



KEY
AUTOMATION

AUTOMAZIONI PER PORTE E CANCELLI 2023

www.keyautomation.com



New products Concept and Design: Nicola Michelin
Research and Development: Key Automation
Catalogue Concept: Marketing Key Automation



**GATE & DOOR
CATALOGO 2023**

Automazioni per cancelli, porte da garage, porte pedonali,
barriere stradali e illuminazione a led per l'esterno

KEY
AUTOMATION

NASCITA

La società viene fondata nel 1999

1999



NUOVO TEAM

Un nuovo Amministratore Delegato e un nuovo team di esperti del settore prendono in gestione l'impresa. Grazie a questo team la società sviluppa in poco tempo una nuova gamma innovativa ed affidabile

2011



SUB

Il primo prodotto sviluppato che ha dimostrato la capacità tecnica dell'azienda e la sua abilità ad innovare

2012



NLS

Nasce Night Light System, la gamma di prodotti più innovativa nella storia dell'automazione per cancelli

2014



NUOVA SEDE

La nuova sede raddoppia gli spazi per uffici e magazzino ed include una nuova area produttiva dotata delle più moderne tecnologie

KUBE & KUBE PRO

Presentazione dell'interfaccia IoT per la configurazione e gestione via Cloud delle automazioni

2017



HALO

Primo motore per porte da garage con illuminazione integrata

NUOVI PARTNER

Aziende leader scelgono Key Automation come partner per la produzione dei propri motori

2019



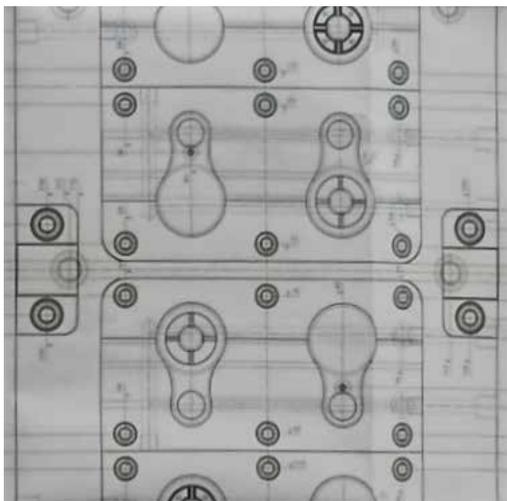
LEVANTE

Viene immessa nel mercato la nuova porta automatica con LED integrati LEVANTE e tutti i suoi nuovi accessori, il profilo più compatto di sempre ma con portata fino a 160 Kg o 20+120 Kg

EGO TOUCH

Viene lanciata la nuova gamma di tastiere touch retroilluminate a LED RGB

2021





KEY AUTOMATION

LA NOSTRA STORIA

Key Automation ha sede a San Donà di Piave, Venezia, nel cuore del Veneto

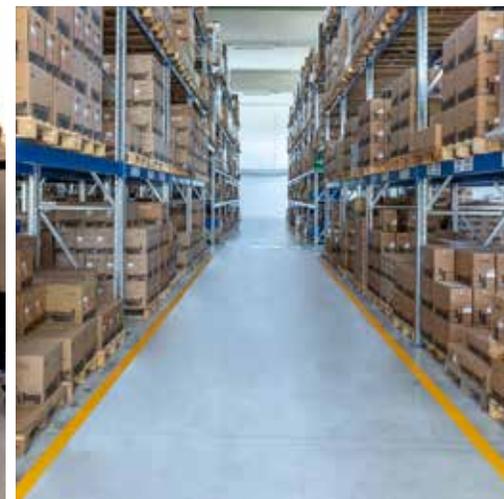
La qualità dei prodotti e dei processi è per noi fondamentale. Per mantenerla costante nel tempo abbiamo investito in ricerca e sviluppo, internalizzando nel tempo tutto il know-how necessario allo sviluppo del prodotto, dalla meccanica, all'elettronica, ai software IoT, al design

KEY OGGI

Offriamo una gamma tecnologicamente avanzata, completa, semplice da programmare e da usare. Assembla i propri prodotti internamente e testa tutti i processi produttivi per offrire ai suoi clienti partner un servizio ottimale e prodotti di alta qualità

Nel 2017 abbiamo inaugurato il nuovo stabilimento, raddoppiando gli spazi rispetto alla vecchia sede. In questo moderno edificio abbiamo internalizzato l'assemblaggio finale del prodotto, utilizzando tutte le moderne metodologie insegnate dall'industria 4.0

Le nostre macchine di collaudo controllano il 100% della produzione interna, per offrire una qualità ai massimi livelli





MECCANICA

MECCANICA ROBUSTA E DUREVOLE

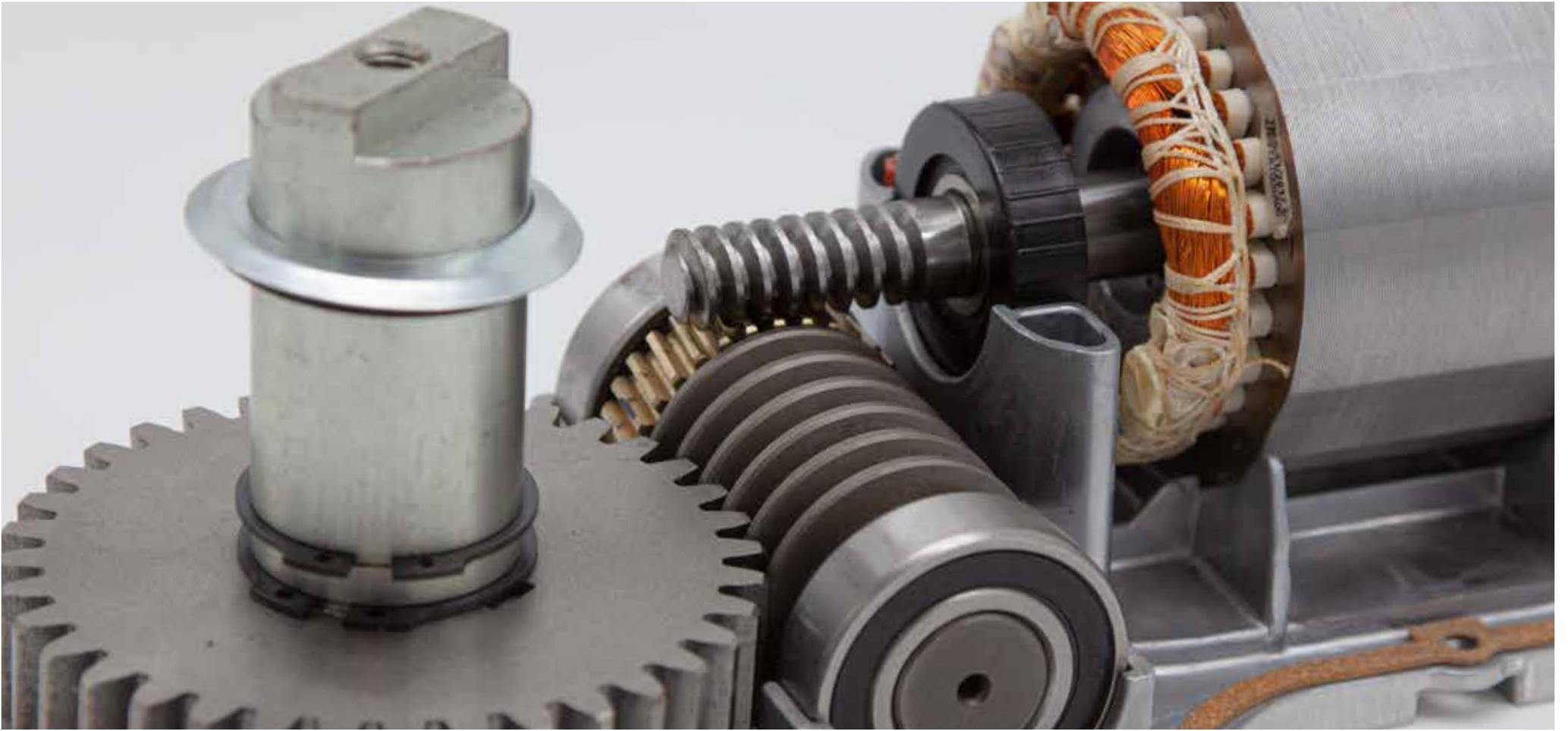
I nostri prodotti sono realizzati con materiali di altissima qualità

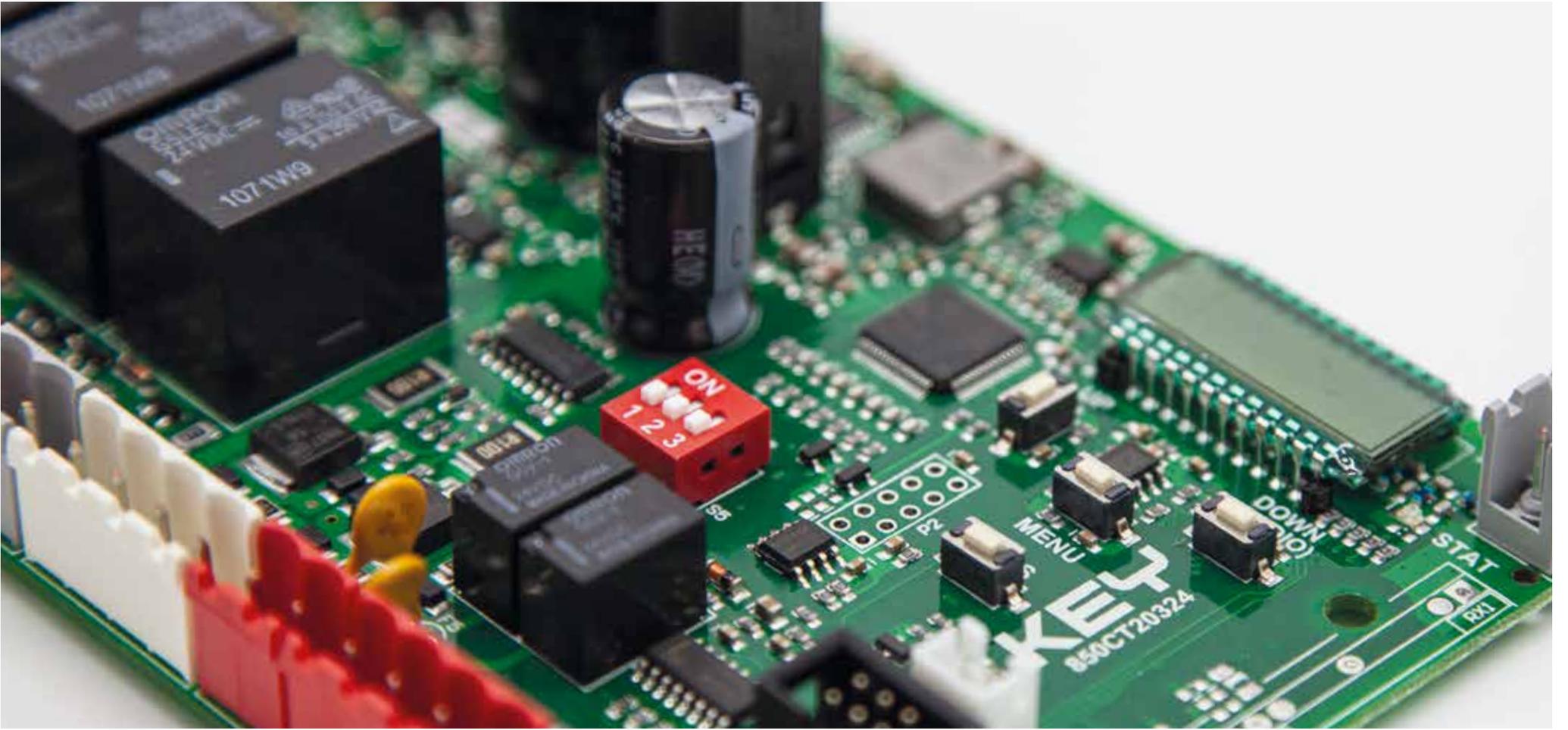
Nelle applicazioni più gravose o con utilizzo intensivo utilizziamo solo ingranaggi in acciaio e bronzo ricavati dal pieno, motori elettrici sovradimensionati, cuscinetti a sfera e lubrificanti altamente prestazionali

Le scocche in alluminio pressofuso sono dimensionate per proteggere la meccanica nel tempo, anche da eventi accidentali. Per le plastiche utilizziamo materiali nobili, quali **ASA** e **BAYBLEND®**, così che non ingialliscano e sbiadiscano nel tempo

Per renderti conto della nostra qualità meccanica ti invitiamo a pesare un nostro motore rispetto ad uno analogo della concorrenza







ELETTRONICA

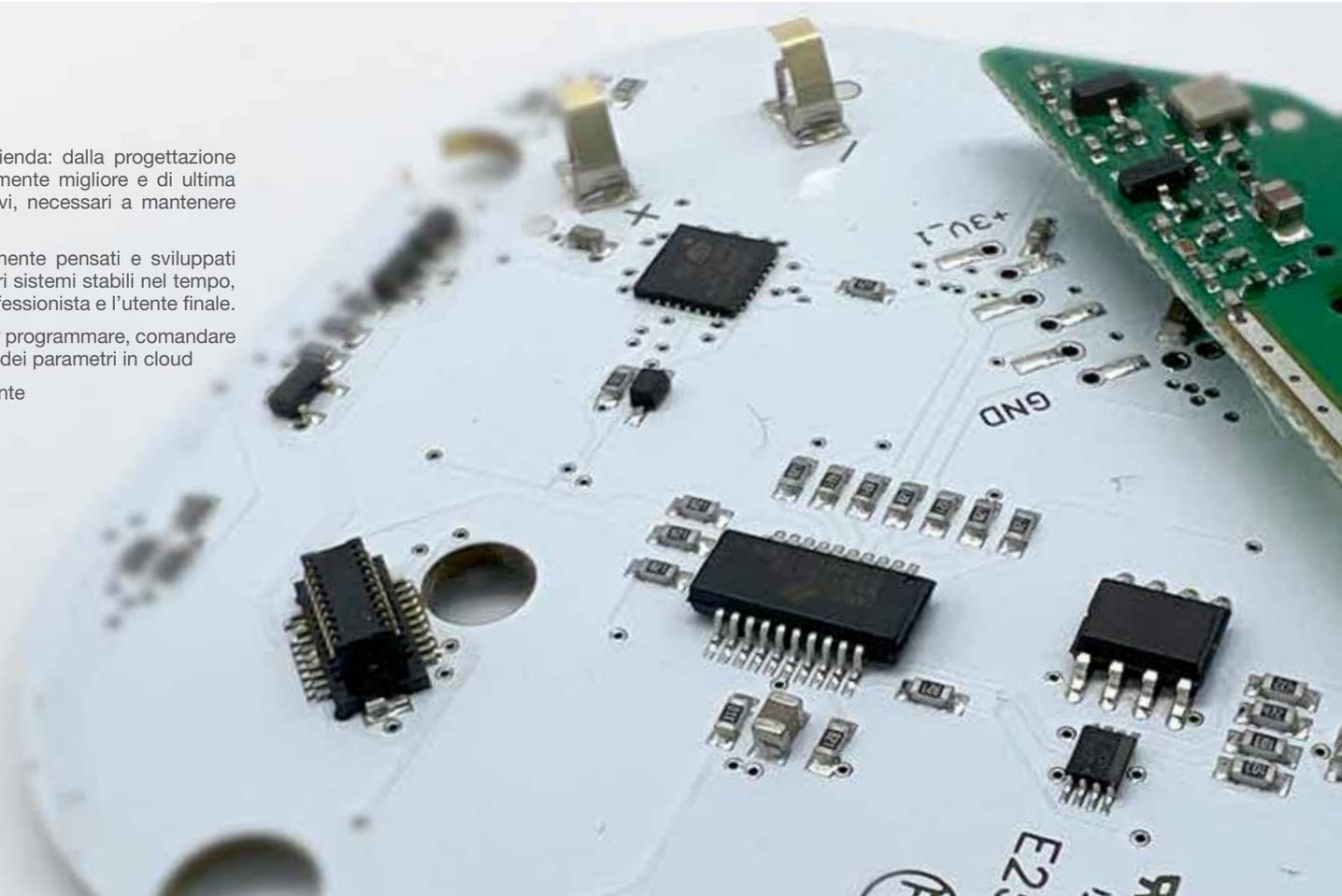
ELETTRONICA ALL'AVANGUARDIA

Tutto lo sviluppo elettronico è realizzato all'interno dell'azienda: dalla progettazione delle schede, alla scelta della componentistica qualitativamente migliore e di ultima generazione, allo sviluppo dei banchi di collaudo produttivi, necessari a mantenere costante la qualità nella produzione in serie

I firmware di comando per i microcontrollori sono interamente pensati e sviluppati grazie alle forti competenze interne, al fine di rendere i nostri sistemi stabili nel tempo, resistenti agli agenti esterni e semplici da utilizzare per il professionista e l'utente finale.

Siamo stati tra i primi ad introdurre un sistema connesso, per programmare, comandare e monitorare da remoto le automazioni, attraverso il backup dei parametri in cloud

Anche queste tecnologie sono realizzate al 100% internamente

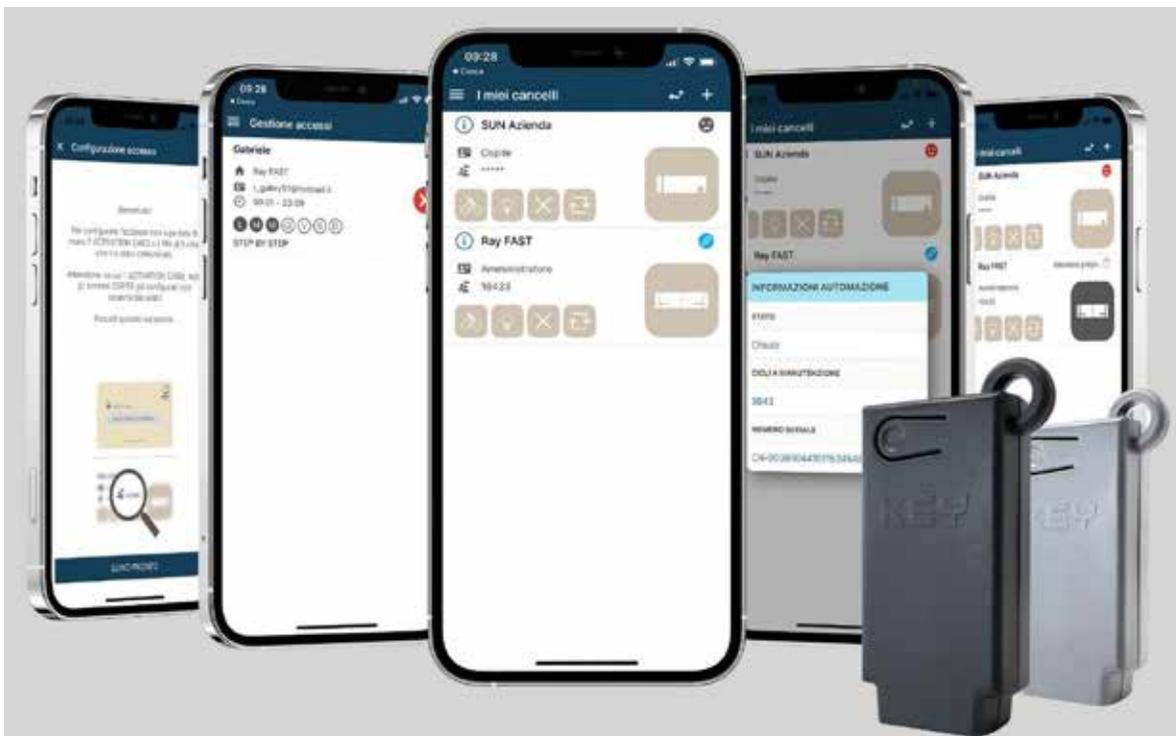




14A

UN'UNICA SCHEDA DI CONTROLLO PER TUTTE LE AUTOMAZIONI 24V

- Possibilità di scegliere e combinare i moduli di potenza in base alle proprie esigenze
- Gestione delle luci notturne fino a 20W
- Stessa programmazione per tutti i motori
- Programmazione con modulo wireless KUBE PRO
- Indicazione Led degli ingressi e delle sicurezze
- Display di programmazione DYL rimovibile per proteggere l'automazione
- Back up in CLOUD dei parametri di installazione



INTERFACCE APP

Due APP native per il professionista e l'utente finale

KUBEPRO

L'interfaccia per professionisti KUBE PRO facilita al massimo le operazioni di configurazione dell'impianto.

Il Cloud Key dedicato permette di raccogliere i dati delle proprie installazioni, creando così un database dei clienti, la panoramica degli interventi effettuati e la geolocalizzazione di ogni automazione, garantendo così un servizio rapido ed efficiente che permette di ridurre i tempi di risposta ai propri clienti

KUBE

L'interfaccia per utenti finali KUBE permette di condividere gli accessi, anche impostandone gli orari e i giorni, mediante smartphone senza l'uso del telecomando

Con KUBE potrai inoltre verificare sempre lo stato della tua automazione, modificandone anche i principali parametri di funzionamento come l'intensità della luce del sistema Night Light System





NIGHT
LIGHT
SYSTEM



NIGHT LIGHT SYSTEM

Un nuovo modo di concepire l'automazione per porte e cancelli. Non più solo un mezzo per movimentare le aperture ma, al tempo stesso, una fonte di illuminazione drante le ore notturne

E' un sistema di automazione con led integrati nel corpo motore e nel lampeggiante che permette di illuminare l'ingresso di casa tutta la notte, in modo autonomo rispetto all'apertura del cancello

DESIGN

Rappresenta lo stile e il design italiano, sposando raffinatezza e tecnologia con l'utilizzo di materiali e led di ultima generazione. Esalta il cancello di casa vostra grazie alle forme fluide e sinuose ed ai colori raffinati, donando un aspetto più personale al vostro ambiente

SICUREZZA

Facilita la visione notturna anche in presenza di telecamere così da monitorare il perimetro circostante agli ingressi per ottenere un maggior controllo

COMFORT

Definisce l'ampiezza del passaggio durante le ore notturne facilitando le manovre di entrata e uscita dall'abitazione in tutta sicurezza

RISPARMIO

L'utilizzo del led permette un consumo energetico inferiore rispetto all'uso delle tradizionali lampadine ad incandescenza garantendo un ciclo di vita più lungo. Il costo del consumo energetico di Night Light System, relativo alle luci notturne, è di circa 2 euro all'anno*

PRESTAZIONI

Progettato e realizzato rispettando i requisiti della qualità italiana. Efficiente ed affidabile perchè sottoposto a test di resistenza all'usura sia per meccanica che per elettronica. Semplice da installare, facile da utilizzare e soprattutto sicuro per tutta la famiglia

*Night Light System: esempio di sistema per cancello a battente (Ray, Révo), composto da tre luci di cortesia regolate a potenza medio-alta, accese costantemente per 12 ore al giorno, tutti i giorni dell'anno, con un costo dell'energia pari a 0,21 euro/Kwh (prezzo medio di un kWh per usi domestici residenziali in regime di maggior tutela per un'utenza da 3kWh)

EGO

TASTIERE TOUCH VIA FILO O RADIO

COMFORT

La collezione di accessori EGO è stata studiata per garantire all'utilizzatore un'esperienza che possa accompagnarlo nella quotidianità senza mai dover compromettere il fattore estetico

DESIGN

Caratterizzata da un design e da una forma minimale è universale e compatibile con molti sistemi elettronici quali elettroserrature, porte, cancelli automatici, tapparelle e allarmi. Disponibile con fondo in metallo o in plastica

TECNOLOGIA EGO TOUCH

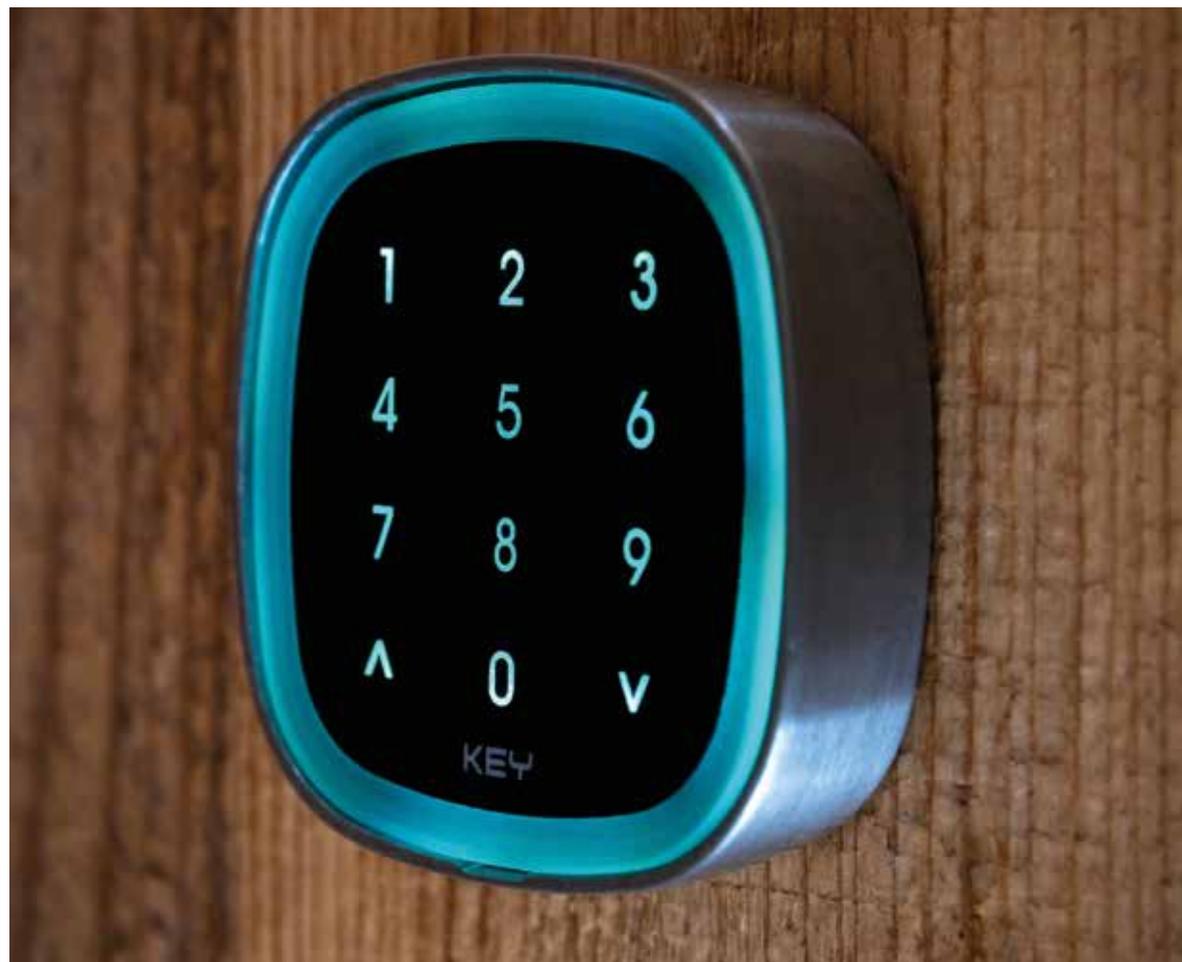
La nuova tastiera touch via radio 433,920 MHz ha l'antenna integrata ed è alimentata a batterie AAA al litio

PRESTAZIONI EGO TOUCH

E' retroilluminata a led RGB con 7 colori selezionabili, inoltre la modalità di risparmio energetico consente di spegnere l'illuminazione di giorno tramite il sensore ambientale e di notte la modalità silenziosa permette di disabilitare il buzzer

PRESTAZIONI SELETTORE A CHIAVE

Il fondo è in metallo spazzolato a mano e verniciato. Il frontale, anch'esso metallico, è verniciato a polveri e dotato di uno speciale dispositivo meccanico antiscasso che impedisce di smontare il selettore senza il possesso della chiave originale



