



EASY 150

SISTEMA MAGNETICO AUTOMATICO
PER PORTE SCORREVOLI

BY DIGISONIC SRL

www.digisonic.it

 **DigiSonic**
ELECTRONIC DEVICES

ITA

EASY 150



L'accessibilità e la facilità di installazione fanno di EASY 150 la soluzione più efficace disponibile oggi sul mercato. Grazie al movimento automatico a levitazione magnetica, è stato possibile progettare un binario di scorrimento innovativo e tecnologico per le porte, che apre nuovi scenari nel campo dell'automazione delle porte dotate di binario di scorrimento.

MINIMALE & ELEGANTE

EASY 150 di Digisonic, é il più piccolo ed innovativo meccanismo per porte scorrevoli di nuova generazione. Pensato per una vasta varietà di spazi interni, è realizzato in resistente alluminio anodizzato. Altamente resistente all'ossidazione e alle sollecitazioni meccaniche. Estremamente leggero e compatto. Si adatta a spazi ristretti (64 x 48 mm). Valorizza l'estetica degli interni.



FUNZIONI

per porte scorrevoli a levitazione magnetica

Easy 150 abbandona i componenti tradizionali come motori elettrici, cinghie e pulegge per un'esperienza priva di rumore. Il suo carrello scorrevole è alimentato da un motore statico, che scivola dolcemente su ruote senza contatto diretto. All'interno, i componenti comprendono un motore magnetico, un alimentatore, un carrello di scorrimento con magneti permanenti e un circuito di controllo. I magneti permanenti sono attratti dal campo del motore, ma con un impulso elettrico, la polarità della bobina cambia, alternando attrazione e repulsione, guidando in questo modo il movimento del carrello. L'innovazione della levitazione magnetica di Easy 150 offre un design compatto, resistente e ultra-silenzioso. Si adatta perfettamente alle dimensioni della porta, supportando fino a 150 kg.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

MOTORE A LEVITAZIONE MAGNETICA

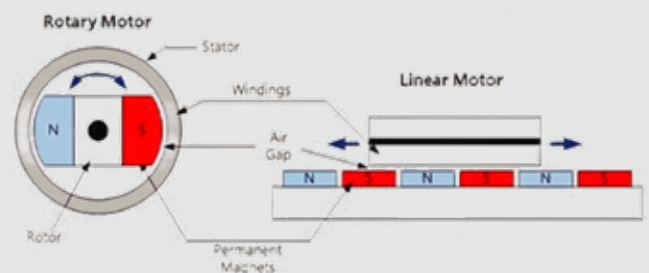
La tecnologia della levitazione magnetica (Maglev) offre applicazioni che vanno dai treni ad alta velocità alle scale.

Il suo principio si basa sulla repulsione dei poli magnetici per creare la levitazione.

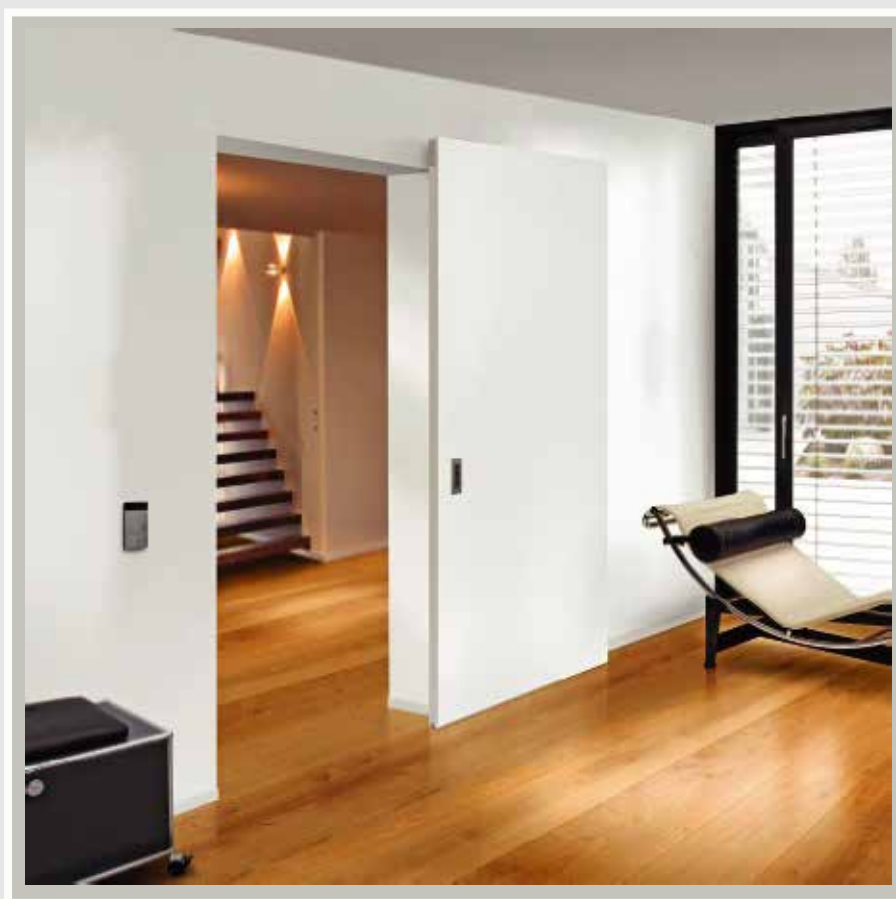
Esistono diversi sistemi Maglev, tra cui la sospensione elettromagnetica e la sospensione elettrodinamica. Nonostante le sfide, come i costi elevati e i problemi di sicurezza, il futuro del Maglev è promettente grazie alla sua efficienza e ai vantaggi ambientali.

