

Life
made
easy



 **COMUNELLO**
AUTOMATION



Automazione
per cancelli, portoni
e barriere stradali

 **COMUNELLO**
AUTOMATION

Il futuro è »»
già presente!

The future is now!

100%

Made in Comunello
Made in Italy



Il Gruppo Comunello poggia su una base produttiva solida, affidabile e ben strutturata. Il Gruppo è composto da 5 Divisioni: tutti i prodotti di ciascuna divisione sono al 100% progettati e prodotti presso le nostre sedi aziendali in Italia. Questo controllo totale sui processi produttivi garantisce qualità ad altissimi livelli. L'azienda Comunello è stata fondata nel 1965 e oggi esporta in più di 105 Paesi del mondo.

È una realtà che vanta più di 50 anni di esperienza nella produzione, accompagnata da una visione internazionale chiara, basata sulla qualità del nostro processo di progettazione, su tecnologie all'avanguardia, sulla solidità delle strutture produttive e, non ultimo, sul nostro impegno in termini di manutenzione tecnica e assistenza clienti.



Esattamente quello che TI ASPETTI

Siamo considerati un'eccellenza nel campo della meccanica e nutriamo una vera e propria passione per il movimento: il Progetto Automazione è quindi la naturale espressione della nostra visione aziendale. Il risultato? I nostri prodotti sono esattamente all'altezza delle aspettative e caratterizzati dalla qualità assoluta che i nostri clienti meritano. La filosofia aziendale si basa sulla semplificazione: tutta la nostra elettronica di comando è ideata

secondo il principio della maggiore semplicità d'uso possibile. Abbiamo dedicato più tempo alla progettazione, così voi potrete dedicare meno tempo all'installazione. Tutte le connessioni sono chiaramente indicate sulla centrale di comando per facilitare una configurazione rapida ed efficace.

Eccellenza meccanica
Semplicità elettronica



Comunello:
Design made
to resist



 **COMUNELLO**
AUTOMATION





CENTRALE DI COMANDO HP

SEMPLICI ED INTUITIVE

Due tensioni di alimentazione, un'unica logica di programmazione

La centrale di comando elettronica HP offre un'ampia gamma di opzioni di programmazione, che la rendono la soluzione ideale anche per i sistemi di domotica più avanzati. Comunello produce due tipi di centrali, a 24V e a 230V. Per semplificarvi la vita, la prima serie di comandi è la stessa

per entrambe le tipologie di centrali e la configurazione avviene tramite un programma di selezione semplice e intuitivo basato sui LED. Una volta appresa la logica di programmazione dell'una si applica lo stesso anche all'altra. Life made easy!

24V HP



- Menù multilivello facile da utilizzare, guidato da LED per agevolare la configurazione
- Configurazione inversione motori
- 24V & 230V segnalazione / uscita lampeggiante
- Coprischeda di protezione con tampografia guida
- Freno motore
- Programmazione automatica della corsa
- Doppia protezione a fusibile
- Regolazioni dirette di Velocità (24V) o Forza (230V), Rallentamento e Sensibilità
- Canale radio ausiliario
- Uscita diretta comando serratura
- Foto-test delle fotocellule

230V HP



- Ingressi opto-isolati
- Modulo radio estraibile
- Ingresso batteria tampone (24V)
- Soft-Start & Soft-Stop
- Programmazione manuale della corsa
- Blocco serramento da radiocomando
- Regolazione corsa o tempi di manovra semplificata
- Ingresso encoder
- Connettori estraibili e layout semplificato
- Funzione condominiale
- Uscita spia stato cancello
- Ingresso sicurezza 8k2



 **COMUNELLO**
AUTOMATION EXPERT

PERCHÉ DIVENTARE
UN INSTALLATORE

COMUNELLO
EXPERT

Figura di fondamentale
importanza, punto di
riferimento sul territorio per il
nostro servizio e i nostri valori.

**AFFIDIAMO I NOSTRI PRODOTTI
SOLO A PROFESSIONISTI.**



COMUNELLO AUTOMATION EXPERT

il progetto comunello expert ti da la garanzia di

1 DISTINGUERTI SUL MERCATO

- Offerta di una gamma di prodotti di qualità ed innovativi made in Comunello.
- Servizio e disponibilità del prodotto presso concessionari e rivenditori ufficiali.

2 ASSISTENZA TECNICA E FORMAZIONE

- Assistenza telefonica con priorità nelle chiamate e assistenza in cantiere.
- Assistenza sempre operativa sia da Comunello che dal concessionario.
- Servizio di Realtà Aumentata per l'assistenza da remoto.

3 VISIBILITÀ COMUNELLO EXPERT

- Materiale di presentazione gamma di prodotti.
- Schede tecniche e commerciali a supporto per i preventivi.
- Materiali per fiere e manifestazioni.

4 STRUMENTI MARKETING

- Incontri in Comunello LAB.
- Corsi formativi presso il concessionario.
- Video tutorials e programmazione del prodotto.
- Configuratore di prodotto.





- 1. FORMAZIONE** COMUNELLO EXPERT
- 2. FORMAZIONE** CAT (Centri Assistenza Tecnica)
- 3. GIORNATE FORMATIVE**
PER COMUNELLO EXPERT E CAT

- 1. FORMAZIONE ONLINE** COMUNELLO EXPERT
- 2. FORMAZIONE ONLINE** CAT (Centri Assistenza Tecnica)
- 3. WEBINAR FORMATIVI** DEDICATI

Comunello Automation è sempre al tuo fianco:

1. Per informarvi:

a. Quali sono le normative in vigore?

Le norme EN 12453:2017 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	A	C	C	C + D
	Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO	C	C	C + D	C + D
	Area PUBBLICA Utente ISTRUITO	B	C	C + D	C + D
	Area PUBBLICA Utente NON ISTRUITO	-	C + D	C + D	C + D

c. Quali sono i dispositivi di sicurezza obbligatori?

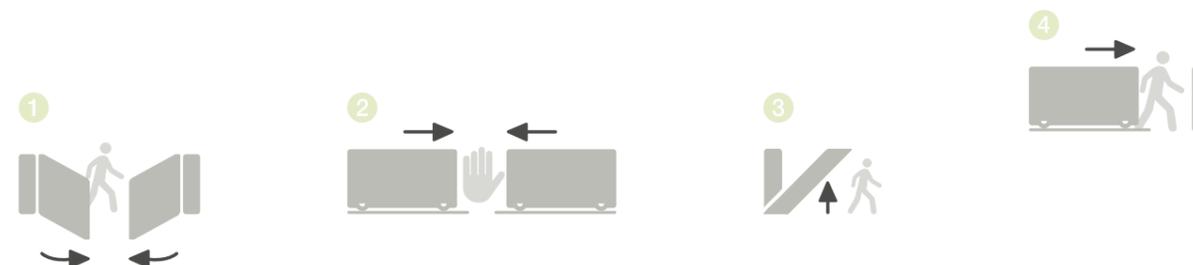
- A** Presenza dell'operatore (con riarmo automatico del dispositivo di comando).
- B** Presenza dell'operatore (con riarmo manuale del dispositivo di comando).
- C** Dispositivi meccanici (bordi sensibili) ed elettronici. È necessario verificare se le forze di impatto massime sono in linea con i valori 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

LA GAMMA

Cancelli scorrevoli e autoportanti



FORT | pag. 22



FORT 2500 | pag. 34



FORT 3500 | pag. 34

Cancelli ad anta battente



EAGLE | pag. 38



ABACUS | pag. 60



RAM | pag. 70



CONDOR SERIES | pag. 48



Porte da garage



RAMPART | pag. 76



SALIENT | pag. 82

Barriere



BORDER | pag. 90



LIMIT 500 | pag. 94



LIMIT 600 | pag. 104



LIMIT 800 | pag. 110

Accessori | pag. 118



FORT

Caratteristiche tecniche



Carter robusto con trattamento anti UV

Leva di sblocco in metallo con cilindro integrato

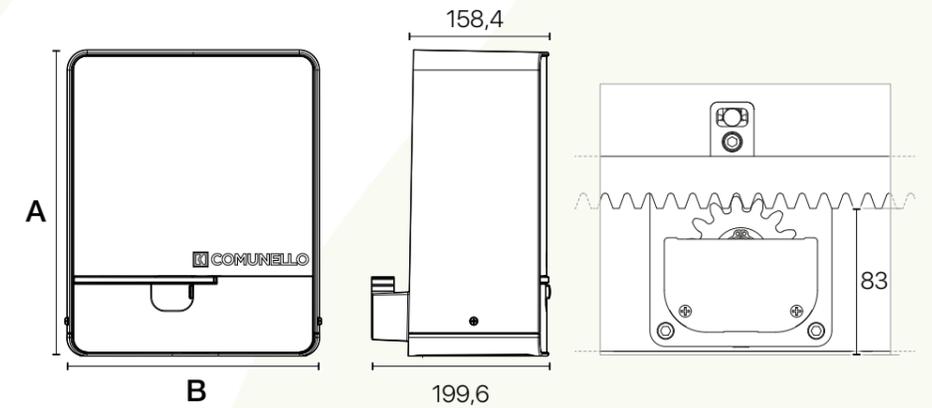
Struttura in alluminio pressofuso

Vite di fissaggio in acciaio inox per aperture sia con cacciaviti che con chiave esagonale. Questo consente un'installazione dell'attuatore agevolata anche in caso di posizione vicino alla colonna

DIMENSIONI (mm)

FORT 400-500:
A=325 - B=237

FORT 600-800-1000-1500:
A=345 - B=285



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prestazione: Prestazioni meccaniche e lubrificazione testate e garantite anche a basse temperature

Velocità: Velocità nominale e di rallentamento regolabili fino a 0,28 m/s

Rilevamento ostacolo: Rilevamento ostacolo per assorbimento di corrente o mediante encoder

Uso intensivo: Versione 24 vdc per applicazioni con uso intensivo

CARATTERISTICHE TECNICHE

	FORT 400 24V FORT 400 ONE	FORT 500 230V	FORT 600 24V FORT 600 ONE	FORT 800 24V FORT 800 ONE	FORT 800 230V	FORT 1000 24V FORT 1000 ONE	FORT 1000 230V	FORT 1500 230V
Voltaggio	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz	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	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	70 W	280 W	110 W	150 W	320 W	150 W	340 W	460 W
Assorbimento nominale	3,0 A	1,2 A	5,0 A	5,6 A	1,4 A	6,2 A	1,5 A	2,0 A
Ingranaggio interno	Nylon	Nylon	Nylon	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Spinta massima	350 N	450 N	550 N	750 N	750 N	900 N	900 N	1400 N
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	Uso intensivo	30%	Uso intensivo	30%	30%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	2	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	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso massimo cancello	400 Kg	500 Kg	600 Kg	800 Kg	800 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Modulo cremagliera	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Velocità	0,26 m/s	0,17 m/s	0,28 m/s	0,28 m/s	0,17 m/s	0,21 m/s	0,17 m/s	0,17 m/s
Peso	8,9 Kg	9,9 Kg	10,6 Kg	12 Kg	12 Kg	12 Kg	12,4 Kg	12,6 Kg



FORT

Caratteristiche tecniche

Centrale a bordo con ricevente integrata. Le schede elettroniche HP possono gestire attuatori con o senza encoder

Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio



Terminali precablati con stampa a tampone

Alloggio batteria per le versioni a 24V

Nuovo sblocco a leva

Ampio spazio dedicato al passaggio cavi con protezione in gomma contro gli insetti

Regolazione altezza e planarità

I 4 punti di fissaggio garantiscono un'installazione più stabile



Batteria opzionale AC-50 in caso di interruzione di corrente (solo modelli a 24V)



Versione finecorsa **meccanico**



Versione finecorsa **magnetico**

Cuscinetti con grasso artico

Ruota dentata in bronzo (FORT 800-1000-1500)



Protezione del pignone in alluminio presoffuso

FORT

Automazione per cancelli scorrevoli
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Motore 24 Vdc, con encoder e elettronica incorporati, per cancelli scorrevoli fino a 1000 Kg

	Voltaggio	Codice prodotto	Peso max anta	Centrale di comando	Ricevente radio	Encoder	KIT di fissaggio*	Peso	Quantità per pallet
FORT 400 ONE	24 Vdc	G1F040MEL0B00A	400 kg	CU ONE 1M	•	•	•	8,9 kg	30
FORT 600 ONE	24 Vdc	G1F060MEL0B00A	600 kg	CU ONE 1M	•	•	•	10,6 kg	30
FORT 800 ONE	24 Vdc	G1F080MEL0B00A	800 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30
FORT 1000 ONE	24 Vdc	G1F100MEL0B00A	1000 kg	CU ONE 1M	•	•	•	12 kg	30

*Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetici



Accessori compatibili con la serie ONE TECHNOLOGY

Articolo	Descrizione prodotto	Codice prodotto	Quantità	Peso
	AC-51 Batteria tampone	G1BATTERLOG00	1	1,3 kg
	I/O ONE Unità interfaccia I/O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,5 kg
	AC-35 Amplificatore segnale per radiocomandi 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg
	K-ONE Accessorio connessione Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,02 kg

KIT FORT

Automazione per cancelli scorrevoli
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Kit completi per cancelli scorrevoli, 24 Vdc, fino a 1000 kg

	KIT System	Codice prodotto	Peso	Quantità per pallet
FORT 400 FM+E ONE		GK1F040MLB000A	9,5 kg	30
FORT 600 FM+E ONE		GK1F060MLB000A	11,2 kg	30
FORT 800 FM+E ONE		GK1F080MLB000A	13 kg	30
FORT 1000 24V FM+E ONE		GK1F100MLB000A	13 kg	30



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System



FORT

Automazione per cancelli scorrevoli
24 Vdc e 230 Vac con encoder - finecorsa meccanico e magnetico



Motore 24 Vdc e 230 Vac con elettronica incorporata per cancelli scorrevoli fino a 1500 Kg

			Peso max anta						Kit di fissaggio*		
FORT 400	24 Vdc	GFT040MELOB00A	400 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	8,9 kg	30
FORT 600	24 Vdc	GFT060MELOB00A	600 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	10,6 kg	30
FORT 800	24 Vdc	GFT080MELOB00A	800 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	11,6 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100MCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	12 kg	30
FORT 1000	24 Vdc	GFT100GCL0B00A	1000 kg	CU 24V HP	•	•	•	•	•	12 kg	30
FORT 500	230 Vac	GFT050MEH0B00A	500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	9,9 kg	30
FORT 800	230 Vac	GFT080MEH0B00A	800 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	11,6 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100MEH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100GCH0B00A	1000 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1000	230 Vac	GFT100G0H0B00A	1000 kg	-	•	•	•	•	•	12,4 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150MH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,6 kg	30
FORT 1500	230 Vac	GFT150GCH0B00A	1500 kg	CU 230V HP	•	•	•	•	•	12,6 kg	30

0100 = Encoder - = Finecorsa meccanico - = Finecorsa magnetico

* Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetici

** Disponibili versioni senza centrale per creare configurazioni a doppio motore.



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System



KIT FORT

Automazione per cancelli scorrevoli
KIT 24 Vdc e 230 Vac con encoder



Kit completi per cancelli scorrevoli, 24 Vdc e 230 Vac, fino a 1500 kg con finecorsa meccanico

	COMPOSIZIONE DEL KIT			
KIT FORT 400 FM+E 24V		GKFT040ELB000A	9,5 kg	30
KIT FORT 600 FM+E 24V		GKFT060ELB000A	11,2 kg	30
KIT FORT 800 FM+E 24V		GKFT080ELB000A	12,2 kg	30
KIT FORT 1000 FM+E 24V		GKFT100ELB000A	13 kg	30
KIT FORT 500 FM+E 230V		GKFT050EHB000A	10,5 kg	30
KIT FORT 800 FM+E 230V		GKFT080EHB000A	12,2 kg	30
KIT FORT 1000 FM+E 230V		GKFT100EHB000A	13 kg	30
KIT FORT DUAL 1000 MG 230V		GKFT100DHB000A	25,5 kg	18
KIT FORT 1500 FM+E 230V		GKFT150EHB000A	13,6 kg	30

FORT



Accessori di complemento

Accessori

	AC-220	Supporto di fissaggio per attuatore scorrevole Compreso in tutti i KIT	GFT001AANOG00A	1	1,8 kg
	AC-250	Kit di fissaggio No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg
	AC-200	Kit finecorsa magnetici	GFT001FINOG00	1	0,8 kg
	AC-205	Sensore magnetico	GFT002FINOG00	1	0,12 kg
	AC-206	Fincorsa elettromeccanico con molla allungata (per Fort 400/500/600/800/1000/1500 con sistema di apertura Integrator Mini e Piccolo)	GFINECORN00PO	1	0,11 kg
	AC-210	Pignone modulo 6	GFT001CRN0G00	1	0,4 kg
	AG-261	Cremagliera M4 1m in nylon con corpo in ferro e 6 punti di fissaggio	GACCGT1F00008	1	0,90 kg
	AG-260-1M	Cremagliera in ferro zincato M=4; A.B=22; L=1000	GACCGT1F00001	1	3,1 kg
		Cremagliera in ferro zincato M=6; A.B=30; L=1000	GACCGT1F00003		6,0 kg
	AG-260-2M	Cremagliera in ferro zincato M=4; A.B=22; L=2000	GACCGT1F00002	1	6,2 kg
	AG-KIT 262	Cremagliera zincata da avvitare 30x8x1M con distanziatori	GACCGT1F00005	1	1,6 kg
	AG-KIT 262	Cremagliera zincata da avvitare 30x12x1M con distanziatori	GACCGT1F00006	1	2,4 kg
	AG-KIT 262	Cremagliera zincata da avvitare 30x12x2M con distanziatori	GACCGT1F00007	1	4,9 kg



FORT 2500

Caratteristiche tecniche



CENTRALI

CU INDUSTRY 230V

Quad 230V INVERTER FORT 2500/3500

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **Velocità:** grazie all'inverter integrato è possibile regolare le velocità nominale e di rallentamento mantenendo livelli di forza elevati e una movimentazione fluida.
- **Accelerazione:** La centrale consente di gestire e regolare le rampe di accelerazione e decelerazione
- **Sicurezza:** La centrale è in grado di gestire, tramite ingressi dedicati, bordi sensibili N.C. o 8K2 e fotocellule.
- **Diagnostica:** La centrale è in grado di eseguire una diagnostica in tempo reale mediante LED dedicati e segnalazioni di anomalie nel display.
- **Comandi:** La centrale gestisce i comandi di: "sola apertura", "sola chiusura", "passo-passo" e "pedonale".
- **Sensibilità:** La centrale consente di regolare la sensibilità del rilevamento ostacolo.

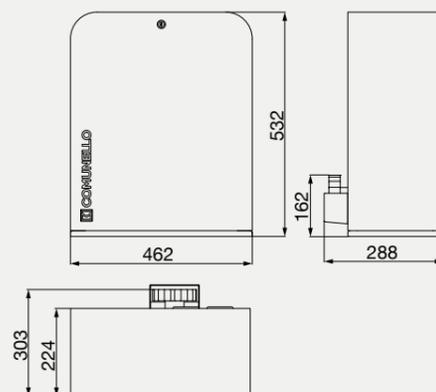
CU INDUSTRY 380V

Quad 380V FORT 2500/3500

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **Sensibilità:** La centrale consente di regolare la sensibilità del rilevamento ostacolo.
- **Comandi:** La centrale gestisce i comandi di: "sola apertura", "sola chiusura", "passo-passo" e "pedonale".
- **Diagnostica:** Grazie ai LED dedicati è possibile eseguire una diagnostica in tempo reale.
- **Sicurezza:** La centrale è in grado di gestire, tramite ingressi dedicati, bordi sensibili NC/8K2 e fotocellule.
- **Semplice:** Le funzioni principali sono facilmente attivabili mediante 10 dip-switch.

DIMENSIONI (mm)



Veloce, Sicuro, Affidabile, Semplice
Sensibilità agli ostacoli
Gestione della riduzione di velocità

Centrale a bordo, anche nella versione con inverter

Ricevente integrata in grado di gestire in totale 500 canali sia rolling code che codice fisso

Guarnizione lungo tutta l'apertura frontale per una maggiore protezione



Motoriduttore con ventilazione integrata, disponibile nelle versioni 230V 3~ e 380 VAC

Il motoriduttore completamente lubrificato a bagno d'olio garantisce prestazioni elevate anche a temperature estreme (-20°C / +50°C)

Fori di aerazione

Robusto telaio in acciaio con trattamento protettivo



Finecorsa elettromeccanico affidabile con grado di protezione IP67

Albero di uscita robusto con pignone modulo M4



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

★ Attuatore dedicato per sistema scorrevole telescopico Ranger



CARATTERISTICHE TECNICHE

	FORT 2500 380V STD FE	FORT 2500 230V INV FE	FORT 2500-S 230V INV FE ★
Alimentazione	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentazione motore	380V	230V 3~	230V 3~
Potenza assorbita	0,37 KW	0,37 KW	0,37 KW
Assorbimento max	1,11 A	1,92 A	1,92 A
Spinta massima	2000 N	2000 N	2000 N
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso massimo cancello	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg
Modulo cremagliera	M4	M4	M4
Velocità	0,17 m/s	Fino a 0,38 m/s	Fino a 0,19 m/s
Rapporto di trasmissione	1:50	1:50	1:100
Peso	35 Kg	37 Kg	37 Kg
Centrale	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 3500

Caratteristiche tecniche



CENTRALI

CU INDUSTRY 230V

Quad 230V INVERTER FORT 2500/3500

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **Velocità:** grazie all'inverter integrato è possibile regolare le velocità nominale e di rallentamento mantenendo livelli di forza elevati e una movimentazione fluida.
- **Accelerazione:** La centrale consente di gestire e regolare le rampe di accelerazione e decelerazione
- **Sicurezza:** La centrale è in grado di gestire, tramite ingressi dedicati, bordi sensibili N.C. o 8K2 e fotocellule.
- **Diagnostica:** La centrale è in grado di eseguire una diagnostica in tempo reale mediante LED dedicati e segnalazioni di anomalie nel display.
- **Comandi:** La centrale gestisce i comandi di: "sola apertura", "sola chiusura", "passo-passo" e "pedonale".
- **Sensibilità:** La centrale consente di regolare la sensibilità del rilevamento ostacolo.

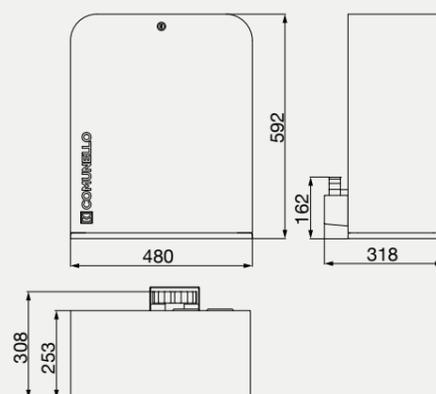
CU INDUSTRY 380V

Quad 380V FORT 2500/3500

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **Sensibilità:** La centrale consente di regolare la sensibilità del rilevamento ostacolo.
- **Comandi:** La centrale gestisce i comandi di: "sola apertura", "sola chiusura", "passo-passo" e "pedonale".
- **Diagnostica:** Grazie ai LED dedicati è possibile eseguire una diagnostica in tempo reale.
- **Sicurezza:** La centrale è in grado di gestire, tramite ingressi dedicati, bordi sensibili NC/8K2 e fotocellule.
- **Semplice:** Le funzioni principali sono facilmente attivabili mediante 10 dip-switch.

DIMENSIONI (mm)



Veloce, Sicuro, Affidabile, Semplice
Sensibilità agli ostacoli
Gestione della riduzione di velocità

Centrale a bordo, anche nella versione con inverter

Ricevente integrata in grado di gestire in totale 500 canali sia rolling code che codice fisso

Guarnizione lungo tutta l'apertura frontale per una maggiore protezione



Motoriduttore con ventilazione integrata, disponibile nelle versioni 230V 3 ~ e 380 VAC

Il motoriduttore completamente lubrificato a bagno d'olio garantisce prestazioni elevate anche a temperature estreme (-20°C / +50°C)

Fori di aerazione

Robusto telaio in acciaio con trattamento protettivo



Fincorsa elettromeccanica affidabile con grado di protezione IP67

Albero di uscita robusto con pignone modulo M6 (M4 per Fort 3500-S)



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

★ Attuatore dedicato per sistema scorrevole telescopico Ranger



CARATTERISTICHE TECNICHE

	FORT 3500 380V STD FE	FORT 3500 230V INV FE	FORT 3500-S 230V INV FE ★
Alimentazione	380V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Alimentazione motore	380V	230V 3 ~	230V 3 ~
Potenza assorbita	0,75 KW	0,75 KW	0,75 KW
Assorbimento max	1,9 A	3,29 A	3,29 A
Spinta massima	3000 N	3000 N	3000 N
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20° /+50°	-20° /+50°	-20° /+50°
Peso massimo cancello	3500 Kg	3500 Kg	3500 Kg
Modulo cremagliera	M6	M6	M4
Velocità	0,17 m/s	Fino a 0,38 m/s	Fino a 0,19 m/s
Rapporto di trasmissione	1:50	1:50	1:100
Peso	46 Kg	48 Kg	48 Kg
Centrale	CU INDUSTRY 380V	CU INDUSTRY 230V	CU INDUSTRY 230V

FORT 2500

Automazione per cancelli scorrevoli
230 Vac e 380 Vac

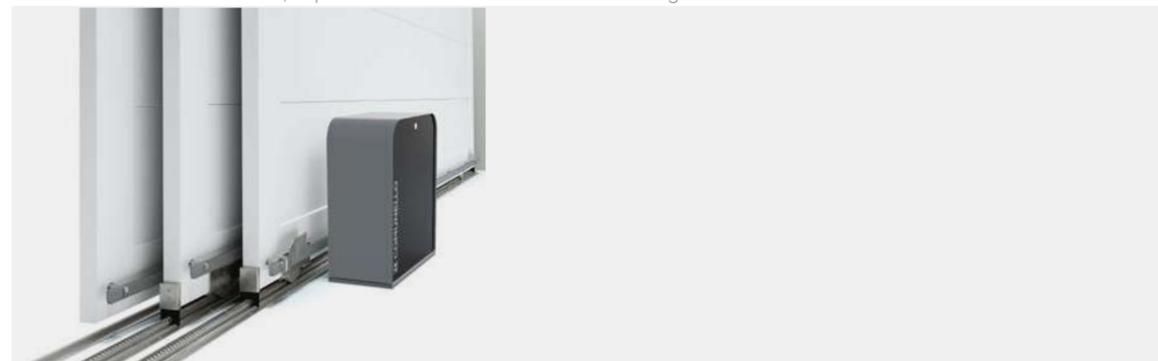


Motore trifasico 230 Vac e 380 Vac con elettronica incorporata per cancelli scorrevoli fino a 2500 Kg

			Peso max anta	Inverter	(↑)	Rapporto di trasmissione	Pignone	Kg	
FORT 2500*	230 Vac	GFT250MXF2B00A	2500 kg	•	•	01:50	M4	38 kg	5
FORT 2500 *	400 Vac	GFT250MXG0B00A	2500 kg		•	01:50	M4	39 kg	5



Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetico



			Peso max anta	Inverter	(↑)	Rapporto di trasmissione	Pignone	Kg	
FORT 2500-S	230 Vac	GFT250MXF1B00A	2500 kg	•	•	01:100 **	M4	39 kg	5

Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetico

** Compatibile con il sistema RANGER Comunello

Accessori

	AC-250	Kit di fissaggio No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg				
	AC-207	Leva lunga per finecorsa elettromeccanico (per Fort 2500/3500 con sistema di apertura Integrator)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg				
	AC-212	Pignone modulo 6 per Fort 2500/3500	GFT003CRN0G00	1	1,6 kg				

FORT 3500

Automazione per cancelli scorrevoli
230 Vac e 380 Vac



Motore trifasico 230 Vac e 380 Vac con elettronica incorporata per cancelli scorrevoli fino a 3500 Kg

			Peso max anta	Inverter	(↑)	Rapporto di trasmissione	Pignone	Kg	
FORT 3500 *	230 Vac	GFT350MXF0B00A	3500 kg	•	•	01:50	M6	53,5 kg	5
FORT 3500 *	400 Vac	GFT350MXG0B00A	3500 kg		•	01:50	M6	54 kg	5



Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetico



			Peso max anta	Inverter	(↑)	Rapporto di trasmissione	Pignone	Kg	
FORT 3500-S	230 Vac	GFT350MXF1B00	3500 kg	•	•	01:100 **	M4	54 kg	5

Finecorsa elettromeccanici inclusi, disponibile anche in versione con finecorsa magnetico

** Compatibile con il sistema RANGER Comunello

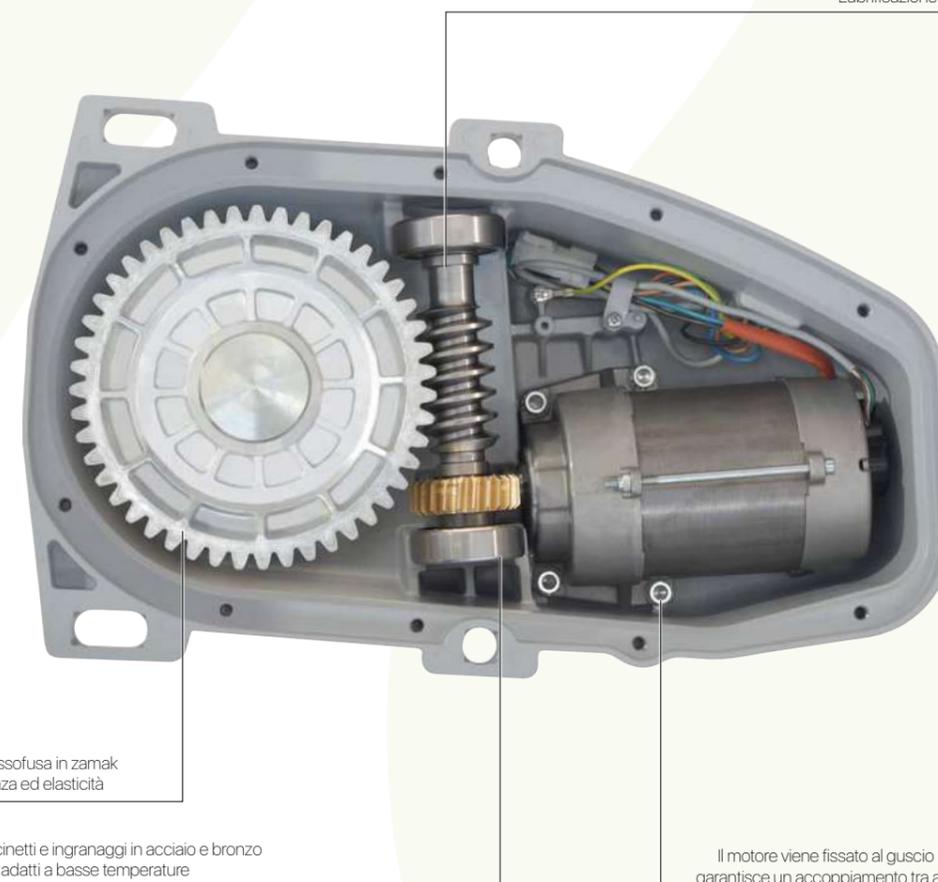
Accessori

	AC-250	Kit di fissaggio No.6 M10	GROD4M10N0G00	1	0,98 kg				
	AC-207	Leva lunga per finecorsa elettromeccanico (per Fort 2500/3500 con sistema di apertura Integrator)	GFINECORN00G0	1	0,05 kg				
	AC-211	Pignone modulo 4 per Fort 2500/3500	GFT002CRN0G00	1	1,6 kg				
	AC-212	Pignone modulo 6 per Fort 2500/3500	GFT003CRN0G00	1	1,6 kg				

EAGLE

EAGLE: PRECISO SILENZIOSO AFFIDABILE

Lubrificazione ingranaggi con grasso artico



LEVERISMI INCLUSI



ACCESSORI COMPATIBILI

AC-185
Kit apertura 180°



AC-190
Set finecorsa elettromeccanici



AC-160
Sblocco manuale con cilindro e chiave



AC-170
Sblocco manuale senza cilindro



CARATTERISTICHE TECNICHE

	EAGLE 350 - ONE	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350	EAGLE 350	ENCODER EAGLE 350
Alimentazione motore	24V	24V	24V	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potenza assorbita	150 W	150 W	150 W	280 W	280 W
Assorbimento max	6,5 A	6,5 A	6,5 A	1,2 A	1,2 A
Coppia	220 Nm	220 Nm	220 Nm	300 Nm	300 Nm
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	Uso intensivo	Uso intensivo	50%	50%
Grado di protezione (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe di isolamento	3 (selv)	3 (selv)	3 (selv)	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
Tempo di apertura 90°	~ 12 sec (regolabile)	~ 12 sec (regolabile)	~ 12 sec (regolabile)	~ 19 sec	~ 19 sec
Peso	11,3 Kg	11,3 Kg	11,3 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

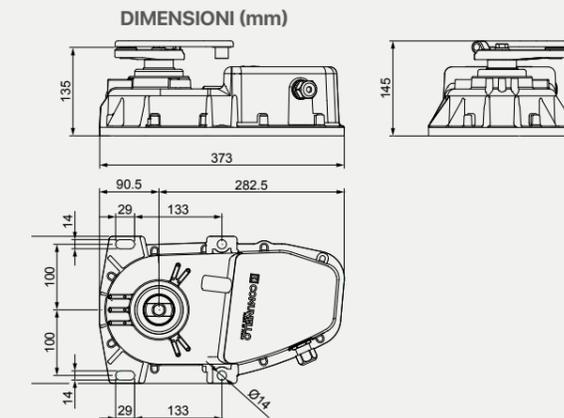
Prestazione: Prestazioni meccaniche e lubrificazione testate e garantite anche a basse temperature

Velocità: Velocità nominale e di rallentamento regolabili

Rilevamento ostacolo: Rilevamento ostacolo per assorbimento di corrente o mediante encoder

Protezione: Grado di protezione IP67 testato e garantito grazie alla guarnizione tra i 2 gusci particolarmente efficace. Viti in acciaio INOX.

LIMITI DI UTILIZZO



EAGLE BOX

Cassa di fondazione per attuatore interrato EAGLE



Viti di fissaggio dell'attuatore protette con appositi copri viti in gomma

I pratici fori dotati di tappi semplificano il passaggio dei cavi e dei tubi di drenaggio



EAGLE BOX

Cataforesi Nero con coperchio zincato



EAGLE BOX-INOX

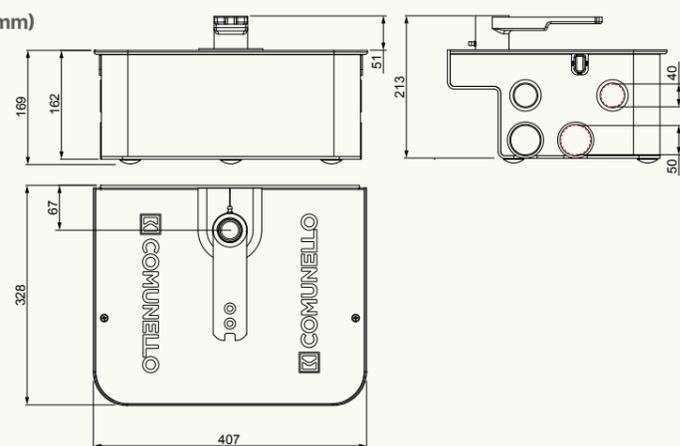
Acciaio INOX



EAGLE BOX-HG

Cassa di fondazione **zincata a caldo** per maggiore resistenza alla corrosione. Spessore minimo garantito di 60 micron come richiesto dalla normativa UNI EN ISO 1461. Coperchio in acciaio INOX AISI 316L

DIMENSIONI (mm)

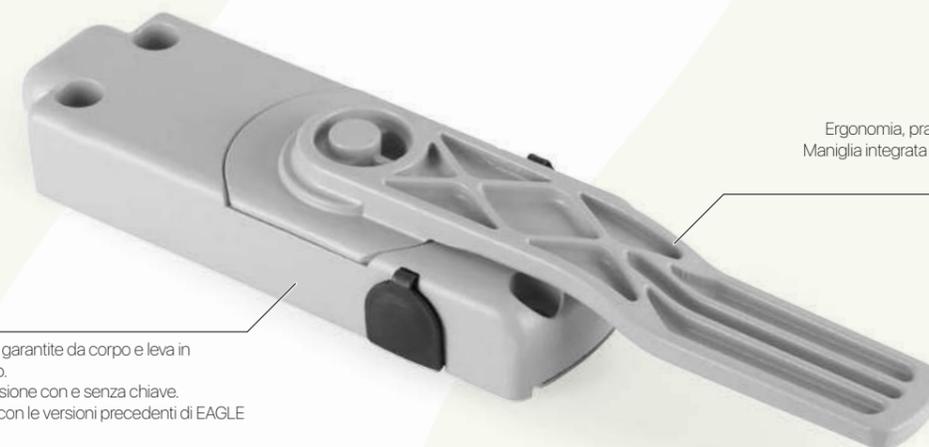


ACCESSORI INCLUSI



AC-160 AC-170

Il nuovo dispositivo con leva incorporata rende lo sblocco manuale semplice e facile da attivare.



Ergonomia, praticità e minimo ingombro: Maniglia integrata nel dispositivo di sblocco, sempre disponibile.

Resistenza e qualità garantite da corpo e leva in alluminio pressofuso. Disponibile nella versione con e senza chiave. Compatibile anche con le versioni precedenti di EAGLE



La forma e le dimensioni della maniglia garantiscono uno sblocco manuale facile.



AC-160

Sblocco manuale con cilindro e chiave



AC-170

Sblocco manuale senza cilindro

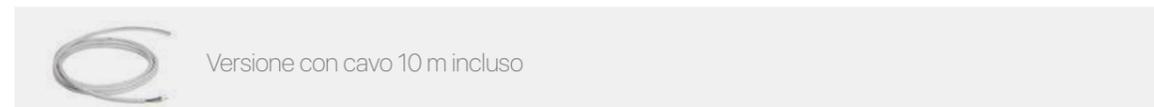
EAGLE

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Attuatori interrati 24 Vdc con encoder incorporato per ante fino a 3,5 m

EAGLE 350 - ONE	24 Vdc	G1E0350EL1G00A	12,8 kg	60



KIT EAGLE

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Kit completo con attuatore interrato per cancelli ad anta battente, attuatore 24 Vdc per ante fino a 3,5 m

	KIT System			
--	-------------------	--	--	--

KIT EAGLE FM+E ONE		GK1E035EL0900A	30 kg	12
---------------------------	--	----------------	-------	----

EAGLE KIT system



EAGLE

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc e 230 Vac



Attuatori interrati 24 Vdc e 230 Vac per cancelli ad anta battente fino a 3,5 m di lunghezza

			0100 10101 0010			
EAGLE 350	24 Vdc	GEE03500L1G00A		•	13,2 kg	60
Encoder EAGLE 350	24 Vdc	GEE0350EL1G00A	•	•	12,7 kg	60
EAGLE 350	230 Vac	GEE03500H1G00A		•	13,5 kg	60
Encoder EAGLE 350	230 Vac	GEE0350EH1G00A	•	•	13,4 kg	60

Accessori inclusi:



0100
10101
0010 = Encoder



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System



KIT EAGLE

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc e 230 Vac



24V Kit completi con attuatore interrato per cancelli ad anta battente, 24 Vdc, anta fino a 3,5 m

	Sistema KIT	0101		0100 10101 0010		
--	-------------	------	--	-----------------------	--	--



Versione con cavo 10 m incluso

230V Kit completi con attuatore interrato per cancelli ad anta battente, 230 Vac, anta fino a 3,5 m

	Sistema KIT	0101		0100 10101 0010		
--	-------------	------	--	-----------------------	--	--



Versione con cavo 10 m incluso

EAGLE

Accessori di complemento



Accessori

--	--	--	--	--	--

	AC-160	Sblocco con chiave e levetta	GEE002SBN0G00A	1	1,20 kg
	AC-170	Sblocco con levetta	GEE003SBN0G00A	1	1,10 kg
	AC-185	Kit apertura 180°	GEE360ASN0G01A	1	3,8 kg
	AC-190	Set finecorsa esterni	GEE001FIN0B00A	1	0,2 kg

EAGLE BOX

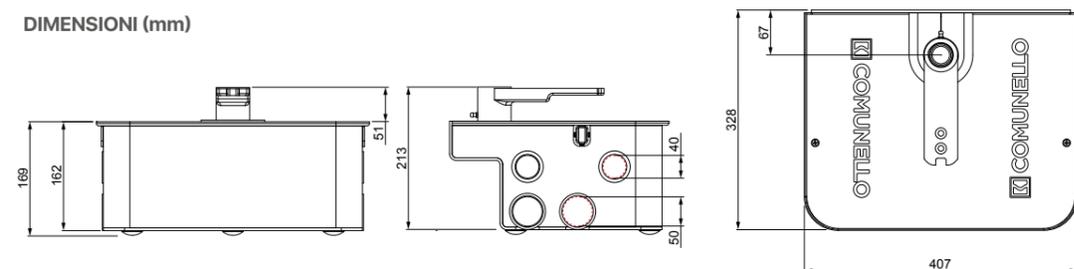


Accessori

--	--	--	--	--	--	--

	EAGLE BOX	Gruppo cassa di fondazione cataforesi nero con coperchio zincato	GEE000BXN0B00	1	10,8 kg	36
	EAGLE BOX-HG con 316L	Gruppo cassa di fondazione zincata a caldo con coperchio in acciaio inox 316L	GEE000BXN0G00	1	10,8 kg	36
	EAGLE BOX-INOX	Gruppo cassa di fondazione in acciaio inox	GEE000BXNIS00	1	11,5 kg	36

DIMENSIONI (mm)



CONDOR 220/350

Caratteristiche tecniche



Supporto motore in alluminio pressofuso con centrale a bordo facilmente accessibile

Sblocco per azionamento manuale con chiave e maniglia in alluminio

Braccio anticesoimento in lega pressofusa



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio



CONDOR 220

Fino a 2,2 m

24V

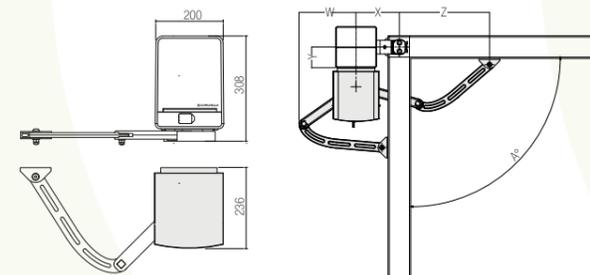
230V

CONDOR 350

Fino a 3,5 m

24V

DIMENSIONI (mm)



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CONDOR 220 24V	CONDOR 220 230V	CONDOR 350 24V
Alimentazione	230 ~ 50 Hz		
Alimentazione motore	24V $\overline{\text{---}}$ ONE 24V $\overline{\text{---}}$	230V ~	24V $\overline{\text{---}}$ ONE 24V $\overline{\text{---}}$
Potenza assorbita	110 W	280 W	150 W
Assorbimento	5 A	1,2 A	6,5 A
Coppia	150 Nm	250 Nm	200 Nm
Intermittenza di lavoro	uso intensivo	30%	uso intensivo
Grado di protezione	IP 44		
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C		
Velocità	0,10 rad/s		
Peso	10 Kg	10 Kg	10 Kg

LIMITI DI UTILIZZO CONDOR 220



LIMITI DI UTILIZZO CONDOR 350



CONDOR 500

Caratteristiche tecniche

Sblocco per azionamento manuale con chiave e maniglia in alluminio. Predisposto per sblocco a cordino a distanza.

Braccio anticesoimento in acciaio zincato
Disponibili bracci con blocco meccanico

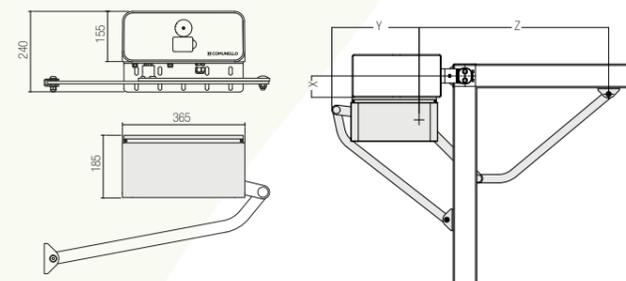


Staffa supporto attuatore in acciaio zincato inclusa



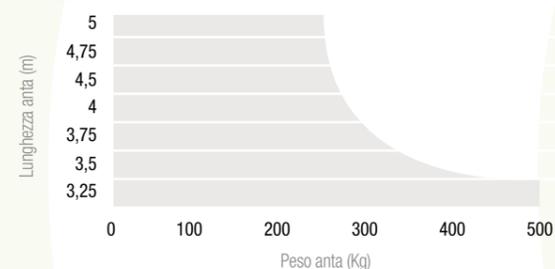
Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

DIMENSIONI (mm)



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

LIMITI DI UTILIZZO CONDOR 500



CARATTERISTICHE TECNICHE

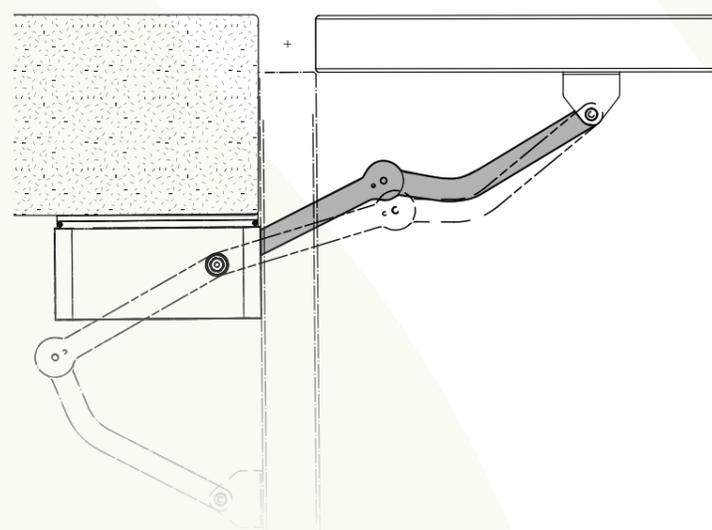
	CONDOR 500 24V	CONDOR 500 230V
Voltaggio	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	150 W	280 W
Assorbimento max	6,5 A	1,2 A
Spinta massima	330 Nm	440 Nm
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Velocità senza carico	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	12 kg



CONDOR 500 24V 230V
Fino a 5 m

AC-102-103-104

Bracci ambidestri in acciaio verniciato con blocco



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

CONDOR 500 S

Caratteristiche tecniche



Carter monoblocco in acciaio verniciato

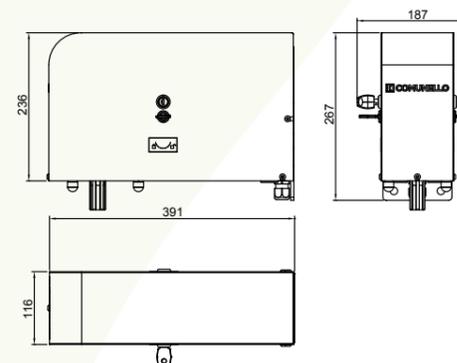
Braccio articolato in acciaio verniciato. La forma particolare dello snodo impedisce la forzatura accidentale o intenzionale del cancello senza l'utilizzo di una serratura elettrica

Sblocco per azionamento manuale con chiave e leva

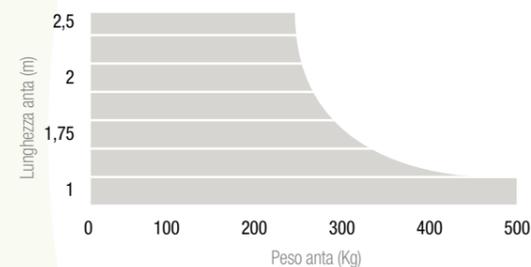


Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

DIMENSIONI (mm)



LIMITI DI UTILIZZO CONDOR 500 S



CARATTERISTICHE TECNICHE

	CONDOR 500 S 24V	CONDOR 500 S 230V
Voltaggio	24 VDC	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	150 W	280 W
Assorbimento max	6,5 A	1,2 A
Spinta massima	330 Nm	440 Nm
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	40%
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 senza carico	0,15 rad/sec	0,1 rad/sec
Peso	12 kg	15,7 kg



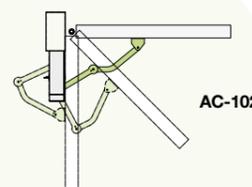
CONDOR 500 S

Fino a 2,5 m

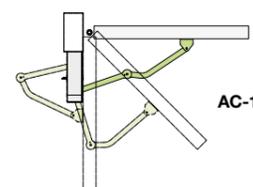
24V 230V

AC-102-103-104

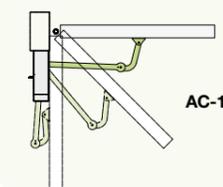
Bracci ambidestri in acciaio verniciato con blocco



L = 385mm + 330mm



L = 503mm + 430mm



L = 238mm + 620mm

CONDOR 220-350 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Attuatori a braccio articolato 24 Vdc, con encoder integrato e finecorsa meccanici, per ante fino a 5 m di lunghezza*

				Max lunghezza anta*		
	CONDOR 220 - ONE	24 Vdc	G1C220MELOB00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 220-S/C - ONE	24 Vdc	G1C220M1LOB00	2,2 m	10,0 kg	40
	CONDOR 350 - ONE	24 Vdc	G1C350MELOB00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 350-S/C - ONE	24 Vdc	G1C350M1LOB00	3,5 m	12,0 kg	40
	CONDOR 500 - ONE	24 Vdc	G1C500M1LOB00	5,0 m	12 kg	30

S/C = senza centrale

Accessori inclusi:



CONDOR 220/350

CONDOR 500

KIT CONDOR 220-350 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Kit completi con attuatore a braccio articolato per cancelli ad anta battente, 24 Vdc, con accessori BUS fino a 5 m di lunghezza

		Sistema KIT			
	KIT CONDOR 220 FM+E ONE		GK1C220MLB000	22 kg	16
	KIT CONDOR 350 FM+E ONE		GK1C350MLB000	26,3 kg	16
	KIT CONDOR 500 FM+E ONE		GK1C500MLB000	26,2 kg	16



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT CONDOR 220/350 ONE

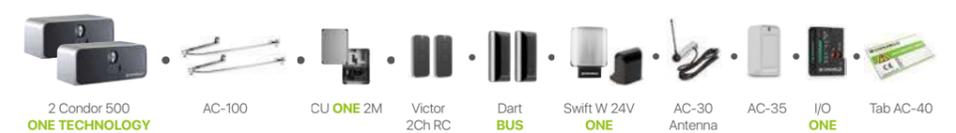


2 Condor 220 o 350 ONE TECHNOLOGY • Victor 2Ch RC • Dart BUS • Swift W 24V ONE • AC-30 Antenna • AC-35 • I/O ONE • Tab AC-40



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT CONDOR 500 ONE



2 Condor 500 ONE TECHNOLOGY • AC-100 • CU ONE 2M • Victor 2Ch RC • Dart BUS • Swift W 24V ONE • AC-30 Antenna • AC-35 • I/O ONE • Tab AC-40

CONDOR 220-350-500-500S

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc e 230 Vac - finecorsa elettronico più encoder



Attuatori a braccio articolato 24 Vdc e 230 Vac per cancelli battenti fino a 5m di lunghezza*

		CONDOR 220	24 Vdc	GCR220EEL0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	24 Vdc	GCR220E1L0B00	2,2 m	•	•			10 kg	45
		CONDOR 220	230 Vac	GCR220EEH0B00	2,2 m	•	•	•	10 kg	45
	CONDOR 220-S/C	230 Vac	GCR220E1H0B00	2,2 m	•	•			10 kg	45
	CONDOR 350	24 Vdc	GCR350EEL0B00	3,5 m	•	•	•		12 kg	45
	CONDOR 350-S/C	24 Vdc	GCR350E1L0B00	3,5 m	•	•			12 kg	45
	CONDOR 500-S/C	24 Vdc	GCR500E1L0B00	5,0 m	•	•			12 kg	50
	CONDOR 500-S/C	230 Vac	GCR500E1H0B00	5,0 m	•	•			11,3 kg	50
	CONDOR 500S	24 Vdc	GCR50SEEL0G00	2,5 m	•	•	•		10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	24 Vdc	GCR50SE1L0G00	2,5 m	•	•			10 kg	36
	CONDOR 500S	230 Vac	GCR50SEEH0G00	2,5 m	•	•	•		10 kg	36
	CONDOR 500S-S/C	230 Vac	GCR50SE1H0G00	2,5 m	•	•			10 kg	36

S/C = senza centrale

Accessori inclusi:



CONDOR 220/350

CONDOR 500



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System



2 Motori

Victor 2Ch RC

Dart

Swift

Tab AC-40

KIT CONDOR 220-350-500-500S

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc - finecorsa elettronico più encoder

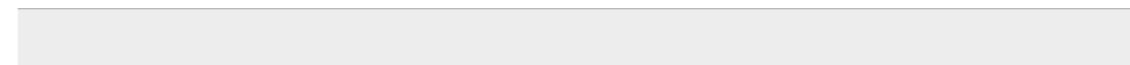


24V Kit completi con attuttore a braccio articolato per cancelli ad anta battente, 24 Vdc, fino a 5 m di lunghezza



KIT CONDOR 220 FE+E

CU 24V HP GKCR220LLB903 19,6 kg 16



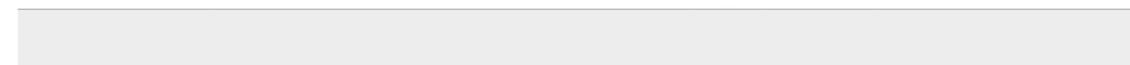
KIT CONDOR 350 FE+E

CU 24V HP GKCR350ELB903 19,6 kg 16



KIT CONDOR 500 FE+E

Quad 24V HP GKCR500LLB903 26,4 kg 8



KIT CONDOR 500S FE+E

CU 24V HP GKCR50SEL900 18,5kg 10

Per la serie CONDOR 500S consultare pag.59 per la scelta dei bracci articolati

KIT CONDOR 220-500-500S

Automazione per cancelli ad anta battente
230 Vac - finecorsa elettronico più encoder



230V Kit completi con attuatore a braccio articolato per cancelli battenti, 230 Vac, fino a 5 m di lunghezza

0101	0100 10101 0010	0101	Kg	
		GKCR220LHB903	19,6 kg	16

		GKCR500EHB903	26,2 kg	8
--	--	---------------	---------	---

		GKCR050SEH900	18,6 kg	10
--	--	---------------	---------	----

= Finecorsa meccanici - = Finecorsa elettronici - = Encoder

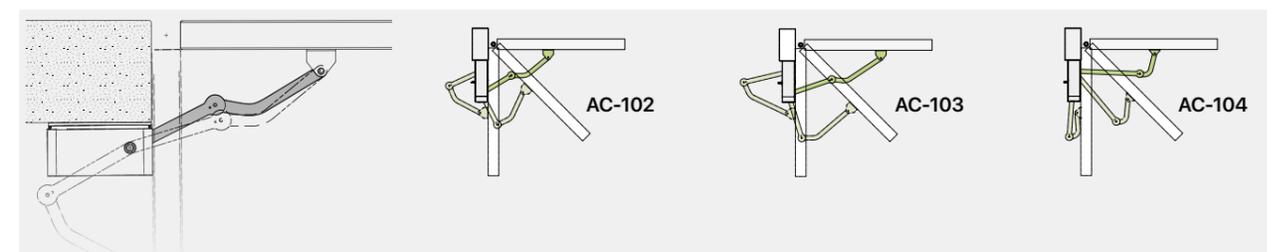
CONDOR 220-350-500-500S

Bracci di collegamento



Accessori

				0101		Kg
	AC-101	Braccio articolato per Condor 220/350, L=408 mm + 350mm	GCR004BAN0G00	1		2,9 kg
	AC-108	Braccio a slitta per Condor 220/350, L=652,5 mm	GCR008BAN0B00	1		5,1 kg
	AC-110	Blindino con sblocco chiave da esterno	GCR001SCN0G00	1		1,2 kg
	AC-100	Braccio articolato ambidestro per Condor 500, L=408 mm + 350mm	GCR001BAN0G00	1		2,9 kg
	AC-102	Braccio con blocco Condor 500/500S, L=385 mm + 330mm	GCR001BAN0B00	1		3,2 kg
	AC-103	Braccio con blocco per Condor 500/500S - L=503 mm + 430mm	GCR002BAN0B00	1		3,7 kg
	AC-104	Braccio con blocco per Condor 500/500S - L=238 mm + 620mm	GCR003BAN0B00	1		4,0 kg
	AF-550	Blindino con pulsante di comando Prodotto della gamma COMUNELLO MOWIN	MP00M003H0000	1		0,58 kg



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

ABACUS

Caratteristiche tecniche



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

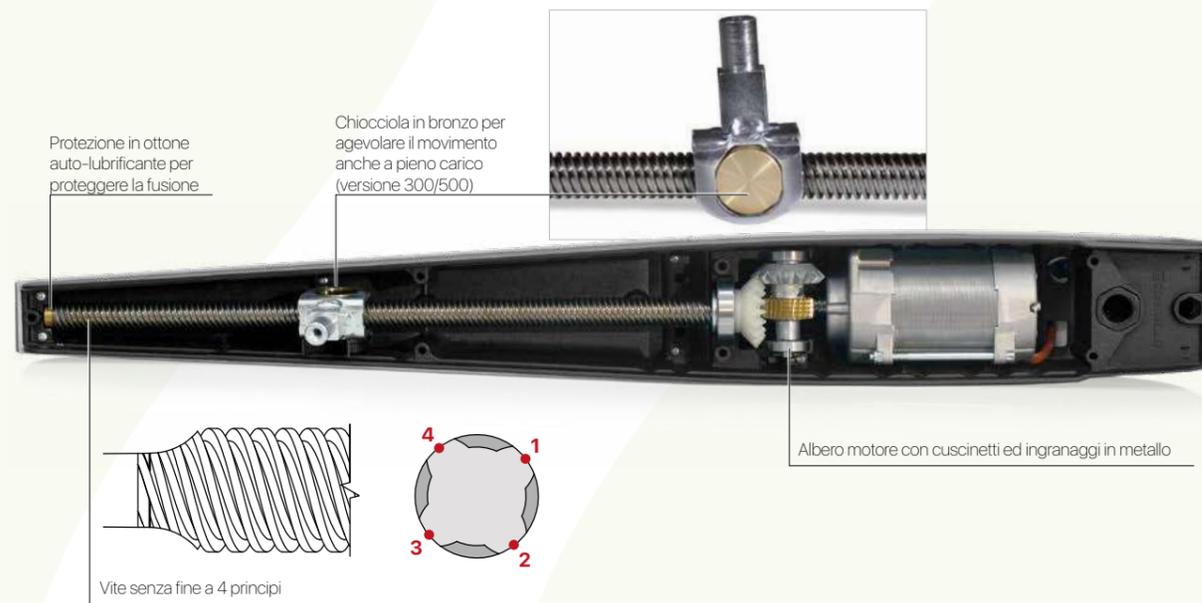
Sblocco manuale di emergenza con maniglia in alluminio



Profilo attuatori in alluminio

Scocca monoblocco in alluminio pressofuso

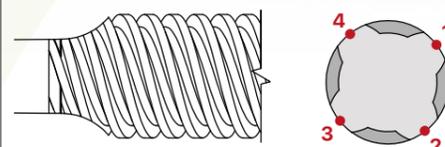
Profilo attuatori in alluminio



Protezione in ottone auto-lubrificante per proteggere la fusione

Chiocciola in bronzo per agevolare il movimento anche a pieno carico (versione 300/500)

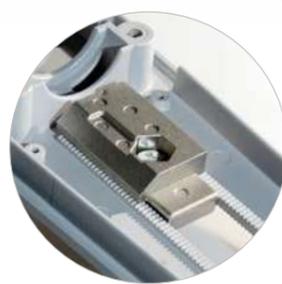
Albero motore con cuscinetti ed ingranaggi in metallo



Vite senza fine a 4 principi



Versioni con finecorsa meccanici

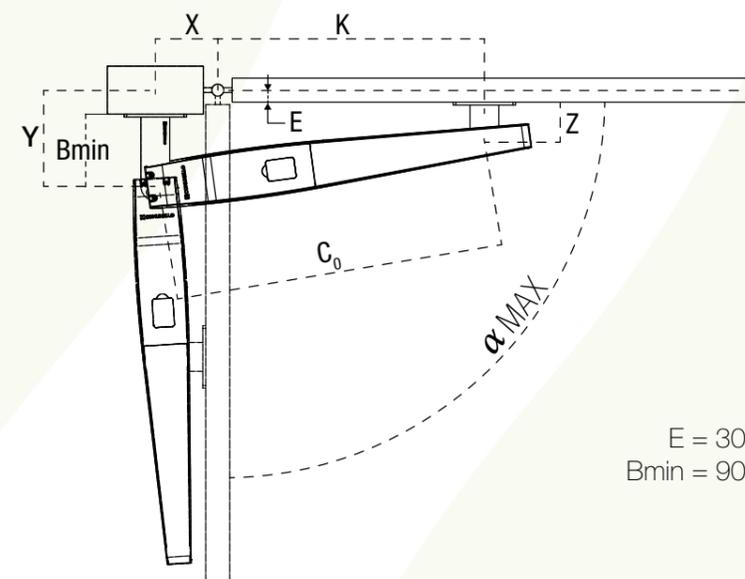


Versioni con finecorsa elettronici



ABACUS

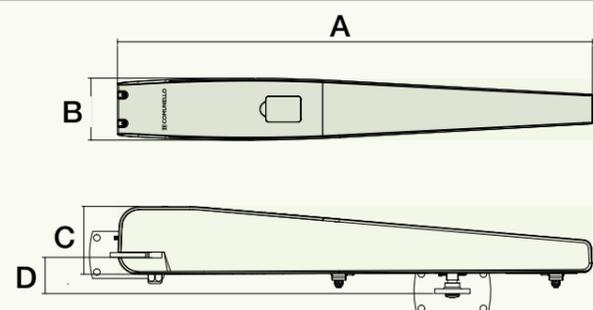
Caratteristiche tecniche



E = 30 mm
Bmin = 90 mm

DIMENSIONI (mm)

	ABACUS 220	ABACUS 300	ABACUS 500
A	765	805	955
B	95	105	105
C	95	115	115
D	61,3	61,5	61,5

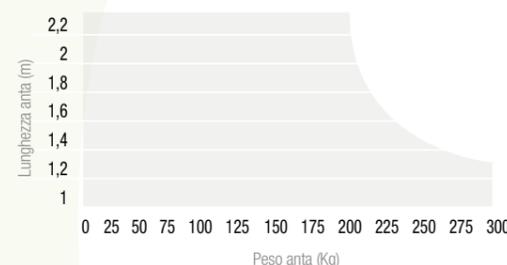


CARATTERISTICHE TECNICHE

Disponibile con finecorsa meccanici o elettronici e in versioni con encoder

	ABACUS 220 24V	ABACUS 220 230V	ABACUS 300 24V	ABACUS 300 230V	ABACUS 500 24V	ABACUS 500 230V
Voltaggio	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	70 W	180 W	110 W	280 W	110 W	280 W
Assorbimento max	3 A	0,8 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Spinta massima	1500 N	1400 N	1800 N	2000 N	1800 N	2000 N
Corsa max	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	446 mm	446 mm
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%	Uso intensivo	50%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	1 (messa a terra)	2	1 (messa a terra)	2	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	-20°C / +50°C
Velocità senza carico	18 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	21 mm/s	16 mm/s
Peso	8 kg	8,6 kg	10,1 kg	10,7 kg	10,7 kg	11,2 kg

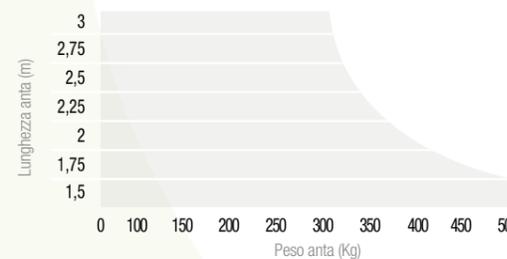
LIMITI DI UTILIZZO ABACUS 220



		AS220													
		80		100		120		140		160		180		200	
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	
		α_{max}	C_0												
100	568	55	548	60	528	65	508	75	488	85	468	95	448	110	
	98°	648,5	107°	648,5	115°	648,5	118°	648,5	103°	648,5	95°	648,5	90°	648,5	
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

LIMITI DI UTILIZZO ABACUS 300



		AS300													
		80		100		120		140		160		180		200	
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	
		α_{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

LIMITI DI UTILIZZO ABACUS 500



		AS500																			
		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260	
Y	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	K	Z	
		α_{max}	C_0																		
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	118°	837	118°	837	
120	757	60	737	60	717	65	698	70	678	80	658	90	638	100			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			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					596	135	576	145	
	93°	836	100°	836	106°	836	112°	836	118°	836	112°	836					101°	836	96°	836	
180	753	70	733	75	713	80	693	90	673	95	653	102,5	633	115	613	125	593	140			
	93°	838	99°	838	104°	838	110°	838	115°	838	119°	838	109°	838	100°	838	95°	838			
200	756	75	736	80	716	90	696	102,5	676	110	656	120	637	130	617	140					
	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					
	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					
	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

ABACUS 220-300-500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Attuatori con vite senza fine 24 Vdc, con encoder incorporato e finecorsa meccanici, per ante fino a 5 m

			Max peso anta*		
ABACUS 220 - ONE	24 Vdc	G1A220MELOB00	2,2 m	8 kg	56
ABACUS 300 - ONE	24 Vdc	G1A300MELOB00	3,0 m	10,1 kg	56
ABACUS 500 - ONE	24 Vdc	G1A500MELOB00	5,0 m	10,7 kg	42

Accessori inclusi:



KIT ABACUS 220-300-500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc BUS - **ONE TECHNOLOGY**



Kit completi per attuatori con vite senza fine, 24 Vdc, per cancelli battenti con ante fino a 5 m con accessori BUS

	Sistema KIT				
KIT ABACUS 220 FM+E ONE		Quad ONE 2 M	GK1A220MLB000	22 kg	16
KIT ABACUS 300 FM+E ONE		Quad ONE 2 M	GK1A300MLB000	26,2 kg	16
KIT ABACUS 500 ONE		Quad ONE 2 M	GK1A500MLB000	26,2 kg	9

KIT System ABACUS 220



KIT System ABACUS 300



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System ABACUS 500



ABACUS 220 - 300 - 500



Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc e 230 Vac

Attuatori con vite senza fine 24 Vdc e 230 Vac per cancelli ad anta battente fino a 5 m di lunghezza

			Max lunghezza anta*					
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220MELOB00	2,2 m	•	•	•	8 kg	56
ABACUS 220	24 Vdc	GAS220EEL0B00	2,2 m		•	•	8 kg	56
ABACUS 220	230 Vac	GAS220MEH0B00	2,2 m	•		•	8,6 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300MELOB00	3,0 m	•		•	10,1 kg	56
ABACUS 300	24 Vdc	GAS300EEL0B00	3,0 m		•	•	10,1 kg	56
ABACUS 300	230 Vac	GAS300MEH0B00	3,0 m	•		•	10,7 kg	56
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500MELOB00	5,0 m	•		•	10,7 kg	42
ABACUS 500	24 Vdc	GAS500EEL0B00	5,0 m		•	•	10,7 kg	42
ABACUS 500	230 Vac	GAS500MEH0B00	5,0 m	•		•	11,2 kg	42

Accessori inclusi:



COMPOSIZIONE DEL KIT

KIT System



KIT ABACUS 220 - 300 - 500



Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc con finecorsa meccanico più encoder

24V Kit completi con attuatori con vite senza fine, 24 Vdc, per cancelli ad anta battente fino a 5 m di lunghezza

	Sistema KIT						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

KIT ABACUS 220 FM+E		• •	Quad 24HP	GKAS220MLB908	22 kg	16
----------------------------	--	-----	-----------	---------------	-------	----

KIT ABACUS 300 FM+E		• •	Quad 24HP	GKAS300MLB908	26,2 kg	16
----------------------------	--	-----	-----------	---------------	---------	----

KIT ABACUS 500 FM+E		• •	Quad 24HP	GKAS500MLB900	26,2 kg	9
----------------------------	--	-----	-----------	---------------	---------	---

KIT ABACUS 220 - 300 - 500



Automazione per cancelli ad anta battente
230 Vac con finecorsa meccanico più encoder

230V Kit completi con attuatore con vite senza fine, 230 Vac, per cancelli ad anta battente, fino a 5 m di lunghezza

Sistema KIT

KIT ABACUS 220 FM+E • • Quad 230V HP GKAS220MEH900 22,2 kg 16

KIT ABACUS 300 FM+E • • Quad 230V HP GKAS300MEH900 26,4 kg 16

KIT ABACUS 500 FM+E • • Quad 230V HP GKAS500MEH900 26,4 kg 9

⚙️ = Finecorsa meccanici - ⚙️ = Finecorsa elettronici - 0100 10101 0010 = Encoder

ABACUS



Accessori di complemento

Accessori

Navigation icons: Home, List, Filter, Product, Cart, Weight



AC-60 Staffa posteriore regolabile zincata da avvitare GAS001ASN0G00 6 1 kg



AC-70 Staffa posteriore zincata da avvitare GAS002ASN0G00 2 0,95 kg



AC-80 Staffa posteriore zincata lunga a saldare GAS003ASN0G00 2 1,75 kg



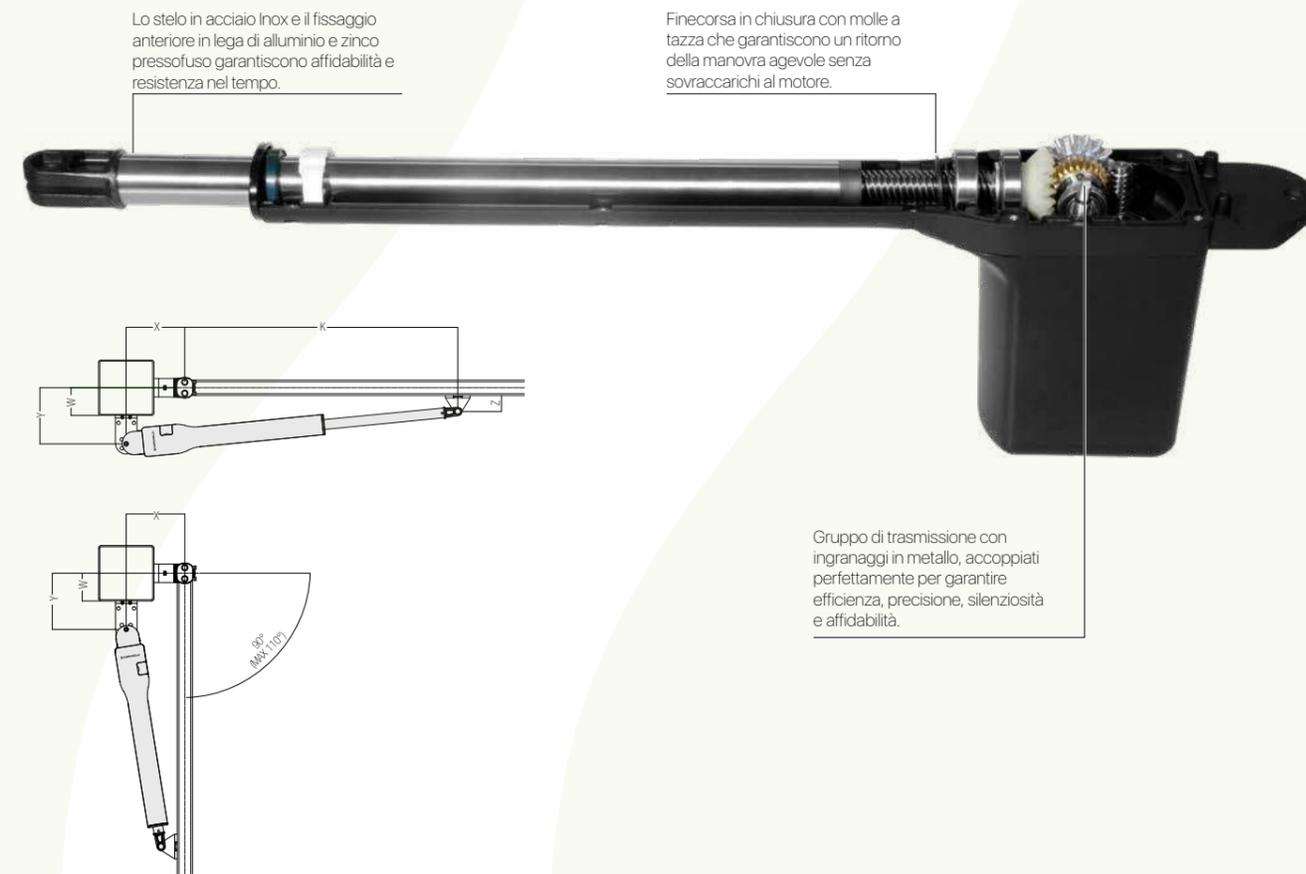
AC-85 Staffa anteriore regolabile zincata GAS004ASN0G00 1 0,9 kg

RAM

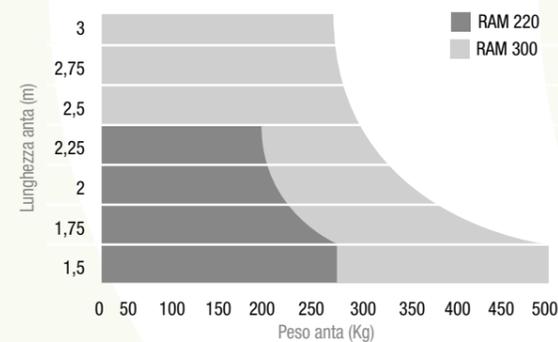
Caratteristiche tecniche



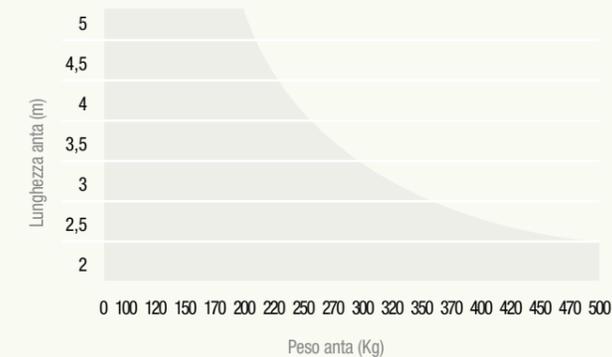
Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio



LIMITI DI UTILIZZO RAM 220/300

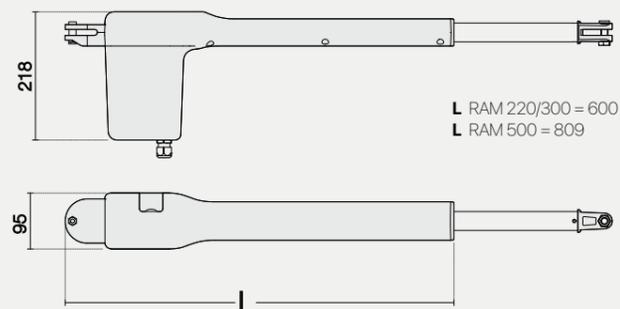


LIMITI DI UTILIZZO RAM 500



DIMENSIONI (mm)

Ambidestro



CARATTERISTICHE TECNICHE

	RAM 220 24V	RAM 300 24V	RAM 300 230V	RAM 500 24V	RAM 500 230V
Voltaggio	24 VDC	24 VDC	230 VAC	24 VDC	230 VAC
Potenza assorbita	60 W	100 W	280 W	100 W	280 W
Assorbimento max	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Spinta massima	1500 N	2000 N	1800 N	1800 N	2000 N
Corsa standard	374 mm	374 mm	374 mm	524 mm	524 mm
Intermittenza di lavoro	Usò intensivo	Usò intensivo	40%	Usò intensivo	30%
Grado di protezione (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe di isolamento	2	2	1 (messa a terra)	2	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 senza carico	18 mm/s	21 mm/s	16 mm/s	22 mm/s	15 mm/s
Peso	7 kg	7,8 kg	8,3 kg	8,8 kg	9,3 kg

RAM 220 - 300 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc e 230 Vac



Attuatori telescopici a pistone, 24 Vdc e 230 Vac, per cancelli ad anta battente fino a 5 m di lunghezza

			Max lunghezza anta*		
RAM 220	24 Vdc	GRM22000LOB00	2,2 m	14 kg	32
RAM 300	24 Vdc	GRM30000LOB00	3,0 m	15,6 kg	32
RAM 300	230 Vac	GRM30000HOB00	3,0 m	16,6 kg	32
RAM 500	24 Vdc	GRM50000LOB00	5,0 m	17,6 kg	32
RAM 500	230 Vac	GRM50000HOB00	5,0 m	18,6 kg	32

Accessori inclusi:



COMPOSIZIONE DEL KIT

ENTRY KIT System



2 Motori RAM Centrale Victor 2Ch RC Tab AC-40

FULL KIT System



2 Motori RAM Centrale Victor 2Ch RC Dart Swift Tab AC-40

KIT RAM 220 - 300 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente
24 Vdc



24V Kit completi con attuatori telescopici a pistone per cancelli ad anta battente, 24 Vdc, fino a 5 m di lunghezza

	Sistema KIT				
ENTRY		Quad 24V HP	GKRM220HLB930	17,9 kg	16
KIT RAM 220 FM					
FULL		Quad 24V HP	GKRM220HLB900	18,3 kg	16
ENTRY		Quad 24V HP	GKRM300HLB930	19,5 kg	16
KIT RAM 300 FM					
FULL		Quad 24V HP	GKRM300HLB900	19,9 kg	16
ENTRY		Quad 24V HP	GKRM500HLB930	21,5 kg	16
KIT RAM 500 FM					
FULL		Quad 24V HP	GKRM500HLB900	21,9 kg	16

KIT RAM 300 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente
230 Vac



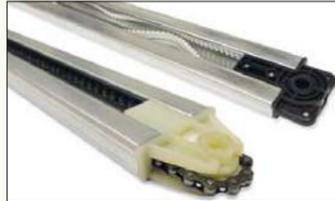
230V Kit completi con attuatori a pistone telescopici per cancelli ad anta battente, 230 Vac, fino a 5 m di lunghezza

	Sistema KIT				
KIT RAM 300 FM	ENTRY	Quad 230V HP	GKRM300HHB930	19,5 kg	16
	FULL	Quad 230V HP	GKRM300HHB900	19,9 kg	16
KIT RAM 500 FM	ENTRY	Quad 230V HP	GKRM500HHB930	21,0 kg	16
	FULL	Quad 230V HP	GKRM500HHB900	21,4 kg	16



RAMPART

Caratteristiche tecniche



Abbinabile a guide a cinghia e a catena. Splittate ed 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.



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio



Centrale di comando a bordo con ricevente integrata

Rilevamento periodico automatico dell'assorbimento attuale durante il ciclo di apertura e chiusura.

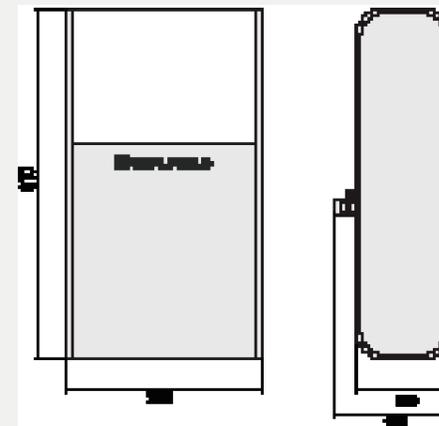
Rilevamento automatico dei bordi sensibili connessi (N.O., N.C., 8k2).

Velocità e parametri di chiusura automatica regolabili con trimmer.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	RAMPART 600 24V	RAMPART 1000 24V
Alimentazione	230V (±10%) / 50Hz	230V (±10%) / 50Hz
Forza massima (forza necessaria per la partenza movimento porta)	600 N	1000 N
Forza nominale (forza necessaria per mantenere il movimento della porta)	200 N	300 N
Peso max anta porta	110 kg	210 kg
Velocità di apertura massima	0,14 metri/ secondo	0,14 metri/ secondo
Tempo motore continuo massimo	60 secondi (modalità operativa intermittente)	60 secondi (modalità operativa intermittente)
Potenza assorbita	110 W	150 W
Radiocomandi	433,92MHz / codice dinamico 200 Radiocomandi max	433,92MHz / codice dinamico 200 Radiocomandi max
Classe di isolamento	2	2
Grado di protezione (IP)	IP20	IP20
Intervallo di temperatura	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Peso attuatore	4,5kg	5,0kg

DIMENSIONI (mm)



COLORI DISPONIBILI: BIANCO, NERO



RAMPART

Attuatore elettromeccanico
per porte sezionali 24 Vdc



Motore 24 Vdc con encoder ed elettronica incorporati per porte sezionali, alimentazione 600 N / 1000 N

RAMPART 600	24 Vdc	GRT0600EL0W00	•	•	9 m ²	Bianco	4,9 kg	60
RAMPART 600	24 Vdc	GRT0600EL0B00	•	•	9 m ²	Nero	4,9 kg	60
RAMPART 1000	24 Vdc	GRT1000EL0W00	•	•	16 m ²	Bianco	6,0 kg	60
RAMPART 1000	24 Vdc	GRT1000EL0B00	•	•	16 m ²	Nero	6,0 kg	60

CATENA



KIT BIANCO



COMPOSIZIONE DEL KIT

CINGHIA



KIT NERO

CATENA



CINGHIA



KIT RAMPART 600-1000

Attuatore elettromeccanico
per porte sezionali 24 Vdc fino a 16 m²



Kit completi con attuatori per porte sezionali, 24 Vdc, fino a 1000 N

	Sistema KIT			
KIT RAMPART 600	CATENA		GKRT060CLW000	13,5 kg 48
	CINGHIA		GKRT060BLW000	14 kg 48
KIT RAMPART 600	CATENA		GKRT060CLB000	13,5 kg 48
	CINGHIA		GKRT060BLB000	14 kg 48
KIT RAMPART 1000	CATENA		GKRT100CLW000	14,5 kg 48
	CINGHIA		GKRT100BLW000	15 kg 48
KIT RAMPART 1000	CATENA		GKRT100CLB000	14,5 kg 48
	CINGHIA		GKRT100BLB000	15 kg 48



RAMPART

Accessori di complemento



Accessori

	AC-470	Kit staffe di supporto	GRT001AAN0G00	1	0,3 kg
	AC-400	Guida a catena 3,25 m integrale	GRT3250GC0G00	1	8,2 kg
	AC-410	Guida a cinghia 3,25 m splittata, 2 x 1,65 m	GRT3250GB0G00	1	8,6 Kg
	AC-420	Guida a cinghia 3,25 m integrale, 1 x 3,25 m	GRT3250GD0G00	1	7,4 kg
	AC-430	Guida a cinghia 4 m splittata, 2 x 2,00m	GRT4000GB0G00	1	9,6 kg
	AC-440	Sblocco a cordino per traino	GRTCORDON0G00A	1	0,4 kg
	AC-450	Braccio oscillante zincato	GRT001ASN0G00	1	3,7 kg



SALIENT

Caratteristiche tecniche



Luce di cortesia a LED integrata

Gruppo di trasmissione con ingranaggi in metallo perfettamente accoppiati per garantire efficienza, precisione, silenziosità e affidabilità

Sblocco manuale con leva integrata in alluminio



Albero in uscita disponibile nelle versioni a sezione tonda con zigrinatura e quadrata



Centrale di comando a bordo con ricevente integrata

Disponibile versione con encoder (24 Vdc)



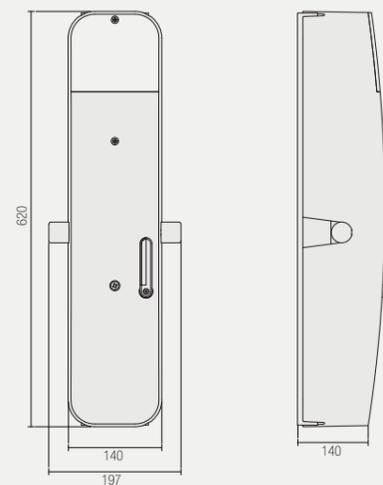
Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

	SALIENT 24V	SALIENT 230V VELOCE	SALIENT 230V LENTA
Alimentazione	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC	230 VAC	230 VAC
Potenza assorbita	150 W	280 W	280 W
Potenza assorbita	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

DIMENSIONI (mm)



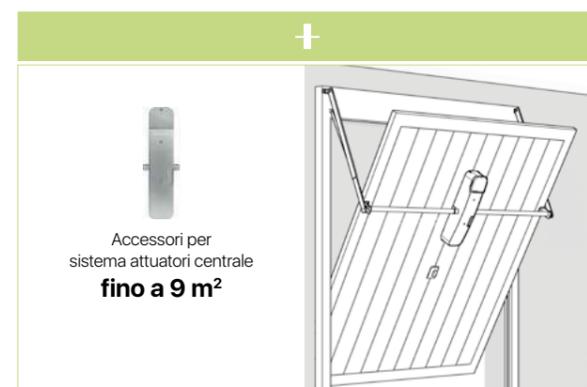
SALIENT

Attuatori elettromeccanici per porte garage basculanti.
24 Vdc e 230 Vac con encoder



Attuatore con encoder ed elettronica incorporati, fino a 9 m² con un motore, 16 m² con due motori

			Sezione braccio	0100 10101 0010				
SALIENT	24 Vdc	GST0F0ECL0G00	⊘	•	•	•	9,3 kg	30
SALIENT	24 Vdc	GST0F0E0L0G00	⊘	•			7,3 kg	30
SALIENT	24 Vdc	GSTQF0ECL0G00	⊠	•	•	•	9,3 kg	30
SALIENT	24 Vdc	GSTQF0E0L0G00	⊠	•			7,3 kg	30
SALIENT	230 Vac	GST0F0ECH0G00	⊘		•	•	9,8 kg	30
SALIENT	230 Vac	GST0F0E0H0G00	⊘				7,8 kg	30
SALIENT	230 Vac	GSTQF0ECH0G00	⊠		•	•	9,8 kg	30
SALIENT	230 Vac	GSTQF0E0H0G00	⊠				7,8 kg	30



KIT SALIENT

Attuatori elettromeccanici per porte garage basculanti.
24 Vdc con encoder



24V Kit attuatore con encoder ed elettronica incorporati, fino a 9 m² con un motore, 16 m² con due motori

	Sistema KIT				
KIT SALIENT sezione quadrata		CU 24V HP	GKSTQF0ECL0G00	12 kg	20
KIT SALIENT DOPPIO MOTORE sezione quadrata		CU 24V HP	GKSTQF1ECL0G00	19,6 kg	12

SALIENT KIT



KIT SALIENT DOPPIO MOTORE



COMPOSIZIONE DEL KIT

SALIENT

Accessori di complemento



Accessori

	AC-360	Bracci rinvio zincati L = 1500 mm	GST001AANOG00	⊘	•	•	•	•	•	1	6,2 Kg
	AC-370	Bracci rinvio zincati L = 200 mm	GST002AANOG00	⊘	•	•	•	•	•	1	0,97 Kg
	AC-375	Bracci rinvio zincati L = 2000 mm	GST003AANOG00	⊘	•	•	•	•	•	1	8 Kg
	AC-330	Bracci dritti zincati con boccole tonde	GST003ASN0G00	⊘	•	•	•	•	•	1	4,1 Kg
	AC-340	Bracci curvi zincati con boccole tonde	GST004ASN0G00	⊘	•	•	•	•	•	1	4,6 Kg
	AC-310	Bracci dritti zincati con boccole scanalate (connessione diretta attuatore)	GST001ASN0G00	⊘	•	•	•	•	•	1	4,1 Kg
	AC-320	Bracci curvi zincati con boccole scanalate (connessione diretta attuatore)	GST002ASN0G00	⊘	•	•	•	•	•	1	4,6 Kg
	AC-350	Staffa di rinvio supporto braccio zincata	GST005ASN0G00	⊘	•	•	•	•	•	1	0,3 Kg
	AC-361	Bracci quadrati zincati L = 1500 mm	GST001AQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	6,2 Kg
	AC-371	Bracci quadrati zincati L = 200 mm	GST002AQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	0,97 Kg

SALIENT

Accessori di complemento



Accessori

	AC-376	Bracci quadrati zincati L = 2000 mm	GST003AQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	8 Kg
	AC-311	Bracci dritti zincati con boccole quadrate	GST001SQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	4,1 kg
	AC-321	Bracci curvi zincati con boccole quadrate	GST002SQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	4,6 kg
	AC-351	Staffa di supporto braccio quadrato zincata	GST005SQNOG00	⊠	•	•	•	•	•	1	0,3 kg
	AC-300	Staffa di supporto zincata L = 615 mm	GST006ASN0G00	⊠ ⊘	•	•	•	•	•	1	2,0 Kg
	AC-305	Staffa di supporto zincata L = 1250 mm	GST007ASN0G00	⊠ ⊘	•	•	•	•	•	1	4,1 Kg
	AC-307	Staffa di supporto zincata L = 2000 mm	GST008ASN0G00	⊠ ⊘	•	•	•	•	•	1	6,5 Kg
	AC-380	Leva sblocco esterna zincata	GST001SCNOG00	⊠ ⊘	•	•	•	•	•	1	0,17 Kg

+*

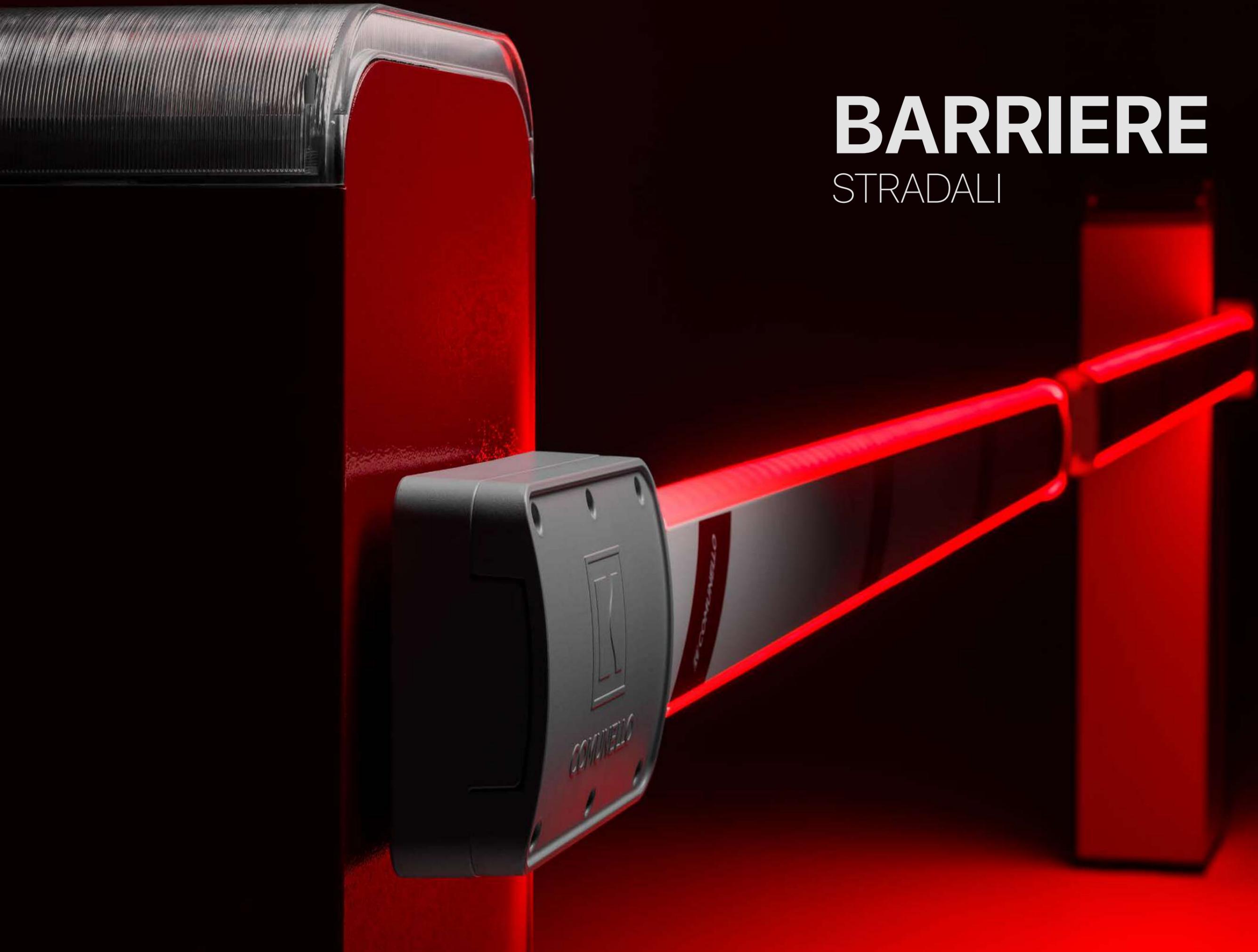
* Accessori per sistema attuatori centrale **fino a 9 m²**

||*

* Accessori per sistema applicazione doppio **fino a 16 m²**

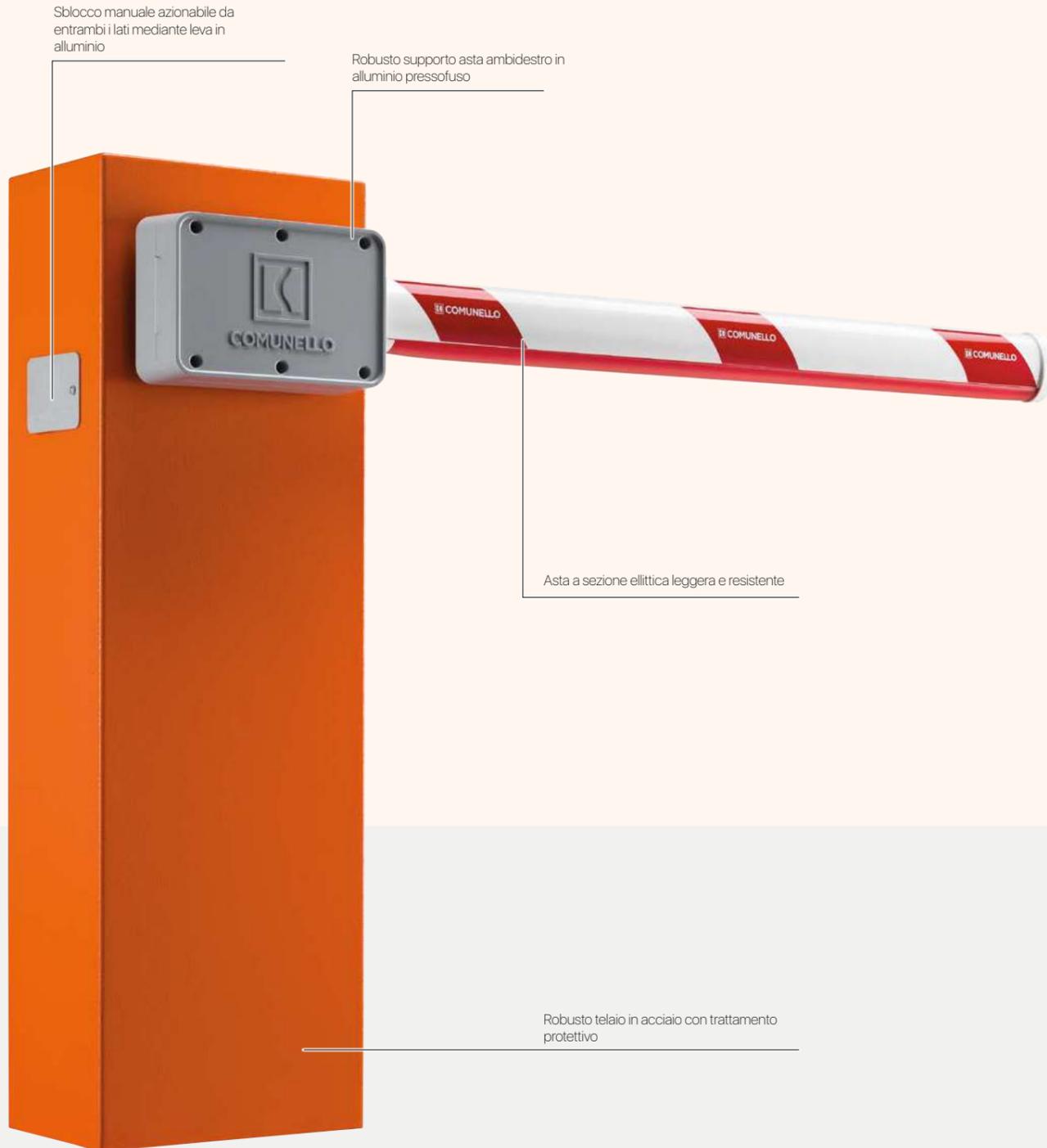
BARRIERE

STRADALI



BORDER

Caratteristiche tecniche



Regolazione meccanica del finecorsa con una vite

Le fasi di inizio rallentamento vengono attivate mediante dip-switch. Grazie alle camme regolabili è possibile variare i punti di inizio rallentamento a seconda delle esigenze.



La molla è fissata tramite un occhiello a snodo sferico auto-lubrificante al fine di ottenere un movimento fluido e una riduzione dell'usura

Centrale incorporata facilmente accessibile e estraibile per programmazione corretta

È fornita un'unica molla che, a seconda della lunghezza dell'asta, viene fissata ad uno dei 2 fori del braccio tendimolla

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	-	1-2 *	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

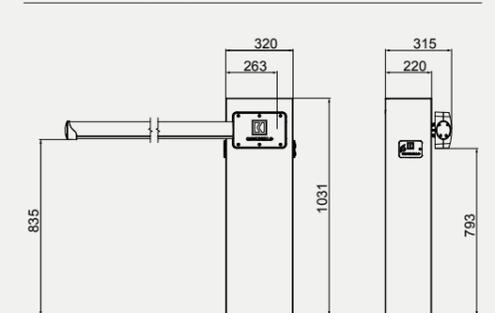


Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

	BORDER 400 24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Potenza assorbita	4,5 A
Coppia	100 Nm
Intermittenza di lavoro	Uso intensivo
Grado di protezione (IP)	IP44
Classe di isolamento	2
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C

DIMENSIONI (mm)

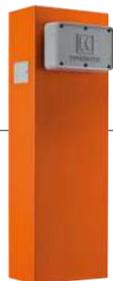


Per aste fino a 4m di lunghezza



BORDER

Automazione per barriere stradali
24 Vdc



Barriera elettromeccanica 24 Vdc

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
Border 400	24 Vdc	GBR040EVL0A00	CU 24V BR	•	45 kg	9

KIT BORDER 3 m - 4 m

Kit completo barriera Border 24 Vdc, con asta da 3 m



Icona	Icona	Icona	Icona
Kit Border 400 - 3 m	GKBR030VL0A901	50 kg	9

BR400-24V Border 400 24V	AC-631 Asta ellittica in alluminio L = 3 m	AC-660 Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	AC-717 Tappo per asta ellittica con guaina	AC-500 Kit fissaggio a fondazione	AC-541 Molla unica per asta leggera Border/Limit
	AC-671 Guaina rossa per asta ellittica per Border, L= 3m				

3 m

Kit completo barriera Border 24 Vdc, con asta da 4 m

Icona	Icona	Icona	Icona
Kit Border 400 - 4 m	GKBR040VL0A901	51,2 kg	9

BR400-24V Border 400 24V	AC-641 Asta ellittica in alluminio L = 4 m	AC-660 Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	AC-717 Tappo per asta ellittica con guaina	AC-500 Kit fissaggio a fondazione	AC-541 Molla unica per asta leggera Border/Limit
	AC-672 Guaina rossa per asta ellittica per Border, L= 4m				

4 m

BORDER

Accessori di complemento



Accessori

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCTON0G00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit fissaggio a fondazione Border 400/ Limit 500	GLTANCHOR0G00	1	1,8 Kg
	AC-541	Molla unica per asta leggera Border/Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560A	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000A00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-631	Asta ellittica in alluminio L = 3 m	GBRBAR3001W00	1	2,9 kg
	AC-641	Asta ellittica in alluminio L = 4 m	GBRBAR4001W00	1	3,9 kg
	AC-660	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	GLTSTRIP00W00	1	0,01 kg
	AC-671	Guaine rosse per assi ellittiche per Border, L= 3m	GBRTOPP301R00	1	0,57 kg
	AC-672	Guaine rosse per assi ellittiche per Border, L= 4m	GBRTOPP401R00	1	0,87 kg
	AC-705	Tappo per asta ellittica Border	GBRPLUG030W00	1	0,03 kg
	AC-717	Tappo per asta ellittica con guaina	GBRPLUG021W00	1	0,03 kg
	AC-718	Tappo per asta ellittica con guaina	GBRPLUG011W00	1	0,03 kg

LIMIT 500

Caratteristiche tecniche

Predisposizione per lampeggiante a LED interno



Predisposizione per Strip LED semaforico o luce bianca lungo tutta la lunghezza dell'asta

Robusto supporto asta ambidestro in alluminio pressofuso



Sblocco di emergenza per azionamento manuale con chiave e leva di azionamento a scomparsa

Robusto telaio in acciaio con trattamento protettivo

Centrale incorporata facilmente accessibile per programmazione corretta

Con la stessa vite si regola sia l'intervento del fine-corsa (micro-switch) che l'arresto meccanico

La molla è fissata tramite un occhiello a snodo sferico auto-lubrificante al fine di ottenere un movimento fluido e una riduzione dell'usura

È fornita un'unica molla che, a seconda della lunghezza dell'asta, viene fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla



Disponibile anche nella versione grigia RAL 7011

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	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°

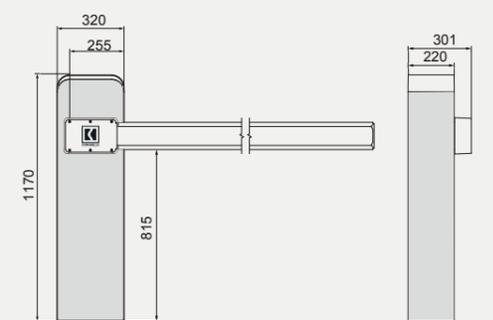


Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

	LIMIT 500 24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Potenza assorbita	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

DIMENSIONI (mm)



Per aste fino a 5 m di lunghezza



Per aste fino a 10 m di lunghezza (5+5m)



LIMIT 500 ONE

Automazione per barriere stradali 24 Vdc BUS
ONE TECHNOLOGY



Barriera elettromeccanica con encoder 24 Vdc, aste fino a 5 m, One Technology

LIMIT 500 ONE	24V	G1LX50EEL0R00	CU 24V LIMIT ONE	•	47,5 kg	9

LIMIT 500 ONE Accessori

	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit fissaggio a fondazione Border 400/ Limit 500	GLTANCHOR0G00	1	1,8 Kg
	AC-541	Molla unica per asta leggera Border/Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-580	Snodo 90° per barriera	GLTANG9000G00	1	6,7 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-622	Asta rettangolare in alluminio L = 2 m	GLTBAR2001W00	1	2,3 kg
	AC-630	Asta rettangolare in alluminio L = 3 m	GLTBAR3001W00	1	3,5 kg
	AC-640	Aluminium rectangular beam L = 4 m	GLTBAR4001W00	1	4,7 kg
	AC-650	Asta rettangolare in alluminio L = 5 m	GLTBAR5001W00	1	5,9 kg

LIMIT 500 ONE Accessori



	AC-775	Giunto per aste	GLTJOINTROG00	1	1,10 kg
	AC-660	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	GLTSTRIP00W00	1	0,10 kg
	AC-670	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L= 3 m	GLTTOPP301R00	1	0,62 kg
	AC-681	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L= 4 m	GLTTOPP401R00	1	0,85 kg
	AC-682	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L= 5 m	GLTTOPP501R00	1	1,60 kg
	AC-670T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L= 3 m	GLTTOPP301T00	1	0,85 kg
	AC-681T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L= 4 m	GLTTOPP401T00	1	1,13 kg
	AC-682T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L= 5 m	GLTTOPP501T00	1	1,42 kg
	AC-700	Tappo asta rettangolare con guaina	GLTSTOPPERW00	1	0,01 kg
	AC-710	Tappo asta rettangolare con guaina protettiva in gomma	GLTPLUG011W00	1	0,06 kg
	AC-715	Tappo asta rettangolare senza guaina protettiva in gomma	GLTPLUG021W00	1	0,03 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

LIMIT 500

Automazione per barriere stradali 24 Vdc



Barriera elettromeccanica 24 Vdc con encoder, asta fino a 5 m

LIMIT 500		24V	GLTX50EELOR00	RAL 3002 (Rosso)	CU 24V HP LT	•	47,5 kg	9
LIMIT 500		24V	GLTX50EELOG00	RAL 7011 (Grigio)	CU 24V HP LT	•	47,5 kg	9

LIMIT 500 Accessori

	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCTONOG00	1	0,28 kg
	AC-500	Kit fissaggio a fondazione Border 400/ Limit 500	GLTANCHOROG00	1	1,8 Kg
	AC-541	Molla unica per asta leggera Border/Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-580	Snodo 90° per barriera	GLTANG9000G00	1	6,7 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-622	Asta rettangolare in alluminio L = 2 m	GLTBAR2001W00	1	2,3 kg
	AC-630	Asta rettangolare in alluminio L = 3 m	GLTBAR3001W00	1	3,5 kg
	AC-640	Aluminium rectuangular beam L = 4 m	GLTBAR4001W00	1	4,7 kg
	AC-650	Asta rettangolare in alluminio L = 5 m	GLTBAR5001W00	1	5,9 kg

LIMIT 500 Accessori

	AC-775	Giunto per aste	GLTJOINTROG00	1	1,10 kg
	AC-660	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	GLTSTRIP00W00	1	0,10 kg
	AC-670	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L = 3 m	GLTTOPP301R00	1	0,62 kg
	AC-681	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L = 4 m	GLTTOPP401R00	1	0,85 kg
	AC-682	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L = 5 m	GLTTOPP501R00	1	1,60 kg
	AC-670T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L = 3 m	GLTTOPP301T00	1	0,62 kg
	AC-681T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L = 4 m	GLTTOPP401T00	1	0,85 kg
	AC-682T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L = 5 m	GLTTOPP501T00	1	1,60 kg
	AC-700	Tappo asta rettangolare con guaina	GLTSTOPPERW00	1	0,01 kg
	AC-710	Tappo asta rettangolare con guaina protettiva in gomma	GLTPLUG011W00	1	0,06 kg
	AC-715	Tappo asta rettangolare senza guaina protettiva in gomma	GLTPLUG021W00	1	0,03 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-778	Strisce luminose RGB LED per asta, L = 8 m	GLTLED80T0W00	1	1,10 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

KIT LIMIT 500 gruppo barriera



KIT LIMIT 500	GKLTX00EL5R000	RAL 3002 (Rosso)	9
KIT LIMIT 500	GKLTX00EL5G000	RAL 7011 (Grigio)	9

CONTENUTO DEL KIT

- 1 LIMIT 500 24V + SCHEDA COMANDO + RICEVENTE
- 1 MOLLA UNICA AC-541
- 1 LUCE LED INTERNA AC-771
- 1 KIT FONDAMENTA AC-500



KIT ASTE 4 MT

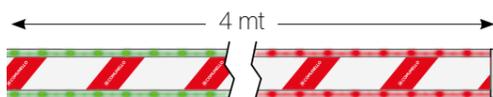


KIT ASTA 4 MT COMPLETO

GKLTAS4000W000

CONTENUTO DEL KIT (36 PEZZI PER PALLET, ASTA A PARTE)

- 1 ASTA PER VANO 4 MT (AC-640)
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINE AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINE AC-710
- 1 GUAINA ROSSA PER ASTA 4 MT (AC-681)
- 2 STRISCE ADESIVE AC-660
- 2 STRISCE LED AC-800



KIT ASTA 4 MT SEMAFORICO

GKLTAM4000W000

CONTENUTO DEL KIT (36 PEZZI PER PALLET, ASTA A PARTE)

- 1 ASTA PER VANO 4 MT (AC-640)
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINE AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINE AC-710
- 1 GUAINA TRASPARENTE PER ASTA 4 MT (AC-681T)
- 2 STRISCE ADESIVE AC-660
- 2 STRISCE LED RGB AC-778
- 1 TRAFFIC ADAPTER



KIT ASTE 5 MT



KIT ASTA 5 MT COMPLETO

GKLTAS5000W000

CONTENUTO DEL KIT (12 PEZZI PER PALLET, ASTE A PARTE)

- 1 ASTA PER VANO 3 MT (AC-630)+1 ASTA PER VANO 2 MT (AC-622)
- 1 GIUNTO PER ASTE AC-775
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINE AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINE AC-710
- 1 GUAINA ROSSA PER ASTA 5 MT (AC-682)
- 2 STRISCE ADESIVE AC-660
- 2 STRISCE LED AC-800

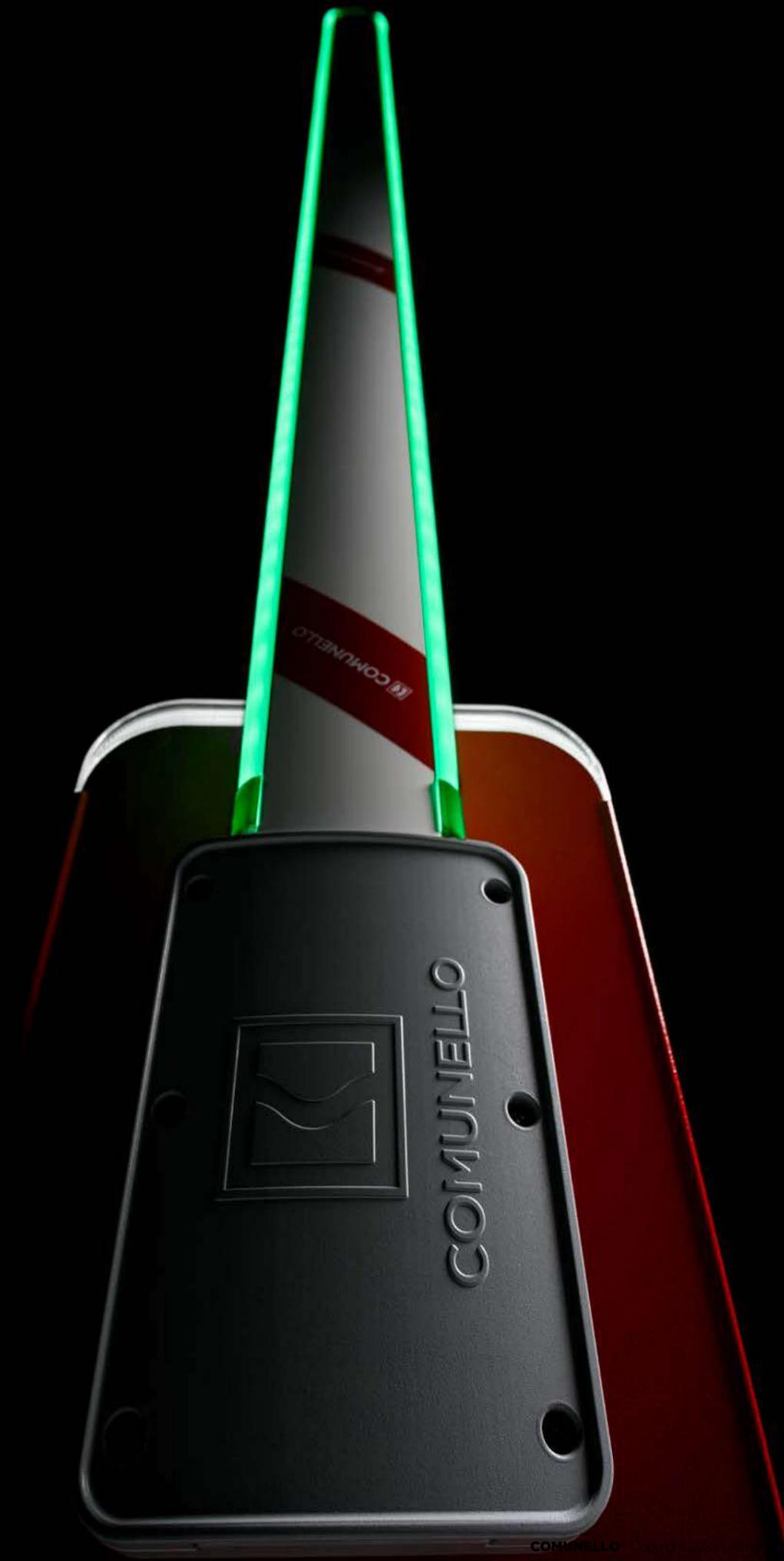


KIT ASTA 5 MT SEMAFORICO

GKLTAM5000W000

CONTENUTO DEL KIT (12 PEZZI PER PALLET, ASTE A PARTE)

- 1 ASTA PER VANO 3 MT (AC-630)+1 ASTA PER VANO 2 MT (AC-622)
- 1 GIUNTO PER ASTE AC-775
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINE AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINE AC-710
- 1 GUAINA TRASPARENTE PER ASTA 5 MT (AC-682T)
- 2 STRISCE ADESIVE AC-660
- 2 STRISCE LED RGB AC-778
- 1 TRAFFIC ADAPTER



LIMIT 600

Caratteristiche tecniche

Predisposizione per lampeggiante a LED interno

Robusto supporto asta ambidestro in alluminio pressofuso



Predisposizione per Strip LED semaforico o luce bianca lungo tutta la lunghezza dell'asta

Sblocco di emergenza per azionamento manuale con chiave e leva di azionamento a scomparsa

Robusto telaio in acciaio con trattamento protettivo

Centrale incorporata facilmente accessibile per programmazione corretta

Con la stessa vite si regola sia l'intervento del fine-corsa (micro-switch) che l'arresto meccanico

La molla è fissata tramite un occhiello a snodo sferico auto-lubrificante al fine di ottenere un movimento fluido e una riduzione dell'usura

È fornita un'unica molla che, a seconda della lunghezza dell'asta, viene fissata ad uno dei fori del braccio tendimolla



Disponibile anche nella versione grigia RAL 7011

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

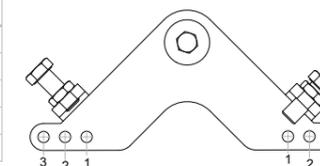
MOLLA AC-541



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°

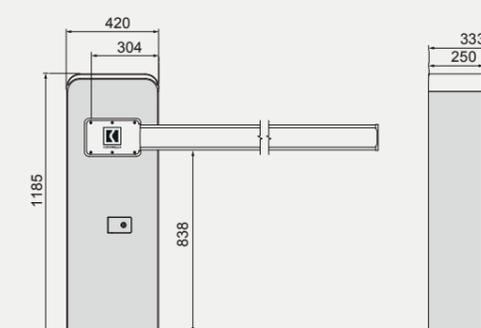


Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

	LIMIT 600 24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Potenza assorbita	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

DIMENSIONI (mm)



Per aste fino a 6 m di lunghezza



Per aste fino a 12 m di lunghezza (6+6m)



LIMIT 600 ONE

Automazione per barriere stradali 24 Vdc BUS
ONE TECHNOLOGY



Barriera elettromeccanica con encoder 24 Vdc, aste fino a 5 m, One Technology

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
LIMIT 600 ONE	24V	G1LX60EELOR00	CU 24V LIMIT ONE	•	57,5 kg	6

LIMIT 600 ONE Accessori

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCTONOG00	1	0,28 kg
	AC-510	Kit fissaggio a fondazione Limit 600/800	GLTANCHO80G00	1	2,2 kg
	AC-541	Molla unica per asta leggera Border/Limit	GLTSRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-580	Snodo 90° per barriera	GLTANG9000G00	1	6,7 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-630	Asta rettangolare in alluminio L = 3 m	GLTBAR3001W00	1	3,5 kg
	AC-655	Asta rettangolare in alluminio L = 6 m	GLTBAR6001W00	1	7,00 kg

LIMIT 600 ONE Accessori



Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
	AC-775	Giunto per aste	GLTJOINTROG00	1	1,10 kg
	AC-660	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	GLTSTRIP00W00	1	0,10 kg
	AC-683	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L= 6 m	GLTTOPP601R00	1	1,71 kg
	AC-683T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L= 6 m	GLTTOPP601T00	1	1,71 kg
	AC-700	Tappo asta rettangolare con guaina	GLTSTOPPERW00	1	0,01 kg
	AC-710	Tappo asta rettangolare con guaina protettiva in gomma	GLTPLUG011W00	1	0,06 kg
	AC-715	Tappo asta rettangolare senza guaina protettiva in gomma	GLTPLUG021W00	1	0,03 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-778	Strisce luminose RGB LED per asta, L = 8 m	GLTLED80TOW00	1	1,10 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

LIMIT 600

Automazione per barriere stradali 24 Vdc



Barriera elettromeccanica 24 Vdc con encoder, asta fino a 5 m

			RAL				
LIMIT 600	24V	GLTX60EELOR00	RAL 3002 (Rosso)	CU 24V HP LT	•	57,5 kg	6
LIMIT 600	24V	GLTX60EELOG00	RAL 7011 (Grigio)	CU 24V HP LT	•	57,5 kg	6

LIMIT 600 Accessori

	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCTONOG00	1	0,28 kg
	AC-510	Kit fissaggio a fondazione Limit 600/800	GLTANCHOSOG00	1	2,2 kg
	AC-541	Molla unica per asta leggera Border/Limit	GLTSPRINGUG00	1	3,8 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-580	Snodo 90° per barriera	GLTANG9000G00	1	6,7 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-630	Asta rettangolare in alluminio L = 3 m	GLTBAR3001W00	1	3,5 kg
	AC-655	Asta rettangolare in alluminio L = 6 m	GLTBAR6001W00	1	7,00 kg

LIMIT 600 Accessori



	AC-775	Giunto per aste	GLTJOINTROG00	1	1,10 kg
	AC-660	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi)	GLTSTRIP00W00	1	0,10 kg
	AC-683	Gomma protettiva rossa (parte superiore e inferiore), L= 6 m	GLTTOPP601R00	1	1,71 kg
	AC-683T	Gomma protettiva trasparente (parte superiore e inferiore), L= 6 m	GLTTOPP601T00	1	1,71 kg
	AC-700	Tappo asta rettangolare con guaina	GLTSTOPPERW00	1	0,01 kg
	AC-710	Tappo asta rettangolare con guaina protettiva in gomma	GLTPLUG011W00	1	0,06 kg
	AC-715	Tappo asta rettangolare senza guaina protettiva in gomma	GLTPLUG021W00	1	0,03 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	AC-778	Strisce luminose RGB LED per asta, L = 8 m	GLTLED80TOW00	1	0,10 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

KIT LIMIT 600 gruppo barriera



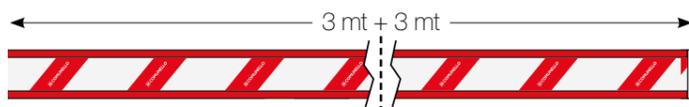
KIT LIMIT 600	GKLTXX00EL6R000	RAL 3002 (Rosso)	6
KIT LIMIT 600	GKLTXX00EL6G000	RAL 7011 (Grigio)	6

CONTENUTO DEL KIT

- 1 LIMIT 600 24V + SCHEDA COMANDO + RICEVENTE
- 1 MOLLA UNICA AC-541
- 2 LUCI LED INTERNE AC-771
- 1 KIT FONDAMENTA AC-510



KIT ASTE 6 MT

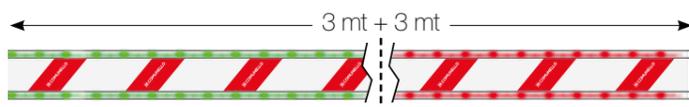


KIT ASTA 6 MT COMPLETO

GKLTAS6000W000

CONTENUTO DEL KIT (12 PEZZI PER PALLET, ASTE A PARTE)

- 2 ASTE PER VANO 3 MT (AC-630)
- 1 GIUNTO PER ASTE AC-775
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINA AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINA AC-710
- 1 GUAINA ROSSA PER ASTA 6 MT (AC-683)
- 3 STRISCE ADESIVE AC-660
- 3 STRISCE LED AC-800
- 1 SUPPORTO ASTA MOBILE AC-570

