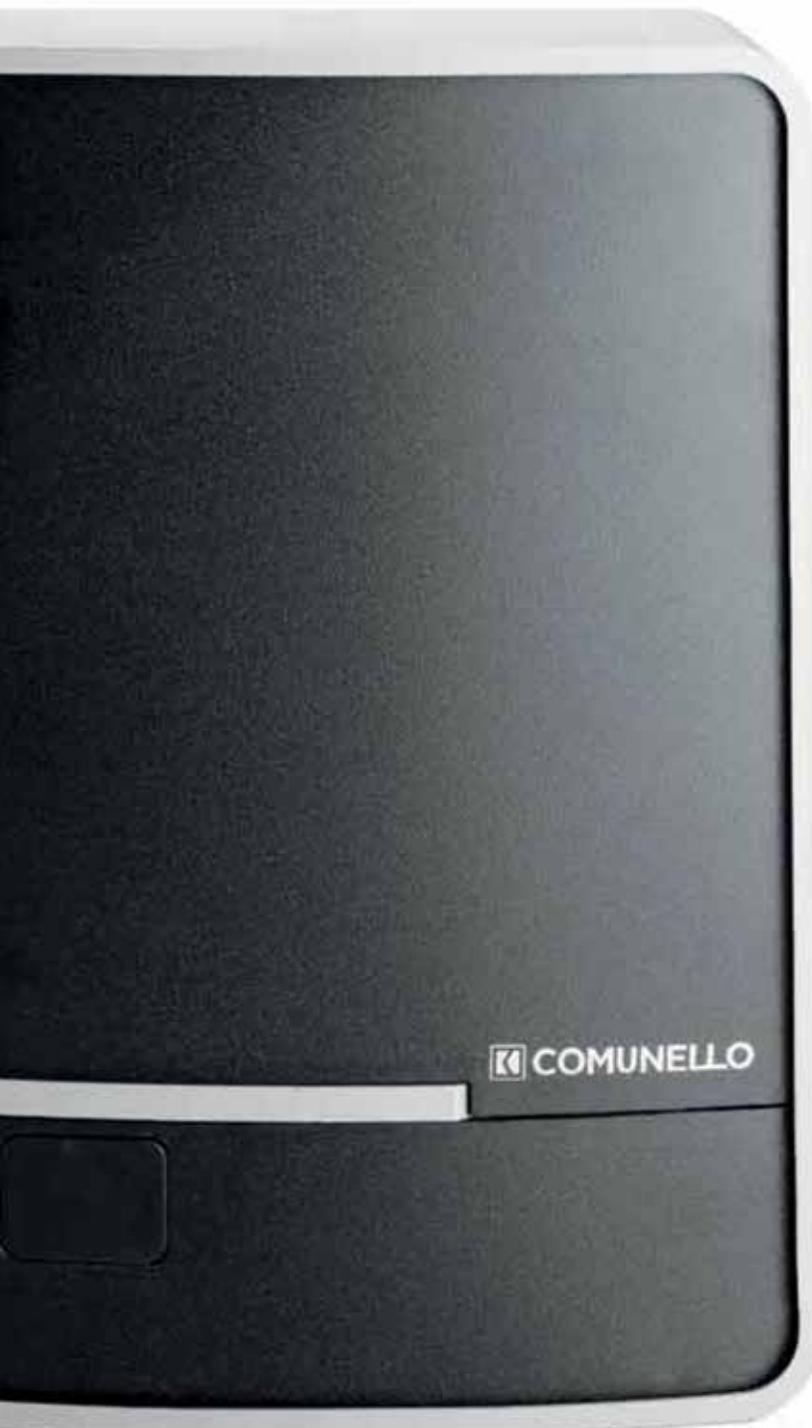


**COMUNELLO**  
AUTOMATION

Life  
made  
easy



 **COMUNELLO**

AUTOMAZIONE  
PER CANCELLI, PORTONI  
E BARRIERE STRADALI

CATALOGO GENERALE



 **COMUNELLO**

Life  
made  
easy

# NORMATIVE EUROPEE EN 12453 - EN 12445

Il Gruppo Comunello è al vostro fianco:

## 1. Per informarvi:

### a. Quali sono le normative in vigore?

Le norme EN 12453 e EN 12445 specificano i requisiti di conformità e di sicurezza per chiusure automatizzate che nel loro utilizzo possono venire a contatto con le persone. Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

### b. Quali sono i contesti prescritti dalle norme europee?

Il Comando	Senza autotenuta	Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa	Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio)	Automatico (ad impulsi)
Exemples	Pulsante o selettore	Pulsante o selettore	Radiocomando	Ciclo di manovra
L'installazione e l'utente	Area PRIVATA Utente ISTRUITO	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C + D</b>
	Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C + D</b>
	Area PUBBLICA Utente ISTRUITO	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C + D</b>
	Area PUBBLICA Utente NON ISTRUITO	-	<b>C + D</b>	<b>C + D</b>

### c. Quali sono i dispositivi di sicurezza obbligatori?

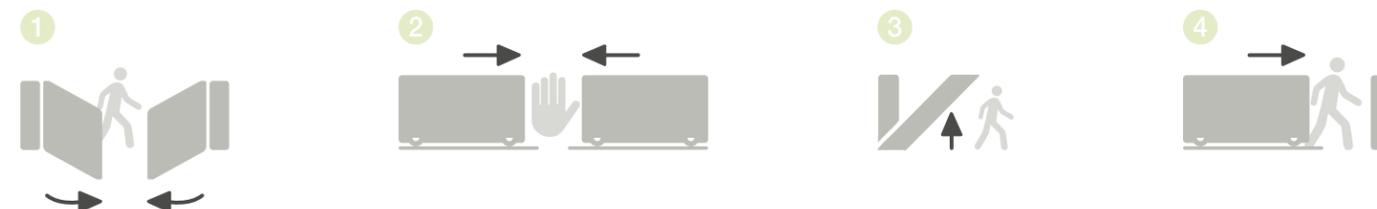
- A** Presenza dell'operatore (con riarmo automatico del dispositivo di comando).
- B** Presenza dell'operatore (con riarmo manuale del dispositivo di comando).
- C** Dispositivi meccanici (bordi sensibili) ed elettronici. È necessario verificare se le forze di impatto massime sono in linea con i valori richiesti dalle norme.
- D** Fotocellule a raggio infrarosso, per consentire il rilevamento della presenza di un ostacolo nella zona di azione dell'automazione.

## 2. Per offrire soluzioni "chiavi in mano" :

### a. COMUNELLO certifica la conformità alle Norme dei suoi prodotti

Dal momento in cui un cancello, un portone o altro tipo di apertura è automatizzato, diventa una macchina che può comportare rischi. Questi sono di diversi tipi:

- 1- Rischio di schiacciamento in chiusura
- 2- Rischio di cesoiamento
- 3- Rischio di sollevamento in caso di chiusura con un movimento verticale
- 4- I Rischio di convogliamento



### b. Comunello offre soluzioni certificabili.

Comunello dispone di una gamma completa di automazioni che possono essere rese conformi ai requisiti di sicurezza definiti dalle attuali norme europee, pronte per essere facilmente applicate sulle chiusure permettendone quindi la certificazione da parte dell'installatore.

Per maggiori dettagli contatta il nostro servizio di assistenza tecnica

[technical\\_assistance@comunello.it](mailto:technical_assistance@comunello.it)

## 1. Cancelli ad anta battente

			
<b>EAGLE</b>	<b>ABACUS 220 / 300 / 500</b>	<b>CONDOR 220 / 350</b>	<b>CONDOR 500</b>
36	46	66	80

## 3. Porte da garage e sezionali

	
<b>RAMPART</b>	<b>SALIENT</b>
128	134

## 2. Cancelli scorrevoli e autoportanti

	
<b>CONDOR 500S</b>	<b>RAM 220 / 300 / 500</b>
80	88

## 4. Barriere stradali

			
<b>BORDER 400</b>	<b>LIMIT 500</b>	<b>LIMIT 600</b>	<b>LIMIT 800</b>
144	152	164	172

## 2. Cancelli scorrevoli e autoportanti

			
<b>FORT 400 / 500</b>	<b>FORT 600/700/1000/1500</b>	<b>FORT DUAL 1000</b>	<b>FORT 3500</b>
100	108	116	120

## 5. Accessori

				
<b>5.1 ACCESSORI</b>	<b>5.2 CENTRALI</b>	<b>5.3 ACCESSORI DI COMANDO</b>	<b>5.4 ACCESSORI DI SICUREZZA</b>	<b>5.5 SCHEMI ELETTRICI</b>
192	222	232	254	262

Made in Italy  
Made in Comunello



Una società con 50 anni di esperienza nella produzione,  
una chiara visione internazionale basata su  
la qualità della nostra progettazione,  
la nostra tecnologia rivoluzionaria,  
la solidità della nostra produzione,  
e il nostro impegno nell'Assistenza tecnica  
e cura del cliente.

**Automazione per ora e per il futuro.**

 **COMUNELLO**

# La forza di un solido gruppo industriale



Il gruppo Comunello è costruito su una solida e affidabile base produttiva ben strutturata. Il gruppo si compone di 4 divisioni con il 100% dei prodotti di ciascuna divisione progettato e realizzato in Italia. Questo controllo totale sui processi di produzione garantisce i massimi livelli di qualità.

Comunello è stata fondata nel 1965 e oggi esporta in più di 105 paesi in tutto il mondo.

**COMUNELLO**  
GATE DIVISION

**COMUNELLO**  
AUTOMATION

**COMUNELLO**  
FRAME DIVISION

**COMUNELLO**  
FRAME AUTOMATION



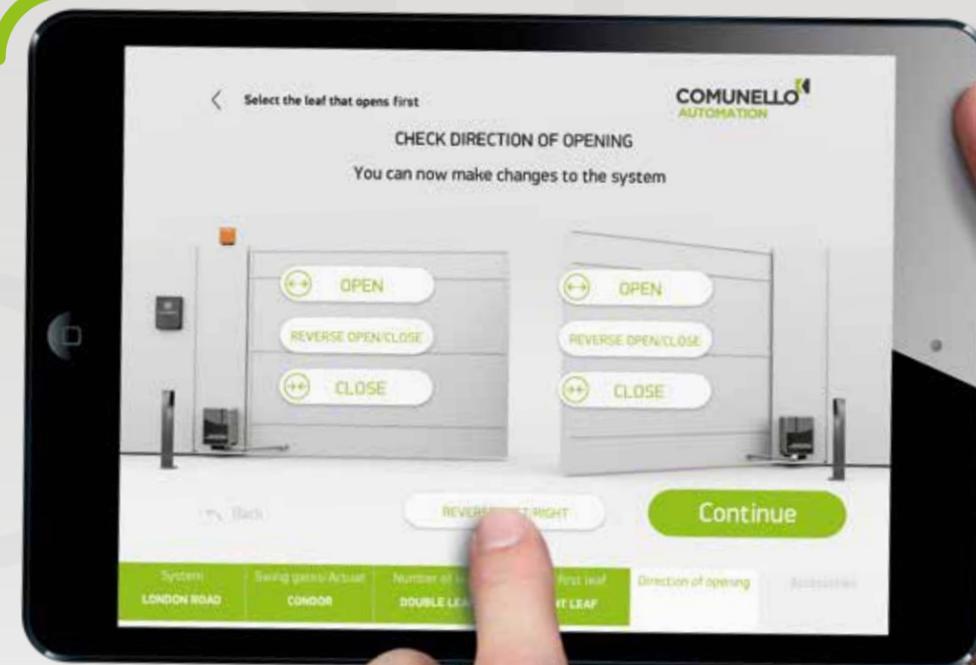
# L'AUTOMAZIONE PER I CANCELLI NON SARÀ MAI PIÙ LA STESSA COSA

— Lo strumento più preciso

Comunello ha creato, per la prima volta in assoluto, lo sviluppo più rivoluzionario nell'automazione per cancelli: la tecnologia ONE.

Installazione e gestione rese incredibilmente semplici, incredibilmente professionali.

Dal cablaggio al set-up multi funzione - chiarezza, precisione e controllo con il tocco di uno schermo.



# ONE TECHNOLOGY

**COMUNELLO**  
AUTOMATION

1

## Installazione semplificata degli Accessori

Qualsiasi accessorio può essere connesso a qualsiasi terminale

Ogni accessorio può essere collegato facilmente tramite connessione BUS a 2 fili e può essere connesso ad un qualsiasi punto dell'area dedicata.

La scheda **One** è in grado di riconoscere intelligentemente tutti gli accessori e le periferiche.

Successivamente alla connessione, una programmazione standard può essere eseguita automaticamente, con la semplice pressione di un tasto.



2

## K-ONE

Utilizzando il trasmettitore wi-fi K-One, è possibile gestire tutte le impostazioni del motore e degli accessori che utilizzano l'applicazione Comunello ONE su tablet o smartphone.

- Radiotrasmettitore ad alta velocità bidirezionale 2,5 GHz
- comunicazione basata su protocollo proprietario
- Portata 20 m in spazio aperto
- alimentazione dedicata fornita dall'elettronica di comando



## 3 INCREDIBILMENTE SEMPLICE, INCREDIBILMENTE PROFESSIONALE



Selezionare la tipologia di impianto da installare.

La funzione Auto-set crea un set-up completo in maniera automatica.

Rapida selezione della direzione di apertura/chiusura del motore.

Vista 3D dell'impianto con controllo touch screen dell'intero progetto e delle periferiche connesse.

La funzione **Pro-setting** consente di tarare con estrema precisione qualsiasi parametro di programmazione

La funzione **Pro-setting** permette di gestire oltre 400 radiocomandi



Pro-setting consente una programmazione completa ed estremamente dettagliata. Incredibilmente semplice, intuitiva e rapida.

# Efficienza visuale

**COMUNELLO**  
AUTOMATION

L'innovativo radiocomando agli ordini del progresso. Finitura elegantissima per un'estetica eletta e senza confronti.

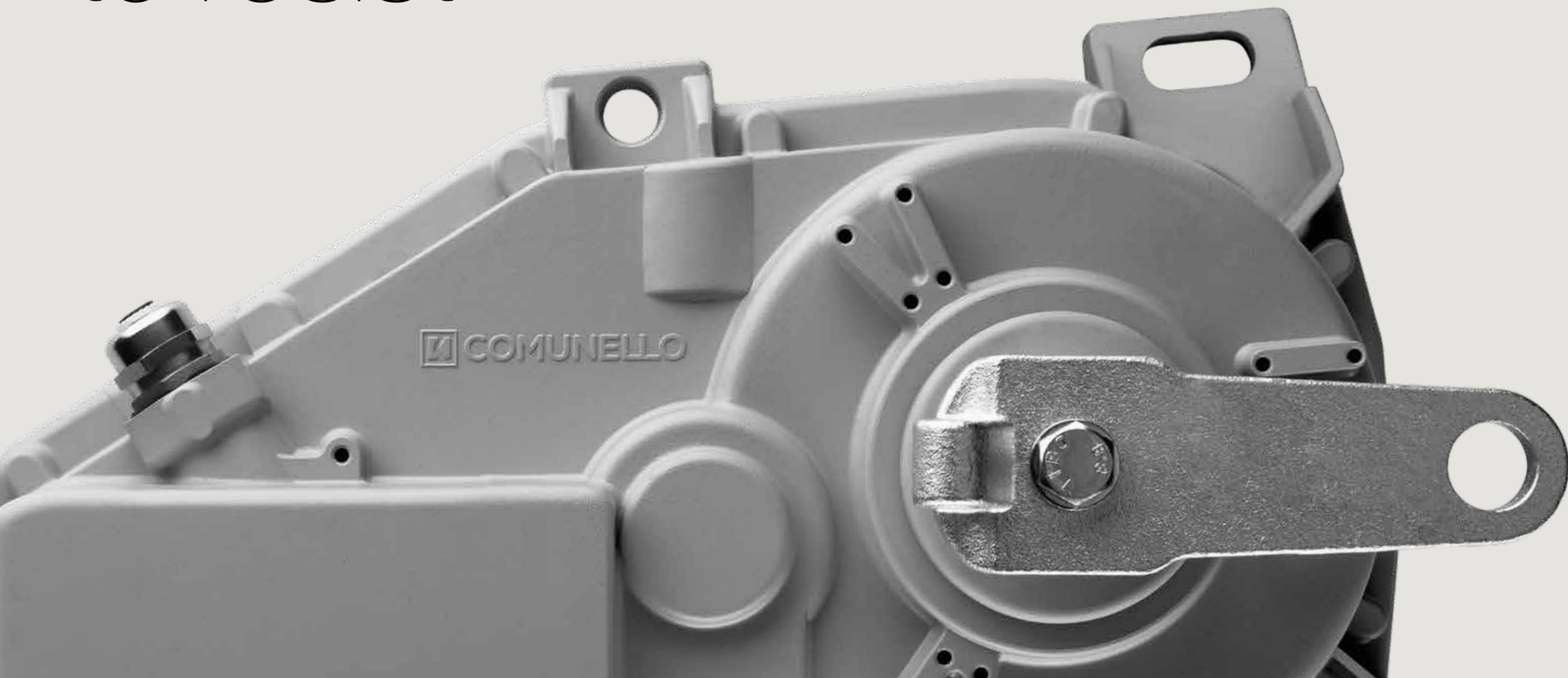
Scegliere è sempre una piacevolissima libertà. Accanto al nero assoluto, colori decisi, superlativi. VICTOR è disponibile nelle eleganti colorazioni woodland green, saffron yellow, ocean blue, velvet red e ardesia.

La luce led di segnalazione SWIFT con antenna integrata segue la filosofia del design Comunello. Lineare, elegante e senza tempo, si integra con ogni stile architettonico.



# Comunello: Design made to resist

Dal 1965 assolutamente tutta la produzione avviene in patria e rigorosamente negli stabilimenti del Gruppo. Qui da sempre vengono applicati sistemi di controllo certificati ed utilizzati materiali di qualità superiore, affidabili e garantiti.



# Eccellenza meccanica Semplicità elettronica

## Esattamente quello che ti aspetti

Una storia basata sulla meccanica di eccellenza ed un'attitudine congenita alla ricerca della perfezione nel movimento. Il progetto Automation si può dire essere espressione naturale della vision aziendale. La qualità del prodotto ottenuto con queste premesse è esattamente al livello che si aspetta e merita il cliente di Comunello. Sempre in coerenza con la filosofia aziendale votata alla semplicità, anche l'elettronica di comando è stata studiata per essere estremamente facile. Maggior tempo dedicato alla progettazione ha comportato minor tempo per l'installatore. Tutte le connessioni sono indicate chiaramente sulle schede per consentire un collegamento rapido e facilissimo.

**COMUNELLO**  
AUTOMATION





24V

- BASIC  
- HP



230V

- BASIC  
- HP

## Due tensioni di alimentazione, un unico metodo di programmazione

La scheda HP offre un'infinità di possibilità di programmazione per potersi integrare in qualsiasi situazione inclusi i più moderni sistemi di domotica. Comunello dispone di due tipologie di scheda HP: il 24V e il 230V. Per rendere la vita più facile il primo

livello di programmazione è comune alle due schede ed avviene attraverso una semplice ed intuitiva operazione di select con luci Led. Una volta appreso il sistema di programmazione dell'una si applica lo stesso anche all'altra. Life made easy!

### ■ Programmazione easy dei parametri tramite menù multilivello guidati a LED

Tutti i parametri sono regolabili tramite l'accesso a menù multilivello con l'utilizzo di soli due pulsanti in scheda. LED di visualizzazione dello stato del parametro per una facile attivazione/disattivazione.

### ■ Regolazione inversione motori

Disponibilità diretta in scheda dei microinterruttori per la configurazione del ritardo motori e del senso di rotazione senza ricablare i motori e i finecorsa.

### ■ Uscita lampeggiante 24V e 230V

Possibilità di collegare sia un lampeggiante a bassa tensione 24V che uno a 230V (solo CU-230V-HP).

### ■ Copri scheda di protezione con tampografia guida

Guscio di protezione della scheda elettronica dove sono impresse le etichette dei morsetti e delle funzionalità del menù principale. Permette di avere un riferimento diretto per i cablaggi e facilita la programmazione di base.

### ■ Freno motore

Presenza del freno motore disattivabile nella versione CU-230V-HP.

### ■ Programmazione automatica della corsa

Possibilità di programmare automaticamente la corsa premendo solo un pulsante.

- Doppia protezione a fusibile
- Regolazioni dirette di Velocità (24V), Rallentamento, Sensibilità e Forza (230V)
- Secondo canale radio ausiliario
- Uscita diretta comando serratura
- Foto-Test delle fotocellule
- Ingressi opto-isolati
- Modulo radio estraibile
- Ingresso batteria tampone (24V)
- Soft-Start e Soft-Stop
- Programmazione manuale della corsa
- Blocco serramento da radiocomando
- Regolazione corsa o tempi di manovra semplificata
- Ingresso Encoder
- Connettori estraibili e layout ottimizzato
- Funzione Condominiale
- Uscita spia stato cancello
- Ingresso sicurezza 8k2



# 1 Cancelli ad anta battente



EAGLE 36



ABACUS 220 / 300 / 500 46  
ABACUS 220 48  
ABACUS 300 54  
ABACUS 500 60



CONDOR 220 / 350 66  
CONDOR 220 68  
CONDOR 350 74



CONDOR 500 80



CONDOR 500S 88



RAM 92  
RAM 220 / 300 94  
RAM 500 96



**COMUNELLO**  
AUTOMATION

Cancelli ad anta battente

# Guida alla scelta



**COMUNELLO**  
AUTOMATION

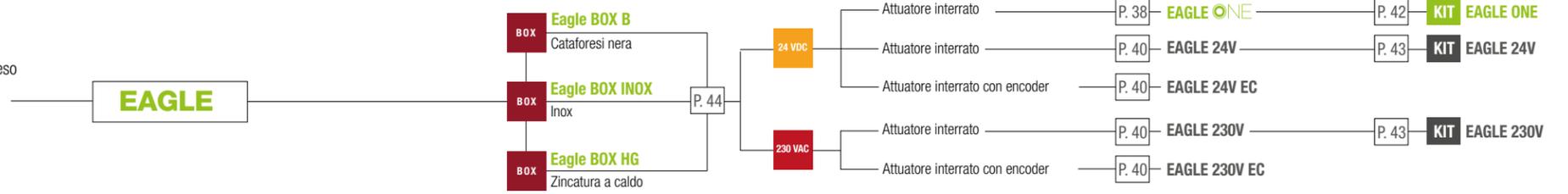
I valori si riferiscono per una anta

CONDOR	CONDOR 220 24V ONE	lunghezza massima per anta 2,2 m peso massimo per anta 150 kg	peso massimo per anta 250 kg lunghezza massima per anta 1 m
	CONDOR 220 24V FM		
	CONDOR 220 24V FE		
	CONDOR 220 24V FE E		
	CONDOR 220 24V FM SC		
	CONDOR 220 230V FM		
	CONDOR 220 230V FE		
	CONDOR 220 230V FE E		
	CONDOR 220 230V FM SC		
RAM	RAM 220 24V		
ABACUS	ABACUS 220 24V ONE	lunghezza massima per anta 2,2 m peso massimo per anta 200 kg	peso massimo per anta 300 kg lunghezza massima per anta 1,2 m
	ABACUS 220 24V FM		
	ABACUS 220 24V FE		
	ABACUS 220 24V FE E		
	ABACUS 220 230V FM		
	ABACUS 220 230V FM E		
CONDOR	CONDOR 500S 24V FE E	lunghezza massima per anta 2,5 m peso massimo per anta 250 kg	peso massimo per anta 500 kg lunghezza massima per anta 1 m
	CONDOR 500S 230V FE E		
	CONDOR 500S 24V FE E SC		
	CONDOR 500S 230V FE E SC		
ABACUS	ABACUS 300 24V ONE	lunghezza massima per anta 3 m peso massimo per anta 300 kg	peso massimo per anta 500 kg lunghezza massima per anta 1,5 m
	ABACUS 300 24V FM		
	ABACUS 300 24V FE		
	ABACUS 300 230V FM		
	ABACUS 300 230V FE		
	ABACUS 300 230V FM E		
RAM	RAM 300 24V		
RAM	RAM 300 230V		
CONDOR	CONDOR 350 24V ONE	lunghezza massima per anta 3,5 m peso massimo per anta 225 kg	peso massimo per anta 350 kg lunghezza massima per anta 1,5 m
	CONDOR 350 24V FE E		
EAGLE	EAGLE 24V	lunghezza massima per anta 3,5 m peso massimo per anta 350 kg	peso massimo per anta 600 kg lunghezza massima per anta 2 m
	EAGLE 24V EC		
	EAGLE 230V		
	EAGLE 230V EC		
CONDOR	CONDOR 500 24V ONE	lunghezza massima per anta 5 m peso massimo per anta 400 kg	peso massimo per anta 500 kg lunghezza massima per anta 3,25 m
	CONDOR 500 24V FE		
	CONDOR 500 230V FE		
ABACUS	ABACUS 500 24V ONE	lunghezza massima per anta 5 m peso massimo per anta 220 kg	peso massimo per anta 500 kg lunghezza massima per anta 2 m
	ABACUS 500 24V FE E		
	ABACUS 500 230V FE		
	ABACUS 500 230V FM E		
RAM	RAM 500 24V		
	RAM 500 230V		

## EAGLE



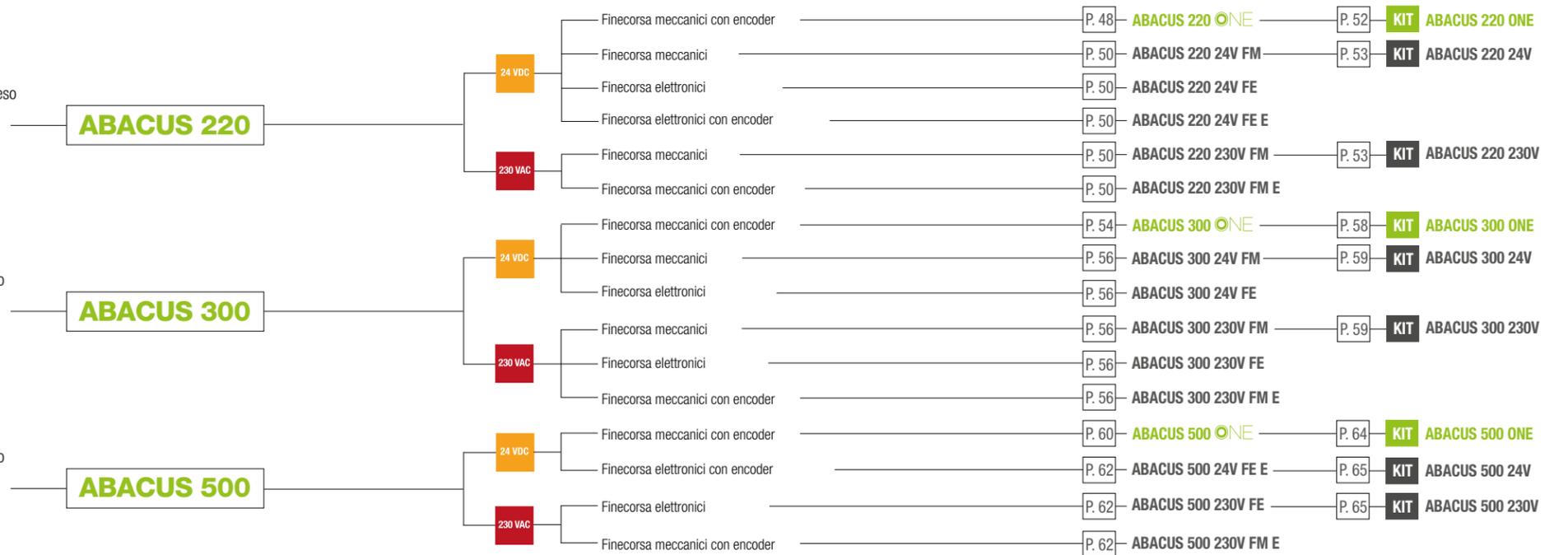
Per un cancello ad **anta battente fino a 3,5 m** (peso massimo per anta: **350 kg**)  
Per un peso per anta di **600 kg**, la lunghezza massima per anta è **2 m**



## ABACUS



Per un cancello ad **anta battente fino a 2,2 m** (peso massimo per anta: **200 kg**)  
Per un peso per anta di **300 kg**, la lunghezza massima per anta è **1,2 m**



Per un cancello ad **anta battente fino a 3 m** (peso massimo per anta: **300 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **1,5 m**

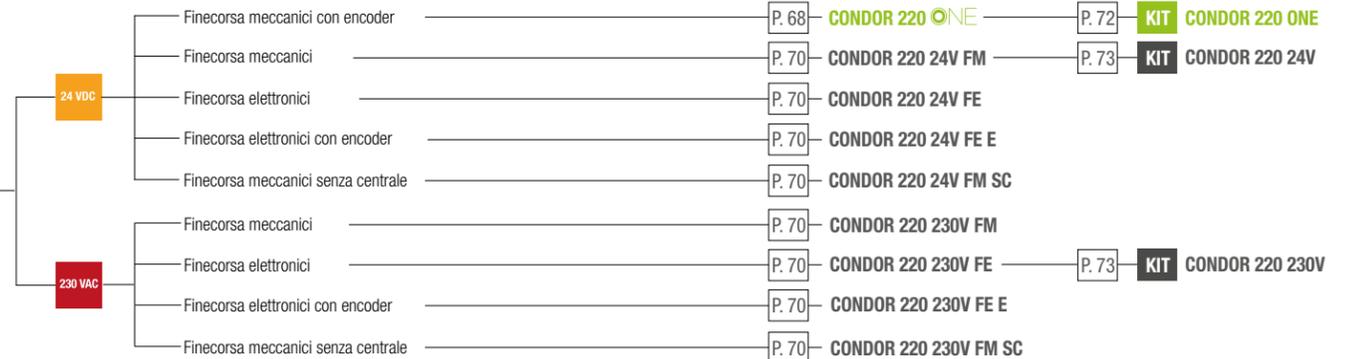
Per un cancello ad **anta battente fino a 5 m** (peso massimo per anta: **220 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **2 m**

**CONDOR**



Per un cancello ad **anta battente fino a 2,20 m** (peso massimo per anta: **150 kg**)  
Per un peso per anta di **250 kg**, la lunghezza massima per anta è **1 m**

**CONDOR 220**



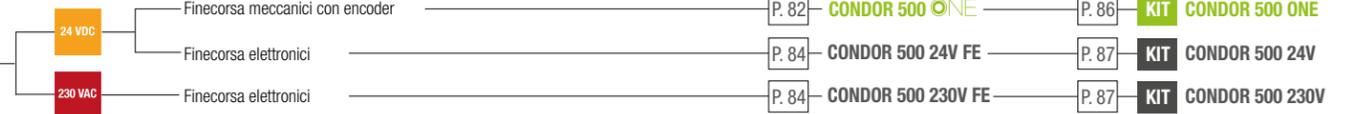
Per un cancello ad **anta battente fino a 3,5 m** (peso massimo per anta: **225 kg**)  
Per un peso per anta di **350 kg**, la lunghezza massima per anta è **1,5 m**

**CONDOR 350**



Per un cancello ad **anta battente fino a 5 m** (peso massimo per anta: **400 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **3,5 m**

**CONDOR 500**



Per un cancello ad **anta battente fino a 2,5 m** (peso massimo per anta: **250 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **1 m**

**CONDOR 500S**



**RAM**



Per un cancello ad **anta battente fino a 2,2 m** (peso massimo per anta: **150 kg**)  
Per un peso per anta di **250 kg**, la lunghezza massima per anta è **1 m**

**RAM 220**



Per un cancello ad **anta battente fino a 3 m** (peso massimo per anta: **300 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **1,5 m**

**RAM 300**



Per un cancello ad **anta battente fino a 5 m** (peso massimo per anta: **220 kg**)  
Per un peso per anta di **500 kg**, la lunghezza massima per anta è **2 m**

**RAM 500**





Cancelli ad anta battente

# EAGLE

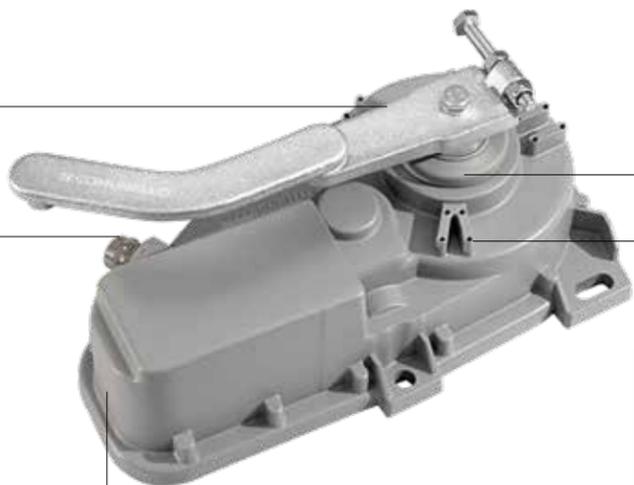
Attuatori elettromeccanici interrati per cancelli battenti ad uso residenziale.

Leverismi in acciaio fuso con accoppiamenti precisi e giochi ridotti

Pressacavo in metallo completamente resinato all'interno e cavo in neoprene



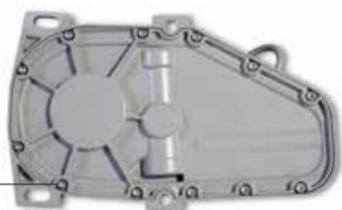
Motore interno completamente protetto dalla fusione in alluminio pressofuso



Doppia protezione con guarnizione interna ed esterna

Sedi dedicate al fissaggio dei finecorsa elettromeccanici

Viti in acciaio inox



Gli attuatori interrati della linea Eagle sono la soluzione ideale per progetti e strutture architettoniche che prevedono, e quindi richiedono, una pulizia visiva Totale. Sono estremamente resistenti alla corrosione, discreti e compatti. Sicurezza ed affidabilità

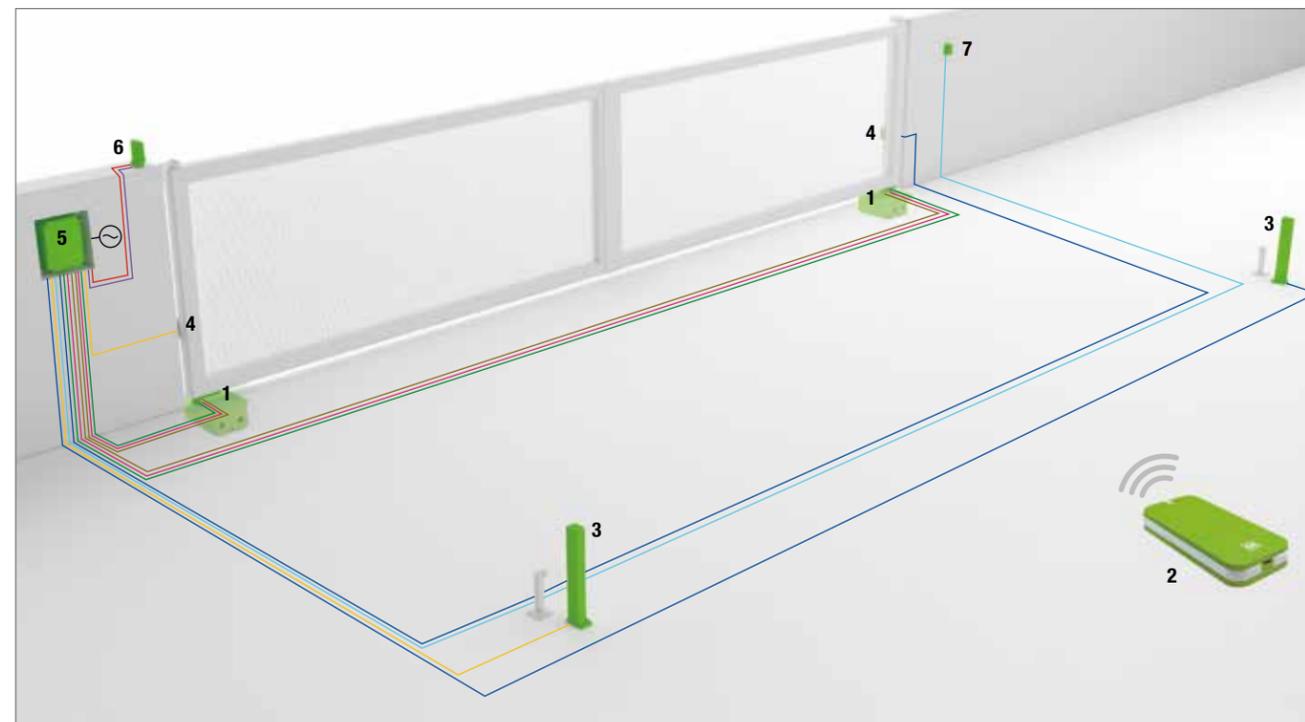
assolutamente garantite e proposte nei tre modelli di sblocchi a leva o a chiavi e disponibili dall'interno e dall'esterno. Installazione pratica e veloce. Semplice ed intuitivo l'utilizzo. Sono disponibili anche versioni opzionali con encoder.



## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC**  
Versioni irreversibili 24 VDC e 230 VAC
- **Resistente e compatto**  
Bracci in acciaio made in Comunello. Cassa di fondazione in acciaio nelle versioni cataforesi, zincata a caldo e Inox. Il pressacavo in metallo internamente resinato e le guarnizioni interne ed esterne garantiscono un grado di protezione **IP 67**
- **Versioni opzionali con encoder**
- **Sicurezza ed affidabilità**  
3 modelli di sblocchi a leva e/o a chiavi disponibili
- **Semplice utilizzo**  
Programmazione automatica della corsa e apprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura mediante un unico pulsante

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 EAGLE
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINA
- 4 FOTOCELLULE
- 5 QUADRO ELETTRICO
- 6 LAMPEGGIANTE
- 7 SELETTORE A CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine Corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

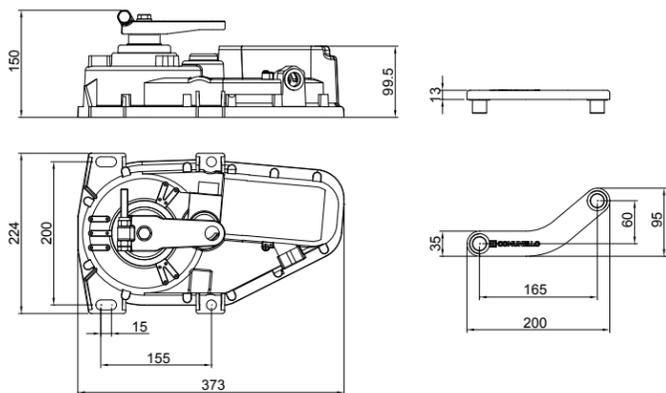
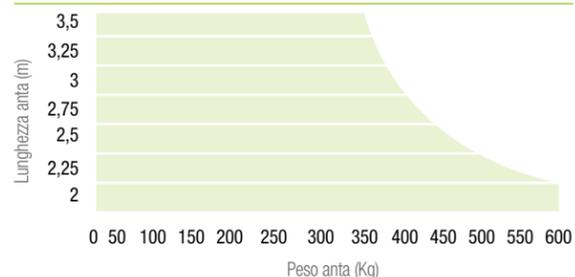
230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine Corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# EAGLE ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici interrati per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 3,5 m (peso max dell'anta 350 kg) e ante fino a 600 kg (lunghezza max dell'anta 2 m).



### LIMITI DI UTILIZZO



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: #008000;">■</span> EAGLE 24V ONE FM E	G1E0350ELOG00	Attuatore interrato 24V, One Technology, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	15 kg	20



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 EAGLE 24V ONE** - G1E0350ELOG00  
24V Attuatore interrato
- 1 QUAD 2M ONE** - G1QUAD2MLOG00  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- 1 VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART ONE** - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 1 SWIFT ONE** - G1SWIFTSTYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX ONE** - G1INDEXSTOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-51** - G1BATTERLOG00  
Kit batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	EAGLE ONE
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,5 A
Coppia	220 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP67
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità	0,1 Rad/s
Peso	11,3 Kg

## EAGLE ONE

### ACCESSORI da pagina 188 a 189

<p>La chiave Wi-Fi K-ONE può essere utilizzata per tutte le installazioni ONE (una chiave per utilizzatore)</p> <p>Chiave di connessione Wi-Fi K-ONE / G1KEYWIFLOG00</p>	<p>Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00</p>	<p>Gruppo cassa di fondazione cataforesi compresa di kit bracci e leverismi EE BOX B / GEE000BXNOB00</p>	<p>Gruppo cassa di fondazione inox compresa di kit bracci e leverismi EE BOX INOX / GEE000BXNIS00</p>	<p>Gruppo cassa di fondazione zincata a caldo compresa di kit bracci e leverismi EE BOX HG / GEE000BXNOG00</p>
<p>Sblocco con chiave per interrato AC 150 / GEE001SBN0G00</p>	<p>Sblocco con chiave e levetta per interrato AC 160 / GEE002SBN0G00</p>	<p>Sblocco con levetta per interrato AC 170 / GEE003SBN0G00</p>	<p>Kit apertura 360° AC 185 / GEE360ASN0G01</p>	

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 208 a 243

<p>Quadro elettrico QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00</p>	<p>Quadro elettrico QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOR00 GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOR00 GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00</p>
<p>Kit batterie AC 51 / G1BATTERLOG00</p>	<p>Elettroserratura 12V orizzontale AC 10 / GINDEXORM0G00</p>	<p>Elettroserratura 12V verticale AC 20 / GINDEXVRM0G00</p>	<p>Kit finecorsa elettronici per interrato AC 190 / GEE001FNOG00</p>

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 244 a 251

<p>Luci di segnalazione lampeggianti SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00 SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00</p>	<p>Fotocellule DART ONE / G1DARTSTNOB00</p>	<p>Fotocellule slim DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00</p>	<p>Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE ONE G1DARTADNOB00</p>	<p>Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYNOG00</p>
---	---	---	--	---



Cancelli ad anta battente

# EAGLE

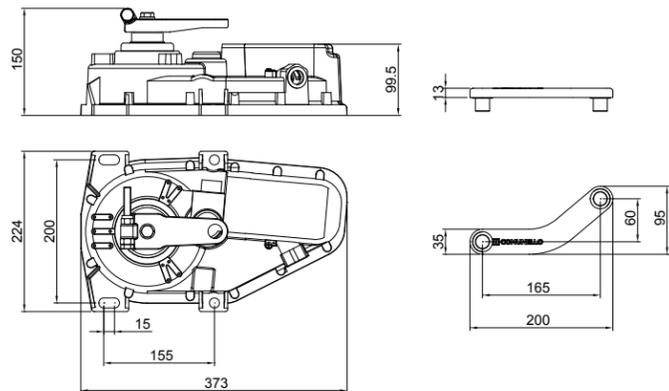
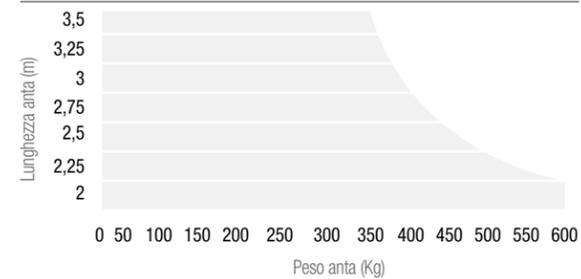
24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici interrati per cancelli battenti ad uso residenziale.

Per ante fino a 3,5 m (peso max dell'anta 350 kg) e ante fino a 600 kg (lunghezza max dell'anta 2 m).

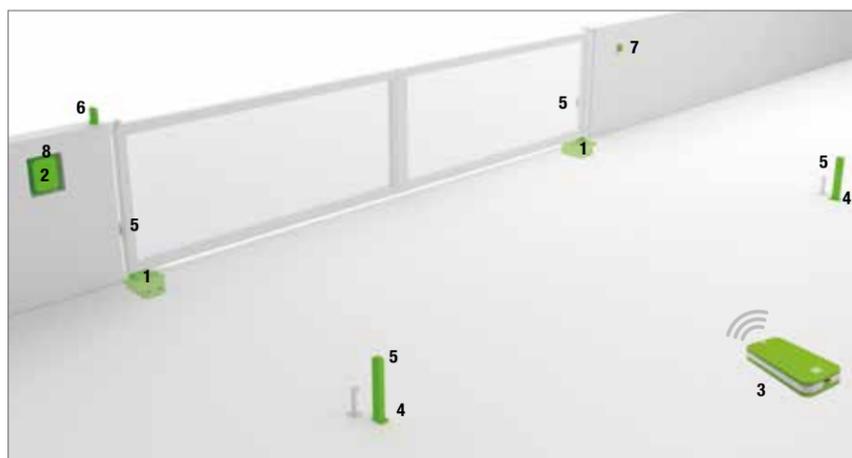


### LIMITI DI UTILIZZO



Accessori inclusi

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
EAGLE 24V FM	GEE03500LOG00	Attuatore interrato 24V, finecorsa meccanici	1 pcs.	14,5 Kg	20
EAGLE 24V FM E	GEE0350ELOG00	Attuatore interrato 24V, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	15 Kg	20
EAGLE 230V FM	GEE03500HOG00	Attuatore interrato 230V, finecorsa meccanici	1 pcs.	14,5 Kg	20
EAGLE 230V FM E	GEE0350EHOG00	Attuatore interrato 230V, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	15 Kg	20



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 EAGLE 24V** - GEE03500LOG00  
24V for swing leaves
- 1 QUAD 24V 2M** - GQUADST2LOG00  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- 1 VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
LAMPEGGIANTE par LED éclairage
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
SELETTORE A CHIAVE avec cylindre standard
- 1 AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V	230V
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	150 W	280 W
Assorbimento max	6,5 A	1,2 A
Coppia	220 Nm	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	50%
Grado di protezione (IP)	IP67	IP67
Classe di isolamento	2	1 (mise a la terre)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	0,1 Rad/s	0,08 Rad/s
Peso	11,3 Kg	11,6 Kg

## EAGLE

### ACCESSORI da pagina 188 a 189

 Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00	 Gruppo cassa di fondazione cataforesi compresa di kit bracci e leverismi EE BOX B / GEE000BXNOB00	 Gruppo cassa di fondazione inox compresa di kit bracci e leverismi EE BOX INOX / GEE000BXNIS00	 Gruppo cassa di fondazione zincata a caldo compresa di kit bracci e leverismi EE BOX HG / GEE000BXNOG00
 Sblocco con chiave per interrato AC 150 / GEE001SBN0G00	 Sblocco con chiave e levetta per interrato AC 160 / GEE002SBN0G00	 Sblocco con levetta per interrato AC 170 / GEE003SBN0G00	 kit apertura 360° AC 185 / GEE360ASN0G01

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 208 a 243

 Centralina QUAD-24V-HP / GQUADHP2LOG00 QUAD-230V-HP / GQUADHP2HOG00	 Centralina QUAD-24V-1M / GQUADST1LOG00 QUAD-230V-1M / GQUADST1HOG00	 Centralina QUAD-24V-2M / GQUADST2LOG00 QUAD-230V-2M / GQUADST2HOG00	 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOG00 GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOPO00 GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOG00 GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOPO00 GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00
 Kit batterie AC 50 / GBATTERYLOG00	 Elettroserratura 12V orizzontale AC 10 / GINDEXORMOG00	 Elettroserratura 12V verticale AC 20 / GINDEXVRMOG00	 Kit finecorsa elettronici per interrato AC 190 / GEE001FNOG00	

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 244 a 251

 LAMPEGGIANTE par LED éclairage SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00	 Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00	 Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYNOG00
---	---	---	--	---

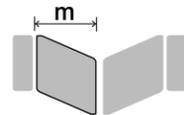


Cancelli ad anta battente

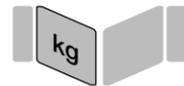
# EAGLE ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



fino a 3,5 m / 350 kg



fino a 600 kg / 2 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f4a460;">■</span> KIT EAGLE ONE FM E	GK1E035ELG000	EAGLE ONE / G1E0350ELOG00	Kit per attuatori interrati fino a 3,5 m	QUAD ONE 24V 2M	1 kit	54,7 kg	16

### EAGLE ONE CONTENUTO DEL KIT



EAGLE ONE

2 Motori Eagle One



AC-160

2 kit Sblocco con chiave e levetta



QUAD ONE 24V 2M

Quadro elettrico



DART ONE

Fotocellule



VICTOR 2 RC

2 Radiocomandi 2 canali



SWIFT Y ONE

Lampeggiante a led



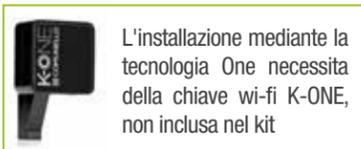
AC30

Antenna esterna



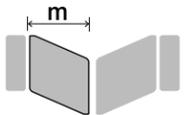
AC 40

Tabella segnaletica



# EAGLE KIT 24 VDC 230 VAC

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



fino a 3,5 m / 350 kg



fino a 600 kg / 2 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f4a460;">■</span> KIT EAGLE 24V	GKEE0350LG000	EAGLE 24V / GEE03500LOG00	Kit per attuatori interrati, fino a 3,5 m	CU 24V HP	1 kit	54,7 kg	16
<span style="background-color: #c00000;">■</span> KIT EAGLE 230V	GKEE0350HG000	EAGLE 230V / GEE03500HOG00	Kit per attuatori interrati fino a 3,5 m	CU 230V HP	1 kit	54,3 kg	16

### EAGLE CONTENUTO DEL KIT



EAGLE 24V/230V

2 Motori Eagle



AC-160

2 kit Sblocco con chiave e levetta



QUAD 24 e 230 HP

Quadro elettrico



INDEX

Selettore a chiave



VICTOR 2 RC

2 Radiocomandi 2 canali



DART

Fotocellule



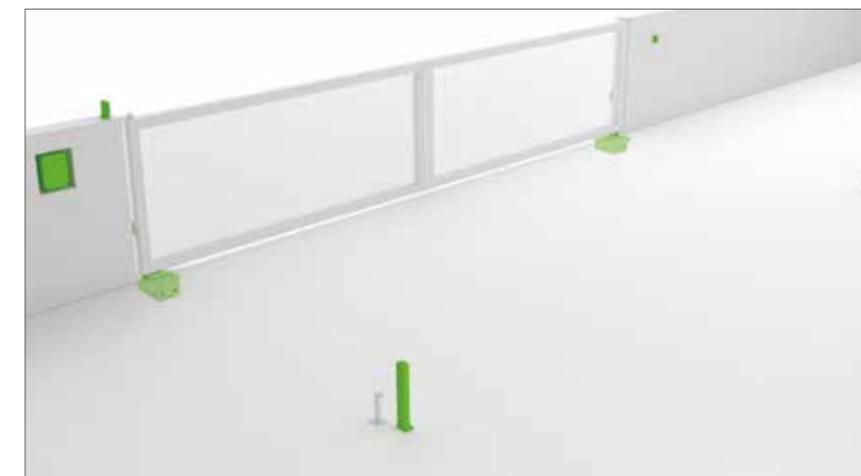
SWIFT Y

Lampeggiante a led



AC 40

Tabella segnaletica





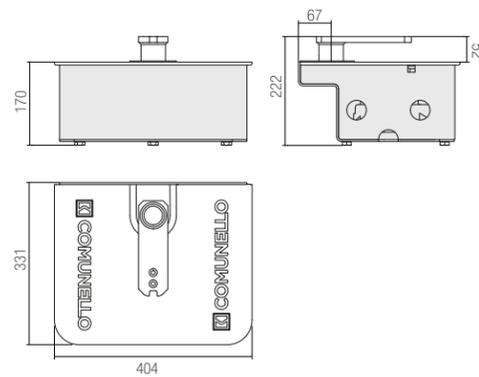
Cancelli ad anta battente

# EE BOX



Gruppo cassa di fondazione compresa di kit bracci e leverismi

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
EAGLE BOX	GEE000BXNOB00	Gruppo cassa di fondazione catalforesi	1 pcs.	10,8 kg	60
EAGLE BOX INOX	GEE000BXNIS00	Gruppo cassa di fondazione inox	1 pcs.	11,5 kg	60
EAGLE BOX HG	GEE000BXNOG00	Gruppo cassa di fondazione zincata a caldo	1 pcs.	11,5 kg	60





Cancelli ad anta battente

# ABACUS 220 / 300 / 500

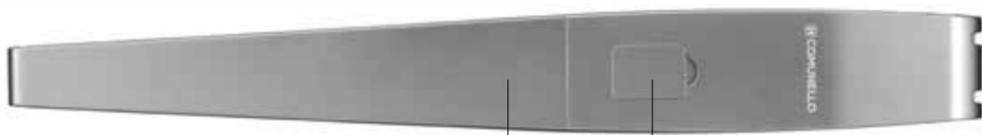
Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale e industriale.

Scocca monoblocco in alluminio pressofuso



Finecorsa regolabili in alluminio, meccanici o elettromeccanici

Vite senza fine a più principi



Albero di riduzione con cuscinetti ed ingranaggi in metallo.

Sblocco manuale di emergenza con maniglia in alluminio



Tutta la gamma Abacus è contraddistinta dal corpo unico in alluminio dove alloggiavano gli ingranaggi meccanici e il gruppo motori a garanzia della resistenza e della sicurezza del prodotto. Il tempo, sia in senso meteorologico che cronologico non compromette né la funzionalità né

l'aspetto estetico. La sicurezza e l'affidabilità sono ai massimi livelli. La silenziosità degli ingranaggi interni è garantita dall'impiego di materiali innovativi. Semplicissime sia l'installazione che la manutenzione.



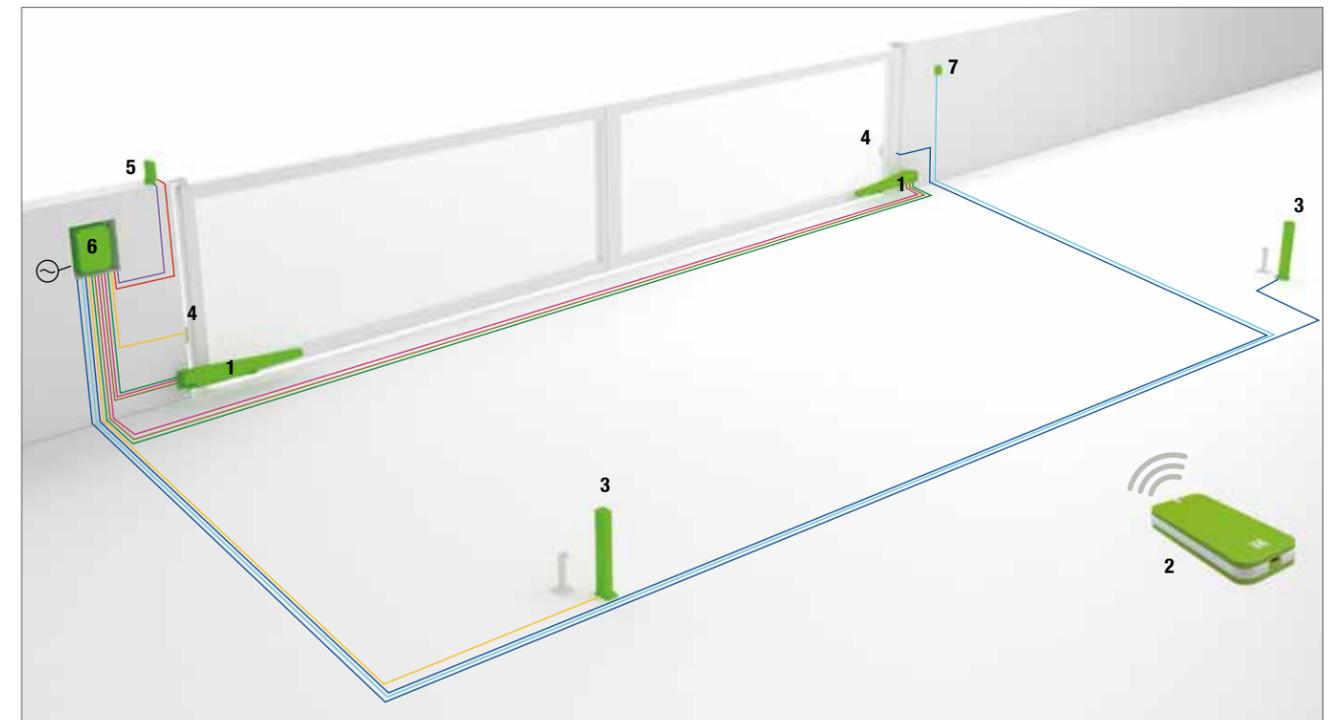
## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC**  
Versioni 24 VDC e 230 VAC
- **Resistenza**  
Scocca in alluminio monoblocco con verniciatura a polvere epossidica resistente agli agenti atmosferici
- **Sicurezza ed affidabilità**  
Sblocco per azionamento manuale mediante leva in alluminio. Connessione elettrica agevole e protetta
- **Versioni con encoder e finecorsa elettromeccanici**  
Encoder e finecorsa elettromeccanici garantiscono una lettura della corsa ed un rilevamento ostacoli più precisi
- **Facile installazione**  
Programmazione automatica della corsa e apprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura mediante un unico pulsante
- **Silenziosità**  
Le vite senza fine a più principi e la chiocciola in bronzo garantiscono un movimento fluido e silenzioso
- **Disponibile in kit**

24 VDC 230 VAC KIT

Cancelli ad anta battente

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 ABACUS 220 / 300 / 500
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINA
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 QUADRO ELETTRICO
- 7 SELETTORE DI FUNZIONE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

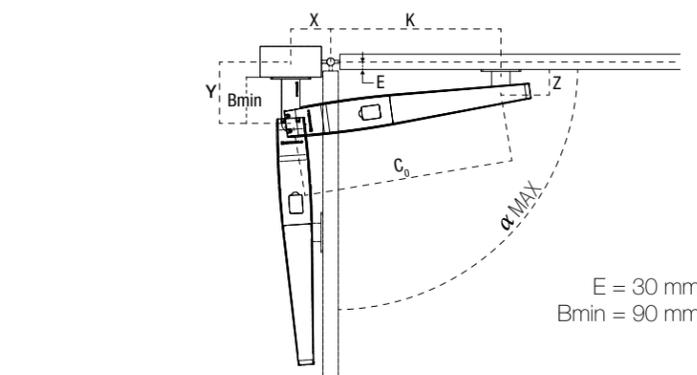
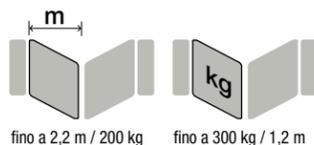
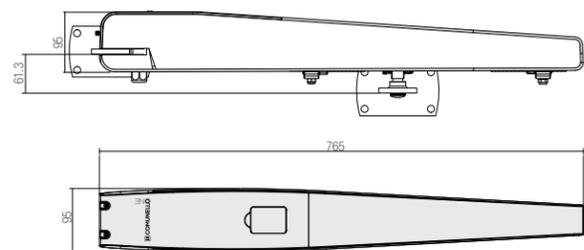
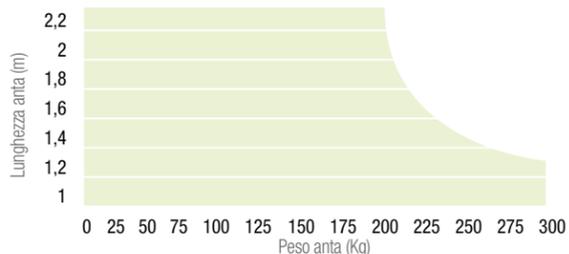
230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# ABACUS 220 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 2,20 m (peso max dell'anta 200 kg) e ante fino a 300 kg (lunghezza max dell'anta 1,2 m)



**LIMITI DI UTILIZZO**



		AS220																										
		80		100		120		140		160		180		200														
Y	K a <sub>max</sub>	Z C <sub>0</sub>																										
																	100	568	55	548	60	528	65	508	75	488	85	468
120	567	60	549	65	529	75	509	85	489	90	469	105	97°	649	105°	649	112°	649	106°	649	96°	649	90°	649				
140	566	65	546	70	526	80	506	90	488	100	96°	649	104°	649	110°	649	95°	649	89°	649								
160	564	70	546	75	527	85	508	95	95°	649	102°	649	95°	649	88°	649												
180	564	75	544	85	526	95	95°	649	96°	649	87°	649																

AC 80  
AC 85

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
ABACUS 220 24V ONE FM E	G1A220MEL0B00	Attuatore a pistone 24V, One Technology, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	8 kg	45



**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**

- 2 ABACUS 220 24V ONE - G1A220MEL0B00**  
24V con finecorsa meccanici e encoder
- 1 QUAD 2M ONE - G1QUAD2MLOG00**  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART ONE - G1DARTSTNOB00**  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 1 SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX ONE - G1INDEXST0B00**  
Selettore a chiave
- 1 AC-51 - G1BATTERLOG00**  
Kit batteria

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dati elettrici	AS220 24V ONE
Alimentazione	24 VDC
Potenza assorbita	70 W
Assorbimento max	3 A
Spinta massima	1500 N
Spinta nominale	500 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	18 mm/s
Peso	8 kg

## ABACUS 220 ONE

**ACCESSORI** da pagina 192

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00

Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

Staffa posteriore ad avvitare zincata  
AC 70 / GAS002ASNOG00

Staffa posteriore lunga zincata  
AC 80 / GAS003ASNOG00

Staffa anteriore regolabile zincata  
AC 85 / GAS004ASNOG00

**ACCESSORI DI COMANDO** da pagina 222

Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00

Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00

Kit batteria  
AC 51 / G1BATTERLOG00

Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXRMOG00

Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVMOG00

Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOLO0  
GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00  
GVCTR2STNOY00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOLO0  
GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00  
GVCTR4STNOY00

Selettore a chiave  
INDEX ONE / G1INDEXST0B00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDN0B00

**ACCESSORI DI SICUREZZA** da pagina 254

Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00

Fotocellule  
DART ONE / G1DARTSTNOB00

Fotocellule slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00

Fotocellule orientabili  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00

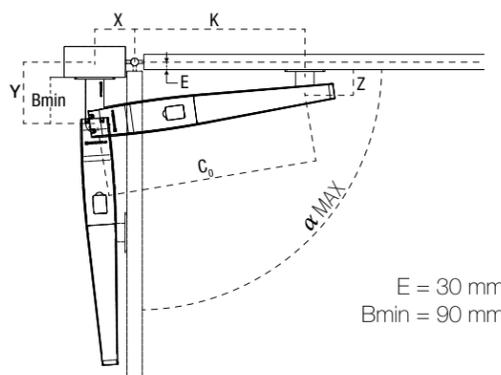
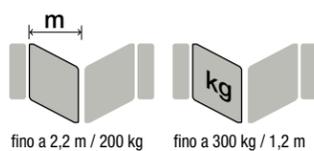
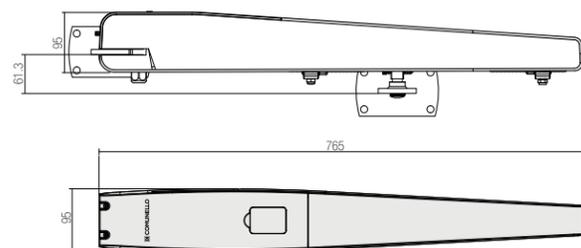
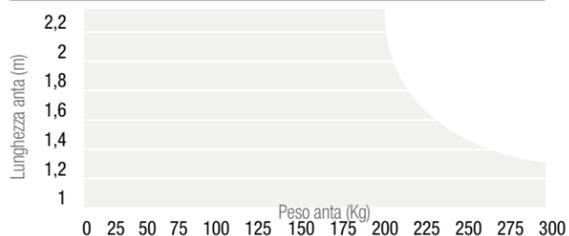
Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00

# ABACUS 220 24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 2,20 m (peso max dell'anta 200 kg) e ante fino a 300 kg (lunghezza max dell'anta 1,2 m)



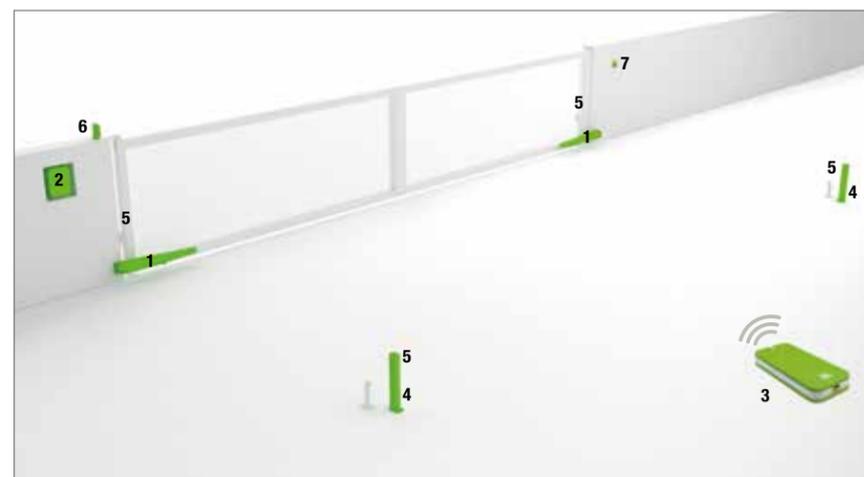
### LIMITI DI UTILIZZO



		AS220													
		80		100		120		140		160		180		200	
Y	X	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z
		$\alpha_{max}$	$C_0$												
100	80	568	55	548	60	528	65	508	75	488	85	468	95	448	110
	100	98°	648,5	107°	648,5	115°	648,5	118°	648,5	103°	648,5	95°	648,5	90°	648,5
120	80	567	60	549	65	529	75	509	85	489	90	469	105		
	100	97°	649	105°	649	112°	649	106°	649	96°	649	90°	649		
140	80	566	65	546	70	526	80	506	90	488	100				
	100	96°	649	104°	649	110°	649	95°	649	89°	649				
160	80	564	70	546	75	527	85	508	95						
	100	95°	649	102°	649	95°	649	88°	649						
180	80	564	75	544	85	526	95								
	100	95°	649	96°	649	87°	649								

AC 80  
AC 85

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
ABACUS 220 24V FM	GAS220M0L0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa meccanici	1 pcs.	8 Kg	45
ABACUS 220 24V FE	GAS220E0L0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa elettronici	1 pcs.	8 Kg	45
ABACUS 220 24V FE E	GAS220E0L0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa elettronici, Encoder	1 pcs.	8 Kg	45
ABACUS 220 230V FM	GAS220M0H0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa meccanici	1 pcs.	8,6 Kg	45
ABACUS 220 230V FM E	GAS220MEH0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	8,6 Kg	45



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 ABACUS 220 24V FE E - GAS220E0L0B00  
24V con encoder e finecorsa elettronici
- 1 QUAD 24V HP - GQUADHP2L0G00  
Quadro elettrico per 1/2 motori 24V HP
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

ARTICOLO	AS220 24V FM	AS220 24V FE	AS220 24V FE E	AS220 230V FM	AS220 230V FM E
Alimentazione	24 VDC	24 VDC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	70 W	70 W	70 W	180 W	180 W
Assorbimento max	3 A	3 A	3 A	0,8 A	0,8 A
Spinta massima	1500 N	1500 N	1400 N	1400 N	1400 N
Spinta nominale	500 N	500 N	400 N	400 N	400 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	uso intensivo	uso intensivo	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	2	2	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	18 mm/s	18 mm/s	18 mm/s	16 mm/s	16 mm/s
Peso	8 kg	8 kg	8 kg	8,6 kg	8,6 kg

### ABACUS 220

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 222



#### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



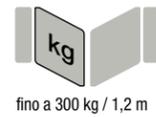
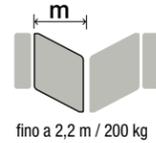


Cancelli ad anta battente

# ABACUS 220 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT ABACUS 220 ONE FM E	GK1A220MLB000	ABACUS 220 24V ONE / G1A220MEL0B00	Kit per attuatori a pistone fino a 2,20 m	QUAD ONE 24V 2M	1 kit	22 kg	12

### ABACUS 220 ONE CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 220 ONE**  
2 MOTORI ABACUS 220 ONE



**QUAD ONE 24V 2M**  
Centralina



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART ONE**  
Fotocellule



**SWIFT-Y ONE**  
Luce di segnalazione lampeggiante



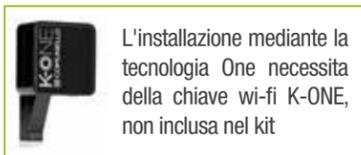
**AC30**  
Antenna esterna



**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi

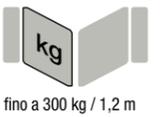
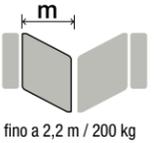


L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



# ABACUS 220 KIT 24 VDC 230 VAC

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT ABACUS 220 24V FM	GKAS220MLB000	ABACUS 220 24V FM / GAS220MOL0B00	Kit per attuatori a pistone, fino a 2,20 m	QUAD 24V HP	1 kit	22 kg	12
<span style="background-color: #c00;">■</span> KIT ABACUS 220 230V FM	GKAS220MHB000	ABACUS 220 230V FM / GAS220MOH0B00	Kit per attuatori a pistone fino a 2,20 m	QUAD 230V HP	1 kit	22,2 kg	12

### ABACUS 220 CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 220**  
2 MOTORI ABACUS 220



**Quad HP 24V / 230V**  
Centralina



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



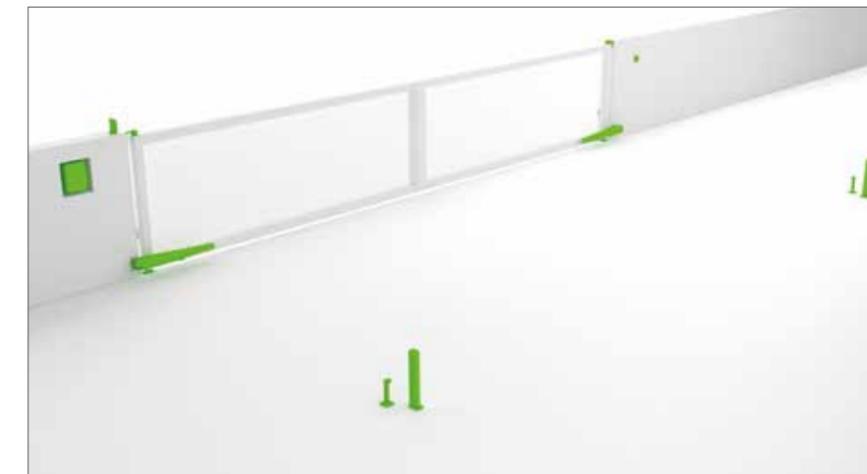
**SWIFT-Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi

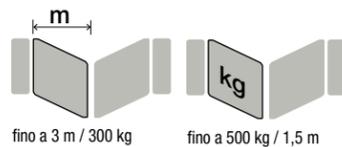
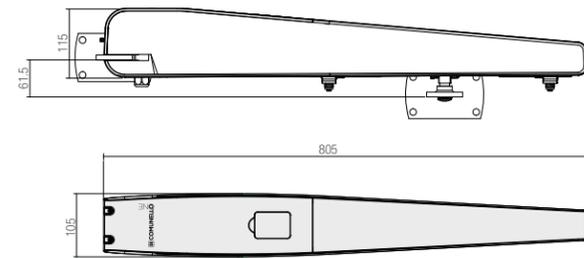
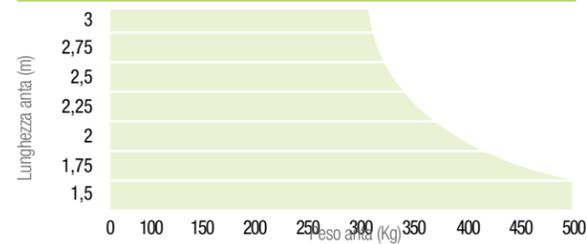


