



CARLO GAVAZZI



Guida di avvio rapido

LEYON-Safe-E

Sensore di sicurezza per porte

Carlo Gavazzi Industri, Over Hadstenvej 40, 8370 Hadsten, Danimarca

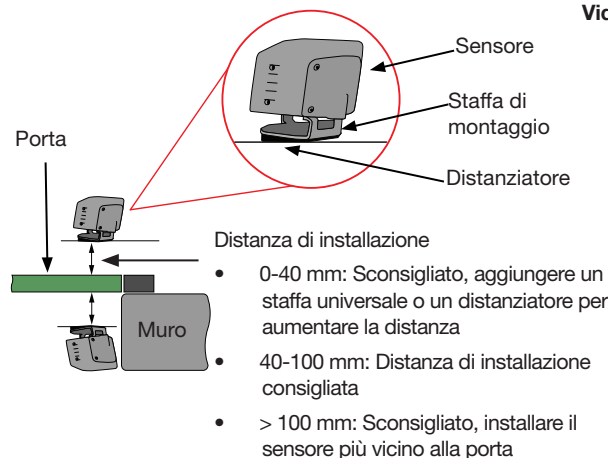
Guida di avvio rapido, sensore di sicurezza LEYON-Safe-E

Questo manuale è una guida di riferimento per il sensore di sicurezza per porte LEYON-Safe-E di Carlo Gavazzi. Descrive come installare, configurare e utilizzare il prodotto per l'uso previsto. Le versioni tradotte della presente guida di avvio rapido sono disponibili tramite codice QR (vedere l'ultima pagina).

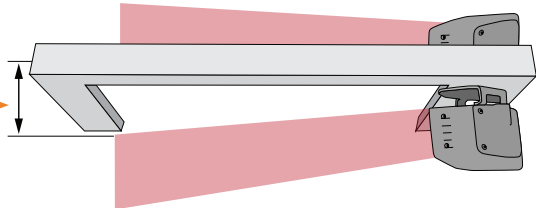
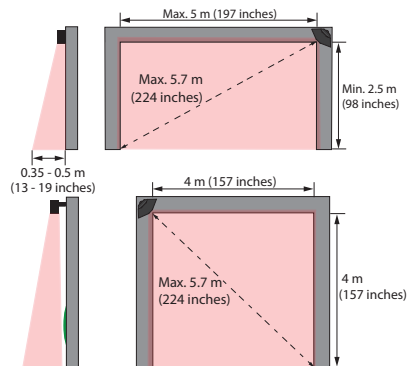
1. Installazione fisica

Contenuto della confezione: sensore LEYON-Safe-E con cavo da 10 m, distanziatore, staffa di montaggio con vite frontale, etichette con codice QR per la connessione Wi-Fi e web app, guida di avvio rapido comprensiva di dima di foratura
Altri materiali: scala o piattaforma elevatrice, livella, metro a nastro, trapano con punta idonea al telaio della porta, cacciavite, 3 viti DIN 7991 M5, chiave a brugola per accedere ai DIP switch

1. Scegliere la posizione di montaggio del sensore, a sinistra o a destra della parte superiore della porta, a un'altezza minima di 2,5 m, in modo da soddisfare i requisiti del EN 12453
2. Predisporre un metodo sicuro per accedere al punto di installazione
3. Assicurarsi che la visuale del sensore dal punto previsto per il montaggio sia priva di ostacoli
4. Utilizzare la dima di foratura per praticare i fori necessari all'installazione.
5. Montare il distanziatore e la staffa, assicurandosi che il distanziatore sia posizionato correttamente. Il distanziatore riporta le indicazioni sinistra e destra (left/right) che indicano l'orientamento corretto per l'installazione a sinistra o a destra della porta
6. Assicurarsi che la distanza di installazione tra il distanziale e la porta sia corretta, come mostrato nella figura seguente
7. Se è necessario modificare le impostazioni dei DIP switch, farlo in questo momento. Vedi sezione 4
8. Montare il sensore sulla staffa e fissarlo con la vite frontale
9. Rimuovere la pellicola protettiva dal vetro anteriore
10. Fissare il cavo di collegamento al controllore della porta
11. Applicare le etichette con il codice QR sul cavo del sensore oppure vicino al controllore della porta all'interno del pannello di controllo



Video - Installazione meccanica

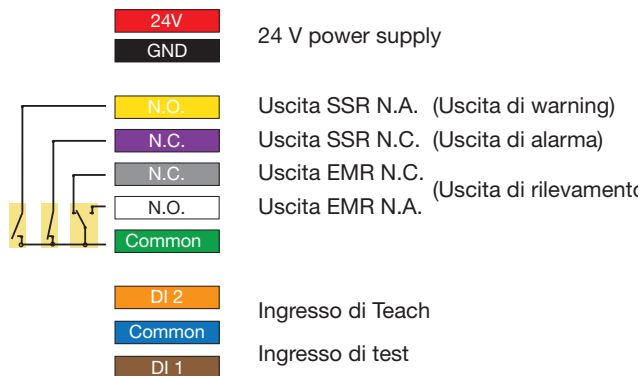


Attenzione: l'installatore deve assicurarsi che, all'interno del telaio della porta, la 'zona cieca' tra i sensori montati sul fronte e sul retro della porta sia inferiore a 20 cm, a seconda del tipo di porta e in conformità con la norma EN 12453 (allegato D).

