



Soluzioni per  
ingressi  
automatici

dormakaba 



# Contenuti

- 04** **Porte automatiche scorrevoli**  
ST-FLEX  
ST-FLEX Green  
ST-FLEX Secure  
TST-FLEX  
SST-FLEX
- 08** **Porte automatiche speciali**  
BST  
FFT-FLEX Green
- 10** **Porte girevoli**  
KT 2  
KT 3  
KT 4  
KTV ATRIUM
- 12** **CS 80 MAGNEO**
- 16** **Azionamenti per porte scorrevoli**  
ES 200 Standard  
ES 200 Easy  
ES 200 Easyplus  
ES 200 2D  
ES 200 T  
ES 410 / 420
- 18** **Azionamenti per porte a battente**  
ED 100  
ED 250  
PORTEO
- 20** **Accessori**  
Programmatori e selettori  
Pulsanti e interruttori  
Sensori

# Dare accesso al prestigio e alla funzionalità

Le porte automatiche dormakaba sono progettate con uno scopo ben preciso: offrire la possibilità di installare un azionamento dove serve la massima flessibilità operativa.

Con una vasta gamma di personalizzazioni e di profili, le porte scorrevoli dormakaba rappresentano un'ideale soluzione per dare prestigio all'ingresso di qualsiasi edificio.

Il controllo a microprocessore assicura una regolazione ottimale delle funzioni qualunque sia il tipo di soluzione di porta adottata.

Silenziosi e affidabili, disponibili con molteplici funzioni, questi sistemi offrono un elevato grado di sicurezza.

Le porte automatiche dormakaba, grazie alla loro sofisticata tecnologia, soddisfano pienamente le

normative applicabili in materia di sicurezza e di utilizzo nelle uscite di emergenza. In termini di tecnologia ed estetica, le porte scorrevoli automatiche - che possono essere realizzate in configurazioni anche fino a 4 ante - sono disponibili per luci passaggio da 700 a 4000 mm.

Le porte automatiche dormakaba rispondono a quanto richiede oggi il mercato in termini di design, eleganza estetica, convenienza, affidabilità, sicurezza e ottime dimensioni di passaggio.

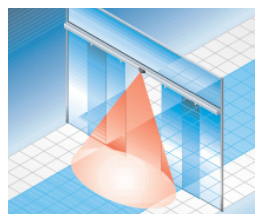




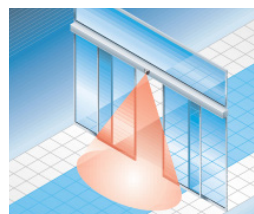
TST FLEX - Porta scorrevole automatica telescopica

Vantaggi:

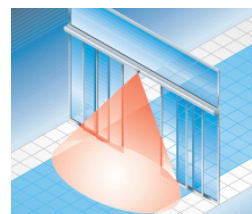
- Applicazioni universali, capacità di soddisfare ampiamente diverse esigenze installative
  - Grande varietà di profili atti ad integrarsi esteticamente alle facciate esterne
  - Controllo a microprocessore
  - Rumorosità minima, affidabilità e sicurezza massime
- Tutte le porte disponibili sono conformi alle norme di sicurezza e per le uscite di emergenza
  - Le soluzioni per uscite antipanico ad abbattimento delle ante sono state anche certificate dal TUV RHEINLAND Italia secondo le norme DIN 18650



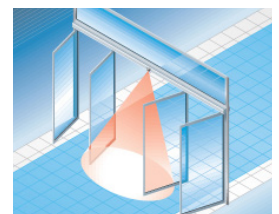
ST-FLEX  
Porta scorrevole



ST-FLEX Secure  
Porta scorrevole di  
sicurezza



TST-FLEX  
Porta scorrevole  
telescopica



SST-FLEX  
Porta scorrevole ad  
abbattimento ante

Applicazioni	Soluzione standard: per porte con profilo a sezione ridotta e vetri 8, 10 o 22 mm	Soluzione di sicurezza, certificata anti-effrazione	Telescopica: per ampiezze di passaggio elevate e/o laddove lo spazio di rac- colta delle ante sia limi- tato	Scorrevole per uscite di emergenza anche di grandi ampiezze di passaggio con disposi- tivo antipanico ad ab- battimento ante
L passaggio	700-3000 (mm)	700-3000 (mm)	800-4000 (mm)	1000-2500 (mm)
Peso maxanta (kg)				
1 ante	200	200	-	110
2 ante	120	120	50 - 75 cad.	110 cad.
4 ante	-	-	43 - 75 cad.	-

