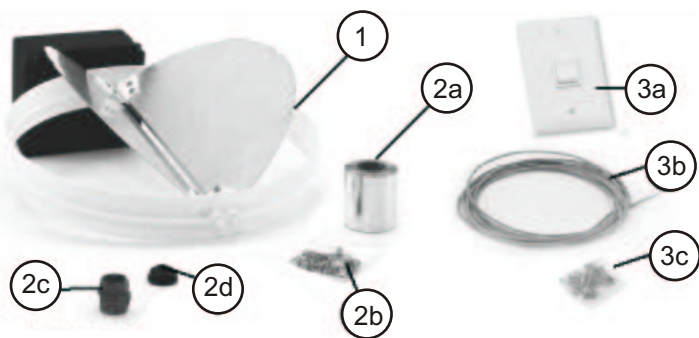


Navodila za montažo senčila Solatube®

Pred začetkom montaže preberite vsa opozorila in navodila.



PREGLED

Ta navodila obravnavajo montažo senčila Solatube in izvedbo električne napeljave zanj. Enote so načrtovane za delovanje v temperaturnem območju od -29°C do 54°C. Če temperatura okolice ni vedno v tem območju, ali če je okolje zelo vlažno, potem zavijte priključno dozo v izolativni ovoj s parno oviro.

1. korak: Senčilo namestite na vrh spodnje cevi vašega sistema Solatube s premerom 250 mm ali 350 mm (**slika A**). (Pri sistemu Solatube s premerom 530 mm (**slika B**) namestite senčilo na vrh valjastega dela prehodnega kosa.) Priključna doza naj bo usmerjena proti najbližjemu viru električnega napajanja, pri čemer naj bo puščica na UL oznaki obrnjena navzgor. Z dvema 9-mm vijakoma pritrđite senčilo Solatube na spodnjo cev ali valjasti del prehodnega kosa. Vijake privijte skozi že izdelani luknji za vijake na senčilu (**slika B**). Celoten obod stika senčila s cevjo zalepite z lepilnim trakom s folijo.

2. korak: Podaljševalno cev priključite na zgornji del senčila Solatube s pomočjo vijakov in lepilnega traku. Opomba: Pri senčilih s premerom 250 mm in 350 mm je potrebno podaljševalno cev sestaviti z večjim premerom in jo vstaviti v zgornji segment senčila Solatube. Pri 530-mm sistemih Solatube vstavimo spodnji kotni adapter v zgornji del senčila Solatube. Šiv podaljševalne cevi poravnajte z osjo senčila, da se izognete zatikanju loput senčila. Od tu naprej nadaljujte z montažo strešne kupole po standardnih navodilih za montažo.

Kontrolno stikalo na enosmerni tok in senčilo

3. korak: Stikalo montirajte na zid, najmanj 1.5 m nad nivojem tal. Stikalo naj bo v območju iz katerega je možno videti senčilo Solatube. Stikala ne montirajte v območju premikajočih se delov. Napeljite kabel (kabel s štirimi vodniki premera 0,64 mm (preseka 0,33 mm²), rdeče, črne, bele in zelene barve) od kontrolnega stikala do priključne doze senčila. Na **sliki C** so prikazana štiri priključna mesta in njihovi pripadajoči vodniki. Na **sliki D** je prikazana shema celotne vezave v priključni dozi senčila Solatube. S kleščami vpnite kable v 13-mm držalo, ki preprečuje natezne obremenitve kabla v dozi, in z zunanje strani doze potisnite kable skozi luknje v priključni dozi. Če je zaporedno vezanih več enot, napeljite tudi kable iz priključnih spojk 5 in 6.

Kontrola na enosmerni tok (več enot/zaporedna vezava 'Daisy-Chain')

4. korak: Za kontrolo večih enot (dveh ali več) iz enega stikala potrebujete kabel z dvema vodnikoma premera 0,64 mm oz. preseka 0,33 mm² (vodnika rdeče in črne barve, ni vključeno v kompletu).

