

# Conext ComBox komunikační zařízení

## Kompaktní a jednoduché řešení pro monitorování fotovoltaických instalací se střídači Conext SW, XW

Provozovatelé fotovoltaických (solárních) systémů Conext™ nyní mohou výtěžnost vzdáleně monitorovat pomocí zařízení, které si sami zvolí - přes osobní počítač PC, tablet, nebo přes systém pro správu a řízení budovy. Datové záznamy a události pro každé zařízení, stejně jako grafické zobrazení historických a aktuálních dat o výrobě a výtěžnosti solárního systému jsou snadno revidovatelné pomocí webového prohlížeče nebo tabletu Android. Elektroinstalatéři mohou změnit nastavení přístrojů a zařízení Conext během uvedení do provozu a také reagovat vzdáleně 24/7 na výstrahy systému. Rozhraní Modbus spojuje zařízení Conext se zařízeními třetích stran a systémy pro řízení budovy. Integrovaná karta Micro-SD ukládá doplňková data pro další použití. Conext ComBox je kompatibilní se zařízeními s komunikačním protokolem Xanbus.

### Proč si vybrat Conext ComBox?



#### Pravá jistota

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



#### Vyšší návratnost investice

- Monitorování výroby fotovoltaické elektrárny



#### Flexibilní

- Přístup ke Conext XW, SW, MPPT 60 150, MPPT 80 600, SCP, AGS
- Podporuje protokol zařízení Modbus



#### Snadná údržba

- Vzdálený monitoring, okamžitý přístup k zařízení a řešení problémů 24/7



#### Snadná instalace

- Zařízení konfigurovatelné pomocí rozhraní web stránky nebo pomocí tabletu s operačním systémem Android



### Použití výrobku



Rezidenční, záložní a síťové systémy



Malé komerční, záložní a síťové systémy



Off-grid fotovoltaické aplikace



Vzdálené rozvody elektrické energie

# Komunikační zařízení Conext ComBox

| Typové označení                     | Conext ComBox   |
|-------------------------------------|---|
| <b>ELEKTRICKÉ PARAMETRY</b>         |   |
| <b>KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ</b>         |   |
| Střídač (Xanbus)                    | Konektor 2 x RJ45<br>Podporovaná zařízení: Conext XW, SW, MPPT 60 150, MPPT 80 600, AGS, SCP            |
| Ethernet                            | Konektor 1 x RJ45, 10/100 MBPS<br>Server: FTP, Web, Modbus TCP/IP Klient: SMTP, SNMP, Autodetekce: DPWS |
| RS485                               | Modbus (1 x konektor: šroubová svorkovnice 5, 16-24AWG, 2 vodičová sériová, 19200 bps)                  |
| <b>DATOVÉ ROZHRAŇÍ</b>              |   |
| USB-Host                            | Konektor: USB-A, Protokoly: MSD   |
| USB zařízení                        | Konektor: USB-mini B, Protokoly: CDC, MSD   |
| <b>VOLBY PRO NAPÁJENÍ</b>           |   |
| Vstup DC                            | Certifikováno CE, pomocí 6,5mm nap. zástrčky, 9-24 V DC   |
| Spotřeba                            | Typicky 4 W / 10 W max.   |
| Xanbus                              | Pokud je připojen ke Conext XW / SW nebo XW-MPPT 80 600   |
| Modbus                              | 24 V DC (pouze bezpečné extra malé napětí)  |
| <b>PAMĚŤ</b>                        |   |
| Vnitřní                             | 96 MB flash   |
| Externí                             | Karta Micro-SD (konektor: uSD stisknout-stlačit, až 2GB, Třída 2 nebo lepší)                            |
| <b>VŠEOBECNÉ PARAMETRY</b>          |   |
| Hmotnost                            | 0,25 kg   |
| Rozměry výrobku (V x Š x H)         | 114 x 169 x 54 mm   |
| Kryt/montážní systém                | ABS Plast / lišta DIN: 35 mm, nástěnná montáž: 2 šrouby   |
| Stupeň krytí IP/monáž               | IP 20, NEMA 1, pouze vnitřní  |
| Stavový displej                     | 5 x LED   |
| Provozní teplota okolí              | -20 až 50 °C  |
| Rozsah teploty okolí pro uskladnění | -40 až 85 °C  |
| Vlhkost                             | Provoz: < 95%, bez kondenzace / Uskladnění: < 95%   |
| Objednací číslo                     | 865-1058  |
| <b>VLASTNOSTI</b>                   |   |
| Programovatelný kontakt relé        | Šroubová svorkovnice 3, 16-24 AWG, 1V-Com-1Z, Forma: Třída 2, 24 V DC 5 A                               |
| Grafické uživatelské rozhraní       | Integrovaný Web Server (Prohlížeč internetu), aplikace na tabletu s oper. systémem Android              |
| Vzdálená aktualizace firmware       | Ano   |
| Datalogger                          | Ano   |
| Záruka                              | 5 let   |
| Max. počet zařízení Xanbus          | 20*   |
| <b>STANDARDS</b>                    |   |
| Označení                            | CE, RCM   |
| Imunita EMC                         | EN61000-6-1 rezidenční/komerční aplikace  |
| Emise EMC                           | EN61000-6-3, FCC část 15 Třída B, Ind. Canada ICES-003 Třída B  |
| Látky/prostředí                     | RoHS, REACH   |
| Likvidace                           | WEEE  |

Technické parametry podléhají změnám bez předchozích upozornění.

\* Počet závisí na typu zařízení.

## Komunikační zařízení Conext ComBox komunikuje s následujícími produkty Schneider Electric



**Střídač/nabíječ Conext XW (230 V/50 Hz)**  
XW 4024 obj. číslo 865-1045-61  
XW 6048 obj. číslo 865-1035-61



**Střídač/nabíječ Conext SW**  
SW 2524 230 obj. číslo 865-2524-61  
SW 4024 230 obj. číslo 865-3524-61



**Automatický spouštěč generátoru (AGS)**  
Objednací číslo 865-1060



**Ovládací panel systému (SCP)**  
Obj. číslo. 865-1050



**Regulátor nabíjení MPPT 60 150**  
Obj. číslo 865-1030-1



**Regulátor nabíjení MPPT 80 600**  
Obj. číslo 865-1032