



MOTORIZZAZIONI PORTONE E SISTEMI SMART HOME

Motorizzazioni per portoni da garage, motorizzazioni per cancelli a battente
e cancelli scorrevoli, Hörmann homee

HÖRMANN





4

Perché scegliere
Hörmann



16

Funzione
Dotazione



30

Accessori
Dati tecnici

Responsabilità da generazioni

L'azienda a conduzione familiare Hörmann ripercorre i suoi 85 anni di esperienza come specialista nella produzione di componenti per l'edilizia. L'azienda avverte fortemente la responsabilità nei confronti delle generazioni presenti e future, prendendo sul serio l'impegno ecologico. A tale proposito, sviluppiamo soluzioni innovative per prodotti sostenibili che rispettino l'ambiente in modo intelligente.



“UNA BUONA REPUTAZIONE BISOGNA GUADAGNARSELA.”

August Hörmann

Il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i principi del fondatore dell'azienda; con i suoi oltre 20 milioni di portoni e motorizzazioni venduti, è uno dei maggiori fornitori a livello europeo. Con una capillare rete di vendita ed assistenza, Hörmann è il partner d'eccellenza nel settore dei componenti per l'edilizia.



PENSIAMO ED AGIAMO IN VERDE. Come azienda a conduzione familiare siamo consapevoli della nostra responsabilità nei confronti delle generazioni future e offriamo tutti i prodotti per l'edilizia residenziale di serie a zero emissioni di CO₂. Con la strategia della sostenibilità, Hörmann persegue l'obiettivo di ridurre ed evitare le emissioni. In tutti gli stabilimenti di produzione europei* copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde prodotta da fonti rinnovabili. Inoltre, riduciamo i nostri consumi attraverso molte altre misure e risparmiamo più di 75000 tonnellate di CO₂ all'anno. Compensiamo le restanti emissioni promuovendo progetti certificati di protezione del clima in collaborazione con ClimatePartner.

* Eccetto in Francia



Per ulteriori informazioni vedere
www.hoermann.com/sustainability



Prodotto certificato
da ClimatePartner
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
misurare
ridurre
contribuire

Qualità del marchio Made in Germany



L'azienda a conduzione familiare Hörmann offre tutti i principali componenti per l'edilizia e la ristrutturazione da una unica fonte. La produzione avviene in impianti altamente specializzati con una tecnica d'avanguardia. Inoltre, i nostri collaboratori lavorano costantemente alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti perfezionando e migliorando continuamente i particolari. Così nascono brevetti e i prodotti unici sul mercato.





**5 anni di
garanzia***

GARANZIA. Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti. Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono prodotti affidabili di altissima qualità Hörmann. Per questo motivo, e grazie a una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di 5 anni su tutte le proprie motorizzazioni*.

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



**Collaudo
e certificazioni**

SICUREZZA PER VOI E PER LA VOSTRA FAMIGLIA.

Le motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso Hörmann si aprono e chiudono sempre in modo sicuro e sono state testate e certificate da istituti di controllo indipendenti. Tutte le motorizzazioni per portoni da garage sono adattate in modo ottimale ai portoni sezionali da garage Hörmann. Nel caso delle motorizzazioni per cancelli d'ingresso RotaMatic, VersaMatic e LineaMatic, le forze di azionamento sono già testate e certificate per le comuni grandezze del cancello e situazioni di montaggio secondo la norma DIN EN 13241-1.



Funzione affidabile e sicura

Le motorizzazioni Hörmann offrono maggior comfort e tecnologia intelligente. In presenza di ostacoli imprevisti l'inversione automatica di serie arresta il portone in modo affidabile e sicuro. Grazie alle funzioni avvio rallentato e arresto rallentato il vostro portone si apre e si chiude silenziosamente, proteggendo così la meccanica del portone e della motorizzazione.





Motorizzazione per portoni da garage SupraMatic



Motorizzazione per cancello a battente RotaMatic

MOTORIZZAZIONI PER PORTONI DA GARAGE. La quarta generazione di motorizzazioni convince con un'apertura del portone ancora più veloce e funzioni smart. L'illuminazione a LED illumina il vostro garage uniformemente semplificando l'ingresso e l'uscita. Anche coi garage senza collegamento elettrico avrete la stessa possibilità di funzionamento di una motorizzazione automatica grazie a ProMatic Akku.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 16.

MOTORIZZAZIONI PER CANCELLI D'INGRESSO. Massimo comfort sin dall'ingresso attraverso il vostro cancello a battente o scorrevole grazie ad una motorizzazione telecomandata. Con le funzioni supplementari vi offrono un confort ancora maggiore. Su richiesta, il vostro portone si chiude automaticamente* o si apre parzialmente per un pratico passaggio pedonale.

* Fotocellula opzionale necessaria

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 22.

Chiuso in modo confortevole e sicuro

Chi ama scendere dall'auto di notte o con il maltempo solo per aprire il garage? Con una motorizzazione per portoni da garage Hörmann, aprite la porta del vostro garage in modo rapido, comodo e sicuro dalla vostra auto. Ed una volta chiuso il portone, la sicura antiapertura meccanica vi protegge dai ladri che vogliono entrare in casa attraverso il vostro garage o rubare oggetti dal garage.





**Velocità di apertura
fino a max. 25 cm/s**

“**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 rischi soprattutto su strade molto trafficate. Confrontate la velocità di apertura della motorizzazione SupraMatic con quelle tradizionali.



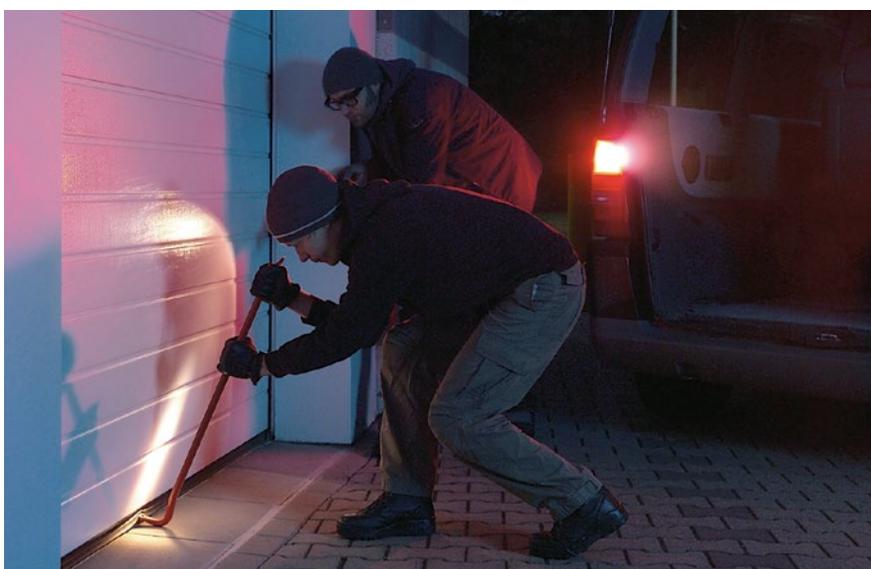
**Sicura antiapertura
di serie**

CHIUSO IN MODO SICURO. Si prospettano tempi difficili per i ladri con i portoni da garage automatici Hörmann: se il portone è chiuso, la sicura antiapertura 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.



■ bloccaggio meccanico della guida di traino portante

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 20.



Maggiore comfort per la vostra casa

Gli accessori motorizzazione Hörmann offrono una tecnica innovativa e un design esclusivo – la combinazione ideale per tutti coloro che amano la perfezione. Desiderate il massimo comfort? Allora abbiamo gli accessori giusti per tutti i desideri e le esigenze. Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando con tecnologia BiSecur sono compatibili fra loro al 100 % e perfettamente coordinati.





Esclusiva Hörmann

SICUREZZA CERTIFICATA. Il sistema radio bidirezionale BiSecur con procedure di chiusura particolarmente sicure e portata stabile, vi offre la certezza che nessun estraneo possa duplicare il vostro segnale radio. Ciò è confermato anche da esperti di sicurezza indipendenti.

ACCESSORI INTELLIGENTI. Non dovrete più uscire di casa per controllare che il portone sia effettivamente chiuso. Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS o sulla tastiera per interni FIT 5 BS vi mostrerà la posizione del portone. A richiesta un'ulteriore pressione del tasto* chiude il portone. Potrete così azionare il vostro portone con la massima comodità e sicurezza.

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



Figura sinistra: il LED verde sul telecomando HS 5 BS indica che il vostro portone è chiuso. In caso di portone aperto, il LED è illuminato in rosso. (Figura in formato originale)



Elevato comfort d'uso

Gestite in modo semplice e pratico con il telecomando, la radiotastiera o lo smartphone le vostre motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, le serrature per porte d'ingresso, l'illuminazione e molto altro ancora. E se le porte per interni sono dotate della motorizzazione PortaMatic Hörmann, allora potrete aprire e chiudere comodamente anche queste porte con gli stessi accessori.



GESTIONE APP INTELLIGENTE. Grazie all'app BlueSecur di Hörmann avrete sempre tutto a portata di mano sullo smartphone. Utilizzate le possibilità di regolazione individuali e adattate le funzioni e le 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.

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

Sistema Smart Home flessibile: con la centralina Smart Home Hörmann homee Brain potrete aprire e chiudere porte e portoni Hörmann in modo ancora più comodo – usando semplicemente il vostro smartphone, tablet o PC. Inoltre, il sistema è particolarmente sicuro, facile da usare e può essere ampliato per includere altri dispositivi compatibili come ad es. telecamere di sicurezza, stazioni meteo, illuminazione, interruttori, termostati per riscaldamento, tapparelle, rilevatori di movimento e fumo, contatti per porte e finestre.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 30.