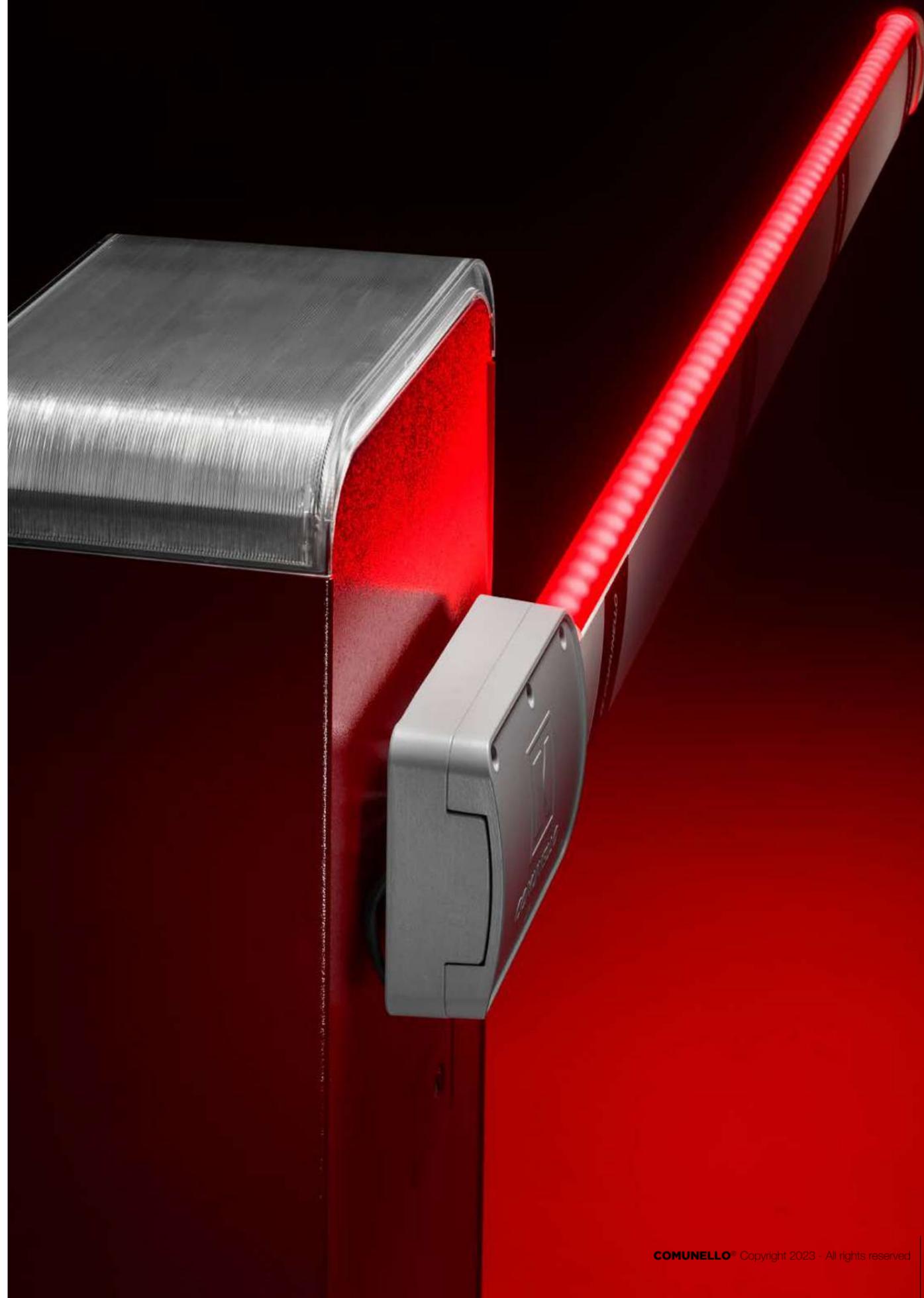


KIT ASTA 6 MT SEMAFORICO

GKLTAM6000W000

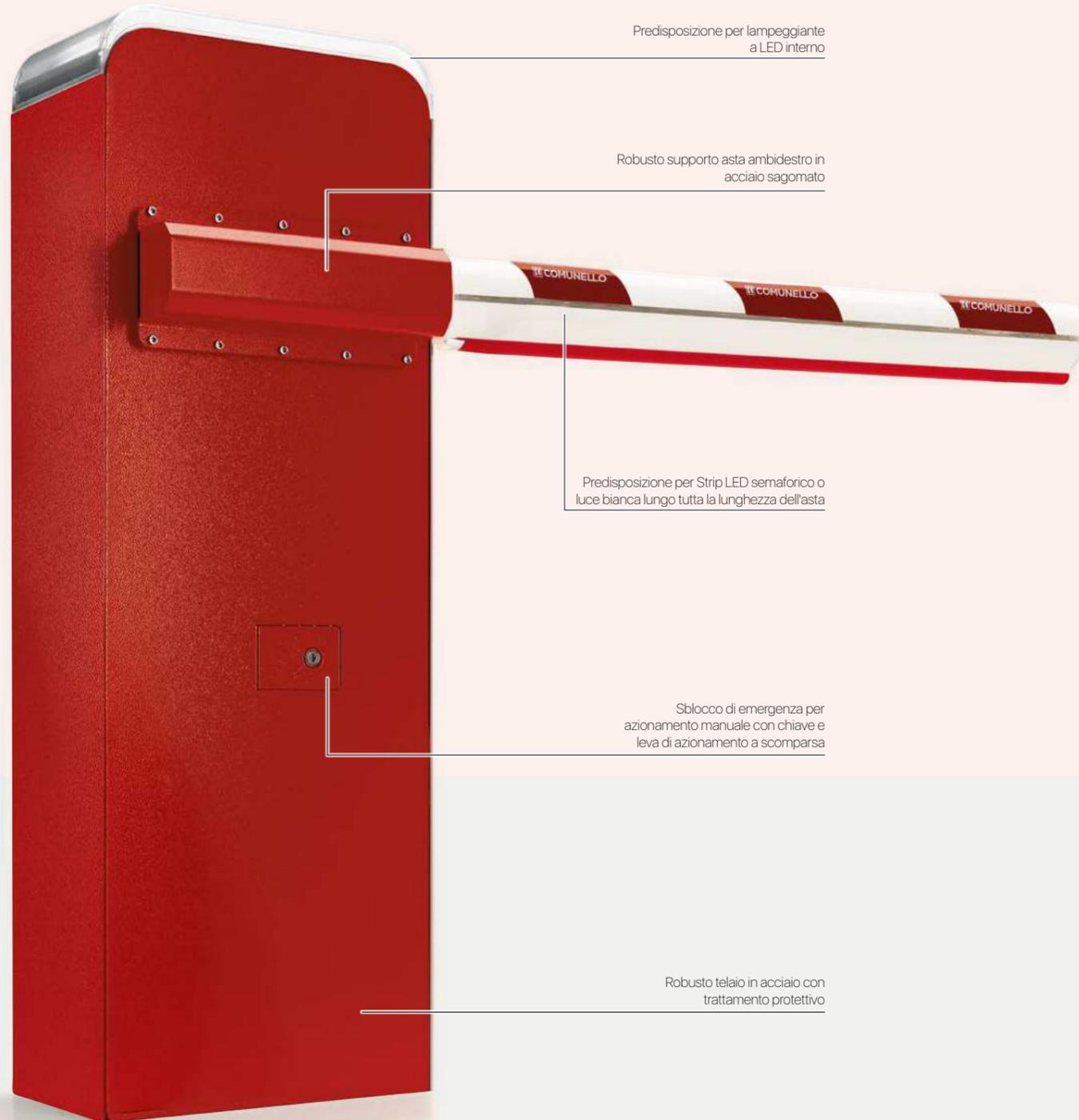
CONTENUTO DEL KIT (12 PEZZI PER PALLET, ASTE A PARTE)

- 2 ASTE PER VANO 3 MT (AC-630)
- 1 GIUNTO PER ASTE AC-775
- 1 TAPPO POSTERIORE PER GUAINA AC-700
- 1 TAPPO PER ASTA CON GUAINA AC-710
- 1 GUAINA TRASPARENTE PER ASTA 6 MT (AC-683T)
- 3 STRISCE ADESIVE AC-660
- 3 STRISCE LED RGB AC-778
- 1 SUPPORTO ASTA MOBILE AC-570
- 1 TRAFFIC ADAPTER



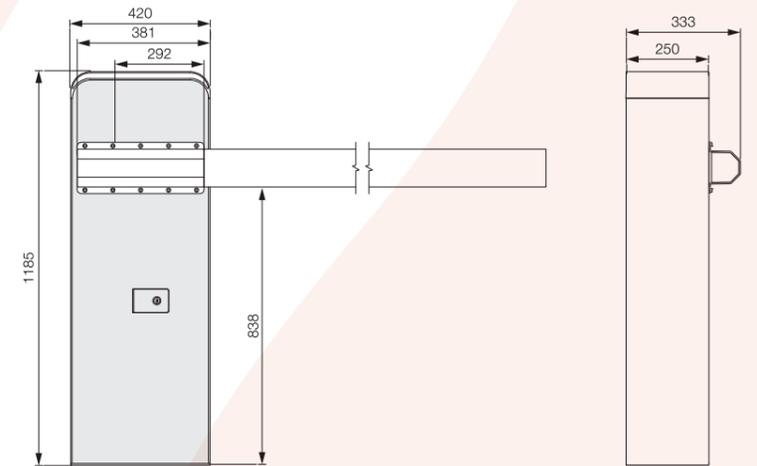
LIMIT 800

Caratteristiche tecniche



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LIMIT 800 24V
Alimentazione	230 VAC
Alimentazione motore	24 VDC
Potenza assorbita	150 W
Potenza assorbita	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

ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO	LUNGHEZZA				
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
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-551 - assemblaggio a singola molla, bilanciamento a 45°
- Molla AC-551 - molla doppia, bilanciamento a 45°
- Molla AC-551 - molla doppia, bilanciamento a 55°

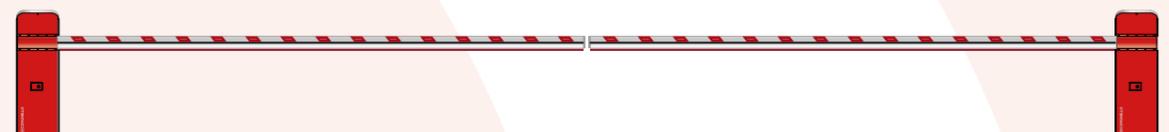
Per aste fino a 7 m (3+4 m)



Per aste fino a 8 m (4+4 m)



Per aste fino a 16 m



LIMIT 800 ONE

Automazione per barriere stradali 24 Vdc
ONE TECHNOLOGY



Barriera elettromeccanica con encoder, 24 Vdc, asta fino a 8 m, One Technology

LIMIT 800 ONE	24V	G1L080EEL0R00	CU 24V LIMIT	95 kg	6

LIMIT 800 ONE Accessori

	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg
	AC-510	Kit fissaggio a fondazione Limit 600/800	GLTANCH080G00	1	2,2 kg
	AC-551	Molla doppia per LIMIT 800	GLTSPRINGT00A	1	7,1 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-731	Asta tonda in alluminio L = 3 m	GLTBAR8300W00	1	3,70 kg
	AC-741	Asta tonda in alluminio L = 4 m	GLTBAR8400W00	1	5,20 kg
	AC-751	Asta tonda in alluminio L = 5 m	GLTBAR8500W00	1	6,50 kg

LIMIT 800 ONE Accessori



	AC-765	Giunto per aste	GLTJOINTT1G00	1	1,10 kg
	AC-661	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi) per LIMIT 800	GLTSTRIP01W00	1	0,10 kg
	AC-684	Gomma protettiva rossa (parte inferiore), L = 8 m	GLTTOPP801R00	1	0,85 kg
	AC-713	Tappo per asta tonda con guaina di protezione in gomma	GLTPLUG041W00	1	0,05 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	AC-778	Strisce luminose RGB LED per asta, L = 8 m	GLTLED80T0W00	1	1,10 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

LIMIT 800

Automazione per barriere stradali
24 Vdc



Barriera elettromeccanica con encoder, 24 Vdc, asta fino a 8 m

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
LIMIT 800	24 Vdc	GLT080EELOR00A	CU 24V LT	95 kg	6

LIMIT 800 Accessori

Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
	AC-30	Antenna esterna (cavo L = 3m) 433,92 MHz	GANTENNAN0G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCT0N0G00	1	0,28 kg
	AC-510	Kit fissaggio a fondazione Limit 600/800	GLTANCH080G00	1	2,2 kg
	AC-551	Molla doppia per LIMIT 800	GLTSPRINGTG00A	1	7,1 kg
	AC-560R	Supporto asta per barriere	GLTFIX0000R00	1	4,6 kg
	AC-570	Appoggio mobile per asta	GLTSUPPORTG00	1	1,05 kg
	AC-590	Siepe per asta in alluminio, L = 2 m	GLTHEDGE02W00	1	1,7 kg
	AC-731	Asta tonda in alluminio L = 3 m	GLTBAR8300W00	1	3,70 kg
	AC-741	Asta tonda in alluminio L = 4 m	GLTBAR8400W00	1	5,20 kg
	AC-751	Asta tonda in alluminio L = 5 m	GLTBAR8500W00	1	6,50 kg

LIMIT 800 Accessori



Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
	AC-765	Giunto per aste	GLTJOINTT1G00	1	1,10 kg
	AC-661	Etichette adesive rifrangenti Comunello (pacco da 30 pezzi) per LIMIT 800	GLTSTRIP01W00	1	0,10 kg
	AC-684	Gomma protettiva rossa (parte inferiore), L = 8 m	GLTTOPP801R00	1	0,85 kg
	AC-713	Tappo per asta tonda con guaina di protezione in gomma	GLTPLUG041W00	1	0,05 kg
	AC-771	Luci LED interne superiori	GLTSWIFTN1G00	1	0,2 kg
	AC-800	Strisce luminose LED per asta, L = 5 m	GLTLED5000W00	1	0,4 kg
	AC-778	Strisce luminose RGB LED per asta, L = 8 m	GLTLED80T0W00	1	1,10 kg
	ADATTATORE SEMAFORICO	Adattatore semaforico	GTRAFADAPOG00	1	0,2 kg

KIT LIMIT 800

Automazione per barriere stradali
24 Vdc

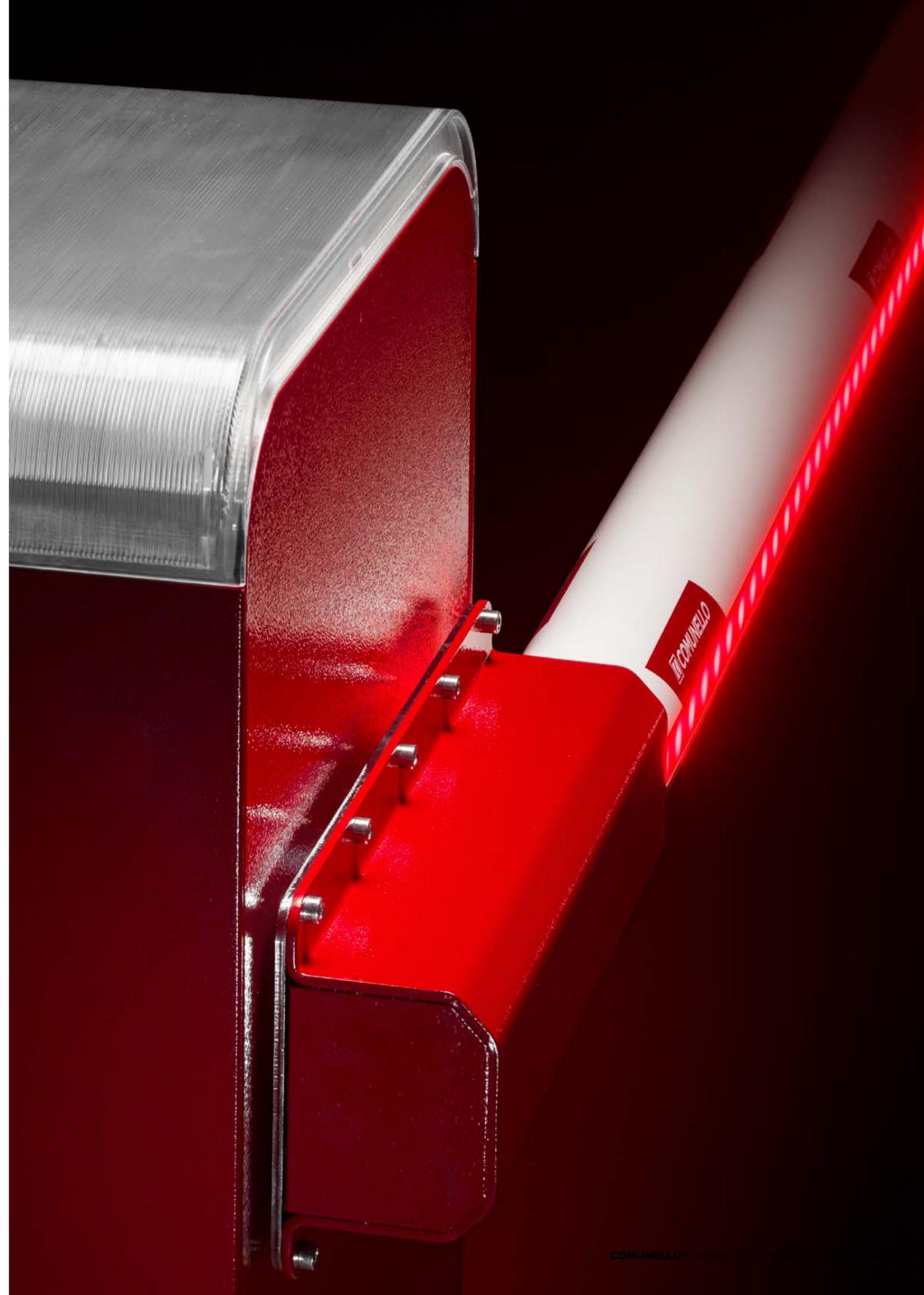


Kit completo con barriere Border 24 Vdc, aste fino a 8 m

Kit Limit 800 - 8 m - Semaforico	GKLT080ELOR907A	122 kg	6

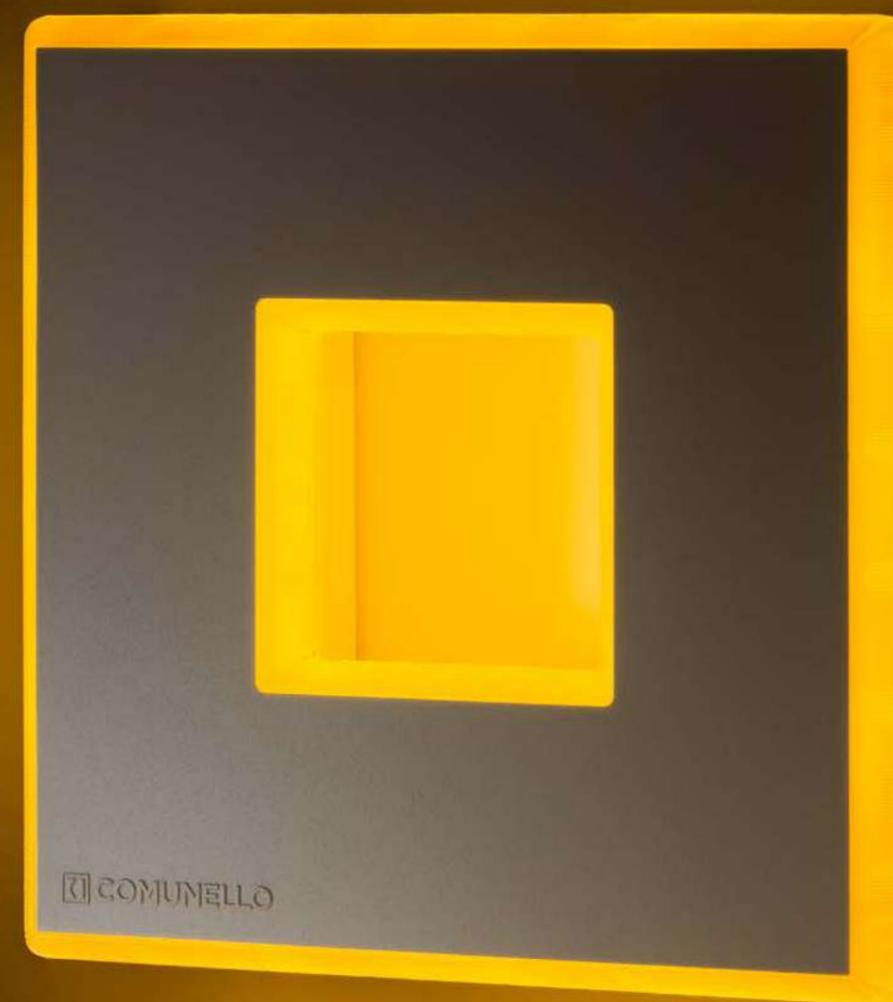
LT800-24V-B 1 Limit 800 24V	AC-731 Asta rotonda in alluminio con guaina laterale trasparente, L = 3 m	AC-751 Asta rotonda in alluminio con guaina laterale trasparente, L = 5 m	AC-765 Giunto per aste	AC-661 Etichette adesive rifrangenti Comunello per LIMIT 800 (pacco da 30 pezzi) per LIMIT 800	AC-713 Copertura frontale per asta rotonda senza gomma protettiva	AC-778 2 Strisce Led RGB per aste L = 8 m
AC-510 Kit fissaggio a fondazione	AC-551 Molla doppia per LIMIT 800	AC-771 2 Luci LED interne	AC-570 Appoggio mobile per asta	AC-684 Guaina protettiva rossa per asta rotonda Limit, L = 8 m	ADATTATORE SEMAFORICO Adattatore semaforico	

TRAFFIC LIGHT



NUOVI ACCESSORI

Gamma completa di accessori di sicurezza di nuova generazione



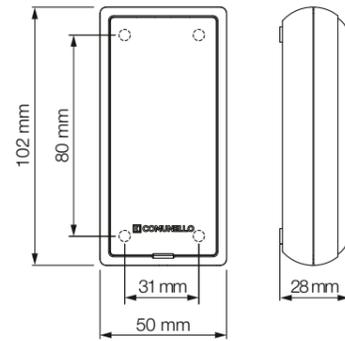
NEW **DART**

Protezione
Design
Regolazione
Semplicità
Affidabilità
Durata
Portata
Tecnologia



Fotocellule da esterno di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata
- Versione Sync:** La versione DART SYNC consente la sincronizzazione automatica tra trasmettente e ricevente per evitare interferenze in sistemi con più coppie di fotocellule.



Icona	Modello	Descrizione	Tensione	IP	Portata	Kit	Peso
◀	GDARTSTDN0B00A	Coppia di fotocellule con portata fino a 15 m.	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg
◀	GDARTSTDN1B00	Coppia di fotocellule, versione sincronizzata con portata fino a 20 m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,15 Kg
◀	G1DARTSTN0B00A	Coppia di fotocellule, versione sincronizzata con portata fino a 20 m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,15 Kg

Fissaggio con 4 viti
Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua. Tale guarnizione separa la scheda anche dalle 4 viti di fissaggio e dal passaggio cavi.



Ampio spazio dedicato al cablaggio

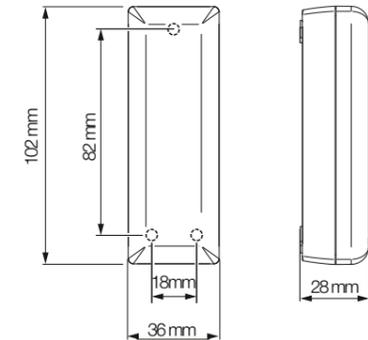
I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione



Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula.

Fotocellule da esterno di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata
- Versione Sync:** La versione DART SLIM SYNC consente la sincronizzazione automatica tra trasmettente e ricevente per evitare interferenze in sistemi con più coppie di fotocellule.



Icona	Modello	Descrizione	Tensione	IP	Portata	Kit	Peso
◀	GDARTSLMN0B00A	Coppia di fotocellule slim con portata fino a 15 m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg
◀	GDARTSLMN1B00A	Coppia di fotocellule slim, versione sincronizzata con portata fino a 20m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,12 Kg
◀	G1DARTSLN0B00A	Coppia di fotocellule slim, versione sincronizzata con portata fino a 20m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,12 Kg

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.



Ampio spazio dedicato al cablaggio

I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

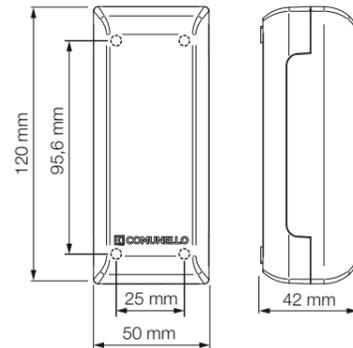


Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula.

DART ADJUSTABLE

Fotocellule orientabili da esterno di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazioni:** Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 40° sull'asse orizzontale. I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata
- Versione Sync:** La versione DART ADJUSTABLE SYNC consente la sincronizzazione automatica tra trasmittente e ricevente per evitare interferenze in sistemi con più coppie di fotocellule.



Icona	0101	Descrizione	Voltaggio	IP	Portata	Quantità per pallet	Quantità per scatola
◊	GDARTADJN0B00A	Coppia di fotocellule orientabili con portata fino a 15m	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg
◊	GDARTADJN1B00A	Coppia di fotocellule orientabili, versione sincronizzata con portata fino a 20m	12V / 24V	IP 54	20m	1 Kit	0,25 Kg
◊	G1DARTADN0B00A	Coppia di fotocellule orientabili, versione sincronizzata con portata fino a 20m One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,25 Kg

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.

I 4 prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Ampio spazio dedicato al cablaggio

Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 40° sull'asse orizzontale.

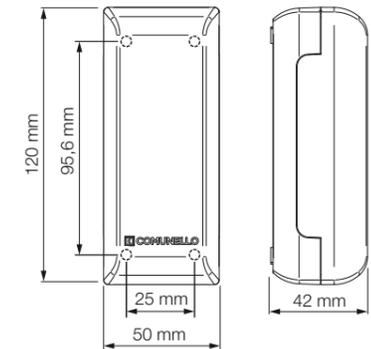


Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula.

DART ADJUSTABLE BATTERY

Fotocellule orientabili a batteria da esterno di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazioni:** Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 20° sull'asse orizzontale. I prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata



Icona	0101	Descrizione	Voltaggio	IP	Portata	Quantità per pallet	Quantità per scatola
◊	GDARTBTTN0B00A	Coppia di fotocellule orientabili a batteria con portata fino a 18 m	12V / 24V	IP 54	18m	1 Kit	0,30 kg

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.

I 4 prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Ampio spazio dedicato al cablaggio

Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 40° sull'asse orizzontale.

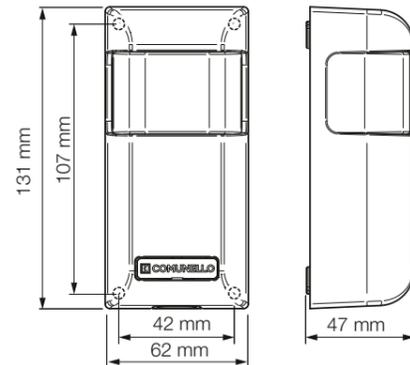


Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula.

DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL

Fotocellule orientabili da esterno di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazioni:** Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 20° sull'asse orizzontale. I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Antivandalismo:** La struttura della fotocellula completamente in alluminio pressofuso garantisce una elevata robustezza e resistenza.



Icona	0101	Icona	Icona	Icona	IP	Portata	Icona	Icona
DART INDUSTRIAL	GDARTINDN0B00	Coppia di fotocellule regolabili con portata fino a 30m	12V / 24V	IP 55	30m	1 Kit	0,60 kg	

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.

