



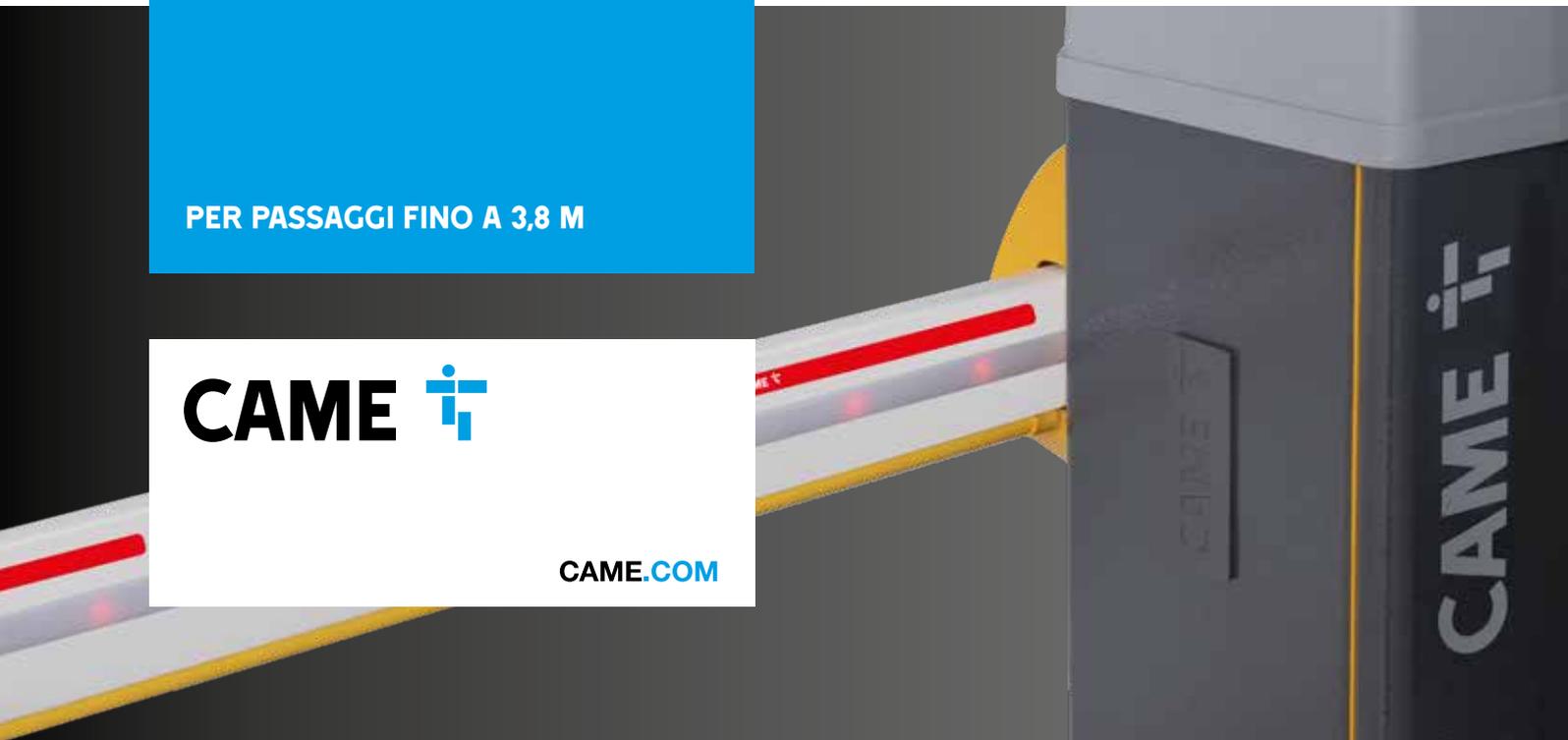
GARD LS4

LE PRESTAZIONI
INCONTRANO
IL DESIGN

PER PASSAGGI FINO A 3,8 M

CAME 

CAME.COM





PASSAGGIO UTILE
da 2,5 a 3,8 metri

MCBF
1,5 milioni di cicli

Testata per un utilizzo intensivo fino a
300 CICLI/ora.



GARD LS4

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 2 a 4 secondi in base alla lunghezza dell'asta.

ELETTRONICA AVANZATA

sviluppato con tecnologia CONNECT e compatibile con protocollo MODBUS.

ASTA CON DESIGN ELEGANTE

con possibilità di integrare strip LED RG e profilo in gomma antiurto.

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.



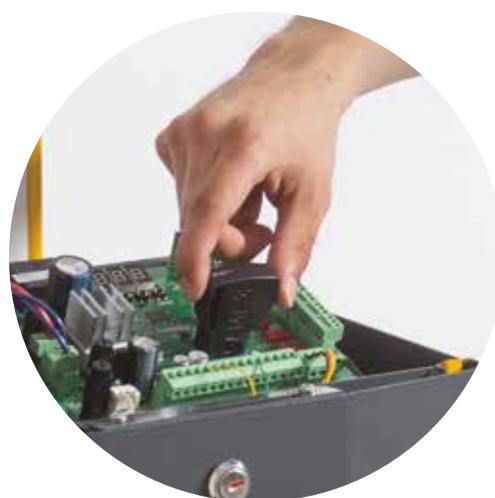
SCHEDA ELETTRONICA ZL392-C

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 LS4, 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.



SISTEMA DI EMERGENZA A BATTERIE

In caso di blackout o in qualunque situazione di emergenza in cui si verificasse un problema elettrico, Gard LS4 è in grado di operare in perfetta sicurezza grazie ad un sistema di alimentazione ausiliario a batterie (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.



ADVANCED SPEED CONTROL

Il moderno motoriduttore a 24V 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.

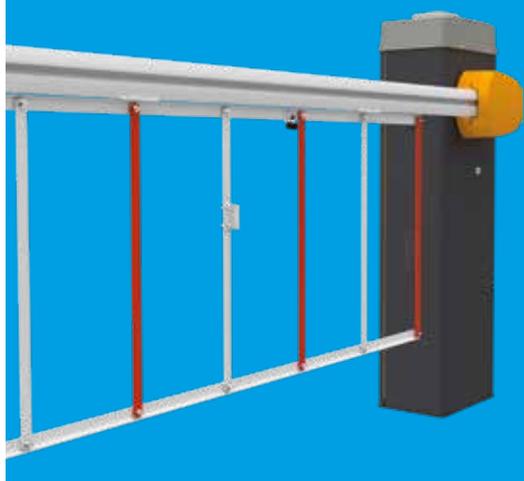
SISTEMA DI SGANCIO ASTA DI SICUREZZA

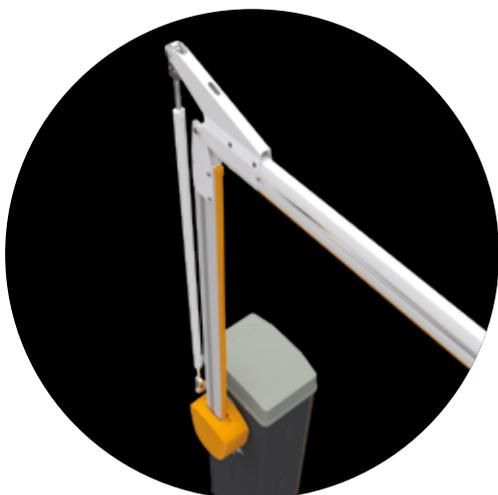
CAME ha sviluppato uno speciale sistema che minimizza i danni in caso di impatto con l'asta. Un solido dispositivo in acciaio, permette all'asta di sganciarsi in caso di sfondamento e di appoggiarsi a terra in posizione di sicurezza, eliminando così costi di riparazione e lunghi tempi di ripristino.



RASTRELLIERA PIEGHEVOLE

La rastrelliera pieghevole in alluminio è disponibile in moduli da 1721 mm, con tappo in gomma e due staffe di aggancio.





BRACCIO ARTICOLATO

Il giunto articolato 803XA-0310 è la soluzione ideale per installazioni in cui ci sono restrizioni in altezza quando l'asta è completamente aperta, come ad esempio in presenza di tettoie o parcheggi sotterranei.



FOTOCELLE INTEGRABILI

Le fotocelle e gli accessori di controllo possono essere installati direttamente sulla struttura della barriera, grazie alla predisposizione dell'alloggiamento.



BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di un'unica molla che può essere collegata 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.



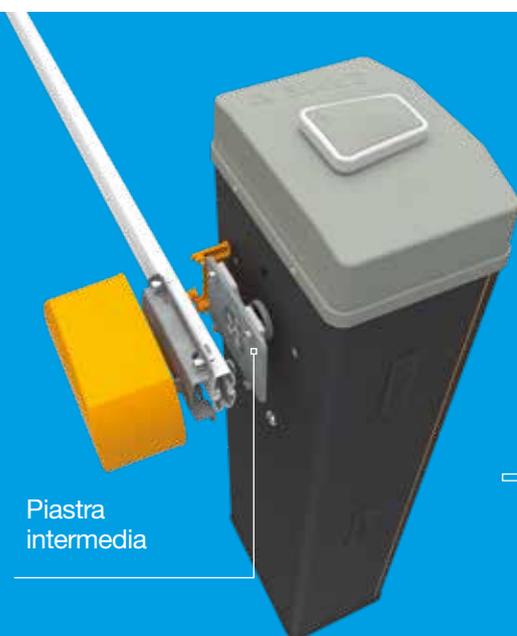
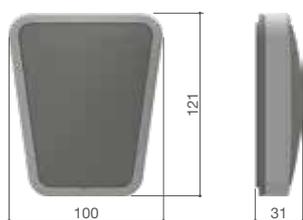
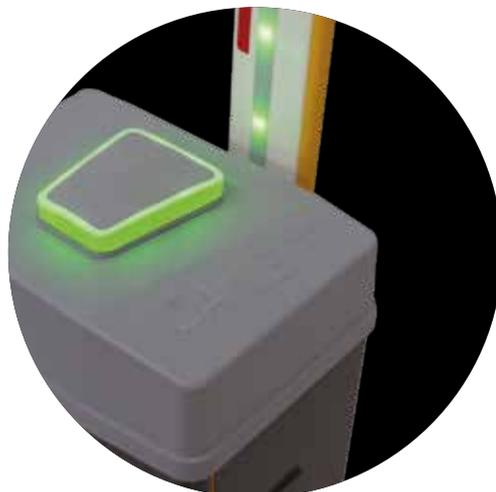
LED RG

Il sistema di strip a LED può essere installato su entrambi i lati dell'asta, e regola l'accesso grazie alla funzione semaforica.

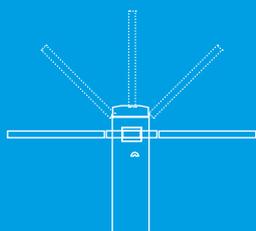
LAMPEGGIATORE KLT

Il nuovo lampeggiatore KLT è stato sviluppato per aggiungere un ulteriore dispositivo di sicurezza alla barriera GARD LS4. 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.



Piastra
intermedia



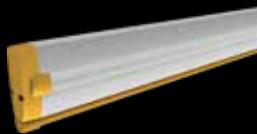
START-UP IMMEDIATO

Grazie ad una piastra intermedia dedicata, GARD LS4 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 !

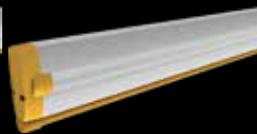
- 1 - Scegli la direzione di apertura
- 2 - Scegli la lunghezza del braccio
- 3 - Esegui il primo bilanciamento

ACCESSORI PER BARRIERE



803XA-0050

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto.
Lunghezza : 4050 mm.



803XA-0051

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto.
Lunghezza: 3050 mm.



001G0402

Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco.
Ø 60 mm, lunghezza asta: 4,2 m.



803XA-0570

Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm.
Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.



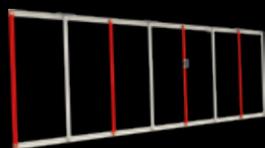
803XA-0560

Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm.



806LA-0060

Lampeggiatore.



803XA-0340

Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione.



803XA-0440

Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera.



803XA-0330

Appoggio mobile.



001G02807

Appoggio fisso.



803XA-0630

Kit riscaldatore con termostato.



803XA-0190

Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo HD (Heavy Duty).



803XA-0590

Attacco per asta tubolare 60 mm.



001G0461

Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive. (Solo per 001G0402)



001G02809

Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.



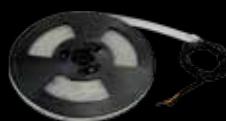
803XA-0160

RG LED per asta fino 2 m.



803XA-0150

RG LED per asta fino 3 m.



803XA-0020

RG LED per asta fino 4 m.



803XA-0300

Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta.