# ABACUS 300 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 3 m (peso max dell'anta 300 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m)

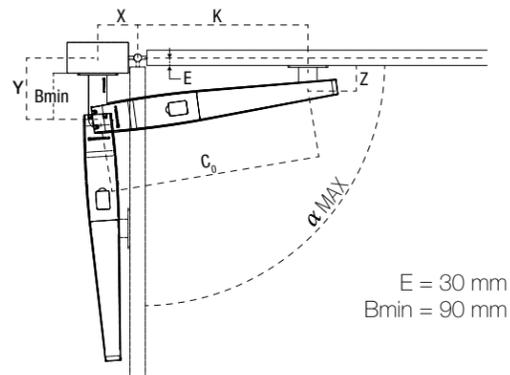


### LIMITI DI UTILIZZO



		AS300														
		80		100		120		140		160		180		200		
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	
		$\alpha_{max}$	$C_0$													
100	605	65	585	65	565	70	545	75	525	80	505	95	488	102,5		
	96°	685	105°	685	114°	685	115°	685	101°	685	94°	685	90°	688		
120	608	75	588	70	568	70	548	75	528	85	508	102,5				
	95°	688	104°	688	110°	688	105°	688	95°	688	90°	688				
140	607	65	586	65	567	75	547	80	529	90						
	95°	688	105°	688	110°	688	96°	688	90°	688						
160	605	70	584	75	566	80										
	94°	688	100°	688	95°	688										
180	600	75	580	80												
	89°	685	90°	680												
200	600	80														
	90°	685														

■ NON CONSIGLIATO  
■ AC 80



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ ABACUS 300 24V ONE FM E	G1A300MELOB00	Attuatore a pistone 24V, One Technology, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	10,1 kg	45



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 ABACUS 300 24V ONE - G1A300MELOB00**  
24V con finecorsa meccanici e encoder
- 1 QUAD 2M ONE - G1QUAD2MLOG00**  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART ONE - G1DARTSTNOB00**  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 1 SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX ONE - G1INDEXSTOB00**  
Selettore a chiave
- 1 AC-51 - G1BATTERLOG00**  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	AS300 24V ONE
Alimentazione	24VDC
Potenza assorbita	110 W
Assorbimento max	5 A
Spinta massima	1800 N
Spinta nominale	600 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	21 mm/s
Peso	10,2 kg

## ABACUS 300 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00

Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

Staffa posteriore ad avvitare zincata  
AC 70 / GAS002ASNOG00

Staffa posteriore lunga zincata  
AC 80 / GAS003ASNOG00

Staffa anteriore regolabile zincata  
AC 85 / GAS004ASNOG00

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 222

Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00

Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00

Kit batteria  
AC 51 / G1BATTERLOG00

Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXORMOG00

Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVRM0G00

Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
■ GVCTR2STNOG00  
■ GVCTR2STNOLO0  
■ GVCTR2STNOR00  
■ GVCTR2STNOV00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
■ GVCTR4STNOG00  
■ GVCTR4STNOLO0  
■ GVCTR4STNOR00  
■ GVCTR4STNOV00

Selettore a chiave  
INDEX ONE / G1INDEXSTOB00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDN0B00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00

Fotocellule  
DART ONE / G1DARTSTNOB00

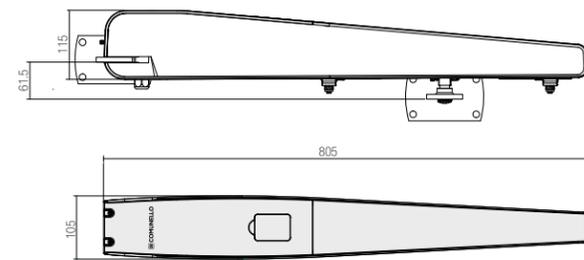
Fotocellule slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00

Fotocellule orientabili  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00

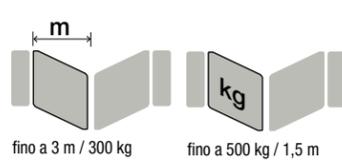
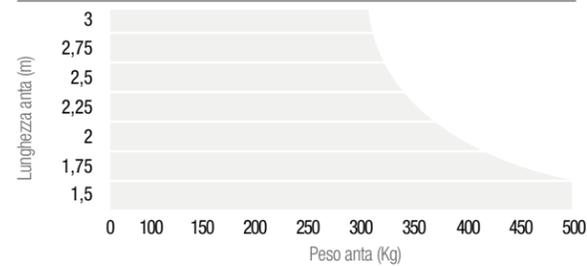
Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00

# ABACUS 300 24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 3 m (peso max dell'anta 300 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m)

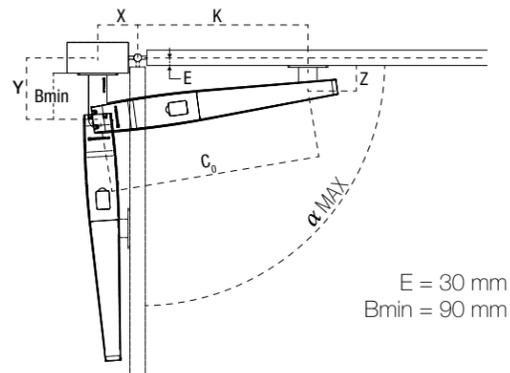


### LIMITI DI UTILIZZO



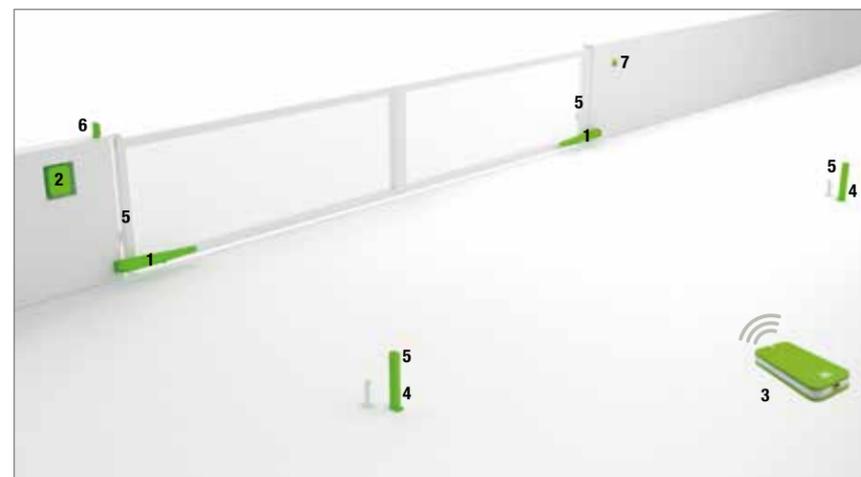
		AS300														
		80		100		120		140		160		180		200		
Y	X	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	
		$\alpha_{max}$	$C_0$													
100	605	65	585	65	565	70	545	75	525	80	505	95	488	102,5		
	96°	685	105°	685	114°	685	115°	685	101°	685	94°	685	90°	688		
120	608	75	588	70	568	70	548	75	528	85	508	102,5				
	95°	688	104°	688	110°	688	105°	688	95°	688	90°	688				
140	607	65	586	65	567	75	547	80	529	90						
	95°	688	105°	688	110°	688	96°	688	90°	688						
160	605	70	584	75	566	80										
	94°	688	100°	688	95°	688										
180	600	75	580	80												
	89°	685	90°	680												
200	600	80														
	90°	685														

■ NON CONSIGLIATO  
■ AC 80



E = 30 mm  
Bmin = 90 mm

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ ABACUS 300 24V FM	GAS300MOL0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa meccanici	1 pcs.	10,1 Kg	45
■ ABACUS 300 24V FE	GAS300EOL0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa elettronici	1 pcs.	10,1 Kg	45
■ ABACUS 300 230V FM	GAS300MOH0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa meccanici	1 pcs.	10,7 Kg	45
■ ABACUS 300 230V FE	GAS300EOH0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa elettronici	1 pcs.	10,7 Kg	45
■ ABACUS 300 230V FM E	GAS300MEH0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	10,7 Kg	45



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

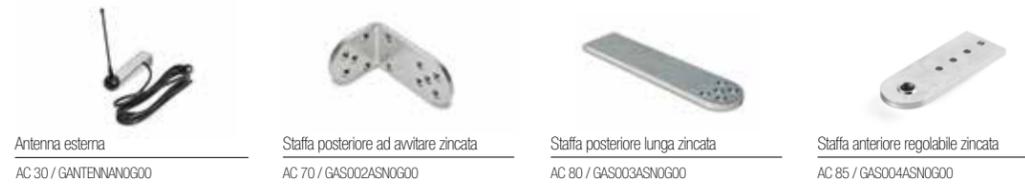
- 2 ABACUS 300 24V FM - GAS300MOL0B00  
24V con finecorsa meccanici
- 1 QUAD 24V HP - GQUADHP2LOG00  
Quadro elettrico per 1/2 motori 24V HP
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	AS300 24V FM	AS300 24V FE	AS300 230V FM	AS300 230V FE	AS300 230V FM E
Alimentazione	24 VDC	24 VDC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	110 W	280 W	280 W	280 W
Assorbimento max	5 A	5 A	1,2 A	1,2 A	1,2 A
Spinta massima	1800 N	1800 N	2000 N	2000 N	2000 N
Spinta nominale	600 N	600 N	700 N	700 N	700 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	uso intensivo	50%	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	2	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	21 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	16 mm/s	16 mm/s
Peso	10,2 kg	10,2 kg	10,7 kg	10,7 kg	10,7 kg

### ABACUS 300

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 222



#### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



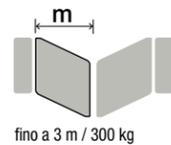


Cancelli ad anta battente

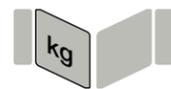
# ABACUS 300 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..



fino a 3 m / 300 kg



fino a 500 kg / 1,5 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: #008000;">■</span> KIT ABACUS 300 ONE FM E	GK1A300MLB000	ABACUS 300 24V ONE / G1A300MELOB00	Kit per attuatori a pistone fino a 3 m	QUAD ONE 24V 2M	1 kit	26,2 kg	12

### ABACUS 300 ONE CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 300 ONE**  
2 MOTORI ABACUS 300 ONE



**QUAD ONE 24V 2M**  
Centralina



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART ONE**  
Fotocellule



**SWIFT-Y ONE**  
Luce di segnalazione lampeggiante



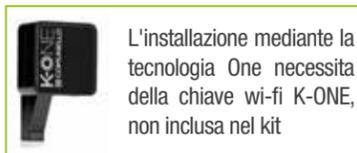
**AC30**  
Antenna esterna



**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi



L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit

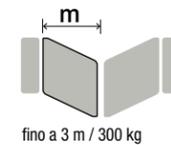


Tablet non incluso

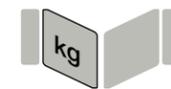
ONE  
TECHNOLOGY

# COMUNELLO AUTOMATION

# ABACUS 300 KIT 24 VDC 230 VAC



fino a 3 m / 300 kg



fino a 500 kg / 1,5 m

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: #008000;">■</span> KIT ABACUS 300 24V FM	GKAS300MLB000	ABACUS 300 24V FM / GAS300MOLOB00	Kit per attuatori a pistone fino a 3 m	QUAD 24V HP	1 kit	26,2 kg	12
<span style="color: #800000;">■</span> KIT ABACUS 300 230V FM	GKAS300MHB000	ABACUS 300 230V FM / GAS300MOHOB00	Kit per attuatori a pistone fino a 3 m	QUAD 230V HP	1 kit	26,4 kg	12

### ABACUS 300 CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 300**  
2 MOTORI ABACUS 300



**QUAD HP 24V / 230V**  
Centralina



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



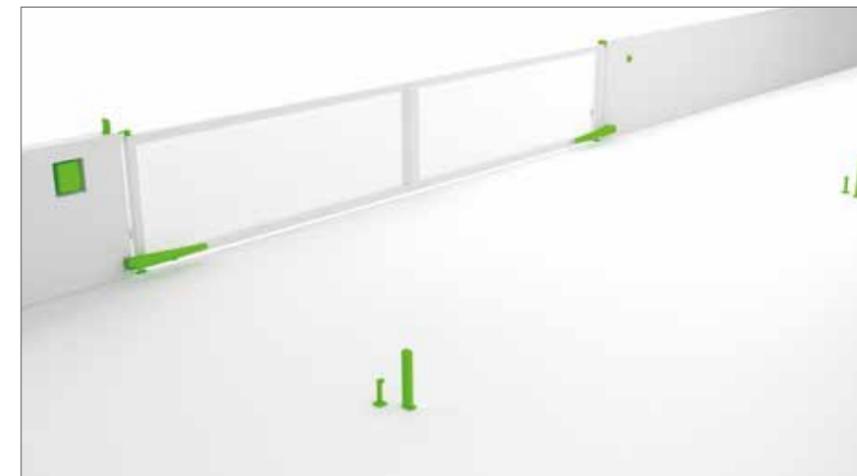
**SWIFT-Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



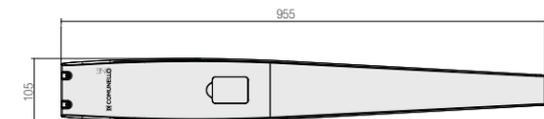
Accessori inclusi



Cancelli ad anta battente

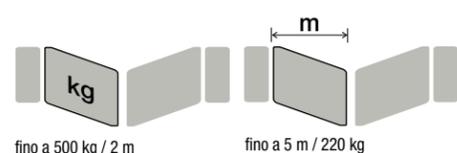
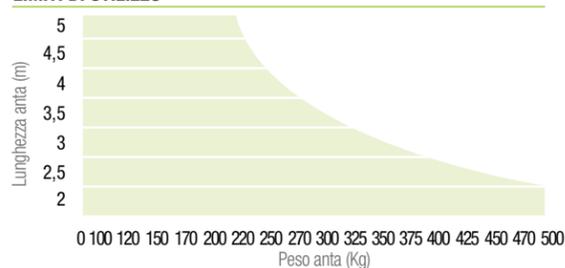
# ABACUS 500 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 5 m (peso max dell'anta 220 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 2 m).



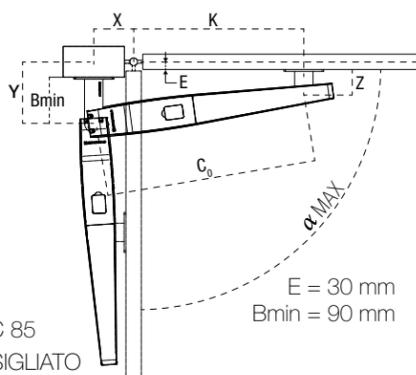
Accessori inclusi

### LIMITI DI UTILIZZO



		AS500																							
		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260					
Y	X	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z		
		α <sub>max</sub>	C <sub>0</sub>																						
100	758	60	738	60	718	60	698	65	678	75	658	85	638	95	618	102,5	597	120	577	135	118°	837	118°	837	
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100	618	102,5	598	125	577	135	112°	837	105°	837	
140	756	65	736	60	716	75	696	80	676	85	656	90	636	102,5	617	102,5	596	125	576	140	107°	836	101°	836	
160	756	65	736	70	716	80	696	90	676	95	656	102,5	617	102,5	596	125	576	145	101°	836	96°	836			
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	633	115	613	125	593	140	95°	838					
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140									
220	748	80	728	90	708	100	688	110	673	115	653	120	633	130	613	140									
240	748	85	728	95	709	100	692	110	672	120	654	130	635	140	615	145									

- AC 85
- AC 80
- AC 80 + AC 85
- NON CONSIGLIATO



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
ABACUS 500 24V ONE FM E	G1A500MELOB00	Attuatore a pistone 24V, One Technology, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	10,7 kg	45



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 ABACUS 500 24V ONE - G1A500MELOB00**  
24V con finecorsa meccanici e encoder
- 1 QUAD 2M ONE - G1QUAD2MLOG00**  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART ONE - G1DARTSTNOB00**  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 1 SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX ONE - G1INDEXSTOB00**  
Selettore a chiave
- 1 AC-51 - G1BATTERLOG00**  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	AS500 24V ONE
Alimentazione	24 VDC
Potenza assorbita	110 W
Assorbimento max	5 A
Spinta massima	1800 N
Spinta nominale	600 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	21 mm/s
Peso	10,7 kg

## ABACUS 500 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00

Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

Staffa posteriore ad avvitare zincata  
AC 70 / GAS002ASNOG00

Staffa posteriore lunga zincata  
AC 80 / GAS003ASNOG00

Staffa anteriore regolabile zincata  
AC 85 / GAS004ASNOG00

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 222

Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00

Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00

Kit batteria  
AC 51 / G1BATTERLOG00

Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXORMOG00

Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVRM0G00

Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOLO0 GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOLO0 GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00

Selettore a chiave  
INDEX ONE / G1INDEXSTOB00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDN0B00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00

Fotocellule  
DART ONE / G1DARTSTNOB00

Fotocellule slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00

Fotocellule orientabili  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00

Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00



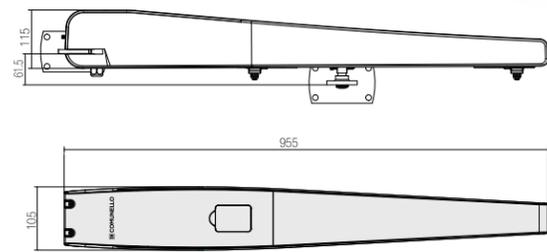
Cancelli ad anta battente

# ABACUS 500

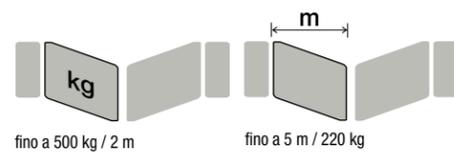
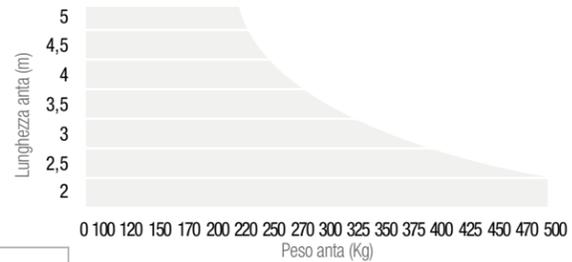
24 VDC 230 VAC

**COMUNELLO**  
AUTOMATION

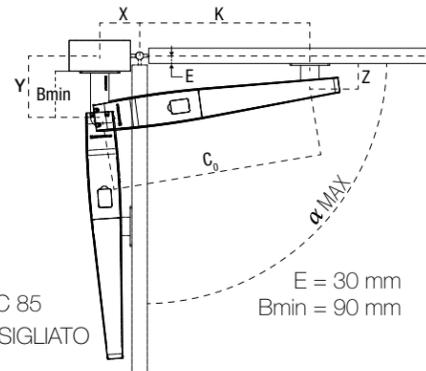
Attuatori elettromeccanici a pistone per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 5 m (peso max dell'anta 220 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 2 m).



### LIMITI DI UTILIZZO

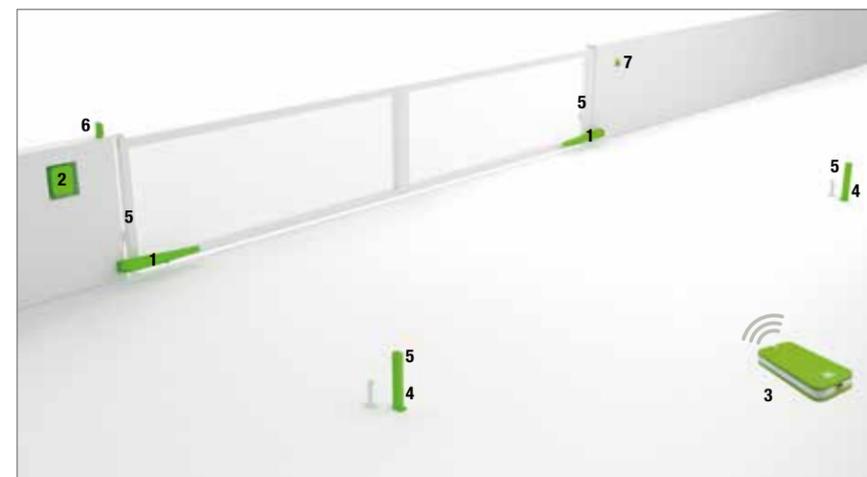


		ASS00																																				
		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260																		
Y	X	K <sub>a</sub>	Z <sub>C0</sub>																																			
		100	758	60	738	60	718	60	698	65	678	75	658	85	638	95	618	102,5	597	120	577	135	95°	838	104°	838	113°	838	120°	838	127°	838	130°	838	135°	838	133°	838
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100	618	107,5	598	125	577	135	94°	837	102°	837	110°	837	116°	838	123°	838	128°	838	132°	838	112°	837	105°	837
140	756	65	736	60	716	75	696	80	676	85	656	90	636	102,5	616	107,5	596	125	576	140	94°	836	102°	836	108°	836	115°	836	120°	836	125°	836	129°	836	107°	836	101°	836
160	756	65	736	70	716	80	696	90	676	95	656	102,5	636	110	616	107,5	596	135	576	145	93°	836	100°	836	106°	836	112°	836	118°	836	122°	836	103°	836	96°	836		
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	633	115	613	125	593	140	576	148	93°	838	99°	838	104°	838	110°	838	115°	838	119°	838	109°	838	100°	838		
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140	597	145	576	148	93°	838	98°	838	104°	838	108°	838	113°	838	117°	838	103°	838	97°	838		
220	748	80	728	90	708	100	688	110	673	115	653	120	633	130	613	140	597	145	576	148	93°	837	98°	837	102°	837	107°	838	111°	838	115°	838	95°	838	90°	835		
240	748	85	728	95	709	100	692	110	672	120	654	130	635	140	615	145	597	145	576	148	93°	838	98°	838	102°	837	106°	838	108°	838	97°	838	90°	838	89°	838		



- AC 85
- AC 80
- AC 80 + AC 85
- NON CONSIGLIATO

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ ABACUS 500 24V FE E	GAS500EEL0B00	Attuatore a pistone 24V, finecorsa elettronici, Encoder	1 pcs.	10,7 Kg	45
■ ABACUS 500 230V FE	GAS500E0H0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa elettronici	1 pcs.	11,2 Kg	45
■ ABACUS 500 230V FM E	GAS500MEH0B00	Attuatore a pistone 230V, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	11,2 Kg	45



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 2 ABACUS 500 24V FE E - GAS500EEL0B00  
Per ante a battente 24V con encoder e finecorsa elettronici
- 2 1 QUAD 24V HP - GQUADHP2LOG00  
Quadro elettrico per 1/2 motori 24V HP
- 3 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 4 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 5 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 6 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 7 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 8 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	AS500 24V FE E	AS500 230V FE	AS500 230V FM E
Alimentazione	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	280 W	280 W
Assorbimento max	5 A	1,2 A	1,2 A
Spinta massima	1800 N	2000 N	2000 N
Spinta nominale	600 N	700 N	700 N
Intermittenza di lavoro	Intensivo	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità a vuoto	21 mm/s	16 mm/s	16 mm/s
Peso	10,7 kg	11,2 kg	11,2 kg

### ABACUS 500

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 222



#### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



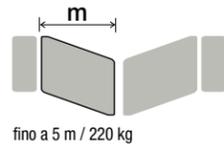


Cancelli ad anta battente

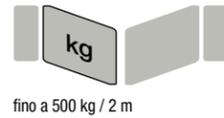
# ABACUS 500 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti...



fino a 5 m / 220 kg



fino a 500 kg / 2 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT ABACUS 500 ONE FM E	GK1A500MLB000	ABACUS 500 24V ONE / G1A500MELOB00	Kit per attuatori a pistone fino a 5 m	QUAD ONE 24V 2M	1 kit	26,2 kg	9

### ABACUS 500 ONE CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 500 ONE**  
2 MOTORI ABACUS 500 ONE



**QUAD ONE 24V 2M**  
Centralina



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART ONE**  
Fotocellule



**SWIFT-Y ONE**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC30**  
Antenna esterna



**AC 40**  
Tabella segnaletica



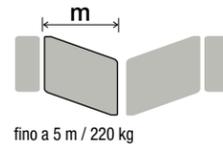
Accessori inclusi



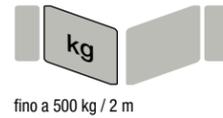
L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



# ABACUS 500 KIT 24 VDC 230 VAC



fino a 5 m / 220 kg



fino a 500 kg / 2 m

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti...

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT ABACUS 500 24V FM E	GKAS500ELB000	ABACUS 500 24V FE E / GAS500EELB000	Kit per attuatori a pistone fino a 5 m )	QUAD 24V HP	1 kit	26,2 kg	9
<span style="background-color: #c00; padding: 2px;">■</span> KIT ABACUS 500 230V FM E	GKAS500MHB000	ABACUS 500 230V FM E / GAS500MEHOB000	Kit per attuatori a pistone fino a 5 m	QUAD 230V HP	1 kit	26,4 kg	9

### ABACUS 500 CONTENUTO DEL KIT



**ABACUS 500**  
2 MOTORI ABACUS 500



**Quad HP 24V / 230V**  
Centralina



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



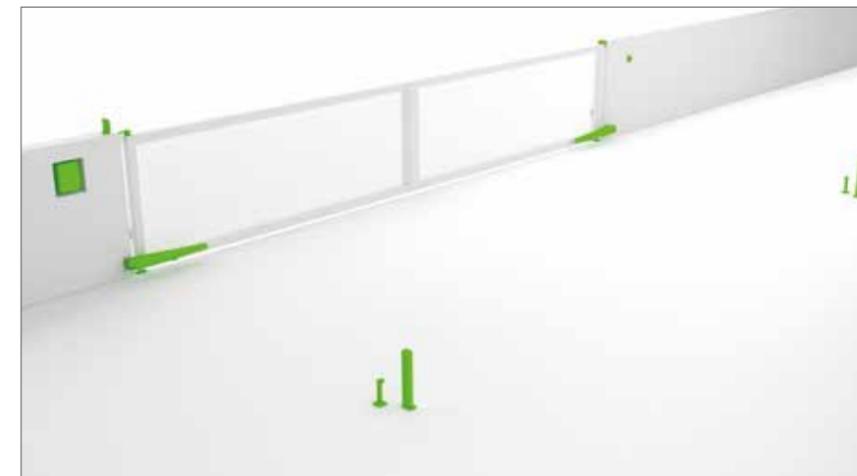
**SWIFT-Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi





Cancelli ad anta battente

# CONDOR 220 / 350

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale.

## COMUNELLO AUTOMATION

Cancelli  
ad anta battente



Condor è la linea di attuatori a braccetto articolato caratterizzata da un'eccezionale resistenza di tutti gli elementi, dalla scocca antiurto al braccio in lega pressofusa. Massima sicurezza nelle manovre di soccorso e massima potenza grazie alla elevata coppia

di funzionamento. Ottime le performance delle nuove centrali di comando ed impostazione programmi automatica/semiautomatica dei finecorsa. Facile e pratica l'operazione di installazione. Soluzione ideale per un uso intensivo.

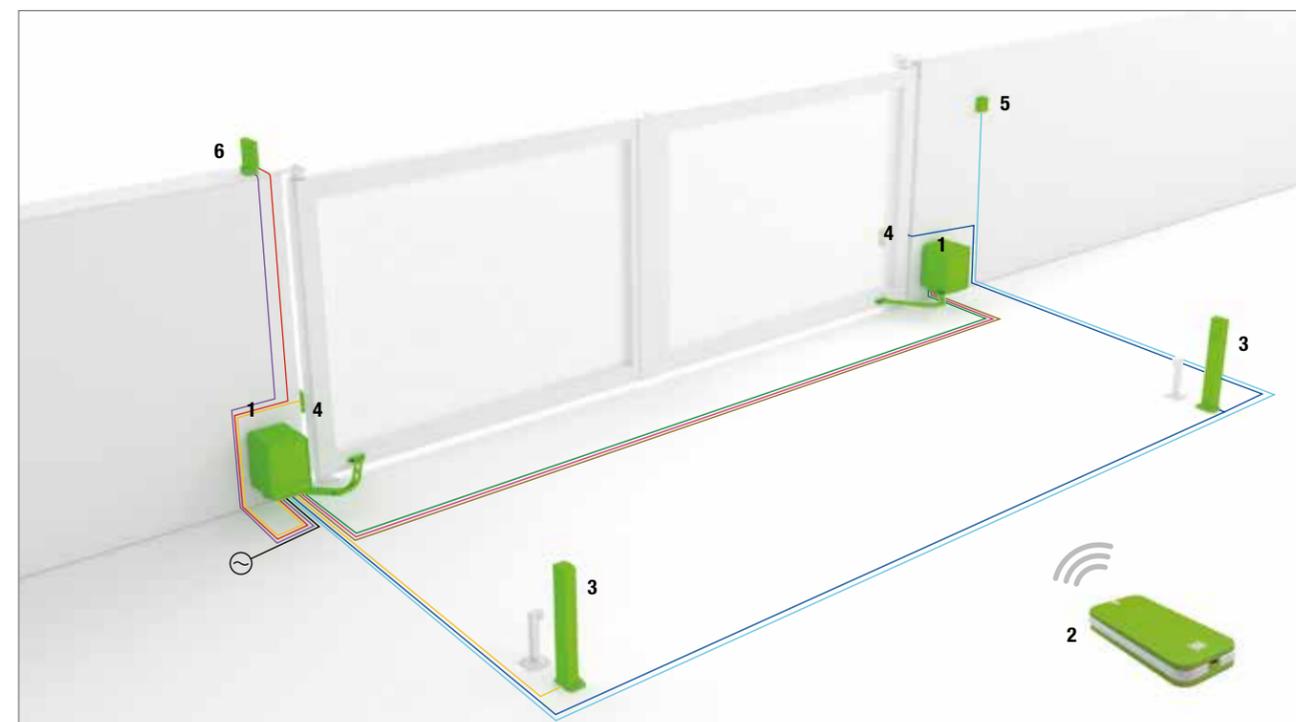


### INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC.**  
Motori irreversibili, 24V e 230V, complete di braccio articolato anticesoiamento zincato
- **Resistenza**  
Riduttore con cuscinetti ed ingranaggi in metallo  
Braccio in lega pressofusa (opzionale in acciaio)
- **Sicurezza ed affidabilità**  
Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva in alluminio integrata  
Predisposizione per sblocco a distanza con cordino
- **Versioni con encoder e finecorsa elettromeccanici**
- **Facile installazione**  
Programmazione automatica della corsa e apprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura mediante un unico pulsante
- **Centrale di comando a bordo**  
La logica di regolazione a Led e trimmer consente una programmazione ed una diagnosi facile ed immediata  
Ricevente estraibile integrata nella scheda
- **Disponibile in kit**

24 VDC 230 VAC KIT

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 CONDOR 220 / 350
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINA
- 4 FOTOCELLULE
- 5 SELETTORE A CHIAVE
- 6 LAMPEGGIANTE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

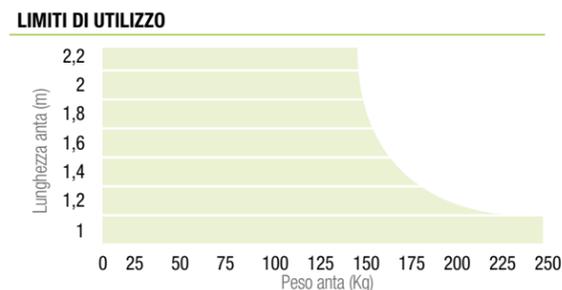
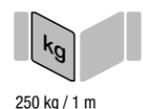
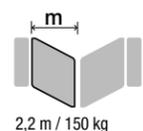
230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m



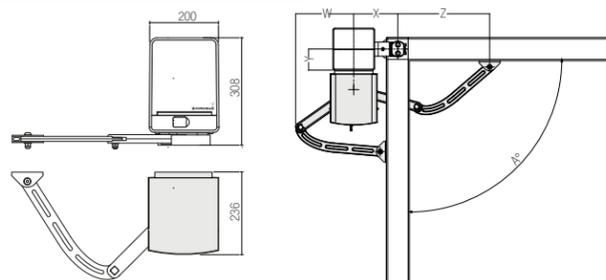
Cancelli ad anta battente

# CONDOR 220 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 2,2 m (peso max dell'anta 150 kg) e ante fino a 250 kg (lunghezza max dell'anta 1 m)



### ACCESSORI INCLUSI



A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 220 24V ONE FM E	G1C220MELO800	Attuatore braccio articolato Encoder	CU 24V ONE	1 pcs.	10 kg	16
CONDOR 220 24V ONE SC FM E	G1C220M1LO800	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici, Encoder	senza scheda	1 pcs.	10 kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 CONDOR 220 24V ONE - G1C220MELO800**  
24V centrale integrata con encoder
- 1 CONDOR 220 24V ONE SC - G1C220M1LO800**  
24V senza centrale. Finecorsa meccanici ed encoder
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART ONE - G1DARTSTNOB00**  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 1 SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX ONE - G1INDEXSTOB00**  
Selettore a chiave
- 1 AC-51 - G1BATTERLOG00**  
Kit batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	CONDOR 220 ONE
Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	110 W
Assorbimento max	5 A
Coppia	150 Nm
Intermittenza di lavoro	30%
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità	0,10 rad/s
Peso	10 Kg

## CONDOR 220 ONE

### ACCESSORI da pagina 192



La chiave Wi-fi K-ONE può essere utilizzata per tutte le installazioni ONE (una chiave per utilizzatore)

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00



Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00



Braccio allungato ambidestro zincato  
AC 101 / GCRO04BANOG00



Braccio a slitta  
AC 108 / GCRO08BANOB00

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00



Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00



Kit batterie  
AC 51 / G1BATTERLOG00



Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXPVMOG00



Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXPVMOG00



Blindino con sblocco chiave da esterno  
AC 110 / GCRO01SONOG00



Kit cordino di sblocco  
AC 120 - 2,5 m / GCOR025NOB00  
AC 130 - 9 m / GCOR090NOB00



Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOL00  
GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00



Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOL00  
GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00



Selettore a chiave bus  
INDEX ONE / G1INDEXSTOB00



Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDNB00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00



Fotocellule bus  
DART ONE / G1DARTSTNOB00



Fotocellule bus slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00



Fotocellule orientabili bus  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00



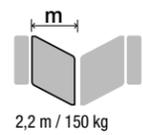
Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00



Cancelli ad anta battente

# CONDOR 220 24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 2,2 m (peso max dell'anta 150 kg) e ante fino a 250 kg (lunghezza max dell'anta 1 m)



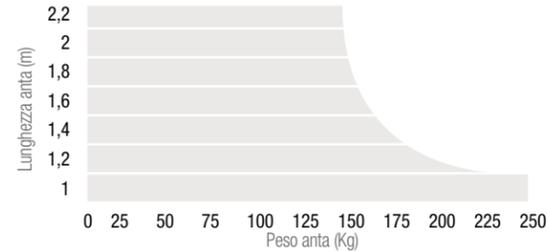
2,2 m / 150 kg



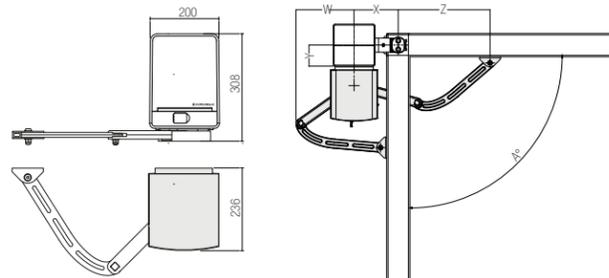
250 kg / 1 m



### LIMITI DI UTILIZZO

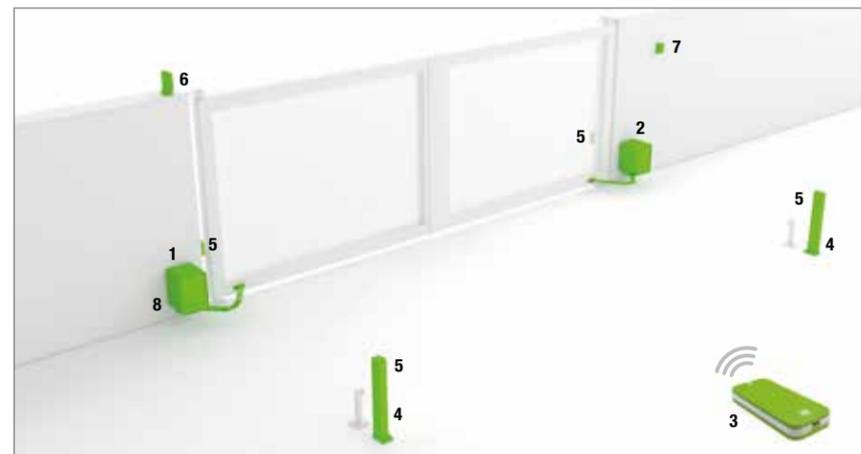


### ACCESSORI INCLUSI



A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 220 24V Basic FM	GCR220MCL0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici	CJ 24V 2M	1 pcs.	10 Kg	16
CONDOR 220 24V SC FM	GCR220MOL0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici	senza scheda	1 pcs.	8 Kg	16
CONDOR 220 24V HP FE	GCR220ECL0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa elettronici	CJ 24V HP	1 pcs.	10 Kg	16
CONDOR 220 24V HP FE E	GCR220EEL0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa elettronici, Encoder	CJ 24V HP	1 pcs.	10 Kg	16
CONDOR 220 24V FE E SC	GCR220E1L0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa elettronici Encoder	senza scheda	1 pcs.	8 Kg	16
CONDOR 220 230V BASIC FM	GCR220MCH0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici	CJ 230V 2M	1 pcs.	10 Kg	16
CONDOR 220 230V SC FM	GCR220MOH0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici	senza scheda	1 pcs.	8 Kg	16
CONDOR 220 230V HP FE	GCR220ECH0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa elettronici	CJ 230V HP	1 pcs.	10 Kg	16
CONDOR 220 230V HP FE E	GCR220EEH0B00	Attuatore braccio articolato finecorsa elettronici, Encoder	CJ 230V HP	1 pcs.	10 Kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **CONDOR 220 24V FM** - GCR220MCL0B00  
24V Centrale integrata con finecorsa meccanici e Encoder
- 1 **CONDOR 220 24V FM SC** - GCR220MOL0B00  
24V senza centrale finecorsa meccanici
- 1 **VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 **DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 **SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 **INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 **AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V	230V
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	280 W
Absorbimento max	5 A	1,2 A
Coppia	150 Nm	250 Nm
Intermittenza di lavoro	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	0,10 rad/s	0,10 rad/s
Peso	10 Kg	10 Kg

## CONDOR 220

### ACCESSORI da pagina 192

 Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00	 Braccio allungato ambidestro zincato AC 101 / GCR004BANOG00	 Braccio a slitta AC 108 / GCR008BANOB00
---	---	---

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

 Centralina QUAD-24V-HP / GQUADHP2LOG00 QUAD-230V-HP / GQUADHP2HOG00	 Centralina QUAD-24V-1M / GQUADST1LOG00 QUAD-230V-1M / GQUADST1HOG00	 Centralina QUAD-24V-2M / GQUADST2LOG00 QUAD-230V-2M / GQUADST2HOG00	 Kit batterie AC 50 / GBATTERYLOG00	 Elettroserratura 12V orizzontale AC 10 / GINDEXRPMOG00	 Elettroserratura 12V verticale AC 20 / GINDEXVPMOG00	 Blindino con sblocco chiave da esterno AC 110 / GCR001SOND000	 Kit cordino di sblocco AC 120 - 2,5 m / GCOORD025NOB00 AC 130 - 9 m / GCOORD090NOB00
 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOLO00 GVCTR2STNOV00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOLO00 GVCTR4STNOV00	 Selettore a chiave INDEX / GINDEXSTNOB00	 Selettore digitale in alluminio TACT / GTACTSTDNOB00				

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 Lampeggiante SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00	 Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00	 Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYTNOG00
--	--	--	---	---

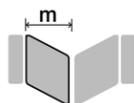


Cancelli ad anta battente

# CONDOR 220 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



2,2 m / 150 kg



250 kg / 1 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f4a460;">■</span> KIT CONDOR 220 ONE FM E	GK1C220MLB000	CONDOR 200 24V ONE / G1C220MELOB00 CONDOR 200 24V ONE SC / G1C220M1L0B00	CU 24V ONE 2M Senza scheda	Kit per attuatori a braccio articolato fino a 2,20 m	1 kit	19,6 kg	12

### CONDOR 220 ONE CONTENUTO DEL KIT



**CONDOR 220 ONE**  
2 MOTORI CONDOR 220 ONE



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART ONE**  
Fotocellule



**SWIFT Y ONE**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



**AC30**  
Antenna esterna



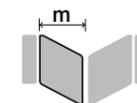
**AC 40**  
Tabella segnaletica

 L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



# CONDOR 220 KIT 24 VDC 230 VAC

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



2,2 m / 150 kg



250 kg / 1 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f4a460;">■</span> KIT CONDOR 220 24V FM	GKCR220MLB000	CONDOR 220 24V FM / GCR220MCL0B00 CONDOR 220 24V FM SC / GCR220MOL0B00	CU 24V HP Senza scheda	Kit per attuatori a braccio articolato fino a 2,20 m	1 kit	19,6 kg	16
<span style="background-color: #c00000;">■</span> KIT CONDOR 220 230V FM	GKCR220MHB000	CONDOR 220 230V FM / GCR220MCH0B00 CONDOR 220 230V FM SC / GCR220MOH0B00	CU 230V 2M Senza scheda	Kit per attuatori a braccio articolato fino a 2,20 m	1 kit	19,6 kg	16

### CONDOR 220 CONTENUTO DEL KIT



**CONDOR 220**  
2 MOTORI CONDOR 220



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



**SWIFT Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



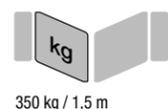
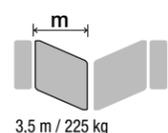
Cancelli ad anta battente



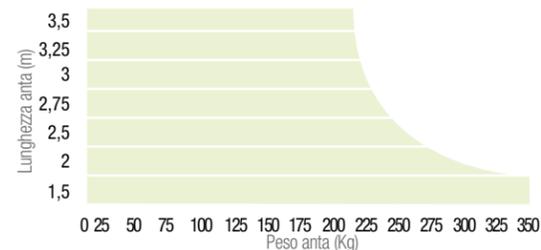
Cancelli ad anta battente

# CONDOR 350 ONE 24 VDC

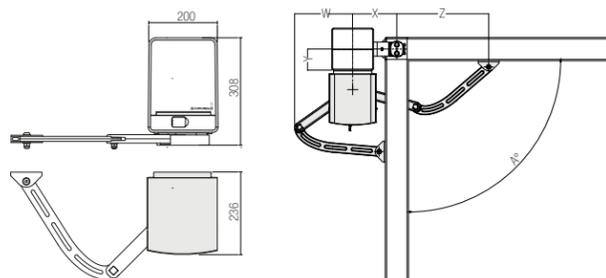
Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 3,5 m (peso max dell'anta 225 kg) e ante fino a 350 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m).



### LIMITI DI UTILIZZO



### ACCESSORI INCLUSI



A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 350 24V ONE FM E	G1C350MELOB00	Attuatore braccio articolato finecorsa meccanici, Encoder	CU 24V ONE	1 pcs.	12 kg	16
CONDOR 350 24V ONE SC FM E	G1C350M1LOB00	Attuatore braccio articolato, senza scheda, finecorsa meccanici, Encoder	senza scheda	1 pcs.	12 kg	16

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- CONDOR 350 24V ONE - G1C350MELOB00**  
24V centrale integrata con finecorsa meccanici e encoder
- CONDOR 350 24V SLAVE ONE - G1C350M1LOB00**  
24V senza centrale finecorsa meccanici e Encoder
- VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- DART ONE - G1DARTSTNOB00**  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- INDEX ONE - G1INDEXSTOB00**  
selettore a chiave
- AC-51 - G1BATTERLOG00**  
Kit batterie



Tablet non incluso

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	CONDOR 350 ONE
Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Absorbimento max	6,5 A
Coppia	200 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità	0,10 rad/s
Peso	10 Kg

## CONDOR 350 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

La chiave Wi-fi K-ONE può essere utilizzata per tutte le installazioni ONE (una chiave per utilizzatore)

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00

Antenna esterna  
AC 30 / GANTENINNOG00

Braccio allungato ambidestro zincato  
AC 101 / GCRO04BANOG00

Braccio a slitta  
AC 108 / GCRO08BANOB00

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00

Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00

Kit batterie  
AC 51 / G1BATTERLOG00

Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXORNOG00

Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVNOG00

Blindino con sblocco chiave da esterno  
AC 110 / GCRO01SONOG00

Kit cordino di sblocco  
AC 120 - 2,5 m / GCOR025NOB00  
AC 130 - 9 m / GCOR090NOB00

Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOLO0  
GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOLO0  
GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00

selettore a chiave bus  
INDEX ONE / G1INDEXSTOB00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTNOB00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

Luci di segnalazione lampeggianti bus  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTMB00

Fotocellule bus  
DART ONE / G1DARTSTNOB00

Fotocellule bus slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00

Fotocellule orientabili bus  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00

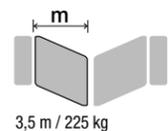
Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00



Cancelli ad anta battente

# CONDOR 350 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 3,5 m (peso max dell'anta 225 kg) e ante fino a 350 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m).



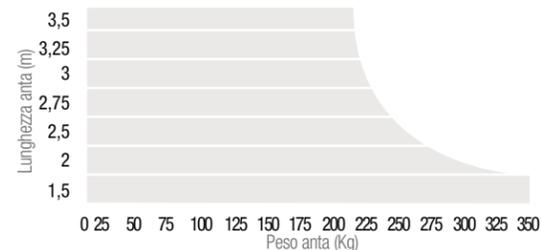
3,5 m / 225 kg



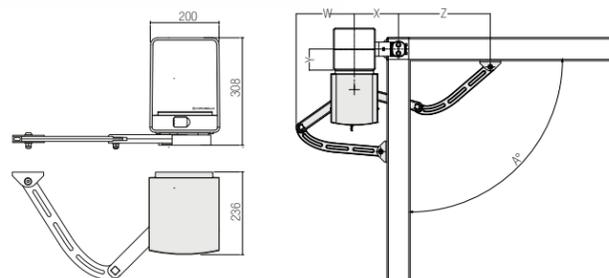
350 kg / 1,5 m



### LIMITI DI UTILIZZO

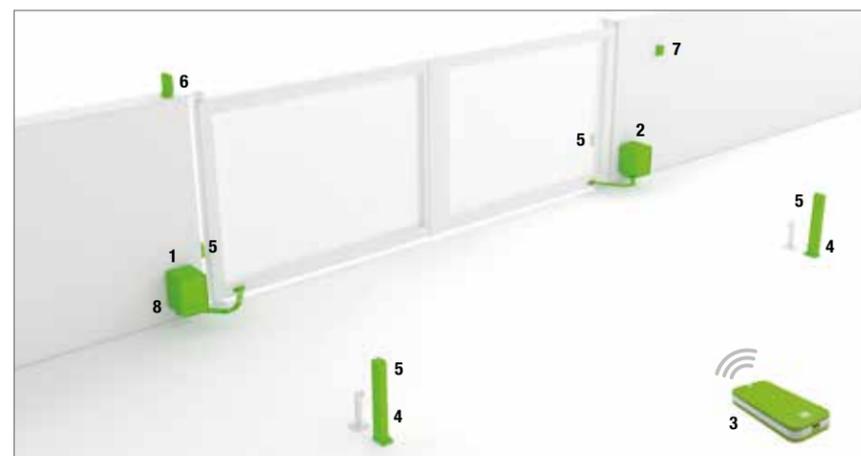


### ACCESSORI INCLUSI



A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159.5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 350 24V FE E	GCR350EEL0B00	Attuatore braccio articolato, finecorsa elettronici, Encoder	CU 24V HP	1 pcs.	12 Kg	16
CONDOR 350 24V FE E SC	GCR350E1L0B00	Attuatore braccio articolato, finecorsa elettronici, Encoder,	senza scheda	1 pcs.	10 Kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 CONDOR 350 24V FE E** - GCR350EEL0B00  
24V centrale integrata con finecorsa elettronici e Encoder
- 1 CONDOR 350 24V FE E SC** - GCR350E1L0B00  
24V finecorsa elettronici con encoder senza centrale
- 1 VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

### GARANTISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V	230V
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	280 W
Absorbimento max	5 A	1,2 A
Coppia	150 Nm	250 Nm
Intermittenza di lavoro	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	0,10 rad/s	0,10 rad/s
Peso	10 Kg	10 Kg

## CONDOR 350

### ACCESSORI da pagina 192



### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



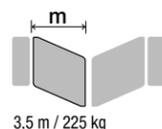


Cancelli ad anta battente

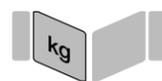
# CONDOR 350 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



3,5 m / 225 kg



350 kg / 1,5 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>KIT CONDOR 350 ONE FM E</b>	<b>GK1C350MLB000</b>	CONDOR 350 24V ONE / G1C350MELOB00	CU 24V ONE 2M	Kit per attuatori a braccio articolato, fino a 3,5 m	1 kit	19,6 kg	16
		CONDOR 350 24V ONE SC / G1C350M1LOB00	Senza scheda				

### CONDOR 350 ONE CONTENUTO DEL KIT



CONDOR 350 ONE  
2 MOTORI CONDOR 350 ONE



VICTOR 2 RC  
2 Radiocomandi 2 canali



DART ONE  
Fotocellule



SWIFT Y ONE  
Luce di segnalazione lampeggiante



AC 40  
Tabella segnaletica



AC30  
Antenna esterna



AC 40  
Tabella segnaletica

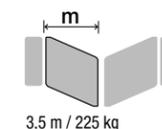


L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



# CONDOR 350 KIT 24 VDC

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



3,5 m / 225 kg



350 kg / 1,5 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>KIT CONDOR 350 24V FE E</b>	<b>GKCR350ELB000</b>	CONDOR 350 24V FE E / GCR350EEL0B00	CU 24V HP	Kit per attuatori a braccio articolato fino a 3,5 m	1 kit	19,6 kg	16
		CONDOR 350 24V FE E SC / GCR350E1LOB00	Senza scheda				

### CONDOR 350 CONTENUTO DEL KIT



CONDOR 350  
2 MOTORI CONDOR 350



INDEX  
Selettore a chiave



VICTOR 2 RC  
2 Radiocomandi 2 canali



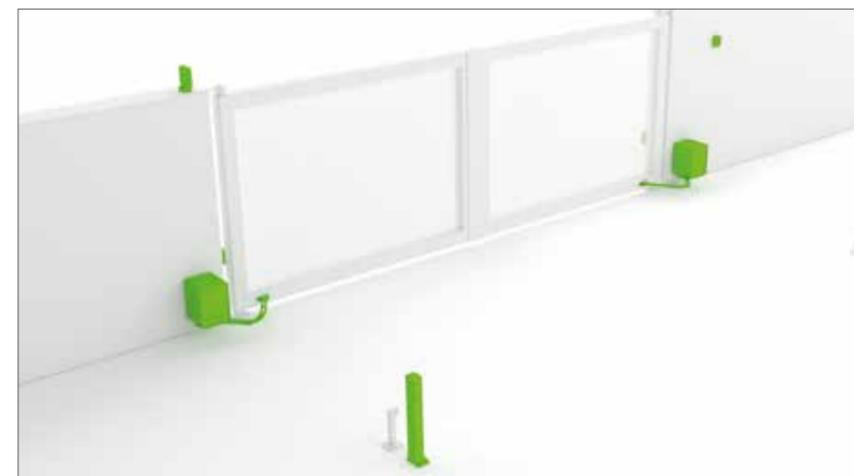
DART  
Fotocellule



SWIFT Y  
Luce di segnalazione lampeggiante



AC 40  
Tabella segnaletica





Cancelli ad anta battente

# CONDOR 500

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale e industriale.

Cancelli ad anta battente



Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva in alluminio integrata

Finecorsa elettromeccanici integrati

Braccio anti-cesoiamento in acciaio zincato  
Disponibili bracci con blocco meccanico



Condor 500 è un attuatore a braccio articolato ambidestro, resistente e compatto. Adatto al montaggio su colonne di grandi dimensioni, garantisce massima sicurezza nelle manovre di soccorso e massima potenza grazie alla elevata coppia di funzionamento.

Compatibile con tutte le centrali di comando Comunello, Condor 500 è dotato di doppio finecorsa sia in apertura che in chiusura. Disponibili numerosi bracci articolati per adattare l'automazione a diverse necessità di montaggio.



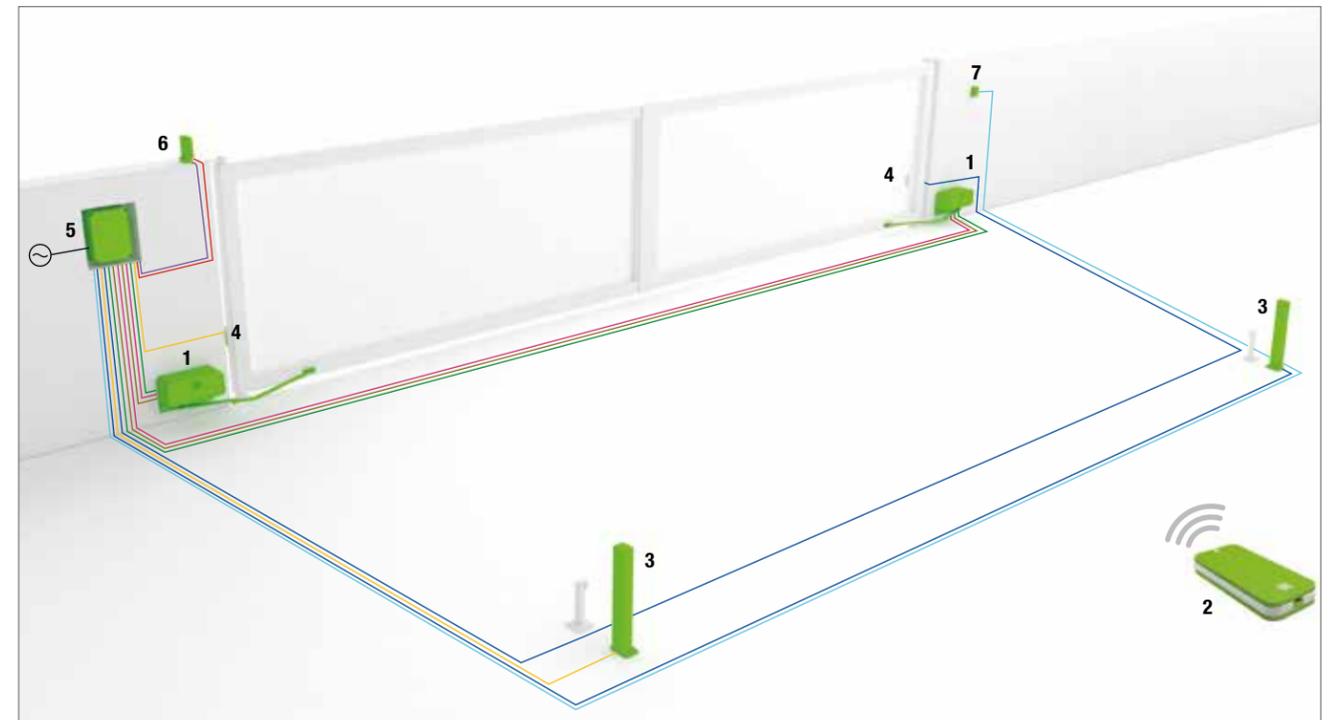
Staffa supporto attuatore in acciaio zincato inclusa

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC Configurazione ambidestra**  
Versioni irreversibili 24 VDC e 230 VAC per anta destra o sinistra
- **Resistente e compatto**  
Braccio articolato anticesoiamento in acciaio zincato.  
Gruppo riduttore composto da ingranaggi in metallo
- **Sicurezza ed affidabilità**  
Predisposizione per sblocco a distanza con cordino  
Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva in alluminio integrata
- **Finecorsa elettromeccanici integrati**  
Finecorsa in apertura e chiusura facilmente regolabili mediante apposite camme di regolazione
- **Disponibile in kit**

24 VDC 230 VAC KIT

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- CONDOR 500
- RADIOCOMANDO
- COLONNINA
- FOTOCELLULE
- QUADRO ELETTRICO
- LAMPEGGIANTE
- SELETTORE A CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	HAR EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR 305/2011	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	HAR EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR 305/2011	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m



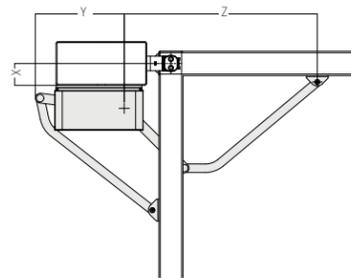
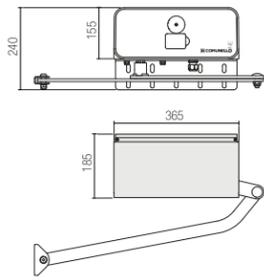
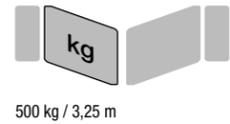
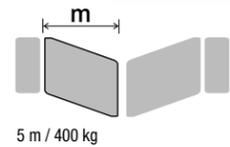
Cancelli ad anta battente

# CONDOR 500 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale e industriale.  
Per ante fino a 5 m (peso max dell'anta 400 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 3,25 m).



### LIMITI DI UTILIZZO



X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

### ACCESSORI INCLUSI



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 500 24V ONE SC FM E	G1C500M1L0B00	Attuatore braccio articolato 24V, One Technology, senza scheda elettronica, finecorsa meccanici, Encoder	1 pcs.	12 kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- CONDOR 500 24V ONE - G1C500M1L0B00  
24V senza centrale. Finecorsa meccanici e encoder
- QUAD 2M ONE - G1QUAD2MLOG00  
Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic
- VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- DART ONE - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- SWIFT ONE - G1SWIFTSTYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- INDEX ONE - G1INDEXSTO00  
Selettore a chiave
- AC-51 - G1BATTERLOG00  
Kit batterie
- AC-100 - GCRO01BANOG00  
Braccio allungato ambidestro zincato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	CONDOR 500 ONE
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,5 A
Coppia	330 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Velocità	0,15 rad/sec
Peso	8,8 Kg

## CONDOR 500 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

La chiave WI-fi K-ONE può essere utilizzata per tutte le installazioni ONE (una chiave per utilizzatore)

Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00

Antenna esterna  
AC 30 / GANTENINANO000

Braccio allungato ambidestro zincato  
AC 100 / GCRO01BANOG00

Braccio ambidestro con blocco verniciato  
AC 102 / GCRO01BANOB00 L=385mm + 330mm  
AC 103 / GCRO02BANOB00 L=503mm + 430mm  
AC 104 / GCRO03BANOB00 L=238mm + 620mm

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

Centralina  
QUAD-1M-ONE / G1QUAD1MLOG00

Centralina  
QUAD-2M-ONE / G1QUAD2MLOG00

Kit batterie  
AC 51 / G1BATTERLOG00

Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXRPMOG00

Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVPMOG00

Blindino con sblocco chiave da esterno  
AC 110 / GCRO01SONOB00

Kit cordino di sblocco  
AC 120 - 2,5 m / GCOR0025NOB00  
AC 130 - 9 m / GCOR0090NOB00

Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC - GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOLO0 GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC - GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOLO0 GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00

Selettore a chiave bus  
INDEX ONE / G1INDEXSTO00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTNOB00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

Luci di segnalazione lampeggianti bus  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTYB00

Fotocellule bus  
DART ONE / G1DARTSTNOB00

Fotocellule bus slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00

Fotocellule orientabili bus  
DART ADJUSTABLE ONE  
G1DARTADNOB00

Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00



Cancelli ad anta battente

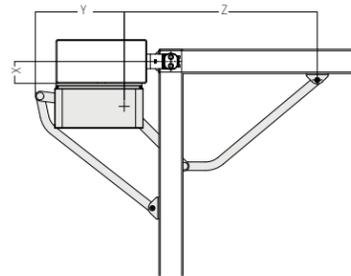
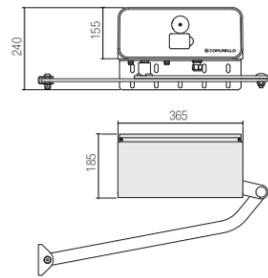
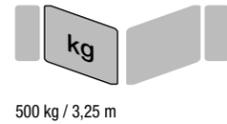
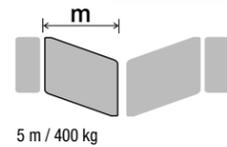
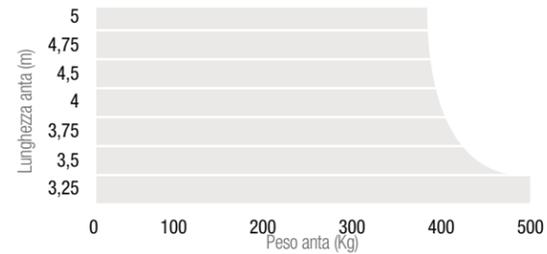
# CONDOR 500

24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a braccio articolato per cancelli battenti ad uso residenziale e industriale.  
Per ante fino a 5 m (peso max dell'anta 400 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 3,25 m).

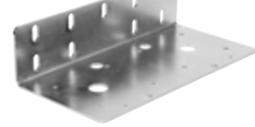


### LIMITI DI UTILIZZO

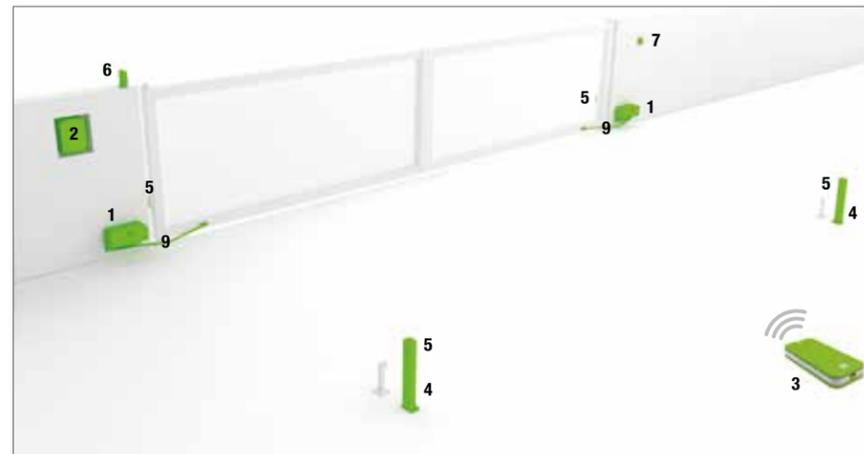


X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

### ACCESSORI INCLUSI



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 500 24V FE	GCR500E0LOB00	Attuatore braccio articolato 24V, finecorsa elettronici	1 pcs.	12 kg	16
CONDOR 500 230V FE	GCR500E0HOB00	Attuatore braccio articolato 230V, finecorsa elettronici	1 pcs.	11,3 kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 CONDOR 500 24V FE - GCR500E0LOB00  
24V Finecorsa elettronici senza centrale
- 1 QUAD 24V HP - GQUADHP2LOG00  
Quadro elettrico per 1/2 motori 24V HP
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batterie
- 2 AC-100 - GCR001BANOG00  
Braccio allungato ambidestro zincato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V	230V
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbibile	150 W	280 W
Absorbimento max	6,5 A	1,2 A
Coppia	330 Nm	440 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1(messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	8,8 Kg	11,3 Kg

## CONDOR 500

### ACCESSORI da pagina 192

 Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00	 Braccio allungato ambidestro zincato AC 100 / GCR001BANOG00	 Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 102 / GCR001BANOB00 L=385mm + 330mm	 Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 103 / GCR002BANOB00 L=503mm + 430mm	 Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 104 / GCR003BANOB00 L=238mm + 620mm
--	--	---	---	---

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

 Centralina QUAD-24V-HP / GQUADHP2LOG00	 Centralina QUAD-230V-HP / GQUADHP2HOG00	 Kit batterie AC 50 / GBATTERYLOG00	 Elettroserratura 12V orizzontale AC 10 / GINDEXRPMOG00	 Elettroserratura 12V verticale AC 20 / GINDEXRPMOG00	 Blindino con sblocco chiave da esterno AC 110 / GCR001SONOB00	 Kit cordino di sblocco AC 120 - 2,5 m / GCR0025NOB00 AC 130 - 9 m / GCR009NOB00
 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOLOO / GVCTR2STNOR00 / GVCTR2STNOV00 / GVCTR2STNOY00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOLOO / GVCTR4STNOR00 / GVCTR4STNOV00 / GVCTR4STNOY00	 Selettore a chiave INDEX / GINDEXSTNOB00	 Selettore digitale in alluminio TACT / GTACTSTDNOB00			

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 Lampeggiante SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00	 Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00	 Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYTNOG00
---	---	---	--	--

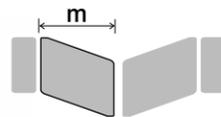


Cancelli ad anta battente

# CONDOR 500 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



5 m / 400 kg



500 kg / 3,25 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: orange;">■</span> KIT CONDOR 500 ONE FM E	GK1C500MLB000	CONDOR 500 24V ONE / G1C500M1LOB00	Kit per attuatori a braccio articolato, fino a 5 m	QUAD ONE 24V 2M	1 kit	19,6 kg	16

### CONDOR 500 ONE CONTENUTO DEL KIT



CONDOR 500 ONE

2 MOTORI CONDOR 500 ONE



QUAD ONE 24V 2M

2 Radiocomandi a 2 canali



VICTOR 2 RC

2 Radiocomandi 2 canali



DART ONE

Fotocellule



SWIFT Y ONE

Luce di segnalazione lampeggiante



AC 100

Braccio allungato ambidestro, 2pz



AC30

Antenna esterna



AC 40

Tabella segnaletica

L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



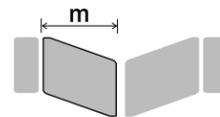
Tablet non incluso



ONE TECHNOLOGY

# CONDOR 500 KIT 24 VDC 230 VAC

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



5 m / 400 kg



500 kg / 3,25 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: orange;">■</span> KIT CONDOR 500 24V FE	GKCR500ELB000	2x CONDOR 500 24V FE / GCR500EOL0B00	Kit per attuatori a braccio articolato, fino a 5 m	QUAD 24V HP	1 kit	19,6 kg	16
<span style="color: red;">■</span> KIT CONDOR 500 230V FE	GKCR500EHB000	2x CONDOR 500 230V FE / GCR500EOH0B00	Kit per attuatori a braccio articolato, fino a 5 m	QUAD 230V HP	1 kit	19,6 kg	16

### CONDOR 500 KIT CONTENTS



CONDOR 500

2 MOTORI CONDOR 500



QUAD 24V HP / QUAD 230V HP

Centralina



INDEX

Selettore a chiave



VICTOR 2 RC

2 Radiocomandi 2 canali



DART

Fotocellule



SWIFT Y

Luce di segnalazione lampeggiante



AC 100

Braccio allungato ambidestro, 2pz



AC 40

Tabella segnaletica





Cancelli ad anta battente

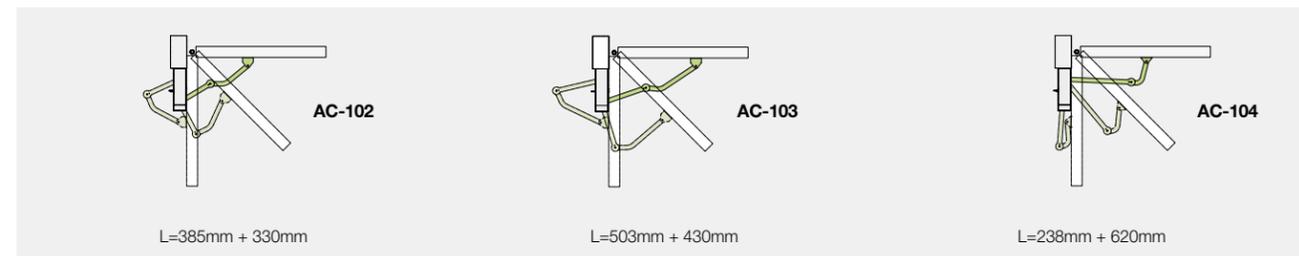
# CONDOR 500 S

Attuatore a braccio articolato per ante a battente su pilastri di dimensioni ridotte



Condor 500 S è un attuatore a braccio articolato ambidestro resistente, compatto e fornito di centrale di comando a bordo. Adatto al montaggio su pilastri stretti a partire da 120 mm, garantisce massima sicurezza nelle manovre di soccorso e massima

potenza grazie alla elevata coppia di funzionamento. Condor 500 S è dotato di doppio finecorsa sia in apertura che in chiusura. Disponibili numerosi bracci articolati per adattare l'automazione a diverse necessità di montaggio.



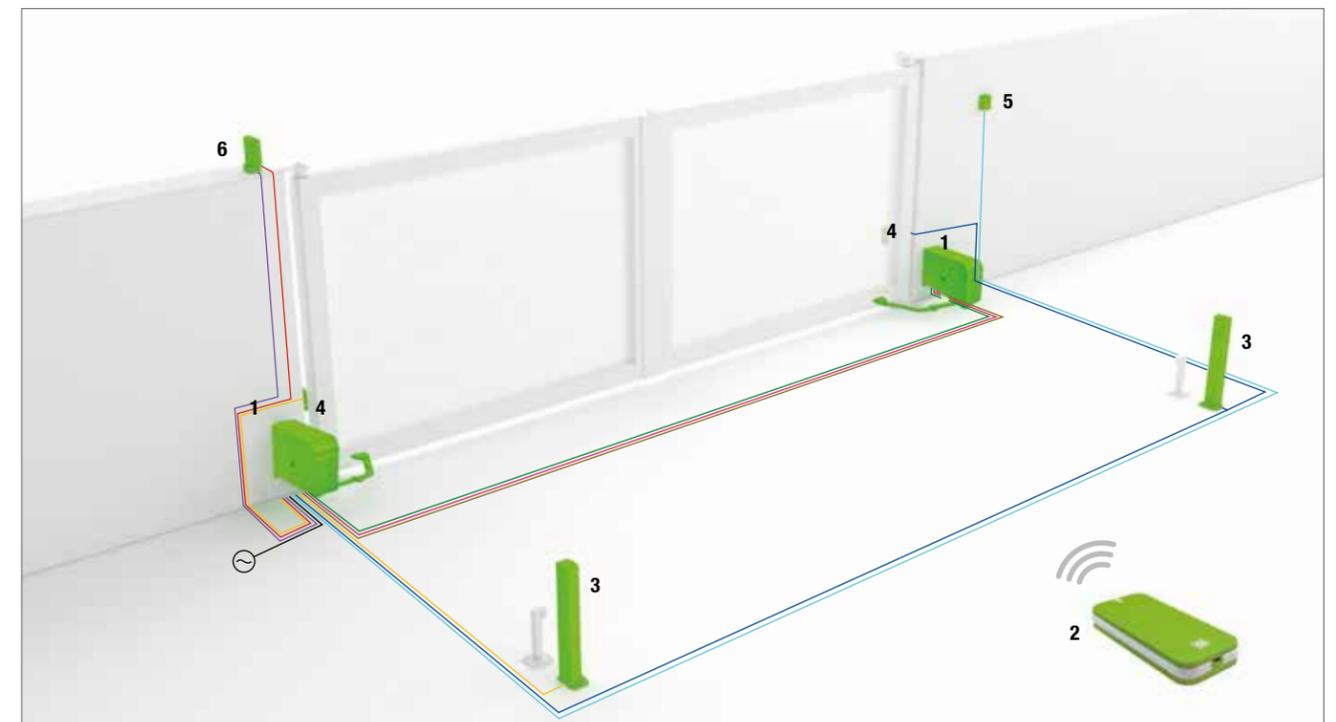
Braccio ambidestro con blocco verniciato. Quando il braccio è esteso, la posizione di extracorsa impedisce la forzatura accidentale o intenzionale del cancello: nessuna necessità di serratura elettrica.

