

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN
50⁺
YEARS



GARD LS6

Le prestazioni incontrano il design.
Per passaggi fino a 6,5 m.

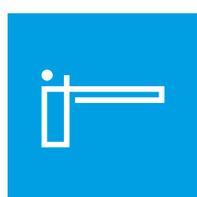




PASSAGGIO UTILE
da 3 a 6,5 metri

MCBF
1,5 Milioni di cicli

Testata per un utilizzo intensivo fino a
160 CICLI/ORA.



GARD LS6

CARATTERISTICHE

AFFIDABILE

grazie al motore 24 V DC con ENCODER e ADVANCED SPEED CONTROL per il controllo delle forze esercitate sull'asta.

VELOCE ED EFFICIENTE

con velocità massima da 4 a 6 secondi in base alla lunghezza dell'asta.

ELETTRONICA AVANZATA

sviluppato con tecnologia CONNECT e compatibile con protocollo MODBUS.

ASTA A SEZIONE CIRCOLARE

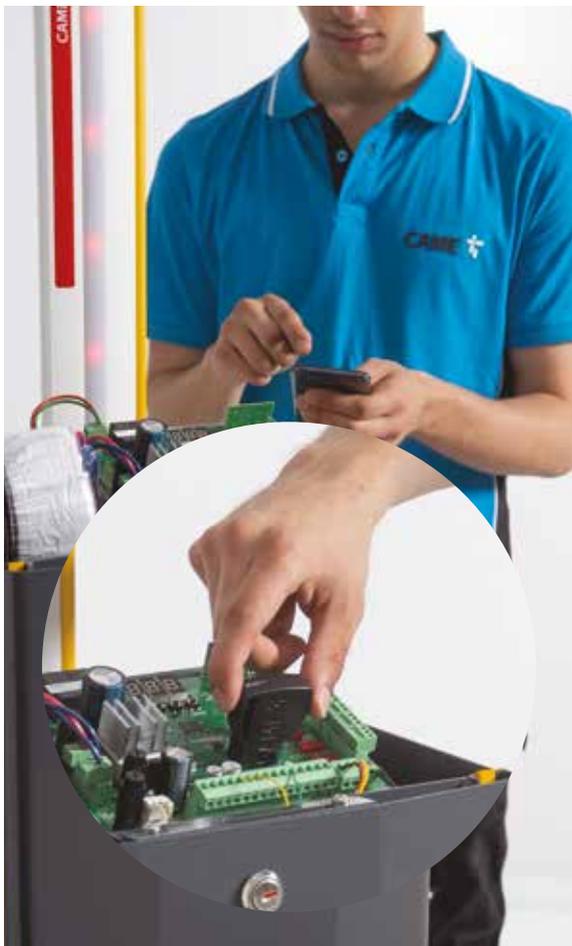
predisposta per l'installazione delle segnalazioni luminose.

SICURA

Conforme alla norma EN 12453, può superare facilmente le prove di impatto.

FINITURA PERSONALIZZABILE

Struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7024) di serie, disponibile anche in acciaio inossidabile AISI 304 o qualsiasi altra finitura RAL su richiesta.



SCHEDA ELETTRONICA ZL392-C

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.

Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in totale sicurezza.

La scheda elettronica evoluta di GARD LS6, protetta da una cover in ABS, consente all'installatore di gestire tutte le impostazioni tramite il display grafico oppure utilizzando l'App CONNECT SetUp per smartphone o tablet.

Semplicemente inserendo l'interfaccia wireless CAME KEY nello slot dedicato, è possibile gestire le configurazioni e le regolazioni in modo facile e veloce.

COLORE A RICHIESTA

GARD LS6 è stata sviluppata per l'utilizzo su accessi di medie e grandi dimensioni.

L'armadio dal design elegante è predisposto per l'integrazione degli accessori di sicurezza.

Di serie in finitura RAL 7024, può essere verniciato su richiesta in qualsiasi colorazione RAL.

