

04

Sistemi per porte scorrevoli Sliding door systems



NEWS 2014

PORTE AUTOMATICHE AUTOMATIC DOORS

- CS 80 Magneo

pag. 0338

- DELTA

pag. 0350

- E-GUARD

pag. 0352

- E-GUARD DUAL

pag. 0357

Sliding door systems

te sco

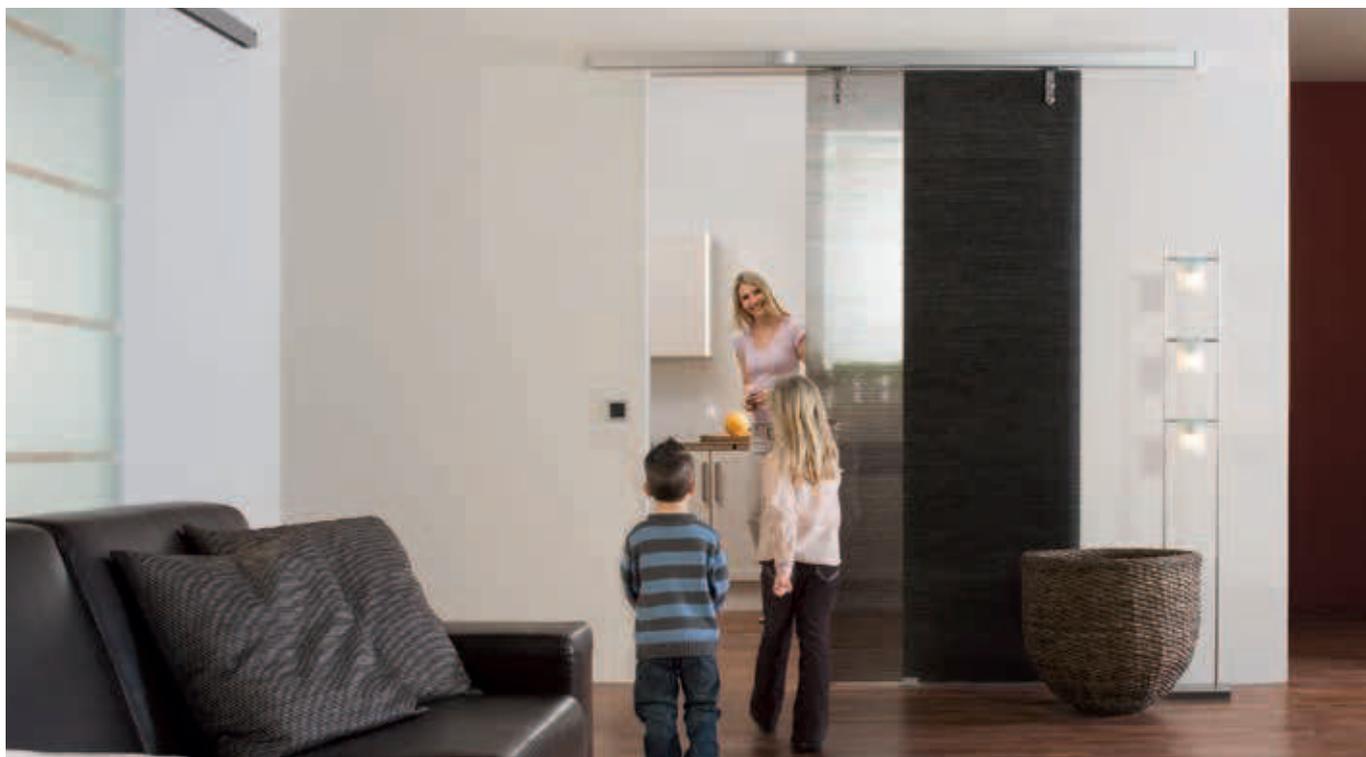
CS 80 Magneo



GFS
Innovate by Design in collaborazione con **DORMA**

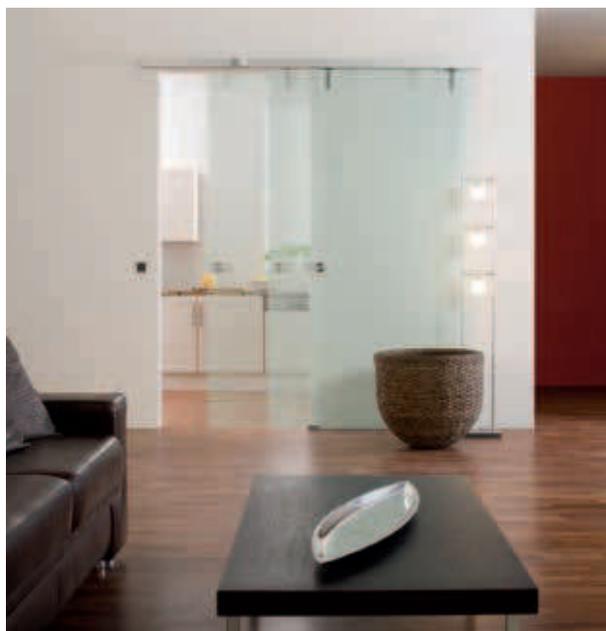
SISTEMA "CS 80 MAGNEO"

Tecnologia ad induzione magnetica per raggiungere un design innovativo ai massimi livelli:
CS80 Magneo - Porta automatica scorrevole per interni.

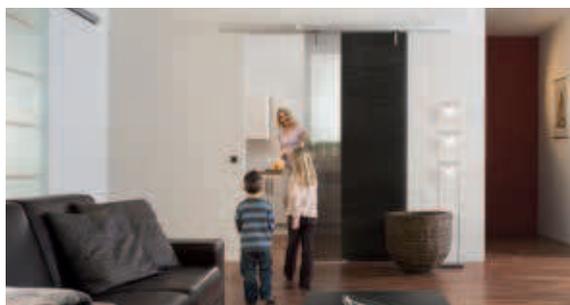


Dietro l'eleganza del design DORMA Contur, si nasconde l'avanguardia della tecnologia ad induzione magnetica utilizzata per la prima volta in una porta automatica scorrevole e che è alla base del funzionamento dell'automatismo in modalità "Low Energy". Grazie alla Tecnologia "SoftMotion" la porta non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

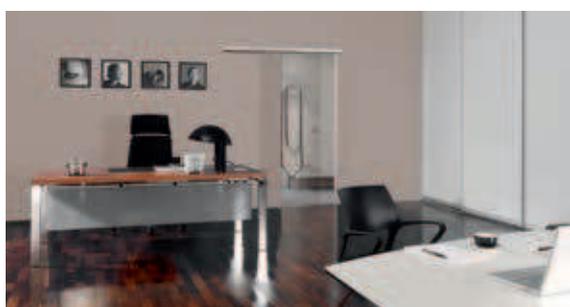
La porta, al minimo contatto con un ostacolo, si arresta ed inverte la sua corsa. L'applicazione dell'automatismo CS80 Magneo è possibile sia per porte in vetro che in legno ed ideale per abitazioni private, uffici, ambulatori ed hotel.



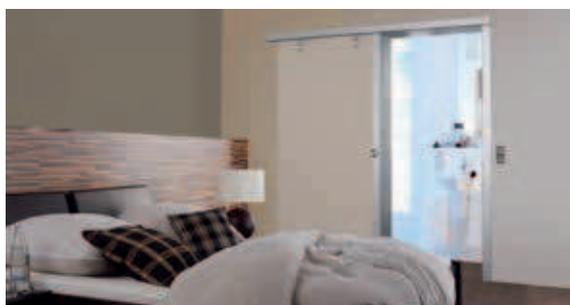
La porta, al minimo contatto con un ostacolo, si arresta ed inverte la sua corsa.



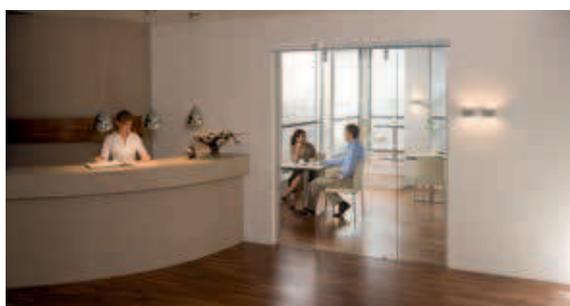
Abitazioni private



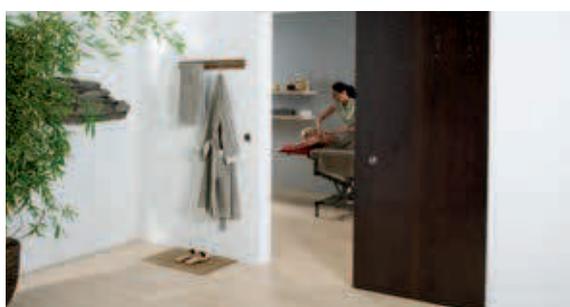
Uffici e studi professionali



Hotel



Ristoranti e sale catering



Studi medici e centri wellness

CS 80 Magneo



SISTEMA "CS 80 MAGNEO"

Sistema altamente innovativo con diverse opzioni.



Su quali tipi di porte si può utilizzare CS 80 MAGNEO? Per quali dimensioni? Come viene attivato? In quali condizioni può lavorare? I punti e le foto seguenti risponderanno a tali quesiti in modo semplice e chiaro:

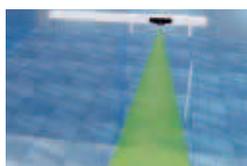
- Porta automatica scorrevole per interni sviluppata su tecnologia ad induzione magnetica
- Nella modalità di funzionamento Low Energy non è necessario utilizzare i sensori di sicurezza grazie all'estrema sensibilità di cui la porta è dotata
- DORMA Contur Design
- Utilizzabile per porte in vetro, legno ed intelaiate con un peso massimo di 80 kg
- Possibilità di funzionamento in modalità Full Energy. In accordo con DIN 18650, ANSI, BSI e normative attualmente in vigore per le "aperture automatiche pedonali"
- Sistema universale, sia per il pubblico che per il privato
- Installabile sia all'esterno della parete che ad incasso
- Dimensioni: Altezza: 62 o 75 mm, Profondità: 60 mm
- Larghezza passaggio da 655 mm a 1125 mm suddiviso in 3 lunghezze regolabili.

Attivazione tramite:



Pulsante

CS 80 MAGNEO viene attivato facilmente e comodamente mediante un pulsante. La porta si chiuderà automaticamente. In alternativa al pulsante standard collegato mediante cavi, si può scegliere di utilizzare un pulsante con tecnologia wireless - senza fili -.



Rilevatore di movimento radar

CS 80 MAGNEO può essere anche attivato mediante un rilevatore di movimento radar. La porta si aprirà e chiuderà automaticamente.



Radiocomando

In alternativa, CS 80 MAGNEO può essere anche attivato tramite un radiocomando.



AutoSwitch

Un transponder portatile, permette a coloro che accedono alla porta, di attivarla automaticamente senza compiere alcuna azione. Il trasponder può essere pertanto utilizzato per definire un gruppo ristretto di utenti creando un controllo accessi basilare.



Push&Go

La porta si aprirà automaticamente mediante una leggera spinta manuale in direzione di apertura e si richiuderà automaticamente.

Il tempo di "pausa porta aperta" può essere regolato a seconda delle esigenze.



Movimentazione manuale

Sebbene CS 80 MAGNEO sia un meccanismo completamente automatico, la porta può essere facilmente aperta e chiusa manualmente, anche in caso di interruzione di alimentazione elettrica.



"SoftMotion"

Grazie al sistema di scorrimento sensibile dell'anta, non sono necessari sensori di sicurezza aggiuntivi quando il sistema funziona in modalità Low Energy (in conformità alla norma tedesca DIN 18650, alle norme americane ANSI e alle norme britanniche BSI).