# Garanzia di grandi ingressi



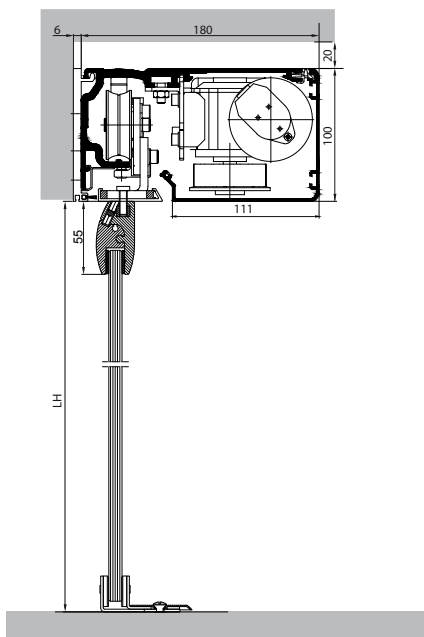
**1** Azionamento  
ridondante  
ES 200 2D

**2** Radar e sensori di sicurez-  
za automonitorati

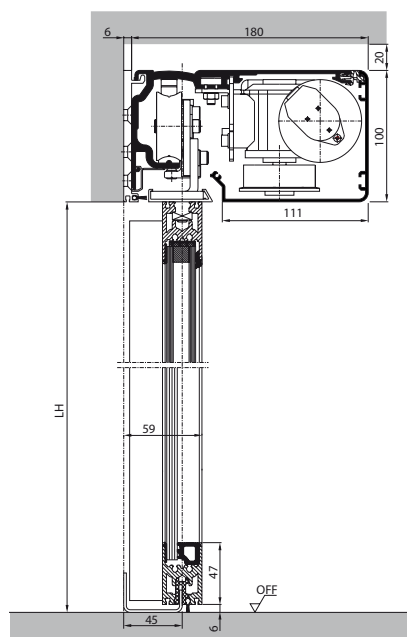
**3** Ante in vetro con profilo  
FLEX

## EN 16005 - Vie di fuga ridondanti

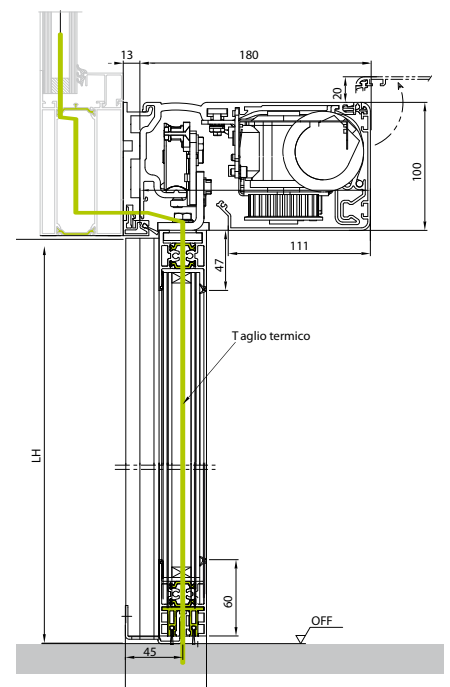
dormakaba è sempre al passo con i tempi. Ha introdotto per prima sul mercato gli azionamenti Dual Drive (2D), in rispetto alla normativa europea EN 16005. Il vantaggio tecnico offerto dall'azionamento DualDrive di dormakaba è il punto di arrivo di una combinazione che comprende un controllo elettronico intelligente e un sistema motore ridondante. La massima affidabilità operativa in tutte le situazioni è garantita dalla funzione di automonitoraggio eseguita dal sistema su base continua. In questo modo è possibile realizzare vie di fuga con ante totalmente in vetro a filo lucido o con profili sottili, abbandonando i grossi profili necessari per l'inserimento dei sistemi per lo sfondamento delle ante. Qualsiasi tipo di porta automatica scorrevole può diventare una via di fuga: porte lineari, semicircolari, curve, telescopiche, lasciando maggiore spazio alla libertà progettuale.



Vetro a filo lucido



Profilo tipo FLEX



Profilo tipo FLEX Green

# Soluzioni per applicazioni speciali e salvaspazio

È indispensabile un dialogo costante con costruttori, architetti e designer per una più efficiente evoluzione delle soluzioni applicative da proporre al mercato.

