

# Utvendig persienner



## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Persiennene er et vertikalsenkbart solskjermingsprodukt. Produktet har horisontale lameller som kan reguleres slik at naturlig dagslys slipper inn etter behov. Alt dette kan fjernstyres innenfra, enten manuelt eller med motor. Persiennene kan reguleres slik at de gir bra utsyn og lysinnslipp, men reduserer likevel varmeinnslipp og innsyn, alt etter vinkling på lamellene.

|                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor:              |                                                                                                                                                                   |
| Bredde:             |                                                                                                                                                                   |
| Høyde:              |                                                                                                                                                                   |
| Farge:              |                                                                                                                                                                   |
| Overlist:           | Galvanisert stål                                                                                                                                                  |
| Underlist:          | Eloksert eller pulverlakkert                                                                                                                                      |
| Lamell:             |                                                                                                                                                                   |
| Dekk-kasse:         |                                                                                                                                                                   |
| Lagerblokker:       | Værbestandig plast                                                                                                                                                |
| Øvrige plastdeler:  | Vær-/UV-bestandig plast                                                                                                                                           |
| Stigebånd:          | 100% polyester                                                                                                                                                    |
| Heisbånd:           | 100% polyseter                                                                                                                                                    |
| Sidestyring:        | Styretapper som går i støydempende skinner av eloksert/lakkert aluminium                                                                                          |
| Styringsmekanisme:  |                                                                                                                                                                   |
| Vindsikring:        | Persiennene har vindsikring i form av vaier eller styreskiner. Dette er kun en ekstra sikkerhet. Produktet må likevel brukes med omhu, i henhold til vær og vind. |
| Andre opplysninger: |                                                                                                                                                                   |

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### STANDARD BRUK

Persiennene kan gjennom sin kraftige konstruksjon og tilbehør for montering, monteres foran de fleste vinduspartier der man ønsker en effektiv og robust solskjerming. Lamellene har 50-80 mm bredde og holdes på plass av styreskinne eller vaier i sidene. Persiennene er robuste mot vind, men bør kjøres/sveives inn i beskyttelseskasse ved dårlig vær. Ved eventuelt tilkobling mot automatikk vil dette skje automatisk, men fungerer kun som en ekstra sikkerhet for kunden.

Manuelt: Selvsmørende og støvtett sveivsnেকে i overlist, med innvendig sveivdrift eller trådbetjening.

Elektrisk: Persienner kan leveres med elektrisk betjening med innvendig bryter eller fjernkontroll, og kan styres av sol- og vindautomatikk.

Ved hjelp av betjeningsfunksjonen kan persiennen heves / senkes og lamellene vinkles.

☞ For å unngå skader skal persiennen trekkes helt opp eller senkes helt ned.

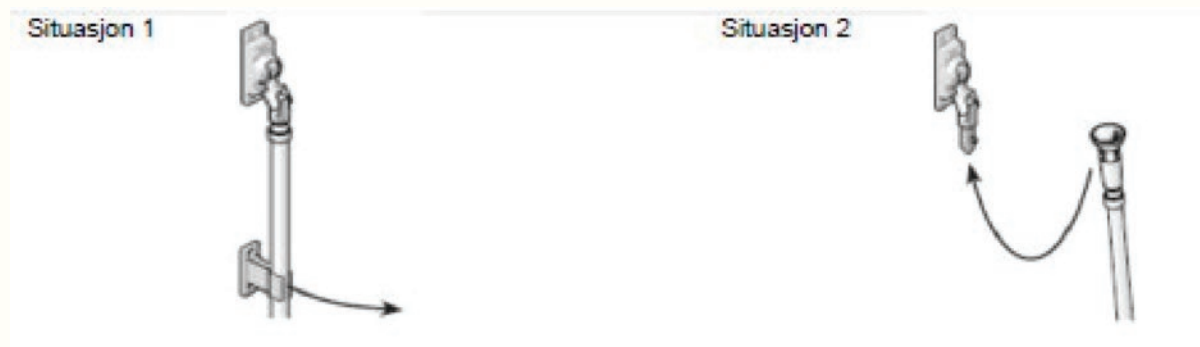
☞ Sjekk alltid at persiennemekanismen ikke er tilfrosset før bruk.

⚠ Påse at det ikke finnes mennesker eller fysiske hindringer innenfor persiennens bruksområde. Om du ikke kan se evt. hindringer ved bruk av persiennen må du ta forholdsregler for å hindre ulykker.

Barn må ikke leke med den utvendige persiennen. Hold barn borte fra persiennen og (fjern)betjeningen

### Betjening med sveiv:

☞ Målt fra gulvet skal sveiven ha en maksimal brukshøyde på 1,80 meter



Betjeningsprosedyre:

- Situasjon 1: Ta sveiven ut av veggholderen
- Situasjon 2: Stikk sveiven inn i koblingen
- Gjør sveivhåndtaket klart ved å bøye 90° i de to nederste leddene. ☑ Hold sveiven litt ut fra veggen
- Beveg lamellene ved å dreie sveiven i ønsket retning

