SENTINEL M3

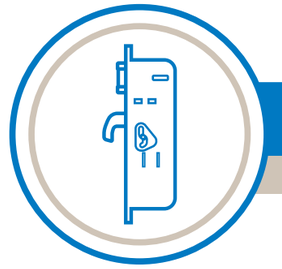
OPEN EASILY, **CLOSE** SECURELY, **LIVE** COMFORTABLY

AGB®

Open, Close, Live

SENTINEL

OPEN EASILY, **CLOSE** SECURELY, **LIVE** COMFORTABLY



SENTINEL, la nuova serratura multipunto automatica, studiata per proteggere la porta di casa, sempre, come una vera sentinella.

Più confortevole, più innovativa, più sicura.

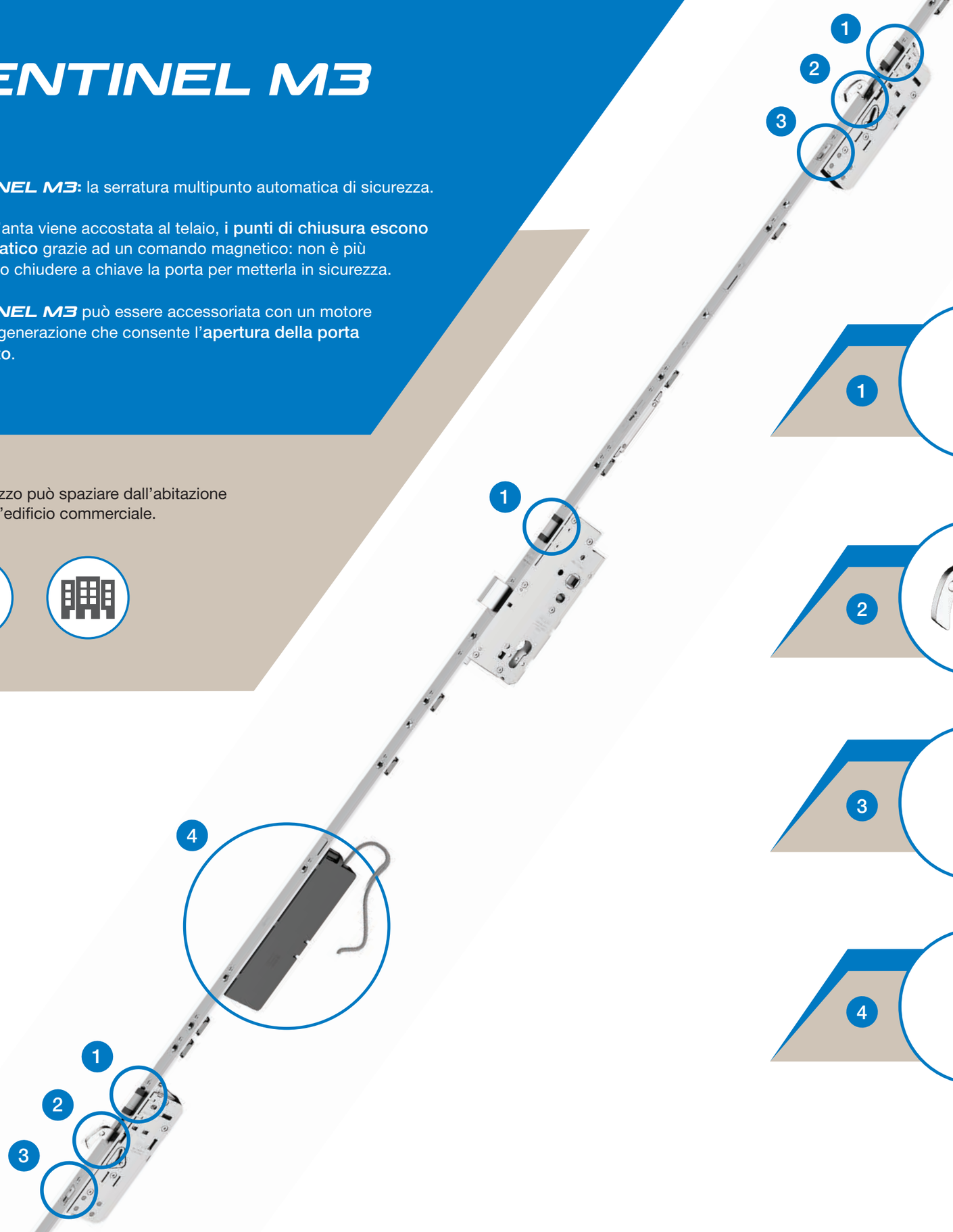
SENTINEL M3

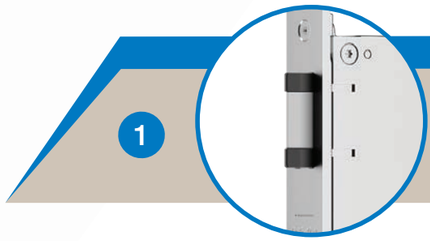
***SENTINEL M3*: la serratura multipunto automatica di sicurezza.**

Quando l'anta viene accostata al telaio, **i punti di chiusura escono in automatico** grazie ad un comando magnetico: non è più necessario chiudere a chiave la porta per metterla in sicurezza.

SENTINEL M3 può essere accessoriata con un motore di ultima generazione che consente l'**apertura della porta da remoto**.

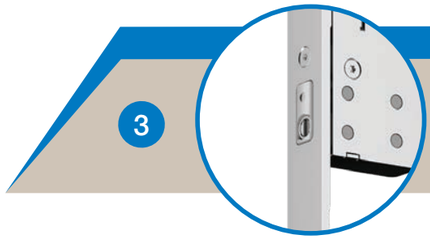
Il suo utilizzo può spaziare dall'abitazione privata all'edificio commerciale.