SUPPORTI A COLONNA

Nuovi supporti a colonna per fotocellule, selettori e tastiere della serie EGO

NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO

La nuova serie di supporti a colonna EGO integra i dispositivi di sicurezza con l'esclusiva illuminazione di cortesia Night Light System, rendendo la classica antiestetica colonna un corpo illuminante dal design ricercato

DESIGN

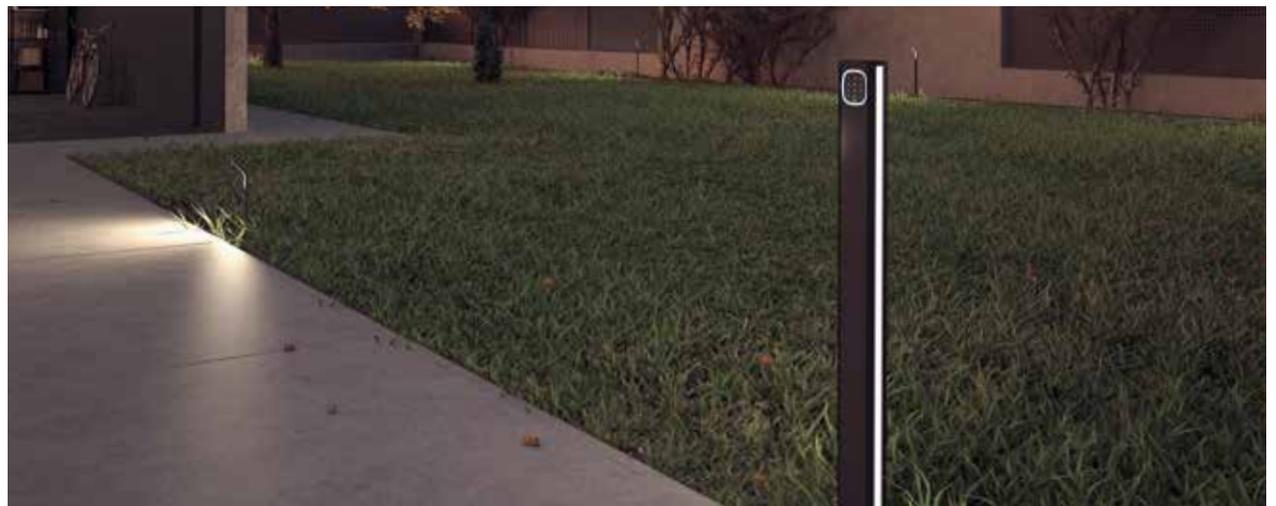
Realizzate interamente in alluminio e metallo con spessori maggiorati per renderle robuste, resistenti agli agenti atmosferici e durature nel tempo

COMPATIBILITA'

Al loro interno possono essere installati una vasta gamma di accessori: le fotocellule della serie FT23, 43 e 43B, il selettore a chiave e le tastiere touch della linea EGO, integrandoli totalmente nel corpo principale e godendo contemporaneamente del vantaggio dell'illuminazione notturna automatica Night Light System, che permette di illuminare perfettamente il passaggio carrabile nelle ore notturne

DESIGN MULTIFUNZIONALE

Le colonne sono totalmente modulari: possono essere un supporto per gli accessori di sicurezza, oppure solamente un corpo illuminante per gli esterni, oppure combinare entrambe le funzionalità (richiesta di brevetto depositata)



LED DI NUOVA GENERAZIONE

NUOVE STRIP LED INTEGRATE

DESIGN

Le nuove strip LED continue ed uniformi aumentano la naturalezza dei colori e degli oggetti illuminati

NITIDEZZA

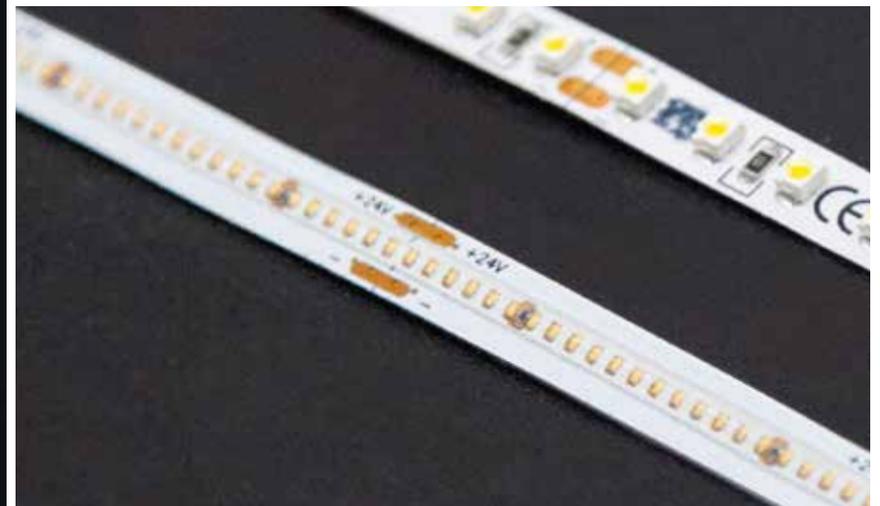
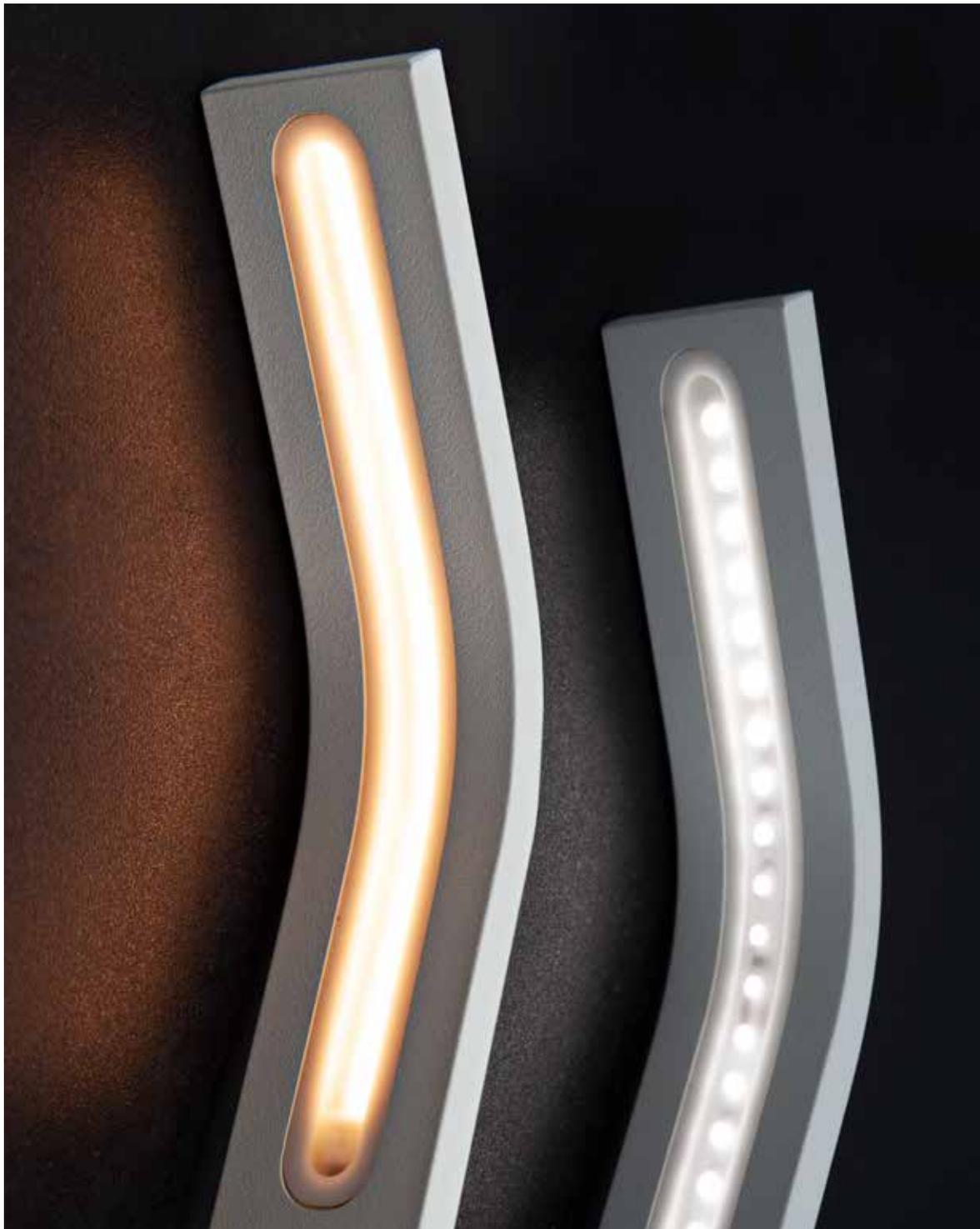
Le strip LED con un Indice di Resa Cromatica (CRI) >90 garantiscono una riproduzione fedele dei colori anche all'esterno oltre che un alto livello di illuminazione

COMPATIBILITA'

I nuovi LED sono retrocompatibili, possono essere sostituiti alle versioni precedenti in tutti i prodotti KEY

GRADO DI PROTEZIONE

Migliorata la resistenza agli agenti atmosferici al grado IP65, garantendo la protezione totale dalla penetrazione di corpi solidi e liquidi (gocce, vapori, spruzzi e getti d'acqua)





NUOVE CENTRALI CT10324 E CT20324

PROGRAMMAZIONE FACILITATA

Logica di programmazione migliorata ed unificata per le centrali 20324 e 10324 con inversione di moto via software

FACILITA' DI LETTURA

Nuovo display a 5 caratteri / 16 segmenti per una lettura più naturale ed intuitiva

TECNOLOGIA

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBE PRO. Apertura e chiusura tramite APP con modulo KUBE (da versione FW 2.0)*

RILEVATORE DI POSIZIONE

Migliorata la rilevazione via software della posizione senza utilizzo di encoder fisico

GRADO DI PROTEZIONE

Centrale completamente scatola per una migliore protezione dagli agenti esterni

ENCODER

Led diagnostica per rilevazione anomalie encoder fisico (CT10324)

RISPARMIO ENERGETICO

Progettata per una futura installazione di un modulo per il risparmio energetico in stand-by (2024)

SICUREZZA

Disabilitazione delle sicurezze tramite dip-switch

PLUS

Trasformatore incluso da 250W (CT20324E in box)



* CT20324 disponibile da giugno 2023 e CT10324 disponibile da settembre 2023



Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBE PRO



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud



Night Light System: sistema di automazione con LED integrati nel corpo motore e nel lampeggiante



I motori FASTLINE garantiscono tempi di chiusura e apertura più rapidi, garantendo minor tempo di attesa e la massima sicurezza



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico

 INDICA I PRODOTTI CON TERMINI DI CONSEGNA MAGGIORI (ENTRO 6 SETTIMANE)

KEY HOME SOLUZIONI PER LA CASA

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE	20
SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI	48
SISTEMI PER PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI	60

KEY INDUSTRY SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA E IL COMMERCIO

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE	74
SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI	78
BARRIERE STRADALI	86

KEY ACCESSORIES ACCESSORI

ACCESSORI	93
CENTRALI DI COMANDO	112
SCHEMI ELETTRICI CENTRALI DI COMANDO	124
ELENCO ALFABETICO	126



KEY HOME SOLUZIONI PER LA CASA

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

	20
RAY	22
RAY KIT	26
STAR	28
STAR KIT	30
RÉVO+	32
RÉVO+ KIT	36
MEWA	40
MEWA KIT	42
UNDER	44
UNDER KIT	46

SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

	48
SUN	50
SUN KIT	54
TURBO	56
TURBO KIT	58

SISTEMI PER PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI

	60
HALO	64
HALO KIT	66
BLINDO	68
BLINDO KIT	70

GUIDA ALLA SCELTA

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

RAY

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m

24 V, uso intensivo, fino a 3 m

 RAY2524
RAY2524E
RAY2224
RAY3024F

24 V, uso intensivo, fino a 4 m

RAY4024E
RAY4224E

24 V, uso intensivo, fino a 4 m, reversibile

KRAY4024R

230 V, uso normale, fino a 4 m

RAY40

STAR

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 3 m

24 V, uso intensivo, fino a 3 m

STAR3024

RÉVO+

MOTORIDUTTORE A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 2,3 m

24 V, uso intensivo, con centrale

REP2024/REP2324

24 V, uso intensivo, solo motore

REP2024S/REP2224S

MEWA

MOTORIDUTTORE A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m

230 V, uso normale

SN-50/KSN50B

24 V, uso intensivo

SN-50-24/KSN5024B

UNDER

MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 3,5 m

230 V, uso normale

UND

230 V, uso normale, cavo 10 m

UND10

24 V, uso intensivo

 UND24
UND24F



INSTALLAZIONE STANDARD PER CANCELLI A BATTENTE

- 1 Colonnina con fotocellula
- 2 Motoriduttore
- 3 Fotocellula di rilevazione
- 4 Lampeggiante di segnalazione
- 5 Selettore a chiave
- 6 Trasmettitore radio

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m, 24 Vdc CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO



NEW LED

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
RAY2524	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc	25
RAY2524E	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc con encoder	25
RAY4024E	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 24 Vdc con encoder	25
KRAY4024R	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 500 kg, motore 24 Vdc con encoder, reversibile, incluso di modulo di potenza PO24R	25
RAY3024F	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 300 kg, motore 24 Vdc con encoder	5

PLUS

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Sblocco manuale anche tramite trasmettitore Sub, facile, semplice per tutti e sempre a portata di mano

Luce a led integrata nella parte anteriore per illuminare in tutta sicurezza l'ampiezza del passaggio e allo stesso tempo valorizzare il cancello

Plastiche resistenti ai raggi UV

Staffe di fissaggio anteriore e posteriore in linea

per facilitare l'installazione

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

FASTLINE

RAY FAST: velocità di apertura a 90° in 10 secondi*

* rallentamenti esclusi



Inserto luce a led integrato



Sblocco manuale con trasmettitore



Chiocciola in bronzo



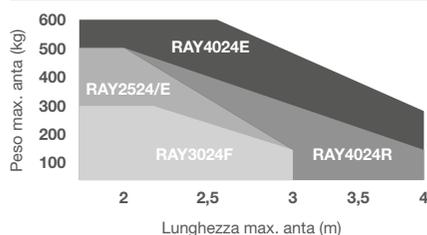
Robusta riduzione completamente metallica (RAY4024E, RAY4024R, RAY3024F)

CARATTERISTICHE

		RAY2524	RAY2524E	RAY4024E	KRAY4024R	RAY3024F
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
velocità	cm/s	2,6	2,6	1,5	3	3,8
forza di spinta	N	1500	1500	2000	1000	1000
ciclo di lavoro	%	80	80	80	80	80
tempo di apertura a 90°	sec	18-25*	18-25*	20-25*	20-25*	10-15*
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
centrale di comando		14AB	14AB	14AB2	14AB2	14AB2F
alimentazione	Vdc	24	24	24	24	24
assorbimento	A	3,5	3,5	5	5	5
potenza assorbita	W	85	85	120	120	120
luce integrata		si	si	si	si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE						
gradi di protezione	IP	44	44	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	844 - 100 - 104				
peso	kg cad	8,1	9,65	9,3	9,4	9,3
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	500	500	600	500	300

* Con quote di installazione ottimali

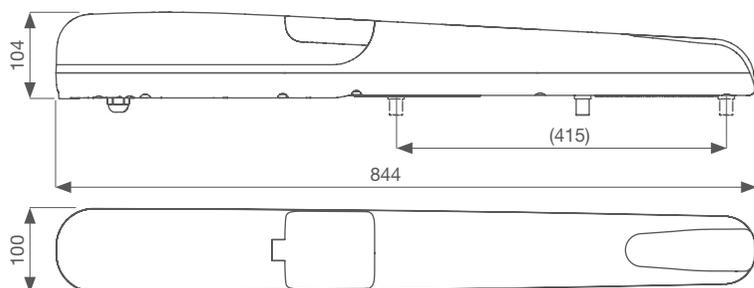
LIMITI D'IMPIEGO



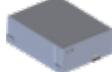
I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare il modello RAY4024

DIMENSIONI



ACCESSORI

 ADF B Coppia staffe di fissaggio anteriori regolabili PZ. 1	 ADR B Coppia staffe di fissaggio posteriori regolabili PZ. 1	 ADWA Kit adattatore per modelli concorrenti PZ. 1	 FCRAY Finecorsa meccanico in chiusura PZ. 1
 ELS-C Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg PZ. 1	 KBP Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria PZ. 1	 KITFIXBATT Kit per fissaggio batterie 24 V PZ. 1	 KC Cilindro sblocco con chiave PZ. 1
 EXRB Prolunga posteriore per apertura verso esterno PZ. 1	 STAF032A00 Staffa adattatrice posteriore PZ. 1	 550CABL045A00 * Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm ² (100m) PZ. 1	 14AB2 Centrale 2 motori 24 V in box PZ. 1
 14AB2F Centrale 2 motori 24 V in box (solo RAY3024F) PZ. 1	 DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A) PZ. 1	 KUBEPRO Modulo per programmazione wireless PZ. 1	 KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1

* si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 4 m, 24 Vdc e 230 Vac



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
RAY40	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 230 Vac	25
RAY2224	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m o peso massimo 300 kg, motore 24 Vdc	25
RAY4224E	Per ante a battente con lunghezza massima 4 m o peso massimo 600 kg, motore 24 Vdc con encoder	25

PLUS

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Sblocco manuale anche tramite trasmettitore Sub, facile, semplice per tutti e sempre a portata di mano

Plastiche resistenti ai raggi UV

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Staffe di fissaggio anteriore e posteriore in linea per facilitare l'installazione



Design elegante senza viti a vista



Sblocco manuale con trasmettitore



Staffe in linea



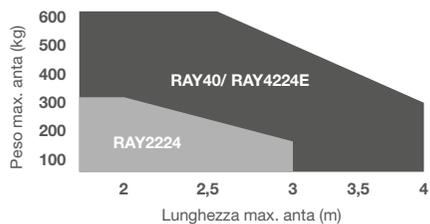
Robusta riduzione in metallo (RAY40, RAY4224E)

CARATTERISTICHE

		RAY40	RAY2224	RAY4224E
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
velocità	cm/s	1,6	2,6	1,5
forza di spinta	N	2000	1500	2000
ciclo di lavoro	%	40	80	80
tempo di apertura a 90°	sec	20-25*	18-25*	20-25*
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
centrale di comando		CT202	CT20324	CT20324E
alimentazione	Vac	230	-	-
	Vdc	-	24	24
assorbimento	A	1,2	3,5	5
potenza assorbita	W	280	85	120
condensatore	µF	8	-	-
termoprotezione	°C	150	-	-
CARATTERISTICHE GENERICHE				
gradi di protezione	IP	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm		844 - 100 - 104	
peso	kg cad	10,2	8	9,3
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	600	300	600

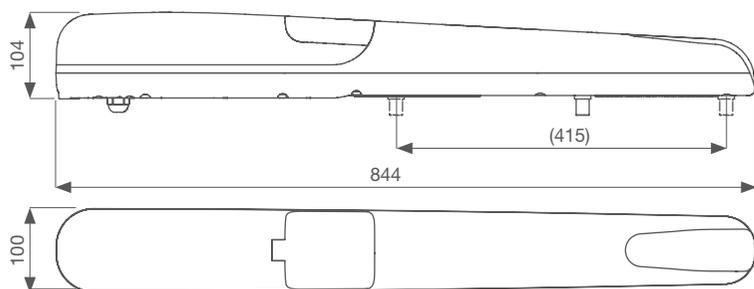
* Con quote di installazione ottimali

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac. Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare il modello RAY4224E

DIMENSIONI



ACCESSORI

 ADF B Coppia staffe di fissaggio anteriori regolabili PZ. 1	 ADR B Coppia staffe di fissaggio posteriori regolabili PZ. 1	 ADWA Kit adattatore per modelli concorrenti PZ. 1	 FCRAY Finecorsa meccanico in chiusura PZ. 1
 ELS-C Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg PZ. 1	 KBP Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria PZ. 1	 KITFIXBATT Kit per fissaggio batterie 24 V PZ. 1	 KC Cilindro sblocco con chiave PZ. 1
 EXRB Prolunga posteriore per apertura verso esterno PZ. 1	 STAF032A00 Staffa adattatrice posteriore PZ. 1	 NEW CT20324 Centrale 2 motori 24 V in box (solo RAY2224) PZ. 1	 NEW CT20324E Centrale 2 motori 24 V in box (solo RAY4224E) PZ. 1
 CT202 Centrale 2 motori 230 Vac in box (solo RAY40) PZ. 1	 RX4K Ricevente a innesto 4 canali, 433MHz, per centrale CT202 PZ. 1	 KUBEPRO Modulo per programmazione wireless PZ. 1	 KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1

RAY KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 4 m, 24 Vdc E 230 Vac



PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Finecorsa meccanico in apertura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Trasmittitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)

Centrale CT20324 (versione senza NLS)

Centrale CT202 (versione senza NLS)



Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBE PRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI · CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KRAY2524EK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura. Con funzione luci notturne inclusa	21,7 kg	15
KRAY2524KK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	21 kg	15
KRAY4024EK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti, finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Con funzione luci notturne inclusa	24,8 kg	15
KRAY4024KK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti, finecorsa meccanico in apertura ed encoder	24 kg	15
KRAY3024FEK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura ed encoder. Con funzione luci notturne inclusa	18,65 kg	15
KRAY3024FKK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura ed encoder	18,65 kg	15

COMPONENTI KIT

			 NEW					
	RAY	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
KRAY2524EK	• 2 PZ.	• 14AB	•	•	• FT33	•		•
KRAY2524KK	• 2 PZ.	• 14AB		•	• FT23		•	•
KRAY4024EK	• 2 PZ.	• 14AB2	•	•	• FT33	•		•
KRAY4024KK	• 2 PZ.	• 14AB2		•	• FT23		•	•
KRAY3024FEK	• 2 PZ.	• 14AB2F	•	•	• FT33	•		•
KRAY3024FKK	• 2 PZ.	• 14AB2F		•	• FT23		•	•

MODELLI · SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KRAY42ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	23,6 kg	15
KRAY42KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	23,5 kg	15
 KRAY2324ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	21,1 kg	15
 KRAY2324KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	20,9 kg	15
 KRAY4324ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	18,4 kg	15
 KRAY4324KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa meccanico in apertura	18,4 kg	15

COMPONENTI KIT

			 NEW	 NEW				
	RAY	CT202	CT20324	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KRAY42ES	• 2 PZ.	•		•	•	• FT33	• 2 PZ.	
KRAY42KS	• 2 PZ.	•			•	• FT23		• 2 PZ.
KRAY2324ES	• 2 PZ.		•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	
KRAY2324KS	• 2 PZ.		•		INTEGRATA	• FT23		• 2 PZ.
KRAY4324ES	• 2 PZ.		•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	
KRAY4324KS	• 2 PZ.		•		INTEGRATA	• FT23		• 2 PZ.



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 STAR3024	Per ante a battente con lunghezza massima 3 m, coppia di motori irreversibili 24 Vdc, senza encoder (2 pz, destro e sinistro)	15

PLUS

Nuova versione senza encoder
Regolazione velocità di corsa e rallentamento
Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Centrale 24 Vdc CT20324 (opzionale)
Nuovo motore fino a 3 m
Disponibile in versione kit



Stelo metallico



Robusti ingranaggi



Nuova versione senza encoder

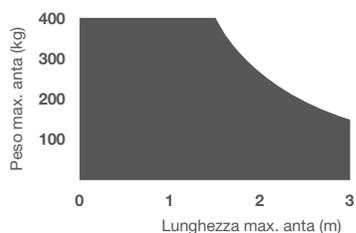


Sblocco metallico in materiale composito

CARATTERISTICHE

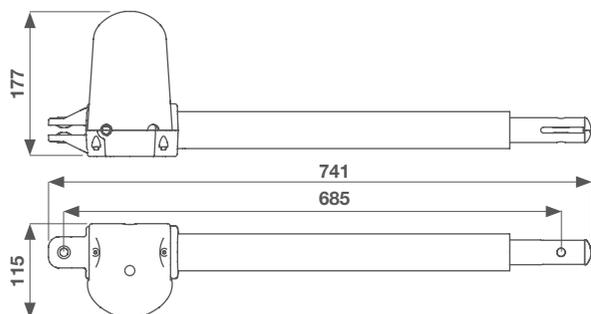
		STAR3024
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
velocità	cm/s	2,5
forza di spinta	N	1400
ciclo di lavoro	%	80
tempo di apertura a 90°	sec	18-25
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
centrale di comando		CT20324
alimentazione	Vdc	24
assorbimento	A	3,5
potenza assorbita	W	85
CARATTERISTICHE GENERICHE		
gradi di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	741 - 115 - 177
peso	kg cad	9,24
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	400

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

DIMENSIONI



ACCESSORI



ELS-C
Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg

PZ. 1



KBP
Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria

PZ. 1



KITFIXBATT
Kit per fissaggio batterie 24 V

PZ. 1



CT20324
Centrale 2 motori 24 V in box

PZ. 1



KUBEPRO
Modulo per programmazione wireless

PZ. 1



KUBE
Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone

PZ. 1

STAR KIT



PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 3 m, 24 Vdc



PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento
Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

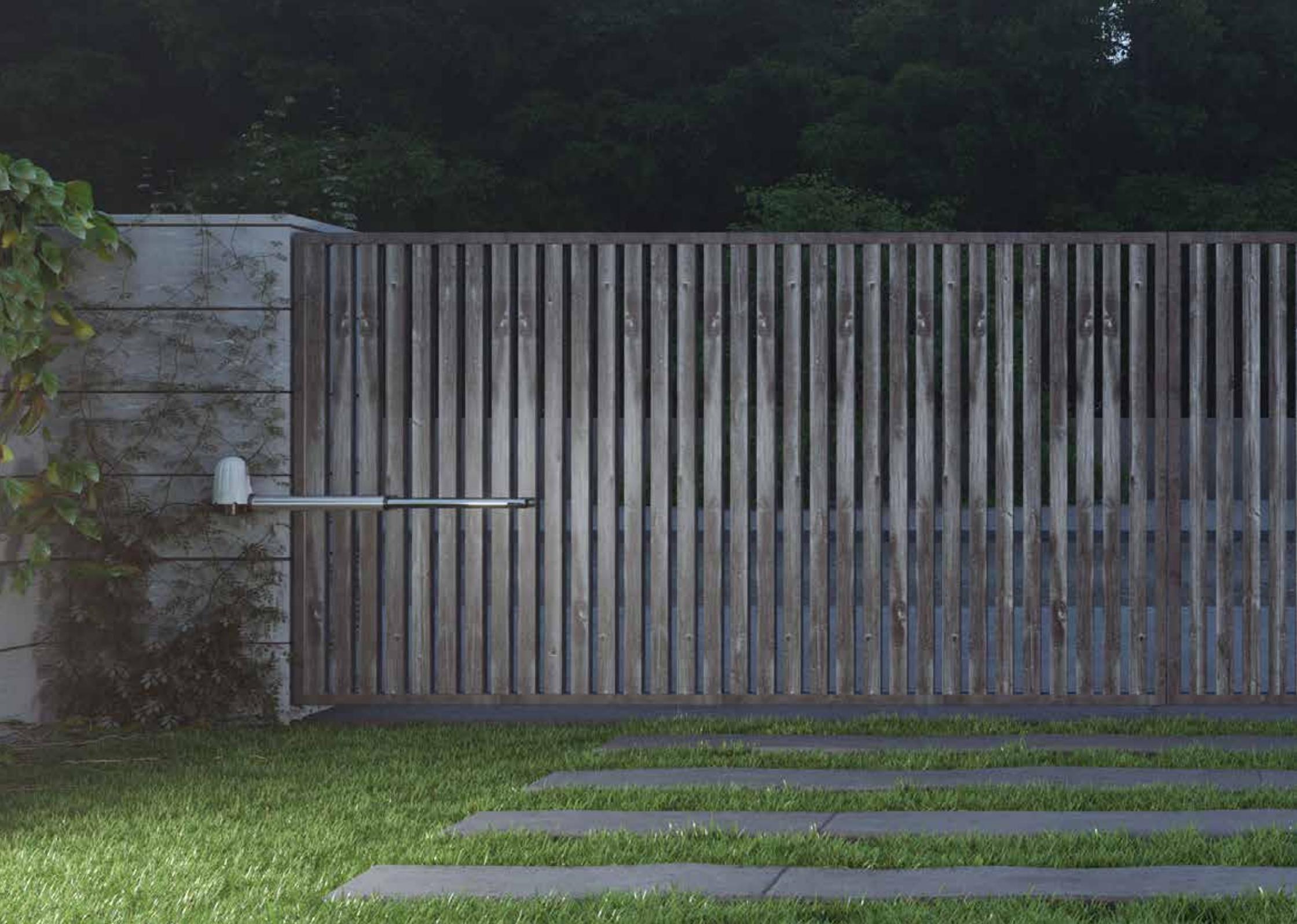
-  Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBE PRO
-  IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 KSTAR3324ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti	14,2 kg	15
 KSTAR3324KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti	14 kg	15

COMPONENTI KIT

	 STAR	 CT20324	 LUMY	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R
KSTAR3324ES	• 2 PZ.	•	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	
KSTAR3324KS	• 2 PZ.	•		INTEGRATA	• FT23		• 2 PZ.



