

tcPDU - Zarządzalna listwa zasilająca z monitorem poboru energii



Symbol: **LANLIS-007**

Cena Netto: **699,00 zł**

Cena Brutto: **859,77 zł**

Listwa zasilająca w standardzie Rack 19 cali, wyposażona w 7 niezależnie zarządzanych gniazd podłączonych do napięcia sieciowego 230 V. Zarządzanie listwą może odbywać się za pośrednictwem wbudowanego serwera www lub protokołu SNMP lub MQTT przez fizyczny interfejs sieci Ethernet 10/100 Mb.

Wysyłka w ciągu **24 godziny**

Parametry

Typ gniazd **E (francuski), F (niemiecki - Schuko)**

Rodzaj dostawy

Odbiór osobisty **Darmowa dostawa!**

Paczkomaty InPost **12,00 zł**

Kurier **13,00 zł**

Dodatkowe informacje

Dostępność **Duża dostępność**

Opis

Listwa zasilająca w standardzie Rack 19 cali, wyposażona w 7 niezależnie zarządzanych gniazd podłączonych do napięcia sieciowego 230 V. Zarządzanie listwą może odbywać się za pośrednictwem wbudowanego serwera www lub protokołu SNMP lub MQTT przez fizyczny interfejs sieci Ethernet 10/100 Mb.

Urządzenie posiada monitor energii podający aktualne napięcie sieciowe, prąd i moc czynną/bierną pobieraną przez odbiorniki oraz zużytą energię. Posiada 2 wejścia logiczne do monitorowania np. stanu otwarcia drzwi i zaniku napięcia sieciowego (jeśli jest podtrzymana UPS-em). Listwa posiada wydzielone dla odbiorników powtarzalne zabezpieczenie nadprądowe o wartości 10 A z możliwością zdalnego monitoringu i powiadomienia o rozłączeniu odbiorników.

Unikalną cechą listwy jest watchdog - monitorowanie ustawionych adresów IP i w przypadku braku odpowiedzi ping - resetowanie przypisanych gniazd sieciowych. Urządzenie pozwala także na lokalny pomiar czujnikiem temperatury/wilgotności z wyznaczeniem punktu rosy lub 8-ma czujnikami temperatury DS18B20 na dłuższych przewodach magistrali 1Wire.

Podstawowe własności:

- Proste i intuicyjne zarządzanie przez stronę WWW z możliwością konfiguracji widoczności dodatkowych czujników jak wskazania temperatury, wejść logicznych, mocy czy energii.
- Obsługuje protokół SNMPv2 i v3 z wysyłaniem trapów.
- Obsługuje protokół MQTT - możliwość połączenia z naszym darmowym serwerem do zbierania i wykrywania danych oraz kontroli i monitoringu w aplikacji mobilnej, obsługiwane jest także szyfrowanie TLS przy pracy z własnymi serwerami MQTT.
- Obsługuje protokół HTTP - umożliwia wysyłanie danych z czujników, stanu wyjść na serwer oraz sterowanie innymi urządzeniami w wyniku wystawienia funkcją Zdarzenia.
- Umożliwia okresowe włączanie/wyłączanie oraz ustawienie funkcji załączenia gniazd wyjściowych po włączeniu urządzenia w odstępach czasowych w celu uniknięcia przeciążenia.
- 2 magistrale pomiarowe: 1Wire do czujników temperatury DS18B20 (obsługa do 8 sensorów) oraz I2C do czujnika wilgotności i temperatury z przeliczeniem punktu rosy.
- 2 wejścia logiczne oraz masa i napięcie +5V do podłączania czujników 2-stanowych, np. kontaktronu monitorującego otwarcie drzwi, czujnika obecności napięcia sieciowego.
- Niezależne zasilanie elektroniki i zabezpieczenie gniazd wyjściowych automatycznym bezpiecznikiem 10 A, w razie przerwania obwodu informacja pojawia się na ekranie, możliwość ustawienia powiadomienia o tym fakcie.
- Odczyt wskazań prądu, napięcia, pobieranej mocy czynnej/biernej oraz 6 pól liczników energii do zliczania w określonym czasie lub wyznaczonych godzinach (np reset co dobę, oddzielne liczenie dla taryfy wysokiej i niskiej).
- Funkcja Zdarzeń umożliwia ustawienie do 3-ch warunków połączonych funkcjami logicznymi do automatyzacji zadań - np załączania wyjść w zależności od temperatury, stanu wejść logicznych oraz wysłanie komunikatów, np o zaniku zasilania.
- Funkcja Scheduler umożliwia załączanie wyjść wg kalendarza, cyklicznie co określony czas oraz resetowanie lub zliczanie liczników energii w określonych godzinach.
- Funkcja Watchdog umożliwia monitorowanie określonych adresów IP i resetowanie wyjść jeśli brak odpowiedzi. Parametry komendy ping mogą być w szerokim stopniu konfigurowane (np co jaki czas, ile dopuszczalnych błędnych odpowiedzi, jaki czas oczekiwania na wznowienie po resecie, itp.).
- Wysyłanie kilku różnych powiadomień email.
- Obsługa HTTPS, ustawianie czasu wg serwera NTP, konto administratora i wielu użytkowników, umożliwienie wykonywania kopii ustawień i aktualizacji oprogramowania przez stronę WWW.

Specyfikacja techniczna:

- Ilość gniazd / kolor: 7 / biały
- Rodzaj gniazd: typ E (francuski) lub typ F (niemiecki)
- Napięcie zasilania: 230 V AC ($\pm 10\%$)
- Maksymalny prąd obciążenia: 10 A - dla kategorii AC1, 0,75 kW - dla kategorii AC3
- Zabezpieczenia: przepięciowe - warystor i bezpiecznik 15 A (z tyłu), przeciążeniowe - bezpiecznik automatyczny 10 A (z przodu)
- Rodzaj podłączenia: przewód z wtyczką (długość 135 cm)
- Interfejsy: RJ45 - Ethernet 10/100 Mb, RJ12 - 1Wire i I2C, terminal 4p - wejścia logiczne, +5V, masa.
- Domyślny adres: 192.168.1.130

Przykłady zastosowania:

- Szafy serwerowe.
- Sterowanie ogrzewaniem małej mocy.
- Zasilanie urządzeń wymagających zdalnego sterowania.
- Zasilanie urządzeń wymagających czasowego włączania/wyłączania.

Osprzęt kompatybilny z tcPDU:

- Czujnik temperatury i wilgotności AM2301B - LANKON-010
- Czujnik temperatury DS18B20U 1Wire - LANKON-030
- Spliter RJ12 1Wire/i2c/ DS18B20 DO LK2 / LK3 z przedłużaczem - LANKON-099
- tB2 - płytka rozszerzeń z 1-Wire, I2C, do Lan Kontrolera v3.5 - LANKON-120



