

Obecná specifikace Řešení pro řízení a monitorování PVI-DESKTOP

Jednoduché, výkoné, efektivní s možností aktualizace softvéru

Aurora® PVI-DESKTOP je ideální řešení pro monitorování domácích nebo malých komerčních fotovoltaických aplikací. Bezdrátové zapojení, rádiová komunikace s monitorovanými zařízeními a dotykový barevný TFT displej dělají z PVI-DESKTOP působivé řešení pro zákazníky, kteří chtějí mít data o výrobě energie a stavu zařízení lehce dostupná bez nutnosti používat počítač nebo internet. Vnitřní softvér je možné lehce zdarma aktualizovat přes web.

Vlastnosti

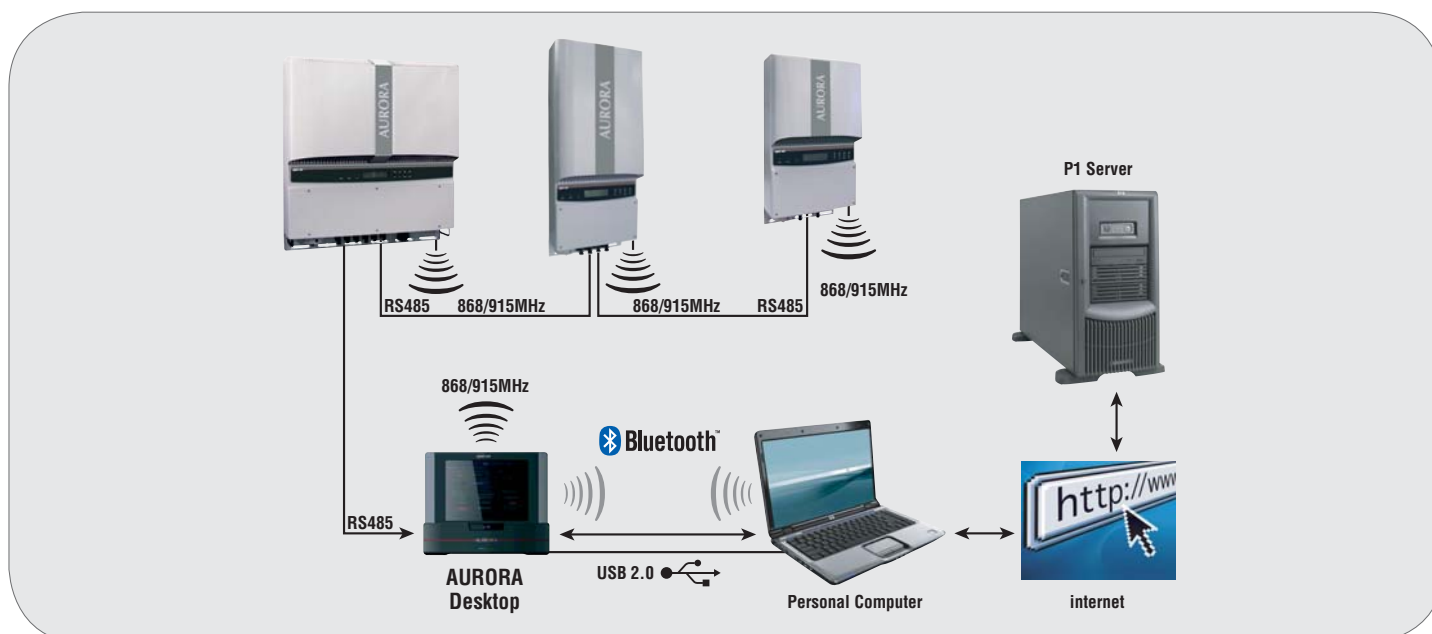
- Elegantní dizajn
- 120x90x35 mm (Š x V x H).
- Přenosný displej s nabíjecí Lithium-Ionovou baterií
- 3"1/2 dotyková barevná obrazovka TFT RGB.
- USB 2.0 port a Bluetooth sloužící ke stahování dat a aktualizaci softvéru.
- Rozšířená paměť na kartě SD.
- Radiové vysílání na 868MHz (Evropa) nebo 915MHz (Severní Amerika).
- Akční radius do 300m (1000 stop) od střídačů.
- Možnost komunikace až se 6 zařízeními AURORA.
- RS485 port umožňuje alternativní komunikaci se střídači po drátě.
- Mono audio reproduktor.



Flexibilita

- Tři možnosti napájení (DC, USB, integrovaná Lithiová baterie)
- Montáž na stůl nebo stěnu.
- Doba zálohování: s plně nabitou baterií do tří týdnů.
- Dobíjení baterie buď přes síťový adaptér nebo USB Hi-Power port.
- Rozsáhlé možnosti ukládání dat (pomocí standardní SD karty)
- Bezplatná aktualizace firmvéru přes www.power-one.com
- Kompletní, snadný a vstřícný způsob zhromažďování a prezentace dat.

Blokové schéma zapojení



CHARAKTERISTIKY	AURORA DESKTOP
KOMUNIKACE SE STŘÍDAČEM	
Nosná frekvence [MHz]	868MHz - EU / 915MHz - US (voleno uživatelem)
Pokrytí	do 300m ve volném prostoru
Komunikace po drátě	RS485 port (poloviční duplex 19200bps, 1km)
Kompatibilita se střídači	Všechny ze serie řetězcových AURORA (s možností vybavení vysílačem)
Maximální počet střídačů	6
KOMUNIKACE S PC	
Bezdrátová	Bluetooth
Komunikace po drátě	Usb 2.0
DISPLEJ	
Rozměry [palce]	barevný 3.5"
Rozlišení (pixely)	QVGA (320 x 240)
Zabudovaná dotyková obrazovka	ANO, odporová
NAPÁJENÍ	
DC	5V/1A
Usb	Ano
Vlastní	Dobijecí Li-Ion baterie
STANDARTNÍ VÝBAVA	
Péro Stylus	ANO
AC Adaptér	ANO (EU nebo US verze)
Usb kabel	ANO (1m)
SD karta	ANO (1Gb)
VLASTNOSTI	
Získávání dat a displej - střídač	Všechny parametry střídače, data a alarmy
Shromáždování a ukládání dat	Interní (SD karta) / Extrení přes softvér AURORA Communicator
Upgrade softvéru	Volně stažitelné ze www.power-one.com
Jazyky	IT / EN / ES / DE / FR / CZ
Přispůsobení grafického vzezření	Volně stažitelné ze www.power-one.com
PARAMETRY PROSTŘEDÍ	
Rozsah okolité teploty [°C]	0°C +40°C
Kategorie krytí IP	IP20
Relativní vlhkost	0-90% nekondenzující
MECHANIKA	
Rozměry [V x Š x H]	90 x 125 x 35
Váha [kg]	0,4

Provozní konfigurace