Vezava na priključni dozi predhodne enote:

(**slika F1**). Vezava na priključni dozi naslednje enote: (**slika F2**). S kleščami vpnite kable v 13-mm držalo, ki preprečuje natezne obremenitve kabla v dozi, in z zunanje strani doze potisnite kable skozi luknje v priključni dozi.

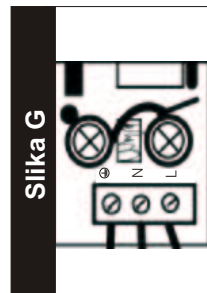
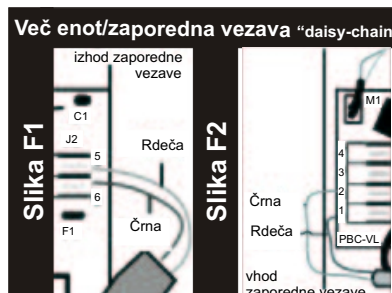
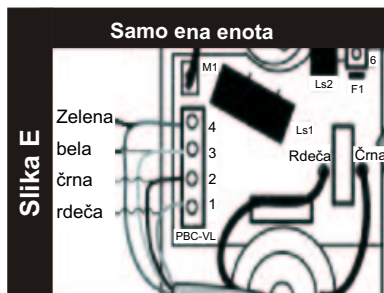
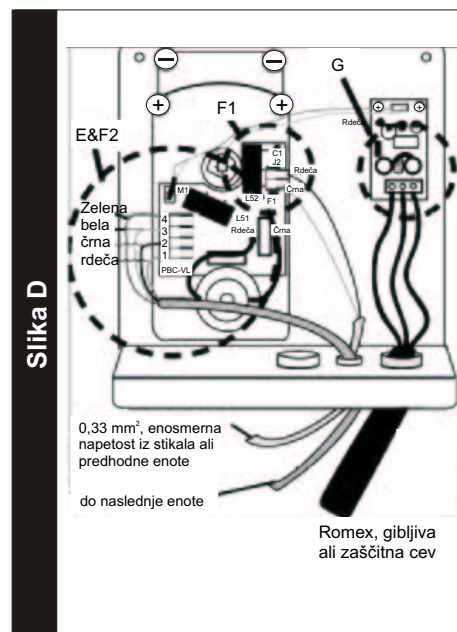
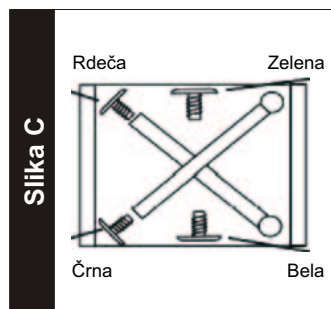
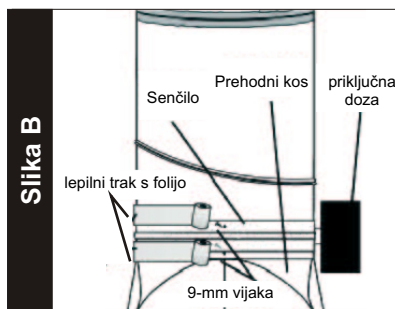
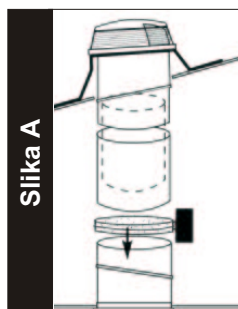
Električno napajanje izmenične napetosti. Za inštalacije z eno enoto in/ali inštalacije z več enotami. V priključnem vodu je potrebno vgraditi element za prekinitev napajanja kot je varovalka ali inštalacijski odklopnik. Zaradi zaščite osebjia in senčila je potrebno ta element med montažo odklopiti. Jakost: 90 – 277 V, 50/60 Hz, 30 A (maks.). Premer vodnikov 0,64 do 2,05 mm oz. njihov preseka 0,33 do 3,3 mm². Priključite vodnike na označene priključne spojke električnega napajanja (**slika G**).