CURIOSITA'

Il Maglev, o treno proiettile, funziona a levitazione magnetica, sollevandosi al di sopra delle rotaie senza contatto. Il sistema di sospensioni elettromagnetiche con magneti sia sul treno che sulle rotaie consente un movimento senza attrito. È il treno più veloce del mondo ed offre un ambiente confortevole e privo di rumori.

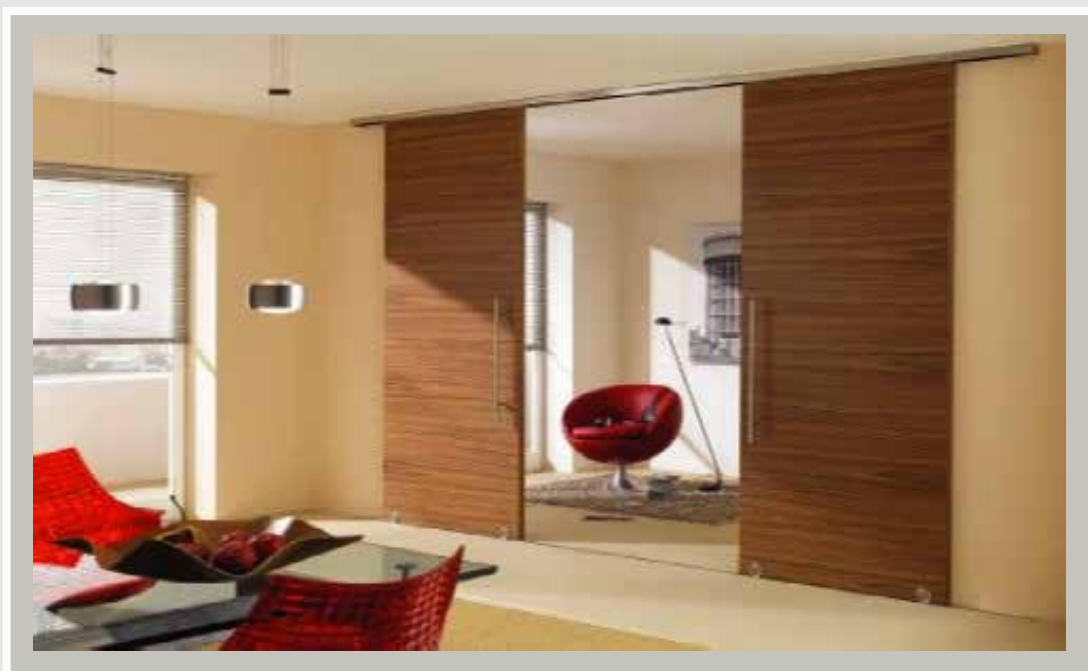


FLESSIBILITA' & PERSONALIZZAZIONE



L'operatore Easy 150 è personalizzato per ogni porta, il che significa che durante la fase di costruzione e progettazione, Digisonic tiene conto delle richieste e delle esigenze dei nostri clienti, in modo da ottenere i migliori risultati con la massima soddisfazione. Il funzionamento di Easy 150 può essere attivato attraverso l'uso di pulsanti, sensori radar, tastiere numeriche e impronte digitali, offrendo così la possibilità di poter scegliere e ottimizzare il funzionamento del sistema.