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO A BRACCIO ARTICOLATO PER ANTE A BATTENTE FINO A 2,3 m, 24 Vdc CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO



PLUS

Dimensioni ulteriormente ridotte. Installabile a soli 5 cm da terra

Corpo luce e motoriduttore a braccio articolato progettato e realizzato per cancelli a battente, particolarmente adatto anche per cancelli in alluminio, legno o PVC

Regolazione semplificata dei finecorsa meccanici preinstallati di serie

Il braccio articolato permette l'installazione di RÉVO+ in tutte le situazioni meno agevoli come nel caso di elevata distanza tra l'anta e la colonna oppure su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

Disponibile in due versioni: con braccio articolato o a slitta per varchi ridotti

Ideale per colonne strette o dalle dimensioni ridotte. Compatto nella forma e silenzioso nel movimento, costituito da robuste pressofusioni in alluminio e da scocche resistenti ai raggi UV

Il sistema di sblocco è semplice e intuitivo e l'azione è consentita anche utilizzando il trasmettitore Sub.

Sblocco dall'esterno opzionale

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
REP2024	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 Kg, motore 24 Vdc (un modulo di potenza PO24 incluso)	5
REP2024S	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 Kg. Senza centrale di comando	5



Installazione fino a 5 cm dal terreno



Passaggio cavi agevolato



Installabile su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

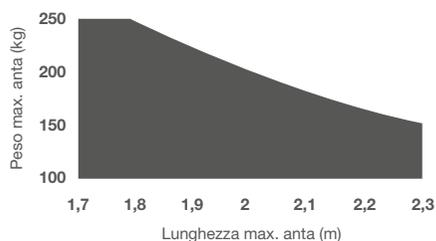


Regolazione finecorsa semplificata

CARATTERISTICHE

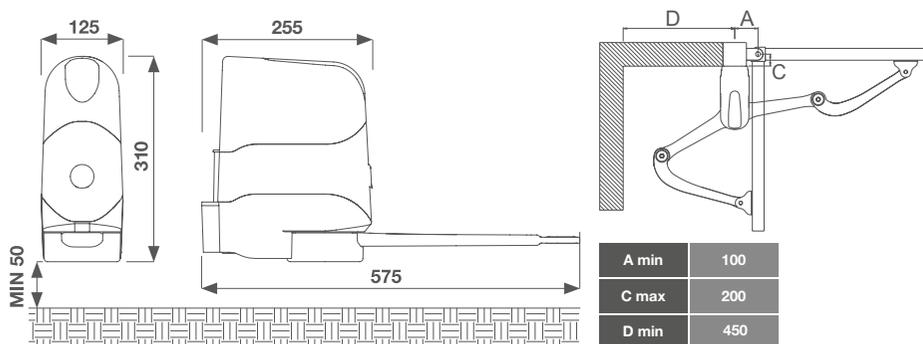
		REP2024	REP2024S
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
coppia	Nm	120	120
ciclo di lavoro	%	80	80
tempo di apertura a 90°	sec	14-20	14-20
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
centrale di comando		14A	-
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	0,6	2
potenza assorbita	W	115	50
luce integrata		si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	13	10
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	250	250

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

DIMENSIONI



ACCESSORI

 ELS-C Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg	 KBPN Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria	 KC Cilindro sblocco con chiave	 REV1 Accessorio per apertura a slitta
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 REV2 Accessorio per varchi ridotti	 REV3 Sblocco dall'esterno con cordino metallico	 BMET Box metallico da esterno per sblocco motori	 550CABL045A00* Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm ² (100m)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)	 KUBEPRO Modulo per programmazione wireless	 KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone	
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	

* si consiglia di non superare i 4m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata



MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET	
	REP2324	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 Kg, motore 24 Vdc, con centrale di comando	5	
	REP2224S	Per ante a battente con lunghezza massima 2,3 m o peso massimo 250 Kg, senza centrale di comando	5	

PLUS

Dimensioni ulteriormente ridotte. Installabile a soli 5 cm da terra

Motoriduttore a braccio articolato progettato e realizzato per cancelli a battente, particolarmente adatto anche in alluminio, legno o PVC

Regolazione semplificata dei finecorsa meccanici preinstallati di serie

Il braccio articolato permette l'installazione di RÉVO+ in tutte le situazioni meno agevoli come nel caso di elevata distanza tra l'anta e la colonna oppure su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

Disponibile in due versioni: con braccio articolato o a slitta per varchi ridotti

Ideale per colonne strette o dalle dimensioni ridotte. Compatto nella forma e silenzioso nel movimento, costituito da robuste pressofusioni in alluminio e da scocche resistenti ai raggi UV

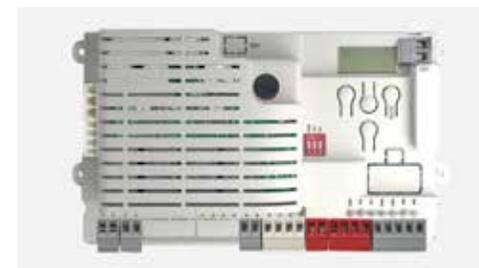
Il sistema di sblocco è semplice e intuitivo e l'azione è consentita anche utilizzando il trasmettitore Sub

Sblocco dall'esterno opzionale

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo



Installazione fino a 5 cm dal terreno



Nuova centrale CT20324



Installabile su colonne particolarmente strette (10x10 cm)

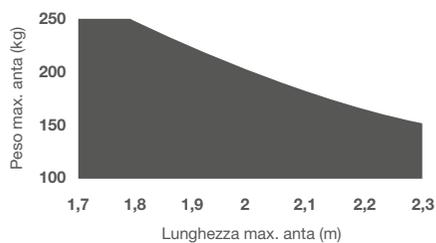


Regolazione finecorsa semplificata

CARATTERISTICHE

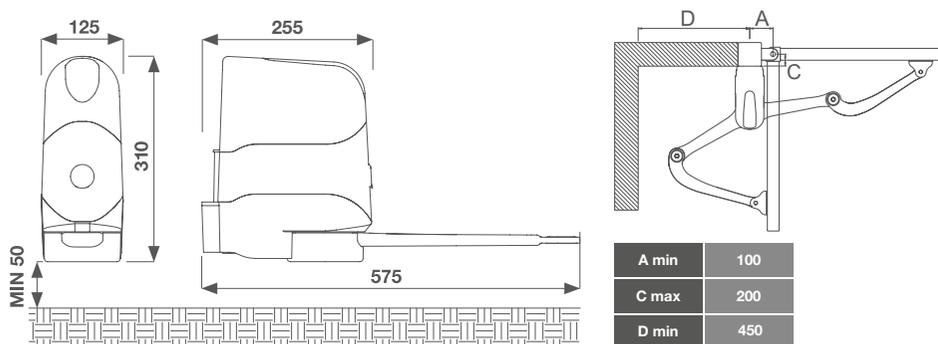
		REP2324	REP2224S
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
coppia	Nm	120	120
ciclo di lavoro	%	80	80
tempo di apertura a 90°	sec	14-20	14-20
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
centrale di comando		CT20324	-
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	0,65	2
potenza assorbita	W	115	50
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	125 - 255 - 310	125 - 255 - 310
peso	kg cad	13,5	10
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	250	250

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento

DIMENSIONI



ACCESSORI



PZ. 1

RÉVO+ KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 2,3 m, 24 Vdc



PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Finecorsa meccanici in apertura e chiusura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)

Centrale CT20324 (versione senza NLS)



Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBE PRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI · CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 KREP2024EK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura. Con funzione luci notturne inclusa (con centrale 14A)	21,9 kg	24
 KREP2024KK	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale 14A)	21,6 kg	24

COMPONENTI KIT

	 RÉVO+	 ECLIPSE	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R	 KUBE
KREP2024EK	• 2 PZ.	•	•	• FT33	•	•	•
KREP2024KK	• 2 PZ.	•	•	• FT23	•	•	•

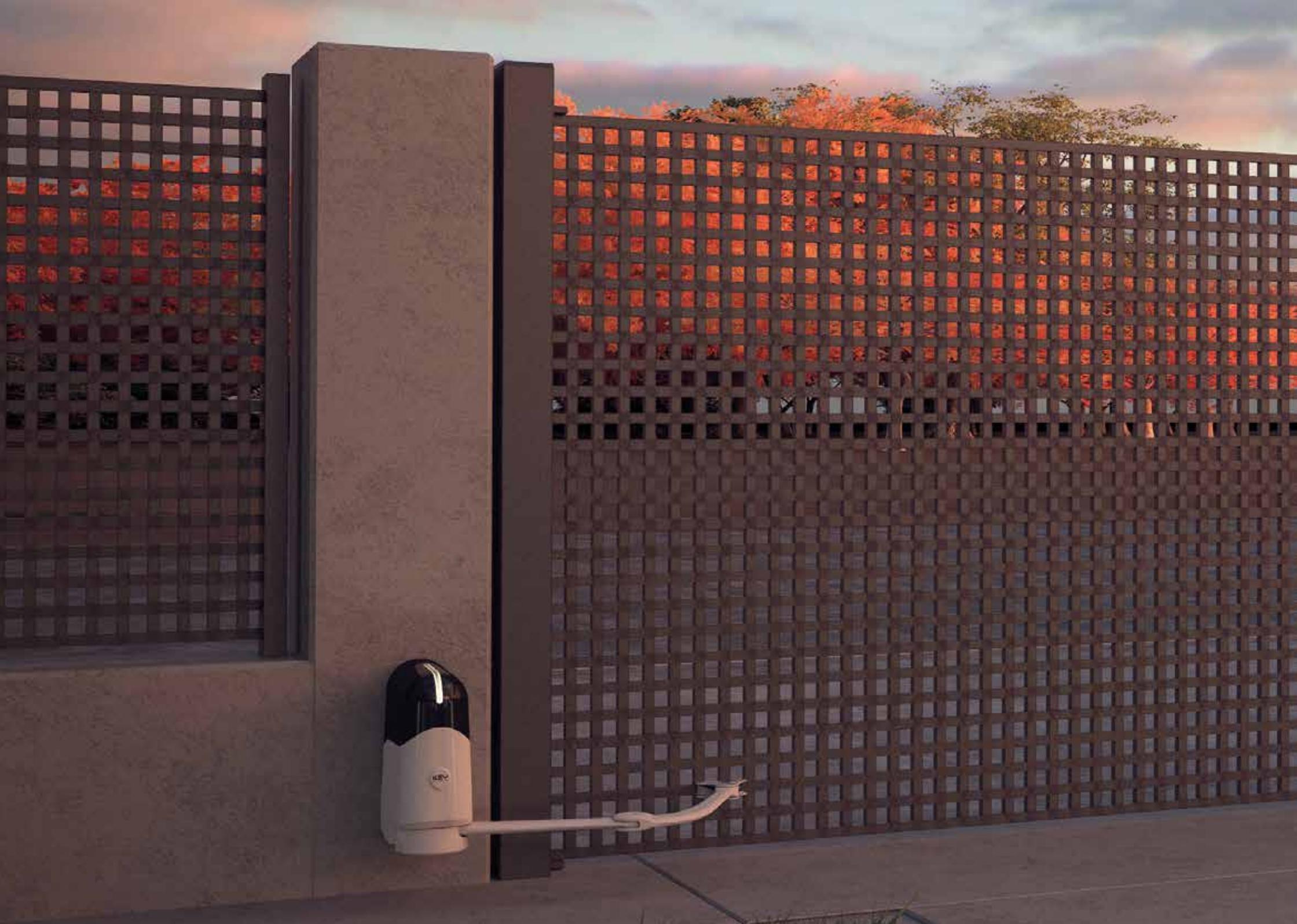
MODELLI · SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

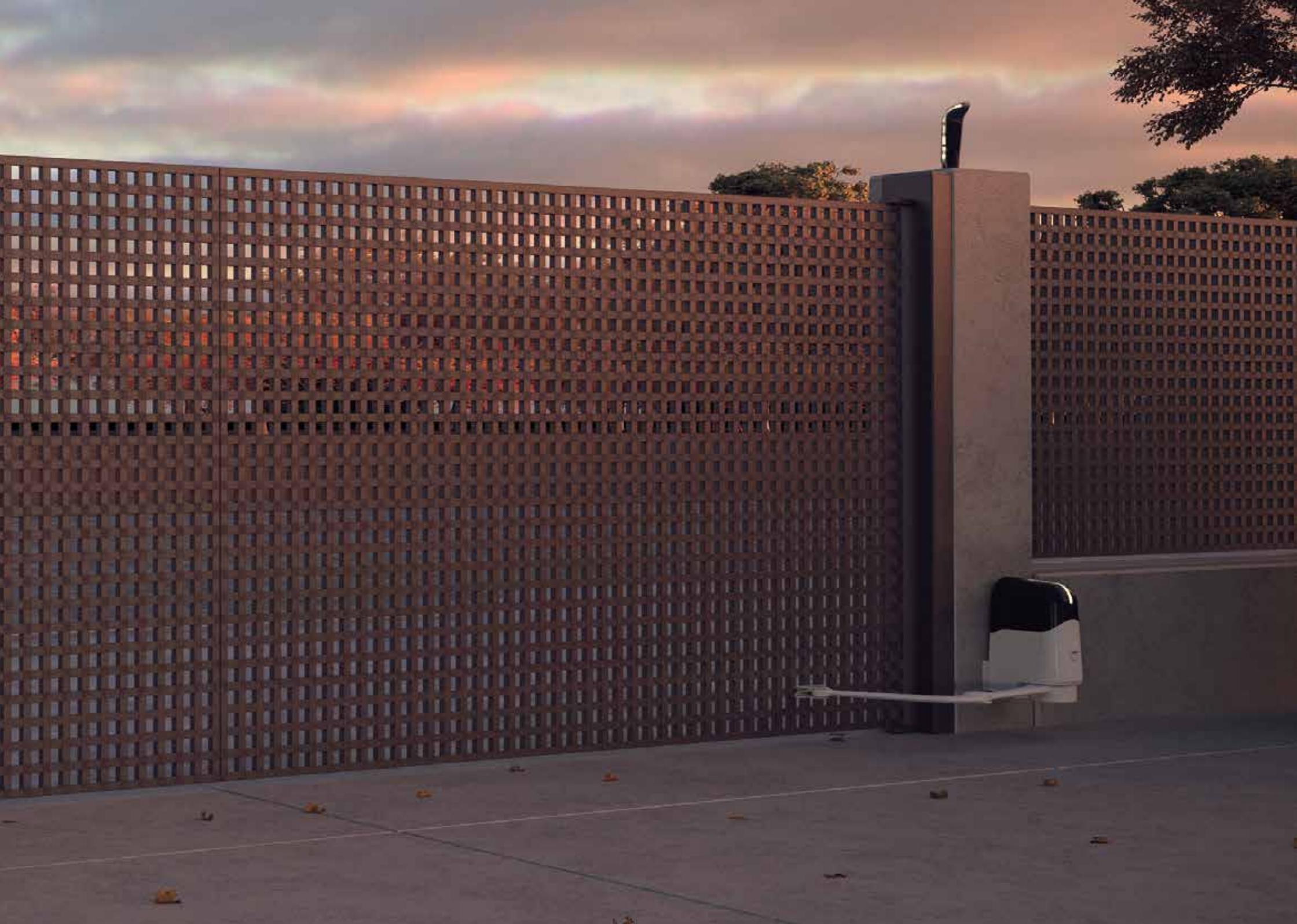
CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 KREP2324ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale CT20324)	20,4 kg	24
 KREP2324KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,3 m, motore 24 Vdc a braccio articolato, centrale di comando e finecorsa meccanici in apertura e chiusura (con centrale CT20324)	20,1 kg	24

COMPONENTI KIT

						
	RÉVO+	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R
KREP2324ES	• 2 PZ.	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	
KREP2324KS	• 2 PZ.		INTEGRATA	• FT23		• 2 PZ.









MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SN50DX	Motore DESTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici	6
SN50SX	Motore SINISTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici	6
KSN50B	Coppia di motori per ante a battente con lunghezza massima 4 m, motore 230 Vac, finecorsa elettrici in apertura e chiusura (2 pz)	12
SN5024DX	Motore DESTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder	6
SN5024SX	Motore SINISTRO (visto dall'interno) per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder	6
KSN5024B	Coppia di motori per ante a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder (2 pz)	12

PLUS

Con encoder (versione 24 Vdc) e possibilità di regolazione della velocità di corsa e rallentamento

Massima sicurezza nella rilevazione dell'ostacolo

Sblocco anche dall'esterno per una facile movimentazione manuale

Rallentamenti per salvaguardare la meccanica del prodotto

Con centrale 24 Vdc 14AB2

Con centrale 230 Vac CT202



Sblocco esterno anche tramite cordino metallico



Robusti bracci che permettono ampie aperture



Motore potente con ingranaggi metallici

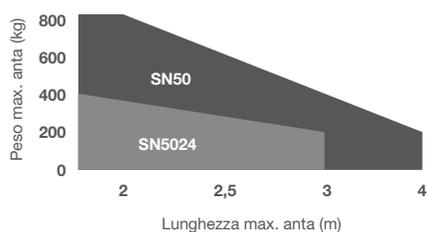


Finecorsa con regolazione di precisione

CARATTERISTICHE

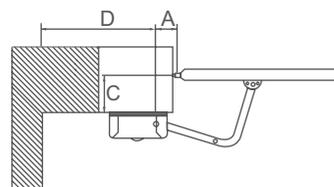
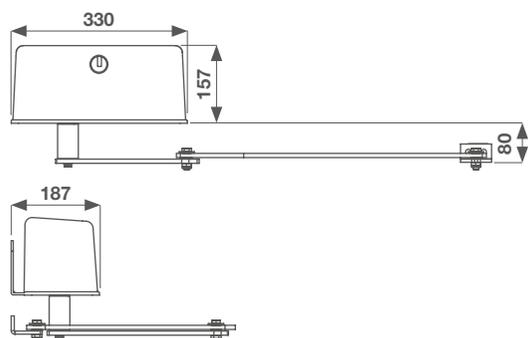
		SN50	SN5024
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
coppia	Nm	400	350
ciclo di lavoro	%	30	80
tempo di apertura a 90°	sec	18	15-25
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
centrale di comando		CT202	14AB2
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	1,5	5
potenza assorbita	W	340	120
condensatore	µF	12	-
temperatura esercizio	°C	150	-
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	43	43
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 187 - 157	330 - 187 - 157
peso	kg cad	15,5	13,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	800	400

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

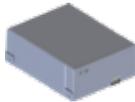
DIMENSIONI



A min	150	
C max	300	450 *
D min	500	600 *

* con accessorio LEVA008A00

ACCESSORI

 <p>ELS-C Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg</p>	 <p>KBP Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria</p>	 <p>KITFIXBATT Kit per fissaggio batterie 24 V</p>	 <p>BMET Box metallico da esterno per sblocco motori</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>550CABL045A00 * Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)</p>	 <p>SBLEXT Cordino per sblocco esterno</p>	 <p>KFE Kit finecorsa elettrici per versione 24 Vdc</p>	 <p>LEVA008A00 Braccio dritto articolato per colonne profonde da 301 a 450mm</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>BDBOC Braccio telescopico per portoni a libro</p>	 <p>CT202 Centrale 2 motori 230 Vac in box</p>	 <p>14AB2 Centrale 2 motori 24 V in box</p>	 <p>KUBEPRO Modulo per programmazione wireless</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone</p>	 <p>RX4K Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code 433MHz</p>		

* si consiglia di non superare i 4m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

MEWA KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 4 m, 230 Vac



PLUS

Regolazione velocità di corsa e rallentamento
Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KSN52ES	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac a braccio articolato, centrale di comando con rallentamenti	32,5 kg	12
KSN52KS	Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 4 m, motore 230 Vac a braccio articolato, centrale di comando con rallentamenti	32 kg	12

COMPONENTI KIT

	 MEWA	 CT202	 LUMY NEW	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R
KSN52ES	• 2 PZ.	•	•	•	• FT33	• 2 PZ.	
KSN52KS	• 2 PZ.	•		•	• FT23		• 2 PZ.



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO INTERRATO PER CANCELLI A BATTENTE FINO A 3,5 m, 24 Vdc E 230 Vac



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
UND	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 230 Vac, con finecorsa in apertura e chiusura. Lunghezza cavo 1,5 m	18
UND10	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 230 Vac, con finecorsa in apertura e chiusura. Lunghezza cavo 10 m	10
UND24	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 24 Vdc, senza encoder e con finecorsa in apertura e chiusura	18
NEW UND24F	Per ingressi pedonali con anta a battente con lunghezza massima 3 m, motore 24 Vdc, con encoder e con finecorsa in apertura e chiusura	36
UND24E	Per ante a battente con lunghezza massima 3,5 m, motore 24 Vdc, con encoder e con finecorsa in apertura e chiusura	18

PLUS

Sostenibile per cassa di fondazione CF3 o CI3

Sblocco con chiave e leva di trazione integrata

Finecorsa in apertura e chiusura di serie

Con centrale 230 Vac CT202

Scocche compatibili con le casse concorrenti (con accessorio ADUN)

Versione 24 Vdc con e senza encoder

Possibilità di scelta tra cavo standard e cavo lun-

ghezza 10 m (per 230 Vac)

Regolazione velocità di corsa e di rallentamento

FASTLINE

UNDER FAST ideale per accessi pedonali: velocità di apertura a 90° in 10 secondi*

* rallentamenti esclusi



Finecorsa con regolazioni di alta precisione



Ingranaggi completamente metallici



Sblocco sia interno che esterno, tramite leva azionabile con una sola mano

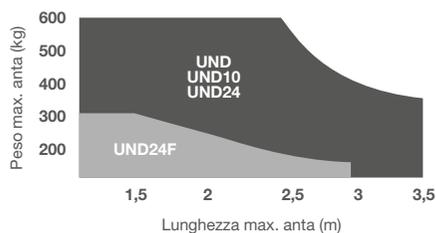


Motore di facile manutenzione grazie ai doppi ingranaggi, sia sulla cassa che sul motoriduttore

CARATTERISTICHE

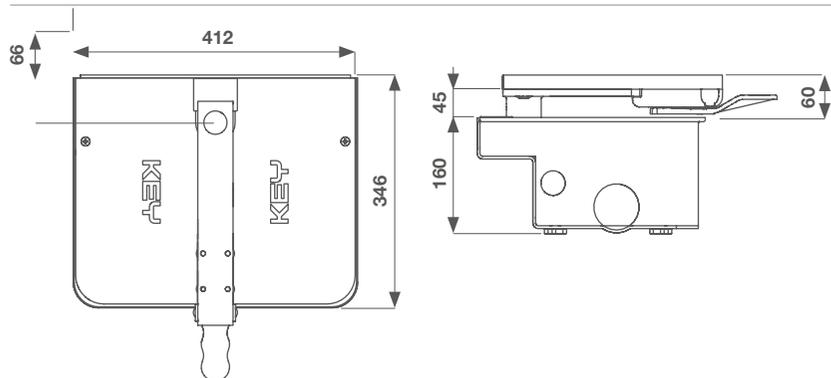
		UND	UND10	UND24	UND24F
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
coppia	Nm	300	300	250	130
ciclo di lavoro	%	30	30	80	50
tempo di apertura a 90°	sec	20	20	18-25	10-15
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
centrale di comando		CT202	CT202	14AB2	14AB2F
alimentazione	Vac	230	230	-	-
	Vdc	-	-	24	24
assorbimento	A	1	1	5	5
potenza assorbita	W	230	230	120	120
condensatore	µF	10	10	-	-
termoprotezione	°C	150	150	-	-
CARATTERISTICHE GENERICHE					
gradi di protezione	IP	67	67	67	67
dimensioni (L - P - H)	mm	412 - 160 - 346			
peso	kg cad	11,4	12,4	10,1	10,1
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	600	600	600	300

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

DIMENSIONI



ACCESSORI

ELS-C Elettroserratura 12 V orizzontale. Fino a 2000 Kg	KBP Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria	KITFIXBATT Kit per fissaggio batterie 24 V	CF3* Cassa di fondazione in cataforesi con coperchio zincato con leva di sblocco SB3
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
CI3* Cassa di fondazione in acciaio inox con leva di sblocco SB3	CF3SB* Cassa di fondazione in cataforesi + coperchio zincato senza leva di sblocco	ADUN Kit fissaggio su casse concorrenti	SB3 Leva di sblocco comprensiva di chiave
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
OP100 Kit per apertura superiore a 100° per ante di L=3000 mm	550CABL045A00* Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)	14AB2F Centrale 2 motori 24 V in box (solo UND24F)	CT20324 Centrale 2 motori 24 V in box (solo UND24)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
CT202 Centrale 2 motori 230 Vac in box	14AB2 Centrale 2 motori 24 V in box	RX4K Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code 433MHz	DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
KUBEPRO Modulo per programmazione wireless (per centrale 14A)	KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone		
PZ. 1	PZ. 1		

* 36 pz. pallet

UNDER KIT

PER CANCELLI A BATTENTE CON ANTA FINO A 3,5 m, 24 Vdc E 230 Vac



PLUS

Senza encoder (versione 24 Vdc)

Regolazione velocità di corsa e rallentamento

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit



Programmazione e gestione dei dati semplice ed intuitiva grazie al modulo wireless KUBE PRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT collective network of connected devices and technologies which facilitates communication between devices via Bluetooth and Cloud

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KUND3024EK	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti. Con Night Light System.	26 kg	9
KUND3024KK	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti	26,3 kg	9
KUND2ES	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti	26 kg	12
KUND2KS	Kit interrato per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti	26,5 kg	12

COMPONENTI KIT

								
	UNDER	14A	ECLIPSE	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	KUBE
KUND3024EK	• 2 PZ.	• 14AB2	•	•	• FT33	•		•
KUND3024KK	• 2 PZ.	• 14AB2		•	• FT23		•	•
								
	UNDER	CT202	LUMY	RX4K	FT33/FT23	SUB44WR	SUB44R	
KUND2ES	• 2 PZ.	•	•	•	• FT33	• 2 PZ.		
KUND2KS	• 2 PZ.	•		•	• FT23		• 2 PZ.	



