

NAVODILA ZA UPORABO ZUNANJIH ŽALUZIJ tip SONAL 80T/80R/60T/60R

VAŽNA VARNOSTNA NAVODILA

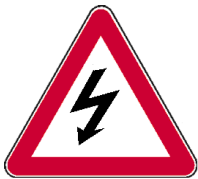
Pozorno preberite ta navodila preden žaluzije prvič uporabite. Navodila predajte morebitnim naslednjim lastnikom.

Varnostna opozorila najdete na ustreznem mestu v teh navodilih. Označena so z znakom in ustrezno obrazložitvijo.



Pomembno Varnostno Opozorilo:

S tem trikotnikom so označene možne nevarnosti, ki se lahko končajo s smrtjo ali težkimi poškodbami ter opozorila, ki so za funkcionalnost žaluzij pomembna.



Pomembno Varnostno Opozorilo:

S tem trikotnikom so označene možne nevarnosti zaradi električnega toka, ki lahko privedejo do smrti ali težkih poškodb, ter opozorila glede električne oskrbe, ki so za funkcionalnost žaluzij pomembna.



Montaža

Montažo lahko izvede le strokovnjak, sicer ne nudimo garancije. Žaluzije z elektropogonom lahko na omrežje priključi le za to pooblaščen oseba. Prav tako lahko le strokovnjak izvede vse nastavitve.



Namen uporabe

Žaluzije so namenjene za zaščito pred soncem. Pri zlorabi lahko pride do velikih težav (glej tudi informacije k uporabi žaluzij pri vetru, dežju, snegu, ledu in zmrzali)
Spremembe, kot sta predelava ali dodelava, ki niso predvidene s strani proizvajalca, se lahko izvedejo le s pisnim privoljenjem proizvajalca.
Dodatne obremenitve žaluzij z visečimi predmeti (luči, reklamni predmeti, vrvi itd.) lahko privedejo do poškodb ali celo zloma senčila, in so iz tega razloga prepovedane.

3.



Upravljanje

Otroci in osebe, ki ne morejo oceniti nevarnosti, ki lahko nastanejo pri nepravilni uporabi žaluzij, le-teh ne smejo upravljati. Daljinsko upravljanje je potrebno shraniti izven dosega otrok. Prav tako upoštevajte posamična navodila za nastavitve in uporabo motorjev oz. krmiljenja.

- Pogon z zglobno ročico

Dvigovanje in spuščanje žaluzije se izvaja z zglobno ročico, ki je nameščena v notranjosti prostora. Izognite se prevelikemu odklonu ročice. To vodi do težje dostopnosti in preveliki obrabi. Preden žaluzijo popolnoma odprete oz. zaprete, upočasnite hitrost vrtenja ročice, da se spodnji profil ne bi na silo ustavil. Pri popolnoma odprti oz. zaprti žaluziji nikoli na silo ne vrtite ročice naprej.

- Elektromotorni pogon

Za upravljanje žaluzije stisnite tipko na stikalu v ustrezno smer tako dolgo, dokler ne dosežete zelene pozicije. Pri večkratnem delovanju v zelo kratkih presledkih lahko pride do pregretja motorja, ki se potem samodejno ustavi (avtomatično termično varovalo). Po kratki ohladitvi motorja, ta ponovno brez dodatnih postopkov brezhibno deluje.

4.



Stopnja odpornosti na veter

Naše žaluzije izpolnjujejo zahteve, ki jih po SIST EN 13659 – izjave o skladnosti, določa kriterij »odpornost na veter« stopnja 4.

Katero stopnjo odpornosti se po montaži doseže, je odvisno od načina in števila pritrditve, kakor tudi od podlage montaže. Senčilo se lahko uporabi le do stopnje, ki je deklarirana s strani montažnega podjetja. Ta lahko odstopa od stopnje, ki jo je deklariral proizvajalec Sonal®.