SICUREZZA

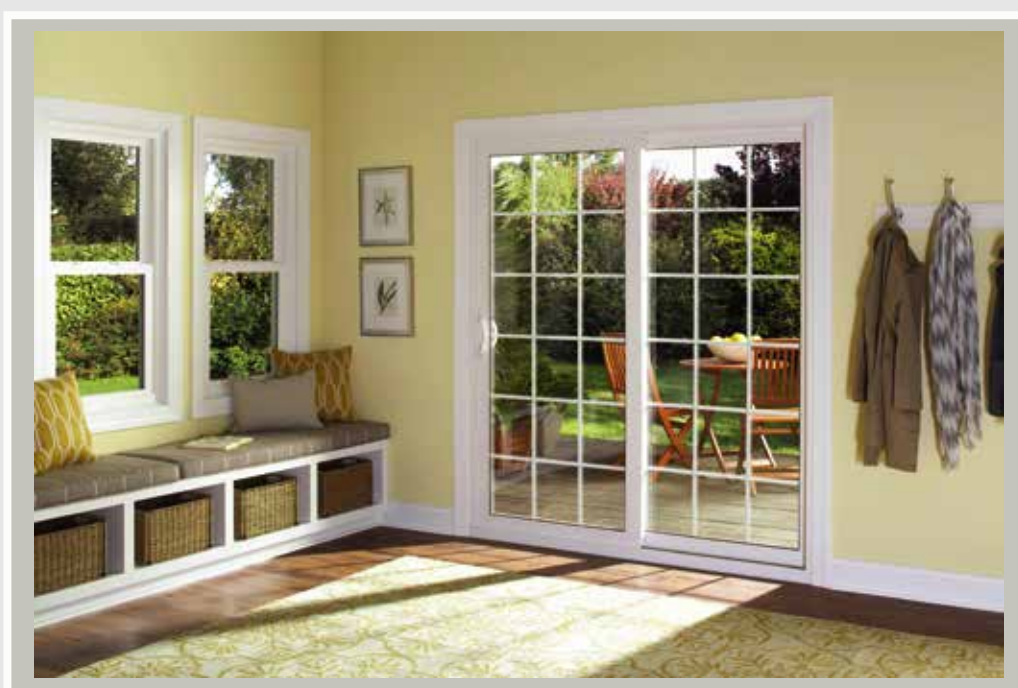


A differenza delle unità di trasmissione tradizionali, Easy 150 non ha motori, alette, cinghie, bracci e altri elementi meccanici che possono causare rumore. Il carrello scorrevole a ruote scivola senza alcun contatto spinto come una piuma da un motore statico ad alta energia propulsiva. Il basso consumo energetico, realizzato con nuove tecnologie, consente un risparmio di oltre il 50% rispetto ad altre soluzioni convenzionali.

ATTENZIONE E SICUREZZA

In modalità Low Energy, quando le persone o gli ostacoli colpiscono la porta, si attiva un movimento di riserva. Super sicuro per bambini e anziani (in modalità full energy è necessario installare dei sensori di sicurezza). In caso di interruzione di corrente, la porta è libera di aprirsi a mano senza alcuna resistenza.

INNOVAZIONE



PUOI GESTIRE TUTTO CON UN SOLO CLIC

L'innovativa levitazione magnetica di Easy 150, grazie alla sua compattezza e silenziosità, apre un'ampia gamma di utilizzi che vanno oltre il semplice operatore per porte scorrevoli.

La sua versatilità, la possibilità di personalizzare l'applicazione, l'adattabilità delle dimensioni, permettono a Easy 150 di essere la soluzione ideale anche per la movimentazione, ad esempio, di oscuranti o tende, piani e porte scorrevoli e a scomparsa per la cucina.

scorrevoli e a scomparsa e di ante per cucine, armadi e mobili in genere, un'alternativa hi-tech ai telecomandi sia nel settore dell'edilizia domestica che in quello navale.

EFFICIENZA

Non utilizzando componenti meccanici, il sistema è silenzioso e non richiede manutenzione, efficiente dal punto di vista energetico, alimentato da 24 V a bassa tensione.

COMFORT & FUNZIONALITA'

ATTIVAZIONE MANUALE

Spingendo leggermente la porta in direzione "open" per 2 cm, si aprirà in modo delicato e silenzioso. Ideale per le applicazioni domestiche e sanitarie.

MODALITA' LOW ENERGY

L'operatore DIGISONIC Easy 150 dispone di due modalità operative. In modalità Low Energy, non appena una persona o un ostacolo urta la porta, l'operatore esegue un movimento inverso, evitando un potenziale pericolo e garantendo una sicurezza totale, soprattutto per i bambini e le persone anziane.