GUIDA ALLA SCELTA

SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

SUN

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 Kg

24 V, uso intensivo, fino a 400 Kg

SUN4024/SUN4224

24 V, uso intensivo, fino a 500 Kg

FASTLINE SUN5024F

24 V, uso intensivo, fino a 700 Kg

SUN7024/SUN7224

24 V, uso intensivo, fino a 1100 Kg

SUN11024/SUN1324M

TURBO

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 800 Kg

24 V, uso normale, fino a 400 Kg

TU4324

24 V, uso normale, fino a 700 Kg

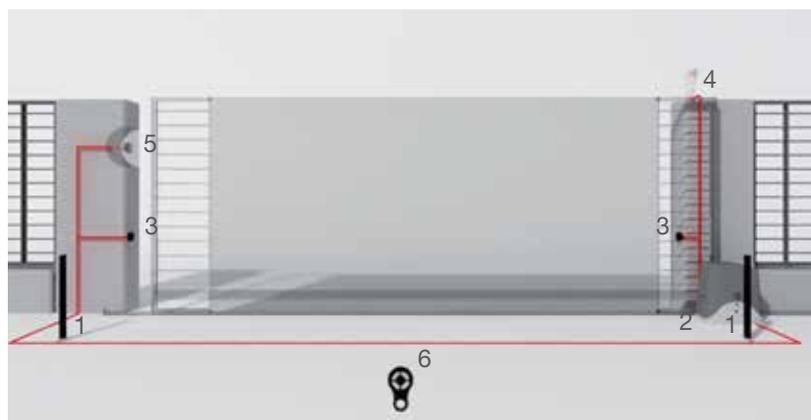
TU7324

230 V, uso normale, fino a 500 Kg

SC52

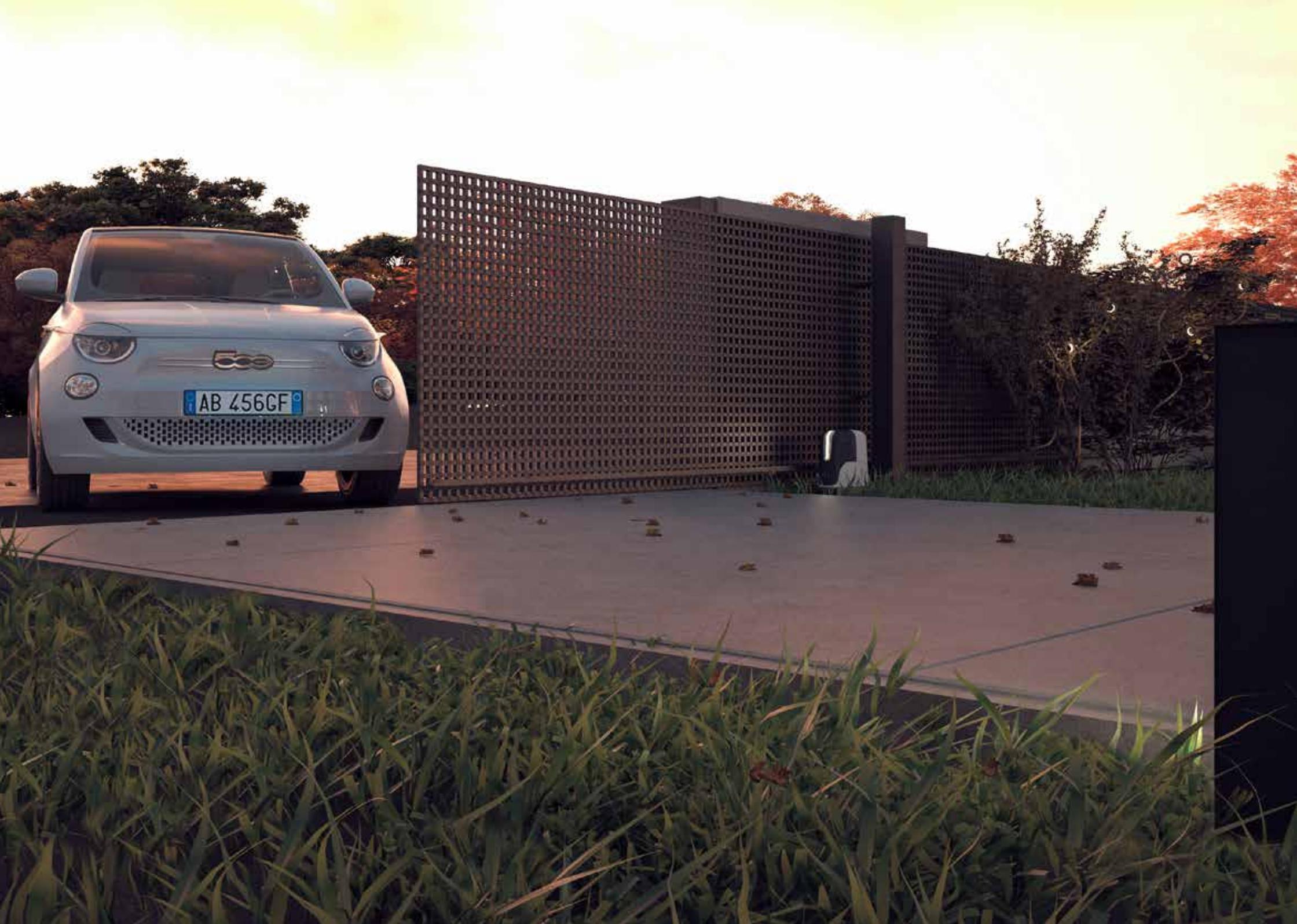
230 V, uso normale, fino a 800 Kg

SC82



INSTALLAZIONE STANDARD PER CANCELLI SCORREVOLI

- 1 Colonnina con fotocellula
- 2 Motoriduttore
- 3 Fotocellula di rilevazione
- 4 Lampeggiante di segnalazione
- 5 Selettore a chiave
- 6 Trasmettitore radio



AB 456GF

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 Kg, 24 Vdc CON NIGHT LIGHT SYSTEM INTEGRATO



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SUN4024	Per cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici	36
SUN7024	Per cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici	36
SUN11024	Per cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici	18
SUN5024F	Per cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore fast 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa magnetici	18

PLUS

Luce a led integrata nella parte anteriore per illuminare in tutta sicurezza l'ampiezza del passaggio e allo stesso tempo valorizzare il cancello

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Riduzione con cuscinetto extra-large ad alte prestazioni

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc 14A

Il sistema di sblocco è ergonomico, efficiente e facilmente accessibile

Versione con finecorsa magnetico a richiesta

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo

Plastiche resistenti ai raggi UV

FASTLINE

SUN FAST: velocità di apertura 40 cm/s



Centrale 14A



Inserto luce led integrato



Robusta riduzione con cuscinetto portante



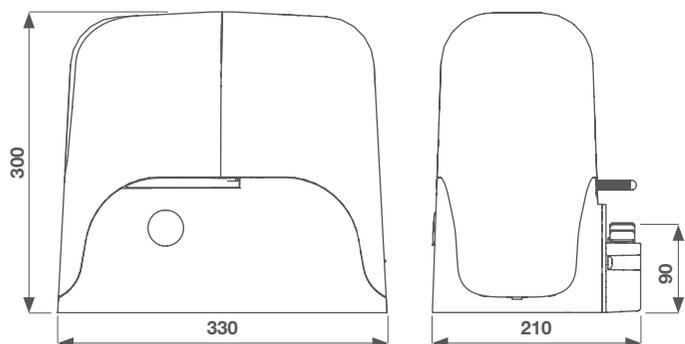
Design elegante senza viti a vista

CARATTERISTICHE

		SUN4024	SUN7024	SUN11024	SUN5024F
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
velocità	cm/s	26*	25*	20*	40*
coppia	Nm	18	26	38	23
ciclo di lavoro	%	80	80	80	80
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
centrale di comando		14A	14A	14A	14AF 
alimentazione	Vac	230	230	230	230
assorbimento	A	1,1	1,5	1,8	1,3
potenza assorbita	W	250	345	360	300
condensatore	µF	-	-	-	-
termoprotezione	°C	-	-	-	-
luce integrata		si	si	si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE					
gradi di protezione	IP	44	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm		330 - 210 - 300		
peso	kg	13	13,8	14,5	13,5
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	400	700	1100	500

* Valore variabile al peso del cancello
Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare i modelli da 700 kg in poi

DIMENSIONI



ACCESSORI

			
RN800 * Cremagliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 Kg	CREM-8 ** Cremagliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm	CREM-12 ** Cremagliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm	KBP Kit batteria al piombo 1,3 Ah e caricabatteria
€/m	€/m	€/m	PZ. 1
			
KCS Kit sblocco con chiave	550CABL045A00 *** Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm ² (100m)	TWIN Interfaccia per funzionamento master/slave (SUN7024 e SUN11024)	DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
			
KUBEPRO Modulo per programmazione wireless	KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone		
PZ. 1	PZ. 1		

* Conf. da 10 pezzi
** Conf. da 4 pezzi
*** Si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata



PLUS

Ricevente integrata

Materiali tecnologicamente avanzati resistenti agli agenti atmosferici

Riduzione con cuscinetto extra-large ad alte prestazioni

Meccanica estremamente silenziosa e robuste scocche in alluminio pressofuso verniciate a polvere

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Il sistema di sblocco è ergonomico, efficiente e facilmente accessibile

Versione con finecorsa magnetico a richiesta

Batteria d'emergenza (opzionale) a bordo

Plastiche resistenti ai raggi UV

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SUN4324	Per cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici. Ricevente integrata	18
SUN7324	Per cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici. Ricevente integrata	36
SUN11324M	Per cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa magnetici	18



Sblocco manuale con trasmettitore



Robusta riduzione con cuscinetto portante



Centrale di comando CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBE PRO



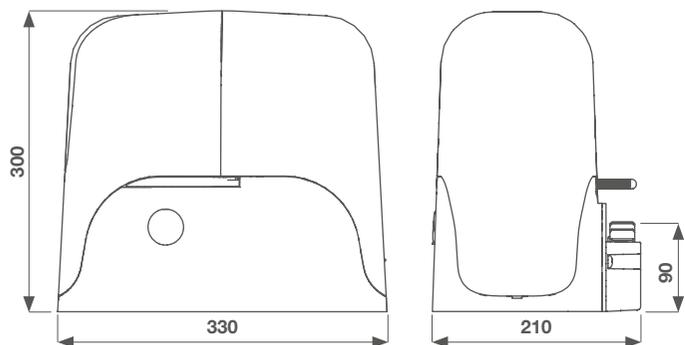
Design elegante senza viti a vista

CARATTERISTICHE

		SUN4324	SUN7324	SUN11324M
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
velocità	cm/s	26*	25*	20*
coppia	Nm	18	26	38
ciclo di lavoro	%	80	80	80
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
centrale di comando		CT10324	CT10324	CT10324
alimentazione	Vac	230	230	230
assorbimento	A	1,2	1,5	1,8
potenza assorbita	W	250	345	360
condensatore	µF	-	-	-
termoprotezione	°C	-	-	-
CARATTERISTICHE GENERICHE				
gradi di protezione	IP	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 210 - 300		
peso	kg	10,7	13,6	14,5
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	400	700	1100

* Valore variabile al peso del cancello
Per utilizzo condominiale si consiglia di utilizzare i modelli da 700 kg in poi

DIMENSIONI



ACCESSORI



* Conf. da 10 pezzi
** Conf. da 4 pezzi

SUN KIT

PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1100 Kg, 24 Vdc



PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Adatto ad un uso intensivo (versione 24 Vdc)

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Sistema di luci integrato Night Light System (versione con NLS)

Centrale 14A (versione con NLS)

Centrale CT10324 (versione senza NLS)



Per poter programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBE PRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI · CON NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KSUN4024EK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa	13,2 kg	36
KSUN4024KK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici	13 kg	36
KSUN5024FEK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14AF con rallentamenti e finecorsa magnetici. Con funzione luci notturne inclusa	14,2 kg	36
KSUN5024FKK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14AF con rallentamenti, finecorsa magnetici	14 kg	36
KSUN7024EK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa	14,4 kg	36
KSUN7024KK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici.	13,8 kg	36
KSUN11024EK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici. Con funzione luci notturne inclusa	15,1 kg	36

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 KSUN11024KK	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 1100 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici.	14,9 kg	18
 KSUN4024TW	Coppia motori per scorrevoli contrapposti fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando 14A con rallentamenti e finecorsa elettrici.	22,4 kg	5 

COMPONENTI KIT

	 SUN	 ECLIPSE	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R	 KUBE
KSUN4024EK	• 1 PZ.	•	•	• FT33	•	•	•
KSUN4024KK	• 1 PZ.	•	•	• FT23	•	•	•
KSUN5024FEK	• 1 PZ.	•	•	• FT33	•	•	•
KSUN5024FKK	• 1 PZ.	•	•	• FT23	•	•	•
KSUN7024EK	• 1 PZ.	•	•	• FT33	•	•	•
KSUN7024KK	• 1 PZ.	•	•	• FT23	•	•	•
KSUN11024EK	• 1 PZ.	•	•	• FT33	•	•	•
KSUN11024KK	• 1 PZ.	•	•	• FT23	•	•	•
KSUN4024TW	• 2 PZ.	•	•	•	•	•	•

MODELLI · SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
 KSUN4324ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	13 kg	36
 KSUN4324KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	12,8 kg	36
 KSUN7324ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	14,1 kg	36
 KSUN7324KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	13,9 kg	36

COMPONENTI KIT

	 SUN	 LUMY	 RX4K	 FT33/FT23	 SUB44WR	 SUB44R
KSUN4324ES	• 1 PZ.	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	•
KSUN4324KS	• 1 PZ.	•	INTEGRATA	• FT23	•	• 2 PZ.
KSUN7324ES	• 1 PZ.	•	INTEGRATA	• FT33	• 2 PZ.	•
KSUN7324KS	• 1 PZ.	•	INTEGRATA	• FT23	•	• 2 PZ.

TURBO



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 700 Kg, 24 Vdc E FINO A 800 Kg, 230 Vac



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
 TU4324	Per cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici, con ricevente radio integrata	36
 TU7324	Per cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici, con ricevente radio integrata	18
SC52	Per cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici	36
SC82	Per cancelli scorrevoli fino a 800 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici	36

PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Piastra di fissaggio integrata

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni



Display LCD



Motori robusti e prestazionali



Centrale di comando CT10324 con ricevente integrata programmabile con KUBE PRO

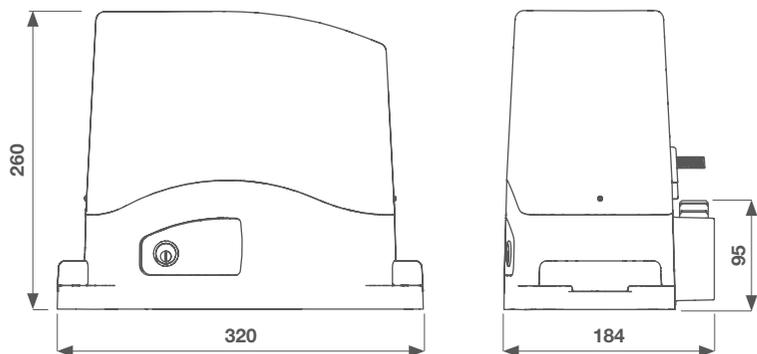


Kube e Kube Pro

CARATTERISTICHE

		TU4324	TU7324	SC52	SC82
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
velocità	cm/s	24	23	16	16
coppia	Nm	18	34	16	23
ciclo di lavoro	%	50	80	30	30
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
centrale di comando		CT10324	CT10324	CT102B	CT102B
alimentazione	Vac	230	230	230	230
assorbimento	A	1,2	2,5	1,3	1,9
potenza assorbita	W	250	500	300	450
condensatore	µF	-	-	12,5	16
termoprotezione	°C	-	-	150	150
CARATTERISTICHE GENERICHE					
gradi di protezione	IP	44	44	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	320 - 184 - 260			
peso	kg	10,5	12,3	12,3	13
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	400	700	500	800

DIMENSIONI



ACCESSORI

 <p>RN800 * Crema-gliera M4 in nylon L=1000 mm fino a 800 Kg</p>	 <p>CREM-8 ** Crema-gliera M4 zincata 30x8 mm L=1000 mm</p>	 <p>CREM-12 ** Crema-gliera M4 zincata 30x12 mm L=1000 mm</p>	 <p>RX4K Ricevente a innesto 4 canali, 433MHz, per centrale CT102</p>
€/m	€/m	€/m	PZ.1
 <p>KUBEPRO Modulo per programmazione wireless</p>	 <p>KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone</p>		
PZ. 1	PZ. 1		

* Conf. da 10 pezzi
** Conf. da 4 pezzi

TURBO KIT



PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 700 Kg, 24 Vdc E FINO A 800 Kg, 230 Vac



PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Piastra di fissaggio integrata

Centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Centrale 230 Vac CT102B con display integrato



Per poter programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBE PRO



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI · SENZA NIGHT LIGHT SYSTEM

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KTU4324ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	11,1 kg	36
KTU4324KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 400 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	10,6 kg	36
KTU7324ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	12,9 kg	36
KTU7324KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 700 Kg, motore 24 Vdc, centrale di comando CT10324 con rallentamenti e finecorsa elettrici	12,7 kg	36
KSC52ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici	12,9 kg	36
KSC52KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 500 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici	12,7 kg	36
KSC82ES	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 800 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici	13,6 kg	36
KSC82KS	Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 800 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando CT102B con rallentamenti e finecorsa elettrici	13,3 kg	36

COMPONENTI KIT



CT10324

TURBO

LUMY

RX4K

FT33/FT23

SUB44WR

SUB44R

KTU4324ES

• 1 PZ.

•

INTEGRATA

• FT33

• 2 PZ.

KTU4324KS

• 1 PZ.

INTEGRATA

• FT23

• 2 PZ.

KTU7324ES

• 1 PZ.

•

INTEGRATA

• FT33

• 2 PZ.

KTU7324KS

• 1 PZ.

INTEGRATA

• FT23

• 2 PZ.

CT102B

KSC52ES

• 1 PZ.

•

•

• FT33

• 2 PZ.

KSC52KS

• 1 PZ.

•

• FT23

• 2 PZ.

KSC82ES

• 1 PZ.

•

•

• FT33

• 2 PZ.

KSC82KS

• 1 PZ.

•

• FT23

• 2 PZ.



GUIDA ALLA SCELTA

SISTEMI PER PORTONI SEZIONALI E BASCULANTI

HALO

MOTORIDUTTORE PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 m² E BASCULANTI FINO A 17 m²

24 V, uso intensivo, fino a 12 mq

HA8

24 V, uso intensivo, fino a 19 mq

HA12

BLINDO

MOTORIDUTTORE PER PORTONI BASCULANTI A MOLLE O A CONTRAPPESI FINO A 9 m²

230 V, uso normale

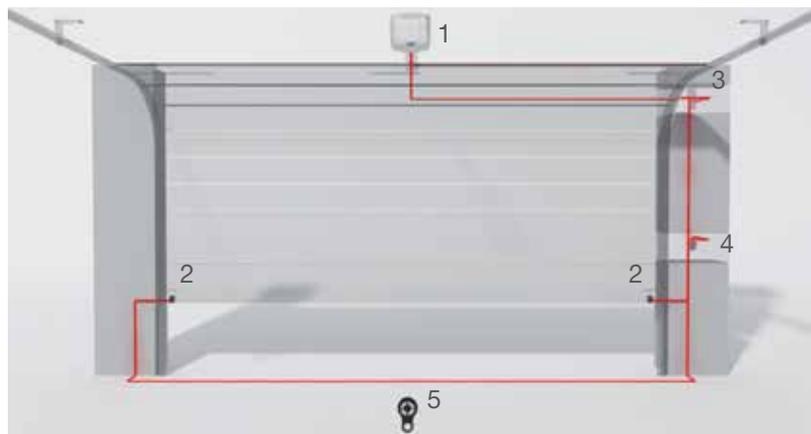
BS-50

230 V, uso normale

BS52

24 V, uso intensivo

BS5324



INSTALLAZIONE STANDARD PER PORTONI SEZIONALI

- 1 Motoriduttore
- 2 Fotocellula di rilevazione
- 3 Lampeggiante di segnalazione
- 4 Selettore a chiave
- 5 Trasmittitore radio

HALO





HALO

Dall'inglese si traduce «alone», «cerchio di luce»

Questo è l'effetto che il motore vuole creare nel garage, diventando anche una lampada a led di design

AUTOMAZIONE E ILLUMINAZIONE

HALO unisce l'utilità dell'automazione a quella dell'illuminazione, in linea con il sistema Night Light System creato da Key Automation, permettendo l'illuminazione del vostro garage in modo autonomo

Il corpo illuminante valorizza lo spazio del garage e fornisce all'installatore la possibilità di collegare simultaneamente l'automazione e l'illuminazione a led

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Il cuore dell'innovazione è anche nella tecnologia: è consentita la scelta tra l'installazione in modalità classica o in due nuove posizioni: su architrave e passante sull'albero portamolle

Queste due nuove installazioni non solo permettono di risparmiare tempo nel montaggio e nel cablaggio, ma rendono protagonista il corpo illuminante minimizzando l'impatto visivo dell'automazione

INNOVAZIONE ELETTRONICA

HALO beneficia di tutti i vantaggi della piattaforma «IoT» KUBE:

Programmazione tramite due tasti, con ricevente KUBE PRO o con programmatore cablato DYL

Avviso di manutenzione e/o malfunzionamenti su app (con KUBE)

Modifica parametri da remoto (con KUBE)

Apertura porta tramite smartphone (con KUBE)

Dip-switch per escludere le sicurezze (foto + bordo sensibile)

Ricevente radio integrata

Elettronica coperta da danni accidentali





TESTA

Testa dal profilo ribassato (8 cm totali) con guida incorporata all'interno dell'ingombro complessivo, per permettere il montaggio in prossimità dell'albero portamolle

Luce di cortesia a led

Sportello per accesso all'elettronica ad apertura laterale

Tasto passo-passo esterno (builder button)

Motore elettrico KEY 24 Vdc a profilo ribassato

Taglie motori: 800 Nm e 1200 Nm

Kit batteria opzionale

CARRELLO

Completamente inserito all'interno del profilo

Sblocco permanente tramite cordino con riarmo manuale

Predisposto per sblocco dall'esterno con cavo a fune metallica

Doppio attacco simmetrico per il collegamento alla porta: permette tre tipi di montaggio dell'automazione

GUIDA LED

Disponibile con trazione a cinghia

Illumina il garage con doppia fila di led di lunghezza fino a 4m per un totale di 40W led

Cover led in policarbonato derivato dal settore illuminotecnico

Consumi ridottissimi grazie alla tecnologia led

Guida in alluminio estruso verniciata a polveri RAL9010

Apertura della guida studiata per minimizzare la visibilità del carrello

Fissaggio a soffitto minimale ed elegante

Guida in pezzo unico

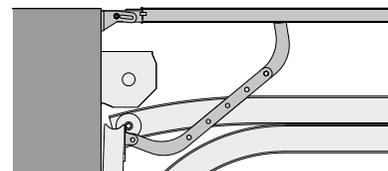
GUIDA STANDARD

Profilo in acciaio a C disponibile con trazione a cinghia

Lunghezza totale 3 o 4 m

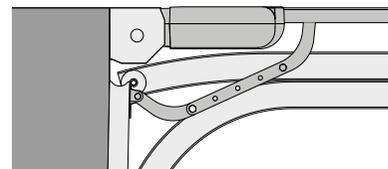
Guida in pezzo unico o in 3 pezzi per 3 m di lunghezza

TIPI DI INSTALLAZIONE



INSTALLAZIONE CLASSICA

Con la testa al centro del garage



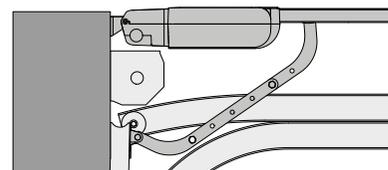
INSTALLAZIONE SU ALBERO PORTAMOLLE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave

Rinforza l'albero portamolle garantendo rigidità extra

Riduce i tempi di montaggio

Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage



INSTALLAZIONE SU ARCHITRAVE

Tutti i cablaggi restano sull'architrave

Riduce i tempi di montaggio

Diminuisce il peso a sbalzo al centro del garage

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 m² E BASCULANTI FINO A 17 m², 24 Vdc



PLUS

Sportello per accesso all'elettronica ad apertura laterale

Illumina il garage con doppia fila di led di lunghezza massima 4m per un totale di 40W LED

Carrello completamente inserito all'interno del profilo

Programmazione tramite KUBE, modulo wireless o via cavo con programmatore DYL

Apertura porta tramite smartphone (con KUBE)

Guida in alluminio estruso verniciata a polveri RAL9010

Guida standard con profilo in acciaio a C con trazione a cinghia, lunghezza totale 3, 4 o 6m, guida in pezzo unico o in 3 pezzi per 3m di lunghezza

3 tipi di installazione: classico, su architrave e su albero portamolle

Testa dal profilo ribassato (8 cm totali) con guida incorporata all'interno dell'ingombro totale, per permettere il montaggio in prossimità dell'albero portamolle

MODELLI

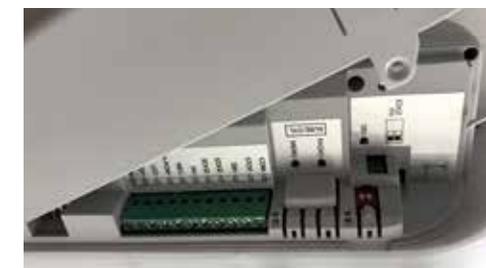
CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
HA8	Per porte sezionali fino a 11 m ² (con guida da 3 m) o 12 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 800 N, centrale con ricevente integrata	104
HA12	Per porte sezionali fino a 16 m ² (con guida da 3 m) o 19 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, forza 1200 N, centrale con ricevente integrata	104

GUIDE

CODICE	DESCRIZIONE
RAL31	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a led integrati, 3090 mm (1x3m) in pezzo unico
RAL41	Guida a cinghia in alluminio con illuminazione a led integrati, 4090 mm (1x4m) in pezzo unico
RAB3X1P	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (3x1.03m) in 3 pezzi
RAB2X2P	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (2x2.05m) in 2 pezzi
RAB31	Guida a cinghia in acciaio, 3100 mm (1x3.1m) in pezzo unico
RAB41	Guida a cinghia in acciaio, 4100 mm (1x4.1m) in pezzo unico
RAB61	Guida a cinghia in acciaio, 6200 mm (2x3.1m) in 2 pezzi



Guida con illuminazione a led



Sportello laterale



Testa dal profilo ribassato (8 cm totali)



Montaggio su albero portamolle/architrave

CARATTERISTICHE

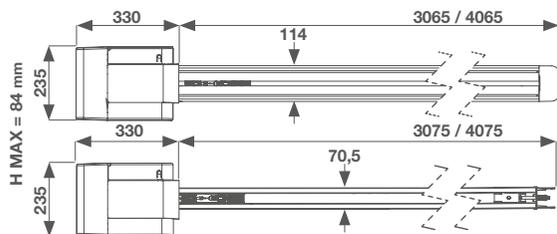
		HA8	HA12
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
velocità	cm/s	15	15
forza di spinta	N	800	1200
cicli/ora massimi ⁽¹⁾		20	20
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
alimentazione	Vac	230 (±10%) 50Hz	230 (±10%) 50Hz
lampeggiante	W	3 max	3 max
luce di cortesia su guida con led integrati	W	-	40 max
uscita di alimentazione accessori	mA	100 (24 Vdc non regolati)	
N° max trasmettitori memorizzabili ROLLING CODE		90	90
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	20	20
dimensioni (L - P - H)	mm	330 - 235 - 84	
peso	kg	6,5	6,9
temperatura di esercizio	°C	-10 + 45	-10 + 45
dimensione massima portone	m ²	12	19
peso massimo portone	kg	120	200

⁽¹⁾ misurato su porta LxH 2,4x2m. Dati indicati soggetti alla scorrevolezza e bilanciatura del portone e dal tipo di guida utilizzato

LIMITI D'IMPIEGO

Sezionale		Basculante debordante	
HA8 con guida da 3 m			
S max=11m ² - H max = 2,6m	S max=10m ² - H max = 3m		
HA8 con guida da 4 m			
S max=12m ² - H max = 3,6m	S max=11m ² - H max = 3,4m		
HA12 con guida da 3 m			
S max=16m ² - H max = 2,6m	S max=16m ² - H max = 3m		
HA12 con guida da 4 m			
S max=19m ² - H max = 3,6m	S max=17m ² - H max = 3,4m		

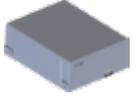
DIMENSIONI



COMPATIBILITÀ TESTE - GUIDA

	HA8	HA12
RAB31	X	X
RAB2X2P	X	X
RAB3X1P	X	X
RAB41	X	X
RAB61		X
RAL31		X
RAL41		X

ACCESSORI

 <p>KBPN Kit batteria NiMH e caricabatteria</p>	 <p>KBP Kit batteria e caricabatteria</p>	 <p>HAL2 Braccio oscillante per porte basculanti a contrappeso</p>	 <p>HAL7 Staffa di supporto per HAL2, L=1400 mm Per portoni basculanti</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>HAL1S Kit per sblocco esterno con serratura e cordino metallico per portoni coibentati</p>	 <p>SBLST Dispositivo di sblocco con serratura a tampone e cordino per portoni non coibentati</p>	 <p>HAL3 Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida in acciaio)</p>	 <p>HAL4 Kit 2 staffe fissaggio supplementari (per guida in acciaio)</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>HAL5 Kit fissaggio supplementare guida a soffitto (per guida a Led)</p>	 <p>HAL6 Kit per supporto a soffitto (per guida a Led)</p>	 <p>SBCO Dispositivo di sblocco dall'esterno L=3000 mm</p>	 <p>550CABL045A00 * Cavo speciale per Eclipse lampeggiante LED RG174 50 Ohm + 4 x 0,50 mm² (100m)</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>520STAF029A00 Staffa fissaggio angolare</p>	 <p>TO1U Trasmettitore touch 1 canale per incasso su porta</p>	 <p>TO1M Trasmettitore touch 1 canale, rolling code</p>	 <p>TO2M Trasmettitore touch 2 canali, rolling code</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1
 <p>TO2MP Trasmettitore touch 2 canali, rolling code, con sensore di movimento</p>	 <p>DYL Modulo display L. cavo 120 cm (per centrale 14A)</p>	 <p>KUBEPRO Modulo per programmazione wireless</p>	 <p>KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone</p>
PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1	PZ. 1

* si consiglia di non superare i 4 m di lunghezza di collegamento per evitare sensibili perdite di portata

HALO KIT



MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER PORTONI SEZIONALI FINO A 19 m² E BASCULANTI FINO A 17 m², 24 Vdc



PLUS

Kit batteria opzionale

Nuova luce di cortesia a Led integrata

Trasmittitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit

Nuovo trasmettitore PLAY incluso nel kit



Per poter programmare la centrale 14A é necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBE PRO



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
HA8SS	Kit per l'automazione per porte sezionali a 11 m ² (con guida da 3 m) o 12 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata	6,7 kg	64
HA12SS	Kit per l'automazione per porte sezionali a 16 m ² (con guida da 3 m) o 19 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata	7,1 kg	64
HA8PP	Kit per l'automazione per porte sezionali a 11 m ² (con guida da 3 m) o 12 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata	6,3 kg	64
HA12PP	Kit per l'automazione per porte sezionali a 16 m ² (con guida da 3 m) o 19 m ² (con guida da 4 m), motore 24 Vdc, centrale con ricevente integrata	6,85 kg	64

COMPONENTI KIT



TESTA



SUB44WR



PLAY4R

HA8SS

• 1 PZ.

