

Dahua ICS1-W2(868)



Inteligentní Wi-Fi zásuvka s RF komunikací na 868 MHz pro dálkové ovládání spotřebičů. Měří napětí, proud a teplotu, nabízí ochranu proti přetížení a přehřátí. Maximální zatížení 16 A, dosah až 1600 m, šifrování AES-128.

Kód	NETDAH4313
PN	ICS1-W2(868)
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua ICS1-W2(868)

Inteligentní zásuvka pro dálkové ovládání a monitoring spotřeby elektrické energie.

Smart Plug **ICS1-W2(868)** je pokročilá Wi-Fi zásuvka s **obousměrnou RF komunikací** na frekvenci **868-868,6 MHz**, která umožňuje dálkové ovládání připojených spotřebičů prostřednictvím mobilní aplikace. Zařízení nabízí komplexní monitoring elektrických parametrů včetně **napětí, proudu a teploty** s přesností měření třídy 1.0 a vyšší.

Zásuvka je vybavena **relé s přepínacími kontakty NO/NC** pro zatížení až **16 A při napětí 100-240 V AC**. Díky **šifrování AES-128** a dosahu až **1600 metrů** v otevřeném prostoru poskytuje bezpečné a spolehlivé řešení pro moderní domácnosti, kanceláře i obchody. LED indikátor zobrazuje aktuální stav zařízení a podporuje automatické aktualizace přes cloud.

- Obousměrná RF komunikace na frekvenci 868-868,6 MHz s dosahem až 1600 metrů
- Relé s přepínacími kontakty NO/NC pro zatížení až 16 A při napětí 100-240 VAC
- Měření napětí (0-250 V), proudu (0-16 A) a vnitřní teploty (0-55 °C) s přesností třídy 1.0
- Ochrana proti přetížení, přepětí a přehřátí s automatickou alarmovou funkcí
- Šifrování AES-128 a technologie frequency hopping pro bezpečnou komunikaci
- Statistiky spotřeby energie s možností resetování dat
- LED indikátor zobrazující stav párování, zapnutí a vypnutí obvodu
- Podpora cloudových aktualizací s automatickým obnovením při selhání
- Volitelný režim výstupu: bistabilní nebo pulzní

Monitoring a bezpečnost

Zásuvka kontinuálně monitoruje elektrické parametry a vnitřní teplotu. Při detekci přetížení, přepětí nebo přehřátí automaticky spustí alarm a může odpojit napájení pro ochranu připojeného zařízení. Všechna naměřená data jsou dostupná v mobilní aplikaci.

Flexibilní ovládání

Kromě dálkového ovládání přes aplikaci lze zásuvku ovládat také tlačítkem přímo na zařízení. Podporuje časové plány zapnutí a vypnutí, automatickou aktivaci při spuštění alarmu nebo při aktivaci/deaktivaci zabezpečovacího systému.

Instalace a kompatibilita

Kompaktní rozměry **82 × 52 × 52 mm** umožňují instalaci do běžných zásuvek nebo prodlužovacích kabelů. Zásuvka je vybavena 2pinovým konektorem a je kompatibilní s alarmovými systémy Dahua prostřednictvím RF komunikace na frekvenci 868 MHz.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výstup relé: 1 port NO/NC, 100-240 VAC, max. 16 A

Frekvence: 868-868,6 MHz

Maximální výkon: 865-868,6 MHz @ 16,15 dBm

Dosah komunikace: až 1600 m (v otevřeném prostoru)

Šifrování: AES-128

Měření proudu: 0–16 A, přesnost třídy 1.0 a vyšší

Měření napětí: 0–250 V, přesnost třídy 1.0 a vyšší

Měření teploty: 0–55 °C, přesnost ± 2 % nebo ± 2 °C

Provozní teplota: -10 až +55 °C

Provozní vlhkost: 10–90 % RH, nekondenzující

Napájení: 100–240 VAC, 50/60 Hz

Spotřeba: 0,3 W

Rozměry: 82 × 52 × 52 mm

Hmotnost: 83 g

Materiál: plast