2. Collegamenti

1. Scollegare l'alimentazione dell'impianto
2. Collegare le linee di alimentazione del sensore (fili di colore **ROSSO** e **NERO**) al controllore della porta. Assicurarsi che il controllore della porta possa fornire 24 V e 20 W
3. Collegare i fili di uscita N.C. di rilevamento (**GRIGIO** e **VERDE**, uscita a relè) all'ingresso del controllore della porta, in base alla logica del controllore
4. Collegare i fili di ingresso di test (**MARRONE** e **BLU**) al controllore della porta
5. Assicurarsi che i fili non utilizzati non provochino cortocircuiti, ad esempio isolandoli singolarmente in modo opportuno
6. Alimentare l'impianto. I 4 LED lampeggiano in **VERDE** per 30 secondi
7. Al termine dell'avvio i 4 LED si illuminano di **BLU** per indicare che il sensore è pronto ma che non è ancora stata eseguita alcuna procedura di apprendimento (Teach) o configurazione
8. Rimuovere tutti gli oggetti temporanei o in movimento dall'area di fronte alla porta
9. Aprire la porta (laddove non lo fosse già)
10. Per avviare l'Auto Teach, collegare 24 VCA/CC al filo **ARANCIONE** e la massa al filo **BLU** per >1 secondi, quindi scollegarli di nuovo
11. I 4 LED che lampeggiano lentamente in **BLU** (~1 Hz) indicano che la procedura di auto-apprendimento (Auto Teach) è in corso. Il sensore scansiona il passaggio della porta e l'area adiacente
12. Quando tutti e 4 i LED lampeggiano velocemente in **BLU** (~4 Hz), chiudere la porta. Confermare che la porta è chiusa collegando 24 VCA/CC al filo **ARANCIONE** e la massa al filo **BLU** per > 1 secondo, quindi scollegarli di nuovo
13. Tutti e 4 i LED diventano **VERDI** per 5 secondi a conferma che la zona di sicurezza è stata impostata correttamente e che la procedura di Auto Teach è stata completata con successo
14. Il sensore esce automaticamente dalla procedura di auto-apprendimento (Auto Teach) e i 4 LED si illuminano di **VERDE**
15. Il sensore è pronto per il funzionamento in modalità di sicurezza. I 4 LED **VERDI** confermano l'assenza di oggetti nella zona di sicurezza
16. Verificare che il sensore cambi stato quando un oggetto entra nella zona di sicurezza: la condizione è segnalata da 4 LED **ROSSI**
17. Controllare il corretto funzionamento del sensore.
Se tutto funziona come previsto, l'installazione è pronta per l'ispezione di sicurezza. Laddove fossero necessarie ulteriori regolazioni utilizzare web app. Consultare la sezione 3
18. Per i casi non previsti dalle impostazioni di fabbrica, fare riferimento al manuale di istruzioni

Schema di cablaggio



Video - connessione



Video - Teach



Attenzione: l'installatore è responsabile di garantire che la zona di sicurezza corrisponda alla porta e che l'installazione sia conforme alla norma EN 12453 / EN 12453 / EN 12978 / UL 325. Prima della messa in servizio, verificare il corretto rilevamento degli oggetti e testare il sensore, il cablaggio, i tempi di risposta e le uscite a relè.

3. Configurazione avanzata tramite web app



Per connettersi al sensore, assicurarsi che sia acceso e operativo. Quindi, utilizzare uno smartphone, un tablet o un PC dotato di Wi-Fi, fotocamera e browser web per scansionare il codice QR univoco presente sulle etichette del cavo e sugli adesivi. Il codice QR contiene le credenziali Wi-Fi del sensore e apre automaticamente la Web app nel browser.

Se il browser non si apre automaticamente, avviarlo manualmente e collegarsi all'indirizzo <http://192.168.4.1>, oppure scansionare il codice QR riportato di seguito.