ADVANCED SPEED CONTROL

Il moderno motoriduttore a 24 V DC dotato di Encoder, permette la gestione avanzata della velocità dell'asta. Grazie a questa innovativa funzione, il movimento dell'asta risulta fluido e costante sia in apertura che in chiusura, evitando di compromettere l'integrità del sistema meccanico e dell'asta.

La scheda di controllo analizza continuamente le forze che agiscono sull'asta adeguando la velocità in base ai parametri rilevati, garantendo durata e affidabilità in tutte le condizioni climatiche.



SCHEDA ELETTRONICA

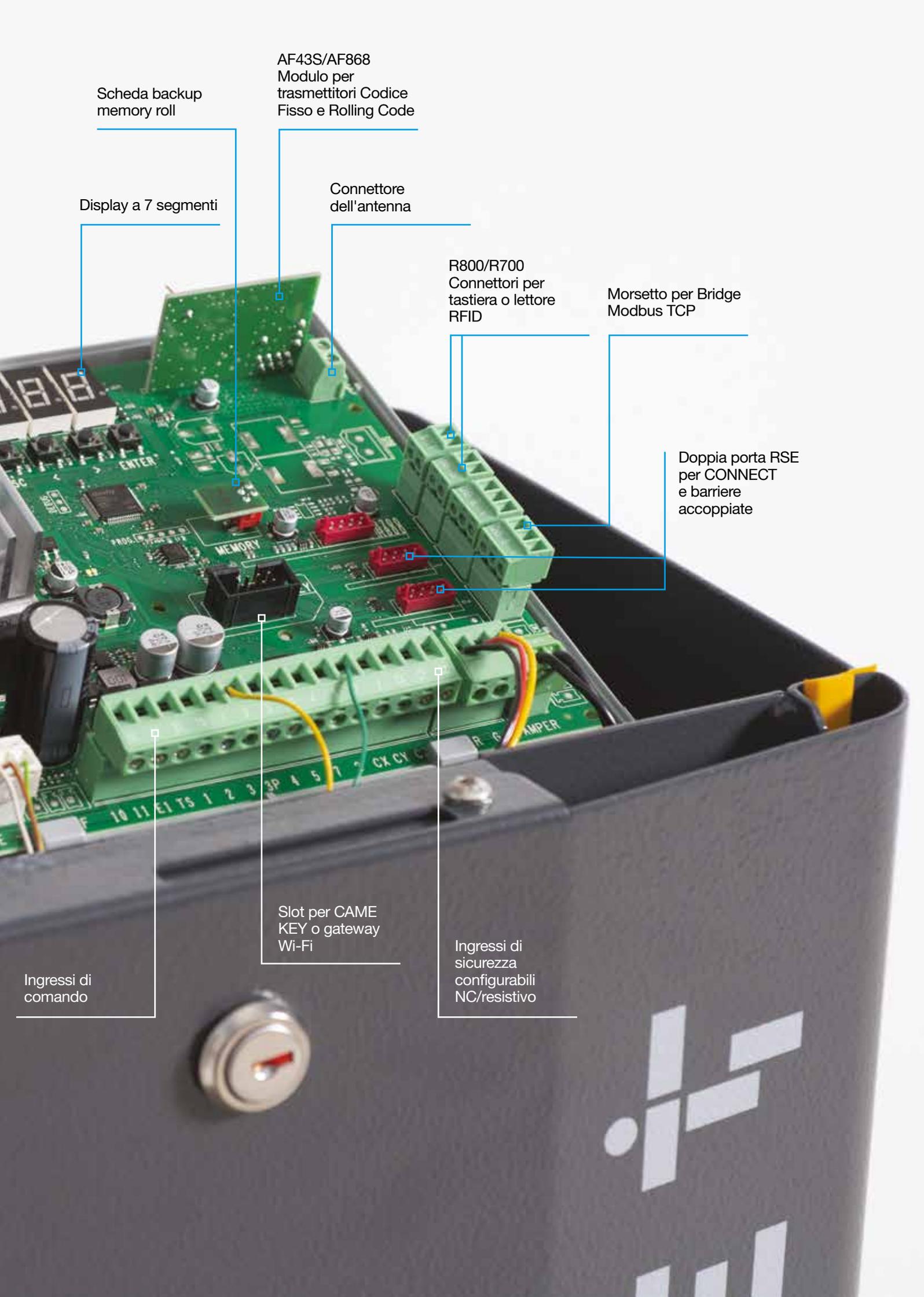
La scheda elettronica ZL392-C è dotata di un innovativo firmware hi-tech per il controllo del movimento, che riduce i potenziali malfunzionamenti, gestendo automaticamente la velocità del motore.

