

TS 73 EMF

Chiudipiporta



La soluzione comprovata per il bloccaggio controllato di porte tagliafuoco e tagliafumo

Impiego universale, punto di bloccaggio costante e qualità garantita.

Il TS 73 EMF è una combinazione di chiudiporta e unità di bloccaggio elettroidraulico. In combinazione con un sistema di rilevazione fumo (ad es. centrale dei rilevatori di fumo dormakaba) si utilizza il TS 73 EMF come dispositivo di bloccaggio per porte tagliafuoco e tagliafumo

Il bloccaggio della porta avviene in modo elettroidraulico. In caso di incendio la porta viene chiusa in sicurezza dal chiudiporta. Anche un azionamento manuale della porta e l'assenza di corrente provocano la chiusura della porta.

Controllato ai sensi della ISO 9001.

Vantaggi punto per punto

Per il commercio

- Approvvigionamento razionale grazie al sistema modulare.
- Soluzione senza problemi per casi applicativi speciali grazie all'ampio assortimento di accessori.

Per l'addetto ai lavori

- Montaggio semplice e veloce.
- Non è necessaria la regolazione del punto di bloccaggio.
- Adattamento ottimale grazie al finecorsa regolabile.

Per il progettista

- Tipologia costruttiva compatta.
- Ampia gamma di applicazioni.
- Blocco possibile tra ca. 75° e 180°.

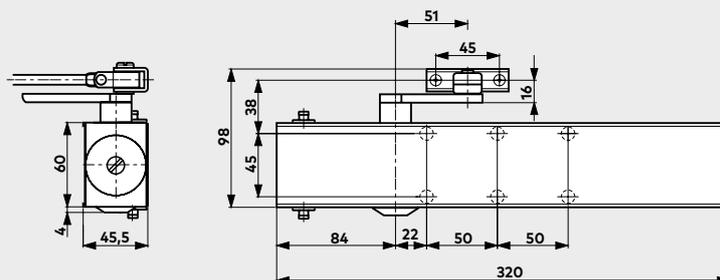
Per l'utente/l'operatore

- Per il blocco, la porta deve essere soltanto aperta fino al punto desiderato e poi rilasciata.
- Libera scelta del punto di bloccaggio (da angolo di apertura di 75°); modificabile in qualsiasi momento senza bisogno di impostazioni o regolazioni sul dispositivo.
- Ampliabile in un chiudiporta a movimentazione libera.

Dati e caratteristiche		TS 73 EMF		
Forza di chiusura	Grandezza	EN 4	EN 5	EN 6
Porte in genere ¹⁾	≤ 1100 mm	●	-	-
	≤ 1250 mm	-	●	-
	≤ 1400 mm	-	-	●
Per porte tagliafuoco e tagliafumo ¹⁾	≤ 1100 mm	●	-	-
	≤ 1250 mm	-	●	-
	≤ 1400 mm	-	-	●
Medesima esecuzione per porte DIN sinistre e porte DIN destre		●		
Tiranteria	Standard	●		
	Guida di scorrimento	-		
Velocità di chiusura tramite valvola regolabile in modo continuo		●		
Finecorsa regolabile in modo continuo	tramite tiranteria	●		
	tramite valvola	-		
Apertura ammortizzata		-		
Ritardo di chiusura		-		
Punto di bloccaggio regolabile in modo continuo (angolo di apertura 75°-180°)		●		
Rotazione libera		○		
Tensione di ingresso		24 V DC ± 15%		
Assorbimento di potenza max. in W		2		
Peso in kg		3,4		
Dimensioni in mm	Lunghezza (L)	320		
	Profondità (P)	45,5		
	Altezza (A)	60		
Chiudiporta verificato ai sensi della EN 1154		●		
Dispositivi di bloccaggio controllati ai sensi della EN 1155		●		
C'è Marchio per prodotti per l'edilizia		●		

● sì - no ○ Opzione

¹⁾ Per le porte particolarmente alte e pesanti nonché costantemente soggette alla forte pressione del vento in chiusura dovrebbe essere scelto un chiudiporta della grandezza superiore.