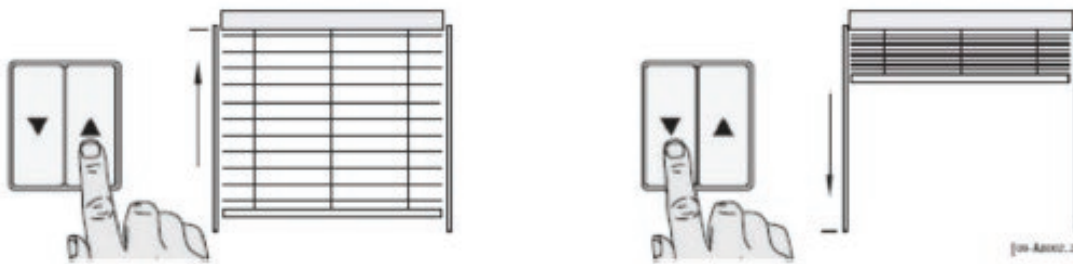


☞ Slutt å sveive dersom du kjenner mer enn normal motstand i persiennen. Motstanden man kjenner er subjektiv, imidlertid er kraften som kreves maksimalt 40 N (ca. 4 kg)

☞ Etter bruk skal sveiven alltid settes tilbake i veggholderen

## Betjening med motor:

Bryteren / tastene brukes til å heve / senke persiennen og å vinkle lamellene



☞ Alle persiennemotorer er konstruert for kortvarig bruk og er utstyrt med en termobryter som midlertidig slår av motoren når den overopphetes eller overbelastes. Etter en avkjølingsperiode på ca. 15 minutter er motoren igjen klar til bruk

## Persienners med sentralt kontrollsystem

Persiennen betjenes ikke bare ved hjelp av en bryter, men først og fremst et automatisk kontrollsystem.

☞ Finn mer informasjon i brukerveiledningen for den automatiske betjeningen

## Vær oppmerksom på sterk vind og kaldt vær.

Persiennen kan takle vind opp mot 20m/s. Persiennene kan også utstyres med vindlås, som gir en ekstra sikkerhet ved bruk under vind. Persiennen kan ikke brukes i sterk vind (17 m/s) eller ved tilising.

☞ Husk å trekke opp persiennen i god tid før vinden blir for sterk. Dette må tas hensyn til også ved helautomatisk regulering

☞ Det anbefales bruk av ekstern automatikk som en ekstra sikkerhet ved vær og vind. Hvis du har betjening uten frostmodul er det anbefalt å kjøre persiennen inn og slå av betjeningen om vinteren.

☞ Persiennen skal kun benyttes til solbeskyttelse, lysregulering og regulering av inn- / utsyn.

Persiennen skal aldri brukes som løfte- / senkeanordning

NB: Ved vekslende temperaturer rundt 0°C kan de oppstå kondens mellom lamellene og i styreskinnene. Dette kan føre til is og vil hindre produktets virkemåte. Det anbefales at automatikk slås av i denne temperatursonen, og produktet observeres mens de betjenes manuelt.

## **Rengjøring og ettersyn:**

⚠ Strømtilførselen skal slås av ved rengjøring av vinduer, fasader eller persienners

⚠ Hold aldri hardt i persiennen eller dens komponenter, trykk heller ikke hardt på lamellene

- Rengjør persiennen minst en gang i året, og ved behov hvis bygningen ligger nær sjøen eller i industriområder
- Senk persiennen og still lamellene til ønsket vinkel
- Bruk en svamp, et pusseskinn og rent vann
- Etterskyl med rent vann

☞ Hvis persiennen er svært tilsmusset anbefaler vi at du kontakter leverandøren.

☞ Bruk aldri:

- Høytrykksspyler
- Alikaliske eller etsende midler
- Stålull, harde børster eller skuremidler

Bruk nøytrale vaskemidler, PH 5-8.

Det bør kontrolleres jevnlig at lamellene henger rett, og beveger seg fritt i skinnene. Samtidig foretaes en visuell inspeksjon av samtlige innfestinger, snorer og bånd for å forbygge eventuelle driftsproblemer som kan oppstå.

- Sjekk at sveiv og gear sitter godt fast og ikke gir ulyder ved bruk
- Sjekk motorledningens stand for eventuell slitasje
- Kontroller at skinner og braketter sitter godt fast og at skinnene er fri for smuss, avleiringer og evt. gjenstander
- Kontroller styrewirens stramming og stram den om nødvendig til
- Sjekk motorens endestoppinnstillinger og korrigér om nødvendig (ved nedre endestopp må bunnskinnet ikke hvile)
- Utfør en funksjonstest
- Intervall: anbefalt hvert år. Omgående ved skade.

Hvis persiennen er skadet tas den straks ut av bruk og leverandøren kontaktes

☞ Forsøk aldri selv å utføre reparasjoner og / eller modifikasjoner på persiennen

# Utvendig persienner

## 3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

**Garanti og vilkår:**

Hovedkonstruksjon: 5 år ved normal bruk, slitedeler 2 år.  
Se salgs og leveringsbetingelser.

**Renholdsvennlighet:**

Persienner kan rengjøres.

## 4. TEKNISK SERVICE

**Produsent/importør:** HD Solskjerming AS

**Postadresse:** Årøsetervegen 10

**Postnr. og poststed:** 6422 Molde

**Telefon:** 91150200

**E-post:** post@hdsol.no

**Internett:** <https://hdsolskjerming.no/>