

PIÙ VARIO

PIÙ ECONOMICO

PIÙ ACCOGLIENTE

PIÙ DIGITALE

**BAU**

**NOVITÀ**

**2019**

PIÙ SICURO

PIÙ INTELLIGENTE

PIÙ ELEGANTE

PIÙ FUNZIONALE

**HÖRMANN**

# PIÙ VARIO



# 24 motivi decorativi Duragrain

- Processo di stampa digitale innovativo
- Superficie del portone fedele ai particolari, naturale e dal colore resistente per ogni stile di casa
- Aspetto del portone sempre bello grazie alla verniciatura finale con vernice protettiva altamente resistente
- Cartelle per telai e architravi in uno dei colori adattati al motivo decorativo
- Prezzo identico alla superficie Decograin

■ Disponibile dal 1/3/2019



Calcestruzzo



Acciaio arrugginito



Bambù



Rovere bruciato



Beige



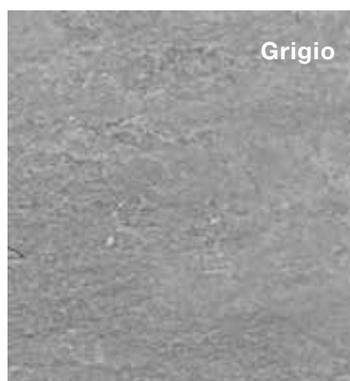
Moca



Noce sorrento  
balsamico



Noce sorrento nature



Grigio



Grigio scuro



Noce coloniale



Noce Terra



## Montaggio manto portone

- 1 Elementi in acciaio LPU a doppia parete e spessi 42 mm con riempimento in poliuretano
- 2 Superficie nel lato interno ed esterno zincata a caldo
- 3 Elementi nel lato interno ed esterno in bianco grigio, RAL 9002 trattati con mano di fondo
- 4 La stampa decorativa resistente ai raggi UV sulla mano di fondo del lato esterno degli elementi conferisce alla decorazione un aspetto naturale e dal colore resistente
- 5 La verniciatura finale Duragrain resistente ai graffi protegge il lato esterno decorativo in modo permanente dagli influssi ambientali e il portone rimane bello a lungo

\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo [www.hormann.it](http://www.hormann.it)

**Ciliegio**

**Abete rosso**

**Nature Oak**

**Rusty Oak**

**Sapeli**

**Sheffield**

**Teak**

**Used Look**

**White brushed**

**White Oak**

**Whiteoiled Oak**

**Whitewashed Oak**

# Superficie liscia Planar

- Superficie sempre attuale con eleganza raffinata
- 6 tonalità esclusive opache deluxe
- per portoni in promozione RenoMatic con grecatura L
- Prezzo particolarmente attraente
- nelle 13 dimensioni più tradizionali dei portoni

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Tonalità opaca deluxe



CH 9016 opaco deluxe,  
bianco traffico



CH 9006 opaco deluxe,  
alluminio brillante



CH 9007 opaco deluxe,  
grigio alluminio



CH 703 opaco deluxe,  
antracite metallic



CH 7016 opaco deluxe,  
grigio antracite



CH 8028 opaco deluxe,  
marrone terra

In esclusiva per i portoni  
in promozione RenoMatic  
con grecatura L





1

## LPU 42 Premium **1**

- per una vista interna del portone esclusiva
- Applicazioni, telai, guide di scorrimento e dima di collegamento in bianco grigio RAL 9002\* (adattati al lato interno degli elementi)
- Ruote tandem per uno scorrimento del portone particolarmente dolce e silenzioso

\* Tecnologia molle compreso supporto, sicurezza rottura molle, tamburo d'avvolgimento fune, guida di traino motore zincata come per versione standard

■ Disponibile dal 1/3/2019



2

## Finestratura con cristalli **2**

- Finestratura tripla opzionale, trasparente per il motivo di design 461 e 481

■ Disponibile dal 1/3/2019



3

## Elementi di design in acciaio inox "Numeri e parole"

- per tutti i portoni sezionali da garage con grecature
- due tipi di caratteri: Modern **3** e Classic
- Rappresentazione positiva con ritagli di numeri o lettere (singolarmente sul portone), altezza dei caratteri 80 mm per grecatura S, M, L, D e T, altezza dei caratteri 150 mm per grecatura M, L, D e T
- Rappresentazione negativa con ritagli di numeri e lettere (lamiera con ritagli di numeri e parole sul portone), altezza dei caratteri 80 mm, altezza della lamiera 150 mm, per grecatura M, L, D e T

■ Disponibile dal 1/3/2019



4

## Superficie in legno spazzolata **4**

- Vista del portone naturale adatta a case a graticcio o a travi in legno visibili
- Per tutti i portoni sezionali da garage LTH e porte pedonali laterali (tranne motivo del portone a cassettoni)

■ Disponibile dal 1/3/2019

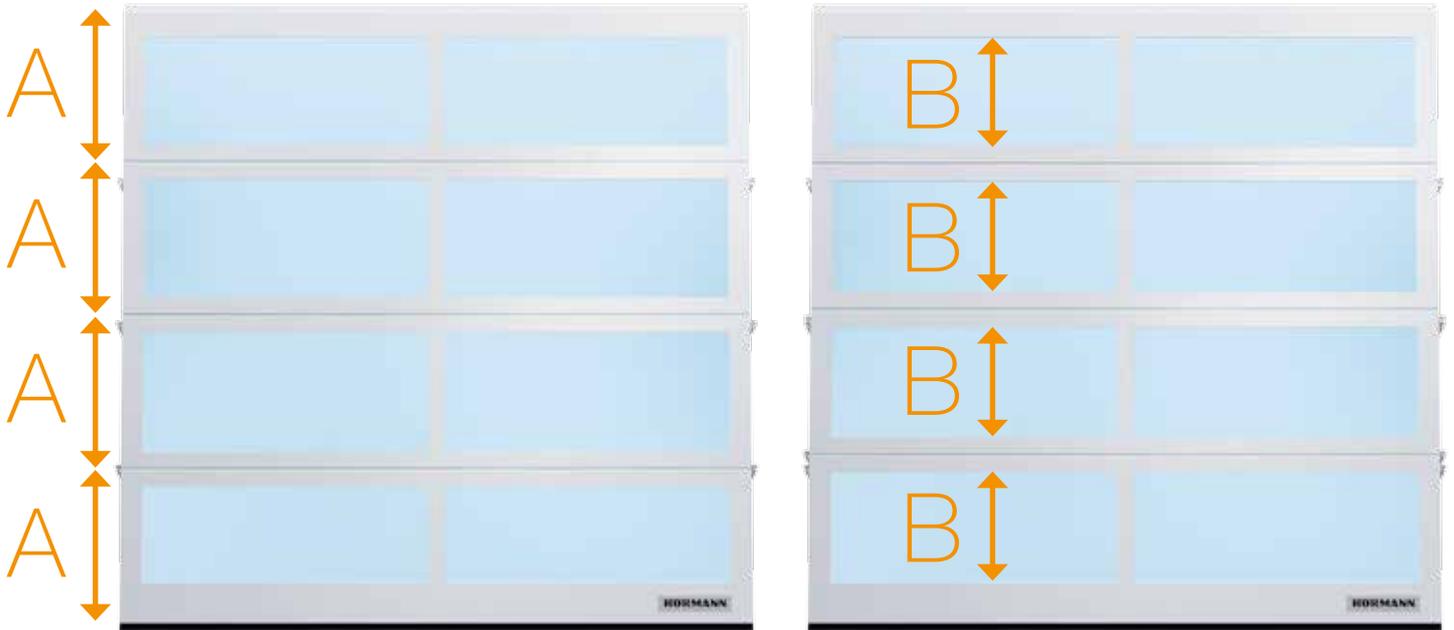
# Portone telaio in alluminio

- 11 varianti di riempimento per più luce nel garage o una migliore aerazione nei box di parcheggio di garage collettivi
- Impresione generale armoniosa grazie alla suddivisione uniforme dei telai di finestratura **A** o, opzionalmente, dei campi di finestratura **B**
- Telaio in alluminio spesso 42 mm, di serie in bianco traffico RAL 9016 verniciato
- Profilo normale **1** o profilo a taglio termico **2** per una migliore coibentazione termica
- 15 colori preferenziali o in RAL a scelta
- Anche come porte pedonali laterali NT 60

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Aspetto del portone armonico



Esecuzione del portone con elementi suddivisi in modo uniforme

Esecuzione del portone con campi di finestratura suddivisi in modo uniforme

## Esecuzioni del profilo



ART 42

ART 42 Thermo

## Varianti di riempimento



Lastra doppia in policarbonato, trasparente  
Lastra doppia in vetro acrilico in materiale sintetico, trasparente



Lastra doppia in vetro acrilico in materiale sintetico, bianca (opalina)



Lastra doppia in vetro acrilico in materiale sintetico, opacizzata



Lastra doppia in vetro acrilico in materiale sintetico, marrone



Lastra doppia alveolare



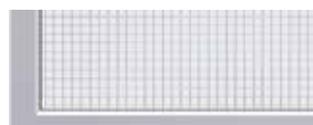
Lastra doppia in vetro acrilico in materiale sintetico, grigia



Lamiera forata in acciaio inox



Griglia stirata in acciaio inox



Griglia ondulata



Griglia elettrosaldata

## Porte pedonali laterali da garage NT 60

- Vista del portone elegante grazie a cerniere occultate **1**
- per esecuzione con telaio tubolare in alluminio