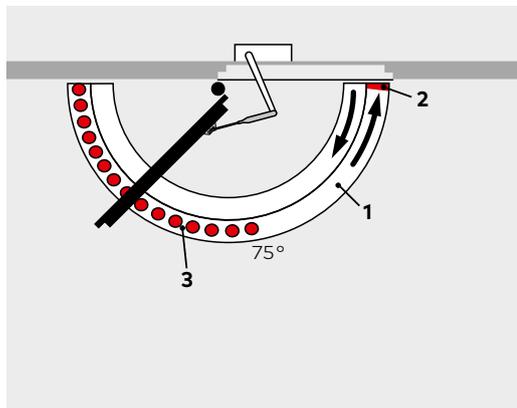
Funzioni standard e opzionali

La **velocità di chiusura** del TS 73 EMF è regolabile in modo continuo tramite valvola.

Inoltre, il **finecorsa** può essere regolato tramite la tiranteria del chiudiporta.

Il **bloccaggio elettroidraulico** è integrato nel chiudiporta. Il punto di bloccaggio (da un angolo di apertura di ca. 75°) può essere scelto liberamente. Per il blocco, la porta deve essere soltanto aperta fino al punto desiderato e poi rilasciata.

A seconda della larghezza porta e della grandezza dell'angolo di apertura è possibile una molla di ritorno di 1–3°.



- 1 Velocità di chiusura regolabile in modo continuo
- 2 Finecorsa regolabile in modo continuo (tramite tiranteria)
- 3 Campo di bloccaggio

Braccio a movimentazione libera (opzione)

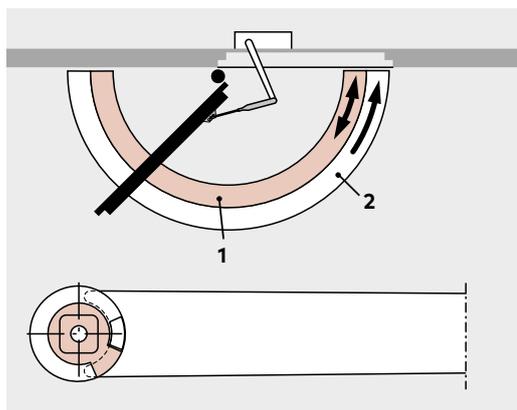
Per mezzo di un braccio a movimentazione libera (opzionale) è possibile utilizzare il TS 73 EMF anche laddove le porte devono restare liberamente in movimento – il funzionamento è paragonabile a quello delle porte senza chiudiporta.

Se viene aperta l'anta (min. 75°), l'asse del chiudiporta viene tenuto in posizione nel chiudiporta dal dispositivo di bloccaggio elettroidraulico, ma la porta può essere ancora aperta liberamente tramite la funzione free-swing sulla leva.

In caso di incendio o di mancanza di corrente la chiusura della porta viene garantita dal chiudiporta. Il dispositivo serve per garantire la sicurezza delle porte tagliafuoco e tagliafumo di case di riposo, centri per disabili, ospedali, ecc.

Nota

Nelle porte a due ante, la movimentazione libera può essere impiegata solo sull'anta pedonale.