IN CASO DI EMERGENZA

In caso di interruzione di corrente, la continuità di funzionamento garantita da Digisonic grazie all'installazione di batterie tampone che entrano in funzione per il tempo necessario al completo ripristino dell'alimentazione. In ogni caso, anche in caso di blackout totale, si potrà intervenire manualmente per l'apertura/chiusura della porta.

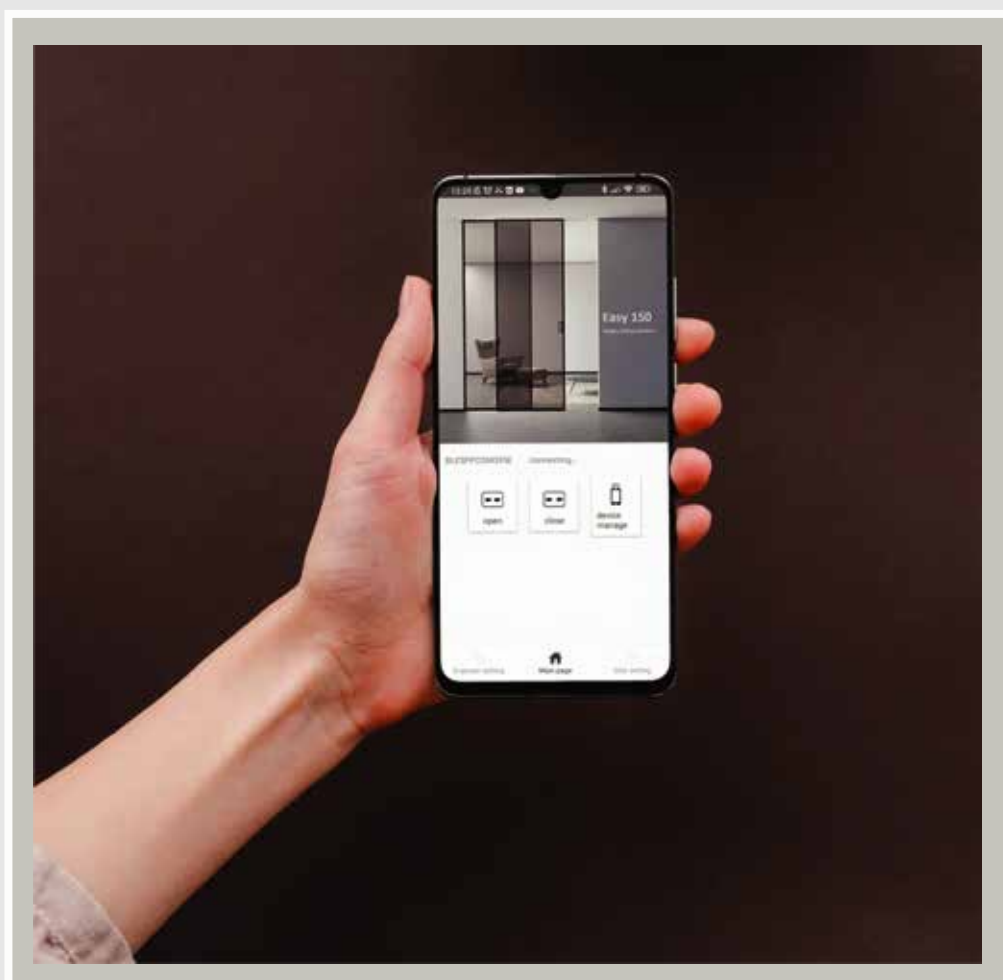
CONFORME ALLA NORMATIVA ADA

Per consentire il libero accesso delle persone con disabilità motorie, Easy 150 è dotato di tutti i requisiti ADA, garantendo un passaggio senza barriere.

APERTURA TOTALE

Con la porta completamente aperta, se viene tenuta con la mano per circa 3 secondi, rimarrà aperta. La modalità automatica si attiva chiudendo manualmente la porta.

EASY App



Con la nostra app per **Android**, è possibile configurare e gestire in modo semplice tutte le impostazioni della porta scorrevole, dall'apertura/chiusura alla sensibilità al tocco, per la massima comodità. E' possibile scegliere tra **Easy 75** e **Easy 150** in base alla portata, fino a **75 kg** o **150 kg** per anta. Si consiglia di regolare la spinta massima tramite l'app per evitare riavvii dovuti a potenza insufficiente, in base alla portata.

