



## SPIDER W40 – TÁPEGYSÉG 2 VEZÉRLŐHÖZ

A Spider W40 egy 40W-os tápegység, 2 vezérlő, és elektronikus, vagy mágneszár számára. Lakóházak, irodaházak, irodák, üzlethelyiségek... részére ajánljuk.

Feladata a munkaidő nyilvántartás, beléptetés, és önálló vezérlők tápellátása.

Az ethernet aljzattal szerelt változat (Spider W40-NET) segítségével LAN/WAN hálózatra illeszthetjük a kommunikációs vonalára kötött vezérlőket.

### TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Spider W40 és Spider W40-NET	
Bemeneti feszültség	110 - 230 V AC 50-60 Hz
Kimeneti feszültség	13.8 V DC
Biztosíték	2 A 250 V
Üresjáratú teljesítmény	Max. 1W
Páratartalom tűrés	10-80 %, nem kicsapódó!
Méret (mm)	180x180x80 (SzxMxM)
Védelem	IP21
Működési hőmérséklet	-20°C - 70°C
Kommunikáció	RS485 vagy Ethernet
Relé	2x 5A 230V

### Tápegység

A vezérlő 110-230V AC, 50-60Hz hálózati tápellátással működik. A beépített tápegység kimeneti terhelhetősége 40W. 30W külső eszközök számára, 10W a vezérlő számára, és a szünetmentes akkumulátor töltésére.

A tápegység rendelkezik rövidzár és túláram elleni védelemmel is. Amennyiben a védelem működésbe lép (a külső áramfelvétel eléri a 2A-t), a vezérlő automatikusan lekapcsol 5 másodpercre. Amennyiben a vezérlő a 20. automatikus lekapcsolás után sem tud bekapcsolni a védelem miatt, kikapcsol a következő resetig (ki/be kapcsolás).

A vezérlő szünetmentes tápellátása számára a burkolatba építhető egy 2,3Ah-ás akkumulátor. Intelligens töltőáramkörrel rendelkezik, amely maximum 13,8V DC töltési feszültséget biztosít, és lekapcsolja az akkumulátort amennyiben a feszültsége 10,5V alá esik. A lemerült akkumulátor teljes töltési ideje körülbelül 4 óra. Képes kezelni nagyobb kapacitású (pl. 7Ah), külső akkumulátort is. Ebben az esetben természetesen megnő a töltési idő. Akkumulátoros üzem esetén a kimeneti feszültség leeshet 10,5V-ig.

### Tápfeszültség esés

Az eszközök bekötéséhez minimum, 0.22mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábeleket használjunk. Figyelembe kell venni, hogy ennek a kábelnek az ellenállása 100m-en körülbelül 9 Ohm. A tápfeszültségnek az eszköz oldalán el kell érnie minimum 10V-ot. Tervezéskor kalkuláljunk a feszültségesséssel akkumulátoros üzem esetére is.

### CSATLAKOZÁSOK

A csatlakozók a következő jelölésekkel vannak ellátva a nyák lapon: LAN, PWR, DEV1, és DEV2.

### LAN CSATLAKOZÓ – ethernet kapcsolat (opcionális)

Aljzat	Leírás	Műszaki adatok
1	LAN	Ethernet

### PWR CSATLAKOZÓ – szünetmentes akkumulátor, 12 V DC kimenet, RS485 kommunikáció (CA, CB)

Érintkező	Leírás	Műszaki adatok
1	BAT	12 V DC akkumulátorról
2	GND	Föld
3	12V	Kimenet Max. 0.5 A
4	GND	Föld
5	CA	RS485 A
6	CB	RS485 B
7	CA	RS485 A
8	CB	RS485 B