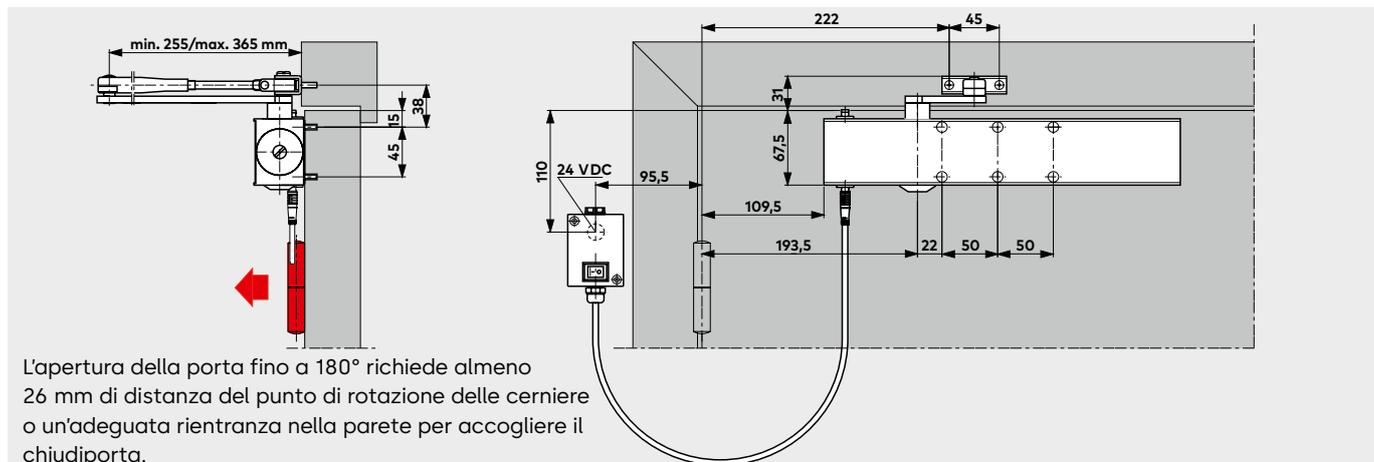
- 1 Area free-swing
- 2 Chiusura completamente controllata (senza corrente)

F Attestazione di idoneità

Il TS 73 EMF è omologato per l'edilizia dall'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni di Berlino con il sistema di rilevazione fumo centrale dei rilevatori di fumo dormakaba e altri rinomati sistemi di rilevazione fumo. È prescritta una prova di collaudo.

Se il TS 73 EMF viene impiegato con montaggio ad architrave è necessaria anche una attestazione di idoneità della relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

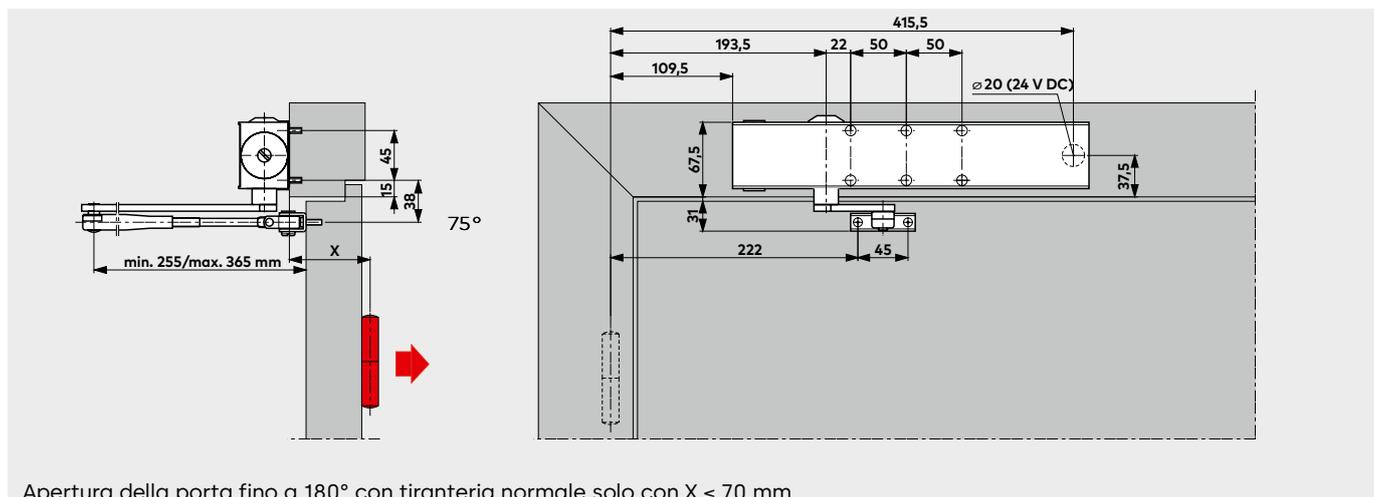
Montaggio sul manto lato cerniere



L'apertura della porta fino a 180° richiede almeno 26 mm di distanza del punto di rotazione delle cerniere o un'adeguata rientranza nella parete per accogliere il chiudiporta.

