

# PSU-60 - AMC tápegység

www.boschsecurity.hu



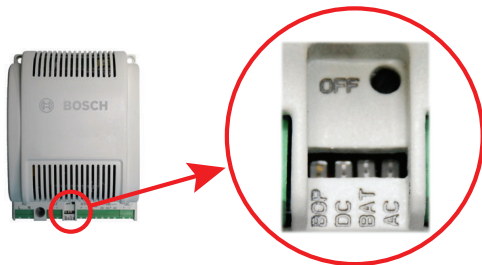
**BOSCH**  
Éltre tervezve



- ▶ A 12 V/7 Ah, a 12 V/14 Ah és a 24 V/7 Ah kapacitású akkumulátorokat támogatja
- ▶ Választható 12 V DC vagy 24 V DC feszültségkimenet
- ▶ Választható áramkimenet: 5 A 12 V DC vagy 2,5 A 24 V DC esetén
- ▶ Túlfeszültség-védelem
- ▶ Szabályozza az akkumulátor töltőfeszültségét

A PSU-60 egy integrált akkumulátortöltő készülékkel ellátott tápegység.

## Főbb funkciók



- Ha a bemenő feszültség kevesebb mint 85 V AC, a tápegység „Akkumulátor” üzemmódra vált, és a BOP melletti sárga LED kigyullad.
- Az OFF gomb csak „Akkumulátor” üzemmódban aktiválható. A PSU-60 kikapcsolásához nyomja meg ezt a gombot.
- Újraindítás csak abban az esetben lehetséges, ha a váltakozó áramellátás helyreállt.
- A tápegység 12 V-os vagy 24 V-os üzemmódba kapcsolható. Ehhez a kapcsolót az alábbi ábra szerint kell beállítani, amikor **nincs bemenő feszültség** a tápegységen.

A PSU-60 a következő LED feszültségállapot-jelzőkkel rendelkezik:

- Ha a bemeneti feszültség (AC) nagyobb mint 85 V AC, az AC melletti zöld LED kigyullad, és az AC-relé zár.
- Ha a kimeneti feszültség (DC) nagyobb mint 12 V vagy 24 V (az üzemmódtól függően), a DC melletti zöld LED kigyullad, és a DC-relé zár.
- Ha az akkumulátor feszültsége nagyobb mint 11 V vagy 22 V (az üzemmódtól függően), a BAT melletti zöld LED kigyullad, és a BAT-relé zár.

Az akkumulátor üzemmódra a következők vonatkoznak:





**Figyelem**

A tápegység üzembe helyezését csak arra képzett személy végezheti el.

**Tanúsítványok és engedélyek**

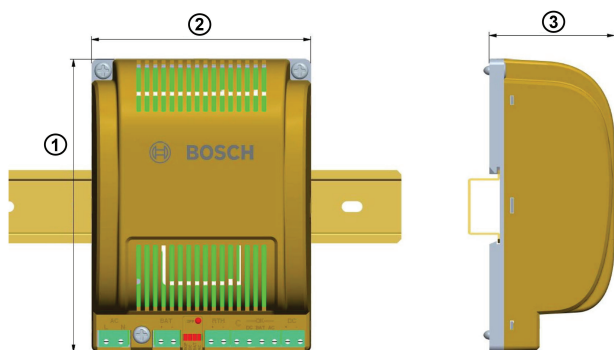
A termék osztályba sorolása a következő szabványoknak megfelelően történt:

- EN 55022 B osztály
- EN 55024
- IEC / UL / EN 60950 és CSA (termékbiztonság)
- CE
- RCM (Ausztrália)
- RoHS 2.0

Bővebb információért lásd: <http://www.boschsecurity.com>.

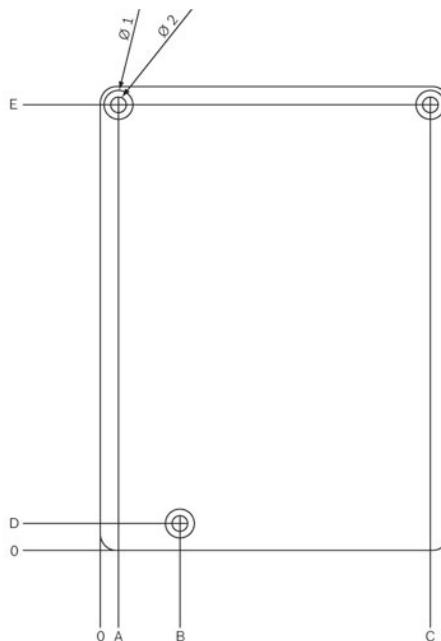
**Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet**

A PSU-60 sínre és AMC-házba szerelhető. A PSU-60 méreteit az alábbi ábrák mutatják:



- 1 140 mm (5,51")      3 60 mm (2,36")  
 2 105 mm (4,13")

Vagy csavarokkal közvetlenül a falra is erősíthető. A ház alján erre szolgáló, gyárilag fúrt lyukak találhatók. E lyukak méretei a következők:

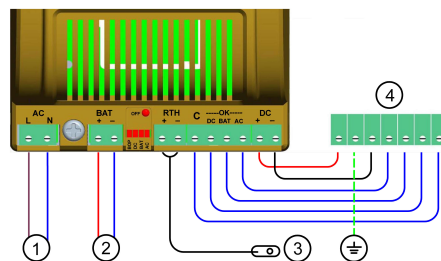


- |    |                |   |                  |
|----|----------------|---|------------------|
| Ø1 | 8,6 mm (0,34") | C | 99,5 mm (3,92")  |
| Ø2 | 4,5 mm (0,18") | D | 8,1 mm (0,32")   |
| A  | 5,5 mm (0,22") | E | 134,5 mm (5,30") |
| B  | 24 mm (0,94")  |   |                  |

\* Tűrésekkel (mm-ben)

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 0 – 5 mm = ±0,10  | 30 – 100 mm = ±0,30  |
| 5 – 30 mm = ±0,20 | 100 – 500 mm = ±0,50 |

A következő ábrák az AMC-hez való csatlakozásokat mutatják.



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1 AC táp                 | 3 Hőmérséklet-érezkélő                               |
| 2 Akkumulátorcsatlakozás | 4 A tápegység és az AMC közötti vezetékcsatlakozás * |

\* A 3 méternél hosszabb kábelek esetében ajánlatos egy hengeres ferritmág használata:  
 – impedancia 100 MHz esetén = 90 vagy 140 Ω  
 – min. belső átmérő = 7,0 ± 0,8 mm  
 – 100 MHz > Frekvencia > 25 MHz

**Tartozékok**

A mellékelt összetevők a következők:

- Tápegység

- Csatlakozódugó
  - 1 x 2 tűs hálózati (elsődleges AC) csatlakozó
  - 3 x 2 tűs
  - 1 x 4 tűs
- Mellékelt dokumentáció (telepítési kézikönyv)

## Műszaki specifikációk

### Kimeneti értékek

Kimeneti feszültség:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	10-15 V 20-30 V
Kimeneti áramerősség:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	max. 5 A max. 2,5 A
Kimeneti teljesítmény:		60 W (állandó)
Túlfeszültség-védelem a következő esetben:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	16,5 V 33 V

### Bemeneti értékek

Bemeneti feszültség:	100-240V~ váltakozó áram, 50-60Hz
Bemeneti áramerősség (AC):	Max. 2 A, meghatározott maximális terheléssel 85 V AC esetén

Bemenetvédelem hiba esetén, az elsődleges feszültséget egy biztosíték leválasztja a tápegységről.

### Akkumulátorral kapcsolatos információ

Kimeneti feszültség:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	10-15 V 20-30 V
Az akkumulátor töltésére szolgáló kimeneti áramerősség:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	700 mA * 350 mA †

\* 14 Ah-s akkumulátorkapacitás mellett

† 7 Ah-s akkumulátorkapacitás mellett

Időszakos akkumulátor-ellenőrzések – kb. minden 5. percben.

Az akkumulátor teljes kisérték elleni védelem:	12 V-os üzemmód 24 V-os üzemmód	9,5 V 19 V
--	------------------------------------	---------------

Az AC bejövő feszültség helyreállításával a tápegység működése visszaáll a standard üzemmódra.

A hőmérséklet kiegyenlítését egy külső NTC-ellenállás végzi.

Fordított polaritás elleni védelem.

### Környezeti változók

Üzemi hőmérséklet:	-20°C és 60°C között (-4°F és 140°F között)
Tárolási hőmérséklet:	-40°C és 85°C között (-40°F és 185°F között)
Relatív páratartalom:	5% és 95% között

## Rendelési információ

### PSU-60 - AMC tápegység

Tápegység 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah és 24 V/7 Ah akkumulátorokat támogató integrált akkumulátortöltővel, 12 V DC vagy 24 V DC választható feszültségkimenettel.

Rendelészám **APS-PSU-60**

**Képviselő:**

**Hungary:**

Robert Bosch Kft.  
Gyömrői út 120.  
1103 Budapest  
Phone: +36 1 4313 200  
Fax: +36 1 4313 222  
hu.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.hu