

Kontroler SolarEdge ONE

Dla biznesu

CLC1



5
LAT
GWARANCJI

Lokalny menedżer integrujący lokalne urządzenia w celu zmaksymalizowanej optymalizacji energii

- / Optymalizacja wykorzystania lokalnie wytwarzanej energii w celu obniżenia kosztów elektryczności, umożliwiona przez platformę optymalizacyjną SolarEdge ONE dla C&I*
- / Lokalna brama komunikacyjna która łączy aktywa energetyczne instalacji, w tym falowniki PV, akumulatory, liczniki i więcej urządzeń**
- / Interfejsy z czujnikami środowiskowymi umożliwiające dogłębną analizę dla O&M i optymalizacji energii
- / Platforma PPC, zaprojektowana w celu zgodności z regulacjami sieci, aby umożliwić bezpieczne, niezawodne wytwarzanie energii elektrycznej
- / Cyberbezpieczna brama do komunikacji zewnętrznej zaprojektowana w celu ochrony przed nieautoryzowanym dostępem
- / Zawiera rozszerzone lokalne przechowywanie danych w przypadku przerw w łączności z chmurą
- / Obsługuje bezpieczne aktualizacje oprogramowania przez sieć

* Wkrótce dostępne w wybranych regionach.

** Listę urządzeń obsługiwanych w Twoim regionie znajdziesz w the [nocie aplikacyjnej "Urządzenia obsługiwane przez kontroler SolarEdge ONE"](#) application .

/ Kontroler SolarEdge ONE dla biznesu

CLC1

		CLC1	Jednostka	
KOMUNIKACJA I/O				
USB	2 x USB 2.0 porty i 1 x USB 3.0 port, złącza typu A			
RS485	2 x izolowane, złącza listwowe			
Magistrala CAN	1 x izolowane, złącze listwowe			
Cyfrowe I/O	4 x wyjścia cyfrowe + 4 x wejścia cyfrowe Izolowane, 24 V zgodne z EN 61131-2, złącze listwowe			
LAN	2 x złącze RJ45 2 x 1000 Mbps			
Bezprzewodowe	802.11ax WiFi i Bluetooth 5,3 BLE 2 x 2,4 GHz / 5 GHz gniazdo antenowe(dla anteny typu rubber duck)			
Bezpieczeństwo	TPM 2.0			
PROTOKÓŁ				
Przez RS485	Modbus RTU			
Przez LAN	TCP/IP, Modbus TCP			
ELEKTRYCZNE				
Zasilacz	W zestawie, 100 – 240 Vac, 50 / 60 Hz, EU / UK / US / AUS wymienne			
Napięcie zasilania	Nieregulowane 8 – 36		V	
Typowe zużycie energii	Linux bezczynny	Prąd	200	mA
		Moc	2,4	W
	CPU, test obciążenia pamięci i aktywność połączenia	Prąd	450	mA
		Moc	5,4	W
MECHANICZNE				
Wym	132 x 84 x 25		mm	
Masa	550		g	
Przycisk	1 x zasilanie			
dioda LED	3 x zasilanie, lokalnej komunikacja z chmurą wskaźniki			
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie pasywne, konstrukcja bezwentylatorowa			
ŚRODOWISKOWE				
Temperaturapracy	-40 do 80		° C	
Klasa IP	IP 30			
Wilgotność względna	Komercyjny: 0 do 60; Przemysłowy: -40 do 80		° C	
Maksymalna wysokość	3000		m	
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ				
Bezpieczeństwo	US/Kanada	UL 62368-1:2019; CSA-C22.2 No.62368-1:19		
	UE/UK	EN 62368-1: A11:2020; IEC 62368-1:2018 (Ed.3)		
Kompatybilność elektromagnetyczna	US/Kanada	FCC 47CFR Część 15: 2021, Podczęść B, Klasa B; ICES-003: 2020 Wydanie 7, Klasa B		
	UE/UK	EN 55032: 2015 + A1(20) + A11(20), Klasa B; EN 55035: 2017 + A11(20); EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN IEC 61000-6-2: 2019; EN IEC 61000-6-3: 2021 Klasa B; EN 301 489-1: V2.2.3: 2019, Klasa B; EN 301 489-17: V3.2.4: 2020, Klasa B; EN 301 489-52: V1.2.1: 2021		
RED (RF) WiFi /BT	US/Kanada	FCC ID: PD9AX210NG		
	UE/UK	EN 300 328 v2.2.2 (WLAN & BT); EN 301 893 v2.1.1; EN 300 440 v2.2.1; EN 303 687 V1.0.0		
SPECYFIKACJA INSTALACYJNA				
Mocowanie	Szlina DIN lub montaż naścienny			
Zawartość zestawu	Zasilacz, 2 x anteny typu rubber duck WiFi / BT 2 x 11-pinowe podwójne wtyczki Wspornik montażowy Zestaw montażowy na szynę DIN			
APLIKACJE				
Sterowanie mocą	Limit eksportu / importu			

/ Kontroler SolarEdge ONE dla biznesu CLC1

Scenariusze połączeń

Poniższy schemat przedstawia typową architekturę systemu, która obejmuje chmurową platformę optymalizacyjną SolarEdge ONE dla C&I, lokalny kontroler SolarEdge ONE, oraz połączenie z dodatkowymi urządzeniami, w tym falownikami SolarEdge i komercyjnymi rozwiązaniami magazynowania energii, a także licznikami energii i czujnikami środowiskowymi.