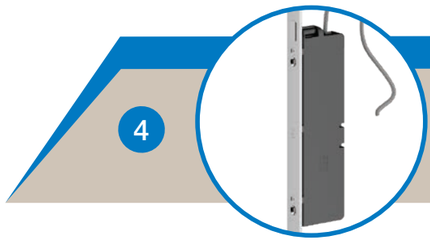


Tre scrocchi rivestiti in polimero garantiscono la massima fluidità in apertura e chiusura dell'anta.

Due robusti ganci in acciaio temprato assicurano la migliore protezione dai tentativi di effrazione.



Un sistema a magneti permette di rilasciare il gancio non appena l'anta chiude sul telaio.



La motorizzazione opzionale permette di aprire il portoncino tramite comando elettronico.

LE CARATTERISTICHE

SICUREZZA E TECNOLOGIA

Il gancio è sinonimo di sicurezza: offre una garanzia antieffrazione con particolare resistenza allo strappo.

COMFORT E AFFIDABILITÀ

La tecnologia di ***SENTINEL M3*** permette alla serratura di essere fluida e affidabile nelle più svariate situazioni di utilizzo.

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

I punti di chiusura sono distribuiti in modo da mandare in pressione le guarnizioni, così da evitare spifferi d'aria e rumori provenienti dall'esterno.

SICUREZZA

1 **Lo scrocco e il gancio sono molto vicini tra loro:** l'allineamento del pannello porta e telaio e la compressione delle guarnizioni avvengono per mezzo dello scrocco permettendo la libera uscita del gancio, indipendente dallo scrocco. Questo garantisce la chiusura antieffrazione in qualsiasi condizione.

2 **I ganci in acciaio anti-taglio escono con movimento verso il basso e rimangono bloccati a fine corsa.** Questo aspetto permette al gancio di uscire sempre anche se la molla, con il passare del tempo, dovesse perdere forza. Grazie alla sua geometria il gancio funziona perfettamente con aria minima e massima e anche se l'anta dovesse calare.

3 **Il meccanismo di rilascio dei ganci è localizzato in prossimità degli stessi** così da essere:

1) Più preciso: non ha recupero giochi dovuto a tolleranze di accoppiamento dei componenti.
2) Più rapido: la vicinanza rende repentina e precisa la loro uscita.

SENTINEL M3:

- È idonea alla realizzazione di porte d'ingresso con resistenza antieffrazione fino a RC2 secondo EN 1627
- Testata secondo EN 12209
- Testata secondo prEN 15685
- Testata secondo EN 14846

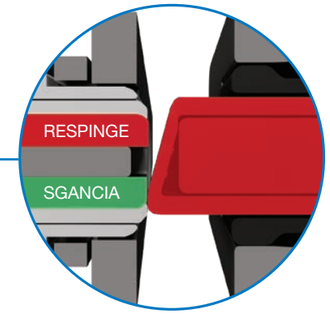
TECNOLOGIA

LA TECNOLOGIA INNOVATIVA DI *SENTINEL M3*

Il rilascio dei ganci avviene quando il **magnete traslante** dell'incontro compensa l'aria e va a contatto con il dispositivo di rilascio della serratura.
Il meccanismo lavora a contatto e non sulla base di un campo magnetico che potrebbe perdere forza regolando le cerniere (aria max teorica 16 mm).

L'uscita dei ganci avviene grazie ad un sistema a **polarità orientata**. Questa tecnologia evita le fuoriuscite anticipate, indesiderate o inopportune del gancio e previene danni al telaio.