■ Disponibile dal 1/7/2019

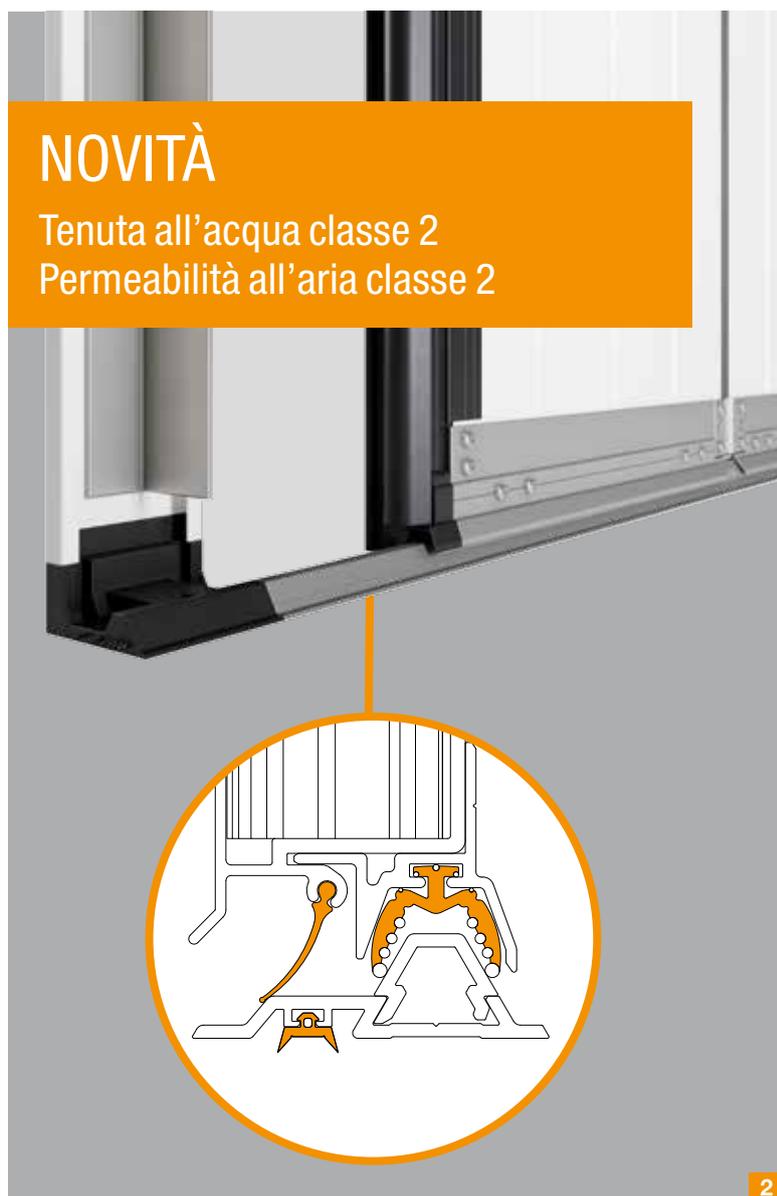
## Portone sezionale laterale HST

- Nuova guida a pavimento di serie **2**
- Nuova guarnizione a pavimento continua
- Accesso senza barriere architettoniche
- Migliore tenuta all'acqua da classe 0 a classe 2
- Migliore permeabilità all'aria da classe 0 a classe 2

■ Disponibile dal 1/3/2019



1



2

### Cancello a battente DFT 42

- Portone a 2 battenti con semplice apertura parziale per un accesso comodo nel garage
- Copertura cerniera continua esterna per una protezione salvadita sicura **3** con portone automatico
- Portone azionato manualmente con sistema di bloccaggio sicuro
- Portone automatico con le motorizzazioni SupraMatic 4 **4** e ProMatic 4 **4**
- Profili telaio in alluminio spessi 60 mm e telaio tubolare in alluminio
- Elementi spessi 42 mm coibentati con superficie Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain o Decograin

■ Cancello a battente azionato manualmente: disponibile dal 1/3/2019

■ Cancello a battente automatico: disponibile da autunno 2019



MOTORIZZAZIONI PER PORTONI DA GARAGE

HÖRMANN

PIÙ INTELLIGENTE





Bluetooth di serie



# SupraMatic 4

- Illuminazione LED efficiente dal punto di vista energetico per un'illuminazione uniforme del garage **1**
- Consumo di corrente minimo in stand-by inferiore a 1 Watt
- Segnalazione della direzione di movimento del portone tramite luce a scorrimento (solo SupraMatic P)
- Apertura del portone fino al 75 % più rapida (in confronto a ProMatic serie 3)
- Terza posizione del portone "Posizione di ventilazione"\* senza installazione di una fotocellula di sicurezza aggiuntiva\*\* **2**
- Strumento di comando con display a 7 segmenti doppi **3**
- Ricevitore Bluetooth integrato (attivabile e disattivabile) per comando da smartphone della motorizzazione con l'app BlueSecur Hörmann (vedere pagina 16 – 17) **4**
- Attacco per antenna Bluetooth opzionale
- Area di collegamento più ampia e comoda con attacchi facili da raggiungere **5**
- Interfaccia HCP per il collegamento di accessori o sistemi smartphone esterni (vedere pagina 18 – 19)

■ Disponibile dal 1/10/2019



Motorizzazioni per portoni da garage	SupraMatic E	SupraMatic P
Particolarità		Per portoni in legno e portine pedonali inserite
BlueSecur	Bluetooth integrato	Bluetooth integrato
Cicli al giorno/ora	25 / 10	50 / 10
Forza di trazione e di spinta	650 N	750 N
Forza di spunto	800 N	1000 N
Velocità di apertura max.	25 cm/s	25 cm/s
Larghezza portone max.	5500 mm	6000 mm
Superficie portone max.	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* In collegamento con porta-rullo pieghevole regolabile

\*\* In collegamento con sensore climatico HKSI, UAP o sistemi smartphone abbinati



# ProMatic 4

- Illuminazione LED efficiente dal punto di vista energetico per un'illuminazione uniforme del garage **6**
- Consumo di corrente minimo in stand-by inferiore a 1 Watt
- Apertura del portone fino al 40 % più rapida (in confronto a ProMatic serie 3)
- Terza posizione del portone "Posizione di ventilazione"\* senza installazione di una fotocellula di sicurezza aggiuntiva\*\* **7**
- Area di collegamento più ampia e comoda con attacchi facili da raggiungere **8**
- Interfaccia HCP per il collegamento di accessori o sistemi smartphone esterni (vedere pagina 18 – 19)

■ Disponibile dal 1/10/2019



6



7



8

Motorizzazioni per portoni da garage	ProMatic 4
Particolarità	
BlueSecur	Tramite ricevitore Bluetooth opzionale HET-BLE
Cicli al giorno/ora	12 / 5
Forza di trazione e di spinta	600 N
Forza di spunto	750 N
Velocità di apertura max.	20 cm/s
Larghezza portone max.	5000 mm
Superficie portone max.	11,25 m <sup>2</sup>

\* In collegamento con porta-rullo pieghevole regolabile

\*\* In collegamento con sensore climatico HKSI, UAP o sistemi smartphone abbinati

# App BlueSecur Hörmann



- Semplice comando da smartphone\* di motorizzazioni per cancelli d'ingresso e garage nonché serrature per porte d'ingresso e motorizzazioni per porte per interni
- Superficie ben strutturata
- Su richiesta, messaggio push per i ricevitori rilevati nella portata
- Download gratuito dall'App Store o su Google Play
- Semplice trasmissione di autorizzazioni permanenti e temporanee (chiavi utente)

■ Disponibile dal 1/3/2019

I simboli indicano le applicazioni esemplificative\*.



Apertura portone da garage  
Chiusura portone da garage  
Apertura parziale portone da garage



Accensione illuminazione  
motorizzazione  
Spegnimento illuminazione  
motorizzazione



Apertura cancello d'ingresso  
Chiusura cancello d'ingresso



Sbloccaggio / apertura porta



\* In collegamento con ricevitore Bluetooth Hörmann interno o esterno

Il telecomando  
nello smartphone





## 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

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Utilizzo confortevole

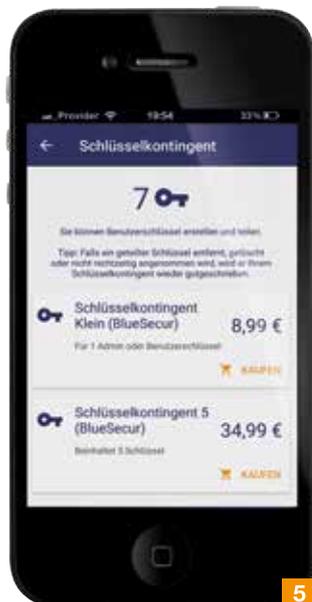
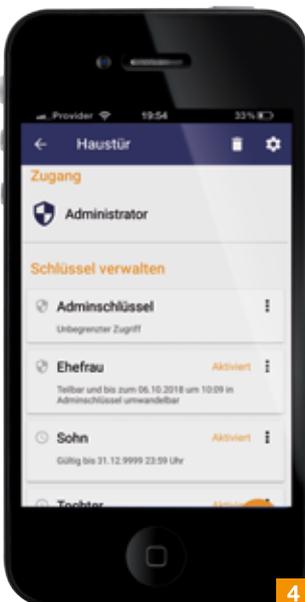
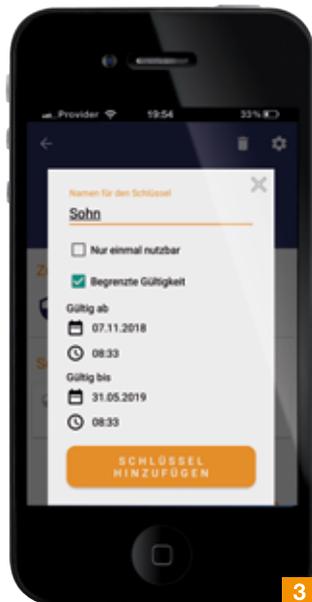
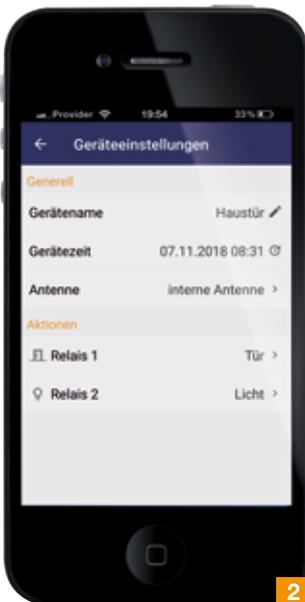
- Dallo smartphone, nessun telecomando o strumento di comando necessario
- Libera definizione dei nomi per il ricevitore / l'apparecchio nonché dei nomi delle funzioni di comando **2**
- Selezione individuale delle funzioni di comando per ogni ricevitore o motorizzazione

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Configurazione utenti individuale

- Una chiave utente gratuita inclusa (con funzione Admin automatica) **3**
- Chiave utente permanente aggiuntiva per la trasmissione ad altri smartphone **4**
- Reperibile in modo facile grazie agli acquisti nell'app tramite AppStore o Google Play **5**
- Contingente chiave piccolo per 8,99 € (1 chiave Admin o utente)
- Contingente chiave 5 per 34,99 € (5 chiavi utente)

