



## SPIDER W40 – NAPAJALNIK ZA 2 KONTROLERJA Z BATERIJSKO PODPORO

Spider W40 je 30 watni napajalnik, na katerega lahko priključite 2 kontrolerja in dve el. ključavnici ali el. magneta. Zasnovan je za uporabo v stanovanjskih in poslovnih objektih, trgovinah, itd. Namenjen je napajanju kontrolerjev za registracijo delovnega časa, pristopnih kontrolerjev in samostojnih kontrolerjev.

Posebna izvedba napajalnika Spider W40-NET ima integriran lasten TCP/IP pretvornik, ki nanj priključenima kontrolerjema (in nadaljnimi v zaporedni komunikacijski liniji) omogoča komunikacijo s programsko opremo preko LAN/WAN.

### TEHNIČNI PODATKI

#### Spider W40 in Spider W40-NET

Vhodna napetost	110 – 230 V AC 50–60 Hz
Izhodna napetost	13,8 V DC
Primarna varovalka	(F100) T1AL, 250 V (5x20mm)
Poraba	Do 1W
Vlažnost	10-80 %, brez kondenza
Dimenzijs (mm)	180x180x80 (ŠxVxG)
Delovna temperatura	Od -20°C do 40°C
Komunikacija	RS485 ali ethernet
Rele	2x 5A 60V DC
Delovanje do nadmorske višine	<2000m
Razred naprave	Razred II - To je izdelek A razreda. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje. V tem primeru lahko uporabnik sprejme ustrezne ukrepe.

### Napajanje

Napajalnik lahko deluje s 110-230 V AC, 50-60 Hz vhodno napetostjo. Izhodno napajanje vgrajenega napajalnika je 30 W moči pri 13,8 V napetosti. Napajanje ima kratkostično zaščito in zaščito pred preobremenitvijo. V primeru aktivacije zaščite, bo napajanje izključeno za 5 s. Če se normalno napajanje ne vzpostavi v 20 poskusih, se napajalnik trajno izključi in ga moramo pred ponovnim vklopom ponastaviti (izklop in ponoven vklop v omrežno napetost). Zaščita se vklopi, če zunanjia poraba preseže 2 A.

Zagotoviti je potrebno primerno odklopno napravo zunaj opreme. Primerno odklop naprave je treba zagotoviti zunaj opreme. Vhodne "multi-strand/ stranded" fleksibilne žice morajo imeti ferule.

2,3 Ah podpora akumulatorja je vključena v zgornjo mejo napajanja 13,8 V DC in izklopu pri 10,5 V. Čas polnjenja praznega akumulatorja je približno 4 ure. Napetost polnjenja in tok sta 13,8 V DC in max. 0,625 A. 2,3 Ah akumulator se lahko vgradi in ohiše napajalnika. Uporabite lahko tudi večje zunanje 12 V akumulatorje (npr. 7 Ah), vendar bo polnjenje daljše. Pri delovanju z akumulatorjem izhodna napetost pada s 13,8 V na 10,5 V.

Nevarnost eksplozije, če akumulator zamenjate z akumulatorjem napačne vrste. Izrabljen akumulator odstranite v skladu z navodili proizvajalca.

### Padci napetosti

Za povezovanje drugih naprav z napajalnikom uporabite kabel z vsaj 0,22 mm<sup>2</sup> premerom žice. Upoštevajte, da ima 0,22 mm<sup>2</sup> kabel približno 9 ohm upornosti na 100 m. Napetost na koncu kabla mora biti vsaj 10 V (za naše kontrolerje). Ko za delovanje uporabljate le akumulator, upoštevajte tudi padec napetosti pri napajanju.

### OPIS KONEKTORJEV

Konektorji so označeni na tiskanem vezju z AC, LAN, POE, PWR, TMP, DEV1 in DEV2.

#### KONEKTOR AC – napajanje

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	AC	Napajanje 110 – 230 V AC 50-60 Hz

#### KONEKTOR LAN – priklop na Ethernet

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	LAN	Ethernet

#### KONEKTOR POE – priklop na Ethernet + napajanje

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	POE	Ethernet + napajanje 12 V DC

#### KONEKTOR PWR – priklop baterijskega napajanja, izhod 12 V DC, komunikacijska linija RS485 (CA, CB)

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	BAT	12 V DC iz akumulatorja
2	GND	Masa
3	12V	Maks. 0,5 A
4	GND	Masa
5	CA	RS485 A linija
6	CB	RS485 B linija
7	CA	RS485 A linija
8	CB	RS485 B linija

