



## Hörmann motorer og styringer

til industri-ledhejseporte i serie 40

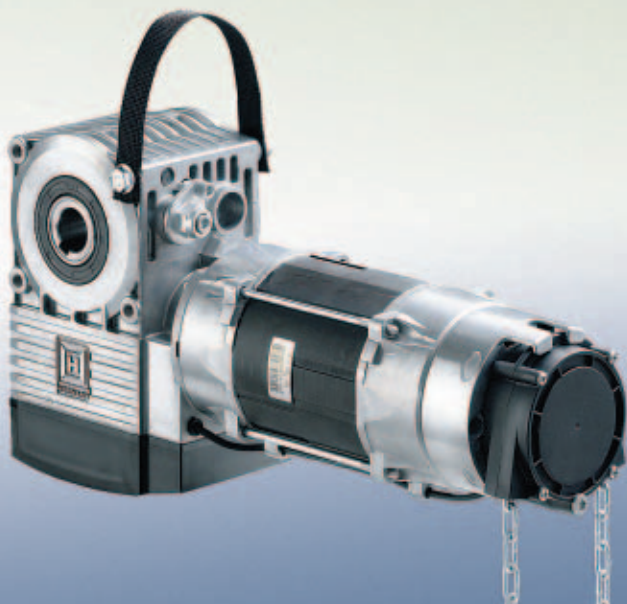
**Udvikling, produktion,  
salg, service.  
Én leverandør til det hele.**



# De stærke motorer

Samme pris for alle motorer  
400V/230V!

- Smidigere gang
- Længere intensivitet  
(S3 - 60%)



**Akselmotor WA 400 (påstiksmotor)  
med nødhåndkæde (kan betjenes fra gulvet)**

Kan kombineres med styring  
A/B 440, A/B 445, A/B 460, B 460 FU

Alle motorer nu med  
hurtige omdrejnings-  
hastigheder!



**Akselmotor WA 400 med kædekasse  
med nødhåndkæde (kan betjenes fra gulvet)**

Kan kombineres med styring  
A/B 440, A/B 445, A/B 460, B 460 FU

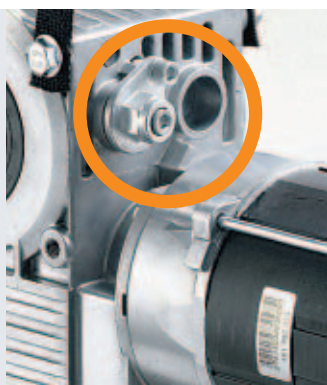
## Standard hos Hörmann:

- Massivt metalgear
- Serviceudkobling
- Løftesikring indtil porthøjde på 5000 mm
- Kan leveres som FU-version (billedet på forsiden)

### Serviceudkobling som standard

Ved den lovmæssigt foreskrevne årlige kontrol slipper man for den besværlige afmontering af motoren fra akslen.

**Det sparer tid og penge.**



### Løftesikring som standard

Uden løftesikring kan lettere porte som regel skubbes op uden større kraftanstrengelser. Men ikke hos Hörmann.

**Det betaler sig at sammenligne!**  
Porte på over 5 m højde er indbrudshæmmende alene i kraft af deres høje egenvægt.



# Variable monteringsmuligheder

**NYHED**



## Akselmotor WA 400 M til montage midtpå med sikret udkobling

Kan kombineres med styring  
A/B 445, A/B 460, B 460 FU

- IP 65 (stænkæt)
- Wiresikring

### Sikret udkobling

Med dette Hörmann-patent kan motoren bekvemt udkobles fra gulvet.



## Alternativer til nødbetjeningen



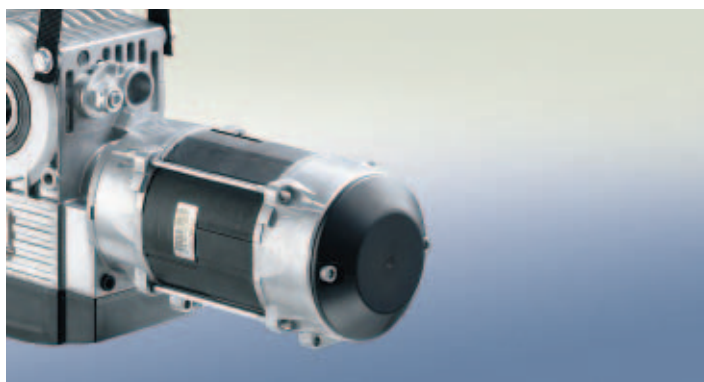
### Sikret udkobling med nødhåndkæde

Dette patenterede system kan betjenes eller udkobles komplet fra gulvet. Obligatorisk for brandvæsen, redningstjenester o.lign. (iht.DS/EN 14092).