Comandate comodamente tramite lo smartphone tutti i vostri portoni e le vostre porte dotate di un ricevitore Bluetooth.



Con il sistema Smart Home Hörmann homee è possibile gestire comodamente tutte le funzioni del portone dal proprio tablet o smartphone.



SupraMatic 4

Motorizzazioni per portoni da garage

APERTURA SUPER VELOCE E FUNZIONI

AGGIUNTIVE SMART. Aprite il vostro portone in modo ultra-rapido con il telecomando per accedere al vostro garage direttamente dalla strada. Grazie al ricevitore Bluetooth di serie è possibile comandare il portone anche tramite l'app BlueSecur di Hörmann. In questo modo avrete sempre tutto a portata di mano sullo smartphone. Il carter della motorizzazione sorprende per il design esclusivo in acciaio inox.



 **BiSecur**

Telecomando a 4 tasti
HSE 4 BS di serie,
superficie opaca nera con
coperchi cromati, figura in
formato originale



Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Ricevitore Bluetooth	integrato, attivabile e disattivabile	integrato, attivabile e disattivabile
Hörmann homee	compatibile	compatibile
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10	50 / 10
Forza di trazione e pressione	650 N	750 N
Picco di forza	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾
Illuminazione	20 LED	Luce di marcia a 30 LED
Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm
Superficie del portone max.	13,75 m ²	15 m ²



¹⁾ con portone sezionale per garage

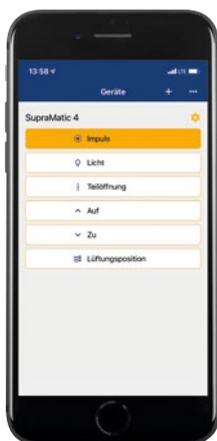
²⁾ rispetto a ProMatic serie 3

³⁾ Sensore climatico opzionale o app Hörmann BlueSecur necessaria



Esclusiva Hörmann
Brevetto europeo

 **Hörmann BlueSecur**



Comando
smartphone con l'app
BlueSecur Hörmann

Caratteristiche particolari



Apertura super veloce

Grazie al 75 % in più di velocità di apertura²⁾ l'accesso al vostro garage sarà più rapido fino a 25 cm/s¹⁾.



Gestione app intelligente

Grazie al ricevitore Bluetooth di serie potete comandare la motorizzazione con l'app BlueSecur di Hörmann dal vostro smartphone (vedere pagine 36 – 37).



Controllo della posizione del portone

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



Possibilità di areazione del garage

Grazie alla posizione di ventilazione³⁾ potete arieggiare automaticamente il vostro garage senza dover aprire completamente il portone.



Illuminazione a LED attivabile

L'illuminazione con 20 LED (SupraMatic E) o 30 LED (SupraMatic P) illumina perfettamente il vostro garage, con una luminosità da 3 a 5 volte²⁾ maggiore.



Programmazione facilissima

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



Collegamento in rete smart

Gateway opzionali dei sistemi Smart Home vengono collegati in modo semplice tramite l'interfaccia HCP (vedere pagina 35).



Consumo ridotto di corrente

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

ProMatic 4

Motorizzazioni per portoni da garage

QUALITÀ PREMIUM A UN PREZZO

INVITANTE. Con il telecomando o la radiotastiera potete aprire il vostro 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 coi garage senza collegamento elettrico avrete la stessa possibilità di funzionamento di una motorizzazione automatica grazie a ProMatic Akku.



 **BiSecur**

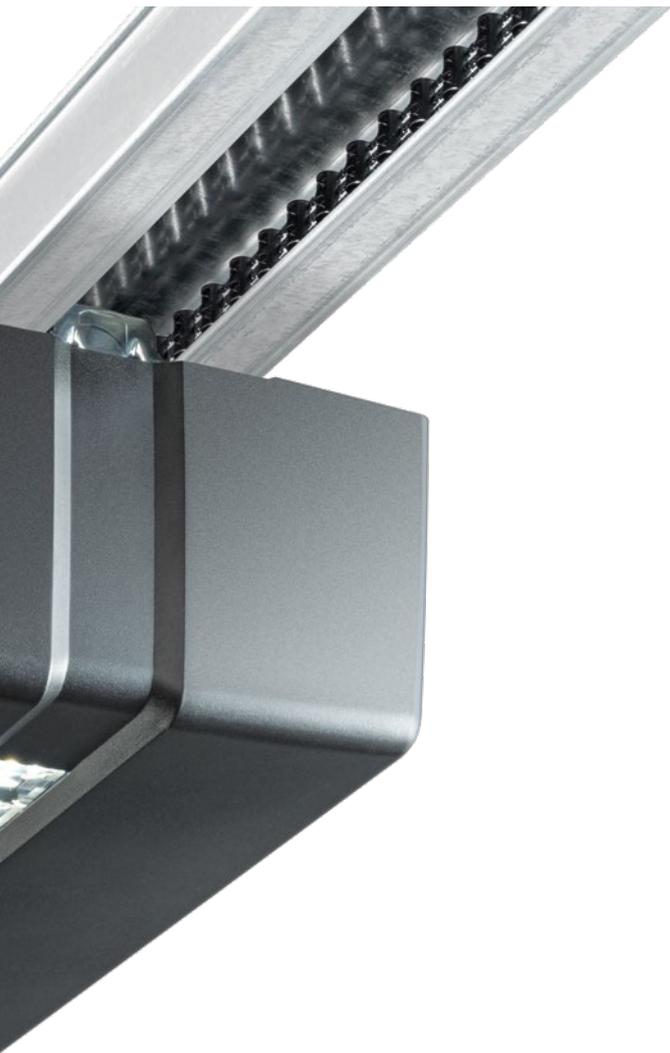
Telecomando a 4 tasti
HSE 4 BS di serie, superficie
opaca nera con coperchi in
materiale sintetico, figura in
formato originale



Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Hörmann homee	compatibile	compatibile
Collegamento bus HCP	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	25 / 10	5 / 2
Forza di trazione e pressione	600 N	500 N
Picco di forza	750 N	600 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Illuminazione	10 LED	10 LED
Larghezza max. portone	5000 mm	4000 mm
Superficie del portone max.	11,25 m ²	9 m ²



¹⁾ con portone sezionale per garage
²⁾ rispetto a ProMatic serie 3
³⁾ Sensore climatico opzionale o app
Hörmann BlueSecur necessaria



Caratteristiche particolari



Apertura rapida del varco

Grazie al 40 % in più di velocità di apertura²⁾ l'accesso al vostro garage sarà più rapido fino a 20 cm/s¹⁾.



Controllo della posizione del portone

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



Possibilità di areazione del garage

Grazie alla posizione di ventilazione³⁾ potete arieggiare automaticamente il vostro garage senza dover aprire completamente il portone.



Illuminazione a LED attivabile

L'illuminazione con 10 LED illumina perfettamente il vostro garage, con una luminosità 2 volte²⁾ maggiore.



Collegamento in rete smart

Gateway opzionali dei sistemi Smart Home vengono collegati in modo semplice tramite l'interfaccia HCP (vedere pagina 35).



Consumo ridotto di corrente

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



ProMatic 4 Akku per garage senza allacciamento alla tensione

Se non avete una connessione elettrica nel vostro garage, ProMatic 4 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. Particolarmente utile: il modulo solare a richiesta che ricarica autonomamente la batteria (vedere pagina 43).

Guida di traino portante

Motorizzazioni per portoni da garage



Esclusiva Hörmann

bloccaggio meccanico della guida di traino portante



Sicura antiapertura di serie

Se il portone da garage è chiuso, la sicura antiapertura **1** scatta automaticamente in posizione nella battuta della guida.

Il portone viene subito bloccato e protetto da qualsiasi tentativo di scasso. Questo dispositivo è di tipo meccanico, quindi funziona anche senza alimentazione elettrica!

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 per un'installazione successiva.

Sbloccaggio di emergenza interno

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

Braccio di traino portone universale

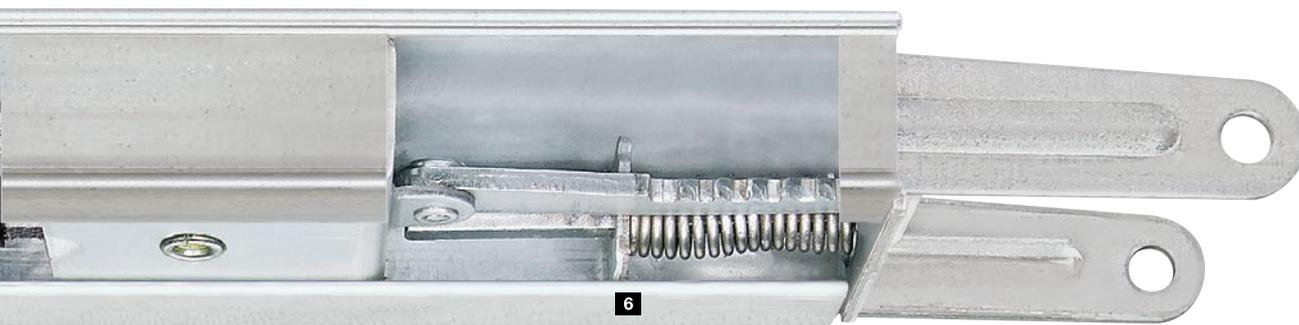
Il braccio di traino portone universale **4** è adatto a tutti i portoni sezionali e le porte basculanti in commercio.

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 solidale. Non sono necessarie ulteriori centraline di comando né cavi di collegamento non protetti.

