



Motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso

NOVITÀ: motorizzazioni di quarta generazione, più velocità, più comfort e funzionalità smart

HÖRMANN





CONTENUTO

- 4 Perché scegliere Hörmann
- 8 Motorizzazioni per portoni da garage
- 12 Motorizzazione per portoni da garage SupraMatic
- 14 Motorizzazione per portoni da garage ProMatic
- 18 Motorizzazioni per cancelli d'ingresso
- 22 Motorizzazione per cancelli a battente RotaMatic / RotaMatic Akku-Solar
- 24 Motorizzazione per cancelli a battente VersaMatic / VersaMatic Akku-Solar
- 26 Motorizzazione per cancelli scorrevoli LineaMatic / LineaMatic Akku-Solar
- 28 Motorizzazione STA 400 per cancelli scorrevoli
- 32 Smart Home
- 38 Accessori
- 50 Dimensioni e schede tecniche
- 58 Programma prodotti Hörmann

I portoni illustrati presentano a volte dotazioni speciali che non corrispondono sempre all'esecuzione standard.

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.

◀ Portone sezionale da garage, greccatura M in grigio antracite RAL 7016, cancello d'ingresso con motorizzazione per cancello a battente VersaMatic e porta d'ingresso ThermoSafe motivo 449

“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

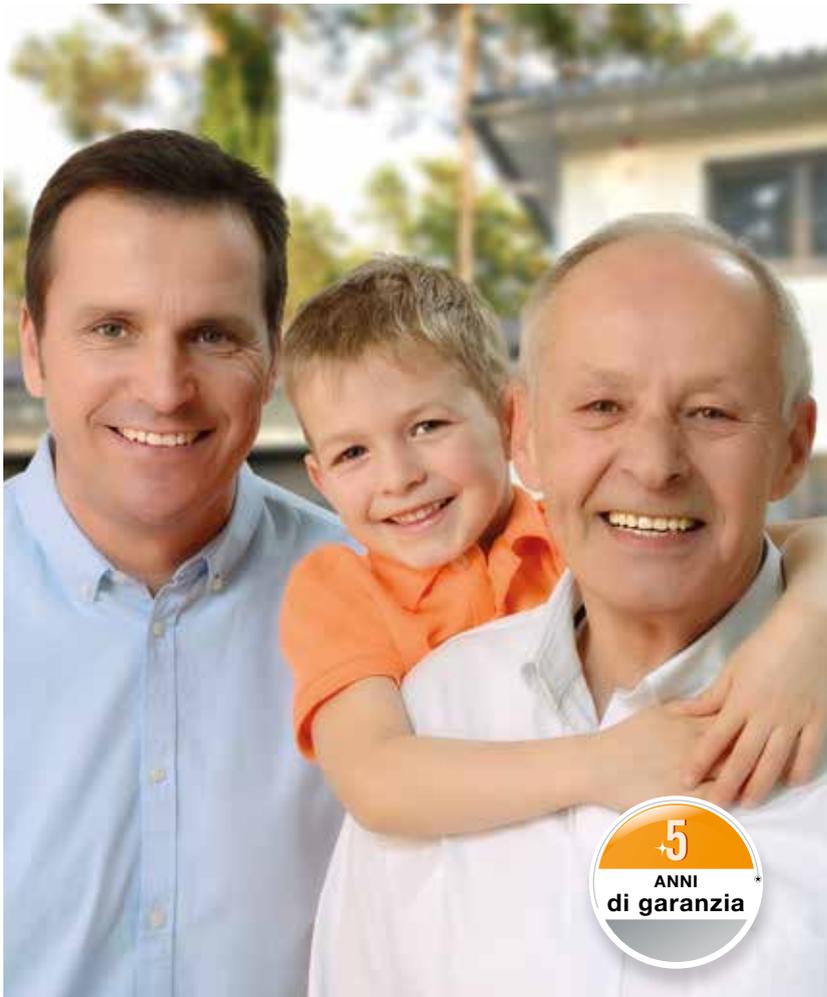
August Hörmann

Oggi, il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i propositi del fondatore dell'azienda. L'impresa familiare, con alle spalle oltre 80 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e con oltre 20 milioni di modelli venduti, è diventata l'azienda numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di una motorizzazione Hörmann.



1 Made in Germany

Tutti i componenti fondamentali dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono adattati **al cento per cento agli uni agli altri** e **collaudati e certificati** da istituti indipendenti accreditati per la vostra sicurezza. Vengono realizzati in Germania nel rispetto del sistema di gestione della qualità UNI ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. Inoltre, il personale altamente qualificato Hörmann lavora intensamente per creare nuovi prodotti oltre a perfezionare e migliorare continuamente i particolari. Così nascono brevetti e prodotti unici sul mercato.



2 Qualità del marchio per generazioni

Prove di lunga durata eseguite in condizioni reali garantiscono prodotti di serie affidabili di qualità Hörmann. Per questo motivo e grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche e ad una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una **garanzia di 5 anni su tutte le motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso.***

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it

3 Sostenibilità

Per **Hörmann essere sostenibile è un aspetto essenziale** che concerne non solo le **soluzioni di prodotto** proposte ma anche l'intera organizzazione nonché **ogni singolo step della catena produttiva**. l'intero fabbisogno energetico dell'azienda in Germania è oggi coperto infatti da **Naturstrom**, un fornitore certificato di **"elettricità verde" al 100%**. Insieme al sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, all'invio della posta privo di CO₂ e al riciclaggio di materiale vengono risparmiati **ogni anno oltre 40000 tonnellate di CO₂**. Hörmann è inoltre fornitrice di prodotti per **innovativi progetti edili destinati alla tutela ambientale**.



4 Sicurezza certificata



Esclusiva Hörmann



Il sistema radio BiSecur bidirezionale rappresenta una **tecnologia orientata al futuro** per azionare in modo confortevole e sicuro sia le motorizzazioni per portoni da garage, cancelli d'ingresso e porte sia l'illuminazione e altro ancora. Con il sistema crittografico BiSecur sviluppato da Hörmann, estremamente sicuro e con portata stabile e priva di disturbi, avrete la certezza che nessun estraneo potrà duplicare il vostro segnale radio. Il sistema è stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum e da istituti di controllo indipendenti.



Guardate anche il filmato breve "BiSecur – il sistema radio con sicurezza certificata" all'indirizzo: www.hormann.it/video

5 Compatibilità perfetta al 100%

Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando BiSecur sono compatibili al 100%.

In questo modo, con il proprio telecomando o tastiera radio, è possibile azionare, oltre al cancello d'ingresso e portone da garage, anche le serrature motorizzate per porta d'ingresso, o altri dispositivi grazie ai ricevitori BiSecur. Inoltre, i strumenti di comando BiSecur sono perfettamente compatibili con le motorizzazioni a marchio Hörmann con frequenza radio 868 MHz (anno di costruzione 2003 – 06/2012). Unico neo, la richiesta di posizione del portone non è possibile. **L'interfaccia HCP* di serie presente in ogni motorizzazione Hörmann offre ancora più funzionalità:** tutte le motorizzazioni per garage e cancelli d'ingresso possono essere connesse a tutti i sistemi Smart Home esterni.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



6 Semplice verifica

Non dovrete più uscire per controllare che il portone sia chiuso. Basterà premere un solo tasto ed il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera per interni FIT 5 BS vi indicherà la posizione del portone. Su richiesta un'ulteriore pressione del tasto* chiude il portone. Il controllo della posizione del portone non è mai stato più comodo e più sicuro.

* In caso di comando senza vista sul portone è necessaria una fotocellula supplementare.

7 Gestione app intelligente

Hörmann BlueSecur

Il vostro smartphone funge da pratico telecomando. **Con la nuova app BlueSecur è possibile azionare comodamente il vostro portone da garage o la vostra porta d'ingresso tramite Bluetooth**.** Avrete inoltre la possibilità di trasferire in modo del tutto semplice, ulteriori diritti utente*** ai vostri familiari in modalità permanente o limitata direttamente al loro smartphone. In questo modo, ognuno avrà sempre con sé il proprio "apriporta e apriportone" sul proprio smartphone.

** in collegamento con ricevitore Bluetooth interno o a richiesta
 *** event. acquisiti aggiuntivi (acquisti in-app) vanno effettuati nell'AppStore o in Google Play



Aprite le porte ai vantaggi Hörmann

La nuova generazione di motorizzazioni sorprende per la velocità di apertura notevolmente migliorata, per la facilità di manovra e comfort e funzionalità smart. Il nuovo sistema di illuminazione a LED garantisce inoltre un acceso agevolato. Le nuove automazioni dispongono inoltre della funzione di ventilazione naturale automatica*, per garantire la salubrità dell'ambiente garage, facilitando la fuoriuscita di virus ed evitando la formazione di muffe nocive per la salute delle persone. La guida di traino garantisce inoltre uno scorrimento del portone stabile e silenzioso. Questa è la combinazione perfetta di qualità, sicurezza e tecnologia intelligente.

* sensore climatizzazione a richiesta necessario







1 Sicure



Esclusiva Hörmann

Sicura antiapertura meccanica nella guida di traino portante

Si prospettano tempi difficili per i ladri con i portoni da garage automatici Hörmann: **se il portone è chiuso, il dispositivo antisollevamento scatta automaticamente nel riscontro sulla guida.**

Il portone viene subito bloccato e protetto da qualsiasi tentativo di scasso. Questo bloccaggio ha un funzionamento puramente meccanico e, a differenza delle motorizzazioni di terzi, mantiene la sua funzione anche in assenza di corrente.