Le porte scorrevoli curve dormakaba soddisfano i requisiti estetici, funzionali e prestazionali richiesti. Grazie alle soluzioni automatiche dormakaba, gli ingressi possono ora essere trasformati in moderne strutture architettoniche.

Con una configurazione segmentata, circolare o semicircolare, i sistemi dormakaba aggiungono una nota caratteriale in più all'edificio e donano un aspetto più elegante ed accogliente all'ingresso.

Le porte salvaspazio dormakaba sono la migliore risposta per quei casi speciali in cui le limitate dimensioni di spazio rappresentano un vero e proprio ostacolo: esse offrono la massima dimensione di passaggio e uno spazio installativo efficiente in luci passaggio molto strette e limitate come ad esempio corridoi. Il profilo a taglio termico del modello di porta con apertura a libro contribuisce ad aumentare l'efficienza energetica dell'edificio.







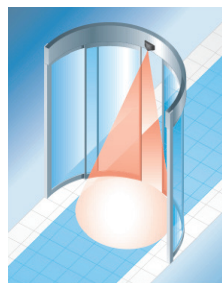
BST - Porta scorrevole curva



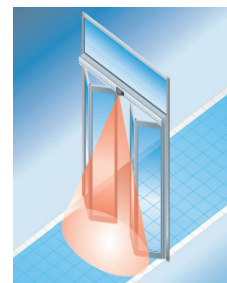
FFT FLEX Green - Porta a libro automatica

La porta scorrevole semicircolare BST è disponibile nella versione 180° oppure 360°, quest'ultima diventa una spaziosa bussola per ingressi di prestigio.

La porta salvaspazio FFT FLEX Green, con i suoi profili a taglio termico, rappresenta una soluzione a risparmio energetico anche per vie di fuga.



BST  
Porta scorrevole curva



FFT FLEX Green  
Apertura a libro

Applicazioni

Per ingressi dove è richiesto il massimo dell'estetica, offre una vasta gamma di soluzioni con configurazioni a segmento semicircolari

Per massime larghezze di passaggio in aree di limitata apertura con eccellente isolamento termico con ottimi valori di trasmittanza termica.

L passaggio (mm)

1000-2500

800-2400

Disponibile per vie di fuga (versione ridondante)



# Soluzioni che uniscono prestigio ed efficienza energetica

dormakaba offre una selezione di porte girevoli che soddisfa qualsiasi applicazione in cui comfort, sicurezza ed eleganza sono considerati un "must". Garantiscono un elevato volume di passaggi con un intenso traffico, offrendo la massima protezione contro le correnti d'aria, il caldo e il freddo. Le porte girevoli dormakaba prevedono inoltre una vasta gamma di finiture di profili, di vetri e di dimensione passaggio, assicurando così la massima flessibilità nella creazione di un perfetto complemento a ogni facciata o ingresso.

Il nuovo azionamento elettromagnetico FLEX Direct minimizza le tolleranze e l'usura, le ante possono essere spostate e riportate in posizione con estrema precisione. La trasmissione della forza senza riduttore avviene sulla base della tecnologia magnetica che ha dato prova di sé già decine di migliaia di volte negli azionamenti dormakaba.

Con questa nuova tecnologia per la prima volta è possibile combinare l'eleganza estetica, con altezza della corona superiore di soli 100 mm con un sistema di azionamento nascosto nel celino. Il sistema di azionamento è disponibile nelle seguenti versioni:

- Con limitatore del numero di giri per porte manuali (di serie)
- Con funzionamento automatico con ritorno alla posizione (azionamento low energy)
- Con Servomatic (azionamento low energy)
- Con funzionamento automatico (azionamento full energy)

Le porte si presentano con una linea fluida nella versione "ATRIUM" con ante tutto vetro che donano il massimo della trasparenza associata all'eleganza estetica.