Facile installazione

Le motorizzazioni Hörmann si installano facilmente e velocemente ad opera del vostro partner Hörmann. Con le sospensioni regolabili è possibile fissare la 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 di 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, viene resa possibile anche un'installazione successiva.

RotaMatic

Motorizzazioni per cancelli a battente

SOTTILE ED 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 a 4 tasti
HSE 4 BS di serie, superficie
opaca nera con coperchi in
materiale sintetico, figura in
formato originale



Motorizzazioni per cancelli a battente	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Hörmann homee	compatibile	compatibile	compatibile	compatibile
Interfaccia HCP	integrato	integrato	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocità max. del mandrino	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/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



Scorrimento del cancello protetto

Le velocità regolabili con l'avvio e l'arresto rallentato assicurano uno scorrimento uniforme del cancello e il massimo comfort anche con dimensioni grandi.



Passaggio pedonale pratico

Con cancelli a 2 ante, anche solo un'anta può essere aperta completamente o parzialmente come passaggio pedonale.



Controllo della posizione del cancello

Con il telecomando HS 5 BS opzionale o la tastiera per interni FIT 5 potete controllare in ogni momento che il vostro cancello d'ingresso sia aperto o chiuso.



Collegamento in rete smart

Tramite l'interfaccia HCP è possibile collegare in modo semplice gateway opzionali dei sistemi Smart Home (vedere pagina 35).



Consumo ridotto di corrente

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



Con apertura verso l'interno o verso l'esterno

A seconda del montaggio, la motorizzazione può aprire il portone verso l'interno o verso l'esterno. Per ulteriori informazioni vedere pagina 47.



RotaMatic Akku Solar per ingressi senza connessione elettrica

Se non è presente una connessione elettrica vicino al vostro cancello d'ingresso, il potente RotaMatic Akku Solar è la soluzione ideale per voi. La potente batteria (ca. 30 giorni di durata di utilizzo con una media di 5 cicli di manovra giornalieri ed una temperatura ambiente di +20 °C) è alloggiata in modo sicuro in un alloggiamento separato. La ricarica avviene tramite il modulo solare di serie.

VersaMatic

Motorizzazioni per cancelli a battente

FLESSIBILITÀ PER PARTICOLARI SITUAZIONI DI MONTAGGIO.

La motorizzazione per cancelli a battente VersaMatic è la soluzione ideale anche per le situazioni di montaggio insolite. Ad es. è indicata per il montaggio su montanti particolarmente profondi, ma è anche possibile variare la posizione di montaggio e quindi adeguarla perfettamente alla situazione specifica. Inoltre non deve essere montata una centralina di comando separata, si risparmia così spazio e tempo.



 **BiSecur**

Telecomando a 4 tasti
HSE 4 BS di serie, superficie
opaca nera con coperchi in
materiale sintetico, figura in
formato originale



Motorizzazioni per cancelli a battente	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Hörmann homee	compatibile	compatibile	compatibile
Interfaccia 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.	ca. 2,6 giri/min	ca. 2,7 giri/min	ca. 1,7 giri/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



Scorrimento del cancello protetto

Le velocità regolabili e l'avvio rallentato e l'arresto rallentato assicurano uno scorrimento uniforme del cancello e il massimo comfort anche con dimensioni grandi.



Passaggio pedonale pratico

Con cancelli a 2 ante, anche solo un'anta può essere aperta completamente o parzialmente come passaggio pedonale.



Controllo della posizione del cancello

Con il telecomando HS 5 BS opzionale o la tastiera per interni FIT 5 potete controllare in ogni momento che il vostro cancello d'ingresso sia aperto o chiuso.



Collegamento in rete smart

Tramite l'interfaccia HCP è possibile collegare in modo semplice gateway opzionali dei sistemi Smart Home (vedere pagina 35).



Consumo ridotto di corrente

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



Con apertura verso l'interno o verso l'esterno

A seconda del montaggio, la motorizzazione può aprire il portone verso l'interno o verso l'esterno. Per ulteriori informazioni vedere pagina 47.



VersaMatic Akku Solar per ingressi senza connessione elettrica

Flessibili come la motorizzazione VersaMatic sono anche le sue possibilità di alimentazione. In mancanza di linea elettrica in prossimità del portone è possibile impiegare la motorizzazione autonoma VersaMatic Akku Solar. La potente batteria (ca. 30 giorni di durata di utilizzo con una media di 5 cicli di manovra giornalieri ed una temperatura ambiente di +20 °C) è alloggiata in modo sicuro in un alloggiamento separato. La ricarica avviene tramite il modulo solare di serie.

LineaMatic

Motorizzazioni per cancelli scorrevoli

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, e l'elettronica affidabile.



 **BiSecur**

Telecomando a 4 tasti
HSE 4 BS di serie, superficie
opaca nera con coperchi in
materiale sintetico, figura in
formato originale



Motorizzazioni per cancelli scorrevoli	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (senza trasmissione radio)	LineaMatic Akku Solar
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)	a richiesta (HET-BLE)
Hörmann homee	compatibile	compatibile	compatibile *	compatibile
Interfaccia HCP	integrato	integrato	integrato	integrato
Cicli al giorno / ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Velocità di apertura/chiusura max.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s
Forza max. di trazione/di spinta	800 N	1200 N	1400 N	800 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. a sbalzo	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg

* solo in combinazione con il radiorecettore ESE BiSecur



Caratteristiche particolari



Scorrimento del cancello protetto

Le velocità regolabili e l'avvio rallentato e l'arresto rallentato assicurano uno scorrimento uniforme del cancello e il massimo comfort anche con dimensioni grandi.



Passaggio pedonale pratico

L'anta può essere aperta come passaggio pedonale anche solo parzialmente.



Controllo della posizione del cancello

Con il telecomando HS 5 BS opzionale o la tastiera per interni FIT 5 potete controllare in ogni momento che il vostro cancello d'ingresso sia aperto o chiuso.*



Collegamento in rete smart

Tramite l'interfaccia HCP è possibile collegare in modo semplice gateway opzionali dei sistemi Smart Home (vedere pagina 35).



Consumo ridotto di corrente

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

* LineaMatic H solo in combinazione con il radiricevitore ESE BiSecur



LineaMatic Akku Solar per ingressi senza connessione elettrica

Se non disponete di una connessione elettrica sul cancello d'ingresso, consigliamo la variante Akku Solar. La potente batteria (ca. 30 giorni di durata di utilizzo con una media di 5 cicli di manovra giornalieri ed una temperatura ambiente di +20 °C) è alloggiata in modo sicuro in un alloggiamento separato. La ricarica avviene tramite il modulo solare di serie.

STA 500 FU

Motorizzazioni per cancelli scorrevoli

ROBUSTA PER GRANDI PORTONI. La motorizzazione per cancelli scorrevoli STA 500 FU è stata studiata per portoni di grandi dimensioni. La centralina di comando 560 garantisce uno scorrimento preciso ed funzionamento delicato del portone grazie all'avvio e all'arresto rallentati.



Motorizzazione per cancelli scorrevoli	STA 500 FU
Ricevitore Bluetooth	a richiesta (HET-BLE)
Cicli al giorno / ora	100 / 10
Forza max. di trazione/di spinta	2500 N
Larghezza battente min - max.	1000 - 17000 mm
Altezza max. battente	3000 mm
Peso max.	2500 kg
Peso max. a sbalzo	1800 kg

 **Hörmann BlueControl**



Centralina di comando 560 con impostazione e configurazione smart tramite l'App BlueControl



Profilo ammortizzante

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 molte grandezze del portone e situazioni di montaggio, le motorizzazioni RotaMatic, VersaMatic e LineaMatic con un profilo ammortizzante 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 evita efficacemente le aperture accidentali.

4 Lampada di segnalazione

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



Smart Home

Panoramica

UNICO COME VOI. Che si tratti di BiSecur radio o del sistema Smart Home – scegliete la vostra modalità preferita per un controllo perfetto delle vostre motorizzazioni, serrature o altri dispositivi. Nella panoramica potete vedere tutte le possibilità di applicazione.

- 1 Motorizzazioni per portoni da garage
- 2 Motorizzazioni per cancelli d'ingresso
- 3 Serrature per porte d'ingresso
- 4 Motorizzazioni porta
- 5 Ricevitori, prese, interruttori
- 6 Illuminazione
- 7 Tapparelle e tende*
- 8 Telecamere di sicurezza*
- 9 Rilevatori di movimento e fumo*
- 10 Contatti per porte e finestre e impianti di allarme*
- 11 Termostati per radiatori*
- 12 Stazioni meteo*

* in base al sistema Smart Home



HÖRMANN HOMEE. Sul divano, in ufficio o in vacanza. Se necessario, avete in ogni momento il pieno controllo dei vostri portoni, porte e altri dispositivi collegati. Da qualsiasi **posto e in qualunque ora del giorno e della notte**, usando semplicemente il vostro smartphone o tablet. Potete espandere **la centralina Smart Home Hörmann homee Brain** anche con tecnologie radio in base ai vostri desideri. Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 32.



SISTEMI SMART HOME ESTERNI.

Connettete le vostre motorizzazioni da garage e dei cancelli d'ingresso attraverso i moduli opzionali tramite **bus HCP** con sistemi Smart Home esterni. Approfittate delle numerose funzioni di funzionamento, energia e sicurezza di Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa e Apple Home. Ulteriori informazioni da pagina 35.

APP BLUESECUR HÖRMANN. Comandate comodamente tramite lo smartphone tutti i vostri portoni e le vostre porte dotate di un ricevitore Bluetooth.