• 2 PZ.

HA12SS

• 1 PZ.

• 2 PZ.

HA8PP

• 1 PZ.

• 2 PZ.

HA12PP

• 1 PZ.

• 2 PZ.





PLUS

Motore 230 Vac: finecorsa in apertura e chiusura premontati

Versione 24 Vdc con encoder

Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

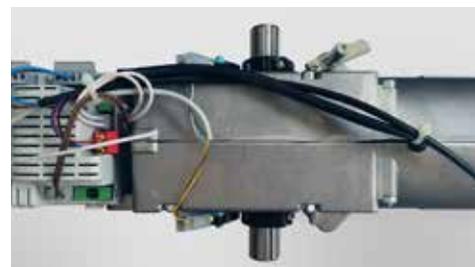
Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Con rallentamenti che aiutano a salvaguardare la meccanica del portone

Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno per una facile movimentazione manuale

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
BS-50	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m ² , motore 230 Vac, senza centrale di comando. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno	40
BS52	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m ² , motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa premontati. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno	40
 BS5324	Per portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m ² , motore 24 Vdc, centrale di comando con rallentamenti ed encoder. Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno	24



Finecorsa regolabili ad alta precisione



Ingranaggi completamente metallici



Nuova centrale CT10324

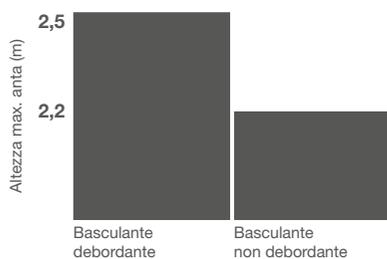


Kube e Kube pro

CARATTERISTICHE

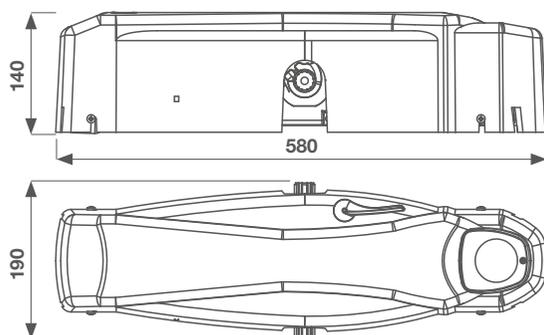
		BS-50	BS52	BS5324
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
coppia	Nm	440	440	350
ciclo di lavoro	%	30	30	80
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
centrale di comando		-	CT102B	CT10324
alimentazione	Vac	230	230	230
assorbimento	A	1,8	1,8	1,3
potenza assorbita	W	400	400	300
condensatore	μF	12,5	12,5	-
termoprotezione	°C	150	150	-
luce integrata		si	si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE				
gradi di protezione	IP	43	43	43
dimensioni (L - P - H)	mm	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140	580 - 190 - 140
peso	kg	9,4	10,5	9,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
dimensione massima portone	m ²	9	9	9

LIMITI D'IMPIEGO



N.B. I valori sopra descritti sono da considerarsi per l'uso dei motori con accessori standard

DIMENSIONI



ACCESSORI

 BC Braccio curvo telescopico standard PZ. 1	 BD Braccio dritto telescopico standard PZ. 1	 BDNS Braccio dritto telescopico con tondino forato per non saldare i tubi PZ. 1	 BOC Boccola PZ. 1
 SBCO Dispositivo di sblocco dall'esterno L=3000 mm PZ. 1	 HAL1S Kit per sblocco esterno con serratura e cordino metallico per portoni coibentati PZ. 1	 SBLST Dispositivo di sblocco con serratura a tampone e cordino per portoni non coibentati PZ. 1	 ST2000 Staffa di supporto motore L=2000 mm PZ. 1
 TZ-1500 Coppia alberi di trasmissione di lunghezza 1500 mm con supporti PZ. 1	 TZ-2000 Coppia alberi di trasmissione di lunghezza 2000 mm con supporti PZ. 1	 KUBEPRO Modulo per programmazione wireless PZ. 1	 KUBE Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone PZ. 1

NEW

BLINDO KIT

PER PORTONI BASCULANTI FINO A 9 m², 230 Vac



PLUS

Motore 230 Vac: finecorsa premontati in apertura e chiusura

Con rallentamenti che aiutano a salvaguardare la meccanica del portone

Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno per una facile movimentazione manuale

Trasmettitore SUB resistente all'acqua incluso nel kit



Per poter programmare la centrale 14A é necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBE PRO



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
KBS52PS	Kit per l'automazione di portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m ² , motore 230 Vac e centrale di comando con rallentamenti (con centrale CT102B)	26 kg	16
 KBS5324PS	Kit per l'automazione di portoni basculanti a molle o a contrappesi fino a 9 m ² , motore 24 Vdc e centrale di comando con rallentamenti (con centrale CT10324)	25,5 kg	16

COMPONENTI KIT

					 NEW	
	BLINDO	RX4K	SUB44WR	BDNS	ST2000	TZ-1500
KBS52PS	• 1 PZ.	•	• 2 PZ.	• 2 PZ.	•	•
KBS5324PS	• 1 PZ.	INTEGRATA	• 2 PZ.	• 2 PZ.	•	•





KEY INDUSTRY SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA E IL COMMERCIO

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

74

STAR 500

76

SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

78

TURBO 160

80

TURBO 200

82

TURBO 400

84

BARRIERE STRADALI

86

ALT

88

ACCESSORI

90

GUIDA ALLA SCELTA

SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE

STAR 500

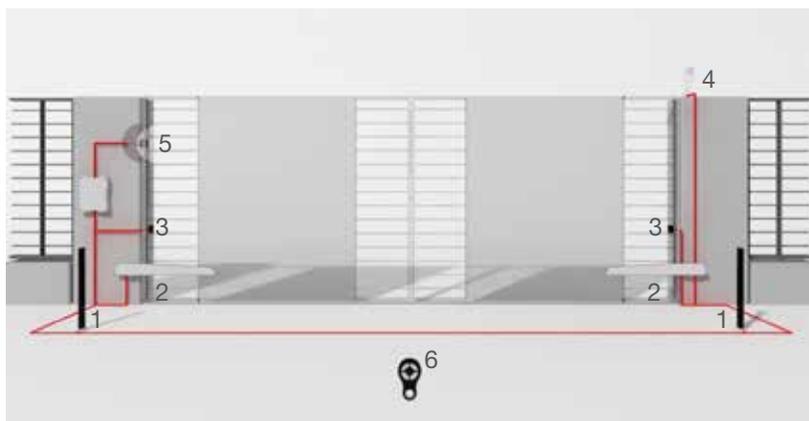
MOTORIDUTTORE PER ANTE A BATTENTE FINO A 5 m

230 V, uso normale

PS-400FA

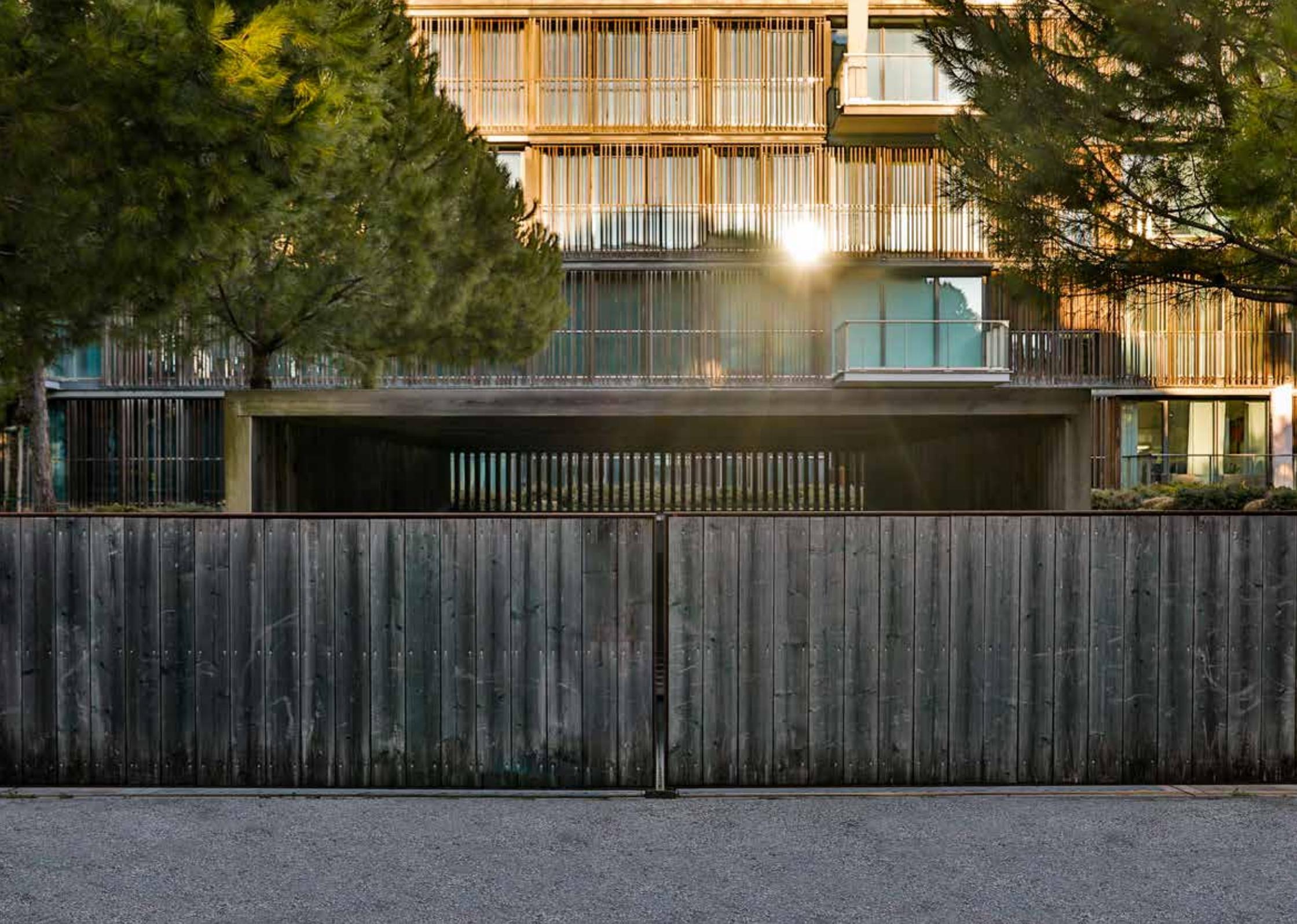
24 V, uso intensivo

PS400-24FA



INSTALLAZIONE STANDARD PER CANCELLI A BATTENTE

- 1 Colonnina con fotocellula
- 2 Motoriduttore
- 3 Fotocellula di rilevazione
- 4 Lampeggiante di segnalazione
- 5 Selettore a chiave
- 6 Trasmettitore radio



STAR 500

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER ANTE A BATTENTE FINO A 5 m, 24 Vac E 230 Vac



PLUS

Sblocco meccanico facile e agevole

Doppio cuscinetto su madrevite per garantire maggiore robustezza e fluidità

Finecorsa meccanico in apertura di serie per una corretta movimentazione del cancello

Con centrale 230 Vac CT202

Con centrale 24 Vdc 14AB2

Parti meccaniche protette dagli agenti esterni

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
PS-400FA	Per ante a battente con lunghezza massima 5 m, motore 230 Vac, finecorsa meccanico in apertura	25
 PS400-24FA	Per ante a battente con lunghezza massima 5 m, motore 24 Vdc, finecorsa meccanico in apertura, con encoder 	25



Chiocciola in bronzo



Sblocco semplice e agevole



Doppio cuscinetto su madrevite per garantire maggiore robustezza e fluidità

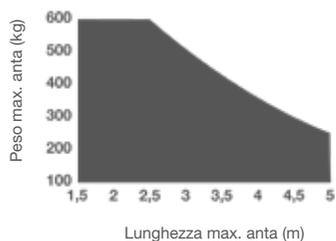


Riduzione completamente metallica

CARATTERISTICHE

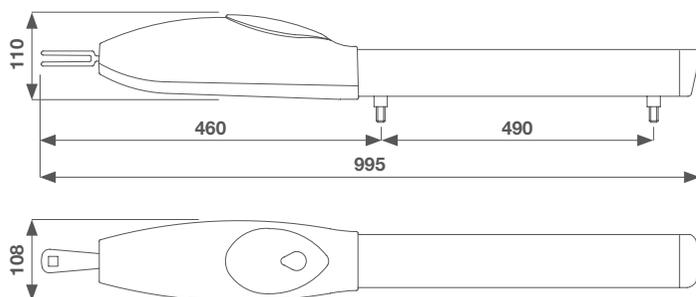
		PS-400FA	PS400-24FA
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
velocità	cm/s	1,4	2,7
forza di spinta	N	1800	1400
ciclo di lavoro	%	30	80
tempo di apertura a 90°	sec	35	25-35
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
centrale di comando		CT202	14AB2
alimentazione	Vac	230	-
	Vdc	-	24
assorbimento	A	1,1	5
potenza assorbita	W	250	120
condensatore	µF	10	-
termoprotezione	°C	150	-
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	995 - 108 - 110	995 - 108 - 110
peso	kg cad	9,5	8,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo anta	Kg	600	600

LIMITI D'IMPIEGO



I valori riportati nel grafico possono ridursi anche sensibilmente a causa della forma, dell'altezza del cancello e della presenza di forte vento. In zone ventose sono preferibili i modelli 230 Vac

DIMENSIONI



ACCESSORI



ELS-C
Elettroserratura
12 V orizzontale

PZ. 1



FC-PS
Finecorsa meccanico in
chiusura

PZ. 1



STPOAVS
Staffa posteriore
saldata da avvitare

PZ. 1



STANAV
Staffa anteriore
saldata da avvitare

PZ. 1



14AB2
Centrale 2 motori
24 V in box

PZ. 1



CT202
Centrale 2 motori
230 Vac in box

PZ. 1



DYL
Modulo display
L. cavo 120 cm
(per centrale 14A)

PZ. 1



KUBEPRO
Modulo per
programmazione wireless

PZ. 1



KUBE
Modulo per il controllo
dell'automazione tramite
smartphone

PZ. 1



RX4K
Ricevente a innesto 4 canali,
433MHz per centrale CT102

PZ. 1

GUIDA ALLA SCELTA

SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI

TURBO160

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1600 Kg

230 V, uso normale, fino a 1600 Kg finecorsa elettrico

SC162

TURBO 200

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 2500 Kg

230 V, uso intensivo, fino a 2000 Kg finecorsa magnetico

SC202MHD

230 V, uso normale, fino a 2500 Kg finecorsa magnetico

SC252M

TURBO 400

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 4000 Kg

400 V, uso normale, fino a 4000 Kg finecorsa magnetico

SC400M



INSTALLAZIONE STANDARD PER CANCELLI SCORREVOLI

- 1 Colonnina con fotocellula
- 2 Motoriduttore
- 3 Fotocellula di rilevazione
- 4 Lampeggiante di segnalazione
- 5 Selettore a chiave
- 6 Trasmettitore radio



TURBO 160

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1600 Kg, 230 Vac



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SC162	Per cancelli scorrevoli fino a 1600 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con rallentamenti e finecorsa elettrici	36 

PLUS

Rallentamenti in apertura e chiusura che salvaguardano l'integrità del cancello

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Piastra di fissaggio integrata

Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni



Display LCD



Ingranaggi completamente in bronzo



Motore robusto e prestazionale

CARATTERISTICHE

SC162

CARATTERISTICHE MECCANICHE

velocità	cm/s	16
coppia	Nm	40
ciclo di lavoro	%	30

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

centrale di comando		CT102B
alimentazione	Vac	230
assorbimento	A	2,5
potenza assorbita	W	600
condensatore	µF	20
termoprotezione	°C	150

CARATTERISTICHE GENERICHE

gradi di protezione	IP	44
dimensioni (L - P - H)	mm	320 - 184 - 260
peso	kg	14,7
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	1600

ACCESSORI



CREM-12 *
Cremaiera M4
zincata 30x12 mm L=1000
mm

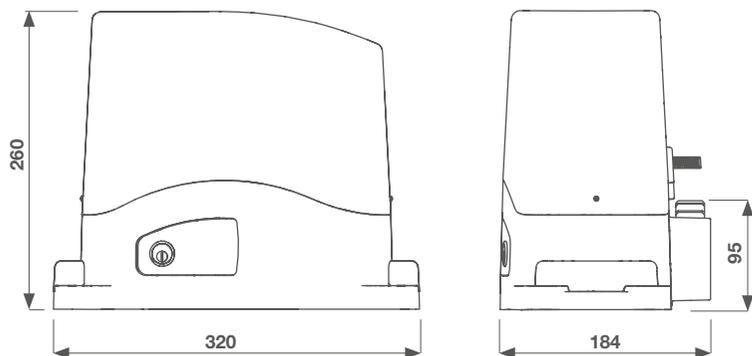
€/m



RX4K
Ricevente a innesto 4 canali,
433MHz, per centrale CT102

PZ. 1

DIMENSIONI



TURBO 200

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 2500 Kg, 230 Vac



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SC202MHD	Per cancelli scorrevoli fino a 2000 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con fine corsa magnetici ed elettrofreno meccanico. Pignone M4. Uso intensivo	18
SC252M	Per cancelli scorrevoli fino a 2500 Kg, motore 230 Vac, centrale di comando con finecorsa magnetici. Pignone M4	16

PLUS

Il motoriduttore SC202MHD è ora dotato di elettrofreno meccanico di serie

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Nuova versione HD con ventola di raffreddamento e circolazione forzata, per maggiore intensità di utilizzo

Con centrale 230 Vac CT102B con display integrato

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni



Fissaggio a scomparsa



Basamento in alluminio



Ventola estrazione aria (SC202MHD)



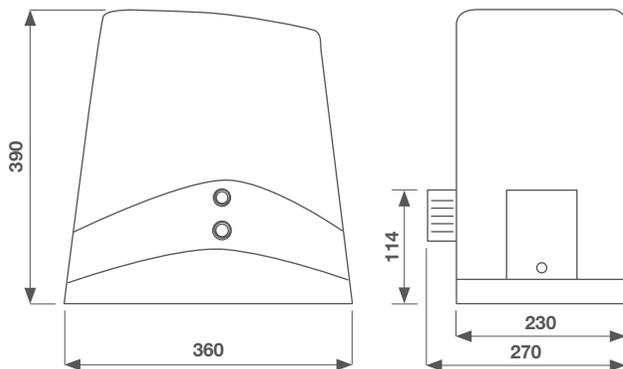
Motore robusto e prestazionale

CARATTERISTICHE

		SC202MHD	SC252M
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
velocità	cm/s	17	17
coppia	Nm	93	110
ciclo di lavoro	%	50/70*	30
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
centrale di comando		CT102I	CT102B
alimentazione	Vac	230	230
assorbimento	A	4	4
potenza assorbita	W	920	920
condensatore	µF	25	35
termoprotezione	°C	150	150
CARATTERISTICHE GENERICHE			
gradi di protezione	IP	44	44
dimensioni (L - P - H)	mm	360 - 270 - 390	360 - 270 - 390
peso	kg	24,8	23,7
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	2000	2500

(*) Valore variabile al peso e alla dimensione del cancello

DIMENSIONI



ACCESSORI



RUEL004A00
Pignone M6 Z12

PZ. 1



CREM-12 *
Cremagliera M4 zincata 30x12
mm L=1000 mm

€/m



CREM-30 **
Cremagliera M6 zincata 30x30
mm L=1000 mm

€/m



SC-EF
Elettrofreno meccanico
(per SC252M)

PZ. 1



RX4K
Ricevente a innesto 4 canali,
433MHz per centrale CT102

PZ. 1

* Conf. da 4 pz.
** Conf. da 2 pz.

TURBO 400

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 4000 Kg, 400 Vac



PLUS

Freno elettronico, per garantire la sicurezza anche nelle installazioni più pesanti

Quadro di comando in posizione orizzontale che ne facilita l'accesso

Con centrale 400 Vac CT-400

Parti elettroniche e meccaniche protette dagli agenti esterni

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
SC400M	Per cancelli scorrevoli fino a 4000 Kg, motore 400 Vac, centrale di comando con finecorsa magnetici. Pignone M6	4 



Verniciatura a polvere specifica per esterni anti-UV



Motore robusto e prestazionale

CARATTERISTICHE

		SC400M
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
velocità	cm/s	17
coppia	Nm	180
ciclo di lavoro	%	30*
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
centrale di comando		CT-400
alimentazione	Vac	400
assorbimento	A	2
potenza assorbita	W	750
termoprotezione	°C	150
CARATTERISTICHE GENERICHE		
gradi di protezione	IP	44
dimensioni (L - P - H)	mm	520 - 300 - 585
peso	kg	71
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55
peso massimo cancello	Kg	4000

ACCESSORI



CREM-30 *
Crema di cremagliera M6
zincata 30x30 mm
L=1000 mm

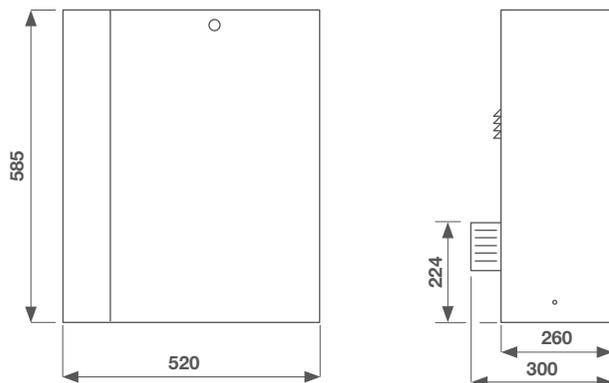
€/m



RXM23K
Ricevitore universale 2
Canali, fix o rolling code

PZ.1

DIMENSIONI



* Conf. da 2 pz.

