

UBIQUITI UNIFI RELAY



Cena celkem:	988 Kč (bez DPH: 817 Kč)
Kód zboží:	IPKUBT1114
Part No.:	USL-Relay
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Ubiquiti UniFi Relay

Kompaktní bezdrátové relé pro integraci senzorů a ovládání zařízení v systému UniFi Protect.

UniFi Relay využívá proprietární **SuperLink technologii** pro bezdrátovou komunikaci s dosahem až **2 km** v pásmu **915,6-927,6 MHz** (US) nebo **865,1-869,5 MHz** (EU). Kompaktní rozměry **50 x 47,6 x 28 mm** a hmotnost pouze **100 g** umožňují flexibilní instalaci pomocí lepicí pásky, šroubů nebo na **DIN lištu**.

Zařízení nabízí **dva konfigurovatelné vstupy** pro připojení externích senzorů a **dva relé výstupy** s proudovou zatížitelností **10 A na port** (celková maximální zátěž 12 A dle UL nebo 16 A dle IEC) pro ovládání různých zařízení. Podporuje napájení v rozsahu **12-48 V DC** s ochranou proti přehřátí při teplotě 85 °C.

- Bezdrátová SuperLink konektivita s dosahem až 2 km pro dlouhé vzdálenosti mezi zařízeními.
- Dva vstupy s ochranou TVS 5 V pro připojení kontaktů dveří, oken, pohybových čidel nebo tlačítek.
- Dva relé výstupy pro spínání AC i DC obvodů s proudovou zatížitelností 10 A na port.
- Široký rozsah napájení 12-48 V DC pro kompatibilitu s běžnými zdroji zabezpečovacích systémů.
- Kompaktní polyuretanové pouzdro s možností montáže na DIN lištu, zeď nebo lepením.
- Integrované LED indikátory pro stav LoRa komunikace, vstupních signálů a výstupních relé.
- Ovládání přes UniFi Protect s podporou Alarm Manageru pro automatizaci reakcí.
- Certifikace CE, FCC, IC a NDAA Compliant pro použití v komerčních instalacích.

Kompatibilní zařízení a použití

Relé výstupy podporují spínání rezistivních, kapacitních i indukčních zátěží, včetně žárovek, sirén, zvonků, ovladačů garážových vrat, osvětlení nebo ventilů. Pro indukční zátěže se doporučuje použití RC tlumivky pro ochranu kontaktů. Vstupy detekují stavy otevřeno/zkrat vůči GND.

Ovládání a konfigurace

Výstupy lze ovládat přímo vazbou na vstupní akce nebo vzdáleně přes webovou aplikaci či mobilní aplikaci UniFi Protect pro iOS a Android. Zařízení umožňuje nezávislou konfiguraci každého vstupu a výstupu podle potřeb instalace.

Provozní podmínky

Relé pracuje v teplotním rozsahu 0 až 40 °C při vlhkosti 10-90 % bez kondenzace. Integrovaná ochrana proti přehřátí vypne zařízení při dosažení 85 °C pro zajištění bezpečnosti.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Konektivita: SuperLink (proprietární)

Frekvence: 915,6-927,6 MHz (US) / 865,1-869,5 MHz (EU)

Dosah: až 2 km

Výkon vysílače: 14 dBm

Zisk antény: 1 dBi

Vstupy: 2× suchý kontakt (otevřeno/zkrat vůči GND), TVS ochrana 5 V

Výstupy: 2× relé (10 A/port, max. 12 A UL / 16 A IEC), suchý kontakt 12-48 V DC, 12-240 V AC

Napájení: 12-48 V DC, ochrana proti přehřátí při 85 °C

Rozměry: 50 × 47,6 × 28 mm

Hmotnost: 100 g

Provozní teplota: 0 až +40 °C

Provozní vlhkost: 10-90 % bez kondenzace

Certifikace: CE, FCC, IC, NDAA Compliant