

# Medløbende fotocelle VL 1

Som ekstra udstyr til alle automatisk betjente ledhejseporte



Uden merpris  
til WA 400 og ITO 400



## Mere sikkerhed

Med den berøringsløse frakoblingsautomatik registreres personer og forhindringer tidligt uden portberøring. Porten stopper allerede inden kontakt og kører straks opad. Det udelukker næsten helt risikoen for skader og kvæstelser.

## Hurtigere portkørsel

Ved hjælp af den medløbende fotocelle lukkes porten med en hastighed op til 30 cm/sek. Du sparer energiudgifter med de reducerede portåbningstider.

## Lavere kontrol- og serviceomkostninger

Lukkekræfterne for industriporte med berøringsløs portovervågning, som er godkendt til personsikkerhed, skal ikke kontrolleres. Du sparer ekstraudgifter til kontrollen iht. ASR A1.7.

## Kantsikring med optiske sensorer eller med medløbende fotocelle

Alle automatisk betjente Hörmann industri-ledhejseporte med WA 400- og ITO 400-motorer er som standard udstyret med en selvovervågende kantsikring med optiske sensorer. Du kan som et alternativ også vælge den medløbende fotocelle VL 1 til berøringsløs overvågning af portens kant uden merpris. Denne løsning giver dig mere sikkerhed, hurtigere portkørsel og lavere kontrol- og serviceomkostninger.



Medløbende fotocelle VL 1



Medløbende fotocelle VL 2



## Medløbende fotocelle

Med de medløbende fotoceller VL 1 og VL 2 forhøjes sikkerheden for Hörmann industri-ledhejseporte. Sensorer overvåger ledhejseportens underkant. Forhindringer og personer registreres tidligt, så ledhejseporten reverserer allerede inden berøring. En anden fordel er den højere portkørselshastighed.

**Den berøringsløse  
frakoblingsautomatik  
sørger for beskyttelse  
af personer og materiale**



Påkørselsværnet i siden forhindrer en beskadigelse af svingarmen i positionen "NED".

# Fotocelleanlæg

## Integreret i karmen



### Fotocelleanlæg HLG

Fotocelleanlægget, som er integreret i karmen, registrerer personer og forhindringer uden berøring. Det udelukker næsten helt risikoen for skader og kvæstelser.

**Det er ikke nødvendigt at have en kantsikring med optiske sensorer eller ekstra fotoceller.**

Fotocelleanlægget er monteret i karmen og er derfor ekstra godt beskyttet mod beskadigelse eller utilsigtet ændring af placeringen.

#### Til styringerne:

**A / B 445, A / B 460, B 460 FU**

Ikke godkendt til ledhøjseporte med gangdør uden tærskel.

- **Højeste sikkerhed**  
Personer og forhindringer registreres særlig effektivt med de skrå stråler.
- **Bedre personsikkerhed**  
Sensorerne op til 500 mm højde (over OFF) er placeret særligt tæt ved hinanden.
- **Lavere energitab**  
Porten kan lukkes med en hastighed op til 45 cm/sek. (med motor WA 400 FU og styring 460 FU, afhængig af beslagene og størrelsen).
- **Beskyttelse mod beskadigelser**  
Fotocelleanlægget er integreret i karmen og er dermed beskyttet.
- **Nem montering**  
Holderne holder fotocelleanlægget fast og sørger for en optimal placering i karmen.
- **Kan eftermonteres**  
HLG-fotocelleanlægget kan uden problemer eftermonteres på eksisterende porte med kantsikring vha. optiske sensorer.
- **Lavere kontrol- og serviceomkostninger**  
Det er ikke nødvendigt at kontrollere lukkekræfterne iht. ASR A1.7.



## Andre fotoceller og fotocelleanlæg



### Fotocelle RL 50 / RL 300

Refleksionsfotocelle med sender / modtager-modul og reflektor.

Fotocellen afprøves af styringen for hver nedadgående bevægelse.

Tilslutning via systemledning (RL 50, længde 2 m) eller 2-tråds-ledning (RL 300, længde 10 m).

Mål:

68 × 97 × 33 mm (b × h × d)

Kapslingsklasse: IP 65

Reflektor indtil 8 m rækkevidde (standard):

30 × 60 mm (b × h)

Reflektor indtil 12 m rækkevidde (ikke vist):

80 mm diameter

(som ekstra udstyr med anti-dug-overfladebelægning)



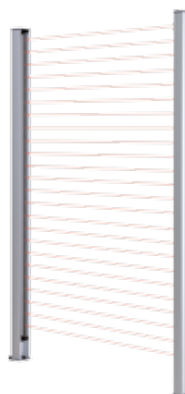
### Envejsfotocelleanlæg EL 51

Fotocelle med separat sender og modtager. Fotocellen afprøves af styringen for hver nedadgående bevægelse.

Tilslutning via systemledning, rækkevidde maks. 8 m, mål med monteringsvinkel:

60 × 165 × 43 mm (b × h × d)

Kapslingsklasse: IP 65



### ELG-fotocelleanlæg

Fotocelleanlægget overvåger hele portens lukkeområde op til en højde på 2500 mm.

ELG 1-fotocelleanlægget kan helt enkelt integreres i STL-søjlen i vejrfast, elokseret aluminium.

Forsyningsspænding: 24 V DC

Strømforbrug: 100 mA

Rækkevidde: 0...12 m

Kapslingsklasse: IP 65

Solskærm: 150.000 lux

Driftstemperatur: -25 °C til +55 °C

Opløsning: 60 mm over kors

Lyskilde: Infrarød LED

Ledningslængde for sender: 10 m

Ledningslængde for modtager: 5 m

Højde: ELG 1 = 1380 mm, ELG 2 = 2460 mm