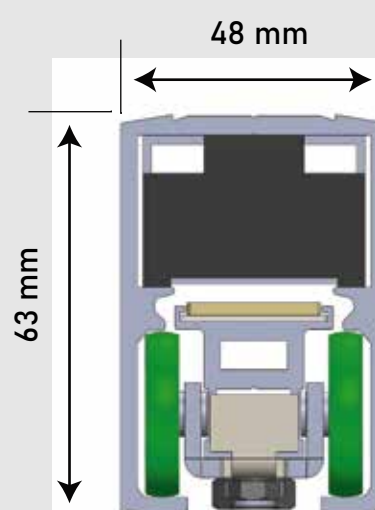
SINGOLA, DOPPIA o TELESCOPICA

LA SOLUZIONE GIUSTA PER TE !

Tutti i modelli della linea Digisonic Easy possono essere realizzati per una soluzione a una o due porte o doppia porta. Partendo dalla scelta delle vostre porte, progettiamo una soluzione su misura, evitando di dover applicare modifiche per adattarle ai nostri binari. La scelta del modello dipende solo dalla capacità di carico fino ad un massimo di 150 kg e dalla larghezza dell'anta, che può raggiungere i 150 cm.

INFORMAZIONI TECNICHE

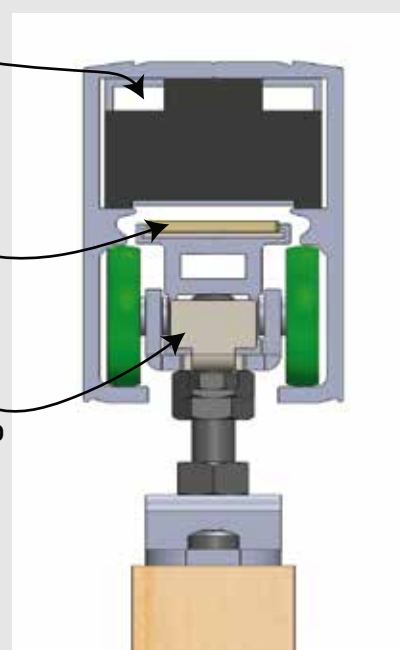
Peso anta porta	20 - 150 Kg
Velocità di apertura	0.2 - 0.6 m/s
Velocità di chiusura	0.2 - 0.6 m/s
Tempo arresto completo	0 - 30 s
Temperatura	-40 °C - +°60 C
Potenza	120 W
Potenza apertura manuale	Less Than 10 N
Lunghezza del binario	6000 mm (MAX)



Motore lineare

Magneti Neodimio

Carrello di scorrimento



SINGOLA ANTA



SINGOLA ANTA

Una soluzione standard per tutti, a partire da una larghezza di 80 cm fino ad un massimo di 150 cm per porta. La lunghezza del binario sarà pari alla larghezza della porta e può essere installato sia ad incasso che a parete con le staffe di supporto in dotazione.

Modello	Larghezza	Lunghezza
Easy 150/80	80 cm	160 cm
Easy 150/90	90 cm	180 cm
Easy 150/100	100 cm	200 cm
Easy 150/110	110 cm	220 cm
Easy 150/120	120 cm	240 cm
Easy 150/130	130 cm	260 cm
Easy 150/140	140 cm	280 cm
Easy 150/150	150 cm	300 cm

DOPPIA ANTA



DOPPIA ANTA

Attraverso un cavo di sincronizzazione è possibile unire due binari per l'apertura di due porte che si aprono / chiudono contemporaneamente. La versione a due ante di una porta scorrevole a due ante offre all'abitazione aperture molto ampie e, se abbinata a una porta in vetro, garantisce luminosità.

Modello	Larghezza	Lunghezza
Easy 150/80S	80 + 80 cm	160 + 160 cm
Easy 150/90S	90 + 90 cm	180 + 180 cm
Easy 150/100S	100 + 100 cm	200 + 200 cm
Easy 150/110S	110 + 110 cm	220 + 220 cm
Easy 150/120S	120 + 120 cm	240 + 240 cm
Easy 150/130S	130 + 130 cm	260 + 260 cm
Easy 150/140S	140 + 140 cm	280 + 280 cm
Easy 150/150S	150 + 150 cm	300 + 300 cm

TELESCOPICA



GRANDI APERTURE E AMPI PASSAGGI

Con il nuovo sistema telescopico, ora possiamo controllare più porte, allargare passaggi e creare più spazio tra le stanze, il tutto utilizzando la tecnologia magnetica.

SPAZI BEN DISTRIBUITI E COLLEGATI TRA LORO

Con Digisonic Easy collect, è possibile controllare la rappresentazione degli spazi aperti utilizzando un nuovo concetto di gestione, con sensori di presenza, apertura silenziosa delle porte, l'App Easy 150 per IOS/Android consente la personalizzazione, compresa l'apertura completa delle porte per gli spazi aperti, la chiusura per la divisione libera, o il normale funzionamento automatico.