■ Disponibile dal 1/3/2019



# Collegamento bus HCP per sistemi SmartHome esterni

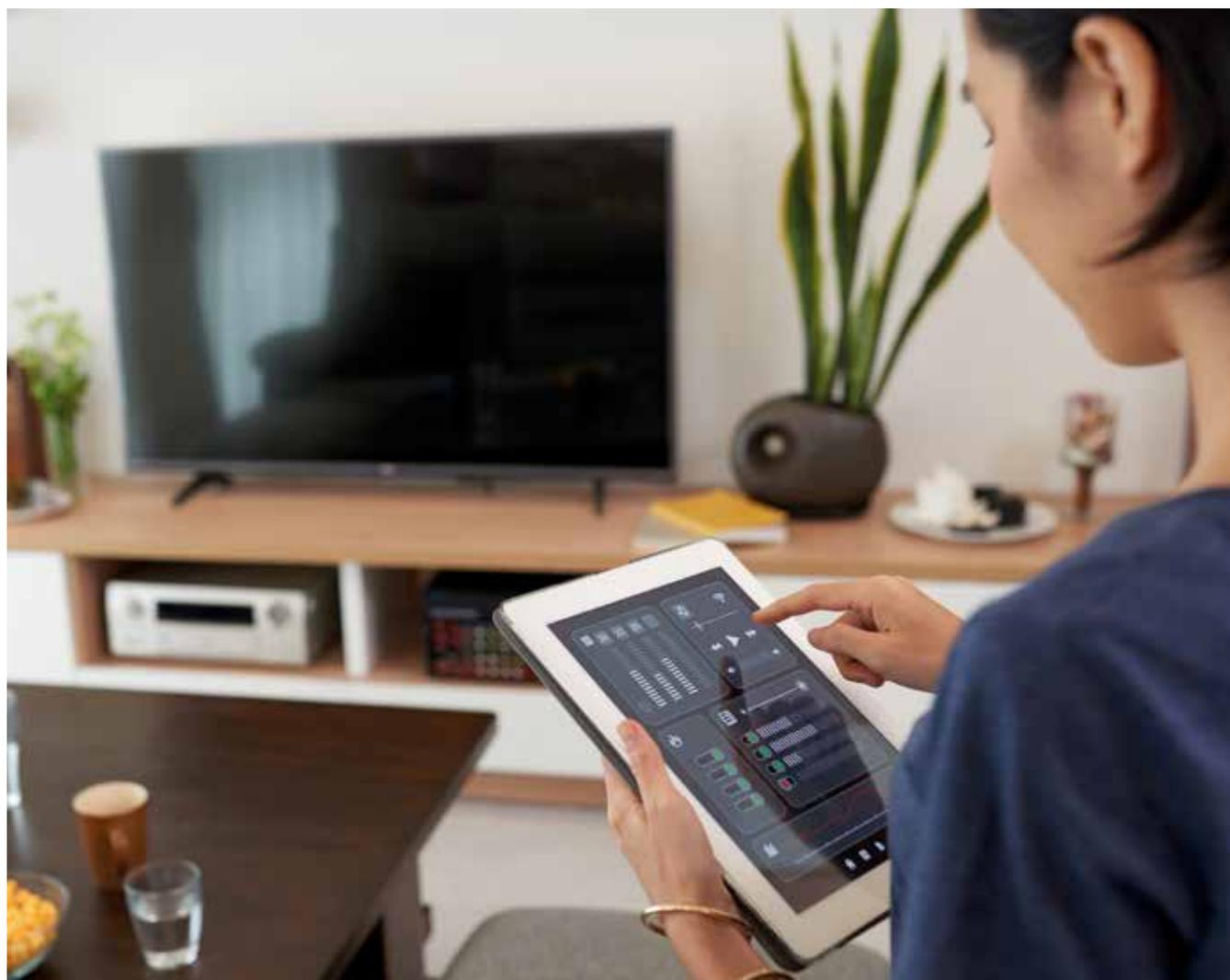
- Per il comando di motorizzazioni per cancelli d'ingresso e portoni da garage tramite sistemi smartphone esistenti dall'app con lo smartphone o il tablet
- Collegamento di gateway smartphone di diversi fornitori tramite linea di sistema
- Compatibile con la nuova generazione di motorizzazioni per garage 4 con molte motorizzazioni moderne

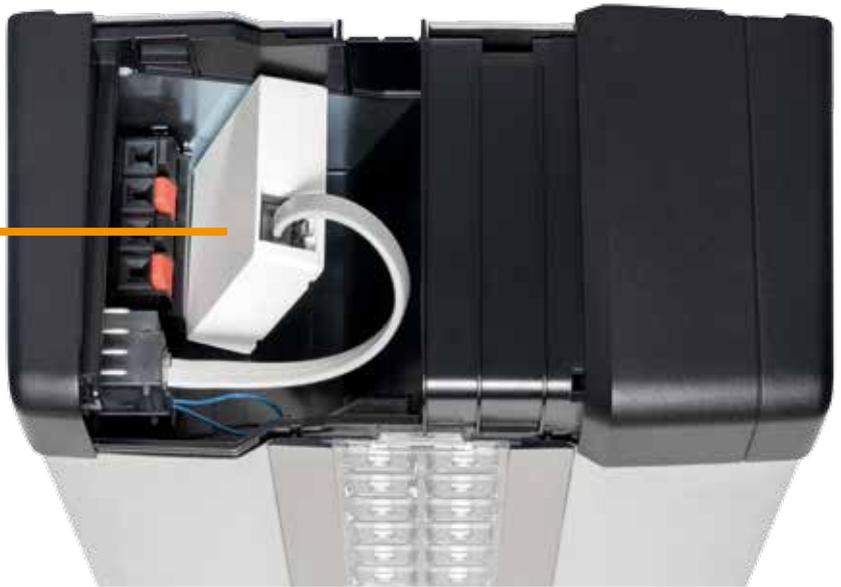
■ Disponibile dal 1/10/2019

Motorizzazioni Hörmann con bus HCP compatibile

- Motorizzazione per portoni da garage SupraMatic
- Motorizzazione per portoni da garage ProMatic (dal 1/10/2019)
- Motorizzazione per cancello a battente RotaMatic
- Motorizzazione per cancello a battente VersaMatic
- Motorizzazione per cancelli scorrevoli LineaMatic

L'elenco esatto delle serie compatibili è reperibile nel sito [www.hormann.it](http://www.hormann.it)





## homematic<sup>IP</sup>

Modulo con connessione radio al sistema smartphone



Sicurezza



Comfort



A risparmio energetico



Illuminazione



Tapparelle



Clima

## KNX

Modulo con linea di sistema al sistema smartphone



Rete di edifici intelligenti

## DELTA DORE

Modulo con connessione radio al sistema smartphone



Sicurezza



Comfort



A risparmio energetico



Illuminazione



Tapparelle

## Works with Apple HomeKit

Support for HomeKit coming later in 2019

Modulo con tastiera interna con connessione WLAN all'Apple HomeKit System, funzioni dei tasti a impulso, luce e 2° altezza foro muratura



Comando vocale Siri



Sicurezza



Comfort



Illuminazione

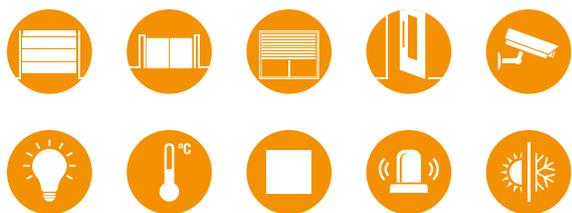
# Hörmann homee



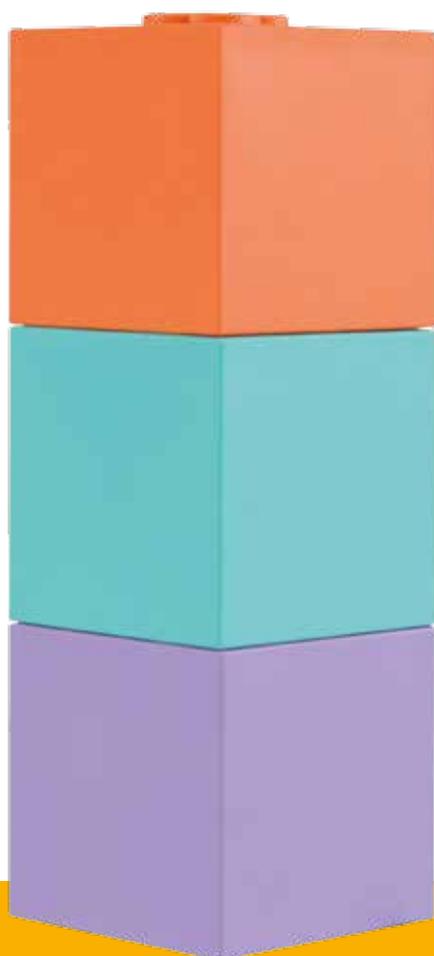
## Il sistema radio intelligente

- Cubo di base homee Brain Hörmann con sistema radio BiSecur per il comando di motorizzazioni per portoni da garage Hörmann, motorizzazioni per cancelli d'ingresso, serrature di porte d'ingresso e dispositivi elettrici con ricevitore BiSecur
- Comando tramite app smartphone gratuita nella rete domestica o internazionale con Internet
- Struttura di navigazione visibile
- Installazione semplice in pochi passi
- Dati salvati in locale
- Comando di singoli dispositivi, gruppi di dispositivi o tramite scenari programmabili "homeegramme" con navigazione a schede suddivisa in modo chiaro

■ Disponibile dal 1/10/2019



Ogni cubo è responsabile per una tecnologia radio diversa e può “parlare” con altri dispositivi. Il cubo base Hörmann homee Brain è l'unità centrale e può essere ampliato in ogni momento con un nuovo cubo o anche con nuove tecnologie radio possibili.