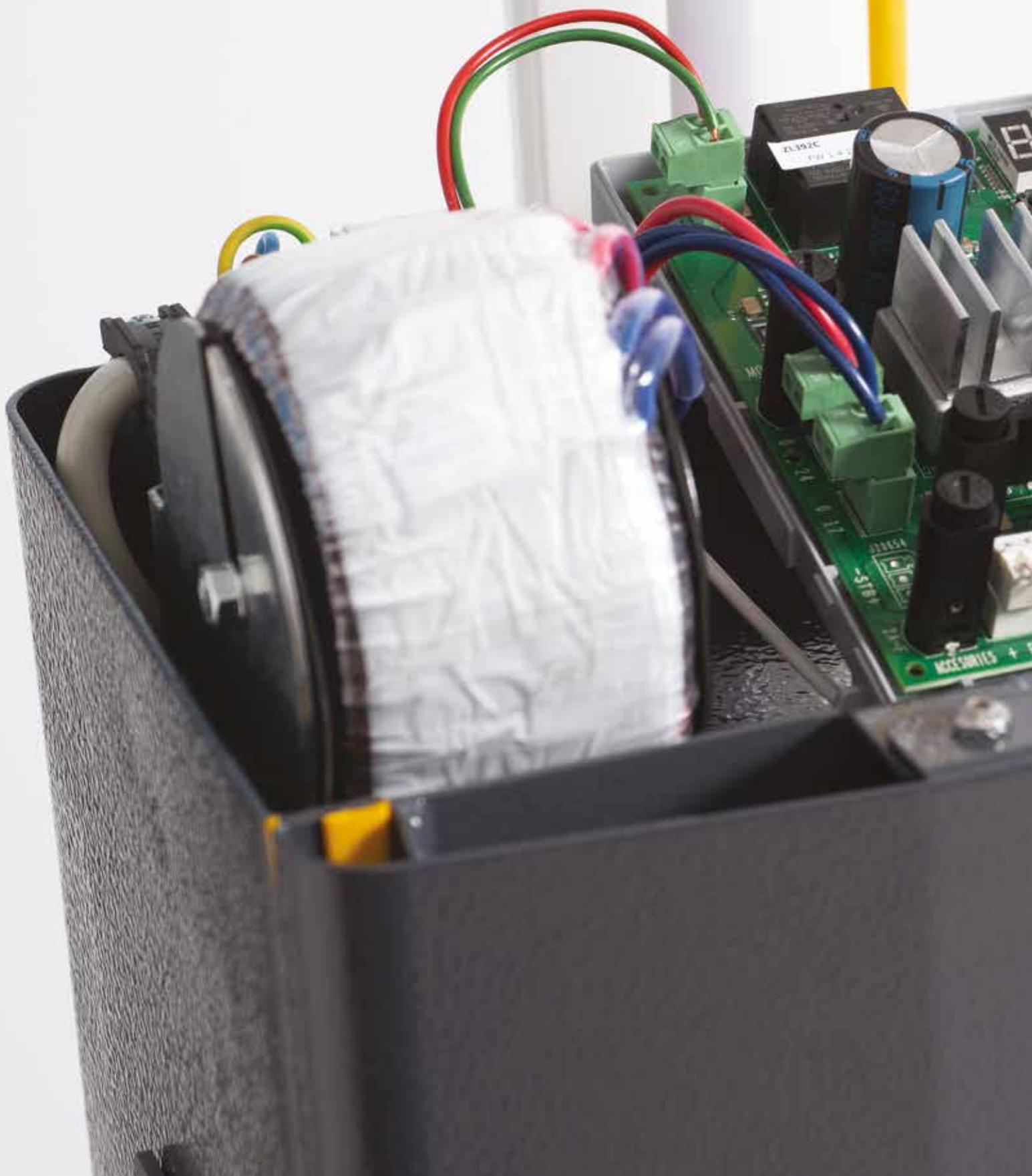
803XA-0290

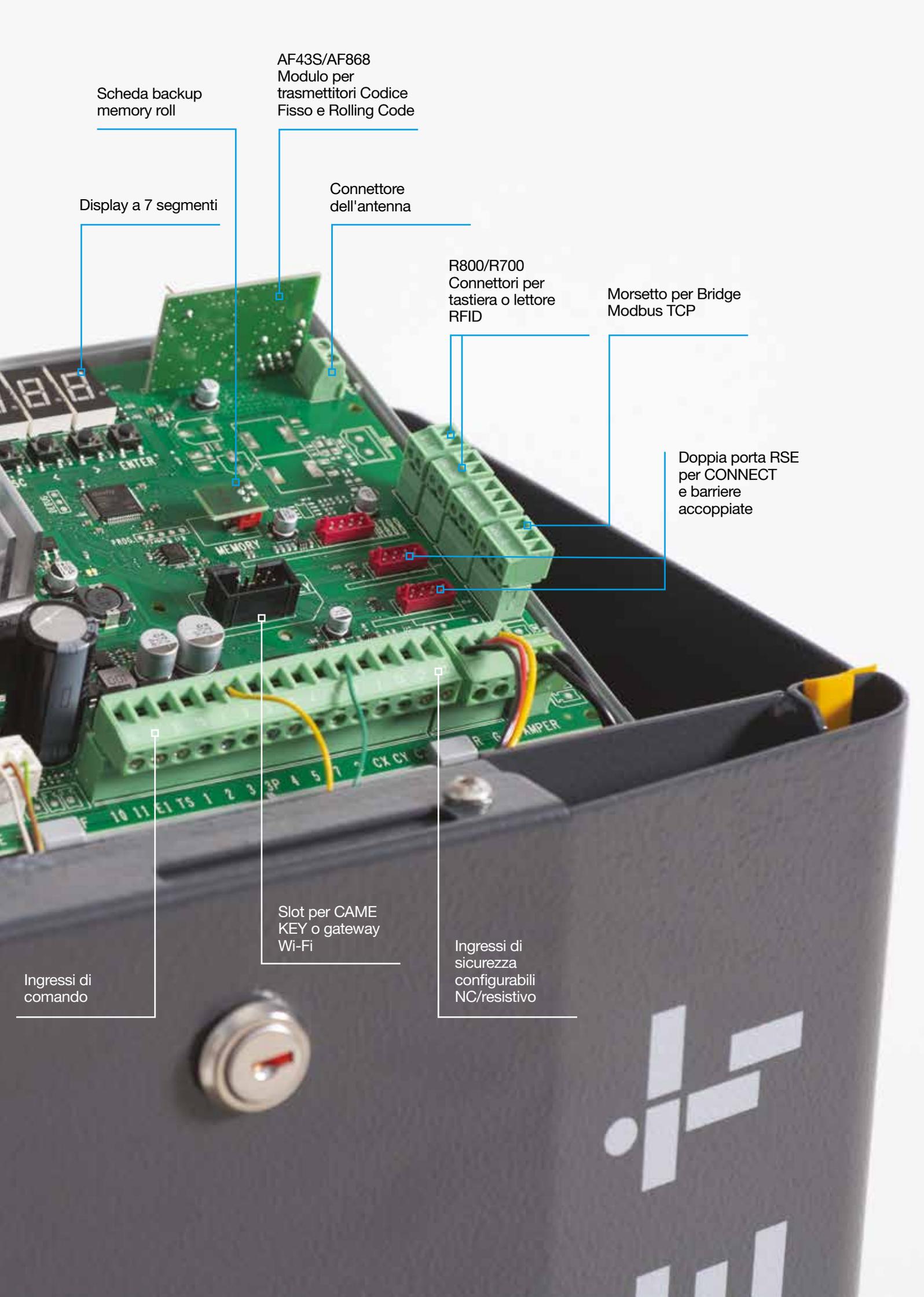
Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.

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