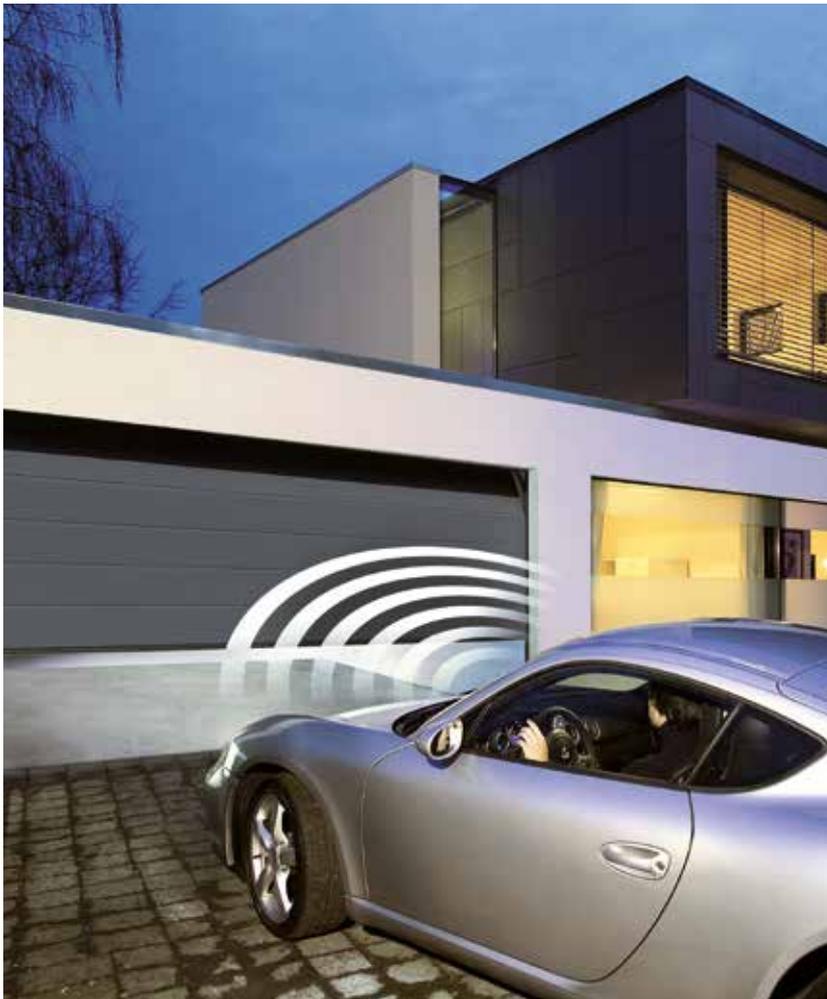
Guardate anche il filmato breve "Motorizzazioni per portoni da garage – all'insegna della sicurezza" all'indirizzo: www.hormann.it/video

2 Affidabili

L'affidabile spegnimento automatico arresta il portone in presenza di ostacoli imprevisti.

Per una protezione ed una sicurezza ancora maggiori vi consigliamo l'aggiunta di una fotocellula senza contatto.

Grazie alle **funzioni soft-start e soft-stop il vostro portone si apre e si chiude silenziosamente e senza sobbalzi.** Le fasi di avvio e di arresto possono essere impostate su misura in base alle vostre personali esigenze. Il portone da garage viene protetto e dura più a lungo nel tempo.



3 La motorizzazione “con il turbo”

Varcherete la soglia del garage più veloci e sicuri con la motorizzazione SupraMatic abbinata al portone sezionale Hörmann. **la velocità di apertura fino a max. 25 cm/s* offre maggiore** sicurezza e meno stress soprattutto in prossimità di strade molto trafficate. Confrontate la velocità di apertura della motorizzazione SupraMatic con quelle tradizionali.

* per portoni sezionali da garage con SupraMatic E fino a 7,5 m² di superficie del manto, con SupraMatic P fino a 9 m² di superficie del manto, per superfici del portone più grandi fino a max. 22 cm/s

4 Certificate

Le motorizzazioni per portoni da garage Hörmann sono perfettamente abbinata ai portoni sezionali Hörmann collaudate e certificate da **istituti indipendenti di prova** in conformità alla direttiva di “Protezione antieffrazione per portoni da garage” della TTZ (Associazione degli industriali produttori di porte, portoni e telai).

SupraMatic 4

la motorizzazione “con il turbo” e funzioni aggiuntive smart

Questa combinazione di velocità e comfort Vi lascerà a bocca aperta. Il portone sezionale del Vostro garage si aprirà più velocemente, permettendoVi di accedere direttamente dalla strada. Grazie al ricevitore Bluetooth di serie è possibile inoltre azionare il Vostro portone anche tramite l'app BlueSecur di Hörmann. In questo modo avrete la possibilità di verificare lo stato della Vostra chiusura direttamente sul Vostro smartphone. Il carter della motorizzazione totalmente rimodernato Vi sorprenderà per l'esclusivo design in acciaio inox.



 **BiSecur**

Telecomando HSE 4 BS di serie, superficie opaca nera con cappucci cromati

Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E ■ NOVITÀ	SupraMatic P ■ NOVITÀ
Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile	integrato, attivabile e disattivabile
Interfaccia HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10	50 / 10
Forza di trazione e pressione	650 N	750 N
Forza di spunto	800 N	1000 N
Velocità max. di apertura	25 cm/s*	25 cm/s*
Illuminazione	20 LED	Luce di marcia a 30 LED
Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm
Superficie max. del portone	13,75 m ²	15 m ²

* per portoni sezionali da garage con SupraMatic E fino a 7,5 m² di superficie del manto, con SupraMatic P fino a 9 m² di superficie del manto, per superfici del portone più grandi fino a max. 22 cm/s

** rispetto a ProMatic serie 3

*** sensore climatizzazione a richiesta necessario



Caratteristiche particolari



Varco turbo

Grazie al 75 % in più di velocità di apertura** l'accesso al vostro garage sarà più rapido fino a 25 cm/s.



Gestione app intelligente ■ **NOVITÀ**

Grazie al ricevitore Bluetooth di serie è possibile azionare la motorizzazione con l'app BlueSecur di Hörmann direttamente dal proprio smartphone (vedere anche pagine 34 – 35).



Richiesta semplice status portone

Con il telecomando HS 5 BS opzionale o la tastiera per interni FIT 5 potete verificare in ogni momento lo stato del Vostro portone da garage.



Aerazione confortevole del garage

Grazie alla regolazione della ventilazione*** è possibile arieggiare automaticamente il proprio garage senza dover aprire completamente il portone (vedere pagine 44 – 45).



Illuminazione a LED attivabile

L'illuminazione motorizzazione con 20 LED (SupraMatic E) o 30 LED (SupraMatic P) illumina perfettamente il garage, con una luminosità da 3 a 5 volte* maggiore.



Programmazione facilissima

Gli accessori connessi vengono automaticamente identificati e le funzioni della motorizzazione possono essere facilmente impostate inserendo un numero a due cifre.



Connessione intelligente ■ **NOVITÀ**

I moduli opzionali dei sistemi Smart Home vengono collegati in modo semplice tramite l'interfaccia HCP (vedere pagine 36 – 37).



Consumo ridotto di corrente

In modalità standby la motorizzazione consuma meno di 1 watt rispettando così l'ambiente e facendovi risparmiare.

Hörmann BlueSecur

Ricevitori Bluetooth di serie per il comando tramite l'app dedicata BlueSecur di Hörmann



ProMatic 4

Qualità premium a un prezzo attrattivo

Con il telecomando o la tastiera radio è possibile aprire il portone da garage in modo semplice e rapido. Il tutto senza rinunciare al comfort, come ad es. la funzione di ventilazione e l'illuminazione uniforme. Anche nei garage senza collegamento elettrico avrete gli stessi vantaggi di una motorizzazione automatica grazie a ProMatic Akku.



 **BiSecur**

Telecomando HSE 4 BS di serie, superficie opaca nera con coperchio in materiale sintetico

Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic 4 ■ NOVITÀ	ProMatic 2 Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	
Interfaccia HCP	integrato	
Cicli al giorno / ora	25 / 10	5 / 2
Forza di trazione e pressione	600 N	350 N
Forza di spunto	750 N	400 N
Velocità max. di apertura	20 cm/s*	13 cm/s
Illuminazione	10 LED	Lampada a 1 LED
Larghezza max. portone	5000 mm	3000 mm
Superficie max. del portone	11,25 m ²	8 m ²

* con portone sezionale per garage

** non applicabili a ProMatic 2 Akku

*** rispetto a ProMatic serie 3

**** sensore climatizzazione a richiesta necessario



Caratteristiche particolari**



Apertura rapida del varco

Grazie al 40 % in più di velocità di apertura*** l'accesso al vostro garage sarà confortevole.



Richiesta semplice status portone

Con il telecomando HS 5 BS opzionale o la tastiera per interni FIT 5 potete controllare in ogni momento che il portone da garage sia chiuso.



Aerazione confortevole del garage

Grazie alla regolazione della ventilazione**** è possibile arieggiare automaticamente il proprio garage senza dover aprire completamente il portone (vedere pagine 44 – 45).



Illuminazione a LED attivabile

L'illuminazione motorizzazione a 10 LED illumina bene il garage, con una luminosità fino a 2 volte*** maggiore.



Connessione intelligente ■ **NOVITÀ**

I moduli opzionali dei sistemi Smart Home vengono collegati in modo semplice tramite l'interfaccia HCP (vedere pagine 36 – 37).



Consumo ridotto di corrente

In modalità standby la motorizzazione consuma meno di 1 watt rispettando così l'ambiente e facendovi risparmiare.

ProMatic 2 Akku per garage senza allacciamento alla tensione

Se non avete una connessione elettrica nel vostro garage, ProMatic 2 Akku è la soluzione ideale. a seconda della frequenza dei cicli portone giornalieri, potete azionare la vostra motorizzazione per diverse settimane. Se la batteria è scarica è possibile caricarla velocemente, per es. durante la notte, collegandola ad una normale presa elettrica dell'abitazione.

Di serie
in tutte
le motorizzazioni
per portoni
da garage



Esclusiva Hörmann

Sicura antiapertura meccanica nella guida di traino portante

Bloccaggio automatico del portone nella guida di traino portante

Se il portone da garage è chiuso, il dispositivo antisollevamento **1** scatta automaticamente in posizione nella battuta della canalina di guida della motorizzazione. Il portone viene subito bloccato e protetto da qualsiasi tentativo di scasso. Questo dispositivo è di tipo meccanico, quindi funziona anche senza alimentazione elettrica!



Guardate anche il filmato breve "Motorizzazioni per portoni da garage – all'insegna della sicurezza" all'indirizzo: www.hoermann.com/video

Guida ultrapiatta

Grazie alla guida piatta di soli 30 mm **2** le motorizzazioni si adattano a qualsiasi tipo di portone da garage e sono perciò ideali anche in caso di montaggio differito nel tempo.

Sbloccaggio d'emergenza interno

In caso di black-out il portone si apre comodamente dall'interno **3**.

Braccio di traino universale

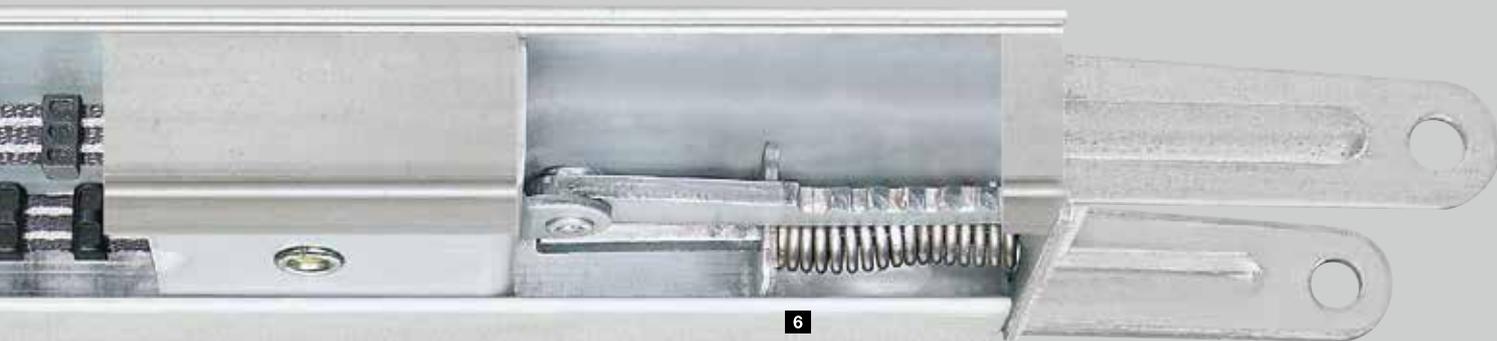
Il braccio di traino universale **4** è adatto a tutti i portoni sezionali e le porte basculanti in commercio.