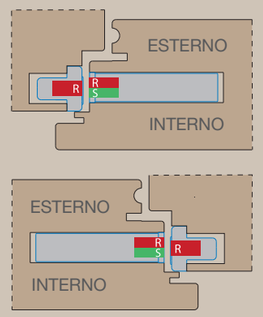
PATENTED · PATENTED ·



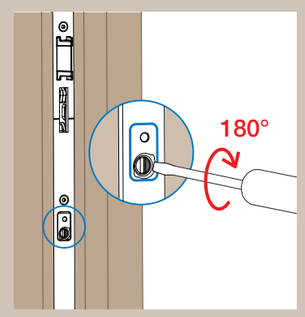
Mano destra

R = RESPINGE
S = SGANCIA

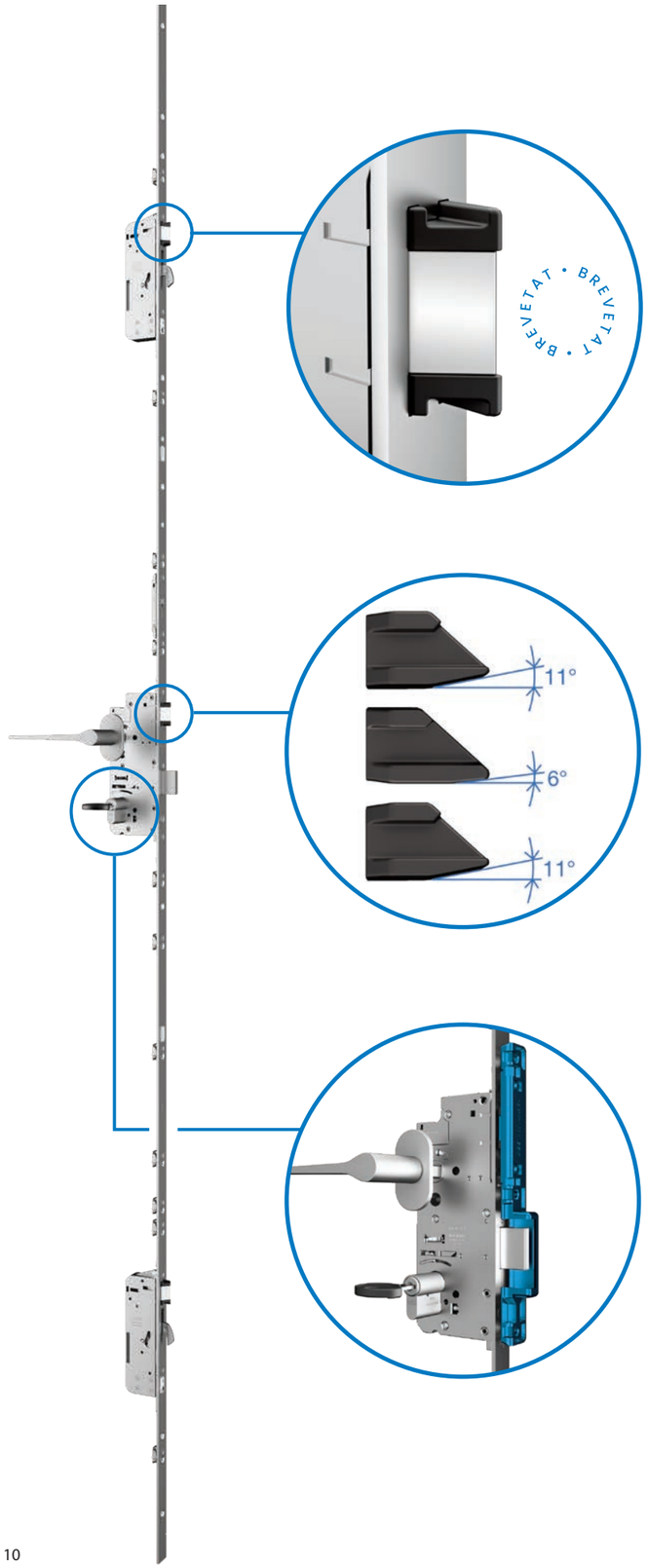
Mano sinistra



Questo innovativo sistema **è orientabile a seconda della mano del serramento**, garantisce l'uscita corretta dei ganci ed evita di danneggiare il telaio.



COMFORT



Lo **scrocco DUO** ha un'anima metallica per la robustezza e tutto il bordo è realizzato in polimero **per ridurre l'attrito dello scrocco con l'incontro e con il frontale**.
Diminuire l'attrito tra scrocco e frontale è importante per mantenere la **fluidità in apertura** anche quando l'anta tende a svergolare e manda in pressione lo scrocco contro il frontale.

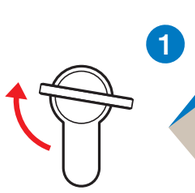
Gli **scrocchi hanno geometrie differenti**: lo scrocco centrale presenta un'inclinazione di 6° mentre gli scrocchi superiore ed inferiore di 11°.
Con questa inclinazione gli scrocchi superiore ed inferiore sono liberi già dopo essere rientrati di appena mezzo millimetro. Questo rende **fluida ed affidabile** la serratura.

La **mandata centrale** esce solo mediante la chiusura a chiave che **blocca il movimento della maniglia**: è una funzione di sicurezza contro la foratura del pannello dall'esterno e di tutela dei bambini.
La chiusura a chiave inibisce il funzionamento del motore.

AFFIDABILITÀ

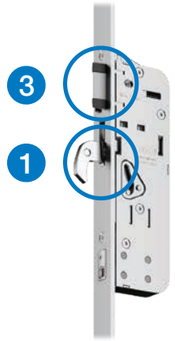
SENTINEL M3:
IL PIACERE DI APRIRE UNA PORTA SICURA E FLUIDA

Lo sforzo di apertura viene frazionato tramite un **richiamo sequenziale** dei punti di chiusura, così da scomporre le forze che agiscono sulla serratura.



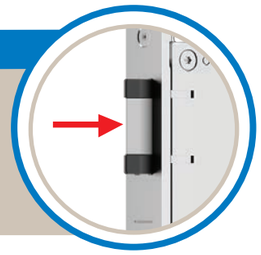
1

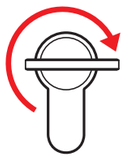
Ruotando la chiave, in un primo momento vengono richiamati i **ganci**.



2

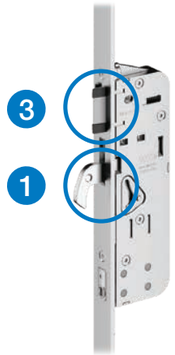
Successivamente rientra lo **scrocco centrale**.





3

Infine vengono richiamati simultaneamente lo **scrocco superiore ed inferiore** e sarà possibile aprire la porta.

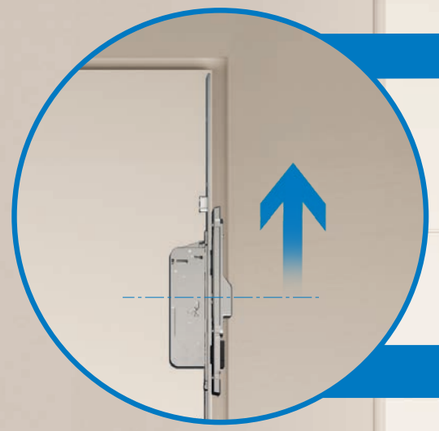


SENTINEL M3:
ADDIO A SPIFFERI E RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO!

