



# Power Monitor



## **Power Monitor**

# **Használati és telepítési útmutató**

**A használati és telepítési útmutató bemutatja a Power Monitor használatát és telepítését. A kezdés előtt gondosan olvassa el a biztonsági tudnivalókat.**

# Tartalom

## 1. Áttekintés

Csomaglista

Csatlakozók

Rendszer bekötési rajz

## 2. Műszaki adatok

## 3. Biztonsági tudnivalók

## 4. Telepítés


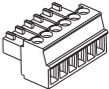




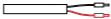
Rögzítés

Bekötés

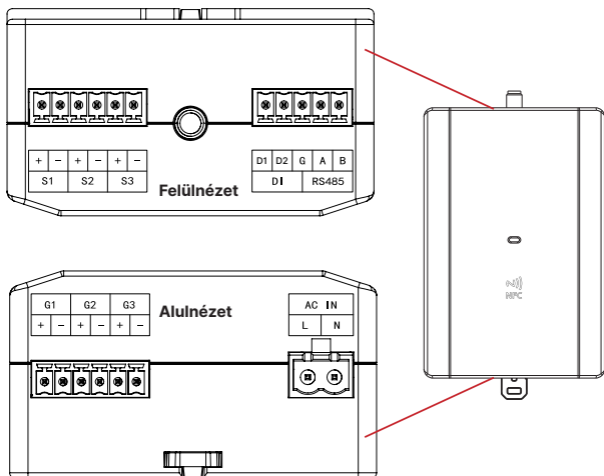
## 5. Állapotjelző fény

## 6. Beállítás

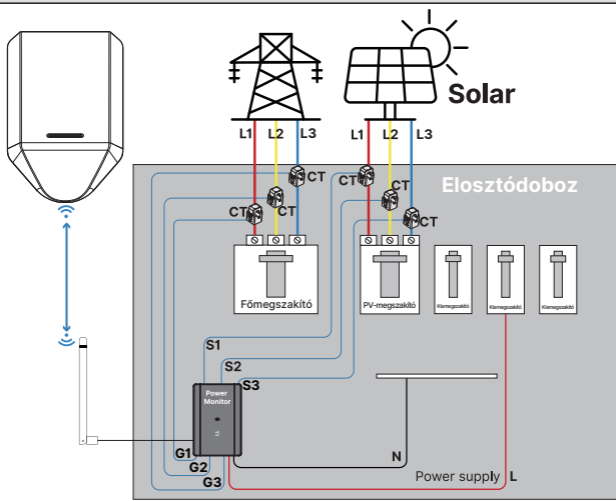
## 1. Rövid ismertető

Csomaglista			
Power Monitor		3 x phoenix csatlakozók	
Antenna összeszerelés		2 x kétoldalas ragasztószalag	
6 x 100A áramváltó (A mennyiség a különböző modellektől függ)		Gyors telepítési útmutató	
Tápkábel			

## Csatlakozók



## Rendszer bekötési rajz



## 2. Műszaki adatok

Általános	
Tápellátás	230V AC 60Hz 100mA
Fogyasztás	1.5W
Méretek	105x70x40mm
Tömeg	136g
Üzemi hőmérséklet	-40~55°C
Tárolási hőmérséklet	-40~85°C
Kommunikáció	
Elecc Link	
RS485(output 5V)	
Szenzor csatlakozó x6 (CT-vel vagy Rogowski tekercs)(CT kimenet:100mA)	
Védelem	
Védettségi fokozat	IP40
Túlfeszültség-kategória	III
Védelmi osztály	II
Túlfeszültség-védelmi szint	4kV/2kA
Model	
EE102, EE103, EE104, EE105, EE106	

## 3. Biztonsági tudnivalók

### Megjegyzés

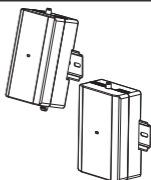
1. Kérjük, a Power Monitor telepítése és üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági tudnivalókat.
2. Ennek a terméknek a telepítése kizárólag szakképzett villanszerelő számára engedélyezett. A telepítés során be kell tartani a nemzeti és helyi előírásokat.
3. A telepítés megkezdése előtt, illetve közben mindig kapcsolja le az áramot. Csak akkor kapcsolja vissza a feszültséget, ha a teljes telepítést szakképzett villanszerelő elvégezte.
4. Gondosan kövesse ezt az útmutatót. A Power Monitort ne használja más módon, mint ahogy az ebben a kézikönyvben szerepel. A helytelen telepítés vagy használat sérülést okozhat.
5. Használat előtt ellenőrizze, hogy a terméken nincs-e látható sérülés. Ha bármelyik alkatrész sérültnek tűnik, ne próbálja meg használni.
6. Ellenőrizze, hogy minden csatlakozás biztonságos. Ne próbálja megjavítani vagy használni a sérült készüléket.
7. Ne telepítse a készüléket robbanásveszélyes, gázos vagy párás, nedves környezetbe.
8. Ez egy teljesítménymérő eszköz; csak a rendeltetésének megfelelően használja.
9. Miután a terméket beszerelték az elosztószekrénybe és feszültség alá helyezték, ne érintse meg az AC bemeneti részt.

## 4. Telepítés

### Rögzítés

Szerelje fel a Power Monitort az elosztódobozon belül a DIN-sínre. Ha ez nem lehetséges, rögzítse a Power Monitort az elosztódoboz belső felületére kétoldalas ragasztószalaggal.

Megjegyzés: ha az elosztódobozban nincs elegendő hely a DIN-sínhez, válasszon megfelelő helyet a Power Monitor elhelyezésére, és győződjön meg róla, hogy a környezet megfelel az elektromos követelményeknek.



### Bekötés

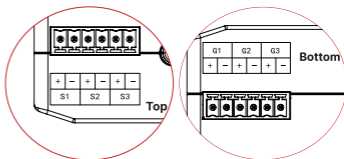
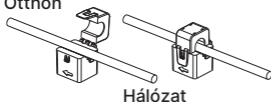
#### 1. Áramváltó (CT) bilincsek felszerelése

Rögzítse az áramérzékelőt a fázisvezető köré. Illessze a bilincseket a megfelelő fázishoz, és ügyeljen arra, hogy a bilincsek az áram irányának megfelelően legyenek felhelyezve.

Csatlakoztassa a CT-bilincsek érintkezőit a Power Monitor megfelelő portjához. Ehhez használhatja a készüléken lévő jelölést, valamint az alábbi ábrán található bekötési sorrendet.

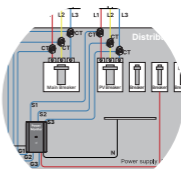
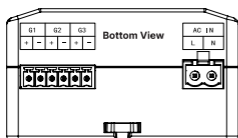
Az S1/S2/S3 port a napelem L1/L2/L3 fázisait jelenti, a G1/G2/G3 port pedig a hálózat L1/L2/L3 fázisait. Egyfázisú hálózat esetén az L2 és L3 CT-bilincseket nem szabad használni.

Otthon



#### 2. Tápellátás bekötése

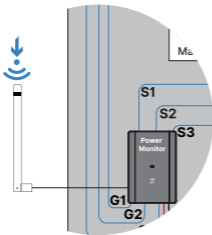
A Power Monitort mindig megfelelő kismegszakítóval kell védeni. Használhatja az elosztódobozban lévő megszakítót is, amennyiben azt a villanyszerelő jóváhagyta a helyi előírásoknak megfelelően. A tápkábel gyárilag Phoenix csatlakozókkal van ellátva. A piros vezeték csatlakoztassa az L1 kapcsolóra, a fekete vezeték a nullavezetőre. Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a tápellátás portjához.



### 3. Antenna felszerelése

Csavarja az antennaegység kábelét a Power Monitor tetején lévő csatlakozókra. Ezután vezesse át az antennát az elosztódoboz nyílásán.

**Megjegyzés:** az antennát falon belül is el lehet helyezni.



### 4. RS485

Erősen javasoljuk a vezeték nélküli kommunikáció használatát a Power Monitor működtetéséhez. Ha mégis RS485-öt kell használnia, csatlakoztassa a kommunikációs vezetéket a készülék burkolatán lévő jelöléseknek megfelelően.

**Megjegyzés:** mivel a Power Monitor mind az RS485, mind az Elecq Link használatát támogatja, a konfiguráció során csak az egyiket lehet kiválasztani.

## 5. Állapotjelző fény

No.	Állapot	LED üzemmód
1	Bekapcsolva, készenlétben	Folyamatos cián
2	RS485 csatlakoztatva	Folyamatos kék
3	RS485 nincs csatlakoztatva	Villogó kék
4	Elecq Link csatlakoztatva	Folyamatos zöld
5	Elecq Link lecsatlakoztatva	Villogó zöld
6	Firmware frissítés folyamatban	Villogó sárga
7	Hiba	Folyamatos piros

## 6. Rendszerbeállítás

Töltse le az **Elecq Partner** alkalmazást, és kövesse az utasításokat a termék hozzáadásához egy meglévő vagy új helyszínhez.

Az **Elecq Partner** alkalmazás elérhető az App Store-ban és a Google



## Videós telepítési útmutatók

### **Elecq Home H1 és a Power Monitor konfigurációs kézikönyve (EU)**



### **Hibrid inverter rendszer terhelésmegosztási konfigurációs kézikönyv (EU)**



### **Elecq Power Monitor telepítési útmutató (EU)**