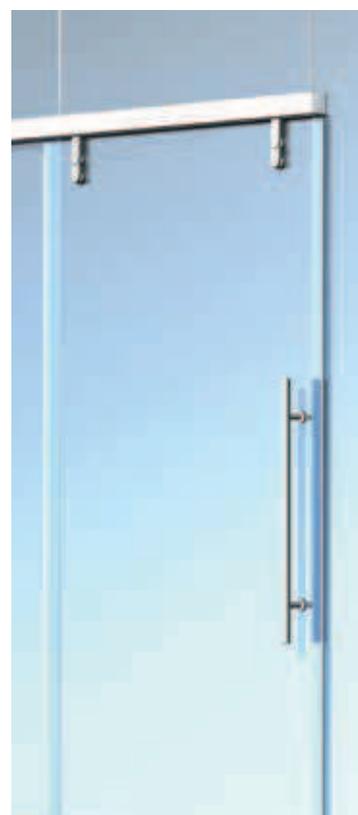
Apertura permanente

CS 80 MAGNEO mantiene la porta in posizione di apertura per il periodo di tempo desiderato. L'interruttore per attivare/disattivare questa funzione è posizionato direttamente su CS 80 MAGNEO.



Plug&Go

CS 80 MAGNEO come prodotto completo: basta installarlo e attivarlo. Il sistema funziona con un'alimentazione standard da 230 V. Affidabile e facile da aggiornare.



CS 80 MAGNEO con punti di fissaggio MANET.

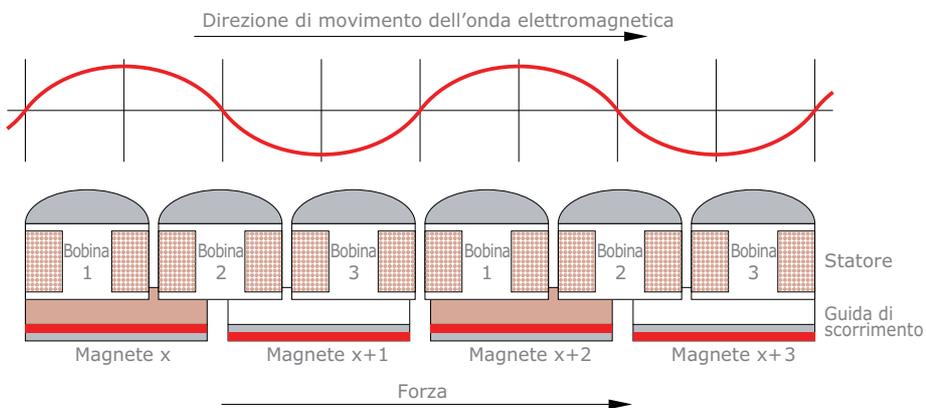
CS 80 Magneo



GFS
Innovate by Design in collaborazione con **DORMA**



Principio di funzionamento del CS80 MAGNEO



Il motore lineare a corrente continua (motore sincrono lineare a magnete permanente) crea il movimento che viene trasmesso alla porta scorrevole.

Come un motore rotante, lo statore del motore lineare crea un'onda magnetica che muove il carrello e quindi l'anta.

Grazie alla riduzione dei componenti "fondamentali" abbiamo ottenuto un elevato grado di affidabilità.

Predisposto per le funzioni "speciali"



Plug&Go

CS 80 MAGNEO come prodotto completo: basta installarlo e attivarlo. Il sistema funziona con un'alimentazione standard da 230 V. Affidabile e facile da aggiornare, richiede una manutenzione minima.



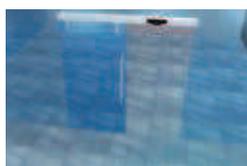
Push&Go

La porta si aprirà automaticamente mediante una leggera spinta manuale in direzione di apertura e si chiuderà automaticamente. Il tempo di "pausa porta aperta" può essere regolato individualmente.



Sicurezza "SoftMotion"

Grazie al sistema di scorrimento sensibile dell'anta, non sono necessari sensori di sicurezza aggiuntivi quando il sistema funziona in modalità Low Energy (in conformità alla norma tedesca DIN 18650, alle norme americane ANSI e alle norme britanniche BSI).



Apertura permanente

CS 80 MAGNEO mantiene la porta in posizione di apertura per il periodo di tempo desiderato. L'interruttore per attivare/disattivare questa funzione è posizionato direttamente su CS 80 MAGNEO.



Pulsante

CS 80 MAGNEO viene attivato facilmente e comodamente mediante un pulsante. La porta scorrevole si chiuderà automaticamente.



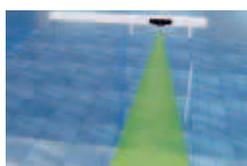
Radiocomando

In alternativa, CS 80 MAGNEO può essere anche attivato tramite un radiocomando.



AutoSwitch

Un transponder portatile, permette a coloro che accedono alla porta, di attivarla automaticamente senza la necessità di compiere alcuna azione. Il transponder può essere pertanto utilizzato per definire un gruppo ristretto di utenti creando un controllo accessi basilare.



Rilevatore di movimento radar

CS 80 MAGNEO può essere anche attivato mediante un rilevatore di movimento radar cosicché la porta si aprirà e chiuderà automaticamente.



Accesso manuale

Sebbene CS 80 MAGNEO sia un meccanismo completamente automatico, la porta può essere facilmente aperta e chiusa a mano, anche in caso di interruzione di alimentazione elettrica.

CS 80 Magneo



Attivatori

Pulsante (posizionato sulla parete)

Il pulsante impartisce un ciclo di apertura e, premuto due volte, passa in modalità "Apertura permanente". È collegato a CS 80 MAGNEO via cavo.

Easy Switch Set (pulsante wireless)

Il pulsante wireless Easy Switch Set impartisce un ciclo di apertura e, premuto due volte, passa in modalità "Apertura permanente". È collegato a CS 80 MAGNEO senza cavi.

Sistema radio RC-R / RC-T

Il sistema radio RC-R / RC-T impartisce un ciclo di apertura non appena viene attivato e, premuto due volte, passa in modalità "Apertura permanente". Questo sistema è collegato a CS 80 MAGNEO mediante un radiocomando e non richiede alcun cavo.

Attivatore / Rilevatore di movimento radar

L'attivatore è un rilevatore di movimento che impartisce automaticamente un ciclo di apertura non appena una persona si avvicina alla porta. Tale attivatore è montato in una posizione ben visibile

Spazio richiesto

Per determinare lo spazio necessario per la porta, procedere come segue:

determinare l'altezza richiesta con l'aiuto della dima.

La larghezza del vano passaggio viene scelta in base alla dimensione dell'automatismo.

A tal fine è necessario determinare lo spazio di scorrimento della porta:

Vano passaggio (DB) + sormonto dell'anta "lato chiusura" = lo spazio di scorrimento.

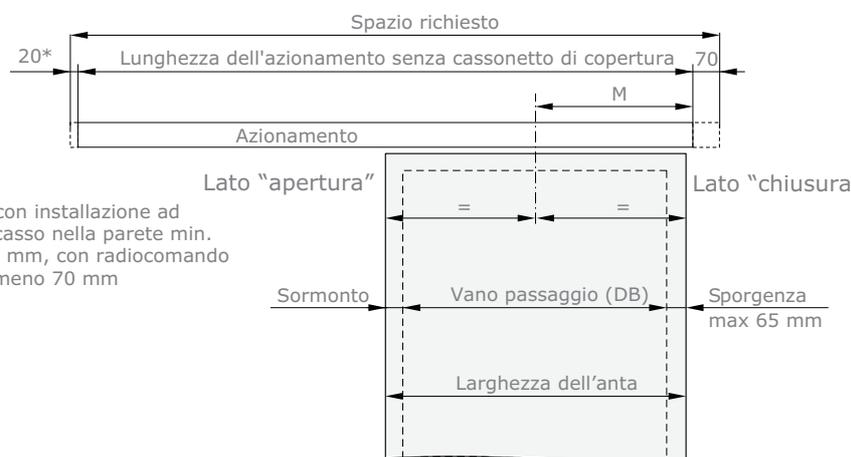
Selezionare la dimensione dell'azionamento (875, 1.000, 1.125) maggiore o uguale al raggio di azione della porta.

Per l'installazione, saranno necessari altri 70 mm in corrispondenza del "lato chiusura" e altri 20 mm o 50 mm in quello di "apertura" della porta. È necessario avere spazio sufficiente in corrispondenza del "lato apertura" per far sì che l'anta possa lasciare libera tutta l'area di passaggio.

Verificare che le condizioni strutturali consentano la realizzazione di tutte le dimensioni (vedere disegno in alto nella pagina successiva).

Contattare la nostra società in caso di dubbi.

Larghezza dell'anta



* con installazione ad incasso nella parete min. 50 mm, con radiocomando almeno 70 mm

DB max.	875	1.000	1.125
L	1.750	2.000	2.250
M	437.5	500	562.5

Per determinare la larghezza dell'anta, procedere come segue:

Larghezza dell'anta = vano passaggio + sormonto.

È possibile selezionare il sormonto individualmente; tuttavia non deve essere superiore a 65 mm in corrispondenza del "lato chiusura". Al fine di garantire che il sistema venga installato in maniera simmetrica, si raccomanda di utilizzare lo stesso sormonto su entrambi i lati (ovvero "lato chiusura" e "lato apertura").

Inserire nel disegno le dimensioni della propria anta:

Pagina 348: **Ante in vetro con attacchi DORMA MANET**

Pagina 349: **Anta in vetro con morsetto di fissaggio**

Pagina 349: **Anta in legno**

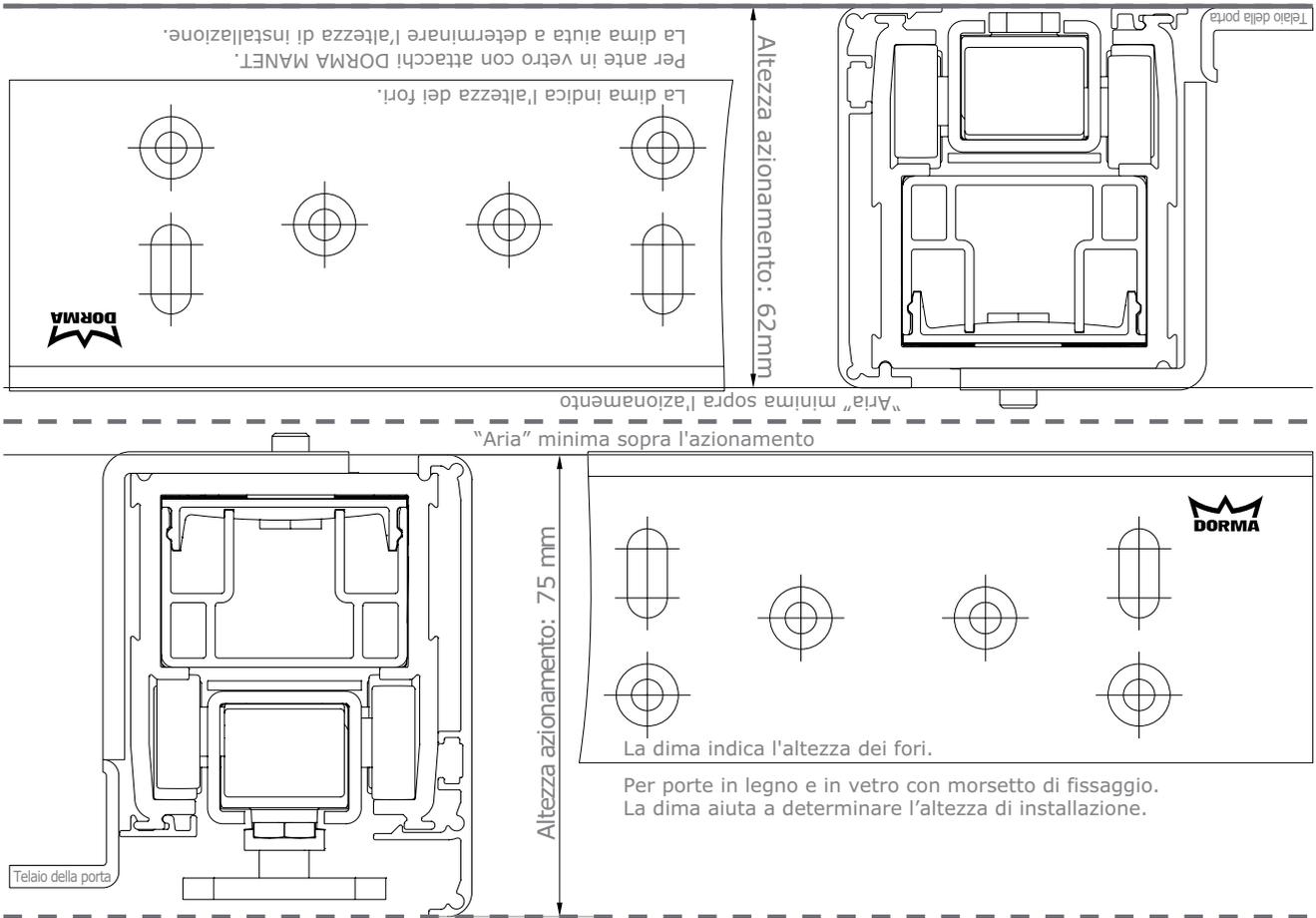
Considerare la sporgenza in corrispondenza del telaio della porta e dei battiscopa!

