SOCKET

ZÁSUVKA

Bezdrátová, dálkově ovládatelná chytrá zásuvka, která umožňuje prostřednictvím mobilní aplikace ProSAFE snadné spínání a ovládání připojených elektrických zařízení a spotřebičů s možností volby bistabilního nebo pulsního signálu. Nabízí ochranu proti nadproudu, přepětí či přehřátí. Dokáže měřit napětí, proud, výkon nebo teplotu a generovat informace spojené se spotřebou energie připojených zařízení.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1600 m v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Nastavitelný reléový výstupní kontakt typu NC/NO

Ovládání kontaktů probíhá na základě pokynu uživatele prostřednictvím aplikace ProSAFE, nebo zcela automaticky podle automatizačního scénáře.

Napájení 100-240 V AC, 50/60 Hz

Chytré řešení pro vzdálené ovládání elektrických zařízení prostřednictvím aplikace ProSAFE s napájením v rozmezí 100 až 240 V AC.

Scénáře pro automatizaci a ovládání el. zařízení

Pomocí scénářů mohou být naprogramovány akce, které reagují na poplachové události nebo fungují podle předem nastaveného časového plánu.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Ochrana proti přepětí a přehřátí

Zařízení Power Relay je vybaveno pokročilou ochranou proti přepětí i přehřátí.

Ovládání relé pomocí mobilní aplikace ProSAFE

Power Relay uzavírá / otevírá elektrický obvod a ovládá napájení příkazem uživatele bezpečnostního systému prostřednictvím aplikace ProSAFE.

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Při detekci rušení signálu, dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo.

Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché. Stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce.

Funkce pro měření spotřeby elektrické energie

Díky vestavěnému měřiči spotřeby elektřiny může zobrazit spotřebovanou energii připojených elektrických spotřebičů.

Technická specifikace - Socket

Modelové označení

SAFE 38220	Bílé provedení EAN kód - 0728204234921

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1x tlačítko, provádí více operací
Reléový výstup	1x NO/NC (100 – 240 VAC, max. 16 A)

Funkce

Monitorování dat	Teplota, vstupní napětí, vstupní proud, příkon, spotřeba el. energie
Typ výstupu	NO / NC
Režim výstupu	Bistabilní / Pulz
Ochrana upozorněním	Přetížení, přepětí a přehřátí
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Vyhledávání	Detekce síly signálu

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz – 868,6 MHz
Maximální výkon	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	Až 1 600 m (5249,34 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Obecné

Použití	Vnitřní prostory
Instalace	Zásuvkový adaptér
Napájení	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
Výstupní výkon	100 – 240 V AC, max. 16 A
Spotřeba energie	0,3 W
Přesnost měření proudu	Rozsah ochrany: 0 A – 16 A Přesnost měření: úroveň 1,0 a vyšší
Přesnost měření napětí	Ochranný rozsah: 0 V – 250 V Přesnost měření: úroveň 1,0 a vyšší
Přesnost měření teploty	Rozsah ochrany: 0 °C – 55 °C Přesnost měření: ±2 % nebo ±2 °C
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % až 90 % (RH), nekondenzující
Rozměry produktu	52 mm × 52 mm × 82 mm (2,05“ × 2,05“ × 8,32“) (D × Š × V)
Rozměry balení	
Hmotnost (netto)	83 g (0,18 lb)
Hmotnost (brutto)	
Materiál krytu	PC
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE; Třída ochrany I
Záruka	36 měsíců

Vzdálené i manuální ovládání

Socket lze ovládat přímo stiskem tlačítka na zásuvce, nebo pohodlně na dálku prostřednictvím centrálního ovládacího panelu a přehledné aplikace ProSAFE. Snadno ji začleníte do svých automatizačních scénářů – například ji můžete nastavit tak, aby reagovala na poplachové události, nebo ji spínat podle předem definovaných časových plánů.

Vaše domácnost se stane jednoduše chytrou

Socket SAFE promění vaši domácnost v chytré prostředí během několika okamžiků. Stačí jej jednoduše zapojit do běžné elektrické zásuvky a připojit libovolný spotřebič. Tato flexibilita vám umožní pohodlně a bezpečně ovládat širokou škálu domácích spotřebičů přesně podle vašich potřeb. Můžete zapínat nebo vypínat všechna nebo vybraná zařízení odkudkoli na světě. S aplikací ProSAFE tak máte vaše spotřebiče a zařízení vždy pod absolutní kontrolou.

Spotřeba energie pod kontrolou

Chytrá bezdrátová zásuvka Socket SAFE s integrovaným měřením spotřeby vám otevírá zcela nové možnosti v řízení domácích spotřebičů. Nejenže umožňuje pohodlné zapínání a vypínání připojených zařízení na dálku, ale zároveň poskytuje detailní informace o jejich napětí, proudu, aktuálním výkonu nebo spotřebě energie. Díky přehlednosti aplikace ProSAFE máte vždy k dispozici přesná data o aktuální i dlouhodobé spotřebě připojených spotřebičů, což vám umožní optimalizovat provoz domácnosti a výrazně snížit náklady na energie. Socket SAFE je tak ideální volbou pro každého, kdo chce mít svou domácnost plně pod kontrolou a zároveň efektivně hospodařit s energií.

Maximálně spolehlivá a bezpečná

Chytrá zásuvka Socket je navržena s maximálním důrazem na bezpečnost a spolehlivost. Disponuje pokročilou ochranou proti nadpětí, přepětí i přehřátí. Jakmile dojde k jakékoli nestandardní situaci, zásuvka okamžitě rozpozná problém a neprodleně vás upozorní prostřednictvím notifikace v aplikaci ProSAFE na vašem telefonu.