

// **Bloccaggio antieffrazione grazie al dispositivo meccanico antisollevamento**



Motorizzazioni per porte da garage

Apertura facilitata - ingresso sicuro





Sarete soddisfatti più a lungo!

Massima qualità dagli esperti in materia di portoni e motorizzazioni

Hörmann, il numero 1 in Europa, convince grazie ad un tecnica di motorizzazione matura ed innovativa, che Vi renderà la vita più facile e sicura.

Giorno dopo giorno, col sole o con la pioggia e per molto tempo.

Qualità di marca certificata – La tecnologia tedesca al Vs servizio

Sicurezza collaudata

Le motorizzazioni per porte da garage Hörmann, sono collaudate e certificate da enti autonomi autorizzati. I test vengono fatti sia singolarmente che in combinazione con tutte le porte da garage Hörmann, oltre che con numerose porte di produttori terzi, secondo i severi requisiti e disposizioni di sicurezza richiesti dalla norma europea EN 13241-1.



Qualità garantita

Grazie alle eccellenti soluzioni tecnologiche, ai numerosi brevetti e ad una gestione della qualità senza compromessi, la garanzia per le motorizzazioni Hörmann copre fino a 5 anni.




* I termini di garanzia e ulteriori informazioni relative ai prodotti Hörmann sono disponibili in Internet all'indirizzo: www.hormann.it.



Entrare in garage in modo più veloce e sicuro

In abbinamento ai portoni sezionali Hörmann, le motorizzazioni Supramatic con una velocità d'apertura maggiore del 50%, fanno risparmiare tempo riducendo così il rischio di incidenti, in particolare nei pressi di strade molto trafficate.

 Fate un confronto tra la velocità d'apertura della motorizzazione SupraMatic e quella delle motorizzazioni tradizionali: guardate il nostro cortometraggio in internet all'indirizzo www.hormann.it.



Hörmann e io-homecontrol®

Automazione via radio per l'intera abitazione – per maggior comfort, sicurezza e risparmio energetico! Con un solo trasmettitore, il protocollo radio standardizzato consente il comando e la verifica di stato coordinati di motorizzazioni per cancelli d'ingresso e porte da garage Hörmann nonché di impianti domestici di altri produttori compatibili con io-homecontrol®.

Per informazioni più dettagliate su io-homecontrol®, consultare il prospetto specifico per questa linea prodotto.



io-homecontrol® offre una avanzata tecnologia in radio frequenza sicura e facile da installare. Tutti i prodotti contraddistinti dal marchio io-homecontrol® si interfacciano automaticamente tra loro per offrire maggiore comfort, sicurezza e risparmio energetico. www.io-homecontrol.com



Per la Vostra sicurezza, le motorizzazioni per porte da garage Hörmann in combinazione con i portoni sezionali Hörmann sono state collaudate e certificate dall'Ente di sorveglianza tecnica TÜV in conformità con la direttiva TTZ "Antieffrazione per portoni per garage".



Tutto il comfort e la sicurezza che avete sempre desiderato

Grazie alle soluzioni brevettate Hörmann

La tecnologia è particolarmente affascinante se serve a semplificarVi la vita. Per questo, Hörmann sviluppa soluzioni intelligenti ed innovative per porte da garage automatiche. Una di queste è l'esclusivo dispositivo antisollevamento automatico brevettato.

Soluzioni Hörmann studiate fin nei minimi dettagli

Sicuro: il dispositivo antisollevamento

Con i portoni per garage automatici Hörmann gli ospiti indesiderati hanno poche chance. Se la porta da garage è chiusa, il dispositivo antisollevamento scatta automaticamente in posizione nella battuta della guida della motorizzazione e viene subito bloccato e protetto da un'apertura indesiderata. Questo bloccaggio del portone funziona in maniera puramente meccanica quindi anche senza alimentazione elettrica, al contrario delle motorizzazioni di terzi.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it.

Affidabile: disattivazione automatica

Il dispositivo di disattivazione automatica arresta il portone in modo sicuro in caso di ostacoli imprevisti. Per una protezione ed una sicurezza ancora maggiori Vi suggeriamo l'installazione di una fotocellula senza contatto. Nelle motorizzazioni SupraMatic P/P-io la fotocellula è già in dotazione. Perché la prudenza non è mai troppa!

Individuale: comfort a comando

Hörmann propone accessori di qualità mobili e fissi adatti ad qualsiasi situazione di montaggio. In ogni momento avrete la possibilità di comandare il Vostro portone sezionale automatico con estrema semplicità e comodità. Dal microtelecomando alla tastiera a codice e al lettore di impronte digitali, fino alle soluzioni speciali come la batteria d'emergenza.