Qualora vi sia una sporgenza in corrispondenza del telaio della porta o siano stati montati dei battiscopa, sarà necessario uno spessore.

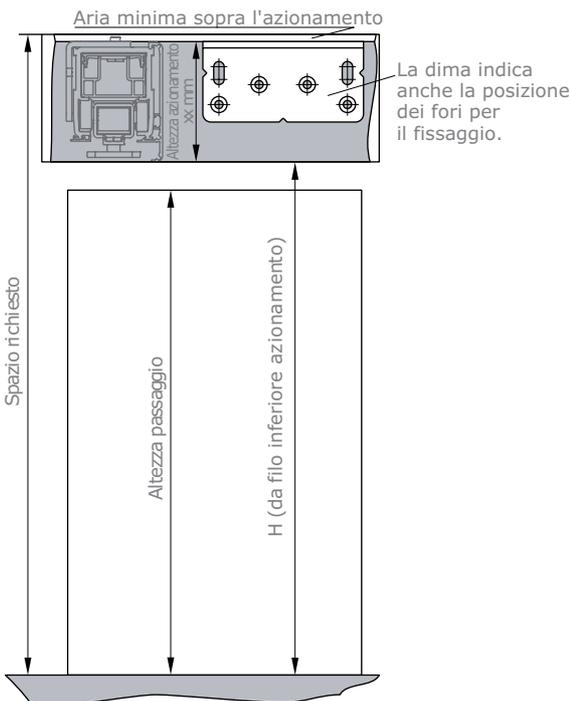
Se la sporgenza in corrispondenza del telaio della

porta o dei battiscopa è superiore a 10 mm, deve essere prevista una piastra di supporto (non fornita di serie).

La piastra dovrà essere a filo con la sporgenza del telaio della porta o dei battiscopa.



Altezza dell'anta



La dima sopra riportata aiuterà a determinare l'altezza dell'anta. Il primo passo consiste nel selezionare la dima adatta (anta in vetro con attacchi DORMA MANET o anta in legno o vetro con morsetto di fissaggio).

Tagliare la dima in corrispondenza della linea rossa.

L'altezza della dima è pari all'altezza dell'azionamento più "l'aria" minima richiesta sopra di esso.

Attaccare e fissare la dima alla parete così come indicato nel disegno in funzione dell'altezza passaggio richiesta.

Misurare quindi la dimensione tra il lato inferiore della dima ed il punto più alto del pavimento.

La dimensione così determinata viene indicata nel disegno come "H".

Ora è possibile determinare l'altezza dell'anta con l'aiuto delle seguenti formule:

Per sistemi con **anta in legno:**
Altezza dell'anta = $H - 3 \text{ mm}$

Per sistemi con **morsetto di fissaggio per ante in vetro:**
Altezza del vetro = $H - 39 \text{ mm}$

In caso di utilizzo di **attacchi MANET:**
Altezza del vetro = $H - 12 \text{ mm}$

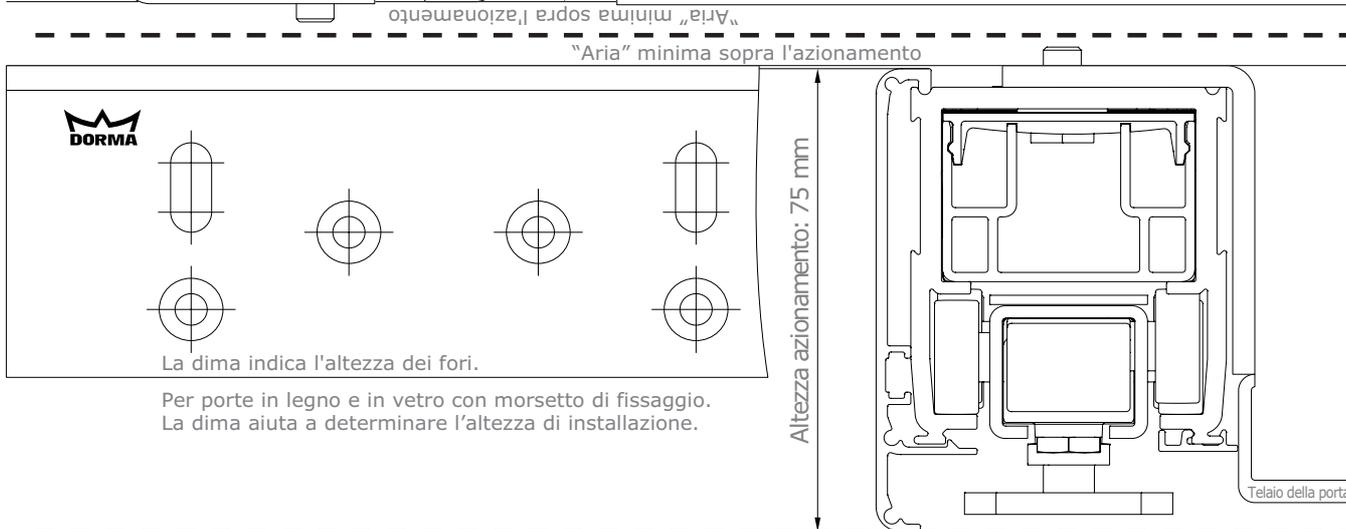
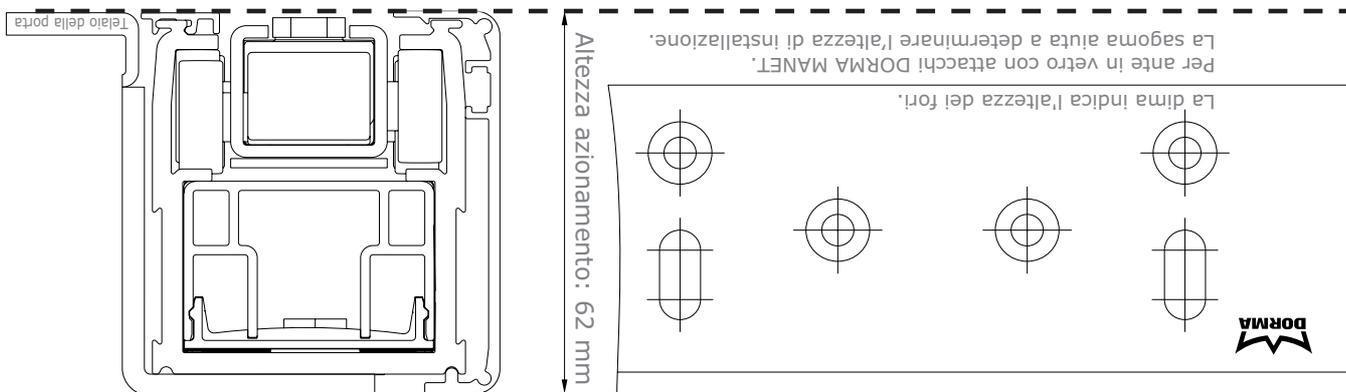
Attenzione!

L'anta deve rispettare i 3 mm massimi di altezza e non superare mai gli 80 kg di peso.

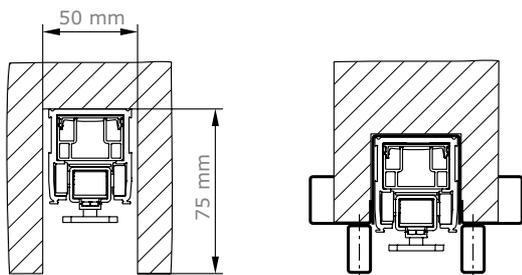
CS 80 Magneo



GFS
Innovate by Design in collaborazione con **DORMA**



Installazione ad incasso nella parete



L'azionamento per porte scorrevoli CS 80 MAGNEO è adatto anche per un'installazione "invisibile" all'interno della parete.
Per questo tipo d'installazione è necessaria una rientranza con una larghezza di almeno 50 mm e una profondità di 75 mm.

Spiegazione dei termini

Telaio della porta

Il telaio della porta (chiamato anche imbotte) è la parte fissa sulla quale agisce la parte mobile della porta, ovvero l'anta o il battente della porta. Il telaio della porta copre in maniera totale o parziale i lati del foro nella parete. Quando copre i lati completamente, è a livello con l'intonaco; tuttavia è più frequente che vi sia una sporgenza. Spesso sono presenti delle soglie per allineare la porta.

Le cerniere della porta sono generalmente montate sul telaio della porta e la loro posizione dipende dalla direzione di apertura.

Di solito, tranne nel caso di porte a due ante, la contropiastra per la serratura viene montata nel telaio della porta.

FFL

FFL è l'abbreviazione di "Finished floor level", ovvero livello del pavimento finito.

Quando si parla di livello del pavimento finito, si intende pavimentazione finita inclusa e tappeti esclusi.

L'FFL rappresenta una specifica importante per i lavori edili interni.

DB = Vano passaggio

Il vano passaggio definisce la larghezza effettiva dell'area di passaggio.

La larghezza del passaggio è la dimensione orizzontale compresa tra i lati interni dei telai della porta.

DH = Altezza passaggio

L'altezza passaggio definisce l'altezza effettiva dell'area di passaggio.

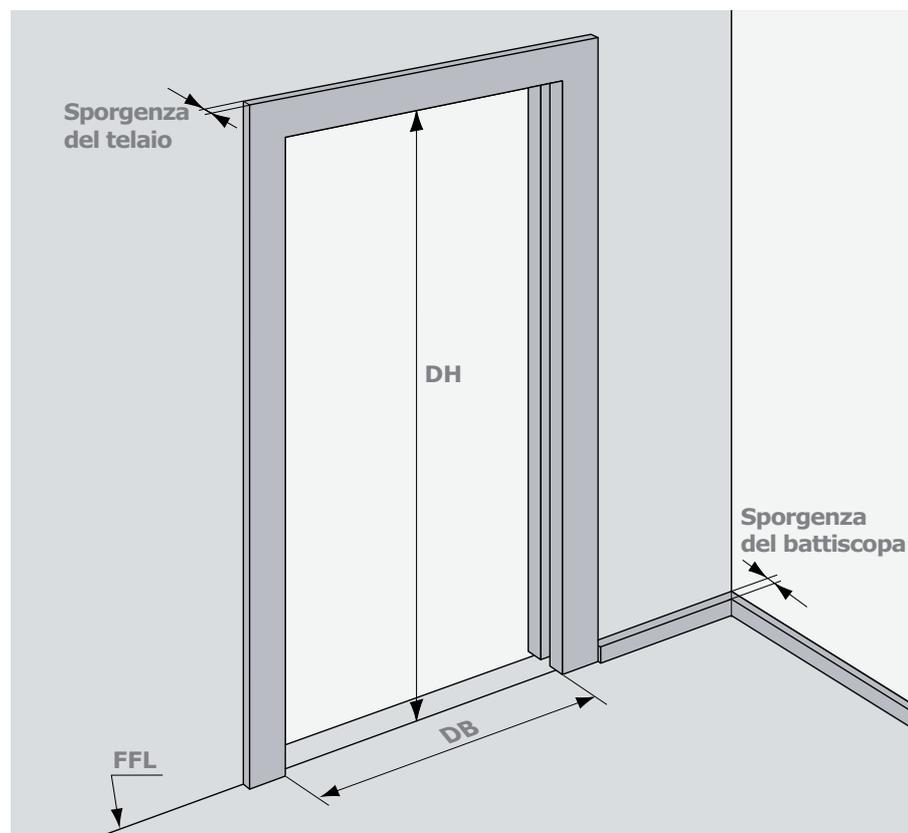
L'altezza passaggio indica la dimensione compresa tra il livello del pavimento finito (FFL) e la parte orizzontale inferiore dell'azionamento.