GUIDA ALLA SCELTA

BARRIERE STRADALI

ALT3

BARRIERA CON ASTA FINO A 3 m

24 V, uso intensivo con lampeggiante integrato

ALT33F

ALT4

BARRIERA CON ASTA FINO A 5 m

24 V, uso intensivo con lampeggiante integrato

ALT43

ALT6

BARRIERA CON ASTA FINO A 8,4 m

24 V, uso intensivo con lampeggiante integrato

ALT63



INSTALLAZIONE STANDARD PER BARRIERE ELETTROMECCANICHE

- 1 Colonnina con fotocellula
- 2 Corpo barriera
- 3 Fotocellula di rilevazione
- 4 Lampeggiante di segnalazione
- 5 Selettore a chiave
- 6 Trasmettitore radio



KEY
ILLUMINATION

KEY

BARRIERA STRADALE CON DOPPIO LAMPEGGIANTE A LED PER ASTA DA 3 A 8 m, 24 Vdc



PLUS

Adatta ad un uso intensivo, sia per soluzioni private che pubbliche

Doppio lampeggiante integrato, bicolore verde/rosso

Asta da 6 m con doppia molla per controbilanciare il movimento

Box universale: l'asta può essere installata sia verso destra sia verso sinistra

Possibilità di velocità separata in apertura e chiusura
Con centrale 24 Vdc CT10324 con display integrato

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBE PRO (da versione FW 2.0)

Encoder per la massima sicurezza nella rilevazione dell'ostacolo

Robuste leve e ingranaggi per prestazioni affidabili nel tempo

Funzione risparmio energetico

Ricevente integrata

Verniciatura a polvere anti UV

MODELLI

	CODICE	DESCRIZIONE	PZ. PALLET
	ALT33F	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a led. Per asta da 3 m, attacco asta incluso	5
	ALT43	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a led. Per asta da 4 m, attacco asta incluso	8
	ALT63	Corpo barriera, motore 24 Vdc, centrale di comando in box, con ricevente integrata, encoder e doppio lampeggiante incorporato a led. Per asta da 6 m, attacco asta incluso	5



Doppio lampeggiante a led



Ingranaggi di metallo + motore non in asse resistente agli urti (ALT63)



Centrale CT10324 con display integrato



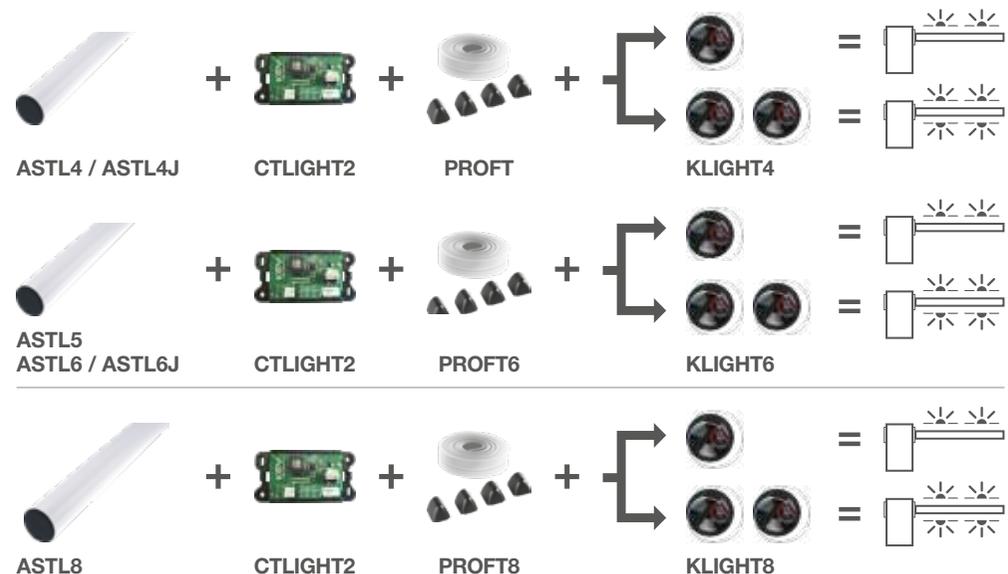
Nuova asta da 5 m per ALT43

CARATTERISTICHE

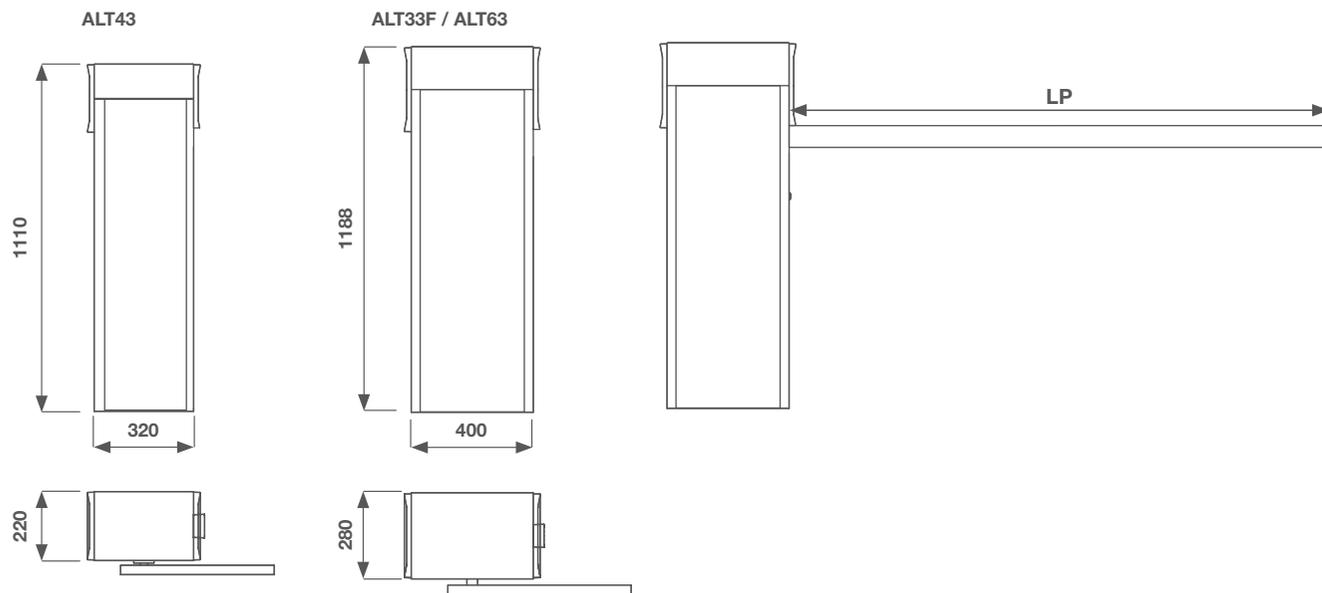
		ALT33F	ALT43	ALT63
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
coppia	Nm	40	200	305
ciclo di lavoro	%	50	80	80
tempo di apertura 90° **	sec	1	3,5	6/12*
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
centrale di comando		CT10324F	CT10324	CT10324
alimentazione	Vac	230	230	230
assorbimento	A	1,6	1,3	1,3
potenza assorbita	W	330	300	300
luce integrata		si	si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE				
grado di protezione	IP	54	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	400 - 280 - 1188	320 - 220 - 1110	400 - 280 - 1188
peso	kg	67,1	42,2	75,8
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55
lunghezza massima asta	m	3	4	6 *(8 mt)

* con asta da 8 m
** senza accessori

GUIDA ALLA SCELTA DEI KIT LUCI LED PER LE BARRIERE



DIMENSIONI



ASTA	CODICE	LARGHEZZA PASSAGGIO (LP)
3 m	ALT33F + AST3F	2740 mm
4 m	ALT43 + ASTL4	3780 mm
4 m	ALT43 + ASTL4J	3780 mm
5 m	ALT43 + ASTL5	4780 mm
6 m	ALT63 + ASTL6	5640 mm
6 m	ALT63 + ASTL6J	5640 mm
8 m	ALT63 + ASTL8	8040 mm

ACCESSORI PER ALT33F



AST3F
Asta tubolare in alluminio
L=3 m Ø 60 mm (non
accessoriabile)

PZ. 1



CP-BR6
Piastra di ancoraggio con
zanche

PZ. 1

ACCESSORI PER ALT43



ASTL4
Asta in alluminio L=4 m Ø 60
mm (non accessoriata)

PZ. 1



ASTL4J
Asta in alluminio da
2+2 m Ø 60 mm + giunto

PZ. 1



AS-SNO3
Asta snodata con giunto (max.
L. 3 m) premontata
(Solo per ALT43)
Sistema più facile da montare

PZ. 1



ASTL5*
Asta tubolare in alluminio L=5
m Ø 60 mm
(non accessoriata)

PZ. 1



CP-BR
Piastra di ancoraggio con
zanche

PZ. 1



PROFT
Gomma protettiva antiurto,
8 m e tappi per ASTL4
(trasparente)

PZ. 1

ACCESSORI PER ALT63



ASTL6
Asta in alluminio
L=6 m Ø 90 mm
(non accessoriata)

PZ. 1



ASTL6J
Asta in alluminio
da 3+3 m
Ø 90 mm + giunto

PZ. 1



ASTL8**
Asta in alluminio
da 4,2+4,2 m
Ø 90 mm + giunto + molle

PZ. 1



CP-BR6
Piastra di
ancoraggio con zanche

PZ. 1



PROFT6
Gomma protettiva antiurto, 12
m e tappi
(trasparente)

PZ. 1



PROFT8
Gomma protettiva antiurto, 16
m e tappi
(trasparente)

PZ. 1

ACCESSORI



APFX
Appoggio fisso
RAL 7047

PZ. 1



APM
Appoggio mobile
RAL 9010

PZ. 1



CTLIGHT2
Centrale di comando per
KLIGHT

PZ. 1



KLIGHT4
Kit luci a led per asta da 4 m

PZ. 1



KLIGHT6
Kit luci a led per asta da 8 m

PZ. 1



KLIGHT8
Kit luci a led per asta da 8 m

PZ. 1



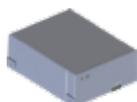
LOOP2
Sensore magnetico una spira
1 uscita

PZ. 1



SKIRT2
Kit rastrelliera
lunghezza 1,7 m

PZ. 1



KBP
Kit batteria e
caricabatteria

PZ. 1



KITFIXBATT
Kit per fissaggio
batterie 24 V

PZ. 1



AD
Strisce rosse adesive
catarifrangenti. Kit 10 pz.

PZ. 1



TWIN
Interfaccia per
funzionamento
master/slave

PZ. 1

* per ASTL5 si consiglia di abbinare PROFT6, KLIGHT6 e APFX

** per ASTL8 si consiglia di abbinare APFX



KEY
AUTOMATION



KEY ACCESSORIES

SMARTPHONE & APPS

KUBE PRO

KUBE

TRASMETTITORI

SUB

PLAY

TOUCH

RICEVITORI

RX4K-RX8

RICEVITORI UNIVERSALI

ALIMENTAZIONE

SOLE

LAMPEGGIANTI

ECLIPSE

LUMY

FOTOCELLULE

SEKUR FT

94

94

95

96

96

98

99

100

100

101

102

102

103

103

104

105

105

SELETTORI & ACCESSORI

EGO

COLONNE EGO

SISTEMI DI SICUREZZA

SEKUR CO/COR

SEKUR CO-W

CENTRALI DI COMANDO

14A

CT10324

CT20324

CT102B

CT1RS

CT202

RX2H/TX2B

CT-400

ACCESSORI COMUNI

FUNZIONI PROGRAMMABILI

106

106

108

110

110

110

112

112

114

115

116

117

118

119

120

121

122

KUBE PRO

MODULO PER LA PROGRAMMAZIONE TRAMITE SMARTPHONE



PLUS

App dedicata all'installatore professionista per la configurazione di porte e cancelli

Servizi in cloud: server dedicato per la visualizzazione ed il backup dei dati, per la gestione del tuo team di lavoro e la pianificazione degli interventi nel tempo

Compatibile con centrale 14A da versione FW 3.0 , HALO e con centrali CT10324 - CT20324 da versione FW 2.0

Tecnologia wireless Bluetooth 4.2 LE

Configurazione semplice e veloce

App native per Android 5.0/iOS 9.3.5 o superiori con supporto multilingua

Compatibile con smartphone Android e Apple dotati di Bluetooth 4.0 LE

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KUBEPRO	Modulo per la programmazione tramite smartphone, per 14A, HALO, CT10324 e CT20324



PLUS

App dedicata al cliente finale per l'apertura del cancello tramite smartphone

Possibilità di controllare le luci del giardino e gestire l'accesso di altri utenti tramite il cellulare principale

Sincronizzazione dello stato dell'automazione con il Cloud e l'app Kube Pro dell'installatore

Compatibile con centrale 14A da versione FW 3.0, HALO e con centrali CT10324 - CT20324 da versione FW 2.0

Tecnologia wireless Bluetooth 4.2 LE

Configurazione semplice e veloce

App native per Android 5.0/iOS 9.3.5 o superiori con supporto multilingua

Compatibile con smartphone Android e Apple dotati di Bluetooth 4.0 LE

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KUBE	Modulo per il controllo dell'automazione tramite smartphone, per 14A, HALO, CT10324 e CT20324

SUB

TRASMETTITORE RESISTENTE ALL'ACQUA 4 CANALI, 433 MHz E 868 MHz



PLUS

Resistente all'acqua e alla polvere

Semplice, funzionale, ergonomico

Materiali pregiati e finiture curate grazie allo stampaggio tri-iniezione di ultima generazione brevettato

Inserto in metallo cromato

Diverse colorazioni con cover intercambiabili

Disponibile nuovo colore SUB ROSA

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
SUB44WR	4 canali, colore bianco, XR rolling code 433 MHz, resistente all'acqua
SUB44R	4 canali, colore nero, XR rolling code 433 MHz, resistente all'acqua
SUB44WF	4 canali, colore bianco, copiatore rolling code 433 MHz, con ricevente a bordo, resistente all'acqua
SUB44F	4 canali, colore nero, copiatore rolling code 433 MHz, con ricevente a bordo, resistente all'acqua
SUB-44WN *	4 canali, copiatore codice fisso 433 MHz, resistente all'acqua, colore bianco, resistente all'acqua
SUB-44N *	4 canali, copiatore codice fisso 433 MHz, resistente all'acqua, colore nero
SUB84WR	4 canali, colore bianco, XR rolling code 868 MHz, resistente all'acqua

* per SUB COPIATORI ordine minimo di 50 pz.

KIT SUB

CODICE	DESCRIZIONE
KSUB44PR	NEW Kit 10 SUB XR rolling code colore rosa
KSUB44OR	NEW Kit 10 SUB XR rolling code colore arancio
KSUB44BR	Kit 10 SUB XR rolling code colore blu
KSUB44YR	NEW Kit 10 SUB XR rolling code colore giallo
KSUB44MR	Kit 10 SUB XR rolling code colore magenta
KSUB44CR	NEW Kit 10 SUB XR rolling code colore rosso
KSUB44GR	Kit 10 SUB XR rolling code colore verde
KSUB44WR	Kit 10 SUB XR rolling code colore bianco
KSUB44-R	Kit 10 SUB XR rolling code colore nero

I LOVE SUB



3 trasmettitori SUB (SUB44WR colore bianco, SUB44R colore nero e SUB44MR colore magenta) rolling code, resistenti all'acqua, 4 canali, 433 MHz

3 anelli portachiavi (RING)

1 ricevente universale 2 canali, rolling code, memoria 1000 codici (RXM23K)



SUB44WR

• 1 PZ.



SUB44R

• 1 PZ.



SUB44MR

• 1 PZ.



RING

• 3 PZ.



RXM23K

• 1 PZ.

ILSUB

ACCESSORI



KRING
Kit 10 anelli
portachiavi

PZ. 1

LO SAPEVI?

Esistono 3 famiglie di trasmettitori SUB

SUB R è un trasmettitore a 4 canali rolling code

SUB F ti permette di memorizzare un nuovo trasmettitore senza accedere alla ricevente. Se sei in possesso di un trasmettitore SUB R già programmato è possibile autorizzare un nuovo trasmettitore F da remoto, ovunque tu sia. Il sistema funziona solo con i trasmettitori e le riceventi Key.

SUB N apprende il codice di un trasmettitore a codice fisso anche di altri produttori.



PLAY

TRASMETTITORE 4 CANALI, 433 MHZ



PLUS

Trasmettitore a 4 canali, rolling code

Semplice, funzionale, ergonomico e facile da aprire per sostituire la batteria

Il nuovo trasmettitore permette il comando e la gestione di qualsiasi impianto d'automazione, anche già esistente

Incluso di supporto per aletta parasole dell'auto

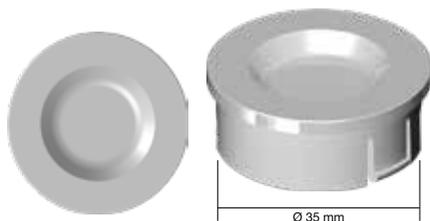
MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
KPLAY4R	4 canali, kit 2 telecomandi in ABS rolling code, colori invertiti grigio antracite / grigio chiaro
KPLAY4F	4 canali, kit 2 telecomandi in ABS rolling code con ricevente a bordo, colori invertiti grigio antracite / grigio chiaro



TOUCH

TRASMETTITORE TOUCH 1/2 CANALI, 433 MHz



PLUS

Trasmettitore touch Rolling Code 433,92MHz, 1/2 canali con funzione impostabile

Sensore di movimento con soglia di luminosità e distanza di rilevamento impostabili (TO2MP)

Funzione sensore o trasmettitore attivabile tramite tasti touch (TO2MP)

Apertura porta, accensione luci automatica con sensore di movimento, accensione/spegnimento luci manuali (TO2MP)

Ideale per installazioni a muro, ad incasso sul pannello della porta (TO1U)

Incasso con diametro di 35mm e profondità 13mm (TO1U)

Batteria CR 2450 (TO1U)

MODELLI

CODICE

DESCRIZIONE

TO1U

1 canale, rolling code 433 MHz

TO2MP

2 canali, rolling code 433 MHz, con sensore di movimento (solo per HALO)

TO1M

1 canale, rolling code 433 MHz

TO2M

2 canali, rolling code 433 MHz

RX4K-RX8

RICEVENTE AD INNESTO, 433 MHZ E 868 MHZ



PLUS

Ricevente unica (selezione codice fisso o rolling code automatica)

4 canali di uscita disponibili

Capacità di memorizzare fino a 1000 codici

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
RX4K	Ricevente a innesto 4 canali, fix o rolling code, memoria 1000 codici, led di colore blu, 433 MHz
RX8	Ricevente a innesto 4 canali, rolling code, memoria 1000 codici, led di colore verde, 868 MHz



RXM23K-RXM28

RICEVENTE UNIVERSALE A 2 CANALI 433 MHz E 868 MHz



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

frequenza di ricezione RXM23K	MHz	433,920
frequenza di ricezione RXM28	MHz	868,3
alimentazione con ponticello inserito	Vac	12-14
	Vdc	10-16
alimentazione con ponticello non inserito	Vac	14-24
	Vdc	16-35
assorbimento massimo con entrambi i relè attivi	mA	70
corrente massima contatti relè	A	1

CARATTERISTICHE GENERICHE

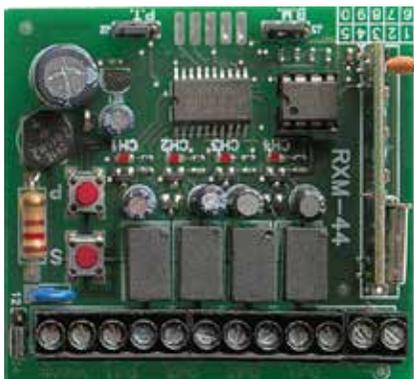
grado di protezione	IP	30
dimensioni (L - P - H)	mm	85 - 40 - 25
temperatura di esercizio	°C	-20 + 50

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
RXM23K	Ricevente universale 2 canali, fix o rolling code, memoria 1000 codici, 433 MHz
RXM28	Ricevente universale 2 canali, rolling code, memoria 1000 codici, 868 MHz

RXM-44R

RICEVENTE UNIVERSALE A 4 CANALI



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

frequenza di ricezione	MHz	433,920
alimentazione	Vac	12-24
	Vdc	12-24
assorbimento massimo	mA	70
corrente massima contatti relais	A	1

CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	44
dimensioni (L - P - H)	mm	130-80-120
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
RXM-44R	Ricevente universale 4 canali, rolling code, memoria 220 codici

SOLE

KIT DI ALIMENTAZIONE SOLARE PER AUTOMAZIONE DI BARRIERE E CANCELLI



SOLEAU - BOX CON SCHEDA

Tensione ingresso MAX PV	V	≤ 50
Corrente massima	A	20
Tensione nominale	V	24
Cablaggio	Morsetto PCB, ≤6mm ²	
Temperatura d'esercizio	°C	-20 ~ +50
Temperatura di stoccaggio	°C	-30 ~ +60
Umidità ambiente	%	10 ~ 90
Dimensioni box L x A x P	mm	316 x 396 x 188
Peso (box senza batterie)	kg	3 (+ 25kg delle batterie)
Grado di protezione	IP	56

PF30W - PANNELLO SOLARE

Potenza massima (Pmax)	W	30
Tensione alla massima potenza (Vmp)	V	34.4
Corrente a Pmax (Imp)	A	0.87
Tensione con circuito aperto (Voc)	V	43.2
Corrente di corto circuito (Isc)	A	0.96
Temperatura d'esercizio	°C	-40 ~ +85

PLUS

Il kit di montaggio in acciaio inox offre una facile installazione a parete fissa o su palo

Pannello solare da 30W con regolatore di carica per garantire un funzionamento affidabile

Supporto robusto adatto a sostenere la pressione del vento, la grandine e carichi neve

Cablaggi già predisposti

Motori per cancelli scorrevoli compatibili: linea SUN 24V, linea TURBO 24V

Motori per cancelli a battente compatibili: linea RAY 24V, linea Star 24V, linea REVO, linea MEWA 24V, linea UNDER 24V

Barriere automatiche compatibili: linea ALT 24V

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE	PESO	PZ. PALLET
PF30W	Pannello solare 30 W	2,9 Kg	
SOLEAU	Box con scheda e componenti per il fissaggio del pannello solare (batterie escluse)	6,1 Kg	36

COMPONENTI KIT



PF30W



BOX CON SCHEDA



STAFFA PANNELLO

PF30W

• 1 PZ.

SOLEAU

•

•

ACCESSORI



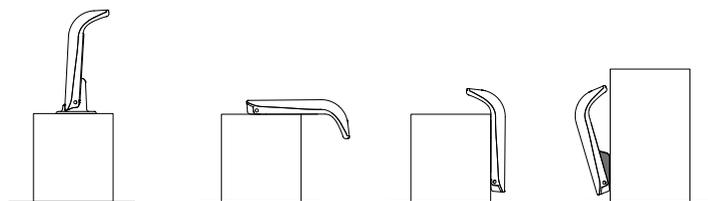
STAF089A00

Componenti per il fissaggio del pannello solare

PZ. 1

ECLIPSE

LAMPEGGIANTE A LED CON LUCE DI CORTESIA INTEGRATA



Installazione verticale su colonna



Installazione orizzontale su colonna

PLUS

Nuova luce LEDs che consente una luce continua e uniforme e un incremento del grado di protezione all'umidità e agli agenti atmosferici

Nuovo supporto a muro integrato

Lampeggiante a led di ultima generazione realizzato con materiali altamente tecnologici stampati tramite bi-iniezione

Antenna integrata

Può essere fissato in diverse posizioni sia in orizzontale che in verticale

Lampeggio intermittente dei led di colore ambra con l'automazione in movimento

Luce di cortesia (led bianco) comandata da sensore crepuscolare integrato.

L'accensione avviene in maniera indipendente dall'automazione (con centrale 14A)

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
ECLIPSE	Lampeggiante a led con luce di cortesia, sensore crepuscolare e antenna integrata

CARATTERISTICHE MECCANICHE

ciclo massimo funzionamento (lampeggiante)	%	50/100
ciclo massimo funzionamento (luce di cortesia)	%	100

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione lampeggiante / luce di cortesia	Vdc	24-35
	Vac	20-24
assorbimento luce di cortesia	W	2
assorbimento lampeggiante	W	3
frequenza antenna	MHz	433,92

CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	54
colore (lampeggiante)	-	ambra
colore (luce di cortesia)	-	bianco
dimensioni (L - P - H)	mm	75 - 98 - 190
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

LUMY

LAMPEGGIANTE



PLUS

Il nuovo colore dona un aspetto del tutto nuovo al lampeggiante e fa sì che, quando l'automazione non è in movimento, sia poco visibile, e quindi lo

rende minimamente invasivo ed in armonia con gli spazi attigui

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
LUMY-24	Lampeggiante di segnalazione 24 Vdc, con antenna
LUMY-230	Lampeggiante di segnalazione 230 Vac, con antenna con gestione lampeggio
LUMY-230E	Lampeggiante di segnalazione 230 Vac, con antenna

ACCESSORI



ANTS-433

Antenna stilo a 433 MHz con staffa in acciaio e cavo rg-58 L. 5000 mm

PZ. 1



SULU

Supporto per LUMY

PZ. 1

SEKUR FT

FOTOCELLULE



FT33

FT23

FT43

FT43B

		FT33	FT23	FT43	FT43B
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
alimentazione	Vac	10-30	10-30	10-30	10-30
	Vdc	10-40	10-40	10-40	10-40
portata	m	25	25	25	20
consumo rx	mA	27	27	27	35
consumo tx	mA	10	10	10	0,04
corrente massima contatti relais	A	1	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERICHE					
grado di protezione	IP	54	54	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	80 - 33 - 88	30 - 26 - 88	38 - 38 - 109	38 - 38 - 109
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55	-20 + 55

PLUS

Nuovo circuito interno con prestazioni ottimizzate Due portate selezionabili

Funzione snow: in caso di oscuramenti frequenti la fotocellula attiva un sistema di adattamento temporaneo per evitare false segnalazioni

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
FT33	Coppia di fotocellule da esterno e incasso
FT23	Coppia di fotocellule da esterno per pilastri sottili
FT43	Coppia di fotocellule da esterno con orientamento 180° per pilastri sottili
FT43B	Coppia di fotocellule da esterno con orientamento 180° per pilastri sottili, a batteria

ACCESSORI



MUR-P
Contentitore
plastico a murare per FT33

PZ. 1



PLUS EGKTB1 e EGKTB2

Tastiera touch via PowerBUS con alimentazione a 2 fili

Retroilluminazione con led RGB a 7 colori selezionabili

Funzione rainbow per cambio automatico del colore

Modalità risparmio energetico: l'illuminazione si spegne di giorno tramite sensore ambientale

Modalità silenziosa: possibilità di esclusione del buzzer

Alimentazione a 10-24 Vac e 12-34 Vdc

Versione ad incasso compatibile con scatola da incasso LEGRAND® 080021 ed altre maggiormente diffuse

Fondo in metallo spazzolato a mano e verniciato

Possibilità di generazione di codici di accesso a scadenza

Facile personalizzazione del codice di accesso fino a 50 codici, anche senza l'intervento dell'installatore

Possibilità di allargare l'impianto fino a 20 apparati collegati in parallelo al PowerBUS

Decoder con 2 relè programmabili (ad impulso, bistabile e temporizzato)

Gestione degli accessi su database tramite app e server cloud: ideale per B&B, palestre, piccoli garage (solo per EGKTB2)

Generazione di codici di accesso direttamente da tastiera, con scadenza a data/ora e scadenza a numero di accessi (solo per EGKTB2)

PLUS EGKTR1 e EGKTR2 (abbinabile a tutte le riceventi Key Automation)

Tastiera touch via radio 433,920 MHz rolling code con antenna integrata

Retroilluminazione con led RGB a 7 colori selezionabili

Modalità risparmio energetico: l'illuminazione si spegne di giorno tramite sensore ambientale

Modalità silenziosa: possibilità di esclusione del buzzer

Alimentazione tramite batterie tipo AAA al litio facilmente reperibili in commercio

Facile personalizzazione del codice di accesso

Fondo in metallo spazzolato a mano e verniciato (EGKTR1)

Fondo in plastica (EDKTR2)

PLUS EGS1 e EGS2

Scocca interamente metallica (EGS1)

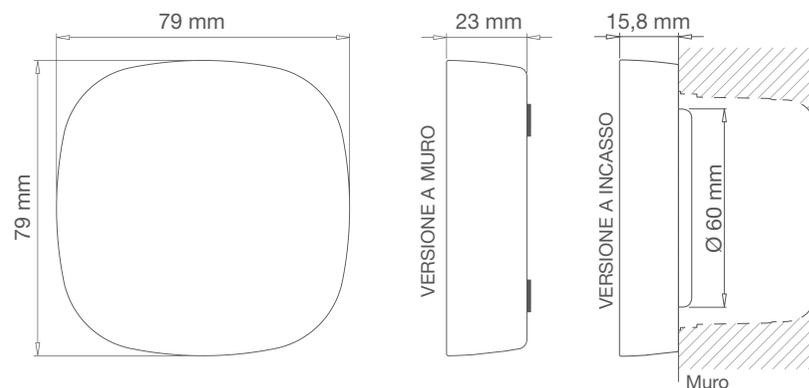
Scocca interamente metallica oppure con frontale in metallo e fondo in plastica (EGS2)

Nuovo design coordinato con la nuova tastiera EGO

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
EGKTB1	Tastiera Touch via PowerBUS
EGKTB2	Tastiera Touch via PowerBUS con bluetooth integrato (Settembre 2023)
EGKTR1	Tastiera Touch via radio (Rolling Code) con fondo in metallo
EGKTR2	Tastiera Touch via radio (Rolling Code) con fondo in plastica
EGKD2	Decoder 2 canali da abbinare a EGKTB1
EGKD3	Decoder 2 canali con orologio integrato e batteria da abbinare a EGKTB2 (Settembre 2023)
EGKD4	Decoder 2 canali con ricevitore radio 433 MHz da abbinare a EGKTB2 (Settembre 2023)
EGS101 EGS102 EGS103	Selettore a chiave con fondo in metallo. Codifica chiave 01 per EGS101, chiave 02 per EGS102, chiave 03 per EGS103
EGS104 EGS105 EGS106 EGS107 EGS108 EGS109 EGS110	Selettore a chiave con fondo in metallo. Codifica chiave 04 per EGS104, chiave 05 per EGS105, chiave 06 per EGS106, chiave 07 per EGS107, chiave 08 per EGS108, chiave 09 per EGS109, chiave 10 per EGS110
EGS201 EGS202 EGS203	Selettore a chiave con fondo in plastica. Codifica chiave 01 per EGS201, chiave 02 per EGS202, chiave 03 per EGS203
EGS204 EGS205 EGS206 EGS207 EGS208 EGS209 EGS210	Selettore a chiave con fondo in plastica. Codifica chiave 04 per EGS204, chiave 05 per EGS205, chiave 06 per EGS206, chiave 07 per EGS207, chiave 08 per EGS208, chiave 09 per EGS209, chiave 10 per EGS210

