



NAVODILA ZA PRIKLOP  
ADC KRMILNIKA ZA SENČILA

## NAMESTITEV

Preden priklopite ADC krmilnik za senčila v električno omrežje morate odklopiti napajalno napetost. Vsa dela naj se izvajajo, ko je napetost izklopljena, zato v ta namen odstranite omrežno varovalko. Potem preverite, da v priključnih vodnikih, ki jih povezujete resnično ni električne napetosti. Zaradi pojava indukcije je lahko na napravi še vedno prisotna napetost!

ADC krmilnik mora biti fizično nameščen tako, da je zaščiten pred dostopom nepooblaščenih oseb in ostalimi škodljivimi vplivi. Nameščen mora biti v za to namenjeno ohišje in sicer v globoko električno dozo  $\varnothing \geq 60$  mm in globine  $\geq 60$  mm (poglobljeno ali dvojno) ali pa v drugo primerno električno ohišje. Kovinski elementi, ki se nahajajo okoli, imajo lahko negativen vpliv na domet naprave, kar vpliva na njeno uporabo. Krmilnik je predviden za delovanje na napetosti 230 V 50-60 Hz, zato je potrebno zagotoviti, da so priključne sponke ADC krmilnika zaščitene pred dotiki osebe ali kratkimi stiki, ker bi lahko prišlo do električnega udara in poškodbe naprave.

Na sliki je prikazana vezalna shema z oznakami priključkov, ki jih je potrebno dosledno upoštevati. Najprej priključite motor ali pa stikalo/tipkalo, nato pa še fazo L in nevtralno N. Če želite upravljati senčila le z uporabo mobilnega telefona, tabličnega računalnika, spletnega portala in glasovnega upravljanja potem stikala/tipkala ni potrebno priključiti.

Pri priklopu motorja priklopimo N' (nevtralni vodnik motorja) in pa priključni žici motorja in sicer za smer »gor« in »dol«. Ozemljitev motorja povežemo z ozemljitvijo objekta. Če želimo uporabljati stikalo/tipkalo, ga moramo priključiti v skladu z vezalno shemo. Pri priklopu stikala/tipkala priklopimo L' (krmilna faza stikala) in pa priključni žici stikala/tipkala in sicer za smer »gor« in »dol«.

Pri priklopu moramo paziti, da v bližini ni kovinskih delov, ki bi lahko ustvarili kratek stik. Naprava ne sme biti nameščena v prostor, kjer je velika vlažnost ali brizgajoča voda. Ko smo prepričani, da je naša naprava pravilno nameščena v skladu z vezalno shemo potem vključimo napajalno napetost. ADC krmilnik se priklopi na pripravljeno elektro inštalacijo, ki je namenjena motornim senčilom.

**NAPRAVA MORA BITI USREZNO NAMEŠČENA!**

## POVRNITEV NA TOVARNIŠKE NASTAVITVE

ADC krmilnik ima na hrbtne strani majhno odprtino, v kateri je tipka, ki jo držimo 2 sekundi, ko je ADC krmilnik pod napetostjo, da povrnemo napravo na tovarniške nastavitve. S ponastavitvijo na tovarniških nastavitvah bodo vsi po meri nastavljeni parametri izbrisani in nastavljeni na tovarniške vrednosti. To tipko naj pritisnejo le strokovnjaki, ki so izšolani za montažo naprave, ker je naprava pod napetostjo.

## POMEMBNO OBVESTILO

Brezžična komunikacija ni vedno 100% zanesljiva. ADC krmilnika ne smemo uporabljati v primerih, kadar so ogrožena življenja in vrednostni predmeti. Za delovanje potrebujete Wi-Fi brezžično internetno povezavo in elektriko. Preden ADC krmilnik reklamirate nam pišite za pomoč na [info@adcsistemi.si](mailto:info@adcsistemi.si).

## RECIKLIRANJE ADC KRMILNIKA

ADC krmilnika ne odlagajte med nerazvrščene komunalne odpadke, zato uporabite ločena zbirališča. Obrnite se na lokalno oblast za informacije o razpoložljivih sistemih zbiranja. Če ADC krmilnik odvržete na smetišče ali odlagališče, potem lahko nevarne snovi uhajajo v podtalnico in v prehranjevalno verigo, kar lahko vpliva na vaše zdravje in dobro počutje. Pri zamenjavi starih ADC krmilnikov z novimi, smo zakonsko dolžni prevzeti vašo staro napravo za brezplačno odlaganje.