Il firmware monitora e adatta costantemente la velocità ed i rallentamenti ad ogni ciclo grazie al feed-back fornito dall'encoder.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ingressi di comando e ingressi per accessori di sicurezza configurabili come contatti NC o contatti resistivi (8k2).
- Uscita per accessori e strip LED.
- Connettore per scheda di radiofrequenza a codice fisso e rolling code, fino a 250 utenti (AF435/AF868).
- Connettori per tastiera esterna o lettore RFID (R800/R700).
- Slot CAME KEY per configurazione da smartphone.
- MEMORY ROLL per il salvataggio delle configurazioni.
- Porte seriali per tecnologia CONNECT, per barriere accoppiate o integrazione con sistemi di terze parti mediante protocollo Modbus.





AF43S/AF868
Modulo per
trasmettitori Codice
Fisso e Rolling Code

Scheda backup
memory roll

Display a 7 segmenti

Connettore
dell'antenna

R800/R700
Connettori per
tastiera o lettore
RFID

Morsetto per Bridge
Modbus TCP

Doppia porta RSE
per CONNECT
e barriere
accoppiate

Slot per CAME
KEY o gateway
Wi-Fi

Ingressi di
sicurezza
configurabili
NC/resistivo

Ingressi di
comando

SISTEMA DI EMERGENZA A BATTERIE

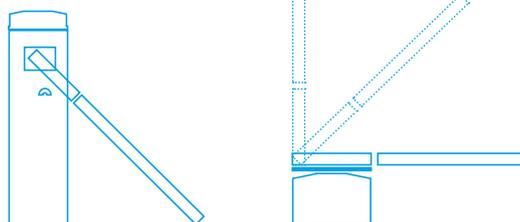
In caso di blackout o in qualunque situazione di emergenza in cui si verificasse un problema elettrico, GARD LS6 è in grado di operare in perfetta sicurezza grazie ad un sistema di alimentazione ausiliario a batteria (opzionale).

Durante la normale operatività con alimentazione da rete elettrica, il sistema mantiene le batterie in piena carica, in modo tale da garantire la massima affidabilità, non appena si verificasse un'emergenza.



SISTEMA DI SGANCIO ASTA DI SICUREZZA

CAME ha sviluppato uno speciale sistema che minimizza i danni in caso di impatto con l'asta. Un solido dispositivo in acciaio, permette all'asta di sganciarsi in caso di sfondamento e di appoggiarsi in posizione di sicurezza, eliminando costi di riparazione e lunghi tempi di ripristino.



RASTRELLIERA PIEGHEVOLE

La rastrelliera pieghevole in alluminio è disponibile in moduli da 1720 mm, con tappo antiurto in gomma e due staffe di aggancio.



ACCESSORI E FOTOCELLULE INTEGRABILI

Le fotocellule e gli accessori di controllo possono essere installate direttamente sulla struttura della barriera.

Inoltre l'avanzata scheda elettronica di GARD LS6 è in grado di gestire anche i sistemi di sicurezza CAT.2.



BILANCIAMENTO A DOPPIA MOLLA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di due molle collegate alla leva di bilanciamento in differenti punti predefiniti.

