

# Drifts- og vedligeholdelsesanvisning

## Udvendige screens





Denne anvisning omhandler drifts-, vedligeholdelses- samt sikkerhedsanvisninger og bør læses grundigt før ibrugtagning af produktet.

Anvisningen er udarbejdet til såvel professionel installatør, som til slutbruger.

Produkttype:

**HLR Udvendige screens, manuelle**  
**HLR Udvendige screens, motoriserede**

Dette produkt er et høj kvalitetsprodukt, fremstillet på moderne, højteknologiske produktionsanlæg i Europa. Produktionsanlæg, bearbejdningsprocessor og råvare er under konstant løbende kvalitetskontrol.



HLR udvendige persiener er CE-mærkede i henhold til DIN EN 13659. CE-mærkningen er gældende for selve produktet og bortfalder således hvis produktet ændres fra sin oprindelige stand.

Generel information:

Hvis du har spørgsmål vedrørende installation eller brug af dit produkt, kontakt da venligst HLR Montage A/S eller søg informationen på [www.hlrmontage.dk](http://www.hlrmontage.dk)

Reservedele eller reparationer kan ligeledes rekvireres hos HLR Montage A/S.

Ved manglende overholdelse af instruktionerne i denne vejledning, ved misligholdelse eller brug uden for den tilsigtede anvendelse bortfalder alle former for garanti af produktet. Hverken HLR Montage A/S eller producenten af produktet kan holdes erstatningsansvarlig på ting- og/eller personskaade, som følge af brugen af produktet.

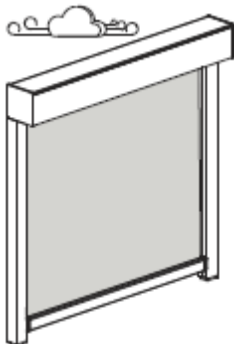


## Sikkerhedsanvisning:

- - Opbevar denne instruktion et sikkert og tilgængeligt sted.
- - Rør IKKE ved nogle af de bevægelige dele imens produktet er i drift.
- - Undgå at tøj og kropsdele hænger fast i produktet.
- - Brug kun produktet til det angivne formål.
- - Forkert brug kan udgøre fare for brugeren og forårsage skade på produktet.
- - Konstateres en skade eller defekt på produktet – tilkald da straks autoriseret personale.
- - Placer afbryder i synlig nærhed af enheden, men ALDRIG på nogle af enhedens komponenter eller bevægelige dele.
- - Placer afbryder tilgængeligt for handicappede.
- - Lad ALDRIG børn lege med systemet.
- - Sørg for at underlaget for produktets befæstigelse har tilstrækkelig bæreevne. Ud over produktets egenvægt – husk da også at tage højde for andre belastninger som f.eks. vind, sne og is.
- - Tag sikkerhedsforanstaltninger for klemningsfare – navnlig når enheden betjenes med automatiske anordninger.
- Vær opmærksom på redningsåbninger og krav hertil.

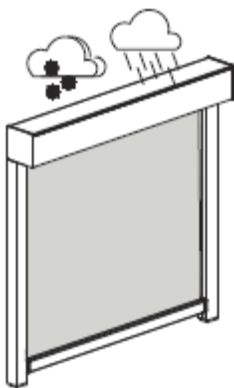


## Sikkerheds- og driftsanbefalinger



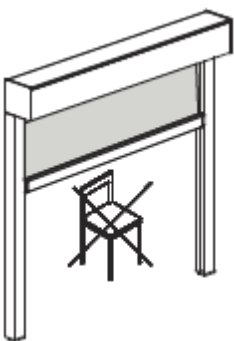
### Vindpåvirkninger

Kør altid screens op i kassetten i tilfælde af kraftig vind, storm eller orkan. Følg altid den produktspecifikke anbefaling for maksimal vindpåvirkning af produktet og indstil evt. automatisk styring til opkørsel af persienner iht. produktspecifik vindgrænseværdi.



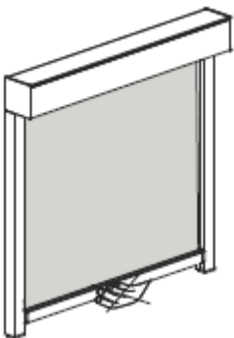
### Frostpåvirkninger

Undgå kørsel med screens ved frostpåvirkninger. Screens kan fryse fast! Deaktiver automatisk styring af screens ved frostvejr og snevejr. Screens skal opkøres i kassette ved frost- og snevejr. Der må ikke være sne eller is i køreskinner, på styretappe eller på andre af screens' bevægelige dele ved betjening af screens.



### Forhindringsfri nedkørsel

Sørg altid for at der ikke er forhindringer for screens frie nedkørsel.



### Forkert brug

Skub ALDRIG til dug eller bundskinne manuelt. Udøv ej forkert brug af screens. Dette kan forårsage personskader eller defekte screens.

**VIGTIGT:** Brug altid kun systemet til det tiltænkte brug. Forkert brug kan udgøre en risiko for brugeren og beskadigelse af produktet. Ved forkert brug bortfalder alle former for garanti.