## POENOSTAVljena EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podjetje ADC sistemi d.o.o. potrjuje, da je modul ADC krmilnik za senčila skladen z direktivo 2014/53/EU, 2014/30/EU in 2014/35/EU. Celotna izjava o skladnosti je dosegljiva na <https://adcsistemi.si/navodila/>.

## GARANCIJSKI POGOJI





Garancijska doba za izdelke podjetja ADC sistemi traja 24 mesecev in začne teči z datumom izstavitve fakture. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu. To pomeni, da bo ADC sistemi d.o.o. popravil oziroma zamenjal neustrezen element izdelka v garancijskem roku na svoje stroške.

Garancija velja za izdelke le pod pogojem, da je montaža narejena strokovno pravilno skladno s tehničnimi predpisi in navodili proizvajalca. Za ADC produkte se servis opravlja le v delavnici podjetja oziroma se naročniku dostavi (brezplačno) okvarjen element, da le tega zamenja sam.

Garancija se ne priznava v primeru neustreznega rokovanja ali mehanskih poškodb izdelka. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhaja iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu. Ozemeljsko območje garancije za izdelke ADC sistemi je EU.

ADC sistemi d.o.o. imajo pri Zavarovalnici Triglav zavarovano proizvajalčevo odgovornost iz izdelkov za podjetje ADC sistemi d.o.o. po zavarovalni polici OD40103830645 do zavarovalne vsote 220.000 EUR za področje EU.

### VARNOSTNA OPOZORILA

	Naprave ne priključujte na obremenitve, ki presegajo predpisane vrednosti ADC krmilnika. V nasprotnem primeru pomeni izgubo garancije.
	Namestitev naprave izvedite samo v skladu z vezalno shemo, ki je prikazana v teh navodilih. Nepravilne povezave so lahko nevarne in lahko poškodujejo napravo, kar pomeni izgubo garancije.
	ADC krmilnik mora biti fizično nameščen tako, da je zaščiten pred dostopom nepooblaščenih oseb in ostalimi škodljivimi vplivi. V nasprotnem primeru pomeni izgubo garancije.
	Namestitev naprave na električno omrežje, ki ne izpolnjuje zahtev glede kakovosti, ki jih določa PE-EN 50160 pomeni izgubo garancije.

Pridržujemo si pravico do napak v tisku in sprememb brez predhodnega opozorila.

## TEHNIČNE LASTNOSTI

Napajalna napetost	230 V 50-60 Hz
Vrsta motorja	enofazni
Končna stikala motorja	elektronska in mehanska
Moč motorja	do 500 W
Poraba električne energije	manj kot 2 W
Število izhodov	2
Tip izhoda	relejski
Maksimalni tok	5 A
Maksimalna obremenitev	500 W
Število vhodov	2
Tip vhoda	logični
Vhodna napetost	230 V
Galvanska izolacija	ne
Delovna temperatura	-40 °C do +85 °C
Gorljivost	UL 94 V-0
Prenos	dvosmerni, šifriran
Šifriranje	WPA2-PSK
Način komunikacije	Wi-Fi in Bluetooth
Frekvenca	2,4 GHz
Komunikacijski standard	Wi-Fi 802.11 b/g/n in Bluetooth LE 5.0
Moč signala	20,5 dBm
Hitrost prenosa podatkov	150 Mb/s
Pametno Wi-Fi omrežje	da
Upravljanje	Android (7.0+), iOS (11.0+)
Pametno stikalo	da
Vrsta stikala	stikalo in tipkalo
Za vgradnjo v škatlah	doza $\varnothing \geq 60$ mm in globine $\geq 60$ mm (poglobljena ali dvojna)
Zaščita	IP20
Mere (Š x V x G)	49 mm x 44 mm x 21 mm
Teža	40 g
Barva	črna
Zavarovanje proizvajalčeve odgovornosti	da (Zavarovalnica Triglav)
Skladnost z EU direktivami	da
Garancija	24 mesecev

## VEZALNA SHEMA