.





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

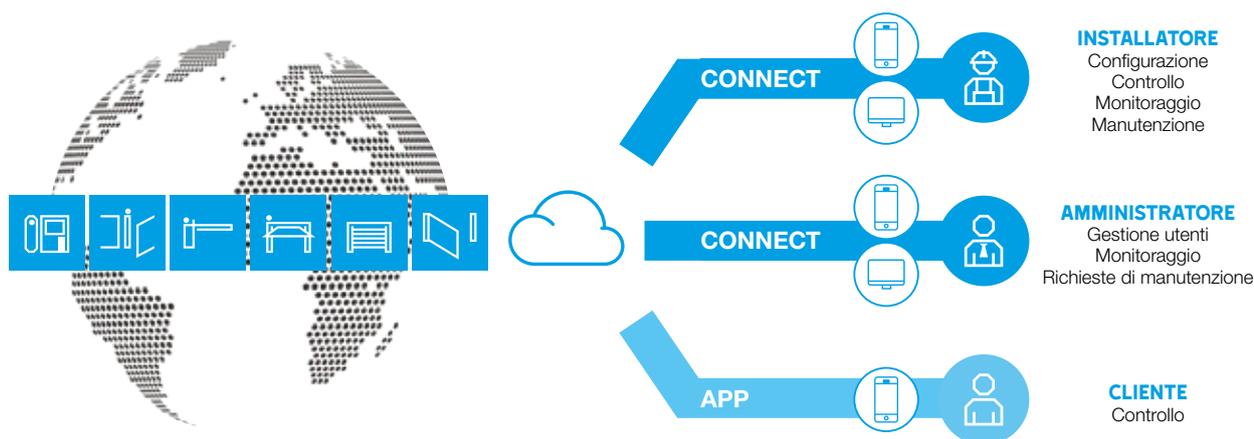
Ingressi di
sicurezza
configurabili
NC/resistivo