Sporgenza del telaio

La sporgenza del telaio indica di quanto il telaio della porta sporge rispetto alla parete. Ciò vale anche per la sporgenza del battiscopa.

Piastra di spessore

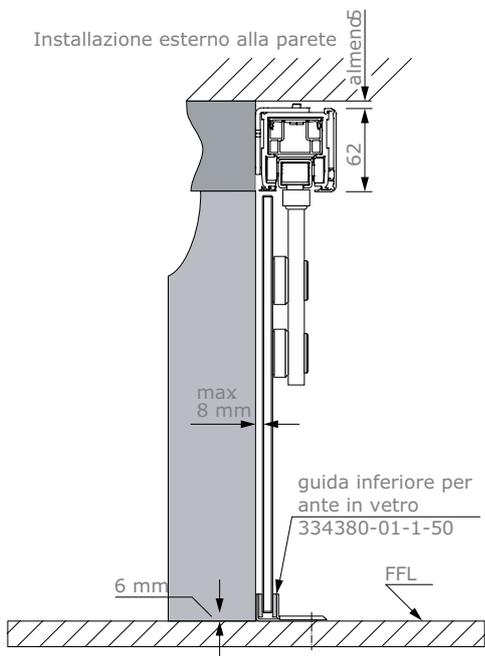
La piastra di spessore è una piastra di metallo installata tra la muratura e CS 80 MAGNEO. È progettata per compensare le irregolarità od evitare che l'anta urti rispettivamente contro il telaio della porta ed il battiscopa.



CS 80 Magneo



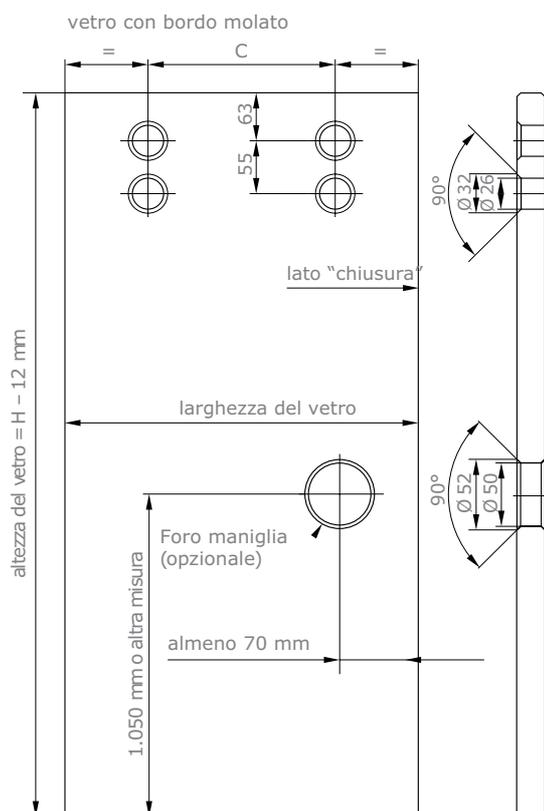
Ante in vetro con attacchi MANET



Dimensioni dell'anta

Lunghezza dell'azionamento	C	
1.750	575	
2.000	700	
2.250	825	
Larghezza dell'anta	Minima	Massima
Articolo N. 84000001	800	1.005
Articolo N. 84000002	1.005	1.130
Articolo N. 84000003	1.005	1.255
Altezza standard dell'anta	fino a 3.000 mm	
Spessore standard del vetro		
8 mm		
10 mm		
12 mm		

Informazioni sull'anta



Foro maniglia (opzionale)

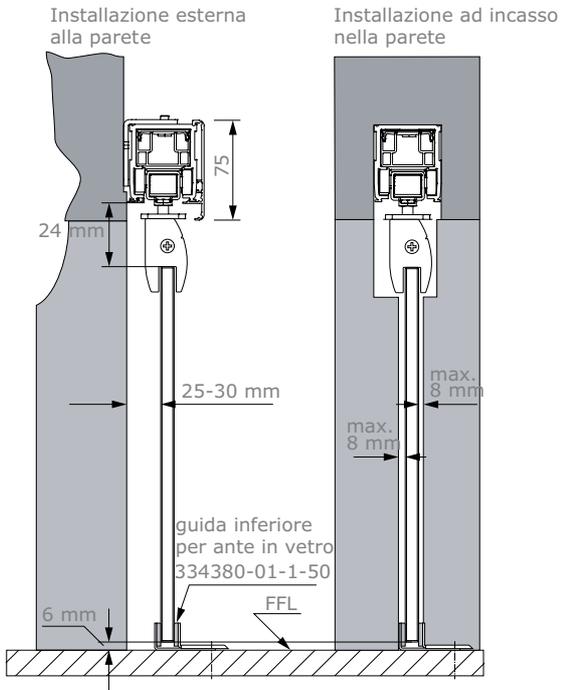
Nel caso si desideri un foro maniglia, questo può essere posizionato secondo le richieste dal cliente. Tuttavia, il centro del foro deve trovarsi ad una distanza di 70 mm dal bordo dell'anta in vetro. L'altezza del foro può essere scelta liberamente. L'altezza standard comunemente usata è di 1.050 mm.

Avvertenza!

Quando si utilizzano gli attacchi MANET su ante in vetro satinato, il lato satinato dell'anta in vetro deve essere rivolto verso la parete.

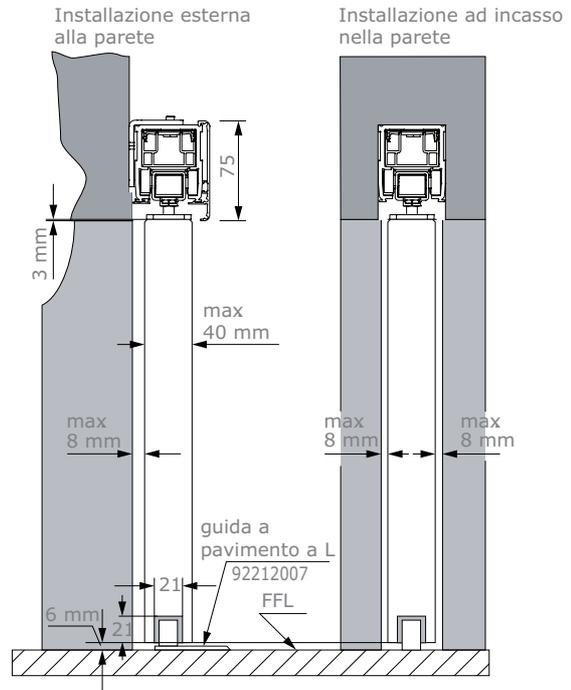
Anta in vetro con morsetto di fissaggio

Tipo di installazione



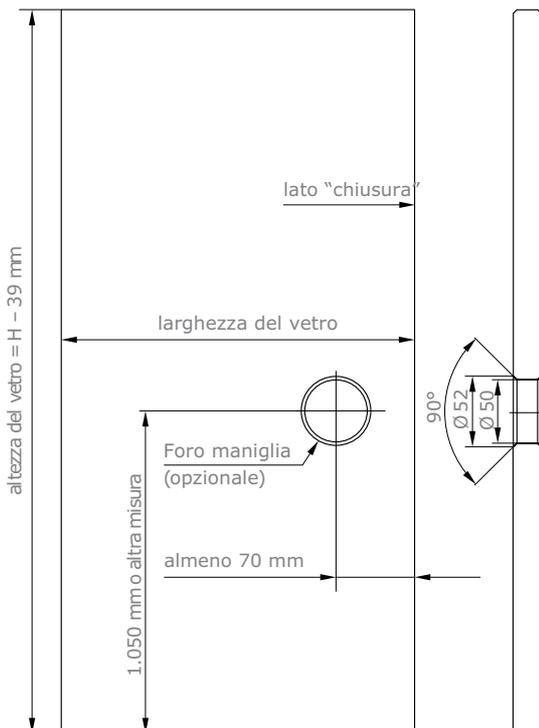
Anta in legno

Tipo di installazione



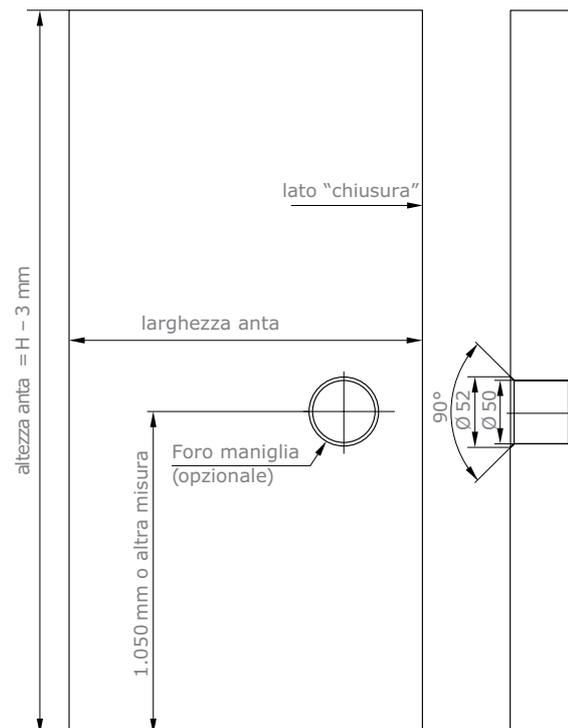
Informazioni sull'anta

vetro con bordo molato

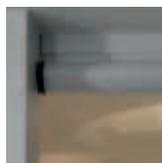


Informazioni sull'anta

Spessore anta: max 40 mm



Automatismo "DELTA" "DELTA" Automatism



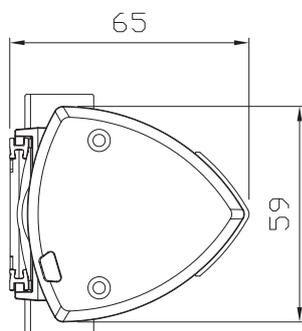
NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

"DELTA" SISTEMA DI AUTOMAZIONE PER PORTE A SCOMPARSA

Ideale per automatizzare porte scorrevoli a scomparsa già esistenti. Adatto a porte in legno oppure a tutto vetro. Elegante design e minimo ingombro.

Il sistema è conforme alla norma EN16005 sezione "Low Energy Movement" che consente di evitare, tramite un controllo elettronico della velocità, l'uso di sensori o fotocellule di sicurezza. Ciò permette l'installazione del prodotto senza che sia necessario un intervento da parte di tecnici autorizzati per il controllo del rispetto delle normative di sicurezza



Dati tecnici

Peso massimo dell'anta: 50 kg
Larghezza minima del vano: 700 mm
Larghezza massima del vano: 1000 mm
Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz

Technical details

Maximum door weight: 50 kg
Minimum opening width: 700 mm
Maximum opening width: 1000 mm
Rated Voltage: 230V - 50 Hz

"DELTA" AUTOMATIC SYSTEM FOR DOORS AS IN-WALL APPLICATION

Ideal to automate in-wall sliding doors that already exist. Suitable for wood and glass doors. Elegant design and small dimension.

The system complies with the standard EN16005 "Low Energy Movement" section, which allows you to avoid the use of safety sensors through an electronic control of the speed. In this way, you can install the product without the intervention of authorized technicians who normally check if the installation has been made according to the safety standards.