## OBS! Tilskadekomst eller livsfare fra elektrisk stød!

- Montage, opstilling, afprøvning og idriftsættelse af produktet må UDELUKKENDE udføres af autoriseret tekniker/personel.
- Når der arbejdes med produktet eller i et tilkøbet system, skal alle tilslutningskabler med strøm være afbrudt.
- Tag sikkerhedsforanstaltninger mod utilsigtet genindkobling.
- Undersøg de elektriske ledninger jævnligt for skader.
- Brug ikke enheden hvis du finder skader.
- De vedlagte vejledninger til betjeningskomponenter og/eller styring SKAL overholdes,
- Produktet anvender en spænding på AC 230V / 50Hz
- Konsulter din strømdudbyder før tilslutning for kontrol af korrekt forsyning. Enhver anden spænding kan ødelægge produktet.
- Det anbefales at kabler ikke monteres med en hældning på under 14°. Således minimeres fremtidige problemer med vand indtrængen i elektriske komponenter betydeligt.
- Kør anlægget ind ved regn for at undgå beskadigelser.
- Kør anlægget ind ved vindpåvirkninger for at undgå beskadigelser.

### Vinterdrift:

Sne eller is kan ødelægge anlægget. Kun hvis det sikres at der ikke er sne eller is på anlægget kan systemet betjenes.

Ved elektriske betjente anlæg, anbefales at der tilsluttes frostsensoren til anlægget.

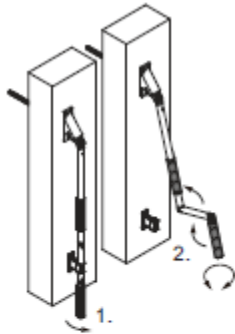
### Anvendelse:

Produktet kan anvendes til:

- Solafskærmning
- Varmebeskyttelse (undgå overophedning fra solvarme)
- Afskærmning for indkig
- Blændingsafskærmning

## Betjeningsanvisning

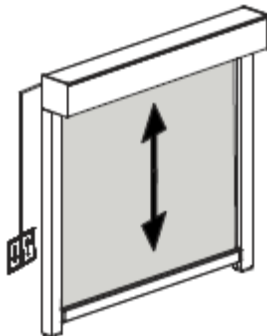
### Manuel betjening:



Træk håndsvinget forsigtigt ud af holderen og "knæk" plejlstangen på dennes 2 led. Ved at dreje håndsvinget nedrulles screens manuelt. Opleves der en modstand under betjening af håndsvinget – STOP da omgående betjeningen. Modstand i håndsvinget skyldes enten at man er nået til endebetjeningen eller at produktet har en defekt.

Anvend aldrig vold ved betjening af screens.

### Elektrisk betjening:



Betjenes ved hjælp af kontakt, fjernbetjening eller automatisk anordning. Endestop er indstillet fra fabrik eller ved montage. Skulle det være nødvendigt at ændre endestop – tilkald da autoriseret tekniker/personel. Ved automatisk drift, følg da altid anvisningerne for den konkrete styring nøje. For programmering af automatikanlæg SKAL anvisningerne herfor følges nøje.

## Vindpåvirkning:

Brug ikke solafskærmningen ved vindpåvirkninger, der er højere end anført i nedenstående tabel:

Bredde	Almindelige screens		Vindstabile ZIP-screens	
	(Bft)	(m/sek)	(Bft)	(m/sek)
1500	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4
2000	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4
2500	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4
3000	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4
4000	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4
5000	5	7,5-10,4	7	13,5-17,4

*Bft = Beaufort skala*

## Vedligeholdelse

Du har anskaffet dig et kvalitetsprodukt, som med korrekt montage og anvendelse kan være i brug i mange år. Om produktet gælder følgende:

- Screenkassette, ekstruderet, overfladebehandlet (pulverlakeret eller anodiseret) aluminium.
- Bundskinner: Ekstruderet aluminiumsprofil. Traditionel screen 35x18 mm. Vindstabile ZIP screens 46x21 mm.
- Styreskinner (sideskinner): Ekstruderet aluminiumsprofil. Ved ZIP-screens fremstilles styreskinner med lynlås-indlæg for stabilisering ved vindpåvirkninger.
- Dug: Imprægneret akryldug 520 g/m<sup>2</sup>.
- Motor: 230V elektrisk motor, stønktæt (IP54) indbygget i valse.

## Pleje

For at bibeholde et pænt udseende og opretholde stabil drift anbefales det at udføre jævnlig pleje af dit produkt.

Screenes bør regelmæssigt vaskes med en blød klud og rent lunkent vand. Anvend aldrig opløsningsmidler, sæber med alkohol eller skuremidler til rengøring af persiener.

De behandlede aluminiumskomponenter kan rengøres med en blød klud eller svamp. Der kan anvendes et neutralt, mildt rengøringsmiddel. Husk at fjerne blade og smuds fra produktet hurtigst muligt.

**VIGTIGT:** Frakobl styring og spænding fra persienerne før rengøring påbegyndes!