EASY INVISIBLE

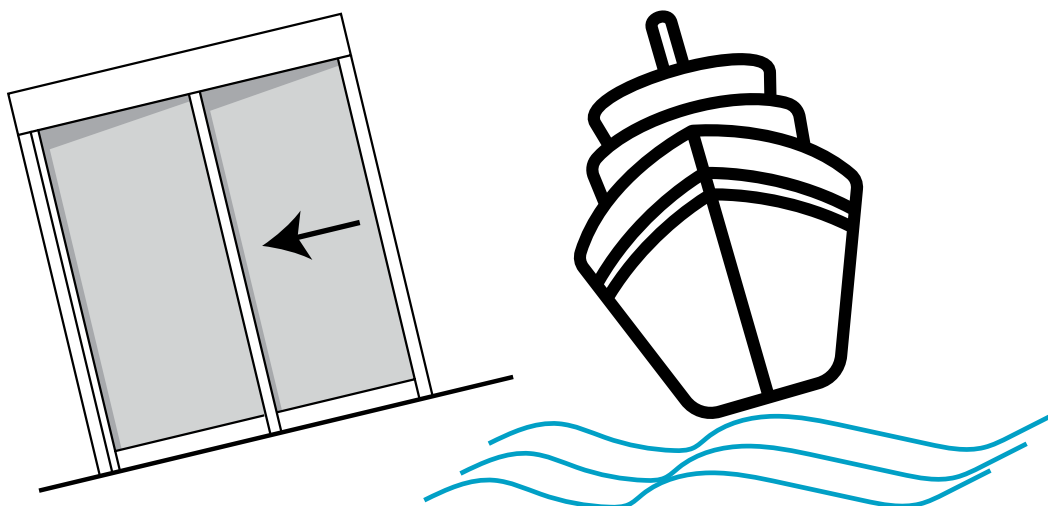


SOLUZIONE A SCOMPARSA

Digisonic offre la soluzione più estetica ed elegante per le porte automatiche e le ante degli armadi, che rimangono ordinatamente a filo muro, creando un accattivante gioco di forme geometriche ideale per uno stile minimal e moderno.

Il carrello magnetico è fissato sul retro della porta, mentre il motore e l'alimentatore sono montati a muro in linea con la parete.