Combinabile: telecomando

Uno per tutto: utilizzando un solo telecomando potrete comandare la Vostra porta da garage e la motorizzazione per cancelli d'ingresso Hörmann. Con un ricevitore supplementare è possibile integrare ulteriori funzioni supplementari. Con un solo clic sul Vostro telecomando potrete controllare, ad esempio l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione del cortile.



Compatibile al 100%



Esclusiva Hörmann



Il nuovo telecomando HSP 4 a quattro funzioni oltre ad un design ricercato è sempre a portata di mano grazie al pratico anello portachiavi.

La velocità d'apertura maggiore del 50% è un grande vantaggio, specialmente nei portoni sezionali, perché questi portoni dotati di motorizzazioni tradizionali, dato il tipo di movimento, si aprono più lentamente delle porte basculanti automatiche.



Potente. Sicura. Veloce.

La motorizzazione per porte da garage con il **turbo**

Questa combinazione di velocità e comfort Vi affascinerà. Il Vostro portone sezionale si aprirà più velocemente, l'illuminazione del garage si potrà comandare in modo indipendente grazie al trasmettitore e non vorrete più rinunciare alle numerose funzioni supplementari offerte di serie.

SupraMatic

la motorizzazione super rapida che vi dà di più

SupraMatic E

Spunto max: fino a 800 N
Velocità d'apertura: **max 22 cm/s**
Larghezza porta: fino a 5500 mm
Adatta per max 25 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

SupraMatic P

Di serie con fotocellula

Spunto max: fino a 1000 N
Velocità d'apertura: **max 22 cm/s**
Larghezza porta: fino a 5500 mm
Adatta anche per porte pesanti in legno o con portina pedonale inserita.
Adatta per max 50 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

SupraMatic P-io

Di serie con fotocellula

Spunto max: fino a 1000 N
Velocità d'apertura: **max 22 cm/s**
Larghezza porta: fino a 5500 mm
Adatta anche per porte pesanti in legno o con portina pedonale inserita.
Adatta per max 50 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

- Maggiore sicurezza grazie alla visualizzazione dello stato sul telecomando-io, che segnala se il portone è aperto o chiuso.
- Maggiore comfort grazie all'integrazione nell'automazione domestica io-homecontrol®.

Per informazioni più dettagliate su io-homecontrol® consultare lo speciale prospetto tecnico Hörmann.



SupraMatic H

Per esigenze particolari in garage sotterranei o collettivi.
Per max. 100 cicli portone (Apertura / Chiusura) al giorno.
Il Vs. rivenditore specializzato sarà lieto di consigliarVi, anche riguardo agli accessori specifici per la SupraMatic H.

● Apertura più veloce

Grazie all'aumentata velocità d'apertura dei portoni sezionali Hörmann, migliorata fino al 50%, l'accesso al Vostro garage risulta più veloce.

● Illuminazione a faretto alogeno azionabile separatamente

L'illuminazione della motorizzazione si può comandare in modo indipendente, utilizzando il telecomando o la tastiera interna IT 3b opzionale.

● Apertura intermedia selezionabile

Questo accorgimento di serie consente di arieggiare il garage senza dover aprire completamente la porta.

● Design elegante

Grazie alla custodia in alluminio spazzolato.

Hörmann: tecnologia collaudata

- Avvio e stop rallentati regolabili: porta e motorizzazione non si logorano ed il funzionamento è silenzioso in ogni fase di manovra
- Bloccaggio automatico della porta: ottima protezione meccanica contro eventuali tentativi di scasso dall'esterno (brevetto Hörmann)
- Spegnimento automatico sicuro: in presenza di ostacoli, la porta si arresta subito
- Cinghia dentata che non necessita di manutenzione ed adegua automaticamente la tensione (brevetto Hörmann)
- Sbloccaggio d'emergenza interno
- Di serie con telecomando a 4 pulsanti
- Ricevitore a 3 canali integrato
- Ampia gamma di accessori
- Montaggio veloce e semplice grazie al materiale di fissaggio perfettamente predisposto
- Illuminazione regolabile (da 1 a 5 minuti)



La fotocellula di serie nelle motorizzazioni SupraMatic P/P-io rileva immediatamente persone ed oggetti. Un fattore di sicurezza che è molto apprezzato soprattutto dalle famiglie con bambini.





Con Hörmann tutto è compatibile.

