



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

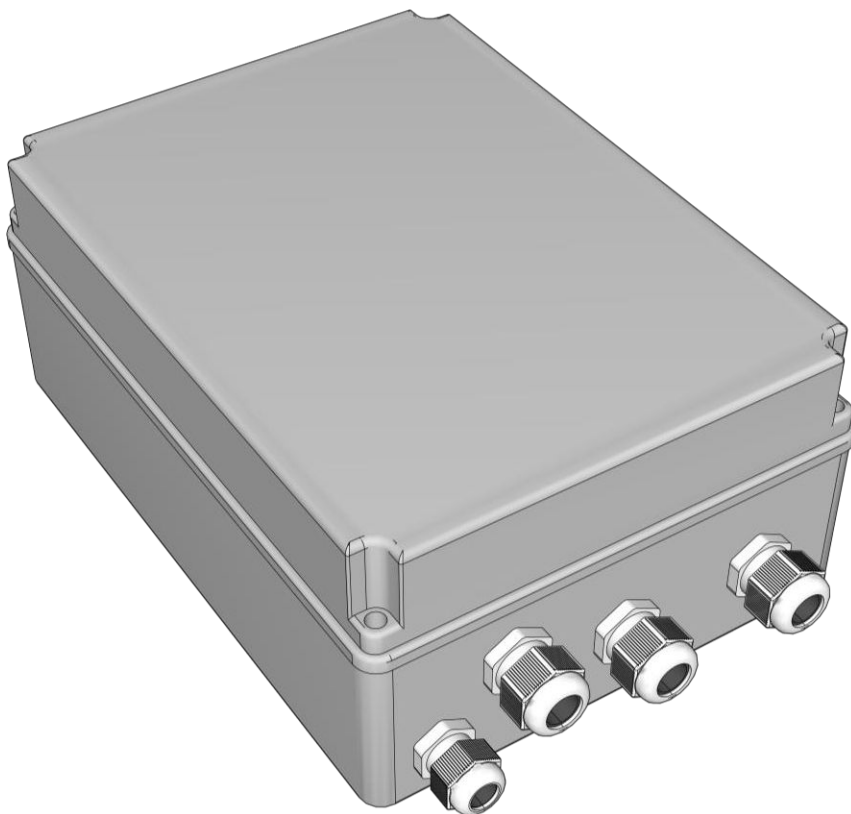
v1.0

EN

Kiadás: 1, 2022.12.01-től Felváltja a
következő kiadást:

SWSH-120

**Tápellátó rendszerek PoE kapcsolókhoz, 52 VDC/120 W,
ABS burkolat, IP56**



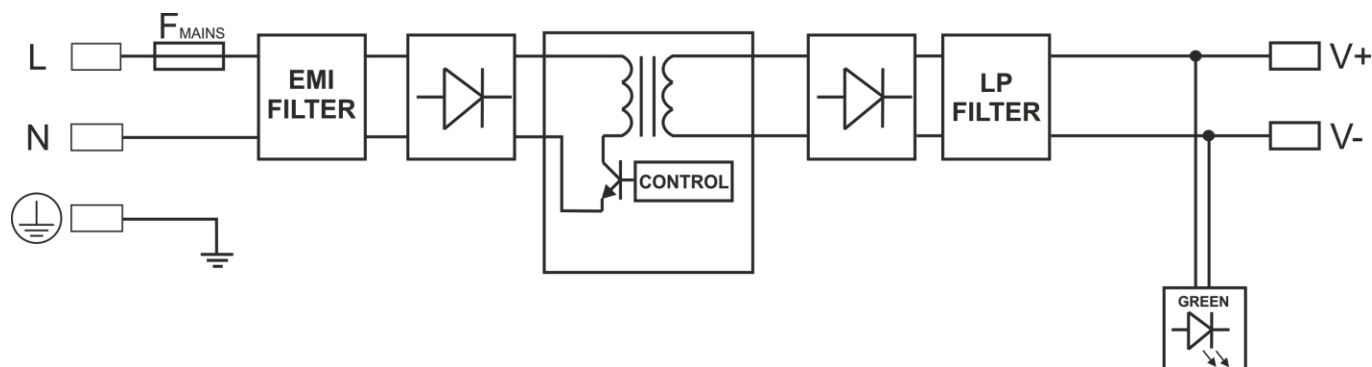
Jellemzők:

- tápfeszültség **~200–240 V**
- magas hatékonyság (**85%**)
- **ABS ház – IP56**
- a mellékelt kábelátvezetők segítik a vezetékek bevezetését a házba
- oszlopra szerelés lehetséges (ehhez OZB4 adapter szükséges – opcionális kiegészítő)
- Védelmi funkciók:
 - SCP rövidzárlat-védelem
 - OLP túlterhelés-védelem
 - OVP túlfeszültség-védelem
 - túlfeszültség-védelem
 - szabotázs elleni védelem: a burkolat nem kívánt kinyitása
- garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

TARTALOMJEGYZÉK:**1. Műszaki leírás.****1.1. Általános leírás****1.2. Blokkdiagram****1.3. A tápegység alkatrészeinek és csatlakozóinak leírása****1.4. Műszaki adatok****2. Telepítés.****2.1. Követelmények****2.2. Telepítési eljárás****3. Működési állapotjelzés****4. Karbantartás****1. Műszaki leírás.****1.1. Általános leírás.**

Az SWSH-120-at 52 V DC-s PoE kapcsolók szünetmentes áramellátására tervezték.

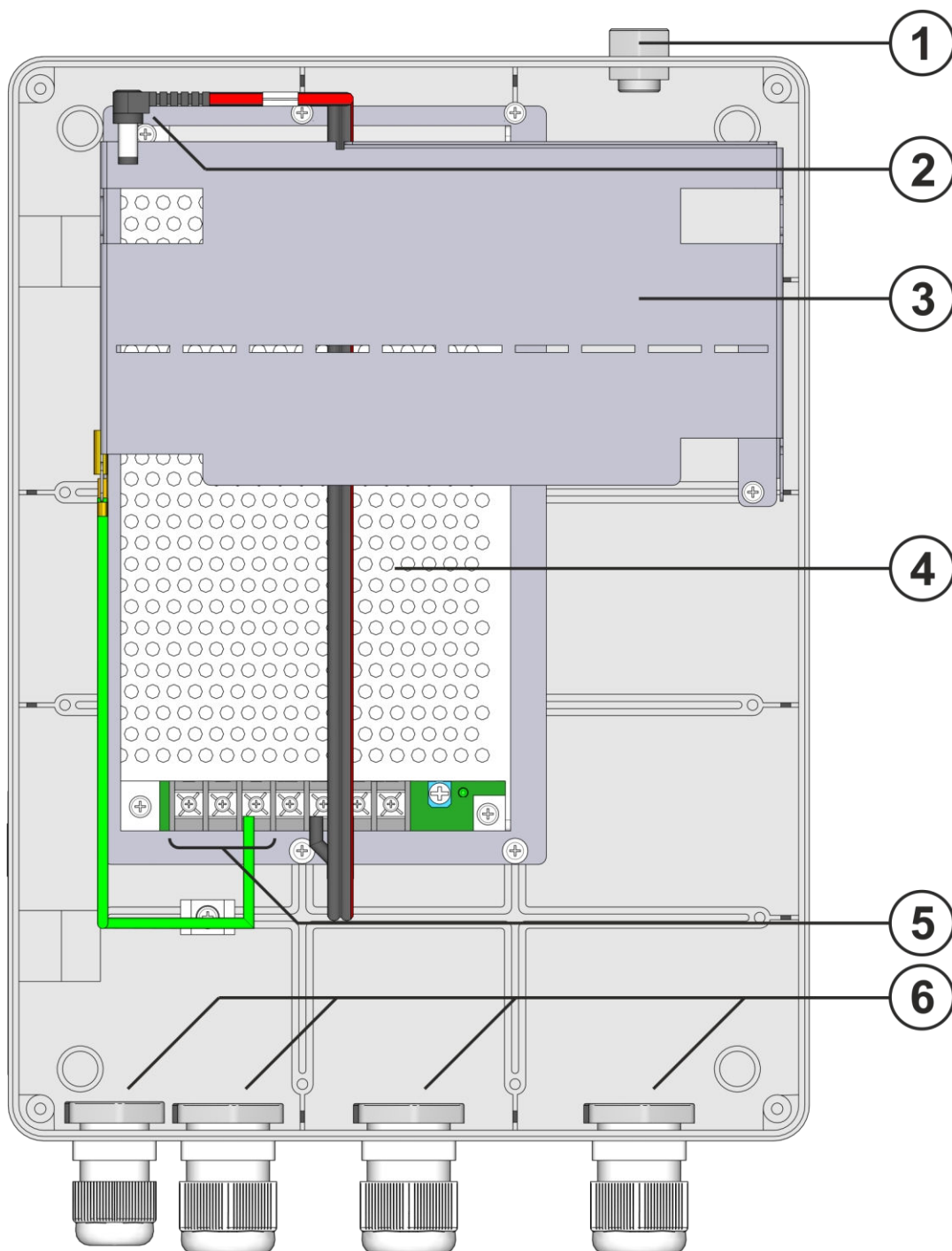
A készülék tervezése egy nagy energiahatékonyságú kapcsolóüzemű tápegység-modulon alapul, amelyet **ABS (IP56)** burkolatba helyeztek el. A készülék cserélhető univerzális rögzítőlemezzel van felszerelve, amely lehetővé teszi legfeljebb 190x140x50 (SzxMaxM) [mm] méretű PoE kapcsolók felszerelését. Például a Pulsar következő modelljei: **S64WP, SG64WP, SFG64F1WP, SFG64WP, S108WP, SG108WP, ISFG42, ISFG64, ISF108**.