Grazie alla chiave utente personalizzata è possibile trasmettere diritti in modo semplice ad altri smartphone. In questo modo, ogni membro della famiglia ha sempre con sé il suo apriporta. Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 36.

Smart Home

Hörmann homee

UTILIZZO FACILE



App gratuita per smartphone e tablet



Web-App per PC



Comando vocale tramite Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

FACILE INSTALLAZIONE

La centralina Smart Home, Hörmann homee Brain, viene integrata nella rete domestica semplicemente tramite una connessione WLAN* al router.

* adattatore LAN opzionale disponibile



FUNZIONI UTILI



Automazione tramite homegrammi



Semplicità d'uso grazie al gruppo dei dispositivi



Previsioni del tempo



Funzione Orario / Calendario



Rilevamento automatico della presenza attraverso il geofencing

RADIOCOMANDO VERSATILE

Sistema radio Hörmann BiSecur di serie

L'elenco esatto dei prodotti Hörmann compatibili è reperibile nella panoramica sulla compatibilità al sito www.hormann.it/mediacenter

Sistema radio WLAN di serie

Compatibile con i sistemi Smart Home: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Motorizzazioni per portoni da garage



Motorizzazioni per cancelli d'ingresso



Sicurezza (ad es. impianti d'allarme e telecamere, rilevatori di movimento e fumo, contatti per porte e finestre, tapparelle e protezione della privacy)



Motorizzazioni porta



Serrature per porte d'ingresso



Comfort (ad es. illuminazione, radiorecettori, interruttori)



Ricevitore con presa



A risparmio energetico (ad es. termostati per riscaldamento, stazioni meteo, sensori di pioggia)



Chiaro, semplice ed individuale

1 Utilizzo facile

Tutte le funzioni eseguibili con il telecomando possono essere controllate anche con l'app. Il guida a menu intuitiva e una struttura di navigazione chiara lo rendono molto facile da usare.

2 Panoramica chiara

Con l'app potete conoscere sempre con esattezza lo stato del portone da garage o del cancello d'ingresso, della serratura della porta d'ingresso nonché di tutti i vostri ulteriori dispositivi collegati. Chiari simboli indicano se i portoni sono aperti o chiusi o se la serratura della porta d'ingresso è chiusa a chiave o è aperta.

3 Configurazione di homeogrammi

Combinare semplicemente diverse funzioni singole in comodi homeogrammi. Con una pressione del tasto potete aprire o chiudere contemporaneamente il vostro portone da garage o il cancello d'ingresso o comandare la vostra porta d'ingresso assieme all'illuminazione esterna. Gli homeogrammi possono essere personalizzati da voi per la vostra app personale, esattamente in base alle vostre esigenze.

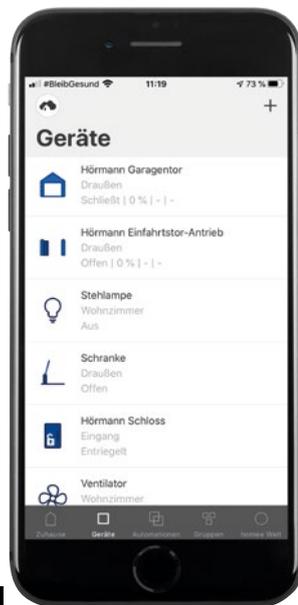
4 Collegamento in rete in tutto il mondo

Avete sempre il pieno controllo dei vostri dispositivi opportunamente collegati in rete e, se lo desiderate, venite informati tramite messaggio push* quando, ad es., la serratura della porta d'ingresso viene sbloccata tramite l'app o il rilevatore di movimento rileva una persona.

* In unione con un homeogramma corrispondente



1



2



3



4

Smart Home

Hörmann homee

AMPLIATE LE VOSTRE POSSIBILITÀ. La centralina Smart Home Hörmann homee Brain con BiSecur e radio WLAN di serie può essere ampliata in qualsiasi momento con nuovi cubi (Cubes) e quindi con sistemi radio aggiuntivi. Ogni cubo è responsabile per una tecnologia radio diversa e può “parlare” con altri dispositivi.

Sistema radio Zigbee

Con il cubo Zigbee collegate principalmente dispositivi intelligenti del settore dell'illuminazione, ad esempio Philips Hue o IKEA TRÅDFRI.

Sistema radio EnOcean

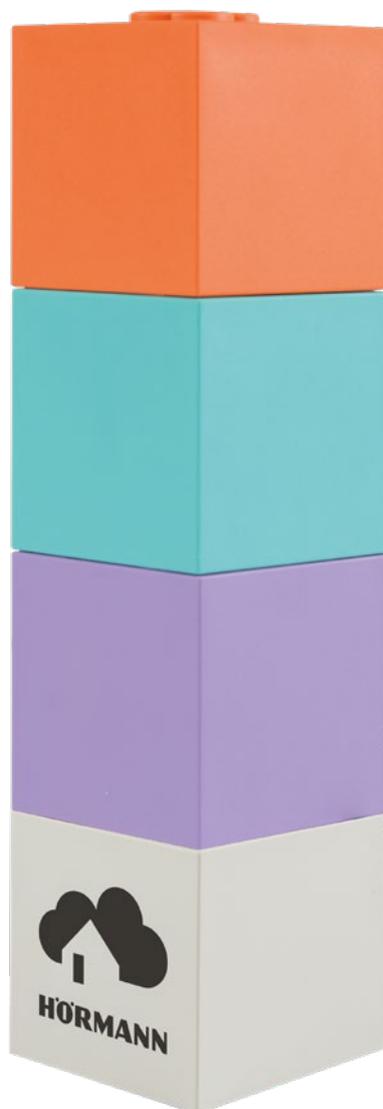
Il sistema radio è noto per i suoi dispositivi senza batteria, ad esempio di AFRISO, Eltako o Hoppe.

Sistema radio Z-Wave

Da Abus attraverso Eurotronic e Fibaro, fino a Zipato, si può facilmente collegare tutto a questo cubo.

Sistema radio WLAN

La base per la vostra casa intelligente collega molti dispositivi da Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. È integrata di serie nell'Hörmann homee Brain e può essere comandata tramite app via smartphone e comando vocale (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



SICUREZZA

ad es. impianti d'allarme e telecamere, rilevatori di movimento e fumo, contatti per porte e finestre, tapparelle e protezione della privacy



COMFORT

ad es. illuminazione, ricevitore con presa, interruttore



A RISPARMIO ENERGETICO

ad es. termostati per riscaldamento, stazioni meteo, sensori pioggia



homematic IP

Gateway IP con connessione radio al sistema Smart Home



DELTA DORE

Gateway con connessione radio al sistema Smart Home



Gateway WLAN IT

Tastiera per interni integrata (impulso, luce, apertura parziale) e gateway per il comando vocale e il comando delle motorizzazioni per portoni da garage Hörmann tramite Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, solo per interni



Gateway WLAN

Gateway per il comando vocale e il comando delle motorizzazioni per portoni Hörmann tramite Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, per interni ed esterni (tipo di protezione IPX4)



Google Home is a trademark of Google LLC.
WLAN-Gateway features Apple HomeKit technology for home management.
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

KNX

Gateway per il comando tramite la domotica KNX



LOXONE

Gateway per il comando tramite la domotica Loxone (adattatore HCP HAP 1 non necessario)



* necessario Amazon Skill / Google Action "Portone Hörmann"

Smart Home

App BlueSecur Hörmann

MOTORIZZAZIONI PER PORTONI DA GARAGE¹⁾



Apertura portone



Chiusura portone



Mezza apertura



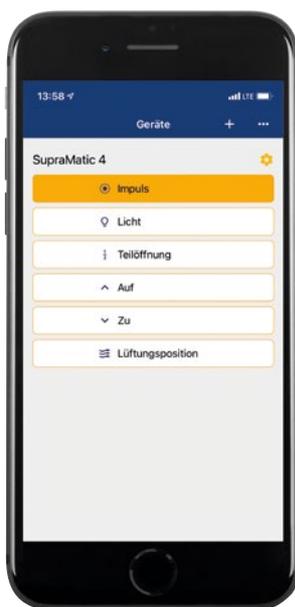
Impulso di APERTURA / CHIUSURA



Apertura di aerazione



Illuminazione motorizzazione



MOTORIZZAZIONI PER CANCELLI D'INGRESSO¹⁾



Apertura portone²⁾



Chiusura portone²⁾



Impulso di APERTURA / CHIUSURA



Passaggio pedonale

SERRATURE DELLE PORTE¹⁾



Sbloccaggio temporaneo della serratura



Sbloccaggio permanente della serratura

RICEVITORE¹⁾



Accensione



Spegnimento

¹⁾ Funzioni a seconda della motorizzazione, della serratura o del ricevitore utilizzati

²⁾ con scheda adattatore universale UAP opzionale



Esclusiva Hörmann
Brevetto europeo

Hörmann BlueSecur

Facile installazione

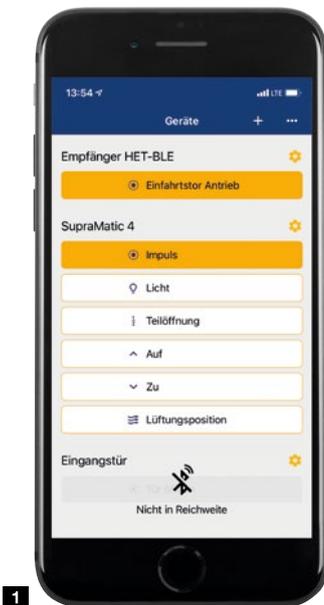
- Download dell'app BlueSecur Hörmann
- Scansione del codice QR della motorizzazione o del ricevitore esterno
- Trasmissione automatica delle funzioni di comando sullo smartphone
- Regolazione individuale dello spettro di funzioni desiderate da parte dell'utente **1**

