

Tinycontrol LANKON-091



Soumrakový senzor pro Lan Controller LK3.9 a LK4 s fotorezistorem a odporem. Automatické ovládání osvětlení podle intenzity světla, napětí 0,2-3,1 V podle světelných podmínek, ideální pro venkovní instalace.

Kód	NJSGWL0016
PN	LANKON-091
Výrobce	TINYCONTROL
Záruka	26 měs.

Tinycontrol LANKON-091

Soumrakový senzor pro automatické ovládání osvětlení podle intenzity světla.

Senzor **LANKON-091** je elektronický obvod složený ze speciálně vybraného **fotorezistoru a odporu**, určený pro připojení k zesilovacím analogovým vstupům **INPA1 až INPA4** v Lan Controlleru verze 3 a 4. Obvod je navržen tak, aby poskytoval maximální rozdíly napětí úměrné intenzitě světla zejména v období **soumraku a úsvitu**, kdy je osvětlení nízké.

Po připojení senzoru se v konfiguraci nastaví požadovaná hodnota napětí (přibližně **1 V** jako práh soumraku) v sekci Event Config, která spustí sepnutí výstupu pro zapnutí nočního osvětlení. **Senzor by měl být instalován na místě, kde nebude ovlivněn umělým osvětlením**, zejména světly automobilů.

- Speciálně vybraný fotorezistor a odpor pro optimální detekci soumraku a úsvitu.
- Kompatibilní se zesilovacími analogovými vstupy INPA1 až INPA4 v Lan Controlleru LK3 a LK4.
- Výstupní napětí v úplné tmě dosahuje přibližně 3,1 V.
- Výstupní napětí během zatažené oblohy klesá na přibližně 0,2 V.
- Napětí v období soumraku nebo úsvitu se pohybuje v rozsahu 0,8 až 2 V.
- Ideální pro automatické spínání venkovního osvětlení podle světelných podmínek.
- Doporučená instalace na místě bez vlivu umělého osvětlení.

Nastavení a konfigurace

Senzor se připojuje podle schématu zapojení uvedeného v [manuálu](#) Lan Controlleru. Po připojení je nutné v sekci Event Config nastavit prahovou hodnotu napětí (obvykle kolem 1 V), která určuje, kdy dojde k sepnutí výstupu pro aktivaci osvětlení.

Instalace a umístění

Pro správnou funkci je důležité umístit senzor na místo, kde nebude ovlivněn umělými zdroji světla, jako jsou pouliční lampy nebo světla projíždějících automobilů. Tím je zajištěna přesná detekce přirozeného soumraku a úsvitu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ: soumrakový senzor s fotorezistorem

Kompatibilita: Lan Controller LK3, LK4

Připojení: analogové vstupy INPA1 až INPA4

Výstupní napětí (úplná tma): $\approx 3,1$ V

Výstupní napětí (zatažená obloha): $\approx 0,2$ V

Výstupní napětí (soumrak/úsvit): 0,8-2 V

Doporučená prahová hodnota: ≈ 1 V