## Kit ZigBee

Compatibile con sistemi smartphone:  
Philips Hue, OsramLightify, Bitron

## Kit EnOcean

Compatibile con sistemi smartphone:  
AFRISO, Eltako

## Kit Z-Wave

Compatibile con sistemi smarthome:  
Aeotec, Danfoss, Devolo, Everspring, Fibaro



## Funzioni Hörmann homee

- per iOS, Android e Web-App
- Previsioni meteorologiche
- Telecamera (Netatmo) collegabile
- Funzione temporale, di calendario e astrologica
- Assistente vocale (per Alexa, Google, scorciatoie Siri)
- IFTTT
- Messaggi Push
- Widget

# Sistema di controllo accessi LightAccess

- Tecnologia LightAccess sicura (segnale luce) tramite display smartphone
- Non è necessaria l'installazione di app in caso di codice di accesso temporaneo
- Semplice creazione con codici di accesso limitati nel tempo o permanenti con pochi clic
- App LightPass per la gestione degli accessi per iOS, Android e come Web-App indipendente dalla piattaforma
- Funzione "Touch to Open"\* per l'apertura della porta o del portone toccando il lettore
- 12 codici di accesso permanenti e 6 temporanei

■ Disponibile dal 1/3/2019



Semplice gestione del codice di accesso su PC / MAC, tramite app installata sullo smartphone o sul tablet



Invio del codice di accesso (limitato nel tempo o permanente) per mail o SMS a quasi tutti gli smartphone con display a colori e webbrowser



Apertura della porta o del portone tramite scansione del codice a colori mutevole dal cellulare sul lettore

\* In base al dispositivo terminale e alla versione dell'app



#### Lettore di impronte digitali radio FFL 25 BS **1**

per 2 funzioni, fino a 25 impronte digitali  
con coperchio ribaltabile

■ Disponibile dal 1/10/2019



#### Tastiera a radiocodice FCT 3 BS **2**

Per 3 funzioni, con tasti illuminati

■ Disponibile dal 1/10/2019



#### Tastiera a radiocodice FCT 10 BS **3**

Per 10 funzioni, con tasti illuminati e coperchio  
ribaltabile

■ Disponibile dal 1/10/2019



#### Ricevitore Bluetooth HET-BLE **4**

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

■ Disponibile dal 1/3/2019



#### HCP2 HUB **5**

Per collegare fino a 3 moduli HCP o fino a 3 sistemi  
smartphone ad un'interfaccia HCP sulla  
motorizzazione

■ Disponibile dal 1/10/2019



PIÙ ELEGANTE



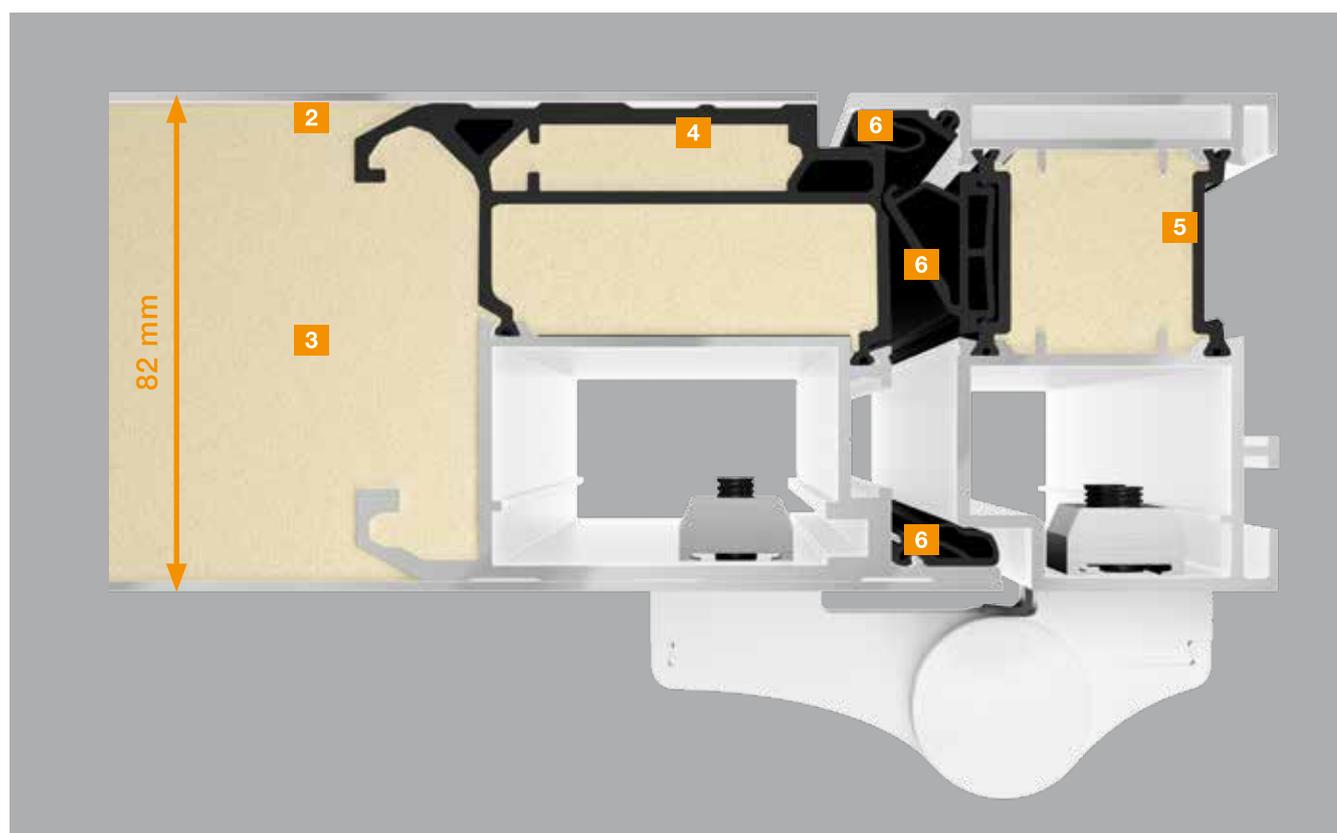
# Porta d'ingresso in acciaio inox e alluminio ThermoPlan Hybrid

- Aspetto della porta elegante tramite passaggio a filo della superficie dal battente al telaio porta interno ed esterno **1**
- Elevata rigidità del battente grazie alla lamiera in acciaio inox con verniciatura a polveri sul lato esterno **2**
- Elevata stabilità della forma anche in caso di elevate differenze di temperatura interne ed esterne
- Battente in acciaio inox/alluminio complanare, dello spessore di 82 mm, dotato di riempimento in schiuma rigida in poliuretano e di un profilo del battente situato all'interno **3**
- Profilo del battente in alluminio a taglio termico con passaggio a filo della superficie al telaio porta **4**
- Telaio porta in alluminio a taglio termico, dello spessore di 82 mm **5**
- Labirinto a tripla battuta con guarnizione su tutto il perimetro **6**

■ Disponibile dal 1/4/2019



di serie



## Passaggio a filo della superficie dal battente al telaio porta



### Dotazione

- Vetro termico triplo con vetro di sicurezza su entrambi i lati **7**
- Cilindro profilato a prova di manipolazione **8**
- Equipaggiamento di sicurezza RC 3 di serie con serratura di sicurezza a 5 punti **9**
- Penna di sicurezza **10**
- Soddisfa tutti i requisiti del regolamento sul risparmio energetico
- Ideale per il montaggio senza ponti termici
- Valore  $U_D$  fino a ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Possibile finanziamento da parte della banca KfW

Porta d'ingresso in acciaio inox e alluminio ThermoPlan Hybrid – 12 moderni motivi per porte

- Configurazioni porta su richiesta con 19 colori preferenziali o in RAL a scelta
- Ampi ingressi con elementi laterali o sopra luce nonché finestrature individuali
- Aspetti individuali delle porte con maniglie esterne e maniglie interne opzionali
- Più sicurezza e maggiore comfort di utilizzo con varianti di serratura opzionali



Motivo 189



Motivo 501



Motivo 502



Motivo 503



Motivo 504



Motivo 505



Motivo 686



Motivo 860



Motivo 862



Motivo 867



Motivo 871



Motivo 872

# Porta d'ingresso in acciaio inox e alluminio ThermoSafe Hybrid

- opzionalmente, per molti motivi per porte d'ingresso ThermoSafe
- Elevata rigidità del battente grazie alla lamiera in acciaio inox con verniciatura a polveri sul lato esterno
- Elevata stabilità della forma anche in caso di elevate differenze di temperatura interne ed esterne
- Equipaggiamento di sicurezza RC 4 di serie per tutti i motivi senza finestratura
- Equipaggiamento di sicurezza RC 3 di serie per tutti i motivi con finestratura

■ Disponibile dal 1/4/2019



## Equipaggiamento di sicurezza RC 4 di serie

Descrizione dello scassinatore secondo DIN EN 1627: Lo scassinatore esperto, oltre a usare cacciaviti, tenaglie, cunei, piede di porco e un semplice utensile di perforazione, si serve anche di accette, martelli, scalpelli e di un trapano portatile a batterie.

Tempo di resistenza: 10 minuti



### Automazione per porte d'ingresso con l'app BlueSecur Hörmann **1**

- Semplice comando smartphone della serratura automatica con l'app BlueSecur Hörmann (vedere pagina 16 – 17)
- Per tutte le porte d'ingresso in alluminio ThermoCarbon, ThermoPlan Hybrid e ThermoSafe con serratura automatica opzionale S5/S7 Bluetooth
- Per tutte le porte in alluminio/acciaio Thermo65 con serratura automatica opzionale con motore elettrico per la serratura multipunto con apertura tramite Bluetooth

■ Disponibile dal 1/4/2019

### Guarnizione a pavimento retrattile con protezione dagli agenti atmosferici **2**

- Su richiesta per tutte le porte d'ingresso ThermoSafe/ThermoSafe Hybrid
- Varco della porta senza soglia per ingressi di casa assolutamente privi di barriere architettoniche
- Migliore chiusura possibile a tenuta della chiusura della porta inferiore
- Resistenza a rovesci di pioggia: 2A
- Permeabilità all'aria: 1

■ Disponibile da subito





## Motorizzazione della porta HDO 200 **3**

- La soluzione ottimale per ingressi di casa privi di barriere architettoniche in combinazione ad un'esecuzione della porta senza soglia grazie alla guarnizione a pavimento retrattile nonché al sensore Flatscan occultato per un funzionamento sicuro
- Su richiesta per porte d'ingresso in alluminio

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Maniglie esterne in acciaio inox

- Su richiesta per tutte le porte d'ingresso, ThermoSafe e ThermoPlan Hybrid
- Maniglia in acciaio inox HOE 706, lucidato con parte centrale decorativa **4**
- Maniglia in acciaio inox HOE 506, spazzolata **5**
- Lettore di impronte digitali integrato

