

**Przeznaczenie**

Automat zmierzchowy - służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmierzchu i wyłączenia tegoż oświetlenia o świcie.

**Działanie**

Sondę zewnętrzną automatu umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączanie i wyłączenie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżycy" - załączy później, obrót w stronę "słoneczka" - załączy wcześniej. Automat posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu.

**Montaż**

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Automat zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej. Podłączyć do układu wg schematu.
3. Sondę zamocować w miejscu nie oświetlanym załączanym (lub innym) źródłem światła. Podłączyć do automatu wg schematu.
4. Wkrętakiem płaskim ustawić próg zadziałania.

**W przypadku potrzeby załączania większych mocy stosować stycznik.**

**UWAGA!**

Przy długości przewodu przyłączeniowego sondy powyżej 10m nie należy prowadzić go blisko równoległego przewodu będącego pod nap. sieci lub przewodzących duże prądy. Bezwzględnie należy prawidłowo podłączyć przewód fazowy i "zerowy" do automatu zmierzchowego.

**Dane techniczne**

zasilanie	180÷240V AC
maks. prąd obciążenia rezystancyjnego	16A
próg zadziałania regulowany	2÷1000Lx
próg zadziałania ustawiony	ok. 7Lx
histereza	ok. 15Lx
opóźnienie zadziałania włączenia	1÷15s
opóźnienie zadziałania wyłączenia	10÷30s
pobór mocy	0,8W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
trwałość	10 <sup>5</sup> załączeń
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (17,5mm)
montaż	na szynie TH-35

**Schemat podłączenia**