



Proget tagliafuoco



**"l'eccellenza tagliafuoco,
flessibilità su misura"**

LA PORTA TAGLIAFUOCO CHE NON HA PARAGONI

"Qualità fuori ogni discussione"

- Porta particolarmente robusta per una sicura funzionalità nel tempo
- Ideale per applicazioni su pareti inconsistenti
- Su richiesta, telaio completamente isolato per un "reale fissaggio a secco" della porta
- Confezionata su misura per qualunque tipo di esigenza
- Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste"
- Costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir"
- Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera
- Verniciata con polveri epossipoliesteri termoidurite in forno a 180°
- Ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron)
- Ottima resistenza alla corrosione dimostrata da test di 500 ore in nebbia salina
- Inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%
- Finitura di elevata qualità estetica
- Struttura gofrata antiraffio della vernice
- Personalizzazione con ampia scelta di colori RAL

"Praticità di impiego"

- Telaio notevolmente robusto che facilita l'ancoraggio alla parete
- Adattabile ad ogni tipo di muratura
- Possibilità di scegliere fra diversi sistemi di fissaggio
- Tempi di posa sensibilmente ridotti
- Omologazioni per molteplici applicazioni a diversi tipi di parete
- Ampio campo dimensionale
- Vasta gamma di accessori

"Rispondenza alle Normative"

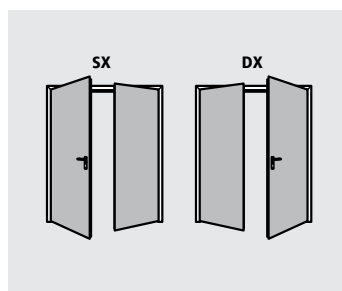
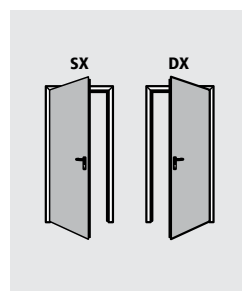
- Ricerca svolta all'interno della Ninz avvalendosi di adeguate apparecchiature di prova
- Si eseguono test al fuoco, secondo UNI 9723 e EN 1634-1
- Si eseguono test meccanici per la marcatura **CE** degli accessori
- Accessori della porta marcati **CE** studiati e dimensionati per soddisfare i requisiti previsti dalle norme europee
- Accurata scelta dei materiali e della metodologia di costruzione
- Severi controlli sul prodotto in conformità alle caratteristiche dichiarate
- Assoluta certezza di funzionalità nel tempo
- Porte "Omologate" nel rispetto del D.M. 21 giugno 2004
- Fornite con la documentazione richiesta dalle vigenti disposizioni di legge

"Tecnologia di costruzione"

- La produzione si avvale di moderni e funzionali impianti che utilizzano le tecnologie più avanzate nei metodi di costruzione, ciò consente una costanza di qualità e uno standard elevato
- Tutto il processo produttivo si sviluppa all'interno degli stabilimenti Ninz, dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta

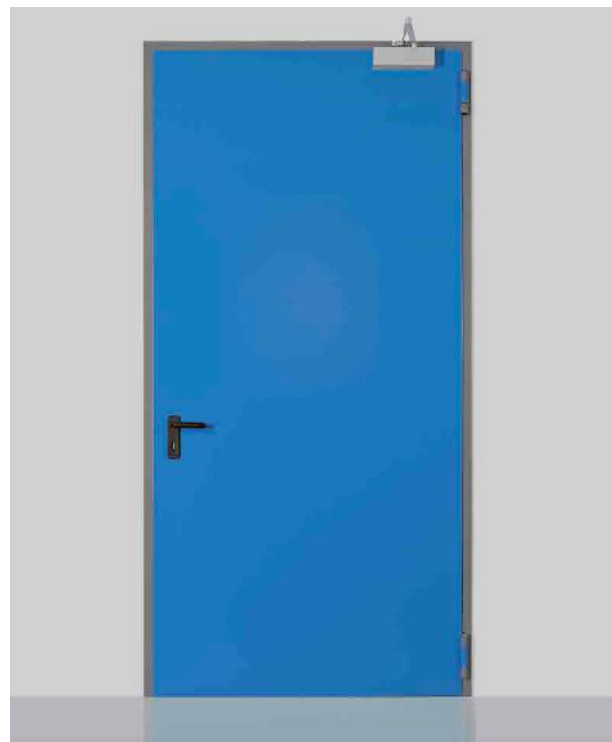
Senso di apertura

Il senso di apertura va indicato in fase di ordine



Porta ad un'anta disponibile nelle classi:

REI 30 REI 60 REI 120



Porta a due ante disponibile nelle classi:

REI 60 REI 120



ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta tagliafuoco Proget:

Anta

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ed elettrosaldata a punti
- Battuta perimetrale su 3 lati, piana sotto
- Rinforzi interni in profilo di acciaio zincato a caldo
- Pacco coibente realizzato con lana minerale trattata e rigidamente unito alla lamiera
- Piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni
- Spessore unico di 60 mm

Telaio standard

- Robusto profilo di notevole sezione
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir"
- Dotato di squadrette apposite per l'assemblaggio in opera
- Sedi per guarnizione termoespandente e guarnizione di battuta
- Fissaggio standard mediante zanche (esclusa la porta REI 30 ad un'anta)
- A richiesta fissaggio con tasselli o viti su falsotelaio
- Distanziale inferiore, quale dima di montaggio
- Appoggio su pavimento finito senza battuta
- Riscontri in plastica nera per scrocco serratura e rostri
- Telaio da assemblare in cantiere

Guarnizioni termoespandenti

- Montate sul profilo perimetrale del telaio e sul profilo centrale delle porte a due ante
- Montate sopra e sotto le ante in funzione alla certificazione



Cerniere

- Nr. 2 cerniere a tre ali, per ogni anta
- Una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la regolazione verticale dell'anta, marcata **CE** secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.000 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco
- Una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta

Rostrì

- Nr. 1 o 2 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniere

Serratura

- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Marcata **CE** conforme alla norma EN 12209
- Inserto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

Maniglia

- Maniglia per porte tagliafuoco, in plastica nera e anima in acciaio
- Sottoplaacca in acciaio con foro cilindro
- Copriplacca in plastica nera
- Viti di fissaggio e inserto per chiave tipo patent

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta tagliafuoco Proget:

Regolatore di chiusura

- Le porte a due ante prevedono di serie il regolatore di chiusura RC/STD per la corretta sequenza di chiusura delle ante, eccetto quelle con caratteristiche ambientali per le quali è necessario invece prevedere il sistema RC2
- Marcatura **CE** conforme alla norma EN 1158

Controserratura

- Tipo "Flush-bolt" per l'autobloccaggio dell'anta passiva
- Comando a leva per lo sbloccaggio

Sistema di aggancio superiore anta passiva

- Dispositivo azionato dalla contro serratura che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in lamiera stampata con rullo in acciaio

Sistema di aggancio inferiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta inferiore
- Controbocchetta inferiore (boccola a pavimento) in plastica autoestinguente nera con fermo di battuta

Targhetta di contrassegno

- Targhetta metallica con dati di identificazione della porta, secondo quanto previsto dalla vigente normativa



Verniciatura standard - fascia 01:

colore anta NCS 4020-B50G

colore telaio NCS 5020-B50G



Finitura

- Verniciatura di serie con polveri epossipoliesteri termoidurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio
- Colore standard pastello turchese, tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G), più scura per il telaio (NCS5020-B50G)

Imballaggio standard

- Protezione singola anta tramite film di polietilene (PE) estensibile
- Imballaggio singolo per ogni telaio con film di polietilene (PE) estensibile
- Pallettizzate su bancale in legno

Peso delle porte	classe	kg/m ² di foro muro
1 anta	REI 30	29
1 anta	REI 60	37
2 ante	REI 60	35
1 anta	REI 120	42
2 ante	REI 120	40

NOTE

In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".

APPLICAZIONE SU ALTRI TIPI DI PARETE

Sono possibili diversi tipi di applicazione, tutti rigorosamente certificati e omologati

- Telaio adatto per il fissaggio a secco mediante tasselli
- Telaio adatto per il fiss. a secco mediante viti su falsotelaio
- Telaio per applicazione su parete in cartongesso
- Telaio abbracciante il vano parete di cartongesso

ELEMENTI OPTIONAL

Su richiesta è possibile scegliere fra un'ampia gamma di accessori e tipi di finiture per valorizzare ancor di più la porta Proget

Esigenze in materia di sicurezza:

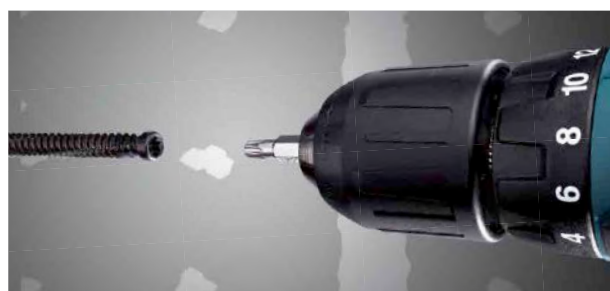
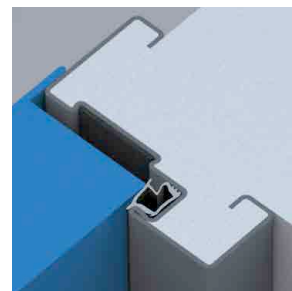
- Porte per uscita antipanico (vedi maniglioni antipanico)
- Porte per uscita di emergenza (vedi maniglie di emergenza)
- Porte normalmente aperte che si devono chiudere in caso d'incendio (vedi sistemi di trattenuta ante)

Esigenze di installazione e impiego

- Imbottiti
- Vari tipi di boccole a pavimento
- Scossaline e gocciolatoio
- Viti di fissaggio speciali
- Fascioni inox
- Oblò rettangolari, dimensioni standard, su misura e oblò rotondi
- Porta ad un'anta con telaio su quattro lati

Esigenze di controllo accesso

- Tramite serrature ad attivazione elettrica
- Tramite elettromaniglie
- Tramite magneti di blocco



Miglioramento delle prestazioni

- Guarnizioni di battuta
- Cilindri
- Chiudiporta
- Regolatori di chiusura speciali
- Maniglie speciali

Personalizzazione delle finiture

- Verniciatura nei colori da scegliere nell'ampia gamma RAL
- NDD – Ninz Digital Decor, rappresentazioni grafiche eseguite con getti di speciali inchiostri e protezione mezzo smalto trasparente. Possibilità infinite di decori personalizzabili a seconda dell'ambientazione della porta
- Maniglie inox
- Maniglie colorate

Protezione massima nell'imballo

Robuste gabbie di legno a protezione delle porte e relativi accessori:

- Porte decorate NDD
- Cantieri
- Spedizioni all'estero
- Trasporti speciali

NOTE

Le specifiche dettagliate degli Optional si possono trovare nel presente catalogo ai capitoli:

- Verniciatura e decori NDD
- Accessori per porte in metallo
- Maniglie d'emergenza e maniglioni antipanico

OBLÒ CON VETRO TAGLIAFUOCO

Su richiesta le porte ad una e due ante REI 60 e REI 120 possono essere dotate di oblò rotondi o rettangolari, con vetro stratificato resistente al fuoco e relative cornici di contenimento fissate con viti. Le copricornici sono di serie sugli oblò rotondi e a richiesta sui rettangolari.

Limiti prescritti dalle normative

In base alle norme UNI 9723 e EN 1634-1, la vetratura del campione provato, nell'applicazione sulla porta si può ridurre in dimensione ma mai aumentare, viceversa i bordi attorno al vetro si possono aumentare e mai ridurre. I limiti che seguono rispettano pertanto tali prescrizioni.

Bordi, posizione oblò

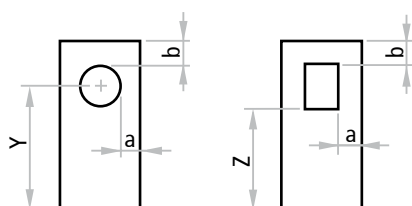
Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

Posizione in altezza oblò rotondi

dimensioni oblò	FM H	posizione
Ø 300	minimo 2050	Y=1600
Ø 300	minore di 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	minimo 2150	Y=1600
Ø 400	da 2050 a 2149	Y=1550
Ø 400	minore di 2050	Y=FM H - 500

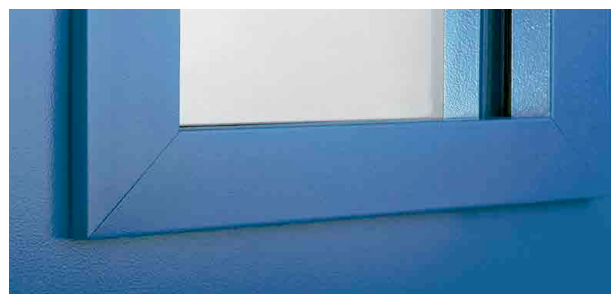
Posizione in altezza oblò rettangolari

dimensioni oblò L x H	FM H	posizione
300 x 400	minimo 2150	Z=1450
300 x 400	da 2050 a 2149	Z=1350
300 x 400	minore di 2050	Z=FM H - 700
400 x 600	minimo 2150	Z=1250
400 x 600	da 2050 a 2149	Z=1150
400 x 600	minore di 2050	Z=FM H - 900
400 x 1200	minimo 2150	Z=650
400 x 1200	da 2050 a 2149	Z=550
400 x 1200	minore di 2050	Z=FM H - 1500



NOTE

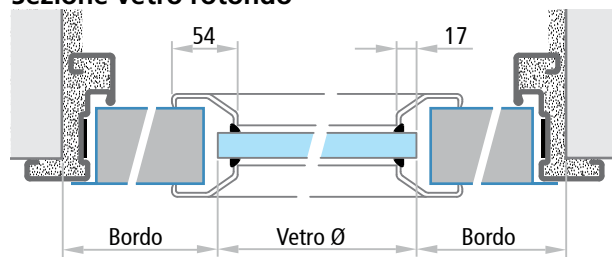
Le posizioni e le dimensioni dei vetri sopra indicati sono quelle standard. Posizioni e dimensioni diverse saranno prese in considerazione solo se rispettano i bordi minimi "a" e "b" e le dimensioni massime del vetro consentite dall'omologazione. Il vetro non può essere fornito smontato se non per eventuale sostituzione. In presenza di oblò, è sempre consigliabile che la porta sia dotata di un chiudiporta a chiusura controllata.



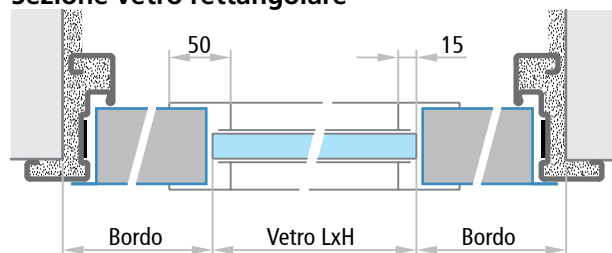
NOTE

Per gli oblò rettangolari le copricornici sono opzionali.

Sezione vetro rotondo



Sezione vetro rettangolare



ATTENZIONE

Nel caso di installazione all'esterno è necessario prevedere vetri adatti a tale scopo.

Per indicazioni e raccomandazioni particolari riguardanti i vetri tagliafuoco, consultare le "Avvertenze" riportate sull'ultima pagina del presente catalogo.

SPECIFICHE OBLÒ SECONDO LA MODALITÀ DI FISSAGGIO

modello	vetro min./max.			bordo		a muratura	su falsotelaio	fissaggio tasselli	cartongesso	cartongesso con telaio abbracciante	REI60	REI120	dimensioni FM L (L1 + L2) x FM H
	L	x	H	a	b								
	Ø 300			300		✓	✓		✓	✓	✓		da 900 a 1170 x da 1775 a 2275 da 1004 a 1340 x da 2050 a 2500
	Ø 400			300		✓	✓		✓	✓	✓		da 1000 a 1170 x da 1775 a 2275 da 1004 a 1340 x da 2050 a 2500
	da 250 a 400		da 250 a 600	250		✓				✓			da 750 a 900 x da 1775 a 2000
	da 250 a 400		da 250 a 600	300		✓				✓	✓		da 850 a 1000 x da 1775 a 2150
	da 250 a 400		da 250 a 600	300				✓		✓	✓		da 850 a 1007 x da 1775 a 2150 da 864 a 1153 x da 1938 a 2363
	da 250 a 620		da 250 a 400	360		✓				✓	✓		da 970 a 1340 x da 1775 a 2670
	da 250 a 564		da 250 a 443	300			✓	✓		✓	✓		da 850 a 1170 x da 1775 a 2275 da 1004 a 1340 x da 2050 a 2500
	da 250 a 400		da 630 a 1400	250		✓				✓	✓		da 750 a 900 x da 1775 a 2000 da 779 a 1037 x da 1803 a 2197
	da 250 a 522		da 500 a 1460	320		✓					✓		da 890 a 1162 x da 1775 a 2620 da 997 a 1332 x da 2361 a 2670
	Ø 300			300			✓	✓		✓	✓		da 1250 (900 + 350) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 1962 (996 + 966) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	Ø 400			300			✓	✓		✓	✓		da 1350 (1000 + 350) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 1966 (1000 + 966) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	Ø 300			300			✓	✓		✓	✓		da 1800 (900 + 900) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 1962 (996 + 966) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	Ø 400			300	300		✓	✓		✓	✓		da 2000 (1000 + 1000) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 2000 (1000 + 1000) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	da 250 a 400		da 250 a 600	300		✓				✓	✓		da 1200 (850 + 350) a 2000 (1000 + 1000) x da 1775 a 2150**
	da 250 a 400		da 250 a 600	300		✓				✓	✓		da 1700 (850 + 850) a 2000 (1000 + 1000) x da 1775 a 2150**
	da 250 a 400		da 250 a 600	300				✓		✓	✓		da 1200 (850 + 350) a 2000 (1000 + 1000) x da 1775 a 2150** da 1708 (856 + 852) a 2292 (1144 + 1148) x da 1938 a 2363**
	da 250 a 400		da 250 a 600	300				✓		✓	✓		da 1700 (850 + 850) a 2000 (1000 + 1000) x da 1775 a 2150** da 1708 (856 + 852) a 2292 (1144 + 1148) x da 1938 a 2363**
	da 250 a 620		da 250 a 400	325		✓				✓	✓		da 1250 (900 + 350) a 2540 (1270 + 1270) x da 1775 a 2670**
	da 250 a 620		da 250 a 400	325		✓				✓	✓		da 1800 (900 + 900) a 2540 (1270 + 1270) x da 1775 a 2670**
	da 250 a 564		da 250 a 443	300			✓	✓		✓	✓		da 1200 (850 + 350) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 1962 (996 + 966) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	da 250 a 564		da 250 a 443	300			✓	✓		✓	✓		da 1700 (850 + 850) a 2298 (1164 + 1134) x da 1775 a 2275** da 1962 (996 + 966) a 2540 (1270 + 1270) x da 2050 a 2500**
	da 250 a 400		da 630 a 1400	250		✓				✓	✓		da 1100 (750 + 350) a 1800 (900 + 900) x da 1775 a 2000 da 1539 (772 + 767) a 2061 (1028 + 1033) x da 1803 a 2197
	da 250 a 515		da 500 a 1460	320		✓					✓		da 1240 (890 + 350) a 2315 (1155 + 1160) x da 1775 a 2620 da 1975 (989 + 986) a 2540 (1268 + 1272) x da 2361 a 2670

NOTE

(*) Finestratura eseguibile nella dimensione minima di 0,25 m² e in ogni caso fornibile solo su porta ad un'anta o anta

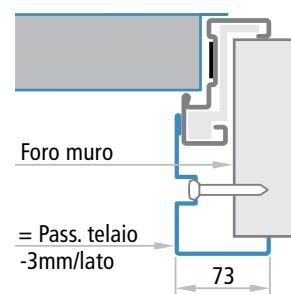
attiva di porte a due ante.

(**) FM L2 minimo senza oblò ma con RC2 = 370 mm

IMBOTTE PER PORTE PROGET

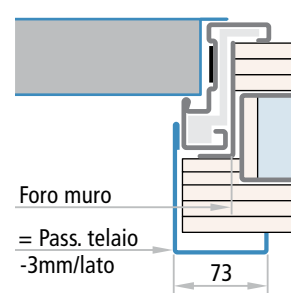
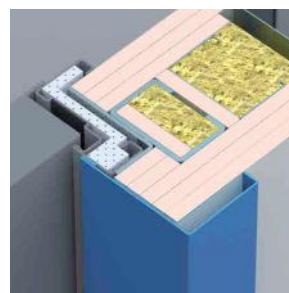
IM 1

Imbotte da accoppiare al telaio Proget con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliesteri nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori. Canale per il fissaggio mediante viti e tasselli (viti e tasselli non compresi).



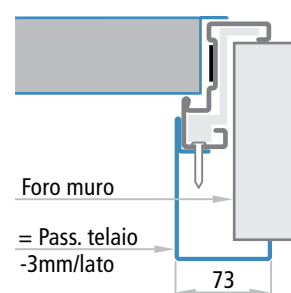
IM 3

Imbotte da accoppiare al telaio Proget con funzione di rivestimento del vano muro particolarmente adatta a pareti in cartongesso. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliesteri nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori, fissaggio mediante viti e tasselli (viti e tasselli non compresi).



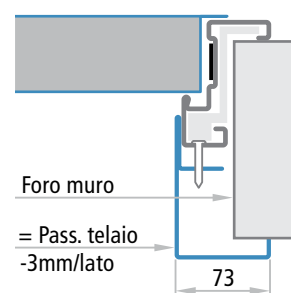
IM 4

Imbotte da avvitare al telaio Proget con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliesteri nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 90° degli angoli superiori. Completa di viti di fissaggio. I fori sul telaio per il fissaggio dell'imbotte sono già predisposti. Si consiglia la combinazione con guarnizione di battuta FF così da nascondere le teste delle viti.



IM 5

Imbotte telescopica da avvitare al telaio Proget predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, con funzione di rivestimento del vano muro, con range di regolazione di 25mm. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliesteri nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 90° degli angoli superiori. Completa di viti di fissaggio. I fori sul telaio per il fissaggio dell'imbotte sono già predisposti. Si consiglia la combinazione con guarnizione di battuta FF così da nascondere le teste delle viti.



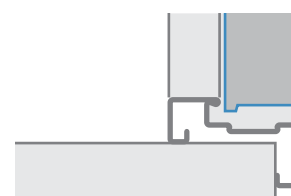
TELAIO SU QUATTRO LATI

Su richiesta le porte Proget ad un'anta possono essere fornite con telaio sui quattro lati e l'anta con o senza la battuta inferiore. Questa soluzione si utilizza principalmente per vani tecnici o cavedi.

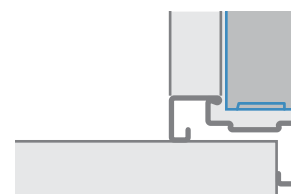
Il telaio su quattro lati non è previsto per le seguenti applicazioni: porte installate su via di esodo, porte a due ante, porte con caratteristiche ambientali, applicazione su parete in cartongesso, abbinamento con imbotte.

ATTENZIONE

Con il telaio sui quattro lati, il centro della maniglia si trova più in alto di 15 mm rispetto alla posizione standard. Per le varie quote vedere la pag. "Sezioni porta - Riferimenti dimensionali".



Anta con battuta inferiore

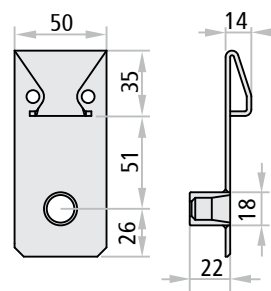


Anta senza battuta inferiore

BOCCOLA IN ACCIAIO

Boccola metallica a pavimento per porta a due ante Proget. Costruita in acciaio stampato e zincata successivamente. Comprendente il fermo di battuta per l'anta passiva, la boccola da incasso per inserimento dell'asta, nr. 3 viti e nr. 3 tasselli.

Da utilizzare al posto della boccola in plastica, laddove le porte rimangono normalmente aperte e c'è passaggio di mezzi o carrelli.



Boccola inferiore PROGET in acciaio

DISPOSITIVO „N626” - BOCCOLA CON FERMO ANTA A SCOMPARSA

Il dispositivo N626 è da utilizzare in alternativa alle boccole a pavimento fisse, per le porte Proget a due ante tenute normalmente aperte. Questo dispositivo presenta il vantaggio di avere il fermo anta (passiva) incassato nel pavimento, che fuoriesce solo in caso di chiusura dell'anta secondaria. Concepito per ridurre il rischio di infortuni, ha un'ulteriore vantaggio pratico ed estetico, garantendo comunque la corretta chiusura della porta.

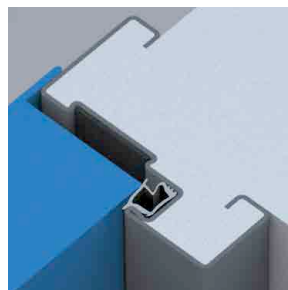


NOTE

Per l'installazione del N626 è necessaria la predisposizione di un tubo corrugato a pavimento. La posa di questo dispositivo va effettuata da personale specializzato.

GUARNIZIONI DI BATTUTA FF

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero da tagliare ed inserire a pressione nell'apposito canale del telaio perimetrale e sul giunto centrale delle porte a 2 ante.



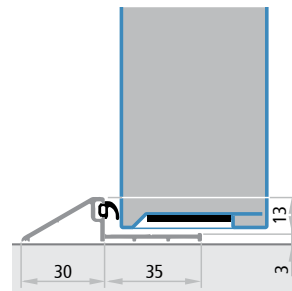
SOGLIA

Soglia fissa in alluminio anodizzato dotata della relativa guarnizione di battuta. Per le porte ad una o due ante, può essere applicata a pavimento con viti e tasselli (non forniti).

NOTE

Questo componente viene fornito solo quando la porta viene commissionata con prestazioni di isolamento termico.

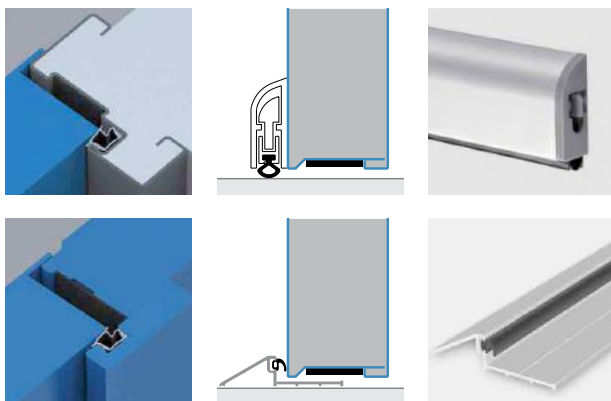
Per la posa è necessario adattare la soglia al telaio della porta e realizzare la foratura per il fissaggio. Inoltre è necessario sigillare la soglia sul pavimento utilizzando del silicone.



CARATTERISTICHE AMBIENTALI PORTE TAGLIAFUOCO

Le norme EN 14351-1 (porte esterne) e EN 14351-2 (porte interne) non si applicano alle porte resistenti al fuoco, possono però essere di riferimento per determinare le caratteristiche ambientali delle stesse. Non esistendo alcun obbligo di marcatura **CE**, le prove per la classificazione dei requisiti ambientali sono solo a scopo volontario.

Nel listino Proget tagliafuoco, sono disponibili i Kit che aggiunti alla porta rendono la stessa con prestazioni ambientali.



ATTENZIONE

Per i limiti dimensionali secondo le certificazioni ed omologazioni delle porte tagliafuoco e nel rispetto dei bordi minimi si fa riferimento alle pagine specifiche del presente catalogo.

I valori di trasmittanza termica W/m^2K riportati nella tabella della pagina accanto derivano da calcolo secondo la norma EN ISO 10077-1, applicato su campioni di dimensione $1,23 \times 2,18$ per area $\leq 3,6 m^2$ e su campioni di dimensione $2,00 \times 2,18$ per area $> 3,6 m^2$.

Tutti i valori prestazionali indicati nella tabella sono validi solo se la porta è installata con i seguenti accessori e provvedimenti:

- telaio angolare standard a murare o predisposto per il fissaggio viti/tasselli
- telaio abbracciante predisposto per il montaggio su pareti in cartongesso
- isolamento del telaio tramite riempimento con malta cementizia o cartongesso
- applicazione delle guarnizioni di battuta FF su tutto il perimetro del telaio e sul montante centrale delle porte a due ante
- regolatore di chiusura RC2 per le porte a due ante (anziché RC/STD)
- presenza della guarnizione sottoporta o della soglia fissa inferiore, secondo la versione.

Nel caso di oblò con dimensioni maggiori a quelle provate ($300 \times 400 mm$), fino ad un massimo di $400 \times 600 mm$, è da richiedere il diverso valore di trasmittanza termica, la prestazione acustica rimane invariata.

Per la prestazione acustica, nel caso di porte a due ante con L1 e L2 disuguali tra di loro, prendere il valore R_w minore dei due; esempio 1: ante cieche $H=2150$, $L1=1000$, $L2=500$, prendere 32 dB; esempio 2: ante cieche $H=2150$, $L1=1200$, $L2=1000$, prendere 35 dB.