Esempio: Porta DIN sinistra, per DIN destra vale la rappresentazione speculare

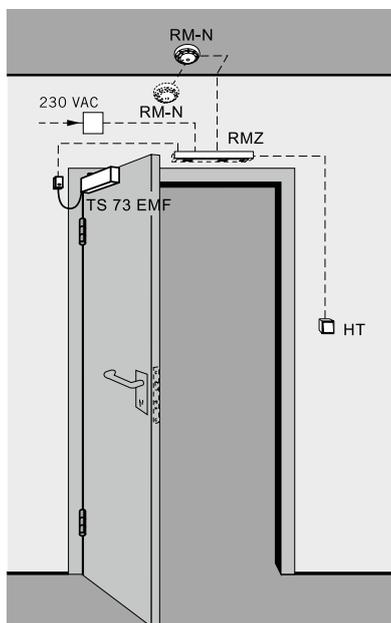
Montaggio ad architrave lato opposto alle cerniere



Apertura della porta fino a 180° con tiranteria normale solo con $X \leq 70$ mm

Esempio: Porta DIN a destra, per DIN a sinistra vale la rappresentazione speculare

Esempio di applicazione dispositivo di bloccaggio TS 73 EMF + centrale dei rilevatori di fumo + 2x RM-N

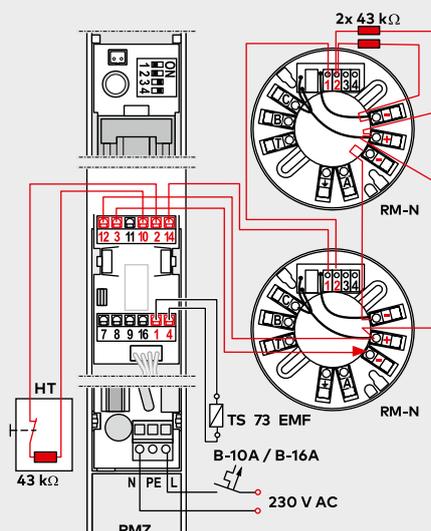


Schema di allacciamento esempio RMZ con RM-N

Cavo raccomandato

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)

24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²

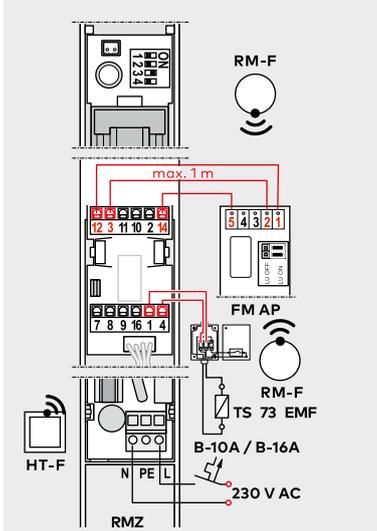


RMZ con modulo radio FM AP/RM-F

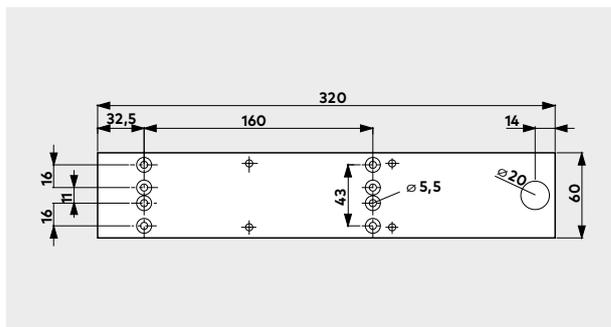
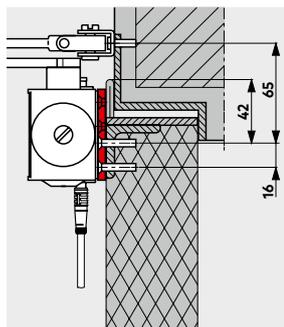
Cavo raccomandato

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)