Struttura completamente in alluminio pressofuso

I 4 prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Ampio spazio dedicato al cablaggio

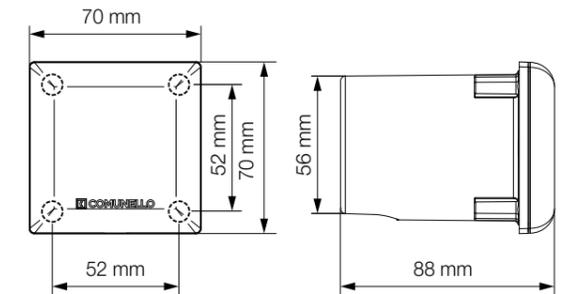
Trasmittente e ricevente possono ruotare di 180° sull'asse verticale e di 20° sull'asse orizzontale.

Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula.

DART INSERT

Fotocellule da incasso di nuova generazione, finitura verniciata

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore della fotocellula. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata



Icona	0101	Icona	Icona	Icona	IP	Portata	Icona	Icona
DART INSERT	GDARTINSN0B00	Coppia di fotocellule da incasso, bicchiere incluso	12V / 24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg	
DART INSERT BUS	G1DARTISN0B00A	Coppia di fotocellule da incasso, bicchiere incluso One Technology	24V	IP 54	15m	1 Kit	0,20 kg	

Icona	Icona	0101	Icona	Icona	Icona
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Bicchieri incasso DART INSERT / DART INSERT BUS	20	0,025 kg	

I prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua. Tale guarnizione separa la scheda anche dalle 4 viti di fissaggio e dal passaggio cavi.

Ampio spazio dedicato al cablaggio

DART COVER



DART COVER

Protezione antivandalismo in alluminio pressofuso per:

- DART
- DART SYNC
- DART BUS

COVER VANDAL PROOF	GCVRDTSTD0S00	Protezione antivandalismo per fotocellule DART	1 Kit	0,15 Kg



DART COVER SLIM

Protezione antivandalismo in alluminio pressofuso per:

- DART SLIM
- DART SLIM SYNC
- DART SLIM BUS

COVER VANDAL PROOF SLIM	GCVRDSSTD0S00	Protezione antivandalismo per fotocellule DART serie SLIM	1 Kit	0,15 Kg

COLONNINE

Compatibili con: DART, DART BUS, DART SYNC, TACT, TACT RADIO, TACT CARD, INDEX, INDEX BUS, INDEX EU

Compatibili con: DART SLIM, DART SLIM BUS, DART SLIM SYNC



MAST 50	GMAST005N0G00A
MAST 100	GMAST010N0G00A
MAST 100 TWIN	GMASTT10N0G00A

MAST SLIM 50	GMASTS05N0G00A
MAST SLIM 100	GMASTS10N0G00A

NEW TACT

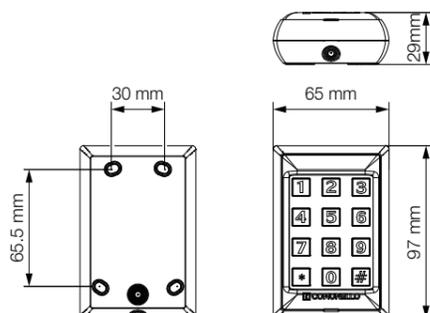
Gamma completa di accessori di sicurezza di nuova generazione



Protezione
Design
Comfort
Semplicità
Affidabilità
Illuminazione
Durata
Tecnologia

Selettore digitale a tastiera in alluminio pressofuso, fino a 250 codici memorizzabili

- Protezione:** Elettronica protetta da guarnizioni preassemblate.
- Comfort:** Tasti con numeri retroilluminati ben visibili al buio.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Struttura completamente in alluminio pressofuso



Icona	0101	Icona	Icona	IP	Icona	Icona
TACT	GTACTSTDN0B00A	Selettore digitale a tastiera, in alluminio (funzionante tramite TACT DEC)	24 VDC/VAC	54	1	0,35 Kg

Una guarnizione esterna preassemblata protegge l'elettronica da un'eventuale entrata di insetti o acqua.

Guarnizione a protezione della tastiera numerica.

I 4 prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

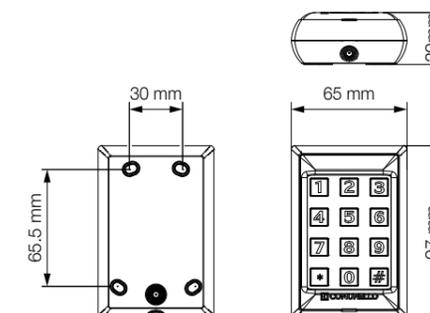


Struttura completamente in alluminio pressofuso

Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore.

Selettore digitale a tastiera radio

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata.
- Comfort:** Tasti con numeri retroilluminati ben visibili al buio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Materiale plastico di elevata qualità con additivi anti-uv e verniciatura gofrata
- Smart:** Fino a 10 codici memorizzabili con la possibilità di cancellare e riprogrammare il singolo codice.



Icona	0101	Icona	Icona	IP	Icona	Icona
TACT RADIO	GTRACTRADN0B00A	Selettore digitale a tastiera, radio	24 VDC/VAC	54	1	0,15 Kg

Una guarnizione esterna preassemblata protegge l'elettronica da un'eventuale entrata di insetti o acqua.

Guarnizione a protezione della tastiera numerica.

I 4 prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione



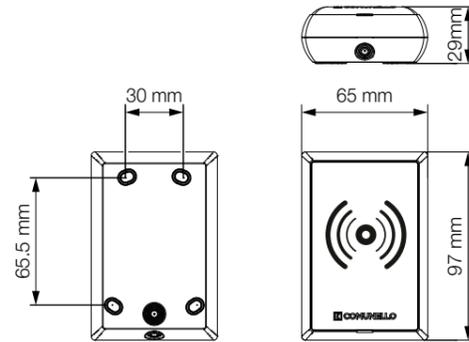
Struttura in materiale plastico non schermato con additivi anti-uv

TACT CARD

Selettore di funzione a transponder



- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Struttura completamente in alluminio pressofuso



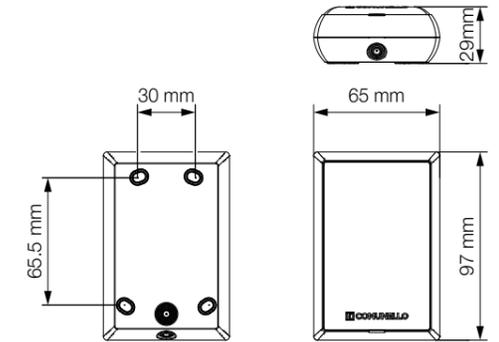
TACT CARD	GTACTCARN0B00A	Selettore digitale a transponder in alluminio (funzionante tramite tact dec)	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

TACT DEC

Decoder 2 canali per TACT / TACT-CARD



- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Struttura completamente in alluminio pressofuso



TACT DEC	GTACTDECN0B00A	Decoder per TACT / TACT-CARD	24 VDC/VAC	54	1	0,27 Kg

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.

Struttura completamente in alluminio pressofuso

I 4 prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Ampio spazio dedicato al cablaggio

Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore.

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un eventuale entrata di insetti o acqua.

Struttura completamente in alluminio pressofuso

I 4 prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

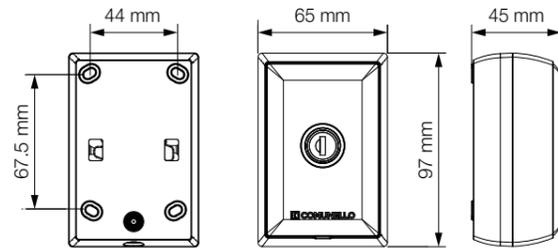
Ampio spazio dedicato al cablaggio

Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore.

Selettore a chiave



- Protezione:**
Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:**
Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:**
Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:**
I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:**
Struttura completamente in alluminio pressofuso



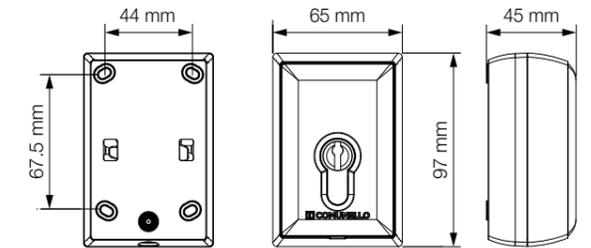
Icona	Modello	Descrizione	IP	Quantità per pallet	Peso
INDEX	GINDEXSTN0B00A	Selettore a chiave con cilindro standard	54	1	0,28 Kg
INDEX BUS	G1INDEXST0B00A	Selettore a chiave con cilindro standard, One Technology	54	1	0,28 Kg



Selettore a chiave con cilindro europeo



- Protezione:**
Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:**
Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:**
Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:**
I prefiori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:**
Struttura completamente in alluminio pressofuso



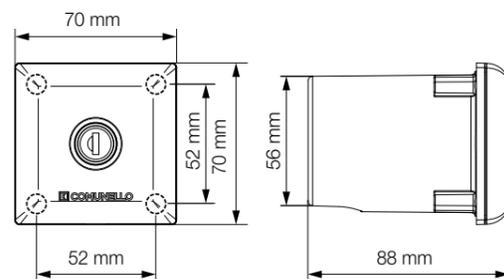
Icona	Modello	Descrizione	IP	Quantità per pallet	Peso
INDEX EU	GINDEXEUN0B00A	Selettore a chiave con cilindro europeo	54	1	0,36 Kg



INDEX INSERT

Selettore a chiave da incasso

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Struttura completamente in alluminio pressofuso

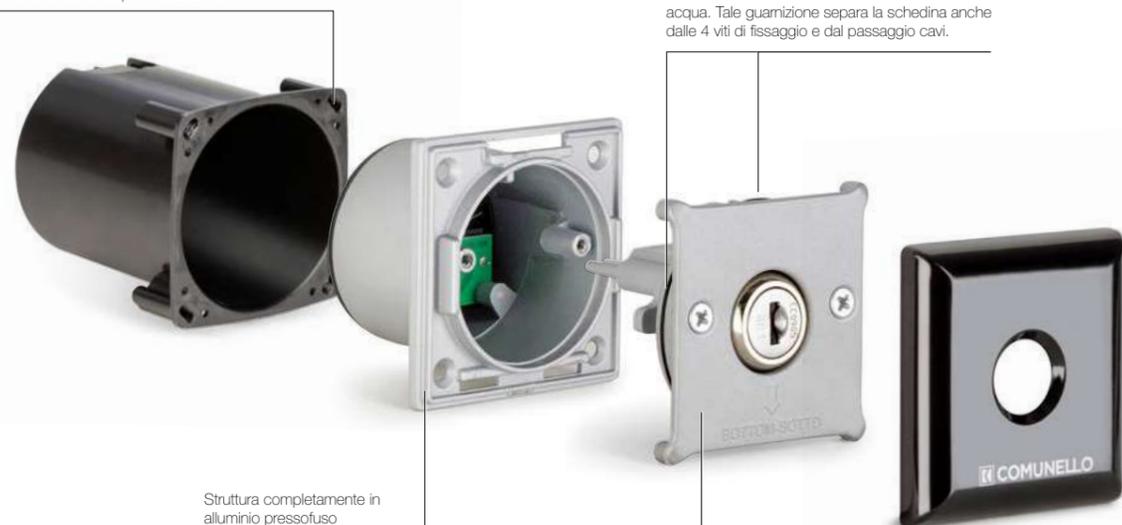


Icona	0101	Icona	IP	Icona	Kg
INDEX INSERT	GINSEXSTN0B00	Selettore a chiave ad incasso, bicchiere incluso	IP 54	1	0,33 Kg

Icona	0101	Icona	Icona	Icona	Kg
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Bicchieri incasso DART INSERT	20	0,025 kg	

I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un'eventuale entrata di insetti o acqua. Tale guarnizione separa la schedina anche dalle 4 viti di fissaggio e dal passaggio cavi.

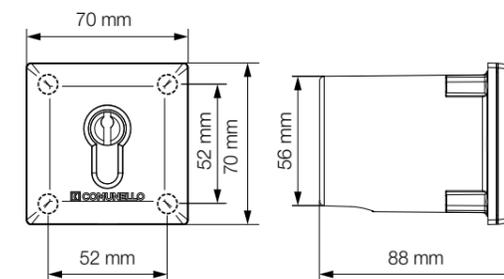


Struttura completamente in alluminio pressofuso

INDEX INSERT EURO

Selettore a chiave con cilindro europeo da incasso

- Protezione:** Elettronica protetta da una guarnizione preassemblata su sede dedicata.
- Semplicità e comodità di installazione:** Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del selettore. Ampio spazio dedicato al cablaggio.
- Design:** Nuovo Design accattivante senza viti a vista
- Regolazione:** I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione
- Durabilità:** Struttura completamente in alluminio pressofuso

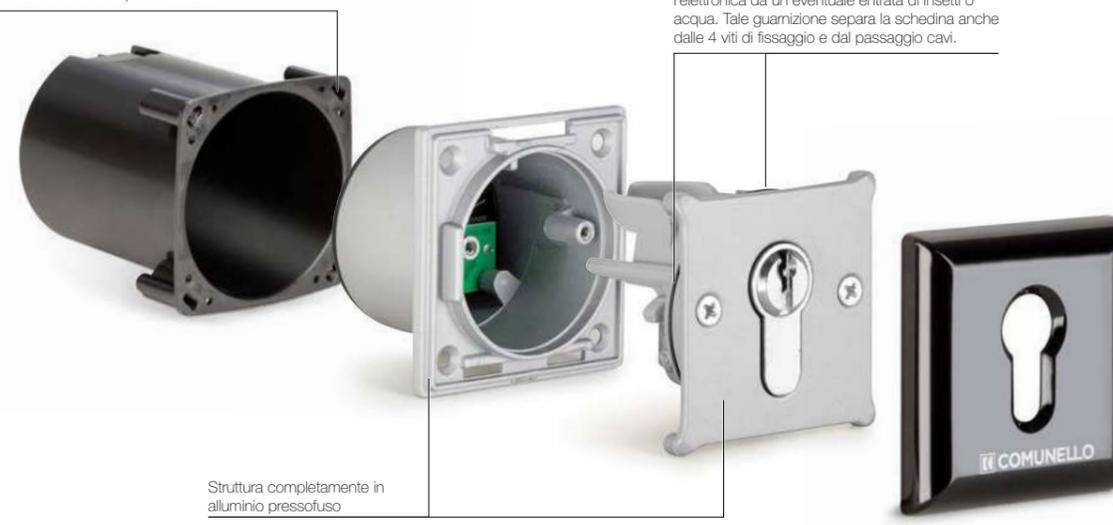


Icona	0101	Icona	IP	Icona	Kg
INDEX INSERT EU	GINSEXEU0B00	Selettore a chiave ad incasso con cilindro europeo, bicchiere incluso	IP 54	1	0,45 Kg

Icona	0101	Icona	Icona	Icona	Kg
G-BOX	GBOXUNSTD0B00	Bicchieri incasso DART INSERT	20	0,025 kg	

I prefori asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Una guarnizione preassemblata protegge l'elettronica da un'eventuale entrata di insetti o acqua. Tale guarnizione separa la schedina anche dalle 4 viti di fissaggio e dal passaggio cavi.



Struttura completamente in alluminio pressofuso

Accessori complementari



TACT BADGE

Compatibile con: TACT CARD

📄	0101	📄	📦	📊
TACT-BADGE	GTACTCRDN0B00A	Badge per Nuovo TACT CARD	10	0,06 Kg



TACT TOKEN

Compatibile con: TACT CARD

📄	0101	📄	📦	📊
TACT-TOKEN	GTACTTKNN0B00A	Gettone per Nuovo TACT CARD	10	0,06 Kg





Xi

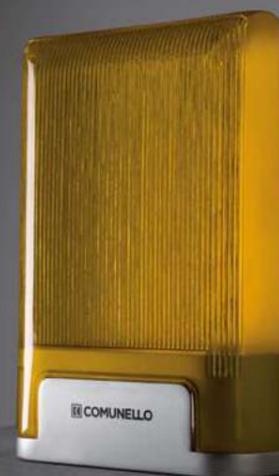
Designed by Patrick Caseley

La prima luce
di segnalazione
veramente
originale

Swift

Designed by Patrick Caseley

Un nuovo classico,
design senza tempo
installazione in poco
tempo



Nuovi
accessori

Lampeggiante a led di nuova generazione

Semplicità e comodità di installazione:

Il lampeggiante puo' essere installato sia a parete che in orizzontale. Ampio spazio dedicato al cablaggio.

Design:

Nuovo Design accattivante: Ixi spicca per il suo design ultra-originale e futuristico. La sua geometria perfetta diffonde magnificamente la luce.

Regolazione:

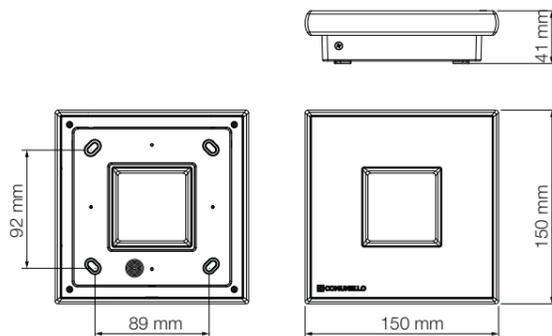
I prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Durabilità:

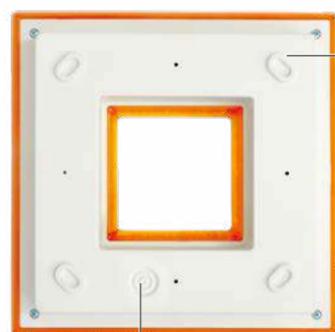
La scheda e' protetta da una verniciatura contro eventuale condensa o contatto con insetti. Viti esterne in acciaio inox.

Protezione:

La scheda interna e' completamente isolata sia dall'interno che dall'esterno del lampeggiante.



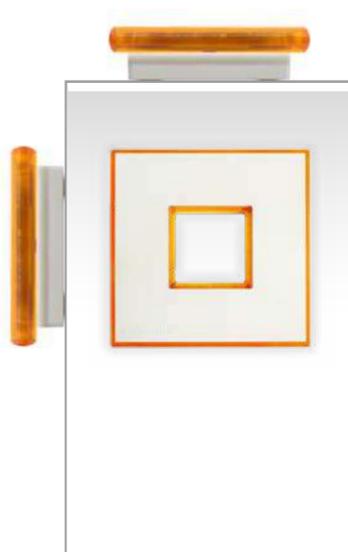
IXI	GIILEDSTLYB00	Lampeggiante a LED 24 VDC	24V	IP 44	1	0,35 Kg



I 4 prefiri asolati consentono una regolazione della posizione anche dopo l'installazione

Passaggio cavi predisposto nella parte inferiore, non in vista

Il lampeggiante puo' essere installato sia a parete che in orizzontale



Lampeggiante a led di nuova generazione

Semplicità e comodità di installazione:

Estremamente semplice da installare grazie al facile accesso all'area di connessione, puo' essere alimentato sia a 24Vdc che a 230Vac.

Il lampeggiante puo' essere installato sia a parete che in orizzontale.

Design:

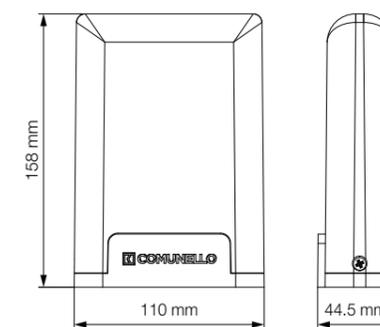
Nuovo Design accattivante: La gamma Swift si ispira al concetto delle linee pure e discrete delle classiche spie di segnalazione lampeggianti.

Durabilità:

La scheda e' protetta da una verniciatura contro eventuale condensa o contatto con insetti. Viti esterne in acciaio inox.

Tecnologia BUS:

La tecnologia bus consente di nominare e gestire il singolo lampeggiante.



SWIFT	GSWIFTSTLYB00A	Lampeggiante a LED 24 VDC / 230VAC	24V / 230V	IP 54	1	0,25 Kg

Antenna integrata

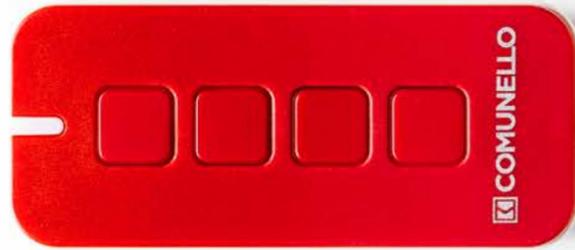


Alimentazione scheda sia 24V che 230V

Il lampeggiante puo' essere installato sia a parete che in orizzontale



Passaggio cavi predisposto sia nella parte inferiore che nella parte posteriore del lampeggiante, senza l'ausilio di staffe aggiuntive



VICTOR

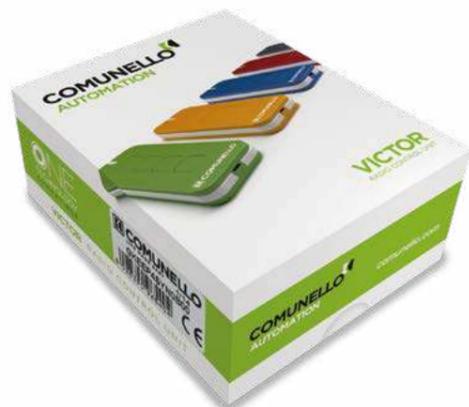
 2 CANALI ROLLING CODE	VICTOR - 2 RC	 Radiocomando rolling code, 2 canali, grigio	GVCTR2STN0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 RC	 Radiocomando rolling code, 2 canali, blu	GVCTR2STN0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 RC	 Radiocomando rolling code, 2 canali, rosso	GVCTR2STN0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 RC	 Radiocomando rolling code, 2 canali, verde	GVCTR2STN0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 RC	 Radiocomando rolling code, 2 canali, giallo	GVCTR2STN0Y00	1	0,02 kg
 2 CANALI CODICE FISSO	VICTOR - 2 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali, grigio	GVCTR2SYN0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali, blu	GVCTR2SYN0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali, rosso	GVCTR2SYN0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali, verde	GVCTR2SYN0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 2 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali, giallo	GVCTR2SYN0Y00	1	0,02 kg
 4 CANALI ROLLING CODE	VICTOR - 4 RC	 Radiocomando rolling code, 4 canali, grigio	GVCTR4STN0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 RC	 Radiocomando rolling code, 4 canali, blu	GVCTR4STN0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 RC	 Radiocomando rolling code, 4 canali, rosso	GVCTR4STN0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 RC	 Radiocomando rolling code, 4 canali, verde	GVCTR4STN0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 RC	 Radiocomando rolling code, 4 canali, giallo	GVCTR4STN0Y00	1	0,02 kg
 4 CANALI CODICE FISSO	VICTOR - 4 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali, grigio	GVCTR4SYN0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali, blu	GVCTR4SYN0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali, rosso	GVCTR4SYN0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali, verde	GVCTR4SYN0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 4 SYNC	 Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali, giallo	GVCTR4SYN0Y00	1	0,02 kg
 RICEVENTE 433	Ricevente radio, 2 canali, 433 MHz	GRESIVERNOG00	1	0,20 kg	

VICTOR

 <p>2 CANALI ROLLING CODE 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, 868,46 MHz, grigio	GVCTR2S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, 868,46 MHz, blu	GVCTR2S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, 868,46 MHz, rosso	GVCTR2S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, 868,46 MHz, verde	GVCTR2S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, 868,46 MHz, giallo	GVCTR2S8N0Y00	1	0,02 kg
 <p>4 CANALI ROLLING CODE 868,46 MHZ</p>	VICTOR - 868 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, 868,46 MHz, grigio	GVCTR4S8N0G00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, 868,46 MHz, blu	GVCTR4S8N0L00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, 868,46 MHz, rosso	GVCTR4S8N0R00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, 868,46 MHz, verde	GVCTR4S8N0V00	1	0,02 kg
	VICTOR - 868 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, 868,46 MHz, giallo	GVCTR4S8N0Y00	1	0,02 kg
	RICEVENTE 868	Ricevente radio, 2 canali, 868 MHz	GRESIVE8NOG00	1	0,20 kg

KIT VICTOR

	KIT VICTOR	Kit 5 radiocomandi, rolling code, 2 canale, diversi colori	GVCTR2STN5C00	1	0,60 kg



VICTOR 55 CARBON FINISH

 <p>2 CANALI</p>	VICTOR 55 - 2 RC	Radiocomando rolling code, 2 canali, Finitura CARBONIO	GVCTR2STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 2 SYNC	Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 2 canali Finitura CARBONIO	GVCTR2SYNCC00	1	0,02 kg
 <p>4 CANALI</p>	VICTOR 55 - 4 RC	Radiocomando rolling code, 4 canali, Finitura CARBONIO	GVCTR4STNCC00	1	0,02 kg
	VICTOR 55 - 4 SYNC	Radiocomando codice fisso con copia di autoapprendimento, 4 canali Finitura CARBONIO	GVCTR4SYNCC00	1	0,02 kg
	RICEVENTE 433	Ricevente radio, 2 canali, 433 MHz	GRESIVERNOG00	1	0,20 kg



