

# GOODWE



## Quick Installation Guide

### Smart Meter

(GMK330 | GMK360 | GM330)

V1.2-2023-07-15

## 01 FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

HU

### MENTSE EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

Kérjük, a működés során szigorúan tartsa be a használati útmutatóban található biztonsági utasításokat.

### Általános felelősségkizáró nyilatkozat

- A jelen rövid telepítési útmutatóban szereplő információk a termékfrissítések miatt vagy más okokból módosulhatnak. Az itt szereplő összes leírás csak útmutatásul szolgál.
- A telepítés előtt olvassa el a rövid telepítési útmutatót.
- Az összes műveletet kizárólag megfelelő tudással és képzettséggel rendelkező, a helyi szabványokat és biztonsági előírásokat ismerő technikuskoknak szabad elvégezniük.
- Ellenőrizze a kapott csomagot, hogy megfelelő-e a modell, teljes-e a csomag tartalma, és hogy szemmel láthatóan sérülésmentes-e a termék. Ha hiányzik egy vagy több alkatrész, vagy sérülést észlel, akkor forduljon a gyártóhoz.
- Szigorúan tartsa be a jelen útmutatóban és a felhasználói kézikönyvben található telepítési, használati és konfigurálási utasításokat. A gyártó nem vállal felelősséget az anyagi károkért és a személyi sérülésekért, ha Ön nem tartja be az utasításokat. A garanciára vonatkozó további részletekért kérjük, hogy látogasson el a következő weboldalra: <https://en.goodwe.com/warranty>.

### Biztonsági Nyilatkozat



### FIGYELMEZTETÉS

- Mielőtt bármilyen műveletet végez, győződjön meg róla, hogy az eszköz áramellátása ki van kapcsolva.
- Ügyeljen rá, hogy a kábelek szorosan, stabilan és megfelelően csatlakozzanak. A nem megfelelő huzalozás hibás érintkezést okozhat és kárt tehet az eszközben.
- A személyi sérüléseknek és az eszköz károsodásának a megelőzése érdekében javasolt további áramkör-megszakítót használni a feszültségbemeneti oldalon.
- Ajánlott 0,5A névleges áramerősségű biztosítékokat elhelyezni az intelligens fogyasztásmérő feszültség bemeneti oldalán.
- CT irány: Ház-->Rács.
- Győződjön meg róla, hogy az intelligens mérő feszültség bemeneti oldalát a terhelések és a háztartási mérő, a CT és az L kábel megfelelően csatlakoztatva van. Ellenkező esetben a megfigyelési adatok tévesek lehetnek.
- A feszültség bemeneti kábelek csatlakoztatásakor ügyeljen a készüléken lévő szitanyomásra. A helytelen csatlakoztatás károsíthatja a készüléket.
- A CT és az RS485 intelligens mérőhöz való csatlakoztatásakor ügyeljen a készüléken lévő szitanyomásra. A helytelen csatlakoztatás helytelen leolvasási értékeket okozhat.
- Villámlásveszélyes területeken, ha a készülék bemeneti kábele meghaladja a 10 métert, külső villámvédelmi eszköz használata ajánlott. Ha a kommunikációs kábelek földelt fémvezetékekkel vannak bekötve, a villámvédelmi eszközre nincs szükség.
- Az intelligens mérőberendezés védettségi osztálya IP20, amely alkalmas beltéri vagy az elosztószekrény belsejében történő telepítésre. Kültéri telepítés esetén készítsen vízálló burkolatot az intelligens fogyasztásmérő védelmére. Ellenkező esetben olyan károkat okoz a berendezésben, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

## Személyi követelmények

- A berendezéseket telepítő vagy karbantartó személyzetet szigorúan ki kell képezni, meg kell ismerniük a biztonsági óvintézkedéseket és a helyes műveleteket.
- A berendezés vagy alkatrészek telepítését, üzemeltetését, karbantartását és cseréjét csak képzett szakemberek vagy szakképzett személyzet végezheti.

## Beindítás előtti ellenőrzés

Szám.	Ellenőrizendő tétel
1	A termék tiszta, megfelelően szellőző, könnyű működtetést lehetővé tévő helyre, stabilan van telepítve.
2	A bemeneti tápkábelek, a CT-kábelek és a kommunikációs kábelek megfelelően és biztonságosan vannak csatlakoztatva.
3	A kábelkötegelők épek, és megfelelően és egyenletesen vannak elvezetve.

## Tárolás

Ha a berendezést nem fogják azonnal telepíteni és használatba venni, akkor kérjük, hogy a berendezést a következő előírásoknak megfelelően tárolja:

- Ne távolítsa el a külső csomagolást, és ne dobja ki a szárítóanyagot.
- A berendezést tiszta helyen tárolja. Ügyeljen, hogy megfelelő legyen a hőmérséklet és a páratartalom, valamint hogy ne legyen páralecsapódás.
- Ha az okosmérőt hosszabb ideig tárolták, akkor a használatba vétel előtt ellenőriztetni kell egy szakemberrel.

## 02 EU-megfelelőségi Nyilatkozat

Az európai piacon értékesített modul megfelel a következő irányelveknek és követelményeknek:

- Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv (EMC-irányelv)
- Kisfeszültségű elektromos berendezésekről szóló 2014/35/EU irányelv (LVD-irányelv)
- A veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv és (EU) 2015/863 irányelv (RoHS-irányelv)
- Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv
- A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet)

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat letölthető az alábbi weboldalról: <https://en.goodwe.com>.

## 03 Műszaki paraméterek

Modell		GMK330	GMK360	GM330
Bemenet	Hálózat	Háromfázisú	Háromfázisú	Háromfázisú

<b>Bemenet</b>	<b>Feszültség</b>	<b>Névleges feszültség-vonal - N (vákuum)</b>	230	230	230
		<b>Névleges feszültség - vonaltól vonalig (vákuum)</b>	400	400	400
		<b>Feszültségtartomány</b>	0,88Un-1,1Un	0,88Un-1,1Un	0,88Un-1,1Un
		<b>A váltakozóáramú hálózat névleges frekvenciája (Hz)</b>	50/60	50/60	50/60
	<b>Áramerősség</b>	<b>Áramváltó arány</b>	200A:50mA	200A:50mA	nA:5A
		<b>Áramváltók száma</b>	3	6	/
<b>Kommunikáció</b>			RS485	RS485	RS485
<b>Kommunikációs távolság (m)</b>			1000	1000	1000
<b>Felhasználói felület</b>			4 LED, Visszaállítás gomb	4 LED, Visszaállítás gomb	4 LED, Visszaállítás gomb
<b>Pontosság</b>	<b>Feszültség/áramerősség</b>		0,5 Osztály	0,5 Osztály	0,5 Osztály
	<b>Aktív energia</b>		0,5 Osztály	0,5 Osztály	0,5 Osztály
	<b>Reaktív energia</b>		1-es Osztály	1-es Osztály	1-es Osztály
<b>Áramfogyasztás (W)</b>			<5	<5	<5
<b>Mechanikai</b>	<b>Méretetek (SZ×MA×MÉ mm)</b>		72×85×72	72×85×72	72×85×72
	<b>Súly (g)</b>		240	240	200
	<b>Rögzítés</b>		Din sín	Din sín	Din sín
<b>Környezet</b>	<b>Behatolásvédelmi besorolás</b>		IP20	IP20	IP20
	<b>Üzemihőmérséklet-tartomány (°C)</b>		-25~60	-25~60	-25~60
	<b>Tárolási hőmérséklet-tartomány(°C)</b>		-30~70	-30~70	-30~70
	<b>Relatív páratartalom (nem lecsapódó)</b>		0~95%	0~95%	0~95%
	<b>Max. üzemi – tengerszint feletti – magasság (m)</b>		3000	3000	3000

### MEGJEGYZÉS

Az intelligens fogyasztásmérők nem kilowattóra-mérő eszközök. Ezek csak a napelemes és hibrid rendszerek elemének és energiájának kiszámítására használhatók. Kérjük, a villamosenergia-tarifa kiszámításához a szabványos kilowattóra-mérő által mért adatokra hivatkozzon.