Con un unico telecomando potrete comandare oltre alla porta da garage anche la motorizzazione per cancelli d'ingresso Hörmann.



Robusta. Conveniente. Geniale.

Più di quanto possiate immaginare.

Anche per le economiche motorizzazioni per porte da garage ProMatic Hörmann Vi garantisce una tecnologia di ottimo livello: il funzionamento è sicuro, ed il prezzo è di estremo interesse.

ProMatic: il modo più conveniente per apprezzare la qualità di prima classe Hörmann

ProMatic

Spunto max: fino a 650 N
Velocità d'apertura: max 14 cm /s
Larghezza porta: fino a 5000 mm (max 10 m² manto)
Adatta per max 12 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

ProMatic P

Spunto max: fino a 750 N
Velocità d'apertura: max 14 cm /s
Larghezza porta: fino a 5500 mm
Ideale anche per porte più grandi o più pesanti
Adatta per max 20 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

Hörmann: tecnologia collaudata

- Avvio e stop rallentati: porta e motorizzazione non si logorano ed il funzionamento è silenzioso in ogni fase di manovra
- Bloccaggio automatico della porta: ottima protezione meccanica contro eventuali tentativi di scasso dall'esterno (brevetto Hörmann)
- Spegnimento automatico sicuro: in presenza di ostacoli, la porta si arresta subito
- Cinghia dentata che non necessita di manutenzione ed adegua automaticamente la tensione (brevetto Hörmann)
- Sbloccaggio d'emergenza interno
- Di serie con telecomando a 4 pulsanti
- Ricevitore integrato
- Ampia gamma di accessori
- Montaggio veloce e semplice grazie al materiale di fissaggio perfettamente predisposto
- Luce temporizzata a 2 minuti



Il telecomando a 4 pulsanti è di serie per le motorizzazioni SupraMatic e ProMatic. (Riproduzione fedele delle dimensioni)



La nuova libertà

La motorizzazione per garage senza presa di corrente

Mettiamo caso che il Vostro garage sia privo di alimentazione elettrica, non per questo non dovete per forza rinunciare al comfort di una motorizzazione! Hörmann ha pensato anche a questo: la soluzione ideale è ProMatic Akku. L'accumulatore è facile da trasportare e può essere ricaricato in poche ore, ad es. durante la notte.

ProMatic Akku – la motorizzazione funzionale per garage privi di alimentazione elettrica

ProMatic Akku

Spunto max: fino a 400 N
Velocità d'apertura: max 13 cm /s
Larghezza porta: fino a 3000 mm (max 8 m² manto)
Adatta per max 4 cicli (apertura / chiusura) al giorno.

Akku

Durata della carica: ca. 30 giorni*
Tempo di ricarica: 5-10 ore**
Peso: 8,8 kg
Dimensioni: 320 x 220 x 115 mm

* con una media di quattro cicli giornalieri e temperatura ambiente di 20° C

** a seconda dello stato della carica

● Durata della carica fino a 30 giorni

Potrete usufruire del comfort della motorizzazione per 30 giorni, senza dover ricaricare l'accumulatore.

● Facile ricarica durante la notte

Come per il cellulare, l'accumulatore di Akku si collega semplicemente ad una presa elettrica tramite il caricabatteria in dotazione. Durante la notte si ricarica completamente e la motorizzazione è di nuovo pronta per entrare in funzione.

● Particolarmente comodo

Il pannello solare (opzione) Vi risparmia la ricarica manuale dell'accumulatore e può essere montato sulla parete o sul tetto del garage.

Solar-Modul (opzionale)

Il pratico completamento alla ProMatic Akku ricarica la batteria al posto Vostro. Fornitura inclusiva di materiale per il montaggio, cavo di collegamento da 10 m e regolatore di carica.
Dimensioni: 300 x 400 mm



Hörmann: tecnologia collaudata

- Avvio e stop rallentati: porta e motorizzazione non si logorano; il funzionamento è silenzioso in ogni fase di manovra
- Bloccaggio automatico della porta: ottima protezione meccanica contro eventuali tentativi di scasso dall'esterno (brevetto Hörmann)
- Spegnimento automatico sicuro: in presenza di ostacoli, la porta si arresta subito
- Cinghia dentata: non necessita di manutenzione ed adegua automaticamente la tensione (brevetto Hörmann)
- Sbloccaggio d'emergenza interno
- Con telecomando di serie a 4 pulsanti
- Ricevitore integrato
- Ampia gamma di accessori
- Montaggio semplice e veloce grazie al materiale di fissaggio perfettamente predisposto
- Luce temporizzata a 30 secondi



Grazie alla pratica maniglia ed al peso ridotto il trasporto dell'accumulatore è agevole.