### Serviceudkobling med nødhåndsving

Den billige variant, kan leveres i to modeller. Som stift håndsving eller fleksibelt håndsving med led (ved ringe pladsforbrug)



### Kun serviceudkobling

Det billigste alternativ uden nødhåndkæde eller nødhåndsving. Når motoren er koblet fra, skal porten betjenes manuelt. Anbefales derfor kun til port indtil maks. 3.000 mm porthøjde.

# Teknik med system

## Styring med dødmansprincip A/B 440 (400/230 V)

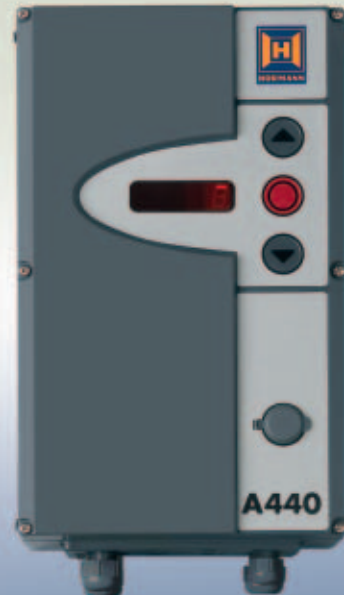
### Funktion

- ⊙ Åbne med konstant tryk
- ⊙ Lukke med konstant tryk

### Standard hos Hörmann

- Motor med separat styring
- Styring og portbladskomponenter i beskyttelsesklasse IP 65 (stænkæt)
- 7-segmentdisplay kan ses udefra
- Funktionsspærre med minilås (kan ombygges til profilylinder)
- Kan senere ombygges til impulsstyring A/B 445, A/B 460

Ensartet  
betjeningskoncept!



## Styring med impulsprincip A/B 445 (400/230 V)

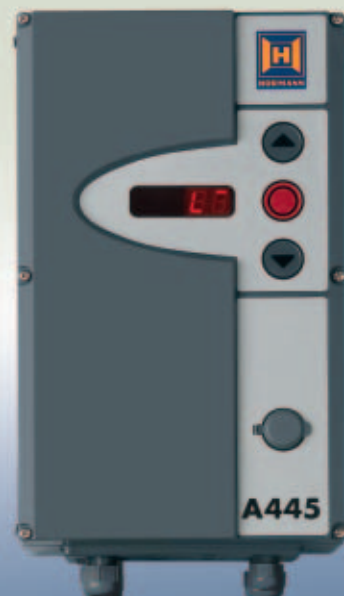
### Funktion

- ⊙ Åbne med impuls
- ⊙ Lukke med impuls

### Standard hos Hörmann

- Motor med separat styring
- Styring og portbladskomponenter i beskyttelsesklasse IP 65 (stænkæt)
- Menu-aflæsning udefra på det integrerede, dobbelte 7-segmentsdisplay uden at husets dækplade skal tages af
- Ingen indstillingsarbejder på selve motoren, alt indstilles bekvemt fra styringen vha. den elektroniske portpositionsgiver
- Kan udvides til styringen 460 i stedet for komplet udskiftning
- Service-menu med service-, cyklus- og driftstimetæller samt fejlanalyse
- Samlede fejlmeldinger med alarmvisning efter kundens individuelle ønske (akustisk, optisk eller f.eks. via mobiltelefon)
- Funktionsspærre med minilås (kan ombygges til profilylinder)

Ensartet  
betjeningskoncept!