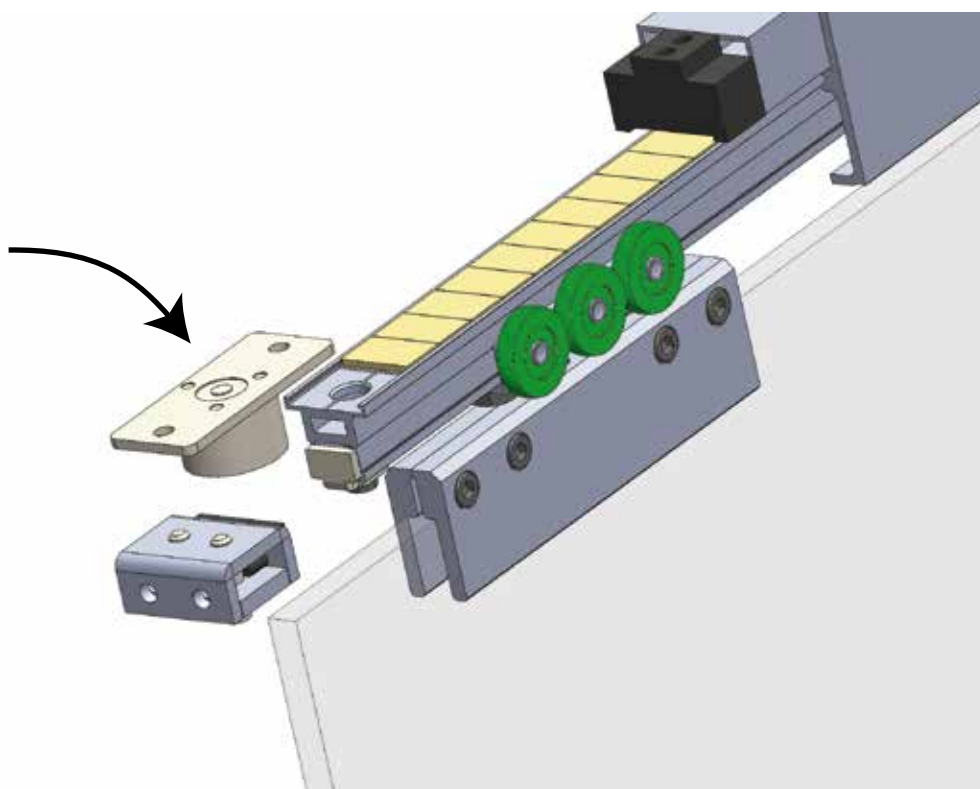
EASY 150 MAR



EASY MAR

concepita specificatamente per uso nautico risolve la problematica del rollio dell'imbarcazione, due elettro lock, montati all'estremità del binario ed un software dedicato, garantiscono la tenuta in chiusura e in apertura in tutte le condizioni avverse.

ELETTRO LOCK



PRIVACY

Digisonic Easy 150 assicura la massima riservatezza in bagni privati e pubblici, stanze segrete e camerini. Basta premere un pulsante per attivare una serratura elettrica che garantisce un accesso esclusivo una volta entrati.

Un sistema intelligente di pulsanti a LED all'esterno dei bagni indica se sono liberi o occupati.

All'interno, due pulsanti consentono una facile apertura e chiusura, con un LED rosso che indica lo stato di blocco.

In caso di emergenza, un pulsante di chiamata avverte il personale autorizzato a prestare assistenza. Anche con il blocco attivato, è possibile l'apertura manuale togliendo l'alimentazione, se necessario.



CURIOSITA'

Chiavistelli Elettromagnetici o ferromagnetici ?

La differenza sta nel suo funzionamento: le serrature elettromagnetiche utilizzano una bobina posta su un piatto magnetico morbido per creare un campo magnetico quando è alimentato, mentre le serrature ferromagnetiche attraenti aggiungono un magnete permanente per garantire un'attrazione continua. L'applicazione di corrente alla bobina neutralizza il campo magnetico, liberando il disco ferromagnetico e consente l'apertura della porta.

I VANTAGGI DELLA PRIVACY DI EASY 150

1 . Interruzione di corrente? Nessun problema! La tecnologia della nostra scheda madre garantisce un servizio ininterrotto grazie alle batterie di backup.

2 . Tenete al sicuro i vostri oggetti di valore con l'innovativo sistema di backup a batteria di Digisonic.

3 . Lo sviluppo della nostra scheda madre significa tranquillità per le vostre esigenze di sicurezza.

4 . Proteggete i vostri documenti importanti e gli oggetti di valore con il nostro sistema di alimentazione ininterrotta.

5 . Sperimentate la stabilità e l'affidabilità di Digisonic grazie ai nostri sistemi avanzati.



ESPLORA

i diversi COLORI

Personalizzate il vostro Easy 150 con colori vivaci!
Provate l'eleganza moderna delle porte in argento metallizzato.
Scoprite la versatilità delle porte magnetiche in varie tonalità accattivanti.
Viaggiate attraverso lo spettro dei colori delle porte magnetiche per trovare il vostro abbinamento perfetto.



ACCESSORI

ACCESSORI

DISPOSITIVI DI APERTURA/CHIUSURA DELLE PORTE

Digisonic Easy 150 è compatibile con pulsanti, sensori radar, tastiera digitale e un'ampia gamma di componenti disponibili sul mercato. La nostra selezione di accessori di apertura può essere adattata alle esigenze del singolo cliente.



DG420 RADAR

Il sensore DG420 si integra perfettamente nell'arredamento, si posiziona dietro a pannelli non metallici. Grazie alle sue dimensioni compatte, questo sensore elimina la necessità di dispositivi manuali, aggiungendo eleganza e modernità alla vostra casa. Perfetto per l'accesso alla cucina e agli armadi, è ideale per le situazioni in cui avete le mani occupate.



PS SERIES

Sono a pulsante, con o senza LED. Vengono installati accanto alla porta e una leggera pressione attiva il meccanismo di apertura della porta.

ACCESSORI



CONTACTLESS PS100

Il PS100 è un sensore a microonde e senza contatto, ideale per ambienti che privilegiano l'igiene, come gli ospedali o le camere bianche. Può essere attivato dal movimento dei piedi e può essere perfettamente integrato nei mobili dietro a pannelli non metallici per una soluzione discreta.



KEYPAD

Il dispositivo fa parte della nuova generazione multifunzionale di controlli con accesso da remoto, alimentato da un microprocessore AMR core a 32 bit in modalità "Reader". E' adatto per uffici, abitazioni, comunità, banche e hotel. Le opzioni di accesso includono l'impronta digitale, la carta magnetica o il codice pin, il tutto gestito attraverso la registrazione del dispositivo e le istruzioni del manuale utente. L'impostazione dei parametri è accessibile tramite un'applicazione Android/iOS.