Utilizzo facile

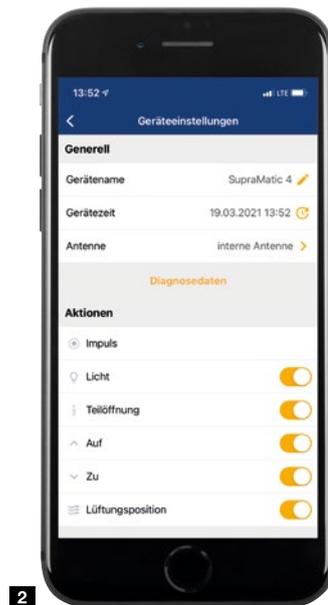
- Dallo smartphone (nessun telecomando o strumento di comando necessario)
- Libera definizione dei nomi per il ricevitore/l'apparecchio nonché dei nomi delle funzioni di comando **2**
- Selezione individuale delle funzioni di comando per ogni ricevitore o motorizzazione

Configurazione utenti individuale

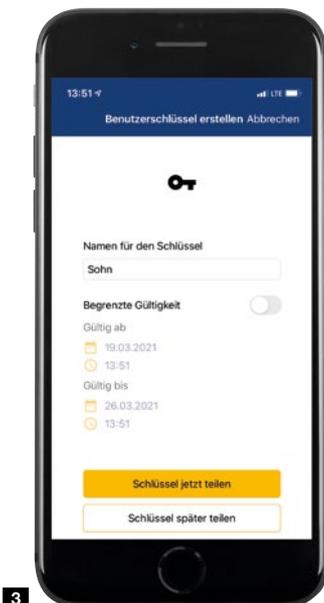
- Una chiave utente gratuita inclusa (con funzione di amministrazione automatica) **3**
- Chiavi utente permanenti aggiuntive per il trasferimento su altri smartphone disponibili nell'AppStore o da Google Play **4**
- Portafoglio chiavi (1 chiave amministratore o utente)
- Portafoglio chiavi (5 chiavi utente o 1 chiave amministratore e 4 chiavi utente)



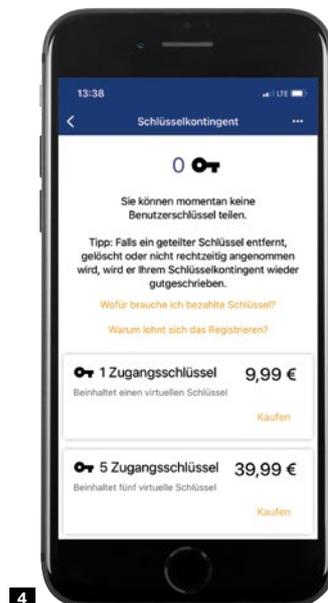
1



2



3



4

Accessori

Telecomandi



HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie lucida nei colori nero o bianco



HS 5 BS

4 tasti funzione più tasto di richiesta, superficie nera opaca



HS 4 BS

4 tasti funzione, superficie nera opaca



HS 1 BS

1 tasto funzione, superficie nera opaca



HSE 1 BS

1 tasto funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi, superficie nera opaca



HSE 4 BS

4 tasti funzione, completi di occhiello per ciondolo portachiavi, coperchi cromati o in materiale sintetico



HSE 4 BS

4 tasti funzione, completo di occhiello per ciondolo portachiavi. Superficie lucida con coperchi cromati, colori (fig. a sinistra): bianco, grigio antracite, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, argento



HSD 2-C BS

Cromato lucido, 2 tasti funzione, utilizzabile anche come ciondolo portachiavi



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 o 2 tasti funzione, da inserire nell'accendisigari



HSI 3 BS

per comandare fino a 3 portoni, con tasti molto grandi, alloggiamento resistente agli urti, tipo di protezione: IP 65



Piedistallo per telecomando

in superficie lucida nera o bianca, superficie della **struttura** nero opaco, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Supporto per telecomando

per montaggio a parete o fissaggio al parasole di un'auto, trasparente, per HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS e HSE 1 BS e HSE 4 BS



**Radiotastiera a codice
FCT 3 BS**

3 funzioni, con tasti illuminati, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, custodia in plastica grigio luce RAL 7040 (disponibile anche con 10 funzioni e coperchio ribaltabile, verniciato colore alluminio brillante RAL 9006)



**Radiotastiera a codice
FCT 10 BS**

10 funzioni, con tasti illuminati e coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, carter in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006



**Letto radio di impronte digitali
FFL 25 BS**

2 funzioni, fino a 25 impronte digitali, con coperchio ribaltabile, possibilità di montaggio sotto o sopra intonaco, carter in plastica verniciato colore alluminio brillante RAL 9006



**Radiotastiera per interni
FIT 1 BS**

1 tasto funzione grande di facile utilizzo, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010



**Radiotastiera per interni
FIT 4 BS**

4 tasti funzione, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010



**Radiotastiera per interni
FIT 5 BS**

4 tasti funzione più tasto di richiesta, carter in plastica in bianco puro RAL 9010



**Radiotastiera interna
FIT 2-1 BS**

2 funzioni, possibilità di collegamento di max. 2 strumenti di comando tramite cavo, ad es. Selettore a chiave, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Tastiera per interni



**Radiotrasmettitore per
montaggio sotto intonaco 2**
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 per interni IT 1b-1
grande tasto illuminato per un'apertura confortevole del portone, carter in plastica in bianco puro RAL 9010



Tastiera per interni IT 3b-1
Grande tasto con anello illuminato per l'apertura del portone, tasti per il comando dell'illuminazione motorizzazione e tasto per lo spegnimento del radiocomando, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010



Radiotastiera radar FSR 1 BS
1 funzione, tensione d'esercizio 230 V
Pulsante radar HTR 1-230
1 funzione, uscita relè per il collegamento ad un cavo di commutazione, tensione d'esercizio: 230 V
Tasto radar HTR 1-24
Funzione come HTR 1-230, tensione d'esercizio 24 V

Accessori

Tastiera per esterni



Pulsante transponder TTR 1000-1
1 funzione, possibilità di apprendimento di 1000 chiavi, fornitura: 1 chiave e 1 scheda (altre su richiesta), alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006



Tastiera a codice CTP 3-1
3 funzioni, con scritta illuminata e tastierino touch-screen nero a sfioramento, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006



Tastiera a codice CTR 1b-1 / 3b-1
1 o 3 funzioni, custodia in plastica in grigio luce RAL 7040



Unità di valutazione nella fornitura con TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1
Montaggio all'interno del garage con collegamento via cavo all'interruttore



Tastiera a codice CTV 3-1
3 funzioni, particolarmente robusta con tastiera in metallo, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox



Letttore di impronte digitali FL 150
2 funzioni, comando tramite impronta digitale, possibilità di memorizzare fino a 150 impronte digitali, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox



Selettore a chiave STUP 50 / STAP 50
Esecuzione sopra e sotto intonaco, incl. 3 chiavi, alloggiamento in zinco pressofuso in alluminio brillante RAL 9006 con pannello in acciaio inox (fig. da sinistra)



Selettore a chiave ESU 40 / ESA 40
Esecuzione sopra e sotto intonaco, incl. 3 chiavi, alloggiamento in zinco pressofuso in grigio luce RAL 7040 con pannello in acciaio inox (fig. da sinistra)

Sensori



Sensore interno climatico HKS I
per la gestione dell'aerazione e per la ventilazione automatica nel garage, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010



Sensore esterno HKS A
Per la misurazione dell'umidità dell'aria all'esterno, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010

Radioricevitore, scheda adattatore, relè opzionale



Presa radiocomandata FES 1-1 BS

Per l'accensione e lo spegnimento della luce e di altre utenze, fino a 2000 W, nonché per il comando (impulso) di motorizzazioni di terzi, custodia in plastica in bianco puro RAL 9010, compatibile con Hörmann homee



Ricevitore Bluetooth HET-BLE

Per il comando tramite l'app BlueSecur Hörmann, comando a impulsi sequenziali di motorizzazioni per cancelli d'ingresso e portoni da garage (serie 1-3 nonché motorizzazioni di terzi), apriporta elettrici per porte d'ingresso e motorizzazioni per porte per interni



Radioricevitore HEU 2 BS

Per la gestione di 2 utenze, per scatole da incasso con un diametro di 55 mm con collegamento alla rete elettrica casalinga, compatibile con Hörmann homee



Radioricevitore HER 1

1, 2 o 4 canali per la gestione di un'illuminazione esterna supplementare o di un portone da garage (prodotto di terzi) con accessori radio Hörmann, compatibile con Hörmann homee



Radioricevitore ESE

Radioricevitore esterno per estendere la portata radio



Relè opzionale HOR

Per l'azionamento di un'illuminazione garage o di una lampada di segnalazione



Scheda adattatore universale UAP

Per l'estensione delle funzioni, ad es. Selezione della direzione (Apri / Stop / Chiudi), controllo dell'illuminazione della motorizzazione e funzione di apertura parziale

Fotocellule



Fotocellula unidirezionale EL 101

Come dispositivo di sicurezza supplementare per tutte le motorizzazioni per portoni da garage, collegamento tramite cavo (alla motorizzazione)



Fotocellula unidirezionale EL 301

Come dispositivo di sicurezza supplementare per tutte le motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, collegamento tramite cavo (alla motorizzazione), larghezza max. del portone 6-8 m



Fotocellula unidirezionale EL 71-B

Come dispositivo di sicurezza supplementare per le motorizzazioni per cancelli d'ingresso RotaMatic, VersaMatic e LineaMatic, alimentazione elettrica tramite batteria o cavo, larghezza massima del portone 20 m (10 m con funzionamento a batteria)

Accessori

Alimentazione corrente d'emergenza, sbloccaggio d'emergenza



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.