# Intelligente styringer

## Komfort-styring A/B 460 (400/230 V)

### Funktion

- ⊕ Åbne med impuls
- ⊕ Lukke med impuls
- ⊕ Valgfri ekstra åbningshøjde
- ⊕ Automatisk lukning (kun i forbindelse med tilslutning af lyssignal og fotocelle/lysgitter)
- ⊕ Forberedt til kørebaneregulering (kun i forbindelse med tilslutning af lyssignal og fotocelle/lysgitter)

### Standard hos Hörmann

- Motor med separat styring
- Ekstra knap til ekstra åbningshøjde på husets dækplade og integrerede tilslutningsterminaler til yderligere betjening
- Styring og portbladskomponenter i beskyttelsesklasse IP 65 (stænktæt)
- Menu-aflæsning udefra på det integrerede, dobbelte 7-segmentsdisplay uden at husets dækplade skal tages af
- Ingen indstillingsarbejder på selve motoren, alt indstilles bekvemt fra styringen vha. den elektroniske portpositionsgiver
- Service-menu med service-, cyklus- og driftstimetæller samt fejlanalyse
- Samlede fejlmeldinger med alarmvisning efter kundens individuelle ønske (akustisk, optisk eller f.eks. via mobiltelefon)
- Funktionsspærre med minilås (kan ombygges til profilylinder)

Ensartet betjeningskoncept!



## Frekvensomformerstyring B 460 FU (230 V)

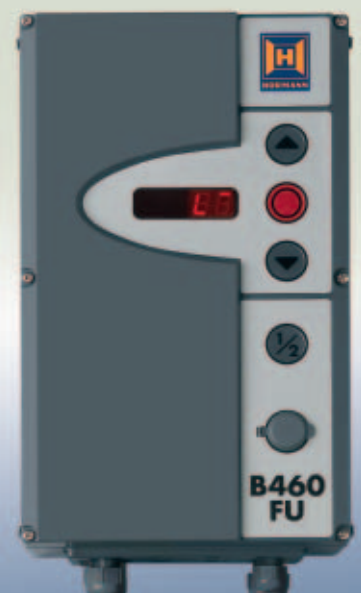
### Funktion

- ⊕ Åbning med blød start/stop med impuls
- ⊕ Lukning med blød start/stop med impuls
- ⊕ Hurtig kørsel ved åbning
- ⊕ Hurtig kørsel ved lukning (afhængig af porthøjde)
- ⊕ Valgfri ekstra åbningshøjde
- ⊕ Automatisk lukning (kun i forbindelse med tilslutning af lyssignal og fotocelle/lysgitter)
- ⊕ Forberedt til kørebaneregulering (kun i forbindelse med tilslutning af lyssignal og fotocelle/lysgitter)

### Standard hos Hörmann

- Motor med separat styring
- Ekstra knap til ekstra åbningshøjde på husets dækplade og integrerede tilslutningsterminaler til yderligere betjening
- Styring og portbladskomponenter i beskyttelsesklasse IP 65 (stænktæt)
- Menu-aflæsning udefra på det integrerede, dobbelte 7-segmentsdisplay uden at husets dækplade skal tages af
- Ingen indstillingsarbejder på selve motoren, alt indstilles bekvemt fra styringen vha. den elektroniske portpositionsgiver
- Service-menu med service-, cyklus- og driftstimetæller samt fejlanalyse
- Samlede fejlmeldinger med alarmvisning efter kundens individuelle ønske (akustisk, optisk eller f.eks. via mobiltelefon)
- Funktionsspærre med minilås (kan ombygges til profilylinder)

Ensartet betjeningskoncept!



**Opfylder kravene i  
Brandsikringsdirektivet  
DS/EN 14092**

# Alt taler for Hörmann



- Hos Hörmann er porte, motorer og styringer afstemt optimalt efter hinanden i ét system
- Vi udvikler selv, vi producerer selv.  
Lange testperioder giver Dem sikkerhed for motorteknik på højeste niveau.
- Samme leverandør til det hele. Det betyder:
  - Stor pålidelighed i samarbejdet med én kompetent partner til det hele.
  - Sikkerhed i projektplanlægningen.
  - De sparer tid og omkostninger i forbindelse med montage, vedligeholdelse og service.
- Stor kompatibilitet også inden for styringer:
  - Ensartet betjeningskoncept
  - Samme størrelse styringshus
  - Samme kablesæt
  - Generelt med 7-segmentdisplay
- Certificeret sikkerhed iht. europæiske standarder  
Hörmann industriport-systemer er naturligvis typegodkendt.
- Omfattende tilbehørsprogram



**Hörmann motorer og styringer - Teknik med system**