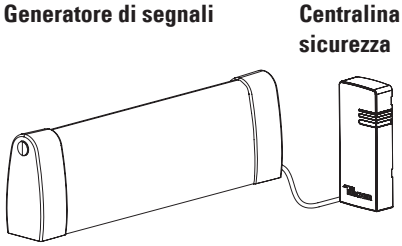
ExpertSystem XL profili sensibili di sicurezza

XL-CP42Ax / XL-CP49Ax / XL-CP56Ax / XL-CP56Bx / XL-CP74Ax /
XL-CP80Ax / XL-CP80Bx / XL-CP99Ax

Traduzione delle istruzioni per l'uso con istruzioni di assemblaggio e montaggio

Uso previsto



I **profili di sicurezza** sono dispositivi di protezione sensibili alla pressione le cui specifiche soddisfano la norma EN ISO 13856-2 e i suoi requisiti. I profili di sicurezza sono costituiti da un **generatore di segnali** e da una **centralina di sicurezza**.
Le presenti istruzioni descrivono l'assemblaggio e il montaggio di generatori di segnali della serie XL. Questi generatori di segnali sono profili di attivazione in gomma flessibile, montati su profili portanti metallici. L'utilizzo di questi generatori di segnali per profili di sicurezza secondo la norma EN ISO 13856-2 richiede l'utilizzo di una centralina di sicurezza (dispositivo di elaborazione del segnale e di commutazione di uscita) specificato da BBC Bircher AG e sottoposto alla procedura di valutazione della conformità prescritta.
Le specifiche dei vari tipi di generatori di segnali sono elencate nelle rispettive schede tecniche e devono essere consultate per la scelta di un generatore di segnali adatto.

1 Avvisi di sicurezza

⚠ Leggere accuratamente le presenti istruzioni per l'uso prima di mettere in servizio il dispositivo e conservarle per riferimento futuro.

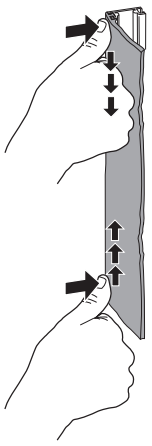
- Non utilizzare questo prodotto per applicazioni diverse da quella specificata.
- L'assemblaggio, il montaggio, la modifica e la messa in funzione die profili di sicurezza sono di esclusiva competenza di personale autorizzato e qualificato.
- Attenersi a tutte le pertinenti norme di sicurezza elettrica locali.
- La mancata osservanza di queste precauzioni di sicurezza può causare danni al sensore o ad oggetti, gravi lesioni personali o morte.
- Il produttore dei dispositivi è tenuto ad eseguire una valutazione dei rischi e a installare il sistema secondo le norme, gli standard di sicurezza, i codici e le leggi locali, nazionali e internazionali in vigore nonché in conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, ove applicabile.
- Considerare sempre le funzioni di sicurezza delle applicazioni nel loro complesso e non solo in riferimento ad una singola parte del sistema.
- L'installatore è tenuto a eseguire un test del sistema per assicurarsi che soddisfi tutte le norme di sicurezza applicabili.

Prima di iniziare l'installazione o il montaggio eseguire le seguenti misure di sicurezza:

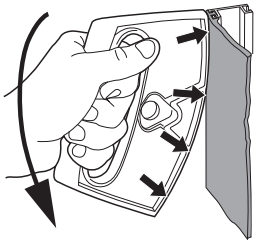
- Assicurarsi che il dispositivo/gli impianti non possano essere attivati.
- Sincerarsi che l'alimentazione sia scollegata.
- Coprire o svitare le parti confinanti che si trovano sotto tensione!
- Controllare il cablaggio prima di attivare l'alimentazione di corrente, onde evitare danni o malfunzionamenti alla dotazione collegata al prodotto.
- Al momento di lasciare il luogo di montaggio accertarsi che il prodotto sia montato correttamente e funzioni come previsto. Illustrare al proprietario dell'edificio/al gestore l'utilizzo corretto del portone e del prodotto.

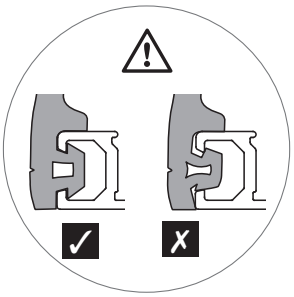
4.3 Montaggio del profilo di attivazione sul profilo portante

1 Innestare il primo lato del profilo di attivazione a raso nelle due estremità del profilo portante e inserirlo nel profilo portante in modo uniforme procedendo verso il centro.



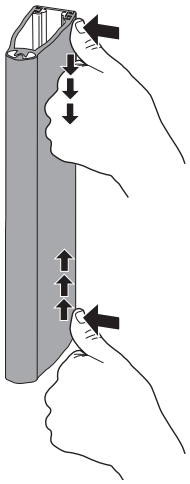
2 Gli elementi d'arresto in gomma devono inserirsi completamente nel profilo in alluminio.
Suggerimento: utilizzare l'ausilio d'inserimento. Stendere il bordo curvo lungo gli elementi di arresto esercitando una leggera pressione.



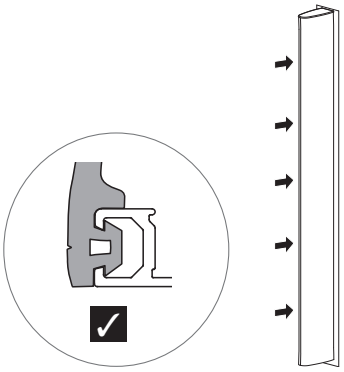


Suggerimento: in caso di spazio limitato, un lato del profilo di attivazione può essere inserito nel profilo portante prima del fissaggio del profilo portante. Questo può essere utile ad esempio su portoni sezionali o battenti, dove i profili di sicurezza sono montati vicino al suolo.

3 Inserire sempre da entrambe le estremità verso il centro. In questo modo si evita l'allungamento indesiderato dei profili in gomma.



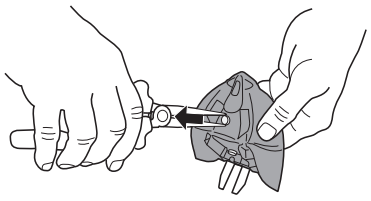
4 Premere il profilo con forza frontalmente per controllare che sia inserito correttamente. Il profilo di attivazione non deve fuoriuscire dalla guida in alluminio in alcun punto.



4.4 Montaggio dei terminali

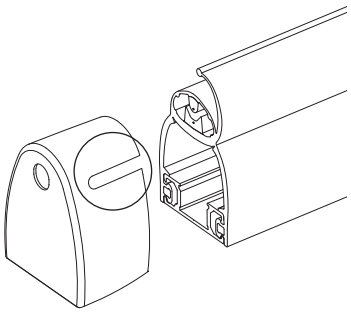
1 a

Per i generatori di segnali montati verticalmente: sul terminale inferiore rimuovere le palline per l'uscita dell'acqua.



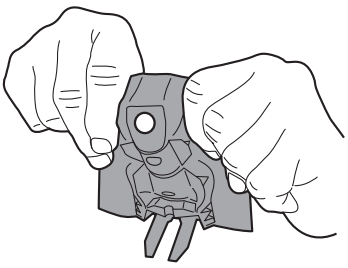
1 b

Se si usano profili di attivazione a labbro: rimuovere gli incavi preformati per il labbro su entrambi i terminali.
(Rispettare sinistra/destra)



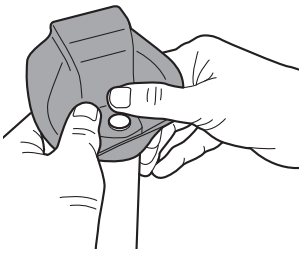
2

Rovesciare il terminale in alto



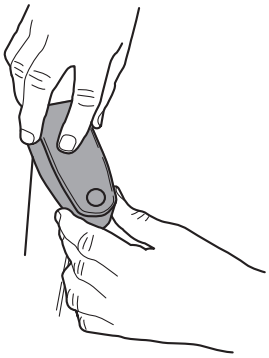
3

Allineare il foro del terminale sigillante con il terminale di contatto



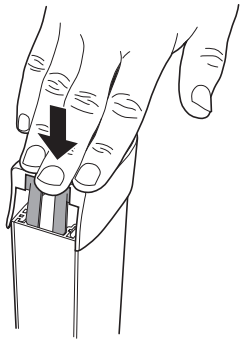
4

Posizionare il terminale e ripiegarlo sul profilo



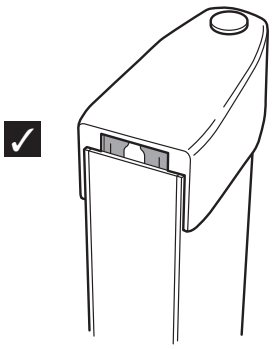
5

Posizionare la clip di fissaggio e premere fino alla battuta



6

Posizione finale corretta



4.5 Controllo dell'installazione del generatore di segnali

Dopo aver montato il generatore di segnali, controllare se funziona correttamente misurando le resistenze in diversi punti:

Generatore di segnali azionato: ≤ 500 Ω
Generatore di segnali non azionato con connettore della resistenza XL-RP8: da 8,0 a 9,0 kΩ

TecnelSystem S.p.A.
equipaggiamenti elettrici industriali

TECNEL SYSTEM S.p.A. - Via Brunico 15 - 20126 Milano - Tel. 02 2578803 (r.a.) Fax 02 27001038 -
Cert.CSQ-IQNet ISO9001:2015 N. 9101TNLS www.tecnelsystem.it e-mail: tecnel@tecnelsystem.it