Lo scrocco è molto reattivo, praticamente istantaneo, questo consente alla serratura di fermare repentinamente l'anta contro il telaio e di sfruttare al meglio l'energia cinetica per mandare in **pressione le guarnizioni**.

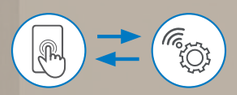
Le guarnizioni perfettamente in pressione creano una barriera contro gli agenti atmosferici e contro i rumori provenienti dall'esterno.

SENTINEL M3
è stata studiata per portare **i punti di chiusura** in posizione ottimale e garantire la corretta pressione delle guarnizioni.



SENTINEL M3 è disponibile in 3 grandezze che consentono di portare il **punto di chiusura superiore più vicino all'estremità** del serramento.

La motorizzazione del portoncino permette l'apertura dallo smartphone. Ideale per situazioni che necessitano di flessibilità e di un **sistema di controllo accessi**.

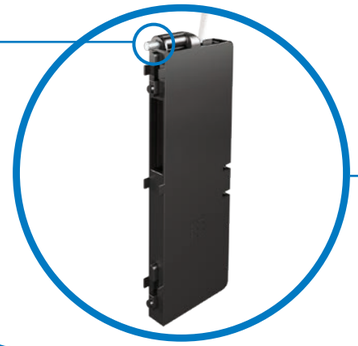


Il motore viene alimentato a 12 V AC / 12-24 V DC.

MOTORIZZAZIONE STANDARD

Il motore standard permette, tramite un contatto pulito, l'apertura motorizzata dell'anta **con qualsiasi sistema di controllo accessi**: citofono, tastiera, tessera, lettori biometrici, sistemi di automazione domotica di terze parti.

Reed per attivazione riarmo motore a porta aperta e per controllo stato anta.



Il motore è **temporizzabile in apertura** secondo le necessità.
Ciò significa che la serratura può rimanere aperta in attesa di passaggio per il **tempo prestabilito** e all'apertura dell'anta immediatamente si riarma per la chiusura.

LA GAMMA

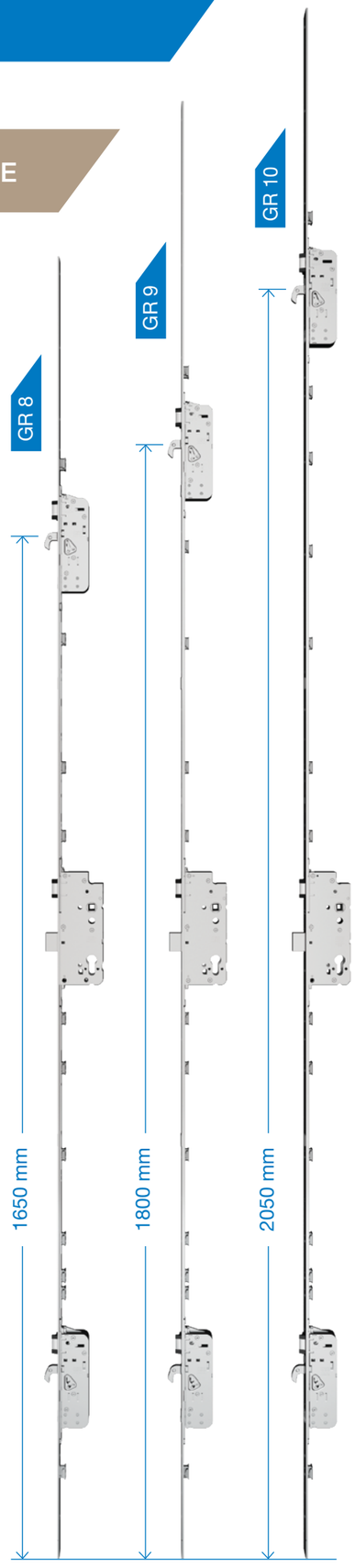
LA SERRATURA

TRE GRANDEZZE PER TUTTE LE VARIETÀ DI PORTE

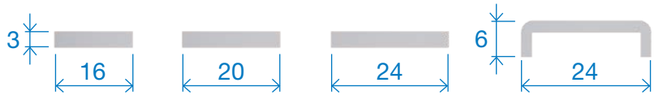
La gamma è composta da **tre grandezze di serrature** per portare il punto di chiusura in posizione ottimale e ridurre il più possibile lo svergolamento dell'anta:

- **GR 8**: chiusura superiore a 1650 mm (HBB 1800-2100 mm)
- **GR 9**: chiusura superiore a 1800 mm (HBB 1950-2350 mm)
- **GR 10**: chiusura superiore a 2050 mm (HBB 2200-2500 mm)

Con l'utilizzo della prolunga si arriva fino a 3150 mm.



SENTINEL M3 ha a disposizione quattro tipi di frontali:



SENTINEL M3 **è ambidestra.**
Per modificare la mano della serratura basta cambiare l'orientamento dello scrocco e del sistema di rilascio dei ganci.

I VANTAGGI

CURA DEI DETTAGLI PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA

ANTI SPANCIAMENTO DEL FRONTALE

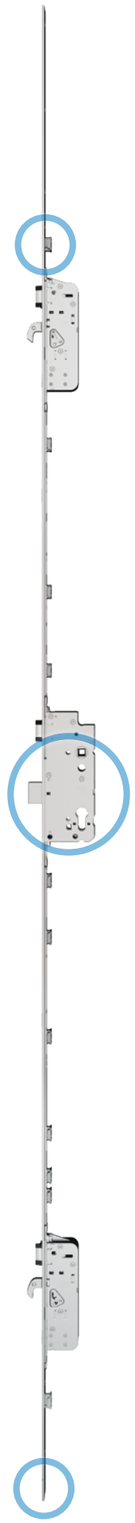
SENTINEL M3 è dotata di **un guidalama per ogni foro vite** per evitare lo spanciamento del frontale anche con materiali più morbidi. Inoltre le doppie viti in prossimità dei punti di chiusura offrono la massima resistenza antieffrazione.