■ Disponibile dal 1/4/2019

## Letto di impronte digitali **6**

- Integrato elegantemente nel battente
- Su richiesta, per tutte le porte d'ingresso in acciaio / alluminio Thermo65
- Apertura della porta con impronta digitale
- Per serratura automatica con motore elettrico

■ Disponibile dal 1/3/2019







PIÙ ACCOGLIENTE

# DesignLine Concepto

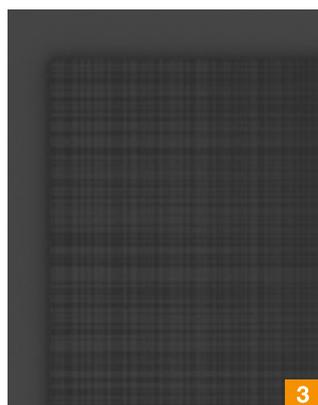
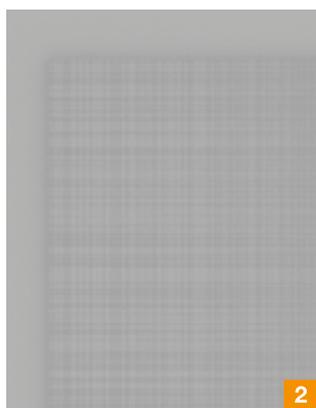
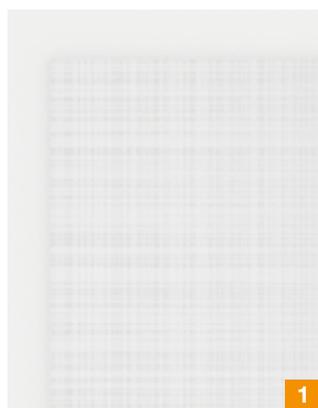
## 4 superfici di alta qualità

- Duradecor ultraopaco
- Gloss (lucido)
- Duradecor ardesia
- NOVITÀ: Duradecor lino **1** fino a **4**

## 4 colori individuali

- Bianco traffico RAL 9016 **1**
- Grigio luce RAL 7035 **2**
- Grigio antracite RAL 7016 **3**
- NOVITÀ: Taupe **4**

■ Disponibile dal 1/3/2019



Concetto di colore /  
modello 4 × 4





## Porte a vetro

- Motivi dall'identico aspetto delle porte della DesignLine Concepto nelle superfici Ardesia e Lino
- Oltre 20 motivi diversi

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Applicazione per porte a vetro elegante

- Elegante vista rientrante a filo
- Non è necessario azionare la maniglia
- Per telai in legno e acciaio

■ Disponibile dal 1/3/2019

### ClassicLine Montana 1

- 8 modelli classici
- Su richiesta con finestrate

■ Disponibile dal 1/3/2019

### ClassicLine Kontur 2

- 8 modelli classici
- Su richiesta con finestrate

■ Disponibile dal 1/3/2019

### Porta a libro 3

- Accesso poco ingombrante a piccoli locali, come ad es. Toilette per ospiti
- Nessuna riduzione dell'altezza del passaggio a causa della guida di scorrimento montata
- Nessuna fastidiosa guida di scorrimento a pavimento per un passaggio a pavimento senza saldature
- Comfort abitativo privo di barriere architettoniche per persone in sedia a rotelle e portatori di handicap di mobilità
- Per tutte le superfici e i motivi decorativi, anche con finestrate

■ Disponibile dal 1/3/2019

### Porta per interni WAT Klima 3 SK1 4

- Categoria climatologica 3
- Classe di isolamento acustico 1
- Spessore battente 40 mm

■ Disponibile dal 1/3/2019





## Duradecor struttura spazzolata in bianco **5**

- Superficie bianca con struttura spazzolata

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Duradecor colore Taupe **6**

- Tonalità cromatica di tendenza con sfumature di grigio e note marroni

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Cerniere nascoste **7**

- Elegante aspetto della porta
- Esecuzione particolarmente economica con regolazione 3D

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Migliore costruzione del telaio **8**

- Cassaporta avvolgente in legno con raggio minimo di 3 mm
- Vista armonica con battenti piegati e rientranti a filo
- Tasche per cerniere ibride in metallo e materiale sintetico
- Portata 80 kg per porte in legno e vetro

■ Disponibile dal 1/3/2019



# PIÙ FUNZIONALE





## Maniglia a conchiglia per palestre 1

- Chiusura per uscita di emergenza secondo la DIN EN 179, consentita per vie di fuga
- Solo applicazioni con una sporgenza minima
- Per montaggio a parete a filo della superficie e porte in vie di fuga

Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio e acciaio inox STS / STU

■ Disponibile dal 1/3/2019

Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio OD

■ Disponibile dal 1/7/2019

## Cerniere nascoste 2

- Vista della porta di alta qualità senza cerniere visibili

Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio e acciaio inox rientranti a filo STS 90

■ Disponibile da subito

Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio rientranti a filo OD

■ Disponibile dal 1/7/2019

## Riscontro serratura regolabile 3

- Regolazione precisa dello scrocco senza post-lavorazione del riscontro serratura
- Protezione antigraffio dello scrocco per porte rivestite

Su richiesta per porte per edifici industriali e residenziali in acciaio e acciaio inox STS / STU

■ Disponibile da subito

Su richiesta per porte per edifici industriali e residenziali in acciaio OD

■ Disponibile dal 1/7/2019



# Porte esterne antincendio con marcatura CE

- Porte esterne testate e omologate con caratteristiche antincendio e antifumo
- Caratteristiche prestazionali classificate secondo EN 16034 e EN 14351-1
- Elementi telaio tubolare in alluminio EI<sub>2</sub>30
- Porte antincendio EI<sub>2</sub>30 / EI<sub>2</sub>90 OD

■ Disponibile da subito

EI<sub>2</sub>30

EI<sub>2</sub>90

RS



## Cerniere occultate

- Elegante aspetto della porta
- Su richiesta per porte per edifici industriali e residenziali con telaio tubolare in alluminio T30 HE

■ Disponibile dal 1/7/2019

## Controllo d'accesso tramite sistema radio BiSecur

- Semplice apertura della serratura della porta per ogni telecomando o tastiera interna radio
- Su richiesta per porte per edifici industriali e residenziali con telaio tubolare in alluminio HE

■ Disponibile dal 1/7/2019

## Chiudiporta aereo con vista a paro **1**

- Bordo a paro tra guida di scorrimento e corpo di chiusura
- per HDC 35, TS 5000, TS 93, TS 98 XEA e TS 61 (a seconda dell'esecuzione)

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Porte per edifici industriali e residenziali in acciaio OD **2**

Porta antincendio T60 H6 OD

- 1 e 2 battenti

■ Disponibile dal 1/7/2019

**EI<sub>2</sub>60** **T60** **RS**

Porta antincendio T120 H12 OD

- Per i requisiti di protezione antincendio europei
- 1 battente

■ Disponibile dal 1/7/2019

**EI<sub>2</sub>120** **T120** **RS**





### Porta a vento SPT MZ 3

- Battente da 62 mm con apertura su entrambi i lati per mense, bar, ristoranti e cucine
- 1 e 2 battenti
- Profilo protezione salvadita sull'intera altezza del battente (lato opposto alle cerniere)
- Piastrina a spinta manuale di serie in acciaio inox V2 A
- Telaio ad angolo e telaio ad angolo con telaio complementare
- Su richiesta con finestratura rettangolare o a oblò
- Acciaio zincato, su richiesta rivestito nel colore che si preferisce, RAL a scelta o NCS nonché in acciaio inox V2 A, 1.4301, K240, filo circolare o acciaio V4 A, 1.4571

■ Disponibile dal 1/3/2019



### Porta multiuso in acciaio STU MZ 4

- Coibentazione termica molto buona con un valore U fino a 1,05 W/(m<sup>2</sup>·K)
- Particolarmente adatta per essere usata in locali industriali
- Superficie in acciaio inox con verniciatura a polveri in RAL a scelta
- Marcatura CE secondo EN 14351-1

■ Disponibile dal 1/3/2019



### Porta multiuso MZ Thermo65

#### Motivo 021 con finestratura sottile 5

- Triplo vetro isolante
- Valore U fino a ca. 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)
- Telaio finestratura Roundstyle in materiale sintetico

■ Disponibile dal 1/7/2019

#### Protezione antieffrazione verificata RC 2 6

- In combinazione con maniglione antipanicco e guarnizione a pavimento retrattile

■ Disponibile dal 1/7/2019

## Motorizzazione radio controllata per serratura porta SmartKey **1**

- Semplice apertura della serratura della porta: per ogni telecomando, tastiera interna radio o direttamente sulla SmartKey
- Per porte per edifici industriali e residenziali in acciaio T30 H3 OD e MZ D65 OD nonché porte per edifici industriali e residenziali in acciaio e acciaio inox T30 STS / STU30 e MZ STS / STU
- Anche per il montaggio successivo a cura del cliente

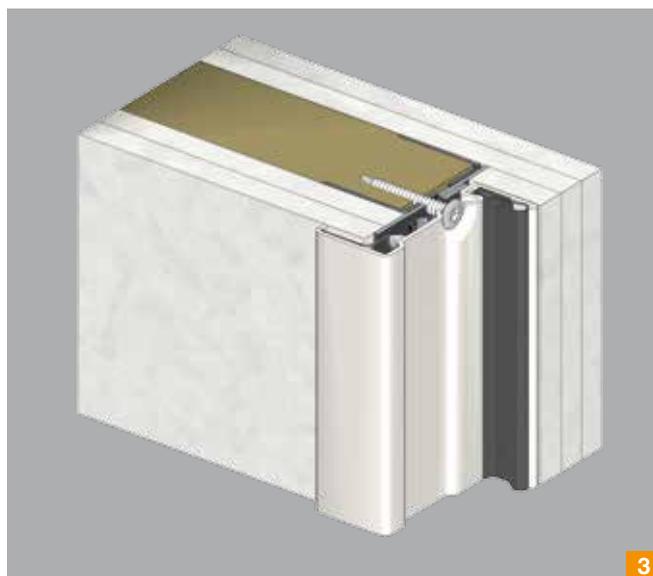
■ Disponibile dal 1/3/2019



## Finestratura A9 **2**

- Dimensioni: 229 x 1360 mm
- Telaio in alluminio
- Con finestratura Satinato
- Per porte per interni in acciaio ZK e OIT