## INFORMAZIONI GENERALI

- Versioni 24 VDC e 230 VAC Configurazione ambidestra**  
 Versioni irreversibili 24 VDC e 230 VAC per anta destra o sinistra. Centrale di comando a bordo con ricevente integrata.
- VERSATILE**  
 Le numerose versioni di bracci articolati permettono di affrontare diverse situazioni di installazione. Versioni con posizione di extracorsa possono evitare l'utilizzo dell'elettroserratura.
- Sicurezza ed affidabilità**  
 Sblocco di emergenza facile e sicuro grazie alla chiave e alla levetta in dotazione. Predisposto per sblocco a cordino a distanza.
- Doppio finecorsa incorporato**  
 Finecorsa elettromeccanico facilmente regolabile mediante camma di regolazione.
- Facile installazione**  
 Staffa di fissaggio e supporto motore in acciaio verniciato a polvere epossidica.

24 VDC 230 VAC

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- CONDOR 220 / 350
- RADIOCOMANDO
- COLONNINA
- FOTOCELLULE
- SELETTORE A CHIAVE
- LAMPEGGIANTE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m



Cancelli ad anta battente

# CONDOR 500 S

24 VDC 230 VAC

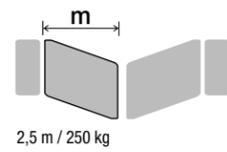
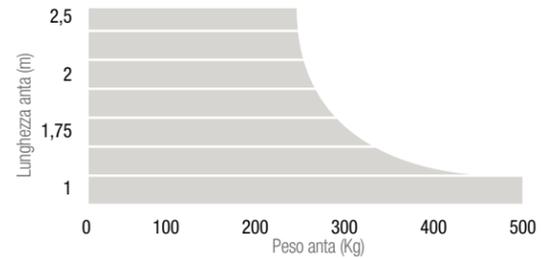
# COMUNELLO

AUTOMATION

Attuatore a braccio articolato per ante a battente fino a 2,5 m (peso massimo per anta 250 kg)  
Per un peso per anta di 500 kg, la lunghezza massima per anta è di 1 m



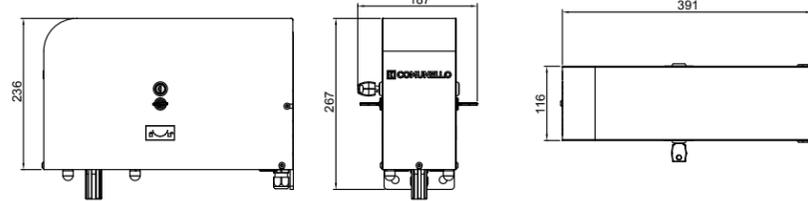
### LIMITI DI UTILIZZO



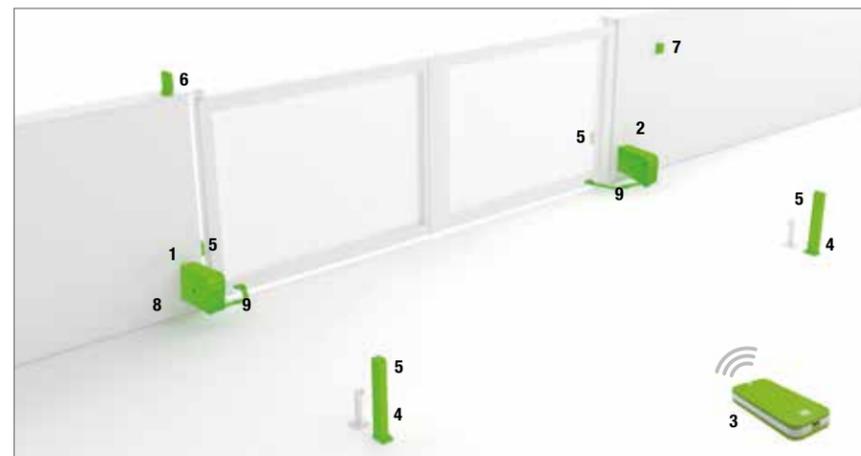
2,5 m / 250 kg



500 kg / 1 m



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
CONDOR 500S 24V FE E	GCR50SEEL0G00	Attuatore braccio articolato, pilastri stretti, finecorsa elettronici, Encoder	CJ 24V HP	1 pcs.	10 kg	16
CONDOR 500S 24V FE E SC	GCR50SE1L0G00	Attuatore braccio articolato, pilastri stretti, finecorsa elettronici, Encoder	senza scheda	1 pcs.	8 kg	16
CONDOR 500S 230V FE E	GCR50SEEH0G00	Attuatore braccio articolato pilastri stretti, finecorsa elettronici, Encoder	CJ 230V HP	1 pcs.	10 kg	16
CONDOR 500S 230V FE E SC	GCR50SE1H0G00	Attuatore braccio articolato pilastri stretti, finecorsa elettronici, Encoder	senza scheda	1 pcs.	8 kg	16



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 CONDOR 500 S 24V FE E - GCR50SEEL0G00  
24V centrale integrata con finecorsa elettronici e Encoder
- 1 CONDOR 500 S 24V FE E SC - GCR50SE1L0G00  
24V finecorsa elettronici con encoder senza centrale
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batterie
- 2 AC 102 GCR001BAN0B00  
Braccio ambidestro con blocco verniciato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

ARTICOLO	CONDOR 500 S 24V FE E	CONDOR 500 S 230V FE E
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	150 W	280 W
Assorbimento max	6,5 A	1,2 A
Coppia	330 Nm	440 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	40%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	1(messa a terra)	1(messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	15,7 kg

### CONDOR 500 S

#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 192

 Kit batterie AC 50 / GBATTERYLOG00	 Elettroserratura 12V orizzontale AC 10 / GINDEXORM0G00	 Elettroserratura 12V verticale AC 20 / GINDEXVPM0G00	 Blindino con sblocco chiave da esterno AC 110 / GCR001SON0G00	 Kit cordino di sblocco AC 120 - 2,5 m / GCR0025NOB00 AC 130 - 9 m / GCR0090NOB00
 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC - GVCTR2STNOG00 GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOR00 GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC - GVCTR4STNOG00 GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOR00 GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00	 Selettore a chiave INDEX / GINDEXSTNOB00	 Selettore digitale in alluminio TACT / GTACTSTDNOB00	

#### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 Lampeggiante SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00	 Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00	 Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYTNOG00
---	---	---	--	--

#### BRACCI ARTICOLATI pagina 195

 L=385mm + 330mm Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 102 / GCR001BAN0B00	 L=503mm + 430mm Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 103 / GCR002BAN0B00	 L=238mm + 620mm Braccio ambidestro con blocco verniciato AC 104 / GCR003BAN0B00
---	---	---



Cancelli ad anta battente

# RAM 220 / 300 / 500

Attuatori elettromeccanici a pistone telescopici per cancelli battenti ad uso residenziale.

Sblocco per azionamento manuale con maniglia in alluminio



Corpo centrale in alluminio pressofuso

Stelo in acciaio inox

Aggancio staffa anteriore in alluminio pressofuso

Aggancio staffa posteriore in alluminio pressofuso



Ram è una linea di attuatori telescopici per cancelli a battente con ante fino a 5 metri. Un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed una meccanica di alta qualità garantiscono la durata nel tempo. Una manovra di soccorso

semplice e veloce con leva di sblocco evidenzia la sicurezza e l'affidabilità dell'attuatore. Le staffe standard ad avvitare rendono semplicissime le operazioni di installazione



AMBIDESTRO



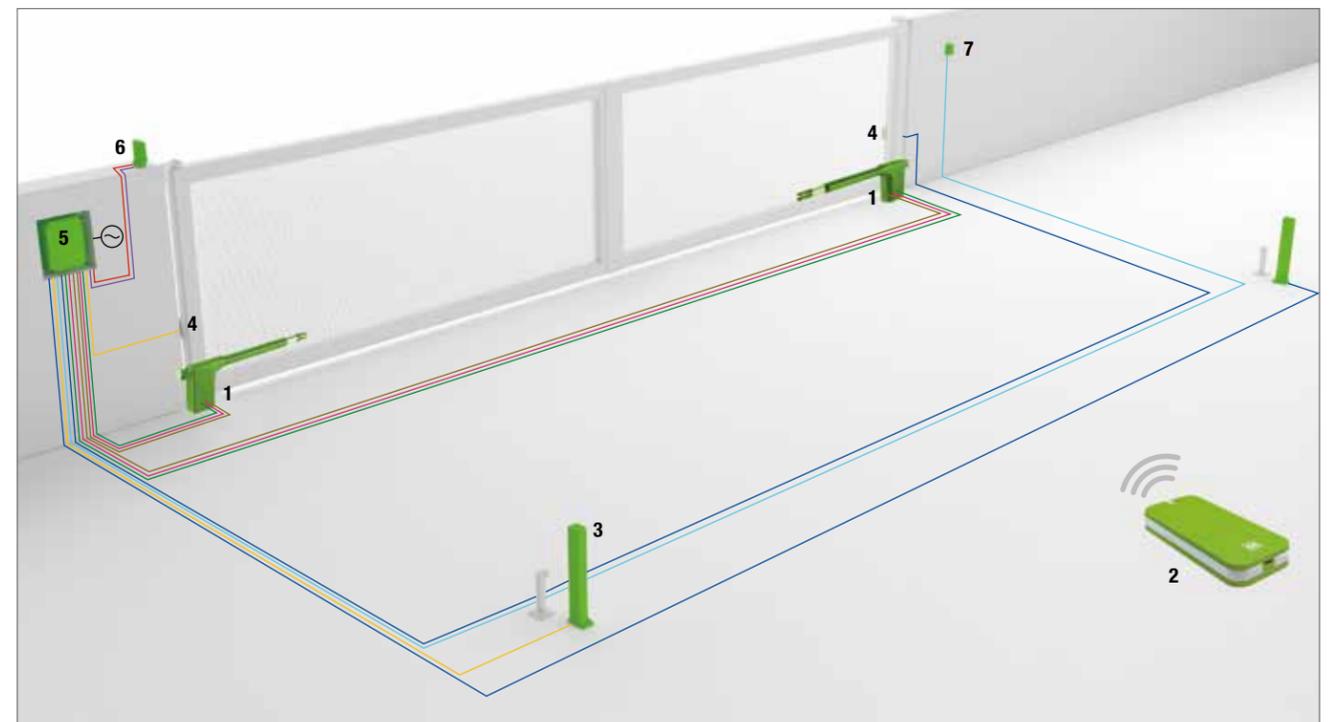
## GENERAL INFORMATION

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC Configurazione ambidestra**  
Versioni irreversibili 24 VDC e 230 VAC per anta destra o sinistra
- **Resistente**  
Meccanica resistente. Scocca in alluminio con verniciatura a polvere epossidica resistente agli agenti atmosferici.
- **Sicurezza ed affidabilità**  
Sblocco per azionamento manuale mediante leva in alluminio. Finecorsa in apertura ammortizzato con molle a tazza
- **Installazione rapida**  
Grazie alle staffe standard di serie ad avvitare
- **Silenziosità**  
La vite senza fine a più principi garantisce un movimento fluido e silenzioso
- **Disponibile in kit**



Cancelli ad anta battente

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 RAM 220 / 300
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINA
- 4 FOTOCELLULE
- 5 QUADRO ELETTRICO
- 6 LAMPEGGIANTE
- 7 SELETTORE DI FUNZIONE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza(1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula FX	OPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m



Cancelli ad anta battente

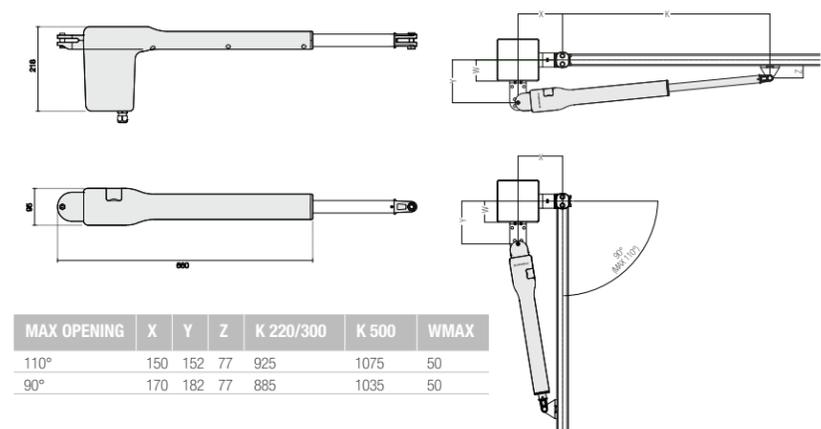
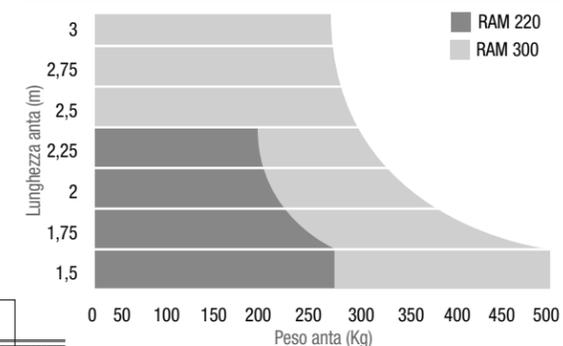
# RAM 220 / 300

24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a pistone telescopici per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 2,2 m (peso max dell'anta 200 kg) e ante fino a 275 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m).  
Per ante fino a 3 m (peso max dell'anta 300 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 1,5 m).



### LIMITI DI UTILIZZO



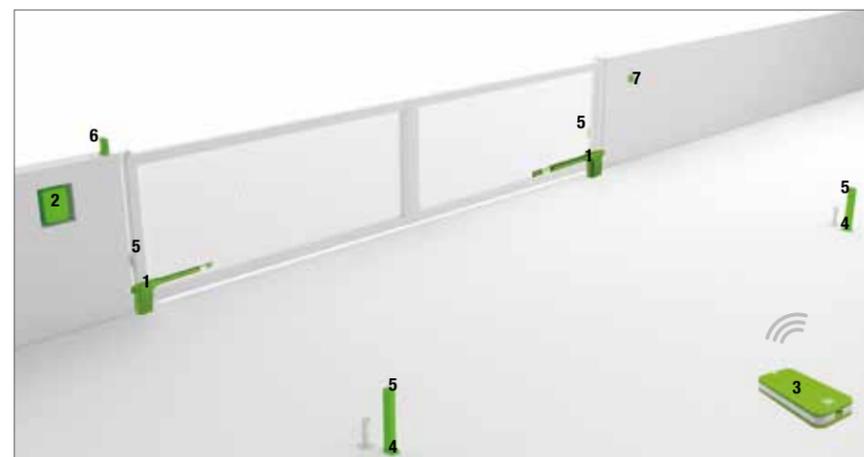
MAX OPENING	X	Y	Z	K 220/300	K 500	WMAX
110°	150	152	77	925	1075	50
90°	170	182	77	885	1035	50

### ACCESSORI INCLUSI:



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
RAM 220 24V	GRM22000LOB00	Attuatore a pistone telescopico 24V	2 pcs.	14 Kg	16
RAM 300 24V	GRM30000LOB00	Attuatore a pistone telescopico 24V	2 pcs.	15,6 Kg	16
RAM 300 230V	GRM30000HOB00	Attuatore a pistone telescopico 230V	2 pcs.	16,6 Kg	16

■ Su richiesta versione con alimentazione 110 VAC



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 2 RAM 220 24V - GRM22000LOB00  
Attuatori a pistone telescopici 24V
- 1 QUAD 24V 2M - GQUADST2LOG00  
Quadro elettrico per 2 motori 24V basic
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	RAM 220 24V	RAM 300 24 V	RAM 300 230 V
Alimentazione	24 VDC	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	70 W	110 W	280 W
Assorbimento max	3 A	5 A	1,2 A
Spinta max	1500 N	2000 N	1800 N
Spinta nom.	500 N	600 N	700 N
Intermittenza di lavoro	30%	uso intensivo	40%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	3 (SELV)	3 (SELV)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	18 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Peso	7 Kg	7,8 Kg	8,3 Kg

### RAM 220 / 300

#### ACCESSORI da pagina 192



Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



Centralina  
QUAD-24V-1M / GQUADST1LOG00  
QUAD-230V-1M / GQUADST1HOG00



Centralina  
QUAD-24V-2M / GQUADST2LOG00  
QUAD-230V-2M / GQUADST2HOG00



Kit batteria  
AC 50 / GBATTERYLOG00



Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXRMOG00



Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVMOG00



Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC ■ GVCTR2STNOG00  
■ GVCTR2STNOLO0 ■ GVCTR2STNOR00  
■ GVCTR2STNOV00 ■ GVCTR2STNOY00



Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC ■ GVCTR4STNOG00  
■ GVCTR4STNOLO0 ■ GVCTR4STNOR00  
■ GVCTR4STNOV00 ■ GVCTR4STNOY00



Selettore a chiave  
INDEX / GINDEXSTNOB00



Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDNOB00

#### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254



Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00  
SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00



Fotocellule  
DART / GDARTSTDNOB00



Fotocellule slim  
DART SLIM / GDARTSLMNOB00



Fotocellule orientabili  
DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00



Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYTNOG00

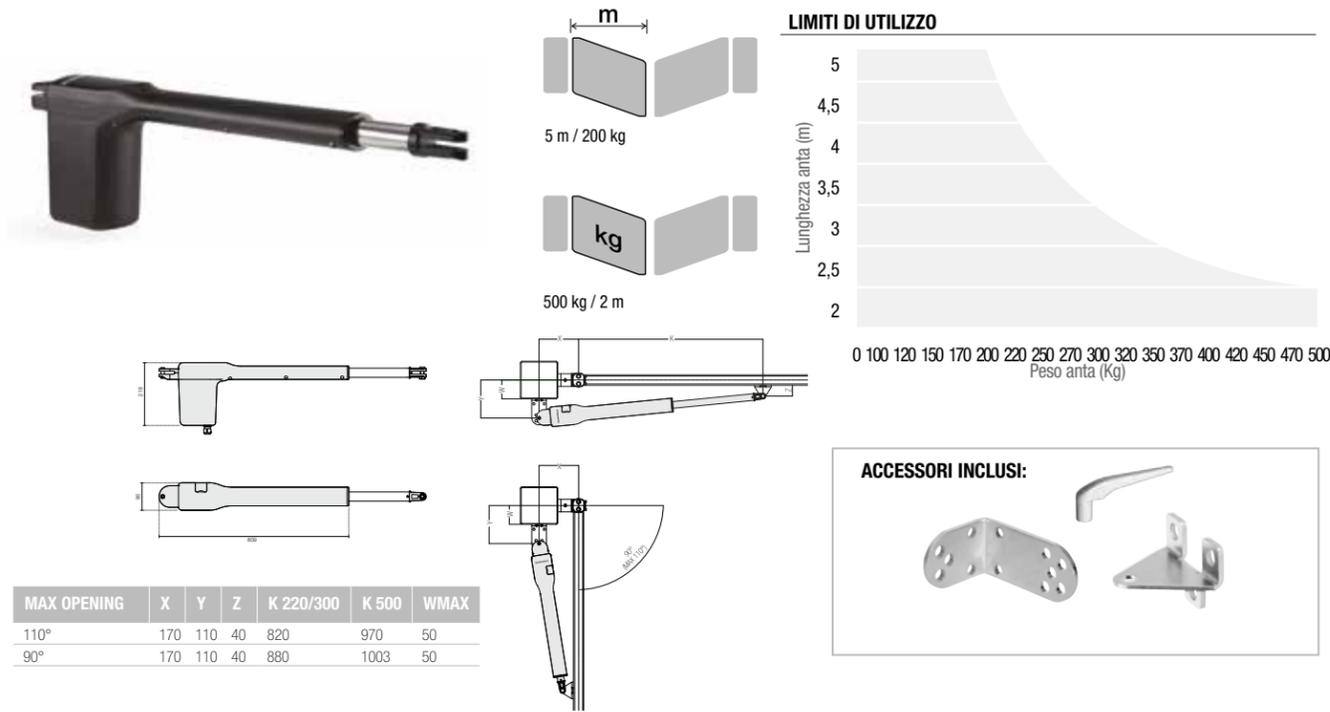


Cancelli ad anta battente

# RAM 500

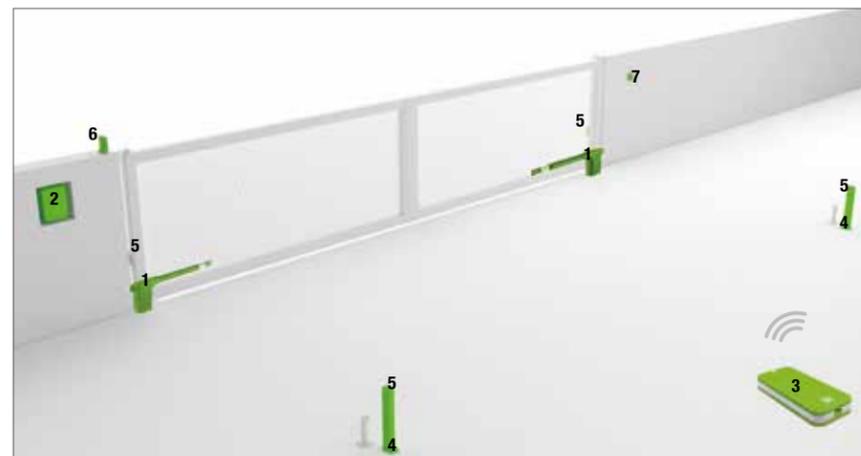
24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici a pistone telescopici per cancelli battenti ad uso residenziale.  
Per ante fino a 5 m (peso max dell'anta 200 kg) e ante fino a 500 kg (lunghezza max dell'anta 2 m).



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
RAM 500 24V	GRM50000LOB00	Attuatore a pistone telescopico 24V	2 pcs.	17,6 Kg	16
RAM 500 230V	GRM50000HOB00	Attuatore a pistone telescopico 230V	2 pcs.	18,6 Kg	16

■ Su richiesta versione con alimentazione 110 VAC



**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**

- 2 RAM 500 24V - GPM50000LOB00  
Attuatori a pistone telescopici 24V
- 1 QUAD 24V 2M - GQUADST2LOG00  
Quadro elettrico per 2 motori 24V basic
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dati elettrici	RAM500 24V	RAM500 230V
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	280 W
Absorbimento max	5 A	1,2 A
Spinta max	1800 N	2000 N
Spinta nom	600 N	700 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	30%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	3 (SELV)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	22 mm/s	15 mm/s
Peso	8,8 Kg	9,3 Kg

**RAM 500**

**ACCESSORI** da pagina 192



Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

**ACCESSORI DI COMANDO** da pagina 232



Centralina  
QUAD-24V-HP / GQUADHP2LOG00  
QUAD-230V-HP / GQUADHP2HOG00



Centralina  
QUAD-24V-1M / GQUADST1LOG00  
QUAD-230V-1M / GQUADST1HOG00



Centralina  
QUAD-24V-2M / GQUADST2LOG00  
QUAD-230V-2M / GQUADST2HOG00



Kit batteria  
AC 50 / GBATTERYLOG00



Elettroserratura 12V orizzontale  
AC 10 / GINDEXRMOG00



Elettroserratura 12V verticale  
AC 20 / GINDEXVMOG00



Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC ■ GVCTR2STNOG00  
■ GVCTR2STNOL00 ■ GVCTR2STNOR00  
■ GVCTR2STNOV00 ■ GVCTR2STNOY00



Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC ■ GVCTR4STNOG00  
■ GVCTR4STNOL00 ■ GVCTR4STNOR00  
■ GVCTR4STNOV00 ■ GVCTR4STNOY00



Selettore a chiave  
INDEX / GINDEXSTNOB00



Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDNOB00

**ACCESSORI DI SICUREZZA** da pagina 254



Luci di segnalazione lampeggianti  
SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00  
SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00



Fotocellule  
DART / GDARTSTDNOB00



Fotocellule slim  
DART SLIM / GDARTSLMNOB00



Fotocellule orientabili  
DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00



Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00



Cancelli ad anta battente

# RAM 220 / 300 KIT



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..

- RAM 220
  - RAM 300
- m
- 2,2 m / 150 kg
  - 3,0 m / 300 kg
- kg
- 250 kg / 1 m
  - 500 kg / 1,5 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ KIT RAM 220 24V	GKRM2200LB000	RAM 220 24V / GKRM2200LB000	Kit per attuatori a pistone telescopici fino a 2,2 m per anta	QUAD 24V 2M	1 kit	18,3 kg	8
■ KIT RAM 300 24V	GKRM3000LB000	RAM 300 24V / GKRM3000LB000	Kit per attuatori a pistone telescopici fino a 3 m per anta	QUAD 24V 2M	1 kit	19,9 kg	8
■ KIT RAM 300 230V	GKRM3000HB000	RAM 300 230V / GKRM3000HB000	Kit per attuatori a pistone telescopici, fino a 3 m per anta	QUAD 230V 2M	1 kit	19,4 kg	8

## RAM 220 / 300 CONTENUTO DEL KIT



RAM 220 / 300  
2 MOTORI RAM 220 / 300



QUAD 24V 2M / QUAD 230V 2M  
Centralina



INDEX  
Selettore a chiave



VICTOR 2 RC  
2 Radiocomandi 2 canali



DART  
Fotocellule



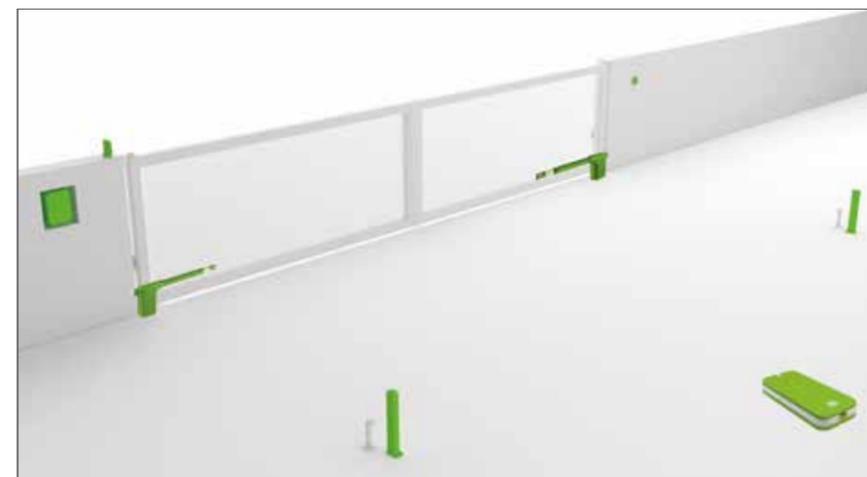
SWIFT-Y  
Luce di segnalazione lampeggiante



AC 40  
Tabella segnaletica

Accessori inclusi





# RAM 500 KIT



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..

- m
- 5 m / 400 kg
- kg
- 500 kg / 3,25 m

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ KIT RAM 500 24V	GKRM5000LB000	RAM 500 24V / GKRM5000LB000	Kit per attuatori a pistone telescopici, fino a 5 m per anta	QUAD 24V 2M	1 kit	21,9 kg	8
■ KIT RAM 500 230V	GKRM5000HB000	RAM 500 230V / GKRM5000HB000	Kit per attuatori a pistone telescopici, fino a 5 m per anta	QUAD 230V 2M	1 kit	21,4 kg	8

## RAM 500 CONTENUTO DEL KIT



RAM 500  
2 MOTORI RAM 500



QUAD 24V 2M / QUAD 230V 2M  
Centralina



INDEX  
Selettore a chiave



VICTOR 2 RC  
2 Radiocomandi 2 canali



DART  
Fotocellule



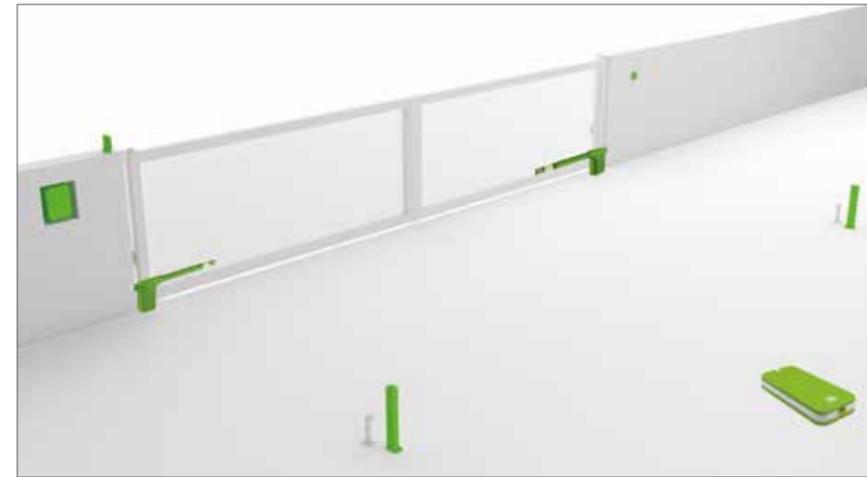
SWIFT-Y  
Luce di segnalazione lampeggiante



AC 40  
Tabella segnaletica

Accessori inclusi





# 2 Cancelli scorrevoli e autoportanti



FORT 400 / 500

104



FORT 600/700/1000/1500

112



FORT DUAL 1000

120

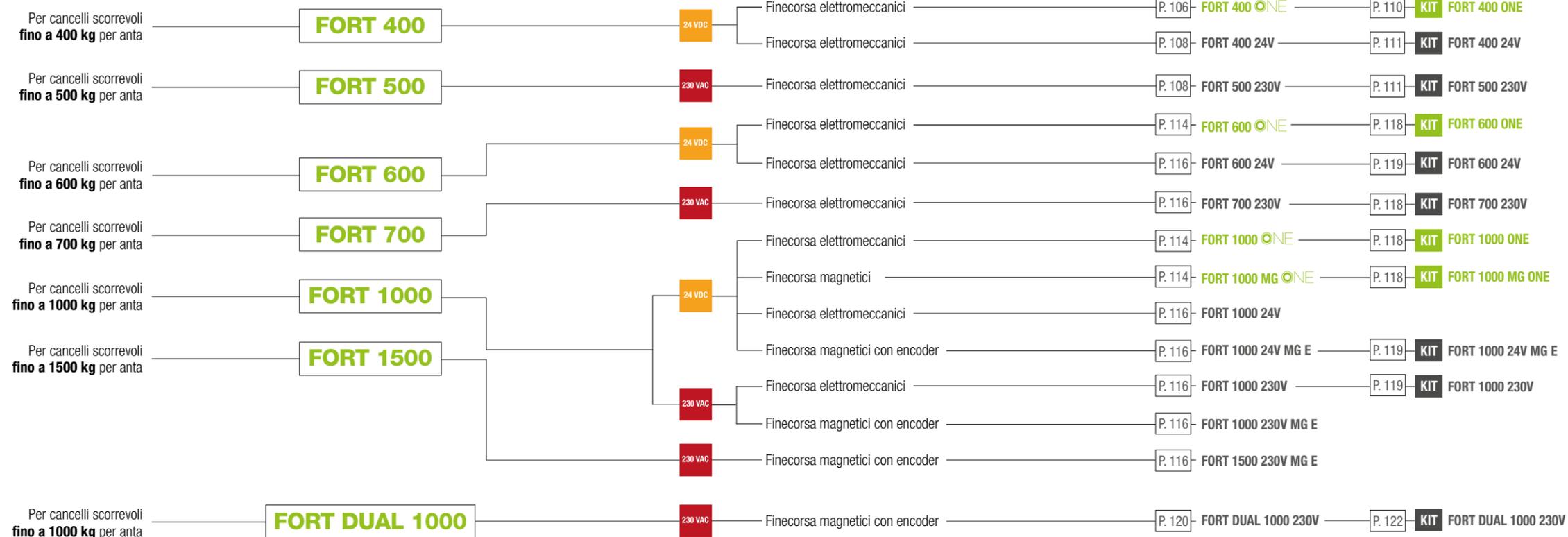


FORT 3500

124

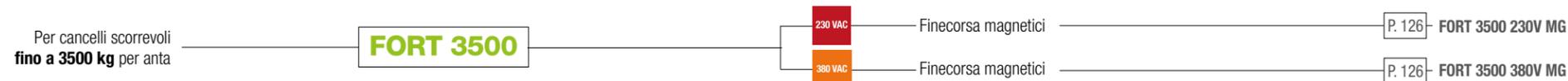


### FORT

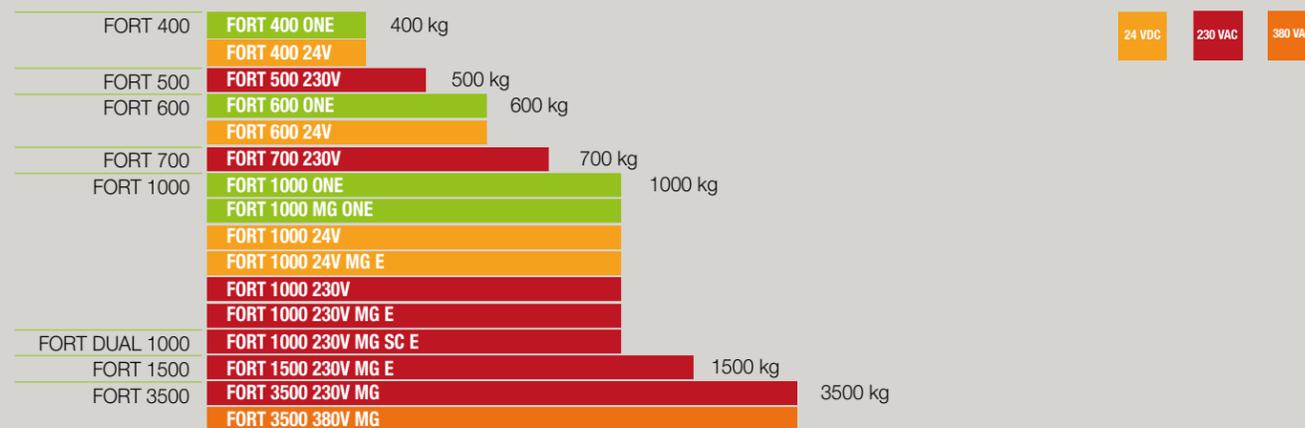


Cancelli scorrevoli e autoportanti

### FORT



## Guida alla scelta per peso



I valori si riferiscono al peso

# FORT 400 / 500

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli e autoportanti ad uso residenziale fino a 400/500 Kg.

Centrale di comando a bordo con ricevente integrata,

Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva in alluminio integrata



Disponibili nelle versioni con finecorsa meccanici o magnetici



Regolazione in altezza e planarità

In contesti residenziali ed industriali gli attuatori della serie Fort costituiscono una proposta esteticamente curata ed intelligente. Grazie alla tecnologia della centrale a bordo è possibile utilizzare moltissime funzioni; ad esempio

il rilevamento ostacoli e programmazione dei tempi di lavoro. La ricevente è inclusa nella centrale. I cuscinetti di supporto motore garantiscono la silenziosità anche a pieno carico.



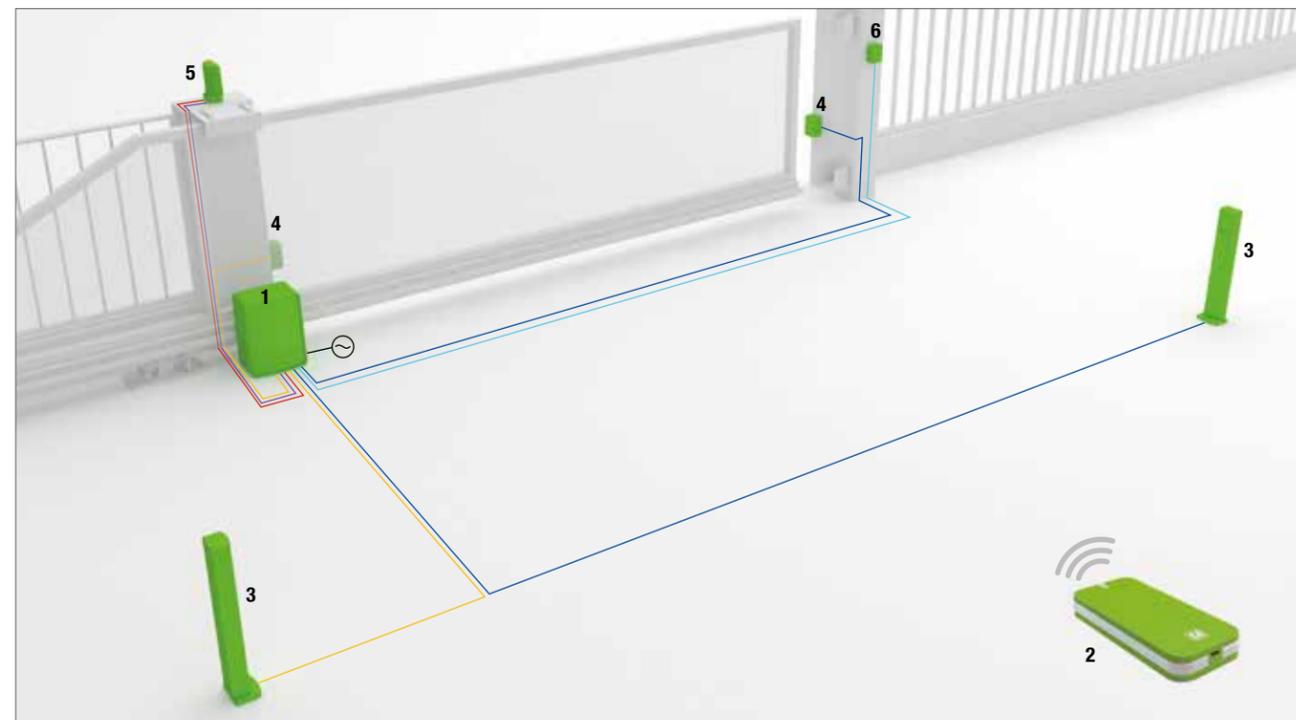
## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC**  
Versioni irreversibili 24 VDC e 230 VAC
- **Resistenza**  
Riduttore con cuscinetti ed ingranaggi in metallo
- **Versioni con finecorsa meccanici o magnetici**
- **Intelligente**  
Regolabile in altezza e planarità.  
Supporto e copertura scheda ergonomico e funzionale  
Programmazione automatica della corsa e apprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura mediante un unico pulsante
- **Centrale di comando a bordo**  
La logica di regolazione a Led e trimmer consente una programmazione ed una diagnosi facile ed immediata  
Ricevente estraibile integrata nella scheda
- **Disponibile in kit**

24 VDC 230 VAC KIT

Cancelli scorrevoli e autoportanti

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



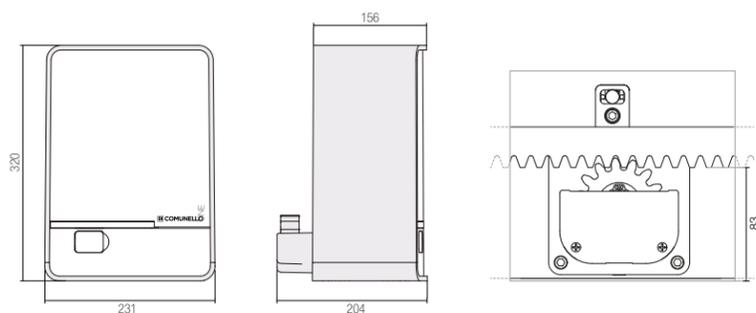
- 1 FORT 400 / 500
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINA
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETTORE DI FUNZIONE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale	HAR EN50575 CPR 305/2011	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX		4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale	HAR EN50575 CPR 305/2011	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX		4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# FORT 400 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli e autoportanti ad uso residenziale fino a 400/500 Kg.



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">■</span> FORT 400 24V ONE FM E	G1F040MEL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici, Encoder	CU 24V ONE 1M	1 pcs.	8,9 kg	36



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **FORT 400 24V ONE** - G1F040MEL0B00  
24V Finecorsa elettromeccanici
- 2 **VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 3 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 4 **2 DART ONE** - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule da esterno DART RX+TX ONE
- 5 **1 SWIFT ONE** - G1SWIFTSTYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 6 **1 INDEX ONE** - G1INDEXSTO800  
Selettore chiave
- 7 **1 AC-40** - GSAFETYNOG00  
Tabella segnaletica
- 8 **1 AC-51** - G1BATTERLOG00  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	FORT 400 ONE
Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	70 W
Assorbimento max	3,0 A
Spinta max	350 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Peso max cancello	400 Kg
Modulo cremagliera	M4
Velocità	0,17 m/s
PESO	8,9 Kg

### FORT 400 ONE

#### ACCESSORI da pagina 192



Chiave di connessione Wi-Fi  
K-ONE / G1KEYWIFLOG00



Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANO000



Supporto per scorrevole  
AC 220 / GFT001AANO000

#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



Kit batteria  
AC 51 / G1BATTERLOG00



Kit finecorsa magnetici  
AC 200 / GFT001FINOG00



Finecorsa magnetici  
AC 205 / GFT002FINOG00



Sensore induttivo  
AC 240 / GINDUCTNOG00



Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOLO0  
GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00



Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOLO0  
GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00



Selettore chiave  
INDEX ONE / G1INDEXSTO800



Selettore digitale in alluminio  
TACT / G1TACTSTNOB00

#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254



Lampeggiante  
SWIFT ONE YELLOW / G1SWIFTSTYB00  
SWIFT ONE WHITE / G1SWIFTSTW800



Fotocellule  
DART ONE / G1DARTSTNOB00



Fotocellule slim  
DART SLIM ONE / G1DARTSLNOB00



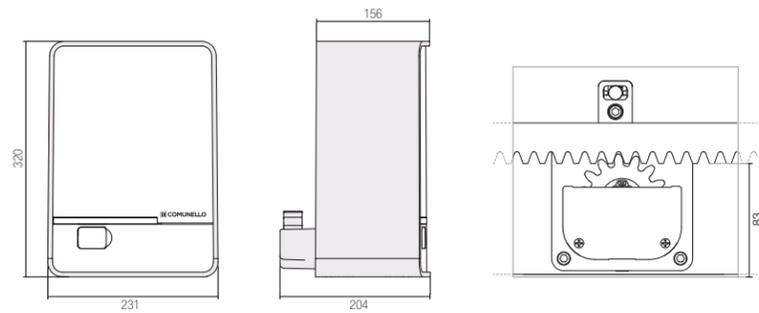
Bordo sensibile di sicurezza  
AC-269-1000 / GBORSENS10B00  
AC-269-1400 / GBORSENS14B00  
AC-269-1500 / GBORSENS15B00  
AC-269-1800 / GBORSENS18B00  
AC-269-2000 / GBORSENS20B00  
AC-269-2300 / GBORSENS23B00  
AC-269-2500 / GBORSENS25B00



Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00

# FORT 400 24 VDC / 500 230 VAC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso residenziale fino a 400kg e 500kg



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96;">■</span> FORT 400 24V Basic FM	GFT040MCL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici	CU 24V 1M	1 pcs.	8,9 Kg	36
<span style="background-color: #f96;">■</span> FORT 400 24V HP FM E	GFT040MEL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici, Encoder	CU 24V HP	1 pcs.	8,9 Kg	36
<span style="background-color: #c00;">■</span> FORT 500 230V Basic FM	GFT050MCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici	CU 230V 1M	1 pcs.	9,9 Kg	36



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

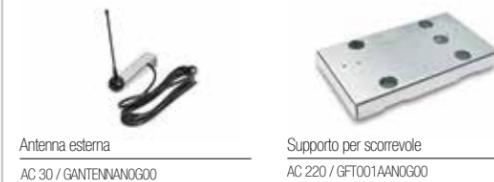
- 1 FORT 400 24V - GFT040MCL0B00**  
24V Finecorsa elettromeccanica
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STN0G00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005N0G00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDN0B00**  
Fotocellule da esterno
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00**  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX - GINDEXSTN0B00**  
Selettore chiave
- 1 AC-40 - GSAFETYTN0G00**  
Tabella segnaletica
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00**  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	FORT 400	FORT 500
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	70 W	280 W
Assorbimento max	3,0 A	1,2 A
Spinta max	350 N	450 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo / intensive use	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso max cancello	400 Kg	500 Kg
Modulo cremagliera	M4	M4
Velocità	0,12 m/s	0,17 m/s
Peso	8,9 Kg	9,9 Kg

### FORT 400 / 500

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254



# FORT 400 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 400 ONE	GK1F040MLB000	FORT 400 ONE / G1F040MEL0B00	CJ 24V ONE 1M	Kit Fort 400 One per cancelli scorrevoli	1 kit	9,5 kg	36

### FORT 400 ONE CONTENUTO DEL KIT



**FORT 400 ONE**  
1 MOTORE FORT 400 ONE



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART ONE**  
Fotocellule



**SWIFT-Y ONE**  
Luce di segnalazione lampeggiante



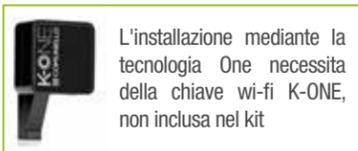
**AC 40**  
Tabella segnaletica



**AC30**  
Antenna esterna



Accessori inclusi



L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



Tablet non incluso

# FORT 400 24 VDC / 500 230 VAC KIT **COMUNELLO** AUTOMATION

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 400 24V	GKFT040MLB000	FORT 400 24V / GFT040MCL0B00	CJ 24V 1M	Kit Fort 400 24V per cancelli scorrevoli	1 kit	9,5 kg	36
<span style="background-color: #c00; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 500 230V	GKFT050MHB000	FORT 500 230V / GFT050MCH0B00	CJ 230V 1M	Kit Fort 400 230V per cancelli scorrevoli	1 kit	10,5 kg	36

### FORT 400 / 500 CONTENUTO DEL KIT



**FORT 400 / 500**  
1 MOTORE FORT 400 / 500



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



**SWIFT-Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante



**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi



# FORT 600 / 700 / 1000 / DUAL 1000 / 1500

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso residenziale e industriale fino a 600/700/1000/1500 Kg

Centrale di comando a bordo con ricevente integrata,



Disponibili nelle versioni con finecorsa meccanici o magnetici



Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva in alluminio integrata



Regolazione in altezza e planarità



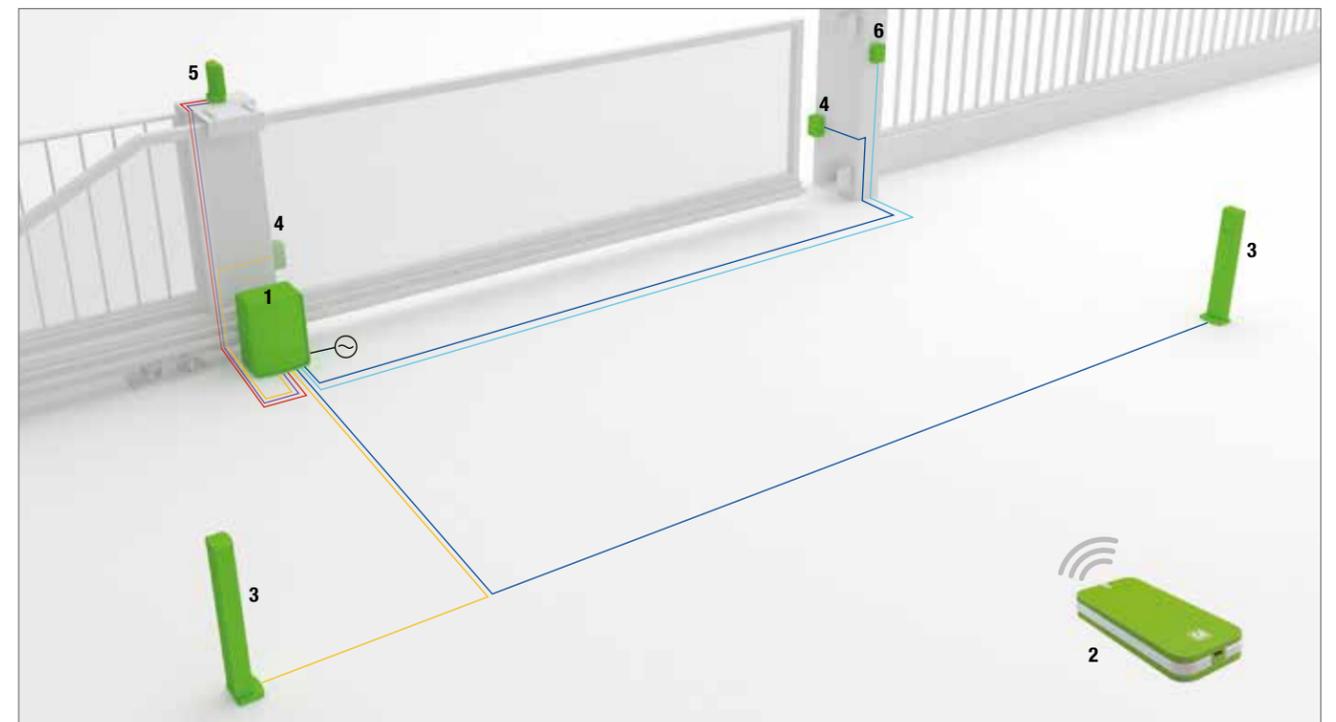
## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC.**  
Versioni irreversibili, 24V e 230V
- **Resistenza**  
Sblocco con chiave e maniglia in alluminio ad apertura facilitata. Supporto e copertura schede ergonomico
- **Versioni con finecorsa a levetta o finecorsa magnetici**
- **Intelligente**  
Regolabile in altezza e planarità. Rilevamento ostacoli, programmazione automatica tempi di lavoro. Ricevente inclusa nella centrale. Silenzioso, motoriduttore su cuscinetti
- **Disponibile in kit**
- **Centrale di comando**  
Centrale elettronica precablati. Logica di regolazione a Led e trimmer per facile lettura. Impostazione programmi automatica/semiautomatica dei finecorsa, tempo lavoro e rallentamenti. Ricevente integrata.

24 VDC 230 VAC KIT

Cancelli scorrevoli e autoportanti

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



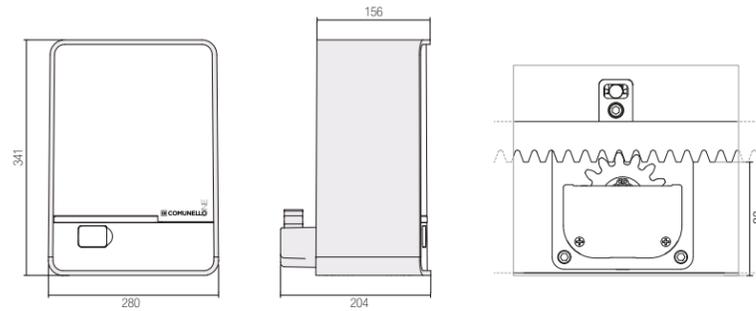
- 1 FORT 600 / 700 / 1000 / 1500
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETTORE CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale	HAR EN50575 CPR 305/2011	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX		4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
■	Alimentazione principale	HAR EN50575 CPR 305/2011	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
■	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula TX		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Fotocellula RX		4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
■	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# FORT 600 / 1000 ONE 24 VDC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso residenziale e industriale fino a 600/1000 Kg



## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ FORT 600 24V ONE FM E	G1F060MELOB00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici, Encoder	CU 24V ONE 1M	1 pcs.	10,6 Kg	36
■ FORT 1000 24V ONE FM E	G1F100MELOB00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici, Encoder	CU 24V ONE 1M	1 pcs.	12 Kg	36
■ FORT 1000 24V ONE FMG E	G1F100GELOB00	Attuatore scorrevole, finecorsa magnetici, Encoder	CU 24V ONE 1M	1 pcs.	12 Kg	36



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **FORT 1000 24V MG ONE** - G1F100GELOB00
- 1 **24V Finecorsa magnetici** per cancelli scorrevoli, peso maxi 1000 kg
- 2 **VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 3 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 4 **2 DART ONE** - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 5 **1 SWIFT ONE** - G1SWIFTSTYB00  
Lampeggiante
- 6 **1 INDEX ONE** - G1INDEXSTOB00  
Selettore chiave
- 7 **1 AC-40** - GSAFETYNOG00  
Tabella segnaletica
- 8 **1 AC-51** - G1BATTERLOG00  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	FORT 600 ONE	FORT 1000 ONE
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC	24 VDC
Potenza assorbita	110 W	150 W
Assorbimento max	5,0 A	6,2 A
Spinta max	550 N	900 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	uso intensivo
Grado di protezione(IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso max cancello	600 Kg	1000 Kg
Modulo cremagliera	M4	M4
Velocità	0,17 m/s	0,17 m/s
PESO	10,6 Kg	12 Kg

### FORT 600/1000 ONE

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

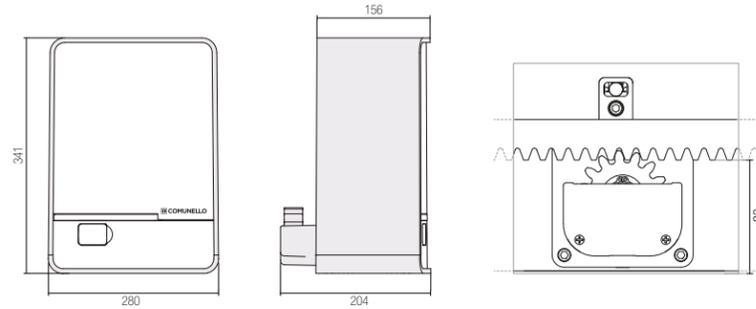


#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254



# FORT 600 24 VDC / 700 230 VAC / 1000 24 VDC 230 VAC / 1500 230 VAC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso residenziale e industriale fino a 600/700/1000/1500 Kg



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #FFC000;">■</span> FORT 600 24V Basic FM	GFT060MCL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici	CU 24V 1M	1 pcs.	10,6 Kg	36
<span style="background-color: #FFC000;">■</span> FORT 600 24V HP FM E	GFT060MEL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici, Encoder	CU 24V HP	1 pcs.	10,6 Kg	36
<span style="background-color: #CC0000;">■</span> FORT 700 230V Basic FM	GFT070MCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici *	CU 230V 1M	1 pcs.	11,6 Kg	36
<span style="background-color: #FFC000;">■</span> FORT 1000 24V HP FM	GFT100MCL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici	CU 24V HP	1 pcs.	12 Kg	36
<span style="background-color: #FFC000;">■</span> FORT 1000 24V HP FMG E	GFT100GCL0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa magnetici, Encoder *	CU 24V HP	1 pcs.	12 Kg	36
<span style="background-color: #CC0000;">■</span> FORT 1000 230V Basic FM	GFT100MCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici *	CU 230V 1M	1 pcs.	12,4 Kg	36
<span style="background-color: #CC0000;">■</span> FORT 1000 230V HP FMG E	GFT100GCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa elettromeccanici *	CU 230V 1M	1 pcs.	12,4 Kg	36
<span style="background-color: #CC0000;">■</span> FORT 1000 230V FMG SC E	GFT100G0H0B00	Attuatore scorrevole finecorsa magnetici, Encoder	senza scheda	1 pcs.	12,4 Kg	24
<span style="background-color: #CC0000;">■</span> FORT 1500 230V HP FMG E	GFT150GCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa magnetici, Encoder	CU 230V HP	1 pcs.	12,4 Kg	24



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 FORT 1000 24V MG E - GFT100GCH0B00**  
24V Finecorsa magnetici con encoder per cancelli scorrevoli, peso max 1000 kg
- 1 VICTOR 2 RC - GVCTR2STNOG00**  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 2 MAST 50 - GMAST005NOG00**  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART - GDARTSTDNOB00**  
Fotocellule
- 1 SWIFT - GSWIFTSTLYB00**  
Luci LED di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX - GINDEXSTNOB00**  
Selettore a chiave standard
- 1 AC-40 - GSAFETYNOG00**  
Tabella segnaletica
- 1 AC-50 - GBATTERYLOG00**  
Kit batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	FORT 600 24V	FORT 700 230V	FORT 1000 24V	FORT 1000 230V	FORT 1500 230V
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	110 W	300 W	150 W	340 W	460 W
Assorbimento max	5,0 A	1,3 A	6,2 A	1,5 A	2,0 A
Spinta max	550 N	600 N	900 N	900 N	1400 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	50%	uso intensivo	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	2	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso max cancello	600 Kg	700 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Modulo cremagliera	M4	M4	M4	M4	M4
Velocità	0,17 m/s	0,17 m/s	0,17 m/s	0,12 m/s	0,12 m/s
Peso	10,6 Kg	12 Kg	12 Kg	12,4 Kg	12,6 Kg

### FORT 600 / 700 / 1000 / 1500

#### ACCESSORI da pagina 192



Antenna esterna  
AC 30 / GANTENNANOG00

Supporto per scorrevole  
AC 220 / GFT001AANOG00

Corona modulo 6  
AC 210 / GFT001CRNOG00

#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



Kit batteria  
AC 50 / GBATTERYLOG00

Kit finecorsa magnetici  
AC 200 / GFT001FINOG00

Finecorsa magnetici  
AC 205 / GFT002FINOG00

Sensore induttivo  
AC 240 / GINDUCTONOG00



Radiocomando rolling code, 2 canali  
VICTOR-2 RC  
GVCTR2STNOG00  
GVCTR2STNOLO0  
GVCTR2STNOR00  
GVCTR2STNOV00

Radiocomando rolling code, 4 canali  
VICTOR-4 RC  
GVCTR4STNOG00  
GVCTR4STNOLO0  
GVCTR4STNOR00  
GVCTR4STNOV00

Selettore chiave  
INDEX / GINDEXSTNOB00

Selettore digitale in alluminio  
TACT / GTACTSTDNOB00

#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254



Luci LED di segnalazione lampeggianti  
SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00  
SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00

Fotocellule  
DART / GDARTSTDNOB00

Fotocellule slim  
DART SLIM / GDARTSLMNOB00

Bordo sensibile di sicurezza  
AC-269-1000 / GBORSENS10B00  
AC-269-1400 / GBORSENS14B00  
AC-269-1500 / GBORSENS15B00  
AC-269-1800 / GBORSENS18B00  
AC-269-2000 / GBORSENS20B00  
AC-269-2300 / GBORSENS23B00  
AC-269-2500 / GBORSENS25B00

Tabella segnaletica  
AC 40 / GSAFETYNOG00

# FORT 600/1000 ONE KIT 24 VDC

## ONE TECHNOLOGY

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f08000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 600 ONE FM E	GK1F060MLB000	FORT 600 ONE / G1F060MEL0B00	CU 24V ONE 1M	Kit per attuatori scorrevoli fino a 600 Kg	1 kit	11,2 kg	24
<span style="background-color: #f08000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 1000 ONE FM E	GK1F100MLB000	FORT 1000 ONE / G1F100MEL0B00	CU 24V ONE 1M	Kit per attuatori scorrevoli fino a 1000 Kg	1 kit	13 kg	24
<span style="background-color: #f08000; color: white; padding: 2px;">■</span> * KIT FORT 1000 ONE FMG E	GK1F100GLB000	FORT 1000 MG ONE / G1F100GEL0B00	CU 24V ONE 1M	Kit per attuatori scorrevoli finecorsa magnetici fino a 1000 Kg	1 kit	13 kg	24

### FORT 600 / 1000 CONTENUTO DEL KIT

 FORT 600 / 1000 ONE 1 MOTORE FORT 600/1000 ONE	 VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	 DART ONE Fotocellule	 SWIFT-Y ONE Luce di segnalazione lampeggiante	 AC 40 Tabella segnaletica
---	--	---	---	--

  
AC30  
Antenna esterna



 \*

L'installazione mediante la tecnologia One necessita della chiave wi-fi K-ONE, non inclusa nel kit



# FORT 600 24 VDC / 700 230 VAC / 1000 24 VDC 230 VAC KIT

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.



ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f08000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 600 24V FM	GKFT060MLB000	FORT 600 24V / GFT060MCL0B00	CU 24V 1M	Kit per attuatori scorrevoli, fino a 600 Kg	1 kit	11,2 kg	24
<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 700 230V FM	GKFT070MHB000	FORT 700 230V / GFT070MCH0B00	CU 230V 1M	Kit per attuatori scorrevoli, fino a 700 Kg	1 kit	12,2 kg	24
<span style="background-color: #f08000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 1000 24V FMG E	GKFT100MLB000	FORT 1000 24V MG E / GFT100GCL0B00	CU 24V HP,	Kit per attuatori scorrevoli, fino a 1000 Kg	1 kit	13,0 kg	24
<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT 1000 230V FM	GKFT100MHB000	FORT 1000 230V / GFT100MCH0B00	CU 230V 1M	Kit per attuatori scorrevoli, fino a 1000 Kg	1 kit	13,0 kg	24

### FORT 600 / 700 / 1000 CONTENUTO DEL KIT

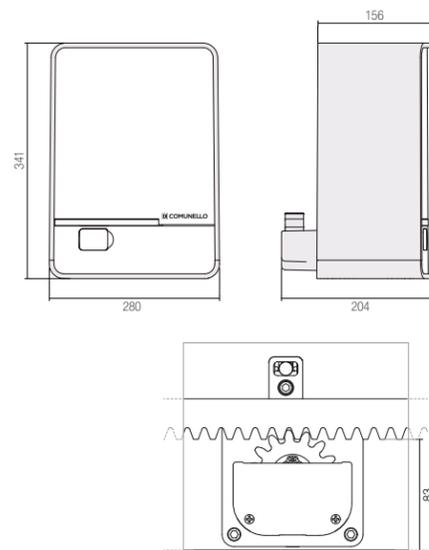
 FORT 600 / 700 / 1000 1 MOTORE FORT 600 / 700 / 1000	 INDEX Selettore a chiave	 VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	 DART Fotocellule	 SWIFT-Y Luce di segnalazione lampeggiante
---	---	--	---	--

  
AC 40  
Tabella segnaletica

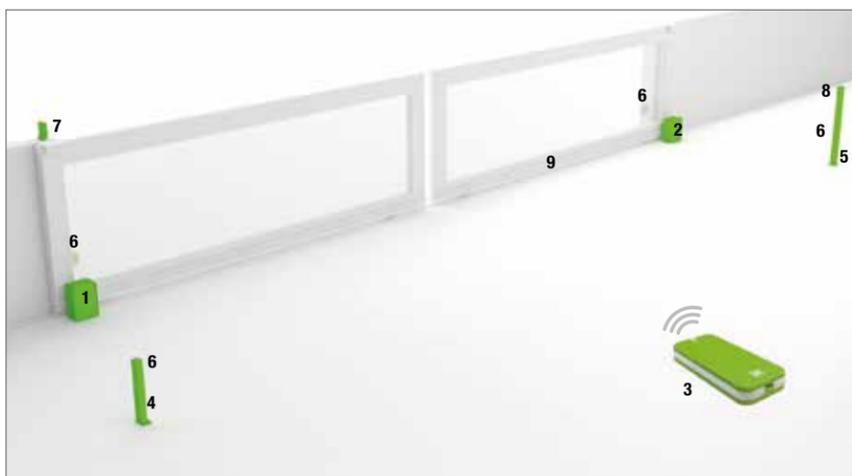


# FORT DUAL 1000 230 VAC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli a 2 ante ad uso industriale fino a 1000 Kg per anta



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: red;">■</span> FORT 1000 230V HP FMG E	GFT100GCH0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa magnetici, Encoder - Master	CU 230V HP	1 pcs.	12,4 Kg	24
<span style="color: red;">■</span> FORT 1000 230V FMG SC E	GFT100G0H0B00	Attuatore scorrevole, finecorsa magnetici Encoder - Slave	Senza scheda	1 pcs.	12,4 Kg	24



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **FORT DUAL 1000 MG E** - GFT100GCH0B00  
Master
- 2 **FORT DUAL 1000 MG SC E** - GFT100G0H0B00  
Slave
- 3 **VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando Rolling Code 2 canali
- 4 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 5 **MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 metro, adatta all'alloggiamento delle fotocellule e di accessori di comando
- 6 **DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 7 **SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Luci LED di segnalazione lampeggianti
- 8 **INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave standard
- 9 **KIT 262 30x12x1000** - 11401206 001  
Kit cremagliera

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	FORT DUAL 1000
Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Alimentazione motore	230 VAC
Potenza assorbita	340 W
Assorbimento max	1,5 A
Spinta max	900 N
Intermittenza di lavoro	50%
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C
Peso max cancello	1000 Kg
Modulo cremagliera	M4
Velocità	0,12 m/s
PESO	12,4 Kg

### FORT 1000 DUAL

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254



# FORT DUAL 1000 KIT 230 VAC



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	CENTRALE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT FORT DUAL 1000 230V FMG	GKFT100DHB000	FORT 1000 230V HP FMG E/GFT100GQH0B00	CU 230V HP	Kit Fort 1000 230V per 2 ante scorrevoli	1 kit	25,2 kg	18
		FORT 1000 230V FMG SC E/GFT100GQH0B00	Senza scheda				

## FORT DUAL 1000 CONTENUTO DEL KIT



**FORT 1000 MG**  
1 MOTORE FORT 1000 MG



**FORT 1000 MG SC**  
1 MOTORE FORT 1000 MG SC



**INDEX**  
Selettore a chiave



**VICTOR 2 RC**  
2 Radiocomandi 2 canali



**DART**  
Fotocellule



**SWIFT-Y**  
Luce di segnalazione lampeggiante

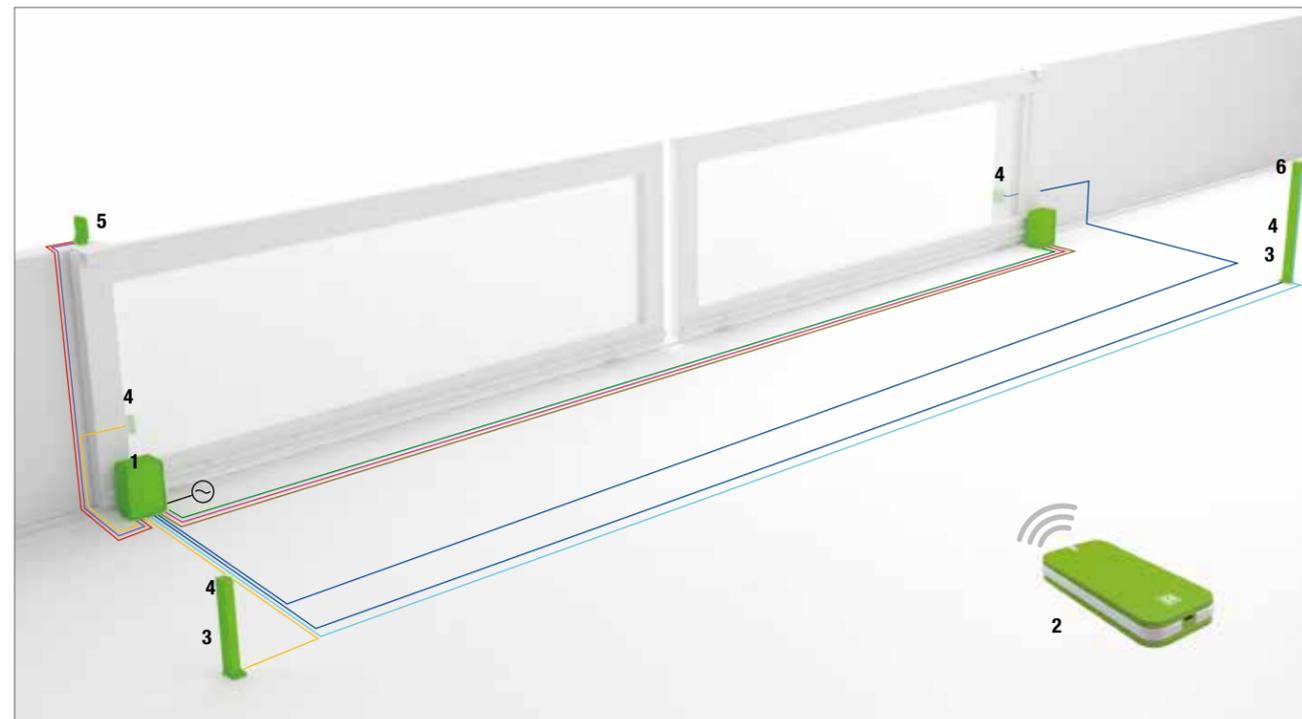


**AC 40**  
Tabella segnaletica



Accessori inclusi x2

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 FORT DUAL 1000
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETTORE CHIAVE

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione principale		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Alimentazione motore		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Lampeggiante		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	HAR EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR 305/2011	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fine corsa		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Encoder		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# FORT 3500

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso industriale fino a 3500 Kg

Scheda integrata protetta dall'apposita scatola



Motoriduttore a bagno d'olio ad altissime prestazioni; disponibile nelle versioni monofase e trifase



Struttura robusta completamente in acciaio

Albero di uscita robusto con pignone modulo M 6



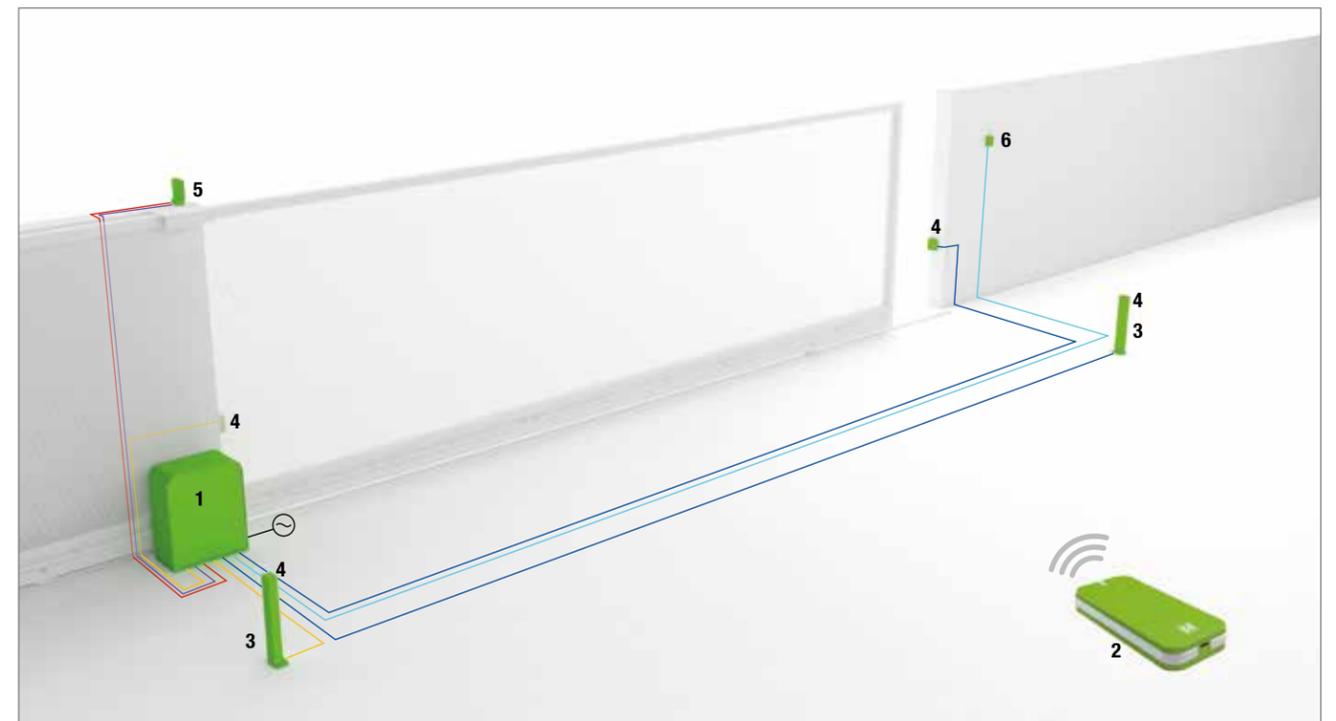
## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 230 VDC e 380 VAC.**  
Motore irreversibili, 230 VDC & 380 VAC
- **Finecorsa magnetico**
- **Resistenza**  
Struttura in acciaio stampato e motoriduttore monofase e trifase. Ingranaggi in metallo e bronzo. Apertura azionata da serratura a chiave. Accesso all'organo di sblocco a leva robusto e funzionale
- **Funzionalità e sicurezza**  
Freno elettromeccanico, motore autoventilato

230 VAC 380 VAC

Cancelli scorrevoli e autoportanti

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



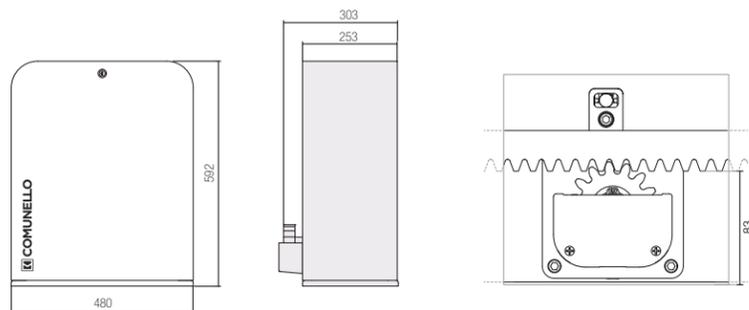
- 1 FORT 3500
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETORE CHIAVE

230V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione principale	HAR	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Lampeggiante	EN50575 CPR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	305/2011	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX		4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave		3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# FORT 3500

230 VAC 380 VAC

Attuatori elettromeccanici per cancelli scorrevoli ad uso industriale fino a 3500 Kg



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>FORT 3500 230V FMG</b>	GFT350GCH0B00	Attuatore scorrevole 230V, finecorsa magnetici	CU 230V FT35	1 pcs.	53 Kg	5
<b>FORT 3500 380V FMG</b>	GFT350GCG0B00	Attuatore scorrevole 380V, finecorsa magnetici	CU 230V FT35	1 pcs.	55 Kg	5



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 FORT 3500 230V** - GFT350GCH0B00  
230V Finecorsa magnetici per cancelli scorrevoli, peso max 3500 kg
- 1 VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando rolling code, 2 canali
- 1 MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 2 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Luci LED di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave standard
- 1 AC-40** - GSAFETYNOG00  
Tabella segnaletica
- 1 ART. 260 30x30x1000** - 11400516 001  
Crenagliera

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	230V	380V
Alimentazione	230 VAC	380 VDC
Alimentazione motore	230 VAC	380 VDC
Potenza assorbita	0,8 KW	0,8 KW
Assorbimento max	3,5 A	1,2 A
Spinta max	3000 N	3000 N
Intermittenza di lavoro	50%	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso max cancello	3500 Kg	3500 Kg
Modulo cremagliera	M6	M6
Velocità	0,17 m/s	0,17 m/s
Peso	70 Kg	70 Kg

### FORT 3500

#### ACCESSORI da pagina 192



#### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232



#### ACCESSORI SICUREZZA da pagina 254

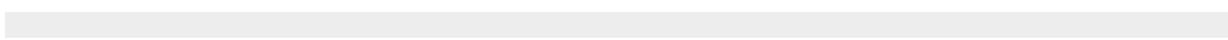




**COMUNELLO**  
AUTOMATION

# Porte da garage

# 3



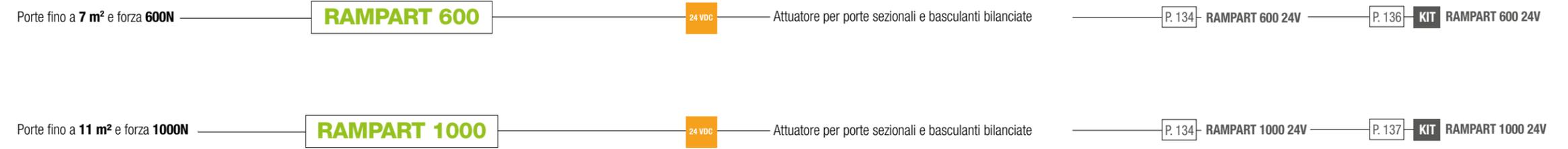
RAMPART 132



SALIENT 138



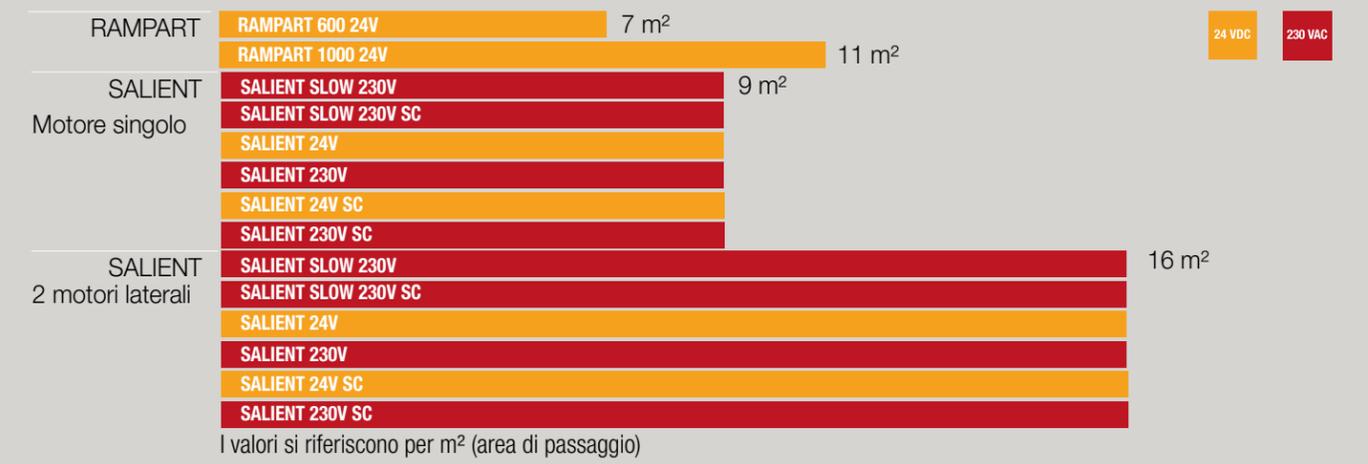
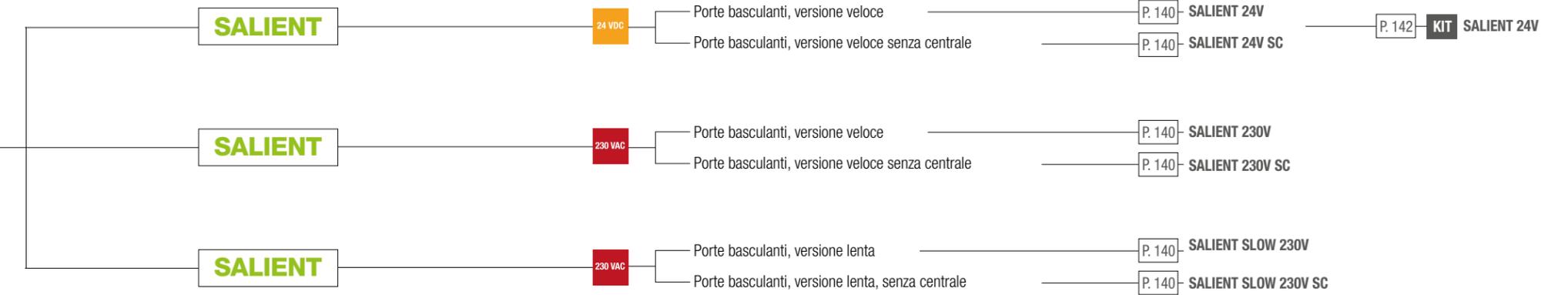
### RAMPART



### SALIENT



Per porte basculanti controbilanciate fino a **9 m<sup>2</sup>** e fino a **16 m<sup>2</sup>** con 2 motori laterali





# RAMPART

**Attuatori elettromeccanici per porte sezionali bilanciate a molle con forza di azionamento fino a 600 N / 1000 N**

Abbinabile a guide a cinghia o a catena, splittate e integrali.



