

Navodila za uporabo sistema za krmiljenje brisolejev

Lokacija vgradnje: Narodni muzej, Metelkova;

Vgrajene komponente:

- 36x Pogon Mingardi D8 200 mm 230V;
- 9x Somfy Krmilni rele GS3
- 1x Somfy avtomatika sonce veter Soliris UNO

Namen: sistem je namenjen krmiljenju – odpiranju in zapiranju brisolejev na fasadi v odvisnosti od intenzivnosti sonca.

Opis in delovanje sistema: Krmilna centrala Soliris UNO, ki je vgrajena v elektro omarico v pritličju objekta, krmili motorje brisolejev.

Motorji so razdeljeni v 9 skupin po 4 motorje (v vsakem nadstropju po 3 skupine oz. trije releji) in so povezani po načrtu za krmilni rele GS3, ki je v prilogi.

Vsi releji GS3 so povezani na avtomatiko Soliris UNO, kot je prikazano na priključni shemi v navodilih za uporabo na strani 3 (priloga). V načrtu je sicer na izhod avtomatike povezan motor, dejansko pa so na izhod povezani vsi krmilni vhodi krmilnih relejev GS3 (namesto stikala Gor –Dol na shemi za rele).

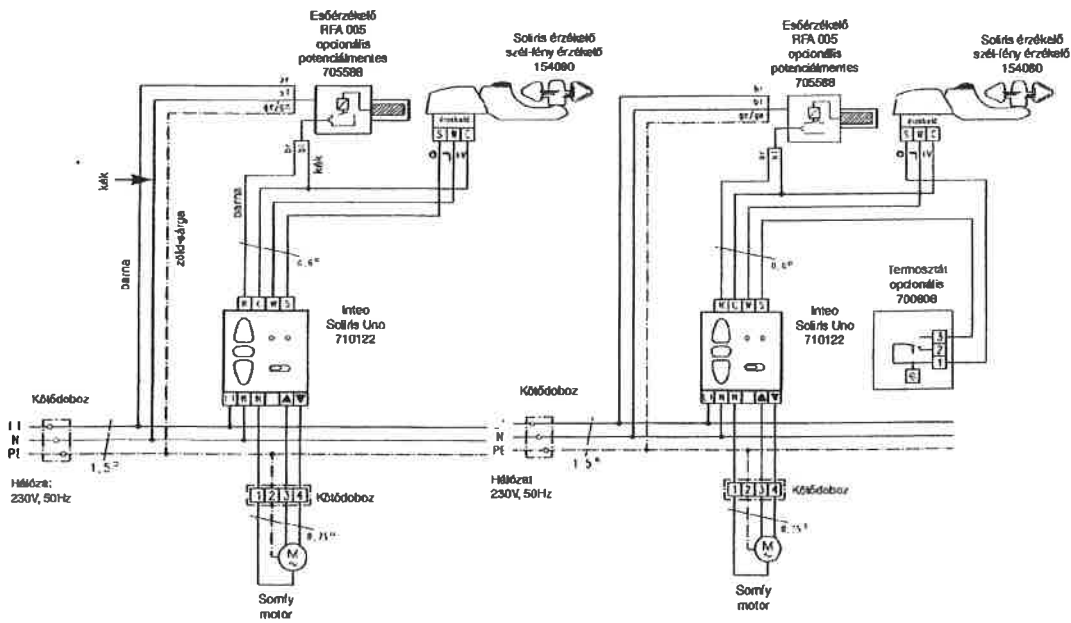
Vremensko tipalo Soliris UNO je vgrajeno na vrhu strehe.

Vse nastavitve za avtomatiko Soliris UNO so vsebovane v prilogi.

Priloge:

- Navodila za uporabo Soliris UNO;
- Opis Relejska krmilna enota GS3.

2.2 Priključna shema



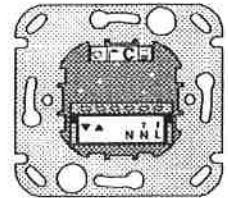
Kapocskiosztás

Vezérlőkábel közös (C)

Fényérzékelő (☀)

Szélérzékelő (🌪)

Esőérzékelő (☔)



Soliris Uno tartókeret hátúlnézet

Hálózat fázis (L→)

Hálózat nulla-vezető (N→) a nulla belül áthidalva

Motor nulla-vezető (N)

Motor fel (▲)

Motor le (▼)

L→ priključek faza

N→ priključek nula

N nula priključek motorja

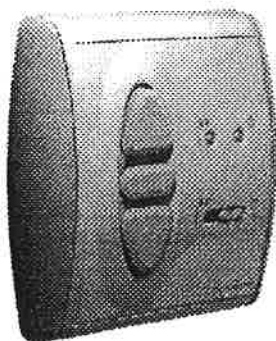
↓ pomik motorja dol

↓ pomik motorja gor

Sonce – veter avtomatika

NAVODILA ZA UPORABO

Soliris UNO



nteo Soliris UNO

Z željo, da bi lahko optimalno izkoristili možnosti, ki vam jih ponuja sonce – veter avtomatika Soliris UNO, vas prosimo, da pazljivo preberete sledeča navodila. V primeru nejasnosti vas prosimo, da pokličete naše zastopstvo Hermes Commerce d.o.o. tel . 01 4321-190.

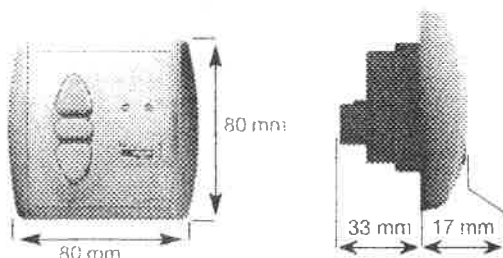
Soliris UNO je krmilna avtomatika, ki ima vgrajen senzor za sonce in veter, možnost je tudi vgradnja sobnega termostata in senzorja za dež. Soliris UNO je povezan s pogonskim motorjem.

Senzor na avtomatiki Soliris UNO, meri hitrost vetra ter svetilnost, mejni vrednosti sta posamezno nastavljivi.

V primeru sončnega vremena avtomatika izda ukaz za spust senčila, lahko pa se nastavi tudi posamezni vmesni položaj senčila. Možno je tudi ročno upravljanje.

Pri močnem vetru avtomatika izda ukaz za dvig senčila in takrat ni možno ročno upravljanje Solirisa UNO. Da ne pride pri spremenljivem vremenu do prepogostih ukazov in s tem posledično neprestanih dvigov ter spustov senčila, ima avtomatika vgrajeno zakasnitev. Avtomatika za sonce se lahko izklopi, medtem ko se avtomatika za veter, zaradi varnosti ne da izklopiti.

1. Tehnični podatki Soliris UNO



Št. artikla

710 122

Električna napetost

220 – 240V ~ 50/60Hz

Zaščitna stopnja:

IP 40

Zaščitna klasa:

II

Delovna temperatura:

+5°C do +40°C

Pogoji obratovanja:

suh prostor

Izhod:

$\cos \phi > 0,8/3A/230 V/50 Hz$

4.0 Programiranje Soliris UNO

Soliris UNO nudi vrsto nastavljivih dodatnih funkcij, katere omogočajo bolj racionalno delovanje senčil.

Predpostavka pri programiranju:

Če je avtomatika za sonce izklopljena, potem v postopku programiranja ni nobenega ustreznega vhodnega senzorskega signala. Senčilo je najbolje postaviti v zgornjo končno lego, stikalo Centralis Uno UNO, postavimo v pozicijo Auto. Rele se mora izklopiti stipko Stop/IP ali avtomatsko po treh minutah.

4.1 Vrsta pogona

- 4.1.1 Pogon za markize se sproži z vsakokratnim pritiskom tipke Gor ali Dol. Vsak pritisk daljši od treh sec. je prioriteten. Pogon za markize programiramo tako, da držimo 2 sec. tipko MODE. Diodi utripata rdeče in rumeno izmenjajoče. Potem držimo 2 sec. tipko Dol, tako, da dioda utripne 2x rumeno.**
- 4.1.2 Pogon za žaluzije se sproži z vsakokratnim kratkim pritiskom tipke Gor ali Dol. Vsak pritisk daljši od treh sec. je prioriteten. Pogon pri žaluzijah ima programiran tudi zasuk žaluzije. Pogon za žaluzije programiramo tako, da držimo 2 sec. tipko MODE. Diodi utripata rdeče in rumeno izmenjajoče. Potem držimo 2 sec. tipko Gor, tako, da dioda utripne 2x rdeče.**

Test: Preizkus programiranja

Kratko pritisnite tipko MODE

Dioda gori rumeno – pogon markize

Dioda gori rdeče – pogon žaluzije

4.2 Željena pozicija ustavljanja senčila (markize, žaluzije)

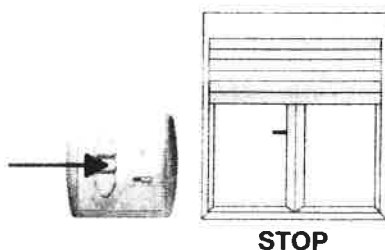
Maksimalni čas za navitje oz. odvitje senčila znaša 3 min., v tem razponu lahko programirate željeno ustavitev senčila.

Senčilo postavimo v zgornjo lego-senčilo je navito. Istočasno pritisnite stikalo DOL in STOP/IP, cca. 3sec. Senčilo se prične spuščati.

→ dioda gori zeleno
cca. 2 sek.

Ustavite senčilo na poziciji, ki jo želite

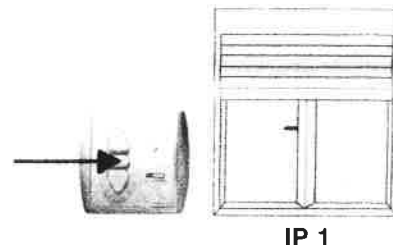
→ Željeno pozicijo je možno prilagoditi s stikali GOR, DOL ali STOP/IP



Pritisnite stikalo STOP/IP, cca. 2sec.

→ dioda ugasne

→ željena pozicija je tako nastavljena



cca. 2 sek.

4.0 Programiranje Soliris UNO

Soliris UNO nudi vrsto nastavljivih dodatnih funkcij, katere omogočajo bolj racionalno delovanje senčil.

Predpostavka pri programiranju:

Če je avtomatika za sonce izklopljena, potem v postopku programiranja ni nobenega ustreznega vhodnega senzorskega signala. Senčilo je najbolje postaviti v zgornjo končno lego, stikalo Centralis Uno UNO, postavimo v pozicijo Auto. Rele se mora izklopiti stipko Stop/IP ali avtomatsko po treh minutah.

4.1 Vrsta pogona

- 4.1.1 Pogon za markize se sproži z vsakokratnim pritiskom tipke Gor ali Dol. Vsak pritisk daljši od treh sec. je prioriteten. Pogon za markize programiramo tako, da držimo 2 sec. tipko MODE. Diodi utripata rdeče in rumeno izmenjajoče. Potem držimo 2 sec. tipko Dol, tako, da dioda utripne 2x rumeno.**
- 4.1.2 Pogon za žaluzije se sproži z vsakokratnim kratkim pritiskom tipke Gor ali Dol. Vsak pritisk daljši od treh sec. je prioriteten. Pogon pri žaluzijah ima programiran tudi zasuk žaluzije. Pogon za žaluzije programiramo tako, da držimo 2 sec. tipko MODE. Diodi utripata rdeče in rumeno izmenjajoče. Potem držimo 2 sec. tipko Gor, tako, da dioda utripne 2x rdeče.**

Test: Preizkus programiranja

Kratko pritisnite tipko MODE

Dioda gori rumeno – pogon markize

Dioda gori rdeče – pogon žaluzije

4.2 Željena pozicija ustavljanja senčila (markize, žaluzije)

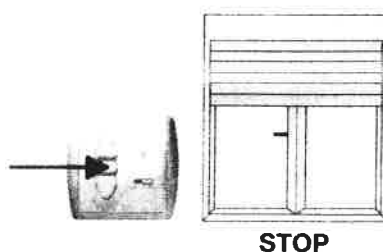
Maksimalni čas za navitje oz. odvitje senčila znaša 3 min., v tem razponu lahko programirate željeno ustavitev senčila.

Senčilo postavimo v zgornjo lego-senčilo je navito. Istočasno pritisnite stikalo DOL in STOP/IP, cca. 3sec. Senčilo se prične spuščati.

→ dioda gori zeleno
cca. 2 sek.

Ustavite senčilo na poziciji, ki jo želite

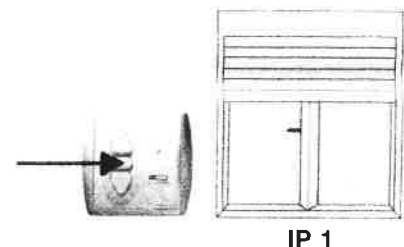
→ Željeno pozicijo je možno prilagoditi s stikali GOR, DOL ali STOP/IP



Pritisnite stikalo STOP/IP, cca. 2sec.

→ dioda ugasne

→ željena pozicija je tako nastavljena



cca. 2 sek.

SOMFY. RELEJSKA KRMILNA ENOTA GS3

Krmilna enota za upravljanje maksimalno štirih motorjev, brez možnosti posamičnega upravljanja.

Tehnični podatki:

Št. artikla	1860060
Električna napetost	220 – 240V ~ 50/60Hz
Zaščitna stopnja:	IP 40
Zaščitna klasa:	II
Delovna temperatura:	+0°C do +40°C
Pogoji obratovanja:	suh prostor
Izhod:	$\cos \phi > 0,8/3A/230 V/50 Hz$
Dimenzije:	150 x 75 x 105 mm

Vežalna shema:

