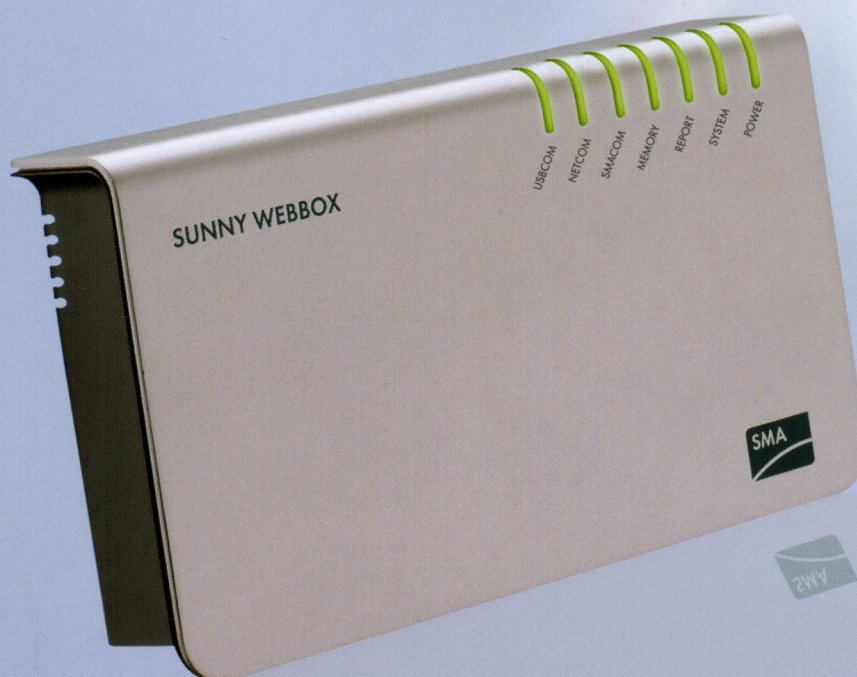


Bezpečný

- > Nepřetržitá kontrola FV systému
- > Včasná identifikace provozních poruch
- > Evidence energetických výnosů
- > Bezpečné ukládání dat a vyhodnocení pomocí MS Excel