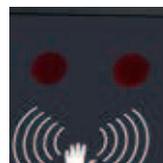
Box: 01 pz/pcs

Codice/Code	Finiture/Finishes	Prezzo/Price
Delta G	simile inox/similar stainless steel	€ 995,00 pz/pcs
Delta B	bianco/white	€ 995,00 pz/pcs

Il sistema viene fornito completo di radar ad infrarossi integrato (per l'apertura dal lato della barra)
The system is supplied with integrated infrared detector (to open the door on the bar side)

Accessori per automazione "DELTA"

Accessories for automatic system "DELTA"



NEWS 2014



Box: 01 pz/pcs

TELECOMANDO 8 FUNZIONI

Con supporto magnetico a parete
Funzioni:

- apri
- chiudi
- blocca
- corsa rallentata
- solo entrata
- solo uscita
- reset allarmi
- reset comandi

REMOTE CONTROL WITH 8 FUNCTIONS

With magnetic support on the wall
Functions:

- open
- close
- stop
- slow running
- entry only
- exit only
- alarm reset
- control reset

Codice / Code	Prezzo / Price
Delta Com 8	€ 96,50 pz/pcs



Box: 01 pz/pcs

SENSORE A MICROONDE

MICROWAVE SENSOR

Codice / Code	Prezzo / Price
Delta Sens	€ 135,10 pz/pcs



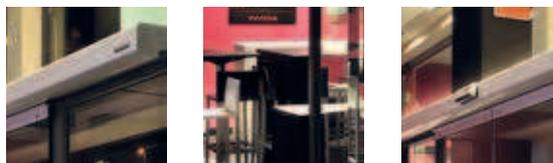
Box: 01 pz/pcs

PULSANTE A SFIORAMENTO

TOUCH BUTTON

Codice / Code	Prezzo / Price
Delta Touch	€ 135,10 pz/pcs

Automatismo "E-GUARD" "E-GUARD" Automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

"E-GUARD" SISTEMA DI AUTOMAZIONE PER PORTE SINGOLE E DOPPIE

La traversa motorizzata "E-GUARD" viene utilizzata nella produzione di porte scorrevoli automatiche a tutto vetro principalmente negli ambienti pubblici. Il sistema dispone di vari dispositivi di sicurezza che ne permettono la marcatura CE.

L'automatismo è dotato di encoder di lettura automatica che consente di personalizzare le varie funzioni: velocità di apertura e chiusura; velocità e spazio di rallentamento e accostamento; tempo di pausa per la richiusura; apertura parziale.

Disponibile in 5 diversi modelli a seconda della portata e al numero di ante:

EG1	per anta singola	fino a 140 kg
EG2	per anta doppia	fino a 70+70 kg
EG3	per anta doppia	fino a 100+100 kg
EG4	per anta singola	fino a 280 kg
EG5	per anta doppia	fino a 140+140 kg

"E-GUARD" AUTOMATIC SYSTEM FOR SINGLE AND DOUBLE DOORS

The motorized profile "E-GUARD" is used in the production of all-glass automatic sliding doors mainly in public environments. The system has several safety devices that allow the CE marking.

The system is equipped with an automatic encoder that allows you to customize various functions: speed of opening and closing, speed and space of deceleration and approach, stand time before closing, partial opening.

Available in 5 different models according to the capacity and number of doors:

EG1	for single door	up to 140 kg
EG2	for double door	up to 70+70 kg
EG3	for double door	up to 100+100 kg
EG4	for single door	up to 280 kg
EG5	for double door	up to 140+140 kg



Dati tecnici

Larghezza minima del vano con anta singola: 800 mm
Larghezza minima del vano con anta doppia: 1000 mm
Larghezza massima del vano con anta singola: 2000 mm
Larghezza massima del vano con anta doppia: 2500 mm
Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz

Technical details

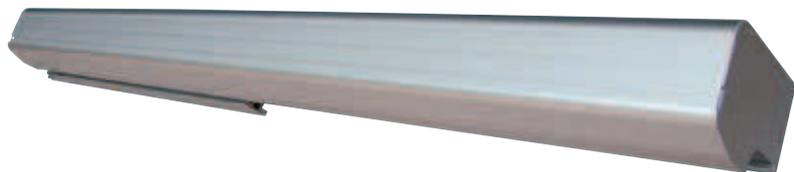
Minimum opening width with single door: 800 mm
Minimum opening width with double door: 1000 mm
Maximum opening width with single door: 2000 mm
Maximum opening width with double door 2500 mm
Rated Voltage: 230V - 50 Hz

KIT DI AUTOMAZIONE BASE

Composto da: automatismo, cassonetto,
batteria di emergenza

BASIC KIT FOR AUTOMATIC SYSTEM

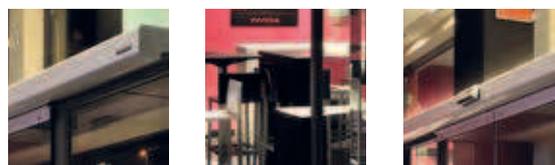
Fitted with: automatism, cover and emer-
gency battery



Box: 01 set

Larg. passaggio/ <i>Opening width</i>	Lung. traversa/ <i>Profile length</i>	EG1	EG2	EG3	EG4	EG5
800	1750	€ 2048,00			€ 2781,00	
900	1950	€ 2081,00			€ 2814,00	
1000	2150	€ 2112,00	€ 2530,00	€ 3109,00	€ 2845,00	€ 3273,00
1100	2350	€ 2145,00	€ 2563,00	€ 3142,00	€ 2878,00	€ 3306,00
1200	2550	€ 2177,00	€ 2598,00	€ 3177,00	€ 2911,00	€ 3341,00
1300	2750	€ 2210,00	€ 2631,00	€ 3210,00	€ 2943,00	€ 3374,00
1400	2950	€ 2241,00	€ 2666,00	€ 3245,00	€ 2974,00	€ 3409,00
1500	3150	€ 2274,00	€ 2700,00	€ 3279,00	€ 3007,00	€ 3443,00
1600	3350	€ 2307,00	€ 2733,00	€ 3312,00	€ 3040,00	€ 3476,00
1700	3550	€ 2338,00	€ 2768,00	€ 3347,00	€ 3071,00	€ 3511,00
1800	3750	€ 2370,00	€ 2801,00	€ 3380,00	€ 3104,00	€ 3544,00
1900	3950	€ 2403,00	€ 2835,00	€ 3414,00	€ 3136,00	€ 3578,00
2000	4150	€ 2434,00	€ 2868,00	€ 3447,00	€ 3167,00	€ 3611,00
2100	4350		€ 2903,00	€ 3482,00		€ 3646,00
2200	4550		€ 2936,00	€ 3515,00		€ 3679,00
2300	4750		€ 2970,00	€ 3549,00		€ 3713,00
2400	4950		€ 3003,00	€ 3582,00		€ 3746,00
2500	5150		€ 3038,00	€ 3617,00		€ 3781,00

Adattatori "E-GUARD" "E-GUARD" adapters



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

ADATTATORI PER PORTE A TUTTO VETRO

Esistono 3 sistemi di pinzatura per agganciare la porta in vetro alla traversa motorizzata:

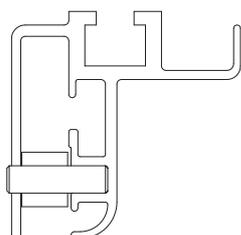
- **ADA10**
Profilo continuo con fori a vetro. La porta scorre rasente al muro e quindi non necessita l'installazione di radar per la sicurezza laterale. Per vetri di spessore 10 mm
- **ADA38**
Morsetto continuo senza forature su vetro. Per la normativa c'è bisogno di utilizzare radar di sicurezza laterale. Portata massima 150 kg. Per vetri di spessore 8, 10 e 12 mm
- **ADA60**
Morsetto continuo senza forature su vetro. Per la normativa c'è bisogno di utilizzare radar di sicurezza laterale. Portata massima 80 kg. Per vetri di spessore 10 e 12 mm.

ADAPTERS FOR ALL-GLASS DOORS

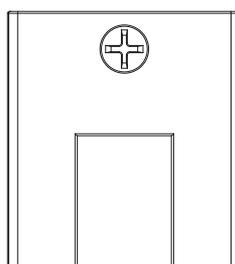
There are 3 clamping systems to hook the glass to the motorized profile:

- **ADA10**
Continuous profile with glass holes. The door slides along the wall and doesn't need the installation of detectors for the security on the side. Suitable for glass thickness 10 mm
- **ADA38**
Continuous clamp without glass holes. According to the standards, the use of lateral safety detectors is required. Maximum capacity 150 kg. Suitable for glass thickness 8, 10 and 12 mm
- **ADA60**
Continuous clamp without glass holes. According to the standards, the use of lateral safety detectors is required. Maximum capacity 80 kg. Suitable for glass thickness 10 and 12 mm.

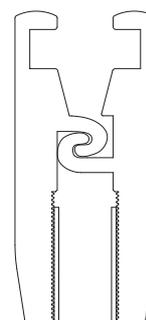
ADA10



ADA38

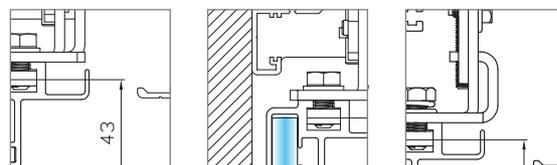


ADA60



Larghezza passaggio Opening width	1 anta 1 door	2 ante 2 doors	1 anta 1 door	2 ante 2 doors	1 anta 1 door	2 ante 2 doors
800	€ 124,00		€ 271,00		€ 317,00	
900	€ 130,00		€ 271,00		€ 336,00	
1000	€ 138,00	€ 211,00	€ 271,00	€ 305,00	€ 356,00	€ 446,00
1100	€ 143,00	€ 217,00	€ 271,00	€ 305,00	€ 375,00	€ 566,00
1200	€ 149,00	€ 220,00	€ 271,00	€ 305,00	€ 394,00	€ 484,00
1300	€ 157,00	€ 226,00	€ 271,00	€ 305,00	€ 413,00	€ 504,00
1400	€ 163,00	€ 230,00	€ 271,00	€ 305,00	€ 433,00	€ 523,00
1500	€ 168,00	€ 236,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 452,00	€ 542,00
1600	€ 174,00	€ 240,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 471,00	€ 562,00
1700	€ 182,00	€ 244,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 491,00	€ 581,00
1800	€ 188,00	€ 249,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 510,00	€ 601,00
1900	€ 193,00	€ 253,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 529,00	€ 620,00
2000	€ 201,00	€ 259,00	€ 450,00	€ 485,00	€ 549,00	€ 639,00
2100		€ 263,00		€ 485,00		€ 813,00
2200		€ 269,00		€ 485,00		€ 832,00
2300		€ 273,00		€ 485,00		€ 852,00
2400		€ 278,00		€ 485,00		€ 871,00
2500		€ 282,00		€ 485,00		€ 890,00