Luce di cortesia a led integrata

Il motore con Encoder a 6 poli/giro garantisce una lettura della corsa ed un rilevamento ostacoli precisi ed affidabili.

Due linee di attuatori elettromeccanici per diverse tipologie di porta: basculanti, snodate e bilanciate. Sempre proposti nei due colori assoluti ed elegantissimi, il bianco ed il nero. Costanti i valori di sicurezza e precisione espressi in operatività come il rilevamento degli

ostacoli e il monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa. Partenza graduale e rallentamento in apertura e chiusura. Ingranaggi in metallo resistenti e silenziosi.



Centrale di comando a bordo con ricevente integrata

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Abbinabile a guide a cinghia e a catena. Splittate ed integrali**
- **Semplice e funzionale**  
Programmazione automatica della corsa e apprendimento dei finecorsa in apertura e chiusura mediante un unico pulsante  
Ricevente radio integrata  
Ingresso dedicato per fotocellule.
- **Intelligente**  
L'ingresso per dispositivi di sicurezza (bordi sensibili) si autoprogramma a seconda del tipo di dispositivo collegato (NO, NC, 8k2)  
Ogni 50 cicli l'elettronica effettua un nuovo rilevamento degli assorbimenti di corrente durante il ciclo di apertura e di chiusura
- **Sicurezza**  
Sblocco per azionamento manuale agevolmente azionabile mediante apposito cordino di sblocco  
Il motore con Encoder a 6 poli/giro garantisce una lettura della corsa ed un rilevamento ostacoli precisi ed affidabili facilitando una configurazione del sistema conforme alle normative di riferimento
- **Versioni intere per aperture 7 m<sup>2</sup> / 600N e 11 m<sup>2</sup> / 1000N**
- **Disponibile in kit**

24 VDC KIT

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 RAMPART
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 FOTOCELLULE
- 4 SELETTORE A CHIAVE
- 5 LAMPEGGIANTE

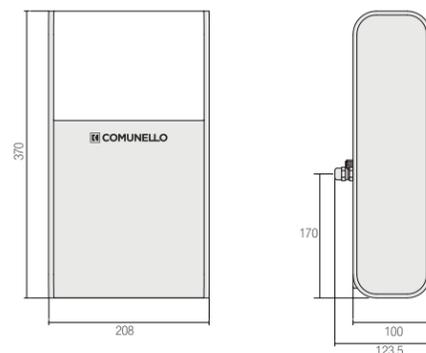
24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione principale		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	BNS0575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m



Porte da garage

# RAMPART 24 VDC

Attuatori elettromeccanici per porte sezionali bilanciate a molle forza di azionamento fino a 600N/1000N



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="color: #e67e22;">■</span> RAMPART 600 24V E	GRT0600ELOW00	Attuatore per porte sezionali 24V, 600N, Bianco, Encoder	CJ 24V RT	1 pcs.	4,9 Kg	20
<span style="color: #e67e22;">■</span> RAMPART 1000 24V E	GRT1000ELOW00	Attuatore per porte sezionali 24V, 1000N, Bianco, Encoder	CJ 24V RT	1 pcs.	6 Kg	20

ARTICLE	DESIGNATION
AC-400	Guida a catena 3,25 m integrale
AC-410	Guida a catena 3,25 m integrale 2x1,65 m
AC-420	Guida a cinghia 3,25 m integrale
AC-430	Guida a catena 4m splittata 2x2,08 m



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 RAMPART 600 24V** - GRT0600ELOW00  
Attuatore per porte sezionali e basculanti bilanciate
- 1 AC 420 / 1 x 3,25 m** - GRT3250GDOG00  
Guida a cinghia 3,25 m integrale
- 1 AC 470** - GRT001AAOG00  
Kit staffe fissaggio guide
- 1 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	RAMPART 600	RAMPART 1000
Alimentazione motore	230 VAC	230 VAC
Alimentazione	24 VDC	24 VDC
Potenza assorbita	110 W	150 W
Spinta massima	600 N	1000 N
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP20	IP20
Classe di isolamento	2	2
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C
Velocità	80 mm/sec	100 mm/sec
Peso	10 Kg	10,5 Kg

## RAMPART

### ACCESSORI da pagina 192

 Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00	 Guida a catena 3,25 m integrale AC 400 / GRT3250GDOG00	 Guida a cinghia 3,25m integrale o splittata AC 410 / 2 x 1,65m / GRT3250GDOG00 AC 420 / 1 x 3,25m / GRT3250GDOG00 AC 430 / 2 x 2,08m / GRT4000GDOG00	 Sblocco a cordino per traino AC 440 / GRTCORDONOG00	 Braccio oscillante zincato AC 450 / GRT001ASOG00
 Kit staffe fissaggio guide AC 470 / GRT001AAOG00				

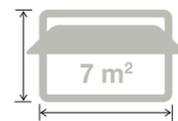
### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

 Kit batteria AC 50 / GBATTERYLOG00	 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNLO00 / GVCTR2STNOF00 GVCTR2STNOV00 / GVCTR2STNOY00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNLO00 / GVCTR4STNOF00 GVCTR4STNOV00 / GVCTR4STNOY00	 Selettore digitale in alluminio TACT / GTRACTSTDNOB00	 Selettore a chiave europea INDEX-EU / GINDEXELNOB00
--	---	---	---	---

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 Luci di segnalazione lampeggianti SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00	 Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00	 Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYTNOG00
---	--	--	---	---

# RAMPART 600 KIT 24 VDC



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT RAMPART 600 24V E C	GKRT060CLW000	RAMPART 600 / GRT0600ELOW00	Kit attuatore per porte sezionali 600 N, guida catena,	CJ-24V-RT	1 kit	25,2 Kg	18
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT RAMPART 600 24V E B	GKRT060BLW000	RAMPART 600 / GRT0600ELOW00	Kit attuatore per porte sezionali 600 N, guida cinghia,	CJ-24V-RT	1 kit	25,2 Kg	18

## RAMPART 600 CONTENUTO DEL KIT con catena

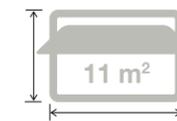
				
RAMPART 600 1 MOTORE RAMPART 600	AC-400 Guida a catena 3,25 m integrale	VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	AC 40 Tabella segnaletica	Kit staffe fissaggio guide AC 470 / GRT001AA0G00

## RAMPART 600 CONTENUTO DEL KIT con cinghia

				
RAMPART 600 1 MOTORE RAMPART 600	AC-410 Guida a cinghia 3,25m splittata	VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	AC 40 Tabella segnaletica	Kit staffe fissaggio guide AC 470 / GRT001AA0G00



# RAMPART 1000 KIT 24 VDC



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT RAMPART 1000 24V E C	GKRT100CLW000	RAMPART 1000 / GRT1000ELOW00	Kit attuatore per porte sezionali 1000 N, guida catena,	CJ-24V-RT	1 kit	25,2 Kg	18
<span style="background-color: #f96;">■</span> KIT RAMPART 1000 24V E B	GKRT100BLW000	RAMPART 1000 / GRT1000ELOW00	Kit attuatore per porte sezionali 1000 N, guida cinghia,	CJ-24V-RT	1 kit	25,2 Kg	18

## RAMPART 1000 CONTENUTO DEL KIT con catena

				
RAMPART 1000 1 MOTORE RAMPART 1000	AC-400 Guida a catena 3,25 m integrale	VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	AC 40 Tabella segnaletica	Kit staffe fissaggio guide AC 470 / GRT001AA0G00

## RAMPART 1000 CONTENUTO DEL KIT con cinghia

				
RAMPART 1000 1 MOTORE RAMPART 1000	AC-410 Guida a cinghia 3,25m splittata	VICTOR 2 RC 2 Radiocomandi 2 canali	AC 40 Tabella segnaletica	Kit staffe fissaggio guide AC 470 / GRT001AA0G00





Porte da garage

# SALIENT

Attuatori elettromeccanici per porte basculanti debordanti, non debordanti e porte snodate bilanciate a molle o contrappesi fino a 16 m<sup>2</sup> con due motori



Linea di attuatori elettromeccanici per diverse tipologie di porta: basculanti debordanti e non debordanti, snodate e bilanciate. Costanti i valori di sicurezza e precisione espressi in operatività come il rilevamento degli

ostacoli e il monitoraggio dell'assorbimento del motore lungo la corsa. Partenza graduale e rallentamento in apertura e chiusura. Ingranaggi in metallo resistenti e silenziosi.

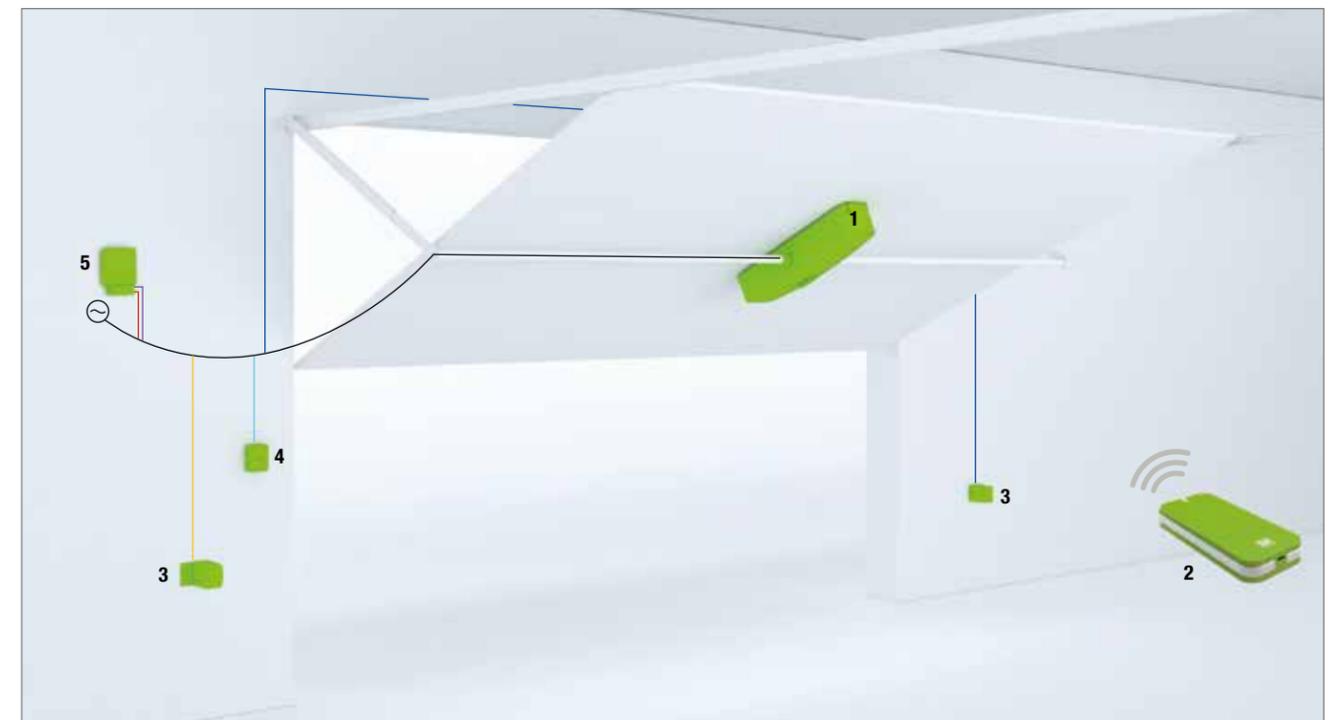


## INFORMAZIONI GENERALI

- **Versioni 24 VDC e 230 VAC**  
Disponibile versione lenta a 230 VAC
- **Versioni standard e potenziate**  
Versioni con centrale e ricevitori incorporati e finecorsa elettromeccanico o senza centrale. Possibilità di collegamento di due motori
- **Funzionalità**  
Disponibile versione senza scheda per installazione di due attuatori nella stessa porta basculante con superficie fino a 16 m<sup>2</sup>
- **Sicurezza e precisione**  
Rilevamento ostacoli preciso mediante amperometrica o tramite Encoder  
Predisposizione per sblocco a distanza con cordino  
Sblocco per azionamento manuale con leva in alluminio integrata
- **Resistenza**  
Gruppo di trasmissione con ingranaggi in metallo perfettamente accoppiati per garantire efficienza, precisione, silenziosità e affidabilità.



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



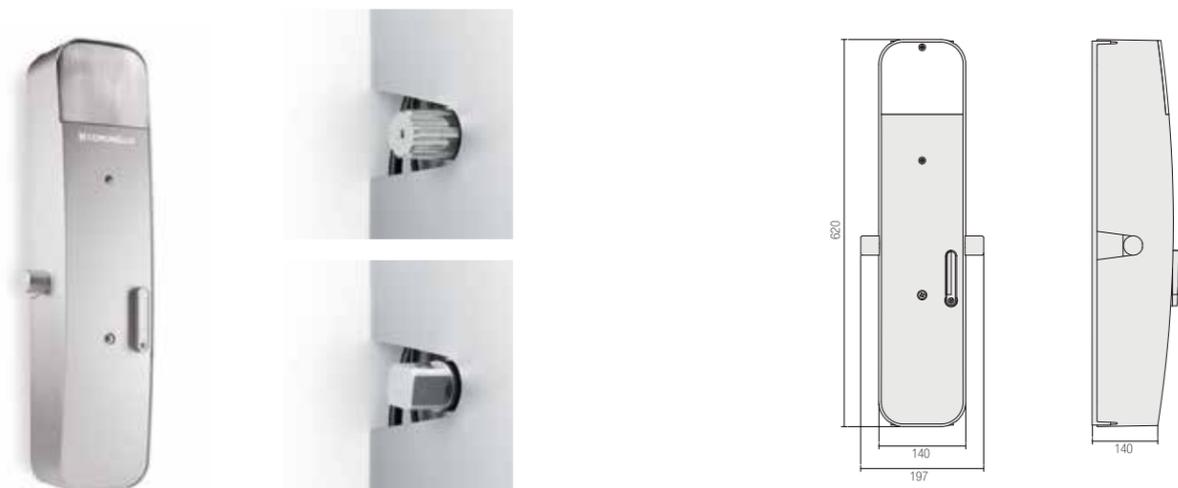
- 1 SALIENT
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 FOTOCELLULE
- 4 SELETORE A CHIAVE
- 5 LAMPEGGIANTE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione principale		2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
—	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	BNS0575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# SALIENT

24 VDC 230 VAC

Attuatori elettromeccanici per porte basculanti debordanti, non debordanti e porte snodate bilanciate a molle o contrappesi fino a 16m<sup>2</sup> con 2 motori

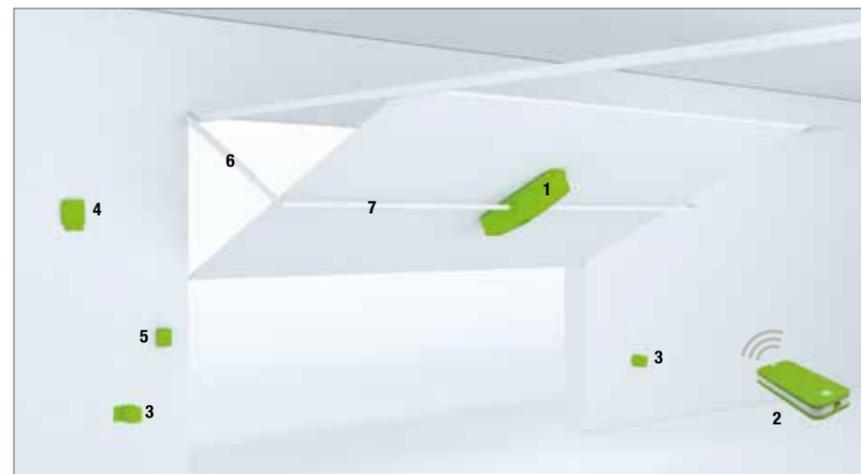


SEZIONE TONDA

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>SALIENT 24V HP E</b>	GSTOFOECL0G00	Attuatore per porte basculanti Grigio, Encoder	CU 24V HP	1 pcs.	9,3 Kg	20
<b>SALIENT 24V SC E</b>	GSTOFOEOL0G00	Attuatore per porte basculanti Grigio, Encoder	senza scheda	1 pcs.	7,3 Kg	20
<b>SALIENT 230V Basic</b>	GSTOFOECH0G00	Attuatore per porte basculanti Grigio	CU 230V 1M	1 pcs.	9,8 Kg	20
<b>SALIENT 230V SC</b>	GSTOFOEOH0G00	Attuatore per porte basculanti Grigio	senza scheda	1 pcs.	7,8 Kg	20
<b>SALIENT SLOW 230V Basic</b>	GSTOSOECH0G00	Attuatore per porte basculanti versione rallentata, Grigio	CU 230V 1M	1 pcs.	9,8 Kg	20
<b>SALIENT SLOW 230V SC</b>	GSTOSOE0H0G00	Attuatore per porte basculanti 230V, versione rallentata, Grigio	senza scheda	1 pcs.	7,8 Kg	20

SEZIONE QUADRATA

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	SCHEDA	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>SALIENT QUADRO 24V HP E</b>	GSTQFOECL0G00	Attuatore per porte basculanti albero quadro, Grigio, Encoder	CU 24V HP	1 pcs.	9,3 Kg	20
<b>SALIENT QUADRO 24V SC E</b>	GSTQFOEOL0G00	Attuatore per porte basculanti albero quadro, Grigio, Encoder	senza scheda	1 pcs.	7,3 Kg	20
<b>SALIENT QUADRO 230V</b>	GSTQFOECH0G00	Attuatore per porte basculanti albero quadro, Grigio	CU 230V 1M	1 pcs.	9,8 Kg	20
<b>SALIENT QUADRO 230V SC</b>	GSTQFOEOH0G00	Attuatore per porte basculanti albero quadro, Grigio	senza scheda	1 pcs.	7,8 Kg	20
<b>SALIENT QUADRO SLOW 230V</b>	GSTQSOECH0G00	Attuatore per porte basculanti versione rallentata, albero quadro, Grigio	CU 230V 1M	1 pcs.	9,8 Kg	20
<b>SALIENT QUADRO SLOW 230V SC</b>	GSTQSOEOH0G00	Attuatore per porte basculanti versione rallentata, albero quadro, grigio	senza scheda	1 pcs.	7,8 Kg	20



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 SALIENT 24V** - GSTOFOECL0G00  
24V, versione veloce, per porte basculanti, bracci tondi
- 1 VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando rolling code, 2 canali
- 1 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Luci di segnalazione lampeggianti
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC 310** - GSTO01ASNOG00  
Bracci telescopici dritti con boccia scanalata zincati
- 1 AC 360** - GSTO01AANOG00  
Rinvii zincati da 1500 mm

Nel caso di salient con sezione quadrata utilizzare bracci telescopici e rinvii zincati dedicati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V	230V FAST	230V SLOW
Alimentazione motore (Centralina)	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Alimentazione	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	150 W	280 W	280 W
Absorbimento max	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Coppia	330 Nm	440 Nm	440 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	40%	40%
Grado di protezione (IP)	IP24D	IP24D	IP24D
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità	1,7 rpm	1,7 rpm	1,2 rpm
Peso	11,2 Kg	11,4 Kg	11,4 Kg

SALIENT

ACCESSORI da pagina 192

<p>Bracci dritti zincati con boccia scanalata per applicazione laterale AC 310 / GSTO01ASNOG00</p>	<p>Bracci curvi zincati con boccia scanalata per applicazione laterale AC 320 / GSTO02ASNOG00</p>	<p>Bracci dritti zincati con boccia tonda per applicazione centrale AC 330 / GSTO02ASNOG00</p>	<p>Staffa rinvio albero zincati AC 350 / GSTO05ASNOG00</p>	<p>Rinvii L2000 / L1500 / L200 zincati AC 375 L2000 / GSTO03AANOG00 AC 360 L1500 / GSTO01AANOG00 AC 370 L200 / GSTO02AANOG00</p>
<p>Bracci dritti zincati con boccia quadrata AC 311 / GSTO01SQNOG00</p>	<p>Bracci curvi zincati con boccia quadrata AC 321 / GSTO02SQNOG00</p>	<p>Staffe rinvio braccio quadro zincate AC 351 / GSTO05SQNOG00</p>	<p>Bracci quadri AC 361 L2000 / GSTO01AQNOG00 AC 371 L1500 / GSTO02AQNOG00 AC 376 L200 / GSTO03AQNOG00</p>	<p>Staffa di supporto zincata AC 300 - 615 / GSTO06ASNOG00 AC 305 - 1250 / GSTO07ASNOG00 AC 307 - 2000 / GSTO08ASNOG00</p>

ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

<p>Centralina QUAD-24V-HP / GQUADHP2L0G00 QUAD-230V-HP / GQUADHP2H0G00</p>	<p>Centralina QUAD-24V-1M / GQUADST1L0G00 QUAD-230V-1M / GQUADST1H0G00</p>	<p>Sblocco da esterno basculante zincato AC 380 / GSTO01SQNOG00</p>	<p>Kit batteria AC 50 / GBATTERYL0G00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOG00 GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOF00 GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOG00 GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOF00 GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00</p>	<p>Selettore a chiave INDEX / GINDEXSTNOB00</p>	<p>Selettore digitale in alluminio TACT / GTACTSTNOB00</p>
--	--	---	---	--	--	---	--

ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

<p>Luci di segnalazione lampeggianti SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00</p>	<p>Fotocellule DART / GDARTSTDNOB00</p>	<p>Fotocellule slim DART SLIM / GDARTSLMNOB00</p>	<p>Fotocellule orientabili DART ADJUSTABLE / GDARTADJNOB00</p>	<p>Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYNOG00</p>
---	---	---	--	---

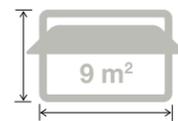


Porte da garage

# SALIENT KIT 24 VDC

## MOTORE SINGOLO

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..



### SEZIONE QUADRATA

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	SCHEDA	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>■ KIT SALIENT QUADRO 24V HP E</b>	<b>GKSTQFOECL0G00</b>	SALIENT QUADRO 24V HP E / GSTQFOECL0G00	CJ 24V HP	Kit attuatore per porte basculanti, albero quadro	1 kit	25,2 kg	18

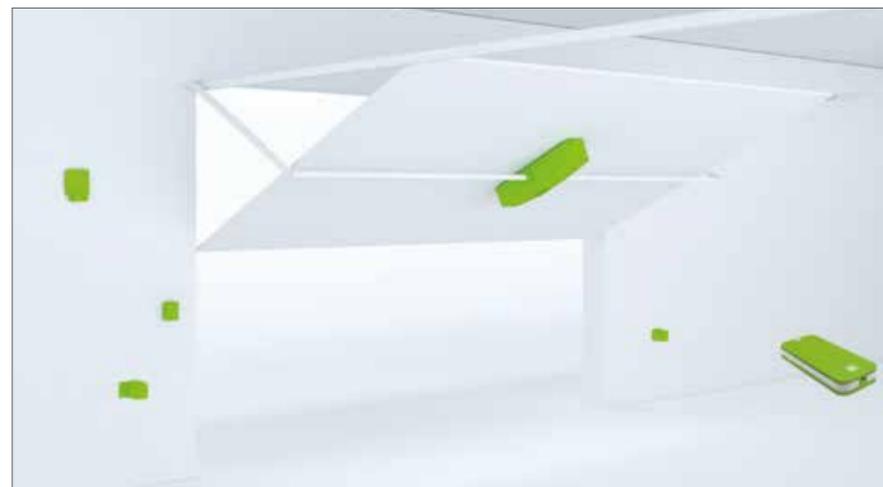
### SALIENT CONTENUTO DEL KIT



AC 40

Tabella segnaletica

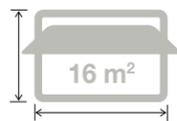
Accessori complementari per Salient con sezione quadrata a pag. 202



# SALIENT KIT 24 VDC

## MOTORI LATERALI

All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti..



### SEZIONE QUADRATA

ARTICOLO	CODICE	CODICE MOTORE	SCHEDA	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<b>■ KIT SALIENT QUADRO 24V E 2 MOTORI</b>	<b>GKSTQF1ECL0G00</b>	SALIENT QUADRO 24V E SALIENT QUADRO 24V SC E	CJ 24V HP Senza scheda	Kit attuatore per porte basculanti motori laterali	1 kit	25,2 kg	18

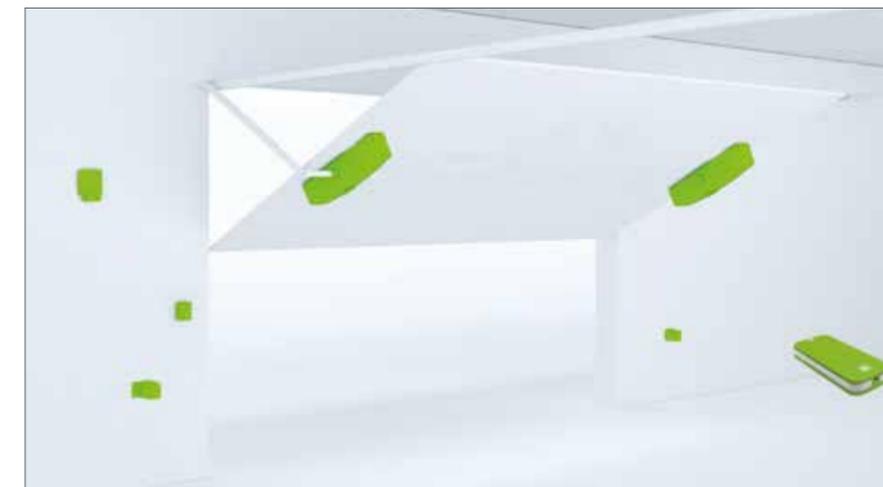
### SALIENT CONTENUTO DEL KIT



AC 40

Tabella segnaletica

Accessori complementari per Salient con sezione quadrata a pag. 202



Porte da garage

# Barriere stradali

# 4



**BORDER 400**  
3 - 4 m

150



**LIMIT 500**  
4 - 5 m

156



**LIMIT 600**  
5 - 6 m

166



**LIMIT 800**  
7 - 8 m

176

## BORDER 400



Per passaggi **fino a 4 m** — **BORDER 400** — 24 VDC — Barriera con centrale integrata — P. 152 — **BORDER 400 24V** — P. 154 — **KIT BORDER 24V**

## LIMIT 500



Per passaggi **fino a 5 m** — **LIMIT 500** — 24 VDC —

- Barriera con centrale integrata — P. 158 — **LIMIT 500 ONE**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 160 — **LIMIT 500 ONE DUAL**
- Barriera con centrale integrata — P. 162 — **LIMIT 500** — P. 186 — **KIT LIMIT 500 24V**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 164 — **LIMIT 500 DUAL**

## LIMIT 600



Per passaggi **fino a 6 m** — **LIMIT 600** — 24 VDC —

- Barriera con centrale integrata — P. 168 — **LIMIT 600 ONE**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 170 — **LIMIT 600 ONE DUAL**
- Barriera con centrale integrata — P. 172 — **LIMIT 600** — P. 188 — **KIT LIMIT 600 24V**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 174 — **LIMIT 600 DUAL**

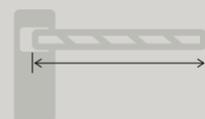
## LIMIT 800



Per passaggi **fino a 8 m** — **LIMIT 800** — 24 VDC —

- Barriera con centrale integrata — P. 178 — **LIMIT 800 ONE**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 180 — **LIMIT 800 ONE DUAL**
- Barriera con centrale integrata — P. 182 — **LIMIT 800** — P. 189 — **KIT LIMIT 800 24V**
- Doppia Barriera con centrale integrata — P. 184 — **LIMIT 800 DUAL**

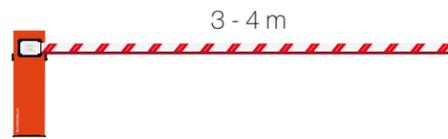
## Guida alla scelta



BORDER 400	<b>BORDER 400 24V</b>	4 m
LIMIT 500	<b>LIMIT 500 ONE</b>	5 m
	<b>LIMIT 500 24V</b>	
LIMIT 600	<b>LIMIT 600 ONE</b>	6 m
	<b>LIMIT 600 24V</b>	
LIMIT 800	<b>LIMIT 800 ONE</b>	8 m
	<b>LIMIT 800 24V</b>	

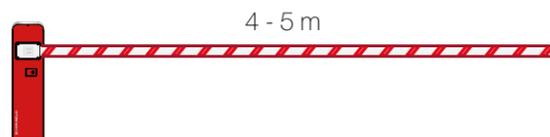
I valori si riferiscono alla lunghezza della sbarra

**BORDER 400**



Per passaggi di 4 m predisposta per: gomma protettiva, appoggio mobile, rastrelliera

**LIMIT 500**

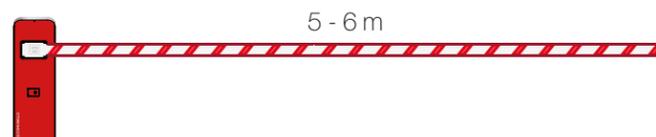


Per passaggi di 5 m predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.



Per passaggi di 10 m (5+5 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

**LIMIT 600**

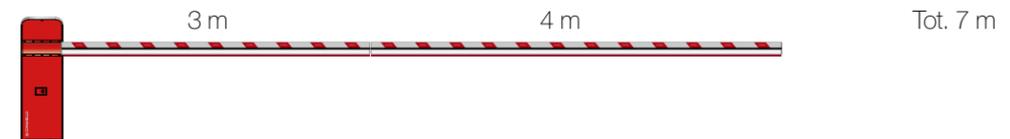


Per passaggi di 6 m predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.



Per passaggi di 12 m (6+6 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

**LIMIT 800**



Per passaggi di 7 m (3+4 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.



Per passaggi di 8 m (4+4 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.



Per passaggi di 10/16 m predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.



# BORDER 400

Alzabarriere elettromeccaniche 24V per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 4 m



Le alzabarriere Border 400 sono adatte ad aperture fino a 4 metri. I sistemi di sicurezza al massimo livello e le grandi prestazioni sono garantiti principalmente da un'elettronica di comando protetta ed estraibile, l'asta leggera e resistente e un motoriduttore con ingranaggi

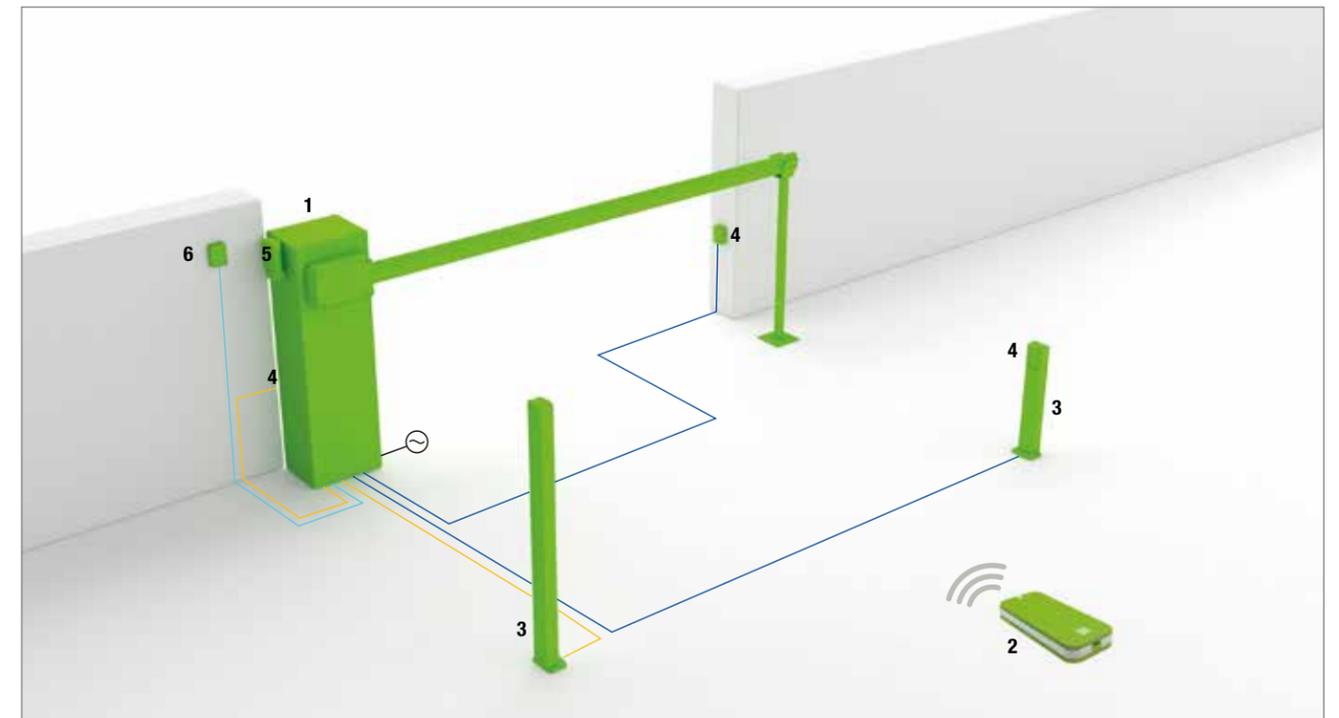
di metallo. I punti di inizio rallentamento, regolabili meccanicamente mediante camme e micro-switch, garantiscono aperture e chiusure con rallentamenti affidabili e costanti nel tempo.

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Intelligente**  
Scheda elettronica ben protetta facilmente estraibile per una programmazione comoda e facile  
Unica molla in dotazione per tutte le lunghezze dell'asta
- **Affidabilità**  
I punti di inizio rallentamento, regolabili meccanicamente mediante camme e micro-switch, garantiscono aperture e chiusure con rallentamenti affidabili e costanti nel tempo
- **Sicurezza**  
In caso di urto inverte automaticamente la manovra.  
Sblocco manuale azionabile da entrambi i lati mediante leva in alluminio
- **Gomme protettive antiurto (opzionali)**
- **Grandi prestazioni**  
Motoriduttore 24 VDC potente e veloce  
Ingranaggi in metallo Made in Comunello  
Asta a sezione ellittica leggera e resistente al vento
- **Velocità: da 3 a 6 sec**
- **Disponibile in Kit**

24 VDC

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

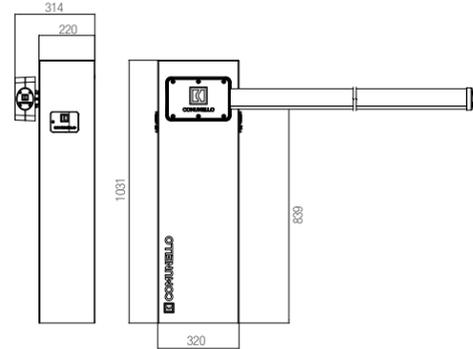


- 1 BORDER 300 / 400
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETTORE A CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Lampeggiante	HAR	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	BNS0575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Antenna	RG58	max 20 m	max 20 m

# BORDER 400 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 4 metri



ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">BORDER 400 24V</span>	<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">■</span>	GBR040EVL0A00	Barriera 24V, per aste fino a 4 m	CJ 24V BR	1 pcs.	45 Kg	9

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

## MOLLA AC-541

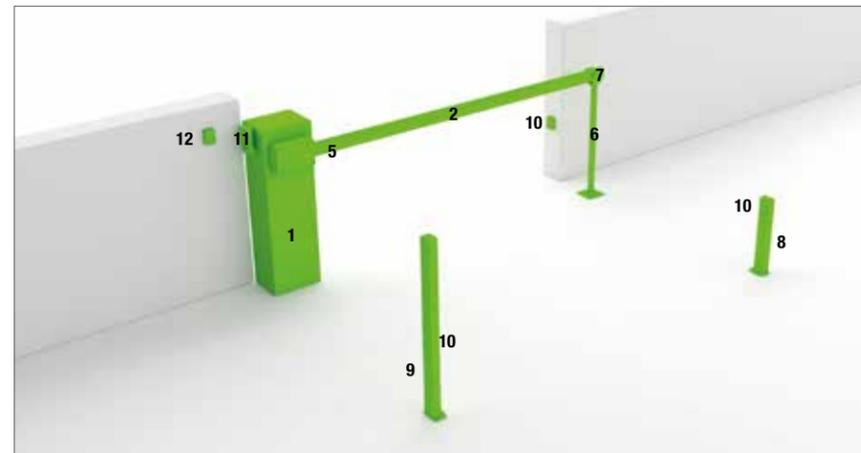
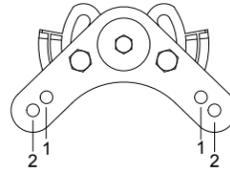


## POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541

LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m
ASTA	-	1-2 *	2
ASTA CON GUAINA SINGOLA	1	1-2 *	2
ASTA CON APPOGGIO MOBILE	1	2	2

\* La molla può essere fissata in entrambi i fori con adeguata regolazione

## BRACCIO TENDIMOLLA



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 BORDER 400 24V** - GBR040EVL0A00  
Colonna per barriera, centrale integrata 24V
- 1 AC 641 - 4 m** - GBRBAR4001W00  
Asta ovale in alluminio 4 m
- 1 AC 500** - GLTANCHOR0G00  
Kit fissaggio a fondazione
- 1 AC 541** - GLTSPRINGUG00  
Molla unica
- 1 AC 672** - GBRTOPP401R00  
Guaine rosse, 4 m
- 1 AC 560** - GLTFIX0000A00  
Supporto asta
- 1 AC 717** - GBRPLUG011W00  
Tappo per asta ovale
- 1 MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 1 MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- 2 DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 1 SWIFT** - GSWIFTSTLYB00  
Lampeggiante
- 1 INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

## BORDER 400

## ACCESSORI da pagina 192

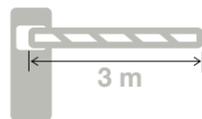

## ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

--	--	--	--	--

## ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

--	--	--	--

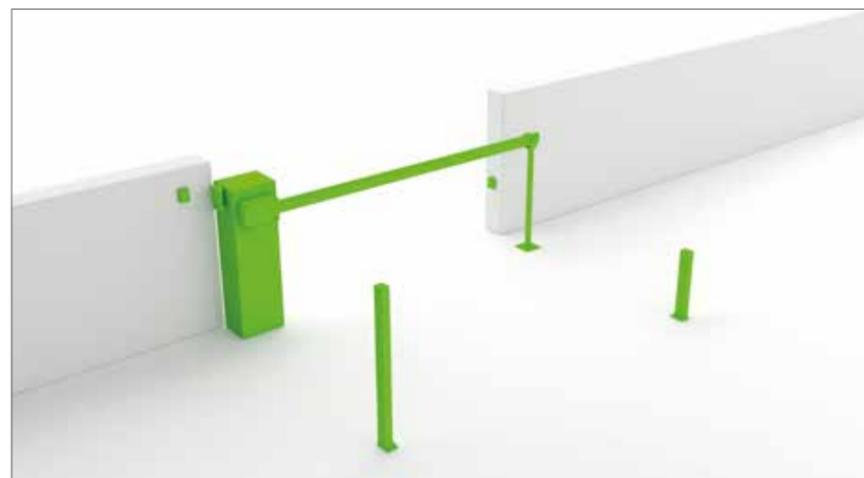
# BORDER 400 24 VDC KIT 3M



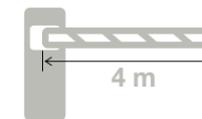
All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT BORDER 400 24V	GKBR030VLOA901	Kit per barriera Border 400	3m	CJ 24V BR	1 kit	50 kg	9

## KIT BORDER 400 3M CONTENUTO DEL KIT



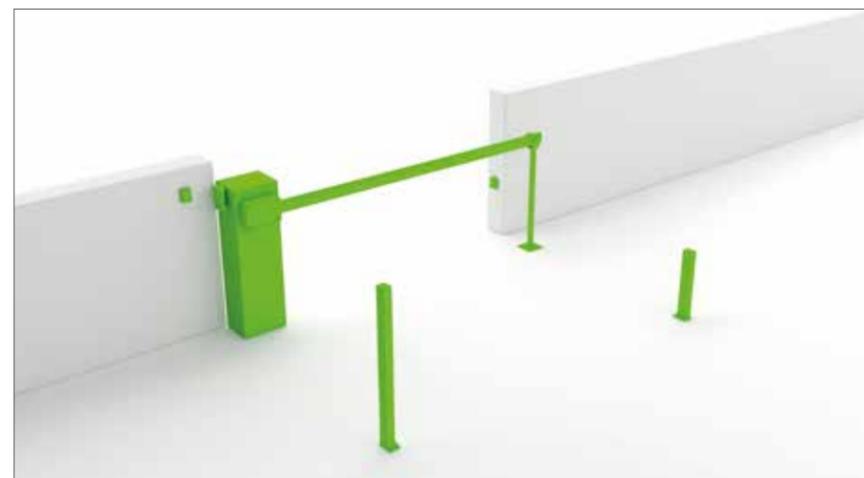
# BORDER 400 24 VDC KIT 4M



All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

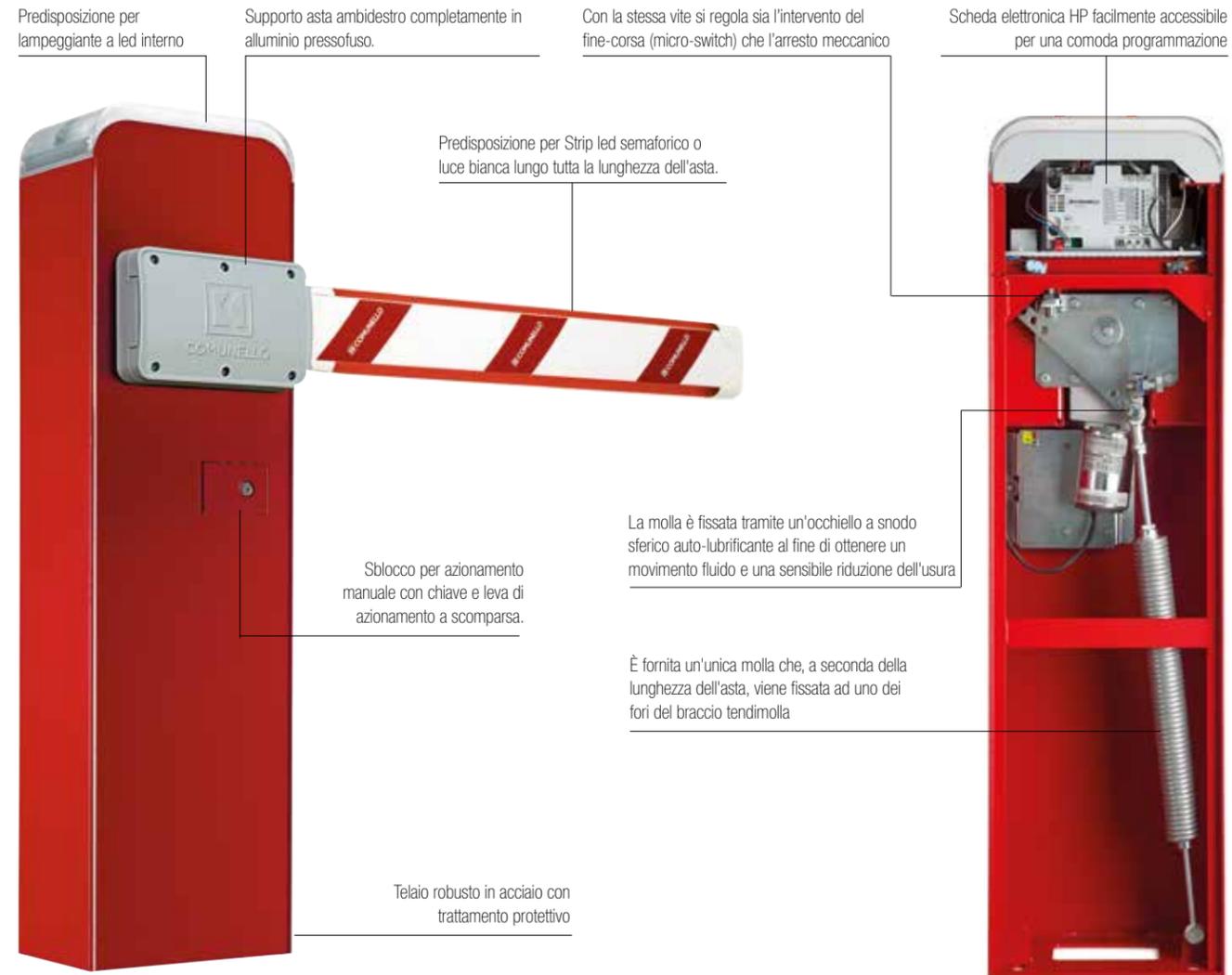
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT BORDER 400 24V	GKBR040VLOA901	Kit per barriera Border 400	4m	CJ 24V BR	1 kit	50 kg	9

## KIT BORDER 400 4M CONTENUTO DEL KIT



# LIMIT 500

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 5 metri



Le alzabarriere Limit sono disponibili in varie taglie e coprono tutte le possibili larghezze di carreggiata. Sistemi di sicurezza al massimo livello e grandi prestazioni, come l'elettronica di comando ergonomica, le aste leggere e resistenti, il motoriduttore in alluminio

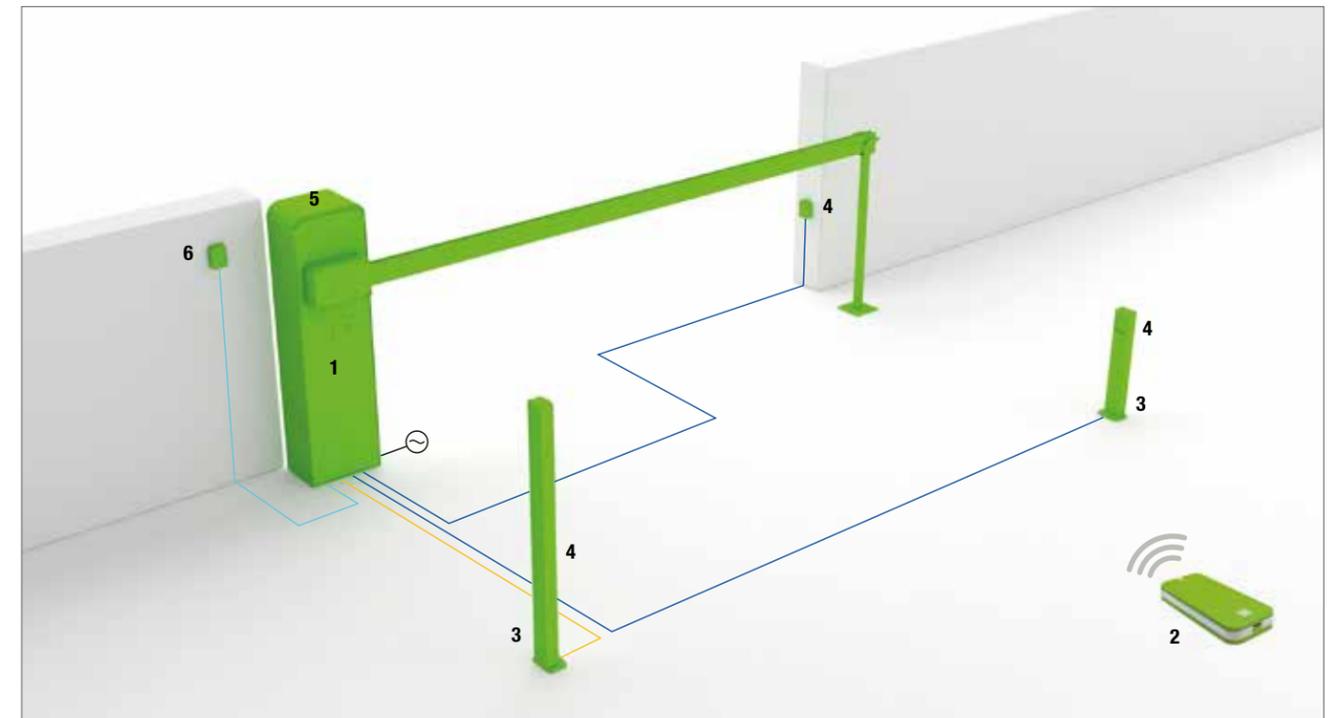
e gli ingranaggi di metallo. Presenza di gomme protettive antiurto. La programmazione è facilitata grazie ai finecorsa ed encoder integrati. Disponibile una versione opzionale con lampeggiante integrato.

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Intelligente**  
Scheda elettronica HP ergonomica, facilmente accessibile per una comoda programmazione  
Programmazione facilitata grazie ai finecorsa ed encoder integrati.  
Trasformazione da destra a sinistra selezionabile da dip switch  
Unica molla in dotazione per tutte le lunghezze dell'asta
- **Sicurezza**  
In caso di ostacolo inverte automaticamente la manovra.  
Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva di azionamento a scomparsa.
- **Grandi prestazioni**  
Motoriduttore 24 VDC potente e veloce  
Ingranaggi in metallo Made in Comunello
- **Velocità: da 3 a 6 sec**
- **Gomme protettive antiurto (opzionali)**
- **Disponibile in Kit**

24 VDC

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

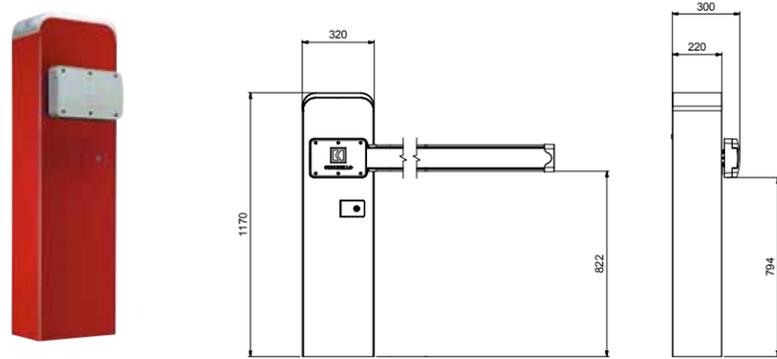


- 1 LIMIT 500
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 LAMPEGGIANTE
- 6 SELETTORE A CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione	HAR	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>

# LIMIT 500 ONE 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 5 metri



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dati elettrici	LIMIT 500 ONE
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
LIMIT 500 24V ONE E	<span style="color: red;">■</span>	G1LX50EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 5 m	CU 24V ONE LT	1 pcs.	65 Kg	9

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

MOLLA AC-541	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541				BRACCIO TENDIMOLLA
	LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m	
	ASTA	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
	ASTA CON GUAINA E LED	1	1/2 *	2/3 *	3
	ASTA CON GUAINA E LED E CON APPOGGIO MOBILE	1	1/2 *	3	3
	ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE	-	2	3	-
	ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	-

\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta.  
A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°



**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**

- LIMIT 500 ONE** - G1LX50EELOR00  
Colonna per barriera 24V, centrale integrata
- AC 650 - 5 m** - GLTBAR5000W00  
Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010
- AC 500** - GLTANCHOR0G00  
Kit fissaggio a fondazione
- AC 541** - GLTSPRING0G00  
Molla unica
- AC 690** - GLTTOPP500R00  
Guaine rosse, 5 m
- AC 560** - GLTFRX0000A00  
Supporto asta
- AC 700** - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- AC 710** - GLTPLUG010W00  
Tappo per guaina
- MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- DART ONE** - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- INDEX ONE** - G1INDEXSTOB00  
Selettore a chiave
- TACT RADIO** - G1ACTRADNOB00  
Selettore digitale a tastiera radio
- AC-51** - G1BATTERLOG00  
Kit batterie
- AC 800** - GLTLED5000W00  
Striscia led 5m
- AC 770** - GLTSMFINOG00  
Luci led interne
- AC 660** - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti
- AC-40** - GSAFETYNOG00  
Tabella segnalética
- VICTOR 2 RC** - GVCTR2STNOG00  
Radiocomando rolling code, 2 canali

## LIMIT 500 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

 <b>Chiave di connessione Wi-Fi</b> K-ONE / G1KEYWIFLOG00	 <b>Antenna esterna</b> AC 30 / GANTENNANOG00	 <b>Kit fissaggio a fondazione</b> AC 500 / GLTANCHOR0G00	 <b>Molla unica</b> AC-541 / GLTSPRING0G00	 <b>Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010</b> AC 630 - 3m / GLTBAR3001W00 AC 640 - 4m / GLTBAR4001W00 AC 650 - 5m / GLTBAR5001W00
 <b>Tappo per guaina</b> AC 700 / GLTSTOPPERW00	 <b>Tappo per guaina</b> AC 715 / GLTPLUG020W00	 <b>Tappo per guaina</b> AC 710 / GLTPLUG011W00	 <b>Guaine rosse</b> AC-670 - 3m / GLTTOPP301R00 AC-681 - 4m / GLTTOPP401R00 AC-682 - 5m / GLTTOPP501R00	 <b>Guaine trasparenti</b> AC-670T - 3m / GLTTOPP301T00 AC-681T - 4m / GLTTOPP401T00 AC-682T - 5m / GLTTOPP501T00
 <b>Snodo 90° per asta</b> AC 580 / GLTANG9000G00	 <b>Supporto asta</b> AC 560 / GLTFRX0000G00	 <b>Supporto asta mobile</b> AC 570 / GLTSUPPORT0G00		

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

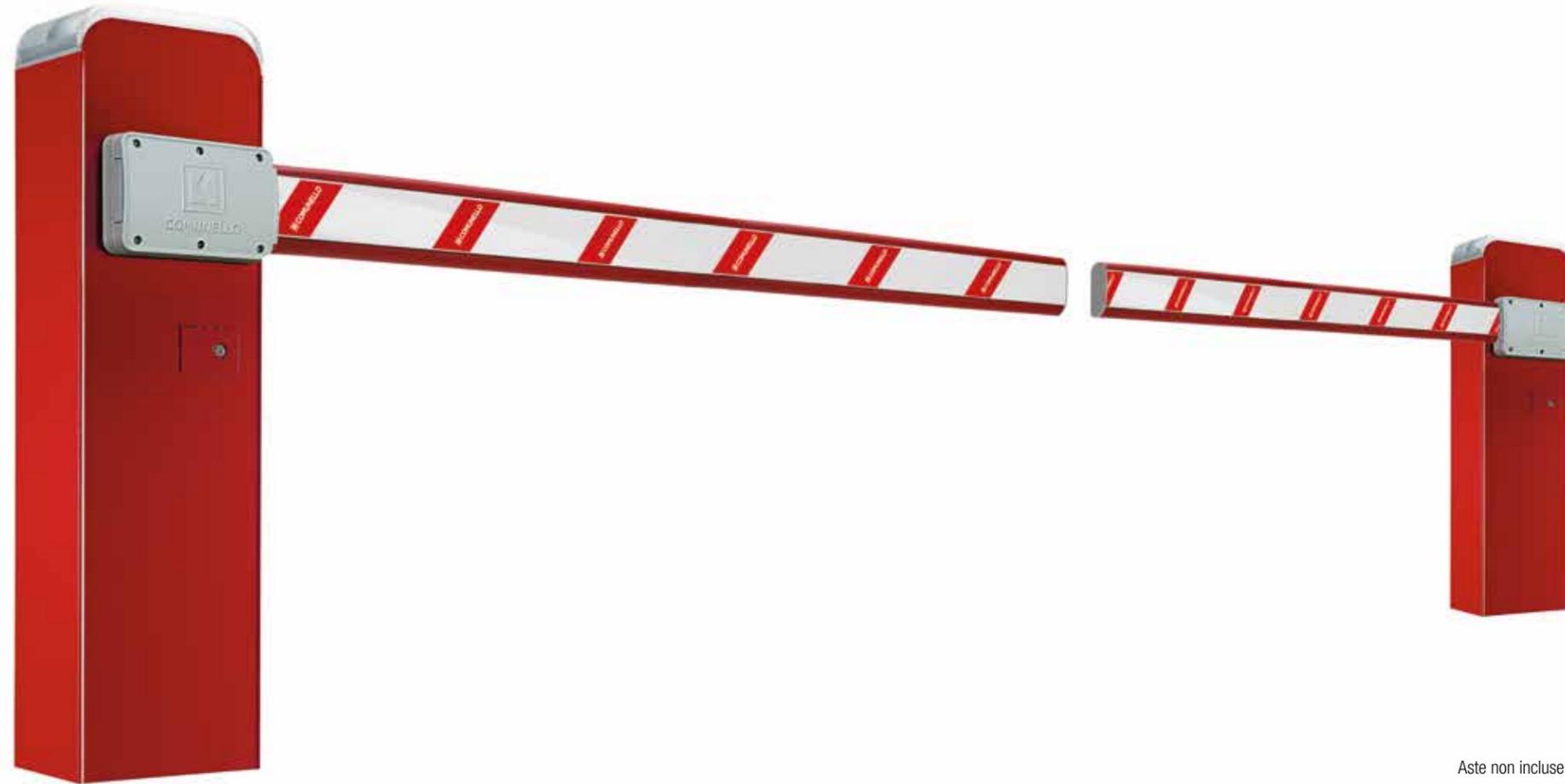
 <b>Kit batterie</b> AC 51 / G1BATTERLOG00	 <b>Sensore induttivo</b> AC 240 / GINDUCTNOG00	 <b>Luci led interne</b> AC 770 (consiglio 2 pz) / GLTSMFINOG00	 <b>Striscia led</b> AC 778 - RGB 8 m / GLTLED80TOW00 AC 800 - Bianca 5 m / GLTLED5000W00	 <b>Adattatore semaforico per Limit</b> TRAFFIC ADAPTER / G1TRAFADAPOG00
 <b>Radiocomando rolling code, 2 canali</b> VICTOR-2 RC GVCTR2STNOLO0 GVCTR2STNOV00	 <b>Radiocomando rolling code, 4 canali</b> VICTOR-4 RC GVCTR4STNOLO0 GVCTR4STNOV00	 <b>Selettore a chiave</b> INDEX ONE / G1INDEXSTOB00	 <b>Selettore digitale a tastiera radio</b> TACT RADIO / G1ACTRADNOB00	 <b>Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm</b> MAST 50 / GMAST005NOG00
 <b>Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, per due accessori</b> MAST TWIN 100 / GMAST110NOG00				

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 <b>Luci di segnalazione lampeggianti</b> SWFT ONE YELLOW / G1SWFTSYB00 SWFT ONE WHITE / G1SWFTSYM00	 <b>Fotocellule</b> DART ONE / G1DARTSTNOB00	 <b>Siepe per asta 2 m</b> AC 590 / GLTHEDGE02W00	 <b>Etichette adesive rifrangenti</b> AC 660 / GLTSTRIP00W00	 <b>Tabella segnalética</b> AC 40 / GSAFETYNOG00
---	--	---	--	--

# Composizione LIMIT 500 ONE DUAL 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 10 metri



Aste non incluse

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 500 24V ONE E	■	G1LX50EEL0R00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 5 m	CJ 24V ONE LT	1 pcs.	65 Kg	9
■ LIMIT 500 24V ONE S E	■	G1LX5SEEL0R00	Barriera 24V slave con Encoder, per aste fino a 5 m	CJ 24V ONE LT slave	1 pcs.	65 Kg	9

Il sistema Limit 500 ONE DUAL è una composizione di due barriere Limit 500 ONE nelle configurazioni MASTER e SLAVE.  
L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH.  
Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.