Obrazložitev stopnje odpornosti proti vetru

Stopnja 0 Hitrost vetra: 0 – 1 km/h = 0,0 – 0,2 m/s

- Senčilo lahko ostane v odprtem stanju do maksimalne **stopnje 0 po Beaufortovi skali za merjenje moči vetra.**
- Stopnja 0 ustreza (po DIN EN 13561) ali nezahtevnemu senčilu ali neumerjenemu senčilu, ali pa proizvodu ki ne dosega kvalitete definirane v stopnji 1. Senčilo se ob vetru NE sme uporabljati.
- Definicija po Beaufort: tišina, listi se ne zganejo

Stopnja 1 Hitrost vetra: 20 - 27 km/h = 5,5 - 7,4 m/s

- Senčilo lahko ostane v odprtem stanju do maksimalne **stopnje 4 po Beaufortovi skali za merjenje moči vetra.**
- Definicija po Beaufort: zmerna sapa, zmerni veter, veter premika manjše vejice, dviguje prah in posamičen papir.

Stopnja 2 Hitrost vetra: 28 - 37 km/h = 7,5 - 10,4 m/s

- Senčilo lahko ostane v odprtem stanju do maksimalne **stopnje 5 po Beaufortovi skali za merjenje moči vetra.**
- Definicija po Beaufort: močnejša sapa ali veter, manjša listnata drevesa se zibajo.

Stopnja 3 Hitrost vetra: 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

- Senčilo lahko ostane v odprtem stanju do maksimalne **stopnje 5 po Beaufortovi skali za merjenje moči vetra.**
- Definicija po Beaufort: močan veter, debele veje se zibajo, dežnike je težko držati, brzozavni vodi žvižgajo v vetru.

Stopnja 4 Hitrost vetra: 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

- Senčilo lahko ostane v odprtem stanju do maksimalne **stopnje 7 po Beaufortovi skali za merjenje moči vetra.**
- Definicija po Beaufort: zelo močan veter, drevesa se majejo, otežena hoja proti vetru.

Obrazložitev Beaufort skale za moč vetra je opisana v nadaljevanju.

Beaufortova skala za veter:

- **Beaufortova lestvica: stopnja 0**

m/s 0.0 - 0.2
km/h 0 - 1
vozli 0 - 1
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mph:
0 / 0 / 0
opis vetra: tišina (calma, ruhig, calm)
učinek na kopnem: listi se ne zganejo
učinek na morju: gladka kot olje (flat)
višina valov: 0

- **Beaufortova lestvica: stopnja 1**

m/s 0.3 - 1.5
km/h 1- 7
vozli 1 - 3
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mph:
2 / 4 / 2
opis vetra: lahna sapica (bava di vento,
windhauch, light air)
učinek na kopnem: listi migljajo
učinek na morju: nakodrano (ripples
without crests)
višina valov: 0,1 (0,33 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 2**

m/s 1.6 - 3.3
km/h 7 - 11
vozli 4 - 6
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mph:
5 / 9 / 6
opis vetra: sapica (brezza leggera, leichte
brise, light breeze)
učinek na kopnem: listje šelesti
učinek na morju: majhni valčki, vrhovi se
ne lomijo (small wavelets, crests of glassy
appearance, not breaking)
višina valov: 0,2 (0,66 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 3**