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 di un'alimentazione d'emergenza per ovviare alle situazioni di black out. Il fissaggio universale è possibile a parete e a pavimento.



Sbloccaggio d'emergenza portoni basculanti e portoni sezionali 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 inclusa serratura può essere integrata nell'impianto di chiusura per uso domestico (fig. maniglia con portone sezionale da garage).



Sbloccaggio d'emergenza 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.

Modulo solare



Modulo solare per motorizzazione per portoni da garage ProMatic 4 Akku

ca. 40 giorni di durata di utilizzo*; peso 8,8 kg; dimensioni 330 x 220 x 115 mm

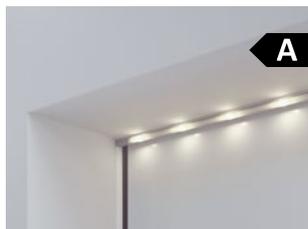
Copertura di protezione



Copertura di protezione acqua di gocciolamento per motorizzazioni per portoni da garage SupraMatic e ProMatic

Per la protezione della motorizzazione dall'ingresso dell'acqua di gocciolamento, ad es. in caso di montaggio sotto una tettoia, tipo di protezione della motorizzazione in combinazione con la copertura di protezione acqua di gocciolamento: IP X1

* con una media di 5 cicli del portone al giorno e una temperatura ambiente di +20 °C



Barra luminosa a LED per portoni

Luce bianca neutra, sistema a innesto accorciabile individualmente, montaggio su architrave (fig.) o sul bordo inferiore dell'anta



Moduli di illuminazione a LED

Luce bianca calda o neutra, cartella di design in alluminio opzionale (fig. da sinistra)



Colonnina luce SLS-K

Con modulo illuminazione LED
Altezza 550 mm

SLS-L

Con modulo illuminazione a LED e carter di design
Altezza 1080 mm
(fig. da sinistra)



Colonnina di sicurezza STL

Esecuzione di base con scatola di alloggiamento per una fotocellula, altezza 550 mm
Esecuzione per due fotocellule opzionali
Esecuzione pr una fotocellula opzionale e un modulo illuminazione LED
(fig. da sinistra)

Dati tecnici

Motorizzazioni per portoni da garage SupraMatic, ProMatic

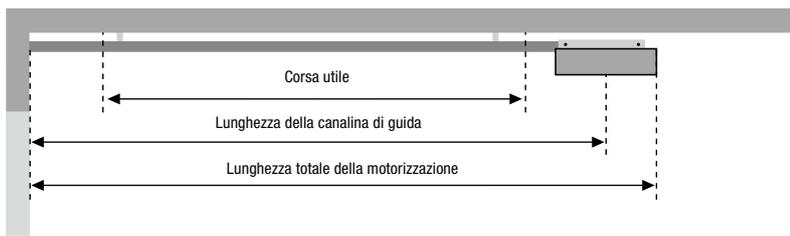
		 BiSecur SupraMatic 4 E	 BiSecur SupraMatic 4 P	 BiSecur ProMatic 4	 BiSecur ProMatic 4 Akku
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno/ora	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Idoneità	Portoni con porte pedonali integrate/portoni in legno	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Larghezza max. portone	5500 mm	6000 mm	5000 mm	4000 mm
	Superficie del manto max.	13,75 m ²	15,00 m ²	11,25 m ²	9 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	500 N
	picco di forza breve	800 N	1000 N	750 N	600 N
	Velocità di apertura max.	25 cm/s ¹⁾	25 cm/s ¹⁾	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,2 Watt
	Carter	Acciaio inox e materiale sintetico, piastra base in acciaio zincato		Materiale sintetico, piastra base in acciaio zincato	
	Range di temperatura	Da -20 °C a +60 °C			Da -15 °C a +45 °C
	Tipo di protezione	Esclusivamente per locali asciutti			
Electronica di comando	Display	Doppio display a 7 segmenti		LED	
	Comando e programmazione	Strumento di comando con tasti		nella calotta della motorizzazione	
	Comando ad impulsi sequenziali	●	●	●	●
	Limitazione di sforzo regolabile	●	●	●	●
	Avvio e arresto rallentati regolabili	●	●	–	–
	Scarico cinghia regolabile	●	●	●	●
	Illuminazione motorizzazione, apertura parziale, posizione di ventilazione regolabili	●	●	●	●
	Chiusura automatica regolabile	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Chiusura automatica apertura parziale regolabile	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–
	Illuminazione motorizzazione regolabile/preimpostata	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 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			
	Ricevitore Bluetooth	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾
	Illuminazione LED/luce di marcia a LED	20 LED / –	30 LED / ●	10 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	●	●	●	●
Applicazione universale per portoni basculanti e sezionali	●	●	●	●	

¹⁾ con portone sezionale per garage

²⁾ in collegamento con ricevitore HET-BLE

● = Standard
○ = A richiesta

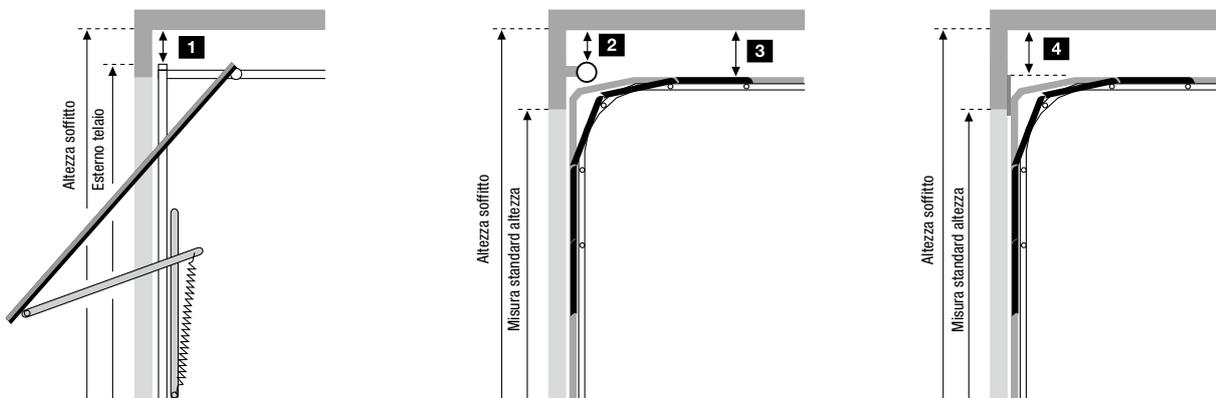
Dimensioni in mm



Tipo di guida	Lunghezza totale	Lunghezza della 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 applicazione N Portoni sezionali da garage con applicazione Z, L e H	fino a 2500 fino a 2250 fino a 2125
M Portoni basculanti Berry Portoni sezionali da garage con applicazione N Portoni sezionali da garage con applicazione Z, L e H	fino a 2750 fino a 2500 fino a 2375
L Portoni sezionali da garage con applicazione N, Z, L, 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 molle a torsione		4 Portoni sezionali da garage con molle a trazione	
N80	0	con applicazione N Altezza soffitto = Misura standard altezza +210	0	con applicazione Z Altezza soffitto = Misura standard altezza +115	15
N 80, modello 905, modello 941 oppure con riempimento in legno	15	con applicazione H	0		
DF98, DF95, DF80	65				

3 Portoni sezionali da garage con molle a torsione	
con applicazione L Altezza soffitto = Misura standard altezza +115	15

Altri portoni di terzi	
tra il punto più alto con scorrimento del portone e soffitto	30

Nota bene:

Per i portoni a doppia parete rivolti al sole, le motorizzazioni dovrebbero essere montate 40 mm più in alto a causa della possibile flessione degli elementi. Tutte le quote sono intese quali misure minime in mm.

