

3.12. SH-Luxmetr SOUMRAKOVÉ ČIDLO



Popis

Jak už je z názvu patrné, jedná se o komponent sloužící ke sledování intenzity osvětlení. V systému nepracuje spojitě, tak, že by každé změně sledovaného osvětlení odpovídala plynulá změna intenzity elektrického světla, ale skokově, tzn. že při určité nastavené hladině pošle impuls do řídicí jednotky a ta sepne nebo rozepne příslušný světelný okruh, případně spustí další zařízení.

Použití

Čidlo lze využít mnoha způsoby, mimo spínání světel také např. na spouštění rolet, ovládání spínané zásuvky, jako podmínku pro časové funkce, atd. Umisťuje se průhledným krytem směrem ke snímanému cíli tak, aby nebylo ovlivňováno vedlejšími vlivy, např. pouličním osvětlením.

Technické údaje	SH-Luxmetr
Napájecí napětí	24 V D sb.
Vstupy	intenzita osvětlení
Hmotnost	50g
Rozměry	50 × 40 × 20
Způsob přenosu signálu	SH BUS
Stupeň krytí	IP40
Provozní teplota okolí	0 až 70 °C
Teplota při skladování a dopravě	-25 až 70 °C

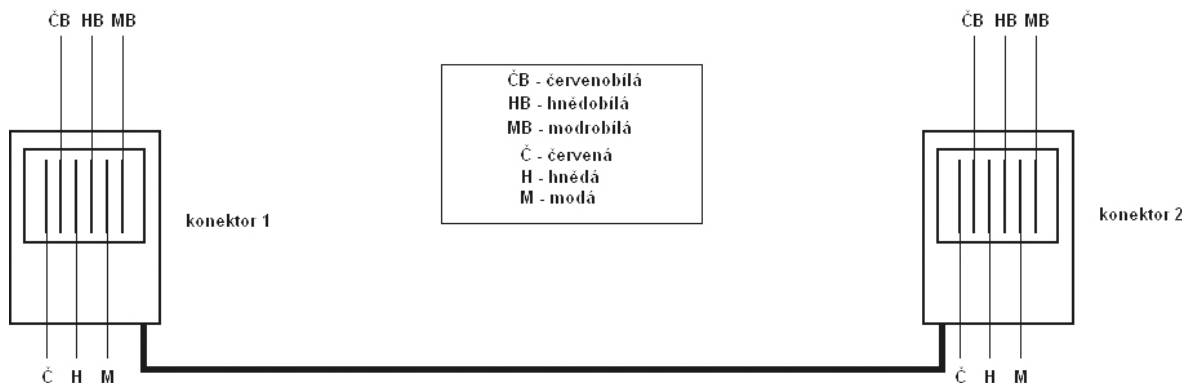
Nářadí a materiál

kroucená dvojlinka 8x2 Belden/UTP
krimpovací kleště pro RJ 12 (6p6c)
konektory RJ 12 (6p6c)

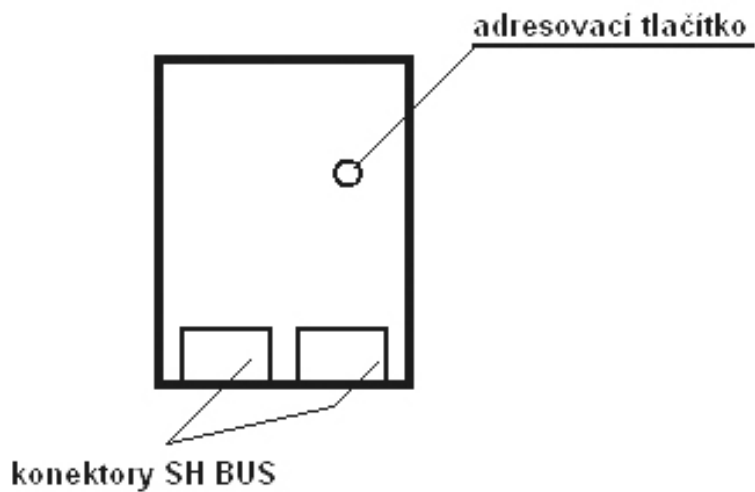
Zapojení

Zapojení do systému je realizováno pomocí lokální sběrnice SH BUS, využívá se šesti vodičů. Na následujícím obrázku je konektorové schéma propojovacího kabelu a na obrázku dole blokové schéma soumrakového čidla.

Schéma zapojení propojovacího kabelu SH BUS



Nákres soumrakového čidla



Pozn. U soumrakového čidla je sběrnice průchozí, nedá se větvit.

POZOR! Prvky na SH BUS připojovat pouze k VYPNUTÉ řídicí jednotce!