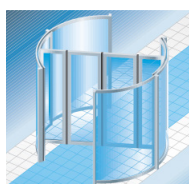


**Vantaggi:**

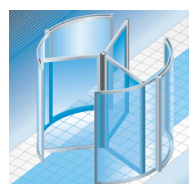
- Massima facilità di utilizzo anche in condizioni di traffico intenso
- Protezione totale contro correnti d'aria, caldo e freddo
- Chiusura notturna
- Differenti tipi di azionamenti disponibili (manuale, manuale con riposizionamento automatico, servoassistito e automatico)
- Elevato grado di flessibilità per quanto concerne il design

**Note:**

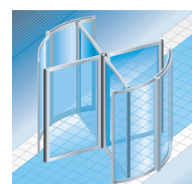
- Controllare sempre caratteristiche tecniche per adeguare la scelta del prodotto all'effettivo utilizzo
- Verificare la legislazione di sicurezza applicabile localmente



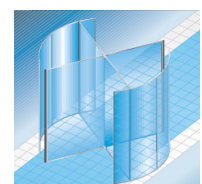
KT 2



KT 3  
FLEX Direct



KT 4  
FLEX Direct



KTV ATRIUM

Applicazioni	Soluzione flessibile per ampiezze di apertura ridotte Esteticamente elegante con profili a sezione ridotta			Estetica unica con la massima trasparenza
Numero di ante	2 con porta centrale	3	4	3/4
Diametro (mm)	3600-5400	1600-6000 *	1600-6000 *	2000-2800
H passaggio (mm)	2100-3000	2100-4000	2100-4000	2000-2800

\* motore KT FLEX Direct utilizzabile nell'intervallo 1600 -3800 mm

# CS 80 MAGNEO - porta automatica scorrevole per interni

Dietro l'eleganza del Contur Design di dormakaba, si nasconde l'avanguardia della tecnologia ad induzione magnetica utilizzata per la prima volta in una porta automatica scorrevole e che è alla base del funzionamento dell'automatismo in modalità "Low Energy".

Grazie alla tecnologia "SoftMotion" la porta non ha più bisogno di essere dotata di sensori di sicurezza ed il risultato è eccellente: il massimo della sicurezza combinata ad un design unico e dimensioni ridottissime. La porta, al minimo contatto con un ostacolo, si arresta ed inverte la sua corsa.

L'utilizzo dell'automatismo CS80 MAGNEO è possibile sia per porte in vetro che in legno ed è ideale per abitazioni private, uffici, ambulatori ed hotel.

vantaggioso per:

- Porte divisorie di cliniche o studi professionali
- Aree ospedaliere dove sono richieste porte "contactless"
- Porte divisorie in ambienti privati o uffici

Grazie alla funzione "Plug&Go" la messa in funzione della porta risulta estremamente semplice, non solo durante la prima installazione, ma anche quando dovesse essere necessaria una successiva modifica della porta.

Inoltre CS80 Magneo è stato progettato e sviluppato in ottemperanza alle normative vigenti DIN 18650 (German Industrial Standard), ANSI (American Standard) e BSI (British Standard).

Questo automatismo innovativo è particolarmente





Svariate possibilità applicative

CS80 MAGNEO può essere installato in qualsiasi ambiente sia pubblico che privato, la sua flessibilità applicativa ne consente l'utilizzo sia per porte in vetro che in legno con un peso totale dell'anta fino ad 80 kg ed una luce passaggio da 665 mm fino a 1125 mm. Oltre alla normale installazione della porta, esternamente alla parete, esiste anche la possibilità d'installazione ad incasso nel muro.

Porta in legno /  
Porta intelaiata  
(montaggio a parete)

Porta in vetro /  
Morsetto per vetro  
(montaggio a parete)

Porta in vetro /  
Attacchi MANET anta vetro  
(montaggio a parete)



Porta in vetro /  
Attacchi MANET anta vetro  
(montaggio su vetro)

Porta in legno /  
Porta intelaiata  
(montaggio ad incasso)

Porta in vetro /  
Morsetto per vetro  
(montaggio ad incasso)



# Funzionamento automatico e design unico



**1** Azionamento CS 80 MAGNEO

**2** Rilevatore di movimento radar per l'apertura automatica della porta

**4** Funzione di bloccaggio. Il sistema CS 80 MAGNEO possiede la funzione di bloccaggio con il controllo tramite chiave

**3** Carrelli tipo MANET per anta in vetro



### Accessi senza barriere

Il sistema CS 80 MAGNEO - abbinato ai corretti accessori - può essere impiegato come soluzione di accesso "contactless" in tutte quelle situazioni in cui l'igiene sia di primaria importanza, oltre che accessi senza barriere.



# Automazioni versatili per soluzioni su misura

dormakaba offre una completa gamma di azionamenti per porte scorrevoli per soddisfare la maggior parte delle richieste applicative.