Rapporto di prova riepilogativo e parere peritale
Fonoisolamento di elementi costruttivi

Relazione n. 12-001195-PR01
(GAS-C02-04-it-01)

Comittente NINZ s.p.a.
Corso Trento 2/A
38061 ALA
Italia

Prodotto Porta tagliafuoco, a una o due ante
Denominazione PROGET REI 120 - PROGET EP 90 / 120
Telaio Varianti di telai in acciaio con tamponamento
Misure di rif. edile Larghezza: 0,80 m ... 1,34 m (a un'anta) / 1,00 m ... 2,66 m (a due ante), altezza: 2,00 m ... 2,67 m
Anta della porta Porta in acciaio con inserto isolante e opzione di specchiatura in vetro
Dimensioni anta Larghezza: 0,40 m ... 1,327 m, altezza: 1,99 m ... 2,66 m
Vetraggio Esecuzione con vetraggio singolo, stratificato o isolante
Guarnizioni di battuta 1 guarnizione di battuta telaio
Guarnizioni a pavimento 1 guarnizione a pavimento a scomparsa automatica

Riferimenti normativi
EN ISO 10140-1: 2010
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2006
EN 14351-1: 2006
Documentazione sulla serie di prove 11-000271 - misurazioni del livello sonoro sulle porte.
12-001195-PR01 (GAS-C02-04-de-01) del 10 Maggio 2012.

Impiego
Questo rapporto di prova serve all'attestazione del grado di potere fonoisolante di un componente costruttivo.
In Germania vale:
- $R_{w, \text{cat}}$ secondo DIN 4109: ($R_{w, \text{cat}}$ equivale $R_{w, \text{lab}}$ - 5 dB)
- $R_{w, \text{cat}}$ per catalogo standard per i prodotti da costruzione (Bauelemente)

Validità
I dati e i risultati citati si riferiscono esclusivamente al campione di prova verificato e descritto.
La prova di una caratteristica prestazionale non rende possibile alcuna affermazione riguardo ad altre caratteristiche significative per le prestazioni e alla qualità del sistema in oggetto.
Criteri per la pubblicazione
Vale la scheda-ift, Condizioni e indicazioni per l'utilizzo di documentazione di prova IFT. La copertina può essere utilizzata come versione sintetica.

Indice di valutazione del potere fonoisolante R_w
Termini di correzione C e C₂

Varianti esecutive fino a
 $R_w (C; C_2) = 36 (-1, -3) \text{ dB}$
secondo punto 4.2

ift Rosenheim
10.05.2012

J. Heniger
Dr. Joachim Heniger, Dipl.-Phys.
Direttore del laboratorio di prova
Fisica edile

J. Baume
Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Ingegnere collaudatore
Acustico edile

IFT Rosenheim GmbH
Grafenaustr. 10
D-85644 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 3071-0
Fax +49 (0)89 3071-300
www.ift-rosenheim.de

IFT Rosenheim
AC TüvSüd, IFT 14706
Sachverständigen
Bd. 100
D-85644 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 3071-0

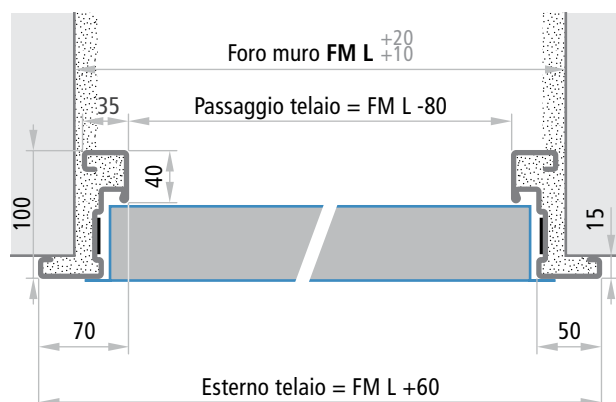
Hoflitzky & Beyer
Hoflitzky & Beyer, IFT 14706
Sachverständigen
Bd. 100
D-85644 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 3071-0

Requisiti prestazionali e classificazione

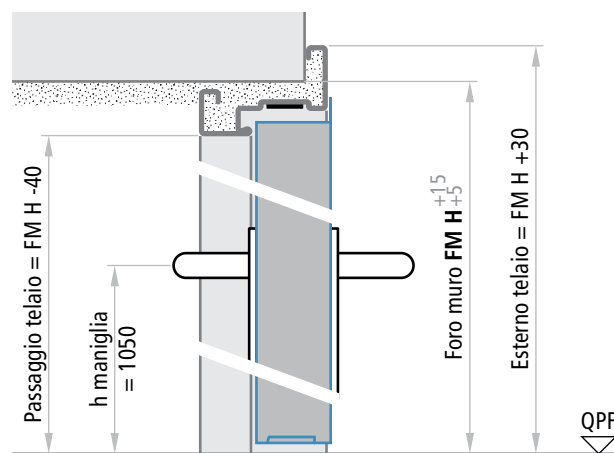
	dimensioni FM L x H	CLASSE REI	telaio angolare standard	telaio abbracciante	classe raggiunta con guarnizione di battuta FF e guarnizione sottoporta			classe raggiunta con guarnizione di battuta FF e soglia fissa		
					permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026:2001	trasmissione termica secondo UNI EN 10077-1:2007	prestazione acustica secondo UNI EN 14351-1:2006	permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026:2001	trasmissione termica secondo UNI EN 10077-1:2007	tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027:2001
	anta cieca	≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 2	1,37 W/m²K		classe 2	1,35 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 2	1,51 W/m²K		classe 2	1,50 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 2	1,39 W/m²K		classe 2	1,38 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 2	1,53 W/m²K		classe 2	1,52 W/m²K	classe 1A
		800 - 1100 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 36 dB			
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 35 dB			
		800 - 1340 x 2251 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 34 dB			
		546 - 1150 x 1775 - 2150	TUTTE	✓ ✓						classe C1
	anta con oblò 300x400	≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 2	1,89 W/m²K		classe 2	1,88 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 2	2,02 W/m²K		classe 2	2,01 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 2	1,84 W/m²K		classe 2	1,83 W/m²K	classe 1A
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 2	1,97 W/m²K		classe 2	1,96 W/m²K	classe 1A
		800 - 1100 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 36 dB			
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 35 dB			
		800 - 1340 x 2251 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 34 dB			
		900 - 1150 x 1775 - 2150	TUTTE	✓ ✓						classe C1
	ante cieche	≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	1,80 W/m²K		classe 3	1,78 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	1,45 W/m²K		classe 3	1,44 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	1,93 W/m²K		classe 3	1,91 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	1,55 W/m²K		classe 3	1,54 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	1,80 W/m²K		classe 3	1,79 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	1,47 W/m²K		classe 3	1,46 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	1,93 W/m²K		classe 3	1,92 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	1,56 W/m²K		classe 3	1,55 W/m²K	classe 2A, 4B
		(L1 o L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 32 dB			
		(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 36 dB			
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 35 dB			
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 34 dB			
		890 - 2300 x 1775 - 2150	TUTTE	✓ ✓						classe C1
	ante con oblò 300x400	≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	2,91 W/m²K		classe 3	2,80 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	2,14 W/m²K		classe 3	2,08 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	3,04 W/m²K		classe 3	2,94 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 60	✓	classe 3	2,24 W/m²K		classe 3	2,17 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	2,70 W/m²K		classe 3	2,69 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	2,03 W/m²K		classe 3	2,02 W/m²K	classe 2A, 4B
		≤ 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	2,83 W/m²K		classe 3	2,82 W/m²K	classe 2A, 4B
		> 3,6 m²	REI 120	✓	classe 3	2,12 W/m²K		classe 3	2,11 W/m²K	classe 2A, 4B
		(L1 o L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 32 dB			
		(L1 o L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 36 dB			
		(L1 o L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	REI 120	✓ ✓			Rw = 35 dB			
		(L1 o L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	REI 120	✓ ✓			Rw = 34 dB			
		1250 * - 2300 x 1775 - 2150	TUTTE	✓ ✓						classe C1

* = solo un'anta con oblò

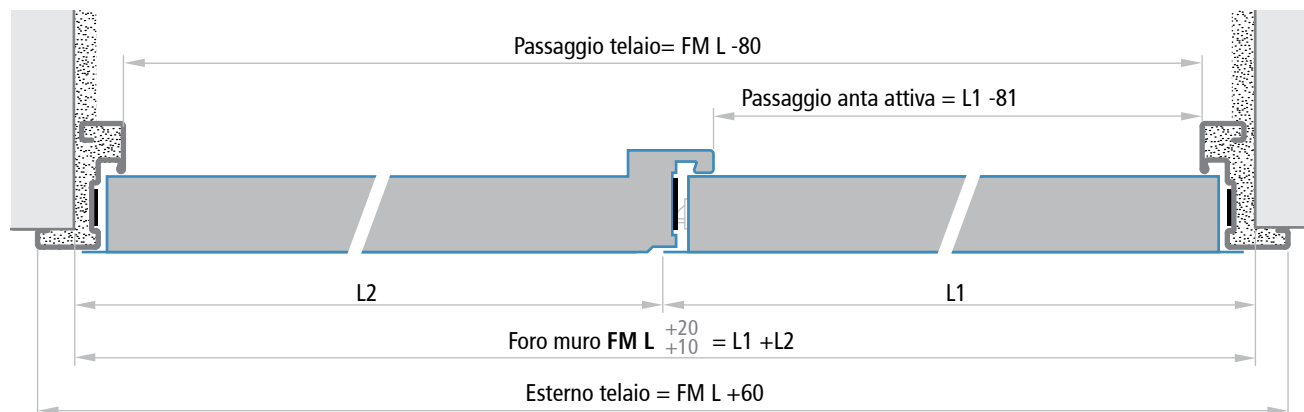
Porta ad un'anta
Sezione orizzontale



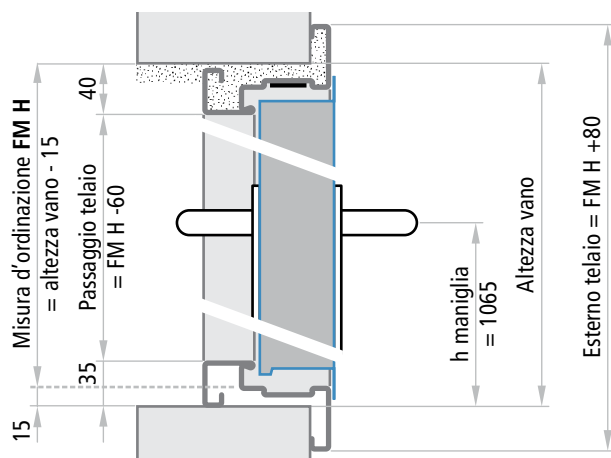
Porta senza battuta inferiore
Sezione verticale



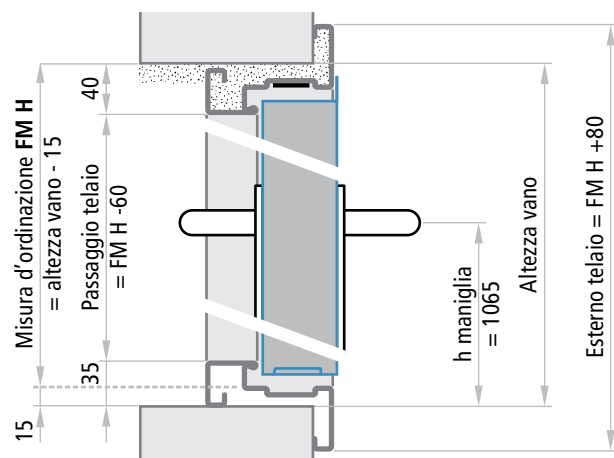
Porta a due ante
Sezione orizzontale



Porta ad un'anta con telaio su quattro lati e anta con battuta inferiore
Sezione verticale



Porta ad un'anta con telaio su quattro lati e anta senza battuta inferiore
Sezione verticale



Spessori ante

REI 30, REI 60, REI 120 60 mm

NOTE

Le tolleranze $\begin{smallmatrix} +20 \\ +10 \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} +15 \end{smallmatrix}$ delle misure indicate sono da applicare per un facile riempimento con malta cementizia del vuoto tra muro e telaio. Nel caso di modalità di fissaggio a secco i fori dovranno essere precisi e non si devono applicare le tolleranze in aumento.

Modalità di fissaggio standard

Porte tagliafuoco PROGET

NINZ[®]
FIREDOORS

FISSAGGIO A MURARE CON ZANCHE - POSIZIONI ZANCHE

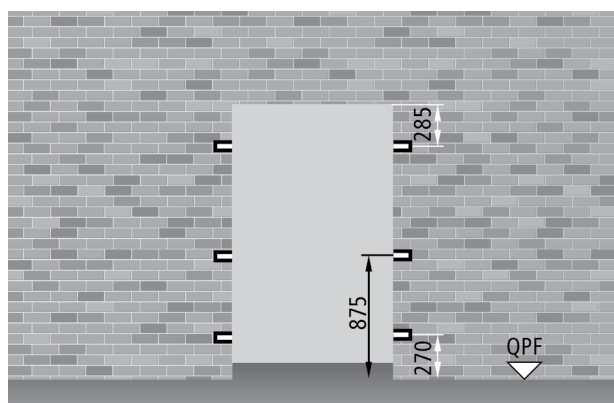
La modalità di fissaggio standard per le porte Proget è a murare con zanche, esclusa la porta REI 30 ad un'anta che va installata di serie su falsotelaio, il telaio della quale viene fornito già isolato. Si consiglia di creare gli scassi adeguati nella parete (sezione 80 x 200 mm). Le zanche vanno ripiegate e bloccate nella parete. Ai fini della tenuta al fuoco e della tenuta meccanica, il vuoto tra telaio e muratura deve sempre essere riempito con malta cementizia.



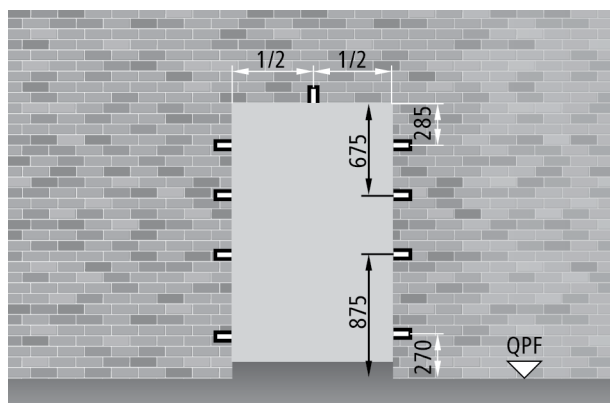
PROGET
tagliafuoco

Porta ad un'anta

FM L = da 500 a 1035 x FM H = da 1775 a 2200

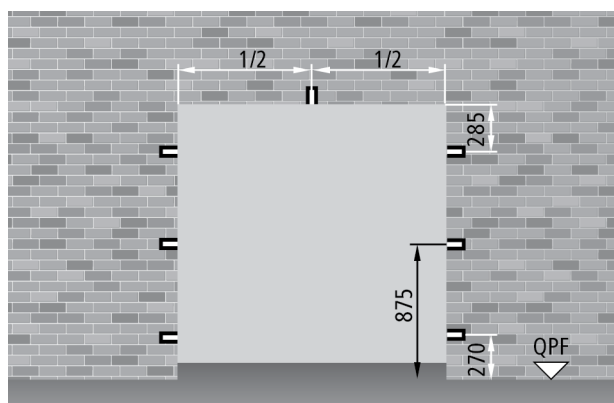


FM L maggiore di 1035 e/o FM H maggiore di 2200

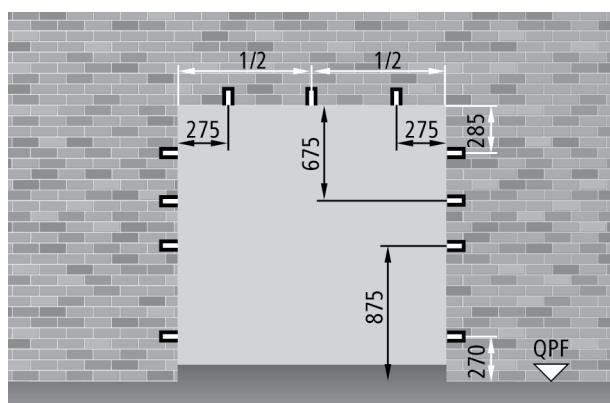


Porta a due ante

FM L = da 850 a 2070 x FM H = da 1775 a 2200



FM L maggiore di 2070 e/o FM H maggiore di 2200



NOTE

Per una corretta installazione gli scassi da realizzare come sedi per le zanche devono avere dimensioni 80 x 200 mm.

FISSAGGIO A SECCO CON VITI SU FALSOTELAIO

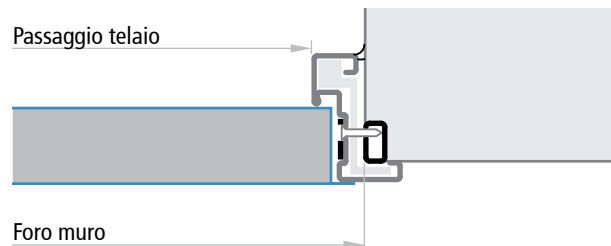
Sistema certificato per porte REI 30 ad un'anta, REI 60 e REI 120 ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fissaggio alla parete mediante viti su falsotelaio metallico.

L'ordinazione del falsotelaio è da fare separatamente dalla porta e tenendo conto che la misura interna corrisponde alla misura FM L x FM H della porta.

Per le caratteristiche tecniche del falsotelaio, vedere la pagina dedicata nella sezione "accessori per porte".

Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantiere (eccetto per porte ad un'anta con telaio su quattro lati).

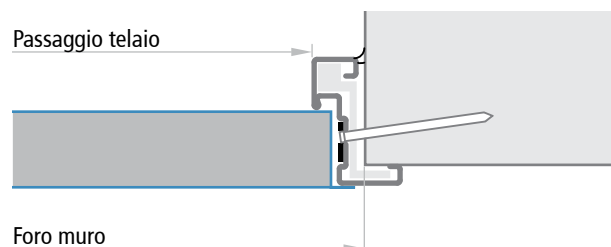
Il sistema di fissaggio su falsotelaio permette una applicazione della porta "completamente a secco", con l'ulteriore vantaggio di poterlo eseguire ad opere murarie già finite.



FISSAGGIO A SECCO CON TASSELLI

Sistema certificato per porte REI 60 e REI 120 ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fissaggio alla parete mediante tasselli. Idoneo per l'impiego su calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno, cemento alleggerito e altri.

Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e distanziale inferiore da avvitare in cantiere (eccetto per porte ad un'anta con telaio su quattro lati). Questo sistema permette un'applicazione "completamente a secco" della porta, senza necessità di dover intervenire con alcuna opera muraria. Il montaggio della porta diventa quindi una semplice operazione meccanica da fare assieme alle regolazioni finali.

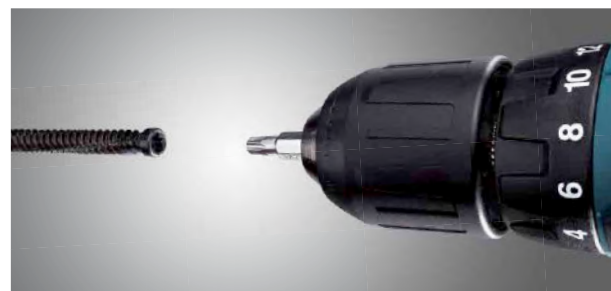


NOTE

Specificare esattamente negli ordini se la porta va fissata su falsotelaio o con tasselli direttamente sul muro.

VITI DI MONTAGGIO

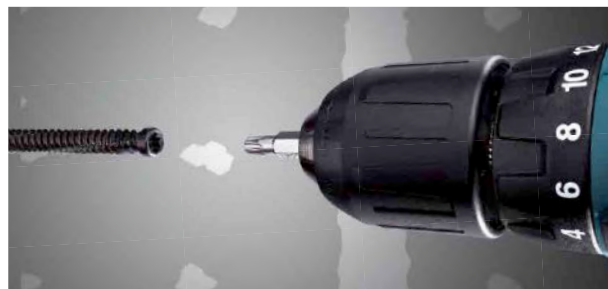
Per il fissaggio diretto su muro o falsotelaio si consiglia l'impiego di viti da muro senza l'uso del tassello. Vedi le pagine "accessori per porte".



FISSAGGIO SU PARETE IN CARTONGESSO CON TELAIO ABBRACCIANTE

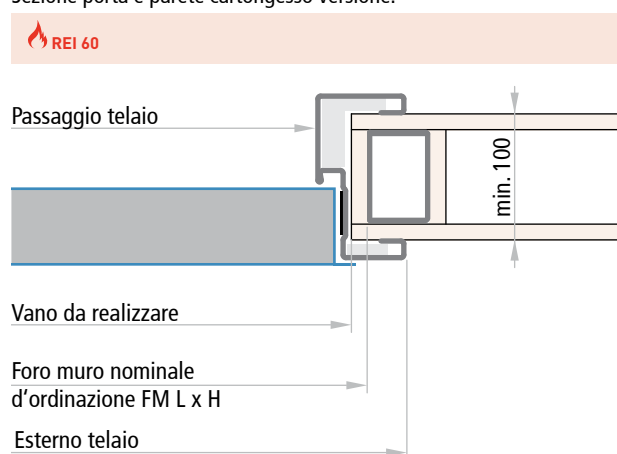
Sistema certificato per porte ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fissaggio su parete in cartongesso.

Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo e fori di fissaggio con tappi di copertura.



Le pareti in cartongesso vanno realizzate secondo le apposite istruzioni di montaggio della porta.

Sezione porta e parete cartongesso versione:

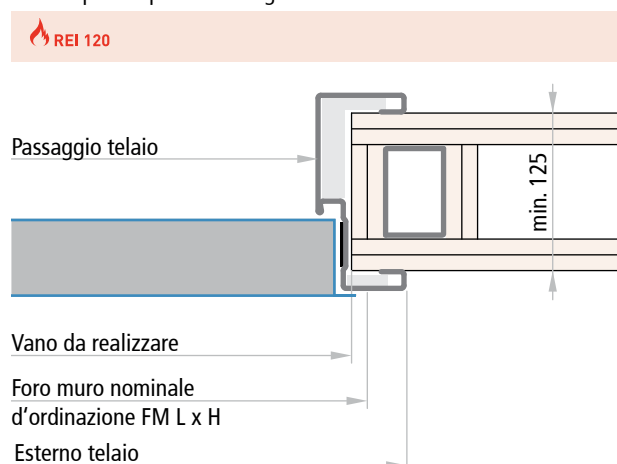


Parete in cartongesso REI 60

Realizzata con orditura metallica in acciaio zincato con profili guida ad "U" min. 75 x 40 mm, profili montanti verticali a "C" min. 75 x 47 mm (doppio accanto al telaio porta), rivestimento delle due facce e dei profili intorno al telaio con singolo strato di lastre in cartongesso antincendio dello spessore minimo di 12,5mm.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

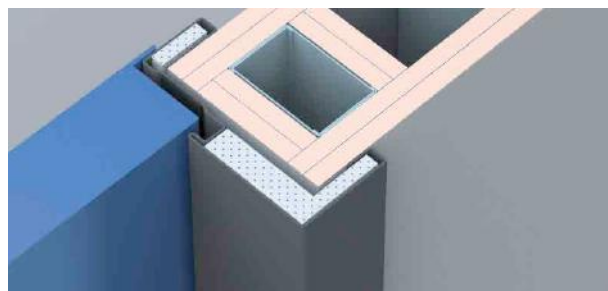
Sezione porta e parete cartongesso versione:



Parete in cartongesso REI 120

Realizzata con orditura metallica in acciaio zincato con profili guida ad "U" min. 75 x 40 mm, profili montanti verticali a "C" min. 75 x 47 mm (doppio accanto al telaio porta), rivestimento delle due facce e dei profili intorno al telaio con doppio strato di lastre in cartongesso antincendio dello spessore minimo di 12,5mm.

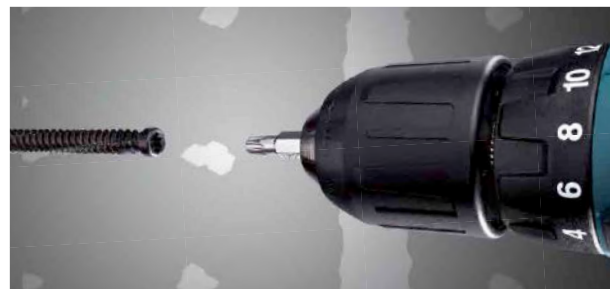
Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm



FISSAGGIO SU PARETE IN CARTONGESSO CON TELAIO ANGOLARE

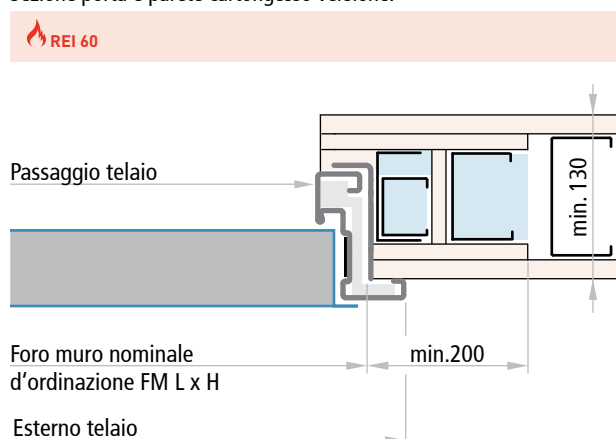
Sistema certificato per porte ad una e due ante, conforme alla norma UNI 9723, per il fissaggio su parete in cartongesso.

Il telaio viene fornito già coibentato con speciali materiali isolanti, completo di giunti ad angolo, distanziale inferiore da avvitare in cantiere e fori di fissaggio nella battuta.

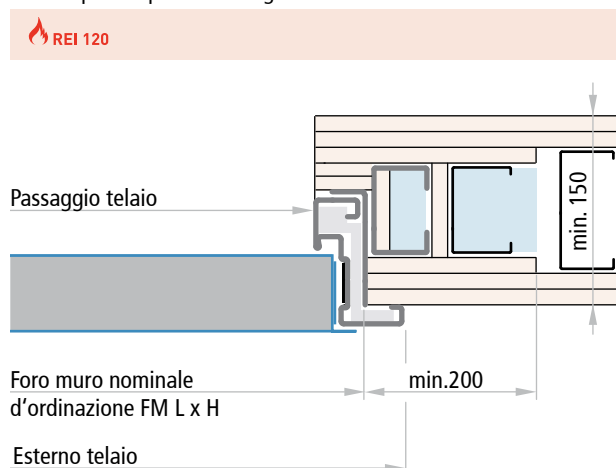


Le pareti in cartongesso vanno realizzate secondo le apposite istruzioni di montaggio della porta.

Sezione porta e parete cartongesso versione:



Sezione porta e parete cartongesso versione:



Parete in cartongesso REI 60

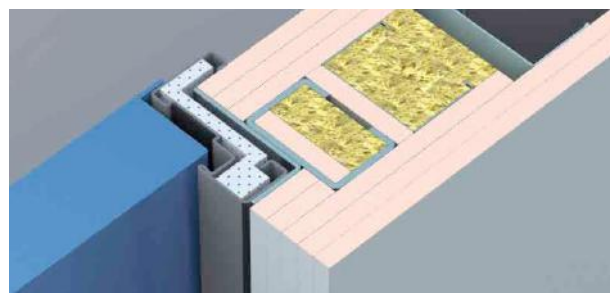
Realizzata con orditura metallica di min. 100 mm, con riduzione accanto alla porta a min. 75mm e con i montanti rinforzati internamente tramite un ulteriore profilo a "C". Rivestimento delle due facce con una lastra di cartongesso antincendio dello spessore minimo di 15mm ed internamente intorno alla porta, con ulteriore lastra dello spessore minimo di 12,5mm sui due lati.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L + 6 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H + 3 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

Parete in cartongesso REI 120

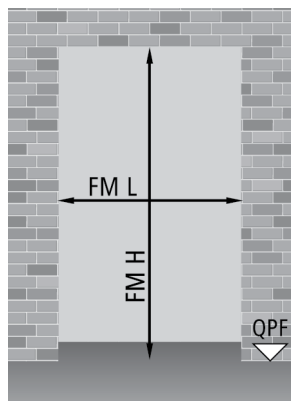
Struttura di sostegno accanto alla porta composta da due montanti e un traverso in lamiera di min. 75x50x4mm, 4 cannotti a cannocchiale inseriti nei montanti per l'ancoraggio a soffitto e a pavimento, 2 giunzioni con cannotti per il fissaggio del traverso. Orditura metallica di min. 100mm e accanto alla porta di min. 75mm. Riempimento dell'orditura di min. 75mm con lana minerale. Rivestimento delle due facce dell'orditura metallica e della struttura di sostegno con doppio strato e in zona porta con triplo strato di lastre in cartongesso antincendio dello spessore minimo di 12,5mm.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio	esterno telaio
FM L (larghezza)	FM L + 6 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (altezza)	FM H + 3 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm

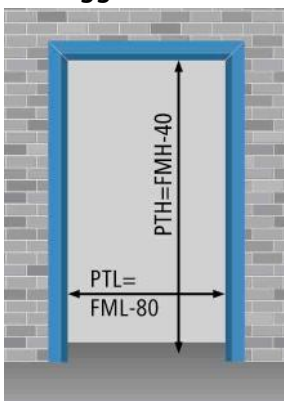


MISURE D'ORDINAZIONE

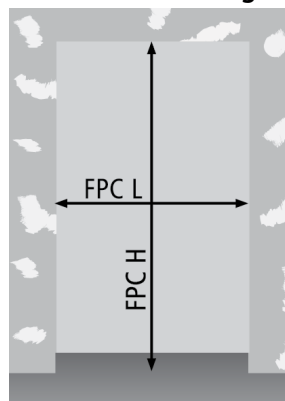
Foro Muro



Passaggio telaio



Foro Parete cartongesso



Porte ad una e a due ante
con telaio abbracciante

$$\text{FPCL} = \text{FML} - 25$$

$$\text{FPCH} = \text{FMH} - 12$$

Porte ad una e a due ante
con telaio angolare

$$\text{FPCL} = \text{FML} + 6$$

$$\text{FPCH} = \text{FMH} + 3$$

NOTE

Le dimensioni dei fori da realizzarsi nelle pareti in cartongesso, nel caso di porte con telaio abbracciante, non corrispondono al foro muro di ordinazione e devono essere eseguite come sopra precisato.