Cinghia dentata esente da manutenzione

Questa cinghia dentata rinforzata **5** con fibre aramidiche in kevlar è particolarmente 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 robusto meccanismo a molla **6** tende sempre automaticamente la cinghia dentata garantendo così uno scorrimento regolare e silenzioso.



Unità compatta

Il portone, la motorizzazione e la guida Hörmann formano un'unità compatta e ben connessa. Non sono necessarie ulteriori centraline di comando né linee di collegamento dedicate.

Facile installazione

Le motorizzazioni Hörmann si installano facilmente e velocemente. Con le sospensioni regolabili è possibile fissare la canalina di guida secondo le proprie esigenze, ovvero al soffitto oppure direttamente al profilo di collegamento rinforzato del portone sezionale Hörmann (fino a 3000 mm di larghezza). Un ulteriore vantaggio: anche con guide di traino lunghe è sufficiente un'unica sospensione.

Montaggio centrale

Grazie al montaggio della guida di traino al centro del manto le forze di trazione e la spinta agiscono uniformemente sul portone. In questo modo si evitano deformazioni e si riduce il rischio di usura cui spesso sono soggette le motorizzazioni montate lateralmente.



Facilità di montaggio

Nei portoni sezionali Hörmann fino a 3000 mm di larghezza la guida di traino portante può essere appoggiata facilmente sul profilo di collegamento posteriore del portone.



Accessori speciali per cancelli a battente

Grazie alla facilità di montaggio degli accessori, disponibili a richiesta, la motorizzazione può essere installata anche in un secondo momento.

Automazione sin dall'inizio

Una motorizzazione telecomandata vi garantirà il massimo comfort nell'accesso al vostro garage o cancello d'ingresso. Le funzioni aggiuntive vi offrono ulteriori plus: su richiesta, il vostro portone si chiude automaticamente* o si apre parzialmente per un pratico passaggio pedonale. Premendo il tasto sul telecomando HS 5 BS potrete vedere dal vostro soggiorno se il cancello d'ingresso è aperto o chiuso. Grazie alla motorizzazione Akku RotaMatic, VersaMatic e LineaMatic potrete usufruire della motorizzazione anche in assenza di un collegamento alla rete elettrica.

* Per questa funzione è necessaria una fotocellula opzionale.







1

Sicure

Grazie all'arresto **automatico**, le motorizzazioni Hörmann per cancelli d'ingresso sono particolarmente sicure in tutte le fasi di apertura e chiusura. Il **cancello si arresta così immediatamente non appena si presenta un ostacolo imprevisto**. Le fotocellule inoltre garantiscono un'ulteriore sicurezza riconoscendo persone oppure oggetti (senza contatto), integrandosi in modo semplice ed elegante nelle colonnine di sicurezza (vedere pag. 47), posizionate in prossimità del varco per proteggere il range di movimento del cancello sia scorrevole che a battente.

2

Affidabili

Le motorizzazioni per cancelli d'ingresso Hörmann garantiscono **uno scorrimento del cancello silenzioso e sicuro grazie alle funzioni soft-start e soft-stop**. Durante l'apertura il cancello si muove senza scossoni e nella fase di chiusura viene frenato delicatamente. Questo sistema protegge sia il cancello che la motorizzazione e non disturba i vicini.



3 Robuste

Per resistere alla sollecitazione meccanica le motorizzazioni per cancelli d'ingresso Hörmann sono **incredibilmente robuste e di alta qualità**. Il materiale resistente agli agenti atmosferici e fatto per durare nel tempo e garantisce un funzionamento duraturo. Per le regioni particolarmente fredde la RotaMatic è disponibile con sistema di riscaldamento integrato.

4 Certificate

Le motorizzazioni Hörmann sono sicure in tutte le fasi di apertura e chiusura. Le forze di azionamento sono state **collaudate e certificate** da **istituti indipendenti di prova** in base alla norma UNI EN 13241-1.

RotaMatic

Snella e dall'estetica elegante

La motorizzazione per cancelli a battente RotaMatic si integra perfettamente con il vostro elegante cancello grazie al design moderno e slanciato. Anche la funzionalità e la sicurezza sono all'avanguardia. Non avere un collegamento diretto alla rete elettrica non significa necessariamente rinunciare al comfort di una motorizzazione. Con RotaMatic Akku-Solar abbiamo risolto anche questa problematica.



 **BiSecur**

Telecomando HS 5 BS di serie
con superficie opaca nera

Motorizzazioni per cancelli a battente	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocità max. del mandrino	2,5 cm/s	2,5 cm/s	2,5 cm/s	1,5 cm/s
Forza max. di trazione / di spinta	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Larghezza battente min – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Altezza max. battente	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Peso max.	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg



Caratteristiche particolari



Passaggio pedonale pratico

Nelle versioni a 2 battenti può essere aperta anche solo un battente come passaggio pedonale.



Verifica confortevole dello status del cancello

Con il telecomando di serie HS 5 BS o con la tastiera per interni FIT°5 potete controllare in ogni momento se il cancello d'ingresso è aperto o chiuso (non per RotaMatic Akku-Solar).



Connessione intelligente

Grazie all'interfaccia HCP è possibile collegare moduli opzionali dai sistemi Smart Home in modo semplice (maggiori informazioni a pagina 36 – 37).



Consumo ridotto di corrente

In modalità standby la motorizzazione consuma meno di 1 watt rispettando così l'ambiente e facendovi risparmiare.

VersaMatic

Flessibilità per particolari situazioni di montaggio

La motorizzazione per cancelli a battente VersaMatic è la soluzione ideale anche per le situazioni di montaggio insolite. Si adatta per esempio al montaggio su pilastri molto massicci del cancello, e anche la posizione può essere variabile e adattata in modo ottimale alle rispettive situazioni. Inoltre non deve essere montata una centralina di comando separata, risparmiando così spazio e tempo.



 **BiSecur**

Telecomando HS 5 BS di serie
con superficie opaca nera

Motorizzazioni per cancelli a battente	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Coppia max.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Marcia al minimo max.	2,6 g/min	2,7 g/min	1,7 g/min
Larghezza battente min – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Altezza max. battente	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Peso max.	200 kg	300 kg	150 kg

Caratteristiche particolari



Rotazione sicura del cancello

La velocità regolabile e l'avvio e l'arresto rallentati garantiscono una rotazione del cancello uniforme anche per portoni di grandi dimensioni.



Passaggio pedonale pratico

Nelle versioni a 2 battenti può essere aperta anche solo un battente come passaggio pedonale.



Verifica confortevole dello status del cancello

Con il telecomando di serie HS 5 BS o la tastiera per interni FIT°5 potete controllare in ogni momento se il cancello d'ingresso è aperto o chiuso.



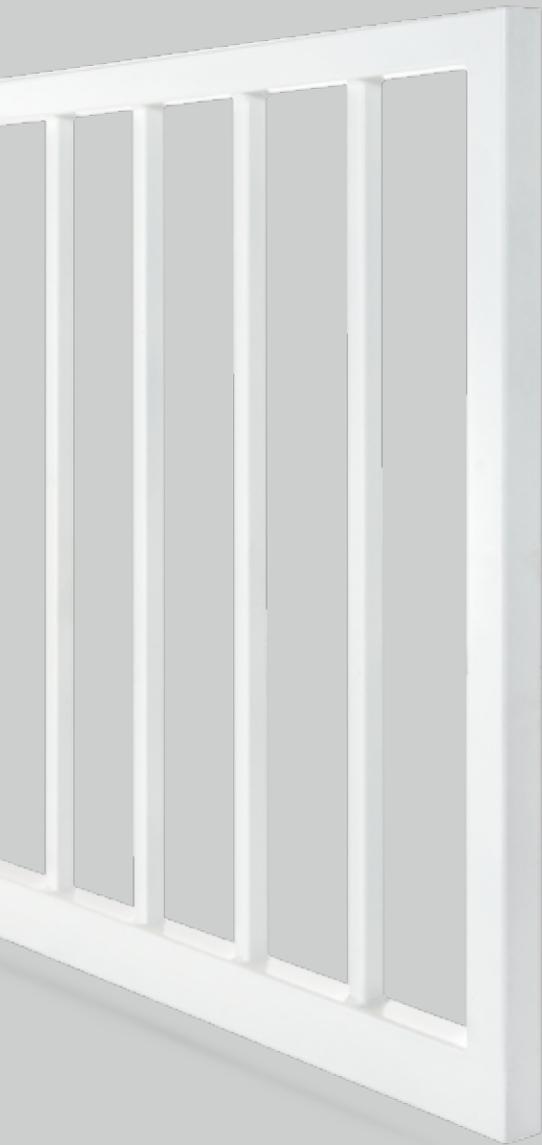
Connessione intelligente

Grazie all'interfaccia HCP è possibile collegare moduli opzionali dai sistemi Smart Home in modo semplice (maggiori informazioni a pagina 36 – 37).



Consumo ridotto di corrente

In modalità standby la motorizzazione consuma meno di 1 watt rispettando così l'ambiente e facendovi risparmiare.



LineaMatic Compatto e affidabile

I punti di forza della motorizzazione per cancelli scorrevoli LineaMatic sono l'alloggiamento compatto regolabile in altezza, realizzato in zinco pressofuso e materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, nonché l'elettronica affidabile.



 **BiSecur**

Telecomando HS 5 BS di serie
con superficie opaca nera

Motorizzazioni per cancelli scorrevoli	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (senza trasmissione radio)	LineaMatic Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Collegamento bus HCP	integrato	integrato	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocità di apertura/chiusura max.	22 cm/s	20 cm/s	15 cm/s	15 cm/s
Forza max. di trazione / di spinta	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Larghezza battente min - max.	800 - 6000 mm	800 - 8000 mm	800 - 10000 mm	800 - 6000 mm
Altezza max. battente	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Peso max.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Peso max. autoportante	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Caratteristiche particolari



Passaggio pedonale pratico

Il battente può essere aperto come passaggio pedonale anche solo parzialmente.



Verifica confortevole dello status del cancello

Con il telecomando di serie HS 5 BS o la tastiera per interni FIT 5 di serie potete controllare in qualsiasi momento se il cancello d'ingresso è aperto o chiuso (non per LineaMatic H).