Accessori ONE TECHNOLOGY



Centrali - ONE TECHNOLOGY

	Quad-ONE-24-1M	Centrale 1 motore 24 V, One Technology	G1QUAD1MLOG00	1	3,92 kg
	Quad-ONE-24-2M	Centrale 2 motori 24 V, One Technology	G1QUAD2MLOG00	1	4,25 kg
	K-ONE	Accessorio connessione Wi-Fi, One Technology	G1KEYWIFLOG00	1	0,10 kg

Accessori - ONE TECHNOLOGY

	DART BUS	Coppia di fotocellule One Technology	G1DARTSTNOB00A	1	0,15 kg
	DART-SLIM BUS	Fotocellula rx+tx One Technology	G1DARTSLNOB00A	1	0,12 kg
	DART ADJUSTABLE BUS	Coppia di fotocellule orientabili, One Technology	G1DARTADNOB00A	1	0,25 kg
	DART INSERT BUS	Coppia di fotocellule da incasso, One Technology	G1DARTISNOB00A	1	0,20 kg
	AC-51	Batteria tampone, One Technology	G1BATTERLOG00A	1	1,30 kg
	INDEX BUS	Selettore a chiave standard, One Technology	G1INDEXST0B00A	1	0,25 kg
	KIT INDEX BUS	Selettore a chiave standard, - Kit 2 pezzi con lo stesso cilindro, One Technology	G1INDEXSD0B00A	1	0,50 kg
	SWIFT ONE W	Spia luminosa LED intermittente 24 V, One Technology, bianca	G1SWIFTSTWB00	1	0,26 kg
	I/O ONE	Interfaccia I/O ONE	G1INTERFLOB00	1	0,50 kg
	AC-35	Amplificatore segnale per radiocomandi 433 MHz	GAMPLANTLOG00	1	0,2 kg

Accessori ONE TECHNOLOGY



Colonnine per accessori ONE TECHNOLOGY

	MAST 50	Colonna in alluminio estruso per DART, H = 50 cm	GMAST005NOG00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Colonna in alluminio estruso per DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05NOG00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Colonna in alluminio estruso per DART, H = 100 cm	GMAST010NOG00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Colonna in alluminio estruso per 2 accessori, H = 100 cm	GMASTT10NOG00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Colonna in alluminio estruso per DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10NOG00A	1	2,1 kg
	AC-850	KIT fissaggio colonnina MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	KIT fissaggio colonnina MAST NEW SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Accessori

	Quad-24V-HP	Centrale 24V, HP, 1 o 2 motori	GQUADHP2LOG00	1 pz	3,7 Kg
	Quad-230V-HP	Centrale 230V, HP, 1 o 2 motori	GQUADHP2H0G00	1 pz	3,1 Kg
	SWIFT	Lampeggiante a LED 24V - 230, giallo	GSWIFTSTLYB00A	1	0,26 kg
	IXI	Lampeggiante a LED 24V, giallo	GILEDSTLYB00	1	0,26 kg
	DART	Coppia di fotocellule con portata fino a 18 m.	GDARTSTDNOB00A	1 kit	0,15 kg
	DART SYNC	Coppia di fotocellule, versione sincronizzata con portata fino a 20 m	GDARTSTDN1B00	1 kit	0,15 kg
	DART COVER	Protezione antivandalismo per fotocellule DART, DART SYNC, DART BUS	GCVRDSTD0S00	1 kit	0,15 kg
	DART-SLIM	Coppia di fotocellule slim con portata fino a 15 m	GDARTSLMNOB00A	1 kit	0,12 kg
	DART SLIM SYNC	Coppia di fotocellule slim, versione sincronizzata con portata fino a 20m	GDARTSLMN1B00A	1 kit	0,12 kg
	DART COVER SLIM	Protezione antivandalismo per fotocellule DART SLIM, DART SLIM SYNC, DART SLIM BUS	GCVRDSSTD0S00	1 kit	0,15 kg

Accessori

	DART ADJUSTABLE	Coppia di fotocellule orientabili con portata fino a 15m	GDARTADJNOB00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE SYNC	Coppia di fotocellule orientabili, versione sincronizzata con portata fino a 15m	GDARTADJN1B00A	1 kit	0,25 kg
	DART ADJUSTABLE BATTERY	Coppia di fotocellule regolabili, con batteria	GDARTBTTNOB00A	1 kit	0,20 kg
	DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL	Coppia di fotocellule regolabili con portata fino a 30m	GDARTINDNOB00	1 kit	0,60 kg
	G-BOX	Bicchieri incasso per DART INSERT, INDEX INSERT/ INDEX INSERT EU	GBOXUNSTD0B00	20	0,025 kg
	DART INSERT	Coppia di fotocellule da incasso	GDARTINSNOB00	1 Kit	0,20 kg
	TACT	Nuovo selettore digitale con tastiera	GTACTSTDNOB00A	1	0,39 kg
	TACT RADIO	Selettore digitale a tastiera radio	GTACTRADNOB00A	1	0,08 kg
	TACT CARD	Nuovo selettore digitale a transponder	GTACTCARNOB00A	1	0,30 kg
	TACT BADGE	Badge per Nuovo Tact Card	GTACTCRDNOB00A	10	0,06 kg
	TACT TOKEN	Token per Nuovo Tact Card	GTACTTKNNOB00A	10	0,06 kg

Accessori

	Nome	Descrizione	Codice	Quantità	Peso
	TACT DEC	Nuovo decoder per TACT / TACT-CARD	GACTDECN0B00A	1	0,08 kg
	INDEX	Selettore a chiave standard	GINDEXSTN0B00A	1	0,25 kg
	KIT 2 INDEX	Selettore a chiave standard - Kit 2 pezzi con lo stesso cilindro	GINDEXSTD0B00A	1 kit	0,50 kg
	INDEX EU	Selettore a chiave europeo	GINDEXEUN0B00A	1	0,37 kg
	KIT 2 INDEX EU	Selettore a chiave con cilindro europeo - Kit 2 pezzi con lo stesso cilindro	GINDEXEUD0B00A	1 kit	1,00 kg
	KIT 4 INDEX EU	Selettore a chiave con cilindro europeo - Kit 4 pezzi con lo stesso cilindro	GKINDEEUN4B00A	1 kit	1,48 kg
	INDEX INSERT	Selettore a chiave ad incasso	GINSEXSTN0B00	1	0,33 kg
	INDEX INSERT EU	Selettore a chiave ad incasso con cilindro europeo	GINSEXEUN0B00	1	0,45 Kg
	KIT 2 INDEX INSERT EU	Selettore a chiave ad incasso con cilindro europeo - Kit 2 pezzi con lo stesso cilindro	GINSEXEUD0B00A	1	1,00 Kg
	KIT 4 INDEX INSERT EU	Selettore a chiave ad incasso con cilindro europeo - Kit 4 pezzi con lo stesso cilindro	GKINSEEUN4B00	1 kit	1,80 Kg

Accessori

	Nome	Descrizione	Codice	Quantità	Peso
	MAST 50	Colonna in alluminio estruso per DART, H = 50 cm	GMAST005N0G00A	1	2,20 kg
	MAST SLIM 50	Colonna in alluminio estruso per DART SLIM, H = 50 cm	GMASTS05N0G00A	1	2,00 kg
	MAST 100	Colonna in alluminio estruso per DART, H = 100 cm	GMAST010N0G00A	1	2,1 kg
	MAST 100 TWIN	Colonna in alluminio estruso per 2 accessori, H = 100 cm	GMASTT10N0G00A	1	2,0 kg
	MAST SLIM 100	Colonna in alluminio estruso per DART SLIM, H = 100 cm	GMASTS10N0G00A	1	2,1 kg
	AC-850	KIT fissaggio colonnina MAST NEW	GMASTKIT00Z02	1	0,9 kg
	AC-860	KIT fissaggio colonnina MAST NEW SLIM	GMASTKIT00Z01	1	0,9 kg

Accessori

	AC-50	Batteria tampone	GBATTERYLOG00A	1	1,30 kg
	AC-52	Batteria tampone - Serie RAMPART	G2BATTERLOG00	1	1,40 kg
	AC-269 L= 1600	Bordo sensibile di sicurezza, L = 1600 mm	GB01SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 L= 2000	Bordo sensibile di sicurezza, L = 2000 mm	GB01SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 L= 2500	Bordo sensibile di sicurezza, L = 2500 mm	GB01SENS25B00	1	3,20 kg
	AC-269 8K2 L= 1600	Bordo sensibile di sicurezza, con resistenza 8,2 kΩ, L = 1600 mm	GB02SENS16B00	1	1,70 kg
	AC-269 8K2 L= 2000	Bordo sensibile di sicurezza, con resistenza 8,2 kΩ, L = 2000 mm	GB02SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 8K2 L= 2500	Bordo sensibile di sicurezza, con resistenza 8,2 kΩ incorporata, L = 2500 mm	GB02SENS25B00	1	2,30 kg
	AC-269 8K2 M L= 1600	Bordo sensibile di sicurezza maggiorato, con resistenza 8,2 kΩ incorporata, L = 1600 mm	GBM2SENS16B00	1	1,47 kg
	AC-269 8K2 M L= 2000	Bordo sensibile di sicurezza maggiorato, con resistenza 8,2 kΩ incorporata, L = 2000 mm	GBM2SENS20B00	1	1,80 kg
	AC-269 8K2 M L= 2500	Bordo sensibile di sicurezza maggiorato, con resistenza 8,2 kΩ incorporata, L = 2500 mm	GBM2SENS25B00	1	2,23 kg
	AC-269 RADIO L=1600	Bordo sensibile di sicurezza, radio, L = 1600 mm	GB03SENS16B00	1	2,10 kg
	AC-269 RADIO L=2000	Bordo sensibile di sicurezza, radio, L = 2000 mm	GB03SENS20B00	1	2,00 kg
	AC-269 RADIO L=2500	Bordo sensibile di sicurezza, radio, L = 2500 mm	GB03SENS25B00	1	3,20 kg
	AC-269 RX-RADIO	Radio receiver 868 MHz per bordo sensibile di sicurezza AC-269 RADIO	GB03SENSRXB00	1	0,1 kg
	AC-269 INT	Alla centrale è possibile collegare fino a 4 bordi sensibili di sicurezza con resistenza	GINTERBS00B00	1	0,1 kg

Accessori

	AC-10	Serratura elettrica orizzontale 12V (compatibile con CU 230 HP)	GINDEXORMOG00	1	1,7 kg
	AC-11	Serratura elettrica orizzontale 24V (compatibile con CU 24 HP)	GINDEXORM1G00	1	1,7 kg
	AC-20	Serratura elettrica verticale 12V (compatibile con CU 230 HP)	GINDEXVRMOG00	1	1,4 kg
	AC-21	Serratura elettrica verticale 24V (compatibile con CU 24 HP)	GINDEXVRM1G00	1	1,4 kg
	AF-550	Blindino con pulsante di comando Prodotto della gamma COMUNELLO MOWIN	MPO0M003H0000	1	0,58 kg
	AC-120	Kit sblocco a cordino per traino L = 2,5 m	GCORD025N0B00	1	0,2 kg
	AC-130	Kit sblocco a cordino per traino L = 9 m	GCORD090N0B00	1	0,7 kg
	AC-40	Tabella segnaletica di sicurezza	GSAFETYTN0G00	1	0,05 kg
	AC-30-433	Antenna esterna 433 MHz	GANTENNANOG00	1	0,2 kg
	AC-30-868	Antenna esterna 868 MHz	GANTENNAN8G00	1	0,2 kg
	AC-240	Sensore induttivo	GINDUCT0NOG00	1	0,28 kg

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy

COMUNELLO
AUTOMATION

Life
made
easy

Life
made
easy

PARTNER PROGRAM
ADV 2023

Catalogo Marketing Comunello

L'intera gamma, studiata per rispondere alle specifiche esigenze della nostra clientela, è realizzata con materiali scelti con cura per rappresentare Comunello con eleganza e qualità nel mondo del lavoro e non solo.

Ogni strumento di visibilità, documentazione e gadget rappresentano al meglio il marchio Comunello, la nostra gamma prodotti e l'attenzione che dedichiamo ad ogni singolo cliente.

Il catalogo Marketing Comunello è suddiviso in 2 sezioni:

Visibilità punto vendita

Supporti Comunello di tutte le divisioni per allestire una show room o un corner nel punto vendita ma anche stand fieristici o spazi in occasione di Open Day.

Merchandising

Una serie di supporti istituzionali "ready made" per la tua attività giornaliera sul mercato, adatti ad attività come fiere, roadshow, eventi, giornate di presentazione prodotto, promozioni, incentive e programmi fidelity.

Accanto ad ogni prodotto troverete alcune informazioni utili:

Codice del prodotto: JOB

Descrizione dell'articolo:

Lingua disponibile: EN, IT, FR, ES, DE, PT

Disponibilità:

- Merce disponibile a magazzino, quindi possibile ordinare.

Vestiaro Accessori Gadget





T-SHIRT
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAGLIA	COLORE
JOB71901	L	VERDE
JOB71902	XL	VERDE
JOB71903	XXL	VERDE



FELPA
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAGLIA	COLORE
JOB71941	M	VERDE
JOB71942	L	VERDE
JOB71943	XL	VERDE



GILET INVERNALE
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAGLIA	COLORE
JOB71931	L	NERO
JOB71932	XL	NERO

POLO
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAGLIA	COLORE
JOB71921	M	NERO/VERDE
JOB71922	L	NERO/VERDE
JOB71923	XL	NERO/VERDE
JOB71924	XXL	NERO/VERDE



CAP
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	TAGLIA	COLORE
JOB71940	UNICA	NERO/VERDE



PENNE COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE	COLORE
JOB71326	PENNA A SFERA VERDE	VERDE



PORTA DOCUMENTI COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE	COLORE
JOB70701	PORTA DOCUMENTI COMUNELLO	GRIGIO



BLOCK NOTES COMUNELLO

COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE	COLORE
JOB71240	BLOCK NOTES COMUNELLO	VERDE



BADGE COMUNELLO

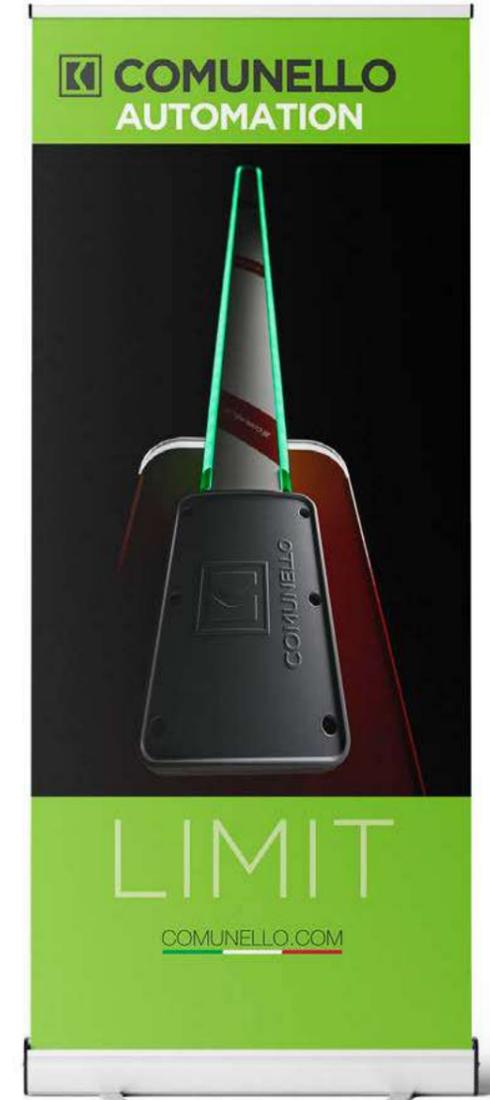
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE	COLORE
JOB83018	BADGE DA COLLO CON CLIPS	VERDE



Visibilità per fiere e punto vendita

JOB	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
JOB70770	ROLL UP AUTOMATION LIMIT	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
JOB70771	ROLL UP AUTOMATION FORT	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
JOB70772	ROLL UP AUTOMATION ABACUS	85 x H 203 cm



JOB	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
JOB70773	ROLL UP AUTOMATION IXI	85 x H 203 cm



CUBI PUNTO VENDITA COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
JOB40621	CUBO COMUNELLO AUTOMATION	50x50x50 cad.



JOB	DIMENSIONE
JOB40620	50x80x100



KIT 6 POSTER 70x100
COMUNELLO AUTOMATION

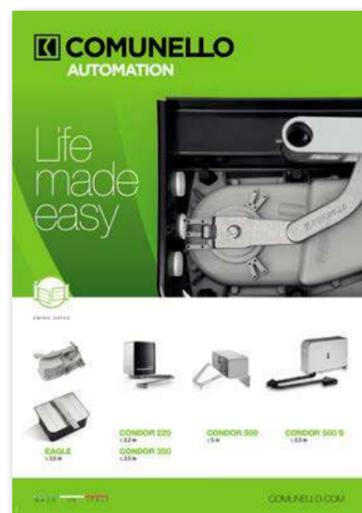
KIT JOB 6 POSTER
JOB11147



FORT



ABACUS / RAM



EAGLE / CONDOR



BORDER / LIMIT



VICTOR



Accessori / Accessories



ESPOSITORE AUTOMATION
COMUNELLO AUTOMATION



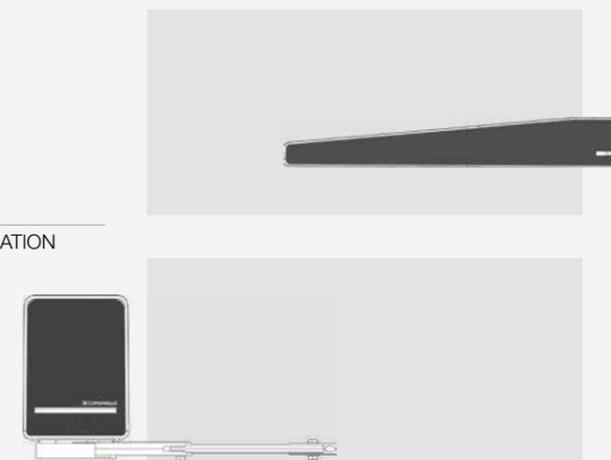
ABACUS DOPPIA ANTA
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE
GKJBAFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION 2xAS + FT



DOPPIA ANTA
ABACUS + CONDOR
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE
GKJBACFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION AS + CD + FT



DOPPIA ANTA
ABACUS + RAM
COMUNELLO AUTOMATION

JOB	DESCRIZIONE
GKJBARFLG900A	ESPOSITORE GATE AUTOMATION AS + RM + FT





Catalogo e listino
Gate
Accessori per cancelli
e portoni industriali



Catalogo
Mowin
Attuatori per finestre,
tende e serrande

Scarica i cataloghi della divisione **Gate** e **Mowin**
dal nostro portale web attraverso i QR Code

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. GENERALITA'

1.1 Il presente documento si rivolge ai clienti (di seguito "Clienti") di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito solo COMUNELLO) con esso si intendono rendere note le condizioni contrattuali che COMUNELLO applicherà in tutte le vendite dei propri prodotti (di seguito CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA), salvo diverse specifiche pattuizioni in deroga a quanto qui riportato, trattasi, in ogni caso, di condizioni che risultano vincolanti ed efficaci tra le parti ai sensi dell'art. 1341 Codice Civile.

1.2. COMUNELLO applica in tutti i rapporti contrattuali di vendita dei propri prodotti la legge italiana, salvo apposite deroghe che dovranno essere concordate e provate per iscritto

1.3 Le Condizioni Generali di Vendita qui riportate si riferiscono esclusivamente ai prodotti portanti il marchio COMUNELLO (di seguito "Prodotti").

2. OFFERTE – PREVENTIVI

2.1 Le offerte formulate da COMUNELLO ai propri Clienti conservano efficacia per un periodo massimo di 20 (venti) giorni dalla data di invio delle stesse, in ogni caso dovranno essere formalizzate per iscritto, anche a mezzo mail.

2.2. Decorso tale termine l'offerta formulata da COMUNELLO dovrà ritenersi decaduta e non accettabile da parte del CLIENTE, salvo diverso specifico accordo scritto tra le parti contrattuali

3. ORDINI

3.1 Gli ordini d'acquisto sottoscritti dai Clienti ed indirizzati a COMUNELLO dovranno essere confermati mediante apposito modulo predisposto da COMUNELLO (conferma d'ordine), che ciascun Cliente dovrà ritrasmettere a quest'ultima società, indicando, con precisione, il quantitativo della merce compravenduta e le ulteriori caratteristiche dei prodotti richiesti, previa apposizione della firma.

3.2 Il contratto d'acquisto si intende perfezionato e vincolante tra le parti mediante:

a) conferma dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA;

b) con l'esecuzione materiale dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO, purché rispettoso del contenuto della vendita conclusa tra le parti.

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 sono state approvate per iscritto da COMUNELLO SPA. In caso di modifiche all'ordine d'acquisto, intervenute successivamente all'inoltro del modulo indicato al punto 3.1., le stesse non potranno considerarsi efficaci se nel frattempo COMUNELLO ha accettato l'ordine o vi ha dato esecuzione anche parziale, COMUNELLO si riserva comunque il diritto di annullare l'ordine d'acquisto originario e di sospendere l'esecuzione di quello in corso, chiedendo il risarcimento dei danni.

3.4 La data di consegna dei Prodotti indicata negli ordini d'acquisto ha sempre e comunque valore indicativo e l'eventuale ritardo rispetto a tale termine, per un periodo non superiore a giorni 30, non potrà mai costituire ragione per il CLIENTE affinché questi possa avanzare pretese risarcitorie nei confronti di COMUNELLO o per risolvere il rapporto contrattuale.

In particolare COMUNELLO si riserva la facoltà di prorogare i termini di consegna per caso fortuito o forza maggiore o comunque per eventi non prevedibili al momento della conclusione della vendita (ad esempio, per difficoltà di approvvigionamenti di materie prime e componenti); qualora prima della consegna del materiale il CLIENTE versi in una situazione di difficoltà finanziaria o comunque modifichi la propria forma giuridica, COMUNELLO potrà procedere alla sospensione dell'esecuzione del rapporto contrattuale interrompendone immediatamente l'esecuzione, ed eventualmente risolvendo il contratto.-

4. CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1 I Prodotti vengono consegnati al CLIENTE nel luogo di produzione ovvero presso la sede legale di COMUNELLO (di seguito "Consegna").

4.2 Nel caso in cui i Prodotti siano consegnati Ex-works Rosà o Cassola (VI) INCOTERMS 2021, il passaggio del rischio si realizza dal momento della Consegna dei Prodotti da parte di FRATELLI COMUNELLO S.p.a. al Cliente od al vettore, il CLIENTE 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 COMUNELLO 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 ed, in assenza di diverse pattuizioni, sarà quello applicabile alla vendita.

6. PAGAMENTO

6.1 Il pagamento del Prezzo dovrà avvenire entro il termine pattuito tra le parti contraenti. Il mancato pagamento del Prezzo entro il termine convenuto 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 è fatto salvo il maggior danno subito da COMUNELLO.-

6.2 Il Cliente non potrà proporre domande né formulare eccezioni nei confronti di COMUNELLO se non dopo aver provveduto al pagamento del Prezzo.

6.3 In caso di irregolarità nei pagamenti, COMUNELLO si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di tutti gli ordini di acquisto, anche se diversi da quelli per i quali si è verificato il ritardo o l'inadempimento da parte del CLIENTE, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno da parte del CLIENTE.

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 Sulla somma accreditata riferita a resi non dovuti a cause imputabili a FRATELLI COMUNELLO SPA, verrà operata una riduzione del 30% da considerarsi alla stregua di una liquidazione forfetaria del danno (clausola penale), addebitata al Cliente in ragione dei costi generali, di spedizione, deperimento della merce, vetustà etc sopportati da COMUNELLO.

8. GARANZIA

8.1 La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale 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"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc).-

8.2 E' esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile,

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub 8.1.. Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. Per gli attuatori della linea Showin la garanzia è di 60 (sessanta) mesi dalla data di produzione, mentre per i restanti prodotti della linea Automation Frame la garanzia è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e manutentato in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito www.comunello.com

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 materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.-

8.5 Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO 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 S.p.a., Via Cassola 64, 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 COMUNELLO 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 OLTRE IL TERMINE DI GARANZIA

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 PROPRIETA'

10.1 I Prodotti forniti al CLIENTE, 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 ritardato pagamento superiore ai dieci giorni, o il mancato pagamento, anche solo 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 esclusivamente alla legge italiana, con esclusione di qualsiasi altra legislazione .

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, anche se il pagamento sia convenuto a mezzo ricevuta bancaria o tratta domiciliata presso il Cliente.

(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.



Help Desk **+39 0424 585 111**

www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33
36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com