Per passaggi di 10 m (5+5 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

**MOLLA AC-541**

LUNGHEZZA ASTA	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541			
	2 m	3 m	4 m	5 m
ASTA	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
ASTA CON GUAINE E LED	1	1/2 *	2/3 *	3
ASTA CON GUAINE E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1	1/2 *	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	2	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	-

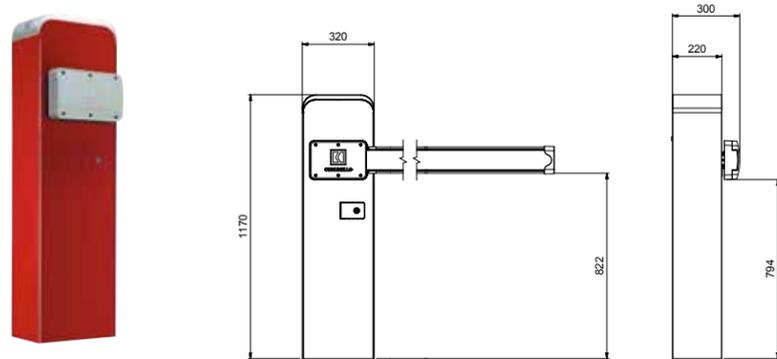
\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta.  
A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°

**BRACCIO TENDIMOLLA**

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 500 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 5 metri



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 500 24V HP E	■	GLTX50EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 5 m	CU 24V HP LT	1 pcs.	65 Kg	9

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

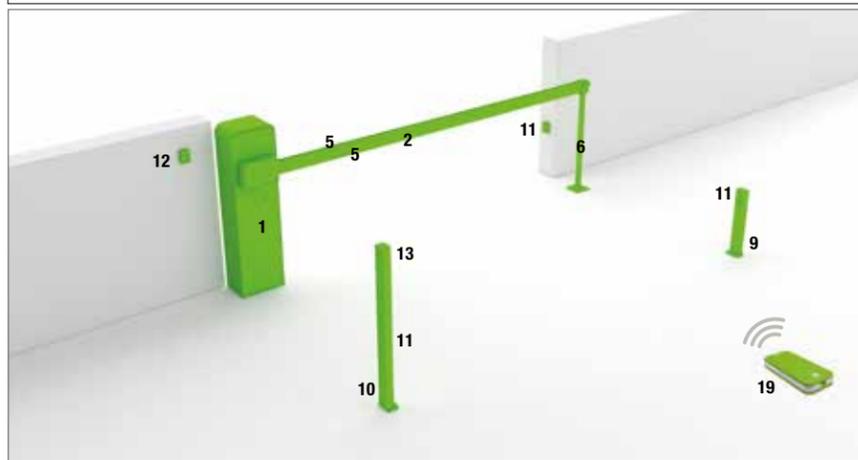
**MOLLA AC-541**

**POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541**

LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m	5 m
ASTA	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
ASTA CON GUAINA E LED	1	1/2 *	2/3 *	3
ASTA CON GUAINA E LED E CON APPOGGIO MOBILE	1	1/2 *	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE	-	2	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	-

\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta.  
A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°

**BRACCIO TENDIMOLLA**



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **LIMIT 500** - GLTX50EELOR00  
Colonna per barriera 24V, centrale integrata
- 2 **AC 650 - 5 m** - GLTBAR5000W00  
Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010
- 3 **AC 500** - GLTANCHOROG00  
Kit fissaggio a fondazione
- 4 **AC 541** - GLTSPRINGUG00  
Molla unica
- 5 **AC 690** - GLTTOPP500R00  
Guaine rosse, 5 m
- 6 **AC 560** - GLTFIX0000A00  
Supporto asta
- 7 **AC 700** - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- 8 **AC 710** - GLTPLUG010W00  
Tappo per guaina
- 9 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 10 **MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- 11 **DART** - GDARTSTDNOB00  
Fotocellule
- 12 **INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 13 **TACT RADIO** - GTACTRADNOB00  
Selettore digitale a tastiera radio
- 14 **AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie
- 15 **AC 800** - GLTLED5000W00  
Striscia led 5m
- 16 **AC 770** - GLTSMIFINO000  
Luci led interne
- 17 **AC 660** - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti
- 18 **AC-40** - GSAFETYINDG00  
Tabella segnaletica
- 19 **VICTOR 2 RC** - GVICTR2STNOG00  
Radiocomando rolling code, 2 canali

## LIMIT 500

### ACCESSORI da pagina 192

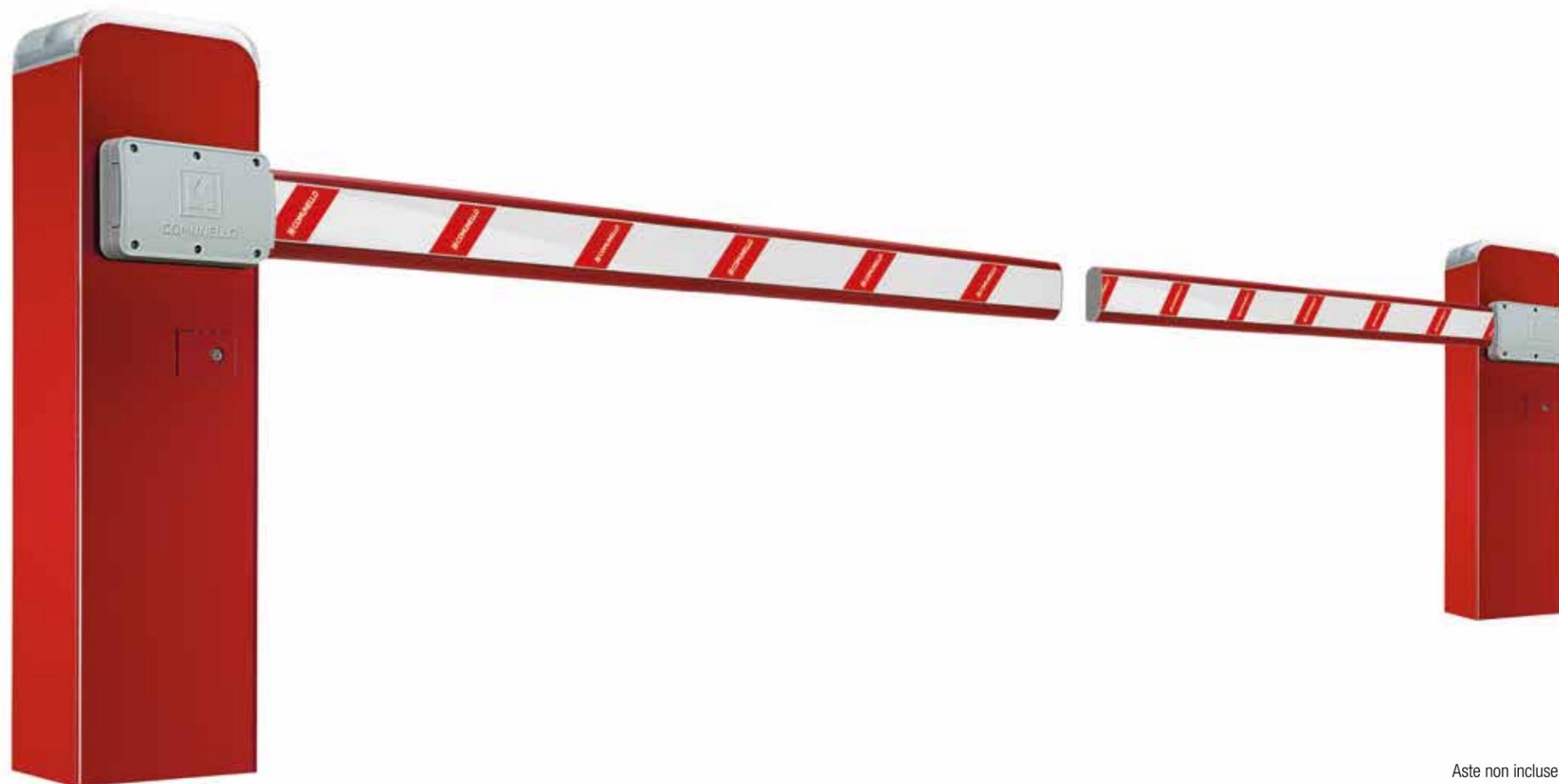

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232


### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

--	--	--	--	--

# Composizione LIMIT 500 DUAL 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 10 metri



Aste non incluse

Il sistema Limit 500 DUAL è una composizione di due barriere Limit 500 GLTX50EEL0R00 nelle configurazioni MASTER e SLAVE. L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH. Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.



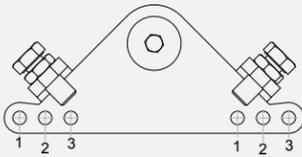
Per passaggi di 10 m (5+5 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

MOLLA AC-541	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541			
	2 m	3 m	4 m	5 m
ASTA	1	1/2 *	1/2/3 *	2/3 *
ASTA CON GUAINA E LED	1	1/2 *	2/3 *	3
ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1	1/2 *	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	2	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	-



**BRACCIO TENDIMOLLA**

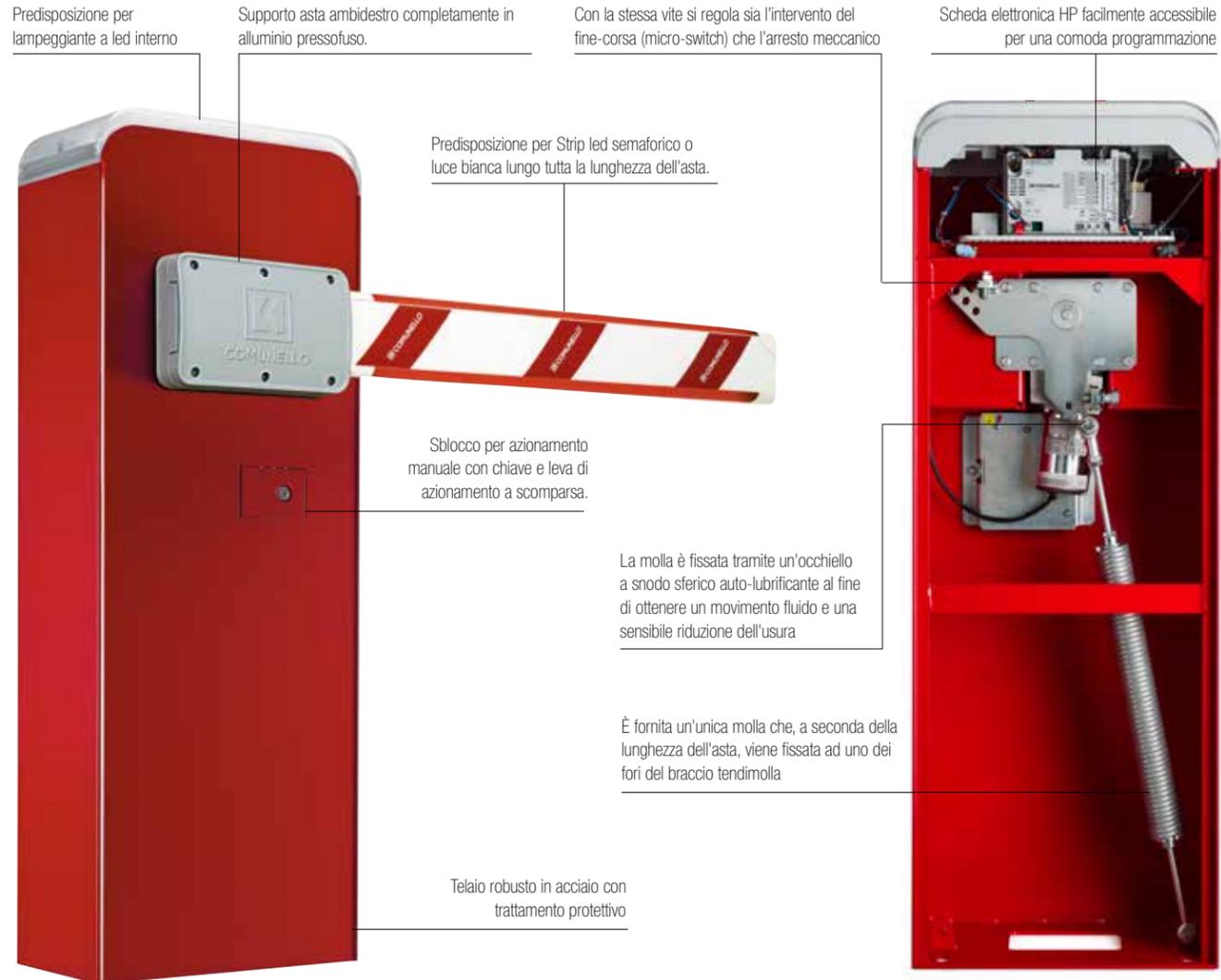


\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta.  
A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 600

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 6 metri

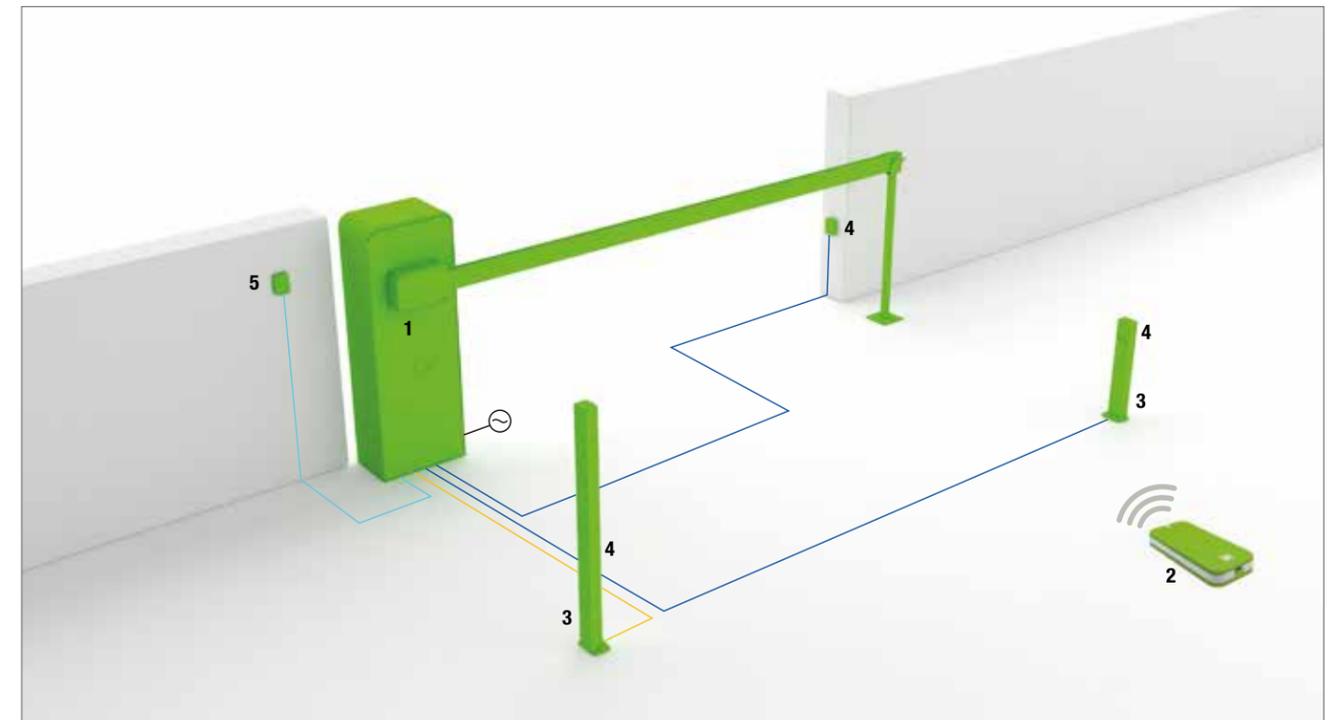


INFORMAZIONI GENERALI

- **Intelligente**  
Scheda elettronica HP ergonomica, facilmente accessibile per una comoda programmazione  
Programmazione facilitata grazie ai finecorsa ed encoder integrati.  
Trasformazione da destra a sinistra selezionabile da dip switch  
Unica molla in dotazione per tutte le lunghezze dell'asta
- **Sicurezza**  
In caso di ostacolo inverte automaticamente la manovra.  
Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva di azionamento a scomparsa.
- **Grandi prestazioni**  
Motoriduttore 24 VDC potente e veloce  
Ingranaggi in metallo Made in Comunello
- **Velocità: da 4 a 6 sec**
- **Gomme protettive antiurto (opzionali)**
- **Disponibile in Kit**

24 VDC

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



- 1 LIMIT 600
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 SELETORE A CHIAVE

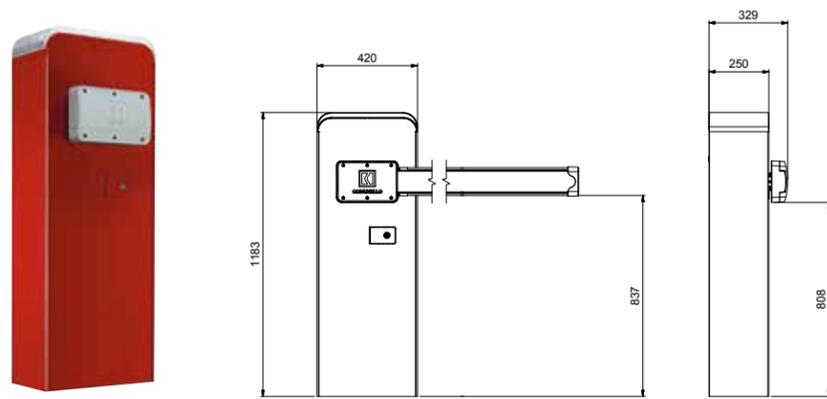
24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione	HAR	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>

Le alzabarriere Limit sono disponibili in varie taglie e coprono tutte le possibili larghezze di carreggiata. Sistemi di sicurezza al massimo livello e grandi prestazioni, come l'elettronica di comando ergonomica, le aste leggere e resistenti, il motoriduttore in alluminio

e gli ingranaggi di metallo. Presenza di gomme protettive antiurto. La programmazione è facilitata grazie ai finecorsa ed encoder integrati. Disponibile una versione opzionale con lampeggiante integrato.

# LIMIT 600 ONE 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 6 metri



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	LIMIT 600 ONE
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
LIMIT 600 ONE E		G1LX60EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 6 m	CU 24V ONE LT	1 pcs.	65 Kg	9

## LIMIT 600 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

<p>Chiave di connessione Wi-Fi K-ONE / G1KEYWIFLOG00</p>	<p>Antenna esterna AC 30 / GANTENNANOG00</p>	<p>Kit fissaggio a fondazione AC 500 / GLTANCHOROG00</p>	<p>Molla unica AC-541 / GLTSPRINGUG00</p>	<p>Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010 AC 655 - 6m / GLTBAR6001W00</p>
<p>Tappo per guaina AC 700 / GLTSTOPPERW00</p>	<p>Tappo per guaina AC 715 / GLTPLUG020W00</p>	<p>Tappo per guaina AC 710 / GLTPLUG011W00</p>	<p>Guaine rosse AC-683 - 6m / GLTTOPP601R00</p>	<p>Guaine trasparenti AC-683T - 6m / GLTTOPP601T00</p>
<p>Snodo 90° per asta AC 580 / GLTANG9000G00</p>	<p>Supporto asta AC 560 / GLTRX0000G00</p>	<p>Supporto asta mobile AC 570 / GLTSUPPORTG00</p>		

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

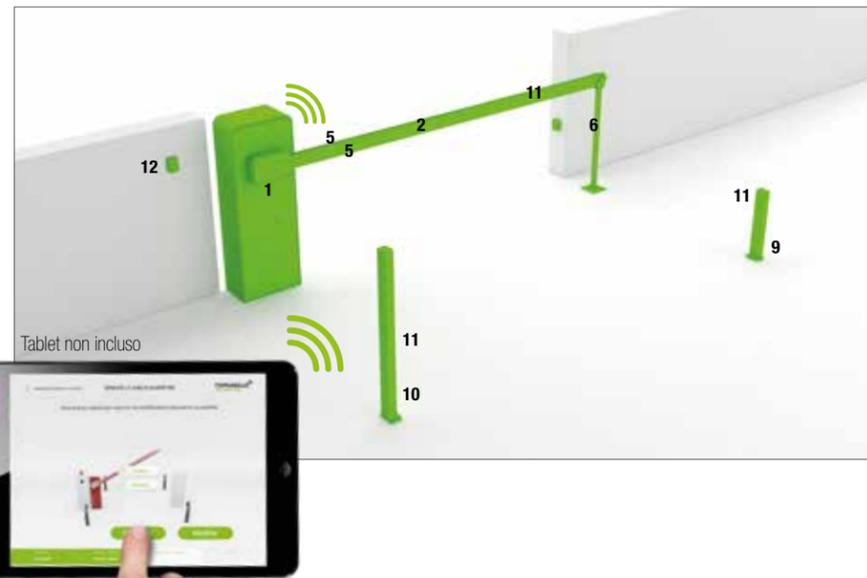
MOLLA AC-541	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541	BRACCIO TENDIMOLLA																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LUNGHEZZA ASTA</th> <th>2 m</th> <th>3 m</th> <th>4 m</th> <th>5 m</th> <th>6 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASTA</td> <td>1-2 *</td> <td>1-2-3*</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ASTA CON GUAINA E LED</td> <td>1-2 *</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE</td> <td>1-2 *</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	ASTA	1-2 *	1-2-3*	3	3	3	ASTA CON GUAINA E LED	1-2 *	3	3	3	3	ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1-2 *	3	3	3	3	ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	3	3	3	-	ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	3	-	
	LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m																																
	ASTA	1-2 *	1-2-3*	3	3	3																																
	ASTA CON GUAINA E LED	1-2 *	3	3	3	3																																
	ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1-2 *	3	3	3	3																																
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	3	3	3	-																																	
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	3	-																																	
* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta. A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°																																						

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

<p>Kit batterie AC 51 / G1BATTERLOG00</p>	<p>Sensore induttivo AC 240 / GINDUCTONOG00</p>	<p>Luci led interne AC 770 (consiglio 2 pz) / GLTSMFINOG00</p>	<p>Striscia led AC 778 - RGB 8 m / GLTLED80TOW00 AC 800 - Bianca 5 m / GLTLED5000W00</p>	<p>Adattatore semaforico per Limit TRAFFIC ADPTER / G1TRAFADAPOG00</p>
<p>Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOV00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOV00</p>	<p>Selettore a chiave INDEX ONE / G1INDEXSTOB00</p>	<p>Selettore digitale a tastiera radio TACT RADIO / G1TACTRADNOB00</p>	<p>Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm MAST 50 / GMAST005NOG00</p>
<p>Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, per due accessori MAST TWIN 100 / GMASTT10NOG00</p>				

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

<p>Luci di segnalazione lampeggianti SWFT ONE YELLOW / G1SWFTSYB00 SWFT ONE WHITE / G1SWFTSYWB00</p>	<p>Fotocellule DART ONE / G1DARTSTNOB00</p>	<p>Siepe per asta 2 m AC 590 / GLTHEGEO2W00</p>	<p>Etichette adesive rifrangenti AC 660 / GLTSTRIP00W00</p>	<p>Tabella segnaletica AC 40 / G1SAFETYNOG00</p>
--	---	---	---	--

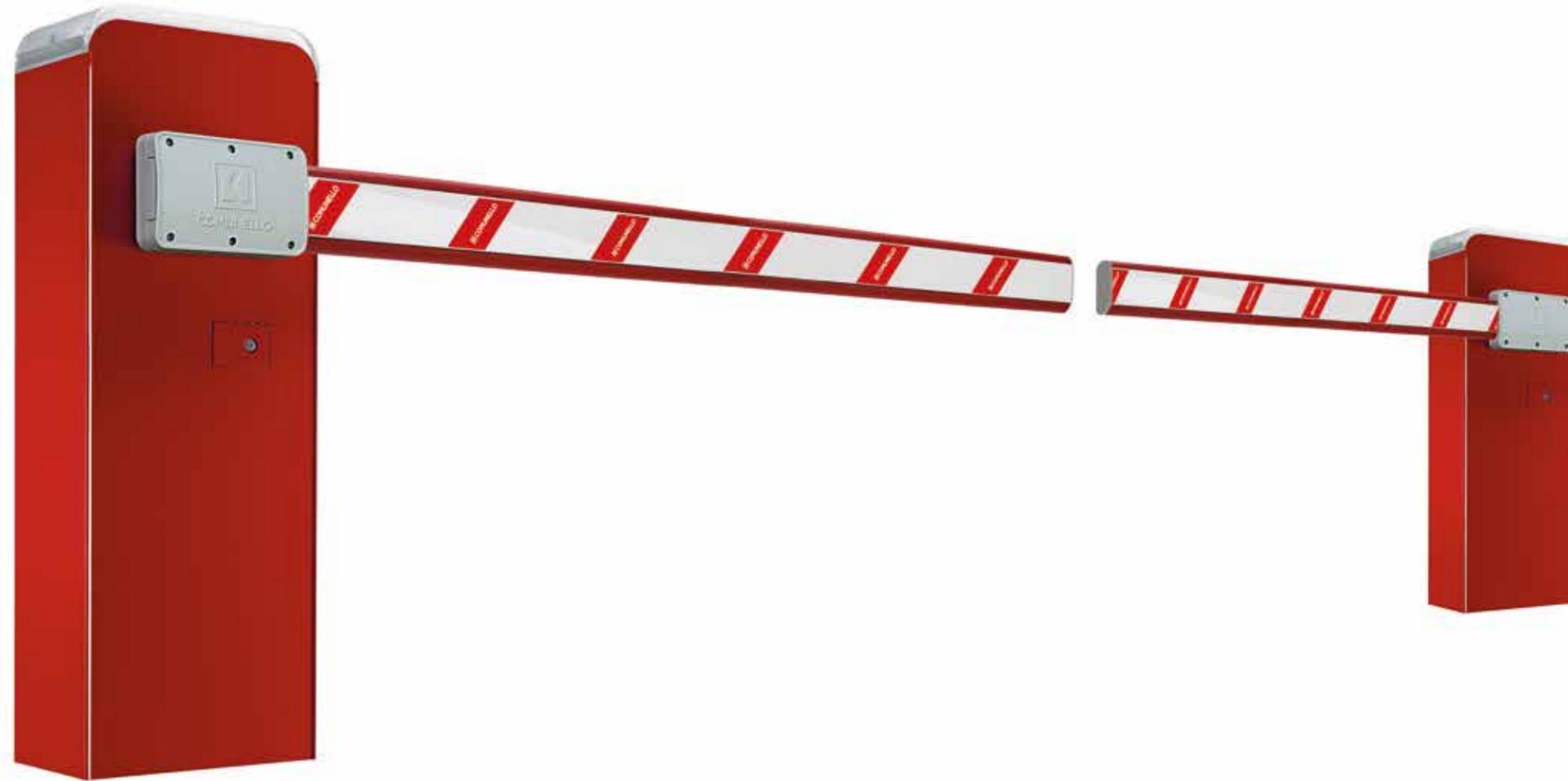


### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 LIMIT 600 ONE - G1LX60EELOR00  
Colonna per barriera 24V, centrale integrata
- 2 AC 655 - 6 m - GLTBAR6000W00  
Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010
- 3 AC 510 - GLTANCHOROG00  
Kit fissaggio a fondazione
- 4 AC 550 - GLTSPRINGUG00  
Molla unica
- 5 AC 683 - GLTTOPP600R00  
Guaine rosse, 6 m
- 6 AC 560 - GLTRX0000A00  
Supporto asta
- 7 AC 700 - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- 8 AC 710 - GLTPLUG010W00  
Tappo per guaina
- 9 MAST 50 - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 10 MAST TWIN 100 - GMASTT10NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- 11 DART ONE - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- 12 INDEX ONE - G1INDEXSTOB00  
Selettore a chiave
- 13 AC-51 - G1BATTERLOG00  
Kit batterie
- 14 AC 800 - GLTLED5000W00  
Striscia led 5m
- 15 AC 770 - GLTSMFINOG00  
Luci led interne
- 16 AC 660 - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti

# Composizione LIMIT 600 ONE DUAL 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 12 metri



Aste non incluse

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 600 24V ONE E	■	G1LX60EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 6 m	CU 24V ONE LT	1 pcs.	65 Kg	9
■ LIMIT 600 24V ONE S E	■	G1LX6SEELOR00	Barriera 24V slave con Encoder, per aste fino a 6 m	CU 24V ONE LT slave	1 pcs.	65 Kg	9

Il sistema Limit 600 ONE DUAL è una composizione di due barriere Limit 600 ONE nelle configurazioni MASTER e SLAVE. L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH. Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.

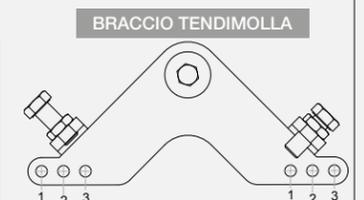


Per passaggi di 12 m (6+6 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati



LUNGHEZZA ASTA	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541				
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
ASTA	1-2*	1-2-3*	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED	1-2*	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1-2*	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE	-	3	3	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA, LED, SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	3	-

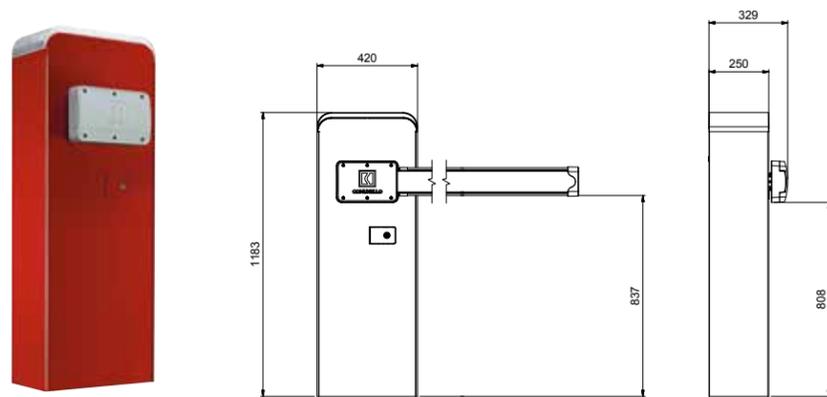


\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta. A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 600 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 6 metri



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 600 24V HP E	■	GLTX60EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 6 m	CU 24V HP LT	1 pcs.	65 Kg	9

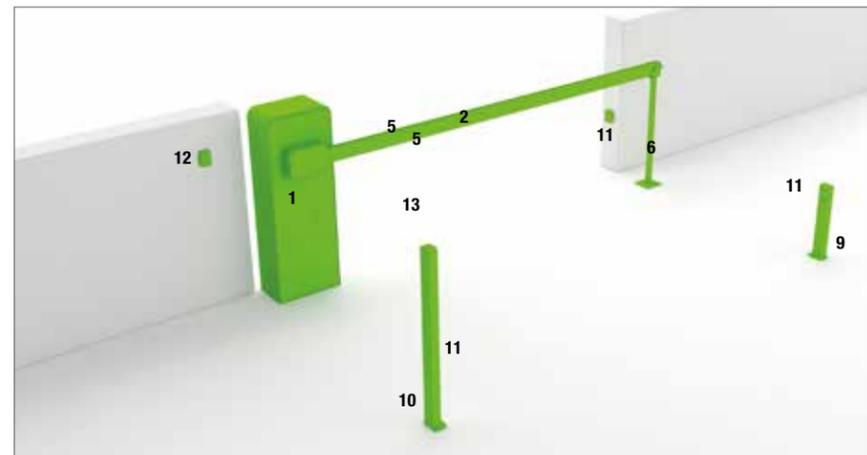
A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati

**MOLLA AC-541**

POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541					
LUNGHEZZA ASTA	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
ASTA	1-2 *	1-2-3*	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED	1-2 *	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1-2 *	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	3	3	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	3	-

**BRACCIO TENDIMOLLA**

\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta. A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 **LIMIT 600** - GLTX60EELOR00  
Colonna per barriera 24V, centrale integrata
- 2 **AC 655 - 6 m** - GLTBAR6000W00  
Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010
- 3 **AC 510** - GLTANCHOR00G00  
Kit fissaggio a fondazione
- 4 **AC 541** - GLTSPRINGUG00  
Molla unica
- 5 **AC 695** - GLTTOPP600R00  
Guaine rosse, 6 m
- 6 **AC 560** - GLTFRX0000A00  
Supporto asta
- 7 **AC 700** - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- 8 **AC 710** - GLTPLUG010W00  
Tappo per guaina
- 9 **MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 1 **MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00
- 10 Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- 11 **DART** - GDARTSTDNB00  
Fotocellule per esterno
- 1 **INDEX** - GINDEXSTNOB00  
Selettore a chiave
- 13 **AC-50** - GBATTERYLOG00  
Kit batterie
- 14 **AC 800** - GLTLED5000W00  
Striscia led 5m
- 15 **AC 770** - GLTSWIFTNOG00  
Luci led interne
- 1 **AC 660** - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti

## LIMIT 600

### ACCESSORI da pagina 192

<b>Antenna esterna</b> AC 30 / GANTENNANOG00	<b>Kit fissaggio a fondazione</b> AC 500 / GLTANCHOR00G00	<b>Molla unica</b> AC-541 / GLTSPRINGUG00	<b>Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010</b> AC 655 - 6m / GLTBAR6001W00
<b>Tappo per guaina</b> AC 700 / GLTSTOPPERW00	<b>Tappo per guaina</b> AC 715 / GLTPLUG020W00	<b>Tappo per guaina</b> AC 710 / GLTPLUG011W00	<b>Guaine rosse</b> AC-695 - 6m / GLTTOPP601R00
<b>Snodo 90° per asta</b> AC 580 / GLTANG9000G00	<b>Supporto asta</b> AC 560 / GLTFRX0000G00	<b>Supporto asta mobile</b> AC 570 / GLTSUPPORTG00	<b>Guaine trasparenti</b> AC-683T - 6m / GLTTOPP601T00

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

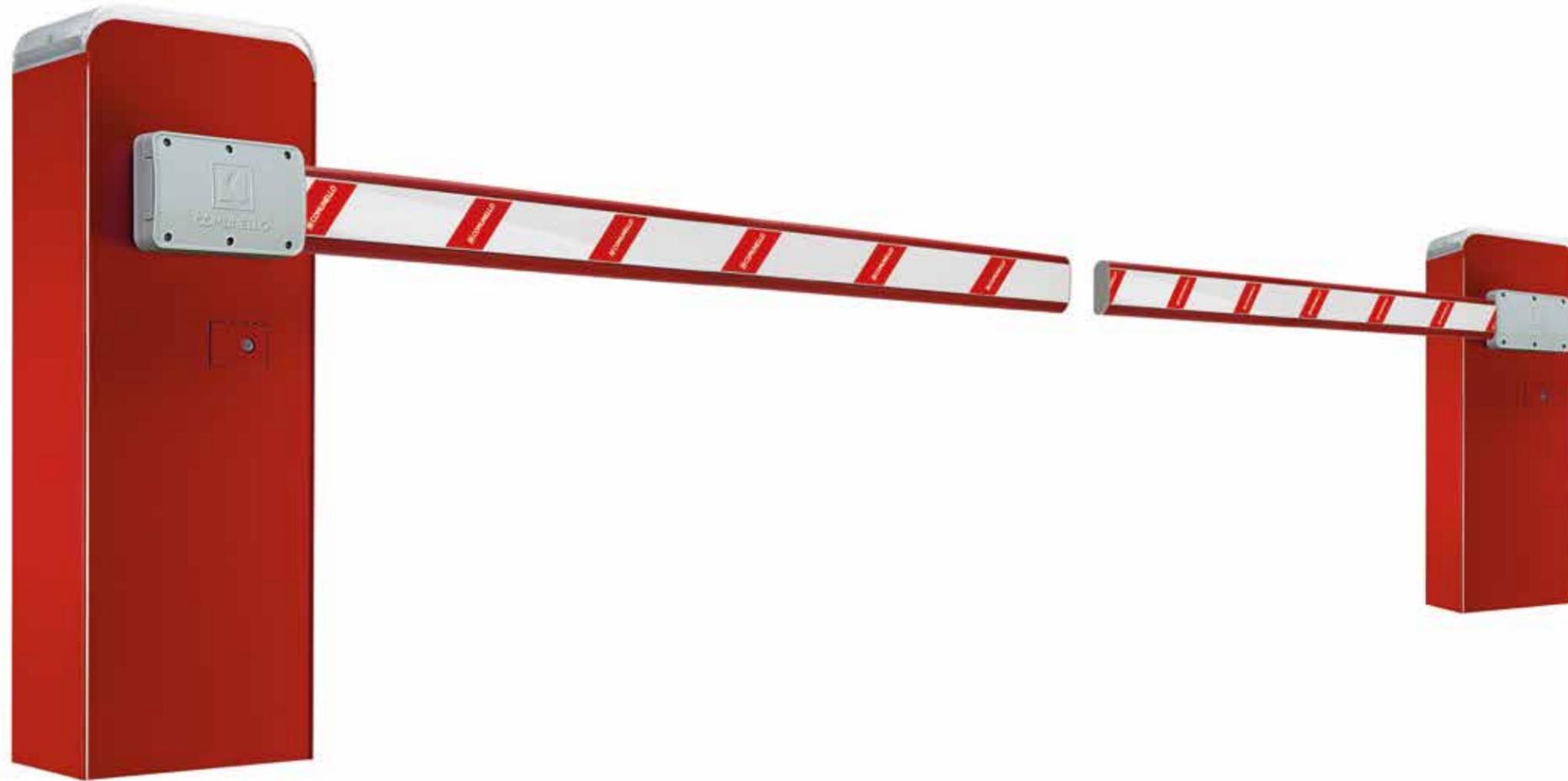
<b>Kit batterie</b> AC 50 / GBATTERYLOG00	<b>Sensore induttivo</b> AC 240 / GINDUCTONOG00	<b>Luci led interne</b> AC 770 (consiglio 2 pz) / GLTSWIFTNOG00	<b>Striscia led</b> AC 778 - RGB 8 m / GLTLED80TOW00 AC 800 - Bianca 5 m / GLTLED5000W00	<b>Adattatore semaforico per Limit</b> TRAFFIC ADPTER / GTRAFADAPOG00
<b>Radiocomando rolling code, 2 canali</b> VICTOR-2 RC GVCTR2STNOG00 GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOB00 GVCTR2STNOV00	<b>Radiocomando rolling code, 4 canali</b> VICTOR-4 RC GVCTR4STNOG00 GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOB00 GVCTR4STNOV00	<b>Selettore a chiave</b> INDEX / GINDEXSTNOB00	<b>Selettore digitale a tastiera radio</b> TACT RADIO / GTACTRADNOB00	<b>Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm</b> MAST 50 / GMAST005NOG00
			<b>Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, per due accessori</b> MAST TWIN 100 / GMAST110NOG00	<b>Tabella segnaletica</b> AC 40 / GSAFETYNOG00

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

<b>Lampeggiante</b> SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	<b>Fotocellule</b> DART / GDARTSTDNB00	<b>Siepe per asta 2 m</b> AC 590 / GLTHEDGE02W00	<b>Etichette adesive rifrangenti</b> AC 660 / GLTSTRIP00W00	<b>Tabella segnaletica</b> AC 40 / GSAFETYNOG00
--	---	---	--	--

# Composizione LIMIT 600 DUAL 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 12 metri



Aste non incluse

Il sistema Limit 600 DUAL è una composizione di due barriere Limit 600 GLTX60EEL0R00 nelle configurazioni MASTER e SLAVE. L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH. Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.

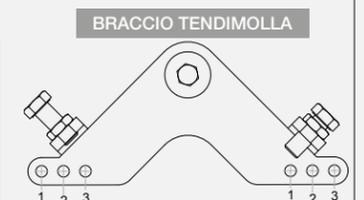


Per passaggi di 12 m (6+6 m) predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

A seconda della lunghezza dell'asta e relativi accessori, la molla AC-541 deve essere fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla secondo la tabella e schema sotto riportati



LUNGHEZZA ASTA	POSIZIONAMENTO MOLLA AC-541				
	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
ASTA	1-2*	1-2-3*	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED	1-2*	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA E LED e CON APPOGGIO MOBILE	1-2*	3	3	3	3
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE	-	3	3	3	-
ASTA CON GUAINA SINGOLA , LED , SIEPE E APPOGGIO MOBILE	-	3	3	3	-

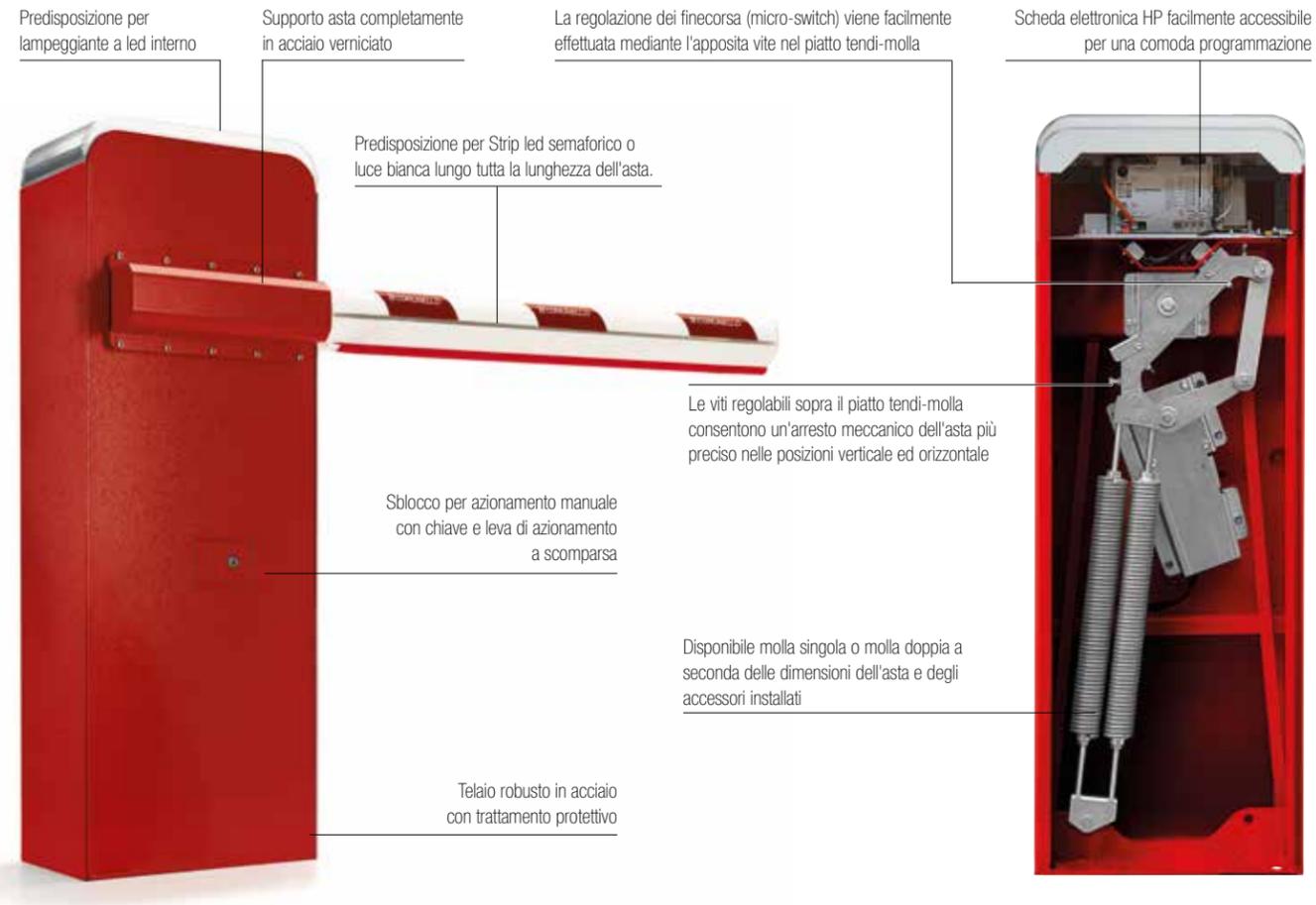


\* La molla può essere fissata nei fori indicati con adeguata regolazione per un corretto bilanciamento dell'asta. A barriera sbloccata l'asta deve rimanere in equilibrio a 45°

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 800

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 8 metri

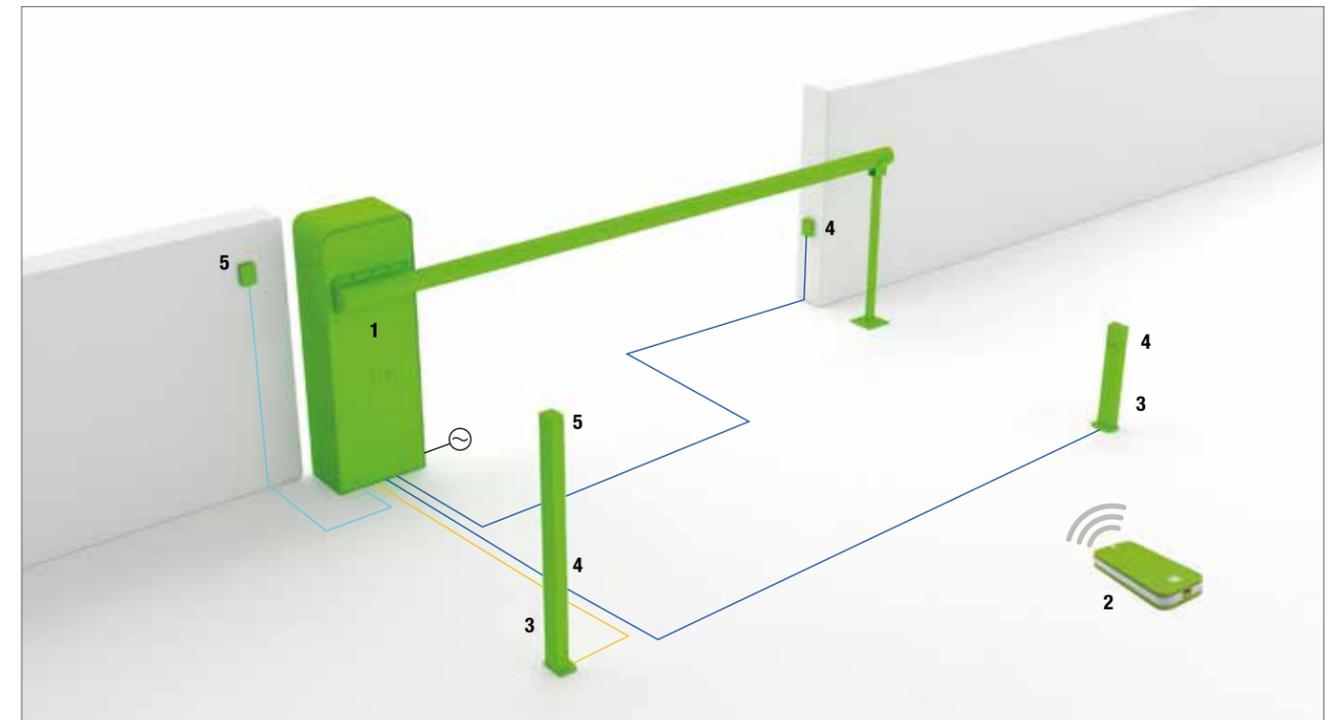


24 VDC

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Intelligente**  
Scheda elettronica HP ergonomica, facilmente accessibile per una comoda programmazione. Programmazione facilitata grazie ai finecorsa ed encoder integrati. Trasformazione da destra a sinistra selezionabile da dip switch
- **Sicurezza**  
In caso di ostacolo inverte automaticamente la manovra. Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva di azionamento a scomparsa.
- **Grandi prestazioni**  
Motoriduttore 24 VDC potente e veloce. Ingranaggi in metallo. Made in Comunello
- **Velocità: da 4 a 6 sec**
- **Gomme protettive antiurto (opzionali)**
- **Disponibile in Kit**

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

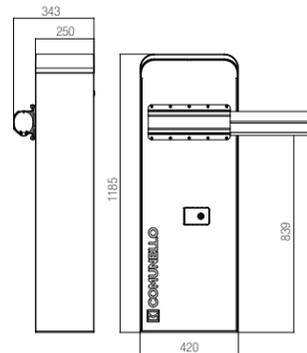


- 1 LIMIT 800
- 2 RADIOCOMANDO
- 3 COLONNINE
- 4 FOTOCELLULE
- 5 SELETTORE A CHIAVE

24V	Descrizione	Cavo	Lunghezza (1 m / 20 m)	Lunghezza (20 m / 50 m)
—	Alimentazione	HAR	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula TX	EN50575	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Fotocellula RX	CPR	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>
—	Selettore a chiave	305/2011	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>

# LIMIT 800 ONE 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 8 metri



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	LIMIT 800 ONE
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	40%
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
LIMIT 800 ONE E	<span style="color: red;">■</span>	G1L080EEL0R00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 8 m	CU 24V ONE LT	1 pcs.	95 Kg	9

### ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO

	LUNGHEZZA				
	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
Asta con giunto e tappo	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e guaine	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, guaine e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile, led e guaine rosse	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e siepe	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe, led e supporto mobile	●	●	●	●	●

● Molla AC 540 ● Doppia molla AC 550



Tablet non incluso

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- LIMIT 800 ONE** - G1L080EEL0R00  
Colonna per barriera 24V, centrale integrata
- AC 741 - 4 m** - GLTBAR40T0W00  
Asta tonda bianco RAL 9010
- AC 510** - GLTANCH080G00  
Kit fissaggio a fondazione
- AC 550** - GLTSPRINGH000  
Gruppo molla a trazione per asta
- AC 681** - GBRTOPP400R00  
Guaine rosse, 4 m
- AC 560** - GLTFIX0000A00  
Supporto asta
- AC 700** - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- MAST 50** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- MAST TWIN 100** - GMAST005NOG00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- DART ONE** - G1DARTSTNOB00  
Fotocellule DART RX+TX ONE
- INDEX ONE** - G1INDEXST0B00  
Selettore a chiave
- AC-51** - G1BATTERLOG00  
Kit batterie
- AC 770** - GLTSWIFINO000  
Luci led interne
- AC 660** - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti

## LIMIT 800 ONE

### ACCESSORI da pagina 192

<p>Chiave di connessione Wi-Fi K-ONE / G1KEYWIFLOG00</p>	<p>Antenna esterna AC 30 / GANTENNANO0G00</p>	<p>Kit fissaggio a fondazione AC 510 / GLTANCH080G00</p>	<p>Tappo per asta tonda AC 719 / GLTPLUG040W00</p>	<p>Tappo asta rotonda con guaina AC 713 / GLTPLUG041W00</p>
<p>Asta tonda bianco RAL 9010 AC 731-3m / GLTBAR8300W00 AC 741-4m / GLTBAR8400W00 AC 751-5m / GLTBAR8500W00</p>	<p>Aggancio aste tonde AC 765 / GLTJOINT11G00</p>	<p>Guaine rosse AC 684 - 8m / GLTOPP801R00</p>	<p>Guaine trasparenti AC 684T - 8m / GLTOPP801T00</p>	<p>Supporto asta mobile AC 570 / GLTSUPPORTG00</p>
<p>Molla per barriere Limit 800 AC 540 / GLTSPRINGH000</p>	<p>Molla doppia per barriere Limit 800 AC 550 / GLTSPRINGT000</p>	<p>Supporto asta AC 560 / GLTFIX0000G00</p>		

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

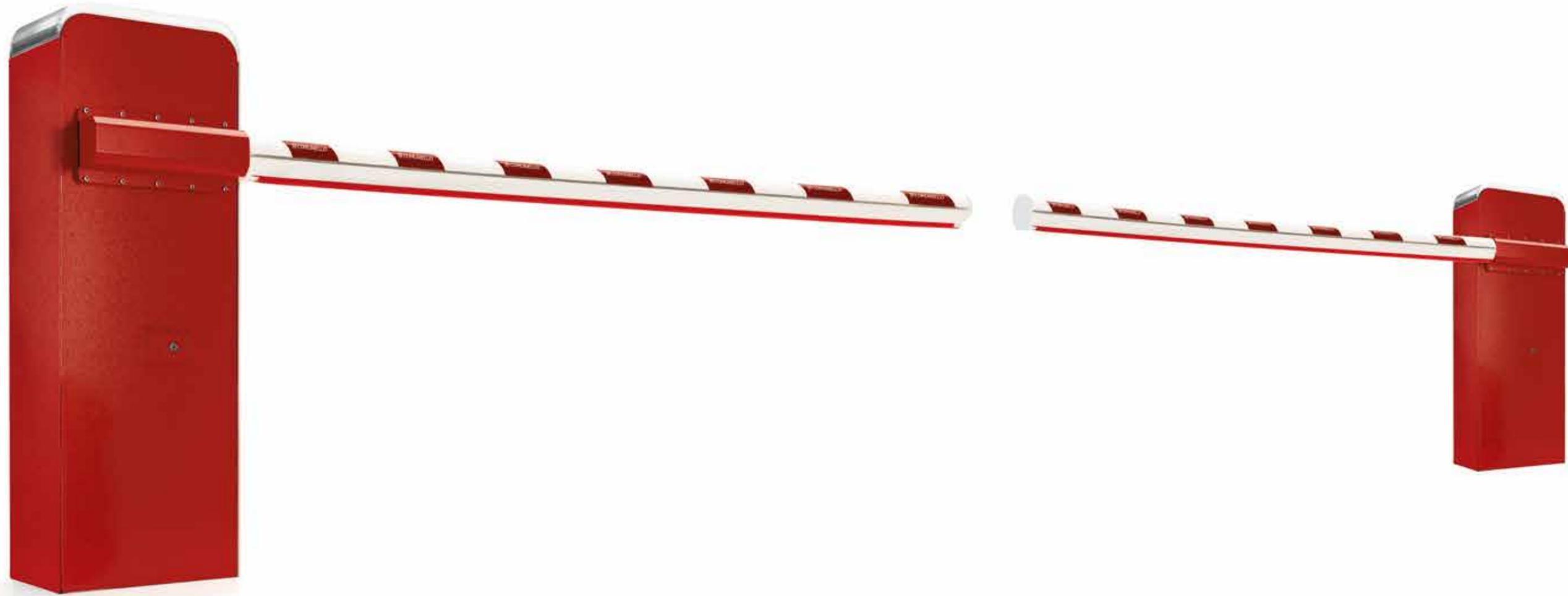
<p>Kit batterie AC 51 / G1BATTERLOG00</p>	<p>Sensore induttivo AC 240 / GINDUCTNOG00</p>	<p>Luci led interne AC 770 (consiglio 2 pz) / GLTSWIFINO000</p>	<p>Striscia led AC 778 - RGB 8 m / GLTLED80TOW00 AC 800 - Bianca 5 m / GLTLED5000W00</p>	<p>Adattatore semaforico per Limit TRAFFIC ADPTER / GTRAFADAPOG00</p>
<p>Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 FC GVCTR2STNOG00 GVCTR2STNOL00 GVCTR2STNOR00 GVCTR2STNOV00 GVCTR2STNOY00</p>	<p>Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 FC GVCTR4STNOG00 GVCTR4STNOL00 GVCTR4STNOR00 GVCTR4STNOV00 GVCTR4STNOY00</p>	<p>Selettore a chiave INDEX ONE / G1INDEXST0B00</p>	<p>Selettore digitale a tastiera radio TACT RADIO / G1ACTRADNOB00</p>	<p>Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm MAST 50 / GMAST005NOG00</p> <p>Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, per due accessori MAST TWIN 100 / GMAST110NOG00</p>

### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

<p>Luci di segnalazione lampeggianti SWFT ONE YELLOW / G1SWFTSYB00 SWFT ONE WHITE / G1SWFTSM000</p>	<p>Fotocellule DART ONE / G1DARTSTNOB00</p>	<p>Siepe per asta 2 m AC 590 / GLTHEDGE02W00</p>	<p>Etichette adesive rifrangenti AC 660-30 pcs. / GLTSTRIP00W00</p>	<p>Tabella segnaletica AC 40 / G1SAFETYNOG00</p>
---	---	--	---	--

# Composizione LIMIT 800 ONE DUAL 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 10-16 metri

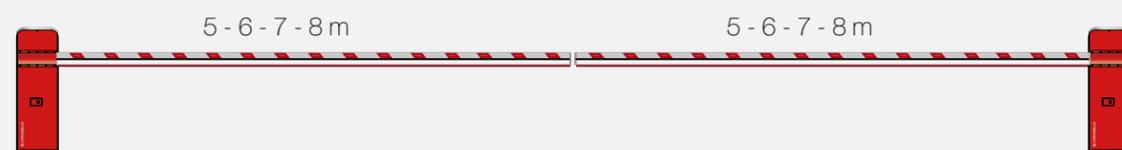


Aste non incluse

## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 800 ONE E	■	G1L080EELOR00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 8 m	CJ 24V ONE LT	1 pcs.	95 Kg	9
■ LIMIT 800 ONE S E	■	G1L08SEELOR00	Barriera 24V slave con Encoder, per aste fino a 8 m	CJ 24V ONE LT slave	1 pcs.	95 Kg	9

Il sistema Limit 800 DUAL è una composizione di due barriere Limit 800 nelle configurazioni MASTER e SLAVE.  
L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH.  
Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.



Per passaggi di 10/16 m predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

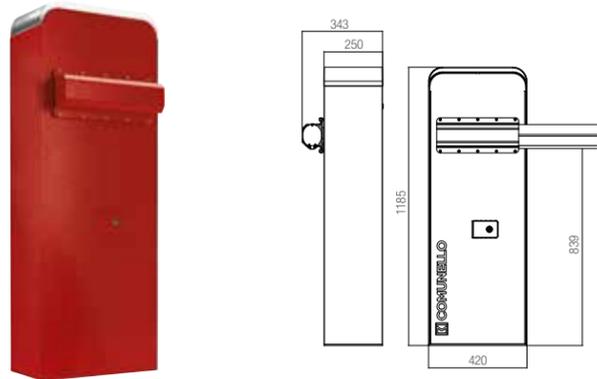
ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO	LUNGHEZZA				
	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
Asta con giunto e tappo	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e guaine	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, guaine e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile, led e guaine rosse	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e siepe	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe, led e supporto mobile	●	●	●	●	●

● Molla AC 540 ● Doppia molla AC 550

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 800 24 VDC

Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder per uso privato, pubblico o industriale Per passaggi fino a 8 metri



### CARATTERISTICHE TECNICHE

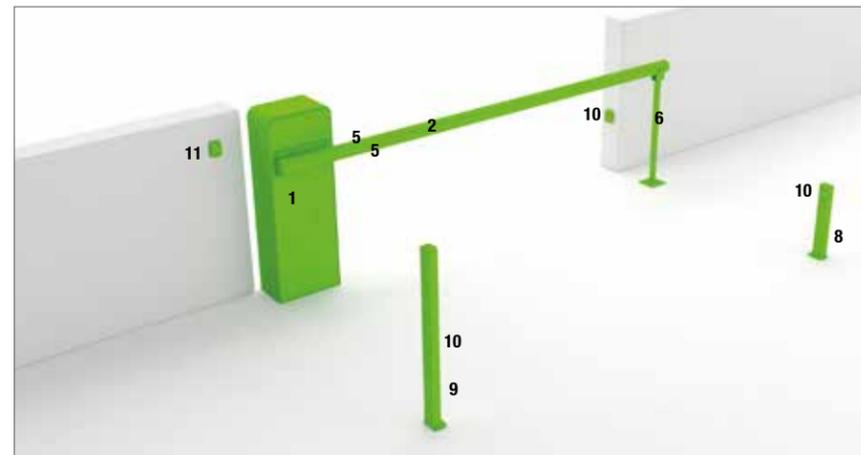
Dati elettrici	LIMIT 800
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Assorbimento max	6,2 A
Coppia	300 Nm
Intermittenza di lavoro	40%
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

ARTICOLO	COLORE	CODICE	DESCRIZIONE	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
■ LIMIT 800 24V HP E	■	GLT080EEL0R00	Barriera 24V con Encoder, per aste fino a 8 m	CJ 24V HP LT	1 pcs.	65 Kg	9

### ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO

	LUNGHEZZA				
	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
Asta con giunto e tappo	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e guaine	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, guaine e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile, led e guaine rosse	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e siepe	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, siepe, led e supporto mobile	●	●	●	●	●

● Molla AC 540 ● Doppia molla AC 550



### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1 LIMIT 800** - GLT080EEL0R00  
Barriera centrale integrata 24V veloce
- 2 AC 741 - 4 m** - GLTBAR40T0W00  
Asta tonda bianco RAL 9010
- 3 AC 510** - GLTANCH080G00  
Kit fissaggio a fondazione
- 4 AC 550** - GLTSPRINGH000  
Gruppo molla a trazione per asta
- 2 AC 681** - GBRTOPP400R00  
Guaine rosse, 4 m
- 1 AC 560** - GLTSPRING000A00  
Supporto asta
- 1 AC 700** - GLTSTOPPERW00  
Tappo per guaina
- 1 MAST 50** - GMAST005N0G00  
Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm
- 1 MAST TWIN 100** - GMAST005N0G00  
Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, adatta all'alloggiamento di due accessori di comando o sicurezza
- 2 DART** - GDARTSTDN0B00  
Fotocellule per esterno
- 1 INDEX** - GINDEXSTN0B00  
Selettore a chiave
- 1 AC-50** - GBATTERY0G00  
Kit batterie
- 3 AC 800** - GLTLED5000W00  
Striscia led 5m
- 4 AC 770** - GLTSMFIN0G00  
Luci led interne
- 1 AC 660** - GLTSTRIP00W00  
Etichette adesive rifrangenti

## LIMIT 800

### ACCESSORI da pagina 192

 Antenna esterna AC 30 / GANTENNAN0G00	 Kit fissaggio a fondazione AC 510 / GLTANCH080G00	 Tappo per asta tonda AC 719 / GLTPLUG040W00	 Tappo asta rotonda con guaina AC 713 / GLTPLUG041W00	 Asta tonda bianco RAL 9010 AC 731-3m / GLTBAR8300W00 AC 741-4m / GLTBAR8400W00 AC 751-5m / GLTBAR8500W00
 Aggancio aste tonde AC 765 / GLTJOINT0G00	 Guaine rosse AC-684 - 8m / GLTTOPP801R00	 Guaine trasparenti AC-684T - 8m / GLTTOPP801T00	 Supporto asta mobile AC 570 / GLTSUPPORT000	
 Molla per barriere Limit 800 AC 540 / GLTSPRINGH000	 Molla doppia per barriere Limit 800 AC 550 / GLTSPRINGT000	 Supporto asta AC 560 / GLTSPRING000G00		

### ACCESSORI DI COMANDO da pagina 232

 Kit batterie AC 50 / GBATTERY0G00	 Sensore induttivo AC 240 / GINDUCT0N0G00	 Luci led interne AC 770 (consiglio 2 pz) / GLTSMFIN0G00	 Striscia led AC 778 - RGB 8 m / GLTLED80T0W00 AC 800 - Bianca 5 m / GLTLED5000W00	 Adattatore semaforico per Limit TRAFFIC ADPTER / GTRAFADAPOG00
 Radiocomando rolling code, 2 canali VICTOR-2 RC GVCTR2STN0L00 GVCTR2STN0R00 GVCTR2STN0V00	 Radiocomando rolling code, 4 canali VICTOR-4 RC GVCTR4STN0L00 GVCTR4STN0R00 GVCTR4STN0V00	 Selettore a chiave INDEX / GINDEXSTN0B00	 Selettore digitale a tastiera radio TACT RADIO / GTACTRADN0B00	 Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm MAST 50 / GMAST005N0G00
				 Colonna in alluminio estruso altezza 1 m, per due accessori MAST TWIN 100 / GMASTT10N0G00

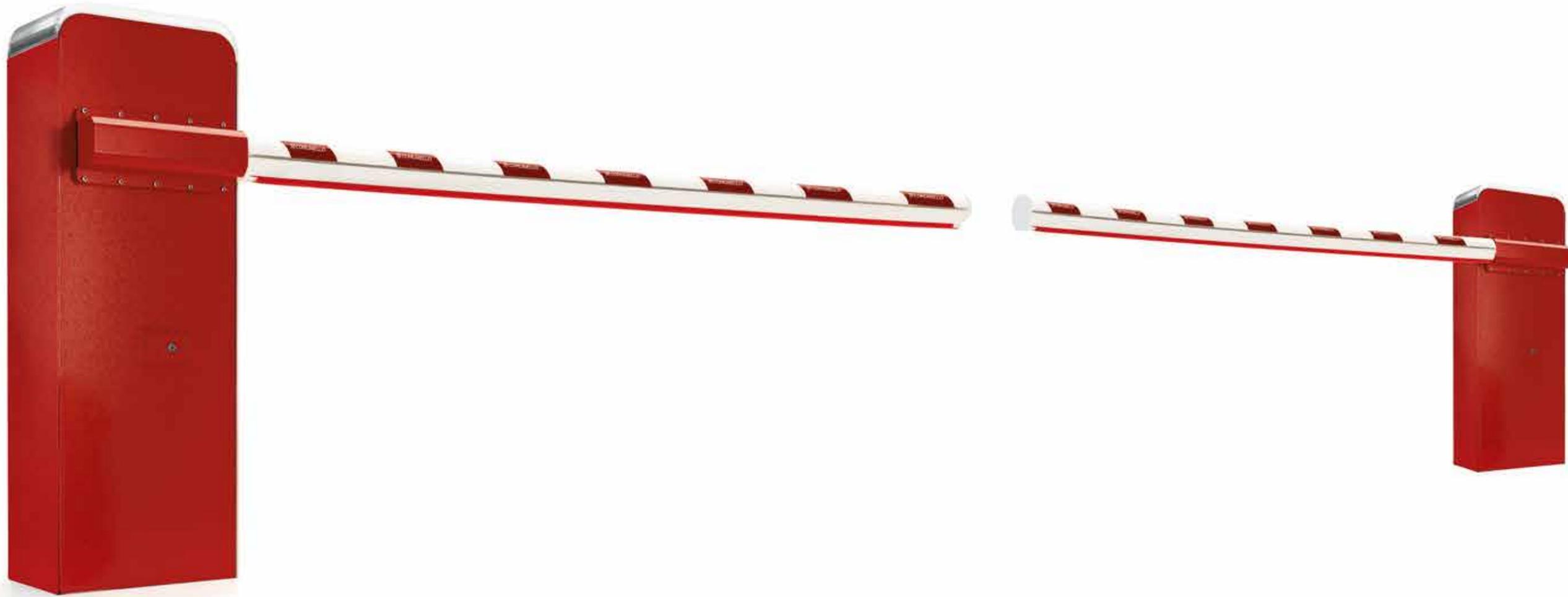
### ACCESSORI DI SICUREZZA da pagina 254

 Lampeggiante SWIFT YELLOW / GSWIFTSTLYB00 SWIFT WHITE / GSWIFTSTLWB00	 Fotocellule DART / GDARTSTDN0B00	 Siepe per asta 2 m AC 590 / GLTHEDGE02W00	 Etichette adesive rifrangenti AC 660-30 pcs. / GLTSTRIP00W00	 Tabella segnaletica AC 40 / GSAFETYTNOG00
---	---	--	---	--



# Composizione LIMIT 800 DUAL 24 VDC

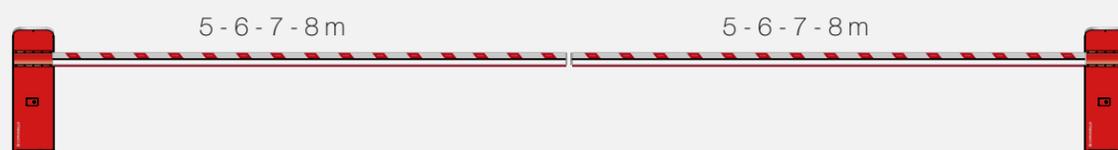
Alzabarriere elettromeccaniche 24V con encoder  
Composizione MASTER + SLAVE per passaggi fino a 10-16 metri



Barriere stradali

Aste non incluse

Il sistema Limit 800 DUAL è una composizione di due barriere Limit 800 GLT080EELOR00 nelle configurazioni MASTER e SLAVE.  
L'impostazione MASTER e SLAVE delle centrali di comando viene effettuata tramite DIP SWITCH.  
Tutti gli accessori di comando, radiocomandi compresi, vengono gestiti direttamente dal MASTER.



Per passaggi di 10/16 m predisposta per: gomma protettiva, luci di segnalazione, rastrelliera, appoggio mobile.

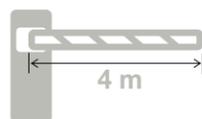
### ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO

	LUNGHEZZA				
	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
Asta con giunto e tappo	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e guaine	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo, guaine e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile e led	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e supporto mobile, led e guaine rosse	●	●	●	●	●
Asta con giunto, tappo e siepe	●	●	●	●	
Asta con giunto, tappo, siepe e led	●	●	●	●	
Asta con giunto, tappo, siepe, led e supporto mobile	●	●	●	●	

● Molla AC 540 ● Doppia molla AC 550

ASTE E ACCESSORI COMPLEMENTARI da pagina 192

# LIMIT 500 24 VDC KIT 4M

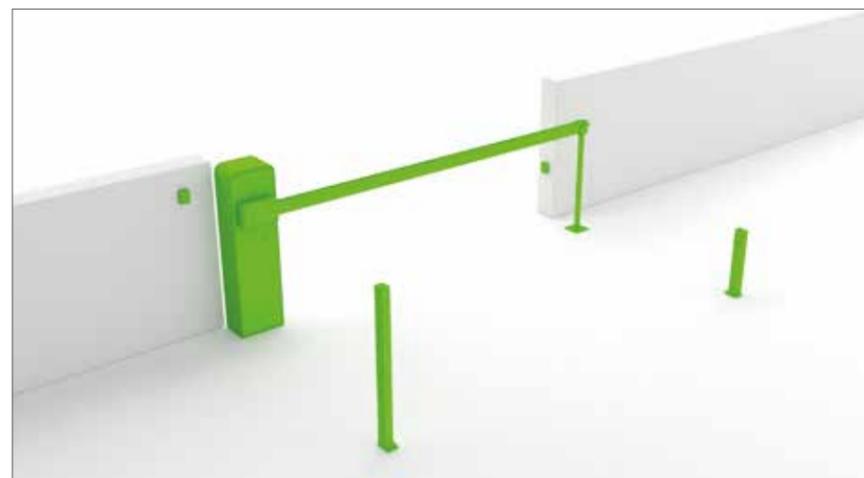


All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

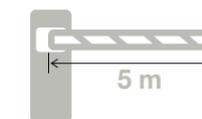
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT LIMIT 500 24V	GKLTx40EL0R901	Kit per barriera Limit 500, Encoder	4m	CJ 24V HP LT	1 kit	70 kg	9

## KIT LIMIT 500 4M CONTENUTO DEL KIT

LT500-24V-R 1 Limit 500 24V	AC-640 Asta per vano 4 mt	AC-660 Strisce adesive	AC-700 Tappi posteriori per guaine	AC-710 Tappo per asta con guaine	AC-500 Kit fondamenta
	AC-541 Molla unica	AC-800 2 Strisce led 5 mt	AC-770 2 Luci led interne	AC-681 Guaina rossa 4 m per asta	



# LIMIT 500 24 VDC KIT 5M

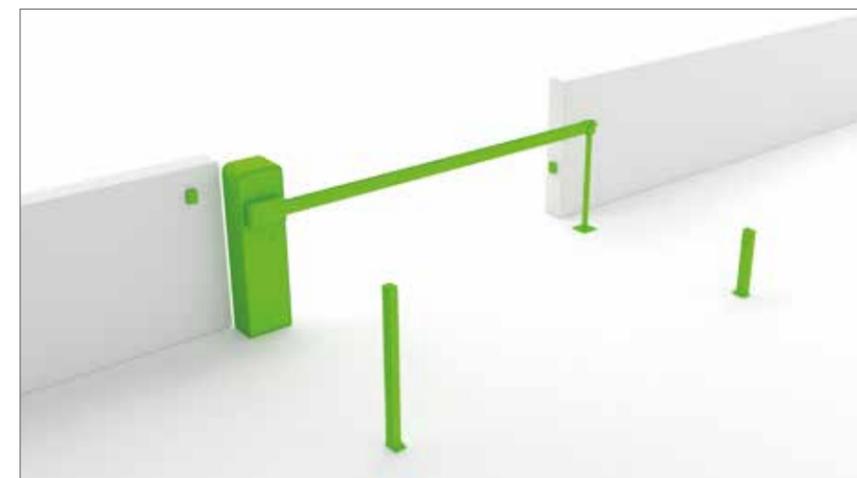


All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

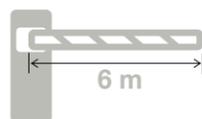
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #f96; padding: 2px;">■</span> KIT LIMIT 500 24V	GKLTx50EL0R901	Kit per barriera Limit 500, Encoder	5m	CJ 24V HP LT	1 kit	70 kg	9

## KIT LIMIT 500 5M CONTENUTO DEL KIT

LT500-24V-R 1 Limit 500 24V	AC-650 Asta per vano 5 mt	AC-660 Strisce adesive	AC-700 Tappi posteriori per guaine	AC-710 Tappo per asta con guaine	AC-500 Kit fondamenta
	AC-541 Molla unica	AC-800 2 Strisce led 5 mt	AC-770 2 Luci led interne	AC-682 Guaina rossa 5 m per asta	



# LIMIT 600 24 VDC KIT 6M

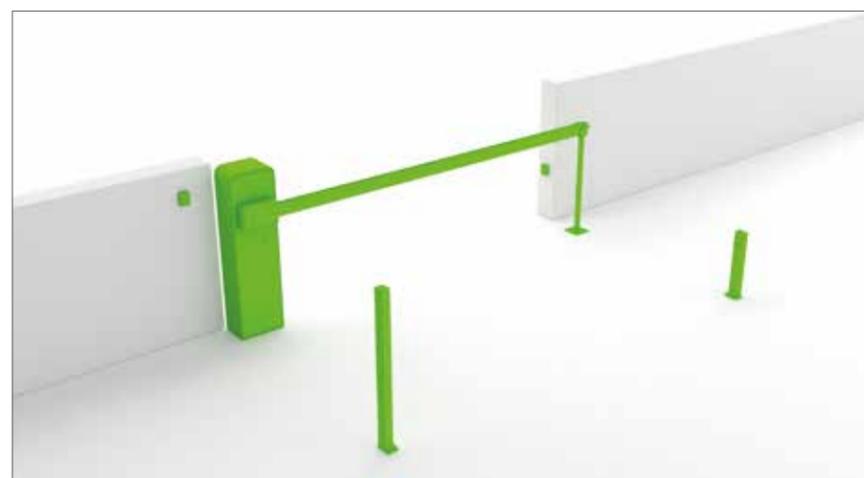


All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

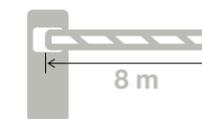
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT LIMIT 600 24V	GKLTX60EL0R901	Kit per barriera Limit 600, Encoder	6m	CJ 24V HP LT	1 kit	70 kg	9

## KIT LIMIT 600 6M CONTENUTO DEL KIT

LT500-24V-R 1 Limit 500 24V	AC-655 Asta per vano 6 mt	AC-660 Strisce adesive	AC-700 Tappi posteriori per guaine	AC-710 Tappo per asta con guaine	AC-510 Kit fondamenta
	AC-541 Molla unica	AC-800 3 Strisce led 5 mt	AC-770 3 Luci led interne	AC-570 Supporto asta mobile	AC-683 Guaina rossa 6 m per asta



# LIMIT 800 24 VDC KIT 8M

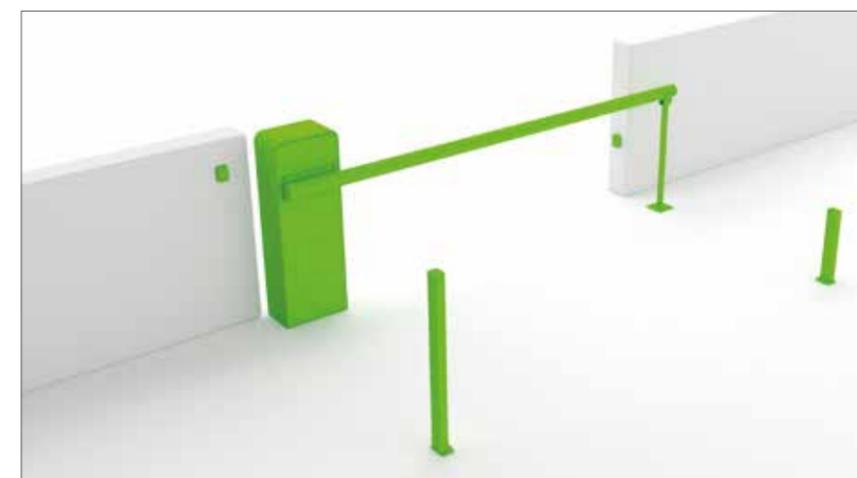


All'interno del kit si trovano tutti gli elementi che rendono semplici le operazioni di installazione e di collegamento con l'impianto elettrico. Libretti ed informazioni tecniche sono disponibili anche sul sito [www.comunello.com](http://www.comunello.com). E' inoltre attivo il servizio di assistenza tecnica con supporto telefonico. Gli attuatori sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC, LVD, e R&TTE) e successivi emendamenti.