Connessione intelligente

Grazie all'interfaccia HCP è possibile collegare moduli opzionali dai sistemi Smart Home in modo semplice (maggiori informazioni a pagina 36 – 37).



Consumo ridotto di corrente

In modalità standby la motorizzazione consuma meno di 1 watt rispettando così l'ambiente e facendovi risparmiare.

STA 400

Robustezza per cancelli di grandi dimensioni

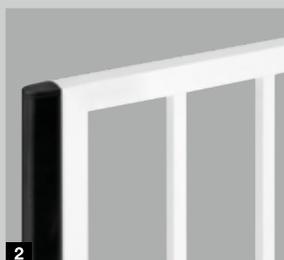
La motorizzazione per cancelli scorrevoli STA 400 è stata studiata per barriere di grandi dimensioni. la centralina di comando dedicata B 460 FU garantisce un avvio preciso ed un arresto rallentato.



Motorizzazione per cancelli scorrevoli	STA 400
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)
Cicli al giorno / ora	100 / 20
Forza max. di trazione / di spinta	2000 N
Larghezza battente min - max.	1000 - 17000 mm
Altezza max. battente	3000 mm
Peso max.	2500 kg
Peso max. autoportante	1800 kg

Per più sicurezza

In molti casi è opportuno migliorare ulteriormente la sicurezza dei cancelli d'ingresso. Con le guarnizioni di battuta si riducono i rischi di danni o di lesioni mentre le lampade di segnalazione segnalano visivamente i movimenti della serranda. Da Hörmann troverete la soluzione ottimale per tutti i cancelli a battente e scorrevoli.



Guarnizioni di battuta

Un profilo ammortizzante riduce le forze generate da una possibile collisione con veicoli o persone e diminuisce il rischio di danni e di lesioni. È disponibile su richiesta per cancelli a battente **1** o per cancelli scorrevoli **2**. Per le motorizzazioni RotaMatic, VersaMatic e LineaMatic con una guarnizione di battuta le forze di azionamento sono state collaudate e certificate da un istituto di prova accreditato.

3 Elettroserratura

In caso di elevato carico dovuto al vento i cancelli a battente, soprattutto se ciechi, sono esposti a notevoli forze. Un'elettroserratura supplementare garantisce una efficace tenuta.

4 Luce di segnalazione

Un segnale ottico durante il movimento della serranda è una sicurezza in più sia di giorno che di notte.



Per maggiore indipendenza

Anche in assenza di una linea elettrica non dovrete rinunciare al comfort di una motorizzazione: le motorizzazioni Hörmann per garage o cancelli d'ingresso possono essere utilizzate per diverse settimane in assenza di corrente nella versione opzionale Akku. Con la ProMatic Akku, la batteria può essere caricata semplicemente, per es. durante la notte, collegandola a una normale presa elettrica.



1 Facile ricarica

Grazie alla pratica impugnatura e al peso contenuto l'accumulatore è facilmente trasportabile per la ricarica tramite una presa di rete.

	ProMatic Akku	RotaMatic Akku-Solar	VersaMatic Akku-Solar	LineaMatic Akku
Durata di utilizzo*	ca. 40 giorni	ca. 30 giorni	ca. 30 giorni	ca. 30 giorni
Ricarica**	tramite presa di rete ca. 5 – 10 ore	presa di rete ca. 5 – 10 ore	presa di rete ca. 5 – 10 ore	presa di rete ca. 5 – 10 – ore
Peso: (kg)	8,8	8,8	8,8	8,8
Dimensioni (mm)	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115	320 x 220 x 115

* Con una media di 4 cicli di manovra giornalieri ed una temperatura ambiente di 20 °C

** In base allo stato di ricarica

Unico come te

Che sia via radio, tramite app smartphone o sistema Smart Home esterno, scegliete il vostro strumento su misura per il comando perfetto dei vostri azionamenti, serrature o altri dispositivi. Nella panoramica potete vedere quale tecnica rende possibili i vostri desideri.

- 1 Motorizzazioni per portoni da garage
- 2 Motorizzazioni per cancelli d'ingresso
- 3 Serrature per porte d'ingresso
- 4 Motorizzazioni per porte da interno
- 5 Ricevitore per dispositivi elettrici
- 6 Illuminazione
- 7 Protezione dalla luce e tende*
- 8 Monitoraggio*
- 9 Regolazione della climatizzazione*
- 10 Automazione domestica*

* in base al sistema Smart Home



■ Sistema radio sicuro

Il **sistema BiSecur certificato** è integrabile in ogni motorizzazione per portoni e porte con ricevitore radio di serie e offre una connessione radio particolarmente sicura e una **compatibilità del 100 %**. Approfittate delle svariate possibilità di comando e di collegamento – dal telecomando passando per la tastiera interna ed esterna, fino ai ricevitori e alle serrature (vedere pagine 40 – 42).



■ Gestione app intelligente

Grazie alla nuova app **BlueSecur** avrete tutte le funzioni di motorizzazione riunite in modo pratico sul vostro smartphone, e potrete così **gestire in modo pratico tutti i vostri portoni e porte** con un ricevitore Bluetooth. Grazie alla chiave utente personalizzata è possibile trasmettere diritti di accesso in modo semplice ad altri smartphone. In questo modo ogni componente familiare può avere sempre con sé il suo apriporta (vedere pagine 34 – 35).

■ Connessione intelligente

Grazie all'**interfaccia HCP di serie è possibile** connettere le proprie motorizzazioni da garage e dei cancelli d'ingresso tramite i moduli opzionali con **sistemi Smart Home esterni**. Approfittate delle numerose funzioni di comando, risparmio energetico e sicurezza di Homematic e DeltaDore (vedere pagine 36 – 37).

Gestione app intelligente

 **Hörmann BlueSecur**

Grazie alla nuova app BlueSecur avrete sempre il vostro apriporta a portata di mano sullo smartphone. Utilizzate le possibilità di regolazione individuali e adattate le funzioni alle superfici di comando in base ai vostri desideri. Trasferite in modo permanente o temporaneo i diritti utente limitati* ad altri smartphone. In questo modo, i vostri figli o il vostro partner non devono più portare con sé chiavi e il vostro vicino può, ad es., annaffiare le vostre piante o accedere alla vostra abitazione mentre siete in vacanza.

* event. acquisiti aggiuntivi (acquisti in-app) vanno effettuati nell'AppStore o in Google Play



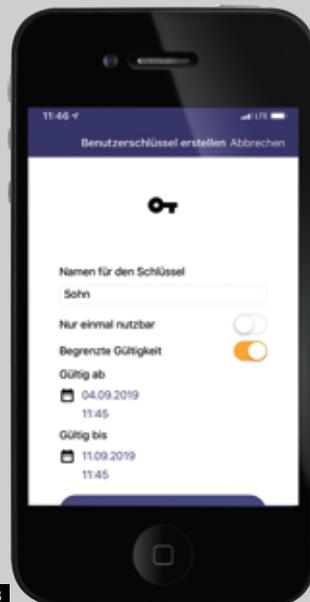
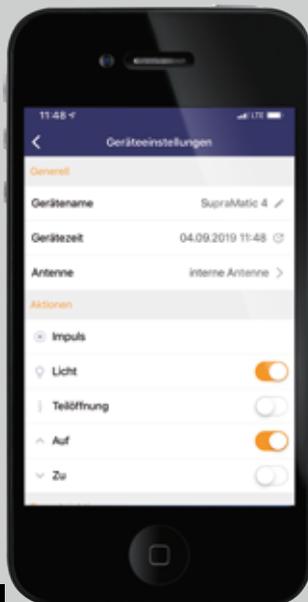


Facile installazione

- Download dell'app BlueSecur Hörmann
- Scansione del codice QR della motorizzazione o del ricevitore esterno della scheda BlueSecur Hörmann **1**
- Trasmissione automatica delle funzioni di comando sullo smartphone
- Regolazione individuale dello spettro di funzioni desiderate da parte dell'utente

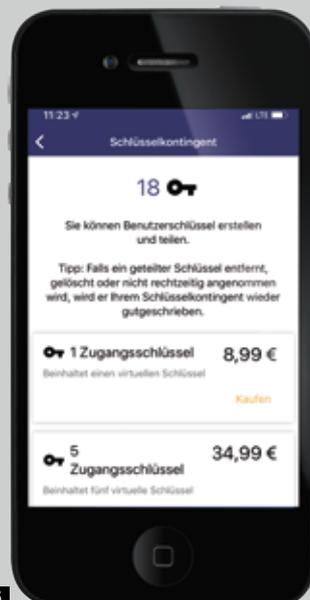
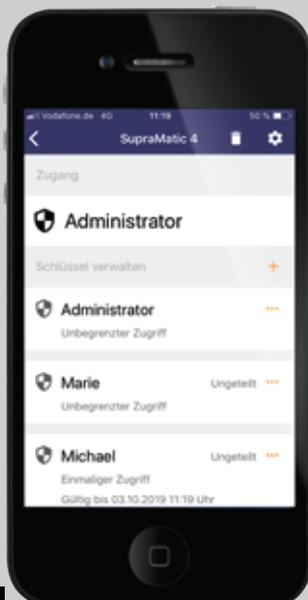
Utilizzo confortevole

- Oltre lo smartphone, nessun telecomando o strumento di comando è necessario
- Libera definizione dei nomi per il ricevitore / l'apparecchio nonché dei nomi delle funzioni di comando **2**
- Selezione individuale delle funzioni di comando per ogni ricevitore o motorizzazione



Configurazione utenti individuale

- Una chiave utente gratuita inclusa (con funzione Admin automatica) **3**
- Chiave utente permanente aggiuntiva **4** per la trasmissione ad altri smartphone disponibili nell'AppStore o in Google Play **5**
- Kit chiave piccolo per 8,99 € (1 chiave Admin o utente)
- Kit chiave grande per 34,99 € (5 chiavi utente o 1 chiave Admin e 4 chiavi utente)



Connessione intelligente

Integrazione delle motorizzazioni per garage e cancelli d'ingresso nel vostro sistema Smart Home in modo semplice e sicuro, comandando il tutto tramite tablet o smartphone. Proteggete la vostra abitazione durante la notte o in vacanza bloccando automaticamente la vostra porta d'ingresso e chiudendo automaticamente i portoni. Approfittate delle svariate funzioni offerte dalla motorizzazione per portoni automatica per la vostra abitazione smart.





homematic^{IP}

Modulo con connessione radio al sistema Smart Home



Sicurezza



Comfort



A risparmio energetico



Illuminazione



Tapparelle



Clima

DELTA DORE

Modulo con connessione radio al sistema Smart Home



Sicurezza



Comfort



A risparmio energetico



Illuminazione



Tapparelle

HCP HUB3

per collegare fino a 3 moduli HCP o più sistemi Smart Home a un'interfaccia HCP sulla motorizzazione



* in collegamento con l'adattatore HAP 1

Maggiore comfort per la vostra casa

A chi tiene particolarmente alla qualità affidabile, alla tecnologia intelligente e al design esclusivo offriamo un programma di accessori in grado di soddisfare tutti i desideri. Aprite i vostri portoni e porte d'ingresso con una semplice pressione del dito o immettendo un codice, o comandate anche i vostri apparecchi elettrici con la presa elettrica radio di Hörmann o con altri ricevitori radio (ad es. luci, elettrodomestici ecc.). Inoltre, con gli accessori per l'illuminazione e la sicurezza illuminate la vostra entrata rendendo l'azionamento del portone da garage e del cancello d'ingresso ancora più sicuro. In alternativa, aprite e chiudete le vostre porte da interno con la motorizzazione PortaMatic di Hörmann in modo pratico per un living privo di barriere.



Per ulteriori informazioni vedere la brochure Motorizzazione PortaMatic.







Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto di richiesta status,

- 1 Superficie lucida nei colori nero o bianco
- 2 Superficie opaca nera



Telecomando HS 4 BS

4 tasti funzione

- 3 Superficie opaca nera

Telecomando HS 1 BS

1 tasto funzione,

- 4 Superficie opaca nera

Telecomando HSE 1 BS

1 tasto funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi

- 5 Superficie opaca nera



Telecomando HSE 4 BS

4 tasti funzione, completi di occhiello per ciondolo portachiavi

- 6 Superficie nera con coperchi cromati o in materiale sintetico

Telecomando HSE 2 BS

2 tasti funzione, completi di occhiello per ciondolo portachiavi

- 7 Superficie lucida nei colori nero o bianco
- 8 Superficie lucida nei colori verde, lilla, giallo, rosso, arancione
- 9 Motivi decorativi in argento, carbonio, radica scura



(fig. da sinistra)



10 Telecomando HSD 2-A BS
Effetto alluminio, 2 tasti funzione, utilizzabile anche come ciondolo portachiavi

11 Telecomando HSD 2-C BS
Cromato lucido, 2 tasti funzione, utilizzabile anche come ciondolo portachiavi



12 Telecomando HSP 4 BS
4 tasti funzione, con interruttore di blocco trasmissione incl. anello portachiavi



13 Telecomando HSZ 1 BS
1 tasto funzione, da inserire nell'accendisigari dell'automobile

14 Telecomando HSZ 2 BS
2 tasti funzione, da inserire nell'accendisigari dell'automobile



15 Supporto per telecomando con clip per parasole
Per montaggio a parete o fissaggio al parasole della vostra auto, trasparente, disponibile in 2 esecuzioni per: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS e HSE 2 BS, HSE 1 BS



Radiotastiera interna FIT 1 BS
1 tasto funzione grande di facile utilizzo



Radiotastiera interna FIT 4 BS
4 tasti funzione



Radiotastiera interna FIT 5 BS
4 tasti funzione più tasto di richiesta



Radiotastiera interna FIT 2-1 BS
per 2 funzioni, possibilità di collegamento di max. 2 strumenti di comando tramite cavo, ad es. Selettore a chiave



Radiotrasmettitore per montaggio sotto intonaco
Per due funzioni, da impiegare con tastiera sotto intonaco per un'installazione centrale in casa, in un punto da cui si veda il portone da garage

HSU 2 BS: per scatole di distribuzione con un diametro di 55 mm e con collegamento alla rete elettrica casalinga

FUS 2 BS: per scatole di distribuzione con un diametro di 55 mm incl. batteria da 1,5 V



**Tastiera a radiocodice
FCT 3 BS ■ NOVITÀ**

Per 3 funzioni, con tasti illuminati, con possibilità di montaggio incassato o non incassato



**Presà radioricevitore
FES 1 BS**

Per accendere e spegnere la luce e altre periferiche, fino a 2500 W

FES 1-1 BS

Per il comando di motorizzazioni di terzi e per accendere e spegnere la luce o altre utenze, fino a 2500 W



**Tastiera a radiocodice
FCT 10 BS ■ NOVITÀ**

Per 10 funzioni, con tasti illuminati e coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio incassato o non incassato



**Ricevitore Bluetooth
HET-BLE ■ NOVITÀ**

Per il comando tramite l'app BlueSecur Hörmann, comando a impulsi di motorizzazioni per cancelli d'ingresso e garage, apriporta elettrici per porte d'ingresso e motorizzazioni per porte per interni



**Letto-re di impronte
digitali radio**

FFL 25 BS ■ NOVITÀ
per 2 funzioni, fino a 25 impronte digitali con coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio incassato o non incassato



Radoricevitore ESE

Per la scelta della direzione mirata "Apre - Stop - Chiude" su diversi tasti di uno strumento di comando, per motorizzazione SupraMatic



Ricevitore radio HER 1

(a 1, 2 o 4 canali) per il comando di un'ulteriore illuminazione esterna o di un portone da garage (prodotto di terzi) con gli accessori radio Hörmann



**Pulsante transponder
TTR 1000-1**

Per 1 funzione, possibilità di apprendimento di 1000 chiavi, 1 chiave e 1 scheda comprese nella fornitura (altre su richiesta)



**Tastiera interna
IT 1b-1**

Grande tasto illuminato per un'apertura confortevole



**Tastiera a codice
CTP 3-1**

per 3 funzioni, con scritta illuminata e tastierino touch-screen nero a sfioramento



**Tastiera interna
IT 3b-1**

Grande tasto con illuminazione ad anello per l'apertura del portone, tasto per comandare l'illuminazione motorizzazione e tasto per disinserire la trasmissione radio



**Tastiere a codice
CTR 1b-1 / 3b-1**

Per 1-3 funzioni



Selettore a chiave

- 1 STUP 50**
- 2 STAP 50**

In esecuzione sopra e sotto intonaco, incluse 3 chiavi



Tastiera a codice CTV 3-1

Per 3 funzioni, particolarmente robusta con tastiera in metallo



**Selettore a chiave
ESU 40 / ESA 40**

In esecuzione sopra e sotto intonaco, incluse 3 chiavi



**Letto di impronte digitali
FL 150**

Per 2 funzioni, comando tramite impronta digitale, possibilità di memorizzare fino a 150 impronte digitali

Un'aerazione ottimale del garage può proteggere dalla formazione della muffa

Un'aerazione regolare del garage è molto importante soprattutto se avete un portone da garage coibentato ma il garage non è ben isolato. Il nuovo sensore climatico regola automaticamente la giusta ventilazione. Quando l'umidità del vostro garage è eccessiva, apre automaticamente il portone. Una volta che l'umidità dell'aria nel garage si è di nuovo normalizzata, il portone si richiude automaticamente.



Portoni sezionali da garage
Modello con sistema di apertura a cinghia e puleggia
con sistema di apertura a cinghia e puleggia

Per ulteriori informazioni consultare il prospetto Portoni sezionali da garage.



1



2

1 Sensore climatico interno HKSI* per l'aerazione automatica del garage

- per tenere sotto controllo l'umidità dell'aria e per la ventilazione automatica nel garage
- in caso di umidità dell'aria eccessiva, il portone si apre automaticamente dopo che l'umidità dell'aria si è normalizzata
- apertura e chiusura automatica del portone tramite la funzione di motorizzazione "Regolazione della ventilazione" possibile senza installazione di una fotocellula di sicurezza supplementare
- Range di temperature regolabile entro il quale il portone non si apre (ad es. in caso di rischio di gelo in garage)
- Tempi di funzionamento regolabili (ad es. spegnimento notturno) e orari di apertura (ad es. max. 2 ore per aerazione)
- ampliabile con sensore esterno HKSA 2, che misura l'umidità dell'aria all'esterno e, in caso di valori troppo elevati, evita che il portone si apra e garantendo una ventilazione rapida ed efficace grazie alla valvola di aerazione del cliente

3 Apertura di aerazione sull'elemento superiore per i portoni sezionali da garage



3

- Apertura di aerazione sull'elemento superiore tramite supporto carrello
- L'elemento inferiore del portone rimane chiuso sul pavimento impedendo l'ingresso di piccoli animali, foglie ecc.
- apertura e chiusura automatica tramite la funzione di motorizzazione "Regolazione della ventilazione" mediante il sensore di climatizzazione HKSI o tramite il bus HCP dei sistemi Smart Home collegati alla motorizzazione
- apertura e chiusura automatica tramite telecomando o tastiera
- Disponibile su richiesta per tutti i portoni sezionali da garage LPU 67 Thermo*, LPU 42** con motorizzazione
- Installabile successivamente su tutti i portoni sezionali da garage LPU 42* con motorizzazione SupraMatic o ProMatic (dall'anno di costruzione 2012)

* per le motorizzazioni SupraMatic 4 (a partire dal 10/2019), SupraMatic 3 (a partire dal 07/2013, indice C), ProMatic 4 (a partire dal 10/2019) e WA 300 S4 (a partire dal 01/2014, indice D)

** solo applicazioni N, L, Z, non per portoni con porta pedonale integrata



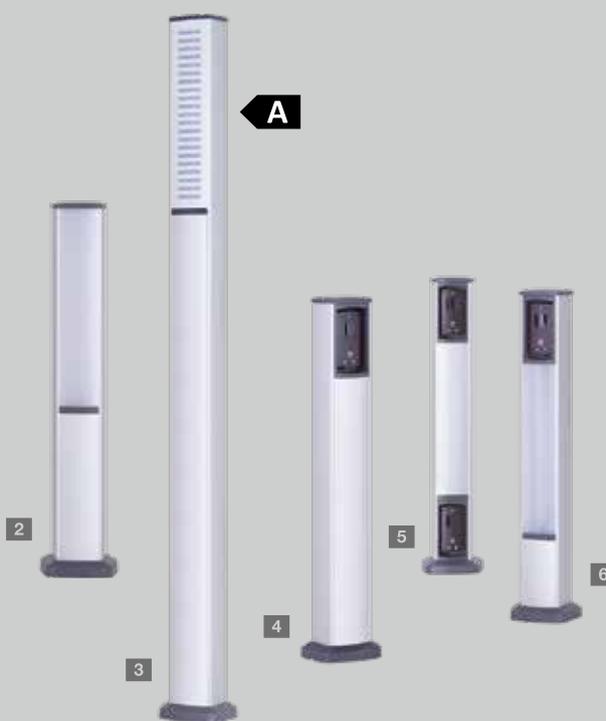


illuminazione a LED per portoni

Con la barra luminosa a LED **1** a luce bianca il vostro portone e la vostra porta pedonale laterale saranno posti sotto la giusta luce. Il sistema ad innesto è accorciabile in modo personalizzato e si adatta pertanto a portoni di qualsiasi larghezza. Potrete scegliere se montare la barra luminosa a LED sull'architrave (figura a sinistra) oppure sullo spigolo inferiore del manto.

Distanza LED: 125 mm

Classe di efficienza energetica A



Accessori per l'illuminazione e la sicurezza

I kit di colonnine Hörmann in alluminio anodizzato resistente agli agenti atmosferici garantiscono una migliore illuminazione e maggiore sicurezza. Le colonnine possono essere personalizzate con diversi inserti per fotocellule e moduli di illuminazione a LED.

Colonnina luminosa

2 SLS-K

Con modulo illuminazione LED
Altezza 550 mm

3 SLS-L

Con modulo illuminazione a LED e carter di design
Altezza 1080 mm

Classe di efficienza energetica A

Colonnina di sicurezza STL

4 Esecuzione di base con alloggiamento per una fotocellula di 550 mm di altezza

5 Due fotocellule opzionali

6 Una fotocellula opzionale e un modulo illuminazione LED



Moduli di illuminazione a LED

Per i moduli di illuminazione potrete scegliere fra luce bianca calda **7** e neutrale **8**. Il carter di design opzionale in alluminio **9** conferisce un tocco estetico particolare.





Alimentazione corrente d'emergenza

1 Batteria d'emergenza HNA per motorizzazioni per portoni da garage

Con questa alimentazione d'emergenza sarete in grado di ovviare ad eventuali black-out fino a 18 ore e max. 5 cicli di manovra. 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.



2 Batteria d'emergenza HNA Outdoor per motorizzazioni di cancelli d'ingresso

Le motorizzazioni per cancelli a battente RotaMatic e VersaMatic e per cancelli scorrevoli LineaMatic possono essere equipaggiate anche con un'alimentazione d'emergenza per ovviare alle situazioni di black out. Il fissaggio universale è possibile a parete e a pavimento.



Sbloccaggio d'emergenza supplementare

Per i garage senza secondo ingresso vi offriamo la possibilità di aprire il portone da garage dall'esterno in caso d'emergenza (per es. in caso di black-out):

3 Portoni sezionali senza maniglia

La serratura con sbloccaggio d'emergenza con cilindro rotondo estraibile discreto (non integrabile nell'impianto di chiusura per uso domestico) sblocca il vostro portone da garage, permettendo di aprirlo senza problemi in caso d'emergenza.

4 Portoni sezionali e basculanti con maniglia

Nei portoni basculanti e sezionali con maniglia il dispositivo di sblocco può essere azionato anche con una maniglia. Un tirante Bowden sul lato interno rinvia il movimento e sblocca il portone. la maniglia di sbloccaggio d'emergenza comprensiva di serratura può essere integrata nell'impianto di chiusura per uso domestico (la figura mostra la maniglia nel portone sezionale da garage).



Sicurezza

5 Fotocellula

Gli affidabili sistemi a fotocellule unidirezionali Hörmann bloccano il portone immediatamente se il fascio di luce viene interrotto. Vengono montati direttamente sul portone oppure possono essere integrati nelle colonnine STL (vedere pagina 47).



Motorizzazioni per portoni da garage SupraMatic, ProMatic

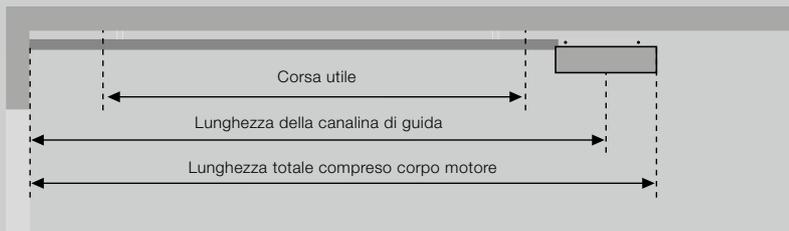
		 BiSecur SupraMatic E	 BiSecur SupraMatic P	 BiSecur ProMatic	ProMatic Akku
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno / ora	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Idoneità	Portoni con porte pedonali integrate / portoni in legno	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
	Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm	5000 mm	3000 mm
	Superficie max. del manto	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	8 m ²
Dati motorizzazione	Motoriduttore a corrente continua 24 V	●	●	●	●
	Allacciamento elettrico	230 V – 240 V tensione alternata			Vedere schede tecniche
	Potenza assorbita	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Forza di trazione e pressione	650 N	750 N	600 N	350 N
	picco di forza breve	800 N	1000 N	750 N	400 N
	Velocità max. di apertura	25 cm/s*	25 cm/s*	20 cm/s**	13 cm/s
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,1 watt
	Contenitore	Acciaio inox e materiale sintetico, piastra base in acciaio zincato		Materiale sintetico, piastra base in acciaio zincato	
	Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C			Da -15 °C a +45 °C
	Tipo di protezione	Esclusivamente per locali asciutti			
Elettronica di comando	Display	Doppio display a 7 segmenti		LED	
	Comando e programmazione	Strumento di comando con tasti		nella calotta della motorizzazione	
	Comando ad impulsi	●	●	●	●
	Limitatore di sforzo regolabile	●	●	●	●
	Avvio e arresto rallentati regolabili	●	●	-	-
	Carico della cinghia regolabile	●	●	●	●
	Illuminazione motorizzazione, apertura parziale, posizione di ventilazione regolabili	●	●	●	-
	Chiusura automatica regolabile	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	-
	Dissuasore automatico apertura parziale regolabile	5 – 240 s	5 – 240 s	-	-
	Illuminazione motorizzazione regolabile / preimpostata	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	- / 120 s	● / 30 s
Funzione apertura rapida	●	●	●	-	
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HSE 4 BS (superficie strutturata nera con cappucci cromati)		HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)	
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale BS			Codice fisso ricevitore
	Ricevitore Bluetooth	●	●	○***	-
	Illuminazione LED / luce di marcia a LED	20 LED / -	30 LED / ●	10 LED / -	- / -
	Collegamento per fotocellula / sicurezza sul bordo di chiusura	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
	Collegamento strumenti di comando esterni	●	●	●	-
	Collegamento per batteria d'emergenza	●	●	●	-
	Sbloccaggio rapido da azionare dall'interno	●	●	●	●
	Cavo di collegamento con spina euro	●	●	●	-
	Sicura antiapertura antieffrazione	●	●	●	●
Kit di montaggio universale per portoni basculanti e sezionali	●	●	●	●	

* con portone sezionale per garage con SupraMatic E fino a 7,5 m² di superficie del manto, con SupraMatic P fino a 9 m² di superficie del manto

** con portone sezionale per garage

*** in collegamento con ricevitore HET-BLE

● = Standard
○ = Opzionale

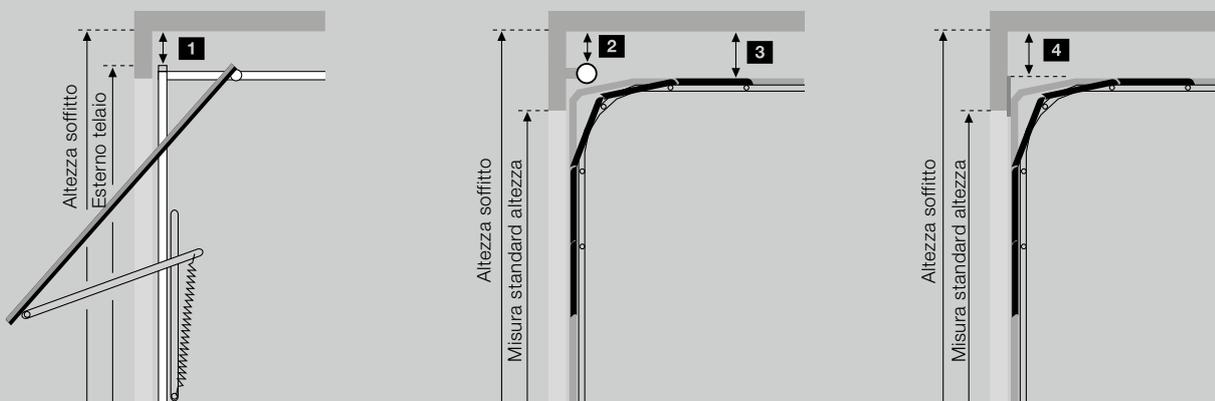


Tipo di guida	Lunghezza totale	Lunghezza della canalina di guida	Corsa utile
K Guida corta	3200	2975	2475
M Guida media	3450	3225	2725
L Guida lunga	4125	3900	3400

Campo d'impiego delle guide per portoni da garage Hörmann

	Altezza
K Portoni basculanti Berry Portoni sezionali da garage con ferramenta Z, L e H	fino a 2500 fino a 2250 fino a 2125
M Portoni basculanti Berry Portoni sezionali da garage con ferramenta N Portoni sezionali da garage con ferramenta Z, L e H	fino a 2750 fino a 2500 fino a 2375
L Portoni sezionali da garage con ferramenta N, Z, L e H	fino a 3000

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



Spazio libero necessario

1 Portoni basculanti Berry		2 Portoni sezionali da garage con sistema di molle di torsione		4 Portoni sezionali da garage con sistema di molle a trazione	
N 80	0	Ferramenta N altezza soffitto =	0	Ferramenta Z altezza soffitto =	15
N 80, motivo 905, motivo 941 oppure con riempimento in legno	15	misura standard altezza + 210		misura standard altezza + 115	
DF 98, DF 95, DF 80	65	Ferramenta H	0		

Attenzione:

Con portoni rivolti verso il sole le motorizzazioni dovrebbero essere montate 40 mm più in alto per evitare una possibile deformazione degli elementi superiori. Tutte le quote sono intese quali misure minime in mm.

