

KONTROLÉR

CM-01

Kontrolér pro plynulou regulaci světelného toku externího osvětlení v inspekčních, kamerových aplikacích. Umožňuje napájení a PWM regulaci jednoho i více světel s napájecím napětím 24 V DC.



KOMPAKTNÍ DESIGN

PLYNULÁ REGULACE INTENZITY OSVĚTLENÍ

MOŽNOST PŘIHOJENÍ VÍCE SVĚTEL SOUČASNĚ

VHODNÝ PRO VŠECHNA SVĚTLA SMART VIEW

PROVOZNÍ REŽIMY KONTROLÉRU

TRVALÉ SVÍCENÍ

Pro trvalé svícení přesuňte propojku do polohy PIN 1-2; v tomto případě není potřeba spouštěcí (trigrovací) signál z PLC nebo senzoru.

SPÍNANÉ SVÍCENÍ

Pro spínání svícení ponechejte propojku v poloze PIN 2-3 (standardně nastaveno z výroby); světlo bude svítit po dobu trvání signálu log 1 na svorce TRIG (kladné napětí 3-28 V max.).

INVERZNÍ REGULACE INTENZITY OSVĚTLENÍ

Pro ovládání osvětlení inverzním signálem přesuňte propojku do polohy PIN 3-4 INVERT TRIG. Při signálu log 1 nebude světlo svítit, při signálu log 0 se světlo rozsvítí.



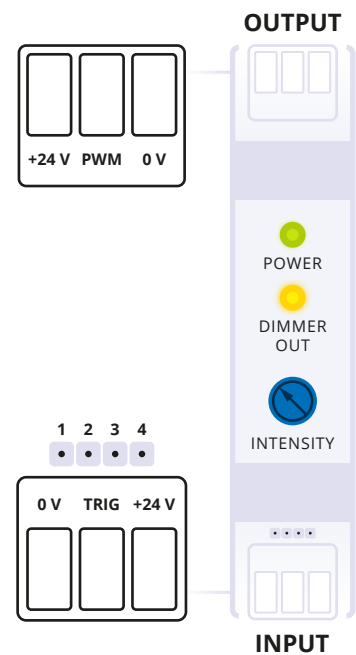
TRVALÉ SVÍCENÍ
– není nutný externí trigger (spouštěcí signál)



SPÍNANÉ SVÍCENÍ
z PLC nebo externího senzoru



INVERTOVANÉ SPÍNANÍ SVÍCENÍ
z PLC nebo externího senzoru



INDIKACE

- Připojení napájecího napětí +24 V DC ke kontroléru je indikováno **zelenou LED** diodou POWER.
- **Žlutá LED** dioda DIMMER OUT indikuje nastavenou úroveň intenzity světelného toku.
- Pokud se **LED rozsvítí červeně**, došlo k přetížení nebo zkratu výstupu PWM. Integrovaná pojistka se znovu aktivuje odstraněním přetížení nebo zkratu a následným odpojením a připojením kontroléru k napájecímu zdroji 24 V DC.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

U_n	Rozsah napájecího napětí	20-28 V
U_{jn}	Jmenovité napětí	24 V DC
I_{max}	Maximální proud výstupu 24 V	8 A
I_{max}	Maximální proud výstupu PWM	1,25 A
P_{max}	Maximální výkon PWM	30 W
U_{trig}	Triggrovací napětí	3-28 V
I_{trig}	Triggrovací proud při $U_{trig} = 24 V$	2,3 mA

TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí: **IP40**

Třída ochrany: **III**

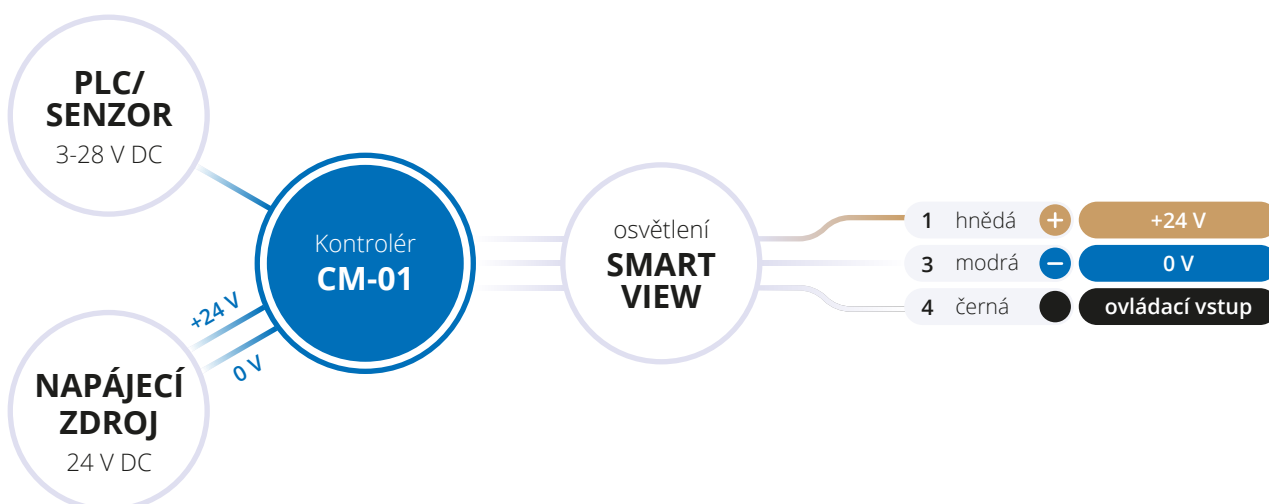
Teplota okolí: **(-20) — (+60) °C**

! Před prvním připojením k napájecímu zdroji prosím pečlivě zkontrolujte správnost zapojení. Kontrolér je vybaven ochranou proti přepólování vstupního napájecího napětí a elektronickou pojistkou 1,25 A proti přetížení na výstupu PWM.

ZAPOJENÍ KONTROLÉRU A OSVĚTLENÍ

U osvětlení Smart View (mimo LL-30) lze zapojit paralelně i více svítidel na jeden kontrolér. Maximální proud signálu EN jednoho svítidla je < 3 mA při jmenovitém napětí 24 V.

! Nepřekračujte maximální povolené zatížení kontroléru. K výstupním svorkám kontroléru můžete připojit paralelně několik osvětlení a řídit tak společně pro všechny intenzitu. Před zapojením světel řady LL-30x, která plánujete regulovat, zkontrolujte prosím maximální proud uvedený na štítku světla. Celkový proud nesmí překročit 1 A.



SmartView

**YOUR
VISION
PARTNER**



**SÍDLO
FIRMY**

Smart View s.r.o.
Nivy 313
765 02 Otrokovice
Česká republika

+420 601 575 797
+420 602 457 497

info@smartview.cz
www.smartview.cz

**DISTRIBUTOR
PRO MORAVU A SLEZSKO**

ATEsystem s.r.o.
Technologická 375/3
708 00 Ostrava-Pustkovec
Česká republika

+420 595 170 472

kamery@atesystem.cz
www.eshop.atesystem.cz

**DISTRIBUTOR
PRO SLOVENSKO**

MTS, spol. s r.o.
Krivá 53
027 55 Krivá
Slovensko

+421 43 5819 111

mts@mts.sk
www.mts.sk