Esclusiva Hörmann



Bloccaggio automatico della porta posizionato sulla guida di traino

Quando la porta del garage è chiusa, il dispositivo antisollevamento si inserisce automaticamente nel riscontro posizionato sulla guida, in questo modo la porta è saldamente bloccata e protetta da ogni potenziale tentativo di effrazione dall'esterno. Questo dispositivo è di tipo meccanico, quindi funziona anche senza alimentazione elettrica!

Gli "ospiti" non graditi rimangono fuori

Le motorizzazioni per porte da garage Hörmann proteggono da eventuali tentativi di scasso. I malintenzionati avranno vita difficile.

I clienti Hörmann si godono la sicurezza, di giorno e di notte.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it.

Affidabilità e sicurezza...

grazie al bloccaggio automatico

La tecnologia di azionamento con guida di traino portante è un sistema brevettato per offrirVi esclusivi vantaggi:

la porta funziona in modo affidabile, è protetta contro ogni tentativo di effrazione e non avrete più nulla di cui preoccuparVi.

Di serie nelle motorizzazioni per porte da garage Hörmann: la robusta guida piatta con tecnologia a cinghia dentata brevettata.



- **Unità compatta**

Il portone, la motorizzazione e la guida Hörmann formano un'unità compatta. Ulteriori centraline di comando e linee di collegamento volanti non sono necessarie.



- **Cinghia dentata esente da manutenzione**

La cinghia dentata rinforzata con fibra aramidica (Kevlar) è estremamente silenziosa e resistente alla rottura. Non occorre ingrassarla o lubrificarla - un vantaggio importante rispetto alle motorizzazioni a catena o a vite senza fine.



- **Tensione automatica della cinghia**

Il forte meccanismo a molla tende sempre automaticamente la cinghia, garantendo in tal modo uno scorrimento regolare e silenzioso.

- **Guida di traino portante ultrapiatta**

Grazie alla guida di soli 30 mm d'altezza, le motorizzazioni si adattano a qualsiasi tipo di porta da garage e perciò sono ideali anche in caso di montaggio differenziato nel tempo.



- **Montaggio centrale**

Grazie al montaggio della guida al centro del manto, le forze di trazione agiscono uniformemente sul portone.

Non si verificano inclinazioni ed usura, come invece spesso succede ad. es. in caso di motorizzazioni fissate su un lato.

- **Facile installazione**

Le motorizzazioni Hörmann si installano facilmente e velocemente. Possono essere fissate p. es. direttamente al profilo di collegamento rinforzato dei sezionali Hörmann (fino a 3000 mm di larghezza portone). Non necessita di una sospensione al soffitto del garage. Un ulteriore vantaggio: anche con guide lunghe è sufficiente una sola sospensione.

- **Braccio di traino universale**

Adatto a tutti i portoni basculanti e sezionali venduti sul mercato.

- **Sbloccaggio d'emergenza interno**

Per una comoda apertura dall'interno in mancanza di tensione.



Accessori speciali per chiusure a battente

Grazie al facile montaggio, gli accessori, disponibili a richiesta, possono essere anche facilmente installati in un secondo momento.



Con Hörmann tutto è compatibile.

Con lo stesso telecomando potrete azionare non sol la porta da garage ma anche la motorizzazione per cancelli d'ingresso Hörmann.



reddot design award
winner 2007

Apertura telecomandata del garage

Per abbinare comfort e sicurezza

Potrete rimanere comodamente seduti in auto ed azionare la porta del Vostro garage con la stessa facilità con cui comandate il televisore. Basterà premere il pulsante sul telecomando per entrare tranquillamente nel Vostro box al riparo dalle intemperie. L'accesso di notte diventa così più rapido e diretto, quindi molto più sicuro.

I pratici accessori portatili dal design esclusivo



Minitelcomando HSM 4 per 4 funzioni



Microtelcomando HSE 2 per 2 funzioni, incl. anello portachiavi



Telecomando HSP 4 // **NOVITÀ** per 4 funzioni, con blocco di trasmissione, incl. anello portachiavi



Telecomando HS 4 per 4 funzioni



Telecomando HS 1 per 1 funzione



HSD 2-A effetto alluminio per 2 funzioni, con blocco di trasmissione,



HSD 2-C cromato lucido per 2 funzioni, con blocco di trasmissione

Per i telecomandi HS 4 e HS 1 riceverete a richiesta pratiche clip per i parasole della Vostra auto o per il fissaggio a muro.