24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm²



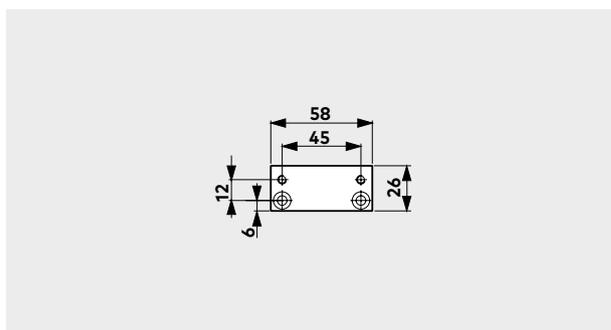
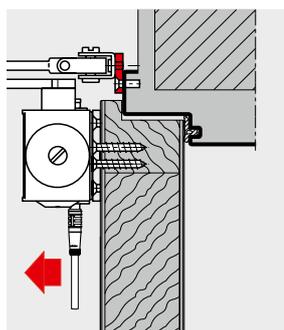
Accessori



Piastra di montaggio

Per montaggio lato cerniere e lato opposto alle cerniere.

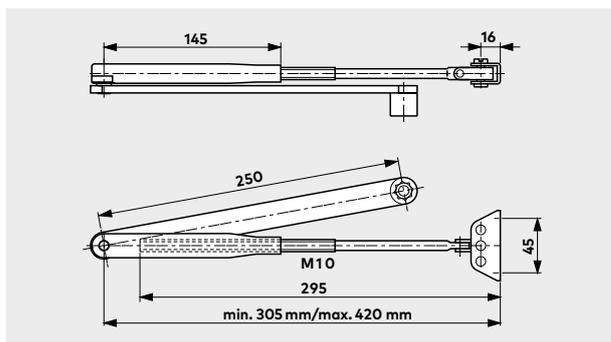
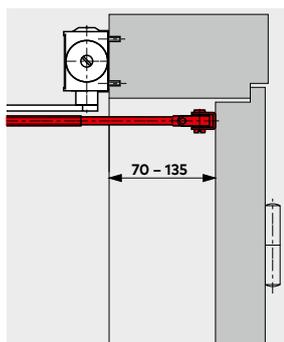
Per il fissaggio di TS 73 EMF su porte tagliafuoco e tagliafumo e su porte dove non è possibile un fissaggio diretto; con schema di foratura secondo l'allegato 1 della norma EN 1154.



Piastra della cerniera

Per montaggio lato cerniera.

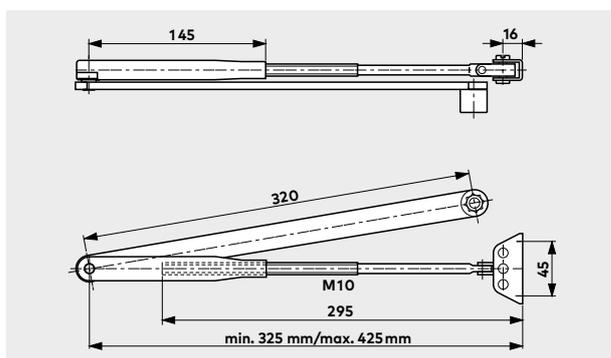
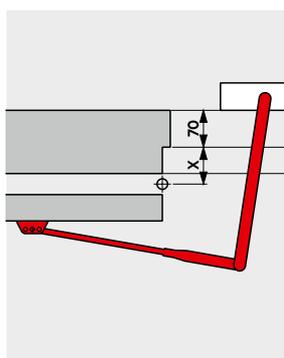
Per fissare la tiranteria a telai di porte particolarmente stretti.



Tiranteria con tenditore allungato

Per montaggio sul lato opposto alle cerniere.