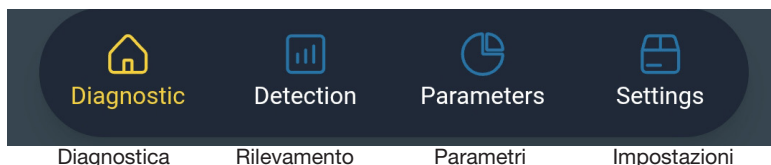
La Web app consente di definire la zona di sicurezza, configurare le funzioni di ingresso e uscita ed eseguire la procedura Auto-teach senza utilizzare i collegamenti cablati. La zona di sicurezza può essere regolata manualmente nella scheda Detection Setup, mentre le

uscite di avviso e di allarme possono essere configurate nella scheda Parameters. Nella stessa scheda sono inoltre disponibili impostazioni aggiuntive, come OFF-delay e l'inversione delle uscite.

La connessione Wi-Fi del sensore viene disattivata automaticamente dopo 30 minuti se non vengono apportate modifiche alle impostazioni oppure quando la connessione alla Web app viene chiusa. Per riattivare il Wi-Fi è necessario riavviare il sensore spegnendolo e riaccendendolo.

Per informazioni più dettagliate sulla configurazione e sul funzionamento del sensore, consultare il manuale

Accedi all'applicazione web



ATTENZIONE: in "Configuration mode" (modalità di configurazione) il sensore non è un dispositivo di sicurezza. Assicurarsi che la porta non sia in uso. Dopo aver modificato le impostazioni, ricordarsi di riportare il sensore in "Safety mode" (modalità di sicurezza).

4. Impostazioni via DIP switch e mini-pulsante

Per accedere ai DIP switch, svitare la parte posteriore utilizzando una chiave a brugola.

Se più sensori sono installati molto vicini tra loro, ad esempio uno all'interno e uno all'esterno del telaio della stessa porta, è necessario impostarli su canali differenti per evitare interferenze (cross talk). Il sensore LEYON-Safe-E dispone di 8 canali tra cui scegliere, definiti dalle impostazioni dei primi 3 DIP switch. Lo sfondo blu nella figura sottostante indica le impostazioni di fabbrica.

Ripristina impostazioni di fabbrica

Un mini-pulsante è posizionato appena sopra i DIP switch. Premere e tenerlo premuto per 10 secondi per ripristinare il sensore alle impostazioni di fabbrica



ATTENZIONE: i DIP switch sono piccoli e fragili. Utilizzare una punta arrotondata ed eseguire movimenti delicati per evitare di danneggiare il sensore.

Frequenza di modulazione della luce a infrarossi		
Canale	1	2
DIP 1		
Invertitore di uscita		
Uscita	Non invertita	Invertita
DIP 4		
Server Wi-Fi		
Wi-Fi	Attivato	Disattivato
DIP 5		
Non utilizzato		
DIP 2		
DIP 3		
DIP 6		



ON



OFF



impostazioni di fabbrica

5. Altri documenti scritti

Manuale



<http://cga.pub/?ee4faf>

Scheda tecnica



<http://cga.pub/?ae6faa>

Guida
di avvio
rapido
Inglese

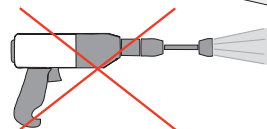
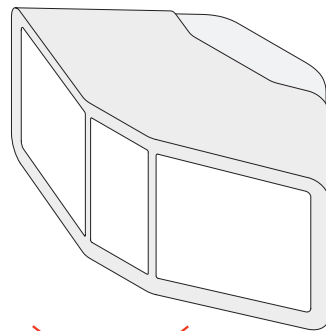
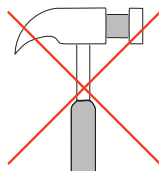
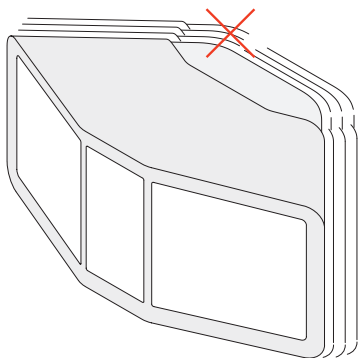
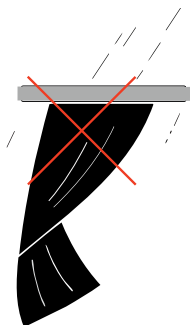


<http://cga.pub/?4ee37a>

6. Sicurezza laser e manutenzione

Il sensore impiega laser a infrarossi di Classe 1.

Se il vetro anteriore risulta danneggiato, scollegare immediatamente il sensore per garantire la sicurezza dell'utente.



Evitare oggetti in movimento nella zona di sicurezza

Evitare forti vibrazioni

Evitare impatti diretti

Non utilizzare detergenti chimici aggressivi

Non lavare con getti ad alta pressione

Non coprire il vetro anteriore