ENTRATE E INTERASSI DELLA SERRATURA

Entrate disponibili: da 35 a 80 mm.
Interassi: 85 e 92 mm.

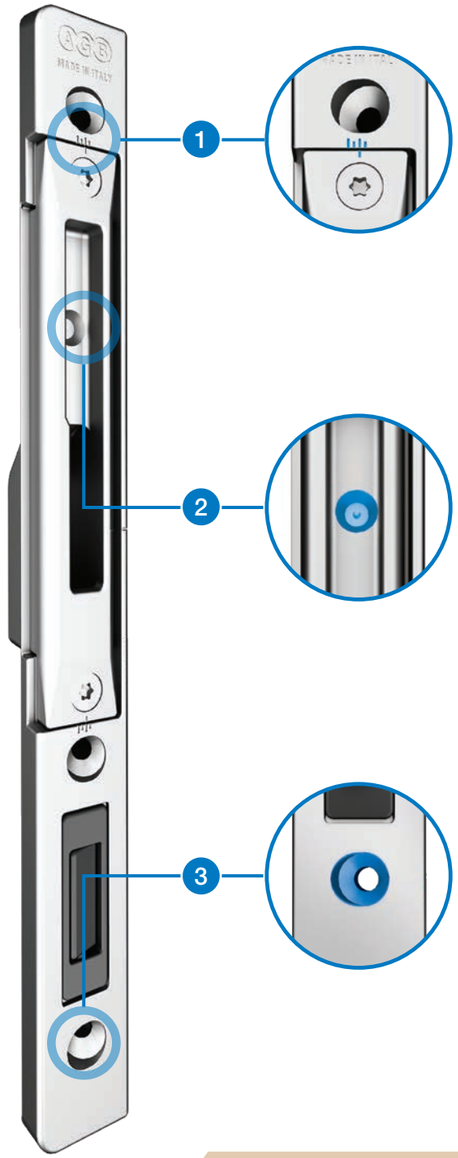
ALTEZZA MANIGLIA REGOLABILE

L'altezza maniglia standard è di 1050 mm misurata dal piano di calpestio nel rispetto delle disposizioni normative. L'altezza maniglia **può essere portata a 1020 mm.**



GLI INCONTRI PER LEGNO

Incontri singoli



Regolazione millimetrica
(da -2 mm a +1 mm): questo sistema permette di superare in maniera ottimale i test di carico statico e dinamico delle prove antieffrazione.

Nell'incontro è presente un **quarto foro vite** per massimizzare la resistenza alle prove antieffrazione.

Le viti sono inclinate per evitare la fessurazione della vena del legno e ottenere una maggiore sicurezza.

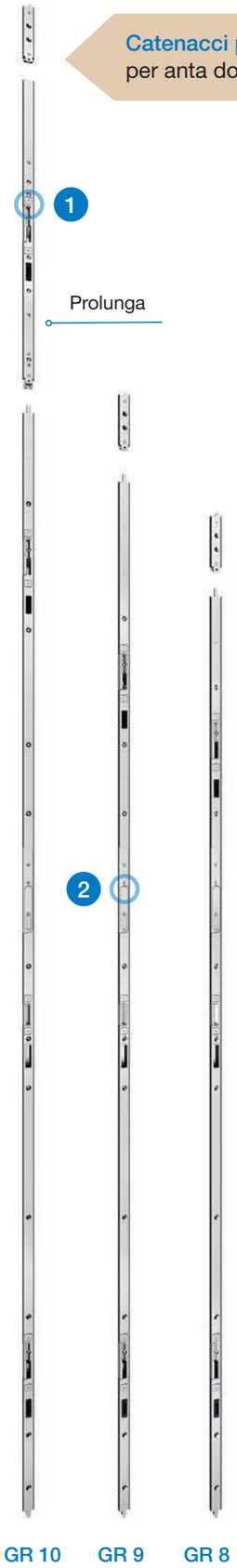
Dettagli tecnici:

- Incontri singoli disponibili per interasse 9 e 13 mm, aria 4 e 12 mm;
- Incontro passante disponibile per Interasse 13 mm;
- Catenaccio passante disponibile per Interasse 13 mm.

Sia per l'incontro passante che per il catenaccio passante sono disponibili le prolunghe per altezze superiori a 2500 mm, applicabili alle tre grandezze della serratura.

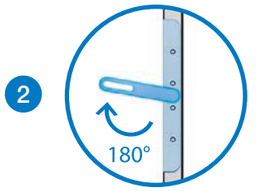
Catenacci passanti
per anta doppia

Prolunga

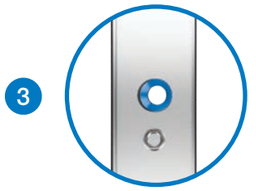


GR 10 GR 9 GR 8

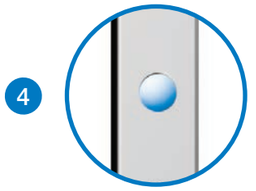
Regolazione millimetrica:
da -2 mm a +1 mm per scrocco-gancio
da -2 mm a +2 mm per scrocco-catenaccio.