Pohodlný pro uživatele

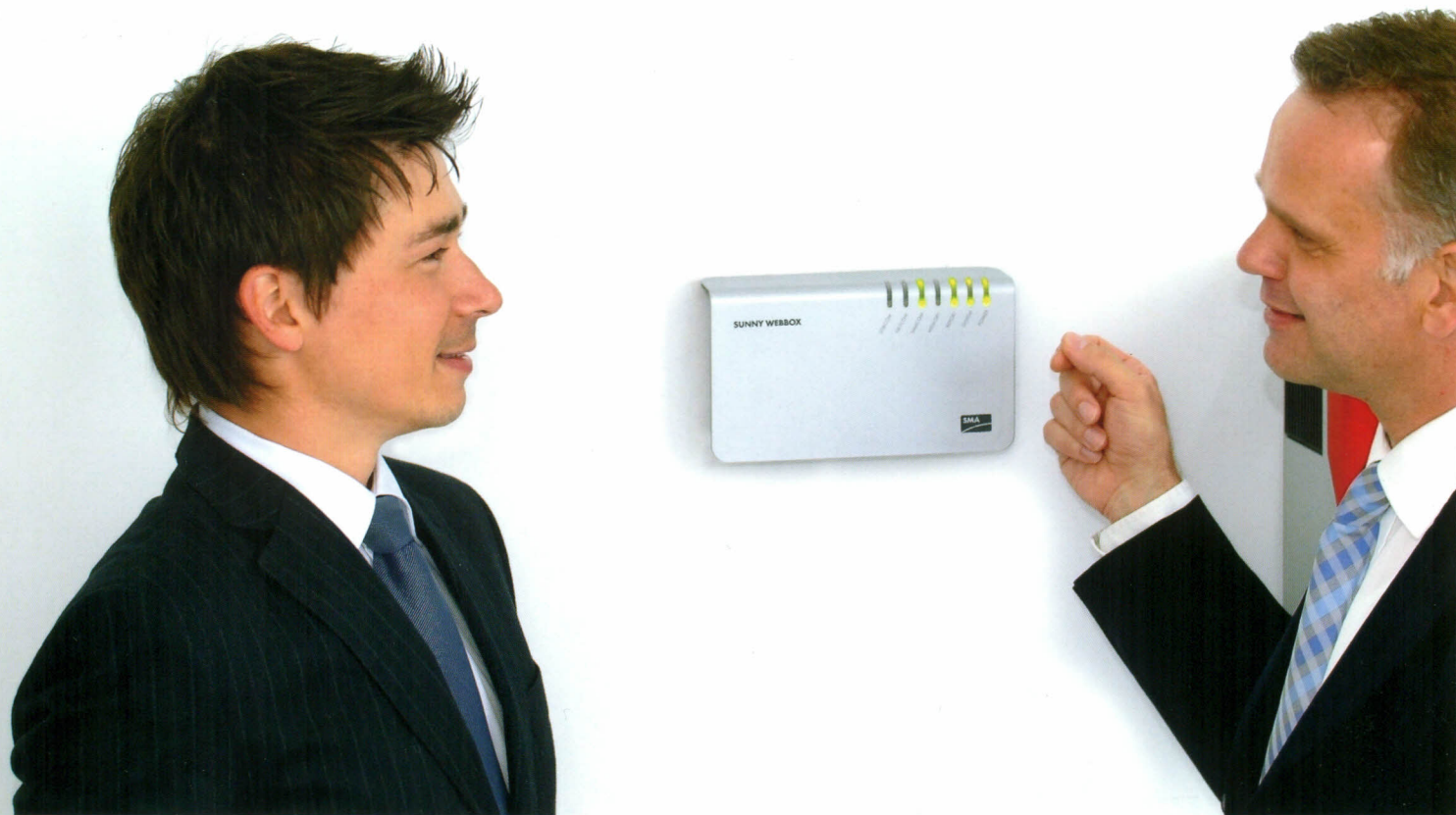
- > Konfigurace a diagnostika FV systému pomocí jakéhokoliv počítače (Windows, Linux i Mac OS)
- > Automatický přenos dat v nastavitelných časových intervalech
- > Bezplatné zpracování dat přes portál Sunny Portal
- > Komunikace po průmyslové sběrnici RS485



SUNNY WEBBOX

Profesionální správa dat pro větší FV systémy

Sledování činnosti systému, dálková diagnostika, ukládání dat a jejich vizualizace: Datalogger Sunny WebBox je výkonná komunikační centrála pro střední a velké solární systémy. Nepřetržitě shromažďuje všechny údaje o střídačích a díky němu je možné se kdykoliv informovat o stavu systému. Jako multifunkční datalogger s nízkou spotřebou navíc Sunny WebBox přináší rozmanité možnosti zobrazování, archivace a dalšího zpracování dat i v počítačových sítích s vysokými požadavky na zabezpečení. U provedení s integrovaným rozhraním Bluetooth navíc odpadá pokládání datových kabelů k náležitě vybaveným střídačům. Pomocí volitelného GSM modemu lze naměřené údaje přenášet do portálu Sunny Portal dokonce i z odlehklých míst, kde není k dispozici DSL připojení ani telefonní připojení.



SUNNY WEBBOX

Profesionální monitoring systému snadno a rychle

Management systému

Sunny WebBox registruje a průběžně ukládá všechny dostupné naměřené hodnoty až z 50 střídačů. Dále je možné parametry střídačů vyvolat a měnit. Tak se například dají změnit parametry centrálně z přístroje Sunny WebBox.

Se Sunny WebBox jste schopni se kdykoli informovat o stavu solárního systému a včas rozeznat poruchy funkce. Ať už se nacházíte kdekoli – doma, v kanceláři anebo na služební cestě – pro přístup k údajům z přístroje Sunny WebBox potřebujete pouze počítač s internetovým prohlížečem a připojení k internetu.

Komunikace mezi Sunny WebBox a střídači probíhá přes Powerline nebo RS-485.