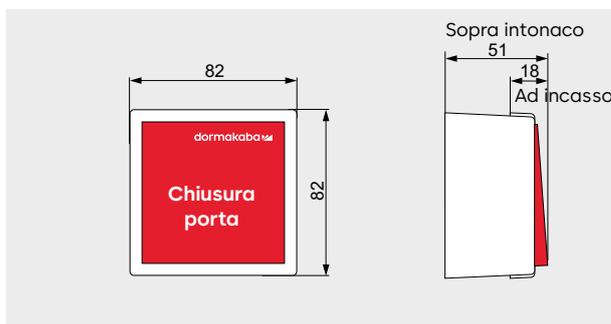
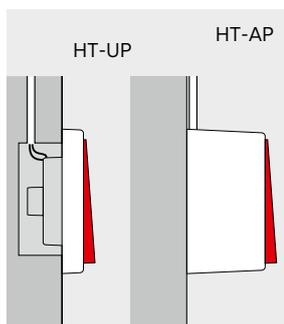
Per l'impiego di TS 73 EMF su strutture di porte con profondità di intradosso tra 70 e 135 mm.



Tiranteria allungata

Per montaggio sul lato opposto alle cerniere.

Per ampliare l'angolo di apertura della porta fino a 180° su strutture di porte con profondità di intradosso di max. 70 mm e $x \leq 70$ mm.



Pulsante System 55

Secondo le direttive per i dispositivi di bloccaggio dell'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni, Berlino, è necessario utilizzare un pulsante di rilascio manuale per i chiudiporta con funzione free-swing.

Fornitura e accessori

Dispositivo di bloccaggio TS 73 EMF montaggio sul manto lato cerniere	Tiranteria normale	Tiranteria free-swing	Tiranteria con tenditore allungato	Tiranteria allungata	Piastra di montaggio	Piastra della cerniera	Tasto ad incasso
							 19144601175 Pulsante sopra intonaco  19144601175 + 5158533332
	<input type="checkbox"/> 7540xx00	<input type="checkbox"/> 530005xx	<input type="checkbox"/> 7540xx01	<input type="checkbox"/> 7540xx34	7300xx10	830014xx	
Grandezza EN 4 ■ 530101xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
Grandezza EN 5 ■ 530401xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
Grandezza EN 6 ■ 530701xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
Dispositivo di bloccaggio TS 73 EMF montaggio ad architrave lato opposto alle cerniere							
							
Grandezza EN 4 ■ 531101xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△
Grandezza EN 5 ■ 531401xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△
Grandezza EN 6 ■ 531701xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△

xx Colore

01 Color argento
09 Colore speciale

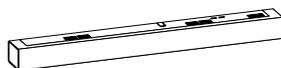
■ Chiudiporta separato

Tiranteria separata

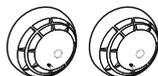
△ Accessori

Sistema di rilevatori di fumo

RMZ
648000xx



RM-N
64830900
VE = 2 pezzi



Ricevitore radio FM AP
argento (RAL 9006) 57290001
Bianco (RAL 9016) 57290011
Colore speciale 57290009



Radiotrasmittitore a parete HT-F
57300011



Rilevatore di fumo via radio RM-F
57280011
VE = 2 pezzi



Staffa di montaggio FM AP
9900057005003



Testi di capitolato

TS 73 EMF

Dispositivo di bloccaggio con blocco elettroidraulico, compensazione della pressione integrata per bloccaggio costante e continuo, indipendente dalla temperatura, tra ca. 75° e 180°. Velocità di chiusura e finecorsa regolabili in modo continuo. Impiegabile su porte con DIN sinistre e porte DIN destre. Tensione di esercizio 24 V DC Con autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia rilasciata da DIBt, Berlino, per l'uso in dispositivi di bloccaggio. Prescritta verifica prodotti acquistati.

Versione

- Montaggio sul manto
- Montaggio ad architrave

Grandezza

- EN 4
- EN 5
- EN 6

Tiranteria

- Tiranteria normale
- Tiranteria free-swing
- Tiranteria con tenditore allungato
- Tiranteria allungata

Accessori

- Piastra di montaggio
- Piastra della cerniera
- Pulsante manuale

Colore

- Color argento
- Colore speciale (simile a RAL)

Prodotto

dormakaba TS 73 EMF

Prescrizioni/avvertenze sui dispositivi di bloccaggio

In virtù delle disposizioni di legge sull'omologazione, l'uso di dispositivi di bloccaggio è soggetto a particolari prescrizioni. Si riferiscono in particolare al collaudo, alla sorveglianza continua e alla manutenzione.

