

Conergy VisionBox

Monitorovací systém pro fotovoltaické stanice

Conergy VisionBox umožňuje pohodlné a efektivní monitorování fotovoltaických stanic (FS). Vytváří praktickou kombinaci zobrazení funkce externího měniče s podrobným systémem dohledu nad jeho řízením a správou. Integrovaný webový server a široká škála různých rozhraní tvoří z VisionBoxu výjimečně flexibilní řešení všeho, co souvisí s analýzou stavu a sledováním činnosti fotovoltaických stanic.



Pokročilé monitorování systému

- | **Uživatelsky přátelské rozhraní** díky velké 5,6 palcové dotykové obrazovce.
- | **Integrovaný webový server** umožňuje sledování systému z jakéhokoli PC počítače, který má přístup k Internetu.
- | **Široké možnosti archivování dat a detailních rozborů** Všechna data mohou být uložena na USB flash paměť a poté zpracována na PC počítači.
- | **Automatické hlášení poruch měniče** prostřednictvím displeje a svítících diod LED. Kromě toho mohou být různá poplachová hlášení zasilána pomocí SMS, faxu nebo e-mailu.
- | **Opční senzor ozáření a teploty** může být rovněž připojen k Conergy VisionBoxu (doporučeno pro stanice osazené pouze jediným měničem).

Rychlá instalace a snadná aktualizace

- | **Ideální pro solární elektrárny od 3 do 300 kW.**
- | **Vybaveno standardním USB portem** pro snadný přenos dat a jednoduchou aktualizaci softwaru.
- | **Zkonfigurováno pro optimální spotřebu energie pro vlastní funkcionalitu (optimalizace režie).**

Velký barevný dotykový displej

Díky jednoduchému, názornému uživatelskému rozhraní může uživatel rychle a spolehlivě získávat potřebné informace. Všechny důležité údaje o stavu fotovoltaické stanice jsou graficky zobrazeny v názorně strukturovaných náhledech.



Monitorování fotovoltaických stanic prostřednictvím Internetu

Připojení Conergy VisionBoxu k adrese webového portálu www.sunreader.de vám umožní přístup k veškerým datům, rozborům a statistice související s funkcí vaší fotovoltaické stanice z kteréhokoli místa na světě. Tyto údaje a informace mohou být exportovány pro potřebu dalšího zpracování.

Conergy VisionBox

Monitorovací systém pro fotovoltaické stanice

Různé varianty připojení

Conergy VisionBox monitoruje jakoukoli kombinaci až 20 měničů typových řad Conergy IPG S a Conergy IPG T.



	Conergy VisionBox
Specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	187 x 300 x 54 mm
Váha	675 g
Třída povrchové ochrany	IP 20
Teplota pracovního prostředí	-10 °C to +60 °C
Montáž	Montáž na stěnu, montáž na stropní konstrukci
Rozhraní	Ethernet, SO vstup Relé pro externí poplach (30 V/500 mA) USB 2.0 (2x typ A /1x typ B) Rozhraní CAN (pro měnič řetězců Conergy) Otevřené rozhraní CAN pro digitální senzor ozáření a teploty
Napájecí napětí	12–24 V (síťový adaptér 230 V je zahrnut v dodávce)
Vlastní spotřeba energie	< 8 W při aktivním displeji (sběrnice LAN a CAN nepřenáší žádná data) < 2 W při displeji v režimu „spánku“ (sběrnice LAN a CAN nepřenáší žádná data)
Paměť	32 MB ROM + integrovaná SD karta, 1 GB 128 MB RAM
Uživatelské rozhraní	Barevný dotykový displej: Š 11,5 cm x V 8,5 cm, 65.536 barev,
Jazyky zobrazované v kvalitě VGA	Němčina, angličtina, španělština, italština, francouzština, řečtina
Poplachové funkcionality	Internetový portál (e-mail, SMS, fax)* Displej Diody LED Reléový kontakt
Další funkce	Aktualizace pomocí USB flash paměti Export místních dat pomocí USB flash paměti Dálkový přístup pomocí webového prohlížeče

* Firma Conergy si vyhrazuje právo nabízet v budoucnosti tyto služby pouze za úplaty.

Dodavatel: