

iHomeManager

iHomeManager je inteligentní zařízení pro správu energie v domácnosti. Na základě předpovědí výnosů fotovoltaických elektráren, analýzy zatížení a místních tarifů pomáhá maximalizovat využití zelené energie, zlepšit míru vlastní spotřeby a nabídnout automatické zálohování energie proti extrémnímu počasí.

NEW



FLEXIBILNÍ SÍTOVÉ PŘIPOJENÍ

- Podporuje komunikaci RS485, Ethernet, WLAN
- Podporuje nabíječku EV, baterii, mikroinvertor a více střídačů.



POHODLNÁ INSTALACE

- Pohodlná podpora kabelového i bezdrátového připojení k síti
- Vestavěný měřič odstraňuje nutnost kupovat a zapojovat další měřič



SNADNÉ POUŽITÍ

- Inteligentní režim AI - zvýšení spotřeby energie s nižšími náklady
- Inteligentní predikce a předběžné dobíjení proti výpadkům
- Inteligentní profil zatížení na základě sledování výnosů v reálném čase

Technické parametry	iHomeManager
Základní data	
Supported device number	Max. 7 (Jmenovitý výkon systému ≤ 50 kW, splňuje požadavky na jmenovitý výkon, počet střídačů ≤ 5 , nabíječka EV: 1, tepelné čerpadlo)
Komunikace	
RS485	2 oddělené kanály
Ethernet	1 kanál, adaptace 10/100 Mb/s, komunikační vzdálenost ≤ 100 m
Digitální vstup	5 kanálů (4 kanály pro vstup bezkontaktních kontaktů, 1 kanál pro nouzové zastavení RC)
Digitální výstup	2 kanály, výstup bez kontaktu
Externí CT interface	2
Přesnost vestavěného měřidla	Úroveň1 (! error $\leq 1\%$)
Perioda měření	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2.4 GHz
Anténa	Podporuje vestavěné a externí
Napájení	
AC vstup	3P3W: 415Vac (!L-L) 3P4W: 415 Vac (!L-L) , 230 Vac (!L-N)
Spotřeba energie	≤ 9 W
Okolní podmínky	
Pracovní teplota	-30 °C - 60 °C
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	0 % - 95 %, nekondenzující
Max. nadmořská výška	4000 m
Třída ochrany	IP20
Mechanické parametry	
Velikost (Š*V*H)	108 mm * 97 mm * 65 mm
Hmotnost	< 800 g
Instalace	DIN Rail / na stěnu
Shoda se standardy	
Certifikace	CE