Porta ad un'anta FM L x FM H

dimensioni standard REI 30, 60 e 120

800	x	2000 / 2050 / 2150
900	x	2000 / 2050 / 2150
1000	x	2000 / 2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150

dimensioni standard REI 60 e 120

1200	x	2050 / 2150
1300	x	2000 / 2050 / 2150
1340	x	2050 / 2150

dimensioni semi standard REI 30

da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150
--------	---	-----	---	--------------------

dimensioni semi standard REI 60 e 120

da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150
da 600	a	995	x	2000 / 2050 / 2150
da 546	a	995	x	2000 / 2050 / 2150
da 600	a	995	x	2000 / 2050 / 2150

dimensioni su misura REI 30

da 546	a	1000	x	da 1775 a 2150
da 857	a	1140	x	da 2151 a 2363

dimensioni su misura REI 60 e 120

da 546	a	1340	x	da 1775 a 2670
da 600	a	1170	x	da 1775 a 2275
da 1004	a	1340	x	da 2050 a 2500
da 546	a	1007	x	da 1775 a 2150
da 864	a	1153	x	da 1938 a 2363
da 600	a	1170	x	da 1775 a 2275
da 1004	a	1340	x	da 2050 a 2500

PT L x PT H (passaggio telaio)

telaio su tre lati

720	x	1960 / 2010 / 2110
820	x	1960 / 2010 / 2110
920	x	1960 / 2010 / 2110
1020	x	2010 / 2110

telaio su quattro lati

720	x	1940 / 1990 / 2090
820	x	1940 / 1990 / 2090
920	x	1940 / 1990 / 2090
1020	x	1990 / 2090

1120	x	2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1260	x	2010 / 2110

1120	x	1990 / 2090
1220	x	1940 / 1990 / 2090
1260	x	1990 / 2090

fissaggio con zanche

applicazione cartongesso con telaio abbracciante

applicazione cartongesso

con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio

con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio

con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio

fissaggio con zanche

applicazione cartongesso con telaio abbracciante

applicazione cartongesso con telaio abbracciante

applicazione cartongesso

applicazione cartongesso

con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli

con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli

Porta a due ante FM L x FM H

dimensioni standard REI 60 e 120

1150	(800 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1200	(800 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(800 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(900 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(900 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(1000 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1400	(1000 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1450	(1000 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1700	(900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150

PT L x PT H

passaggio telaio

1070	x	1960 / 2010 / 2110
1120	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1320	x	1960 / 2010 / 2110
1370	x	1960 / 2010 / 2110
1520	x	1960 / 2010 / 2110
1620	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1820	x	1960 / 2010 / 2110
1920	x	1960 / 2010 / 2110

dimensioni semi standard REI 60 e REI 120

da 890	(540 + 350)	a	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150
--------	-------------	---	--------------------	---	--------------------

dimensioni su misura REI 60 e 120

da 890	(540 + 350)	a	2540 (1270 + 1270)	x	da 1775 a 2670	fissaggio con zanche
da 890	(540 + 350)	a	2298 (1164 + 1134)	x	da 1775 a 2275	applicazione cartongesso con telaio abbracciante
da 1962	(996 + 966)	a	2540 (1270 + 1270)	x	da 2050 a 2500	applicazione cartongesso con telaio abbracciante
da 890	(540 + 350)	a	2000 (1000 + 1000)	x	da 1775 a 2150	applicazione cartongesso
da 1708	(856 + 852)	a	2292 (1144 + 1148)	x	da 1938 a 2363	applicazione cartongesso
da 890	(540 + 350)	a	2298 (1164 + 1134)	x	da 1775 a 2275	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli
da 1962	(996 + 966)	a	2540 (1270 + 1270)	x	da 2050 a 2500	con predisposizione per fissaggio con viti su falsotelaio o con tasselli

NOTE

Le seguenti porte REI 120 con dimensioni su misura di serie sono dotate di chiudiporta CP1:

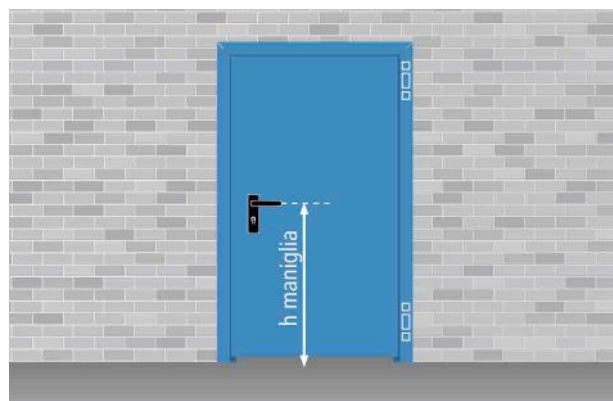
1 anta: da 1126 a 1340 x da 2301 a 2500
da 901 a 1340 x da 2501 a 2670

2 ante: da 2251 a 2540 x da 2151 a 2300
da 1801 a 2540 x da 2301 a 2670

ALTEZZA MANIGLIA

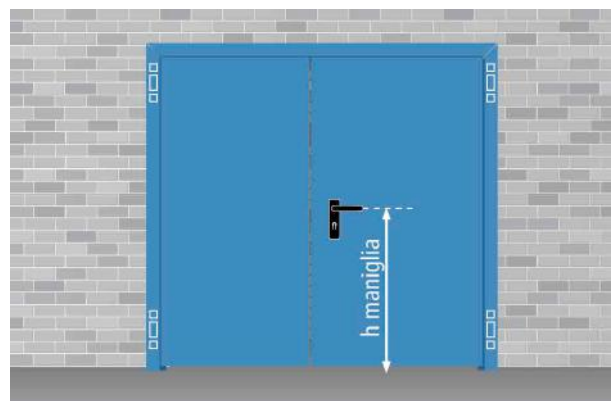
Porta ad un'anta

h = 1050 (FM H ≥ 1750). Altre altezze solo su richiesta



Porta a due ante

h = 1050 (FM H ≥ 1750). Altre altezze solo su richiesta



MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA 90°

Porta ad un'anta con maniglione



Porta a due ante con maniglioni



Calcolo passaggio

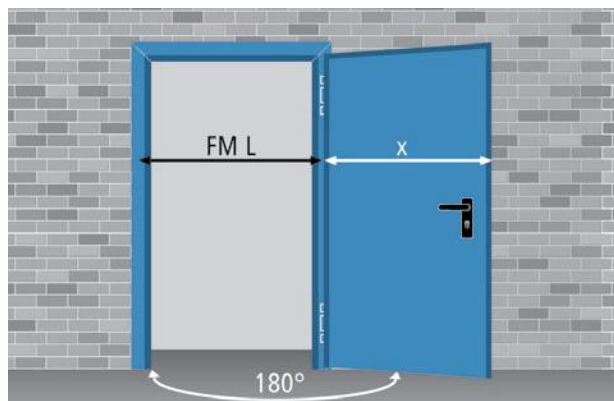
tipo maniglione	sporgenza	porta ad un'anta	porta a due ante
EXUS	125	FML - 245	FML - 410
TWIST	100	FML - 220	FML - 360
SLASH	75	FML - 195*	FML - 310*
FAST TOUCH	75	FML - 195*	FML - 310*
senza maniglione	-	FML - 120	FML - 160
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 27	L1 + 35, L2+75

* per le attività commerciali di cui al Decreto 27 luglio 2010 e per tutte le attività di cui all'art. 2 del Decreto 03 agosto 2015, i maniglioni SLASH e FAST TOUCH non sono da considerare ai fini del calcolo passaggio (vedi capitolo "Norme e leggi - Decreti significativi - Decreto 03 agosto 2015").

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180°

Porta ad un'anta

$x = \text{FML} - 7$

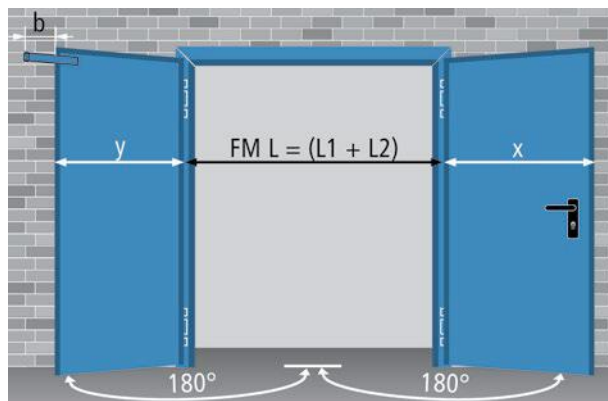


Porta a due ante

$x = L1 + 1$

$y = L2 + 42$

$b = \text{max. } 130$ (solo in presenza di maniglione o maniglia M14)



Verniciatura

La porta di serie viene fornita verniciata con polveri termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata semilucida (escluso alcuni colori). La verniciatura è particolarmente resistente e offre una finitura gradevole ed adeguata per l'uso interno. Scegliete dall'ampia gamma di colori RAL.



TINTE PER INTERNO SENZA SOVRAPPREZZO

Verniciatura per interno (fascia 01) con polveri epossipoliestere.

Tinte di serie (se non diversamente specificato): pastello turchese - tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G) e più scura per il telaio (NCS5020-B50G).

A scelta sono disponibili le altre tinte RAL (da specificare nell'ordine).

Fascia 01 - tinte di serie:	tinte RAL a scelta:			
colore anta NCS 4020-B50G	RAL 1013	RAL 5010	RAL 7016	RAL 7035
colore telaio NCS 5020-B50G	RAL 9010			

TINTE PER INTERNO CON SOVRAPPREZZO

Verniciatura per interno (fasce 02 e 03) con polveri epossipoliestere disponibili in varie tinte RAL. La porta deve essere protetta dagli agenti atmosferici, al sole il colore sbiadisce

La verniciatura nelle tinte metallizzate RAL 9006, RAL 9007 (fascia 03) e RAL 9006 E (fascia 04), diversamente dagli altri RAL, presentano una finitura a struttura raggrinzata che rende necessaria l'approvazione di un campione.

Fascia 02:							
RAL 1015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 7024	RAL 7038	RAL 8011	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					

Fascia 03:							
RAL 1001	RAL 1003	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5012	RAL 5015	RAL 6005
RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7037	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*		

*è necessaria l'approvazione del campione.

TINTE PER ESTERNO CON SOVRAPPREZZO

Verniciatura per esterno (fascia 04) con polveri poliestere disponibili in varie tinte RAL.

Fascia 04:							
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013E	3000E	5010E	6005E	7016E	7024E	7035E	9002E
							
RAL	RAL	NCS	NCS				
9006E*	9010E	4020E	5020E				
							

*è necessaria l'approvazione del campione.

TINTE A RICHIESTA E CON SOVRAPPREZZO

Verniciatura eseguibile per interno e per esterno (fascia 05), rispettivamente con polveri epossipoliestere e poliestere, nelle tinte RAL richieste. Non sono inclusi nella fascia 05 i colori particolari quali i metallizzati, micalizzati, con struttura liscia o raggrinzata e altre tinte di campionario come Pantone, NCS, ecc.

Fascia 05:							
Colori solo a richiesta							

VERNICIATURE SPECIALI A RICHIESTA E CON SOVRAPPREZZO

Verniciatura antibatterica

Verniciatura eseguibile per interno e per esterno (fascia 06) con polveri epossipoliestere e poliestere additate agli ioni d'argento. La superficie verniciata con questo particolare trattamento ostacola l'attaccamento e la proliferazione dei germi e offre una buona resistenza alla pulizia ordinaria. Particolarmente adatta per l'utilizzo su porte destinate a strutture sanitarie, industrie alimentari, istituti scolastici e per l'infanzia, ecc.

Verniciatura antigraffiti

Verniciatura per esterno (fascia 06) che consente, tramite un apposito solvente, di rimuovere agevolmente i graffiti. Fornisce una protezione duratura, consentendo ripetute pulizie, senza danneggiare la finitura.

Fascia 06:							
Colori solo a richiesta							

PRECAUZIONI

Installazione

Nel caso in cui le porte vengano installate all'esterno, oltre ad utilizzare delle vernici adatte a questo tipo di impiego (vedi tinte speciali, fascia 04 e 05), è necessario adottare opportuni accorgimenti per evitare il degrado nel tempo del prodotto, quali ad esempio:

- proteggere le porte dalle intemperie e da ogni infiltrazione di acqua;
- evitare l'irraggiamento diretto e la conseguente deformazione dell'anta, soprattutto in presenza di colori scuri.

Per maggiori precisazioni, fare riferimento alla sezione "Avvertenze" del presente catalogo.

Pulizia

Per la pulizia dei ns. prodotti consigliamo l'utilizzo di acqua e sapone neutro. Non utilizzare prodotti di pulizia comuni (vedi detersivi) e o altri solventi. Non rispondiamo per problematiche future ed eventuali se non si adotteranno queste misure.

Riverniciatura

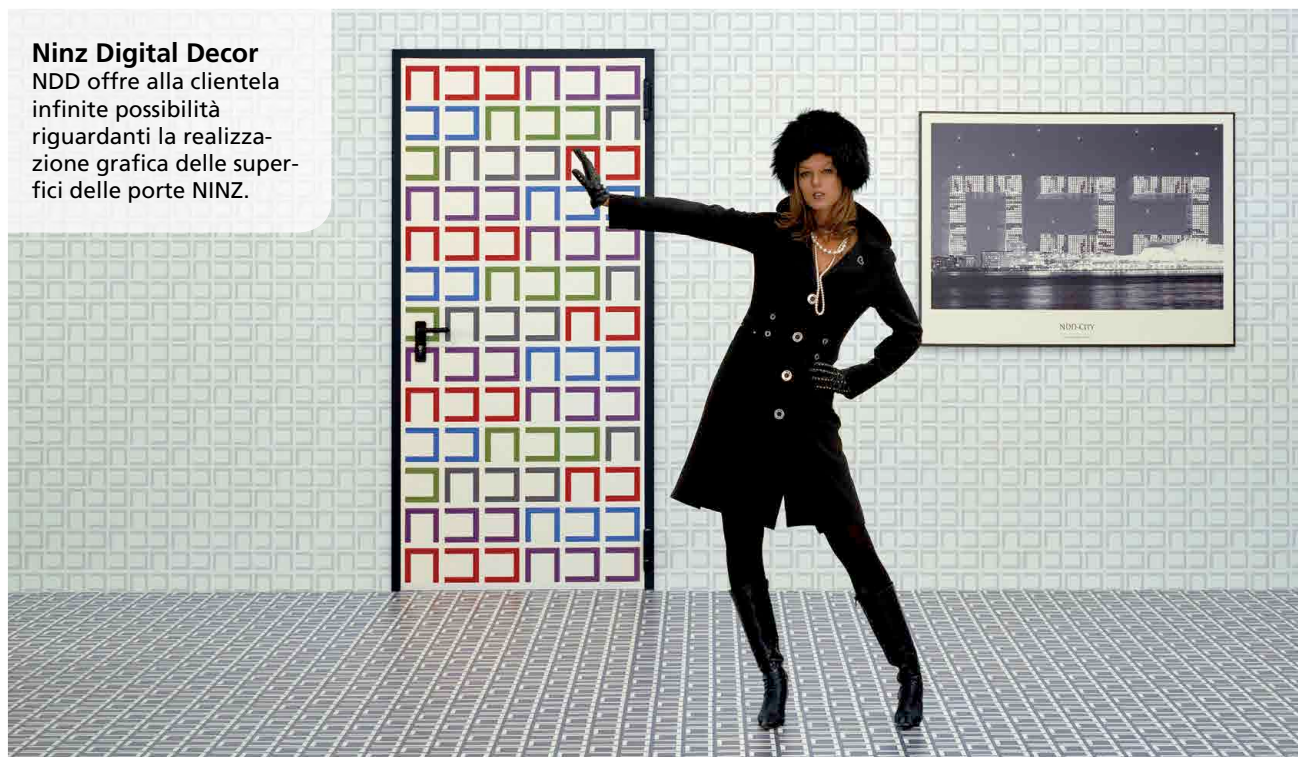
In caso di riverniciatura procedere come segue:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso)
- riverniciare le superfici con smalti o pittura a propria scelta.

Ritocchi

Su richiesta la ditta Ninz fornisce anche la vernice di ritocco (nitro/sintetica) nella tinta RAL necessaria, in pratico flacone da 60 gr. con pennello integrato o in barattolo da 1 kg.

Ninz Digital Decor
NDD offre alla clientela infinite possibilità riguardanti la realizzazione grafica delle superfici delle porte NINZ.



DESCRIZIONE

NDD - Ninz Digital Decor verniciatura decorativa. Per rappresentazioni grafiche eseguite direttamente sulla superficie piana dell'anta, verniciata con fondo in polveri polimerizzate. Esecuzione a mezzo stampa digitale con altissima risoluzione realizzata con getto di speciali inchiostri. L'applicazione di un'ulteriore mano di smalto trasparente garantisce un'ottima protezione del decoro. La verniciatura decorativa NDD è realizzabile su tutta la gamma Rever, Univer e Proget ad una e due ante.

premiato con il
security&safety
award

NDD® - Ninz Digital Decor combina il prodotto porta metallica con stile e design. Le porte Ninz vengono stampate direttamente, a vostra scelta, sia con la pubblicità della vostra azienda, sia con disegni, materiali e simboli scelti tra la vasta gamma della NDD®, oppure con particolari opere d'arte, o la vostra immagine personalizzata. NDD® innova la realizzazione della porta nel suo complesso architettonico; grazie all'introduzione dell'NDD® si creano dei valori aggiunti socio-culturali, economici ed emozionali.

Sul sito www.ninz.it sono disponibili un'infinità di decori, sempre aggiornati, suddivisi in otto gruppi per una ricerca più immediata. I gruppi sono elencati nella pagina seguente.

Test di laboratorio eseguiti su campioni NDD®

test esposizione 500 h in nebbia salina

risultato

buon comportamento, nessun segno di deterioramento riscontrato.

test resistenza 500 h all'umidità

buon comportamento, nessun deterioramento o perdita di brillantezza superficiale

test resistenza alla radiazione UVA per 500 h

buon comportamento, nessuna differenza di brillantezza superficiale fra prima e dopo la prova

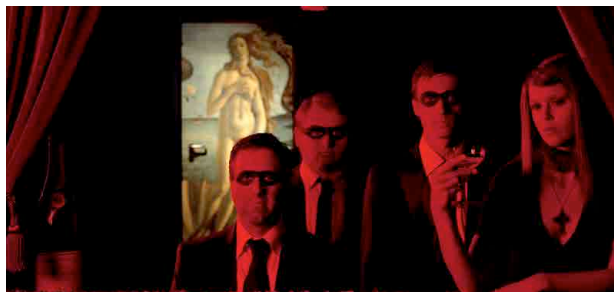
test resistenza all'abrasione dopo 1000 cicli

la decorazione è rimasta inalterata

test resistenza ai solventi

buon comportamento, nessun deterioramento della decorazione e della vernice di fondo

ARTLINE Il gruppo include una vasta scelta di opere d'arte famose, a partire dalla storia antica per arrivare fino ai giorni nostri. Tale straordinario design conferisce agli ambienti un'atmosfera particolare, esprimendo stile.



LEGNI La gamma comprende un'infinità di imitazioni reali per legni classici, esotici, legni speciali e legni colorati.



FANTASY NDD dispone di una banca dati di immagini e creazioni di esclusività NINZ.



PIETRE La gamma comprende un'infinità di imitazioni reali di marmi, graniti ed altri.



FINIMENTI Contiene un'infinità di decori NDD e texture creati su richiesta di clienti o comunque disponibili e utilizzabili per le più svariate applicazioni.



PUBLICITY Trasforma le porte Ninz in vettore pubblicitario per l'azienda ed i suoi prodotti. Grazie alla stampa del logo la porta diventa parte integrante dell'immagine aziendale. Sono riportate diverse applicazioni realizzate.



FOTOGRAFIE In questo gruppo sono contenute riprese originali con risoluzione adeguata di paesaggi, oggetti, animali, ambienti, ecc.



SIMBOLI Vista la grande importanza di questo gruppo si è creato un reparto apposito con simboli per la sicurezza nei luoghi di lavoro, simboli per la destinazione d'uso del locale retrostante fino alla numerazione della stanza stessa, ecc.



DECORI A CATALOGO

Le porte con verniciatura decorativa NDD sono fornite con:

- telaio nel colore previsto di serie
- battuta ante nel colore di fondo dell'anta
- cerniere nel colore del telaio
- accessori nelle tipologie e finiture riportate nei listini e cataloghi porte Ninz
- Nel caso in cui il decoro copra anche la cornice oblò e/o il montante centrale, tali parti vengono rivestite con un lamierino decorato NDD

DECORI SPECIALI

Per decori in colori diversi da quelli rappresentati nel catalogo o per decori personalizzati è necessaria la formulazione di un nuovo codice e prezzo. In questo caso al Cliente può anche essere richiesto di fornire a supporto, indicando per loghi e simboli dove devono essere posizionati sull'anta, quanto segue:

- **FILE GENERATO SUL PC** (loghi, simboli, disegni, ecc.) in formato vettoriale tipo "Illustrator" o "Freehand". Invio del file tramite e-mail o CD/DVD-ROM.
- **DIAPPOSITIVA** con formato dell'immagine da 36 mm o meglio 6 x 6, trasferita su PC tramite scanner (serve scanner professionale). Invio del file (formato TIF, PDF, JPG) tramite CD/DVD-ROM in **risoluzione massima**.
- **IMMAGINE DA UNA FOTO** fatta con una macchina fotografica digitale. Invio del file (formato TIF, PDF, JPG) tramite CD/DVD-ROM in **risoluzione massima**.

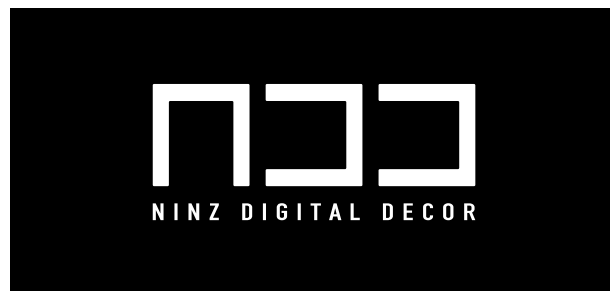
PROTEZIONE PER ESTERNO

L'installazione all'esterno della porta NDD, comporta di adottare degli accorgimenti per evitare il deterioramento nel tempo del decoro. Il maggior costo include tutta la superficie dell'anta ad esclusione della battuta.

IMBALLO GABBIA IN LEGNO



Data la particolarità ed il pregio del NDD, le porte sono fornite con imballo speciale in gabbia di legno protetta ulteriormente da involucro esterno in nylon. Pertanto, all'atto dell'ordinazione necessita considerare il sovrapprezzo per la gabbia. Qualora il Cliente intenda acquistare i prodotti con imballo standard su paletta, si assume qualsivoglia responsabilità in caso di danneggiamento del prodotto.



MORE THAN FIREDOORS

ESEMPI DI APPLICAZIONI ESEGUITE IN AMBIENTI TIPICI

Aeroporti - Stazioni



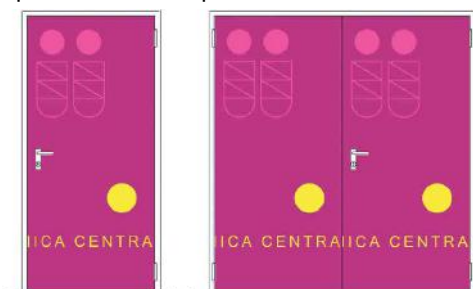
Musei - Palazzi storici



Attività commerciali



Ospedali - Case di riposo



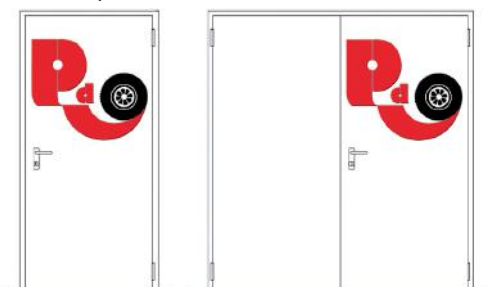
Centri sportivi - Stadi



Parcheggi



Centri trasporti



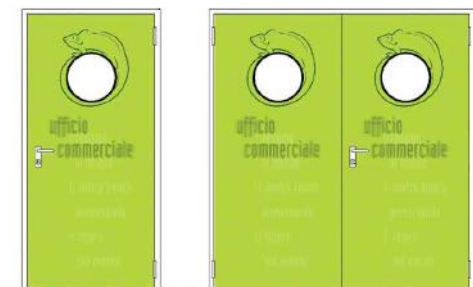
Scuole - Università



Hotel - Residenze



Uffici



MANIGLIE IN PLASTICA NERA

Le porte Rever, Univer e Proget, prevedono di serie la maniglia a forma antinfortunistica abbinata alla placca lunga con foro cilindro. La confezione comprende l'inserto con chiave tipo patent, il perno quadro 9 x 9 mm, le viti di fissaggio ed i distanziali.

MANIGLIA M1

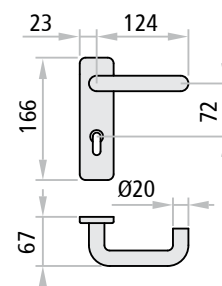
Le maniglie tipo M1 sono fornite di serie con le porte Univer tagliafuoco o Proget e a richiesta per tutte le altre porte NINZ.

Le maniglie M1 hanno caratteristiche tagliafuoco, per cui prevedono un'anima metallica interna e una sottoplaacca in acciaio zincato a protezione delle asole presenti sulla porta e sono certificate secondo DIN 18273:1997-12.

La confezione maniglia M1 è composta da: una coppia di maniglie a leva in plastica nera con anima metallica e sottoplacche in acciaio zincato, una coppia di copriplacche in plastica nera con foro per chiave tipo patent modificabile per montare il cilindro europeo, il perno quadro 9 x 9 mm lunghezza 125 mm, le viti di fissaggio ed i distanziali. La confezione contiene anche le chiavi esagonali per la regolazione delle cerniere ed il nottolino fermamolla.



Maniglia M1 in plastica nera



MANIGLIE COLORATE

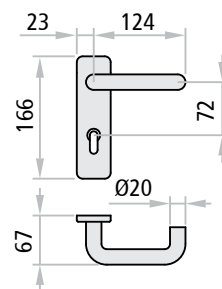
Su richiesta possono essere fornite maniglie in plastica verniciata, che si abbinano o contrastano meglio con il colore base della porta.

Le maniglie M1C e M2C presentano le caratteristiche tagliafuoco della M1 per cui sono anch'esse certificate secondo DIN 18273:1997-12.

Le confezioni maniglie M1C e M2C sono composte da: una coppia di maniglie a leva (M1C) o combinazione maniglia/pomolo (M2C) in plastica, con anima metallica e sottopiacche in acciaio zincato, una coppia di copriplacche in plastica con foro per cilindro europeo, il perno quadro 9 x 9 mm, le viti di fissaggio ed i distanziali.



Maniglia M1C colorata RAL1023



Colori disponibili:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010

*alluminio chiaro

MANIGLIE IN ACCIAIO INOX

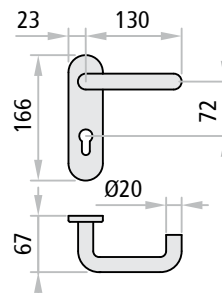
Su richiesta possono essere fornite maniglie e copriplacche in acciaio inox satinato AISI 304, che conferisce al prodotto un elevato standard qualitativo garantendo nello stesso tempo un'ottima resistenza alla corrosione ed una notevole robustezza di tutto l'insieme.

Le maniglie M1X, M2X, M11X e M20X sono dotate inoltre di molla di richiamo per un perfetto allineamento con la geometria della porta.

Sono montate su meccanica in acciaio zincato e vengono fornite complete di viti di fissaggio, distanziali e perno quadro 9 x 9 mm (quando previsto).