■ Disponibile dal 1/3/2019



## T30 Quadro **3**

- Per il montaggio sull'opera divisoria

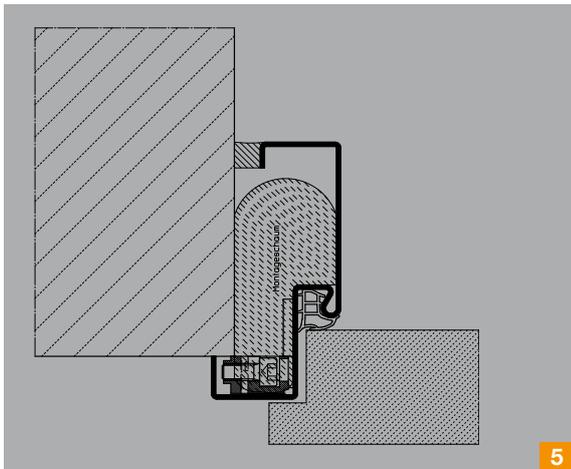
■ Disponibile dal 1/3/2019

## Telaio di ristrutturazione STU 30-1 per porte antincendio H8-5 e H8-1 **4**

- Montaggio su telaio esistente di porte antincendio H8-5, H8-1 (BRM: 875 x 2000 mm, 1000 x 2000 mm)
- Con verniciatura a polveri in bianco traffico RAL 9016
- Su richiesta equipaggiamento porta: pacchetto di sicurezza RC 2, guarnizione a pavimento retrattile

■ Disponibile dal 1/3/2019

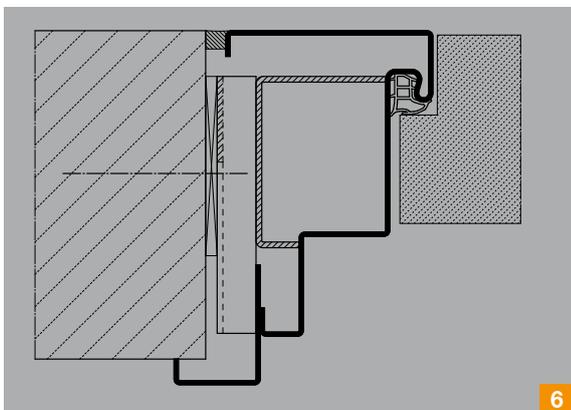




### Telaio ad angolo per il montaggio successivo **5**

- Per tutti i tipi di parete
- Fino a 50 kg di peso del battente
- Montaggio pulito senza malta con schiuma di montaggio bicomponente
- Montaggio immediato del battente possibile
- Montaggio successivo per telai con verniciatura a polveri

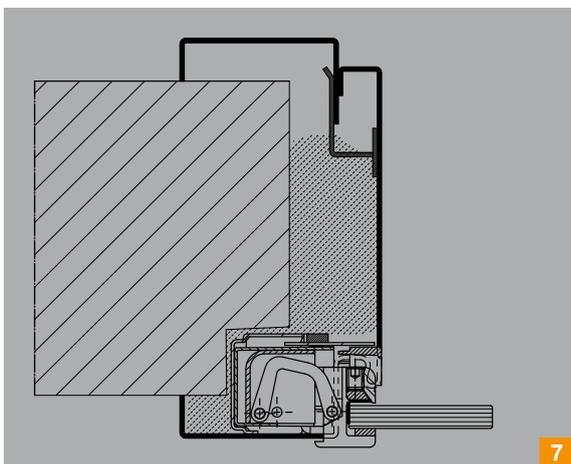
■ Disponibile dal 1/3/2019



### Telaio per palestre per il montaggio a posteriori **6**

- Passaggio a filo della superficie di battente e telaio
- Chiusura a filo della parete per il corridoio a partire da una muratura di 115 mm
- A due strati con regolazione spessore muratura -5 / +15 mm

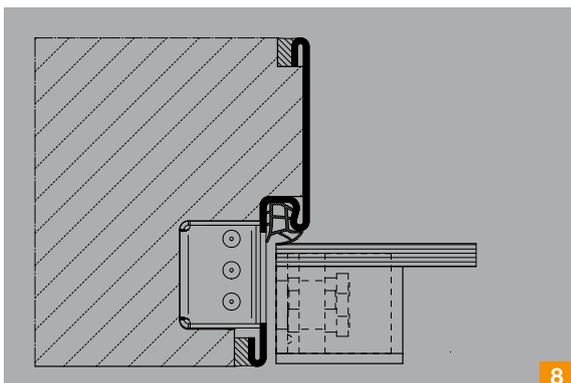
■ Disponibile dal 1/3/2019



### Controtelaio per porte a vetro a filo della superficie **7**

- Vista quasi a filo della superficie di battente, telaio e cerniere
- Chiusura silenziosa e senza contatto tramite calamite
- Dimensioni fino a 1000 x 2250 mm
- Fino ad un peso del battente di 60 kg

■ Disponibile dal 1/3/2019



### Telaio senza bordo a vista HW-SL per porte a vetro **8**

- Elegante vista della porta senza bordo del telaio a vista visibile sul lato cerniere per la massima trasparenza
- Per pareti di opere divisorie e massicce
- A partire da una muratura di 100 mm e da uno spessore della battuta di 47,5 mm
- Per battenti di porte a vetro di 8 mm/10 mm
- Fino ad un peso del battente di 80 kg

■ Disponibile dal 1/3/2019

# Tendone antincendio FlexFire

- Protezione antincendio di tessuto integrabile in modo non vistoso per edifici industriali e residenziali
- Costruzione sottile con guida laterale stretta
- Albero di avvolgimento con motore tubolare integrato
- Corsa di inizializzazione automatica
- I rivelatori di incendio ottici monitorano l'area del portone e garantiscono una chiusura affidabile
- Rivestimento albero, guida e listello di chiusura trattati con mano di fondo, su richiesta in RAL a scelta
- Montaggio rapido grazie a motore tubolare applicato nell'albero portamolle in stabilimento, cablaggio preconfezionato dotato di spina nonché guide a 2 pezzi

■ Disponibile dal 1/7/2019



Ulteriori informazioni sono riportate nel nostro prospetto sui Tendoni antincendio FlexFire.





## Comando ad impulsi per motorizzazione a traino ITO 400 **1**

- Funzionamento ad impulsi "Apertura-Chiusura"
- Protezione dei bordi di chiusura principali tramite sensore
- Controllo automatico tramite tasti o telecomando
- Su richiesta come versione FU con comando B 460 FU, con soft-start e soft-stop (partenza ed arrivo rallentati)

■ Disponibile dal 1/3/2019

## Portine pedonali con maniglia a conchiglia per palestre **2**

- Chiusura per uscita di emergenza secondo la DIN EN 179, consentita per vie di fuga
- Solo applicazioni con una sporgenza minima

■ Disponibile dal 1/3/2019



# Chiusura per negozio ShopRoller SR 65

- Guide e manto portone in alluminio anodizzato **1**
- Esecuzioni manto: foratura rotonda da 7 mm **2**, foratura rettangolare 60 x 44 mm **3**, chiuso **4**
- Dispositivo paracadute di serie
- Comando tramite selettore a chiave nel funzionamento uomo presente
- Montaggio davanti, dietro o in alternativa in luce
- Dimensioni (apertura luce): da 1000 x 800 mm a 7500 x 4500 mm
- Accessori opzionali: equipaggiamento di sicurezza RC 2, equipaggiamento di sicurezza RC 3, rivestimento manto in lamiera d'acciaio verniciata, bloccaggio a pavimento

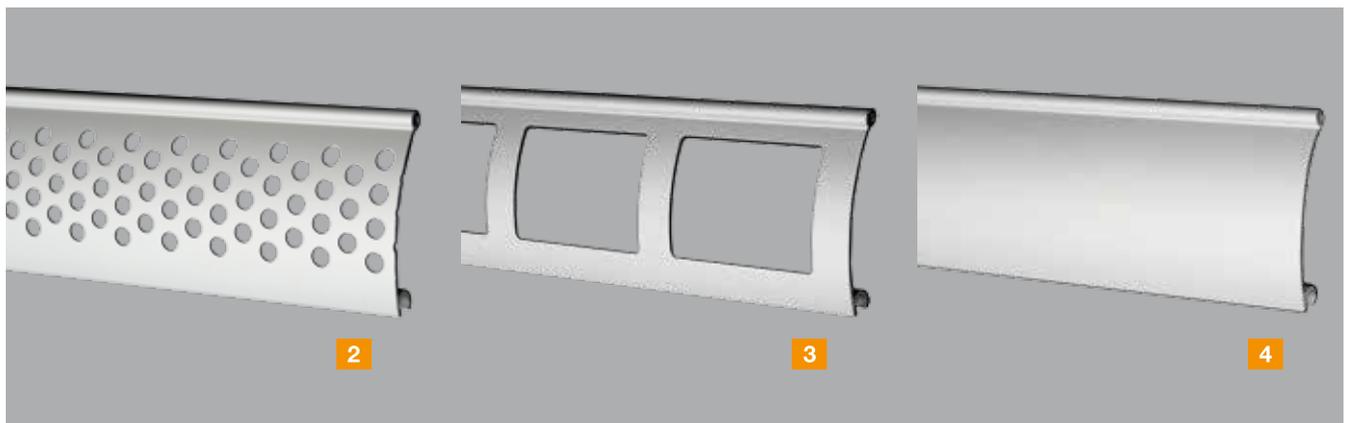
■ Ordinabile dal 1/8/2019



Equipaggiamento opzionale

A scelta con  
equipaggiamento di  
sicurezza RC 2 o RC 3





# PIÙ ECONOMICO





A10

# SmartControl



- Per tutti i portoni a scorrimento rapido Hörmann (a partire dall'anno di costruzione 2015) nonché per tutti i cancelli scorrevoli, le porte basculanti e i portoni sezionali con centralina di comando 560 (disponibile a partire dal 2020)
- Analisi tecnica continua dei portoni
- Portale online con tutte le informazioni importanti sui portoni, ad es. Messaggi d'errore o cambio di carico
- Non è necessaria l'installazione di software
- Risparmio sui costi grazie ad interventi di assistenza meno numerosi e più brevi
- Rapida risoluzione degli errori grazie all'accesso online al comando portone
- Tempi di fermo meno numerosi o comunque più brevi in quanto è possibile sostituire in anticipo i componenti esposti all'usura
- Pianificazione efficiente degli interventi di assistenza e manutenzione