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA ASTA	CENTRALE	CONFEZIONE	PESO	PALETTE
<span style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">■</span> KIT LIMIT 800 24V	GKLT080EL0R903	Kit per barriera Limit 800, Encoder	8m	CJ 24V HP LT	1 kit	70 kg	9

## KIT LIMIT 800 8M CONTENUTO DEL KIT

LT800-24V-R 1 Limit 800 24V	AC-731 Asta tonda 3 m bianca	AC-751 Asta tonda 5 m bianca	AC-765 Aggancio aste tonde grigio	AC-684 Guaina rossa 8 m per asta	AC-713 Tappo asta rotonda con guaina
	AC-540 Molla per barriere Limit 800	AC-550 Molla doppia per barriere Limit 800	AC-778 2 Strisce led 8 mt	AC-770 Luci led interne	AC-510 Kit fondamenta



AC-661 Strisce adesive	AC-570 Supporto asta mobile

# 5 Accessori



5.1  
ACCESSORI 192



5.2  
CENTRALI 222



5.3  
ACCESSORI DI COMANDO 232



5.4  
ACCESSORI DI SICUREZZA 254



5.5  
SCHEMI ELETTRICI 262

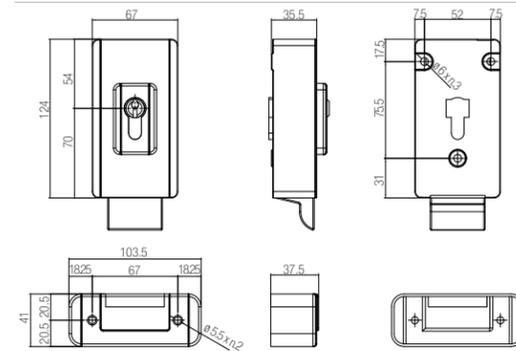


## AC 10

Elettroserratura 12V orizzontale



DIMENSIONI



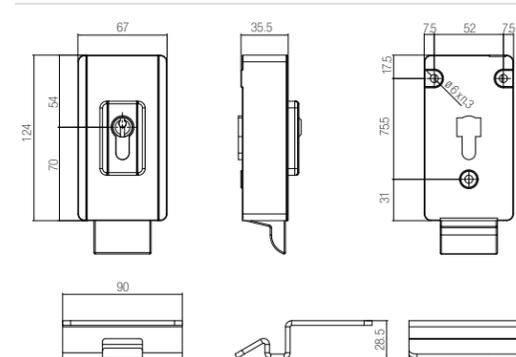
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GINDEXORMOG00	AC 10	1 pcs.	1,70 kg

## AC 20

Elettroserratura 12V verticale



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GINDEXORMOG00	AC 20	1 pcs.	1,40 kg

## AC 120 / AC 130

Kit Sblocco a cordino per traino

SERIE CONDOR

SERIE SALIENT



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GCOPDO25NOB00	AC 120 - 2,5 m	1 pcs.	0,20 kg
GCOPDO90NOB00	AC 130 - 9 m	1 pcs.	0,70 kg

## AC-30

Antenna esterna L = 3 m



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GANTENNANOG00	AC-30	1 pcs.	0,20 kg

## AC 240

Sensore induttivo



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GINDUCTONOG00	AC 240	1 pcs.	0,28 kg



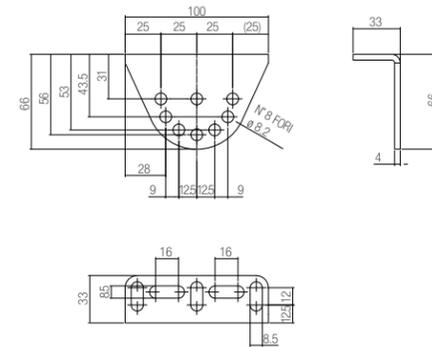
## AC-60

Staffa posteriore regolabile ad avvitare zincata



SERIE ABACUS

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GAS001ASN0600	AC-60	1 pcs.	0,17 kg

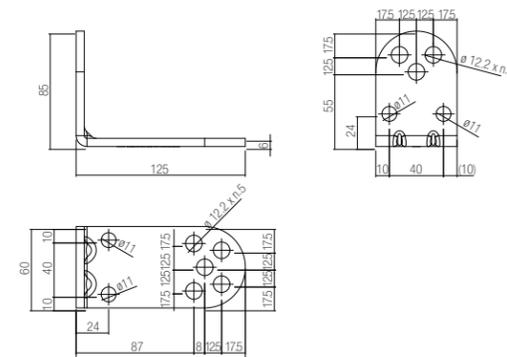
## AC-70

Staffa posteriore ad avvitare zincata



SERIE ABACUS

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GAS002ASN0600	AC-70	1 pcs.	0,50 kg

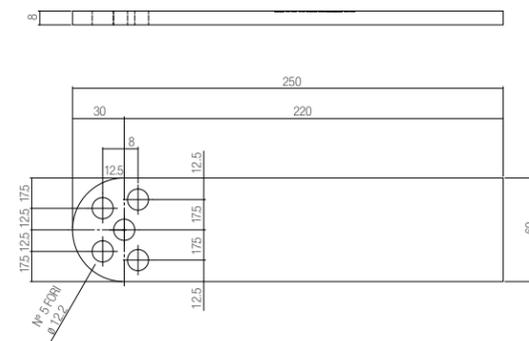
## AC-80

Staffa posteriore lunga a saldare zincata



SERIE ABACUS

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GAS003ASN0600	AC-80	1 pcs.	0,90 kg

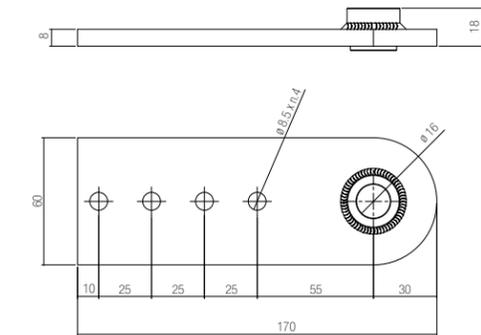
## AC-85

Staffa anteriore lunga a saldare zincata



SERIE ABACUS

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GAS004ASN0600	AC-85	1 pcs.	0,90 kg

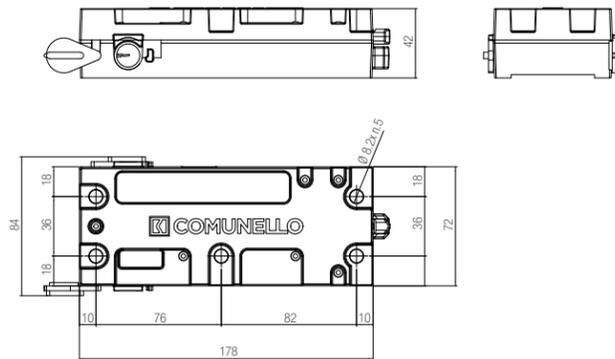
## AC-150

Kit sblocco con chiave



SERIE EAGLE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GEE001SBNOG00	AC-150	1 pcs.	0,55 kg

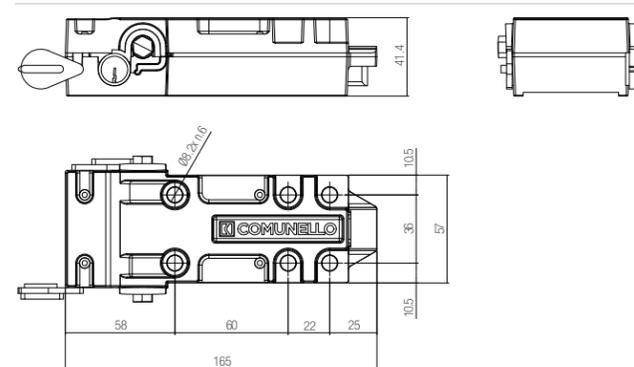
## AC-160

Kit sblocco con chiave e levetta



SERIE EAGLE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GEE002SBNOG00	AC-160	1 pcs.	0,65 kg

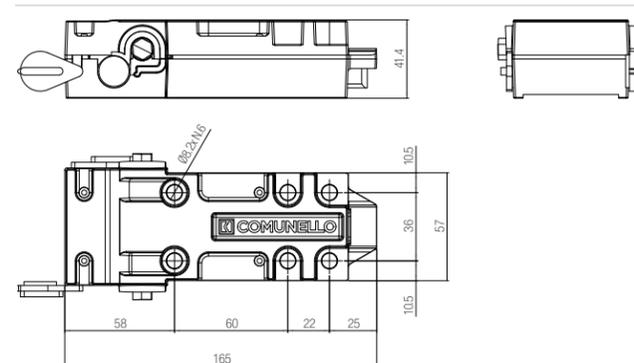
## AC-170

Kit sblocco con levetta



SERIE EAGLE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GEE003SBNOG00	AC-170	1 pcs.	0,90 kg

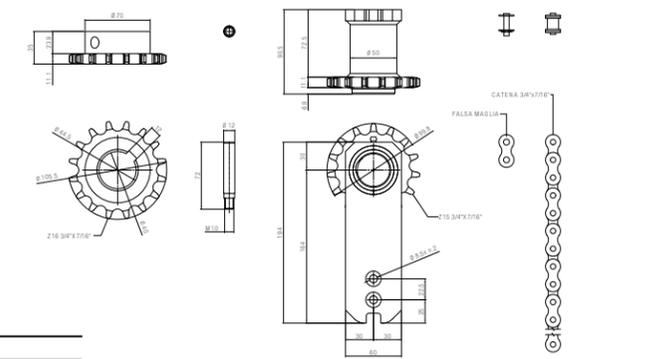
## AC-185

Kit apertura 360°



SERIE EAGLE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GEE360ASNOG01	AC-185	1 pcs.	3,80 kg

## AC 190

Kit fincorsa elettronici per interrato

EAGLE SERIE



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GEE001FINOB00	AC 190	2 pcs.	0,2 kg

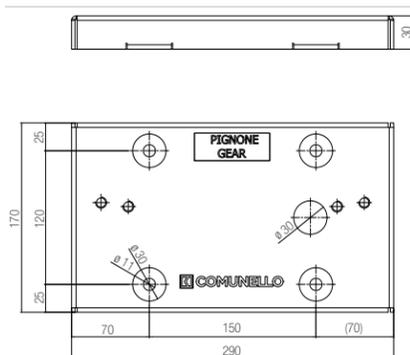
## AC-220

Supporto per scorrevole



SERIE FORT

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GFT001AANOG00	AC-220	1 pcs.	1,80 kg

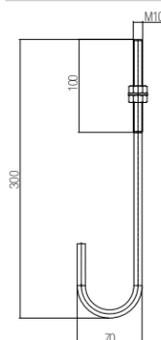
## AC-230

Kit fissaggio a fondazione



SERIE FORT

DIMENSIONI



incluso con l'attuatore

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GROD2M10NOG00	AC-230	1 pcs.	0,45 kg

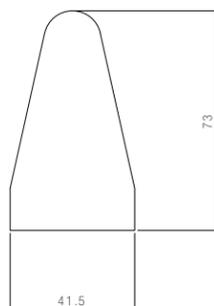
## AC-269

Bordo sensibile di sicurezza



SERIE FORT

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBORSENS10B00	AC-269 L=1000	1 Pcs.	1,70 kg
GBORSENS14B00	AC-269 L=1400	1 Pcs.	1,90 kg
GBORSENS15B00	AC-269 L=1500	1 Pcs.	2,10 kg
GBORSENS18B00	AC-269 L=1800	1 Pcs.	2,40 kg
GBORSENS20B00	AC-269 L=2000	1 Pcs.	2,60 kg
GBORSENS23B00	AC-269 L=2300	1 Pcs.	2,90 kg
GBORSENS25B00	AC-269 L=2500	1 Pcs.	3,20 kg

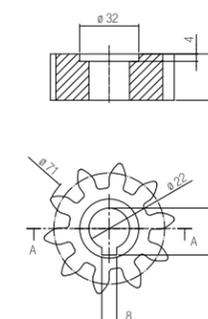
## AC-210

Corona modulo 6



SERIE FORT

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GFT001CRNOG00	AC-210	1 pcs.	0,40 kg

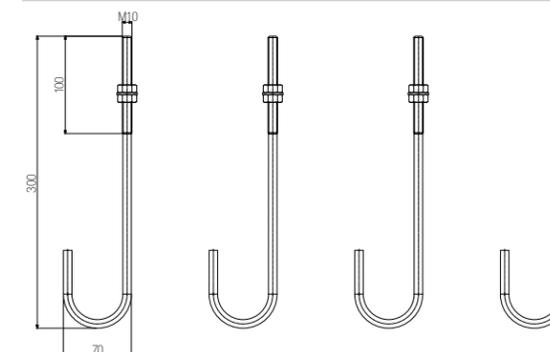
## AC-250

Kit 4 barre filettate M10



SERIE FORT

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GROD4M10NOG00	AC-250	1 pcs.	0,98 kg

## AC 200

Kit finecorsa magnetici



SERIE FORT

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GFT001FINOG00	AC 200	1 pcs.	0,80 kg

## AC 205

Sensore finecorsa magnetico



SERIE FORT

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GFT002FINOG00	AC 205	1 pcs.	0,12 kg



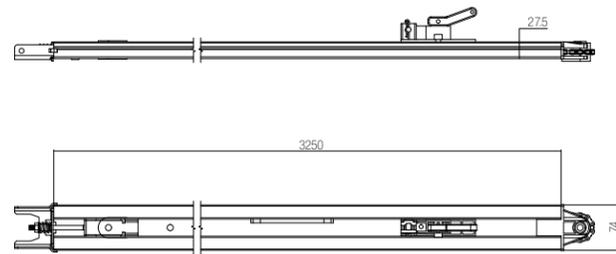
# AC-400

Guida a catena 3,25 m



SERIE RAMPART

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRT3250GDOG00	AC-400	1 pcs.	8,20 kg

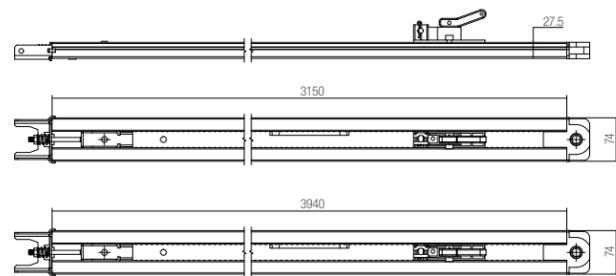
# AC-410 / AC-420 / AC-430

Guida a cinghia 3,25m splittata



SERIE RAMPART

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRT3250GBOG00	AC-410 - 2 x 1,65 m	1 pcs.	8,60 kg
GRT3250GDOG00	AC-420 - 1 x 3,25 m	1 pcs.	7,40 kg
GRT400GBOG00	AC-430 - 2 x 2,00 m	1 pcs.	9,60 kg

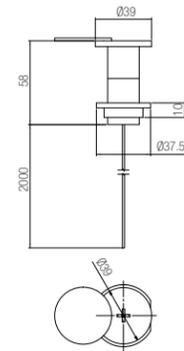
# AC-440

Sblocco a cordino per traino



SERIE RAMPART

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRTCORDONOG00	AC-440	1 pcs.	0,40 kg

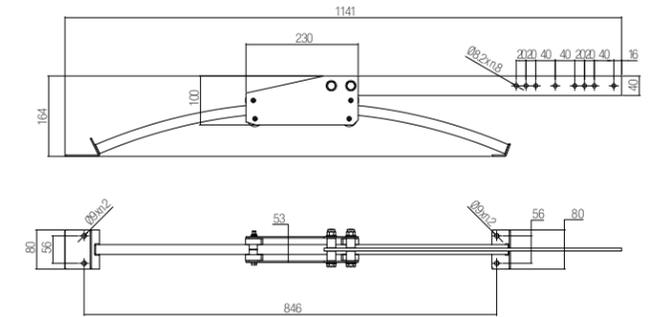
# AC-450

Braccio oscillante zincato



SERIE RAMPART

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRT001ASNOG00	AC-450	1 pcs.	3,70 kg

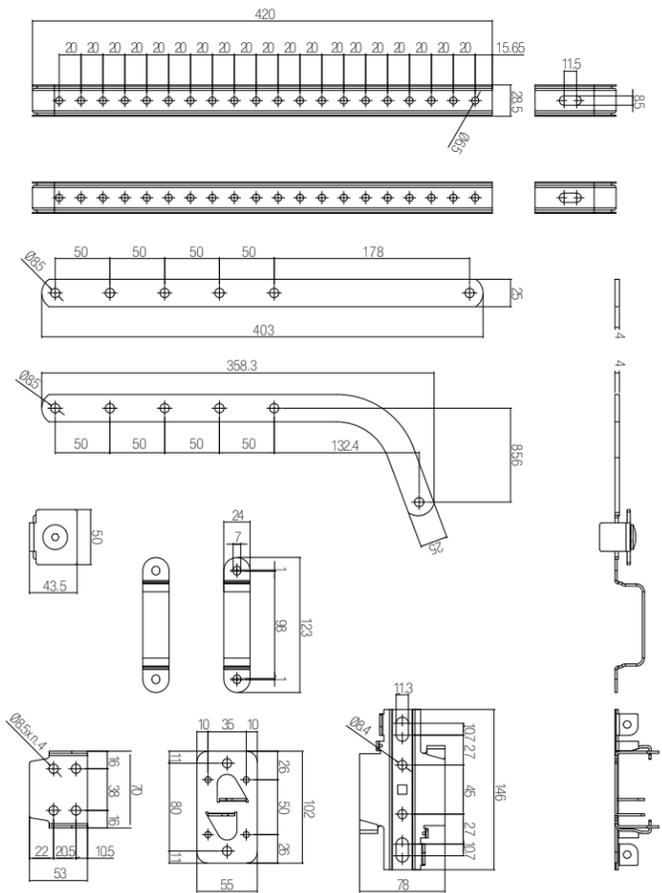
# AC-470

Kit staffe fissaggio guide



SERIE RAMPART

DIMENSIONI



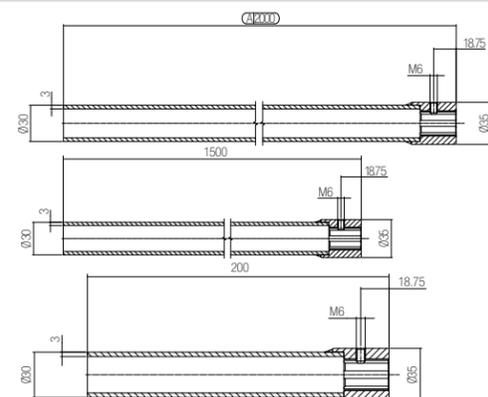
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRT001AANOG00	AC-470	1 pcs.	0,30 kg



## AC-360 / AC-370 / AC-375

Rinvii L2000 / L1500 / L200 zincati

SERIE SALIENT DIMENSIONI

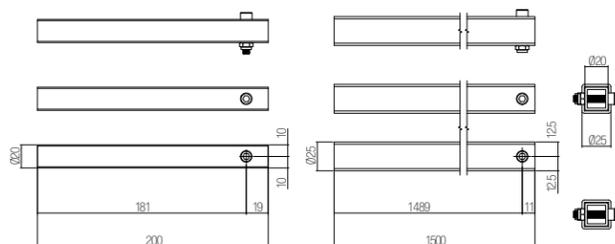


CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST001AANOG00	AC 360 L1500	1 pcs.	6,20 kg
GST002AANOG00	AC 370 L200	1 pcs.	0,97 kg
GST003AANOG00	AC 375 L2000	1 pcs.	8 kg

## AC-361 / AC-371 / AC-376

Bracci quadri

SERIE SALIENT DIMENSIONI



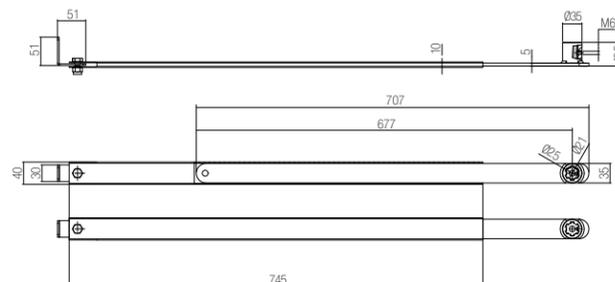
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST001AQNOG00	AC-361	1 pcs.	6,20 kg
GST002AQNOG00	AC-371	1 pcs.	0,97 kg
GST003AQNOG00	AC-376	1 pcs.	6,20 kg

## AC-310

Bracci dritti zincati con boccola scanalata per applicazione laterale

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



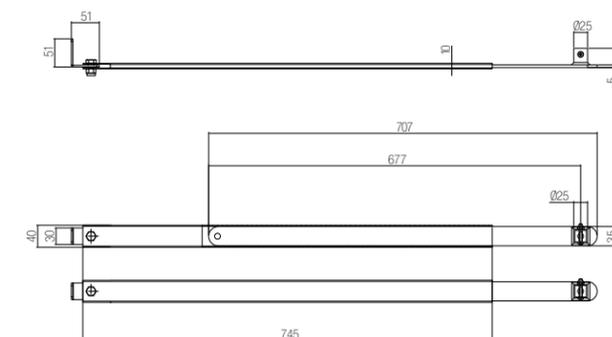
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST001ASNOG00	AC-310	1 pcs.	4,10 kg

## AC-311

Bracci dritti zincati con boccola quadrata

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



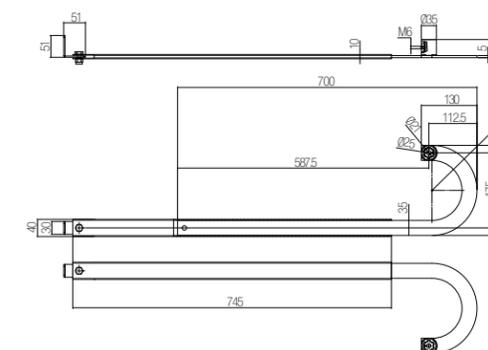
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST001SQNOG00	AC-311	1 pcs.	4,10 kg

## AC-320

Bracci curvi zincati con boccola scanalata per applicazione laterale

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



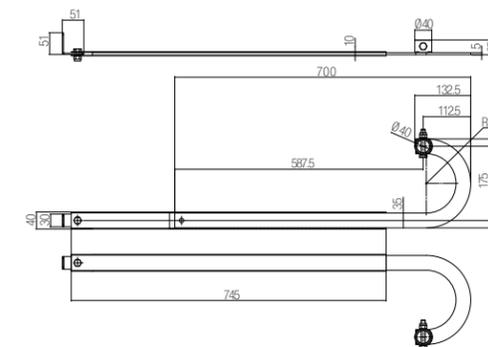
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST002ASNOG00	AC-320	1 pcs.	4,60 kg

## AC-340

Bracci zincati curvi con boccola tonda per applicazione centrale

SALIENT SERIE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST004ASNOG00	AC-340	1 pcs.	4,60 kg

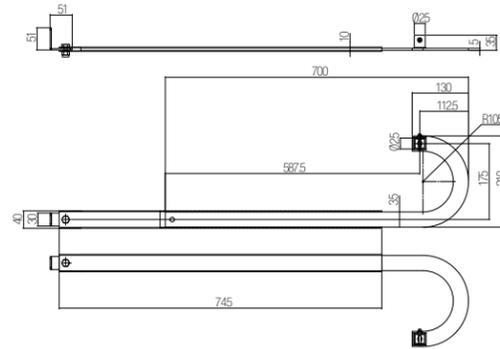


# AC-321

Bracci curvi zincati con boccola quadrata

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



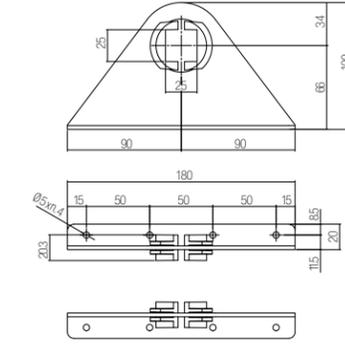
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST002SQNOG00	AC-321	1 pcs.	4,60 kg

# AC-351

Staffa di rinvio albero zincato quadro

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



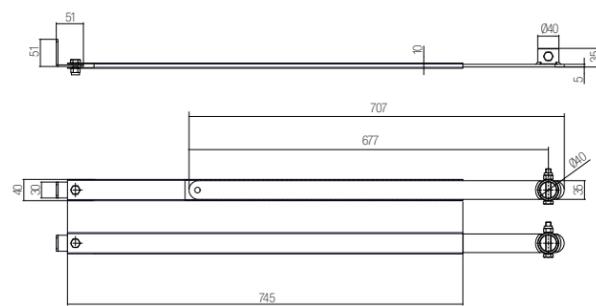
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST005SQNOG00	AC-351	1 pcs.	0,30 kg

# AC-330

Bracci dritti zincati con boccola tonda per applicazione centrale

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



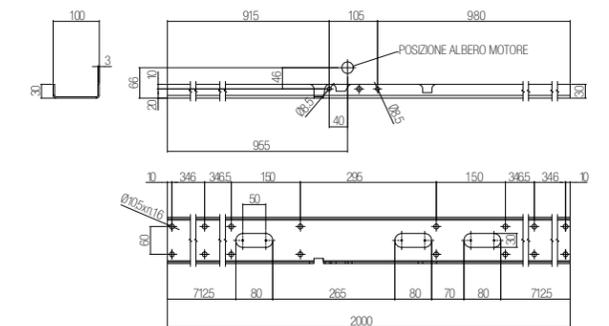
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST003ASNOG00	AC-330	1 pcs.	4,10 kg

# AC-300 / AC-305 / AC-307

Staffa di supporto zincata

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



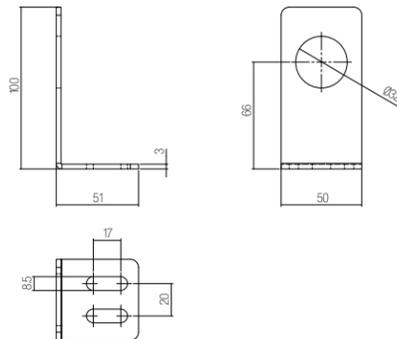
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST006ASNOG00	AC-300 - 615 mm	1 pcs.	2 kg
GST007ASNOG00	AC-305 - 1250 mm	1 pcs.	4,1 kg
GST008ASNOG00	AC-307 - 2000 mm	1 pcs.	6,5 kg

# AC-350

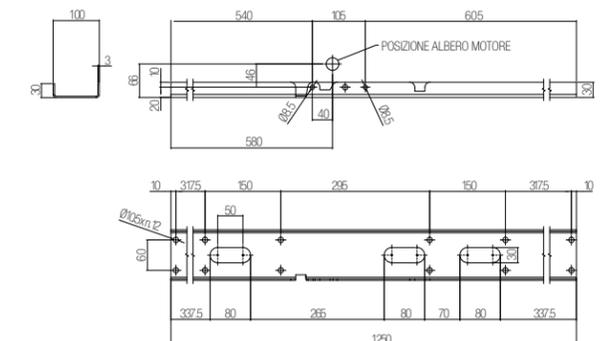
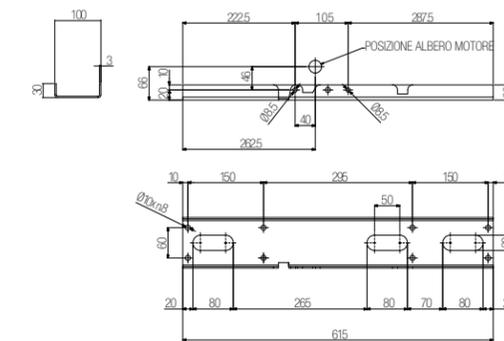
Staffe rinvio albero tondo zincate

SERIE SALIENT

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST005ASNOG00	AC-350	1 pcs.	0,30 kg





## AC 380

Sblocco da esterno basculante

SERIE SALIENT



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GST001SCN0G00	AC 380	1 pcs.	0,17 kg



## AC-500

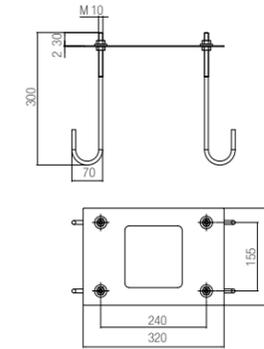
Kit fissaggio a fondazione

SERIE BORDER 400  
SERIE LIMIT 500



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTANCHOR0G00	AC-500	1 pcs.	1,80 kg

DIMENSIONI



## AC-510

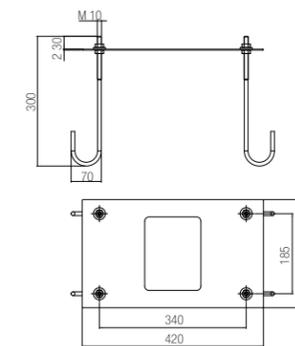
Kit fissaggio a fondazione

SERIE LIMIT 600  
SERIE LIMIT 800



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTANCH080G00	AC-510	1 pcs.	2,20 kg

DIMENSIONI



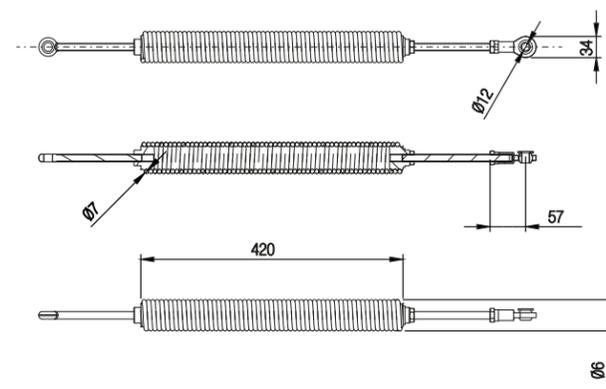
## AC-541

Molla unica zincata per barriere Border / Limit

SERIE BORDER 400  
SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSPRINGUG00	AC-541	1 pcs.	3,80 kg

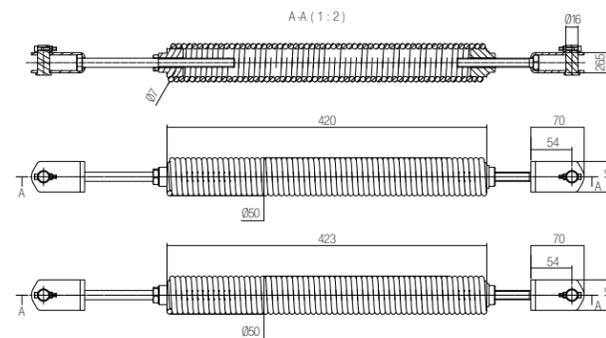
## AC 540

Molla zincata per barriere Limit 800

SERIE LIMIT 800



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSPRINGH00	AC 540	1 pcs.	3,80 kg

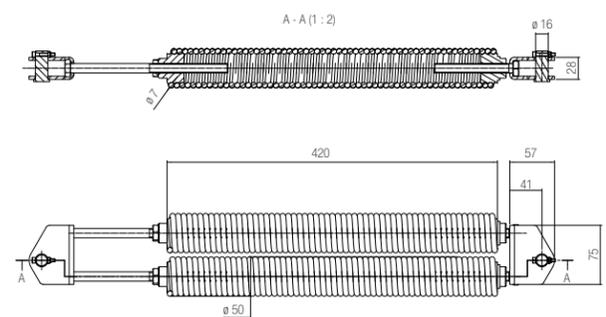
## AC-550

Molla doppia zincata per barriere Limit 800

SERIE LIMIT 800



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSPRINGTG00	AC-550	1 pcs.	7,10 kg

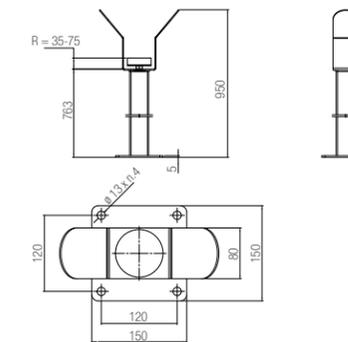
## AC-560A

Supporto asta

SERIE BORDER 400



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	COLORE	CONFEZIONE	PESO
GLTFIX0000A00	AC-560A	■	1 pcs.	4,60 kg

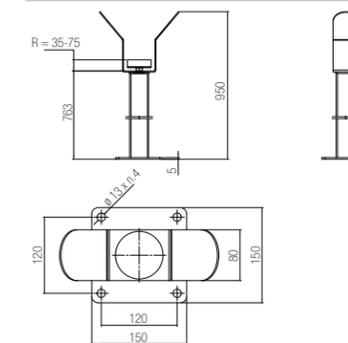
## AC-560

Supporto asta

SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600  
SERIE LIMIT 800



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	COLORE	CONFEZIONE	PESO
GLTFIX0000G00	AC-560	■	1 pcs.	4,60 kg

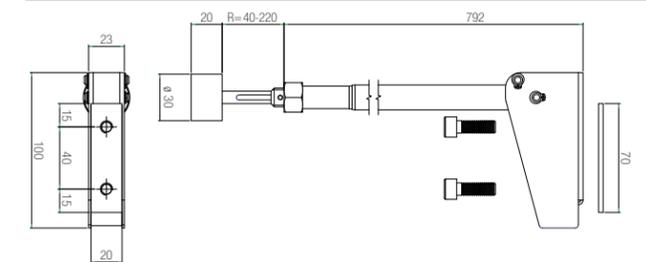
## AC-570

Supporto asta mobile

SERIE BORDER 400  
SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600  
SERIE LIMIT 800



DIMENSIONI



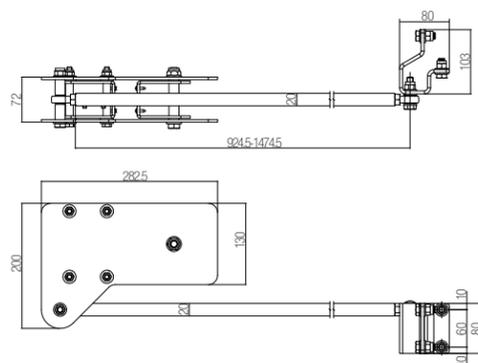
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSUPPORTG00	AC-570	1 pcs.	1 kg

## AC-580

Snodo 90° per asta

SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600

DIMENSIONI



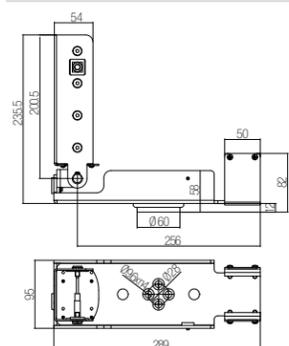
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTANG9000G00	AC-580	1 pcs.	6,70 kg

## AC-620

Sgancio rapido per asta ovale

SERIE BORDER 400

DIMENSIONI



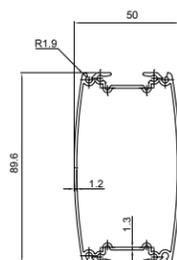
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRSTRSRV0G00	AC-620	1 pcs.	2,70 kg

## AC-630 / AC-640 / AC-650

Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010

SERIE LIMIT 500

DIMENSIONI



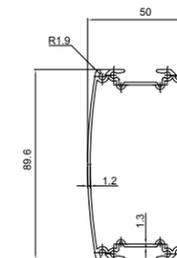
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTBAR3001W00	AC-630 - 3 m	1 pcs.	3,50 kg
GLTBAR4001W00	AC-640 - 4 m	1 pcs.	4,70 kg
GLTBAR5001W00	AC-650 - 5 m	1 pcs.	5,90 kg

## AC-655

Asta rettangolare in alluminio, RAL 9010

SERIE LIMIT 600

DIMENSIONI



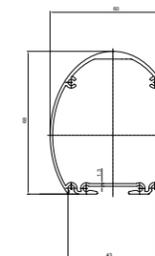
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTBAR6001W00	AC-655 - 6 m	1 pcs.	7 kg

## AC-631 / AC-641

Asta ovale aluminium, RAL 9010

SERIE BORDER 400

DIMENSIONI

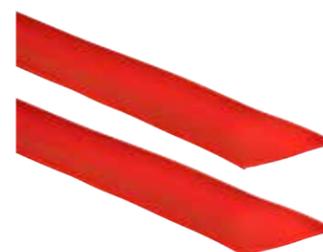


CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRBAR3000W00	AC-631 - 3 m	1 pcs.	2,90 kg
GBRBAR4000W00	AC-641 - 4 m	1 pcs.	3,90 kg

## AC-670 / AC-681 AC-682 / AC-683

Guaina rossa per asta rettangolare (superiore e inferiore)

SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTTOPP301R00	AC-670 - 3 m	1 pcs.	0,85 Kg
GLTTOPP401R00	AC-681 - 4 m	1 pcs.	1,13 Kg
GLTTOPP501R00	AC-682 - 5 m	1 pcs.	1,42 Kg
GLTTOPP601R00	AC-683 - 6 m	1 pcs.	1,71 kg

## AC-670T / AC-681T AC-682T / AC-683T

Guaina trasparente per asta rettangolare (superiore e inferiore)

SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTTOPP301T00	AC-670T - 3 m	1 pcs.	0,85 Kg
GLTTOPP401T00	AC-681T - 4 m	1 pcs.	1,13 Kg
GLTTOPP501T00	AC-682T - 5 m	1 pcs.	1,42 Kg
GLTTOPP601T00	AC-683T - 6 m	1 pcs.	1,71 kg



## AC-671 / AC-672

Guaine rosse per asta ovale



SERIE BORDER 400

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRTOPP301R00	AC-671 - 3 m	1 pcs.	0,57 kg
GBRTOPP401R00	AC-672 - 4 m	1 pcs.	0,87 kg

## AC-684

Guaina rossa per asta rotonda



SERIE LIMIT 800

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTTOPP801R00	AC-684 - 8m	1 Pcs	1,71 kg

## AC-684T

Guaina trasparente per asta rotonda



SERIE LIMIT 800

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTTOPP801T00	AC-684T - 8m	1 Pcs	1,71 kg

## AC-700

Tappi posteriori per asta rettangolare con guaina, bianco



SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600  
SERIE LIMIT 800

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSTOPPERW00	AC-700	1 pcs.	0,01 kg

## AC-705

Tappo per tablet asta ovale Border



SERIE BORDER 400

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRPLUG030W00	AC-705	1 pcs.	0,03 kg

## AC-710

Tappo per asta rettangolare con guaina protettiva, bianco



SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTPLUG011W00	AC-710	1 pcs.	0,05 kg

## AC-713

Tappo per asta Limit rotonda Limit 800, con guaina, bianco



SERIE LIMIT 800

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTPLUG041W00	AC-713	1 pcs.	0,05 kg



## AC-715

Tappo per asta rettangolare senza guaina protettiva, bianco

SERIE LIMIT 500  
SERIE LIMIT 600



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTPLUG021W00	AC-715	1 pcs.	0,04 kg

## AC-717

Tappo per asta Border ovale con guaina , bianco

SERIE BORDER 400



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRPLUG011W00	AC-717	1 pcs.	0,03 kg

## AC-718

Tappo per asta Border ovale senza guaina , bianco

SERIE BORDER 400



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBRPLUG020W00	AC-718	1 pcs.	0,03 kg

## AC-719

Tappo per asta Limit rotonda Limit 800, senza guaina, bianco

SERIE LIMIT 800



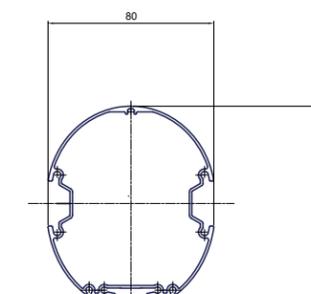
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTPLUG040W00	AC-719	1 pcs.	0,20 kg

## AC-731 / AC-741 / AC-751

Asta tonda bianco RAL 9010

SERIE LIMIT 800

DIMENSIONI



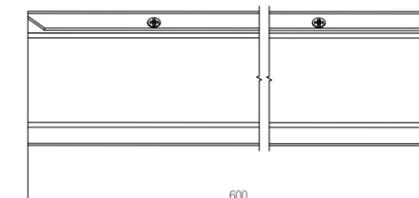
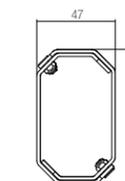
CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTBAR8300W00	AC-731 - 3 m	1 pcs.	3,70 kg
GLTBAR8400W00	AC-741 - 4 m	1 pcs.	5,20 kg
GLTBAR8500W00	AC-751 - 5 m	1 pcs.	6,50 kg

## AC-765

Aggancio aste tonde

SERIE LIMIT 800

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTJOINTT1G00	AC-765	1 pcs.	1,10 kg

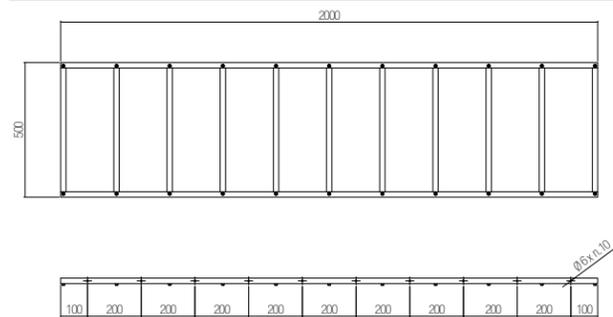
## AC 590

Siepe per asta 2 m



LIMIT 500 SERIE  
LIMIT 600 SERIE  
LIMIT 800 SERIE

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTHEDGE02W00	AC 590	1 pcs.	1,70 kg

## AC 660

Strisce catarinfrangenti adesive Comunello (confezione da 30 pz)

BORDER 400 SERIE  
LIMIT 500 SERIE  
LIMIT 600 SERIE



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSTRIP00W00	AC 660	1 pcs.	0,01 kg

## AC 661

Strisce catarinfrangenti adesive Comunello (confezione da 30 pz)

LIMIT 800 SERIE



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSTRIP01W00	AC 661	1 pcs.	0,01 kg

## AC 770

Luci led interne



LIMIT 500 SERIE  
LIMIT 600 SERIE  
LIMIT 800 SERIE

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTSWIFTN0G00	AC 770	1 pcs.	0,20 kg

## AC 778

Strisce a Led luminose (RGB) L = 8 m



LIMIT 800 SERIE

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTLED80T0W00	AC 778	1 pcs.	1,1 kg

## AC 800

Strisce a Led luminose (bianco) L = 5 m



LIMIT 500 SERIE  
LIMIT 600 SERIE

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GLTLED5000W00	AC 800	1 pcs.	0,40 kg

## TRAFFIC ADPTER

Adattatore semaforico per Limit



LIMIT 500 SERIE  
LIMIT 600 SERIE  
LIMIT 800 SERIE

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GTRAFADAPOG00	TRAFFIC ADAPTER	1 pcs.	0,2 kg



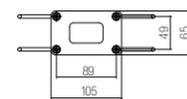
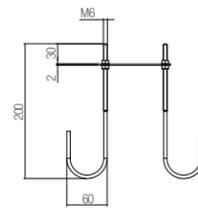
## AC-850

Kit fissaggio a fondazione per colonne



MAST 50  
MAST 100  
MAST TWIN 100

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GR0D4M08NOG00	AC-850	1 pcs.	0,90 kg

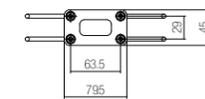
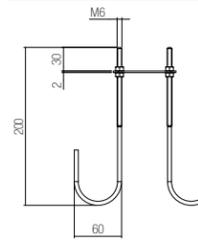
## AC-860

Kit fissaggio a fondazione per colonne



MAST 50 SLIM

DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GR0D4S08NOG00	AC-860	1 pcs.	0,90 kg

# COMUNELLO<sup>4</sup>

AUTOMATION

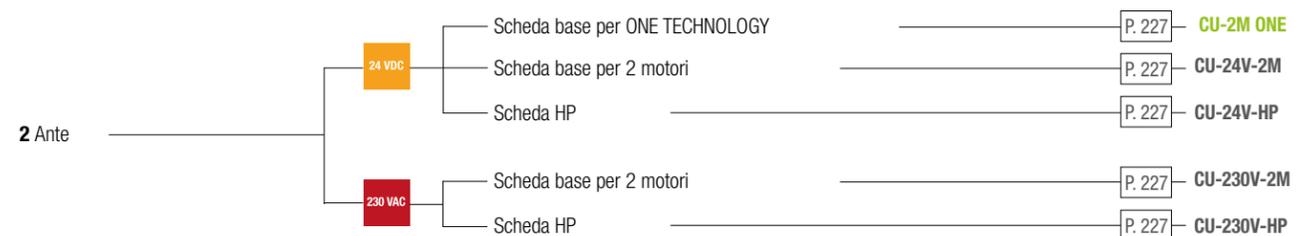
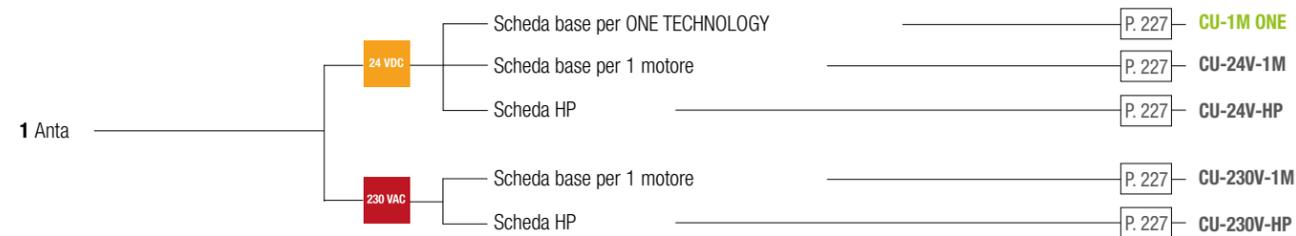




Accessori

# 5.2 Elettronica di comando

## QUAD



Elettronica di comando

# QUAD ONE

Quadro elettrico 1 o 2 motori

24 VDC



## QUAD ONE

- Versione 24 V
- Logica di funzionamento a microprocessore e ingresso encoder. Programmazione mista led, trimmer e dip switch semplice e intuitiva
- Centrale di comando per 1 o 2 motori
- Funzione di rilevamento ostacolo. Regolazione della forza, rallentamenti, ampia gamma di funzionalità, cablaggio semplificato e connessione accessori Bus
- Dotata di ricevente radio incorporata e memoria dei codici e delle impostazioni estraibile
- Programmazione manuale o digitale utilizzando la chiave Wi-Fi K-ONE con l'ausilio di uno smartphone o un tablet (non inclusi)

## COMPATIBILE CON



K-ONE

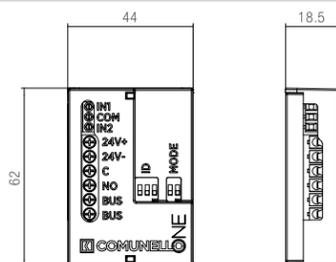
# INTERFACCIA I/O ONE

Interfaccia Input/Output per elettronica di comando

INTERFACCIA I/O ONE	
Alimentazione	Alimentato da BUS
Uscita relè contatto pulito	24V 1A max (N.O.)
Indicatore output	24VDC 20mA max
Ingresso apri-chiudi	Contatto pulito

CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
G1INTERFL0B00	INTERFACCIA I/O ONE	1 pcs.	1 kg

## DIMENSIONI



# QUAD

Quadro elettrico 1 o 2 motori

24 VDC

230 VAC



## QUAD 1 / QUAD 2

- Versioni 230 VAC e 24 VDC
- Logica di funzionamento a microprocessore. Programmazione mista led, trimmer e dip switch semplice e intuitivo
- Centrali di comando a 1 o 2 motori
- Funzione di rilevamento ostacolo (versione 24 VDC). Regolazione della forza, rallentamenti, ampia gamma di funzionalità, ingressi ed uscite
- Dotata di ricevente radio incorporata e memoria dei codici e delle impostazioni estraibile
- Uscita fincorsa (versione 1 motore)
- Uscita elettroserratura (versione 2 motori)

## QUAD HP

- Logica di funzionamento a microprocessore, doppio ingresso encoder e fincorsa per due uscite motore. Programmazione mista led, trimmer e dip switch semplice e facilmente programmabile
- Funzione di rilevamento ostacolo anche per motore a 230V con encoder. Regolazione della forza, rallentamenti, ampia gamma di funzionalità, ingressi ed uscite
- Dotata di ricevente radio incorporata e memoria dei codici e delle impostazioni estraibile
- Programmazione automatica. Foto test. Ampia gamma di funzionalità selezionabili
- Secondo canale radio
- Ingresso 8K2 programmabile

# QUAD

## Quadro elettrico

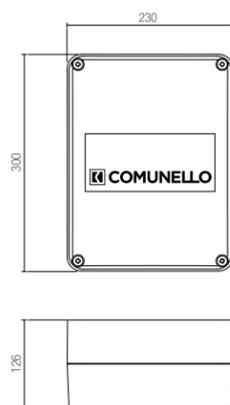


## ONE TECHNOLOGY

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALLET
■ QUAD CU 1M ONE	G1QUAD1MLOG00	Quadro elettrico per 1 motore 24V ONE	1 pcs.	3,5 kg	66
■ QUAD CU 2M ONE	G1QUAD2MLOG00	Quadro elettrico per 2 motori 24V ONE	1 pcs.	3,5 kg	66

ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PESO	PALLET
■ QUAD 1M 24V	GQUADST1HOG00	Quadro elettrico per 1 motore 24V Basic	1 pcs.	3,5 kg	66
■ QUAD 1M 230V	GQUADST1HOG00	Quadro elettrico per 1 motore 230V Basic	1 pcs.	2,1 kg	66
■ QUAD 2M 24V	GQUADST2LOG00	Quadro elettrico per 2 motori 24V Basic	1 pcs.	3,6 kg	66
■ QUAD 2M 230V	GQUADST2HOG00	Quadro elettrico per 2 motori 230V Basic	1 pcs.	2,2 kg	66
■ QUAD 24V HP	GQUADHP2LOG00	Quadro elettrico per 1/2 motori 24V HP	1 pcs.	3,7 kg	66
■ QUAD 230V HP	GQUADHP2HOG00	Quadro elettrico per 1/2 motori 230V HP	1 pcs.	3,1 kg	66

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	QUAD CU 1M ONE	QUAD CU 2M ONE
Alimentazione	230 VAC 50-60Hz	230 VAC 50-60Hz
Uscita motori	24 VDC 50 W max	24 VDC 2x50 W max
Uscita lampeggiante	24 VAC 4W max	24 VAC 4W max
Uscita elettroserratura	1A max	1A max
Alimentazione fotocellule	4 VDC 5 W max	4 VDC 5 W max
Ingresso batteria d'emergenza	24 VDC 7/Ah max	24 VDC 7/Ah max
Trasmittitore op.	18 bit or Rolling Code	18 bit or Rolling Code
Codici TX max in memoria	400 (Codice PP / Codice PED/2°CH)	400 (Codice PP / Codice PED/2°CH)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Dimensioni	100x105	100x105

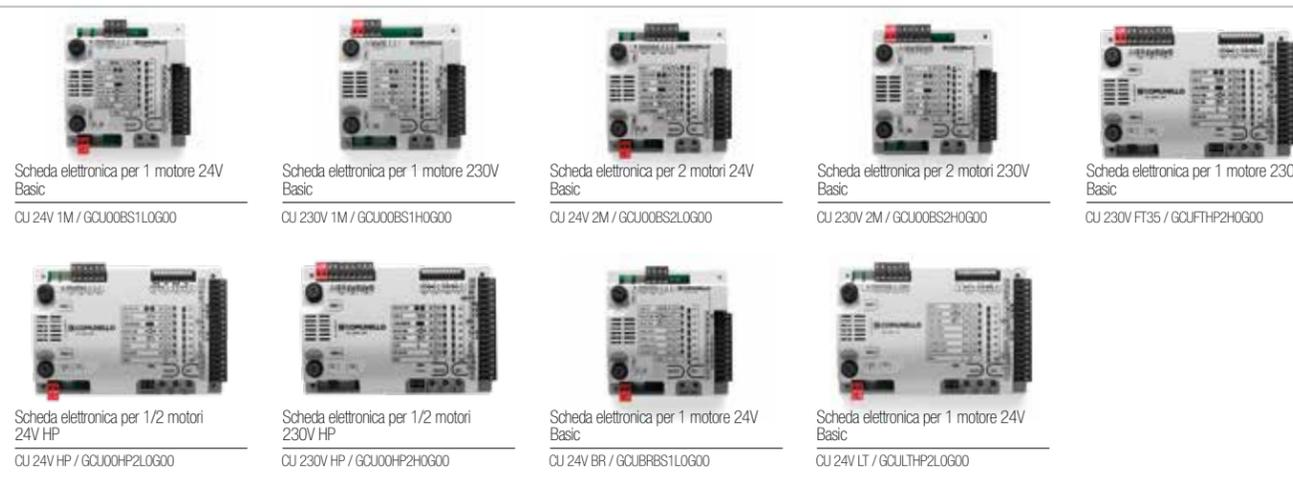
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici	QUAD 24V 1M	QUAD 230V 1M	QUAD 24V 2M	QUAD 230V 2M	QUAD 24V HP	QUAD 230V HP
Alimentazione	230 VAC 50-60Hz	230 VAC 50-60Hz	230 VAC 50-60Hz	230 VAC 50Hz 1600W max	230 VAC 50-60Hz	230VAC 50Hz 1600W max
Uscita motori	24 VDC 50 W max	230 VAC 500 W max	24 VDC 2x50 W max	24 VAC 2x500 W max	24VDC 2x50 W max	230VAC 2x500 W max
Uscita lampeggiante	24 VAC 4W max	24 VDC 25 W max	24 VAC 4W max			
Uscita elettroserratura	-	-	Contatto pulito 1A max	Contatto pulito 1A max	12 VDC 15 W max	12 VDC 15 W max
Uscita lampada spia	-	-	-	-	24 VDC 4 W max	24 VDC 4 W max
Alimentazione fotocellule	4 VDC 5 W max					
Ingresso batteria d'emergenza	24 VDC 7/Ah max	-	24 VDC 7/Ah max	-	24 VDC 7A/h max	-
Trasmittitore op.	18 bit or Rolling Code					
Codici TX max in memoria	120 (Code o Code PED/2°CH)					
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C					
Dimensioni	100x105	100x105	100x105	100x105	160x105	160x10

## CU ONE



## CU



# Comparazione Quadri elettrici



DATI ELETTRICI	FUNZIONI	CU 24V 1M	CU 24V 2M	CU 230V 1M	CU 230V 2M	CU 24V HP	CU 230V HP
Numero motori		1	2	1	2	2	2
Uscita motori		24VDC 50W	24VDC 2x50W	230VAC 500W	230VAC 2x500W	24VDC 2x50W	230VAC 2x500W
Lampeggiante/uscita luce di cortesia (24Vdc 4W)		•	•			• (25W)	• (indicator light)
Lampeggiante/uscita luce di cortesia (24Vac 4W)				•	•		•
2° uscita lampeggiante						• (Lampada spia)	• (230VAC)
Uscita lampada spia (24Vdc 4W)						•	•
Uscita servizi (24Vdc 5W)						5W max	5W max
Alimentazione fotocellule (4Vdc 5W)		•	•	•	•	•	•
Antenna esterna		•	•	•	•	•	•
Uscita elettroserratura 12Vdc 15 W			• Contatto senza tensione		• Contatto senza tensione	•	•
Uscita 2° canale radio (mono/bi-stabile)						•	•
Collegamento batteria di emergenza		•	•			•	
Fotocellula 1 (DS1)		•	•	•	•	•	•
Fotocellula 2 (DS2)			•		•	•	•
Fotocellula 3 (DS3)						• Programmabile	• Programmabile
Ingresso blocco (8k2/NC)		• (Solo NC)		• (Solo NC)		•	•
Ingresso pulsante apri/chiude		•	•	•	•	•	•
Ingresso pulsante pedonale			•		•	•	•
Encoder						•	•
Ingresso apertura/chiusura finecorsa (NC)		•		•		•	•
Batteria 24V		•	•			•	
<b>MENU</b>							
Velocità/Forza regolazione tramite trimmer	SPEED / FORCE	•	•	•	•	•	•
Regolazione sensibilità tramite trimmer	SENSE	•	•			•	•
Regolazione rallentamento tramite trimmer	SLOWING	Menu 3	Menu 3	•	•	•	•
Direzione di apertura		•		•		•	•
Controllo ritardo motore (2M)			Menu principale		Menu principale	Per micro-switch	Per micro-switch
Regolazione ritardo (Ritardo Apertura/Chiusura)	DELAY		•		•	•	•
Modalità automatica (Apri-Chiudi-Apri)	AUTOMATIC	•	•	•	•	•	•
Modalità passo passo	STEP BY STEP	•	•	•	•	•	•
Regolazione tempo di pausa (Chiusura automatica)	PAUSE TIME	•	•	•	•	•	•
Pulsante PED apre e pulsante Passa/Passo chiude	PPED=APRI P/P=CHIUDI					•	•
Modalità condominio	CONDO	•	•	•	•	•	•
Regolazione tempo motore (Tempo motore)	MOTOR TIME	•	•	•	•	•	•
Auto programmazione (Corsa e tempo di rallentamento)	PRG AUTOM	•	•	•		•	•
Programmazione radiocomando (Autoapprendimento codice radio)	CODE TX	•	•	•	•	•	•
Funzione uomo presente (Azione mantenuta)	HOLD TO RUN	•	•	•	•	•	•
Regolazione tempo motore Pedonale	PEDESTRIAN TIME	•	•	•	•	•	•
Apertura anta singola	SINGLE LEAF PUSHBUTTON					•	•
Fototest (Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza)	FOTOTEST	•	•	•	•	•	•
DS1 (inversione di direzione in chiusura)	PHOTOCELL DS1	•	•	•	•	•	•
DS1 (configurazione con arresto temporaneo in apertura)	DS1 PARTIAL REVERSAL	•	•	•	•	•	•
DS2 (arresto momentaneo durante l'apertura - l'inversione del senso in chiusura)	PHOTOCELL DS2		•		•	•	•
DS2 (configurazione con arresto momentaneo in chiusura)	DS2 STP IN CLOSING					•	•
DS3 su pulsante pedonale	PEDESTRIAN PUSHBUTTON / DS3					•	•
Follow Me (chiudi dopo 5 sec passaggio su DS1)	FOLLOW ME	•	•	•	•	•	•
Chiusura di sicurezza (Dopo una mancanza di corrente)	ALWAYS CLOSE	•	•	•	•	•	•
Partenza graduale	SOFT START	•	•	•	•	•	•
Arresto graduale	SOFT CLOSE	•	•	•	•	•	•
Rallentamento Abilitato/Disabilitato	DECELERATION	•	•	•	•	•	•
Freno elettronico	BRAKE	•	•	•	•	•	•
Colpo ariete	RELEASE STROKE	•	•	•	•	•	•
Colpo in chiude	SLAM LOCK	•	•	•	•	•	•
Lampeggiante in pausa	PAUSE FLASHING	•	•	•	•	•	•
Prelampeggio in apertura e chiusura	PREFLASH	•	•	•	•	•	•

# Comparazione Quadri elettrici per barriere stradali



CARATTERISTICHE MECCANICHE	LIMIT	BORDER
Misure barre ( metri )	5; 6; 8	4; 6
Luci led interne	•	
Scheda elettronica	24V HP	24V BASIC
Sicurezza apertura sportello ( microswitch )	•	
Finecorsa ( microswitch )	Microswitch sul bilancere	Microswitch sul telaio
Sblocco	Frontale con chiave	Laterale con maniglia
Sincronizzazione di 2 barriere	•	
Striscia led	•	
Encoder	•	
<b>MENU</b>		
Programmazione radiocomando	•	•
Programmazione tempo di lavoro	•	•
Chiusura automatica	•	•
Regolazione forza in apertura	•	•
Regolazione forza in chiusura	•	•
Regolazione forza di rallentamento in apertura	•	•
Regolazione forza di rallentamento in chiusura	•	•
Programmazione a distanza del radiocomando	•	•
Il pulsante apre e chiude o il pulsante chiude solamente	•	•
Programmazione automatica	•	•
Fototest	•	•
Blocco d'emergenza- 8k2	•	
Direzione di apertura	Dip-switch	Programmabile
Fotocellula ds1 interviene in apertura	DS2	•
Elettroserratura	•	
Elettroblocco	•	
Controllo uscita lampeggiante	•	•
Chiudi sempre	•	•
Follow me	•	•
Prelampeggio	•	•
Controllo uscita striscia led ( led sempre attivati )	•	
Controllo uscita striscia led ( led con luce fissai )	•	

# Compatibilità dei quadri elettrici



	CU 24V 1M	CU 24V 2M	CU 230V 1M	CU 230V 2M	CU 24V HP	CU 230V HP
--	-----------	-----------	------------	------------	-----------	------------

	CR220 24V FM	•	•			•	
	CR220 24V FE	•				•	
	CR220 24V FE E					•	
	CR220 24V FM SC	•	•			•	
	CR220 230V FM			•	•		•
	CR220 230V FE			•			•
	CR220 230V FE E						•
	CR220 230V FM SC			•	•		•
	CR350 24V FE E					•	
	CR350 24V FE E SC					•	
	CR500 24V FE					•	
	CR500 230V FE			•			•
	CR500S 24V FE E					•	
	CR500S 230V FE E						•
		AS220 24V FE	•				•
AS220 24V FE E						•	
AS220 230V FM				•	•		•
AS220 230V FM E							•
AS300 24V FM		•	•			•	
AS300 24V FE		•				•	
AS300 230V FM				•	•		•
AS300 230V FE				•			•
AS300 230V FM E							•
AS500 24V FE E						•	
AS500 230V FE				•			•
AS500 230V FM E							•
	EE 24V	•	•			•	
	EE24V EC					•	
	EE 230V			•	•		•
	EE 230V EC						•
	FT400 24V	•				•	
	FT500 230V			•			•
	FT600 24V	•				•	
	FT700 230V			•			•
	FT1000 24V	•				•	
	FT1000 24V MG E					•	
	FT1000 230V B			•			•
	FT1000 230V MG E						•
	FT1500 230V MG E						•
	FT1000 230V MG SC						•
	FT3500 230V MG						•
FT3500 380V MG						•	
	ST 24V					•	
	ST24V SC					•	
	ST 230V			•			•
	ST230V SC			•			•
	ST SLOW 230V			•			•
	ST SLOW 230V SC			•			•



	CU 24V ONE 1M	CU 24V ONE 2M	CU 24V LT	CU 24V BR	CU 24V LT-ONE	CU 24V LT-ONE SLAVE
--	---------------	---------------	-----------	-----------	---------------	---------------------

	CONDOR 220 ONE	•	•			
	CONDOR 220 SLAVE ONE		•			
	CONDOR 350 ONE	•	•			
	CONDOR 350 SLAVE ONE		•			
	CONDOR 500 ONE	•	•			
	ABACUS 220 ONE	•	•			
	ABACUS 300 ONE	•	•			
	ABACUS 500 ONE	•	•			
	EAGLE ONE	•	•			
	FORT 400 ONE	•	•			
	FORT 600 ONE	•	•			
	FORT 1000 ONE	•	•			
	FORT 1000 ONE MAGNETIC LIMIT	•	•			
	BORDER 400				•	
	LIMIT 500			•		
	LIMIT 600			•		
	LIMIT 800			•		
	LIMIT 500 ONE					•
	LIMIT 500 SLAVE ONE					•
	LIMIT 600 ONE					•
	LIMIT 600 SLAVE ONE					•
	LIMIT 800 ONE					•
	LIMIT 800 SLAVE ONE					•

Accessori

5.3

Accessori di comando



**COMUNELLO**  
AUTOMATION



# ELETTRONICA DI COMANDO

Elettronica di comando con possibilità Wi-Fi



ARTICOLO	CU 2M ONE	CU 1M ONE	CU LT ONE
<b>CODICE</b>	G1U00HP2LOG00	G1U00HP1LOG00	G1ULTHP2LOG00
Alimentazione	230VAC 50-60Hz	230VAC 50-60Hz	230VAC 50-60Hz
Uscita motori	24VDC 2x50W max	24VDC 1x100W max	24VDC 1x50W max
Uscita lampeggiante	24VDC 200mA max	24VDC 200mA max	24VDC 200mA max
Uscita Led	-	-	24VDC 50W max
Uscita elettroserratura	24VDC 200mA max	24VDC 200mA max	24VDC 200mA max
Uscita lampada spia	BUS accessori	BUS accessori	BUS accessori
Alimentazione fotocellule	Alimentato da BUS	Alimentato da BUS	Alimentato da BUS
Uscita batteria d'emergenza	24VDC 7Ah	24VDC 7Ah	24VDC 7Ah
Radiocomando	Codice fisso o rolling code	Codice fisso o rolling code	Codice fisso o rolling code
Codici TX max nella memoria	400 codici	400 codici	400 codici
Temp. di funzionamento	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
Dimensioni	170x107mm	170x107mm	170x107mm
Alimentazione altri accessori	Alimentato da BUS	Alimentato da BUS	Alimentato da BUS

## ONE TECHNOLOGY

CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,250 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

- Ogni accessorio può essere collegato facilmente tramite connessione BUS a 2 fili
- La scheda One è in grado di riconoscere intelligentemente tutti gli accessori e le periferiche.
- La programmazione standard può essere eseguita automaticamente semplicemente premendo un tasto
- L'autoprogrammazione standard può anche essere effettuata attraverso l'utilizzo della chiavetta Wi-Fi K-ONE assieme all'app COMUNELLO ONE utilizzabile da smartphone o tablet

### COMPATIBILE CON



K-ONE



# K-ONE

Chiave di connessione Wi-Fi



## ONE TECHNOLOGY

CODICE	CONFEZIONE	PESO	
G1KEYWIFLOG00	1 pcs.	0,02 kg	8

### INFORMAZIONI GENERALI

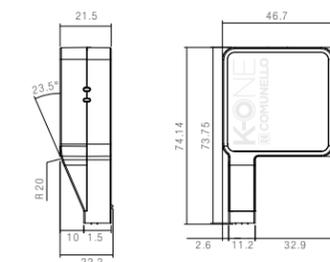
- Trasmettitore radio bidirezionale ad alta velocità 2.5 GHz
- Comunicazione basata su protocollo proprietario
- Portata in spazio aperto 20m
- Alimentazione dedicata fornita dall'elettronica di comando

### COMPATIBILE CON



ELETTRONICA DI COMANDO

### DIMENSIONI



Tablet non incluso



# INDEX ONE

# INDEX

# INDEX EURO

# TACT

Selettore a chiave



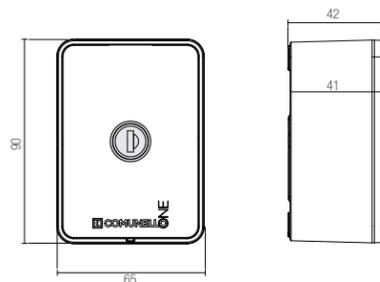
Selettore a chiave europea



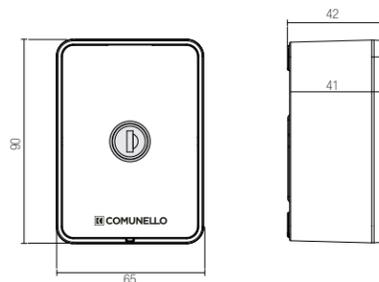
Selettore digitale in alluminio



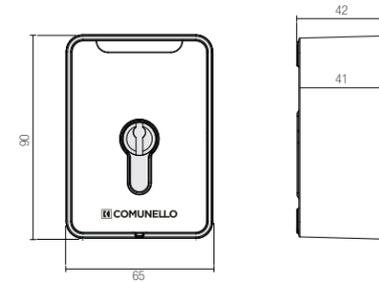
DIMENSIONI



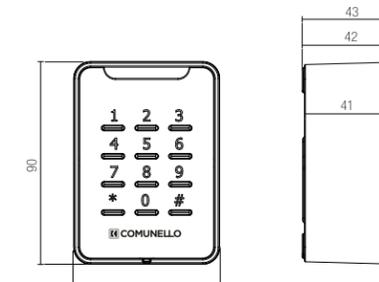
DIMENSIONI



DIMENSIONI



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1INDEXST0B00	1 pcs.	0,248 kg

CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1INDEXSTNOB00	1 pcs.	0,248 kg

CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1INDEXEUNOB00	1 pcs.	0,45 kg

CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTSTDNOB00	1 pcs.	0,39 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Selettori a chiave con serratura a ritorno automatico a cilindro standard. Contenitore in fusione di alluminio verniciato a polvere epossidica
- Scheda elettronica a bordo e con Bus a 2 vie per semplificare l'installazione
- Il frontale in policarbonato nasconde tutte le viti di installazione
- L'apertura dell'oggetto è possibile solo inserendo la chiave (antiscasso)

INFORMAZIONI GENERALI

- Selettori a chiave con serratura a ritorno automatico a cilindro standard. Contenitore in fusione di alluminio verniciato a polvere epossidica
- Scheda elettronica a bordo e con morsetti a 3 vie per semplificare l'installazione
- Il frontale in policarbonato nasconde tutte le viti di installazione
- L'apertura dell'oggetto è possibile solo inserendo la chiave (antiscasso)

INFORMAZIONI GENERALI

- Selettori a chiave con serratura a ritorno automatico a cilindro europeo. Contenitore in fusione di alluminio verniciato a polvere epossidica
- Scheda elettronica a bordo e con morsetti a 3 vie per semplificare l'installazione
- Il frontale in policarbonato nasconde tutte le viti di installazione
- L'apertura dell'oggetto è possibile solo inserendo la chiave (antiscasso)

INFORMAZIONI GENERALI

- Selettore digitale a 12 tasti con collegamento via cavo 2 fili, dotato di guarnizione di protezione della scheda contro l'ossidazione a 2 canali
- Contenitore in alluminio pressofuso con tecnologia Rolling Code a 2 canali
- Decoder utilizzabile indistintamente con tastierini o lettori trasponder oppure con un mix dei due

COMPATIBILE CON



MAST 100 MAST TWIN 100

COMPATIBILE CON



MAST 100 MAST TWIN 100

COMPATIBILE CON



MAST 100 MAST TWIN 100

COMPATIBILE CON



MAST 100 MAST TWIN 100 TACT DEC

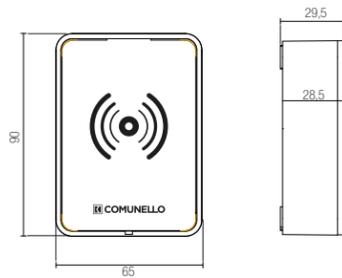


# TACT CARD

Selettore di funzione a trasponder



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTCARN000	1 pcs.	0,06 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Selettore di funzione a trasponder con memoria di codici. 2 canali, collegabile via cavo a 1 decoder
- Contenitore in tecnopolimero dotato di guarnizione
- Abbinato al decoder per utilizzo sicuro. Il decoder può essere utilizzato indistintamente con tastierini o lettori trasponder oppure con un mix dei due

## COMPATIBILE CON

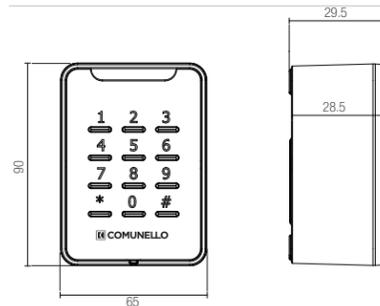


# TACT RADIO

Selettore digitale a tastiera radio



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTRADN000	1 pcs.	0,08 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Selettore digitale via radio con 2 canali di trasmissione. Dotato di guarnizione di protezione della scheda contro l'ossidazione
- Nessun cablaggio da effettuare. Portata stimata di 200 m in spazio libero e 35 m all'interno di edifici. Velocità e praticità di installazione anche dove non ci sono cavi
- Tecnologia Rolling Code e a bassissimo consumo per una lunga durata della batteria /
- Luce di cortesia che si attiva solo al buio grazie al sensore di luce

## COMPATIBILE CON



# TACT TOKEN

Badge



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTTKNNO00	1 pcs.	0,016 kg

# TACT BADGE

Badge



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTCRNO00	1 pcs.	6 kg



# TACT DEC

## Decoder

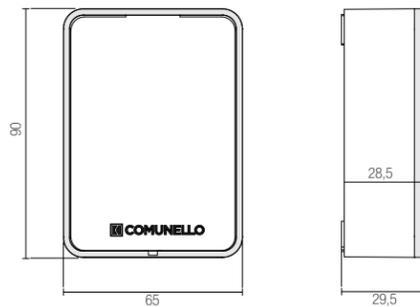


CODICE	CONFEZIONE	PESO
GTACTDECNO800	1 pcs	0,08 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

- L'interfaccia TACT DEC, consente il collegamento di lettori di prossimità TACT CARD e di selettori a tastiera TACT, per l'attuazione di comandi impartiti tramite transponder e tramite tastiera digitale, da usare in abbinamento a tutte le schede elettroniche COMUNELLO
- Il decoder può essere utilizzato indistintamente con tastierini o lettori trasponder oppure con un mix dei due

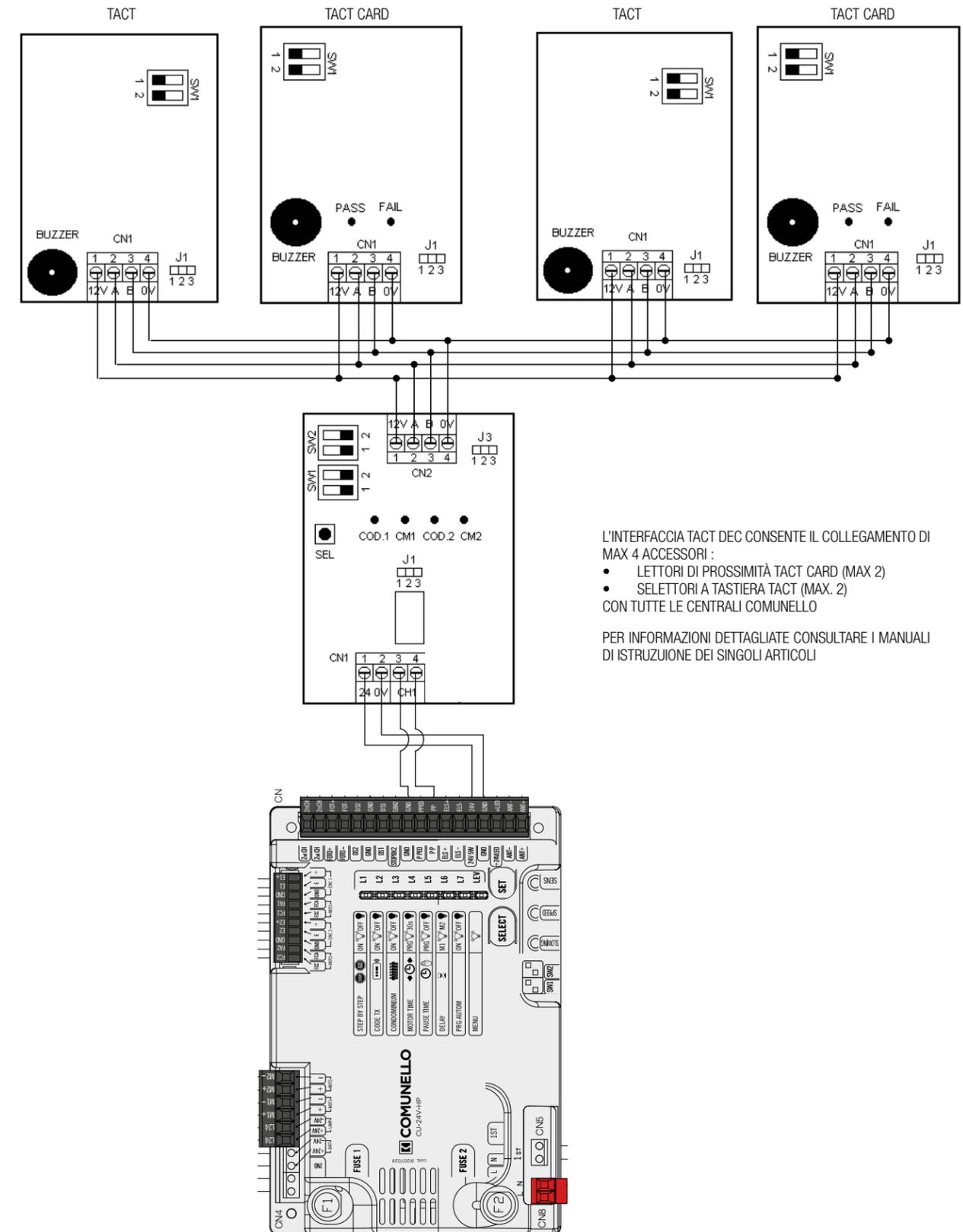
## DIMENSIONI



## COMPATIBILE CON



# Esempio schematico dei collegamenti tra l'interfaccia TACT DEC e i dispositivi TACT e TACT CARD



L'INTERFACCIA TACT DEC CONSENTE IL COLLEGAMENTO DI MAX 4 ACCESSORI :

- LETTORI DI PROSSIMITÀ TACT CARD (MAX 2)
- SELETTORI A TASTIERA TACT (MAX. 2)

CON TUTTE LE CENTRALI COMUNELLO

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE I MANUALI DI ISTRUZIONE DEI SINGOLI ARTICOLI



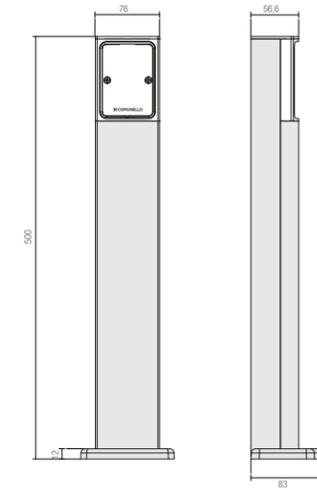
# MAST 50

Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm

# MAST 50 SLIM

Colonna in alluminio estruso altezza 50 cm, versione sottile

### DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GMAST005N0G00	1 pcs.	2,2 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

■ Colonnine in alluminio estruso e basamento robusto adatta all'alloggiamento delle fotocellule nelle situazioni in cui non si ha a disposizione una struttura muraria fissa. In alcuni casi si possono utilizzare come canaline estetiche per coprire i cavi di alimentazione. Modulari e componibili anche dall'installatore grazie alla necessità dei soli tagli dritti dei profili. La colonna è costruita in due pezzi per agevolare il passaggio dei cavi. La scanalatura posteriore permette il posizionamento dei cavi senza interferire con i supporti

### COMPATIBILE CON



DART

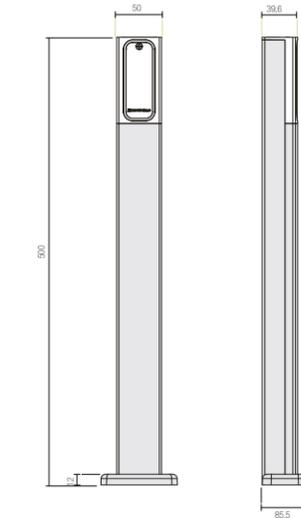


DART ONE



AC 850

### DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GMAST505N0G00	1 pcs.	2 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

■ Colonnine in alluminio estruso e basamento robusto adatta all'alloggiamento delle fotocellule nelle situazioni in cui non si ha a disposizione una struttura muraria fissa. In alcuni casi si possono utilizzare come canaline estetiche per coprire i cavi di alimentazione. Modulari e componibili anche dall'installatore grazie alla necessità dei soli tagli dritti dei profili. La colonna è costruita in due pezzi per agevolare il passaggio dei cavi. La scanalatura posteriore permette il posizionamento dei cavi senza interferire con i supporti

### COMPATIBILE CON



DART SLIM



DART SLIM ONE



AC 860

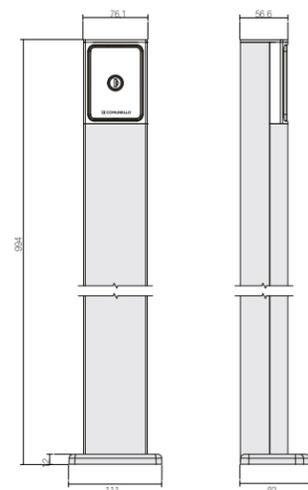


# MAST 100

Colonna in alluminio estruso altezza: 1 m



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GMAST010N0G00	1 pcs.	2,1 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

■ Colonnina in alluminio estruso e basamento robusto adatta all'alloggiamento delle fotocellule e di accessori di comando nelle situazioni in cui non si ha a disposizione una struttura muraria fissa. In alcuni casi si possono utilizzare come canaline estetiche per coprire i cavi di alimentazione. Modulari e componibili anche dall'installatore grazie alla necessità dei soli tagli dritti dei profili. La colonna è costruita in due pezzi per agevolare il passaggio dei cavi. La scanalatura posteriore permette il posizionamento dei cavi senza interferire con i supporti

## COMPATIBILE CON



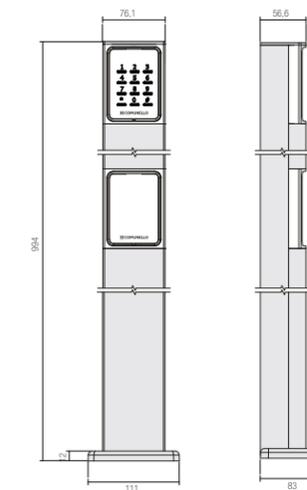
INDEX      INDEX ONE      INDEX EURO      TACT CARD      TACT / TACT RADIO      AC 850

# MAST TWIN 100

Colonna per due accessori in alluminio estruso altezza: 1 m



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GMAST010N0G00	1 pcs.	2 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

■ Colonnina in alluminio estruso e basamento robusto adatta all'alloggiamento delle fotocellule e di accessori di comando nelle situazioni in cui non si ha a disposizione una struttura muraria fissa. In alcuni casi si possono utilizzare come canaline estetiche per coprire i cavi di alimentazione. Modulari e componibili anche dall'installatore grazie alla necessità dei soli tagli dritti dei profili. La colonna è costruita in due pezzi per agevolare il passaggio dei cavi. La scanalatura posteriore permette il posizionamento dei cavi senza interferire con i supporti

## COMPATIBILE CON



INDEX      INDEX ONE      INDEX EURO      TACT CARD      TACT / TACT RADIO      DART



DART ONE      AC 850



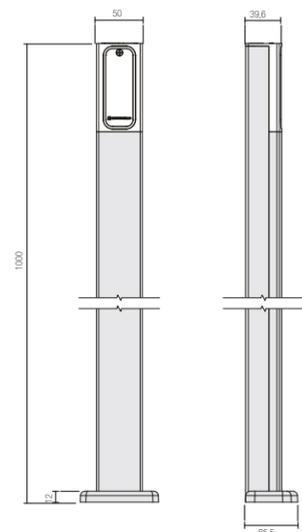
Elettronica di comando

# MAST 100 SLIM

Colonna in alluminio estruso altezza 100 cm, versione sottile



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GMAST100NOG00	1 pcs.	2,1 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Colonnine in alluminio estruso e basamento robusto adatta all'alloggiamento delle fotocellule nelle situazioni in cui non si ha a disposizione una struttura muraria fissa. In alcuni casi si possono utilizzare come canaline estetiche per coprire i cavi di alimentazione. Modulari e componibili anche dall'installatore grazie alla necessità dei soli tagli dritti dei profili. La colonna è costruita in due pezzi per agevolare il passaggio dei cavi. La scanalatura posteriore permette il posizionamento dei cavi senza interferire con i supporti

## COMPATIBILE CON



DART SLIM



DART SLIM ONE



AC 850

# COMUNELLO

AUTOMATION



VICTOR  
Scegliere è  
sempre una  
piacevolissima  
libertà.



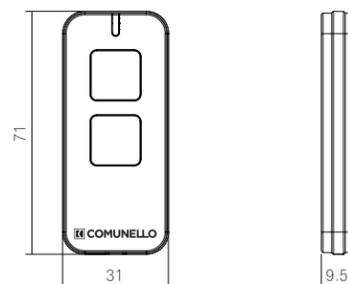


# VICTOR 2 RC

Radiocomando rolling code, 2 canali



## DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

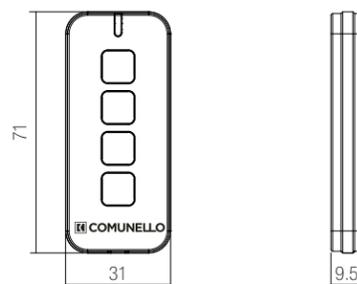
- Frequenza di funzionamento 433,92 Mhz con codifica rolling-code e codice fisso con funzione di copia. Oltre 18 milioni di combinazioni garantiscono la sicurezza.
- Trasmettitori a 2 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni

# VICTOR 4 RC

Radiocomando rolling code, 4 canali



## DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

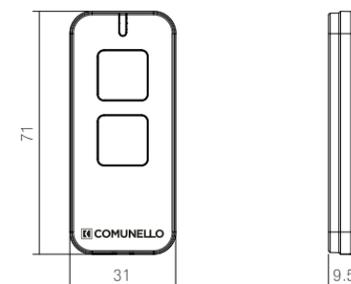
- Frequenza di funzionamento 433,92 Mhz con codifica rolling-code e codice fisso con funzione di copia. Oltre 18 milioni di combinazioni garantiscono la sicurezza.
- Trasmettitori a 4 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni

# VICTOR 2 SYNC

Radiocomando codice fisso e copiatore 2 canali



## DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

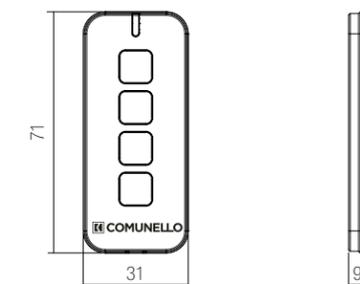
- Radiocomandi sistema 433,92 MHz codice fisso e funzione di copia con autoapprendimento e possibilità di copia del codice di un altro trasmettitore a codice fisso.
- Trasmettitori a 2 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni

# VICTOR 4 SYNC

Radiocomando codice fisso e copiatore 4 canali



## DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Radiocomandi sistema 433,92 MHz codice fisso e funzione di copia con autoapprendimento e possibilità di copia del codice di un altro trasmettitore a codice fisso.
- Trasmettitori a 4 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni



Woodland green  
2 channels - GVCTR2STNOV00  
4 channels - GVCTR4STNOV00



Ocean blue  
2 channels - GVCTR2STNOL00  
4 channels - GVCTR4STNOL00



Saffron yellow  
2 channels - GVCTR2STNOY00  
4 channels - GVCTR4STNOY00



Velvet red  
2 channels - GVCTR2STNOR00  
4 channels - GVCTR4STNOR00



Ardesia  
2 channels - GVCTR2STNOG00  
4 channels - GVCTR4STNOG00



Woodland green  
2 channels - GVCTR2SYNOV00  
4 channels - GVCTR4SYNOV00



Ocean blue  
2 channels - GVCTR2SYNOL00  
4 channels - GVCTR4SYNOL00



Saffron yellow  
2 channels - GVCTR2SYNOY00  
4 channels - GVCTR4SYNOY00



Velvet red  
2 channels - GVCTR2SYNOR00  
4 channels - GVCTR4SYNOR00



Ardesia  
2 channels - GVCTR2SYNOG00  
4 channels - GVCTR4SYNOG00

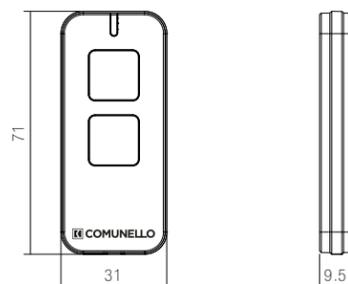
## VICTOR 2 868

Radiocomando rolling code, 2 canali 868,46 MHz



Utilizzare con RECEIVER 868 (pag. 249)

DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Frequenza di funzionamento 868,46 Mhz con codifica rolling-code con funzione di copia. Oltre 18 milioni di combinazioni garantiscono la sicurezza.
- Trasmettitori a 2 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni



Woodland green  
2 channels - GVCTR2S8N0V00  
4 channels - GVCTR4S8N0V00



Ocean blue  
2 channels - GVCTR2S8N0L00  
4 channels - GVCTR4S8N0L00



Saffron yellow  
2 channels - GVCTR2S8N0Y00  
4 channels - GVCTR4S8N0Y00



Velvet red  
2 channels - GVCTR2S8N0R00  
4 channels - GVCTR4S8N0R00



Ardesia  
2 channels - GVCTR2S8N0G00  
4 channels - GVCTR4S8N0G00

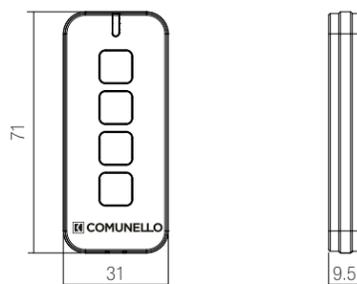
## VICTOR 4 868

Radiocomando rolling code, 4 canali 868,46 MHz



Utilizzare con RECEIVER 868 (pag. 249)

DIMENSIONI



CONFEZIONE	PESO
1 pcs.	0,02 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Frequenza di funzionamento 868,46 Mhz con codifica rolling-code e con funzione di copia. Oltre 18 milioni di combinazioni garantiscono la sicurezza.
- Trasmettitori a 4 canali tecnologia Rolling Code
- Tasti soft touch. Forma elegante ed ergonomica
- Portata oltre 100 mt. in area libera, alimentazione a batteria 3 Vdc
- Disponibile in 5 versioni

## KIT VICTOR

Kit 5 radiocomandi rolling code, 2 canali



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GVCTR2STN5C00	1 kit	0,10 kg

### KIT VICTOR 2 RC CONTENUTO DEL KIT

- 1 x Woodland green
- 1 x Ocean blue
- 1 x Saffron yellow
- 1 x Velvet red
- 1 x Ardesia



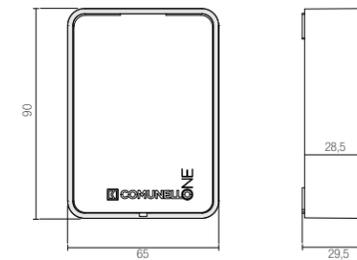


## DART ONE

Fotocellule



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1DARTSTNOB00	1 kit	0,15 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- 2 ingressi bus per il collegamento via cavo
- Elettronica semplice ed affidabile, si addice ad ogni tipo di impianto e condizione
- Contenitore dotato di guarnizione per limitare l'ingresso dell'acqua.
- Livello di sicurezza normativa EN 12453 per qualsiasi tipo di utilizzo e attivazione

COMPATIBILE CON



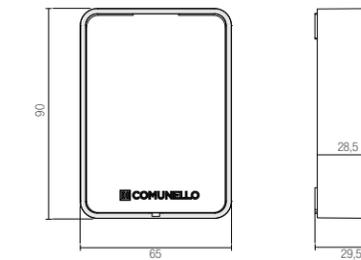
MAST 100 MAST TWIN 100

## DART

Fotocellule



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GDARTSTDNOB00	1 kit	0,15 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Elettronica semplice ed affidabile, si addice ad ogni tipo di impianto e condizione
- Contenitore dotato di guarnizione per limitare l'ingresso dell'acqua.
- Livello di sicurezza normativa EN 12453 per qualsiasi tipo di utilizzo e attivazione

COMPATIBILE CON



MAST 100 MAST TWIN 100

Accessori

# 5.4 ACCESSORI DI SICUREZZA

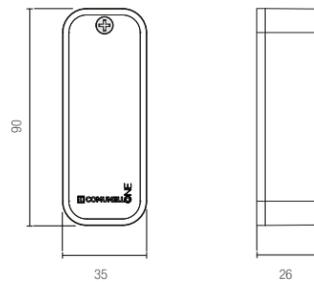


# DART SLIM ONE

Fotocellule, versione sottile



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1DARTSLNOB00	1 kit	0,12 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- 2 ingressi bus per il collegamento via cavo
- Elettronica semplice ed affidabile, si addice ad ogni tipo di impianto e condizione
- Tecnologia digitale che permette di evitare i problemi di interferenze
- Contenitore dotato di guarnizione per limitare l'ingresso dell'acqua.
- Livello di sicurezza normativa EN 12453 per qualsiasi tipo di utilizzo e attivazione

## COMPATIBILE CON



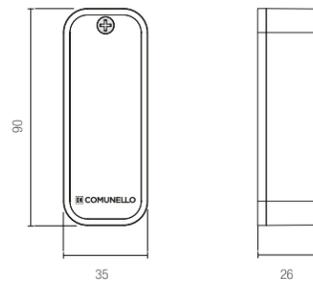
MAST 50 SLIM

# DART SLIM

Fotocellule, versione sottile



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GDARTSLFNOB00	1 kit	0,12 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Elettronica semplice ed affidabile, si addice ad ogni tipo di impianto e condizione
- Contenitore dotato di guarnizione per limitare l'ingresso dell'acqua.
- Livello di sicurezza normativa EN 12453 per qualsiasi tipo di utilizzo e attivazione

## COMPATIBILE CON



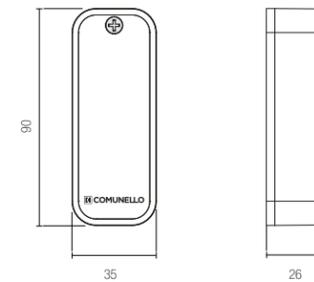
MAST 50 SLIM

# DART SLIM SYNCRO

Fotocellule, versione sottile



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GDARTSLMNOB00	1 kit	0,12 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Elettronica semplice ed affidabile, si addice ad ogni tipo di impianto e condizione
- Tecnologia digitale che permette di evitare i problemi di interferenze
- Contenitore dotato di guarnizione per limitare l'ingresso dell'acqua.
- Livello di sicurezza normativa EN 12453 per qualsiasi tipo di utilizzo e attivazione

## COMPATIBILE CON



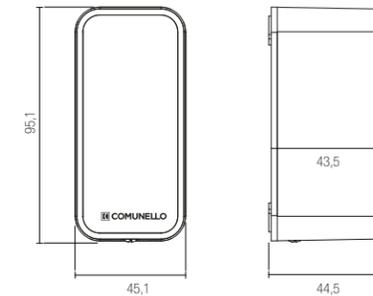
MAST 50 SLIM

# DART BATTERY

Fotocellule da esterno orientabili a batteria



## DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GDARTBMNOB00	1 kit	0,2 kg

## INFORMAZIONI GENERALI

- Semplifica l'installazione dei bordi sensibili (coste di sicurezza attive) sull'anta mobile. Pre-disposto di ingresso 8k2 per il collegato al bordo. La chiusura del contatto o la rottura del cablaggio interrompono il fascio e quindi viene rilevato dalla ricevente. La funzione fotocellula previene l'impatto prima che intervenga la costa /
- Batteria a lunga durata

Elettronica di comando

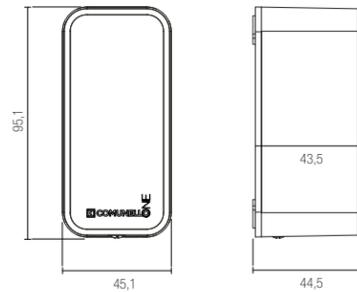


# DART ADJUSTABLE ONE DART ADJUSTABLE

Fotocellule orientabili



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
G1DARTADNOB00	1 kit	0,12 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Fotocellula orientabile a 180° e ± 10° in verticale. Risolve i problemi di installazione in cui l'allineamento tra due fotocellule risulta complesso

COMPATIBILE CON

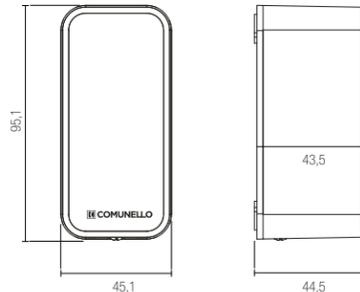


MAST 50 SLIM

Fotocellule orientabili



DIMENSIONI



CODICE	CONFEZIONE	PESO
GDARTADJNOB00	1 kit	0,16 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Fotocellula orientabile a 180° e ± 10° in verticale. Risolve i problemi di installazione in cui l'allineamento tra due fotocellule risulta complesso

COMPATIBILE CON



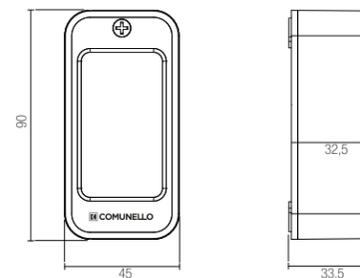
MAST 50 SLIM

# RECEIVER / RECEIVER 868 AC-50 / AC-51

Ricevitore radio 433,92 MHz / Ricevitore radio 868,46 MHz



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GRESIVERNOG00	RECEIVER	1 pcs.	0,2 kg
GRESIVERNOG00	RECEIVER-868	1 pcs.	0,2 kg

INFORMAZIONI GENERALI

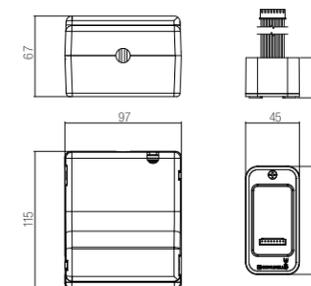
- Ricevitore bicanale radio
- Consente l'attivazione di comandi a distanza di apparecchiature elettriche attraverso uno o più trasmettitori

Kit Batterie

Gruppo scheda batteria, One Technology



DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GBATTERYLOG00	AC-50	1 pcs.	1,3 kg
G1BATTERYLOG00	AC-51 (ONE TECHNOLOGY)	1 pcs.	1,3 kg

INFORMAZIONI GENERALI

- Due batterie standard 12V / 1.2Ah
- Nella versione ONE, un'interfaccia monitora eventuali cortocircuiti e controlla l'alimentazione di tutto il sistema (Scheda elettronica, BUS e Motore)
- Lo speciale precablaggio permette una connessione facile e sicura tra la batteria e la scheda

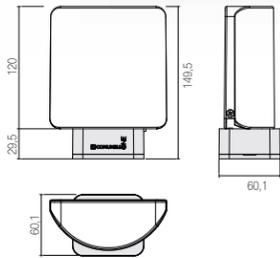


# SWIFT LED ONE

Luci di segnalazione lampeggianti



### DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
G1SWIFTSTYB00	SWIFT-Y	1 pcs.	0,26 kg
G1SWIFTSTWB00	SWIFT-W	1 pcs.	0,26 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

White  Yellow

- 2 ingressi bus per il collegamento via cavo
- Versione universale a Led con la possibilità di fissarla sia in orizzontale sia in verticale (staffa opzionale)
- Antenna 433,92 MHz integrata in tutte le versioni
- Opzione a luce fissa attuabile da jumper
- Consumo ridotto di energia grazie alla tecnologia led

### COMPATIBILE CON



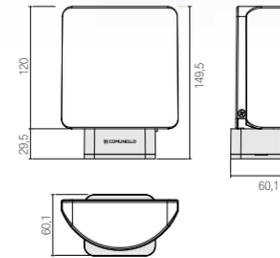
SWIFT BASE

# SWIFT LED

Luci di segnalazione lampeggianti



### DIMENSIONI



CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GSWIFTSTLYB00	SWIFT-Y	1 pcs.	0,26 kg
GSWIFTSTLWB00	SWIFT-W	1 pcs.	0,26 kg

### INFORMAZIONI GENERALI

White  Yellow

- 2 ingressi per il collegamento via cavo
- Versione universale a Led con la possibilità di fissarla sia in orizzontale sia in verticale (staffa opzionale)
- Antenna 433,92 MHz integrata in tutte le versioni
- Sistema di lampeggio a bordo
- Opzione a luce fissa attuabile da jumper
- Consumo ridotto di energia grazie alla tecnologia led

### COMPATIBILE CON



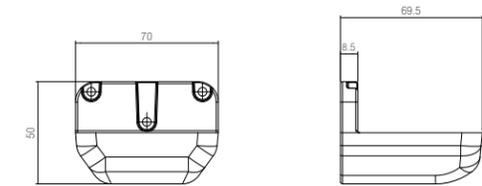
SWIFT BASE

# SWIFT BASE

Supporto luci di segnalazione lampeggianti



### DIMENSIONI

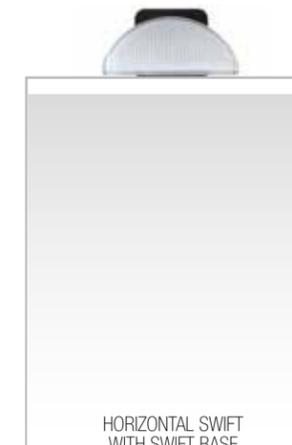


CODICE	ARTICOLO	CONFEZIONE	PESO
GSWIFTSUP0B00	SWIFT BASE	1 pcs.	0,05 kg

### APPLICAZIONI



SWIFT



HORIZONTAL SWIFT  
WITH SWIFT BASE



VERTICAL SWIFT  
WITH SWIFT BASE

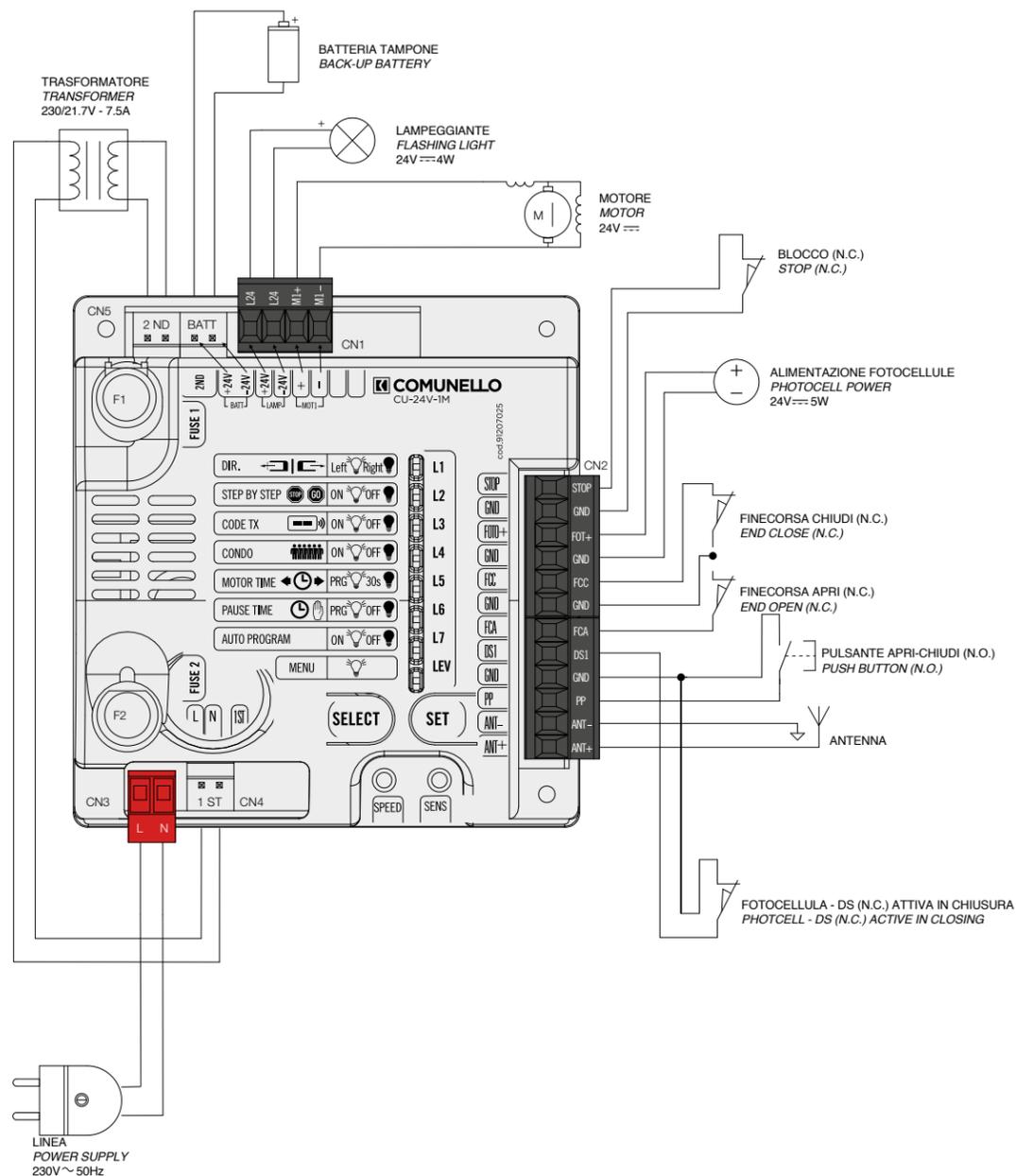
# 5.5

## Schemi elettrici



# Scheda elettronica 24V 1 motore CU 24V 1M

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DIR	Apri a destra	Apri a sinistra	Direzione di apertura
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
AUTO PROGRAM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
TEMPO PEDONALE	Tempo Pedonale =10s	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
PGM CODE REMOTO	OFF	ON	Programmazione radiocomando a distanza
COLPO D'ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO IN CHIUSURA	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

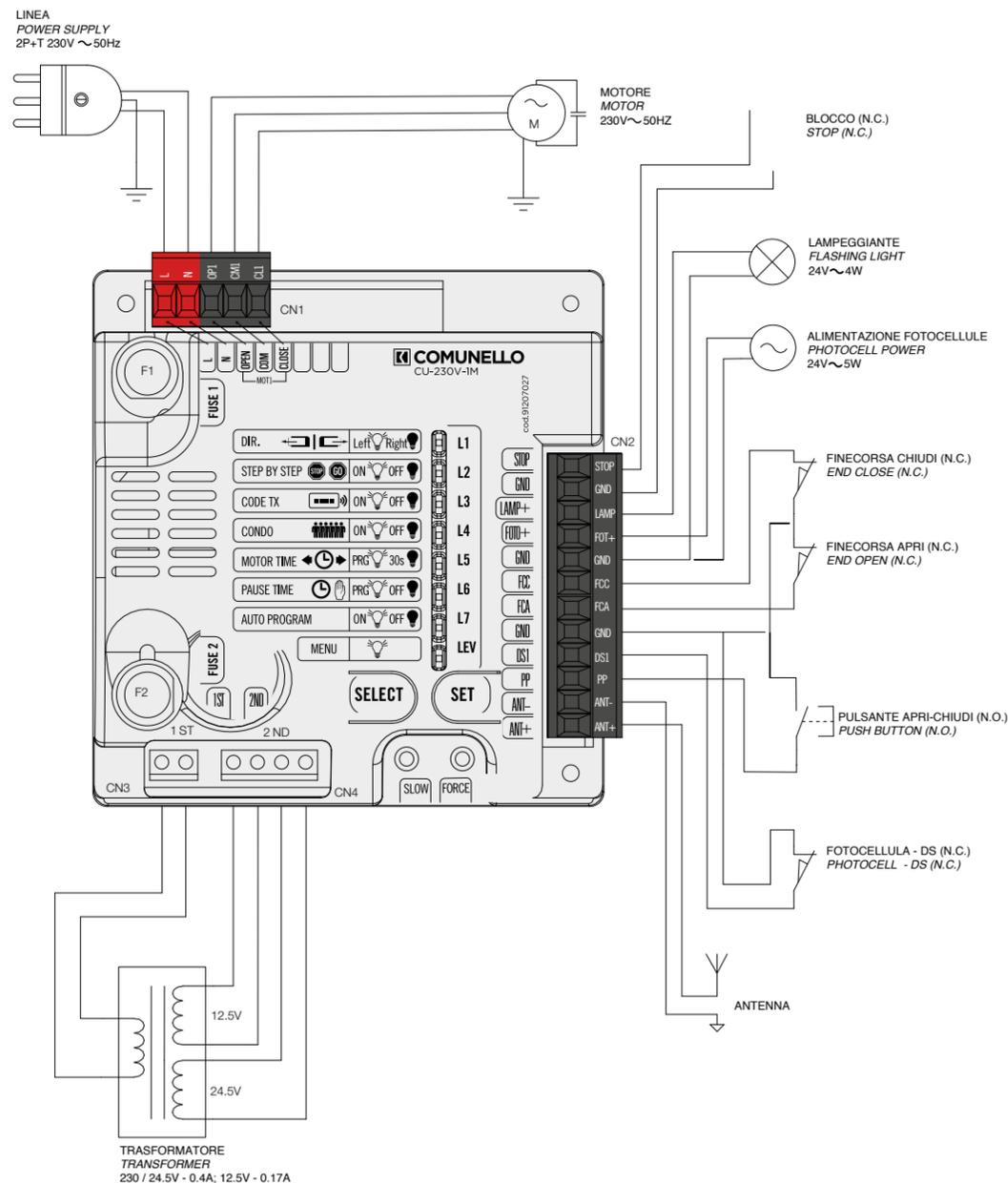
Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	LED ACCESI	Descrizione
FORZA RALLENTAMENTO	ON	Funzione di regolazione della forza durante la fase di rallentamento del motore
LEV	3 LAMPEGGI	Funzione selezione del menu desiderato

In caso di utilizzo di 1 ingresso stop aggiuntivo si consiglia l'utilizzo della centrale CU 24V HP

# Scheda elettronica 230V 1 motore **CU 230V 1M**

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DIR	Apri a destra	Apri a sinistra	Direzione di apertura
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
AUTO PROGRAM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
TEMPO PEDONALE	Tempo Pedonale =10s	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
FRENO	OFF	ON	Funzione freno motore
COLPO D'ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO IN CHIUSURA	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

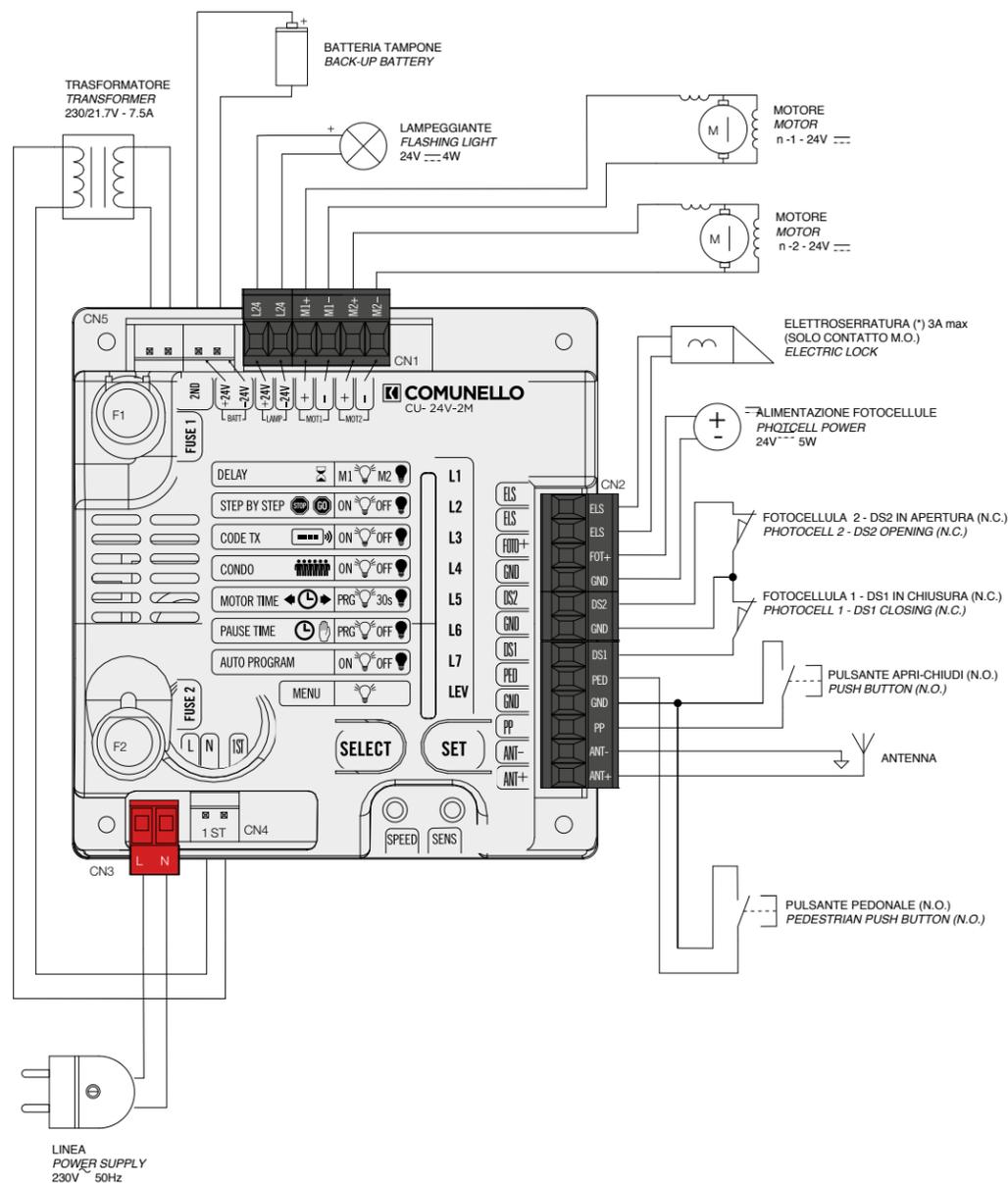
Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di Intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

In caso di utilizzo di 1 ingresso stop aggiuntivo si consiglia l'utilizzo della centrale CU 230V HP

# Scheda elettronica 24V 2 motori CU 24V 2M

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DELAY	Ritardo motore 2	Ritardo motore 1	Selezione anta in partenza
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
AUTO PROGRAM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
TEMPO PEDONALE	Tempo pedonale =10s	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
RITARDO ANTE	OFF	ON	Funzione regolazione del ritardo tra 2 ante
COLPO D'ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO IN CHIUSURA	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

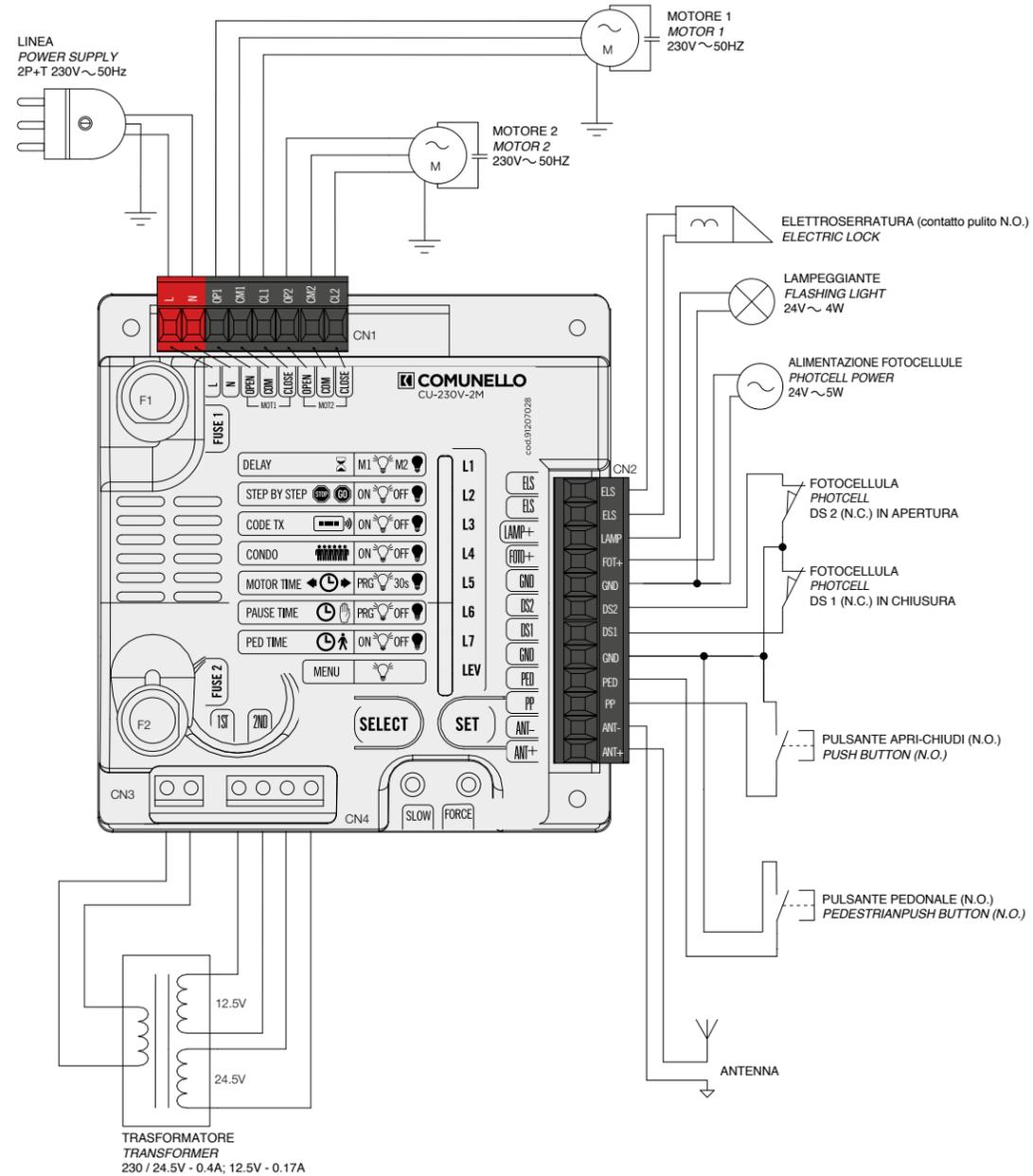
Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	LED ACCESI	Descrizione
FORZA RALLENTAMENTO	ON	Funzione di regolazione della forza durante la fase di rallentamento del motore
LEV	3 LAMPEGGI	Funzione selezione del menu desiderato

In caso di utilizzo di 1 ingresso stop aggiuntivo si consiglia l'utilizzo della centrale CU 24 HP

# Scheda elettronica 230V 2 motori CU 230V 2M

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DELAY	Ritardo motore 2	Ritardo motore 1	Selezione anta in partenza
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
PED. TIME	Tempo ped. 10s	Tempo Ped programmato	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led "LEV" con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
PGM CODE	OFF	ON	Programmazione radiocomando a distanza
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
RITARDO ANTE	OFF	ON	Funzione regolazione del ritardo tra 2 ante
COLPO D'ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO IN CHIUSURA	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

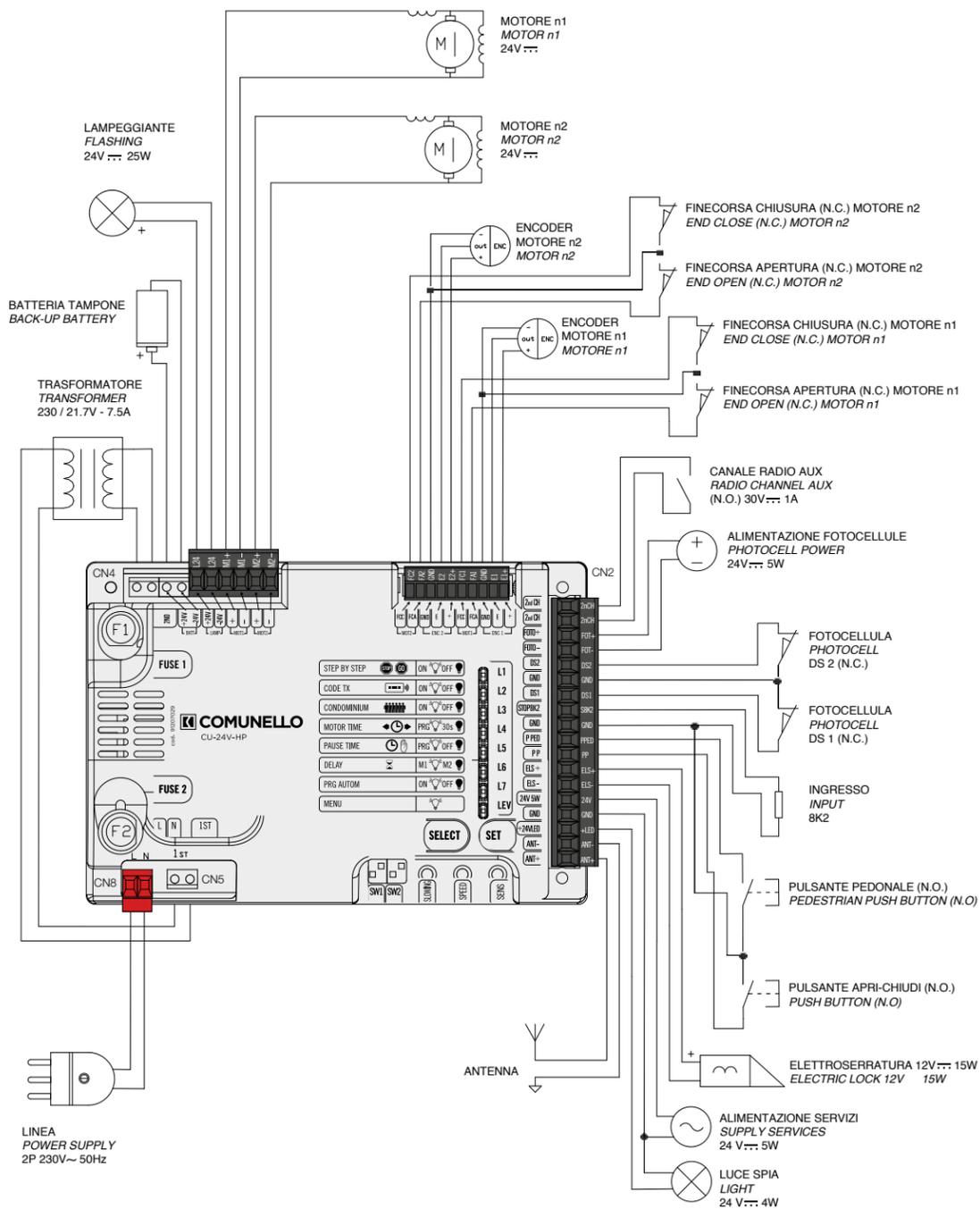
Selezionando il led "LEV" con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

In caso di utilizzo di 1 ingresso stop aggiuntivo si consiglia l'utilizzo della centrale CU 230 HP

# Scheda elettronica 24V 1/2 motori CU 24V HP

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
DELAY	OFF	ON	Funzione regolazione del ritardo tra 2 ante
PRG AUTOM	OFF	OFF	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
PULSANTE PEDONALE / ANTA SINGOLA	Pulsante Pedonale	Anta Singola	Funzione apertura anta singola
PULSANTE PEDONALE / DS3	Pulsante Pedonale	DS3	Funzione utilizzo terza fotocellula
FOTOTEST/	OFF	ON	Funzione Fototest
DS2 STOP IN CHIUDE	OFF	ON	Funzione intervento della Fotocellula Ds2 in chiusura
DS1 INVERSIONE PARZIALE	OFF	ON	Funzione inversione parziale in chiusura
BLOCCO 8K2	OFF	ON	Funzione blocco 8K2
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

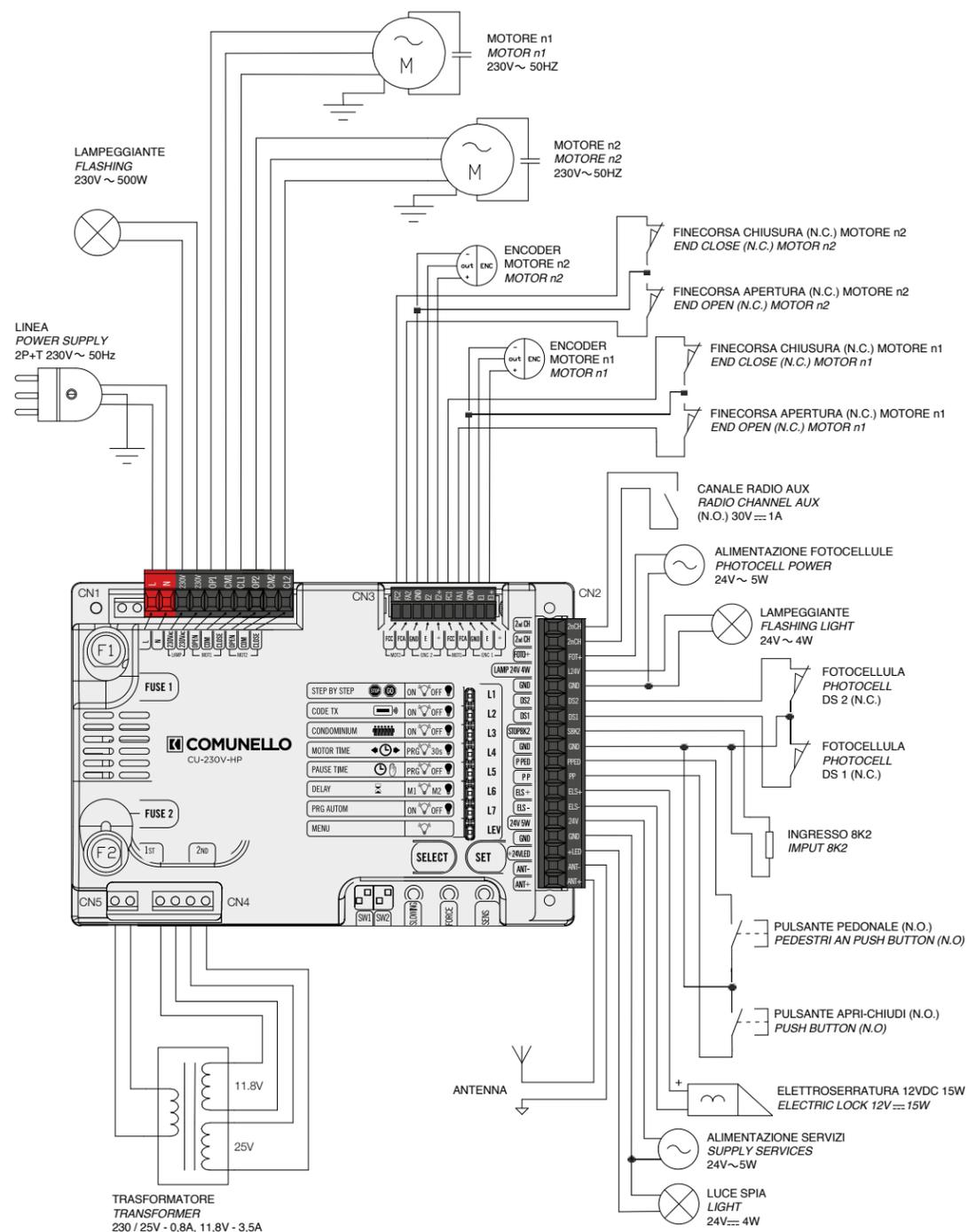
MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
FRENO	OFF	ON	Funzione freno motore
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
FOLLOW ME/ FOLLOW ME MOVE	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
TEMPO PEDONALE	10 Sec	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
2°CH MONOSTABILE/BISTABILE/MONO TEMP	OFF	ON	Logica di funzionamento canale radio ausiliario
PRG A DISTANZA	OFF	ON	Funzione programmazione radiocomando a distanza
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
COLPO ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO CHIUDE	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
ELS / CMD PED	OFF	ON	Funzione di attivazione dell'elettroserratura
LAMP IN PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	3 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

# Scheda elettronica 230V 1/2 motori CU 230V HP

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
DELAY	OFF	ON	Funzione regolazione del ritardo tra 2 ante
PRG AUTOM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
PULSANTE PEDONALE / ANTA SINGOLA	Pulsante Pedonale	Anta Pedonale	Funzione apertura anta singola
PULSANTE PEDONALE / DS3	Pulsante Pedonale	DS3	Funzione utilizzo terza fotocellula
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
DS2 STOP IN CHIUDE	OFF	ON	Funzione intervento della Fotocellula Ds2 in chiusura
DS1 INVERSIONE PARZIALE	OFF	ON	Funzione inversione parziale in chiusura
BLOCCO 8K2	OFF	ON	Funzione blocco 8K2
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

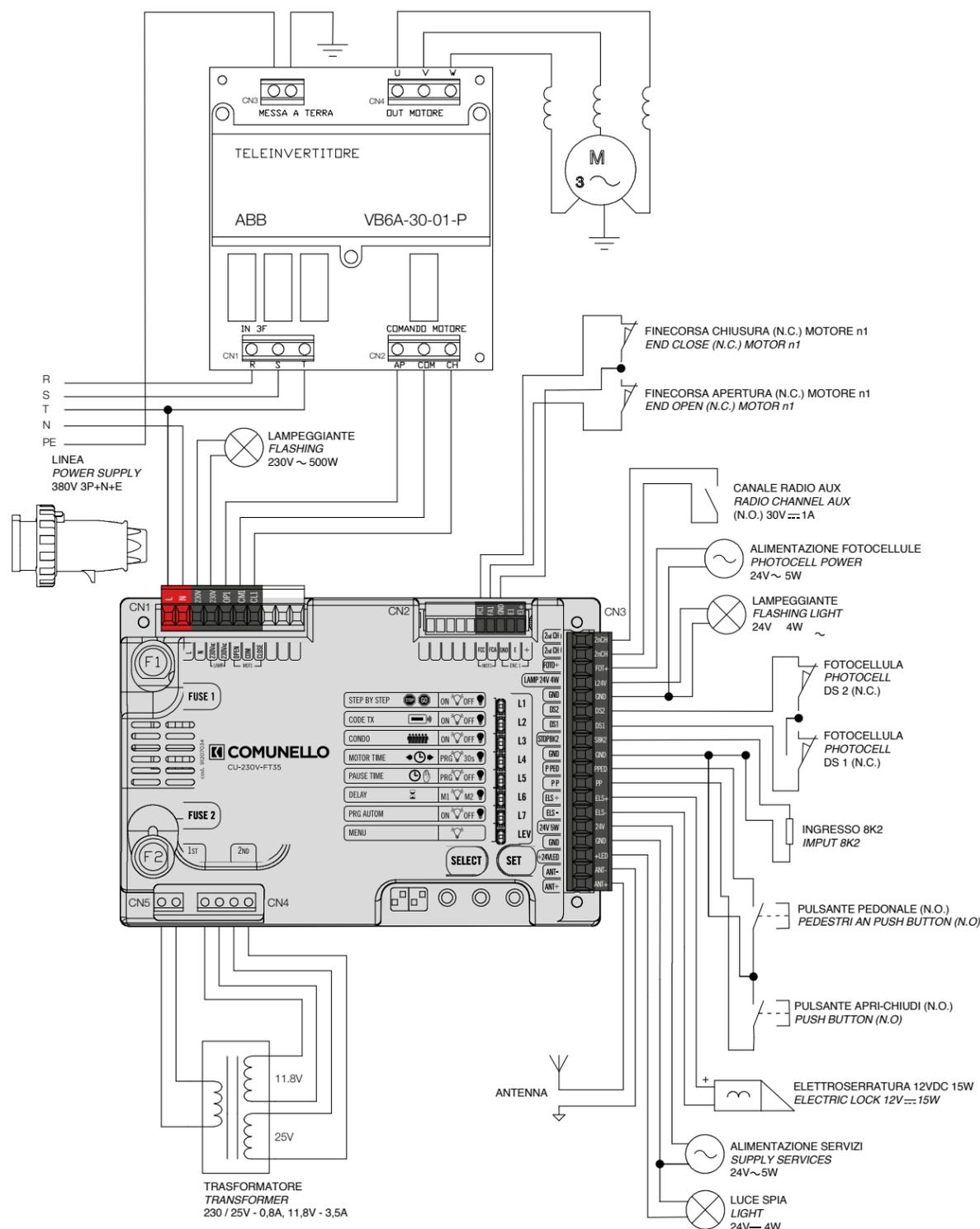
MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
FRENO	OFF	ON	Funzione freno motore
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
FOLLOW ME/ FOLLOW ME MOVE	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
TEMPO PEDONALE	10 Sec	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
2°CH MONOSTABILE/BISTABILE/MONO TEMP	OFF	ON	Logica di funzionamento canale radio ausiliario
PRG A DISTANZA	OFF	ON	Funzione programmazione radiocomando a distanza
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	OFF	ON	Funzione di riduzione della forza graduale
SOFT START	OFF	ON	Funzione di aumento della forza graduale da 0 al valore impostato
COLPO ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO CHIUDE	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
ELS / CMD PED	OFF	ON	Funzione di attivazione dell'elettoserratura
LAMP IN PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	3 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

# Scheda elettronica 230V Fort 3500 CU 230V FT35/HP 380V

**Schema elettrico**



**FUNZIONI**

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
STEP BY STEP	Automatico	Passo – Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
DELAY	OFF	ON	Funzione regolazione del ritardo tra 2 ante
PRG AUTOM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led "LEV" con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
PULSANTE PEDONALE / ANTA SINGOLA	Pulsante Pedonale	Anta Pedonale	Funzione apertura anta singola
PULSANTE PEDONALE / DS3	Pulsante Pedonale	DS3	Funzione utilizzo terza fotocellula
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
DS2 STOP IN CHIUDE	OFF	ON	Funzione intervento della Fotocellula Ds2 in chiusura
DS1 INVERSIONE PARZIALE	OFF	ON	Funzione inversione parziale in chiusura
BLOCCO 8K2	OFF	ON	Funzione blocco 8K2
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led "LEV" con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

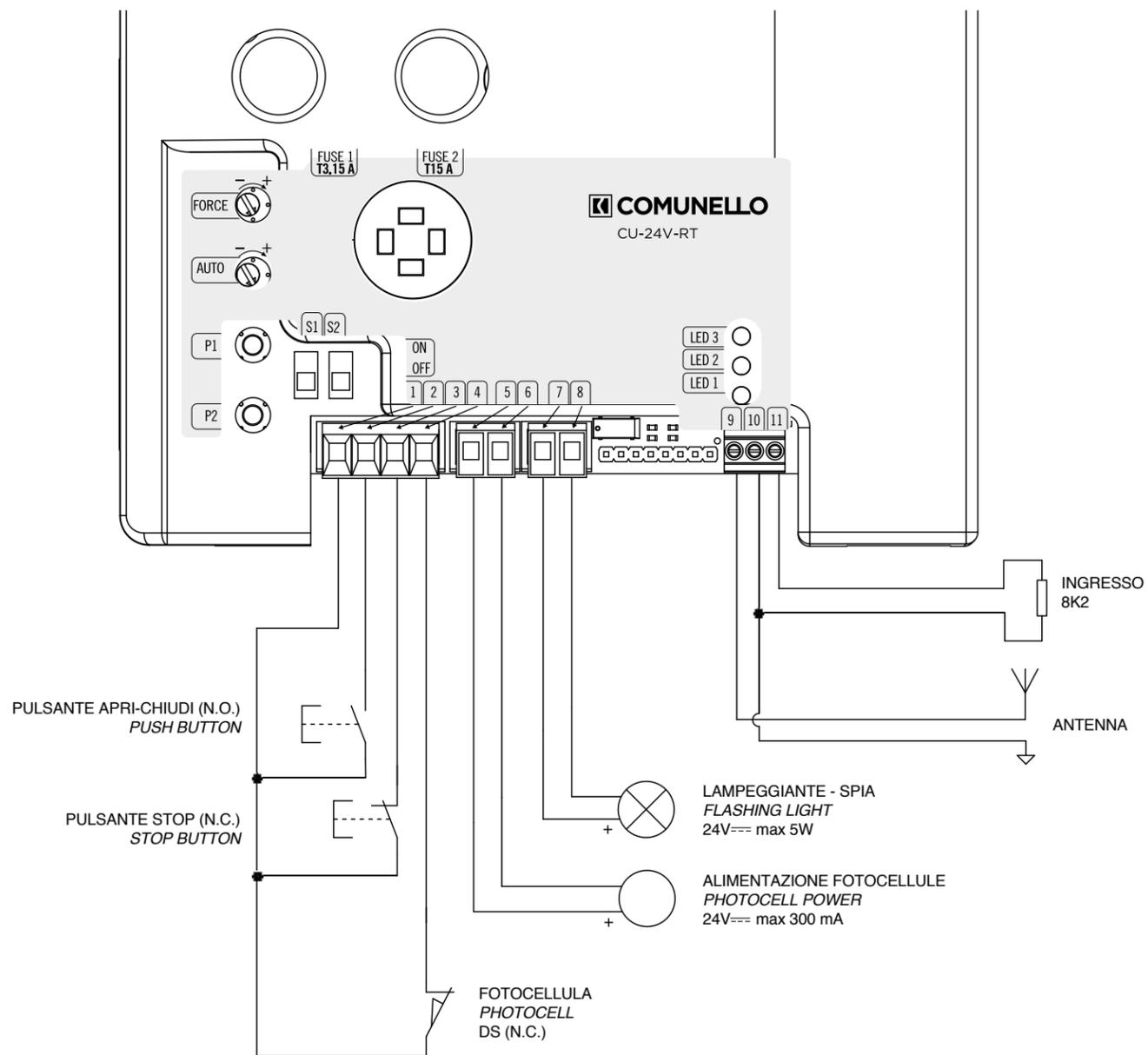
MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
FRENO	-	-	NON UTILIZZARE
RALLENTAMENTO	-	-	NON UTILIZZARE
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
FOLLOW ME/ FOLLOW ME MOVE	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
TEMPO PEDONALE	10 Sec	Tempo programmato	Tempo di lavoro apertura pedonale
2°CH MONOSTABILE/BISTABILE/MONO TEMP	OFF	ON	Logica di funzionamento canale radio ausiliario
PRG A DISTANZA	OFF	ON	Funzione programmazione radiocomando a distanza
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led "LEV" con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	Led spento	Led acceso	Descrizione
SOFT STOP	-	-	NON UTILIZZARE
SOFT START	-	-	NON UTILIZZARE
COLPO D'ARIETE	OFF	ON	Funzione colpo d'ariete
COLPO CHIUDE	OFF	ON	Funzione di chiusura alla massima potenza per un sec.
ELS / CMD PED	OFF	ON	Funzione di attivazione dell'elettroserratura
LAMP IN PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	3 LAMPEGGI	ON	Funzione selezione del menu desiderato