Maniglia M1 in acciaio inox



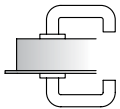
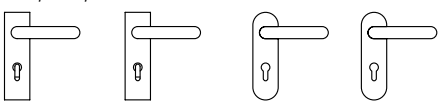
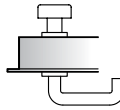
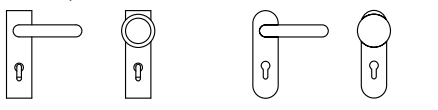
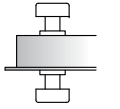
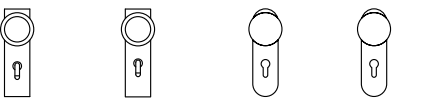
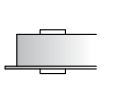
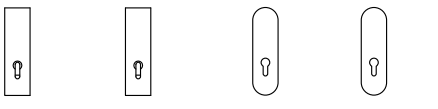
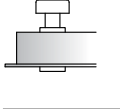
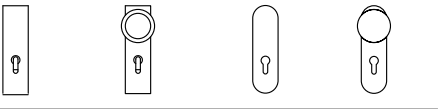
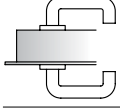
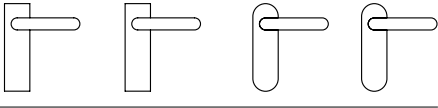
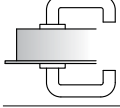
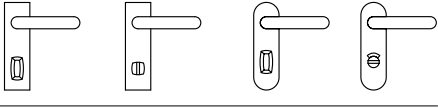
NOTE

Cilindro a profilo europeo da ordinare a parte (eccetto per maniglie M11X ed M20X).

Solo i modelli M1C, M1X, ed M11X sono combinabili con serratura a tre punti.

MANIGLIE

Su richiesta le porte Rever, Univer e Proget possono essere dotate di maniglie speciali con funzioni diverse da quelle della maniglia standard.

Versione			descrizione	funzionamento	impiego
	M1, M1R, M1C		combinazione maniglia/maniglia con foro cilindro da entrambi i lati. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	apertura della porta con maniglia o chiave dai due lati	situazioni in cui entrambi i sensi di apertura della porta sono accessibili senza la chiave
	M2, M2C		combinazione maniglia/pomolo con foro cilindro da entrambi i lati. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	dal lato pomolo si può aprire solamente con la chiave	situazioni in cui uno dei sensi di apertura della porta è accessibile solo con la chiave
	M4		combinazione pomolo/pomolo con foro cilindro da entrambi i lati. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	da entrambi i lati, si può aprire solamente con la chiave. I pomoli servono per tirare o spingere la porta	situazioni in cui entrambi i sensi di apertura della porta sono accessibili solo con la chiave
	M5		combinazione placca/placca con foro cilindro da entrambi i lati. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	da entrambi i lati, si può aprire solamente con la chiave	locali tecnici con porte normalmente chiuse a cui accedere solo con la chiave
	M9		combinazione pomolo/placca con foro cilindro da entrambi i lati. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	da entrambi i lati, si può aprire solamente con la chiave. Il pomolo serve per tirare la porta	situazioni in cui entrambi i sensi di apertura della porta sono accessibili solo con la chiave
	M11		combinazione maniglia/maniglia senza foro cilindro. Da abbinare a serratura con interasse 72 mm (015)	l'apertura è sempre possibile tramite la maniglia	situazioni in cui la porta non deve essere chiusa a chiave
	M20		combinazione maniglia/maniglia e pomello di chiusura interno. Da abbinare esclusivamente a serrature con ingegno stellare (Stel 15)	chiusura dall'interno tramite pomello. Apertura di emergenza dall'esterno tramite cacciavite	chiusura tipicamente per porte bagno

NOTE

Per le maniglie in acciaio inox, il cilindro a profilo europeo è da ordinare a parte (eccetto per maniglie M11X ed M20X).

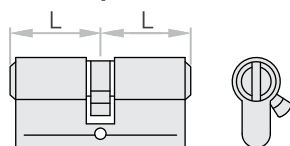
Solo i modelli M1, M1C, M1X, M11 ed M11X sono combinabili con la serratura a tre punti.

CILINDRI

Su richiesta le porte Rever, Univer e Proget dotate di serratura standard (Std 015), di serratura per sistema di controllo accessi MAC2 o di serratura a tre punti chiusura (3vie PRO) possono essere fornite con cilindro a profilo europeo corredato di tre chiavi.

Si possono avere anche nelle versioni con cifratura unica, con cifratura a gruppi, oppure combinati con maestatura unica o a gruppi.

Cilindri passanti



Cilindro passante nichelato dotato di 3 chiavi proprie.

Versioni disponibili

cilindro standard
cilindro con cifratura unica
cilindro con cifratura a gruppi
cilindro cifratura con chiave campione
cilindro con maestatura unica
cilindro con maestatura a gruppi



Lunghezze disponibili

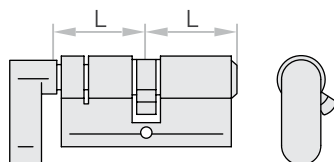
per anta con spessore

40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

ATTENZIONE

È importante specificare nell'ordine se avviene l'abbinamento con la serratura MAC.

Cilindri passanti con pomello a goccia



Cilindro passante nichelato con pomello a goccia cromato, dotato di 3 chiavi proprie.



Versioni disponibili

cilindro standard con pomello
cilindro cifratura a gruppi con pomello
cilindro cifratura chiave campione con pomello
cilindro maestatura unica con pomello
cilindro maestatura a gruppi con pomello
cilindro maestato e emergenza con pomello

Lunghezze disponibili

per anta con spessore

40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

NOTE

I cilindri da combinare con le serrature delle porte NINZ devono essere conformi alla norma DIN 18254.

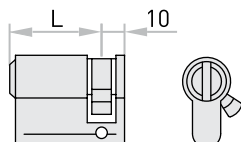
La chiave maestra, master e/o quella d'emergenza (o più chiavi) devono essere ordinate a parte, la loro fornitura non è compresa nella fornitura del cilindro.

CILINDRI IN COMBINAZIONE CON MANIGLIONI ANTIPANICO E MANIGLIA MSC

Di serie i maniglioni antipanico sono forniti con cilindro a profilo europeo corredato di tre chiavi.

Su richiesta i cilindri sono fornibili con cifratura unica, con cifratura a gruppi, oppure combinati con maestatura unica o a gruppi.

Cilindri non passanti



Mezzo cilindro nichelato dotato di 3 chiavi proprie.

Versioni disponibili

mezzo cilindro standard
mezzo cilindro con cifratura unica
mezzo cilindro con cifratura a gruppi
mezzo cilindro cifratura con chiave campione
mezzo cilindro con maestatura unica
mezzo cilindro con maestatura a gruppi



Lunghezze disponibili

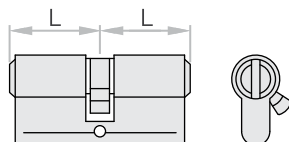
per anta con spessore

Lunghezze disponibili	per anta con spessore
40/10	60 mm
35/10	50 mm
30/10	40 mm

ATTENZIONE

È importante specificare nell'ordine se avviene l'abbinamento con la serratura MAC.

Cilindri passanti da usare in combinazione con maniglione antipanico EXUS DC



Cilindro passante nichelato dotato di 3 chiavi proprie.

Versioni disponibili

cilindro standard
cilindro con cifratura unica
cilindro con cifratura a gruppi
cilindro cifratura con chiave campione
cilindro con maestatura unica
cilindro con maestatura a gruppi



Lunghezze disponibili

per anta con spessore

Lunghezze disponibili	per anta con spessore
45/40	60 mm
40/40	50 mm
35/35	40 mm

NOTE

I cilindri da combinare con le serrature delle porte NINZ devono essere conformi alla norma DIN 18254.

La chiave maestra, master e/o quella d'emergenza (o più chiavi) devono essere ordinate a parte, la loro fornitura non è compresa nella fornitura del cilindro.

CONFIGURATI IN BASE ALL'ESIGENZA!

NINZ chiede ai propri partner di specificare il sistema attraverso il piano di chiusura (key plan), una mappa che correttamente compilata ottimizza i tempi di intervento (dall'ordine all'installazione) e garantisce che il sistema di maestatura risponda alle specifiche richieste del richiedente.

Ecco alcune delle configurazioni disponibili:

1) Standard

Cilindri con chiavi diverse.

2) Cifratura unica

Cilindri con chiavi uguali.

3) Cifratura a gruppi

Tutti i cilindri all'interno di un gruppo hanno le chiavi uguali.

4) Sistemi di chiave maestra/master

Sistema a chiave maestra di gruppo dove ogni cilindro può essere aperto dalla propria chiave o da una chiave maestra che apre i cilindri di un intero gruppo ma non quelli di altri gruppi; una chiave maestra generale (detta master) apre tutti i cilindri di tutti i gruppi.

Di serie cilindri chiusi dall'interno con pomello non sono apribili tramite chiave maestra/master.

5) Emergenza frizionata

L'opzione "cilindro frizionato" significa che con la chiave maestra o master si apre solo la porta non chiusa dall'interno, mentre con la chiave d'emergenza la porta è sempre apribile.

6) Cifratura con chiave campione

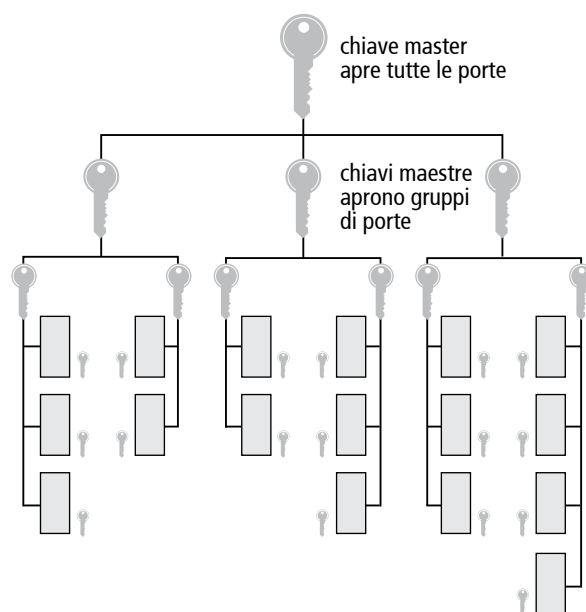
La cifratura con chiave campione permette di ottenere i cilindri cifrati in base ad una chiave campione, fornita dal cliente.

CHIAVI

Indicare nell'ordine la quantità di chiavi, per corredare la fornitura di cilindri maestati.

Versioni disponibili

chiave normale	apre solo la porta singola
chiave maestra	apre tutte le porte appartenenti ad un gruppo
chiave master	apre tutte le porte con maestatura a gruppi
chiave d'emergenza	apre tutte le porte dotate di cilindro frizionato



Esempio di Keyplan per sistema chiave master.



Chiave

CHIUDIORTA

Il chiudiporta ha la funzione di regolare la chiusura della porta, in maniera tale che quando l'anta viene rilasciata ritorni in modo controllato nella posizione di chiusura finale. La regolazione può interessare la forza di chiusura, la velocità e anche il colpo finale.

Pur essendo le porte Univer e Proget dotate di sistema di autochiusura con cerniera a molla, si consiglia l'aggiunta del chiudiporta sulle porte larghe e/o pesanti o anche in presenza di finestratura sull'anta.

I chiudiporta sono prodotti trattati dalla direttiva UE 89/106/CEE e quindi soggetti a marcatura **CE**.

CP1 con braccio a compasso

Marcato **CE** conforme EN 1154.

Su richiesta le porte Rever, Univer e Proget sono fornibili con chiudiporta aereo CP1 con braccio a "compasso", colore argento.

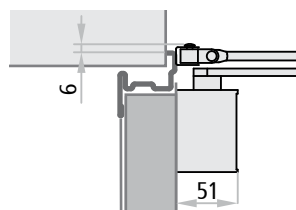
Le porte Proget possono prevedere il modello CP1-G per l'applicazione dal lato a spingere, in colore argento.

Il CP1/CP1-G è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per chiusura da 180°, con forza variabile da 3 a 4.

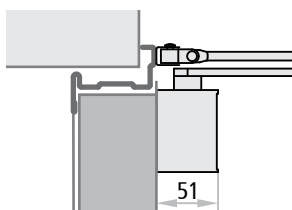
Le porte Proget ordinate con CP1 sono predisposte con i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio. Le porte Univer e Proget prevedono di serie i rinforzi interni per l'applicazione del CP1.

NOTE

Sporgenza braccetto = 290mm



CP1 REVER

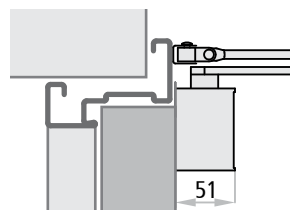


CP1 UNIVER

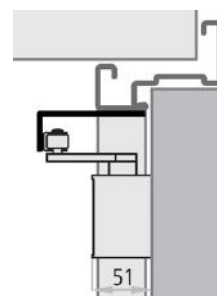


Colori opzionali (eccetto CP1-G):

bronzo scuro RAL 9016 RAL 9005



CP1 PROGET (lato a tirare)



CP1-G PROGET (lato a spingere)

CP2 con braccio a slitta

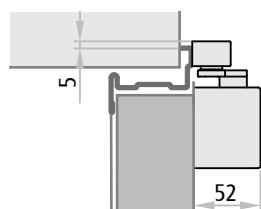
Marcato **CE** conforme EN 1154.

Su richiesta le porte Rever, Univer e Proget sono fornibili con chiudiporta aereo CP2 con braccio a "slitta". Rispetto al CP1 questo sistema presenta il vantaggio di non avere a porta chiusa il braccio sporgente.

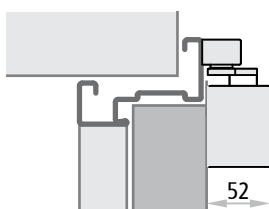
Il CP2 è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per chiusura da 180°, con forza fissa 4. Le porte Proget possono prevedere il modello CP2-G per l'applicazione dal lato a spingere, in colore argento.

Per porte a due ante, con 2 CP2/CP2-G applicati, la larghezza minima del foro muro è di 1200 mm.

Le porte Proget ordinate con CP2 sono predisposte con i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio. Le porte Univer e Proget prevedono di serie i rinforzi interni per l'applicazione del CP2.



CP2 UNIVER

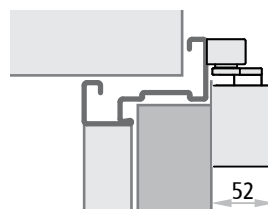
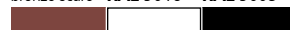


CP2 PROGET

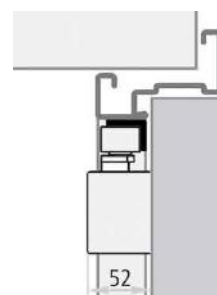


Colori opzionali (eccetto CP2-G):

bronzo scuro RAL 9016 RAL 9005



CP2 PROGET (lato a tirare)



CP2-G PROGET (lato a spingere)

CP2-EMF con braccio a slitta e fermo elettromeccanico

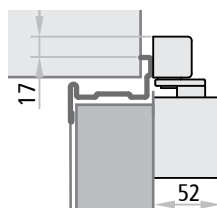
Marcato **CE** conforme EN 1154 ed EN 1155.

Il CP2-EMF ha in più rispetto al CP2, il fermo elettromeccanico che consente di arrestare l'anta ad un'angolazione regolabile fra gli 80° e i 120°. In caso di allarme o di mancanza di corrente, il fermo viene sbloccato e la porta viene chiusa dal chiudiporta.

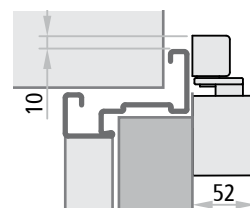
Il CP2-EMF è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed ha un'apertura massima di 120°, con forza di chiusura fissa 4.

Per porte a due ante, con 2 CP2-EMF applicati, la larghezza minima del foro muro è di 1200 mm.

Le porte Proget ordinate con CP2-EMF sono predisposte con i fori di fissaggio sull'anta e sul telaio. Le porte Univer e Proget prevedono di serie il rinforzo interno per l'applicazione del CP2-EMF.



CP2 EMF UNIVER



CP2 EMF PROGET

Modello	apertura massima in assenza di ingombri			alimentazione	assorbimento	certificato CE	norma
	porta 1 anta	anta attiva	anta passiva				
CP1 - CP1-G	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	175°	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-G	120°	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	120°	120°	120°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155
CP2-EMF-V	120°	120°	120°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155

NOTE

Per porte che devono chiudersi contrastando la pressione del vento o di forti correnti d'aria, è raccomandato l'utilizzo di un chiudiporta con maggiore forza di chiusura.

Regolatori di chiusura

Per porte tagliafuoco UNIVER - PROGET

NINZ[®]
FIREDOORS

REGOLATORE DI CHIUSURA

Il regolatore di chiusura ha la funzione di coordinare la chiusura nelle porte a due ante, evitando che l'anta passiva si sovrapponga in chiusura finale a quella attiva.

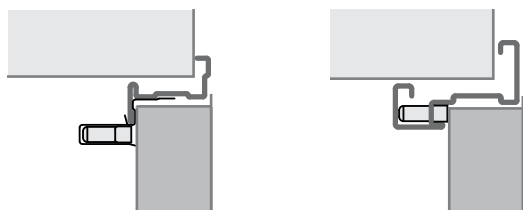
Per questo motivo è obbligatorio applicare il regolatore di chiusura su tutte le porte tagliafuoco a due ante.

RC/STD

Marcato **CE** conforme EN 1158.

Il regolatore di chiusura RC/STD è un dispositivo separato dal chiudiporta ed è previsto di serie su tutte le porte tagliafuoco a due ante Univer e Proget.

Nelle porte Proget è inserito nel canale del traverso superiore del telaio, mentre nelle Univer è fornito a parte con staffa di ancoraggio da montare in cantiere. Il regolatore RC/STD, rispetto ad altri regolatori separati dal chiudiporta, presenta il vantaggio che non è visibile a porta chiusa. Il regolatore RC/STD è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per forza variabile da 3 a 5.



UNIVER

PROGET

Sistema RC2

Marcato **CE** conforme EN 1154 ed EN 1158.

Il sistema di autochiusura per porte a due ante RC2 incorpora due CP2 di forza EN4, con braccio a slitta ed un regolatore integrato nella guida di scorrimento. Tutto il sistema è previsto di serie nel colore argento.

È fornibile su richiesta per le porte Univer e Proget a due ante in sostituzione del RC/STD.

È da prevedere invece necessariamente sulle porte Proget tagliafuoco che presentano anche caratteristiche ambientali.

Le porte Proget possono prevedere il modello RC2-G per l'applicazione dal lato a spingere, in colore argento, forza EN 3.

I vantaggi che presenta il sistema RC2/RC2-G sono evidenti:

- nessuna sporgenza di bracci del chiudiporta
- regolatore nascosto nella guida superiore (anche a porta aperta)
- chiusura controllata di entrambe le ante

Il regolatore RC2 è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per entrambi i chiudiporta con forza EN 4; l'RC2-G è adatto per le porte tagliafuoco Proget, con applicazione dal lato a spingere, ed è classificato per entrambi i chiudiporta con forza EN 3.

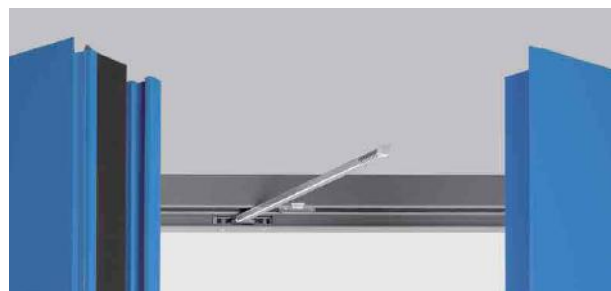
Larghezza minima foro muro: 1200 mm per l'RC2, 1500 mm per l'RC2-G. Larghezza minima dell'anta passiva: 370 mm per l'RC2, 600 mm per l'RC2-G.

Le porte Proget ordinate con RC2 vengono fornite con i fori di applicazione dei due chiudiporta CP2 sulle ante e della guida di scorrimento sul telaio. Nelle porte Univer i fori per il fissaggio sono da realizzare in cantiere ancorandosi ai rinforzi interni delle ante.

Può essere applicato sulla porta con due sistemi:

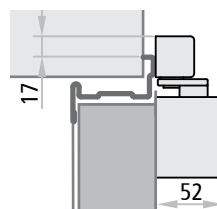
- separato dal sistema di autochiusura della cerniera a molla o del chiudiporta
- incorporato nel sistema di chiusura costituito da chiudiporta

I regolatori di chiusura sono prodotti trattati dalla direttiva UE 89/106/CEE e quindi soggetti a marcatura **CE**.

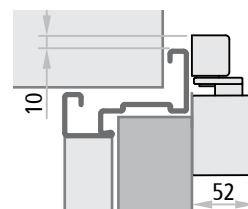


ATTENZIONE

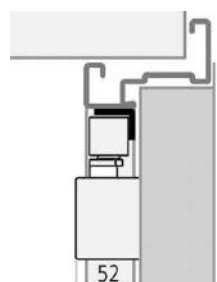
In caso di porta Proget tagliafuoco a due ante con caratteristiche ambientali deve necessariamente essere previsto il regolatore di chiusura RC2 (da ordinare a parte) al posto del regolatore RC STD.



RC2 UNIVER



RC2 PROGET (lato a tirare)



RC2-G PROGET (lato a spingere)

Colori opzionali (eccetto RC2-G):

bronzo scuro **RAL 9016** **RAL 9005**

Sistema RC2-EMF1

Marcato **CE** conforme EN 1154, EN 1158 ed EN 1155.

Il sistema RC2-EMF1 ha in più rispetto al RC2, il fermo elettromeccanico che consente di arrestare l'anta passiva ad un'angolazione regolabile fra ca. 80° e 130°. L'anta attiva viene tenuta aperta tramite il sistema di regolazione della sequenza di chiusura. In caso di allarme o di mancanza di corrente, il fermo viene sbloccato e la porta viene chiusa dai chiudiporta.

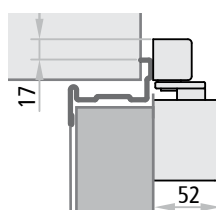
Tutto il sistema è previsto nel colore standard argento.

I vantaggi che presenta il sistema RC2-EMF1 sono molteplici:

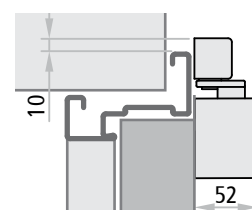
- possibilità di mantenere aperte le ante alla posizione desiderata
- nessun magnete in vista
- nessuna sporgenza di bracci del chiudiporta
- regolatore nascosto nella guida superiore (anche a porta aperta)
- chiusura controllata di entrambe le ante

Il sistema RC2-EMF1 è idoneo all'uso su porte tagliafuoco ed è classificato per entrambi i chiudiporta con forza EN 4. Larghezza minima foro muro di 1200 mm e minima dell'anta secondaria di 370 mm.

Le porte Proget ordinate con RC2-EMF1 sono predisposte con i fori di fissaggio sulle ante e sul telaio. Le porte Univer prevedono di serie il rinforzo interno per l'applicazione dei due chiudiporta.



RC2-EMF1 UNIVER



RC2-EMF1 PROGET

Modello	apertura massima in assenza di ingombri			assorbimento	certificato CE	norma
	anta attiva	anta passiva	alimentazione			
RC/STD	180°	180°	-	-	0425-ICIM-1153	EN 1158
RC2	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-G	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-EMF1	175°	130°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0025	EN 1155
					0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-EMF1-V	175°	130°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051	EN 1154
					0432-BPR-0025	EN 1155
					0432-BPR-0026	EN 1158

NOTE

Per porte che devono chiudersi contrastando la pressione del vento o di forti correnti d'aria, è raccomandato l'utilizzo di un chiudiporta con maggiore forza di chiusura.

Guarnizione sottoporta automatica

Per porte REVER - UNIVER - PROGET

NINZ
FIREDOORS

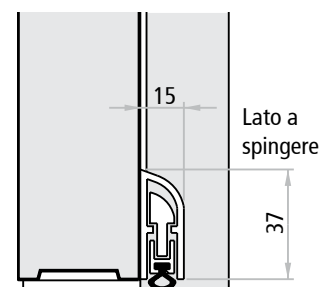
GUARNIZIONE SOTTOPORTA AUTOMATICA

Su richiesta le porte Rever, Univer e Proget sono fornibili con guarnizione sottoporta per proteggere dagli spifferi la fessura tra anta e pavimento.

È complementare con la guarnizione FF applicata sul telaio, per avere un miglior isolamento acustico e una maggior tenuta all'aria della porta.

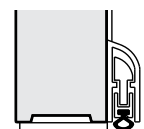
Si applica dal lato a spingere, fissandola con le viti in dotazione direttamente alla lamiera della porta, coprendo poi il meccanismo con un profilo completamente cieco in alluminio anodizzato argento. Su richiesta si può avere anche verniciato nello stesso colore dell'anta.

Si applica in cantiere su porta già montata, adattandola alla misura effettiva dell'anta.



CAMPI DI APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE SOTTOPORTA AUTOMATICA

PROGET tagliafuoco e multiuso



1 anta/attiva
o passiva

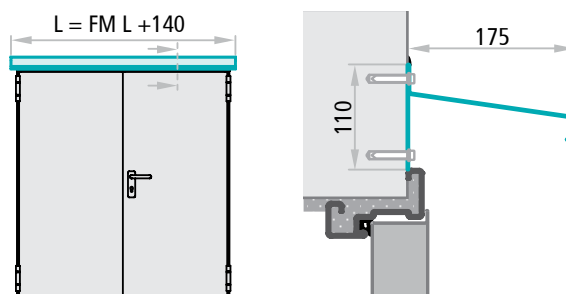
FM L porta ad 1 anta				L1 anta attiva				L2 anta passiva				guarnizione da usare
da	500	a	520 mm	da	500	a	520 mm	da	350	a	435 mm	L 430 mm
da	521	a	620 mm	da	521	a	620 mm	da	436	a	535 mm	L 530 mm
da	621	a	720 mm	da	621	a	720 mm	da	536	a	635 mm	L 630 mm
da	721	a	820 mm	da	721	a	820 mm	da	636	a	735 mm	L 730 mm
da	821	a	920 mm	da	821	a	920 mm	da	736	a	835 mm	L 830 mm
da	921	a	1020 mm	da	921	a	1020 mm	da	836	a	935 mm	L 930 mm
da	1021	a	1120 mm	da	1021	a	1120 mm	da	936	a	1035 mm	L 1030 mm
da	1121	a	1220 mm	da	1121	a	1220 mm	da	1036	a	1135 mm	L 1130 mm
da	1221	a	1320 mm	da	1221	a	1320 mm	da	1136	a	1235 mm	L 1230 mm
da	1321	a	1340 mm	da	1321	a	1330 mm	da	1236	a	1330 mm	L 1330 mm

SCOSSALINA

A richiesta per porte Univer e Proget, da ordinare assieme alla porta.

Concepita con lo scopo di favorire l'installazione all'esterno delle porte metalliche, la scossalina ha la funzione di evitare che la pioggia si infiltri fra la battuta superiore dell'anta e il telaio della porta. La sporgenza ridotta e la verniciatura RAL per esterno nello stesso colore del telaio ne consentono l'integrazione con la geometria della porta.

Si applica sulla parete a contatto con il traverso del telaio. Realizzata in lamiera zincata, dello spessore di 10/10 mm e provvista di fori per il fissaggio (viti e tasselli esclusi). Disponibile per porte con FM L da 500 a 2660 mm (per FM L > 2360 mm fornita in due pezzi).



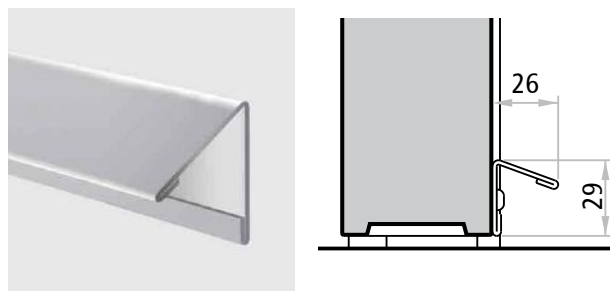
ATTENZIONE

Non protegge la porta da precipitazioni oblique. In presenza di oblò o griglie d'aerazione è sempre consigliabile di prevedere delle pensiline o tettoie a totale copertura.

GOCCIOLATOIO

A richiesta per porte ad un'anta Univer e Proget. Serve normalmente ad evitare che la condensa, scendendo lungo l'anta, ristagni sotto la porta. Il profilo è in lamiera zincata ("Sendzimir") verniciato nello stesso colore dell'anta.

Si applica in cantiere, di norma dal lato a spingere dell'anta, dopo averlo tagliato a misura, fissandolo con le viti in dotazione.



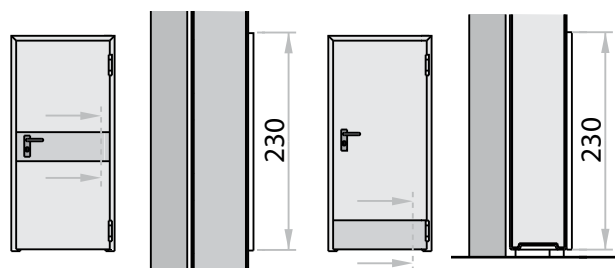
Lunghezze disponibili	FM L anta
828 mm	fino 800
928 mm	fino 900
1028 mm	fino 1000
1378 mm	fino 1350

FASCIONI DI PROTEZIONE

A richiesta per porte ad 1 e 2 ante Univer e Proget, indicando il lato di applicazione (tirare o spingere).