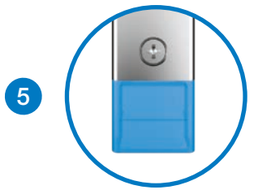
Nel catenaccio passante è possibile aprire e chiudere la seconda anta comodamente utilizzando **l'asta a leva** con movimentazione a 180°. La leva in posizione di apertura non interferisce con la battuta dell'anta primaria.



L'incontro passante è dotato di **viti inclinate** per evitare la fessurazione della vena del legno e per una maggiore sicurezza.



Predisposizione per il reed del sistema di allarme e controllo stato dell'anta.



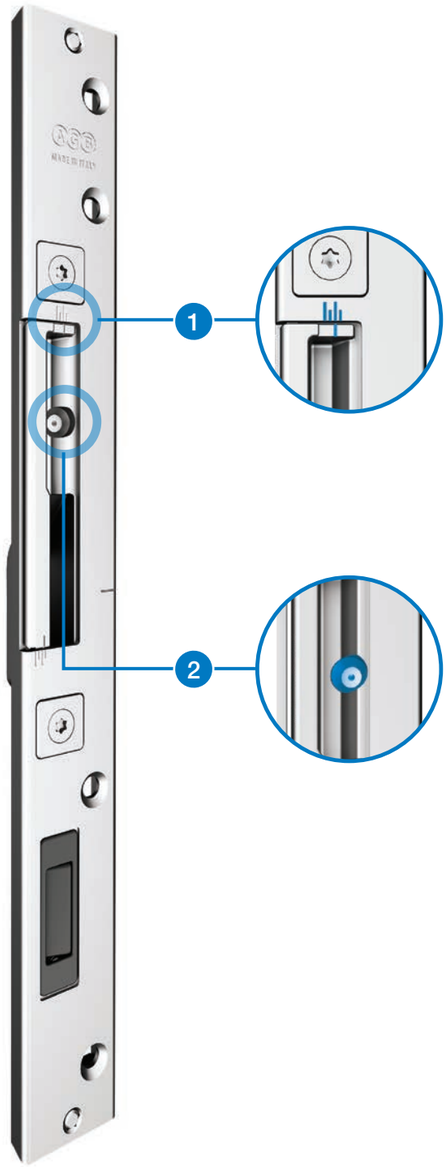
Adattatore in materiale plastico alla base dell'incontro passante per un facile adeguamento all'aria dei serramenti e alle diverse sagome di soglia presenti sul mercato.

Incontri passanti
per anta singola

GR 8 GR 9 GR 10

GLI INCONTRI PER PVC

Incontri singoli



Regolazione millimetrica (da -2 mm a +1 mm): questo sistema permette di superare in maniera ottimale i test di carico statico e dinamico delle prove antieffrazione.

Nell'incontro è presente un **quarto foro vite** per massimizzare la resistenza alle prove antieffrazione.

Dettagli tecnici:

- Incontri singoli disponibili per interasse 13 e 15 mm, aria 12 mm;
- Incontro passante disponibile per interasse 13 e 15 mm;
- Catenaccio passante disponibile per interasse 13 e 15 mm.

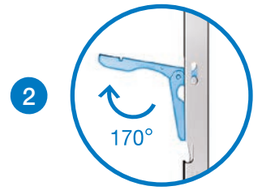
Sia per l'incontro passante che per il catenaccio passante sono disponibili le prolunghe per altezze superiori a 2500 mm, applicabili alle tre grandezze della serratura.

Catenacci passanti per anta doppia

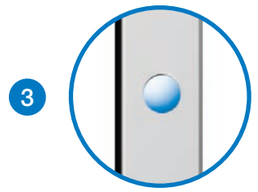
Incontri passanti per anta singola

GR 10 GR 9 GR 8

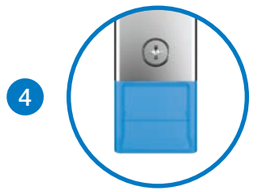
Regolazione millimetrica:
da -2 mm a +1 mm per scrocco-gancio
da -2 mm a +2 mm per scrocco-catenaccio.



Nel catenaccio passante è possibile aprire e chiudere la seconda anta comodamente utilizzando **l'asta a leva** con movimentazione a 170°.



Predisposizione per il reed del sistema di allarme e controllo stato dell'anta.