Dati tecnici

Motorizzazioni per cancelli a battente RotaMatic

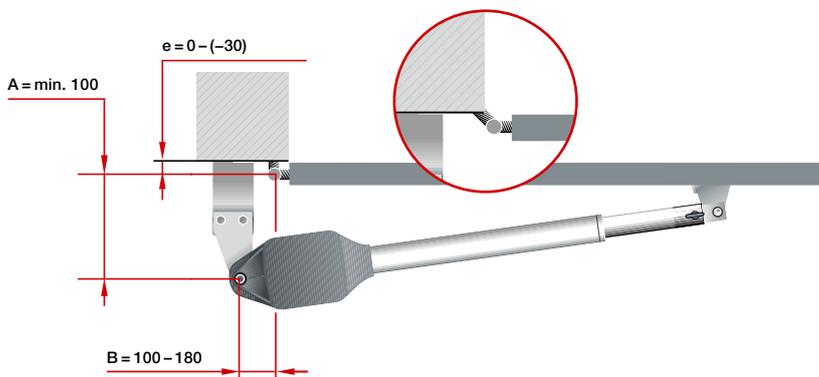
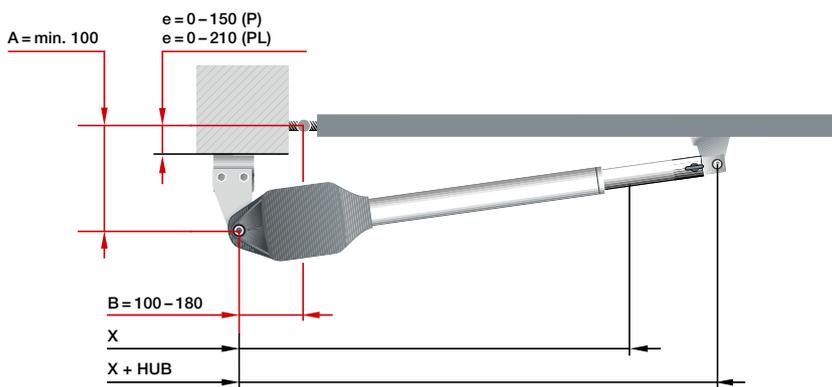
		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	 BiSecur RotaMatic Akku Solar
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno/ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Idoneità	Altezza portone max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Larghezza battente min. – max.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Peso del battente max.	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			Batteria di scorta WA 24 / modulo solare
	Velocità max. del mandrino	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 25 mm/s	ca. 15 mm/s
	Forza nominale	440 N	540 N	540 N	220 N
	Forza max. di trazione / di spinta	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,4 Watt
	Carter	Alluminio/materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici	Alluminio / zinco pressofuso / plastica rinforzata resistente agli agenti atmosferici		Alluminio/materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici
	Range di temperatura		Da –20 °C a +60 °C		Da –15 °C a +45 °C
	Tipo di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Elettronica di comando	Tipo di protezione (alloggiamento della centralina di comando separato)	IP 65	IP 65	IP 65
Comando ad impulsi sequenziali		●	●	●	●
Limitazione di sforzo		●	●	●	●
Avvio e arresto rallentati		●	●	●	●
Chiusura automatica regolabile		●	●	●	●
Numero di dispositivi di sicurezza collegabili		3	3	3	3
Posizione di finecorsa	CHIUSURA	Regolabile tramite interruttore di finecorsa o battuta di finecorsa			
	APERTURA	programmabile (ovvero nessuna battuta di finecorsa necessaria!)			
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)			
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale			
	Richiesta della posizione del portone			●	
	Ricevitore Bluetooth			○*	
Attacco elettrico	Linea di alimentazione elettrica	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 nel terreno NYY, ad es. 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!

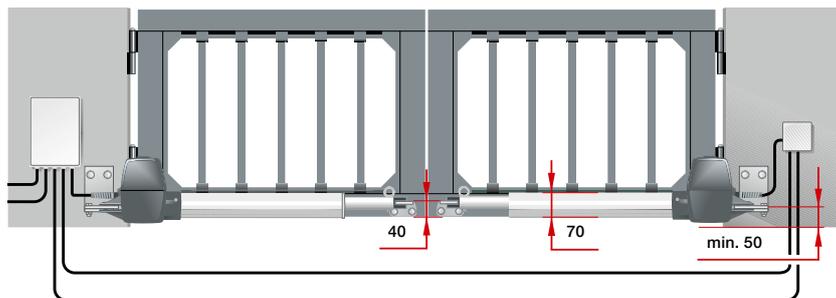
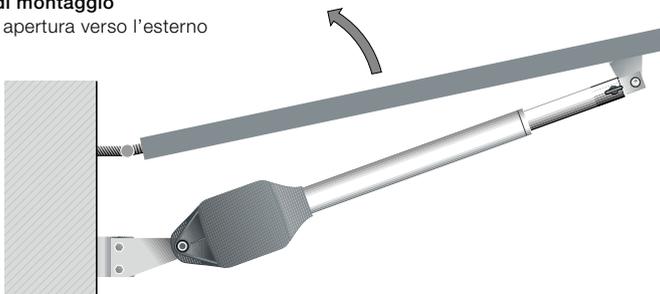
* in collegamento con ricevitore HET-BLE

● = Standard
○ = A richiesta

Dimensioni in mm



Situazione di montaggio
Portone con apertura verso l'esterno

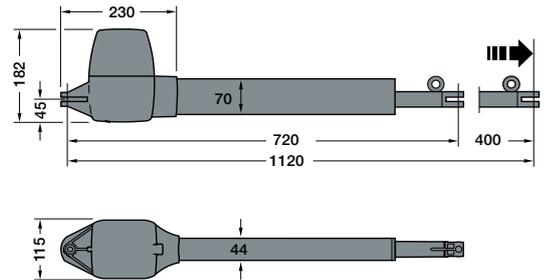


Dimensioni in mm

RotaMatic

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

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



Per i 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 è reperibile al sito <https://dpp.hoermann.com>

Nota bene:

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.

Dati tecnici

Motorizzazioni per cancelli a battente VersaMatic

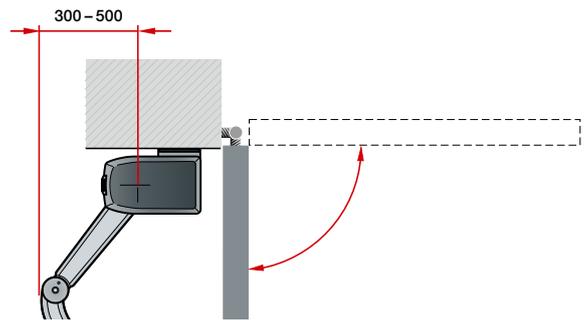
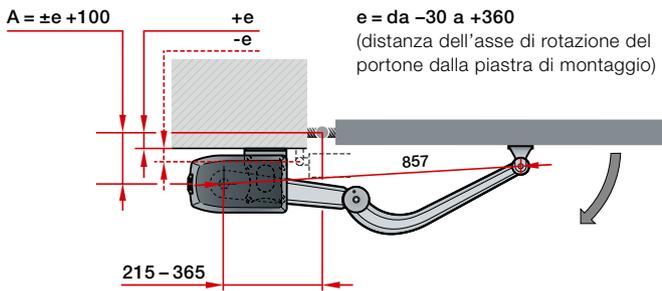
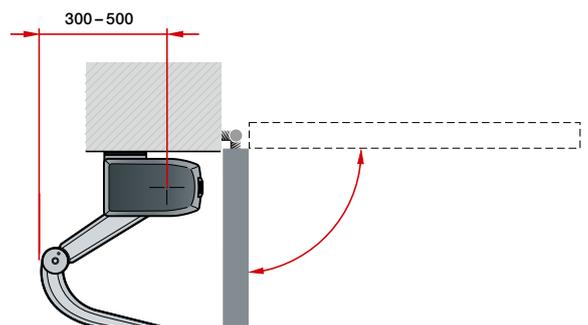
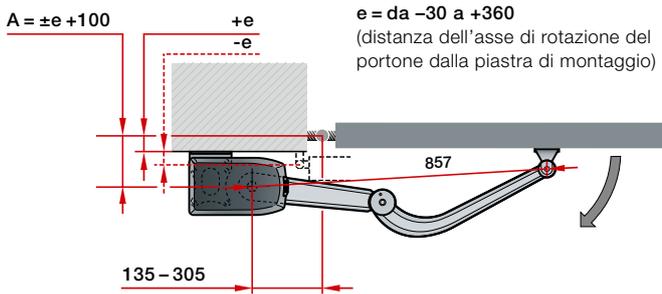
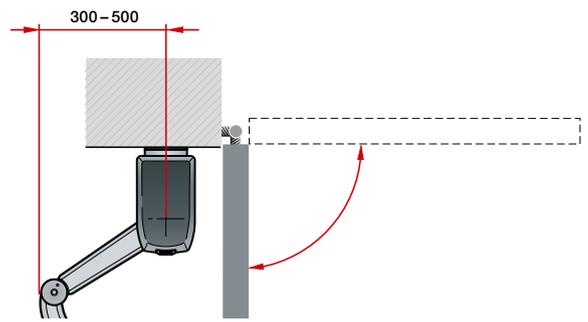
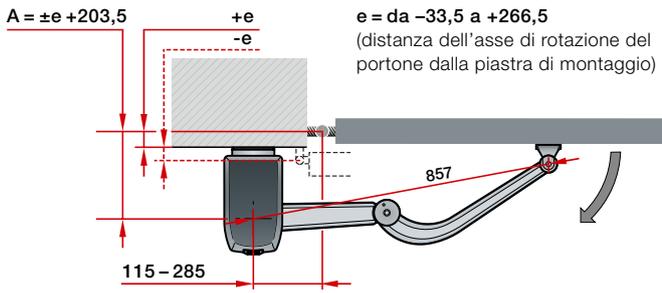
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku Solar
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno/ora	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Idoneità	Altezza portone max.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Larghezza battente min. - max.	1000 - 2000 mm	1000 - 3000 mm	1000 - 2000 mm
	Peso del battente max.	200 kg	300 kg	120 kg
Dati motorizzazione	Motore	Motoriduttore a corrente continua 24 V		
	Allacciamento elettrico	230 V - 240 V tensione alternata, 50 Hz		Batteria di scorta WA 24 / modulo solare
	Coppia nominale	50 Nm	60 Nm	50 Nm
	Coppia max.	250 Nm	300 Nm	250 Nm
	Marcia al minimo max.	ca. 2,6 giri/min	ca. 2,7 giri/min	ca. 1,7 giri/min
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,4 Watt
	Carter	Alluminio/zinco pressofuso/materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro resistente agli agenti atmosferici		
	Range di temperatura	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 (alloggiamento della centralina di comando separato)	IP 65	IP 65
Comando ad impulsi sequenziali		●	●	●
Limitazione di sforzo		●	●	●
Avvio e arresto rallentati		●	●	●
Chiusura automatica regolabile		●	●	●
Numero di dispositivi di sicurezza collegabili		3	3	3
Posizione di finecorsa	CHIUSURA	Regolabile tramite battuta di finecorsa integrata o installata a cura del cliente		
	APERTURA	regolabile tramite battuta di finecorsa integrata o programmabile (ossia nessun battuta di finecorsa necessaria a cura del cliente!)		
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)		
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale		
	Richiesta della posizione del portone		●	
	Ricevitore Bluetooth		○*	
Attacco elettrico	Linea di alimentazione elettrica	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 nel terreno NYY, ad es. 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!