CONTROLBOARD EASY 150

Si tratta di una centralina con batteria di riserva integrata ingegnerizzato per offrire una maggiore funzionalità e sicurezza. Il sistema easy 150, funziona senza interruzioni, grazie alla batteria che garantisce un funzionamento continuo fino al ripristino dell'energia. In caso di emergenza apre e mantiene aperta la porta.

ACCESSORI



D- 218

SAFETY BEAM SENSOR

Questo è un sensore di sicurezza infrarossi a doppio raggio, verrà installato su entrambi i lati della porta automatica come funzione antipizzicamento.

Ampiamente usato nella porta automatica come funzione ausiliaria di presenza di sicurezza, può effettuare il rilevamento in modo accurato e affidabile. Attraverso il rilevamento di persone o cose fornisce il segnale di apertura della porta automatica, in modo da evitare i pericoli nascosti.



M-234

SIDE PRESENCE SENSOR



M-531

MINI MICROWAVE SENSOR

Il sensore a microonde è anche chiamato sensore radar, RF o doppler, è comunemente utilizzato nei sistemi di porte automatiche o in altri dispositivi elettronici, per rilevare il movimento del pedone utilizzando la radiazione elettromagnetica. È in grado di rilevare il movimento applicando l'effetto Doppler e proiettare microonde che rimbalzeranno sulle superfici e torneranno al sensore. È in grado di misurare e rilevare la quantità di tempo in cui il segnale viene riflesso al sensore, noto come tempo di eco. Segnala alla centrale di comando l'apertura della porta

INOX



SERRATURA ELETTRICA DI SICUREZZA

Dimensioni serratura elettrica	170Lx26Wx39.5H (mm)
Dimensioni del gancio meccanico	170Lx26Wx93H (mm)
Voltaggio	DC24V (Oder)
Corrente	NO:120mA±10%
Segnale Output	Door Staturs Signal Output (NO/NC/COM)
Feature	Fail Secure (NO)
Forza di tenuta	Circa 300 kg
Livello impermeabilità	IP 65
Temperatura di funzionamento	-20°C~+60°C
Livello umidità	0~95% (non-condensing)
Materiale	Su304 Stainless Steel
Peso	1.5 kg

INOX



Dimensioni serratura elettrica	150Lx25Wx38H (mm)
Dimensioni del gancio meccanico	150Lx25Wx53H (mm)
Voltaggio	DC24V (Oder)
Corrente	NO:850mA±10%
Segnale Output	Door Staturx Signal Output (NO/NC/COM)
Feature	Fail Secure
Forza di tenuta	Circa 300 kg
Livello impermeabilità	IP 65
Temperatura di funzionamento	-20°C~+50°C
Livello umidità	0~95% (non-condensing)
Materiale	Su304 Stainless Steel
Peso	1.5 kg

  MARKING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ELECTRICAL SAFETY LASER SPECTROSCOPY ENVIRONMENTAL PHYSICS		G.S.D. S.r.l. Certified in accordance with UNI EN ISO 9001:2015 by TÜV Rheinland Italia S.r.l. Certificate N. 39 00 1850509
G.S.D. Srl PISA - Italy	Test Report n. 21489	Rev. 00.DRAFT00
Manufacturer		
Digisonic S.r.l.		
Address		
Via Libeccio, 39/2 55049 Viareggio (LU) Italy		
Test Item Name		
EASY 150		
Testing Laboratory Name		
G.S.D. S.r.l.		
Address		
Via Marmiceto, 8 56121 Pisa (PI) Italy		
Tel/Fax		
+39 050 984254 / +39 050 984262		
P.IVA/VAT		
01343950505		
http – e-mail		
www.gsd.it - info@gsd.it		
Location and Date of Issue		
Pisa, 2022 January, 18		
G.S.D. s.r.l. Via Marmiceto, 8 56121 OSPEDALETTO - PISA Tel. 050.984254 - Fax 050.984262 P. IVA 01343950505 SENIOR EMC TEST MANAGER <i>Dr. Gian Luca Genovesi</i> QUALITY MANAGER <i>Dr. David Pelliccia</i>		

EASY 150

BY DIGISONIC SRL

SEDE OPERATIVA

Via Libeccio 39/2 55049 Viareggio (LU)

TELEFONO

+39 0584 383530

EMAIL

info@digisonic.it

WEB

digisonic.it



SCAN ME !

www.digisonic.it