Le avvertenze che seguono hanno lo scopo di informare tutti i soggetti coinvolti sulle misure più importanti relative all'uso dei dispositivi di bloccaggio ai sensi delle norme ufficiali.

Ulteriori dettagli sono descritti nei documenti seguenti:

- Direttive per i dispositivi di bloccaggio dell'Istituto Tedesco per la Tecnica delle Costruzioni (DIBt), Berlino
- Autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia del relativo dispositivo di bloccaggio
- EN 1155

1. Informazioni generali

1.1 In caso di impianti di chiusura che vengono tenuti aperti con dispositivi di bloccaggio, la zona necessaria per l'operazione di chiusura deve essere tenuta sempre sgombra. Questa zona deve essere chiaramente contrassegnata con dicitura, marcature sul pavimento o simile. Se necessario garantire con misure costruttive che i cavi, le merci di magazzino o i componenti (ad es. controsoffitti o relativi componenti) non possano cadere nella zona da tenere sgombra.

1.2 Se possibile per i dispositivi di bloccaggio devono essere usati rilevatori di fumo.

Per i dispositivi di bloccaggio di impianti di chiusura su vie di fuga devono essere usati rilevatori di fumo.

1.3 Ogni dispositivo di bloccaggio deve poter essere attivato anche manualmente, senza compromettere lo stato di pronto all'uso del dispositivo di attivazione. In caso di chiudiporta con blocco elettromagnetico, quest'ultimo può essere sbloccato con una leggera pressione sul manto. Se vengono usati elettromagneti di fermo o chiudiporta free-swing l'attivazione avviene tramite un pulsante. Il dispositivo di attivazione manuale usato allo scopo deve essere rosso e deve presentare la scritta «Chiudi porta». Il pulsante deve trovarsi nelle immediate vicinanze dell'impianto di chiusura e non deve essere nascosto se l'impianto di chiusura è chiuso.

2. Prova di collaudo

2.1 Dopo aver montato il dispositivo in loco bisogna procedere con il collaudo per verificare che funzioni correttamente e che l'installazione sia stata eseguita a norma tramite una prova di accettazione. Il collaudo può essere eseguito solo dai tecnici del produttore di dispositivi di monitoraggio e/o di bloccaggio, dai tecnici autorizzati o da un ente di controllo preposto.

2.2 Se l'esito della prova di accettazione è positivo, subito dopo il completamento deve essere apposta alla parete in modo permanente una targa di omologazione (105 x 52 mm) con la scritta: Accettazione del dispositivo di bloccaggio da parte di..... (marchio di fabbrica, mese e anno dell'accettazione).

2.3 Al gestore deve essere consegnato un attestato che certifichi che la prova di collaudo è stata superata. Questo attestato deve essere conservato dal gestore.

3. Sorveglianza periodica

3.1 Il gestore è tenuto a garantire sempre lo stato di pronto all'uso del dispositivo di bloccaggio e a controllare almeno una volta al mese che quest'ultimo funzioni correttamente.

3.2 Inoltre, il gestore è tenuto a svolgere almeno una volta all'anno una verifica della corretta interazione di tutti i dispositivi e dell'assenza di guasti, oltre ad eseguire o provvedere all'esecuzione della manutenzione, a meno che sul certificato di autorizzazione non sia indicato un termine più breve.

Questo controllo e questa manutenzione possono essere eseguiti solo da un esperto o da una persona appositamente addestrata.

3.3 La portata, i risultati e l'ora precisa del monitoraggio periodico devono essere registrati. Tali documentazioni devono essere conservate dal gestore.

Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future. La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

www.dormakaba.com/sustainability



La nostra offerta

Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi
Sicurezza degli ingressi



Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati
Uscite di emergenza e vie di fuga
Prodotti e soluzioni per hotel



Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta
Accessori e prodotti per porte
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



Servizi

Assistenza tecnica
Installazione e messa in funzione
Manutenzione e riparazione



WN 05575851532, IT, 05/2024
Con riserva di modifiche tecniche.



dormakaba.com

dormakaba **Italia S.r.l.**

IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)
T +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com
dormakaba.it

dormakaba **Schweiz AG**

Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87

info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch