

# Conext™ Monitor 20 komunikační zařízení

## Kompaktní a jednoduché řešení pro monitorování rezidenčních fotovoltaických instalací

Conext Monitor 20 je kompaktní jednotka pro monitorování a řízení. Tento data logger umožňuje jednoduchou konfiguraci a provoz. Připojením data logger k internetu přes Ethernet umožňuje zobrazení a monitorování provozních dat bez ohledu na umístění web portálu. Klíčová data jsou zobrazena na web portalu, který obsahuje aktuální a historická data o vyrobené energii, vliv na životní prostředí a nastavení systémových parametrů.

Se čtyřmi digitálními vstupy a funkcí řízení výkonu, splňuje požadavky na správu a řízení elektrické energie a umožňuje vzdálené připojení ke střídači prostřednictvím dataloggeru.

Conext Monitor 20 je vhodný pro řady střídačů Conext RL a Conext TL pro FVE systém až do 20 kW (max. 3 střídače).

### Proč si vybrat Conext Monitor 20?



#### Pravá jistota

- Záruka od důvěryhodného partnera s více než 177 letou zkušeností
- Světový lídr v průmyslových výkonových pohonech, UPS a rozvodu elektrické energie
- Silné zázemí celosvětově dostupných servisních služeb



#### Vyšší návratnost investic

- Grafy vyrobené energie a regionální porovnání pro aktivní řešení problémů FV systému (pokud jsou dostupné)
- Splňuje aktuální požadavky na řízení a správu sítě



#### Navržen pro spolehlivost

- Bylo podrobena rozsáhlým bezpečnostním, kvalitativním a spolehlivostním testům



#### Flexibilní

- Kompatibilní s řadou střídačů Conext RL a TL
- Přístup k informacím o výkonu FVE bez ohledu na místo instalace
- Vizuální a zvukový alarm pro rychlé informování o poruchách



#### Snadná údržba

- Poskytuje možnost zálohy a načtení konfigurace dataloger
- Snadná výměna dataloger bez ztráty dat z portálu



#### Snadná instalace

- Kompaktní jednotka umožňuje jednoduchou montáž
- Obsahuje konfigurační program usnadňující instalaci
- Jednoduchá instalace webového portálu



### Použití výrobku



Rezidenční budovy



Malé komerční budovy

# Conext Monitor 20

<b>Typové označení</b>	<b>Conext Monitor 20</b>
<b>ELEKTRICKÉ PARAMETRY</b>	
<b>Komunikační rozhraní</b>	
Střídač (Modbus-RS 485)	Konektor: 1x RJ12, 2-vodič. sériový, zakončení: 120 ohm Střídač je připojen vodičem (délka 2 m) a RJ45 - RJ45 dodaný prodlužovací adaptér Podporované zařízení: Conext RL, Conext TL (max. velikost pole 20 kW, max. počet střídačů: 3)
Ethernet	Konektor: 1x RJ45, 10 Mbps (HTTP(s), DHCP, REST) Ethernet připojení dodaným kabelem (délka 1 m)
USB zařízení	Konektor: USB-MicroB, max. rychlost 12 Mbps, protokoly: CDC, RS232 emulace USB připojení dodaným kabelem (délka 1,8 m)
<b>Další rozhraní</b>	
Přijímač dálkového ovládání	Konektor: 1x RJ45, 4x digitální vstupy (EN62053-31)
<b>Volby pro napájení</b>	
Vstup DC	24 V +/- 5 % , pomocí 2.1 x 5.5 mm střed. pozitiv. konektoru
Frekvence napájecího zdroje	50 - 60 Hz
Napětí napájecího zdroje	100 až 240 VAC
Spotřeba	typicky 1.7 W
<b>Paměť</b>	
Vnitřní paměť	data pro 5 dnů
<b>VŠEOBECNÉ PARAMETRY</b>	
Hmotnost	0,2 kg
Přepravní hmotnost	0,7 kg
Rozměry výrobku (V x Š x H)	107 x 152 x 37 mm
Přepravní rozměry (V x Š x H)	160 x 332 x 122 mm
Kryt/montážní systém	Nástěnná montáž : 2 šrouby
Stupeň krytí IP/montáž	IP 21, pouze vnitřní
Stavový displej	8x LED
Tlačítka	3x (menu, akce a reset)
Vypínač	1x (pro kontrolu výkonu on/off)
Zvukový alarm	Ano (s kontrolou on/off)
Teplota	Provoz: 0 až 40 °C; uskladnění: -20 až 65 °C
Vlhkost	Relativní 20 - 90 % (bez kondenzace)
Objednávací číslo	PVSCMC1120
<b>VLASTNOSTI A VOLBY</b>	
Záruka	2 roky
Kompatibilita s prohlížečem	IE8 a vyšší, Firefox 13.0.1 a vyšší, Google Chrome 20.0.1132.47m a vyšší, Apple Safari 5.1.7 a vyšší
<b>STANDARDS</b>	
Označení	CE, RCM
Bezpečnost	EN 60950-1
Imunita EMC	EN61000-6-2, EN61000-4-11
Emise EMC	EN55022 třída B, EN 61000-3-2, EN61000-3-3
Látky/prostředí	RoHS
Likvidace	WEEE

Technické parametry podléhají změnám bez předchozích upozornění

## Conext™ Monitor 20 komunikační zařízení pracuje s následujícími přístroji Schneider Electric



**Conext TL**  
8000 E Obj. číslo PVSNCV8000  
10000 E Obj. číslo PVSNCV10000  
15000 E Obj. číslo PVSNCV15000  
20000 E Obj. číslo PVSNCV20000



**Conext RL**  
3000 E Obj. číslo PVSNCV3000 / PVSNCV3000S  
4000 E Obj. číslo PVSNCV4000 / PVSNCV4000S  
5000 E Obj. číslo PVSNCV5000 / PVSNCV5000S