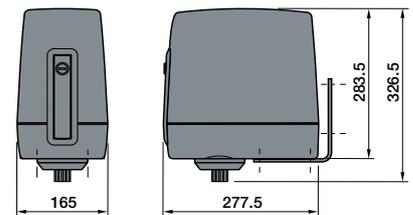
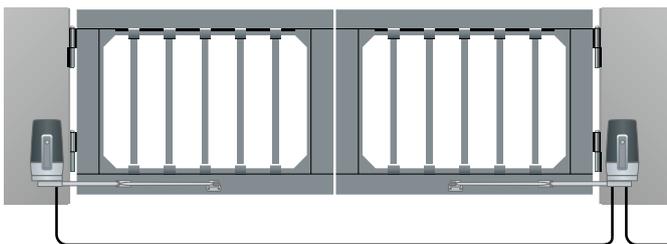
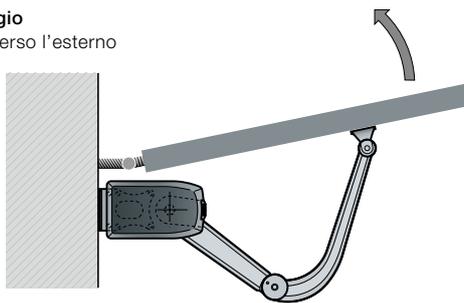
* in collegamento con ricevitore HET-BLE

● = Standard
○ = A richiesta

Dimensioni in mm



Situazione di montaggio
Portone con apertura verso l'esterno



Nota bene:

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

Dimensioni in mm

Dati tecnici

Motorizzazioni per cancelli scorrevoli LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Cicli di manovra (apertura / chiusura)	al giorno/ora	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Idoneità	Altezza portone max.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Larghezza portone min. – max.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 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	200 kg 150 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			Batteria di scorta WA 24 / modulo solare	230 V – 240 V tensione alternata, 50 Hz
	Velocità di apertura/chiusura max.	ca. 22 cm/s	ca. 20 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 15 cm/s	ca. 20 cm/s
	Forza nominale	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Forza di trazione e di spinta max.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	2500 N
	Standby	< 1 Watt	< 1 Watt	< 1 Watt	< 0,4 Watt	< 2 Watt
	Carter	Zinco pressofuso/materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici				Materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici
	Range di temperatura	Da –20 °C a +60 °C			Da –15 °C a +45 °C	Da –20 °C a +60 °C
	Tipo di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Electronica di comando	Centralina di comando integrata nel contenitore della motorizzazione	●	●	●	●
Limitazione 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	3
Dotazione	Telecomando (868 MHz)	HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)		Senza comando a distanza	HSE 4 BS (superficie opaca nera con cappucci in materiale sintetico)	
	Ricevitore integrato (868 MHz)	Ricevitore a 5 canali bidirezionale			Ricevitore a 5 canali bidirezionale	
	Richiesta della posizione del portone	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	Ricevitore Bluetooth			○ ²⁾		
Attacco elettrico	Linea di alimentazione elettrica	230 V, NYY 3 × 1,5 mm ² (a cura del cliente)				
	Linea di comando aggiuntiva	tutte le linee nel terreno NYY, ad 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)
	Cavo di alimentazione	Per la posizione della canalina vuota v. figura				

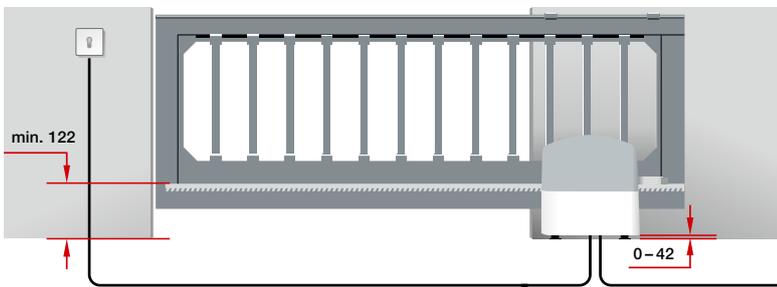
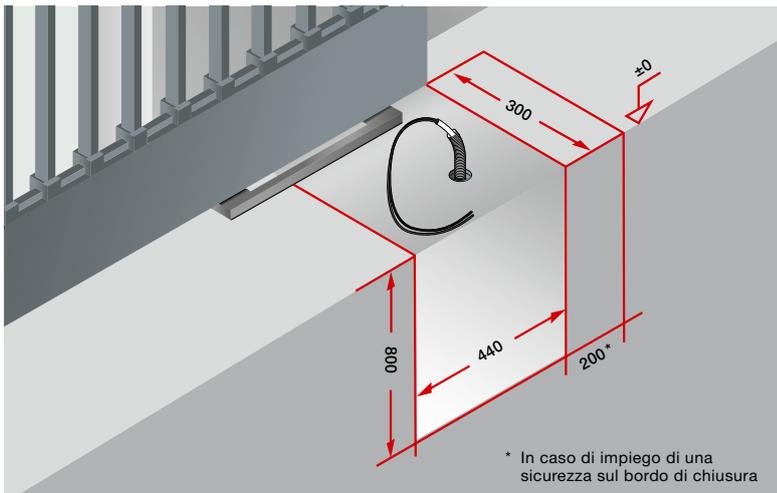
Posare tutte le linee separatamente!

¹⁾ a richiesta con ESE

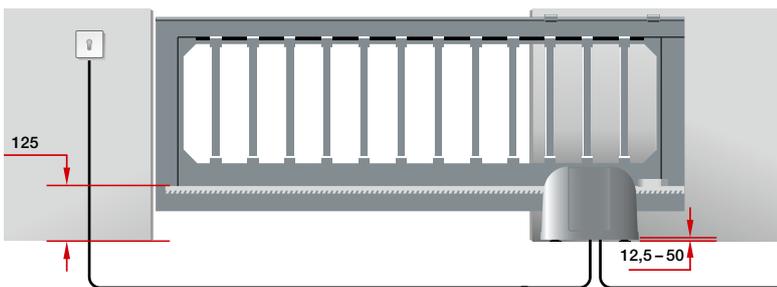
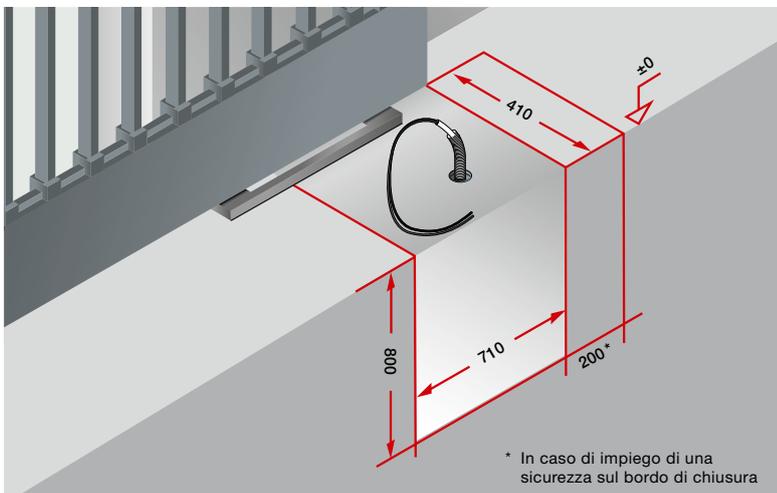
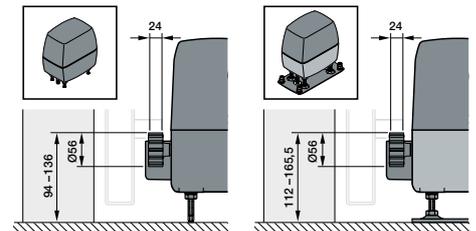
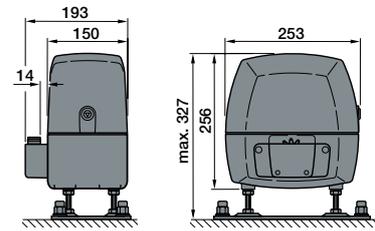
²⁾ in collegamento con ricevitore HET-BLE

● = Standard
○ = A richiesta

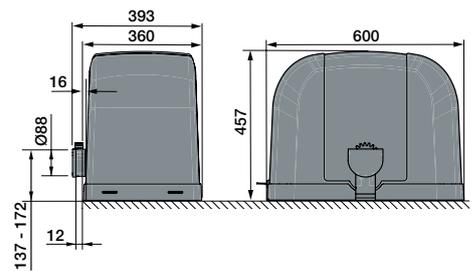
Dimensioni in mm



LineaMatic



STA 500 FU



Nota bene:

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

Dimensioni in mm

Provate la qualità Hörmann nelle nuove costruzioni e ristrutturazioni

I prodotti Hörmann sorprendono per la lunga durata e la funzionalità elevata. Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro vi offrono prodotti premium con elevata funzionalità per ogni impiego.

PORTONI DA GARAGE. MOTORIZZAZIONI PER PORTE E PORTONI. PORTE D'INGRESSO. PORTE PER INTERNI. PORTE IN ACCIAIO. TELAI. SOLUZIONI PER IL DEPOSITO.



I portoni illustrati presentano a volte equipaggiamenti 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. Tutte le specifiche dei colori RAL si basano sui colori RAL corrispondenti. Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.