# Scheda elettronica 24V Rampart **CU 24V RT/RAMPART**

**Schema elettrico**

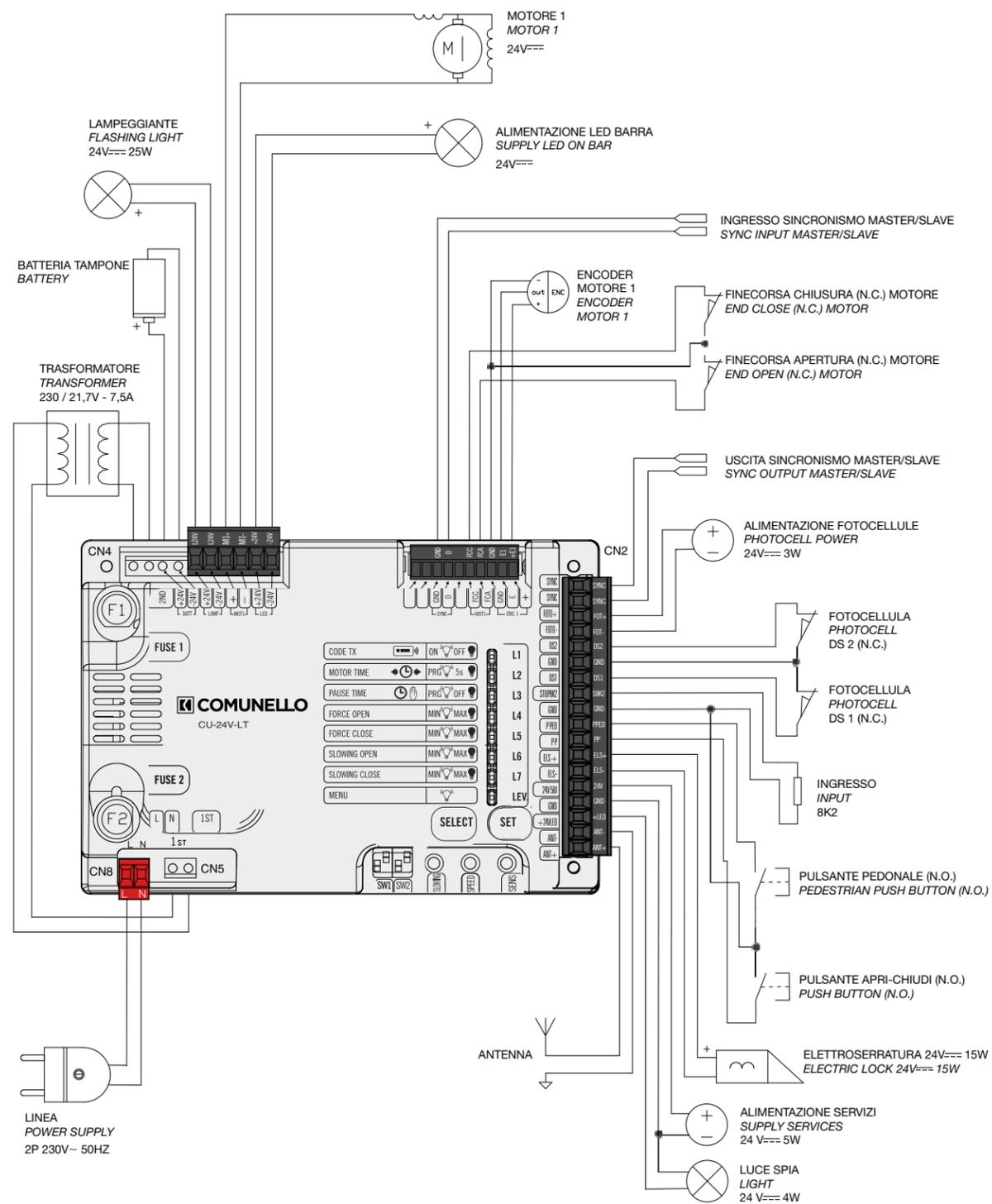


**FUNZIONI**

- FUNZIONI DISPONIBILI
- APPRENDIMENTO CORSA MASSIMA (FINECORSA ELETTRONICO APERTURA)
- MEMORIZZAZIONE/CANCELLAZIONE DI UN RADIOCOMANDO
- CHIUSURA AUTOMATICA
- MODALITÀ AUTOMATICA O PASSO-PASSO
- REGOLAZIONE DELLA FORZA
- INGRESSO DISPOSITIVO DI SICUREZZA 8K2
- INGRESSO DISPOSITIVO FOTOCELLULA
- RILEVAMENTO OSTACOLI
- LUCE DI CORTESIA
- LAMPEGGIANTE/SPIA ESTERNI
- SELETTORE A CHIAVE E PULSANTI AUSILIARI

# Scheda elettronica 24V Limit **CU 24V LT / LIMIT HP**

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
FORZA IN APERTURA	Massima	Media / Minima	Funzione di regolazione della forza sui valori massimi medi o minimi di quella impostata con il Trimmer
FORZA IN IN CHIUSURA	Massima	Media / Minima	Funzione di regolazione della forza sui valori massimi medi o minimi di quella impostata con il Trimmer
RALLENTAMENTO IN APERTURA	Massima	Media / Minima	Funzione di regolazione del rallentamento sui valori massimi medi o minimi di quella impostata con il Trimmer
RALLENTAMENTO IN CHIUSURA	Massima	Media / Minima	Funzione di regolazione del rallentamento sui valori massimi medi o minimi di quella impostata con il Trimmer
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

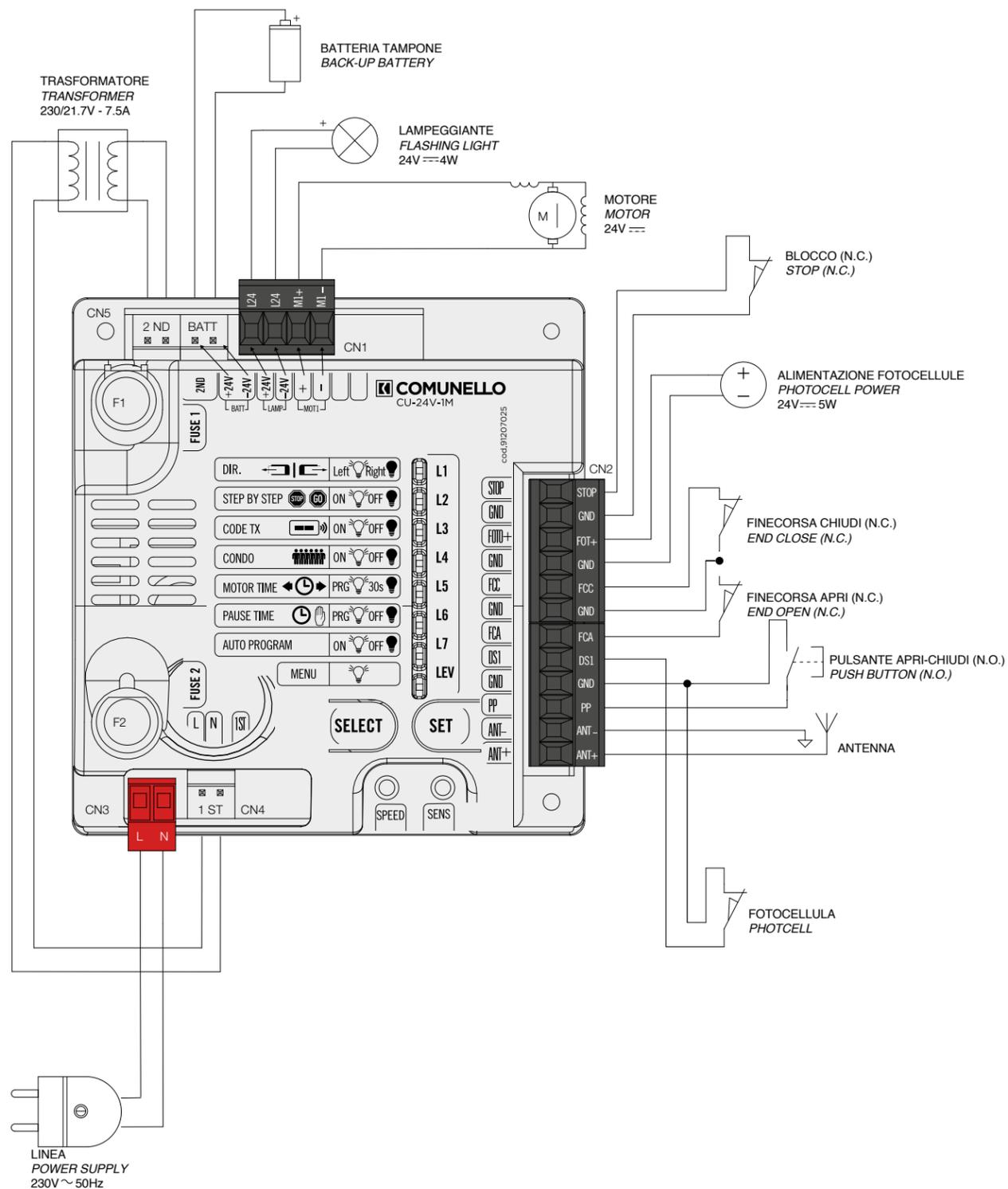
MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
PROG. A DISTANZA	OFF	ON	Funzione uomo presente
PULSANTE	Pulsante Apri/chiedi	Pulsante chiudi	Funzione pulsante apri/chiedi - chiudi
PULSANTE PEDONALE / DS3	-	-	NON UTILIZZARE
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
DS2 STP IN CHIUDE	-	-	NON UTILIZZARE
DS1 INVERSIONE PARZIALE	-	-	NON UTILIZZARE
BLOCCO 8K2	OFF	ON	Funzione blocco 8K2
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
ELETTROSERRATURA /ELETTROBLOCCO	ELETTROSERRATURA	ONELETTROBLOCCO	Funzione di attivazione elettroserratura o elettroblocco
LAMP	LAMPEGGIANTE	FISSA	Funzione di attivazione del lampeggiante
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
FOLLOW ME/ FOLLOW ME MOVE	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
PRELAMPEGGIO	OFF	ON	Funzione di attivazione del prelampeggio
CONFIGURAZIONE STRIP LED	ATTIVA CON MOTORE ON	SEMPRE ATTIVA	Funzione di attivazione strip led
CONFIGURAZIONE STRIP LED	LAMPEGGIANTE	FISSA	Funzione di attivazione strip led
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

# Scheda elettronica 24V Border CU 24V 1M / BORDER

## Schema elettrico



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DIR	Apri a destra	Apri a sinistra	Direzione di apertura
STEP BY STEP	Automatico	Passo - Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
AUTO PROGRAM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
PGM CODE REMOTO	OFF	ON	Programmazione radiocomando a distanza
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

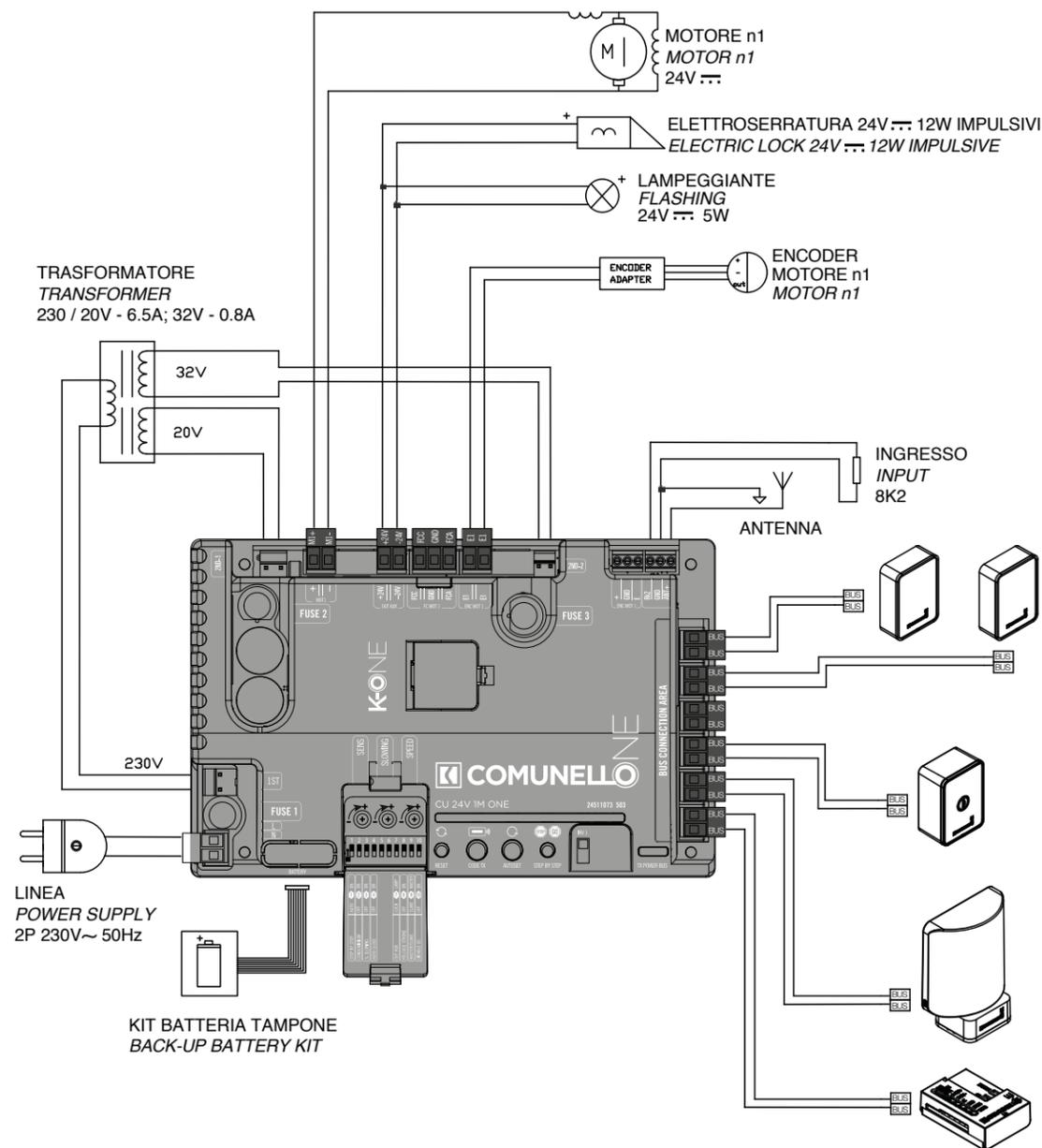
MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di Intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocellule in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	Led spento	Led acceso	Descrizione
FORZA RALLENTAMENTO	ON		Funzione di regolazione della forza durante la fase di rallentamento del motore
LEV	3 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

# Scheda elettronica 24V One **CU 24V ONE 1M**

## Schema elettrico

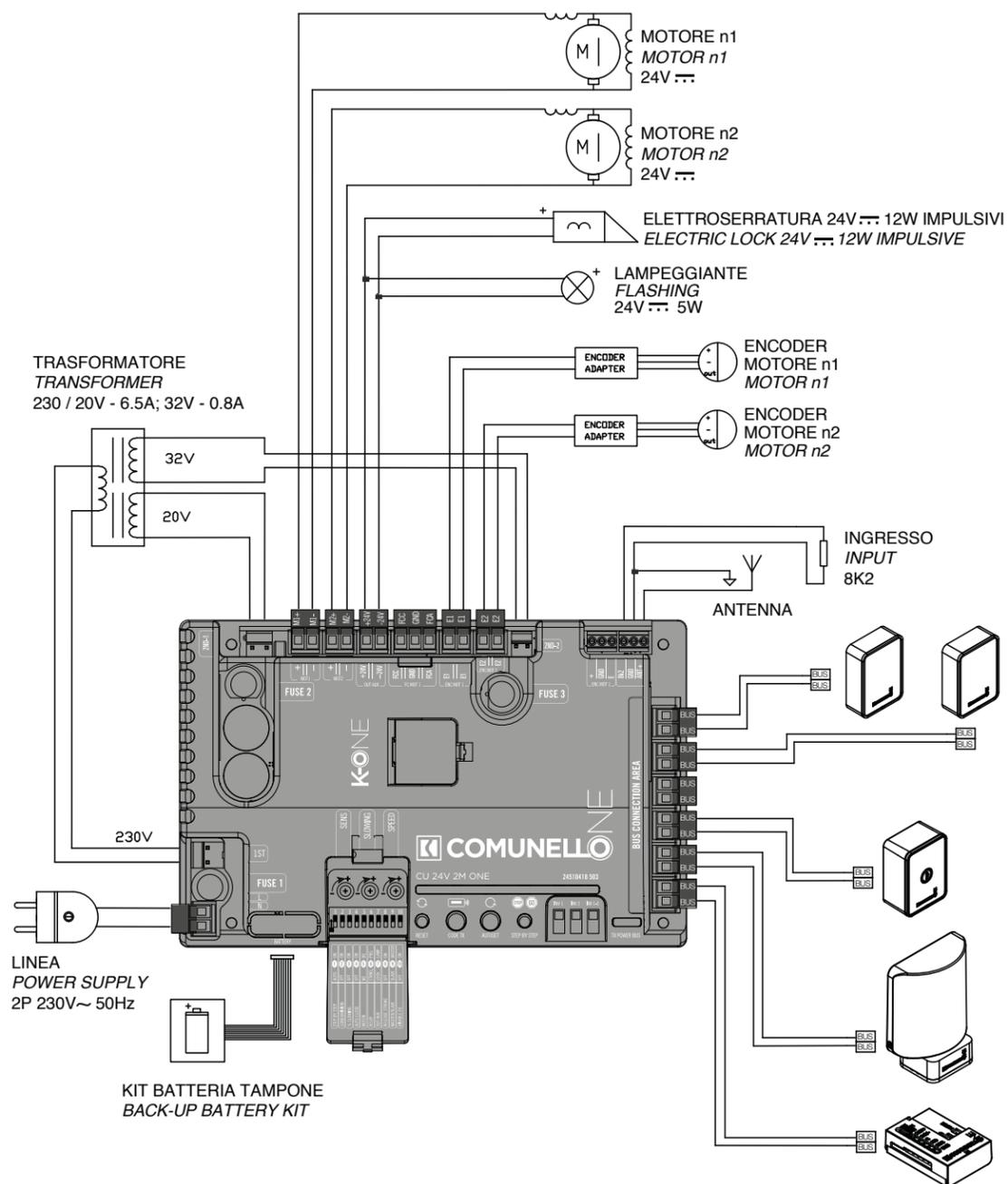


## FUNZIONI

REGOLAZIONI SUPPLEMENTARI DA APP:	
Verifica guidata dei sensi di rotazione dei motori e modifica.	
Comandi	
Impostazione del Tempo Pausa (Chiusura Automatica)	(0" ..40 min)
Attivazione del Chiudi Sempre.	
Forza/Velocità	
Regolazione velocità massima motore in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità massima motore in chiusura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in chiusura	(10%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in apertura	( 0%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in chiusura	( 0%..100%)
Regolazione dell'apertura pedonale	(10%..100%)
Attivazione/Disattivazione Freno Motore	
Attivazione/Disattivazione Soft Stop	
Attivazione/Disattivazione Soft Start	
Attivazione/Disattivazione Colpo d'Ariete	
Attivazione/Disattivazione Colpo in Chiude	
Radiocomandi	
Letture dei codici memorizzati e funzione impostata	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni codice	
Cancellazione del singolo codice	
Aggiunta di un nuovo codice	
Verifica presenza di un codice	
Fotocellule	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Apre	
Attivazione/Disattivazione Follow-Me	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni fotocellula	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni fotocellula	
Selettori	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni selettore	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni selettore	
Lampeggianti	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Attivo in Pausa	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni lampeggiante	
Interfaccia-I/O	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni Interfaccia-I/O	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni Interfaccia-I/O	
Uscita di Servizio	
Impostazione del Tempo Attivazione Elettroserratura	(1" ..20")
Diagnostica	
Visualizzazione del Numero Manovre Eseguite	
Visualizzazione del Numero Ore Motore	
Visualizzazione del Numero Ore Vita Impianto	
Visualizzazione del Numero Reset	
Visualizzazione del Numero Blocchi (STOP)	
Visualizzazione del Numero Tacche Encoder	

# Scheda elettronica 24V One **CU 24V ONE 2M**

**Schema elettrico**



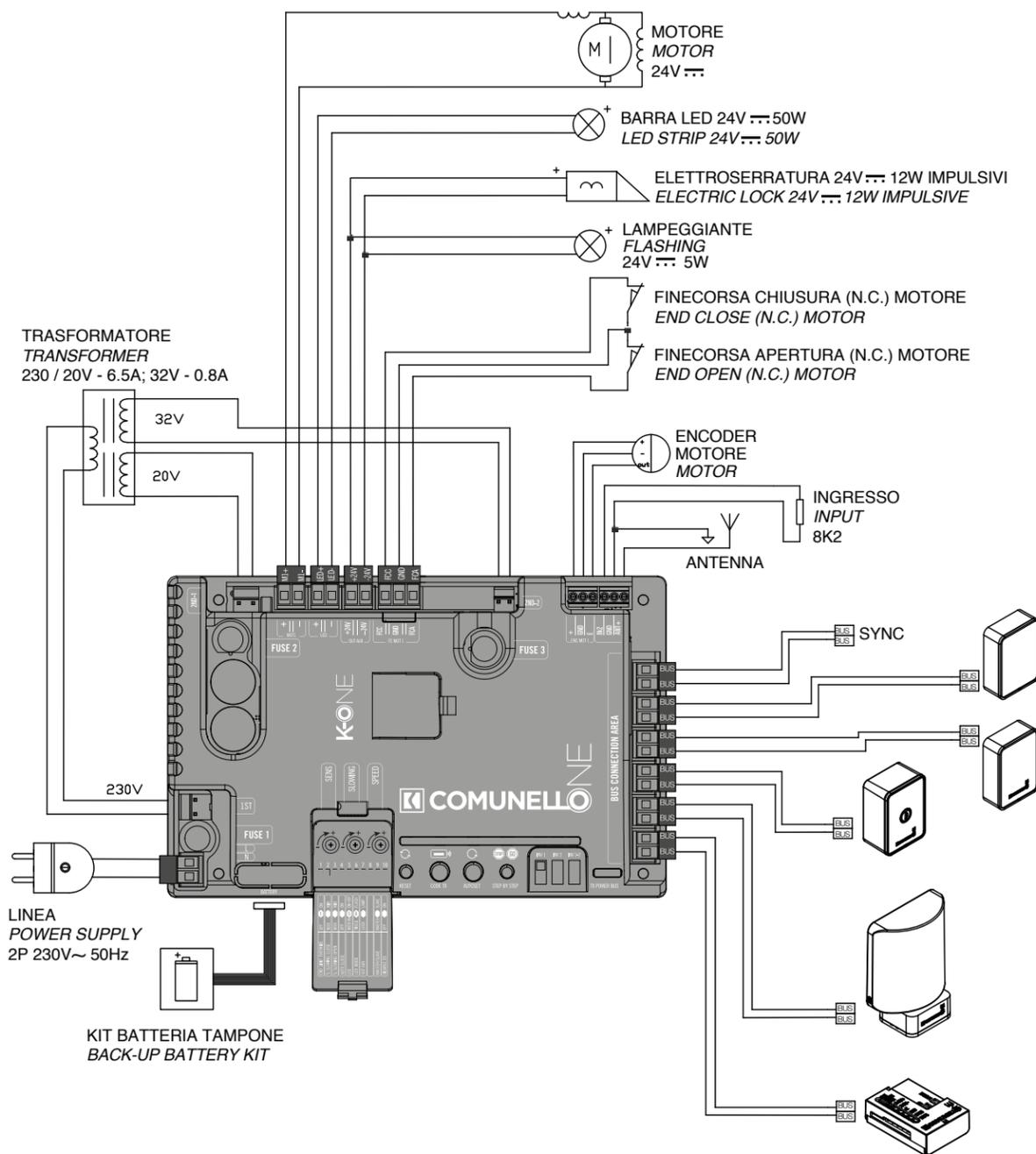
**FUNZIONI**

REGOLAZIONI SUPPLEMENTARI DA APP:	
Verifica guidata dei sensi di rotazione dei motori e modifica.	
<b>Comandi</b>	
Impostazione del Tempo Pausa (Chiusura Automatica)	(0" ..40 min)
Attivazione del Chiudi Sempre.	
<b>Forza/Velocità</b>	
Regolazione velocità massima motori in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità massima motori in chiusura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in chiusura	(10%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in apertura	( 0%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in chiusura	( 0%..100%)
Inizio rallentamento Motore 2 in apertura	( 0%..100%)
Inizio rallentamento Motore 2 in chiusura	( 0%..100%)
Regolazione dell'apertura pedonale	(10%..100%)
Attivazione/Disattivazione Freno Motore	
Attivazione/Disattivazione Soft Stop	
Attivazione/Disattivazione Soft Start	
Attivazione/Disattivazione Colpo d'Ariete	
Attivazione/Disattivazione Colpo in Chiude	
<b>Radiocomandi</b>	
Lettura dei codici memorizzati e funzione impostata	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni codice	
Cancellazione del singolo codice	
Aggiunta di un nuovo codice	
Verifica presenza di un codice	
<b>Fotocellule</b>	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Apre	
Attivazione/Disattivazione Follow-Me	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni fotocellula	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni fotocellula	
<b>Selettori</b>	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni selettore	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni selettore	
<b>Lampeggianti</b>	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Attivo in Pausa	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni lampeggiante	
<b>Interfaccia-I/O</b>	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni Interfaccia-I/O	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni Interfaccia-I/O	
<b>Uscita di Servizio</b>	
Impostazione del Tempo Attivazione Elettroserratura	(1" ..20")
<b>Diagnostica</b>	
Visualizzazione del Numero Manovre Eseguite	
Visualizzazione del Numero Ore Motore	
Visualizzazione del Numero Ore Vita Impianto	
Visualizzazione del Numero Reset	
Visualizzazione del Numero Blocchi (STOP)	
Visualizzazione del Numero Tacche Encoder	

# Scheda elettronica 24V One - Limit **CU 24V ONE LT**

**Schema elettrico**

MASTER - G1ULTHP2L0G00  
 SLAVE - G1ULTSL0L0G00



**FUNZIONI**

REGOLAZIONI SUPPLEMENTARI DA APP:	
Verifica guidata dei sensi di rotazione dei motori e modifica.	
<b>Comandi</b>	
Impostazione del Tempo Pausa (Chiusura Automatica)	(0" ..40 min)
Attivazione del Chiudi Sempre.	
<b>Forza/Velocità</b>	
Regolazione velocità massima motore in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità massima motore in chiusura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in apertura	(10%..100%)
Regolazione velocità di rallentamento in chiusura	(10%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in apertura	( 0%..100%)
Inizio rallentamento Motore 1 in chiusura	( 0%..100%)
Regolazione dell'apertura pedonale	(10%..100%)
Attivazione/Disattivazione Freno Motore	( 0%..100%)
Attivazione/Disattivazione Soft Stop	(10%..100%)
Attivazione/Disattivazione Soft Start	(10%..100%)
Controllo strip LED	
<b>Radiocomandi</b>	
Letture dei codici memorizzati e funzione impostata	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni codice	
Cancellazione del singolo codice	
Aggiunta di un nuovo codice	
Verifica presenza di un codice	
<b>Fotocellule</b>	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Inversione Parziale in Apre	
Attivazione/Disattivazione Follow-Me	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni fotocellula	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni fotocellula	
<b>Selettori</b>	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni selettore	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni selettore	
<b>Lampeggianti</b>	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Prelampeggio in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Apre	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Rapido in Chiude	
Attivazione/Disattivazione Lampeggio Attivo in Pausa	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni lampeggiante	
<b>Interfaccia-I/O</b>	
Test di funzionamento	
Assegnazione di una stringa testuale ad ogni Interfaccia-I/O	
Impostazione del MODE (Funzionamento) di ogni Interfaccia-I/O	
<b>Uscita di Servizio</b>	
Impostazione del Tempo Attivazione Elettroserratura	(1" ..20")
<b>Diagnostica</b>	
Visualizzazione del Numero Manovre Eseguite	
Visualizzazione del Numero Ore Motore	
Visualizzazione del Numero Ore Vita Impianto	
Visualizzazione del Numero Reset	
Visualizzazione del Numero Blocchi (STOP)	
Visualizzazione del Numero Tacche Encoder	



# Indice

# Indice alfabetico

## Cancelli ad anta battente

ARTICOLO	ARTICOLO	CODICE	PAG.
ABACUS	ABACUS 220-ONE	G1A220MEL0800	48
ABACUS	ABACUS 300-ONE	G1A300MEL0800	50
ABACUS	ABACUS 500-ONE	G1A500MEL0800	64
ABACUS	ABACUS 220-24V-FE	GAS220EEL0800	50
ABACUS	ABACUS 220-24V-FE+E	GAS220EEL0800	50
ABACUS	ABACUS 220-24V-FM	GAS220MOL0800	50
ABACUS	ABACUS 220-230V-FM	GAS220MOL0800	50
ABACUS	ABACUS 220-230V-FM+E	GAS220MOL0800	50
ABACUS	ABACUS 300-230V-FE	GAS300EEL0800	56
ABACUS	ABACUS 300-24V-FE	GAS300EEL0800	56
ABACUS	ABACUS 300-230V-FM	GAS300MOL0800	56
ABACUS	ABACUS 300-24V-FM	GAS300MOL0800	56
ABACUS	ABACUS 300-230V-FM+E	GAS300MOL0800	56
ABACUS	ABACUS 500-230V-FE	GAS500EEL0800	62
ABACUS	ABACUS 500-24V-FE+E	GAS500EEL0800	62
ABACUS	ABACUS 500-230V-FM+E	GAS500MOL0800	62
ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-ONE	GK1A220MLB000	52
ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-ONE	GK1A300MLB000	58
ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-ONE	GK1A500MLB000	64
ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-230V	GKAS220MHB000	53
ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-24V	GKAS220MLB000	53
ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-230V	GKAS300MHB000	59
ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-24V	GKAS300MLB000	59
ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-230V	GKAS500MHB000	65
ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-24V	GKAS500MLB000	65
CONDOR	CONDOR 220-ONE-24V-SC	G1C220M1L0800	68
CONDOR	CONDOR 220-ONE-24V-FM	G1C220MEL0800	68
CONDOR	CONDOR 350-ONE-24V-SC	G1C350M1L0800	74
CONDOR	CONDOR 350-ONE-24V-FM	G1C350MEL0800	74
CONDOR	CONDOR 500-ONE-24V	G1C500M1L0800	82
CONDOR	CONDOR 220-230V-FE	GCR220EEL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-24V-FE	GCR220EEL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-230V-FE+E	GCR220EEL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-24V-FE+E	GCR220EEL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-230V-FM-SC	GCR220MOL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-24V-FM-SC	GCR220MOL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-230V-FM	GCR220MOL0800	70
CONDOR	CONDOR 220-24V-FM	GCR220MOL0800	70
CONDOR	CONDOR 350-24V-FE+E-SC	GCR350E1L0800	76
CONDOR	CONDOR 350-24V-FE+E	GCR350EEL0800	76
CONDOR	CONDOR 500-230V-FE	GCR500EEL0800	84
CONDOR	CONDOR 500-24V-FE	GCR500EEL0800	84
CONDOR	CONDOR 500-24V-FE E	GCR500EEL0800	84
CONDOR	CONDOR 500S 24V FE E SC	GCR500EEL0800	90
CONDOR	CONDOR 500S 230V FE E SC	GCR500EEL0800	90
CONDOR	CONDOR 500S 230V FE E	GCR500EEL0800	90
CONDOR	CONDOR 500S 230V FE E SC	GCR500EEL0800	90
CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-ONE	GK1C220MLB000	72
CONDOR KIT	KIT CONDOR 350-ONE	GK1C350MLB000	78
CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-ONE	GK1C500MLB000	86
CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-230V	GKCR220MHB000	73
CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-24V	GKCR220MHB000	73
CONDOR KIT	KIT CONDOR 350-24V	GKCR350MHB000	79
CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-230V	GKCR500MHB000	87
CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-24V	GKCR500MHB000	87
EAGLE	EAGLE-ONE	G1E0350EEL0800	38
EAGLE	EAGLE-BOX-B	GEE000BNN0800	44
EAGLE	EAGLE-BOX-INDX	GEE000BNN0800	44
EAGLE	EAGLE-BOX-HG	GEE000BNN0800	44
EAGLE	EAGLE-230V	GEE0350H0800	40
EAGLE	EAGLE-24V	GEE0350EEL0800	40
EAGLE	EAGLE-230V-EC	GEE0350EEL0800	40
EAGLE	EAGLE-24V-EC	GEE0350EEL0800	40
EAGLE KIT	KIT EAGLE-ONE	GK1E035ELG000	42
EAGLE KIT	KIT EAGLE-230V	GKEE0350HG000	43
EAGLE KIT	KIT EAGLE-24V	GKEE0350ELG000	43
ACCESSORI	AC-20	GINDEXVRM0800	199
ACCESSORI	AC-60	GAS001ASN0800	196
ACCESSORI	AC-70	GAS002ASN0800	196
ACCESSORI	AC-80	GAS003ASN0800	196
ACCESSORI	AC-85	GAS004ASN0800	197
ACCESSORI	AC-100	GCR001BAN0800	194
ACCESSORI	AC-101	GCR004BAN0800	194
ACCESSORI	AC-102	GCR001BAN0800	195
ACCESSORI	AC-103	GCR002BAN0800	195
ACCESSORI	AC-104	GCR003BAN0800	195
ACCESSORI	AC-108	GCR008BAN0800	194
ACCESSORI	AC-110	GCR001SCN0800	194
ACCESSORI	AC-120	GCR0025N0800	192
ACCESSORI	AC-130	GCR0090N0800	192

## Cancelli scorrevoli

ARTICOLO	ARTICOLO	CODICE	PAG.
FORT	FORT 400-24V-ONE	G1F040MEL0800	106
FORT	FORT 600-24V-ONE	G1F060MEL0800	114
FORT	FORT 1000-24V-MG-ONE	G1F1000GEL0800	114
FORT	FORT 1000-24V-ONE	G1F1000MEL0800	114
FORT	FORT 400-24V	GFT040MCL0800	108
FORT	FORT 500-230V	GFT050MCH0800	108
FORT	FORT 600-24V	GFT060MCL0800	116
FORT	FORT 700-230V	GFT070MCH0800	116
FORT	FORT 1000-230V-MG-SC	GFT1000GH0800	116
FORT	FORT 1000-230V-MG	GFT1000GH0800	116
FORT	FORT 1000-24V-MG	GFT1000GCL0800	116
FORT	FORT 1000-230V	GFT1000MCH0800	116
FORT	FORT 1000-24V	GFT1000MCL0800	116
FORT	FORT 1500-230V-MG	GFT1500GH0800	116
FORT	FORT 3500-380V-MG	GFT3500G0800	126
FORT	FORT 3500-230V-MG	GFT3500G0800	126
FORT KIT	KIT FORT 400-24V-ONE	GK1F040MLB000	110
FORT KIT	KIT FORT 600-24V-ONE	GK1F060MLB000	118
FORT KIT	KIT FORT 1000-24V-MG-ONE	GK1F1000MLB000	118
FORT KIT	KIT FORT 1000-ONE-24V-B	GK1F1000MLB000	118
FORT KIT	KIT FORT 400-24V	GKFT040MLB000	111
FORT KIT	KIT FORT 500-230V	GKFT050MHB000	111
FORT KIT	KIT FORT 600-24V	GKFT060MHB000	119
FORT KIT	KIT FORT 700-230V	GKFT070MHB000	119
FORT KIT	KIT FORT 1000-230V-DUAL	GKFT1000H0800	122
FORT KIT	KIT FORT 1000-230V	GKFT1000MHB000	122
FORT KIT	KIT FORT 1000-24V-B	GKFT1000MLB000	119
ACCESSORI	AC-200	GFT001FIN0800	201
ACCESSORI	AC-205	GFT002FIN0800	201
ACCESSORI	AC-210	GFT001GRN0800	201
ACCESSORI	AC-220	GFT001AAN0800	200
ACCESSORI	AC-230	GR002M1ON0800	200
ACCESSORI	AC-250	GR004M1ON0800	201
ACCESSORI	AC-269 - 1000	GBORSSENS10800	200
ACCESSORI	AC-269 - 1400	GBORSSENS14800	200
ACCESSORI	AC-269 - 1500	GBORSSENS15800	200
ACCESSORI	AC-269 - 1800	GBORSSENS18800	200
ACCESSORI	AC-269 - 2000	GBORSSENS20800	200
ACCESSORI	AC-269 - 2300	GBORSSENS23800	200
ACCESSORI	AC-269 - 2500	GBORSSENS25800	200

## Porte da garage

ARTICOLO	ARTICOLO	CODICE	PAG.
RAMPART	RAMPART 600-24V	GRT0600EOL0800	130
RAMPART	RAMPART 600-24V	GRT0600EOL0800	130
RAMPART	RAMPART 1000-24V	GRT1000EOL0800	130
RAMPART	RAMPART 1000-24V	GRT1000EOL0800	130
RAMPART KIT	KIT RAMPART 600	GKRT060BLW000	132
RAMPART KIT	KIT RAMPART 600	GKRT060CLW000	132
RAMPART KIT	KIT RAMPART 1000	GKRT100BLW000	133
RAMPART KIT	KIT RAMPART 1000	GKRT100CLW000	133
SALIENT	SALIENT-230V-SC	GST0FOE0H0800	136
SALIENT	SALIENT-24V-SC	GST0FOE0L0800	136
SALIENT	SALIENT-230V	GST0FOE0C0800	136
SALIENT	SALIENT-24V	GST0FOE0C0800	136
SALIENT	SALIENT-SLOW-230V-SC	GST0S0E0H0800	136
SALIENT	SALIENT-SLOW-230V	GST0S0E0C0800	136
SALIENT	SALIENT-230V-SC	GST0FOE0H0800	136
SALIENT	SALIENT-24V-SC	GST0FOE0L0800	136
SALIENT	SALIENT-230V	GST0FOE0C0800	136
SALIENT	SALIENT-24V	GST0FOE0C0800	136
SALIENT	SALIENT-SLOW-230V-SC	GST0S0E0H0800	136
SALIENT	SALIENT-SLOW-230V	GST0S0E0C0800	136
ACCESSORI	AC-300	GST006ASN0800	207
ACCESSORI	AC-305	GST007ASN0800	207
ACCESSORI	AC-307	GST008ASN0800	207
ACCESSORI	AC-310	GST001ASN0800	204
ACCESSORI	AC-311	GST001SN0800	205
ACCESSORI	AC-320	GST002ASN0800	205
ACCESSORI	AC-321	GST002SN0800	206
ACCESSORI	AC-330	GST003ASN0800	206
ACCESSORI	AC-340	GST004ASN0800	205
ACCESSORI	AC-350	GST005ASN0800	206
ACCESSORI	AC-351	GST005SN0800	207
ACCESSORI	AC-360	GST001AAN0800	204
ACCESSORI	AC-361	GST001AQN0800	204
ACCESSORI	AC-370	GST002AAN0800	204
ACCESSORI	AC-371	GST002AQN0800	204
ACCESSORI	AC-375	GST003AAN0800	204
ACCESSORI	AC-376	GST003AQN0800	204
ACCESSORI	AC-380	GST001SCN0800	208
ACCESSORI	AC-400	GRT3250G0800	202
ACCESSORI	AC-410	GRT3250GB0800	202
ACCESSORI	AC-420	GRT3250G0800	202
ACCESSORI	AC-430	GRT4000G0800	202
ACCESSORI	AC-440	GRT000DN0800	202
ACCESSORI	AC-450	GRT001ASN0800	203
ACCESSORI	AC-470	GRT001AAN0800	203

## Barriere stradali

ARTICOLO	ARTICOLO	CODICE	PAG.
BORDER	BORDER 400-24V	GBR040EOL0800	142
BORDER KIT	BORDER 400-24V 3m	GKBR030VLOA901	154
BORDER KIT	BORDER 400-24V 4m	GKBR040VLOA901	155
LIMIT	LIMIT 500-ONE	G1LX50EEL0800	158
LIMIT	LIMIT 500-ONE-SLAVE	G1LX50EEL0800	160
LIMIT	LIMIT 600-ONE	G1LX60EEL0800	168
LIMIT	LIMIT 600-ONE-SLAVE	G1LX60EEL0800	170
LIMIT	LIMIT 800-ONE	G1L080EEL0800	178
LIMIT	LIMIT 800-ONE-SLAVE	G1L080EEL0800	180
LIMIT	LIMIT 500-24V	G1LX50EEL0800	162
LIMIT	LIMIT 600-24V	G1LX60EEL0800	172
LIMIT	LIMIT 800-24V	G1L080EEL0800	182
LIMIT KIT	LIMIT 500-24V 4m	GKLTX0EEL0800	186
LIMIT KIT	LIMIT 500-24V 5m	GKLTX0EEL0800	187
LIMIT KIT	LIMIT 600-24V 4m	GKLTX0EEL0800	188
LIMIT KIT	LIMIT 800-24V 4m	GKLTX0EEL0800	189
ACCESSORI	AC-500	GLTANCHOR0800	209
ACCESSORI	AC-510	GLTANCHOR0800	209
ACCESSORI	AC-540	GLTSPRING0800	210
ACCESSORI	AC-541	GLTSPRING0800	210
ACCESSORI	AC-550	GLTSPRING0800	210
ACCESSORI	AC-560	GLTFR0000800	211
ACCESSORI	AC-560A	GLTFR0000A0800	211
ACCESSORI	AC-570	GLTSUPPORT0800	211
ACCESSORI	AC-580	GLTANG0000800	212
ACCESSORI	AC-590	GLTHEDG02W00	218
ACCESSORI	AC-620	GBRSTRSRV0800	212
ACCESSORI	AC-630	GLTBAR3001W00	212
ACCESSORI	AC-631	GBRBAR3000W00	213
ACCESSORI	AC-640	GLTBAR4001W00	212
ACCESSORI	AC-641	GBRBAR4000W00	213
ACCESSORI	AC-650	GLTBAR5001W00	212
ACCESSORI	AC-655	GLTBAR6001W00	213
ACCESSORI	AC-660	GLTSTRIP00W00	218
ACCESSORI	AC-661	GLTSTRIP01W00	218
ACCESSORI	AC-670 - 3 m	GLTTR0PP301R00	213
ACCESSORI	AC-681 - 4 m	GLTTR0PP41R00	213
ACCESSORI	AC-682 - 5 m	GLTTR0PP501R00	213
ACCESSORI	AC-683 - 6 m	GLTTR0PP601R00	213
ACCESSORI	AC-670T - 3 m	GLTTR0PP301T00	213
ACCESSORI	AC-681T - 4 m	GLTTR0PP401T00	213
ACCESSORI	AC-682T - 5 m	GLTTR0PP501T00	213
ACCESSORI	AC-683T - 6 m	GLTTR0PP601T00	213
ACCESSORI	AC-671 - 3 m	GBRT0PP301R00	214
ACCESSORI	AC-672 - 4 m	GBRT0PP401R00	214
ACCESSORI	AC-684 - 8m	GLTTR0PP801R00	214
ACCESSORI	AC-684T - 8m	GLTTR0PP801T00	214
ACCESSORI	AC-700	GLTSTOPPERW00	214
ACCESSORI	AC-705	GBRPLUG030W00	215
ACCESSORI	AC-710	GLTPLUG011W00	215
ACCESSORI	AC-713	GLTPLUG041W00	215
ACCESSORI	AC-715	GLTPLUG021W00	216
ACCESSORI	AC-717	GBRPLUG011W00	216
ACCESSORI	AC-718	GBRPLUG020W00	216
ACCESSORI	AC-719	GLTPLUG040W00	217
ACCESSORI	AC-731 - 3 m	GLTBAR8300W00	217
ACCESSORI	AC-741 - 4 m	GLTBAR8400W00	217
ACCESSORI	AC-751 - 5 m	GLTBAR8500W00	217
ACCESSORI	AC-765	GLTJONIT11G00	217
ACCESSORI	AC-590	GLTHEDG02W00	218
ACCESSORI	AC-660	GLTSTRIP00W00	218
ACCESSORI	AC-661	GLTSTRIP01W00	218
ACCESSORI	AC-770	GLTSWIFTN0800	218
ACCESSORI	AC-778	GLTLED80T0800	219
ACCESSORI	AC-800	GLTLED5000W00	219
ACCESSORI	TRAFFIC ADAPTER	GTRAFADAPO800	219

## Elettronica di comando

ARTICOLO	ARTICOLO	CODICE	PAG.
CJ	CJ-230V-1M	GCJ00BS1H0800	227
CJ	CJ-230V-2M	GCJ00BS2H0800	227
CJ	CJ-230V-FT35	GCJ00HP2H0800	227
CJ	CJ-230V-HP	GCJ00HP2H0800	227
CJ	CJ-24V-1M	GCJ00BS1L0800	227
CJ			

# Indice per codice

ARTICLE	CODE	ARTICLE	PAG.
G1A220MEL0B00	ABACUS	ABACUS 220-ONE	48
G1A300MEL0B00	ABACUS	ABACUS 300-ONE	54
G1A500MEL0B00	ABACUS	ABACUS 500-ONE	60
G1C220M1L0B00	CONDOR	CONDOR 220-ONE-24V-SC	68
G1C220MEL0B00	CONDOR	CONDOR 220-ONE-24V-FM	68
G1C350M1L0B00	CONDOR	CONDOR 350-ONE-24V-SC	74
G1C350MEL0B00	CONDOR	CONDOR 350-ONE-24V-FM	74
G1C500M1L0B00	CONDOR	CONDOR 500-ONE-24V	82
G1E0350EL0G00	EAGLE	EAGLE-ONE	38
GAS001ASN0G00	ACCESSORI	AC-60	196
GAS002ASN0G00	ACCESSORI	AC-70	196
GAS003ASN0G00	ACCESSORI	AC-80	196
GAS004ASN0G00	ACCESSORI	AC-85	197
GAS220EOL0B00	ABACUS	ABACUS 220-24V-FE	50
GAS220EEL0B00	ABACUS	ABACUS 220-24V-FE+E	50
GAS220M0H0B00	ABACUS	ABACUS 220-230V-FM	50
GAS220MCL0B00	ABACUS	ABACUS 220-24V-FM	50
GAS220MEH0B00	ABACUS	ABACUS 220-230V-FM+E	50
GAS300E0H0B00	ABACUS	ABACUS 300-230V-FE	56
GAS300EOL0B00	ABACUS	ABACUS 300-24V-FE	56
GAS300M0H0B00	ABACUS	ABACUS 300-230V-FM	56
GAS300MCL0B00	ABACUS	ABACUS 300-24V-FM	56
GAS300MEH0B00	ABACUS	ABACUS 300-230V-FM+E	56
GAS500E0H0B00	ABACUS	ABACUS 500-230V-FE	62
GAS500EEL0B00	ABACUS	ABACUS 500-24V-FE+E	62
GAS500MEH0B00	ABACUS	ABACUS 500-230V-FM+E	62
GCOR0025N0B00	ACCESSORI	AC-120	192
GCOR0090N0B00	ACCESSORI	AC-130	192
GCOR001BAN0B00	ACCESSORI	AC-102	195
GCOR001BAN0G00	ACCESSORI	AC-100	194
GCOR001SCN0G00	ACCESSORI	AC-110	194
GCOR002BAN0B00	ACCESSORI	AC-103	195
GCOR003BAN0B00	ACCESSORI	AC-104	195
GCOR004BAN0G00	ACCESSORI	AC-101	194
GCOR008BAN0B00	ACCESSORI	AC-108	194
GCR220E0H0B00	CONDOR	CONDOR 220-230V-FE	70
GCR220ECL0B00	CONDOR	CONDOR 220-24V-FE	70
GCR220E0H0B00	CONDOR	CONDOR 220-230V-FE+E	70
GCR220EEL0B00	CONDOR	CONDOR 220-24V-FE+E	70
GCR220M0H0B00	CONDOR	CONDOR 220-230V-FM-SC	70
GCR220MCL0B00	CONDOR	CONDOR 220-24V-FM-SC	70
GCR220MCH0B00	CONDOR	CONDOR 220-230V-FM	70
GCR220MCL0B00	CONDOR	CONDOR 220-24V-FM	70
GCR350E1L0B00	CONDOR	CONDOR 350-24V-FE+E-SC	76
GCR350EEL0B00	CONDOR	CONDOR 350-24V-FE+E	76
GCR500E0H0B00	CONDOR	CONDOR 500-230V-FE	84
GCR500EOL0B00	CONDOR	CONDOR 500-24V-FE	84
GCR500EOL0B00	CONDOR	CONDOR 500-24V-FE	84
GCR505E1H0G00	CONDOR	CONDOR 500S 230V FE E SC	90
GCR505E1L0G00	CONDOR	CONDOR 500S 24V FE E SC	90
GCR505E0H0G00	CONDOR	CONDOR 500S 230V FE E	90
GCR505EEL0G00	CONDOR	CONDOR 500S 24V FE E	90
GEE000B0N0B00	EAGLE	EAGLE-BOX-B	44
GEE000B0N0G00	EAGLE	EAGLE-BOX-HG	44
GEE000B0N0S00	EAGLE	EAGLE-BOX-INOX	44
GEE001FIN0B00	ACCESSORI	AC-190	199
GEE001SBN0G00	ACCESSORI	AC-150	198
GEE002SBN0G00	ACCESSORI	AC-160	198
GEE003SBN0G00	ACCESSORI	AC-170	198
GEE0350H0G00	EAGLE	EAGLE-230V	40
GEE0350L0G00	EAGLE	EAGLE-24V	40
GEE0350E0H0G00	EAGLE	EAGLE-230V-EC	40
GEE0350E0L0G00	EAGLE	EAGLE-24V-EC	40
GEE360ASN0G01	ACCESSORI	AC-185	199
GINDEXVRM0G00	ACCESSORI	AC-20	199
GK1A220MCLB000	ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-ONE	52
GK1A300MCLB000	ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-ONE	58
GK1A500MCLB000	ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-ONE	64
GK1C220MCLB000	CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-ONE	72
GK1C350MCLB000	CONDOR KIT	KIT CONDOR 350-ONE	78
GK1C500MCLB000	CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-ONE	86
GK1E0350EL0G00	EAGLE KIT	KIT EAGLE-ONE	42
GKAS220M0H0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-230V	53
GKAS220MCL0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 220-24V	53
GKAS300M0H0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-230V	59
GKAS300MCL0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 300-24V	59
GKAS500EOL0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-24V	65
GKAS500M0H0B00	ABACUS KIT	KIT ABACUS 500-230V	65
GKCR220M0H0B00	CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-230V	73
GKCR220MCL0B00	CONDOR KIT	KIT CONDOR 220-24V	73
GKCR350EOL0B00	CONDOR KIT	KIT CONDOR 350-24V	79
GKCR500E0H0B00	CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-230V	87
GKCR500EOL0B00	CONDOR KIT	KIT CONDOR 500-24V	87
GKEE0350H0G00	EAGLE KIT	KIT EAGLE-230V	43
GKEE0350L0G00	EAGLE KIT	KIT EAGLE-24V	43

ARTICLE	CODE	ARTICLE	PAG.
GKFRM2200L0B00	RAM KIT	KIT RAM 220 24V	98
GKFRM3000H0B00	RAM KIT	KIT RAM 300 230V	98
GKFRM3000L0B00	RAM KIT	KIT RAM 300 24V	98
GKFRM5000H0B00	RAM KIT	KIT RAM 500 230V	99
GKFRM5000L0B00	RAM KIT	KIT RAM 500 24V	99
GRM2200L0B00	RAM	RAM 220 24V	94
GRM3000H0B00	RAM	RAM 300 230V	94
GRM3000L0B00	RAM	RAM 300 24V	94
GRM5000H0B00	RAM	RAM 500 230V	96
GRM5000L0B00	RAM	RAM 500 24V	96
G1F040MEL0B00	FORT	FORT 400-24V-ONE	106
G1F060MEL0B00	FORT	FORT 600-24V-ONE	114
G1F100GEL0B00	FORT	FORT 1000-24V-MG-ONE	114
G1F100MEL0B00	FORT	FORT 1000-24V-ONE	114
GFT040MCL0B00	FORT	FORT 400-24V	108
GFT050MCH0B00	FORT	FORT 500-230V	108
GFT060MCL0B00	FORT	FORT 600-24V	116
GFT070MCH0B00	FORT	FORT 700-230V	116
GFT100G0H0B00	FORT	FORT 1000-230V-MG-SC	116
GFT100GCH0B00	FORT	FORT 1000-230V-MG	116
GFT100GCL0B00	FORT	FORT 1000-24V-MG	116
GFT100MCH0B00	FORT	FORT 1000-230V	116
GFT100MCL0B00	FORT	FORT 1000-24V	116
GFT150GCH0B00	FORT	FORT 1500-230V-MG	116
GFT350GCG0B00	FORT	FORT 3500-380V-MG	126
GFT350GCH0B00	FORT	FORT 3500-230V-MG	126
GK1F040MLB000	FORT KIT	KIT FORT 400-24V-ONE	110
GK1F060MLB000	FORT KIT	KIT FORT 600-24V-ONE	118
GK1F100GLB000	FORT KIT	KIT FORT 1000-24V-MG-ONE	118
GK1F100MLB000	FORT KIT	KIT FORT 1000-ONE-24V-B	118
GKFT040MLB000	FORT KIT	KIT FORT 400-24V	111
GKFT050MH0B000	FORT KIT	KIT FORT 500-230V	111
GKFT060MLB000	FORT KIT	KIT FORT 600-24V	119
GKFT070MH0B000	FORT KIT	KIT FORT 700-230V	119
GKFT100DH0B000	FORT KIT	KIT FORT 1000-230V-DUAL	122
GKFT100MH0B000	FORT KIT	KIT FORT 1000-230V	122
GKFT100MLB000	FORT KIT	KIT FORT 1000-24V-B	119
GFT001FIN0G00	ACCESSORI	AC-200	201
GFT002FIN0G00	ACCESSORI	AC-205	201
GFT001CRN0G00	ACCESSORI	AC-210	201
GFT001AAN0G00	ACCESSORI	AC-220	200
GR0D2M10N0G00	ACCESSORI	AC-230	200
GR0D4M10N0G00	ACCESSORI	AC-250	201
GBORSENS10B00	ACCESSORI	AC-269 - 1000	200
GBORSENS14B00	ACCESSORI	AC-269 - 1400	200
GBORSENS15B00	ACCESSORI	AC-269 - 1500	200
GBORSENS18B00	ACCESSORI	AC-269 - 1800	200
GBORSENS20B00	ACCESSORI	AC-269 - 2000	200
GBORSENS23B00	ACCESSORI	AC-269 - 2300	200
GBORSENS25B00	ACCESSORI	AC-269 - 2500	200
GRT0600E0L0B00	RAMPART	RAMPART 600-24V	130
GRT0600E0L0W00	RAMPART	RAMPART 600-24V	130
GRT1000E0L0B00	RAMPART	RAMPART 1000-24V	130
GRT1000E0L0W00	RAMPART	RAMPART 1000-24V	130
GKRT060BLW000	RAMPART KIT	KIT RAMPART 600	132
GKRT060CLW000	RAMPART KIT	KIT RAMPART 600	132
GKRT100BLW000	RAMPART KIT	KIT RAMPART 1000	133
GKRT100CLW000	RAMPART KIT	KIT RAMPART 1000	133
GSTOF0E0H0G00	SALIENT	SALIENT-230V-SC	136
GSTOF0E0L0G00	SALIENT	SALIENT-24V-SC	136
GSTOF0E0CH0G00	SALIENT	SALIENT-230V	136
GSTOF0E0CL0G00	SALIENT	SALIENT-24V	136
GST0S0E0H0G00	SALIENT	SALIENT-SLOW-230V-SC	136
GST0S0E0CH0G00	SALIENT	SALIENT-SLOW-230V	136
GSTOF0E0H0G00	SALIENT	SALIENT-230V-SC	136
GSTQF0E0L0G00	SALIENT	SALIENT-24V-SC	136
GSTQF0E0CH0G00	SALIENT	SALIENT-230V	136
GSTQF0E0CL0G00	SALIENT	SALIENT-24V	136
GST0S0E0H0G00	SALIENT	SALIENT-SLOW-230V-SC	136
GST0S0E0CH0G00	SALIENT	SALIENT-SLOW-230V	136
GST006ASN0G00	ACCESSORI	AC-300	207
GST007ASN0G00	ACCESSORI	AC-305	207
GST008ASN0G00	ACCESSORI	AC-307	207
GST001ASN0G00	ACCESSORI	AC-310	204
GST001SQN0G00	ACCESSORI	AC-311	205
GST002ASN0G00	ACCESSORI	AC-320	205
GST002SQN0G00	ACCESSORI	AC-321	206
GST003ASN0G00	ACCESSORI	AC-330	206
GST004ASN0G00	ACCESSORI	AC-340	205
GST005ASN0G00	ACCESSORI	AC-350	206
GST006SQN0G00	ACCESSORI	AC-351	207
GST001AAN0G00	ACCESSORI	AC-360	204
GST001AQN0G00	ACCESSORI	AC-361	204
GST002AAN0G00	ACCESSORI	AC-370	204
GST002AQN0G00	ACCESSORI	AC-371	204

ARTICLE	CODE	ARTICLE	PAG.
GST003AAN0G00	ACCESSORI	AC-375	204
GST003AQN0G00	ACCESSORI	AC-376	204
GST001SCN0G00	ACCESSORI	AC-380	208
GRT3250G0G000	ACCESSORI	AC-400	202
GRT3250GB0G00	ACCESSORI	AC-410	202
GRT3250GD0G00	ACCESSORI	AC-420	202
GRT4000GB0G00	ACCESSORI	AC-430	202
GRTCORDON0G00	ACCESSORI	AC-440	202
GRT001ASN0G00	ACCESSORI	AC-450	203
GRT001AAN0G00	ACCESSORI	AC-470	203
GBR040EOL0A00	BORDER	BORDER 400-24V	142
GKBR030V0A0901	BORDER KIT	BORDER 400-24V 3m	154
GKBR040V0A0901	BORDER KIT	BORDER 400-24V 4m	155
G1LX50EEL0R00	LIMIT	LIMIT 500-ONE	158
G1LX5SEEL0R00	LIMIT	LIMIT 500-ONE-SLAVE	160
G1LX60EEL0R00	LIMIT	LIMIT 600-ONE	168
G1LX6SEEL0R00	LIMIT	LIMIT 600-ONE-SLAVE	170
G1L080EEL0R00	LIMIT	LIMIT 800-ONE	178
G1L08SEEL0R00	LIMIT	LIMIT 800-ONE-SLAVE	180
GLTX50EEL0R00	LIMIT	LIMIT 500-24V	162
GLTX60EEL0R00	LIMIT	LIMIT 600-24V	172
GLT080EEL0R00	LIMIT	LIMIT 800-24V	182
GKLTx40EEL0R901	LIMIT KIT	LIMIT 500-24V 4m	186
GKLTx50EEL0R901	LIMIT KIT	LIMIT 500-24V 5m	187
GKLTx60EEL0R901	LIMIT KIT	LIMIT 600-24V 4m	188
GKLT080EEL0R903	LIMIT KIT	LIMIT 800-24V 4m	189
GLTANCHOR0G00	ACCESSORI	AC-500	209
GLTANCH080G00	ACCESSORI	AC-510	209
GLTSPRINGH0G00	ACCESSORI	AC-540	210
GLTSPRINGU0G00	ACCESSORI	AC-541	210
GLTSPRINGT0G00	ACCESSORI	AC-550	210
GLTFX0000G00	ACCESSORI	AC-560	211
GLTFX0000A00	ACCESSORI	AC-560A	211
GLTSUPPORT0G00	ACCESSORI	AC-570	211
GLTANG000G00	ACCESSORI	AC-580	212
GLTHEDGE02W00	ACCESSORI	AC-590	218
GBRSTRSRV0G00	ACCESSORI	AC-620	212
GLTBR3001W00	ACCESSORI	AC-630	212
GBRBRAR3000W00	ACCESSORI	AC-631	213
GLTBR4001W00	ACCESSORI	AC-640	212
GBRBRAR4000W00	ACCESSORI	AC-641	213
GLTBR5001W00	ACCESSORI	AC-650	212
GLTBR6001W00	ACCESSORI	AC-655	213
GLTSTRIP00W00	ACCESSORI	AC-660	218
GLTSTRIP10W00	ACCESSORI	AC-661	218
GLTTPPP301R00	ACCESSORI	AC-670 - 3 m	213
GLTTPPP401R00	ACCESSORI	AC-681 - 4 m	213
GLTTPPP501R00	ACCESSORI	AC-682 - 5 m	213
GLTTPPP601R00	ACCESSORI	AC-683 - 6 m	213
GLTTPPP301T00	ACCESSORI	AC-670T - 3 m	213
GLTTPPP401T00	ACCESSORI	AC-681T - 4 m	213
GLTTPPP501T00	ACCESSORI	AC-682T - 5 m	213
GLTTPPP601T00	ACCESSORI	AC-683T - 6 m	213
GBRTOPP301R00	ACCESSORI	AC-671 - 3 m	214
GBRTOPP401R00	ACCESSORI	AC-672 - 4 m	214
GLTTPPP801R00	ACCESSORI	AC-684 - 8m	214
GLTTPPP801T00	ACCESSORI	AC-684T - 8m	214
GLTSTOPPERW00	ACCESSORI	AC-700	214
GBRPLUG030W00	ACCESSORI	AC-705	215
GLTPLUG011W00	ACCESSORI	AC-710	215
GLTPLUG041W00	ACCESSORI	AC-713	215
GLTPLUG021W00	ACCESSORI	AC-715	216
GBRPLUG011W00	ACCESSORI	AC-717	216
GBRPLUG020W00	ACCESSORI	AC-718	216
GLTPLUG040W00	ACCESSORI	AC-719	217
GLTBR8300W00	ACCESSORI	AC-731 - 3 m	217
GLTBR8400W00	ACCESSORI	AC-741 - 4 m	217
GLTBR8500W00	ACCESSORI	AC-751 - 5 m	217
GLTJOINTT1600	ACCESSORI	AC-765	217
GLTHEDGE02W00	ACCESSORI	AC-590	218
GLTSTRIP00W00	ACCESSORI	AC-660	218
GLTSTRIP10W00	ACCESSORI	AC-661	218
GLTSMIFTN0G00	ACCESSORI	AC-770	218
GLTLED80T0W00	ACCESSORI	AC-778	219
GLTLED5000W00	ACCESSORI	AC-800	219
GTRAFADAP0G00	ACCESSORI	TRAFFIC ADAPTER	219
GCJ00BS1H0G00	CJ	CJ-230V-1M	227
GCJ00BS2H0			

# Condizioni generali di vendita

## 1. GENERALITÀ

- 1.1 Il presente documento si rivolge ai clienti (di seguito "Clienti") di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito "FRATELLI COMUNELLO SPA").
- 1.2 Esso intende definire le disposizioni che disciplineranno tutti i contratti d'acquisto stipulati tra FRATELLI COMUNELLO SPA e ciascun Cliente (di seguito "Condizioni Generali di Vendita").
- 1.3 I contratti d'acquisto assoggettati alle Condizioni Generali di Vendita hanno ad oggetto i prodotti con marchio COMUNELLO (di seguito "Prodotti").

## 2. OFFERTE PREVENTIVI

- 2.1 Le offerte formulate da FRATELLI COMUNELLO SPA ai Clienti conservano efficacia per un periodo massimo di 20 (venti) giorni dalla data di invio delle stesse.

## 3. ORDINI

- 3.1 Ai sensi dell'articolo 1329 c.c., gli ordini d'acquisto sottoscritti dai Clienti ed indirizzati a FRATELLI COMUNELLO SPA costituiscono proposta ferma ed irrevocabile per un periodo di 30 (trenta) giorni dalla data della loro ricezione da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA.
- 3.2 Il contratto d'acquisto si perfeziona con:
  - a) la conferma scritta dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA;
  - b) con l'esecuzione materiale dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA.
- 3.3 Qualsiasi modifica o integrazione di singole disposizioni delle Condizioni Generali di Vendita o dell'ordine d'acquisto sono prive di efficacia se non espressamente approvate per iscritto da FRATELLI COMUNELLO SPA. In caso di modifiche all'ordine d'acquisto, FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva il diritto di annullare sia le modifiche sia l'ordine d'acquisto originario.
- 3.4 La data di consegna dei Prodotti indicata negli ordini d'acquisto ha sempre e comunque valore esclusivamente indicativo ed eventuali ritardi rispetto a tale termine non costituiranno titolo per richieste risarcitorie o per azione di risoluzione del contratto. In particolare FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva la facoltà di prorogare i termini di consegna nonché di annullare l'ordine d'acquisto per cause di forza maggiore o eventi non dipendenti dalla sua volontà; cambiamento della situazione giuridica del Cliente; difficoltà di approvvigionamenti di materie prime e componenti.

## 4. CONSEGNA E SPEDIZIONE

- 4.1 I Prodotti vengono consegnati nel luogo di produzione ovvero presso la sede legale di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito "Consegna").
- 4.2 Nel caso in cui i Prodotti siano consegnati Ex-works Rosà (VI) INCOTERMS 2010, il passaggio del rischio si realizza dal momento della Consegna dei Prodotti da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA al Cliente, il quale assume inoltre i costi del trasporto.
- 4.3 Salvo diverso accordo, FRATELLI COMUNELLO SPA stabilisce, in nome e per conto del Cliente, il tipo di spedizione, la via di trasporto e il vettore.
- 4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva la facoltà di effettuare esecuzioni o Consegne parziali degli ordini d'acquisto. Il Cliente non potrà sollevare contestazione alcuna in ordine a consegne frazionate e/o parziali. Tutte le Consegne parziali verranno fatturate autonomamente ed i termini di pagamento decorreranno dalla data di ciascuna fattura. Il pagamento delle Consegne parziali non potrà essere differito all'ultimazione delle Consegne relative all'ordine d'acquisto originario. Anche in caso di consegne parziali, troverà applicazione quanto stabilito dall'articolo 4.1.

## 5. PREZZI E LISTINI

- 5.1 Per prezzo si intende quello indicato nell'ultimo listino FRATELLI COMUNELLO SPA, per i Prodotti consegnati al Cliente, imballaggio normale compreso, e spese di spedizione escluse (di seguito "Prezzo"). L'ultimo listino emesso da FRATELLI COMUNELLO SPA annulla tutti i listini precedenti.

## 6. PAGAMENTO

- 6.1 Il pagamento del Prezzo dovrà avvenire entro il termine pattuito. Fatto salvo il maggior danno, il mancato pagamento del Prezzo entro tale termine determinerà la decorrenza di interessi per il ritardo di pagamento nelle transazioni commerciali, nella misura prevista dal D. Lgs. n. 231 del 9.10.2002 e successive modifiche ed integrazioni. Tali interessi decorreranno dalla scadenza del termine di pagamento.
- 6.2 Il Cliente non potrà proporre domande né formulare eccezioni nei confronti di FRATELLI COMUNELLO SPA se non dopo aver provveduto al pagamento del Prezzo.
- 6.3 In caso di irregolarità nei pagamenti, FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva il diritto di bloccare tutti gli ordini d'acquisto nonché tutte le Consegne in corso, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno.

## 7. RESI E RECLAMI

- 7.1 Tutti i reclami devono essere formulati per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla ricezione dei Prodotti, siano essi relativi alla quantità o alla qualità dei Prodotti consegnati.
- 7.2 I resi dei Prodotti consegnati verranno accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA soltanto previo accordo scritto ed esclusivamente con riguardo a Prodotti nuovi e completi di imballaggio originale.
- 7.3 I resi dovranno essere accompagnati dall'apposito documento di trasporto di reso, indicante l'autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA nonché la quantità e la qualità dei Prodotti.
- 7.4 I resi non potranno considerarsi accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA se non effettuati con le modalità di cui sopra ed in particolare non potrà intendersi quale accettazione di resi la presa in consegna di Prodotti presso la sede o i depositi di FRATELLI COMUNELLO SPA.
- 7.5 Resta inteso che l'accredito riferito a resi non dovuti a cause imputabili alla FRATELLI COMUNELLO SPA, subirà un deprezzamento del 30%.

## 8. GARANZIA

- 8.1 La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è fornita in ottemperanza dell'articolo 1512 del Codice Civile italiano e, salvo diversi accordi tra le Parti,

essa è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"). E' esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile, in materia di garanzia legale.

- 8.2
- 8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti. Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. Per i motori tubolari linea Showin la garanzia è di 60 (sessanta) mesi dalla data di produzione, mentre per i restanti prodotti della linea Mowin la garanzia è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione. La Garanzia Convenzionale è subordinata al rispetto delle caratteristiche tecniche e alle corrette modalità di installazione secondo la regola dell'arte, sicurezza, manutenzione e conformità d'utilizzo, espressamente indicate nella documentazione tecnica dei Prodotti.
- 8.4 La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito,

si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo per manodopera, materiale di consumo né quello per vizi presunti o verifiche di comodo.

- 8.5 Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a FRATELLI COMUNELLO SPA. Il Cliente deve denunciare il difetto a FRATELLI COMUNELLO SPA entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta. L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO SPA Via Cassola 64 c.p. 79, 36027 Rosà (VI) Italia.

- 8.6 Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.

- 8.7 Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di FRATELLI COMUNELLO SPA è coperto dalla Garanzia Convenzionale.

- 8.8 Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.

## 9. RIPARAZIONI

- 9.1 Le riparazioni dei Prodotti richieste dal Cliente verranno effettuate da FRATELLI COMUNELLO SPA, previo accordo sul costo dell'intervento. In ogni caso le spese per la manodopera e quelle di spedizione (andata e ritorno) rimarranno a carico del Cliente.

## 10. RISERVA DI PROPRIETÀ

- 10.1 Per convenzione espressa, i Prodotti rimangono di proprietà di FRATELLI COMUNELLO SPA fino al saldo integrale del Prezzo da parte del Cliente, indipendentemente da chi abbia la detenzione dei Prodotti. Le spese di trasporto e le altre necessarie al recupero dei Prodotti così come le spese straordinarie e quelle ripetibili, saranno a carico del Cliente.

## 11. BREVETTI, MARCHI E SEGNI DISTINTIVI

- 11.1 Il Cliente è a conoscenza del fatto che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know-How e design costituenti proprietà esclusiva di FRATELLI COMUNELLO SPA, a norma del Codice della Proprietà Industriale.

- 11.2 E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FRATELLI COMUNELLO SPA ed in ogni caso il Cliente non potrà in alcun modo rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai Prodotti, così come è fatto divieto di apporne di nuovi di qualsiasi natura. E' vietata inoltre qualsiasi forma di riproduzione od utilizzo del marchio FRATELLI COMUNELLO SPA e di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti, salvo autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA.

## 12. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

- 12.1 Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, il mancato o il ritardato pagamento superiore ai dieci giorni, anche parziale, del Prezzo da parte del Cliente, secondo le modalità di cui all'articolo 6 delle presenti Condizioni Generali di Vendita, comporterà la risoluzione del contratto di acquisto, con diritto per FRATELLI COMUNELLO SPA di chiedere al Cliente il risarcimento dei danni patiti, oltre alla restituzione dei Prodotti rispetto ai quali il Cliente non abbia pagato il Prezzo.
- 12.2 La comunicazione di cui al punto precedente sarà trasmessa tramite raccomandata a.r. o tramite Pec.

## 13. ACCORDI TRA LE PARTI

- 13.1 In caso di accordi, preesistenti o sopravvenuti, tra FRATELLI COMUNELLO SPA ed il Cliente, in relazione a resi e modalità di pagamento, tali accordi prevarranno su quanto a riguardo stabilito dalle Condizioni Generali di Vendita.

## 14. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

- 14.1 I contratti di acquisto conclusi secondo le Condizioni Generali di Vendita sono soggetti e devono essere interpretati secondo le norme di legge italiane, con esclusione di qualsiasi altro diritto.
- 14.2 Tutte le controversie che dovessero sorgere in merito ai suddetti contratti d'acquisto saranno assoggettate alla giurisdizione italiana e rimesse alla competenza esclusiva del Tribunale di Vicenza (Italia). Il contenuto di questo catalogo è da ritenersi suscettibile di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Fratelli Comunello SPA.









Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Fratelli Comunello SpA e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Fratelli Comunello SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Fratelli Comunello SpA non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

**FRATELLI COMUNELLO S.P.A.**

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com



Concept and design: Caseley Giovara Srl

Photos: Riccardo Umato Fotografo

Printed in Italy

JOB10252 REV02 (07/2018)

Life  
made  
easy



# COMUNELLO

## AUTOMATION

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

### SEDE OPERATIVA

Via Zarpellon, 33

36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

[info@comunello.it](mailto:info@comunello.it) [www.comunello.com](http://www.comunello.com)

### SEDE LEGALE

Via Cassola,64 - C.P.79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

[info@comunello.it](mailto:info@comunello.it) [www.comunello.com](http://www.comunello.com)