



## Egyszerű

- Gyors plug and play telepítés
- Az aktuális mérési értékek szemléletes megjelenítése a Sunny Portalban és a helyi WebUI-n

## Rugalmas

- A kompakt házforma lehetővé teszi a helytakarékos kalapsínre szerelést a házi elosztóban
- A külső áramátalakítónak köszönhetően rugalmas felhasználás 63 A-t meghaladó alkalmazásokban

- Univerzális alkalmazhatóság függetlenül a meglévő fogyasztásmérőtől

## Nagy teljesítőképesség

- A mért értékek gyors 3 fázisú, bidirekcionális feldolgozása hatékony energiamenedzsmentet tesz lehetővé\*
- Az SMA készülékek egyeztetése a szabályozási feladatok zökkenőmentes teljesítése érdekében

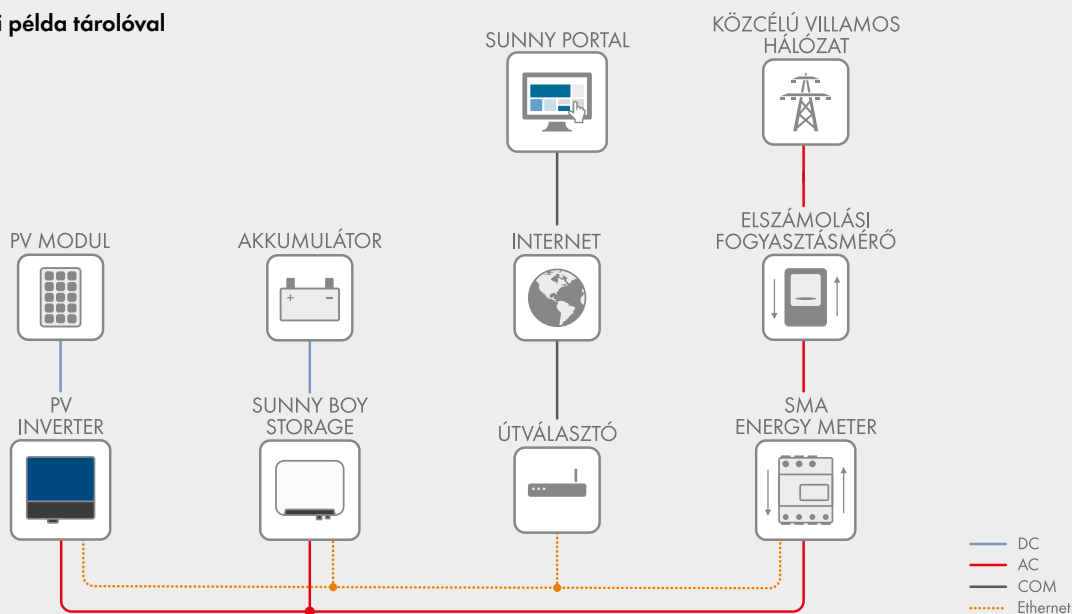
## SMA ENERGY METER

Univerzális mérésiérték-meghatározás az intelligens energiamenedzsment érdekében

A teljesítőképes mérési megoldás SMA készülékekkel az energiamenedzsmenthez PV rendszerekben. Az SMA Energy Meter fázispontosan és egyenlegezve regisztrálja a mért elektromossági értékeket, és azokat az Etherneten keresztül a helyi hálózatba továbbítja. Így Ön a többi PV invertertől a hálózati betápláláshoz vagy a hálózatból beszerzéshez vagy a PV áramtermeléshez szükséges összes adatot nagy pontossággal és frekvenciával tudja továbbítani az SMA rendszerek felé. Ez az SMA Energy Meterrel kombinálva minden esetben ideálisan beállított rendszerkonfigurációt tesz lehetővé, amely az optimális költségmegtakarításhoz és az önfigyaszítás növeléséhez a legjobb teljesítményt és stabilitást biztosítja.

\* Egyfázisú rendszerekben is alkalmazható.

## Alkalmazási példa tárolóval



Műszaki adatok	SMA Energy Meter
<b>Kommunikáció</b>	
Csatlakozás a helyi útválasztóra	Ethernet kábellel (10/100 Mbit/s, RJ45 csatlakozó)
<b>Bemenetek (feszültség és áram)</b>	
Névleges feszültség	230 V / 400 V
Frekvencia	50 Hz / ±5%
Névleges áram / határáram fázisonként	5 A / 63 A (> 63 A külső áramátalakítón keresztül csatlakoztatható)
Indítóáram	< 25 mA
Csatlakozási keresztmetszet	10 mm <sup>2</sup> -től 16 mm <sup>2</sup> -ig <sup>1)</sup> (63 A-es biztosítékhoz)
Csavaras kapcsok forgatónyomatéka	2,0 Nm
<b>Üzemi környezeti feltételek</b>	
Környezeti hőmérséklet	-25 °C-tól +40 °C-ig
Tárolási hőmérsékleti tartomány	-25 °C-tól +70 °C-ig
Érintésvédelmi osztály (az IEC 62103 szerint)	II
Védettségi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP2X
Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	5%-tól 90%-ig <sup>2)</sup>
Tengerszint feletti magasság	0 m-től 2000 m-ig
<b>Általános adatok</b>	
Méreték (Sz / Ma / Mé)	70 mm / 88 mm / 65 mm
DIN sín részegységei	4
Tömeg	0,3 kg
Felszerelés helye	Kapcsoló- vagy fogyasztásmérő szekrény
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Állapotjelző	2 db LED
Önfogyasztás	< 3 W
Mérési pontosság, mérési ciklus	1%, 1000 ms
<b>Felszereltség</b>	
Garancia	2 év
Tanúsítványok és engedélyek (továbbiak kérésre)	www.SMA-Solar.com
Utolsó frissítés: 2019. január	
1) mechanikus 1,5 mm <sup>2</sup> -től 25 mm <sup>2</sup> -ig	
2) 95% évente csak max. 30 napon	
Típusnév	EMETER-20