DIMENSIONI



ACCESSORI



RXM23K

Ricevente universale 2 canali,
codice fisso o rolling code

PZ. 1



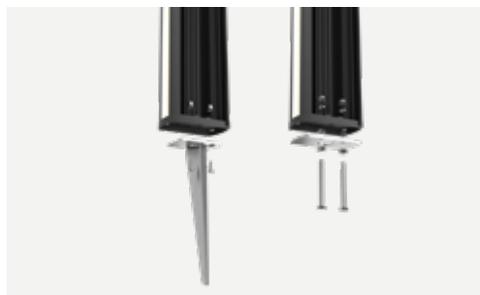
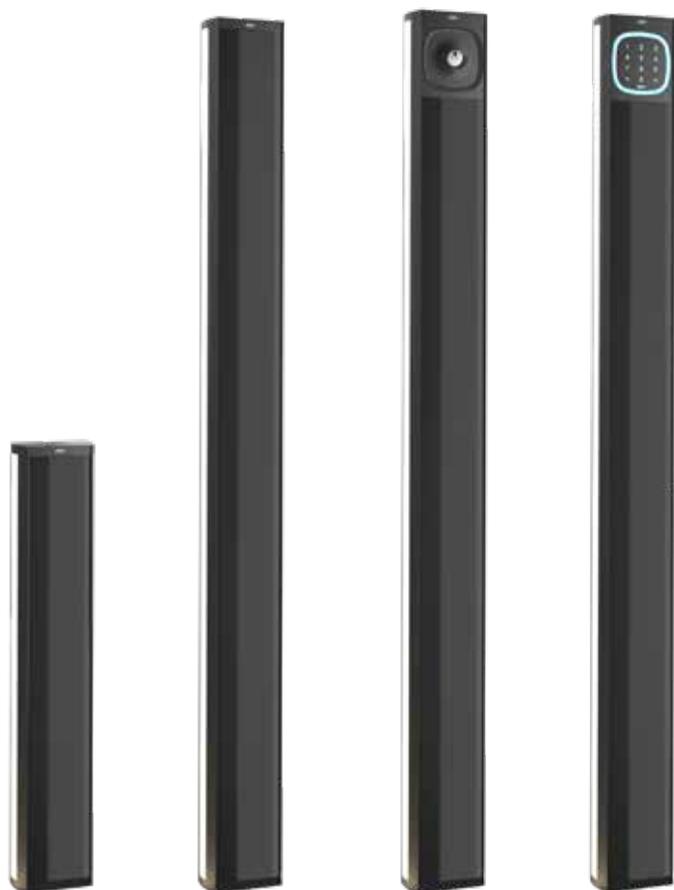
SUPP022A00

Fondo in plastica da incasso

PZ. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

		EGKTB1	EGKTB2	EGKTR1/EGKTR2	EGKD2	EGKD3	EGKD4
Alimentazione	Vac	BUS	BUS	2 x batterie AAA 3 V	BUS / 10-24	BUS / 10-24	BUS / 10-24
	Vdc	BUS	BUS		BUS / 12-35	BUS / 12-35	BUS / 12-35
Potenza	Tipica	0,25 W	0,35 W	st-by 60 µW	0,2 W	0,2 W	0,2 W
	Massima	1,5 W	0,7 W	150 mW	1,5 W	1,5 W	1,5 W
Frequenza radio	MHz	-	-	433.920	-	-	433.920
N° uscite		-	-	-	2	2	2
Lunghezza massima dei cavi	m	50 m con cavo 2x0,35 mm ²		-	50 m con cavo 2x0,35 mm ²		
N° di codici memorizzabili		50	50	-	50	200 / 1000	50
N° max dispositivi collegati alla linea PowerBUS		10	10	-	-	10	10
Caratteristiche relè		-	-	-	50V 0,2A (carico resistivo)		
Temperatura di funzionamento	°C	-10 +55	-10 +55	-10 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55
Grado di protezione	IP	55	55	55	30	30	30
Configurazione da Bluetooth e App		NO	SI	NO	-	-	-



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
EG50	Colonna singola h. 50 cm
EG50L	Colonna singola h. 50 cm con luci a LED integrate (5W LED)
EG100	Colonna singola h. 100 cm
EG100L	Colonna singola h. 100 cm con luci a LED integrate (10W LED)
EG100A	Colonna singola h. 100 cm con alloggiamento per accessori
EG100LA	Colonna singola h. 100 cm con luci a LED integrate (10W LED) e alloggiamento per accessori
CTLIGHT2	Regolatore di tensione per luci a LED 24 Vdc, max 30W (obbligatorio per tutte le centrali ad eccezione delle centrali BOXLED)

ACCESSORI



EG1
Luce singola con cablaggio per illuminare un solo lato, h. 50 cm

PZ. 1



EG2
Luce singola con cablaggio per illuminare un solo lato, h. 100 cm

PZ. 1



EG3
Piastra tirafondi per fissaggio

PZ. 1



ST1
Punta per fissaggio su terra

PZ. 1



VIP1
Interfaccia per funzionamento notturno

PZ.1



QUADRO
Sensore notturno

PZ.1



SEKUR CO/COR

SISTEMI DI SICUREZZA

COMSC16
COMSC20
COMSC25



COMB12
COMB18

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
COMSC16	Costa meccanica in alluminio da 1,6 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMSC20	Costa meccanica in alluminio da 2 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMSC25	Costa meccanica in alluminio da 2,5 m per cancelli scorrevoli. Con microinterruttori
COMB12	Costa meccanica in alluminio da 1,2 m per basculanti. Con microinterruttori
COMB18	Costa meccanica in alluminio da 1,8 m per basculanti. Con microinterruttori

Scheda di controllo e resistenze non incluse. Con linea COMB abbinare: ANG, TAP, GIUN

I codici COMSC16, COMSC20 e COMSC25 si possono accorciare solo da un lato per max 400 mm.

I codici COMB12 e COMB18 si possono accorciare da entrambi i lati per max 175mm

ACCESSORI



ANG
Coppia di angoli di
giunzione destro/sinistro

PZ. 1



TAP
Coppia di tappi di
finitura destro/sinistro

PZ. 1



GIUN
Giunti

PZ. 1

SEKUR CO/W

SISTEMA DI SICUREZZA VIA RADIO, 868 MHz



COMTX



COMRX

PLUS

Sistema ricetrasmittente per una sicurezza assoluta e per una installazione semplice e veloce

Comunicazione bidirezionale 868 MHz

Fino a 8 trasmettitori per ogni ricevente

4 frequenze diverse per eliminare interferenze

Possibilità di collegare costa meccanica o costa resistiva 8.2kohm

Box stagno

Durata batteria 2 anni (5 anni in power save)

MODELLI

CODICE

DESCRIZIONE

COMTX

Trasmettitore radio 868 MHz collegato al bordo sensibile

COMRX

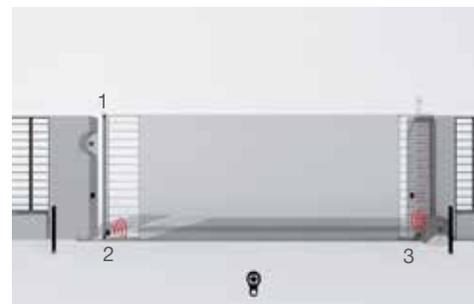
Ricevente radio 868 MHz collegata alla centralina di controllo

KCOMW

Kit completo di trasmettitore e ricevente con batterie incluse

INSTALLAZIONE STANDARD

1 Costa di sicurezza
2 Trasmettitore
3 Ricevente



1 Costa di sicurezza
2 Trasmettitore
3 Ricevente



Modulo di potenza 24V 10A (PO24)



Modulo display (DYL)



Mainboard logica 14A (MA24)



Centrale 2 motori 24V in box (BOX250)



Ricevente ad innesto 4 canali (RX4K)



Modulo wireless (KUBEPRO e KUBE)

PLUS

Centrale di ultima generazione per comandare tutte le automazioni a 24V

Gestione sistema luci notturne NIGHT LIGHT SYSTEM

Funzioni principali 14A:

Scelta e combinazione dei moduli motore in base alle esigenze (1/2 motori)

Stessa programmazione per tutti i sistemi

Ampio display multi lingua per la programmazione del motore e dei codici radio

Compatibile con i sistemi domotici

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - STOP - PP - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite led

Test costa di sicurezza opzionale

Uscita luce di cortesia (LED)

Uscita spia cancello aperto

Ricevente radio ad innesto 4 uscite programmabili

Per motori con o senza encoder

Uscita lampeggiante con segnalazioni utente

Uscita elettroserratura

Ingresso per batteria tampone

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
14AB2 *	Centrale 2 motori 24V in box (senza display DYL e senza ricevente RX4K) con trasformatore 250 VA
14AB2F	Centrale 2 motori 24V in box (senza display DYL e senza ricevente RX4K) con trasformatore 250 VA da abbinare ai motori veloci
MA24	Mainboard logica
PO24	Modulo di potenza 24V/10A
BOX250	Box con trasformatore da 250 VA

* obbligatoria per motori RAY4024E, UND24, SN-50-24, SN5024B



Per poter programmare la centrale 14A è necessario disporre del display DYL o del modulo wireless KUBE PRO



Tutti i kit che comprendono la centrale 14A offrono la possibilità di aggiungere fino a 20 luci a LED ulteriori, per illuminare l'ingresso della casa durante la notte in modo automatico ed economico



IoT rete collettiva di dispositivi connessi e tecnologie che facilita la comunicazione tra dispositivi tramite Bluetooth e Cloud

ACCESSORI



DYL
Modulo display
L. cavo 120 cm

PZ. 1



QUADRO
Sensore notte

PZ. 1



RX4K
Ricevente a
innesto 4 canali, 433MHz

PZ. 1



ECLIPSE
Lampeggiante a LED con luce
integrata

PZ.1



KUBEPRO
Modulo per programmazione
wireless

PZ. 1



KUBE
modulo per il controllo
dell'automazione tramite
smartphone

PZ. 1

		14AB2	14AB2F
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50	230/50
uscita alimentazione accessori	Vdc	24	24
potenza max motori	W	300	300
tempo di lavoro	sec	240	240
tempo di pausa	sec	900	900
rilevamento ostacoli		si	si
CARATTERISTICHE GENERICHE			
grado di protezione	IP	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 275 - 110	222 - 275 - 110
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55



CT10324

CENTRALE DI COMANDO 24 Vdc PER SINGOLO MOTORE



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT10324	Per un motore per cancello scorrevole, portone basculante o barriera elettromeccanica, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata

PLUS

Logica di programmazione migliorata ed unificata per le centrali 20324 e 10324 con inversione di moto via software

Nuovo display a 5 caratteri / 16 segmenti per una lettura più naturale ed intuitiva

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBE PRO (da versione FW 2.0)

Rilevazione della posizione senza utilizzo di encoder fisico migliorata

Centrale completamente scatola per una migliore protezione dagli agenti esterni

Led diagnostica per rilevazione anomalie encoder fisico (CT10324)

Disabilitazione della sicurezza tramite dip-switch

Trasformatore incluso da 250W (CT20324E) Progettata per una futura installazione di un modulo per il risparmio energetico in stand-by (2024)

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Ingresso parziale configurabile, ad esempio come secondo bordo di sicurezza (da versione FW 2.0)

Ingressi: APRE - CHIUDE - SBS (PASSO PASSO) - PARZIALE separati

Ingressi per BORDO DI SICUREZZA 8k2 / STOP - PHOTO1 - PHOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia

Uscita spia cancello aperto / elettroserratura

Fototest opzionale

Test bordo di sicurezza opzionale

Radio 433MHz integrata

Possibilità di memorizzare fino a 150 codici

CT10324

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione centrale	Vac/Hz	230/60
uscita alimentazione accessori	Vac	24
	Vdc	24
potenza max motori	W	150
tempo di lavoro	sec	240
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		si

CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	-
dimensioni (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

CT20324

CENTRALE DI COMANDO 24 Vdc FINO A DUE MOTORI



MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT20324	Per due motori per cancello a battente, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata. In box
CT20324E	Per due motori con encoder per cancello a battente, 24 Vdc, con autoapprendimento della corsa e rallentamenti in apertura e chiusura. Ricevente radio integrata. In box

PLUS

Logica di programmazione migliorata ed unificata per le centrali 20324 e 10324 con inversione di moto via software

Nuovo display a 5 caratteri / 16 segmenti per una lettura più naturale ed intuitiva

Possibilità di programmazione opzionale con modulo wireless KUBE PRO (da versione FW 2.0)

Rilevazione della posizione senza utilizzo di encoder fisico migliorata

Centrale completamente scatola per una migliore protezione dagli agenti esterni

Led diagnostica per rilevazione anomalie encoder fisico (CT10324)

Disabilitazione delle sicurezza tramite dip-switch

Trasformatore incluso da 250W (CT20324E) Progettata per una futura installazione di un modulo per il risparmio energetico in stand-by (2024)

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Ingresso parziale configurabile, ad esempio come secondo bordo di sicurezza (da versione FW 2.0)

Ingressi: APRE - CHIUDE - SBS (PASSO PASSO) - PARZIALE separati

Ingressi per BORDO DI SICUREZZA 8k2 / STOP - PHOTO1 - PHOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite LED

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia

Uscita spia cancello aperto / elettroserratura

Fototest opzionale

Test bordo di sicurezza opzionale

Radio 433MHz integrata

Possibilità di memorizzare fino a 150 codici

		CT20324	CT20324E
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50-60	230/50-60
uscita alimentazione accessori	Vac	24	24
	Vdc	24	24
potenza max motori	W	210	280
tempo di lavoro	sec	240	240
tempo di pausa	sec	0 - 900	0 - 900
rilevamento ostacoli		si	si
supporto encoder		no	si
CARATTERISTICHE GENERICHE			
grado di protezione	IP	54	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT102B

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac



PLUS

Logica di programmazione unificata ed uguale per tutte le centrali CT102B, CT202, CT10324, CT20324 con inversione di moto via software

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - PP - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - STOP - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite led

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia o spia cancello aperto

Display a 3 cifre

Fototest opzionale

Test costa opzionale

Nuova ricevente ad innesto radio a 4 canali RX4K

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT102B	Per un motore per cancello scorrevole o portone basculante, 230 Vac, con frizione elettronica e rallentamenti in apertura e chiusura. Con predisposizione innesto radio

		CT102B
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/60
uscita alimentazione accessori	Vdc	24
potenza max motori	W	950
tempo di lavoro	sec	regolabile
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		si
CARATTERISTICHE GENERICHE		
grado di protezione	IP	-
dimensioni (L - P - H)	mm	120 - 90 - 30
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

CT1RS

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac PER SERRANDA O CANCELLO SCORREVOLE



PLUS

Programmazione più intuitiva grazie ai Led a 3 colori, dip-switch e trimmer

Possibilità di cancellare un trasmettitore alla volta

Possibilità di memorizzare i trasmettitori della serie SUB-F

Coppia motore regolabile con trimmer

Tempo di cortesia regolabile con trimmer

Funzione test sicurezze

Potenza massima motore 700 W

Potenza massima uscita lampeggiante 60 W

Potenza accessori 3.6 W

MODELLI

CODICE

DESCRIZIONE

CT1RS

Per un motore per serranda o cancello scorrevole, 230 Vac, con frizione elettronica, fincorsa e ricevente radio incorporata. In box

CT1RS

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50
Uscita alimentazione accessori	Vdc	24 non stabilizzati
Corrente massima dispositivi esterni su 24 Vcc	mA	150
Consumo	W	2
Potenza massima motore	W	700
Potenza massima uscita lampeggiante/cortesia	W	60
Protezione uscite 230Vac		Fusibile rapido da 5A (F1)

CARATTERISTICHE GENERICHE

Capacità della ricevente integrata		120
Frequenza della ricevente integrata	MHz	433,92
grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	200 - 160 - 90
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

CT202

CENTRALE DI COMANDO 230 Vac



PLUS

Logica di programmazione unificata ed uguale per tutte le centrali CT102B, CT202, CT10324, CT20324 con inversione di moto via software

Rilevamento ostacoli amperometrico con inversione

Rallentamenti standard o programmabili in apertura e chiusura

Chiusura automatica parziale programmabile

Ingressi: APRE - CHIUDE - PP - PARZIALE separati

Ingressi per COSTA 8k2/NC - STOP - FOTO 1 - FOTO2

Visualizzazione ingressi e sicurezze tramite led

Uscita lampeggiante fissa o con lampeggio

Uscita luce di cortesia o spia cancello aperto

Tempo elettroserratura programmabile

Funzione mantenimento pressione per motori idraulici

Display a 3 cifre

Fototest opzionale

Test costa opzionale

Nuovo Riceve a innesto radio 4 canali RX4K

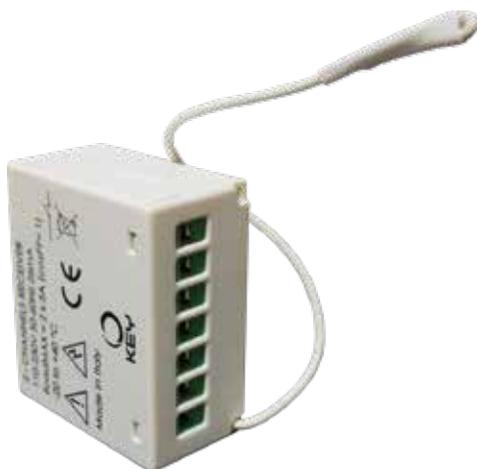
MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT202	Per due motori per cancello a battente, 230 Vac, con frizione elettronica, predisposizione innesto radio e rallentamenti in apertura e chiusura. In box

		CT202
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
alimentazione centrale	Vac/Hz	230/50
uscita alimentazione accessori	Vac	24
	Vdc	24
potenza max motori	W	700+700
tempo di lavoro	sec	regolabile
tempo di pausa	sec	0 - 900
rilevamento ostacoli		si
CARATTERISTICHE GENERICHE		
grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

RX2H/TX2B

RICEVENTE 2 CANALI MINIATURIZZATA / TRASMETTITORE DA INCASSO



RX2H



TX2B

PLUS

RX2H

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac/110 Vac con potenza fino a 1000W e 2 canali indipendenti

Facile programmazione con LED+BUZZER

Memorizza fino a 30 trasmettitori

Morsettiera di collegamento interna

Gestisce due temporizzatori per lo spegnimento automatico

Massima flessibilità nel comando individuale del-

le due uscite con modalità: monostabile - bistabile - temporizzata - controllo motore

Gestione intelligente dell'illuminazione in combinazione a punti di comando luci via cavo

TX2B

Trasmettitore da incasso due canali

Batteria al litio CR2032

Installabile nelle principali scatole da incasso

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
RX2H	Ricevente 2 canali miniaturizzata per il comando via radio e filare di motori per tende e tapparelle o luci
TX2B	Trasmettitore da incasso 2 canali

* La portata stimata è da considerare un dato indicativo, la ricezione è suscettibile di interferenza dovuta ad altri dispositivi radio operanti alla stessa frequenza, nonché alla natura e disposizione di eventuali ostacoli tra trasmettitore e ricevente

		RX2H	TX2B
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
frequenza ricezione	MHz	433,92	433,92
alimentazione RX2H	Vac	230	-
alimentazione TX2B		-	CR2032
portata	m	20 (utilizzo interno) 150 (utilizzo esterno)*	-
corrente massima contatti relè	A	5 (Cos φ=1) carico resistivo	-
potenza massima contatti relè	W	1100	-
potenza di trasmissione	dBm	-	+5
CARATTERISTICHE GENERICHE			
grado di protezione	IP	20	20
dimensioni (L - P - H)	mm	42 - 21 - 36	42 - 21 - 36
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55	-20 + 55

CT-400

CENTRALE DI COMANDO 400 Vac



PLUS

Applicabile a motori industriali

Adatta ad un uso intensivo e prolungato

Compatibile con i ricevitori a morsettiera RXM23K, RXM-44R

Funzione rilevamento ostacolo elettronica tramite rilevamento amperometrico

Equipaggiata con freno interno ed attivazione freno esterno

Funzione di chiusura dopo il transito

Comando APRE - CHIUDE - STOP - PP - PARZIALE separati

Parametro ingresso costa programmabile

Spia cancello aperto

Funzione fototest

Compatibile con alimentazione monofase 230V e trifase 400V/230V

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
CT-400	Per un motore scorrevole o sezionale industriale 400 Vac/230 Vac e freno elettronico. In box

CT-400

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alimentazione centrale	Vac/Hz	400-230/50
uscita alimentazione accessori	Vac	24
potenza max motore	W	1500
tempo di lavoro	sec	0 - 120
tempo di pausa	sec	0 - 120
rilevamento ostacoli		-

CARATTERISTICHE GENERICHE

grado di protezione	IP	54
dimensioni (L - P - H)	mm	222 - 110 - 275
temperatura di esercizio	°C	-20 + 55

ACCESSORI COMUNI



RX4K
Ricevente a
innesto 4 canali

PZ. 1



RXM23K
Ricevente universale 2 canali
codice fisso o rolling code

PZ. 1



BOXKEY
Box plastico per centrali di
comando per due motori

PZ. 1



BOXKEYS
Box plastico per centrali di
comando per un motore

PZ. 1



BMET
Box metallico da esterno per
sblocco motori

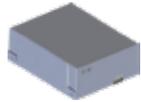
PZ. 1



TS
Tabella segnaletica

PZ. 1

ACCESSORI PER 24 Vdc



KBP
Kit batteria e
caricabatteria

PZ. 1



KITFIXBATT
Kit per fissaggio
batterie 24 V

PZ. 1

FUNZIONI PROGRAMMABILI

alimentazione motori	24 Vdc			230 Vac			400 Vac
numero motori/luci	1	2		1	2		1
14A	•	•	•				
CT10324	•						
CT20324		•					
CT102B				•			
CT202					•		
RX2M/RX2L				•		•	
CT1RS				•			
CT-400							•
GARDEN BOX			•				

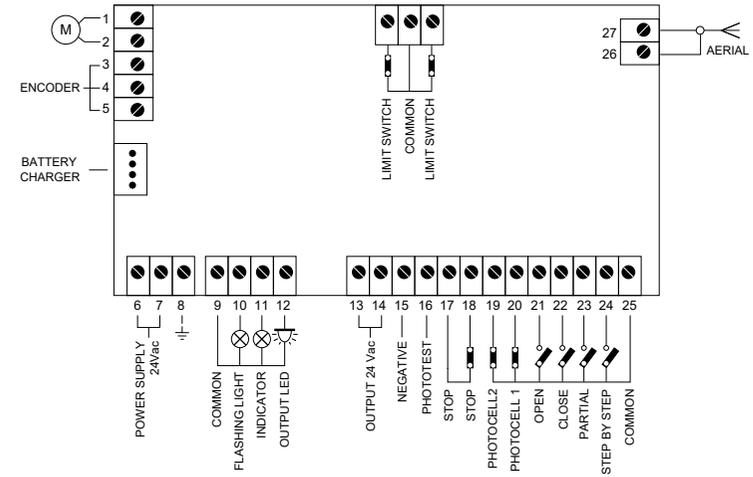
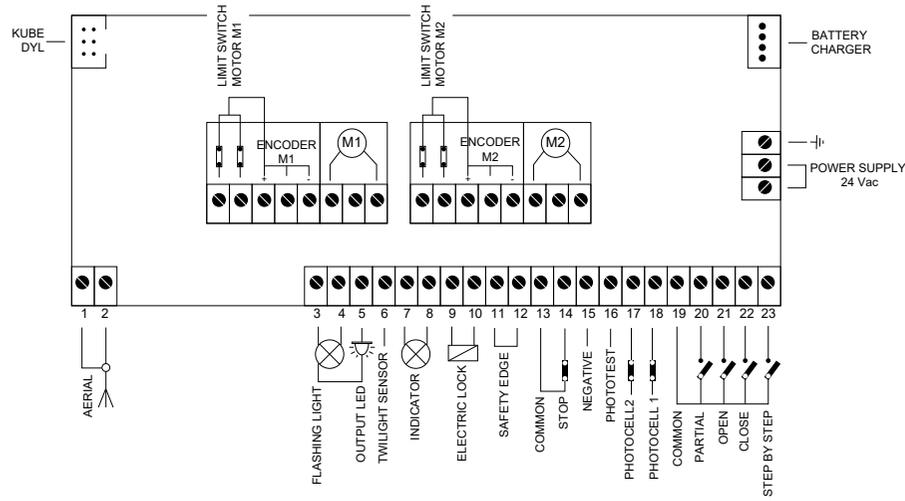
	CT10324	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400	CT401
numero motori	1		2		1		2		1
alimentazione motori	24 Vdc			230 Vac			400 Vac		
funzionamento uomo presente	•		•	•	•	•	•	•	•
funzionamento semiautomatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funzionamento automatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
funzionamento condominiale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
prelampeggio	•	•	•	•		•	•	•	•
foto anche in apertura	•	•	•	•		•	•	•	•
soft start	•	•	•	•		•	•		
soft stop	•	•	•	•					
gestione luce di cortesia	•	•	•	•		•	•		
spia cancello aperto con lampeggio proporzionale	•		•	•		•	•	•	•

	CT10324	HALO	14A	CT20324	CT1RS	CT102B	CT202	CT400	CT401
numero motori	1		2		1		2		1
alimentazione motori	24 Vdc			230 Vac			400 Vac		
funzione rallentamento	•	•	•	•		•	•		
colpo d'ariete			•	•			•		
esclusione finecorsa elettrico	•		•		•				
pausa temporanea in apertura (fotocellula)	•	•	•	•		•	•		
funzionamento passo passo apre-stop-chiude	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ingressi apre-chiude-separati	•		•	•	•	•	•	•	•
tempo pausa con rilevatore di presenza	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ritardo primo motore in chiusura			•	•			•		
freno						•	•	•	•
contatore manovre	•	•	•	•		•	•		
display	•	•	•	•		•	•		
gestione encoder	•	•	•						
chiude dopo transito	•	•	•	•		•	•	•	•
apertura parziale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elettroserratura	•		•	•			•		
risparmio energetico	•		•	•					
gestione black out	•	•	•	•		•	•		
ingresso costa	•	•	•	•		•	•	•	•
rilevamento ostacoli	•	•	•	•		•	•	•	•
alimentazione solare	•		•	•					