#### KONEKTOR DEV1 – priklop kontrolerja in el. ključavnice ali druge krmiljene naprave

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	12V	Maks. 0,3 A. Priklop 12V DC na kontroler, el. ključavnico, drugo napravo (sireno...).
2	GND	Masa. Priklop mase na kontroler.
3	LOCK	Vhod za el. ključavnico (krmili še 1. rele). Priklop mase iz el. ključavnice in O0 iz kontrolerja.
4	TMP	Vhod za alarm. Priklop mase iz naprave (sirene...) in O1 iz kontrolerja (ki ima alarm izhod).
5	SWITCH	Vhod za stanje odprtosti vrat. Priklop magneta za kontrolo odprtosti in I0 iz kontrolerja.
6	BUTTON	Vhod za tipko za odpiranje vrat. Priklop tipke in I1 iz kontrolerja.
7	CA	Priklop RS485 komunikacije iz kontrolerja.
8	CB	Priklop RS485 komunikacije iz kontrolerja.
9	OPEN	Rele – odprt kontakt (NO)
10	MIDDLE	Rele – vhod



**KONEKTOR DEV2 – priklop kontrolerja in el. ključavnice ali druge krmiljene naprave**

Kontakt	Opis	Specifikacije
1	12V	Maks. 0,3 A. Priklop 12V DC na kontroler, el. ključavnico, drugo napravo (sireno...).
2	GND	Masa. Priklop mase na kontroler.
3	LOCK	Vhod za el. ključavnico (krmili še 2. rele). Priklop mase iz el. ključavnice in O0 iz kontrolerja.
4	TMP	Vhod za alarm. Priklop mase iz naprave (sirene...) in O1 iz kontrolerja (ki ima alarm izhod).
5	SWITCH	Vhod za stanje odprtosti vrat. Priklop magneta za kontrolo odprtosti in I0 iz kontrolerja.
6	BUTTON	Vhod za tipko za odpiranje vrat. Priklop tipke in I1 iz kontrolerja.
8	CA	Priklop RS485 komunikacije iz kontrolerja.
9	CB	Priklop RS485 komunikacije iz kontrolerja.
10	OPEN	Rele – odprt kontakt (NO)
11	MIDDLE	Rele – vhod

**KONEKTOR TMP – priklop tamper/alarm izklop napajanja**

Contact	Description	Specification
1	ON	ON stikalo – ko je priključen na maso se naprava vklopi nazaj iz "OFF" stanja
2	GND	Masa
3	OFF	OFF stikalo - ko je priključen na maso se naprava izklopi – uporabi se v povezavi z alarmnim izhodom na Rex V9 ali z zunanjim tamper stikalom

**Okolje**

Napajalnik ne smete zmontirati na mesto, kjer lahko pride v stik z vodo. Pozorni morate biti na kabelske spoje. Če kabelske povezave niso zaščitene, lahko korozija poškoduje napajalnik. Škoda v teh primerih ni zajeta v garancijo. Napajalnik morate zmontirati v zračen prostor.

**Odpiranje ohišja**

Na vsaki strani ohišja sta dve luknji. Uporabite raven izvijač primerne velikosti in ga potisnite v vse štiri luknje. Ko pokrov izskoči, ga nežno odstranite. Priložena sta dva črna križna vijaka za dodatno pritrdirtev pokrova.

**Komunikacija****Ethernet:**

Kontrolerje priključite direktno na svoj LAN preko Spiderjevega Ethernet vmesnika. Da bo spider pravilno deloval v vaši mreži, mu prilagodite mrežne nastavitev s programom Codeks Device Manager. Prosimo preberite navodila programa Codeks Device Manager.

**RS485:**

Če napajalnik nima vgrajenega Ethernet vmesnika, služi le za napajanje. RS485 komunikacijo kontrolerjev povežete naprej na komunikacijski pretvornik, iz družine Spider: Spider W5-USB, Spider W5-NET, Spider W40+NET in preko njega na računalnik.

**KODE ZA NAROČANJE****Spider W40**

Komunikacija: **NET** – Ethernet povezava

Koda	Specifikacija
<b>Spider W40</b>	30 W napajalnik za 2 kontrolerja z baterijsko podporo
<b>Spider W40-NET</b>	30 W napajalnik za 2 kontrolerja z baterijsko podporo, Integriran Ethernet

**DRUGO**

Prosimo, da preverite našo garancijo in izjavo o omejitvi odgovornosti.

Shemo vezave in dodatno pomoč za uporabo tega izdelka najdete na:

<http://www.jantar.si/forum/sl>

**KONTAKT:**

Jantar d.o.o.  
Kranjska cesta 24  
4202 Naklo  
Slovenija

[www.codeks.eu](http://www.codeks.eu)  
[prodaja@jantar.si](mailto:prodaja@jantar.si)