3 Portoni sezionali da garage con sistema di molle di torsione

Ferramenta L altezza soffitto =	15
misura standard altezza + 115	

Altri portoni di terzi

Tra il punto massimo di scorrimento del portone ed il soffitto	30
--	----

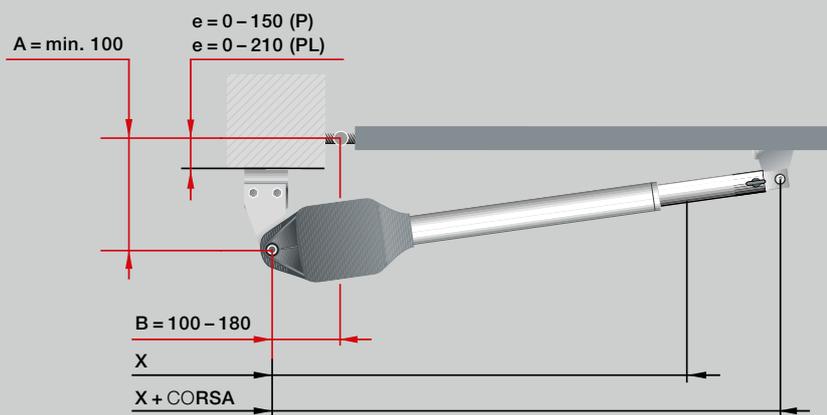
Motorizzazioni per cancelli a battente RotaMatic

		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku-Solar
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Idoneità	Altezza max. portone	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Larghezza battente min – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Peso max. del battente	220 kg	400 kg	400 kg	120 kg
Dati motorizzazione	Motore	Motoriduttore a corrente continua 24 V			
	Allacciamento elettrico	230 V – 240 V tensione alternata, 50 Hz			Vedere schede tecniche
	Velocità max. del mandrino	2,5 cm/s	2,5 cm/s	2,5 cm/s	1,5 cm/s
	Forza di trazione / pressione	2000 N	2500 N	2500 N	1000 N
	picco di forza breve	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 0,1 watt
	Contenitore	Alluminio / materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici	Alluminio / zinco pressofuso / plastica rinforzata resistente agli agenti atmosferici	Alluminio / zinco pressofuso / plastica rinforzata resistente agli agenti atmosferici	Alluminio / materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici
	Temperatura d'esercizio	Da –20 °C a +60 °C			Da –15 °C a +45 °C
	Tipo di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Tipo di protezione (quadro di comando separato)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Elettronica di comando	Comando ad impulsi	●	●	●	●
	Limitatore di sforzo	●	●	●	●
	Avvio e arresto rallentati	●	●	●	●
	Chiusura automatica regolabile	●	●	●	●
	Numero di dispositivi di sicurezza collegabili	3	3	3	1
	Posizione di finecorsa	Chiusura	Regolabile tramite interruttore di finecorsa o finecorsa meccanico		
Apertura		Programmabile (ossia non è necessario un finecorsa meccanico!)			
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HS 5 BS (superficie opaca nera)			HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale			Ricevitore con codice fisso per la funzione di impulso e apertura parziale
	Richiesta status portone	●			–
	Ricevitore Bluetooth	○*	○*	○*	○*
	Attacco elettrico	Linea di alimentazione di rete	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente)		
Cavo del motore		Cavo di collegamento fino a 10 m NYY 5 × 1,5 mm ² (a cura del cliente)			
Linea di comando aggiuntiva		Tutte le linee interrata NYY, per es. 5 × 1,5° mm ²			
Linea di alimentazione elettroserratura		NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente) interrata H07RN-F 2 × 1 mm ² sul manto			

Posare tutte le linee separatamente!

* in collegamento con ricevitore HET-BLE

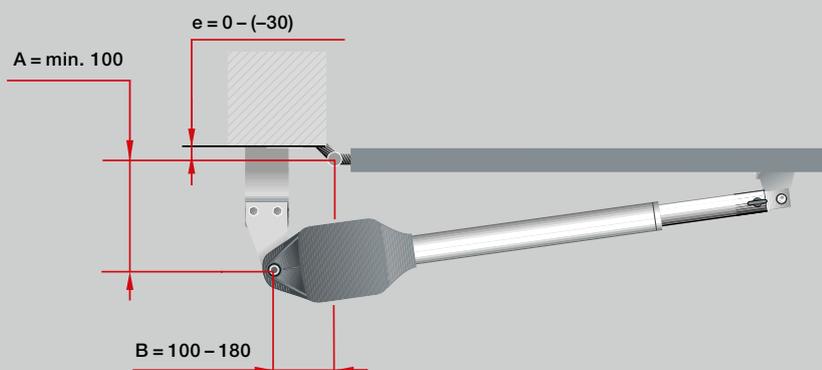
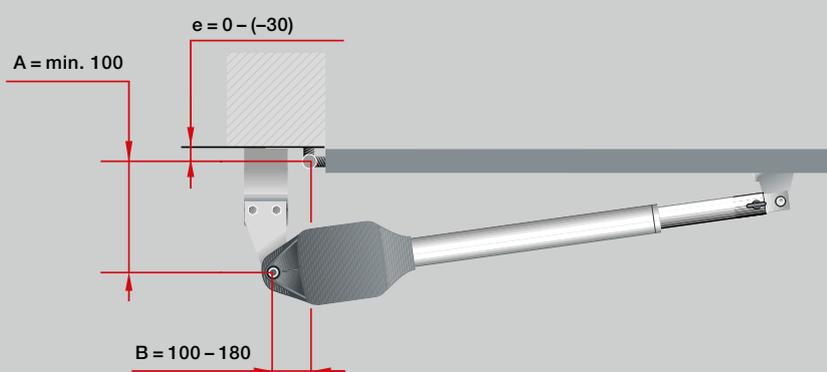
● = Standard
○ = Opzionale



RotaMatic

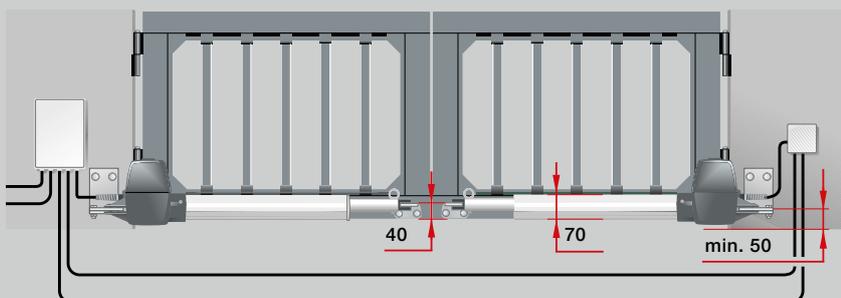
Dimensioni	x	x + corsa
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = distanza dell'asse di rotazione del cancello dalla piastra ausiliaria di montaggio



Per partner Hörmann

Con il programma di progettazione per le motorizzazioni per cancelli a battente, Hörmann vi offre un valido supporto alla progettazione e al montaggio della vostra motorizzazione per cancelli a battente. Il programma può essere scaricato gratuitamente nell'area riservata ai concessionari Hörmann.



Attenzione:

Per uno scorrimento ottimale del portone la differenza fra la misura a e la misura B deve essere max. 40 mm.

Tutte le rappresentazioni e indicazioni si riferiscono agli accessori standard.

Sono possibili ulteriori equipaggiamenti.

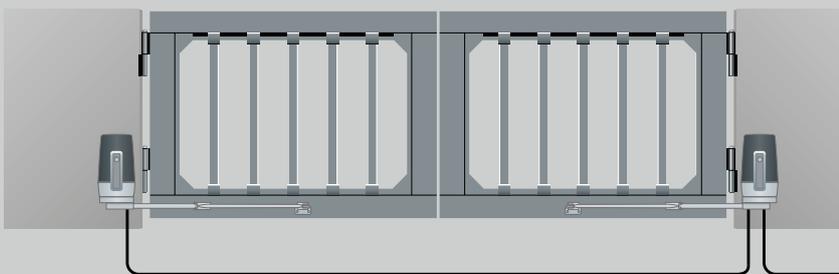
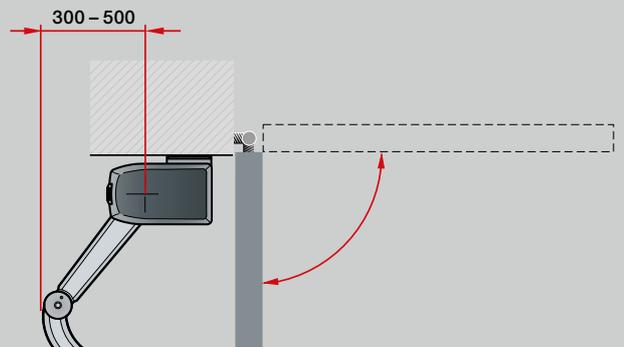
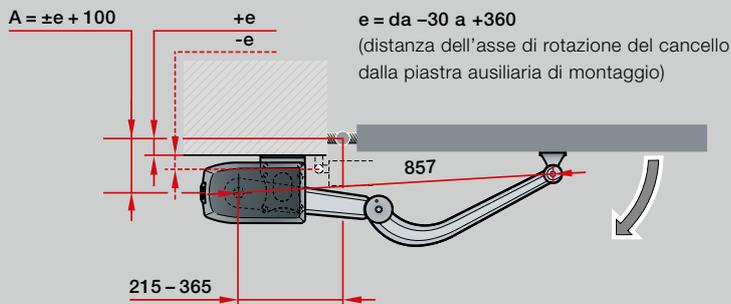
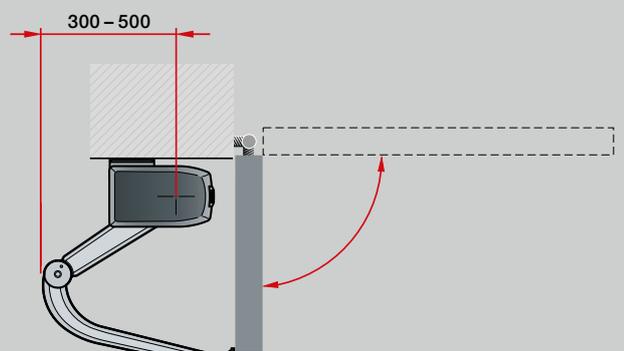
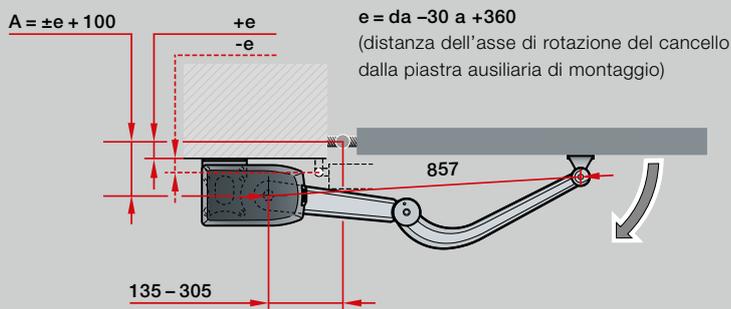
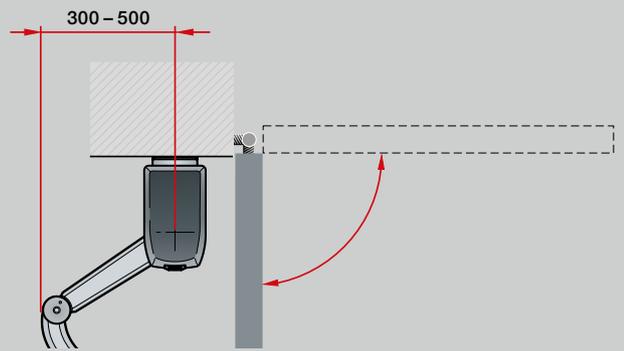
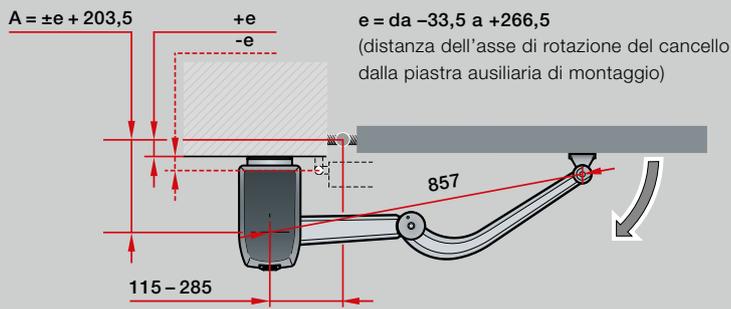
Tutte le quote sono intese quali misure minime in mm.

Motorizzazioni per cancelli a battente VersaMatic

		 BiSecur	 BiSecur	
		VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku-Solar
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Idoneità	Altezza max. portone	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Larghezza battente min – max.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Peso max. del battente	200 kg	300 kg	120 kg
Dati motorizzazione	Motore	Motoriduttore a corrente continua 24 V		
	Allacciamento elettrico	230 V – 240 V tensione alternata, 50 Hz		
	Coppia nominale	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Coppia max.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Marcia al minimo max.	2,6 g/min	2,7 g/min	1,7 g/min
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 0,4 watt
	Contenitore	Alluminio / zinco pressofuso / materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro resistente agli agenti atmosferici		
	Temperatura d'esercizio	Da –20 °C a +60 °C		Da –15 °C a +45 °C
	Tipo di protezione	IP 44	IP 44	IP 44
	Elettronica di comando	Tipo di protezione (quadro di comando separato)	IP 65	IP 65
Comando ad impulsi		●	●	●
Limitatore di sforzo		●	●	●
Avvio e arresto rallentati		●	●	●
Chiusura automatica regolabile		●	●	●
Numero di dispositivi di sicurezza collegabili		3	3	1
Posizione di finecorsa	Chiusura	Regolabile tramite finecorsa integrato o installato a cura del cliente		
	Apertura	regolabile tramite finecorsa integrato o programmabile (ossia nessun finecorsa necessario a cura del cliente!)		
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HS 5 BS (superficie opaca nera)		
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale		
	Richiesta status portone		●	
	Ricevitore Bluetooth	○*	○*	○*
Attacco elettrico	Linea di alimentazione di rete	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente), lunghezza max. 30 m		
	Cavo del motore	NYY 5 × 1,5 mm ² (a cura del cliente)		
	Linea di comando aggiuntiva	tutte le linee interrato NYY, z.B. 5 × 1,5 mm ² (a cura del cliente, lunghezza max. 30 m)		
	Linea di alimentazione elettroserratura	NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente, lunghezza max. 30 m) interrata H07RN-F 2 × 1 mm ² sul manto		

Posare tutte le linee separatamente!

* in collegamento con ricevitore HET-BLE



Tutte le quote sono intese quali misure minime in mm.

Attenzione:

Tutte le rappresentazioni e indicazioni si riferiscono agli accessori standard. Sono possibili ulteriori equipaggiamenti.

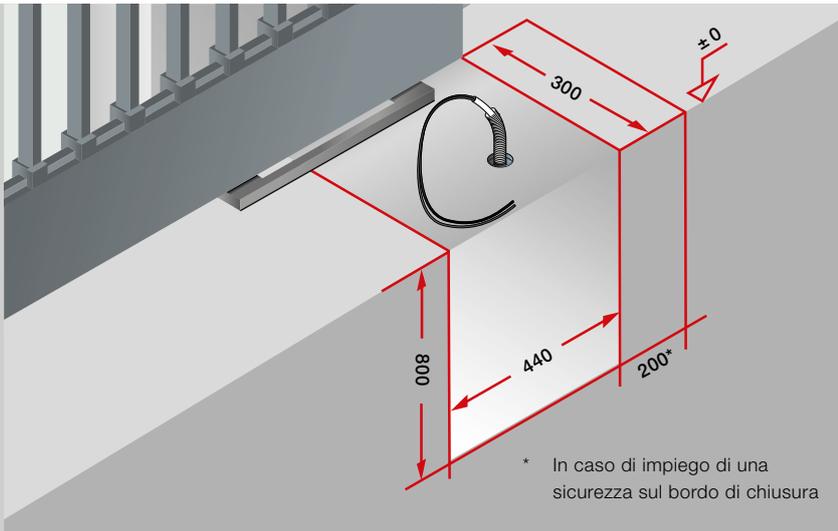
Motorizzazioni per cancelli scorrevoli LineaMatic, STA 400

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	100 / 20
Idoneità	Altezza max. portone	2000 mm	2000 mm	2000 mm	3000 mm
	Larghezza portone min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	1000 – 17000 mm
	Peso max. cancello per cancelli con guida a pavimento per cancelli autoportanti	300 kg 250 kg	500 kg 400 kg	800 kg 600 kg	2500 kg 1800 kg
Dati motorizzazione	Motore	Motoriduttore a corrente continua 24 V			Motoriduttore a corrente monofase
	Allacciamento elettrico	230 V – 240 V tensione alternata, 50 Hz			
	Velocità di apertura / chiusura max.	22 cm/s	20 cm/s	15 cm/s	
	Forza di trazione / pressione	650 N	1000 N	1200 N	2000 N
	picco di forza breve	800 N	1200 N	1400 N	2300 N
	Standby	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 7 watt
	Contenitore	Zinco pressofuso / materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici			Materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici
	Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C			
	Tipo di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Elettronica di comando	Centralina di comando integrata nel contenitore della motorizzazione	●	●	●
Limitatore di sforzo regolabile		●	●	●	●
Avvio e arresto rallentati regolabili		●	●	●	●
Interruttore di finecorsa magnetico		●	●	●	
Trasduttore di posizione elettronico					●
Chiusura automatica integrata		●	●	●	●
Passaggio pedonale programmabile		●	●	●	●
Numero di dispositivi di sicurezza collegabili		3	3	3	3
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HS 5 BS (superficie opaca nera)			Senza comando a distanza
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale			
	Richiesta status portone		●	○*	–
	Ricevitore Bluetooth	○**	○**	○**	○**
Attacco elettrico	Linea di alimentazione di rete	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente)			
	Linea di comando aggiuntiva	Tutte le linee interrata NYY, per es. 5 × 1,5° mm ²			
	Dimensioni fondamenta	min. 440 × 300 × 800 mm (stabile contro il gelo)			710 × 410 × 800 mm (stabile contro il gelo)
	Linea di alimentazione	Per la posizione della canalina vuota v. figura			

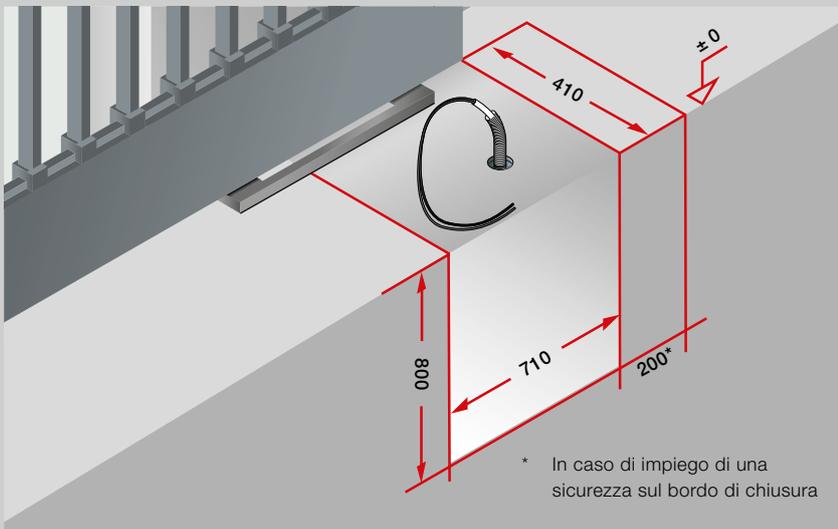
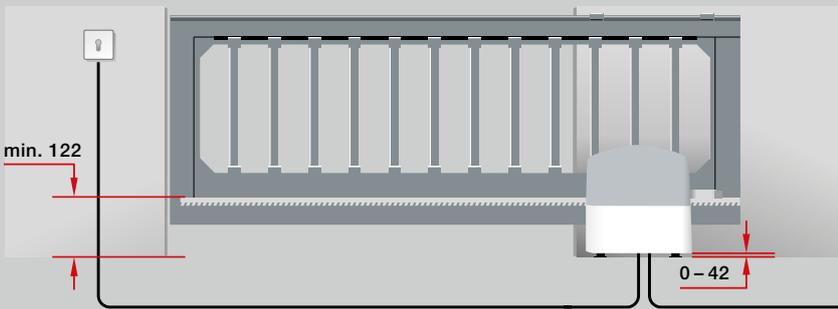
Posare tutte le linee separatamente!

* a richiesta con ESE

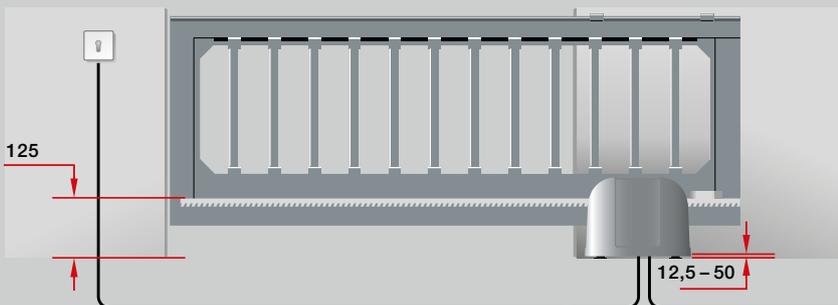
** in collegamento con ricevitore HET-BLE



LineaMatic



STA 400



Tutte le quote sono intese quali misure minime in mm.

Attenzione:
Per soddisfare i requisiti della norma UNI EN 13241, consigliamo l'impiego di una sicurezza sul bordo di chiusura.



HÖRMANN

Provate la qualità Hörmann nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni

Con Hörmann potete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro Vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.

- **Portoni per garage**

Adatte allo stile architettonico della Vostra casa: basculanti o sezionali in acciaio o legno.

- **Motorizzazioni per porte, portoni da garage e cancelli**

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita con le motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso. Con le motorizzazioni per porte Hörmann potete approfittare di questo comfort anche all'interno delle Vostre abitazioni.

- **Porte d'ingresso**

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso in acciaio / alluminio un motivo che fa al caso Vostro.

- **Porte in acciaio**

Le robuste porte per tutti i locali della Vostra casa, dalla cantina alla soffitta.

- **Sistemi di controllo accessi veicolari**

I dissuasori di traffico automatici Security Line sono particolarmente indicati per il controllo intelligente ed automatico del traffico all'interno di aree residenziali private e pubbliche.



Portoni da garage e motorizzazioni



Porta d'ingresso Thermo65 / Thermo46



Porte in acciaio

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichttershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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 Asia. 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
SISTEMI DI CONTROLLO
ACCESSI VEICOLARI

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.hoermann.it
info@hoermann.it

HÖRMANN