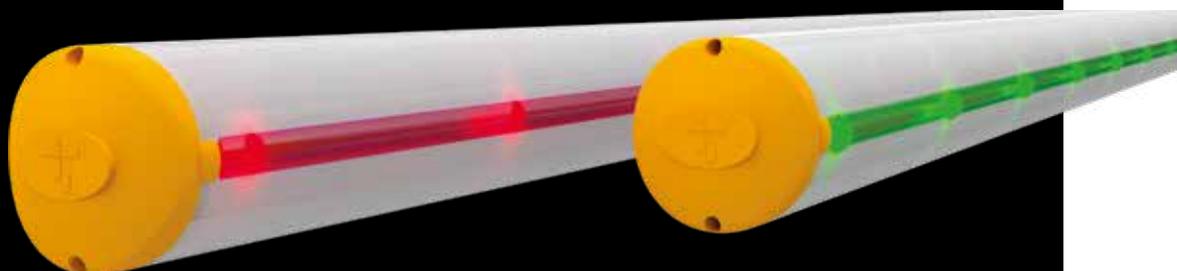
Non è quindi più necessario dotarsi di molle specifiche per le diverse lunghezze dell'asta, ma è sufficiente intervenire sul sistema di aggancio.

ASTA CON LUCI DI SEGNALAZIONE

Le barriere GARD LS6 sono equipaggiate con asta in alluminio verniciato a sezione circolare.

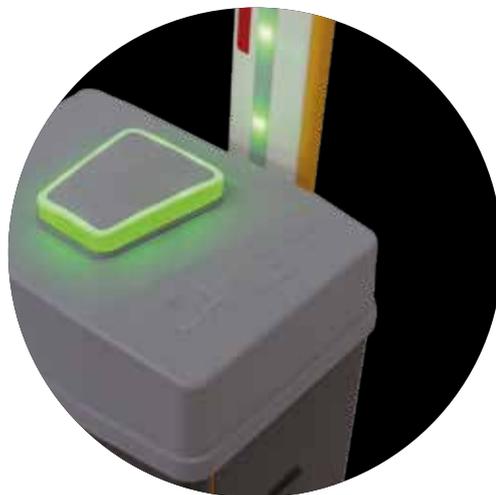
Oltre alle ottime caratteristiche di resistenza, l'asta è predisposta per l'installazione del sistema di illuminazione a strip led che segnala il movimento e la posizione della barriera.

Il quadro comando infatti è in grado di controllare il colore, il lampeggio in modo da garantire oltre che una perfetta visibilità, anche la funzione semaforica che indica il passaggio libero o chiuso.



LAMPEGGIATORE KLT

Il nuovo lampeggiatore KLT è stato sviluppato per aggiungere un ulteriore dispositivo di sicurezza alla barriera GARD LS6. La sua forma snella si abbina perfettamente alle linee del coperchio superiore della barriera. In abbinamento alle strip LED RG sull'asta, KLT diventa la soluzione perfetta per ogni contesto dove sia necessario regolare l'accesso attraverso la funzione semaforica. È comunque possibile utilizzare KLT anche come lampeggiatore standard monocolore.

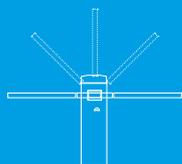


START-UP IMMEDIATO

Grazie ad una piastra intermedia dedicata, GARD LS6 consente all'installatore di invertire facilmente la direzione di apertura, anche dopo aver già installato la barriera, senza la necessità di smontare i vari componenti.

Avvio in soli 3 passaggi !

- 1 - Scegli la direzione di apertura
- 2 - Scegli la lunghezza dell'asta
- 3 - Esegui la taratura della corsa



PIASTRA
INTERMEDIA



ACCESSORI PER BARRIERE



001G06850
Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava e rinforzo interno. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m.



001G02807
Appoggio fisso.



803XA-0660
Attacco sganciabile per asta tubolare Ø 100 mm. Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.



803XA-0330
Appoggio mobile.



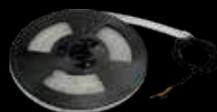
001G02809
Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.



806LA-0060
KLT1FDSW - Lampeggiatore LED di colore verde, bianco e rosso con la segnalazione semaforica a 24 V AC-DC.



009SMA
Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.



803XA-0240
Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.



803XA-0680
Staffa di fissaggio armadio - rastrelliera.



803XA-0440
Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera.

009SMA2
Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



803XA-0630
Cartuccia riscaldante con termostato.



803XC-0020
Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti.



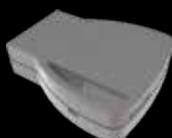
806SA-0110
Interfaccia Wi-Fi per il set up delle automazioni.



803XA-0340
Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione.



803XA-0290
Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.



806SA-0140
Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti).



806SA-0160
Scheda ingressi/uscite.

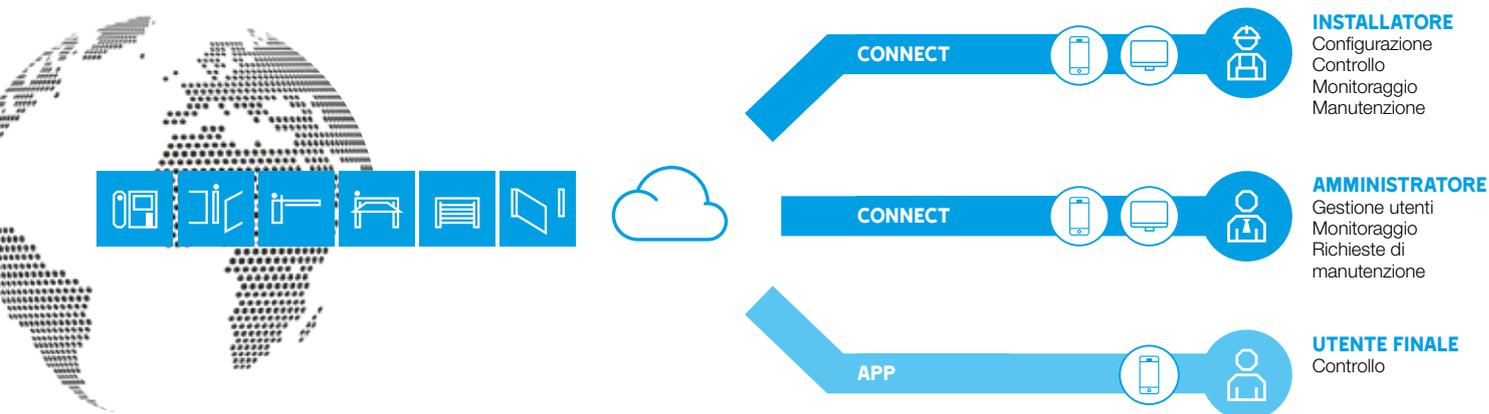


803XA-0300
Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta.

CONNECT

CONNECT è la tecnologia CAME che permette di gestire automazioni che migliorino la qualità della vita. Le automazioni connesse attraverso la rete internet offrono infatti un valore aggiunto per l'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessarie a gestire il flusso e la protezione dei dati. Nessun ente esterno tratta le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo. Un cuore tecnologico innovativo, a garanzia di elevata sicurezza e affidabilità. CAME ha investito in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorare l'esperienza dell'utente e offrire nuovi servizi digitali.



CONNECT AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE O DELL'AMMINISTRATORE

Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto mediante PC o smartphone. La piattaforma CONNECT abilita la programmazione automatica dei trasmettitori, la gestione dei clienti e degli impianti installati, lo stato dei dispositivi e delle manutenzioni programmate. CONNECT permette all'installatore di offrire un servizio completo 24 ore su 24, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.

CONNECT AL SERVIZIO DELL'UTENTE FINALE

Attraverso le App gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto.