Datový management

Pro profesionální datový management Vám nabízí Sunny WebBox různé možnosti moderního zpracování dat. Zaznamenané výkonové hodnoty, které Vám poskytují podrobné informace o výkonu systému, se do Sunny WebBox ukládají v běžných datových formátech CSV nebo XML. Výměnou dat prostřednictvím FTP se dají tyto hodnoty zcela jednoduše přehrát na Váš počítač. Tímto způsobem můžete cenná data systému na svém počítači



Komunikace se střídači
přes sériové rozhraní (RS-485)
a Powerline (přes SWR-COM-
USB)



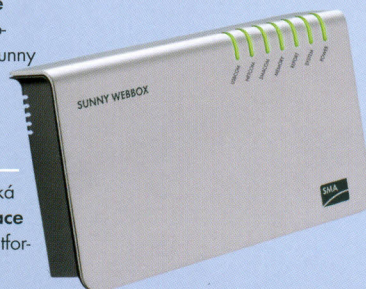
Působivá prezentace
údajů o systému s veliko-
plošným zobrazením Sunny
Matrix



Bezplatná a automatická
archivace a vizualizace
naměřených dat na platfor-
mě Sunny Portal



Rozšíření paměti a přenos
dat na PC pomocí výměnné
SD karty



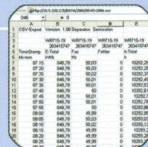
Integrovaný webový server
pro **on-line dálkový přístup**
k aktuálním údajům z jaké-
koliv PC



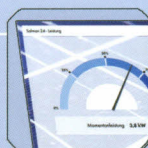
Integrovaný FTP server
pro uložení a přenos dat
na PC



**Individuální zpraco-
vání** naměřených
údajů na vlastním PC



Bezplatný software FlashView pro
prezentaci na PC vytváří animo-
vané zobrazení denních výnosů,
výkonu, ekologie a.j.



nejen dlouhodobě ukládat, ale podle potřeby též nechat zobrazit například v aplikaci MS Excel a vytvářet návrhy přehledných vyhodnocení o denních, měsíčních a ročních průbězích.

Stejně tak snadno se dá k ukládání a přenosu dat mezi Sunny WebBox a PC použít SD karta. Je-li zasunuta SD karta, ukládá Sunny WebBox data navíc na výměnné paměťové médium. Pokud načtete data z SD karty do svého počítače, máte k dispozici stejné individuální možnosti dalšího zpracování jako přes FTP.

Dalším krokem k ještě vyššímu komfortu je propojení Sunny WebBox s naším

bezplatným internetovým portálem. Na serveru www.SunnyPortal.com máte k dispozici kompletní, předkonfigurované prostředí, v němž jsou data – i bez vašeho přičinění – archivována, upravována a vizualizována.

Kromě toho vygeneruje Sunny Portal na přání denní a měsíční sestavy (reporty), které obdržíte e-mailem. Stejným způsobem Vás Sunny Portal bude informovat, když Sunny WebBox ohlásí závadu. Další výhoda spočívá v tom, že lze přes portál plně automaticky provádět aktualizace softwaru WebBox. Tak je zajištěno, že dohled (monitoring) zařízení je po technologické stránce stále v aktuálním stavu.

Technické údaje SUNNY WEBBOX

	SUNNY WEBBOX	
Rozhraní		
Komunikace se střídači	RS-485 (až 50 střídačů, kabel max. 1 200 m), Ethernet (Sunny Central)	
Modem	interní analogový modem (volitelně), GSM modem (volitelně)	
Ethernet	přípojka na Ethernet / Fast Ethernet domácí síťová přípojka, Sunny Matrix a Sunny Portal	
Rozšíření paměti		
SD karta	do 2 GB	
Rozměry		
Šířka / výška / hloubka v mm	225 / 130 / 57	
Hmotnost	750 g	
Zdroj napětí		
Síťový napáječ	115 V - 230 V, 50 / 60 Hz	
Odebíraný výkon	typ. 4 W / max. 12 W	
Okolní podmínky při provozu		
Okolní teplota	-20 °C ... +55 °C	
Relativní vlhkost vzduchu	5 % ... 95 %, nekondenzující	
Všeobecná charakteristika		
Zobrazení stavu	namontované LED	
Použitelnost	montáž na zdivu, stolní přístroj	