La geniale possibilità di integrare il telecomando in un posto definito dell'auto in modo discreto. Inserito nell'accendisigari, il telecomando HSZ è facile da raggiungere e comodo da azionare.



Telecomando HSZ 1 per 1 funzione



Telecomando HSZ 2 per 2 funzioni

Rivolgetevi al Vostro concessionario di fiducia per avere ulteriori informazioni sul **kit radio HF 22** composto dall'HSZ 2 e dal ricevitore HET 2 (per prodotti commerciali e motorizzazioni senza frequenza radio MHz 868,3).

Con la collaudata tecnologia Hörmann

- Protezione contro un uso non autorizzato grazie ad oltre un miliardo di combinazioni di codici radio
- Radiofrequenza 868,3 MHz per una sicura portata
- Compatibilità con i telecomandi Homelink (versione 7)
- Insensibilità agli urti grazie all'antenna incorporata
- Semplice duplicazione del codice da telecomando a telecomando



I telecomandi compatibili con io-homecontrol®

Telecomando HSH- io
Il pratico dispositivo consente di leggere sul display i comandi, processi ed il relativo stato di tutti i prodotti io-homecontrol® integrati.

Telecomando HSM4- io
Con il minitelcomando a 4 pulsanti possono essere azionati fino a 2 prodotti. I diodi luminosi di stato Vi segnalano se il Vostro portone è aperto o chiuso.



Tastiera a codice fissa, lettore di impronte digitali



I sistemi di comando fissi per la Vs sicurezza e comodità funzionano tramite cavi, cioè tramite linee elettriche.

Tastiera a codice CTR 1d/CTR 3d

per una/tre funzioni,
con mascherina protettiva apribile



Tastiera a codice
CTR 1d/CTR 3d

Tastiera a codice CTR 1b/CTR 3b

per una/tre funzioni,
con tasti illuminati e pulsantiera
a membrana resistente agli agenti atmosferici



Tastiera a codice
CTR 1b/CTR 3b

Tastiera a codice CTV 1/CTV 3

per una/tre funzioni,
particolarmente robusta,
protetta da atti vandalici



Tastiera a codice
CTV 1/CTV 3

Lettore di impronte digitali FL 12/FL 100

per due funzioni,
apertura del portone per garage tramite impronta
digitale, possono essere memorizzate 12/100 impronte
digitali



Lettore di impronte
digitali FL 12/FL 100

Disponibile come modello speciale anche per
la Vostra porta d'ingresso Hörmann (non raffigurato)

Ogni casa è diversa

Per questo i nostri accessori sono così versatili

Non possiamo sapere con esattezza quali sono nello specifico le caratteristiche costruttive della Vostra casa. Sappiamo però che sicuramente riuscirete a trovare, nel nostro ampio programma di accessori, lo strumento di comando adeguato alle Vostre esigenze. Con la migliore qualità e funzioni individuali garantite.

Tastiera a codice fissa, lettore di impronte digitali, lettore di impronte digitali radio



Le tastiere radio sono semplici da installare, senza bisogno di cavi. Il codice oppure l'impulso viene trasmesso via radio.

Radiotastiera a codice FCT 3b

per tre funzioni, con tasti illuminati e mascherina protettiva apribile



Radiotastiera a codice FCT 3b

Radiotastiera a codice FCT 10b

per 10 funzioni, con tasti illuminati e pulsantiera a membrana resistente agli agenti atmosferici



Radiotastiera a codice FCT 10b

Radiotastiera interna FIT 2

per due funzioni, comando tramite 2 tasti con comando ad impulsi, opzionalmente tramite selettore a chiave collegato, disattivabile p. es. tramite radiotastiera interna durante i periodi di vacanza



Radiotastiera interna FIT 2

Radiotrasmittitore di tipo sotto intonaco

per due funzioni, per un'installazione centrale nel corridoio o nel soggiorno in un punto in cui si veda il portone del garage



Radiotrasmittitore HSU 2 con tastiera TUPS 2

HSU 2: per tutte le scatole di distribuzione d'uso commerciale con un diametro di 55 mm con collegamento alla rete elettrica casalinga.

FSU 2: inclusa batteria da 9 V/possibilità di collegamento alla tensione di alimentazione fino a 24 V (non raffigurato)

Lettore di impronte digitali radio

FFL 12 // NOVITÀ

È possibile memorizzare fino a 12 impronte digitali. L'apprendimento delle impronte digitali viene effettuato in tutta comodità direttamente sul lettore.