Za Severno Ameriko:

- črn vodnik na priključno spojko L (faza)
- bel vodnik na priključno spojko N (nevtralno)
- zelen vodnik na priključno spojko za ozemljitev ⚡

Za Evropo:

- rjav vodnik na priključno spojko L (faza)
- svetlo moder vodnik na priključno spojko N (nevtralno)
- zeleno/rumen vodnik na priključno spojko za ozemljitev ⚡



DOPOLNITEV SEZNAMA SESTAVNIH DELOV

	Količina
1. Senčilo	(1)
2. Komplet tesnilnega in pritrdilnega materiala	(1)
a. Lepilni trak s folijo, širina 50 mm, dolžina 1,8 m	(1)
b. vijaki (glava Phillips) #8 x 9 mm	(4)
c. Romex priključni nastavek	(2)
d. 13-mm držalo, ki preprečuje natezne napetosti kabla v dozi	(2)
3. Stikalo senčila (naprodaj posebej).	
a. Stikalo: DPDT trenutno, preklopno, zaskočno (min.: 5V, 100mA s pokrivno ploščico)	
b. Kabel:	
i. Vezje stikala: štiri vodniki, pramenasta bakrena žica, 0,33 mm ² , (zelene, bele, rdeče in črne barve), 90°C.	
ii. Vezje zaporedne vezave – Daisy Chain (več enot): dva vodnika, pramenasta bakrena žica, 0,33 mm ² , (rdeče in črne barve), 90°C.	
c. Vijaka: dva #6MS, zaobljena utopljena glava z zarezo	



OPOZORILO



Pred montažo preberite celotna navodila, vključno s temi opozorili.

Podjetje Solatube (prodajalec) ne prevzema nobene odgovornosti ali obveznosti, če bodisi projektant, izvajalec, monter ali lastnik stavbe ne upošteva veljavne zakonodaje, odredb, gradbenih predpisov, predpisov o energiji, požarnih in varnostnih predpisov, garancijskih pogojev za streho in ustreznih ukrepov za varno delo. Montažo tega proizvoda lahko izvajajo le osebe, ki znajo ravnati z orodjem in opremo, ki jih potrebujemo za montažo. Pri izvajanju montaže poskrbite za zaščito sebe in ostalih oseb, kot tudi za zaščito lastnine. V primeru nejasnosti se pred pričetkom montaže posvetujte z usposobljenim strokovnjakom.

Montažo izvajate na lastno odgovornost! Montaža izdelkov Solatube je lahko nevarna in lahko predstavlja tveganje za smrtno nezgodo, telesne poškodbe in materialno škodo. V nadaljevanju so naštetje nekatere od možnih nevarnosti, ki s tem seznamom niso izčrpane:

- Solatube senčilo lahko vgradite le v pravilno naravnani sistem cevi Solatube.
- Pred montažo, vzdrževanjem ali čiščenjem enote odklopite električno napajanje na upravljalni plošči in zaklenite upravljalno ploščo, da preprečite možnost nehotenega vklopa električnega napajanja. Če upravljalne plošče ni mogoče zakleniti, potem nanjo namestite dobro opazno opozorilo.
- Uporabljajte sestavne dele, ki jih je za ta namen odobril UL.
- V času montaže lahko visoko odbojne cevi Solatube usmerijo sončne žarke v skupno žarišče, kar ima lahko za posledico močno segrevanje ali požar. Zaščitno folijo odstranite s cevi šele po končani montaži vseh sestavnih delov. Pred montažo in med njo ne smete pustiti cevi brez nadzora ali v stiku z vnetljivimi materiali, še zlasti ne na neposredni sončni svetlobi ali v njeni bližini. Pazite, da ne dobite opeklin.
- Robovi pločevine so lahko ostri. Uporabljajte zaščitne rokavice, da se izognete urezninam.
- Montaža svetlobnih kupol zahteva plezanje in nevarno delo na višini, ki vključuje tudi delo na lestvah, odrih, strehah in podstrešnih prostorih. Obstaja tveganje za nastanek smrtno nezgode, telesne poškodbe ali materialne škode, ki lahko nastopi zaradi padca ali zaradi padajočih predmetov. Bodite izredno previdni, da zmanjšate tveganje za nastanek nezgod, zato med drugim upoštevajte naslednje:
 - V območju pod vašim delovnim mestom se ne smejo zadrževati ljudje ali živali niti se tam ne smejo nahajati drugi predmeti.
 - Ne delajte na spolzkih ali mokrih površinah.
 - Uporabljajte obutev z odličnim oprijemom.
 - Uporabljajte le dovolj nosilne in dobro podprte lestve.
 - Delajte le v suhem vremenu, ko ni močnejšega vetra.
 - Pri delu v podstrešju poskrbite, da vaša teža vselej prenašajo konstrukcijsko dovolj močni elementi; mavčno-kartonske plošče niso predvidene za prevzemanje obremenitev z lastno težo oseb.
- Da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb, je potrebno pri delu z električnim orodjem vedno spoštovati osnovne varnostne ukrepe ter med drugim nositi varnostna očala ali drugo primerno zaščito za oči ter poskrbeti, da se v delovnem območju ne nahajajo električni kabli, plinske in vodovodne cevi ali druge ovire.
- Pri delu v podstrešjih ali drugih prašnih okoljih priporočamo uporabo zaščitne maske, da bi preprečili draženje dihal. Podstrešni prostori so lahko temni, tesni in izpostavljeni ekstremnim temperaturam. Pazite, da se ne poškodujete na ostrih štrlečih predmetih. Ne lotevajte se montaže, če ni v bližini nikogar, ki bi ga lahko priklicali na pomoč, v kolikor bi jo potrebovali.
- Svetlobna kupola s cevjo ni predvidena za prevzemanje obremenitev z lastno težo oseb, orodij ali drugih predmetov. Hoja po kupoli ali odlaganje predmetov nanjo predstavlja nevarnost za nastanek telesnih poškodb ali materialne škode. Če je kupola svetlobne cevi zlomljena oziroma počena, ali če je svetlobna cev kako drugače poškodovana, so lahko poslabšane njene konstrukcijske lastnosti, zato jo je potrebno nemudoma popraviti. Da zagotovite varno montažo in uporabo, dosledno upoštevajte ta navodila za montažo.

Garancijski pogoji

Podjetje Solatube International Inc. jamči, da so vsi kupljeni ali dobavljeni proizvodi Solatube, ki so navedeni spodaj, brez napak v izdelavi in/ali v materialu in sicer za spodaj navedeno dobo od datuma nakupa:

- 5 let za električne del in motor
- 10 let za vse ostale sestavne dele, vključno s kovinskim ohišjem, podnožji strešnih obrob, plastičnimi, gumijastimi ali kovinskimi tesnili, tesnilnimi vložki in pritrdili.

V kolikor bo podjetje Solatube ugotovilo napako na kateremkoli izdelku, ga bo po lastni presoji zamenjalo ali popravilo ter ga vrnilo kupcu v brezhibnem stanju. Kupec bo o vsakršni taki napaki obvestil podjetje Solatube v roku tridesetih (30) dni od odkritja take napake. Kupec mora pri vseh garancijskih zahtevkih v času garancijske dobe predložiti dokazilo o nakupu. Razen v primerih, ki so izrecno navedeni v teh pogojih, so proizvodi dobavljeni v skladu z načelom videno kupljeno, brez vsakršnega jamstva, izrecnega ali nakazanega, vključno vendar ne omejeno z vsemi prodajnimi garancijami in garancijami primernosti za določen namen uporabe; vse tovrstne garancije so s tem izrecno zanikane.

Za nepravilno montažo teh izdelkov podjetje Solatube v nobenem primeru ne prevzema odgovornosti za izgubo dohodka, za posredno, slučajno, posledično ali drugo podobno škodo, vključno vendar ne omejeno s kakršnimkoli zahtevki, ki izhajajo iz montaže, obstoja, opremljanja ali delovanja kateregakoli izdelka ali uporabe pri kakršnikoli kršitvi garancije. Odgovornost podjetja Solatube do vseh kupcev za vse zahtevke v zvezi z izdelki bo v največji možni meri, ki jo dopušča zakon, omejena na manjšo od vrednosti (a) stroška zamenjave izdelkov; (b) stroška nabave enakovrednih izdelkov; ali (c) stroška popravila izdelkov.