Portoni a scorrimento rapido

■ Disponibile dal 1/3/2019

Portoni sezionali, porte basculanti e cancelli scorrevoli

■ Disponibile dal 2020



# Portone con avvolgimento a spirale HS 5012 PU 42 S

- Gli elementi laterali stretti di soli 215 mm consentono il montaggio anche in caso di condizioni di spazio ristrette
- Facile assistenza e quasi esente da usura grazie al bilanciamento del peso senza molle
- Velocità max.: 1,2 m/s (apertura), 0,5 m/s (chiusura)
- Dimensioni portone max.: 5000 x 5000 mm

■ Disponibile dal 1/3/2019



Strumenti di comando radio BiSecur per portoni a scorrimento rapido con avvolgimento a spirale

- Controllo comodo e sicuro
- Sistema radio BiSecur crittografico estremamente sicuro
- Collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum
- Segnale radio immune alle interferenze con portata stabile

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Fissaggio ad angolo **1**

- Per serrande avvolgibili / griglie avvolgibili SB nonché serrande avvolgibili / griglie avvolgibili TGT
- Per il montaggio delle guide senza problemi ad es. in caso di imbotte coibentata o rivestita
- Fornitura pronta al montaggio
- Per strutture dell'edificio in calcestruzzo o acciaio

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Unità di trasmissione radio **2**

- Per serrande avvolgibili / griglie avvolgibili DD
- Equipaggiamento opzionale per la trasmissione di segnali tramite Bluetooth di manti portone per il comando
- Nessun cavo spiralato
- Alimentazione elettrica tramite potenti batterie
- Per le centraline di comando: 445R e 460 R

■ Disponibile da subito



## Colonnine

- Con piedino di supporto per il montaggio sul calcestruzzo, su richiesta come esecuzione in calcestruzzo
- Superficie in alluminio brillante RAL 9006, tubolare 90 x 90 mm

### Colonnina STN 1 **3**

- Per il supporto di 1 apparecchiatura
- Altezza 1100 mm

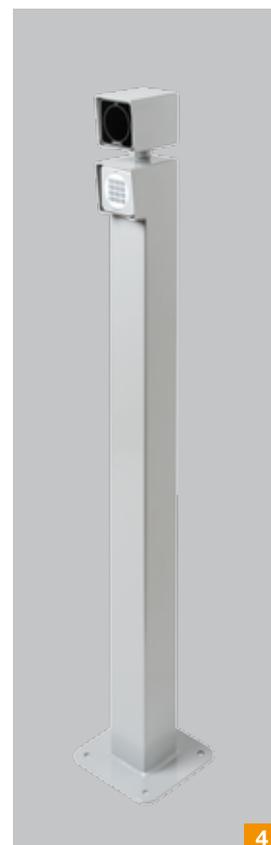
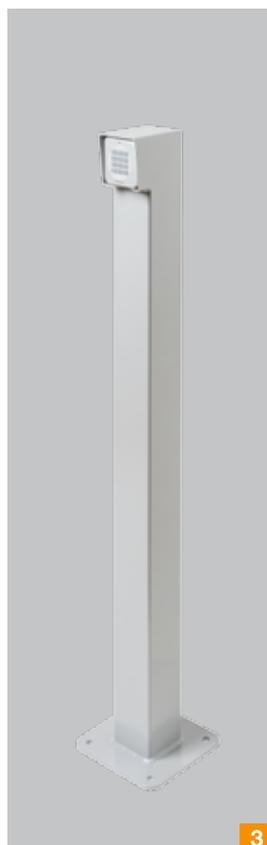
### Colonnina STN 1-1 **4**

- Con attacco girevole, per il supporto di 2 apparecchiature o di 1 apparecchiatura e 1 luce di segnalazione
- Altezza 1200 mm

Per apparecchiature:

- CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3, TTR 1000-1, FL 150, STUP 50, HLA 1, luci di segnalazione Duo LED rosse / verdi

■ Disponibile da subito



# Novità mondiale: Controllo dell'aria di alimentazione AC72

- Per l'integrazione di sistemi di portoni come inseguimento dell'aria di alimentazione assicurata nei concetti di controllo del fumo
- Conformità con i requisiti di legge in impianti di controllo del fumo come ad es. funzionamento a batteria monitorato in caso di black-out per 72 ore
- Apertura parallela e automatica dei portoni in caso di attivazione dei sistemi di rilevamento incendio entro 60 secondi fino alla posizione dell'aria di alimentazione

Per motorizzazioni di portoni industriali

- WA 300 S4 (portone sezionale)
- WA 300 R S4 (serranda avvolgibile)
- WA 300 AR S4 (serranda avvolgibile)

■ Disponibile dal 1/10/2019



Canna fumaria e dissipatore di calore RWA

- Controllo del fumo in caso di incendio
- Strato stabile a bassa densità di fumo vicino al pavimento (mediante l'uso mirato dell'aria di alimentazione)
- Per l'utilizzo sicuro di vie di fuga e di soccorso

Sistemi di evacuazione di fumo qualificati verificati secondo 12101-2 e misurati secondo DIN 18232-2

- Richiesti per legge dal regolamento edilizio (ad es. nei luoghi di incontro e negli edifici industriali)
- Per licenze edilizie nel rispetto di altri obiettivi di protezione (ad es. i requisiti per la protezione della proprietà da parte del gestore o del suo assicuratore)
- Supportano il soccorso personale e di terzi
- Consentono l'intervento estinguente mirato
- Riducono le conseguenze dell'incendio (danni a persone, oggetti e all'ambiente)

Obiettivi di protezione

- Supporto degli interventi estinguenti dei Vigili del Fuoco
- Protezione delle persone
- Tenere libere le vie di fuga e di soccorso dal fumo
- Protezione della proprietà degli impianti di produzione
- Protezione della proprietà di merci e materie prime
- Protezione della proprietà dell'edificio

### Motorizzazioni industriali WA 500 FU

- Per portoni sezionali industriali
- Velocità di apertura fino a 1 m/s
- Velocità di apertura / chiusura uniforme anche in caso di applicazione H/V grazie alla regolazione della velocità
- Disponibile anche come ITO 500 FU e STA 500 FU per l'uso su porte basculanti e cancelli scorrevoli

■ Disponibile dal 2020

### Centralina di comando 560

- Quadruplo display a 7 segmenti
- Funzioni di temporizzazione integrate
- Tastiera illuminata
- Relè opzioni di serie
- Bus HCP (per il collegamento ad es. di gateway SmartControl, gateway KNX ecc.)
- BlueControl: Messa in funzione, lavori di assistenza e manutenzione tramite app Smartphone
- SmartControl (opzionale): Interventi di assistenza meno numerosi e più brevi nonché rapida risoluzione degli errori grazie all'accesso online
- compatibile con WA 500 FU, WA 500, ITO 500 FU, STA 500 FU

■ Disponibile dal 2020





## Supporto per sistema di attracco DAP **1**

- Riconoscimento veicoli affidabile per un attracco rapido e sicuro nonché protezione da danni derivati da collisione
- Abilitazione portone in caso di autocarro attraccato e abilitazione per il proseguimento dopo che il portone si è chiuso
- Braccio robusto con uno o due fotocellule
- Campo di commutazione regolabile
- Luce di segnalazione LED opzionale, montata direttamente sul braccio
- Adatta a tutti i punti di carico
- Possibilità di collegamento ad una luce di segnalazione esterna o a un portale isothermico gonfiabile per accensione e spegnimento automatizzato

■ Disponibile da subito

## Possibilità aggiuntive con comando MWBC **2**

- Combinazione con sistema di bloccaggio delle ruote MWB o cuneo con sensore WSPG in un'unità di comando
- Messaggi di stato nel capannone tramite lampade LED (rosse / verdi) sulla centralina di comando
- Collegamento di un clacson di segnalazione come avvertenza acustica in caso di anomalie o del mancato contatto per MWB o WSPG

■ Disponibile da subito



# Boccaporti prefabbricati certificati

- Costruzione complessiva resiliente e conforme CE, in conformità con i requisiti del regolamento per i prodotti da costruzione
- Design snello all'esterno e all'interno
- Dimensionato come standard per carichi sul tetto fino a 1 kN/m<sup>2</sup> o 3 kN/m<sup>2</sup>
- Adatto a carichi dovuti al vento fino a 0,65 kN/m<sup>2</sup>
- Conformità certificata con i requisiti della EN 1090 come ad es. controllo della produzione nello stabilimento, resistenza e misurazione secondo l'Eurocodice
- Dichiarazione di prestazione richiamabile online



# Portale isotermico BBS per piccoli veicoli da trasporto e furgoni

- Portale isotermico con cuscini per piccoli veicoli da trasporto, p. es. per fattorini
- Cuscini in espanso per una chiusura a tenuta ottimale
- Per modelli Mercedes Sprinter e VW Crafter con tetto rialzato
- Per altre serie di veicoli su richiesta





PIÙ SICURO



# Armadio automatico SH 300

- Come esecuzione con albero piatto, piegato o rotondo
- Centralina di comando integrata con collegamenti per circuito induttivo e lettore di schede
- Il riduttore epicicloidale previene danni agli armadi in caso di manipolazione illecita dell'albero dell'armadio
- La protezione antiurto intelligente arresta la chiusura degli armadi in caso di ostacoli
- Larghezza di blocco max. 3750 mm
- Tempo di apertura/chiusura 2,4 sec.
- Fino a 5000 cicli/giorno

■ Disponibile dal 1/3/2019

Motore da 24 V con comando integrato  
nell'alloggiamento dell'armadio





## Concetti individuali di comando e gestione **1**

- Controllo degli armadi tramite strumenti di comando mobili o stazionari nonché supporti di identificazione, come ad es. Schede con codice QR, autoadesivi RFID o riconoscimento targhe
- Comando individuale dell'armadio a seconda delle esigenze del cliente
- Integrazione nei sistemi di gestione delle infrastrutture nonché impianti di allarme antincendio
- Sistema di gestione delle identificazioni sviluppato autonomamente per una gestione flessibile degli ingressi e delle uscite

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Comando e gestione tramite web-server **2**

- Connessione ad un web-server
- Controllo e gestione degli impianti armadio e del sistema di gestione delle identificazioni
- Utilizzabile in tutto il mondo da ogni dispositivo terminale, come smartphone, tablet o PC
- Superficie web ben strutturata
- Visualizzazione automatica delle anomalie e inoltro per mail

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Componenti di facile manutenzione **3**

- Unità di comando integrata direttamente nell'alloggiamento dell'armadio
- Struttura modulare dei singoli componenti per il semplice montaggio o per la semplice sostituzione
- Semplice integrazione di ampliamenti aggiuntivi, ad es. Modulo per il sistema di gestione delle identificazioni
- Meno interventi di manutenzione e assistenza

■ Disponibile dal 1/3/2019



Per maggiori informazioni consultare il nostro catalogo Sistemi di controllo degli accessi.

# Dissuasori High Security con attuatore elettromeccanico integrato

- Con manutenzione ridotta in quanto non è necessario controllare i componenti idraulici, la pressione e il livello dell'olio
- Rispettosi nei confronti dell'ambiente, possono essere utilizzati anche in condizioni ambientali sfavorevoli
- Di facile manutenzione, grazie ai motori DC da 24 V brushless non soggetti praticamente ad usura e pochi componenti di azionamento
- Movimento del cilindro delicato grazie ai sistemi di Soft-start e Soft-stop
- Disponibili con e senza funzioni d'emergenza EFO (Emergency Fast Operation)
- Frequenze d'uso elevate fino a 2000 cicli/giorno

## Novità mondiale:

Dissuasori High Security con attuatore elettromeccanico brushless



## Dissuasori High Security automatici

	A 275-M30-900 E	A 275-M30-1200 E	A 275-M50-900 E	A 275-M50-1200 E	A 275-800 E
Esecuzione	automatica	automatica	automatica	automatica	automatica
Crash Test	M30 Rating	M30 Rating	M50 Rating	M50 Rating	
Diametro	273 mm	271 mm	271 mm	271 mm	273 mm
Altezza	900 mm	1200 mm	900 mm	1200 mm	800 mm
Velocità di sollevamento	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s	12 cm/s
Velocità di abbassamento	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s	20 cm/s	12 cm/s
Abbassamento automatico in caso di black-out	● (tramite batteria ricaricabile)				
Funzione d'emergenza EFO	○	○	○	○	
Spegnimento automatico					●
Attuatore elettromeccanico	●	●	●	●	●
Cicli (ca. al giorno)	2000	2000	2000	2000	100
Cicli totali (max. durata nel tempo)	3000000	3000000	3000000	3000000	200000
Energia d'urto con deformazione	750000 J	1200000 J	2000000 J	2000000 J	150000 J
Energia d'urto senza distruzione	250000 J	700000 J	700000 J	700000 J	20000 J
Disponibile	1.4.2019	1.8.2019	1.4.2019	1.8.2019	1.3.2019

## Certificazioni per dissuasori High Security fissi

	F 275-M30-900 FF	F 275-M30-1200 FF	F 275-M50-900 FF	F 275-M50-1200 FF
Esecuzione	fissa	fissa	fissa	fissa
Crash Test	M30 Rating	M30 Rating	M50 Rating	M50 Rating
Diametro	273 mm	271 mm	271 mm	273 mm
Altezza	900 mm	1200 mm	900 mm	1200 mm
Energia d'urto con deformazione	750000 J	1200000 J	2000000 J	2000000 J
Energia d'urto senza distruzione	250000 J	700000 J	700000 J	700000 J

● = Equipaggiamento standard  
○ = Equipaggiamento opzionale







PIÙ DIGITALE

# Programma per architetti

- Nuova superficie di semplice utilizzo per l'utente con possibilità di selezione a seconda del tipo di progetto di costruzione
- 2° livello di selezione per una selezione più rapida del prodotto
- Nuova rubrica "Assistenza" con i testi dei capitoli di appalto per il controllo e la manutenzione dei prodotti
- Selezione più chiara dei formati di disegno
- Modelli BIM da tutte le aree di prodotto per Revit e Archicad

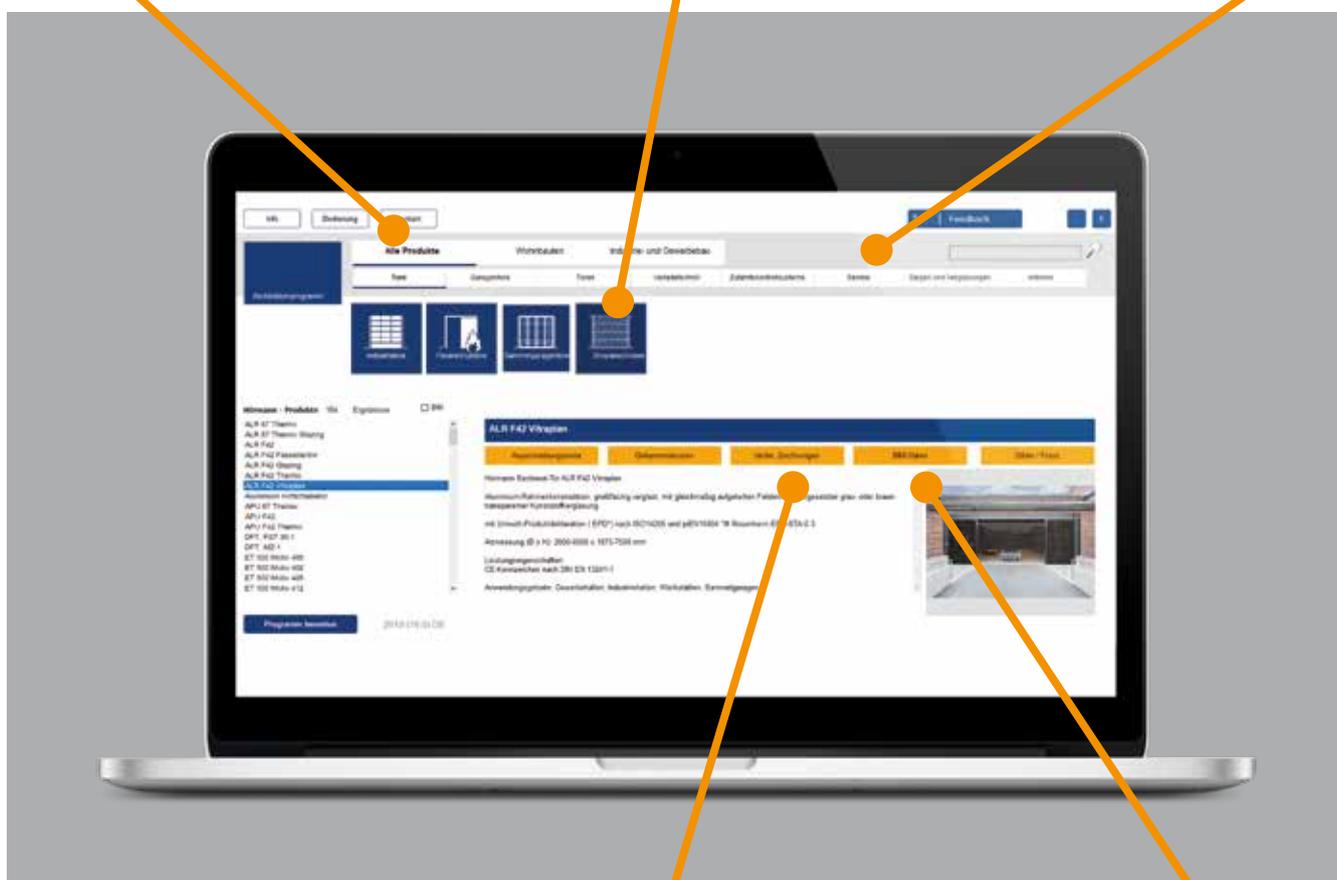
■ Disponibile dal 1/3/2019



Con la selezione “Costruzione di edifici residenziali” o “Costruzione di edifici industriali” vengono visualizzati in automatico i prodotti associati.

Dopo aver selezionato il gruppo di prodotti, vengono visualizzati i singoli prodotti di tale gruppo.

La voce di menu “Assistenza” contiene i testi di capitolati di appalto per il controllo e la manutenzione dei prodotti.



Con la preselezione del formato di disegno desiderato (PDF o DWG), vengono visualizzati solo i disegni disponibili in tale formato.

Tramite la selezione multipla o del gruppo, vengono scaricati tutti i disegni in un file ZIP in modo semplice per l'utente.

Tramite l'interfaccia BIM, vengono scaricati direttamente i modelli.

Per ulteriori informazioni vedere pagina 70.

# Modelli BIM

- Per l'efficiente pianificazione, realizzazione e gestione di edifici
- Semplice integrazione nei programmi CAD Revit e Archicad
- Modelli parametrizzabili per uso individuale nel modello di edificio (ad es. Adattamento delle dimensioni compresi tutti i parametri che dipendono dalle misure, come ad es. Profondità soffitto di portoni o misure di divisione per porte a 2 battenti)
- Sempre attuale grazie alla continua manutenzione dei dati
- in 7 lingue (DE, EN, FR, ES, RU, IT, HU)
- Assistenza diretta per mail all'indirizzo [bim@hoermann.de](mailto:bim@hoermann.de)

■ Disponibile dal 1/3/2019



Siamo membri dell'associazione professionale "Bauprodukt digital" relativa ai prodotti da costruzione all'interno dell'associazione tedesca Bundesverband Bausysteme e.V.





## Sistema di offerte e ordini iHAAS basato su Internet **1**

### Nuove funzioni

- Semplice possibilità di salvare i propri articoli e utilizzarli per le offerte
- Possibilità di impostazione/autorizzazioni individuali per ogni utente
- Trasferimento di importanti informazioni di testo libero ai processi a valle
- Semplice ricerca del testo libero / dell'articolo come aiuto per la rilevazione
- Informazioni precise sui prezzi specifiche per cliente tramite query online in tempo reale di prezzi e condizioni in base alla clientela per offerta

■ Disponibile dal 1/3/2019



## Configuratore di portoni e porte **2**

**2**

- Configurazione di basculanti Berry, portoni sezionali da garage, porte di casa e d'ingresso e porte interne **3**
- Con pochi clic per un prodotto Hörmann configurato in modo personalizzato
- Compreso il prezzo di vendita consigliato

■ Online nel sito [www.hormann.dot](http://www.hormann.dot)



# 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 Ichtershausen, 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**