Servono principalmente per proteggere la porta nei punti soggetti a strisciamento con carrelli, lettini di ospedale, ecc. Sono realizzati in lamiera d'acciaio inox satinato AISI 304 con altezza standard 230 mm.

Da fissare in cantiere con biadesivo già applicato sul retro, in basso (zoccoli) o ad altezza maniglia (fascioni).



Fascioni

Zoccoli



Con fori predisposti (asole) per il passaggio del quadro maniglia e del cilindro.



Esempio di applicazione dal lato a spingere

Viti da muro - Falsotelaio

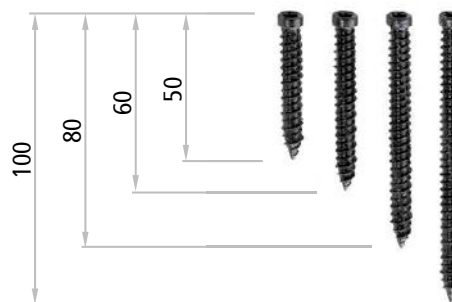
Per porte NINZ

NINZ
FIREDOORS

VITI DA MURO PER FISSAGGIO SENZA TASSELLI

Campo di impiego: fissaggio con viti su muro o su falsotelaio, del telaio Proget REI 60/120 e multiuso, senza l'uso del tassello. Idoneo per l'impiego su calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno, cemento alleggerito ed altri.

Vantaggi: risparmio di tempo e costi grazie al fissaggio diretto del telaio sul muro, senza riprese per allargamenti fori per il tassello. Grazie alla zincatura nera, la vite si maschera perfettamente con la guarnizione FC.



Dimensioni	descrizione
Ø 7,5 x 50 mm	indicata per il fissaggio su falsotelaio metallico
Ø 7,5 x 60 mm	indicata per il fissaggio su calcestruzzo e muri di alta consistenza
Ø 7,5 x 80 mm	indicata per il fissaggio su muri di media consistenza
Ø 7,5 x 100 mm	indicata per il fissaggio su muri di bassa consistenza

NOTE

Fiori da realizzare con punta da muro Ø 6 mm.

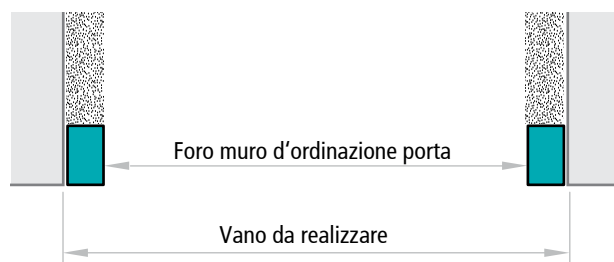
FALSOTELAIO

Falsotelaio realizzato in profilo tubolare, sezione 30x15x1,5mm, ricavato da nastro d'acciaio zincato a caldo, completo di zanche da murare nella parete e dei distanziali da togliere a posa ultimata.

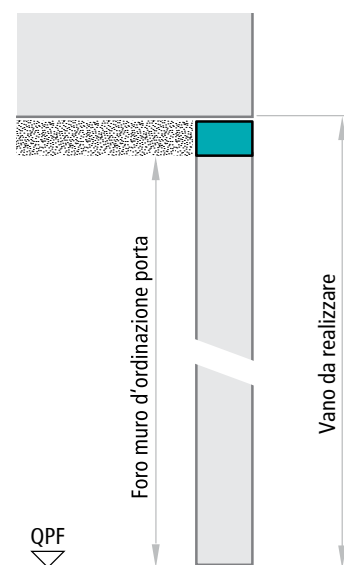
Da ordinare appositamente (obbligatorio per porte Proget REI 60 e REI 120 con fissaggio tramite viti su falsotelaio).

Falsotelaio realizzato in profilo tubolare, sezione 50x20x1,5mm, ricavato da nastro d'acciaio decapato, completo di zanche da murare nella parete e dei distanziali da togliere a posa ultimata.

Da ordinare appositamente (obbligatorio per porte Proget REI 30).



Sezione orizzontale



Sezione verticale

I sistemi MAC e MAC FAILSAFE, installati sulla porta, consentono il controllo d'accesso, rendendo la maniglia attiva tramite consenso elettrico.

La particolarità dei sistemi MAC e MAC FAILSAFE è quella di avere concentrato nella serratura tutte le funzioni di comando e controllo, semplificando in questo modo l'impiantistica elettrica di cantiere.

Differenze fra i sistemi MAC e MAC FAILSAFE:

- i sistemi MAC, in caso di mancanza di corrente, consentono l'apertura solo tramite chiave o dispositivo anti-panico/di emergenza. Quindi i sistemi MAC sono raccomandabili laddove sia prioritario che la porta rimanga chiusa, anche in assenza di corrente
- il sistema MAC FAILSAFE garantisce l'accesso in caso di mancanza di corrente. Quindi il sistema MAC FAILSAFE è raccomandabile quando, in assenza di corrente, sia prioritario garantire il libero passaggio.

I vantaggi del sistema MAC sono molteplici, quali ad esempio:

- possibilità di alimentare a 12 Vcc/Vca o 24 Vcc/Vca, prevenendo quindi problemi dovuti a tensioni non adeguate
- **basso assorbimento di corrente:**
 - a 12 V la corrente di spunto è di 500 mA per i primi 5-6 sec. poi passa a una corrente di mantenimento di 250 mA
 - a 24 V la corrente di spunto è di 1 A per 300 millisecc. poi si assesta a 500 mA per 4-5 sec. infine passa ad una corrente di mantenimento di 250 mA per i restanti 25 sec.
- temporizzatore incorporato, per determinare la durata del consenso di apertura, con tempo fisso di 30 sec., evitando quindi aggiunte di temporizzatori esterni. Inoltre, in caso di fornitura assieme alla porta con reset automatico (azzeramento del tempo) ad ogni apertura della porta
- LED rosso/verde su placca maniglia per prevenire forzature inutili sulla stessa, segnalando quando è attivo il sistema di apertura
- possibile attivazione continua della maniglia (fermo a giorno)
- predisposizione per un eventuale LED remoto (non fornito) per segnalare a distanza l'attivazione/disattivazione della serratura
- accesso garantito in mancanza di corrente (solo tipo FAILSAFE)

Le porte fornite con i sistemi MAC e MAC FAILSAFE prevedono i cavi all'interno dell'anta e i contatti elettrici fra anta e telaio. Nel caso di KIT viene fornito di serie un apposito passacavo ed i cavi di alimentazione della serratura sono da applicare esternamente.

NOTE

Prima della posa della porta equipaggiata con serratura MAC o MAC FAILSAFE è necessario predisporre l'alimentazione elettrica (lato anta principale nel caso di porte a due ante) ad un'altezza di ca. 800mm dal pavimento finito e circa sullo spigolo della parete dove va appoggiata la porta.

I cavi di alimentazione devono avere una sezione max. di 0,75-1,0mm² e devono essere di tipo flessibile.



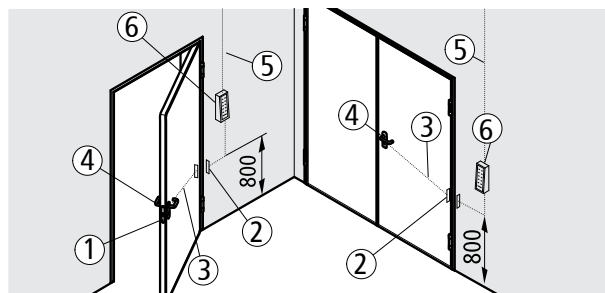
Maniglia in plastica con LED rosso/verde



Maniglia inox con LED rosso/verde



Doppi contatti elettrici tra anta e telaio



Schema componenti

La fornitura assieme alla porta prevede già installati: serratura con solenoide e scheda elettronica con temporizzatore incorporati (1), doppi contatti elettrici tra anta e telaio (2), cablaggio interno all'anta (3); forniti da installare: maniglia e placca con applicati LED rosso/verde e connettori di collegamento (4).

Non compreso: alimentazione ai contatti del telaio (5), pulsante di apertura e accessori di comando (6).

A differenza, la fornitura in KIT (fornitura separata dalla porta) prevede il passacavo tra anta ed alimentazione elettrica, anziché i doppi contatti. In caso di maniglia è prevista l'applicazione sull'anta di una canalina (non fornita) per il passaggio del cavo di alimentazione.

SISTEMA MAC1 E MAC1 FAILSAFE

Apertura della porta in mancanza di corrente

- MAC1: dal lato a tirare solo tramite chiave; dal lato a spingere con maniglione antipanico o maniglia d'emergenza.
- MAC1 FAILSAFE: dal lato a tirare tramite maniglia; dal lato a spingere con maniglione antipanico o maniglia d'emergenza.

Funzionamento

Il sistema controlla l'accesso dal lato a tirare della porta. Con la serratura chiusa a chiave, il consenso di accesso avviene tramite impulso elettrico (pulsante, lettore badge, ecc.) che dà corrente nel caso di MAC1 e la toglie nel caso di MAC1 FAILSAFE. Dal lato a spingere è sempre possibile tramite maniglione antipanico o maniglia di emergenza. La maniglia attivata viene segnalata dall'accensione „LED verde“, mentre il „LED rosso“ segnala la maniglia in folle. I LED spenti segnalano mancanza di corrente.

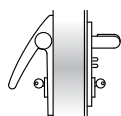
Funzione a tempo

In questa funzione il tempo di attivazione dura 30 secondi scaduti i quali la maniglia si disattiva. In caso di fornitura assieme alla porta, se l'apertura della porta avviene prima dei 30 sec. il temporizzatore si azzer automaticamente.

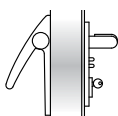
Funzione in continuo “fermo a giorno”

Questa funzione permette l'abilitazione della maniglia, che avviene tramite interruttore elettrico (non compreso nella fornitura), per un tempo più lungo (ad esempio tutto il giorno). Il LED verde rimane acceso per tutto il tempo in cui la maniglia è abilitata. Nel caso di fornitura assieme alla porta, il LED verde si spegne nel momento di apertura della porta fino alla completa richiusura.

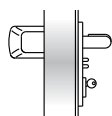
MAC 1 si può abbinare a tutti i maniglioni antipanico tipo BM ed alle maniglie di emergenza M3 e M3X (da ordinare a parte).



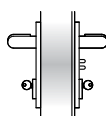
EX DC BM



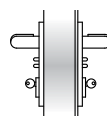
EX/TW BM



SL BM



M3



M1

SISTEMA MAC2 E MAC2 FAILSAFE

Apertura della porta in mancanza di corrente

- MAC2: da entrambi i lati solo tramite chiave.
- MAC2 FAILSAFE: da entrambi i lati tramite maniglia.

Funzionamento

Il sistema controlla l'accesso da entrambi i lati della porta. Con la serratura chiusa a chiave, il consenso di accesso avviene tramite impulso elettrico (pulsante, lettore badge, ecc.) che dà corrente nel caso di MAC2 e la toglie nel caso di MAC2 FAILSAFE. Le maniglie attivate vengono ambedue segnalate dall'accensione „LED verde“, mentre il „LED rosso“ segnala le maniglie in folle. I LED spenti segnalano mancanza di corrente.

Funzione a tempo

In questa funzione il tempo di attivazione dura 30 sec. scaduti i quali entrambe le maniglie si disattivano. In caso di fornitura assieme alla porta, se l'apertura della porta avviene prima dei 30 sec. il temporizzatore si azzer automaticamente.

Funzione in continuo “fermo a giorno”

Questa funzione permette l'abilitazione delle maniglie, che avviene tramite interruttore elettrico (non compreso nella fornitura), per un tempo più lungo (ad esempio tutto il giorno). Il LED verde di ambedue le maniglie rimane acceso per tutto il tempo in cui le maniglie sono abilitate. Nel caso di fornitura assieme alla porta, entrambi i LED verdi si spengono nel momento di apertura della porta fino alla completa richiusura.

MAC 2 è fornita di serie con la maniglia M1 in plastica nera. Su richiesta è abbinabile alla maniglia M1X in acciaio inox (da ordinare a parte).

SISTEMA MAC3 E MAC3 FAILSAFE

Apertura della porta in mancanza di corrente

- MAC3: dal lato a spingere solo tramite chiave; dal lato a tirare con maniglia d'emergenza M3tir o M3Xtir.
- MAC3 FAILSAFE: dal lato a spingere tramite maniglia; dal lato a tirare con maniglia d'emergenza M3tir o M3Xtir.

Funzionamento

Il sistema controlla l'accesso dal lato a spingere della porta. Con la serratura chiusa a chiave, il consenso di accesso avviene tramite impulso elettrico (pulsante, lettore badge, ecc.) che dà corrente nel caso di MAC3 e la toglie nel caso di MAC3 FAILSAFE. Dal lato a tirare, l'apertura è sempre possibile tramite maniglia di emergenza. La maniglia attivata viene segnalata dall'accensione „LED verde“, mentre il „LED rosso“ segnala la maniglia in folle. I LED spenti segnalano mancanza di corrente.

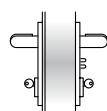
Funzione a tempo

In questa funzione il tempo di attivazione dura 30 secondi scaduti i quali la maniglia si disattiva. In caso di fornitura assieme alla porta, se l'apertura della porta avviene prima dei 30 sec. il temporizzatore si azzerava automaticamente.

Funzione in continuo “fermo a giorno”

Questa funzione permette l'abilitazione della maniglia, che avviene tramite interruttore elettrico (non compreso nella fornitura), per un tempo più lungo (ad esempio tutto il giorno). Il LED verde rimane acceso per tutto il tempo in cui la maniglia è abilitata. Nel caso di fornitura assieme alla porta, il LED verde si spegne nel momento di apertura della porta fino alla completa richiusura.

MAC 3 è fornita di serie con la maniglia M3tir in plastica nera. Su richiesta è abbinabile alla maniglia M3Xtir in acciaio inox (da ordinare a parte).



M3tir

NOTE

Prima della posa della porta equipaggiata con serratura MAC o MAC FAILSAFE è necessario predisporre l'alimentazione elettrica (lato anta principale nel caso di porte a due ante) ad un'altezza di ca. 800mm dal pavimento finito e circa sullo spigolo della parete dove va appoggiata la porta.

I cavi di alimentazione devono avere una sezione max. di 0,75-1,0mm² e devono essere di tipo flessibile.

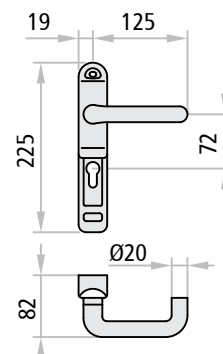
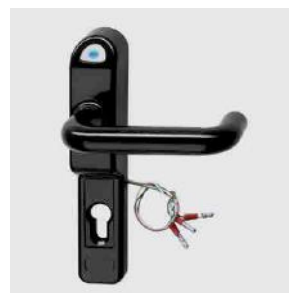
ELETTROMANIGLIA MULTITENSIONE ELM/MT

Sistema di apertura controllata della porta che tramite un dispositivo elettronico rende attiva la maniglia. Quest'ultima è dotata di temporizzatore interno con durata del consenso di apertura di 30 sec., trascorsi i quali l'elettromaniglia si disattiva. È possibile mantenere abilitata la maniglia per un tempo più lungo, alimentandola tramite interruttore elettrico.

L'accensione di un LED verde ed un segnale acustico (buzzer) stanno ad indicare l'abilitazione della maniglia, un LED rosso ne indica invece la inabilitazione.

Se ordinato assieme alla porta, il sistema ELM/mt comprende: elettromaniglia, contatti elettrici tra anta e telaio, cavo di alimentazione interno all'anta collegato ai contatti elettrici, quadro comando, serratura e viti di fissaggio.

Se ordinato separato dalla porta, il sistema comprende: elettromaniglia, quadro di comando e viti di fissaggio.



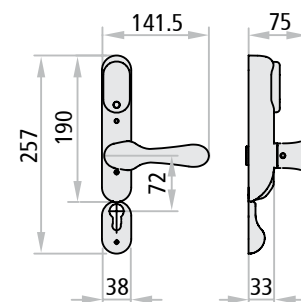
Dati tecnici

alimentazione	12 Vcc/Vca - 24 Vcc/Vca
corrente assorbita	a 12 V: 500 mA - a 24 V: 200 mA
corrente di spunto	a 12 V: 700 mA - a 24 V: 300 mA
temperatura minima di funzionamento	-5°C

ELETTROMANIGLIA MULTITENSIONE ELM/CISA

Sistema di apertura controllata della porta che tramite un dispositivo elettronico rende attiva la maniglia. Dotato di temporizzatore a parte (da inserire in quadro elettrico) impostabile per diversi tempi di apertura: da un minimo di 0,1 sec. fino anche ad un massimo di 10 gg. Dotata di LED verde per segnalare l'abilitazione della maniglia.

Il sistema ELM/cisa comprende: elettromaniglia, 2 metri di cavo di alimentazione, passacavo per il collegamento fra anta e telaio, quadro maniglia 8/9, viti di fissaggio, temporizzatore regolabile da quadro fornito con imballo a parte.



Dati tecnici

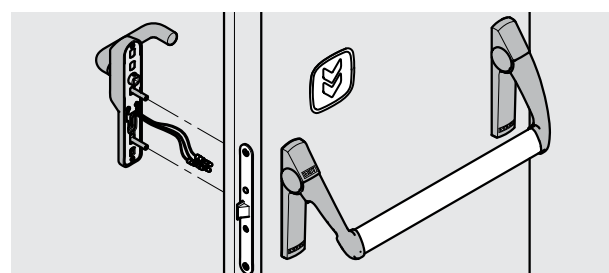
alimentazione	12 Vcc/Vca - 24 Vcc/Vca
corrente	assorbita: 360 mA - di spunto: 800 mA
temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +80°C

SISTEMI DI APERTURA COMBINABILI CON ELETTROMANIGLIE ELM/MT O ELM/CISA

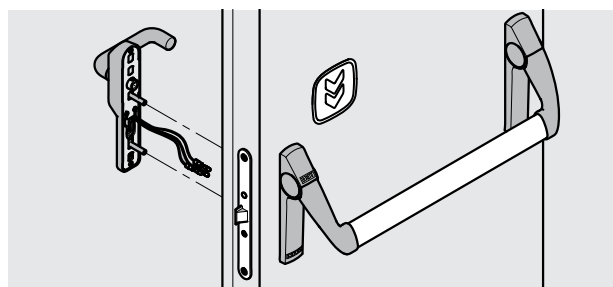
Maniglioni antipanico

Il senso di apertura controllato e quello dal lato a tirare della porta (lato elettromaniglia). Chiudendo a chiave la serratura viene inibito il funzionamento dell'elettromaniglia, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile tramite il maniglione antipanico.

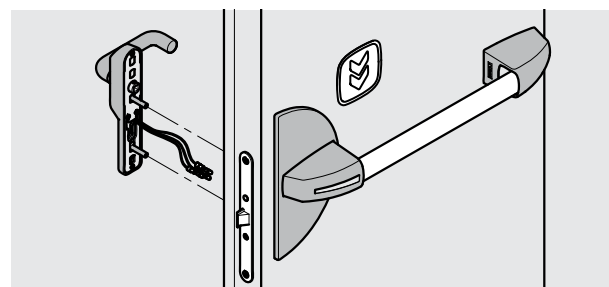
Utilizzo: porte ad 1 o 2 ante per uscita antipanico dove si vuole controllare l'accesso dal lato a tirare.



Exus



Twist



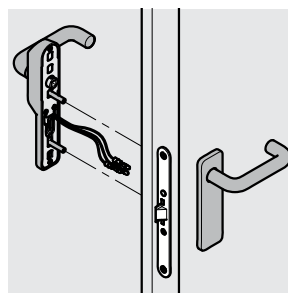
Slash

MANIGLIE D'EMERGENZA COMBINABILI CON ELETTROMANIGLIA ELM/MT O ELM/CISA

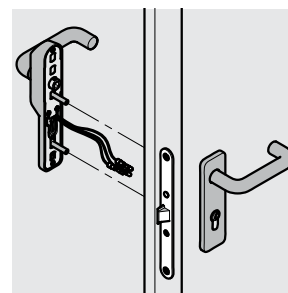
MSC, MSC-X

Utilizzo: per porte ad 1 e 2 ante dove si vuole controllare uno dei due sensi di apertura. Chiudendo a chiave viene inibito il passaggio in entrambi i sensi.

Il senso di apertura controllato può essere indifferentemente quello a tirare o quello a spingere in conseguenza di dove si applica l'elettromaniglia.



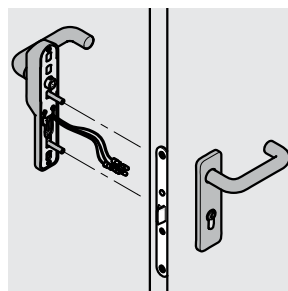
MSC



MCC/S

MCC/S, MCC/S-X

Utilizzo: per porte ad 1 e 2 ante dove si vuole controllare l'accesso dal solo lato a tirare (lato elettromaniglia). Chiudendo a chiave viene inibito il passaggio dal lato a spingere, ma non quello dove è applicata l'elettromaniglia.



MCC/T

MCC/T, MCC/T-X

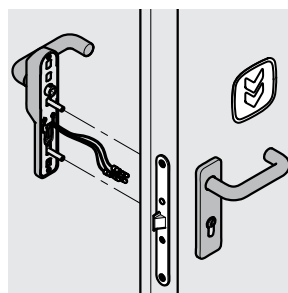
Utilizzo: per porte ad 1 e 2 ante dove si vuole controllare l'accesso dal solo lato a spingere (lato elettromaniglia). Chiudendo a chiave viene inibito il passaggio dal lato a tirare, ma non quello dove è applicata l'elettromaniglia.

MANIGLIE D'EMERGENZA COMBINABILI CON ELETTROMANIGLIA ELM/MT

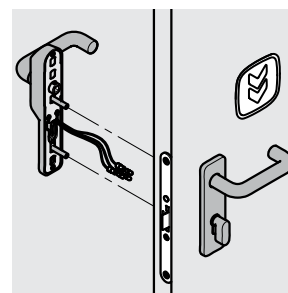
M3, M3X

Utilizzo: porte ad 1 o 2 ante per uscita di emergenza dove si vuole controllare l'accesso dal lato a tirare.

Il senso di apertura controllato è quello dal lato a tirare della porta (lato elettromaniglia). Chiudendo a chiave la serratura viene inibito il funzionamento dell'elettromaniglia, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile tramite la maniglia di emergenza M3.



M3



HOT-CIL

HOT-CIL, HOT-CIL-X

Utilizzo: per porte delle stanze di Hotel.

Il senso di apertura controllato è quello dal lato a spingere della porta (lato elettromaniglia). L'apertura dal lato a spingere avviene tramite consenso elettrico all'elettromaniglia.

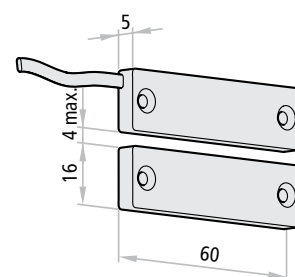
Dal lato stanza, l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia, anche nel caso di serratura chiusa con il pomolo a goccia.

SENSORE ELETTROMAGNETICO

Il sensore elettromagnetico permette di controllare lo stato della porta. Si installa applicandolo sulla porta ed è costituito di due elementi: un contatto elettromagnetico con due fili ed un magnete.

Dati tecnici

portata massima	200 Vcc / 500 mA su carico resistivo
contatto di scambio interno	n.a. (n.c. con magneti allineato)
temperature di funzionamento	+5 / +40 °C



Elettromagnete blocco porta

Sistema di apertura controllata

NINZ[®]
FIREDOORS

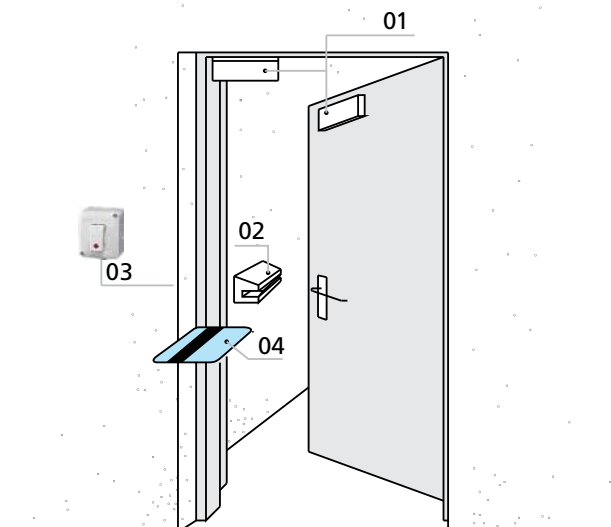
ELETTROMAGNETE BLOCCO PORTA

Il sistema è da utilizzare nei casi particolari dove le porte devono rimanere normalmente chiuse e aperte solo con un consenso elettrico. L'elettromagnete alimentato elettricamente mantiene sempre chiusa la porta con una forza di circa 300 kg., rendendo inutile ogni manovra di apertura con la maniglia. Solo con comando elettrico (lettore badge, pulsante a chiave, ecc.) o tramite consenso elettrico generato da impianto di rivelazione incendio, è possibile sbloccare l'elettromagnete rendendo agibile l'apertura.

Funzionamento

La porta viene tenuta chiusa dall'elettromagnete (01) e dallo scrocco della serratura. L'apertura dall'esterno avviene tramite scheda magnetica (04) sul lettore Badge (02) del sistema di controllo a schede o altro sistema a scelta ed azionando lo scrocco con la maniglia o la chiave.

Dall'interno lo sblocco dell'elettromagnete avviene tramite pulsante di sblocco (03) (anche a distanza) oppure con lo stesso sistema come dal lato a tirare e comunque deve essere azionato lo scrocco della serratura con maniglia o chiave. L'elettromagnete in stato di tenuta viene segnalato dall'accensione del „LED rosso“, mentre il „LED verde“ segnala il temporaneo rilascio. Inoltre è presente un relè n.a./n.c. di stato dell'elettromagnete.



NOTE

Lo sblocco della porta è possibile solo se la serratura non è chiusa a chiave.

Dati tecnici

alimentazione	12/24 Vcc	temporizzatore di richiusura	0 ÷ 90 sec.
corrente assorbita	500 mA a 12 Vcc - 250 mA a 24 Vcc	norma di compatibilità elettrom.	EMC - UNI CEI 70011
forza di tenuta	fino a 300 Kg.	n° del certificato	0123/02

COMPONENTI COMPRESI CON L'ELETTROMAGNETE BLOCCO PORTA

Per porte Proget

Elettromagnete blocco porta con tenuta 300 kg, 12/24 Vcc, piastra di fissaggio, ancora con sottopiastra di fissaggio in acciaio inox.

Per porte Univer/Rever

Elettromagnete blocco porta con tenuta 300 kg, 12/24 Vcc, piastra e angolare di fissaggio, ancora con sottopiastra di fissaggio in acciaio inox.



Elettromagnete PROGET



Elettromagnete UNIVER/REVER

Sistemi di controllo

- Tastiera a codice "Access"
- Sistema di controllo a schede
- Lettore biometrico ad impronta
- Pulsante di sblocco

NOTE

Le specifiche dettagliate dei Sistemi di controllo si possono trovare nella pagina "Accessori di comando".

SISTEMI DI CONTROLLO E RELATIVI ACCESSORI

Tastiera a codice „Access”

Tastiera a 10 tasti numerici più un pulsante di Enter con elettronica di gestione per 1 porta, temporizzatore incorporato (0,5 ÷ 25 sec.) e cavo flat. Fino a 500 codici differenti memorizzabili, formati da 1 a 10 cifre.

Dati tecnici

alimentazione	12 ÷ 18 Vca/Vcc
uscita	relé

Sistema di controllo a schede

Sistema di controllo a schede, con elettronica di gestione per 1 porta, temporizzatore ed alimentatore incorporati, lettore Badge, cavo flat, tre schede di programmazione ed una scheda magnetica semplice codificata. Predisposizione per la gestione controllata multiporte da P.C.

Dati tecnici

alimentazione	230 Vca
uscita	12 Vcc, max. 0,5 A

Sistema biometrico ad impronta

Lettore biometrico per la lettura delle impronte digitali e la trasformazione in keycode. Con unità interna per la registrazione, memorizzazione e cancellazione degli utenti, unità esterna per la lettura delle impronte e alimentatore autonomo a bassa tensione. L'alimentazione per la gestione della porta non è compresa nella fornitura.

Dati tecnici

alimentazione	230 Vca
uscita	relé

Pulsante di sblocco

Pulsante di sblocco con involucro bianco e spia di controllo.

Alimentatore Switching

Combinabile con “Tastiera a codice Access”, con “Sistema biometrico ad impronta” e per gestire:

- max. nr. 10 Controllo Accesso Multifunzione MAC® *
- oppure max. nr. 5 Elettromagnete blocco porta
- oppure max. nr. 5 Elettromaniglia ELM/mt *
- oppure max. nr. 8 Elettromaniglia ELM/cisa *

* purché comandati non contemporaneamente

Dati tecnici

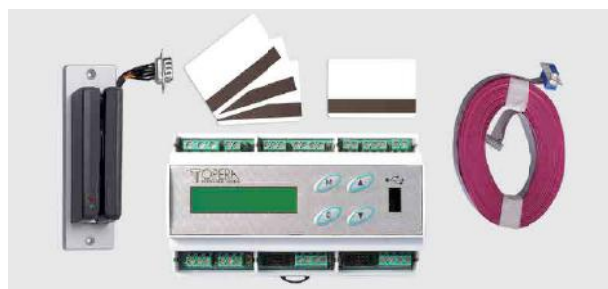
alimentazione	230 Vca
uscita	12 Vcc - 3 A

NOTE

Possibilità di collegare una coppia di batterie tampone all'alimentatore Switching (vedi “Sistemi di trattenuta ante”).



Tastiera a codice „Access”



Sistema di controllo a schede



Lettore biometrico



Pulsante di sblocco



Alimentatore Switching

CENTRALE MONOZONA C2

Certificata secondo la norma EN 54-2 e EN 54-4.

La centrale è stata progettata e realizzata per rispondere alla normativa UNI EN 54 che regola le centrali per allarme antincendio ed i relativi accessori che devono essere anch'essi rispondenti alla loro parte di normativa EN 54.

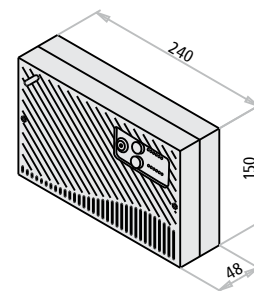
Da utilizzare per la gestione degli elettromagneti di trattenuta ante delle chiusure tagliafuoco. Controlla tutte le uscite verso i rivelatori di fumo e calore, i pulsanti di allarme e di reset, la sirena esterna e la carica delle batterie tampone. Ogni avaria o malfunzionamento viene segnalato sul pannello frontale tramite led e, per i casi previsti, anche tramite segnalazione acustica interna. Gli allarmi o le avarie possono essere resettate in tre modi: con un pulsante nei pressi della centrale, o con altri due pulsanti del pannello frontale, uno dei quali attivabile solo con chiave.

Dati tecnici

modello	52002
alimentazione primaria	230 Vca, 100 mA, 50-60Hz
alimentazione ausiliaria	2 batterie 12 Vcc/1,1 ÷ 1,3 Ah
corrente „I”	min. 264 ÷ max. 424 mA
corrente max. fornita dalle batterie	300 mA
uscita carica batteria tampone	24 Vcc (27,6 Vcc)
grado di protezione	IP30
temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +40°C
zone operative	zona singola (monozona)
allarme acustico	buzzer interno
segnalazione "low battery"	buzzer interno ad intermittenza
certificato CE	0051-CPD-0264
conforme alle norme	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

BATTERIE TAMPONE

Coppia di batterie tampone ricaricabili 12 Vcc/1,2 Ah



ATTENZIONE

In base alla norma EN 54-4 la centrale monozona deve essere obbligatoriamente dotata di:

- nr. 1 rivelatore di fumo/calore RFC certif. EN 54-7
- nr. 1 coppia di batterie tampone
- nr. 1 sirena elettronica esterna certif. EN 54-3
- nr. 1 pulsante di attivazione allarme certif. EN 54/11
- nr. 1 pulsante di tacitazione allarmi incendio/segnalazione guasto

GESTISCE

- max. nr. 5 rivelatori di fumo/calore RFC
- max. nr. 5 pulsanti di attivazione allarme
- max. nr. 2 sirene elettroniche
- nr. 4 elettromagneti EM o EMP o EMr
- nr. 2 batterie tampone

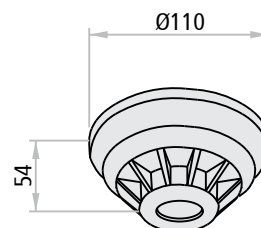


RIVELATORE DI FUMO E CALORE RFC

Certificato secondo le norme UNI EN 54-5 e EN 54-7. Rivelatore di fumo e calore RFC caratterizzato da involucro in ABS di colore bianco. Il funzionamento è di tipo ottico/termico con temperatura fissa di intervento compresa fra 54 e 65°C. Per garantire un perfetto funzionamento i rivelatori devono essere sottoposti ad una regolare manutenzione semestrale. Ricordiamo che è comunque sconsigliabile posizionare il sensore dove sono presenti forti correnti d'aria.

Dati tecnici

tensione funzionamento	10 ÷ 30 Vcc, tipico 24 Vcc
consumo a riposo a 24 Vcc	70 µA
assorbimento in allarme a 24 Vcc	50 mA



Dati tecnici

temperatura di funzionamento	-40°C ÷ +60°C
conforme alle norme	EN 54-5, EN 54-7

SIRENA ELETTRONICA

Comprende la funzione di controllo del volume per l'installazione in ambienti interni o all'esterno. La connessione si effettua tramite morsetti doppi (6) per derivazione.

Dati tecnici

alimentazione	9 ÷ 28 Vcc
assorbimento in allarme a 12 Vcc	8 mA
assorbimento in allarme a 24 Vcc	16 mA
grado di protezione	IP65
temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
conforme alla norma	EN 54-3



Con 28 o 32 toni selezionabili e secondo tono per allarmi a due stadi.

Dimensioni:
Ø 91 x 91mm.

PULSANTE DI ATTIVAZIONE ALLARME

La pressione sulla placca frontale in plastica attiva la commutazione del contatto elettrico. Il riarmo del contatto avviene manualmente a mezzo chiave (fornita in dotazione).

Dati tecnici

alimentazione	max. 30 Vcc
grado di protezione	IP41
temperatura di funzionamento	max. +65°C
contatto di scambio interno	n.a./n.c.
conforme alla norma	EN 54-11



In ABS di colore rosso con peso di 110 gr.

Dimensioni:
99 x 95 x 43mm.

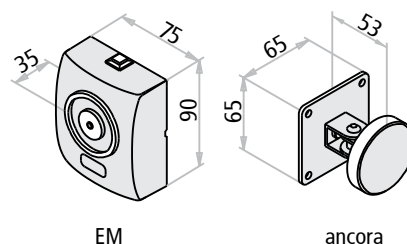
ELETTROMAGNETI

EM da parete

Elettromagnete EM da parete composto da nucleo in metallo zincato, con involucro in materiale plastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco. Ancora composta da piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato.

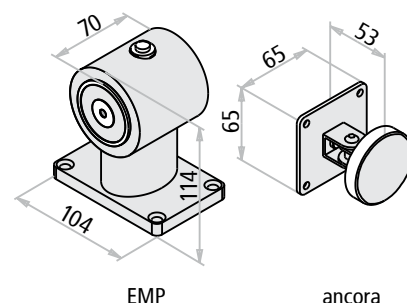
Dati tecnici EM - EMP

alimentazione	24 Vcc
assorbimento	60 mA
forza di tenuta	50 Kg.
certificato CE	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
conforme alla norma	EN 1155



EMP da pavimento

Elettromagnete EMP da pavimento composto da nucleo in metallo zincato, con zoccolo di fissaggio di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco. Ancora composta da piattello in metallo nichelato e zoccolo snodato.



EMr con rilascio a tirare

Elettromagnete EMr privo di pulsante di sblocco, in quanto il rilascio dell'ancora avviene manualmente tirando l'anta. La forza di tenuta è di ca. 50 Kg., mentre la forza necessaria per il rilascio è regolabile fra 4 e 12 Kg. Questo funzionamento evita possibili danneggiamenti del fissaggio dell'elettromagnete stesso. Involucro in acciaio inox satinato.

Dati tecnici

dimensioni elettromagnete	Ø 90 H 40 mm
sporgenza ancore	H40 (40mm) - H80 (80mm)
alimentazione - assorbimento	24 Vcc - 60 mA
forza di tenuta - forza di rilascio	50 Kg - regolabile da 4 a 12 Kg
certificato CE	0407-CPD-095 (IG-208-2006)
conforme alla norma	EN 1155



FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO A PAVIMENTO

Dispositivo di trattenuta ante, che consente l'installazione senza collegamenti elettrici, perché funzionante, in abbinamento con sistema di allarme antincendio, tramite le batterie (fornite).

Si applica nell'angolo in basso dell'anta, sul lato a spingere e consente di poter trattenere l'anta in qualsiasi posizione compresa fra 65° e 180°, semplicemente azionando con il piede il pistone di blocco contro una piastra a pavimento.

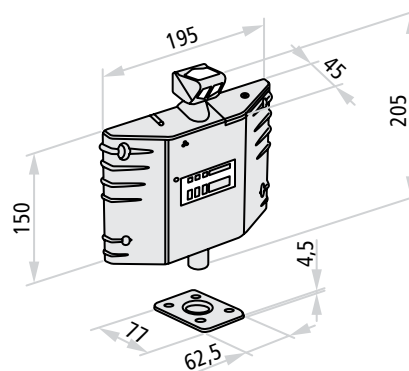
Si attiva acusticamente, tramite segnalazione della durata di almeno 20 secondi della sirena elettronica, rilasciando l'anta della porta.

Per potersi adattare all'ambiente d'installazione il dispositivo è dotato di una regolazione della sensibilità del segnale acustico di attivazione.

Per il fissaggio sull'anta consigliamo di applicare anche lo zoccolo inox (vedi pagina apposita), che ha lo scopo di proteggere la superficie verniciata e allo stesso tempo di rendere più stabile il fissaggio del fermoporta.

Dati tecnici

alimentazione	2 batterie alcaline (fornite) - durata 12 mesi ca.
segnale di attivazione	intensità: 65 dB - durata: almeno 20 secondi
funzioni complementari	regolazione del segnale acustico di attivazione possibilità di programmare lo sblocco notturno auto-test settimanale
certificato CE	AE0021
conforme alla norma	EN 1155



Dispositivi per uscite di emergenza

NINZ

PROGET
tagliafuoco



PRESENTAZIONE

Dispositivi per uscite di emergenza (maniglie d'emergenza)

La Ninz S.p.A., leader delle porte tagliafuoco, si conferma ancora una volta azienda che guarda avanti, al futuro con una ricerca continua che dà una forte identità per il design e la tecnologia ai propri prodotti come alla nuova gamma di maniglie per uscite d'emergenza.

Le maniglie sono marcate **CE** e sono già certificate secondo la norma europea UNI EN 179 : 2008 entrata in vigore il 1° gennaio 2010 e che prevede una serie di innovazioni sostanziali, ampliando ulteriormente i requisiti richiesti per la massima sicurezza e facilità di apertura.

Il Kit ideato per le vostre esigenze

Quando ordinate separatamente dalla porta, le maniglie M3, M3X, M14, M14X, Hot CIL e HOT CIL-X vengono proposte in funzionali KIT per presentarli nella cornice più appropriata alla distribuzione.

Il confezionamento del KIT è determinante per dare assicurazioni al cliente, all'installatore e quindi all'utilizzatore finale di ricevere un sistema antipanico completo in tutte le sue parti sicuramente corrispondente in tutto e per tutto a quello certificato **CE**.

Certificazioni e ricambi

Data l'importanza di mantenere la conformità dell'intero sistema certificato **CE**, si è posta particolare attenzione ai ricambi in quanto sono parti dell'intero sistema che è stato sottoposto a prova secondo la normativa UNI EN 179:2008 e quindi essenziali per il mantenimento del certificato **CE**. Solo montando un ricambio originale NINZ si ha quindi la garanzia che il prodotto mantiene le proprie caratteristiche e non le modifica nel tempo.

Proprio per questi motivi tutte le istruzioni delle maniglie d'emergenza riportano oltre le indicazioni per una corretta posa in opera e manutenzione, anche un disegno di esploso da cui individuare ogni minimo dettaglio del sistema certificato e tutti i riferimenti necessari per l'ordinazione dei ricambi.

Maniglia d'emergenza M3

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ
FIREDOORS

M3 IN PLASTICA NERA

Descrizione

Maniglia a leva per uscita di emergenza:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porta ad anta singola o anta attiva (anta principale) di porta a due ante posizionate in uscite di emergenza
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza
- Le leve e le copriplacche sono in plastica nera, mentre l'anima della leva e le sottoplacche sono in acciaio zincato
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Cilindro passante in ottone nichelato con 3 chiavi
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI²120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

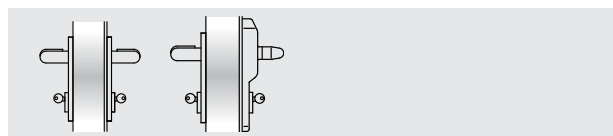
Utilizzo

La maniglia a leva per uscita di emergenza M3 viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico.

Funzionamento

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia.

VERSIONI DISPONIBILI

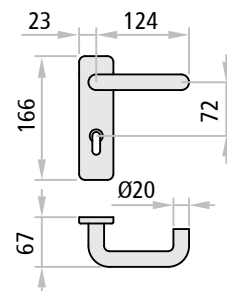


M3

M3 ELM/mt

VARIANTI A RICHIESTA

- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso
- Serratura antipanico a 3 punti di chiusura (solo per porte PROGET multiuso)
- Cilindri cifrati o maestrati



FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta singola o per anta attiva (anta principale) di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 maniglie a leva in plastica nera, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) in plastica nera, nr. 1 quadro sdoppiato, nr. 1 cilindro passante nichelato standard con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: M3, M3 ELM/mt.

Elettromaniglie ELM: consultare le pagine apposite.

VERSIONE KIT M3 (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 maniglie a leva in plastica nera, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) in plastica nera, nr. 1 quadro sdoppiato, nr. 1 cilindro passante nichelato standard con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: M3.

Maniglia d'emergenza M3X

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

M3X IN ACCIAIO INOX

Descrizione

Maniglia a leva per uscita di emergenza:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porta ad anta singola o anta attiva (anta principale) di porta a due ante posizionate in uscite di emergenza
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza
- Le leve e le copriplacche sono in acciaio inox satinato AISI 304, mentre le sottoplacche sono in acciaio zincato
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Cilindro passante in ottone nichelato con 3 chiavi
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

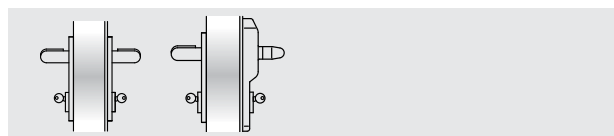
Utilizzo

La maniglia per uscita di emergenza M3X viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico.

Funzionamento

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia.

VERSIONI DISPONIBILI

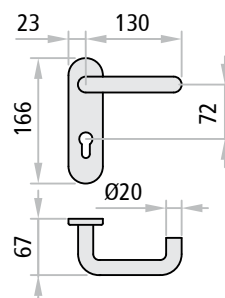


M3X

M3X ELM/mt

VARIANTI A RICHIESTA

- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso
- Serratura antipanico a 3 punti di chiusura (solo per porte PROGET multiuso)
- Cilindri cifrati o maestrati



FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta singola o per anta attiva (anta principale) di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 maniglie a leva in acciaio inox, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) in acciaio inox, nr. 1 quadro sdoppiato, nr. 1 cilindro passante nichelato standard con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: M3X, M3X ELM/mt.

Elettromaniglie ELM: consultare le pagine apposite.

VERSIONE KIT M3X (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 maniglie a leva in acciaio inox, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) acciaio inox, nr. 1 quadro sdoppiato, nr. 1 cilindro passante nichelato standard con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: M3X.

PROGET
tagliafuoco

Certificazioni

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008



CERTIFICAZIONE M3, M3X

Idoneo per porta ad un'anta e per anta attiva di porte a due ante con dimensione fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino a 300 kg/anta.

CE	
Denominazione	DISPOSITIVO PER USCITE D'EMERGENZA M3, M3X
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	10
N° e anno della norma	EN 179:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	2147-CPD-2010
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A A

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idonea per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 240 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della maniglia fino 100 mm
- 9° Tipo di azionamento con maniglia a leva
- 10° Adatta per porta ad una e due ante

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n°246 (89/106/CE Directive)		
ATTESTATO N°	2147 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	Notified Body	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Identification number: 0425	
Dati Fabbricante	Manufacturer details	
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) ITALY	
Unità operativa	Head office	
Dati prodotto	Product details	
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	
Denominazione	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	
Serrature antipanico	art. AP16/18, 3201001.018, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042	
Coppia di deviatori	art. 4201010	
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401035, 3412001	
Aste verticali	art. 3305013	
Comandi	art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)	
Sistema di attestazione della conformità	1	
Norma di riferimento	EN 179:2008	
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A A	
Eventuali estensioni	Extensions	
Nessuna / None		
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Condition of subordination of CE certification	
Nessuna / None		
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020
		ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino

Maniglia d'emergenza HOT-CIL

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

HOT-CIL IN PLASTICA NERA

Descrizione

Maniglia a leva e pomolo fisso per uscita di emergenza in particolare per camere d'albergo:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Si applica normalmente su porte ad anta singola e anche sull'anta attiva di porte a due ante se però l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura a catenaccio (019)
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza a tirare
- La leva, il pomolo e le copriplacche sono in plastica nera, mentre l'anima della leva e le sottoplacche sono in acciaio zincato
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco a tirare per cilindro a profilo europeo
- Cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI²120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

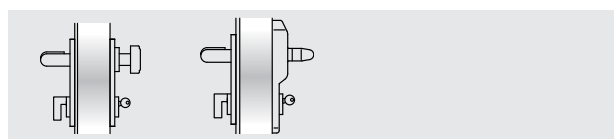
Utilizzo

La maniglia per uscita di emergenza HOT-CIL viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico.

Funzionamento

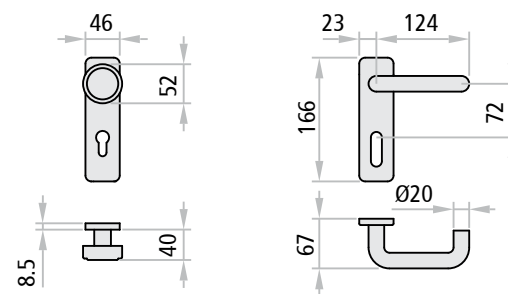
Dal lato a spingere la porta è apribile solo con la chiave, mentre dal lato a tirare l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia, anche con la serratura chiusa a chiave. La serratura è dotata di due catenacci che fuoriescono attivando la chiave o il pomolo a goccia.

VERSIONI DISPONIBILI



HOT-CIL

HOT-CIL ELM/mt



FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a due ante (l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura (019) a catenaccio):

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 1 maniglia a leva e nr. 1 pomolo fisso in plastica nera, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) in plastica nera, nr. 1 quadro passante, nr. 1 cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: HOT-CIL, HOT-CIL ELM/mt.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

VERSIONE KIT HOT-CIL (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante (l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura (019) a catenaccio): Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 1 maniglia a leva e nr. 1 pomolo fisso in plastica nera, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) in plastica nera, nr. 1 quadro passante, nr. 1 cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: HOT-CIL.

Maniglia d'emergenza HOT-CIL-X

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

HOT-CIL-X IN ACCIAIO INOX

Descrizione

Maniglia a leva e pomolo fisso per uscita di emergenza in particolare per camere d'albergo:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Si applica normalmente su porte ad anta singola e anche sull'anta attiva di porte a due ante se però l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura a catenaccio (019)
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza a tirare
- La leva, il pomolo e le copriplacche sono in acciaio inox satinato AISI 304, mentre le sottoplacche sono in acciaio zincato
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco a tirare per cilindro a profilo europeo
- Cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI²120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

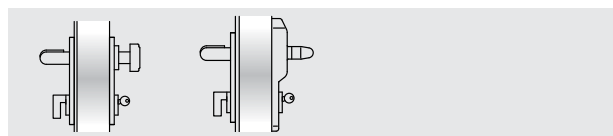
Utilizzo

La maniglia per uscita di emergenza HOT-CIL-X viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico.

Funzionamento

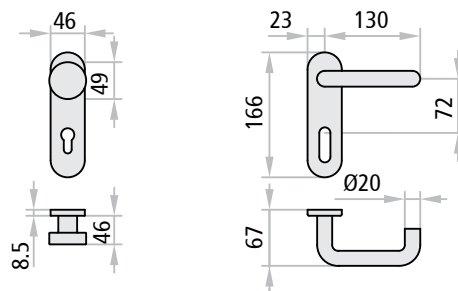
Dal lato a spingere la porta è apribile solo con la chiave, mentre dal lato a tirare l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia, anche con la serratura chiusa a chiave. La serratura è dotata di due catenacci che fuoriescono attivando la chiave o il pomolo a goccia.

VERSIONI DISPONIBILI



HOT-CIL-X

HOT-CIL-X ELM/mt



FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta singola o anta attiva (anta principale) di porte a due ante (l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura (019) a catenaccio):

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 1 maniglia a leva e nr. 1 pomolo fisso in acciaio inox satinato, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) acciaio inox satinato, nr. 1 quadro passante, nr. 1 cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: HOT-CIL-X, HOT-CIL-X ELM/mt.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

VERSIONE KIT HOT-CIL-X (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante (l'anta passiva (secondaria) rimane normalmente chiusa e si apre solamente manualmente mediante serratura (019) a catenaccio): Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 1 maniglia a leva e nr. 1 pomolo fisso in acciaio inox satinato, nr. 2 sottoplacche in acciaio zincato, nr. 2 copriplacca (carter) acciaio inox satinato, nr. 1 quadro passante, nr. 1 cilindro passante maestrate con pomolo a goccia dal lato a tirare in ottone nichelato con 3 chiavi, viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: HOT-CIL-X.

Certificazioni

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

CERTIFICAZIONE HOT-CIL, HOT-CIL-X

Idoneo per porta ad un'anta o porta a due ante con la seconda anta semifissa e comunque non provvista di dispositivo d'emergenza o di antipanico, con dimensione fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino a 300 kg/anta.



Denominazione	DISPOSITIVO PER USCITE D'EMERGENZA HOT-CIL, HOT-CIL-X
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	10
N° e anno della norma	EN 179:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato C E	0425-CPR-2149
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A D

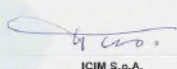
- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idonea per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 240 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della maniglia fino 100 mm
- 9° Tipo di azionamento con maniglia a leva
- 10° Adatta per porta ad un'anta, apertura a tirare


Certificato di costanza delle prestazioni
Certificate of constancy of performance

Certificato N. / Certificate No. **0425 - CPR - 2149**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione - CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione.
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product.

MODELLI / MODELS	Modelli / Models HOT-CIL, HOT-CIL-X Serratura anta attiva / Active leaf lock art. 3201001.011 (AP sp li). Contropiastre / striking plates: 2401006, 2401005, 2401015, 2401014. Maniglie / Handles art. 3101001.012 (M2), 3101017.002 (M2X)
CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION	3 7 7 B 1 4 4 2 A D
MODELLI / MODELS	Modelli / Models M3 TIR, M3X TIR Serratura anta attiva / Active leaf lock art. 3201001.051 (016 tir REV), 3201001.049 (MAC3 sis), 3201001.050 (MAC3 ds). Contropiastre / striking plates: 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 3201001.023, 3201001.007 Maniglie / Handles art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)
CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION	3 7 7 B 1 3 4 2 A D
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE	
1	


ICIM S.p.A.

EMISSIONE / ISSUE
05/06/2014

ICIM S.p.A. - 40060 VADO - Piazza Don Enrico Napoli, 75 - 40099 Sesto San Giovanni (MO)

Annex Page 1/5

PROGET
tagliafuoco

Maniglia d'emergenza M14

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

M14 IN PLASTICA NERA

Descrizione

Maniglia a leva per uscita di emergenza:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile ad anta passiva di porte a due ante posizionate in uscite di emergenza
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza
- La leva e la copriplacca sono in plastica nera, mentre l'anima della leva e la sottoplaacca sono in acciaio zincato (in caso di porta Rever è presente la controplacca per il fissaggio passante)
- La controserratura è del tipo antipanico/tagliafuoco, aziona le aste verticali e garantisce la chiusura automatica
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI²120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

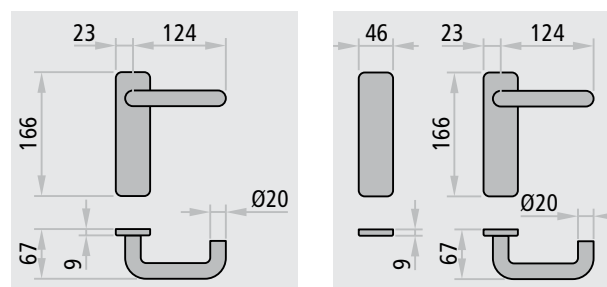
Utilizzo

La maniglia per uscita di emergenza M14 viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico.

Anche l'anta attiva (principale) deve essere dotata di un dispositivo antipanico o emergenza.

Funzionamento

Il dispositivo d'emergenza M14 è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo dispositivo per uscite di sicurezza o emergenza applicato sull'anta attiva (principale) e pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno. Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.



versione per porta Univer/Proget

versione per porta Rever

FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta passiva (anta secondaria) di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico entrata 80 mm, le aste verticali, il dispositivo superiore il riscontro dispositivo.

Compreso (fornito in imballo): nr. 1 maniglia a leva in plastica nera con sottoplaacca in acciaio zincato e copriplacca (carter) cieca in plastica nera (per porte Rever con controplacca), nr. 1 quadro, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

VERSIONE KIT M14 (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per anta passiva (anta secondaria) di porte a due ante:

Indicare nell'ordine il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 1 maniglia a leva in plastica nera con sottoplaacca in acciaio zincato e copriplacca (carter) cieca in plastica nera (per porte Rever con controplacca), nr. 1 quadro, nr. 1 dispositivo superiore (solo per porte Rever e Univer multiuso), nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso porte Rever e Univer multiuso), viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Maniglia d'emergenza M14X

Maniglia d'emergenza per serratura ad infilare - EN 179:2008

NINZ[®]
FIREDOORS

M14X IN ACCIAIO INOX

Descrizione

Maniglia a leva per uscita di emergenza:

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile ad anta passiva di porte a due ante posizionate in uscite di emergenza
- Adatta per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte per uscite di emergenza
- La leva e la copriplacca sono in acciaio inox satinato AISI 304, mentre la sottoplaacca è in acciaio zincato (in caso di porta Rever è presente la controplacca per il fissaggio passante)
- La controserratura è del tipo antipanico/tagliafuoco, aziona le aste verticali e garantisce la chiusura automatica
- Idonea per ante di dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino 300 kg/anta, con tenuta al fuoco fino EI²120 - REI120 e tenuta al fumo, sporgenza della maniglia 67 mm

Utilizzo

La maniglia per uscita di emergenza M14X viene utilizzata su porte destinate ad essere usate in situazioni di emergenza in cui la gente sia abituata ad usare le uscite di sicurezza e i loro dispositivi di apertura e pertanto sia molto improbabile che si manifesti una situazione di panico. Anche l'anta attiva (principale) deve essere dotata di un dispositivo antipanico o emergenza.

Funzionamento

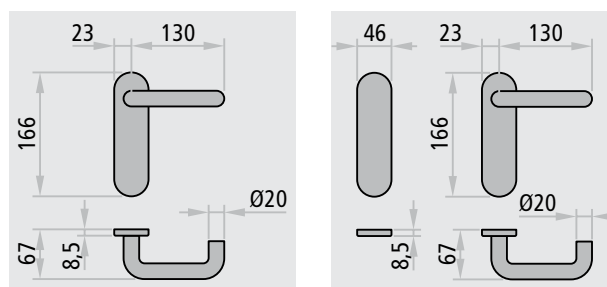
Il dispositivo d'emergenza M14X è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo dispositivo per uscite di sicurezza o emergenza applicato sull'anta attiva (principale) e pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno. Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla maniglia che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

CERTIFICAZIONE M14, M14X

Idoneo per anta passiva di porte a due ante con dimensioni fino 1350 x 2880 mm/anta, di massa fino a 300 kg/anta.

	
Denominazione	DISPOSITIVO PER USCITE D'EMERGENZA M14, M14X
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	10
N° e anno della norma	EN 179:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	2148-CPD-2010
Classificazione	3 7 7 B 1 4 4 2 A C

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idonea per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 240 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della maniglia fino 100 mm
- 9° Tipo di azionamento con maniglia a leva
- 10° Adatta per porta: due ante, solo anta passiva



versione per porta Univer/Proget

versione per porta Rever

FORNITURA INSIEME ALLA PORTA

Per anta passiva (anta secondaria) di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico entrata 80 mm, le aste verticali, il dispositivo superiore il riscontro dispositivo. **Compreso (fornito in imballo):** nr. 1 maniglia a leva in acciaio inox satinato con sottoplaacca in acciaio zincato e copriplacca (carter) cieca in acciaio inox satinato (per porte Rever con controplacca), nr. 1 quadro, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

VERSIONE KIT M14X (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per anta passiva (anta secondaria) di porte a due ante:

Indicare nell'ordine il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 1 maniglia a leva in acciaio inox satinato con sottoplaacca in acciaio zincato e copriplacca (carter) cieca in acciaio inox satinato (per porte Rever con controplacca), nr. 1 quadro, nr. 1 dispositivo superiore (solo per porte Rever e Univer multiuso), nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso porte Rever e Univer multiuso), viti di fissaggio, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art. 2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art. 1, Art. 2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 2 letter b) of DPR 21 April 1993, n° 246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the compliance of this product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21 April 1993, n° 246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	2148 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body
Dati Fabbricante	Sede legale: NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY Unità operativa:	Identification number: 0425
Product details		Manufacturer details
Sistema di attestazione della conformità: 1		Head office
Norma di riferimento: EN 179:2008		Production unit
Classificazione: 3 7 7 B 1 4 4 2 A C		
Eventuali estensioni		Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE		Condition of subordination of CE certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare, devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
12/03/2010	28/04/2010	11/03/2020
ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Bedini		

EXUS[®]

PROGET
tagliafuoco



PRESENTAZIONE

Maniglioni antipanico EXUS®

La Ninz S.p.A., leader delle porte tagliafuoco, si conferma ancora una volta azienda che guarda avanti, al futuro con una ricerca continua che dà una forte identità per il design e la tecnologia ai propri prodotti come alla nuova gamma di maniglioni antipanico EXUS®.

I maniglioni EXUS® sono marcati C€ secondo la norma europea UNI EN 1125:2008 entrata in vigore il 1° gennaio 2010 e che prevede una serie di innovazioni sostanziali ampliando ulteriormente i requisiti richiesti per la massima sicurezza e facilità di apertura.

Il KIT ideato per le vostre esigenze

Quando ordinati separatamente dalla porta la serie di maniglioni EXUS® viene proposta in eleganti e funzionali KIT per presentarla nella cornice più appropriata alla distribuzione. Il confezionamento del KIT è determinante per dare assicurazioni al cliente, all'installatore e quindi all'utilizzatore finale di ricevere un sistema antipanico completo in tutte le sue parti sicuramente corrispondente in tutto e per tutto a quello certificato C€.

Finiture

Cura del dettaglio ed attenzione alle proporzioni vengono messe in risalto dai materiali scelti e dalle finiture.

Oltre alla versione in **PLASTICA nera** abbinata alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**, sono nate nuove combinazioni come quella completamente in acciaio **INOX satinato**, oppure in **ALLUMINIO cromato lucido** abbinato alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**. Sono possibili tanti abbinamenti di colore e di superficie per altrettante soluzioni estetiche.

La particolare estetica delle forme morbide è uno dei vantaggi esclusivi dei maniglioni antipanico EXUS®, frutto di progetti attuati in collaborazione con lo Studio MM Design che da molti anni collabora con l'azienda.

Certificazioni e ricambi

Data l'importanza di mantenere la conformità dell'intero sistema certificato C€, si è posta particolare attenzione ai ricambi in quanto sono parti dell'intero sistema che è stato sottoposto a prova secondo la normativa UNI EN 1125:2008 e quindi essenziali per il mantenimento del certificato C€.

Solo montando un **ricambio originale NINZ** si ha quindi la garanzia che il prodotto mantiene le proprie caratteristiche e non le modifica nel tempo.

Proprio per questi motivi tutte le istruzioni del maniglione antipanico EXUS®, riportano oltre alle indicazioni per una corretta posa in opera e manutenzione, anche un disegno di esploso da cui individuare ogni minimo dettaglio del sistema certificato e tutti i riferimenti necessari per l'ordinazione dei ricambi.

Con il nuovo maniglione antipanico EXUS® la NINZ S.p.A. dimostra, quindi, la volontà dell'azienda di credere nello sviluppo del mercato investendo nei progetti e nella immagine aziendale per dare ai propri prodotti un valore aggiunto pur mantenendo un rapporto qualità-prezzo molto competitivo.



Maniglia in PLASTICA nera



Maniglia in acciaio INOX satinato

NOTE

Di serie i comandi esterni vengono forniti nella stessa finitura del maniglione.

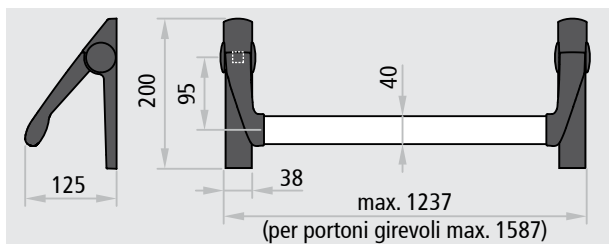
EXUS® - Caratteristiche, certificazioni

Maniglione antipanico

NINZ
FIREDOORS

CARATTERISTICHE

- Prodotto di nuovo design e con una concezione tecnologica d'avanguardia
- Fornibile nelle combinazioni di colore e di superficie: in acciaio inox satinato per i bracci leva e la barra, oppure in alluminio con i bracci leva in finitura cromata lucida e la barra in alluminio anodizzato e ancora l'abbinamento classico, ma sempre attuale, dei bracci leva in plastica nera con la barra in alluminio anodizzato
- Certificato per serrature ad infilare entrata 40 o 65 mm per anta singola e per anta attiva, con entrata 30 o 80 mm per anta passiva e con rotazione quadro fino a 45°
- Possibilità di chiudere con chiave anche dal lato maniglione
- Reversibile per montaggio DX o SX
- Sporgenza 125 mm
- Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/giallo
- Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto
- Ampia gamma di personalizzazione: barra colorata, maniglie colorate o in acciaio inox, serratura con funzione anche di controllo di accesso, cilindri speciali cifrati o maestrali



CERTIFICAZIONE

Idoneo per porta ad un'anta e per anta attiva e passiva di porte a due ante con dimensione fino 1350x2880mm/anta (2000x3000mm/anta per portoni girevoli), di massa fino a 300 kg/anta.

Denominazione	DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	08
N° e anno della norma	EN 1125:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	0425 CPD 1228
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idoneo per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 96 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della barra fino 150 mm
- 9° Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Adatto per porta ad una e due ante



EXUS® è un marchio registrato di proprietà Ninz S.p.A.

Idoneo anche per porte con classificazione fino a:



		ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVA 89/106/CEE								
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 par.2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE).										
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228			CERTIFICATE N°						
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY			Notified Body Identification number: 0425						
Dati Fabbricante	Sede legale: NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY			Manufacturer Head office						
Unità operativa				Operative unit						
Dati prodotto				Product Type						
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES									
Denominazione	Dispositivo antipanco	serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LX"	Denominazione							
Serratura antipanco	art. AP16/18, SGA 1 3201001.015/020, MAC 1 3201001.041/042, 4506002 17 (V), 3201001.018, 485-65-0, 4506002 22 (V), B18310-02-RL-4 (V), B18310-04-4-8 (V), art. AP020P, AP020L, 4506002 18 (V), 3201001.6, 43190 95, B1830 1004 (V)									
Controserratura antipanco	art. 3105060, 3105024, 4506003 (V), 3305003, B1755.0001 (V), B1895.0003 (V)									
Dispositivo superiore	art. 2401006, 2401040, 2401044, 4506005 (V), 2401032, B6900.0067 (V), B6900.0490 (V)									
Riscontro asta	art. 2401001, 2401007, 3105091, 4506006 (V), 2401026, 4415008, B6928.0001 (V)									
Boccola pavimento	art. 4201010									
Divisioni	art. 4201010									
Aste verticali	art. 3300015, 3305016, 3305002, 4506003 (V), 3305013, 990437, B6906.0014 (V), B6905.0005 (V)									
Riscontro serratura	art. 2401005, 2401006, 2401015, 2401014, 4506006 (V), 2401008, 2401035, 3412001, B6900.0402 (V)									
Comandi esterni	art. BM, B5P, B5, B5C, B5, B, A, BM inox, BM alu, B5P inox, B5P alu									
Sistema di attestazione della conformità	1			Attestation of conformity						
Norma di riferimento	EN1125:2008			Standard						
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A			Classification						
Eventuali estensioni	Nessuna / None			Extensions						
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None			Possible conditions of subordination of the CE Certification						
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in line to be approved by ICIM S.p.A.										
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date		ICIM S.p.A.						
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017								

EXUS® LP IN PLASTICA NERA

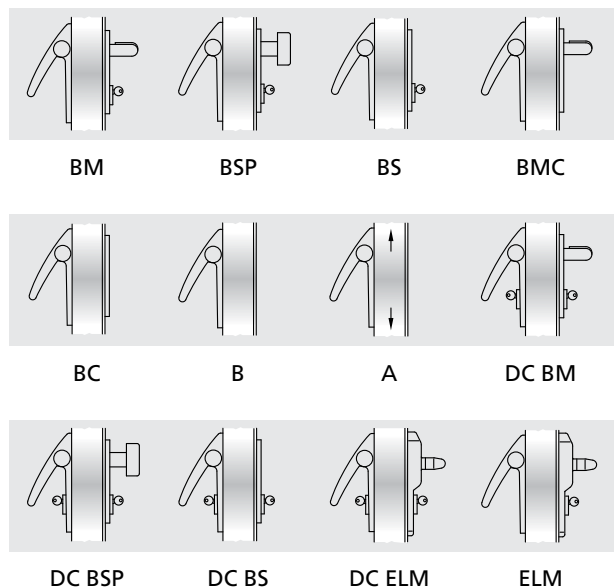


Descrizione

Il maniglione antipanico EXUS LP è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm
- Due bracci a leva in plastica nera con anima in acciaio zincato
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in plastica nera di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e la placca sono in plastica nera, mentre la sottopacca è in acciaio zincato
- Versione DC con cilindro passante

VERSIONI DISPONIBILI



VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Comandi esterni BM, BSP, BS, BMC e BC in acciaio inox satinato
- Comandi esterni BM e BSP verniciati nei colori RAL
- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM e DC BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

EXUS LP (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la contro serratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT EXUS LP (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER e PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso:

indicare nell'ordine il tipo di porta.
Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marchiati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

EXUS® LA IN ALLUMINIO

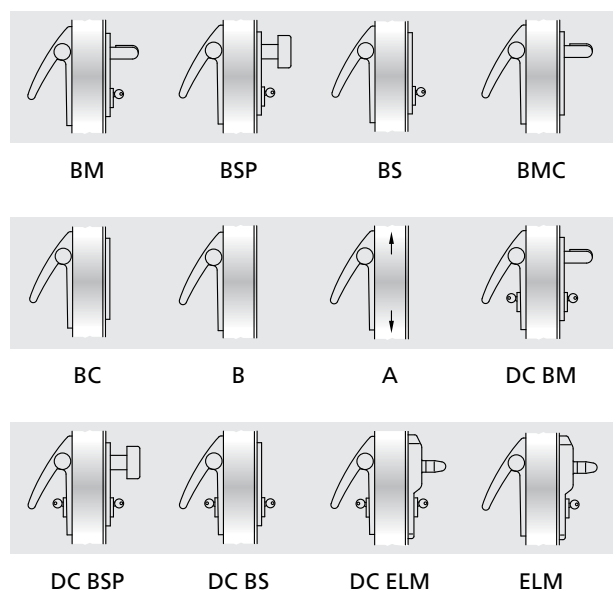


Descrizione

Il maniglione antipanico EXUS LA è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in lega di alluminio, finitura cromato lucido
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in lega di alluminio, finitura cromato lucido, di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e relativa placca, sono in acciaio inox satinato AISI 304 mentre la sottopacca è in acciaio zincato
- Finitura dei bracci e dei carter con cromo trivalente nel rispetto della normativa ROHS
- Versione DC con cilindro passante

VERSIONI DISPONIBILI



VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM e DC BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

EXUS LA (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT EXUS LA (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER e PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso:

indicare nell'ordine il tipo di porta.

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marcati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato, nr. 2 bracci a leva in alluminio cromato, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

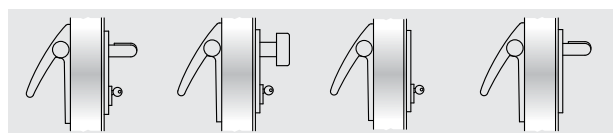
NOTE

È sconsigliato l'utilizzo del maniglione antipanico EXUS LA in ambienti marini o in zone particolarmente umide. Per questi casi è consigliabile utilizzare il maniglione EXUS LX.

EXUS® LX IN ACCIAIO INOX**Descrizione**

Il maniglione antipanico EXUS LX è costruito completamente in acciaio inox, costituito da una barra orizzontale che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Massima resistenza alla corrosione e notevole robustezza di tutto l'insieme
- Ottimo aspetto estetico
- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in acciaio inox satinato AISI 304, a sezione ellittica 40 x 20 mm, lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in acciaio inox satinato AISI 304
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio inox AISI 304
- I due carter e tappi di copertura sono in acciaio inox satinato AISI 304, di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e relativa placca, sono in acciaio inox satinato AISI 304 mentre la sottoplaacca è in acciaio zincato
- Versione DC con cilindro passante

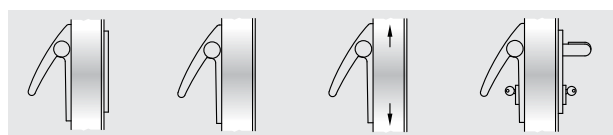
VERSIONI DISPONIBILI

BM

BSP

BS

BMC

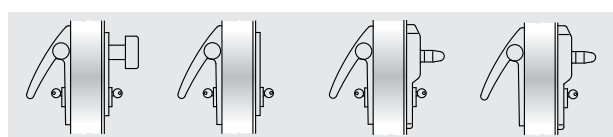


BC

B

A

DC BM



DC BSP

DC BS

DC ELM

ELM

VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM e DC BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

EXUS LX (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)**Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:**

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 comando esterno in acciaio inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la contro serratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT EXUS LX (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)**KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:**

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 comando esterno in acciaio inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi (o nr. 1 cilindro passante con 3 chiavi per versione DC), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER o PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso: indicare nell'ordine il tipo di porta.

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, aste verticali, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marcati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando in acciaio inox, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 2 bracci a leva in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: A.

Twist

PROGET
tagliafuoco



PRESENTAZIONE

Maniglioni antipanico TWIST

I maniglioni TWIST sono marcati **CE** secondo la norma europea UNI EN 1125:2008 entrata in vigore il 1° gennaio 2010 e che prevede una serie di innovazioni sostanziali ampliando ulteriormente i requisiti richiesti per la massima sicurezza e facilità di apertura.

Il KIT ideato per le vostre esigenze

Quando ordinati separatamente dalla porta la serie di maniglioni **TWIST** viene proposta in eleganti e funzionali KIT per presentarla nella cornice più appropriata alla distribuzione. Il confezionamento del KIT è determinante per dare assicurazioni al cliente, all'installatore e quindi all'utilizzatore finale di ricevere un sistema antipanico completo in tutte le sue parti sicuramente corrispondente in tutto e per tutto a quello certificato **CE**.

Finiture

Il maniglione antipanico **TWIST** viene proposto di serie nella versione in **PLASTICA nera** abbinata alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**. La barra può essere richiesta anche in tinta RAL come pure i comandi esterni, e ciò permette una infinità di soluzioni estetiche.

Certificazioni e ricambi

Data l'importanza di mantenere la conformità dell'intero sistema certificato **CE**, si è posta particolare attenzione ai ricambi in quanto sono parti dell'intero sistema che è stato sottoposto a prova secondo la normativa UNI EN 1125:2008 e quindi essenziali per il mantenimento del certificato **CE**.

Solo montando un **ricambio originale NINZ** si ha quindi la garanzia che il prodotto mantiene le proprie caratteristiche e non le modifica nel tempo.

Proprio per questi motivi tutte le istruzioni del maniglione antipanico **TWIST**, riportano oltre le indicazioni per una corretta posa in opera e manutenzione, anche un disegno di esploso da cui individuare ogni minimo dettaglio del sistema certificato e tutti i riferimenti necessari per l'ordinazione dei ricambi.

Il Maniglione TWIST con il nuovo confezionamento dimostra la volontà dell'azienda NINZ S.p.A. di credere nello sviluppo del mercato investendo nei progetti e nella immagine aziendale per dare ai propri prodotti un valore aggiunto pur mantenendo un rapporto qualità-prezzo molto competitivo.



Maniglia in PLASTICA nera

NOTE

Di serie i maniglioni TWIST vanno combinati con la maniglia in PLASTICA nera.

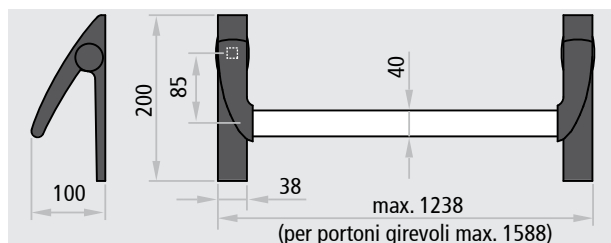
TWIST - Caratteristiche, certificazioni

Maniglione antipanico

NINZ
FIREDOORS

CARATTERISTICHE

- Maniglione antipanico dalla linea classica ma sempre attuale, fornibile nella combinazione standard dei bracci/carter in plastica nera e barra in alluminio anodizzato
- Certificato per serrature ad infilare con entrata 65 mm per anta singola e per anta attiva, e con entrata 80 mm per anta passiva
- Reversibile per montaggio su porte DX e SX
- Sporgenza 100 mm
- Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/verde
- Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto
- Ampia gamma di personalizzazioni: barra colorata, maniglie colorate o in acciaio inox, serratura con funzione anche di controllo accesso, cilindri speciali cifrati o maestri



Idoneo anche per porte con classificazione fino a:



CERTIFICAZIONE

Idoneo per porta ad un'anta e per anta attiva e passiva di porte a due ante con dimensione fino 1350x2880mm/anta, (2000x3000mm/anta per portoni girevoli) di massa fino a 300 kg/anta.

CE	
Denominazione	DISPOSITIVO ANTIPANICO TWIST
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	08
N° e anno della norma	EN 1125:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	0425 CPD 1228
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idoneo per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 96 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della barra fino 150 mm
- 9° Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Adatto per porta ad una e due ante

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art. 6 par 2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°346 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art. 1, Art. 2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°346 (Direttiva 89/106/CEE).		
This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art. 6 par 2 letter b) of the DPR 21 April 1993, n°346 (Directive 89/106/EEC) and certifies the conformity of the product described below to the Art. 1, Art. 2 and attachment A of DPR 21 April 1993, n°346 (Directive 89/106/EEC).		
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer
Dati prodotto	Product	
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATE MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	
Denominazione	Dispositivo antipanico serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LC"	Denominazione
Serratura antipanico	art. AP1818, GCA 1 3201001 019020, MAC 1 3201001 041042, 450002 17 (V), 3201001 018, 485451, 450002 22 (V), 818310 02-RL-A (V), 818370 04-A (V), 450002 16 (V), 3201001 6, 43190 95, 81836 1004 (V)	
Controllo antipanico	art. 310500, 310504, 450003 (V), 330503, 81795 0001 (V), 81895 0003 (V)	
Dispositivo superiore	art. 2401005, 2401044, 450005 (V), 2401002, 89000 0957 (V), 89000 0940 (V)	
Riscontro asta	art. 2401001, 2401007, 310501, 450006 (V), 2401020, 4415008, 89028 0001 (V)	
Deviazioni	art. 4201010	
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305022, 450003 (V), 3305013, 950537, 89006 0014 (V), 89006 0001 (V)	
Riscontro scarratura	art. 2401005, 2401006, 2401015, 2401014, 450006 (V), 2401008, 2401035, 3412001, 89000 0402 (V)	
Comandi esterni	art. BM, BSP, BS, BMC, BC, B, A, BM inox, BM allu, BSP inox, BSP allu	
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A	Classification
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017
ICIM S.p.A.		

TWIST IN PLASTICA NERA

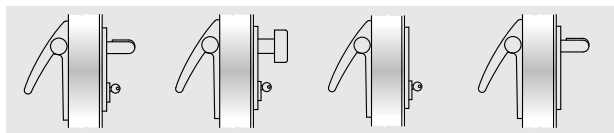


Descrizione

Il maniglione antipanico TWIST è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato che si innesta nei bracci a leva fissati ai meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm
- I due bracci a leva sono in plastica nera con anima in acciaio zincato
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in plastica nera di cui uno con etichetta EXIT che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- Comandi esterni e la placca sono in plastica nera, mentre la sottoplaacca è in acciaio zincato

VERSIONI DISPONIBILI

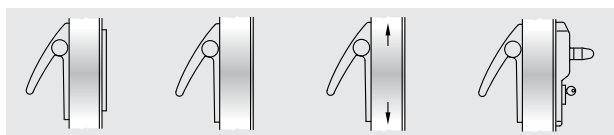


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

ELM

VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Comandi esterni BM, BSP, BS, BMC e BC in acciaio inox satinato
- Comandi esterni BM e BSP verniciati nei colori RAL
- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con la versione BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

TWIST (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), ELM.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la contro serratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

KIT TWIST (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzocilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER o PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso:

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

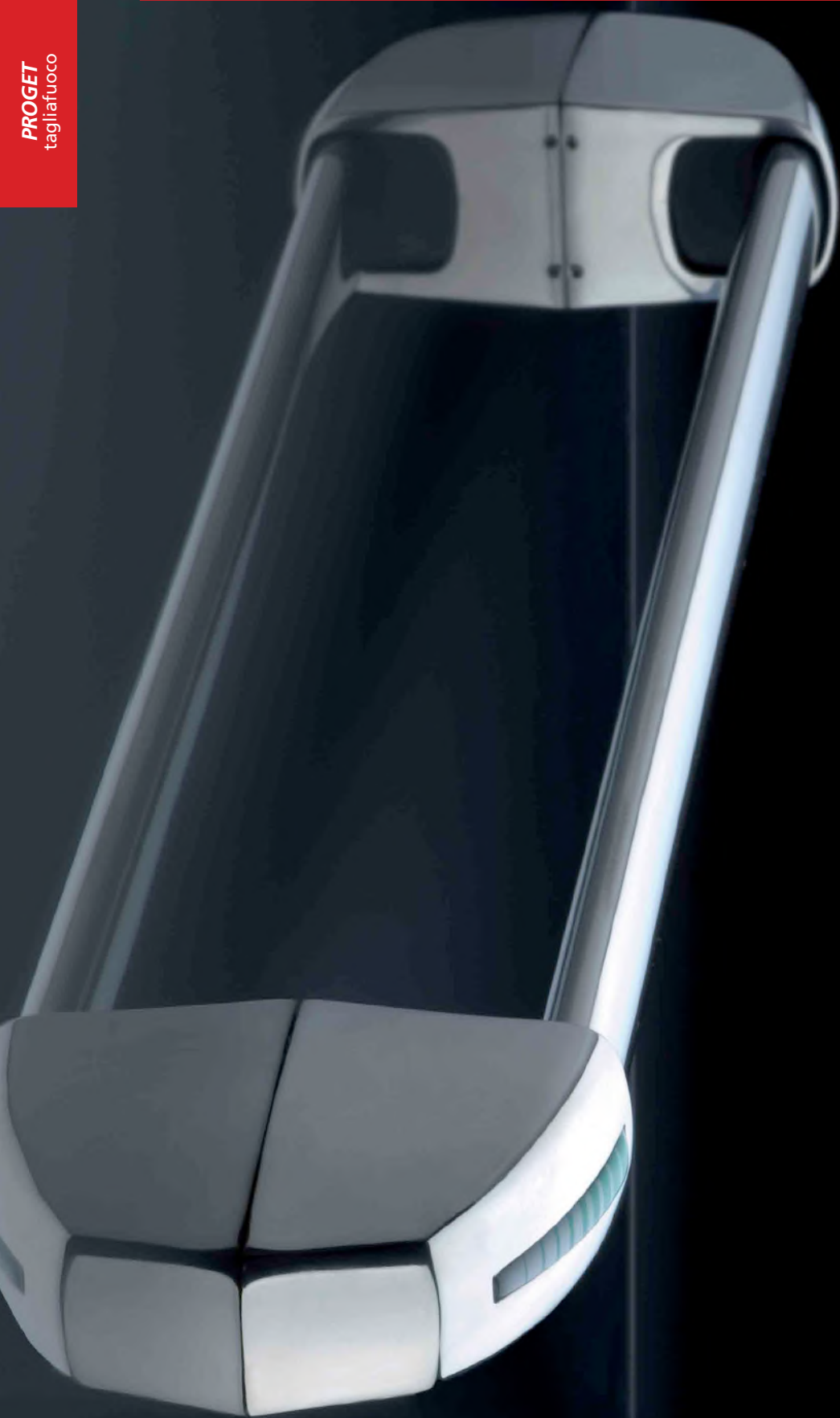
KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marchiati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 2 bracci a leva in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A.

SLASH

PROGET
tagliafuoco



PRESENTAZIONE

Maniglioni antipanico SLASH

La Ninz S.p.A., leader delle porte tagliafuoco, si conferma ancora una volta azienda che guarda avanti, al futuro con una ricerca continua che dà una forte identità per il design e la tecnologia ai propri prodotti come alla nuova gamma di maniglioni antipanico SLASH.

Tutti i maniglioni SLASH sono marcati **CE** e sono già certificati secondo la norma europea UNI EN 1125:2008 che è entrata in vigore il 1° gennaio 2010 e che prevede una serie di innovazioni sostanziali ampliando ulteriormente i requisiti richiesti per la massima sicurezza e facilità di apertura.

Il KIT ideato per le vostre esigenze

Quando ordinati separatamente dalla porta la serie di maniglioni **SLASH** viene proposta in eleganti e funzionali KIT per presentarla nella cornice più appropriata alla distribuzione. Il confezionamento del KIT è determinante per dare assicurazioni al cliente, all'installatore e quindi all'utilizzatore finale di ricevere un sistema antipanico completo in tutte le sue parti sicuramente corrispondente in tutto e per tutto a quello certificato **CE**.

Finiture

Oltre alla versione già collaudata in **PLASTICA nera** abbinata alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**, sono nate nuove combinazioni come quella in acciaio **INOX satinato**, oppure in **ALLUMINIO cromato lucido** abbinato alla barra in **ALLUMINIO anodizzato**. Sono possibili tanti abbinamenti di colore e di superficie per altrettante soluzioni estetiche.

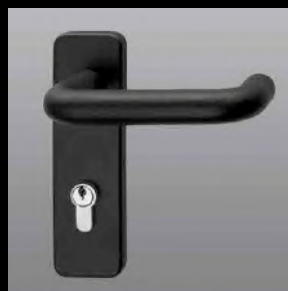
Certificazioni e ricambi

Data l'importanza di mantenere la conformità dell'intero sistema certificato **CE**, si è posta particolare attenzione ai ricambi in quanto sono parti dell'intero sistema che è stato sottoposto a prova secondo la normativa UNI EN 1125:2008 e quindi essenziali per il mantenimento del certificato **CE**.

Solo montando un **ricambio originale NINZ** si ha quindi la garanzia che il prodotto mantiene le proprie caratteristiche e non le modifica nel tempo.

Proprio per questi motivi tutte le istruzioni del maniglione antipanico **SLASH**, riportano oltre le indicazioni per una corretta posa in opera e manutenzione, anche un disegno di esploso da cui individuare ogni minimo dettaglio del sistema certificato e tutti i riferimenti necessari per l'ordinazione dei ricambi.

Con l'ampliamento di gamma ed il nuovo confezionamento del maniglione antipanico SLASH la NINZ S.p.A. dimostra, quindi, la volontà dell'azienda di credere nello sviluppo del mercato investendo nei progetti e nella immagine aziendale per dare alle porte tagliafuoco ed alle serie di accessori un valore aggiunto pur mantenendo un rapporto qualità-prezzo molto competitivo.



Maniglia in PLASTICA nera



Maniglia in acciaio INOX satinato

NOTE

Di serie i comandi esterni vengono forniti nella stessa finitura del maniglione.

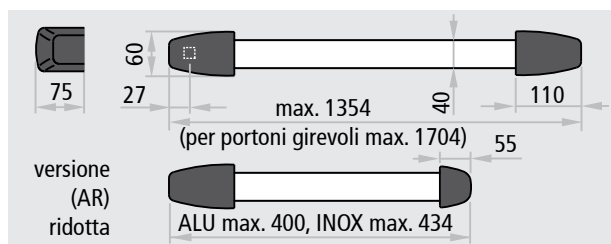
SLASH - Caratteristiche, certificazioni

Maniglione antipanico

NINZ
FIREDOORS

CARATTERISTICHE

- Maniglione antipanico che si distingue dagli altri per il particolare design e le forme arrotondate dei carter. Questa caratteristica, oltre a migliorare l'aspetto estetico, evita ogni rischio di infortunio durante l'utilizzo
- Fornibile nelle combinazioni di colore e di superficie, in acciaio inox satinato per i carter di copertura e la barra, oppure con carter in alluminio cromato lucido e la barra in alluminio anodizzato e ancora l'abbinamento classico, ma sempre attuale, dei carter in plastica nera con la barra in alluminio anodizzato
- Certificato per serrature ad infilare con entrata 65 mm per anta singola e per anta attiva, e con entrata 80 mm per anta passiva
- Reversibile per montaggio DX o SX
- Sporgenza 75 mm
- Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/arancione
- Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto
- Ampia gamma di personalizzazione: barra colorata, maniglie colorate o in acciaio inox, serratura con funzione anche di controllo di accesso, cilindri speciali cifrati o maestri



CERTIFICAZIONE

Idoneo per porta ad un'anta e per anta attiva e passiva di porte a due ante con dimensione fino 1350x2880mm/anta, (2000x3000mm/anta per portoni girevoli) di massa fino a 300 kg/anta.

CE	
Denominazione	DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH
Produttore	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Anno applicazione marchio	08
N° e anno della norma	EN 1125:2008
Organismo di certificazione	0425
N° del certificato CE	1308-CPD-2007
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A

- 1° Categoria d'uso molto frequente
- 2° Durabilità 200.000 cicli
- 3° Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Idoneo per porte tagliafuoco/tagliafumo
- 5° Sicurezza, adatto per vie di esodo
- 6° Alta resistenza alla corrosione 96 h
- 7° Sicurezza dei beni 1000 N
- 8° Sporgenza della barra fino 100 mm
- 9° Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Adatto per porta ad una e due ante



Idoneo anche per porte con classificazione fino a:



ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 par.2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	1308 - CPD - 2007	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body Identification number: 0425
Dati Fabbricante	Sede legale: NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY Unità operativa:	Manufacturer Head office: Operative unit:
Dati prodotto	Product	
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	
Denominazione	Modello "SLASH", "SLASH ART", "SLASH ALU", "SLASH ALU ART", "SLASH INOX", "SLASH INOX ART".	Denominazione
Serratura antipanico	art. AP16/R, SCA 1.3201001/010020, MAC 1.3201001/010042, 3201001/010, 435-85-0	
Combinatore antipanico	art. AP20/R, AP20/L, 3201001/6, 43190-06.	
Dispositivo superiore	art. 3105005, 3105024, 3300003.	
Ricordo asta	art. 2401035, 2401045, 2401044, 2401002.	
Boccolo pavimento	art. 2401001, 2401002, 3105001, 2401020, 4410008.	
Giratori	art. 4201010.	
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305032, 3305013, 900307.	
Ricordo serratura	art. 2401001, 2401002, 2401015, 2401014, 2401005, 2401005, 3412001.	
Comandi esterni	art. BM, BGP, BG, BMC, BG, B, A, BM inox, BM situ, BGP inox, BGP situ.	
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	Classification
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.		
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
31/05/2007	04/08/2010	30/05/2017
 ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino		

SLASH IN PLASTICA NERA

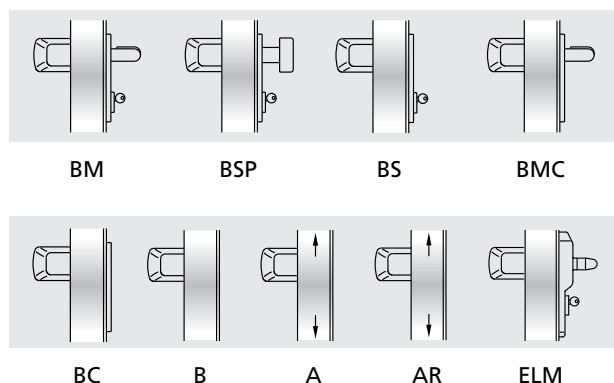


Descrizione

Il maniglione antipanico SLASH è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato e un tubo di collegamento interno che si innestano nei meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm e dotata di tubo di collegamento
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in plastica nera, di cui uno con etichetta verde che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e la placca sono in plastica nera, mentre la sottoplaacca è in acciaio zincato

VERSIONI DISPONIBILI



VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Comandi esterni BM, BSP, BS, BMC e BC in acciaio inox satinato
- Comandi esterni BM e BSP verniciati nei colori RAL
- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM
- Cilindri cifrati o maestrati
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

SLASH (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca copriforni in plastica colore RAL 9006 con sottoplastra (per porte REVER e UNIVER), nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), ELM. *Elettromaniglia ELM:* consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la contro serratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT SLASH (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca copriforni in plastica colore RAL 9006 con sottoplastra, nr. 1 comando esterno in plastica nera, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER o PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso:

indicare nell'ordine il tipo di porta.
Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marcati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 contro serratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in plastica nera, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

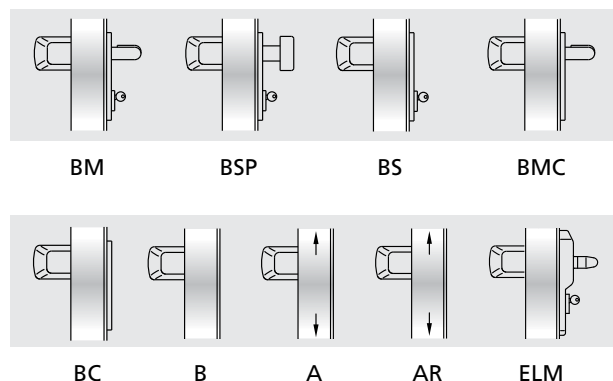
SLASH IN ALLUMINIO**Descrizione**

Il maniglione antipanico SLASH ALU è costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato e un tubo di collegamento interno che si innestano nei meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in estruso di alluminio anodizzato a sezione ellittica 40 x 20 mm e lunghezza 1150 mm e dotata di tubo di collegamento
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in lega di alluminio, finitura cromato lucido di cui uno con etichetta verde che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e relativa placca, sono in acciaio inox satinato AISI 304 mentre la sottoplaacca è in acciaio zincato
- Finitura dei carter con cromo trivalente nel rispetto della normativa ROHS

NOTE

È sconsigliato l'utilizzo del maniglione antipanico SLASH ALU in ambienti marini o in zone particolarmente umide. Per questi casi è consigliabile utilizzare il maniglione SLASH INOX.

VERSIONI DISPONIBILI**VARIANTI A RICHIESTA** (vedi pagina apposita)

- Barra alluminio verniciata nei colori RAL
- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

SLASH ALU (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)**Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:**

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca coprifori in plastica nera con sottoplastra (per porte REVER e UNIVER), nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), ELM. *Elettromaniglia ELM:* consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT SLASH ALU (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)**KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:**

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca coprifori in plastica nera con sottoplastra, nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER o PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso: indicare nell'ordine il tipo di porta.

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato lucido, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marcati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in alluminio cromato, nr. 1 barra in alluminio anodizzato con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccola a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

SLASH IN ACCIAIO INOX

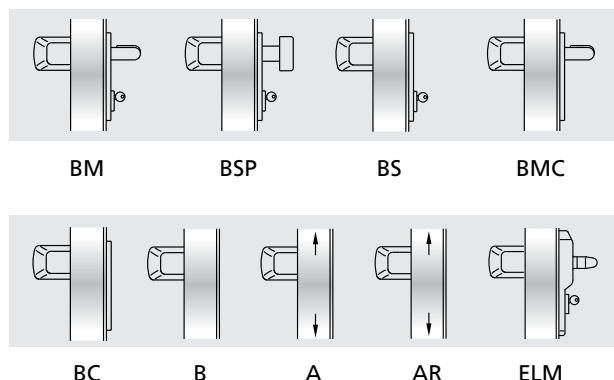


Descrizione

Il maniglione antipanico SLASH INOX è costituito da una barra orizzontale in acciaio inox e un tubo di collegamento interno che si innestano nei meccanismi di comando per l'azionamento della serratura.

- Ottima resistenza alla corrosione e agli urti
- Estetica d'avanguardia
- Fissaggio sicuro dei carter
- Reversibile per apertura destra o sinistra
- Applicabile a porte ad anta singola e per porte a due ante
- Adatto per porte Rever/Univer/Proget e altri tipi di porte antipanico
- La barra orizzontale è in acciaio inox AISI 304 satinato, a sezione ellittica 40 x 20 mm, lunghezza 1150 mm e dotata di tubo di collegamento
- I due meccanismi di comando, sono realizzati in acciaio zincato con carter di copertura in acciaio inox AISI 304 satinato, di cui uno con etichetta verde che individua il lato serratura
- La serratura è del tipo antipanico/tagliafuoco per cilindro a profilo europeo
- I comandi esterni e relativa placca, sono in acciaio inox satinato AISI 304 mentre la sottoplastra è in acciaio zincato

VERSIONI DISPONIBILI



VARIANTI A RICHIESTA (vedi pagina apposita)

- Serratura antipanico tipo MAC1, con funzione anche di controllo accesso, combinabile con le versioni BM
- Cilindri cifrati o maestri
- Microinterruttore e passacavo, per segnalazione di apertura porta

SLASH INOX (FORNITO ASSIEME ALLA PORTA)

Per anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la serratura antipanico entrata 65 mm e l'inserto per riscontro serratura.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca copriforni in plastica nera con sottoplastra (per porte REVER e UNIVER), nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC, B (solo per porte Proget), ELM.

Elettromaniglia ELM: consultare le pagine apposite.

Per anta passiva di porte a due ante:

Compreso (montato sulla porta): la controserratura antipanico entrata 80 mm, il dispositivo di riaggancio superiore, il riscontro superiore e le aste verticali.

Compreso (fornito in imballo): nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT SLASH INOX (FORNITO SEPARATO DALLA PORTA)

KIT per porte ad anta singola o per anta attiva di porte a due ante:

Indicare nell'ordine lo spessore dell'anta o il tipo di porta se REVER, UNIVER o PROGET.

Contenuto del KIT: nr. 1 serratura antipanico entrata 65 mm, nr. 1 inserto per riscontro serratura, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 placca copriforni in plastica nera con sottoplastra, nr. 1 comando esterno in inox, nr. 1 mezzo cilindro con 3 chiavi, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: BM, BSP, BS, BMC, BC.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per porte REVER, UNIVER o PROGET (produzione dopo il 01.01.2005) tagliafuoco e multiuso:

indicare nell'ordine il tipo di porta.
Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore (escluso REVER e UNIVER MULTIUSO), nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

KIT per anta passiva di porte a due ante adatto per altri tipi di porte multiuso e per sostituzione di maniglioni non marcati CE (porte Proget):

Contenuto del KIT: nr. 1 controserratura antipanico entrata 80 mm, nr. 2 meccanismi di comando, nr. 2 carter di copertura in acciaio inox, nr. 1 barra in acciaio inox con tubo di collegamento e distanziale, nr. 1 dispositivo di riaggancio superiore, nr. 1 riscontro superiore, aste verticali, nr. 1 boccia a pavimento, nr. 1 braccetto accompagnatore, nr. 1 dima di foratura, nr. 1 pittogramma adesivo (freccia verde), nr. 1 istruzione di installazione/manutenzione.

Versioni disponibili: A, AR (ridotto) da usare per anta passiva con larghezza FM L2 ≤ 500mm.

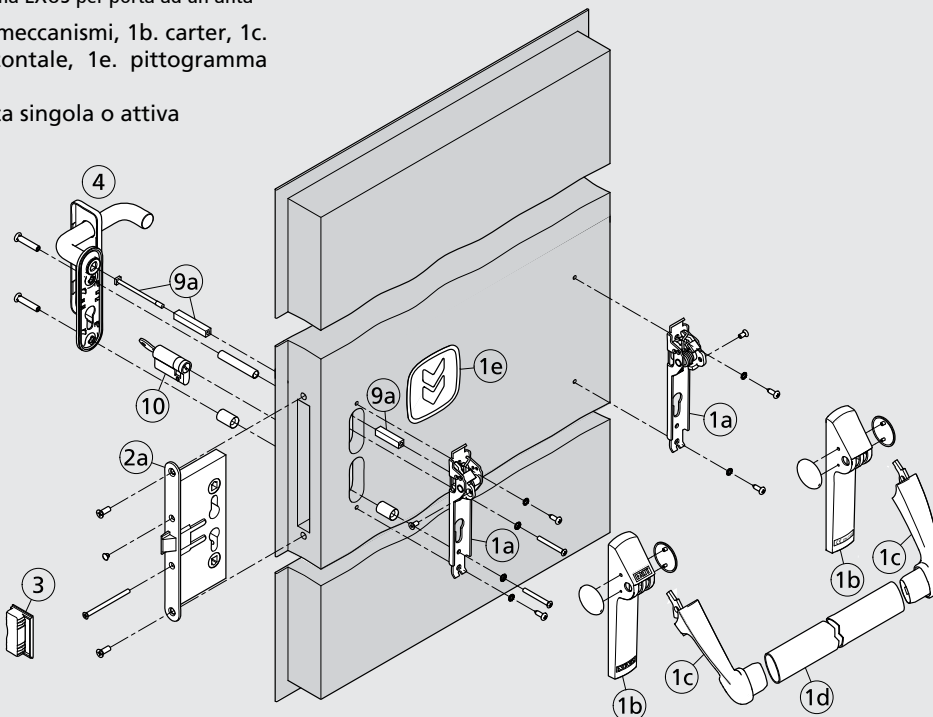
COMPONENTI DEL SISTEMA CERTIFICATO

Tutti i maniglioni antipanico NINZ vengono forniti in KIT completi così da garantire la conformità alla norma EN 1125:2008 e di conseguenza la certificazione **CE** del prodotto. Quando forniti assieme alla porta alcuni com-

ponenti sono già montati su anta e/o telaio. Gli esempi che seguono servono per far capire da cosa è composto un maniglione antipanico per essere conforme al campione certificato.

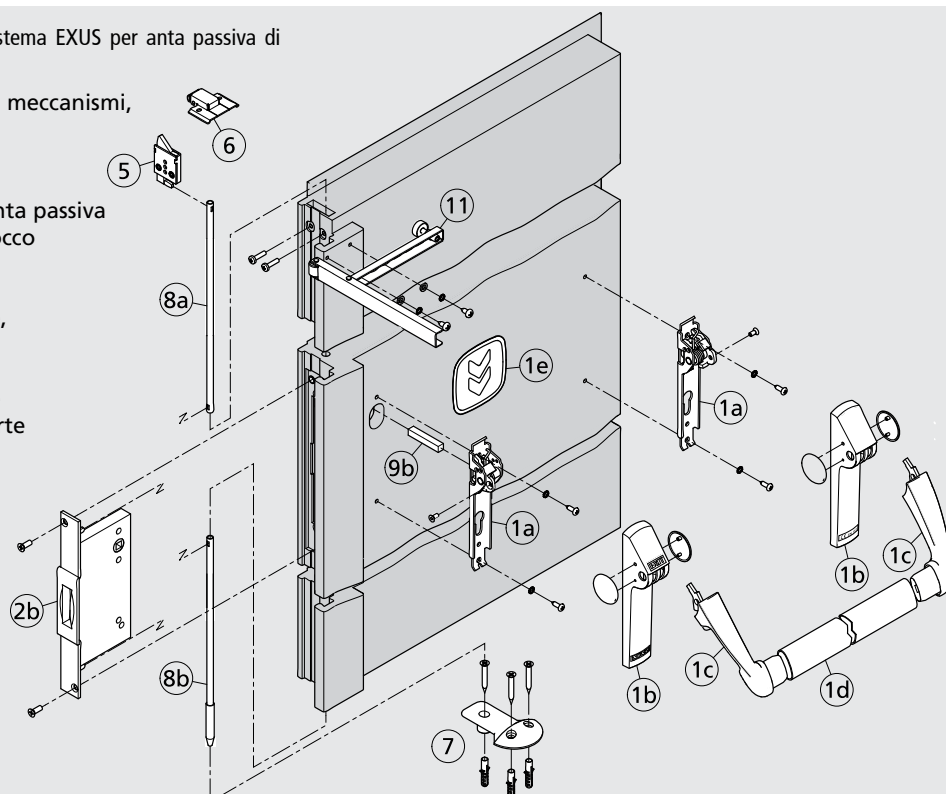
Componenti che fanno parte del sistema EXUS per porta ad un anta

1. maniglione antipanico (1a. meccanismi, 1b. carter, 1c. bracci-leva, 1d. barra orizzontale, 1e. pittogramma adesivo)
- 2a. serratura antipanico per anta singola o attiva
3. riscontro serratura
4. comando esterno
- 9a. perno quadro
10. cilindro non passante (mezzocilindro) o cilindro passante



Componenti che fanno parte del sistema EXUS per anta passiva di porta a due ante

1. maniglione antipanico (1a. meccanismi, 1b. carter, 1c. bracci-leva, 1d. barra orizzontale, 1e. pittogramma adesivo)
- 2b. serratura antipanico per anta passiva
5. dispositivo superiore a scrocco
6. inserto con rullo
7. boccola a pavimento
8. aste verticali (8a. superiore, 8b. inferiore)
- 9b. perno quadro
11. braccetto accompagnatore (obbligatorio in caso di porte tagliafuoco)



Varianti a richiesta

Per maniglioni antipanico

NINZ[®]
FIREDOORS

COMANDI ESTERNI IN ACCIAIO INOX

Per tutti i maniglioni in plastica nera, con esclusione di quelli per porte vetrate, è possibile richiedere i comandi esterni BM, BSP, BS, BMC e BC in acciaio inox satinato.



BM inox



BSP inox

COMANDI ESTERNI IN PLASTICA COLORATA

Per tutti i maniglioni in plastica nera, con esclusione di quelli per porte vetrate, è possibile richiedere i comandi esterni BM e BSP in plastica verniciata.

Colori disponibili:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	
1023	7016	7035	9006*	9010	*alluminio chiaro



BM colorata RAL1023



BSP colorata RAL1023

BARRA ORIZZONTALE VERNICIATA

Per tutti i maniglioni, con esclusione di quelli con la barra acciaio inox, è possibile avere la barra orizzontale in alluminio verniciato nel colore RAL richiesto.



VERSIONE „E” CON MICROINTERRUTTORE

Tutti i maniglioni possono essere dotati di microinterruttore incorporato nel meccanismo del lato cerniere, utilizzabile per segnalare l'apertura porta. La fornitura include il cavo e il passacavo per il collegamento elettrico tra maniglione e parete.



SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSO MAC1® E MAC1® FAILSAFE

Per tutti i maniglioni con comando esterno tipo BM, ad esclusione di quelli per porte vetrate, è possibile richiedere la serratura antipanico con funzione anche di controllo di accesso. La fornitura assieme alla porta comprende: la serratura MAC1 o MAC1 FAILSAFE, il comando esterno con LED, il cablaggio interno all'anta ed i doppi contatti elettrici fra anta e telaio. In caso di fornitura con KIT maniglione anziché il cablaggio interno all'anta e i doppi contatti elettrici è previsto il cavo di alimentazione ed il passacavo. La serratura non è reversibile, bisogna pertanto indicare il senso di apertura della porta.

MAC1 e MAC1 FAILSAFE:

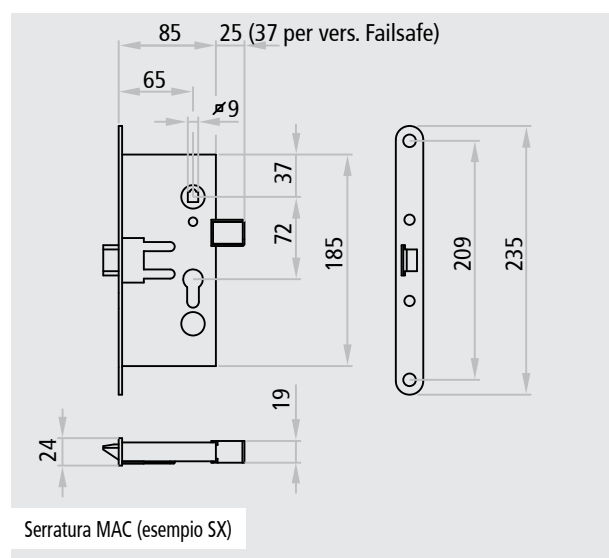
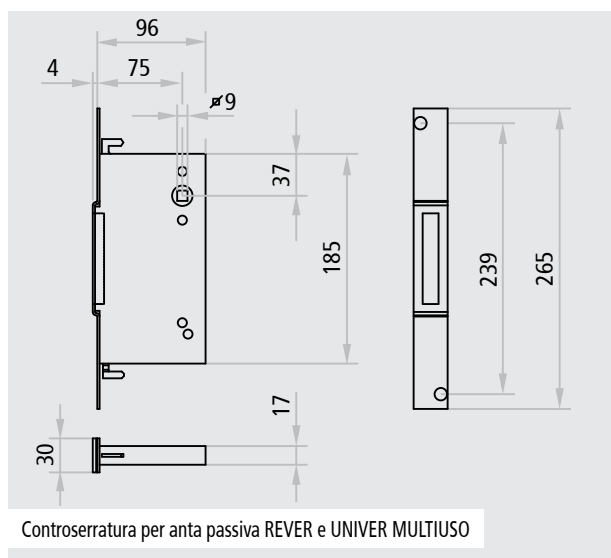
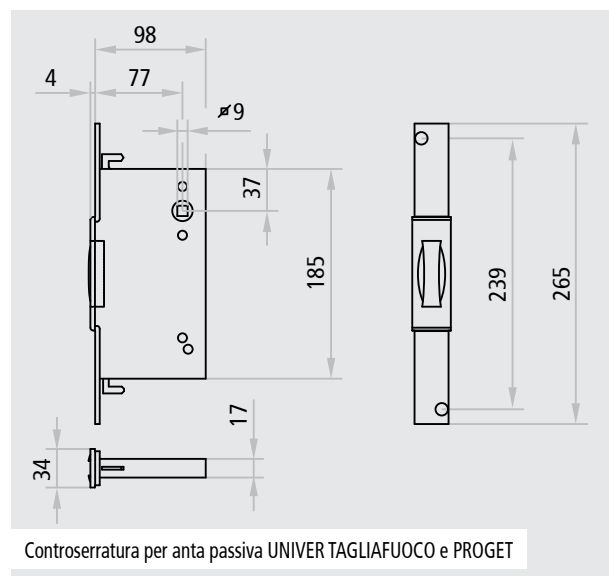
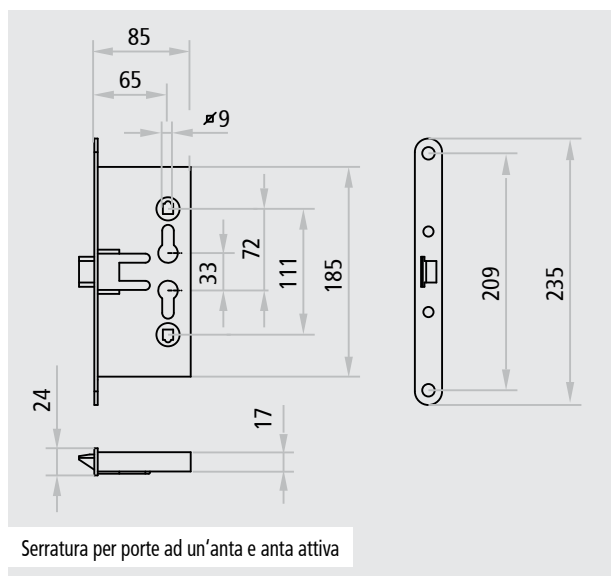
- alimentazione 12-24 Vcc/Vca
- assorbimento 250 mA con spunto 500 mA a 12 V o massimo 1 A a 24 V
- temporizzatore incorporato, tempo fisso 30 secondi
- possibilità di alimentazione di continuo (fermo a giorno)

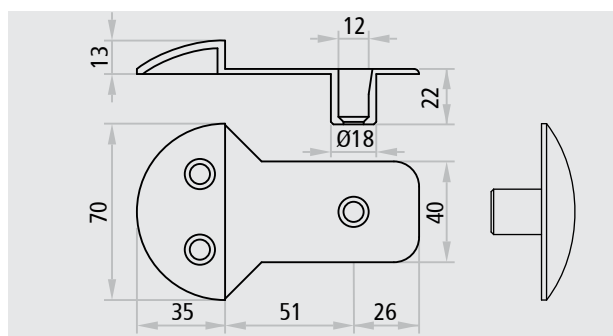


Maniglia con LED per serrature MAC1 e MAC1 FAILSAFE

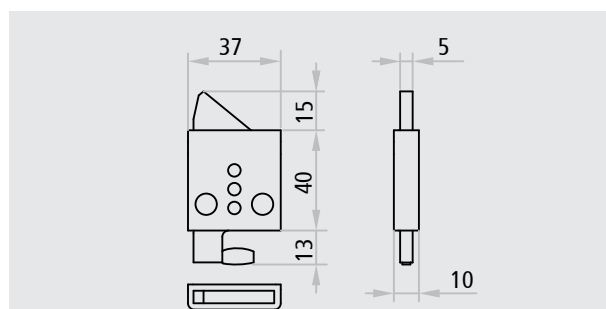
Per ingombri, informazioni e dati tecnici consultare le pagine apposite

Articolo nr.	Descrizione
3201001.016	Serratura per porte ad una anta e anta attiva (AP 16/18)
3201001.024	Controserratura per anta passiva (AP 020 P)
3201001.008	Controserratura per anta passiva REVER e UNIVER MULTIUSO (AP 020 U)
3201001.041	Serratura MAC1 SX
3201001.042	Serratura MAC1 DX
2401001.001	Boccola inferiore per anta passiva PROGET e altre multiuso
3105019.001	Boccola inferiore per anta passiva UNIVER
3105020.001	Boccola inferiore per anta passiva REVER
2401006.001	Inserto di riscontro serratura per porta ad una anta PROGET e altre multiuso
3105080.001	Dispositivo superiore per anta passiva PROGET e altre multiuso
3105024.001	Dispositivo superiore per anta passiva REVER e UNIVER
2401046.001	Riscontro superiore per anta passiva PROGET e altre multiuso
3305001.001	Braccetto accompagnatore per anta passiva

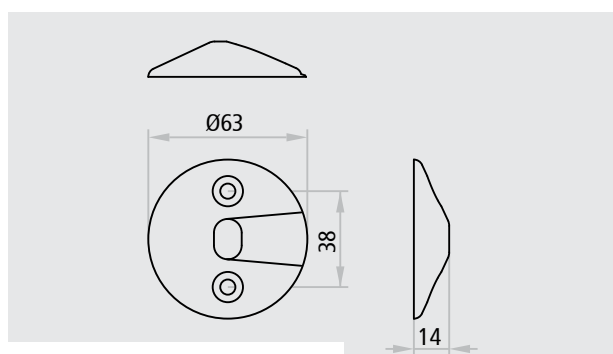




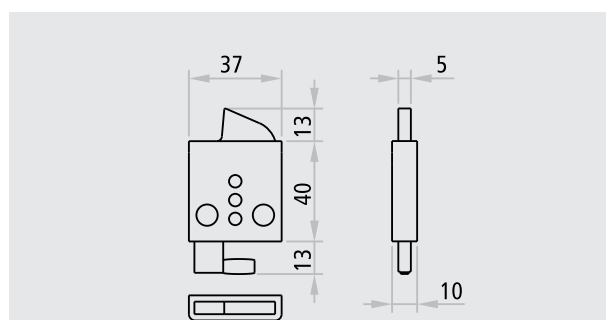
Boccola inferiore per anta passiva PROGET e altre multiuso



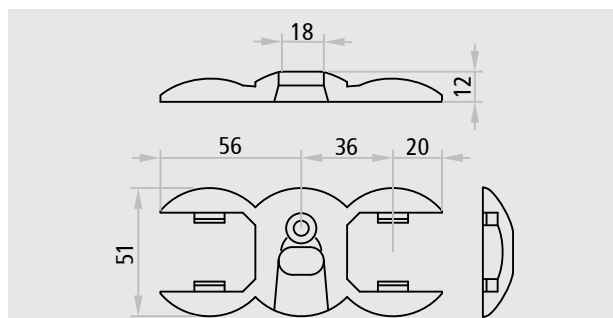
Dispositivo superiore per anta passiva PROGET e altre multiuso



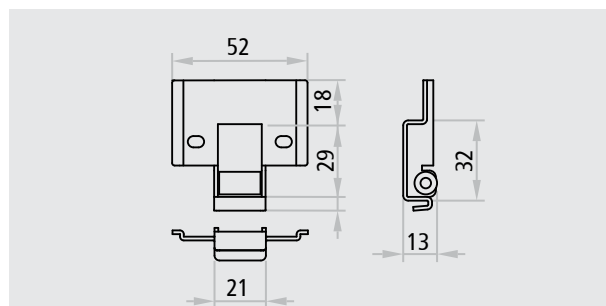
Boccola inferiore per anta passiva UNIVER



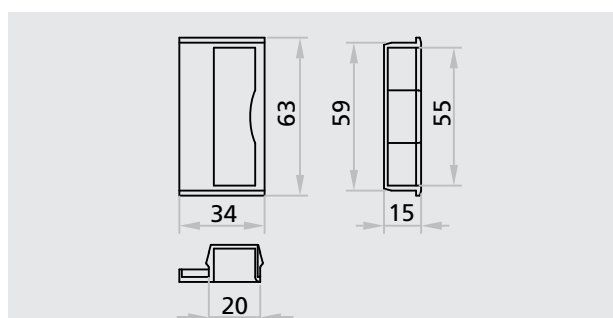
Dispositivo superiore per anta passiva REVER e UNIVER



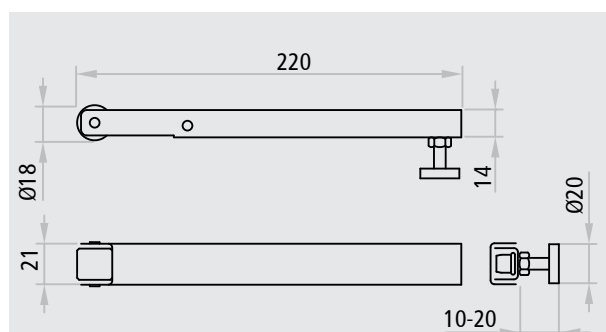
Boccola inferiore per anta passiva REVER



Riscontro superiore per anta passiva PROGET e altre multiuso



Inserto di riscontro serratura per porta ad una anta PROGET e altre multiuso



Braccetto accompagnatore per anta passiva



Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025
info@ninz.it | www.ninz.it