

## TINYCONTROL RACKOVÝ DISTRIBUČNÍ MODUL SÍTOVÉHO NAPÁJENÍ



Cena celkem:	<b>4 915 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 062 Kč)</b>
Kód zboží:	NJSGWL0070
Part No.:	tcPDU
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Tinycontrol rackový distribuční modul síťového napájení

Řízená distribuční jednotka napájení pro montáž do standardního **19"** rozvaděče. Je vybavena **sedmi nezávisle řízenými zásuvkami** připojenými k síťovému napětí 230 V. Jednotku lze spravovat prostřednictvím vestavěného **webového serveru** nebo protokolu **SNMP či MQTT** přes fyzické rozhraní **Ethernet**.

Zařízení je vybaveno **monitoringem spotřeby energie**, který sleduje aktuální síťové napětí, proud, činný/jalový výkon a počítá spotřebovanou energii. Má **2 logické vstupy** pro sledování např. stavu otevření dveří či výpadku síťového napájení (pokud je podporováno UPS). Jednotka má samostatný automatický jistič 10 A pro zásuvky, s možností dálkového sledování a upozornění v případě odpojení. Mezi další výhody patří funkce **Watchdog**, která monitoruje nastavené IP adresy a v případě absence odpovědi ping resetuje přiřazené síťové zásuvky. K dispozici je také rozhraní **RJ-12 (1Wire/ I2C)** pro volitelná čidla (např. DS18B20).

- Jednoduchá a intuitivní správa prostřednictvím webové stránky s možností zobrazení údajů dalších volitelných senzorů.
- Podpora protokolu SNMPv2 a v3 s odesíláním hlášení.
- Podpora protokolu MQTT - možnost připojení k bezplatnému serveru pro získání dat a grafů, ovládání a monitorování v mobilní aplikaci. Podpora šifrování TLS.
- Protokol HTTP umožňuje odesílat data ze senzorů či informace o stavu na server a ovládat další zařízení v rámci správy událostí.
- Jednotka umožňuje periodické zapínání, vypínání nebo zapnutí se zpožděním, aby se zabránilo přetížení.
- Dvě sběrnice pro monitorování: 1Wire pro teplotní čidla (podpora až 8 čidel) a I2C pro čidla vlhkosti a teploty s výpočtem rosného bodu.
- Dva logické vstupy pro připojení dvoustavových senzorů, např. jazyčkový spínač monitorující otevření dveří nebo senzor přítomnosti síťového napětí.
- Ochrana výstupních zásuvek pomocí automatické 10 A pojistky, nezávislé na napájení elektroniky. V případě přerušení obvodu se informace zobrazí na obrazovce (je možné nastavit i upozornění).
- Sledování proudu, napětí, činného/jalového výkonu a 6 polí měřičů energie pro odečet v zadaných časech nebo hodinách (např. denní reset, separátní odečet pro vysoký a nízký tarif).
- Při správě událostí je možné použít až 3 podmínky s logickými funkcemi pro automatizaci úloh - např. spínání výstupů v závislosti na teplotě, stavu logických vstupů a zasílání zpráv, např. o výpadku napájení.
- Plánovač umožňuje zapínat a vypínat výstupy podle kalendáře, periodicky ve zvolených intervalech, a resetovat nebo odečítat elektroměry v určených časech.
- Funkce Watchdog sleduje konkrétní IP adresy a resetuje výstupy, pokud neodpovídají. Mnoho parametrů příkazu ping lze konfigurovat (např. dobu zpoždění, dobu obnovení po resetu atd.).
- E-mailová upozornění na vybrané události.
- Podpora HTTPS, nastavení času podle serveru NTP, účet správce a více uživatelů, nastavení zálohování a aktualizace softwaru prostřednictvím webové stránky.

### Příklady použití:

- Serverové skříně

- Regulace ohřevu s nízkým výkonem
- Napájení pro zařízení vyžadující dálkové ovládání
- Napájení pro zařízení vyžadující dočasné zapínání a vypínání

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Počet zásuvek:** 7 zásuvek s ochranným kolíkem (typ E)

**Jmenovité napětí:** 230 V +/- 10 %

**Max. výkon:** 2,3 kW (kategorie AC1), 0,75 kW (kategorie AC3)

**Proud:** 10 A

**Monitorování proudového odběru:** ano

**Rozhraní:** 1x RJ-45, 1x RJ-12 (I2C/1-Wire), 1x 4pin svorkovnice

**Délka kabelu:** 1,35 m