### DEV1 CSATLAKOZÓ – csatlakozás vezérlőkhöz, elektromos zárhoz, vagy más vezérelt eszközökhöz

Érintkező	Leírás	Műszaki adatok
1	12V	Max. 1 A. 12V DC vezérlő, elektromos zár, egyéb eszköz (pl sziréna...) számára.
2	GND	Föld a vezérlő számára.
3	LOCK	Bemenet elektromos zárok vezérlésére. (az 1. relét vezérli). Kössük a vezérlő 00 kimenetére.
4	TMP	Riasztás bemenet. Csatlakoztassuk a vezérlő O1 kimenetére, illetve az eszköz (pl sziréna) földjére.
5	SWITCH	Ajtó nyitás érzékelő bemenet. Csatlakoztassuk az érzékelőre és a vezérlő I0 bemenetére.
6	BUTTON	Nyomógomb bemenet. Csatlakoztassuk a nyomógombra és a vezérlő I1 bemenetére.
7	CA	Kössük össze a vezérlő RS485-ös csatlakozójával.
8	CB	Kössük össze a vezérlő RS485-ös csatlakozójával.
9	OPEN	Relé - Záró érintkező (NO)
10	MIDDLE	Relé - Közös érintkező

### DEV2 CSATLAKOZÓ – csatlakozás vezérlőkhöz, elektromos zárhoz, vagy más vezérelt eszközökhöz

Érintkező	Leírás	Műszaki adatok
1	12V	Max. 1 A. 12V DC vezérlő, elektromos zár, egyéb eszköz (pl sziréna...) számára.
2	GND	Föld a vezérlő számára.
3	LOCK	Bemenet elektromos zárok vezérlésére. (az 2. relét vezérli). Kössük a vezérlő 00 kimenetére.
4	TMP	Riasztás bemenet. Csatlakoztassuk a vezérlő O1 kimenetére, illetve az eszköz (pl sziréna) földjére.
5	SWITCH	Ajtó nyitás érzékelő bemenet. Csatlakoztassuk az érzékelőre és a vezérlő I0 bemenetére.
6	BUTTON	Nyomógomb bemenet. Csatlakoztassuk a nyomógombra és a vezérlő I1 bemenetére.
7	CA	Kössük össze a vezérlő RS485-ös csatlakozójával.
8	CB	Kössük össze a vezérlő RS485-ös csatlakozójával.
9	OPEN	Relé - Záró érintkező (NO)
10	MIDDLE	Relé - Közös érintkező

## Környezet

Ne telepítsük a vezérlőt olyan helyre ahol víz érheti. Bizonyosodjunk meg a jó kábelcsatlakozásokról, a csatlakozások nedvességtől védettek legyenek. A korrózió az eszközök meghibásodásához vezethet. Az ilyen meghibásodásokra nem terjed ki a garancia.

## Kommunikáció

### Ethernet:

Csatlakoztassuk a vezérlőt a számítógép hálózathoz (LAN) az ethernet csatlakozójával.

### RS485:

Amennyiben a tápegység nem rendelkezik beépített ethernet adapterrel, úgy csak a vezérlők tápellátására használhatjuk. A vezérlőt egy kommunikációs konverterrel szerelt (Spider W5-USB, Spider W5-NET, Spider W40-NET) tápegység segítségével csatlakoztassuk a számítógéphez, vagy a hálózathoz.

## RENDELÉSI KÓDOK

### Spider W40

Kommunikáció: **NET** – Ethernet kapcsolat

Kód	Részletek
<b>Spider W40</b>	40 W-os tápegység 2 vezérlőhöz, opcionálisan szünetmentes táplálással
<b>Spider W40-NET</b>	40 W-os tápegység 2 vezérlőhöz, Ethernettel, opcionálisan szünetmentes táplálással

## EGYÉB

Please read through our warranty and disclaimer statements.

### KAPCSOLAT:

**NÉ Kft / Jantar Hungary**  
Szekszárd  
Dienes Valéria u. 12. 1/2.  
7100  
HUNGARY

web: [www.jantar.hu](http://www.jantar.hu)  
mail: [info@jantar.hu](mailto:info@jantar.hu)