Lettore di impronte digitali radio FFL 12

Dispositivo trasponder, selettore a chiave, tastiera interna



Tenendo la chiave codificata a circa 2 cm di distanza dal pulsante, le chiavi trasponder aprono il garage.

Dispositivo trasponder TTE 12/TTR 100/TTR 1000

per una funzione, con 2 chiavi (ulteriori unità su richiesta) fino a 12/100/1000 chiavi



Dispositivo trasponder
TTE 12



Dispositivo trasponder
TTR 100/TTR 1000

La forma classica per proteggere il Vostro portone da un uso non autorizzato. Riceverete il selettore a chiave in due varianti di design, rispettivamente in esecuzione sopra e sotto intonaco.

Selettore a chiave STUP 40/STAP 40
in esecuzione sopra e sotto intonaco, incluse 3 chiavi



Selettore a chiave
STUP 40 (sotto
intonaco)

Selettore a chiave STAP 40
(sopra intonaco)

Selettore a chiave ESU 40/ESA 40
in esecuzione sopra e sotto intonaco, incluse 3 chiavi



Selettore a chiave
ESU 40 (sotto
intonaco)

Selettore a chiave
ESA 40 (sopra
intonaco)



Tastiera interna
IT 1

Tastiera interna IT 1b/IT 3b

Per aprire il portone basta premere il grande tasto illuminato. Con gli altri due tasti dell'IT 3b potrete comandare l'illuminazione della motorizzazione e disattivare la motorizzazione, p. es. durante i periodi di vacanza.



Tastiera interna
IT 1b



Tastiera interna
IT 3b

Tastiera interna IT 1 (solo ProMatic Akku)
con tasto con comando ad impulsi per aprire e chiudere il portone

Tutto il necessario per le situazioni di emergenza

La soluzione ideale per le emergenze

Con questo dispositivo di batteria tampone sarete in grado di ovviare ad eventuali black out fino a 18 ore e ad un massimo di 5 cicli. La batteria d'emergenza si ricarica autonomamente in normale stato di funzionamento. Tutte le attuali motorizzazioni per portoni da garage Hörmann possono essere dotate di una batteria d'emergenza.

Sbloccaggio d'emergenza supplementare

Per box senza accesso secondario proponiamo le seguenti possibilità di apertura garage dall'esterno in casi d'emergenza (ad es. in mancanza di energia elettrica).

Per portoni sezionali senza maniglia

- Serratura d'emergenza con cilindro rotondo estraibile per sbloccaggio motore (non può essere integrata nell'impianto di chiusura unificato dell'edificio)
- Maniglia per sbloccaggio d'emergenza in otto versioni, con serratura e catenaccio (può essere integrata nell'impianto di chiusura unificato dell'edificio)

Per basculanti e sezionali con maniglia

- Sbloccaggio d'emergenza mezzo cavo (non raffigurato)

Fotocellula

Un fattore di maggiore sicurezza che è molto apprezzato soprattutto dalle famiglie con bambini. Rilevamento istantaneo di veicoli e persone.

Le fotocellule sono di serie con le motorizzazioni **SupraMatic P** e **SupraMatic P io**.



Fotocellula EL 101

Ricevitore

Se con il Vostro ricevitore desiderate attivare anche l'illuminazione esterna, oltre che aprire una porta da garage fornita da terzi, avrete bisogno di un ricevitore a 1, 2 o 4 canali.



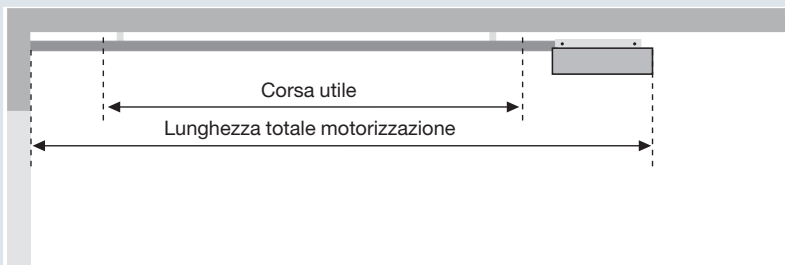
Avete un desiderio speciale?

Il Vostro concessionario Hörmann Vi offrirà con piacere la sua consulenza e Vi mostrerà altri accessori di qualità per un comfort ed una sicurezza sempre maggiori.