SCHEMI ELETTRICI CENTRALI

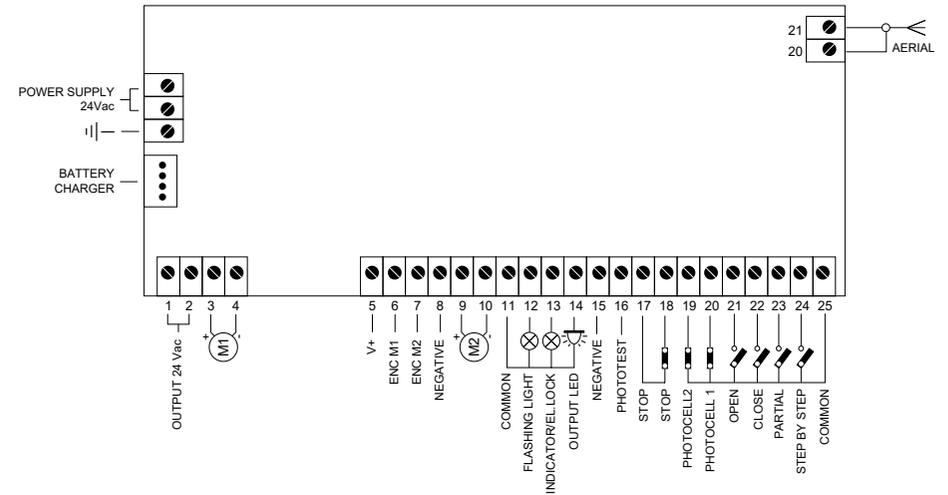
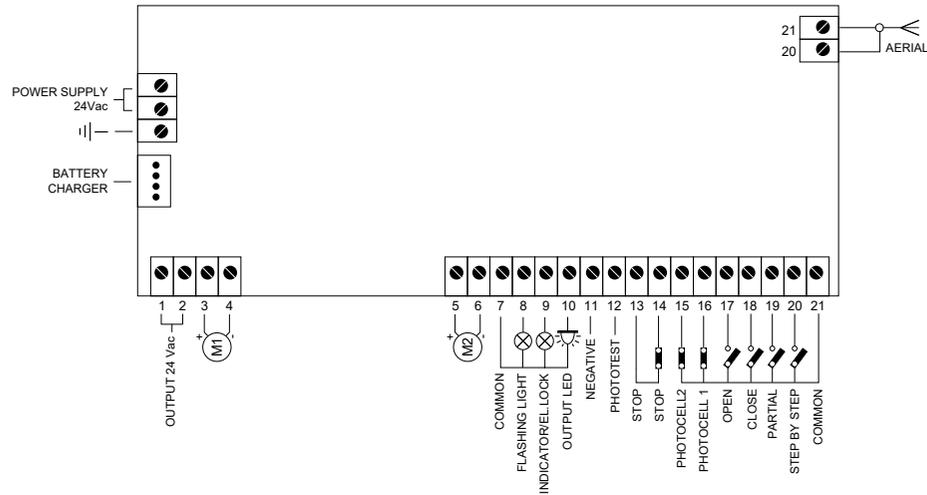
14A

CT10324



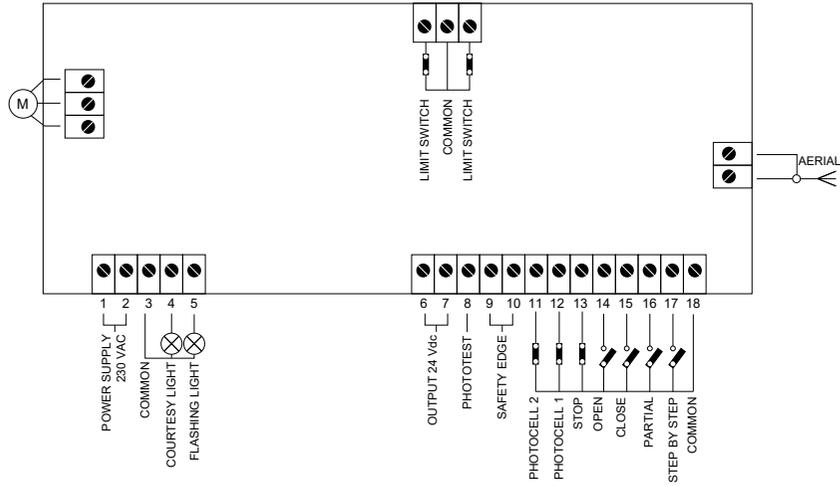
CT20324

CT20324E

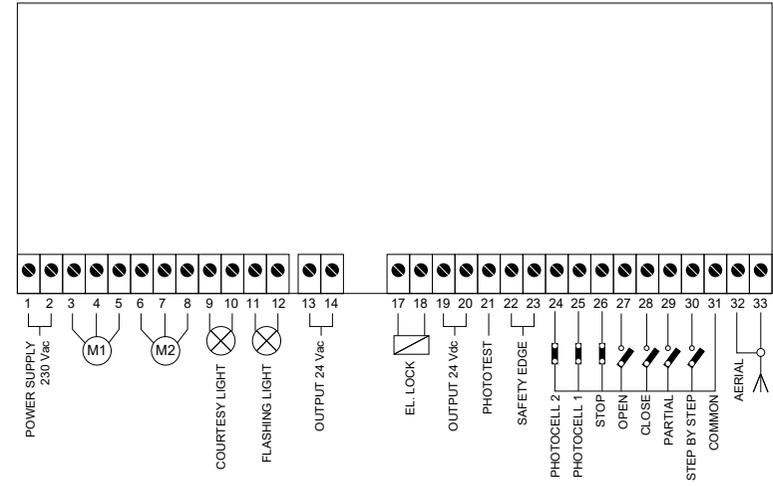


SCHEMI ELETTRICI CENTRALI

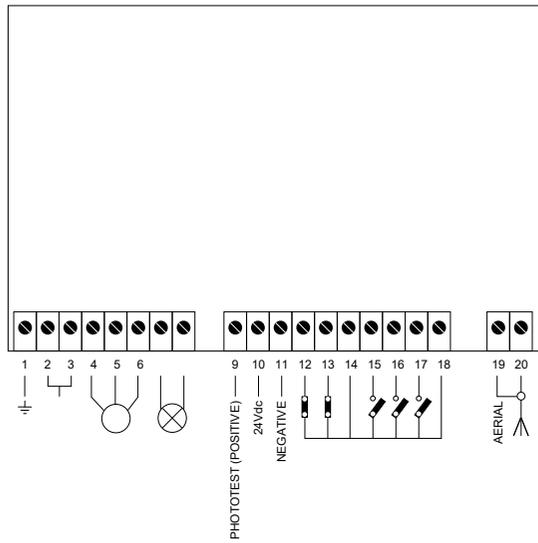
CT102B



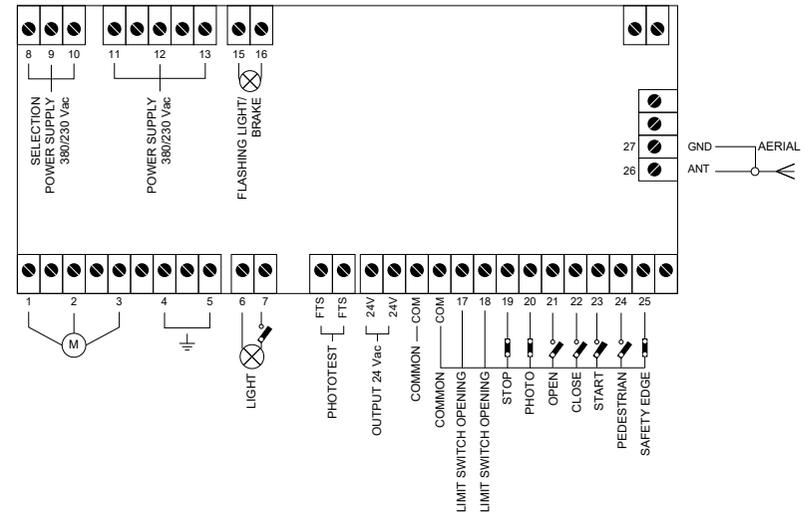
CT202



CT1RS

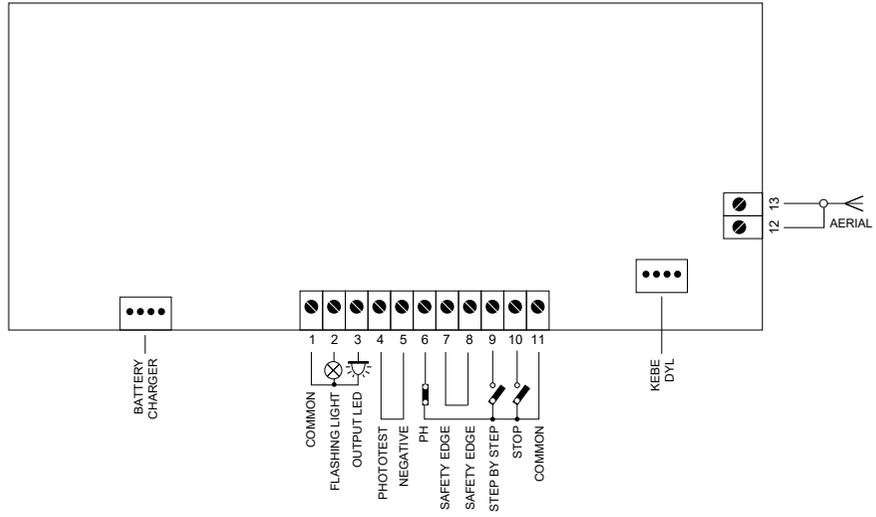


CT-400



SCHEMI ELETTRICI CENTRALI

HALO



ELENCO ALFABETICO

CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.
14AB2	112	BOX250	112	EG1	108	FT33	105	KPLAY4R	98
14AB2F	112	BOXKEY	121	EG2	108	FT43	105	KRAY4224KS	27
520STAF029A00	65	BOXKEYS	121	EG3	108	FT43B	105	KRAY2524EK	26
550CABL045A00	65	BS-50	68	EG50	108	GIUN	110	KRAY2524KK	26
AD	90	BS52	68	EG100	108	HA8	64	KRAY3024FEK	26
ADFB	23	BS5324	68	EG50L	108	HA12	64	KRAY3024FKK	25
ADRB	23	CF3	45	EG100L	108	HA12PP	66	KRAY4024EK	26
ADUN	45	CF3SB	45	EG100A	108	HA12SS	66	KRAY4024KK	26
ADWA	23	CI3	45	EG100LA	108	HA8PP	66	KRAY4024R	27
ALT33F	88	COMB12	110	EGKD2	107	HA8SS	66	KRAY42ES	27
ALT43	88	COMB18	110	EGKD3	107	HAL1S	65	KRAY42KS	27
ALT63	88	COMRX	111	EGKD4	107	HAL2	65	KRAY4224ES	27
ANG	110	COMSC16	110	EGKTB1	107	HAL3	65	KRAY4224KS	27
ANTS-433	104	COMSC20	110	EGKTB2	107	HAL4	65	KREP2024EK	38
APFX	90	COMSC25	110	EGKTR1	107	HAL5	65	KREP2024KK	38
APM	90	COMTX	111	EGKTR2	107	HAL6	65	KREP2324ES	39
AS-SNO3	90	CP-BR	90	EGS101 - EGS201	107	HAL7	65	KREP2324KS	39
AST3F	90	CP-BR6	90	EGS102 - EGS202	107	ILSUB	97	KRING	97
ASTL4	90	CREM-8	51	EGS103 - EGS203	107	KBP	121	KTU4324ES	58
ASTL4J	90	CREM-12	51	EGS104 - EGS204	107	KBPN	33	KTU4324KS	58
ASTL5	90	CREM-30	83	EGS105 - EGS205	107	KBS52PS	70	KSC52ES	58
ASTL6	90	CT10324	114	EGS106 - EGS206	107	KBS5324PS	70	KSC52KS	58
ASTL6J	90	CT102B	116	EGS107 - EGS207	107	KC	23	KSC82ES	58
ASTL8	90	CT1RS	117	EGS108 - EGS208	107	KCOMW	111	KSC82KS	58
BAT-3	105	CT202	118	EGS109 - EGS209	107	KCS	51	KSN5024B	40
BC	69	CT20324	115	EGS110 - EGS210	107	KFE	41	KSN50B	40
BD	69	CT20324E	115	ELS-C	23	KITFIXBATT	23	KSN52ES	42
BDBOC	41	CT-400	120	EXRB	23	KLIGHT4	90	KSN52KS	42
BDNS	69	CTLIGHT2	108	FC-PS	77	KLIGHT6	90	KSTAR3324ES	32
BMET	127	DYL	113	FCRAY	23	KLIGHT8	90	KSTAR3324KS	32
BOC	69	ECLIPSE	103	FT23	105	KPLAY4F	98	KSUB44BR	97

ELENCO ALFABETICO

CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.	CODICI	P.
KSUB44OR	97	LOOP2	90	REP2024S	34	STAF032A00	23	TZ-1500	69
KSUB44PR	97	LUMY-230	104	REP2324	36	STAF089A00	102	TZ-2000	69
KSUB44YR	97	LUMY-230E	104	REP2224S	36	STANAV	77	UND	44
KSUB44MR	97	LUMY-24	104	REV3	35	STAR3024	30	UND10	44
KSUB44CR	97	MA24	112	RN800	51	STPOAVS	77	UND24	44
KSUB44GR	97	MUR-P	105	RX2H	119	SUB44F	96	UND24E	44
KSUB44WR	97	OP100	45	RX4K	100	SUB44WF	96	UND24F	44
KSUB44-R	97	PF30W	102	RX8	100	SUB44N	96	VIP1	66
KSUN11024EK	55	PO24	112	RXM23K	101	SUB44R	96		
KSUN11024KK	55	PROFT	90	RXM28	101	SUB44WN	96		
KSUN4024EK	54	PROFT6	90	RXM-44R	101	SUB44WR	96		
KSUN4024KK	54	PROFT8	90	RUEL004A00	83	SUB84WR	96		
KSUN4024TW	55	PS400-24FA	76	SB3	45	SULU	104		
KSUN4324ES	55	PS-400FA	76	SBCO	65	SUN11024	50		
KSUN4324KS	55	QUADRO	66	SBLEXT	41	SUN11224M	52		
KSUN5024FEK	54	RAB31	64	SBLST	65	SUN4024	50		
KSUN5024FKK	54	RAB3X1P	64	SC162	80	SUN4324	50		
KSUN7024EK	54	RAB41	64	SC202MHD	82	SUN5024F	50		
KSUN7024KK	54	RAB61	64	SC252M	82	SUN7024	50		
KSUN7324ES	55	RAL31	64	SC400M	84	SUN7324	52		
KSUN7324KS	55	RAL41	64	SC4434	56	SUPP022A00	107		
KTU7224ES	58	RAY2224	24	SC52	56	TAG	121		
KTU7224KS	58	RAY2524	22	SC82	56	TAP	110		
KUBE	95	RAY2524E	22	SC-EF	83	TO1M	99		
KUBEPRO	94	RAY3024F	22	SKIRT2	90	TO1U	99		
KUND2ES	46	RAY40	24	SN50DX	40	TO2M	99		
KUND2KS	46	RAY4024E	22	SN50SX	40	TO2MP	99		
KUND3024EK	46	RAY4224E	24	SN5024DX	40	TS	121		
KUND3024KK	46	REV1	35	SN5024SX	40	TU7324	56		
KVIPLDFW	66	REV2	35	SOLEAU	102	TWIN	51		
LEVA008A00	41	REP2024	34	ST2000	69	TX2B	119		

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. DISPOSIZIONI GENERALI: AMBITO APPLICATIVO - EFFICACIA DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sostituiscono le precedenti e si applicano a tutti i contratti relativi a prodotti a marchio Key Automation S.r.l., conclusi da Key Automation S.r.l. (di seguito: Key Automation, con sede legale in San Donà di Piave (VE), via Meucci n. 23, C.F. P.IVA IT03627650264 - R.E.A. VE326953) direttamente con i propri Clienti professionisti (grossisti, distributori, rivenditori, ditte installatrici, clienti direzionali professionisti) (di seguito: Cliente). Le presenti Condizioni Generali di Vendita non dispiegano effetti nei confronti dei soggetti terzi, ivi inclusi gli acquirenti finali dei prodotti. Ognuno dei predetti contratti relativi a prodotti a marchio Key Automation S.r.l., conclusi da Key Automation direttamente con i propri Clienti professionisti sopra indicati, è dunque regolato dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, le quali costituiscono parte integrante dei contratti medesimi e sostituiscono e annullano ogni contraria clausola o pattuizione particolare figurante nell'ordine o in altro documento proveniente dal Cliente. L'efficacia delle presenti Condizioni Generali di Vendita decorre da quando le stesse risultano conoscibili al Cliente mediante pubblicazione sul sito web aziendale di Key Automation <https://keyautomation.com/it/pages/terms-of-sales> o con altre idonee modalità. Le informazioni riportate nei cataloghi come descrizioni, immagini, valori delle tabelle ed altro materiale informativo hanno valore indicativo e possono in qualsiasi momento essere modificati da Key Automation.

2. ORDINI - TERMINI PER L'ANNULLAMENTO

Tutti gli ordini si intendono "salvo disponibilità e modifica listini". Key Automation si riserva di accettare o rifiutare, in tutto o in parte, gli ordini del Cliente in ragione della loro conformità o meno alle presenti condizioni generali e alle disponibilità dei prodotti richiesti. Key Automation si riserva in ogni momento il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti di listino, senza che ciò possa generare alcuna pretesa da parte del Cliente. Gli ordini non potranno essere annullati in tutto o in parte dal Cliente decorsi giorni 10 (dieci) dalla loro trasmissione a Key Automation. In caso di annullamento dopo tale termine, Key Automation avrà diritto all'intero indennizzo.

3. PREZZI

I prodotti sono venduti da Key Automation al Cliente ai prezzi di listino Key Automation in vigore al momento della consegna. Key Automation si riserva il diritto di variare i propri prezzi nel caso in cui nel corso della fornitura si dovessero verificare mutamenti di costi ad essa non imputabili. Il Cliente si impegna ad accettare senza riserve le eventuali variazioni di listino intervenute tra l'ordine e la consegna del prodotto. I prezzi di listino Key Automation si intendono sempre franco fabbrica, iva esclusa, imballo compreso.

4. TERMINI DI CONSEGNA

Tutti i prodotti sono consegnati franco fabbrica, stabilimento Key Automation S.r.l., via Meucci n. 23, 30027 San Donà di Piave (Venezia). Salvo diverso accordo scritto, il termine di consegna è di 10 (dieci) giorni per le consegne nazionali e di 30 (trenta) giorni per le consegne internazionali, fatta eccezione per i prodotti indicati in listino con l'orologio, per i quali i tempi di consegna sono entro le 6 (sei) settimane. Il termine di consegna decorre dall'accettazione da parte del Cliente della conferma d'ordine Key Automation. L'eventuale ritardo non eccedente le tolleranze d'uso non darà diritto al Cliente di chiedere la risoluzione, anche parziale del contratto, di rifiutare la consegna dei prodotti o di richiedere il risarcimento dei danni. L'obbligo di consegnare la merce è adempiuto con la consegna al vettore. Key Automation è liberata dall'obbligo di consegna della merce in tutte le ipotesi di caso fortuito o forza maggiore, di scioperi, disordini socio-politici o impossibilità di approvvigionamento delle materie prime, componenti elettronici o altra indisponibilità dei prodotti, errate segnalazioni, errori o ritardi nelle segnalazioni da parte del committente nella trasmissione delle indicazioni necessarie all'esecuzione dell'ordine, inadempienza alle condizioni di pagamento da parte del committente, modifiche da Key Automation accettate dopo il ricevimento dell'ordine e comunque quando si verificano fatti che impediscono la consegna della merce senza colpa di Key Automation.

5. SPEDIZIONI

Le spedizioni saranno effettuate a mezzo corriere convenzionato con Key Automation che addebiterà automaticamente in fattura l'importo relativo. Al momento dell'ordine sarà possibile concordare con Key Automation l'utilizzo di un diverso corriere, sempre a spese del Cliente, o il ritiro diretto della merce, franco stabilimento Key Automation S.r.l., via Meucci n. 23, 30027 San Donà di Piave (Venezia). La merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del Cliente. Eventuali furti, smarrimenti, perdite, deterioramenti, o ammanchi della merce, non esonerano il Cliente dall'obbligo del pagamento del prezzo, qualora la merce sia stata regolarmente consegnata in partenza dallo stabilimento Key Automation al vettore. La merce non è coperta da polizza assicurativa, se non su espressa richiesta del Cliente ed a sue spese e rischio.

6. RITIRO DEI PRODOTTI

Il Cliente si obbliga a ritirare la merce quando messa a sua disposizione, non appena ricevuta comunicazione telefonica o scritta (anche a mezzo e-mail). In caso di ritardo, Key Automation avrà diritto - oltre all'integrale pagamento del prezzo - al rimborso delle spese di stoccaggio o di sosta e custodia della merce non ritirata o ritirata in ritardo, sia nei magazzini Key Automation che in quelli degli spedizionieri o dei trasportatori o di altri.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

7. GARANZIA / REGRESSO E RELATIVA DURATA - CASI DI ESCLUSIONE DELLA GARANZIA

La garanzia di Key Automation decorre dalla data di fabbricazione apposta su ogni prodotto a marchio Key Automation ed ha validità 30 (trenta) mesi. Detto periodo di garanzia è da ritenersi in ogni caso improrogabile e fermo. Pertanto, sempre entro 30 (trenta) mesi dalla data di fabbricazione apposta sui prodotti a marchio Key Automation, il Cliente può esercitare il proprio diritto di regresso nei confronti di Key Automation. La garanzia di Key Automation - che richiede in ogni caso l'esibizione da parte del Cliente del documento fiscale di acquisto del prodotto rilasciato da Key Automation - è limitata esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti da Key Automation come difettosi per mancanza di qualità essenziali di materiale o per deficienza di lavorazione. Il Cliente deve denunciare i vizi ed i difetti apparenti entro 8 (otto) giorni dal ricevimento, e quelli occulti entro 8 (otto) giorni dalla loro scoperta, sotto pena di decadenza. Il reclamo non potrà mai dare luogo all'annullamento o alla riduzione delle ordinazioni da parte del Cliente e tanto meno alla corresponsione di indennizzi e/o risarcimenti di sorta da parte di Key Automation, salvo dolo o colpa grave di quest'ultima. La merce contestata dovrà essere rispedita franca di ogni spesa all'indirizzo di Key Automation S.r.l. (30027 San Donà di Piave (VE), via Meucci n. 23). La garanzia di Key Automation decade se i pezzi resi come difettosi sono stati comunque manomessi o riparati. Per il materiale il cui termine di garanzia sia scaduto, fuori garanzia Key Automation garantisce la riparazione delle apparecchiature contro addebito delle spese di riparazione. Nel caso di apparecchiature non riparabili completamente o parzialmente, Key Automation provvederà alla loro restituzione nello stato in cui si trovano, oppure, su esplicita richiesta del Cliente, effettuerà la riparazione mediante sostituzione delle parti non riparabili, addebitando al Cliente il costo delle parti fornite. Key Automation non assume alcuna responsabilità per i vizi e difetti derivanti da caso fortuito o forza maggiore, rispetto ai quali la garanzia non opera. Key Automation non assume inoltre alcuna responsabilità in ipotesi di collegamento, associazione o interazione dei propri prodotti con altri diversi prodotti non forniti da Key Automation. I prodotti Key Automation devono infatti essere utilizzati solo in associazione con prodotti Key Automation; in caso contrario, la garanzia di cui al presente articolo non sarà operante. Key Automation non assume inoltre alcuna responsabilità e non viene riconosciuta la garanzia, in caso di mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico, ovvero di normative elettriche o altre norme specifiche vigenti al momento dell'installazione, nonché qualora accessori e componenti elettrici o meccanici Key Automation siano stati installati, utilizzati o collegati senza rispettare gli schemi e i tipi di collegamenti per i quali sono stati concepiti, nonché qualora i prodotti Key Automation siano stati installati da personale non qualificato e privo delle necessarie competenze tecniche e requisiti di legge per un'installazione "a regola d'arte". Parimenti, Key Automation non assume alcuna responsabilità e la garanzia non opera in caso di impiego o applicazione dei prodotti per finalità non appropriate alla natura, alla capacità ed al grado di portata dei prodotti.

8. RECLAMI E RESI

Prima di spedire qualsiasi articolo a Key Automation, il Cliente deve inoltrare la richiesta attraverso il sito www.keyautomation.com accedendo al menù Supporto > Portale reso merce e attendere l'approvazione del reso e l'assegnazione di un numero identificativo; in mancanza di possesso di un account, il Cliente dovrà crearne uno cliccando su "Registrati" e fornendo tutte le informazioni richieste. La registrazione presuppone l'accettazione delle condizioni proposte in tutte le sue parti (reperibili nella Return Policy dello stesso portale).

9. CLAUSOLA RISOLUTIVA

Il mancato pagamento del prezzo o anche di uno soltanto dei ratei delle scadenze convenute e nei termini esposti in fattura oltre a far decadere il Cliente dal beneficio del termine, fa decorrere a favore di Key Automation gli interessi moratori al tasso previsto per le transazioni commerciali di cui al Decreto Legislativo n. 231/2002 e successive modifiche. Inoltre, la vendita potrà essere risolta di pieno diritto in qualsiasi momento con semplice comunicazione scritta di Key Automation al Cliente di avvalersi della presente clausola e senza necessità di alcuna formalità giudiziaria. Le merci consegnate e non pagate devono essere restituite a Key Automation a spese del Cliente. A tal fine Key Automation ed i trasportatori terzi incaricati sono autorizzati a recedere e ritirare la merce impagata dai locali dei Clienti. Non è ammessa, se non concordata per iscritto, alcuna compensazione tra eventuali crediti vantati dal Cliente nei confronti di Key Automation ed i debiti del Cliente stesso, per qualsivoglia titolo.

10. MARCHIO E SEGNI DISTINTIVI

Il Cliente è a conoscenza che i prodotti Key Automation sono oggetto di Know How e design, costituenti proprietà esclusiva di Key Automation S.r.l. È fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di Key Automation e in ogni caso di rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsiasi natura. Salvo autorizzazione scritta di Key Automation, è vietata ogni forma di riproduzione e utilizzo del marchio Key Automation e di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

11. RISERVA DELLA PROPRIETA'

Key Automation si riserva la proprietà della merce venduta fino ad integrale pagamento. Pertanto, fino ad avvenuto integrale pagamento del prezzo per capitale ed accessori, le merci consegnate, ovunque si trovino e anche se siano già state rivendute dal Cliente, resteranno in piena ed esclusiva proprietà di Key Automation. Gli assegni, le cambiali e le cessioni di credito non saranno considerati come pagamenti che a far data dall'effettivo incasso. In caso di mancato pagamento Key Automation potrà riprendere l'immediato possesso dei prodotti venduti ovunque si trovino. Il Cliente è obbligato a comunicare i nomi dei terzi acquirenti dei prodotti presso i quali Key Automation avrà diritto di rivendicarli e di ritirarli.

12. LEGGE APPLICABILE - FORO COMPETENTE

I contratti conclusi sulla base delle presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolati e devono essere interpretati solo ed esclusivamente secondo le Leggi italiane. Tutte le controversie che dovessero insorgere in ordine alla efficacia, validità, risoluzione, esecuzione, interpretazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita e dei contratti conclusi sulla base delle stesse, saranno assoggettate alla giurisdizione italiana ed attribuite in via esclusiva alla competenza del Foro di Venezia, con esclusione di eventuali altri Fori alternativi o concorrenti.

13. VARIE

Key Automation non riconosce, né si ritiene vincolata a condizioni di vendita diverse da quelle indicate nei punti precedenti, salvo che le stesse non siano state accettate per iscritto. Per le vendite fatte nei Paesi comunitari ed extra-comunitari valgono le leggi dello Stato italiano. Tutti i dati sono stati redatti e controllati con la massima cura. Non ci assumiamo comunque nessuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

14. PRIVACY - INFORMATIVA EX ART. 13 REGOLAMENTO UE 2016/679

Utilizziamo – anche tramite collaboratori esterni – dati che riguardano il Cliente per nostre finalità amministrative e contabili. Informazioni dettagliate, anche in ordine al suo diritto di accesso e agli altri suoi diritti, sono riportate su <https://keyautomation.com/it/pages/privacy>.





ISO9001

Key Automation S.r.l.
Via Meucci, 23 · 30027 San Donà di Piave (VE)
T. +39 0421 307456 · info@keyautomation.it
www.keyautomation.com