Ingressi di
comando



CONNECT è la tecnologia CAME che consente di gestire automazioni in grado di migliorare la qualità della vita. Le automazioni connesse attraverso la rete Internet offrono valore aggiunto all'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessari per gestire il flusso e la protezione dei dati. Nessun ente esterno elabora le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo. Un cuore tecnologico innovativo che garantisce affidabilità e sicurezza elevata. CAME ha investito nella ricerca e nello sviluppo allo scopo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorando l'esperienza per l'utente e offrire nuovi servizi digitali.



CONNECT AL SERVIZIO DEGLI INSTALLATORI E DEGLI AMMINISTRATORI

Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto tramite PC o smartphone. La piattaforma CONNECT consente la programmazione automatica di trasmettitori, la gestione di clienti e sistemi installati e il monitoraggio dello stato dei dispositivi e della manutenzione programmata. CONNECT consente all'installatore di offrire un servizio completo, 24 ore su 24 7 giorni su 7, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.

CONNECT AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Attraverso le app gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto. Grazie alla compatibilità con i dispositivi Amazon Alexa, le automazioni CAME possono essere inoltre controllate mediante comando vocale.

CONNECT SIGNIFICA

CONNESSIONE ALLA RETE INTERNET
attraverso 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



APP PER UTENTE
CAME Automation



APP PER INSTALLATORE
CONNECT SetUp



CONSOLE WEB
came.com/connect

IL TUO NUOVO STRUMENTO DI LAVORO

CAME KEY rende 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.
- Gestione radiocomandi e tessere mediante QR code.
- Configurazione codici tastiere.



App per smartphone
CONNECT SetUp disponibile su:



LA QUALITÀ PER CAME

È IL CRITERIO GUIDA DI OGNI COSA.

Gard LS4 è completamente realizzato 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 motori
- Sicurezza elettrica RPE e messa a terra
- Prove di sblocco del motoriduttore dell'operatore
- 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
<https://www.came.com/it/quality-inside>

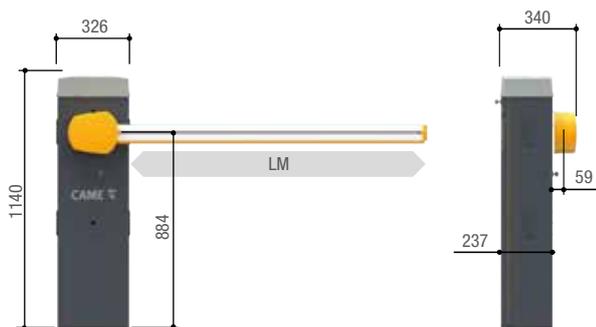


ENGINEERING



PRODUCTION

DIMENSIONI (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile 3,8 m

LA GAMMA COMPLETA

CODICE Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato

803BB-0410	GLS40AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. Alimentazione 220 - 230 V AC.
803BB-0420	GLS40RGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. Alimentazione 120 V AC.
803BB-0430	GLS40ACS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. Alimentazione 220 - 230 V AC.
803BB-0440	GLS40AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio inox AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa. Alimentazione 220 - 230 V AC.

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,8	3,8	3,8	3,8

● 24 V DC

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODELLI	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	220 - 230 AC	120 AC	220 - 230 AC	220 - 230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Potenza (W)	190	190	190	190
Opening time at 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cicli/ora	300	300	300	300
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)			
Colore RAL	7024	7024	A RICHIESTA	AISI 304 SATINATO

● 24 V DC

© CAME SPA - KADITUDE22 - 2022 - IT

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

CAME

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

Scopri le altre sedi sul sito:

CAME.COM

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.

- 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
- SISTEMI ANTINTRUSIONE
- SISTEMI DOMOTICI

CE