m/s 3.4 - 5.4
km/h 12 - 19
vozli 7 - 10
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mph:
9 / 17 / 11
opis vetra: šibak veter (brezza tesa, stetige
brise, gentle breeze)
učinek na kopnem: gibanje vejic
učinek na morju: večje valčki, vrhovi se
začnejo podirati, prve pene na
površini (large wavelets, crests begin to
break; scattered whitecaps)
višina valov: 0,3 - 0,6 (~2 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 4**
m/s 5.5 - 7.9
km/h 20 - 29
vozli 11 - 16
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mpH:
13 / 24 / 15
opis vetra: zmeren veter (vento moderato, maessige wind, moderate breeze)
učinek na kopnem: gibanje vej, dviga se prah in papir
učinek na morju: valovi, veliko pen (small waves)
višina valov: 0,6 - 1,0 (~ 3,3 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 6**
m/s 10.8 - 13.8
km/h 40 - 50
vozli 22 - 27
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mpH:
24 / 44 / 27
opis vetra: močan veter (vento fresco, frischer wind, strong breeze)
učinek na kopnem: gibi debel
učinek na morju: prvi valovi zapršijo (large waves with foam crests and some spray)
višina valov: 3 (~ 9,9 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 5**
m/s 8.0 - 10.7
km/h 30 - 39
vozli 17 - 21
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mpH:
19 / 35 / 22
opis vetra: precej močan veter (vento teso, stetiger wind, fresh breeze)
učinek na kopnem: gibanje vrhov in manjših dreves
učinek na morju: "grive" čez in čez (moderate (1.2 m) longer waves, some foam and spray)
višina valov: 1,0 – 2,0 (~ 6,6 ft)

- **Beaufortova lestvica: stopnja 7**
m/s 13.9 - 17.1
km/h 51 - 62
vozli 28 - 33
povprečna hitrost vetra v vozlih/km/h/mpH:
30 / 56 / 35
opis vetra: zelo močan veter (vento forte, starker wind, near gale)
učinek na kopnem: drevesa se majejo, težja hoja proti vetru
učinek na morju: "kadi" večji del morja (sea heaps up and foam begins to streak)
višina valov: 4 (~ 13,1 ft)

5.



Uporaba pri vetru, dežju, snegu, ledu in zmrzali

Žaluzija je senčilo proti soncu, in ne zaščita pred vsakim vremenom.

Žaluzije je potrebno najkasneje pri vetrni moči po **Beaufortovi skali pri stopnji 7** ali pa prej (glej točko 4) zapreti.

Ob močnem vetru zaprite okna in prav tako poskrbite, da v času vaše odsotnosti ne pride do prepaha.

V primeru sneženja ali nevarnosti zmrzali je potrebno pred uporabo žaluzij preveriti, če so vodila zasnežena ali zaledenela in v primeru le tega odstraniti; sicer pa v teh primerih odsvetujemo nasilno obratovanje senčil.

AVTOMATIČNO OBRATOVANJE MORA BITI V PRIMERU ZMRZALI OBVEZNO IZKLJUČENO.

6.



Ovire

Obstaja možnost zmečkanin in odrgnin, na primer med dvigovanjem lamelnega zastora. Le ti lahko zajamejo oblačila ali dele telesa.

Spuščanje žaluzije ne sme biti ovirano, zato je potrebno paziti, da v območju delovanja senčila ni ovir. Nikoli ne potiskajte žaluzije navzgor ročno. To bi lahko privedlo do resnih napak v delovanju.

7. **Avtomatično krmiljenje**

Žaluzije nikoli ne spuščajte brez nadzora. Avtomatično krmiljenje lahko odpove v ekstremnih situacijah. (npr. izpad elektrike, napake) Takrat obstaja nevarnost, da se senčilo poškoduje ali pa celo strmoglavi.

Priporočilo: Pri odsotnosti nastavite avtomatično krmiljenje na ročno in pustite žaluzijo v zaprtem stanju. Če je pred vašim edinim dostopom do balkona ali terase montirana žaluzija, ki je priključen na avtomatično krmiljenje, se lahko zaprete ven. Iz tega razloga izklopite avtomatiko, kadar uporabljate balkon ali teraso.

8. **Čiščenje in vzdrževalna dela na senčilih**

Kadar se izvajajo popravila ali čiščenja na senčilih, se mora pred tem izklopiti avtomatika. Ob vklopu obstaja namreč nevarnost zmečkanin in padca. Prav tako je treba preveriti, da ni možno nenadzorovano upravljati s senčilom. Iz elektrike je treba senčilo izključiti pri vsakem čiščenju ali popravilu.

Če senčilo/žaluzijo uporablja več uporabnikov je potrebno ob izvajanju kakršnih koli del na screen rolojih izklopiti glavno stikalo in s tem onemogočiti vklop iz katerega drugega mesta.