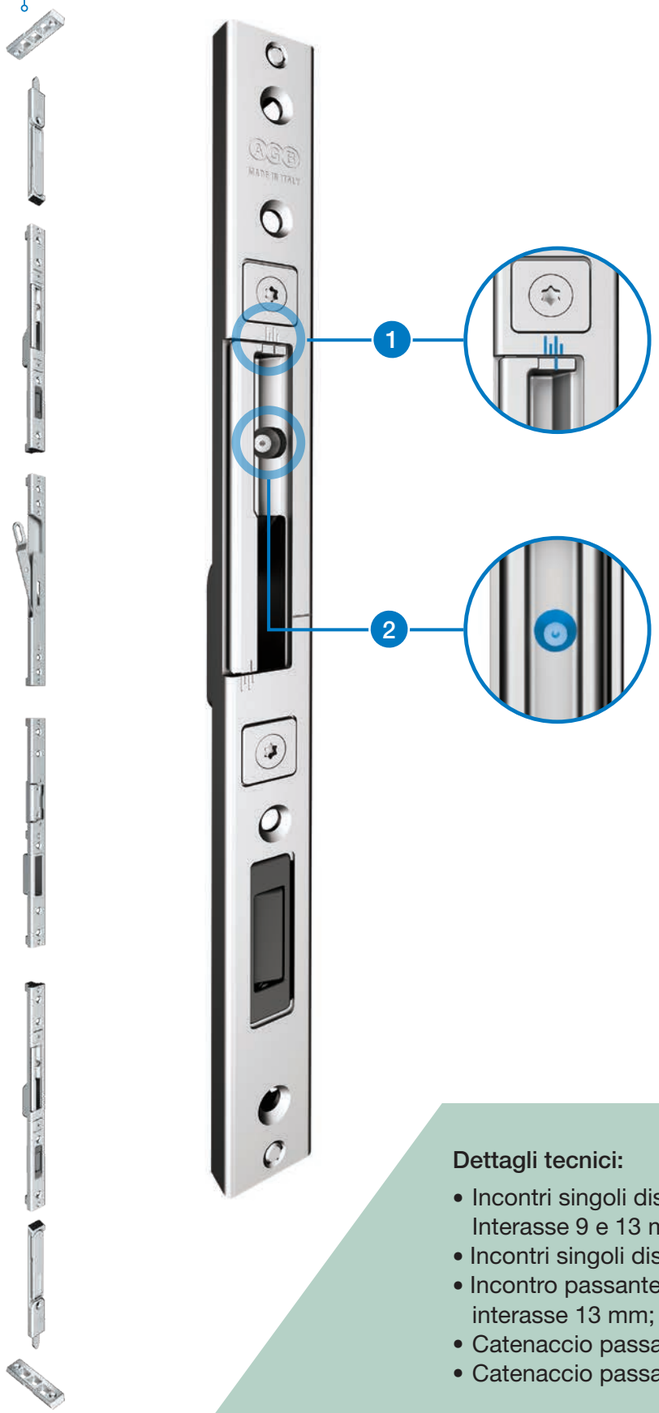


Adattatore in materiale plastico alla base dell'incontro passante per un facile adeguamento all'aria dei serramenti e alle diverse sagome di soglia presenti sul mercato.

GR 8 GR 9 GR 10

GLI INCONTRI PER ALLUMINIO

Incontri singoli



Regolazione millimetrica
(da -2 mm a +1 mm): questo sistema permette di superare in maniera ottimale i test di carico statico e dinamico delle prove antieffrazione.

Nell'incontro è presente un **quarto foro vite** per massimizzare la resistenza alle prove antieffrazione.

Dettagli tecnici:

- Incontri singoli disponibili per camera europea, Interasse 9 e 13 mm, aria 12 mm;
- Incontri singoli disponibili per alluminio-legno;
- Incontro passante disponibile per camera europea, interasse 13 mm;
- Catenaccio passante disponibile per Interasse 13 mm;
- Catenaccio passante disponibile per alluminio-legno;

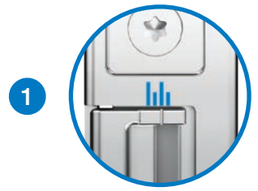
Sia per l'incontro passante che per il catenaccio passante sono disponibili le prolunghe per altezze superiori a 2500 mm, applicabili alle tre grandezze della serratura.

Catenacci passanti
per anta doppia

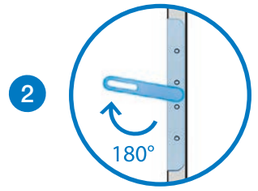
GR 10 GR 9 GR 8

Incontri passanti
per anta singola

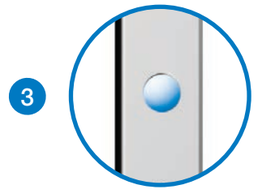
GR 8 GR 9 GR 10



Regolazione millimetrica:
da -2 mm a +1 mm per scrocco-gancio
da -2 mm a +2 mm per scrocco-catenaccio.



Nel catenaccio passante è possibile aprire e chiudere la seconda anta comodamente utilizzando **l'asta a leva** con movimentazione a 180°. La leva in posizione di apertura non interferisce con la battuta dell'anta primaria.



Predisposizione per il reed del sistema di allarme e controllo stato dell'anta.