Sezione tecnica Technical information

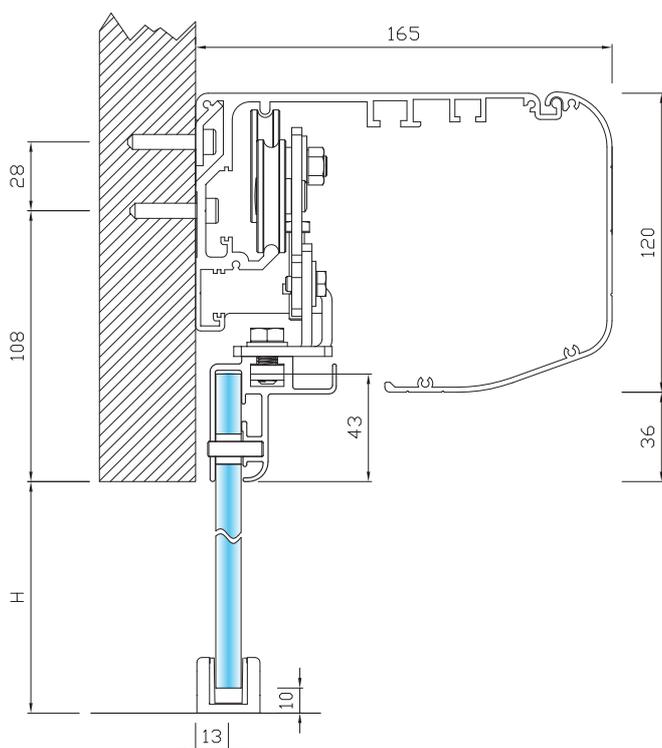


NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

Vista in sezione

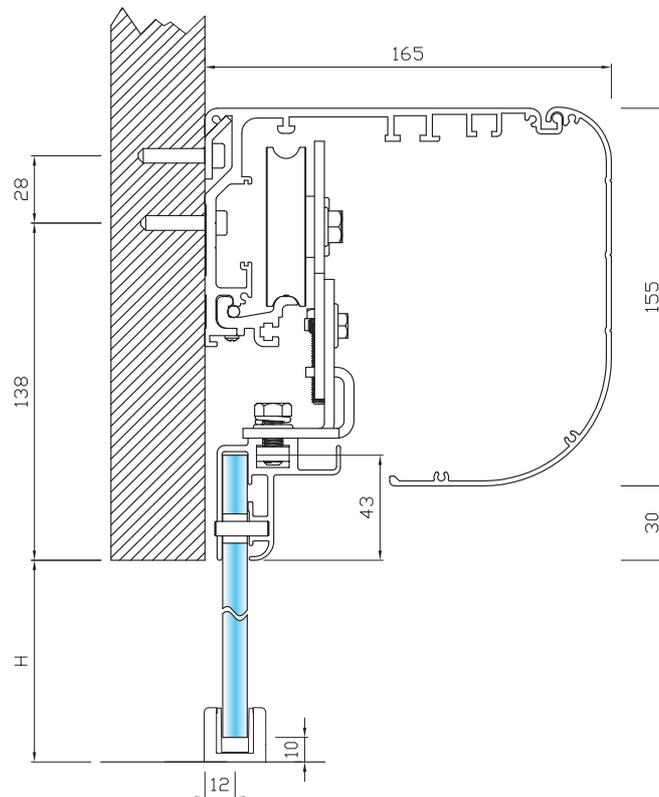
EG1 , EG2 e EG3 con ADA10
EG1, EG2 and EG3 with ADA10



Altezza porta = Luce + 33 mm
Door height = Opening + 33 mm

Sectional view

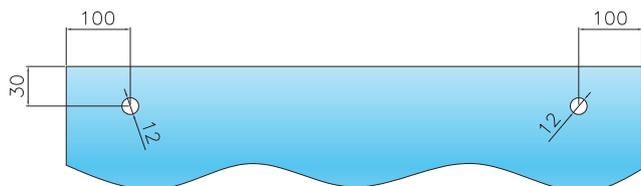
EG4 e EG5 con ADA10
EG4 and EG5 with ADA10



Altezza porta = Luce + 33 mm
Door height = Opening + 33 mm

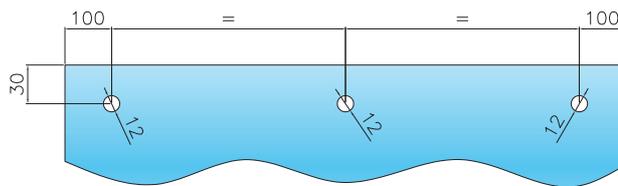
Lavorazione sul vetro Per profilo modello ADA10

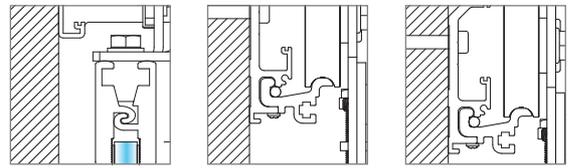
Porta larghezza massima 1200 mm
Maximum door width 1200 mm



Processing on the glass For profile model ADA10

Porta larghezza superiore a 1200 mm
Door width exceeding 1200 mm



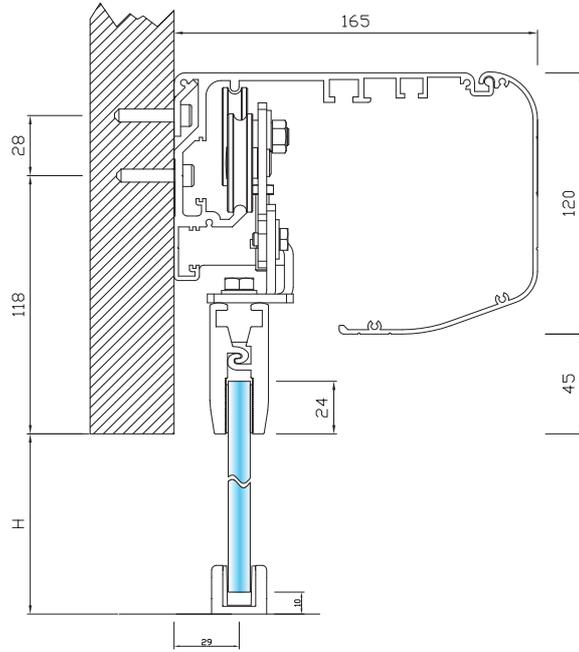
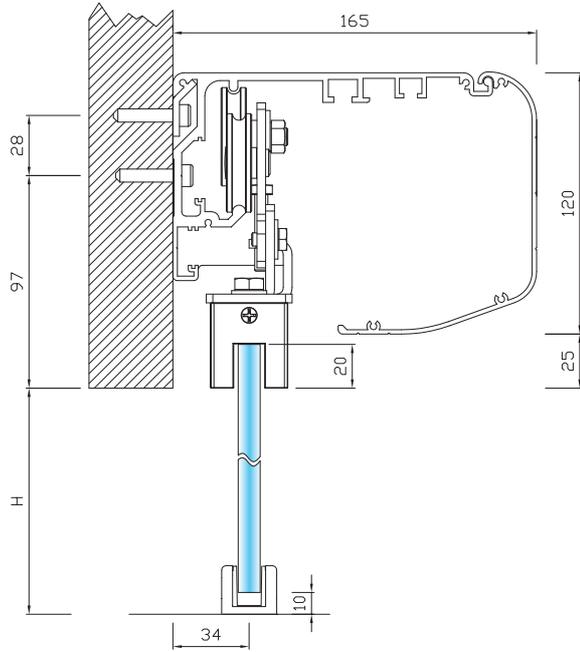


Vista in sezione

Sectional view

EG1 , EG2 e EG3 con ADA38
EG1, EG2 and EG3 with ADA38

EG1 , EG2 e EG3 con ADA60
EG1, EG2 and EG3 with ADA60

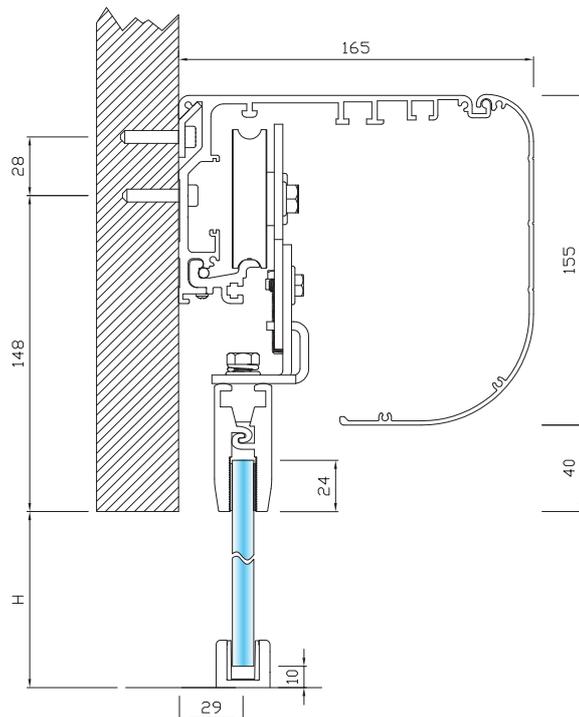
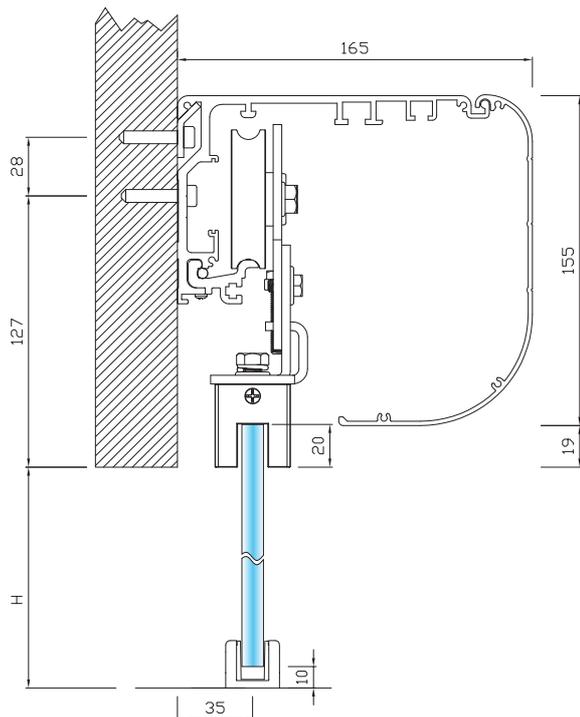


Altezza porta = Luce + 10 mm
Door height = Opening + 10 mm

Altezza porta = Luce + 14 mm
Door height = Opening + 14 mm

EG4 e EG5 con ADA38
EG4 and EG5 with ADA38

EG4 e EG5 con ADA60
EG4 and EG5 with ADA60



Altezza porta = Luce + 10 mm
Door height = Opening + 10 mm

Altezza porta = Luce + 14 mm
Door height = Opening + 14 mm

Automatismo telescopico "E-GUARD DUAL" "E-GUARD DUAL" Telescopic automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

"E-GUARD DUAL" SISTEMA DI AUTOMAZIONE PER PORTE TELESCOPICHE

La traversa motorizzata "E-GUARD DUAL" viene utilizzata nella produzione di porte scorrevoli automatiche telescopiche a tutto vetro principalmente negli ambienti pubblici. Il sistema dispone di vari dispositivi di sicurezza che ne permettono la marcatura CE. L'automatismo è dotato di encoder di lettura automatica che consente di personalizzare le varie funzioni: velocità di apertura e chiusura; velocità e spazio di rallentamento e accostamento; tempo di pausa per la richiusura; apertura parziale.

Disponibile in 3 diversi modelli a seconda della portata e al numero di ante:

- EGD1 per 2 ante fino a 80+80 kg**
- EGD2 per 4 ante fino a 50+50+50+50 kg**
- EGD3 per 4 ante fino a 70+70+70+70 kg**

"E-GUARD DUAL" AUTOMATIC SYSTEM FOR TELESCOPIC DOORS

The motorized profile "E-GUARD DUAL" is used in the production of all-glass automatic telescopic doors mainly in public environments. The system has several safety devices that allow the CE marking. The system is equipped with an automatic encoder that allows you to customize various functions: speed of opening and closing, speed and space of deceleration and approach, stand time before closing, partial opening.