1.2. Blokkdiagram (1. ábra).

1. ábra: A tápegység blokkdiagramja.

1.3. A tápegység alkatrészeinek és csatlakozóinak leírása.**1. táblázat. A tápegység nézete (lásd 2. ábra).**

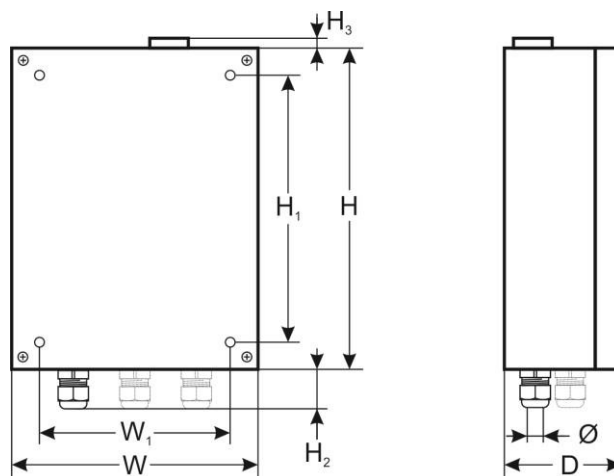
Elem száma	Leírás
[1]	Nyomáskiegyenlítés
[2]	kapcsoló tápkábel, DC 2,1 / 5,5 csatlakozóval
[3]	A kapcsoló felszerelési helye
[4]	Tápegység modul
[5]	~230 V-os tápcsatlakozó védővezető csatlakozási ponttal
[6]	Kábelátvezetők



2. ábra: A tápegység kinézete.

1.4. A berendezés műszaki adatai:

- műszaki adatok (2. táblázat)
- üzembiztonsági adatok (3. táblázat)
- üzemeltetési paraméterek (4. táblázat)



2. táblázat. Műszaki adatok.

Tápfeszültség	~ 200 – 240 V; 1 A; 50/60 Hz
Beindulási áram	50 A
Hatékonyág	85
PoE tápellátás	52 V DC; 120 W
Feszültség-beállítási tartomány	48 V – 53 V DC
Hullámfeszültség	max. 150 mV p-p
Rövidzárlat-védelem (SCP)	elektronikus, automatikus visszaállítás
Túlterhelés elleni védelem (OLP)	105 – 150% a tápegység teljesítményének, automatikus helyreállítás
Túlfeszültség-védelem	varisztorok
Túlfeszültség-védelem (OVP)	> 60 V (automatikus visszaállítás)
Csatlakozók	Tápfeszültség-bemenet: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22–10) PoE tápellátás kimenet: DC 2,1/5,5 csatlakozó
Külső méretek	Szélesség = 225, Magasság = 308, Mélység = 130 [+/- 2 mm]
Rögzítés	Szélesség 1 = 185, Magasság 1 = 265 [$\pm$ 2 mm]
Magassági átvezetések	H2=37 [$\pm$ 2 mm]
Nyomáskiegyenlítő magasság	H3=9 mm
Kábelátvezetők száma/kábelátmérő:	3 db / 13–18 mm + 1 db / 10–14 mm
Kábelátvezető betétek	2x $\Phi 5$ mm (1 db); 3x $\Phi 5$ mm (2 db); 4x $\Phi 5$ mm (3 db)
Ház	ABS ház, IP56
Zárás	4 db csavar (elől)
További felszerelés	Rögzítőcsavarok (6 db), egyenáramú vezetékek, tömítőbetétek
Nettó/bruttó súly	2,05 / 2,2 [kg]
Nyilatkozat	CE

3. táblázat: Üzemeltetési biztonság.