COMPONI LA TUA SENTINEL

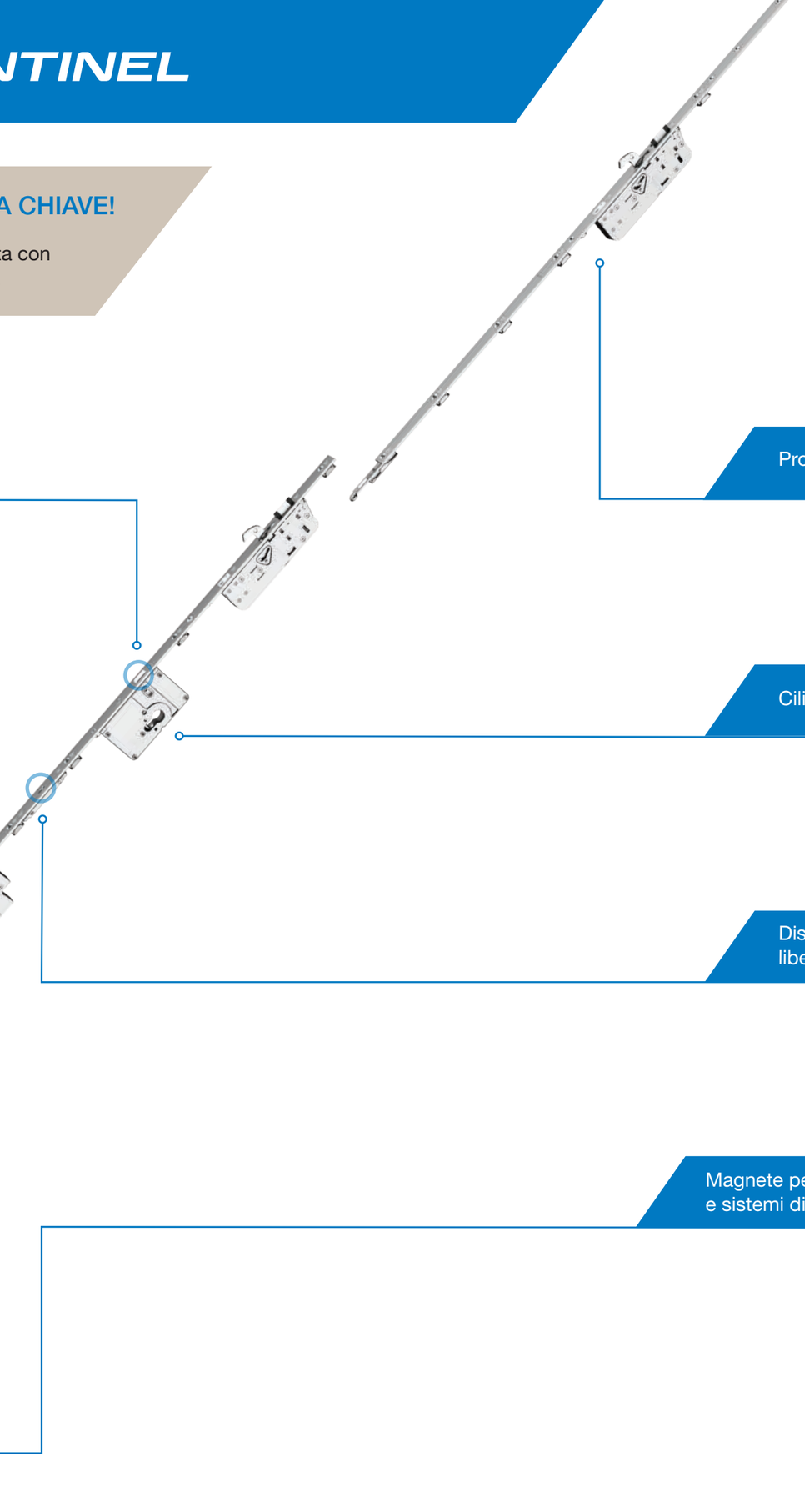
PERSONALIZZARE È LA PAROLA CHIAVE!

SENTINEL M3 può essere personalizzata con diversi accessori a seconda delle esigenze.

Limitatore di apertura

Scrocco a rullo

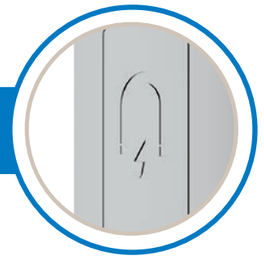
motore STD



Prolunga superiore

Cilindro ausiliario

Dispositivo di
libero passaggio



Magnete per controllo accessi
e sistemi di allarme

GLI ACCESSORI

LIMITATORE DI APERTURA

È un dispositivo di sicurezza che **permette l'apertura dell'anta limitata a 8,5 cm**: questo meccanismo consente di evitare l'ingresso in casa di malintenzionati.
Può servire anche come **children care**, tutela bambini in quanto non permette l'apertura totale della porta.
È disattivabile dall'esterno sia con la chiave del cilindro che per mezzo del motore.

CILINDRO AUSILIARIO

Permette di bloccare la serratura impedendo l'accesso ai possessori della chiave del cilindro principale (es. personale di servizio).
Agisce sull'asta mobile.

DISPOSITIVO DI LIBERO PASSAGGIO

Il dispositivo di libero passaggio **trattiene scrocchi e ganci e permette l'uscita e il rientro in casa senza bisogno della chiave**. Può essere applicato anche in un secondo momento, senza dover effettuare nuove fresate dedicate.

SCROCCO A RULLO

Lo scrocco a rullo **permette di trattenere l'anta della porta quando la serratura si trova in posizione di libero passaggio**. Questo consente all'anta di rimanere accostata al telaio anche in presenza di moderate correnti d'aria.
È particolarmente indicato per negozi o ambienti di frequente passaggio. Richiede necessariamente l'utilizzo del dispositivo di libero passaggio e del chiudiporta aereo.

PROLUNGA SUPERIORE

Permette di realizzare porte **di altezza superiore ai 2500 mm.**

MAGNETI

Un magnete **viene applicato sulla serratura** per permettere di rilevare la posizione dell'anta per il controllo accessi e/o per l'impianto di allarme.
L'altro magnete **viene applicato sul telaio o sulla seconda anta** in corrispondenza del motore per permettere il riarmo della serratura quando si apre l'anta.

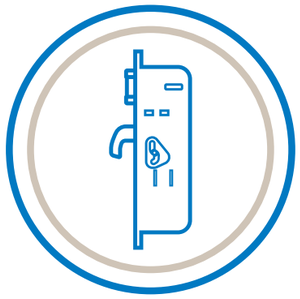
MOTORE

Il motore è attivabile con un impulso tramite il semplice pulsante del citofono, con tastierino numerico, lettori biometrici ecc.

SENTINEL M3

SENTINEL

OPEN EASILY, **CLOSE** SECURELY, **LIVE** COMFORTABLY



Questo prodotto è stato
realizzato interamente in Italia.
Il disegno, la progettazione, la lavorazione
ed il confezionamento sono compiuti
esclusivamente sul territorio italiano,
all’interno delle sedi AGB.

100% MADE IN ITALY

Z90195.01.19 - 09.24 - Communications Dept. - Printed in Italy

Open, Close, Live

Alban Giacomo SpA
Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italia
+39 0424 832 832
www.agb.it - info@agb.it

MADE IN ITALY