Available in 3 different models according to the capacity and number of doors:

- EGD1 for 2 doors up to 80+80 kg**
- EGD2 for 4 doors up to 50+50+50+50 kg**
- EGD3 for 4 doors up to 70+70+70+70 kg**



Dati tecnici

Larghezza minima del vano con 2 ante: 900 mm
Larghezza minima del vano con 4 ante: 1800 mm
Larghezza massima del vano con 2 ante: 2700 mm
Larghezza massima del vano con 4 ante: 4200 mm
Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz

Technical details

Minimum opening width with 2 doors: 900 mm
Minimum opening width with 4 doors: 1800 mm
Maximum opening width with 2 doors: 2700 mm
Maximum opening width with 4 doors: 4200 mm
Rated voltage: 230V - 50 Hz

Automatismo telescopico "E-GUARD DUAL"

"E-GUARD DUAL" Telescopic automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

KIT DI AUTOMAZIONE BASE

Composto da: automatismo, cassonetto,
batteria di emergenza

BASIC KIT FOR AUTOMATIC SYSTEM

Fitted with: automatism, cover and emer-
gency battery



Box: 01 set

Larg. passaggio / Opening width	Lung. traversa / Profile length	EGD1	EGD2	EGD3
900	1500	€ 2795,00		
1000	1650	€ 2826,00		
1100	1800	€ 2859,00		
1200	1950	€ 2891,00		
1300	2100	€ 2924,00		
1400	2250	€ 2955,00		
1500	2400	€ 2988,00		
1600	2550	€ 3021,00		
1700	2700	€ 3052,00		
1800	2850	€ 3084,00	€ 3820,00	€ 4543,00
1900	3000	€ 3117,00	€ 3852,00	€ 4576,00
2000	3150	€ 3148,00	€ 3887,00	€ 4611,00
2100	3300	€ 3181,00	€ 3922,00	€ 4646,00
2200	3450	€ 3214,00	€ 3955,00	€ 4678,00
2300	3600	€ 3246,00	€ 3989,00	€ 4713,00
2400	3750	€ 3277,00	€ 4022,00	€ 4746,00
2500	3900	€ 3310,00	€ 4057,00	€ 4781,00
2600	4050	€ 3343,00	€ 4090,00	€ 4813,00
2700	4200	€ 3374,00	€ 4125,00	€ 4848,00
2800	4350		€ 4157,00	€ 4881,00
2900	4500		€ 4192,00	€ 4916,00
3000	4650		€ 4225,00	€ 4949,00
3100	4800		€ 4260,00	€ 4983,00
3200	4950		€ 4292,00	€ 5016,00
3300	5100		€ 4327,00	€ 5051,00
3400	5250		€ 4360,00	€ 5086,00
3500	5400		€ 4395,00	€ 5118,00
3600	5550		€ 4429,00	€ 5153,00
3700	5700		€ 4462,00	€ 5186,00
3800	5850		€ 4497,00	€ 5221,00
3900	6000		€ 4530,00	€ 5253,00
4000	6150		€ 4565,00	€ 5288,00
4100	6300		€ 4597,00	€ 5321,00
4200	6450		€ 4632,00	€ 5356,00

Adattatori "E-GUARD DUAL" "E-GUARD DUAL" Adapters



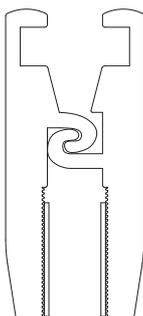
NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

ADATTATORI PER PORTE A TUTTO VETRO

Per agganciare la porta in vetro alla traversa motorizzata del sistema telescopico si può utilizzare solamente il morsetto ADA60, senza forature su vetro e adatta a vetri di spessore 10 oppure 12 mm.

ADA60

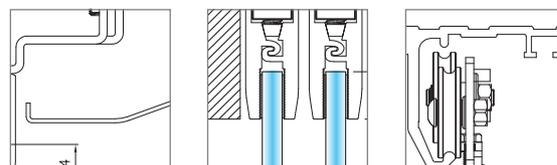


ADAPTERS FOR ALL-GLASS DOORS

To hook the glass door to the motorized profile of the telescopic system, you can use only the clamp G60, without holes on the glass. Suitable for glass thickness 10 and 12 mm.

Larghezza passaggio/Opening width	2 ante/2 doors	4 ante/4 doors
900	€ 425,00	
1000	€ 444,00	
1100	€ 464,00	
1200	€ 483,00	
1300	€ 502,00	
1400	€ 522,00	
1500	€ 541,00	
1600	€ 560,00	
1700	€ 579,00	
1800	€ 599,00	€ 772,00
1900	€ 618,00	€ 792,00
2000	€ 637,00	€ 811,00
2100	€ 657,00	€ 830,00
2200	€ 830,00	€ 1004,00
2300	€ 850,00	€ 1023,00
2400	€ 869,00	€ 1043,00
2500	€ 888,00	€ 1062,00
2600	€ 908,00	€ 1081,00
2700	€ 927,00	€ 1100,00
2800		€ 1120,00
2900		€ 1139,00
3000		€ 1158,00
3100		€ 1178,00
3200		€ 1197,00
3300		€ 1216,00
3400		€ 1236,00
3500		€ 1255,00
3600		€ 1274,00
3700		€ 1293,00
3800		€ 1313,00
3900		€ 1332,00
4000		€ 1351,00
4100		€ 1371,00
4200		€ 1390,00

Sezione tecnica Technical information

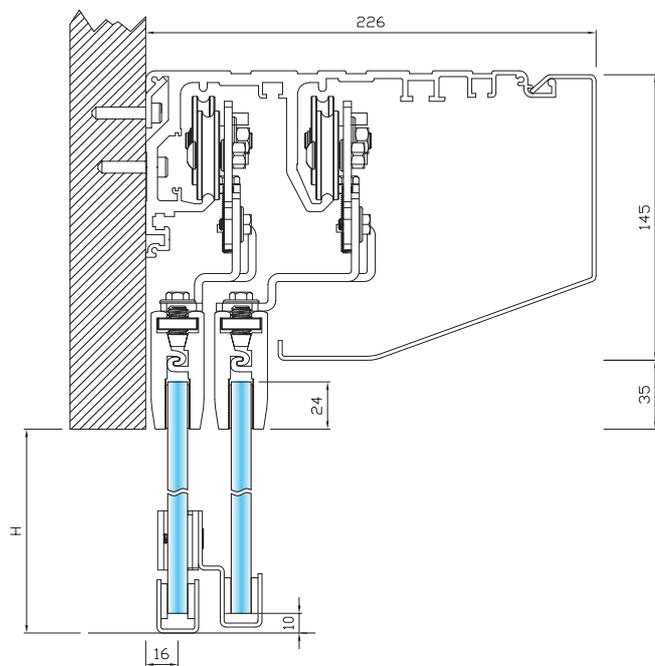


NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

Vista in sezione

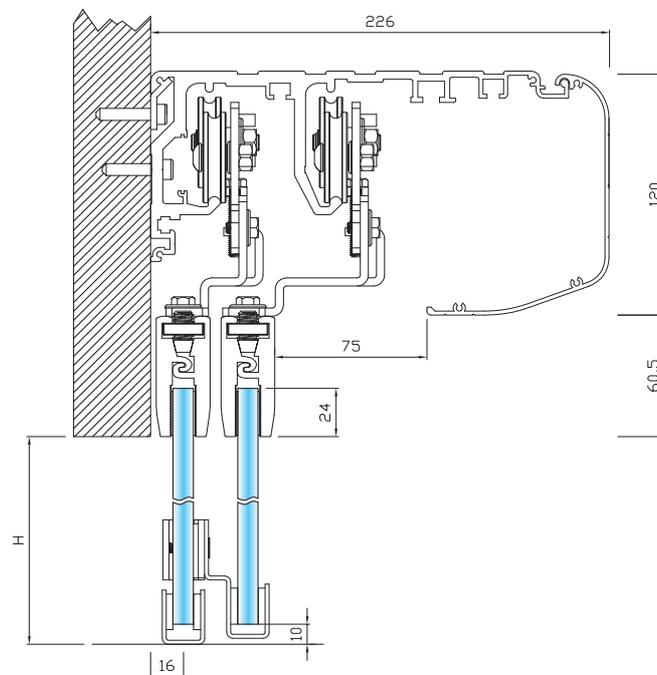
Con ADA60



Altezza porta = Luce + 14 mm
Door height = Opening + 14 mm

Sectional view

With ADA60



Per traverse di lunghezza superiore ai 4000 mm bisogna usare copertina degli automatismi standard, che lascia uno spazio aperto di circa 75 mm nella vista da sotto
For profiles longer than 4000 mm, you should use the cover of the standard automatism, which leaves an open space of about 75 mm in the view from below

 **GFS**®
Innovate by Design

Accessori per automatismi

Accessories for automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

SENSORE AD INFRAROSSO

Per attivazione dell'apertura porta e per sicurezza in chiusura (conforme EN16005 e DIN16850)

INFRARED SENSOR

To activate the opening of the door and for the safety in the closing phase (according to the standards EN16005 and DIN16850)



Box: 01 pz/pcs

Codice/Code	Finiture/Finishes	Prezzo/Price
EG Sens N	nero/black	€ 365,00 pz/pcs
EG Sens G	grigio/grey	€ 365,00 pz/pcs

SENSORE AD INFRAROSSO LATERALE

Per sicurezza laterale in apertura (conforme EN16005 e DIN16850)

LATERAL INFRARED SENSOR

For lateral safety during the opening phase (according to the standards EN16005 and DIN16850)



Box: 01 pz/pcs

Codice/Code	Finiture/Finishes	Prezzo/Price
EG Sens LN	nero/black	€ 425,00 pz/pcs
EG Sens LG	grigio/grey	€ 425,00 pz/pcs

PULSANTE A SFIORAMENTO

Per attivazione manuale della porta (in assenza di sensore di apertura)

TOUCH BUTTON

To open the door manually (when there is no opening sensor)



Box: 01 pz/pcs

Codice/Code	Prezzo/Price
EG Touch	€ 135,10 pz/pcs

Accessori per automatismi

Accessories for automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design



Box: 01 pz/pcs

SELETORE DI FUNZIONI DIGITALE

Per impostare le modalità di apertura e chiusura della porta.
Oltre alle funzioni standard del selettore a manopola, consente di interfacciarsi direttamente alla scheda elettronica per la programmazione dei vari movimenti (velocità, accelerazioni, frenate, tempi di attesa, ecc.)

DIGITAL FUNCTIONS SELECTOR

To set the modalities of opening and closing the door.

In addition to the standard functions of the knob selector, it allows you to interface directly to the electronic card for the programming of the different movements (speed, accelerations, brakings, waiting times, etc...).

Codice/Code	Finiture/Finishes	Prezzo/Price
EG Sel DB	bianco/white	€ 328,50 pz/pcs
EG Sel DN	nero/black	€ 328,50 pz/pcs



Box: 01 pz/pcs

SELETORE DI FUNZIONI A MANOPOLA

Per impostare le modalità di apertura e chiusura della porta.

Funzioni:

- automatico (entrata e uscita)
- solo entrata
- solo uscita
- blocco porta in aperto
- blocco porta in chiuso
- apertura parziale

KNOB FUNCTIONS SELECTOR

To set the modalities of opening and closing the door.

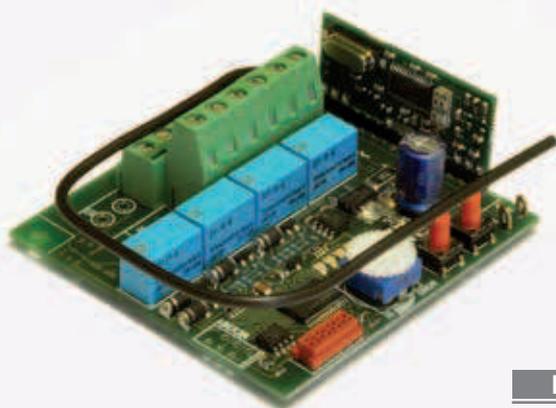
Functions:

- automatic (entry and exit)
- entry only
- exit only
- door stop in open position
- door stop in closed position
- Partial opening

Codice/Code	Prezzo/Price
EG Sel M	€ 113,90 pz/pcs

RICEVITORE PER TELECOMANDO

RECEIVER FOR REMOTE CONTROL



Box: 01 pz/pcs

Codice/Code	Prezzo/Price
EG Rec	€ 48,50 pz/pcs


Box: 01 pz/pcs
Codice/Code

EG Com 4

Prezzo/Price

€ 67,60 pz/pcs

TELECOMANDO 4 FUNZIONI

Per impostare le modalità di apertura e chiusura della porta.