Sia che abbiate dimensioni installative inusuali, dimensioni di luce passaggio personalizzate o abbiate necessità di specifiche funzioni operative e di sicurezza, con dormakaba siete sicuri di avere tutto sotto controllo! La gamma di prodotti si estende dagli azionamenti standard altamente competitivi a quelli orientati ad una installazione attenta al design, come i modelli CS azionamenti altamente compatti, sino ad arrivare ad automazioni scorrevoli per porte curve. dormakaba è in grado di far fronte a qualsiasi applicazione speciale richiesta. Tutti i tipi di azionamenti offrono un elevato livello di affidabilità unito a diverse possibilità di

regolazione sotto il vigilante controllo di un sistema a microprocessori con ciclo di autoapprendimento.

Tutti i dispositivi per porte automatiche dormakaba non presentano difficoltà di cablaggio e sono di rapida installazione, completati da una vasta gamma di accessori.







## I vantaggi

- Soluzioni su misura per installazioni personalizzate
- Bassi costi di manutenzione
- Gamma completa di funzioni speciali e di parametri regolabili elettronicamente
- Alto livello di affidabilità, operazioni semplici e movimento uniforme grazie al controllo a microprocessore con ciclo di autoapprendimento

	ES				ES Telescopico		ES Speciali
Versioni	ES 200 EASY	ES 200 EASYPlus	ES 200	ES 200 - 2D	ES 200 T	ES 200 T 2D	ES 410 (1 anta) ES 420 (2 ante)
Applicazioni	Soluzione essenziale per aperture automatiche	Soluzione conveniente per tutte le applicazioni più comuni	Standard con binari rinforzati per ante pesanti	Versione per vie di fuga con tecnologia ridondante	Azionamenti per porte scorrevoli telescopiche, per passaggi di grandi dimensioni e/o spazi limitati		Per porte robuste o applicazioni speciali, (es. ospedali, case di cura, etc)
L passaggio (mm)							
1 anta	700-2000	700-3000	700-3000	900-1800	-	-	700-3000
2 ante	800-2000	800-3000	800-3000	900-3000	800-2400	1000-2400	800-3000
4 ante		-	-	-	1400-4000	1400-4000	
Peso max (kg)							
1 anta	120	200	200	150	-	-	300
2 ante	100 cad	120 cad.	160 cad.	130 cad.	75 cad.	75 cad.	150 cad.
4 ante		-	-	-	75 cad.	65 cad.	-

# Pieno controllo tramite la semplice pressione di un dito

Soluzioni sofisticate per un utilizzo senza sforzo: gli azionamenti a battente dormakaba rendono questo fattibile. L'ampio spettro di applicazioni e le varie soluzioni tecniche ottenibili, in combinazione con un programma completo di accessori, garantiscono un'ottima soluzione a ogni tipo di situazione installativa. Il montaggio è estremamente semplice e, grazie alla loro raffinata tecnologia a micro processore, gli azionamenti per porte a battente dormakaba offrono numerose opzioni di funzionamento.

Essendo certificati per porte tagliafuoco e protezione antincendio, se ne raccomanda l'installazione in tutti gli edifici dove si richiedono dispositivi di sicurezza affidabili e altamente automatizzati. Grazie alla loro silenziosità,

alla potenza delle motorizzazioni e all'enorme flessibilità di utilizzo, questi azionamenti sono adatti per qualsiasi tipo di applicazione o esigenza installativa richiesta. Sia che si tratti di azionamenti per porte interne, sia di dispositivi Servo assistiti per applicazioni speciali (es. anziani, disabili, portatori di handicap), gli azionamenti per porte a battente dormakaba garantiscono una libertà di transito, convenienza, eleganza e sicurezza racchiuse in un unico accessorio.





DORMA ED 100/250 doppia anta

## Le caratteristiche

- Utilizzo semplice e corretto allineamento automatico delle ante
- Vasta gamma di applicazioni
- La soluzione ottimale per tutti i problemi installativi grazie a procedure di montaggio semplici e alla grande disponibilità di accessori
- Elevate possibilità di funzionamento con controllo elettronico e/o a microprocessore (Automatico, Push&Go, Notte-Banca, Apertura permanente, Solo Uscita, ecc..)
- Alto livello di sicurezza, adatte per porte tagliafuoco e tagliafumo e per uscite di emergenza (ED 250, ED 100)