Motorizzazioni per porte da garage SupraMatic e ProMatic

Dati tecnici, misure d'ingombro

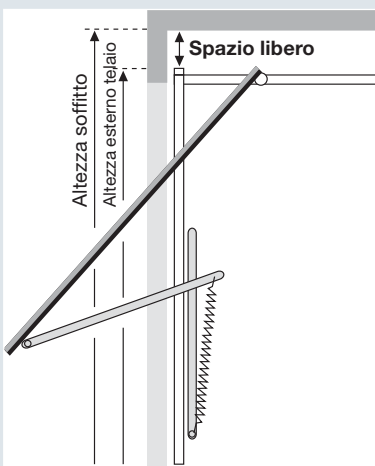
Dati tecnici	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku	
Spunto max.	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N	
Velocità porta max.	Apertura	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Chiusura	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Cicli manovra porta (Apre/Chiude) al giorno	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4	
Programmazione della motorizzazione	3 pulsanti e display a 7 segmenti azionabili sulla custodia		Interruttore DIP Sulla scheda controllo circuito		Interruttore DIP Sulla scheda controllo circuito	
Illuminazione della motorizzazione	temporizzata a 2 minuti, può essere regolata da 1 a 5 minuti o anche completamente disattivata		temporizzata a 2 minuti		temporizzata a 30 secondi	
Spegnimento automatico	apprendimento automatico e separato per i due sensi di marcia con registrazione successiva ad ogni manovra					
Disattivazione fine corsa	ad autoapprendimento, esente da usura perché senza interruttori meccanici, inoltre con limitazione del ciclo di manovra integrata.					
Scarico cinghia	automatico/regolabile		automatico			
Limitatore di sforzo	automatico/regolabile		automatico			
Avvio rallentato/stop rallentato	automatico/regolabile		regolabile			
Chiusura automatica	facile da attivare con tempo di sosta in apertura impostabile		da attivare con temporizzazione di sosta in apertura per 30 secondi		-	
Costola di sicurezza	Collegabile con riconoscimento automatico regolabile con o senza test		-		-	
Barriera fotoelettrica	collegabile, con rilevamento automatico, regolabile con e senza test	Di serie	collegabile, con riconoscimento automatico		-	
Barriera fotoelettrica che precede la porta VL 2 per porta da garage con portina pedonale inserita a soglia ridotta	-	collegabile	-	-	-	
Lampeggiante	collegabile mediante relè opzionale esterno		NOVITA' Collegabile direttamente al motore senza ausilio di relè aggiuntivi			
Illuminazione aggiuntiva	collegabile mediante relè opzionale esterno può essere accesa/spenta separatamente con l'illuminazione della motorizzazione		Collegabile mediante relè opzionale esterno (accoppiata con funzioni porta)			
Segnalazione della posizione di fine corsa „Chiuso“	collegabile mediante relè opzionale esterno		Collegabile mediante relè opzionale esterno		-	
Reset di fabbrica	sì					
Telecomando	Con telecomando a 4 pulsanti HSM 4 (868,3 MHz) ed HSM4-io e ricevitore integrato. Radiosistema a prova di guasto con codice di sicurezza scelto tra oltre mille miliardi di combinazioni possibili. Semplice duplicazione del codice del telecomando grazie alla funzione istruttrice, premendo solo il pulsante.					
Motore	Motore a corrente continua con sensore di Hall. Ingranaggio a vite senza fine e trasformatore con termointerruttore di protezione. Tipo d'esercizio: S2. Esercizio di breve durata: KB 2 min.					
Alimentazione	230 / 240 V/c.a., 50 / 60 Hz, con spina tipo Euro Stand by ca. 4,5 Watt				24 V	
Accessori	Kit di montaggio universale per porte basculanti e portoni sezionali.					
Guida di traino portante	Da 30 mm particolarmente piatta, con dispositivo antisollevamento integrato e cinghia dentata brevettata esente da manutenzione. Lunghezze confezioni (mm): intera: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), in due parti: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)					
Dimensioni (l x h x p)	Corpo motore: 180 x 110 x 325 mm Dimensioni confezione: 195 x 145 x 600 mm		Corpo motore: 155 x 120 x 335 mm Dimensioni confezione: 195 x 145 x 600 mm			
Peso	Corpo motore: 6,4 kg Guide: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)					
Tipo di protezione	Esclusivamente per locali asciutti					
Utilizzo/Impiego	Esclusivamente per garage ad uso privato					