Da abbinare a "EG Rec"

Funzioni:

- automatico (entrata e uscita)
- solo uscita
- blocco porta in aperto
- blocco porta in chiuso

REMOTE CONTROL WITH 4 FUNCTIONS

To set the modalities of opening and closing the door.

To combine with "EG Rec"

Functions:

- automatic (entry and exit)
- exit only
- door stop in open position
- door stop in closed position


Box: 01 pz/pcs
Codice/Code

EG Com 8

Prezzo/Price

€ 96,50 pz/pcs

TELECOMANDO 8 FUNZIONI

 Con supporto magnetico a parete
 Per impostare le modalità di apertura e chiusura della porta.

Da abbinare a "EG Rec"

Funzioni:

- automatico (entrata e uscita)
- apertura parziale
- apertura parziale con blocco
- solo entrata
- solo uscita
- blocco porta in aperto
- blocco porta in chiuso
- reset

REMOTE CONTROL WITH 8 FUNCTIONS

With magnetic support on the wall

To set the modalities of opening and closing the door.

To combine with "EG Rec"

Functions:

- automatic (entry and exit)
- partial opening
- partial opening with stop
- entry only
- exit only
- door stop in open position
- door stop in closed position
- reset



Accessori per automatismi

Accessories for automatism



NEWS 2014

GFS
Innovate by Design



Box: 01 pz/pcs

DISPOSITIVO A CHIAVE PER APERTURA DALL'ESTERNO

Per azionare la porta dall'esterno durante le funzioni "solo uscita" e "chiuso"

KEY DEVICE FOR OUTSIDE OPENING

To activate the door from the outside during the functions: "only exit" and "closed"

Codice/Code

EG Key

Prezzo/Price

€ 101,50 pz/pcs



Box: 01 pz/pcs

DISPOSITIVO A TASTIERA PER APERTURA DALL'ESTERNO

Per azionare, con codice numerico, la porta dall'esterno durante le funzioni "solo uscita" e "chiuso"

PAD DEVICE FOR OUTSIDE OPENING

To activate the door from the outside through numeric password during the functions: "only exit" and "closed"

Codice/Code

EG Code

Prezzo/Price

€ 231,60 pz/pcs



Box: 01 pz/pcs

LAMPADA A LED

Lunghezza 1200 mm
Alimentazione 24V

LED LAMP

Length 1200 mm
Voltage 24 V

Codice/Code

EG Lamp

Prezzo/Price

€ 251,00 pz/pcs


Box: 01 pz/pcs
ELETTROBLOCCO DI SICUREZZA

Permette il bloccaggio del sistema nella funzione "chiuso", anti-effrazione. In assenza di alimentazione si sblocca dal lato traversa (solitamente l'interno) tramite una levetta.

SAFETY ELECTRIC BLOCK

It allows the locking of the system during the "closed" function, anti-theft. When there is no energy, you can unlock on the side of the profile (usually on the inside) through a trigger.

Codice/Code	Sistemi/Systems	Prezzo/Price
EG Block	EG1, EG2, EG3	€ 144,80 pz/pcs
EG Block	EG4, EG5	€ 152,50 pz/pcs


Box: 01 pz/pcs
DISPOSITIVO DI SBLOCCO SUPPLEMENTARE

Si applica dal lato opposto alla traversa (solitamente l'esterno) e permette lo sbloccaggio manuale dell'elettroblocco.

EXTRA UNBLOCK DEVICE

It is installed on the opposite side to the profile (usually outside) and allows you to unlock manually the electric block.

Codice/Code	Prezzo/Price
EG Pull	€ 106,20 pz/pcs



 Innovate by Design

Esempi automatismi

Examples of automatism

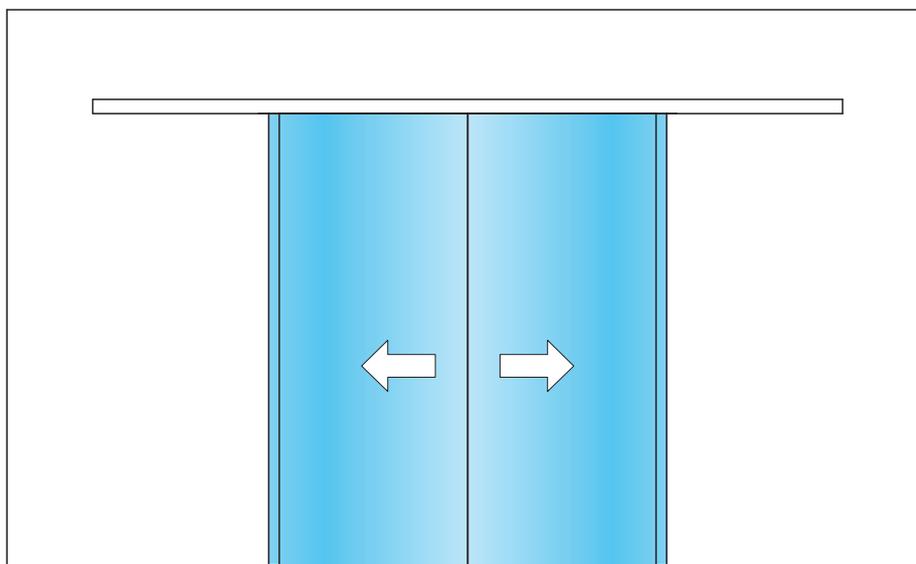


NEWS 2014

GFS
Innovate by Design

ESEMPIO DI AUTOMATISMO A DOPPIA ANTA

EXAMPLE OF AUTOMATIC SYSTEM WITH DOUBLE DOOR



Caratteristiche del vano e delle funzioni richieste:

- dimensione vano: 2000xH.2400 mm
- spessore vetro 10 mm
- attivazione esterna con radar
- attivazione interna con pulsante.

Opening characteristics and required functions:

- opening dimension: 2000xH.2400 mm
- glass thickness 10 mm
- external activation with detector
- internal activation with button.

Lista accessori:

- traversa motorizzata EG2 lunghezza 4150 mm
€ 2868,00
- profilo continuo ADA10 per doppia anta
€ 259,00
- sensore ad infrarossi "EG Sens N" (montaggio esterno) per apertura dall'esterno e per sicurezza in chiusura
€ 365,00
- sensore ad infrarossi "EG Sens N" (montaggio interno) solo per sicurezza in chiusura
€ 365,00
- pulsante a sfioro "EG Touch" (montaggio interno) per apertura dall'interno
€ 135,10
- selettore digitale "EG Sel DB" (montaggio interno)
€ 328,50
- dispositivo a chiave "EG Key" (montaggio esterno) per apertura dall'esterno quando il sistema è nelle funzioni "chiuso" oppure "solo uscita".
€ 101,50

Totale € 4422,10

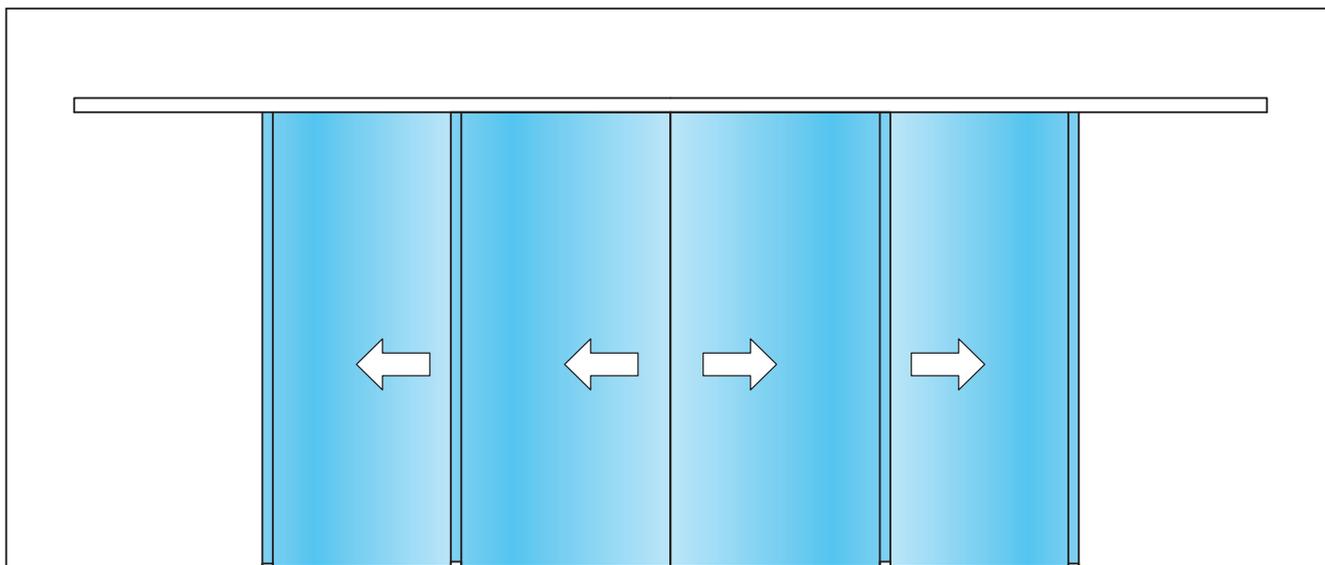
List of accessories:

- motorized profile EG2 length 4150 mm
€ 2868,00
- continuous profile ADA10 for double door
€ 259,00
- IR sensor "EG Sens N" (outside installation) to open from outside and safety during the closing phase
€ 365,00
- IR sensor "EG Sens N" (inside installation) only for safety during the closing phase
€ 365,00
- Touch button "EG Touch" (inside installation) to open from inside
€ 135,10
- Digital selector "EG Sel DB" (inside installation)
€ 328,50
- Key device "EG Key" (outside installation) to open from outside when the system is in "closed" or "only exit" functions.
€ 101,50

Total € 4422,10

ESEMPIO DI AUTOMATISMO TELESCOPICO A 4 ANTE

EXAMPLE OF AUTOMATIC TELESCOPIC SYSTEM WITH 4 DOORS



Caratteristiche del vano e delle funzioni richieste:

- dimensione vano: 2500xH.2400 mm
- spessore vetro 10 mm
- attivazione esterna con radar
- attivazione interna con radar
- richiesta di codice per apertura dall'esterno quando il sistema è nelle funzioni di "chiuso" oppure "solo uscita".

Lista accessori:

- traversa motorizzata EGD2 lunghezza 3900 mm
€ 4057,00
- morsetto continuo ADA60 per 4 ante
€ 1062,00
- sensore ad infrarossi "EG Sens N" (montaggio esterno) per apertura dall'esterno e per sicurezza in chiusura
€ 365,00
- sensore ad infrarossi "EG Sens N" (montaggio interno) per apertura dall'interno e per sicurezza in chiusura
€ 365,00
- 2 sensori ad infrarossi laterali "EG Sens LN" (montaggio interno) per sicurezza laterale in apertura
€ 425,00 cad
- selettore manuale "EG Sel M" (montaggio interno)
€ 113,90
- dispositivo a tastiera "EG Code" (montaggio esterno) per apertura codificata dall'esterno quando il sistema è nelle funzioni "chiuso" oppure "solo uscita".
€ 231,60

Totale € 7044,50

Opening characteristics and required functions:

- opening dimension: 2500xH.2400 mm
- glass thickness 10 mm
- external activation with detector
- internal activation with detector
- code to open from outside when the system is in "closed" or "only exit" functions.

List of accessories:

- motorized profile EGD2 length 3900 mm
€ 4057,00
- continuous profile ADA60 for 4 doors
€ 1062,00
- IR sensor "EG Sens N" (outside installation) to open from outside and safety during the closing phase
€ 365,00
- IR sensor "EG Sens N" (inside installation) to open from inside and safety during the closing phase
€ 365,00
- 2 lateral IR sensors "EG Sens LN" (inside installation) for lateral safety during the opening phase
€ 425,00 / pc
- Manual selector "EG Sel M" (inside installation)
€ 113,90
- Pad device "EG Code" (outside installation) to open from outside with code when the system is in "closed" or "only exit" functions.
€ 231,60

Total € 7044,50