Védelmi osztály EN 62368-1	I (első)
Védelmi fokozat EN 60529	IP56
A szigetelés elektromos szilárdsága: - a tápegység bemeneti és kimeneti áramkörei között - a bemeneti áramkör és a védelmi áramkör között - a kimeneti áramkör és a védelmi áramkör között	min. 4000 V DC min. 2500 V DC min. 500 V DC
Szigetelési ellenállás: - a bemeneti áramkör és a kimeneti vagy védelmi áramkör között	100 M Ω , 500 V DC

4. táblázat: Üzemi paraméterek.

Üzemi hőmérséklet	-10 °C...+40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C...+60 °C
Relatív páratartalom	20%...90%, kondenzáció nélkül
Működés közbeni rezgések	nem megengedett
Üzem közbeni impulzusok	nem megengedett
Közvetlen napsugárzás	nem megengedett
Rezgések és impulzus hullámok szállítás közben	A PN-83/T-42106 szabvány szerint

2. Szerelés.**2.1 Követelmények.**

A készüléket szakképzett szerelőnek kell felszerelnie, aki rendelkezik a megfelelő engedélyekkel és jogosítványokkal (az adott országban érvényes és előírtakkal), ~230 V-os hálózati tápfeszültség mellett. A készüléket zárt térben, normál relatív páratartalom mellett (RH=maximum 90%, kondenzáció nélkül) és -10 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten kell felszerelni. A készüléket függőleges helyzetben kell felszerelni, a kábelátvezetők lefelé nézzenek. Más helyzetben történő felszerelés nem megengedett. Gondoskodjon a burkolat körüli szabad konvektív légáramlásról.

Mivel a tápegységet folyamatos működésre tervezték, és nincs felszerelve főkapcsolóval, ezért a tápáramkörben megfelelő túlterhelés-védelmet kell biztosítani. Ezenkívül a felhasználót tájékoztatni kell a csatlakozás megszüntetésének módjáról (leggyakrabban a biztosítékdobozban található megfelelő biztosíték leválasztásával és beállításával).

Az elektromos rendszernek meg kell felelnie a hatályos szabványoknak és előírásoknak.

2.2 Telepítési eljárás.

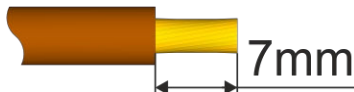


FIGYELEM!

A telepítés előtt kapcsolja ki a feszültséget a 230 V-os tápáramkörben. A kikapcsoláshoz használjon külső kapcsolót, amelynek minden pólusának érintkezői közötti távolsága kikapcsolt állapotban legalább 3 mm.