9. **Vzdrževanje**

Varno uporabo senčila je zagotovljena le, če se senčilo redno vzdržuje in preverja. Vsakokrat je potrebno pri žaluziji preveriti obrabo, poškodbe zastora ali ohišja (glej tudi navodila za nego na naslednji strani).

Če se opazijo poškodbe, jih lahko le zato pooblaščen oseba odpravi. Do takrat se senčilo ne sme uporabljati.

9.a **Obraba**

Redno pregledjte senčila na znake obrabe ali poškodbe kablov. Če ugotovite poškodbe, jih lahko odpravi le za to pooblaščen oseba. Med tem časom se poškodovano senčilo ne sme uporabljati.

Naslednja dela lahko opravi le strokovnjak:

1. snemanje in menjava zastora
2. nastavljanje končnih točk pri žaluzijah z elektropogonom
3. odpravljanje funkcijskih motenj pri reduktorjih in elektromotorjih

Naslednje vzdrževanje in nega se naj redno izvaja, najmanj pa 1x-letno:

1. pregled pogonskih delov in odstranitev morebitnih nečistoč in tujkov (na zunanji strani morebitna ptičja gnezda).
2. pregled vodil in odstranitev preprek v utoru predvidenem za drsenje stranskih uvodnikov na posameznih lamelah.
3. Preveriti da se zastor enakomerno ravno navija, da dvižni trakovi ne drgnejo po luknjah v lamelah po katerih tečejo.

Kovinski deli žaluzij imajo visoko kakovosten zaščitni sloj. Eloksirani in plastificirani deli ohranijo daljši čas prvotno kvaliteto, če se jih redno čisti z mehko krpo. Nečistoče na zastoru, ki so nastale zaradi onesnaženega zraka, se lahko kar v suhem stanju skrtačijo. Manjše madeže se lahko z zelo blagim praškom za ročno pranje (40°C) očisti. Pri tem ne z grobimi predmeti drgniti lamel, ker se lahko le-te poškodujejo. Z veliko čiste vode oplakniti. Mastne in oljne madeže lahko odstranite le z bencinom za čiščenje in zelo vpojno krpo.

9.  **Rezervni deli**

Uporabljajo se lahko le od proizvajalca potrjeni rezervni deli.

10.  **Demontaža in odstranitev senčila**

Pri demontaži in odstranitvi zunanjih žaluzij je potrebno paziti, da se deli, ki se odstranjujejo varno pospravijo iz delovnega območja (pozornost je posebej potrebna pri delu na višini; prav tako je potrebna zaščita delovnega območja – nevarnost padca nepritrjenih delov). Priporočamo, da demontažo opravi za to pooblaščen oseba.

CE Izjava o skladnosti



Naziv proizvajalca: Sonal d.o.o.
Naslov: Gregorčičeva ulica 056, 2000 Maribor, Slovenija
Leto izjave o skladnosti: 2009

SIST EN 13659:2004 – Polkna; zahtevane lastnosti vključno z varnostjo

Odpornost proti vetru:

- Zunanje žaluzije tip SONAL stopnja 4;

Žaluzija – zunanja uporaba

Hrup pri motorni izvedbi < 70dB(A)

GARANCIJSKA DOBA:

Za vgrajeno senčilo velja splošna garancijska doba 2 leti od dneva montaže. Garancija velja za vse vgrajene dele, elektromotor, vgrajeno krmiljenje pod enakimi pogoji.

Garancija preneha v kolikor nepooblaščen oseba vrši servisne ali druge posege na vgrajenih senčilih.

Sonal® je specializiran za sisteme senčenja in ponuja optimalne rešitve za individualne potrebe. Z nakupom Sonal® senčila ste pridobili kvaliteten proizvod za senčenje.

Ob upoštevanju priloženih napotkov:

- je zagotovljena varnost
- se poveča veselje ob proizvodu
- se prepričujejo poškodbe zaradi napačne uporabe
- nudi optimalno uporabo
- podaljša življenjsko dobo senčila