	DORMA ED 100	DORMA ED 250	DORMA PORTEO
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La miglior soluzione per porte leggere</li> <li>- Silenzioso</li> <li>- Tecnologia elettromeccanica</li> <li>- Possibilità di funzionamento in "Low Energy"</li> <li>- Adatto per l'utilizzo su porte tagliafuoco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Migliore funzionalità data dal controllo elettronico</li> <li>- Tecnologia elettromeccanica</li> <li>- Possibilità di funzionamento in "Low Energy"</li> <li>- Minima rumorosità</li> <li>- Adatto per l'utilizzo su porte tagliafuoco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni ridotte</li> <li>- Prodotto "Plug&amp;Go"</li> <li>- Sistema elettromeccanico</li> </ul>
Versione due ante	●	●	●
L max anta (mm)	1100	1600	1000
Peso max anta (kg)	fino a 160	fino a 400	60

# A ciascuna soluzione l'accessorio più adatto

DORMA è in grado di offrire una vasta gamma di accessori e un set completo di componenti non solo per tutti i sistemi automatici standard ma anche per applicazioni speciali.

In termini di dimensioni, finiture, tipo di materiale e forma, i nuovi selettori digitali, semplici da installare, sono compatibili con l'elegante Sistema 55 realizzato principalmente per applicazioni "a progetto".

La gamma di accessori prevede anche dei pulsanti meccanici in metallo per l'utilizzo in applicazioni intensive. E' possibile avere una protezione contro gli accessi non autorizzati tramite l'ausilio di strumenti elettronici tipo chiavi con codice o chiavi speciali e transponder.

Tutte le porte automatiche DORMA possono essere corredate da una completa serie di accessori quali radar, chiavi d'accesso, programmatori a pulsante, pulsanti a piede e a gomito, dispositivi elettronici, pneumatici, unità di comando a controllo radio, al fine di soddisfare pienamente qualsiasi richiesta installativa.

Sono disponibili in diverse finiture, quali acciaio inox, metallo o coperture in plastica.

Le porte automatiche DORMA possono essere infine controllate tramite un sistema avanzato di sensori.

I radar ad infrarossi attivi e passivi sono in grado di proteggere gli utilizzatori e/o gli oggetti presenti nelle vicinanze delle porte.

I sensori DORMA assicurano un funzionamento preciso e automatico delle porte. Sono disponibili sia come unità standard o come sensori direzionali per un ottimo controllo della porta, in apertura o in fase di chiusura, oltre ad un auto controllo della porta in caso di uscite di emergenza.



### 1. Programmatori

- Programmatori per tutte le modalità di funzionamento disponibili (Disinserito, Automatico, solo Uscita, Apertura parziale, Apertura permanente)
- Selettori di programmi digitali con design System 55, per aggiungere una nota di eleganza
- Grazie al design del System 55, la gamma di selettori e di componentistica dormakaba può essere utilizzata all'interno di edifici dove l'aspetto architettonico ha la sua importanza. Sono disponibili anche vari materiali per le cornici esterne dei pulsanti
- Bloccaggio con chiave o tramite tastierino numerico
- Per installazioni interne o esterne, montaggio ad incasso o esterno parete



EPS-S per porte scorrevoli



EPS-D per porte a battente



EPS-FST per porte scorrevoli a tecnologia ridondante



Programmatore di sicurezza a chiave ridondante

### 2. Pulsanti e interruttori

- Per l'apertura e la chiusura delle porte
- Controllo elettronico, pneumatico o radio comando remoto
- Con chiave elettronica o interruttore manuale
- Adatti per diverse applicazioni: montaggio ad incasso o esterno parete



Pulsanti e interruttori

### 3. Sensori

- Per una protezione di sicurezza e per l'apertura e la chiusura automatica delle porte
- Radar a tendina infrarossi attivi e passivi, servono per proteggere la porta da un utilizzo improprio da parte di persone o oggetti
- Radar a microonde - per un'efficiente rilevazione di persone o oggetti
- I sensori radar sono disponibili nelle seguenti modalità: standard bidirezionali, unidirezionali e auto-monitorati per utilizzo sulle uscite di emergenza.



Radar Eagle 1



Radar Opti Combi



Prosecure Opti Safe

### 4. Varie

- Serrature ed incontri elettrici per applicazioni standard, di emergenza o per porte tagliafuoco
- Dispositivi di trasmissione
- Passacavi
- Contatti elettrici
- Rilevatori di fumo



Incontri elettrici



RM rilevatore di fumo



RMZ rilevatore di fumo con batteria

# Spazio per le vostre note



dormakaba Italia S.r.l.

Milano  
T: +39 02 494842

Castel Maggiore (BO)  
T: +39 051 4178311

[info.it@dormakaba.com](mailto:info.it@dormakaba.com)