 **PIATTAFORMA PER PC**
came.com/connect

 **APP PER SMARTPHONE**
Connect SetUp

 **APP PER SMARTPHONE**
CAME Automation

CONNECT SIGNIFICA

CONNESSIONE
alla rete Internet mediante i
gateway CAME

COMPATIBILITÀ
con i nuovi gateway
ad innesto rapido

CONFIGURAZIONE
e setup da smartphone con
CAME KEY

CONTROLLO
da remoto per l'utente
attraverso le App

IL TUO NUOVO STRUMENTO DI LAVORO

CAME KEY rendere più facili e veloci tutte le fasi di installazione, di programmazione e di gestione dell'automazione. Sfruttando la comunicazione Wi-Fi tra CAME KEY e smartphone, il dispositivo funziona da interfaccia fra la scheda elettronica e la APP CAME SetUp.

- Aggiornamento firmware schede elettroniche per nuove funzionalità.
- Gestione di tutti i parametri dell'automazione, organizzati per tipologia.
- Controllo manovre per manutenzione programmata.
- Duplicazione radiocomandi mediante QR code.



L'app CONNECT SetUp è disponibile gratuitamente su:



LA QUALITÀ PER CAME È IL CRITERIO GUIDA DI OGNI COSA.

GARD LS6 è completamente realizzata in Italia e, come tutte le soluzioni per l'automazione CAME, è frutto del nostro modello di smart production che include la digitalizzazione di ogni fase, integrando una serie completa di test sul 100% dei prodotti.

- Collaudo motore
- Sicurezza elettrica RPE e messa a terra
- Test dei microswitch di sicurezza
- Prove di sblocco motoriduttore
- Collaudo funzionale per 60 secondi analizzando tutti i parametri funzionali ogni 200 millisecondi
- Test funzionale della scheda elettronica
- Test completo di funzionamento del sistema barriera



Scopri di più su QUALITY INSIDE
www.came.com/qi

SERVICE



ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

DIMENSIONI (mm)



LA GAMMA COMPLETA

CODICE	Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato
803BB-0490	GLS60AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.
803BB-0510	GLS60ACS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.
803BB-0520	GLS60AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.
CODICE	Barriere a 120 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato
803BB-0500	GLS60RGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	803BB-0490	803BB-0500	803BB-0510	803BB-0520
Larghezza max. passaggio utile (m)			6,5	

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	803BB-0490	803BB-0500	803BB-0510	803BB-0520
Grado di protezione (IP)			54	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)			24 DC	
Corrente max. assorbita (A)			0,8	
Consumo in stand-by (W)			7	
Potenza (W)			190	
Coppia (Nm)			140	
Tempo di apertura a 90° (s)			4 ÷ 6	
Cicli/ora			160	
Temperatura d'esercizio (°C)			-20 ÷ +55	
Colore RAL	7024	7024	A RICHIESTA	ACCIAIO INOX SATINATO
Materiale armadio	ACCIAIO	ACCIAIO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX AISI 304

● 24 V DC

© CAME SPA - KADITURE24 - 2024 - IT

CAME si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento. Riproduzione, anche parziale, vietata.

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

Siamo una multinazionale leader nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici e urbani, che generano spazi intelligenti per il benessere delle persone.

CAME ITALIA S.R.L.
 Sede Legale e Operativa
 Viale delle Industrie, 89/a 31030
 Dosson di Casier (TV)
 tel. 0422 1569511
 infocameitalia@came.com

- AUTOMAZIONI PER CANCELLI
- SISTEMI DI VIDEOCITOFONIA
- AUTOMAZIONI PER GARAGE E CHIUSURE INDUSTRIALI
- BARRIERE AUTOMATICHE
- SISTEMI DI PARCHEGGIO
- TORNELLI E SPEED GATES
- DISSUASORI E ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVI DI TERMOREGOLAZIONE
- PORTE AUTOMATICHE
- SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

CAME.COM