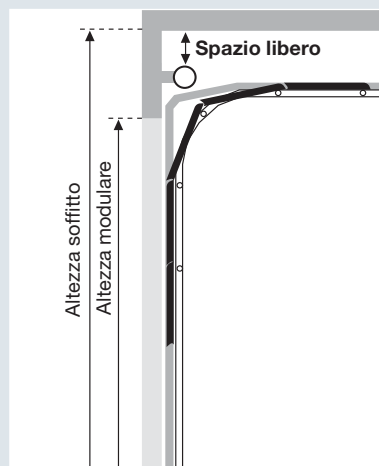
Tipo di guida	Lunghezza totale	Corsa utile
K Guida corta	3200 mm	2475 mm
M Guida media	3450 mm	2725 mm
L Guida lunga	4125 mm	3400 mm

Campo d'impiego delle guide per porte da garage Hörmann		
K	Basculanti Berry (N80 e DF98) misura esterno telaio MET Portoni sezionali, applicazione N Portoni sezionali, applicazione Z, L, H	con H fino a 2570 mm con H fino a 2250 mm con H fino a 2125 mm
M	Basculanti Berry (N80 e DF98) misura esterno telaio MET Portoni sezionali, applicazione N Portoni sezionali, applicazione Z, L, H	con H fino a 2820 mm con H fino a 2500 mm con H fino a 2375 mm
L	Portoni sezionali, applicazione N, Z, L, H	con H fino a 3000 mm

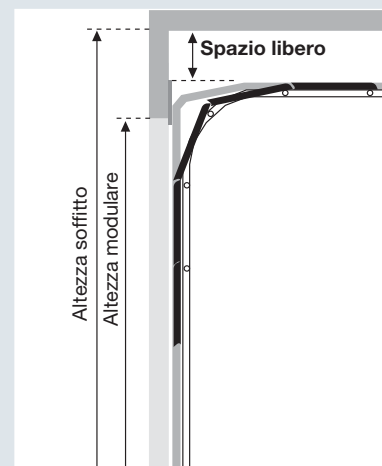
Quando si motorizzano portoni di terzi, fare attenzione alla corsa utile!



Spazio libero per basculanti Berry	
N80	0 mm
N80, modello 905, modello 941 o con riempimento in legno	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Spazio libero per portoni sezionali	
Applicazione N Altezza soffitto = Altezza modulare + 210 mm	0 mm
Applicazione H	0 mm



Spazio libero per portoni sezionali	
Applicazione Z Altezza soffitto = Altezza modulare + 115 mm	15 mm
Applicazione L Altezza soffitto = Altezza modulare + 115 mm	15 mm

Spazio libero per prodotti di terzi	
Tra il punto massimo della traiettoria della porta ed il soffitto sono necessari	30 mm

Tutte le quote sono intese quali misure minime.



Un tocco di semplicità per il Vostro cancello d'ingresso.

Solo con la motorizzazione per cancelli d'ingresso con comando a distanza RotaMatic e LineaMatic di Hörmann il Vostro cancello d'ingresso è veramente comodo e sicuro.

E non è finita qui....

Con Hörmann tutto è compatibile

Con un unico telecomando potrete aprire il portone da garage, il cancello d'ingresso ed accendere p. es. l'illuminazione del cortile.

Usufruite dell'esclusivo il **vantaggio della compatibilità** delle motorizzazioni Hörmann e chiedete informazioni sul vasto programma accessori al Vostro concessionario di fiducia.



Compatibile al 100%



Motorizzazione per cancelli a battente RotaMatic

Per cancelli con larghezza fino a 4000 mm e altezza di 2000 mm, con un peso massimo di 400 kg.



Motorizzazione per cancelli scorrevoli LineaMatic

Per cancelli con larghezza fino a 8000 mm e altezza di 2000 mm, con un peso massimo di 500 kg.

Vivere la qualità con Hörmann

Porte da garage

Si adattano ad ogni tipo di architettura: portoni basculanti o sezionali in acciaio o legno



Motorizzazioni

Semplicemente confortevoli: motorizzazioni Hörmann per porte da garage e cancelli d'ingresso



Porte d'ingresso

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete nei nostri ampi programmi di porte d'ingresso un modello adatto.

Pensiline

Il pratico completamento della Vostra porta d'ingresso preferita



Porte in acciaio

Subito installate: le solide porte per tutte le zone sensibili della casa, dalla cantina al tetto

Casseporte

Ampia scelta dal nostro programma per nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni.

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Cina. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia.

Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE

MOTORIZZAZIONI

PORTONI INDUSTRIALI

PUNTI DI CARICO/SCARICO

PORTE

CASSEPORTA

Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hormann.it
info@hormann.it