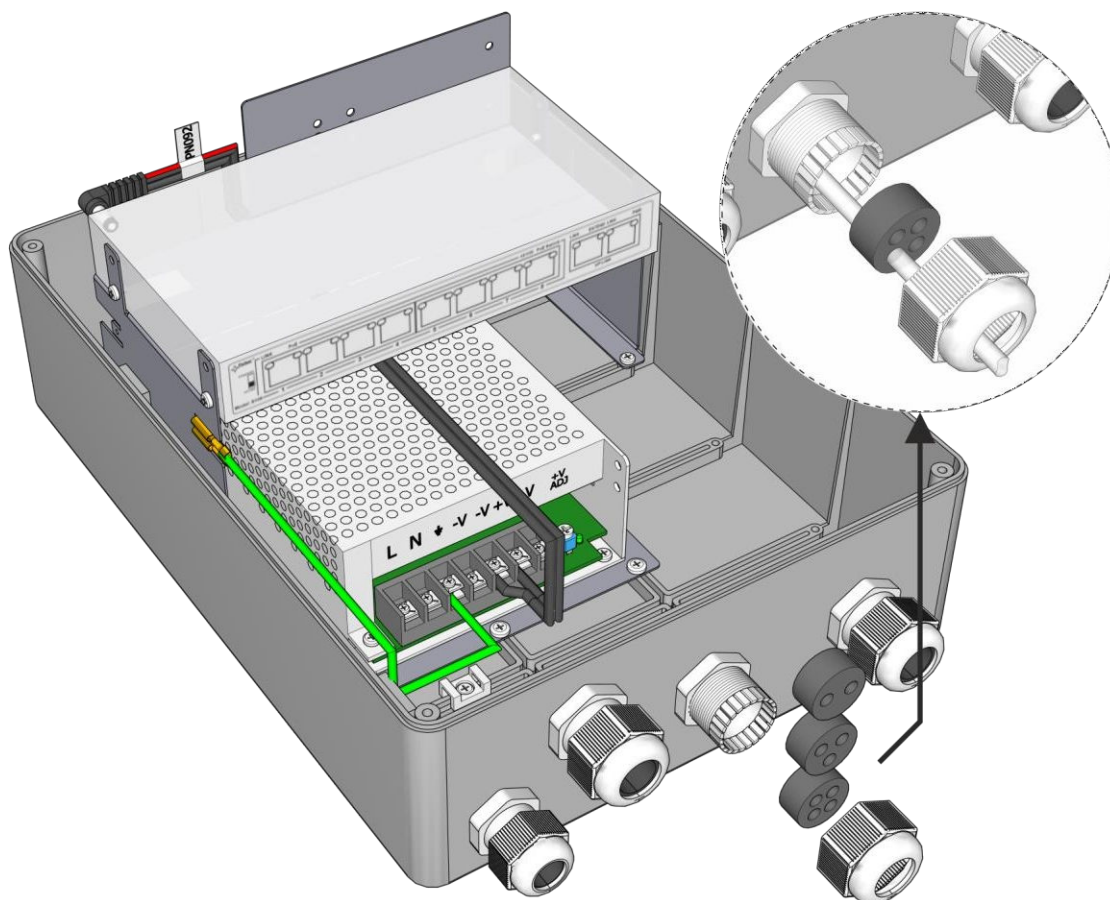
A tápáramkörökbe a tápegység mellett egy 6 A névleges áramerősségű megszakítót is be kell szerelni.

1. Szerelje fel a készüléket, és vezesse át a csatlakozó vezetékeket a kábelátvezetőkön és a tömítőbetéteken keresztül. Ezután húzza meg a kábelátvezetőket (a fel nem használtakat el kell zárni).
2. Csatlakoztassa a tápkábeleket (~230 V) a tápegység L-N kapcsaira. Csatlakoztassa a földelővezetéket a földelés szimbólummal jelölt kapcsra (⊕). A csatlakozáshoz háromeres kábelt (sárga-zöld védővezetéssel) használjon (⊕). Vezesse a tápkábeleket szigetelőcsövön keresztül a tápegység megfelelő kapcsaira. A vezetékeket 7 mm hosszúságig kell megcsupaszítani.



Az áramütés elleni védelmi áramkört különös gondossággal kell kialakítani: a tápkábel sárga-zöld színű vezetéket a tápegység házán a földelési szimbólummal jelölt kapcsra kell csatlakoztatni. A tápegység üzemeltetése megfelelően kialakított és teljes mértékben működőképes áramütés elleni védelmi áramkör nélkül **ELFOGADHATATLAN!** Ez a berendezés károsodását vagy áramütést okozhat

3. Ellenőrizze a kimeneti feszültséget, és szükség esetén állítsa be a potenciométer segítségével.
4. Csavarozza a kapcsolót a rögzítőlemezre.
5. Csatlakoztassa a kapcsolót egy DC 2,1 / 5,5 csatlakozóval ellátott kábellel.
6. Kapcsolja be a ~230 V-os tápfeszültséget.
7. A beszerelés és a megfelelő működés ellenőrzése után a ház bezárható (győződjön meg arról, hogy a fedél egyenletesen illeszkedik a teljes felületre).



3. ábra: Szerelési példa

3. Működési állapotjelzés.

Ezen felül a tápegység a tápegység modul nyomtatott áramkörti lapján található LED-del jelzi a tápegység kimenetén jelen lévő feszültséget.

4. Karbantartás.

Minden karbantartási műveletet a tápegység hálózati csatlakozásának megszüntetése után lehet elvégezni. A tápegység nem igényel speciális karbantartási intézkedéseket, azonban jelentős porlerakódás esetén ajánlott a belsejét sűrített levegővel megtisztítani. Biztosíték cseréje esetén azonos paraméterű pótalkatrészt használjon.



WEEE-CÍMKE

A hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az Európai Unió WEEE-irányelve szerint a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország

Tel. (+48) 14-610-19-45

e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.