

Karta produktu:

F&F Automat zmierzchowy z sondą AZ-112, TH35

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	73.1100
Kod producenta:	AZ-112
Kod EAN:	5908312591061

Opis produktu

Automatyczny, zmierzchowy włącznik światła służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu.

Działanie:

Zmierzchowy włącznik AZ-112 należy umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego. Zmiany jego intensywności (pora dnia) będą powodowały załączanie i wyłączanie oświetlenia. Czas załączenia oświetlenia może być ustawiony przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżyc" - załączy później, obrót w stronę "słoneczka" - załączy wcześniej. Produkt posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu.

Montaż na szynie 35 mm.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: **230 V AC**
- Tolerancja napięcia zasilania: **-10 ÷ 10 %**
- Maksymalny prąd obciążenia AC-1: **16 A**
- Element wykonawczy: **przekaznik**
- Konfiguracja styków: **1 × NO**
- Separacja styku: **TAK**
- Próg zadziałania - regulowany: **2 ÷ 1000 Lx**
- Próg zadziałania - ustawiony: **ok. 7 Lx**
- Histereza: **ok. 15 Lx**
- Opóźnienie zadziałania włączenia: **ok. 10 s**
- Opóźnienie zadziałania wyłączenia: **ok. 20 s**
- Stopień ochrony sondy: **IP65**
- Element światłoczuły: **zewnętrzna sonda Ø 10 mm**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm²**
- Moment dokręcający: **0,4 Nm**
- Pobór mocy: **0,56 W**
- Temperatura pracy: **-25 ÷ 50 °C**
- Wymiary: **1 moduł (18 mm)**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**

Obciążalność styków

W zależności od charakteru podłączonego odbiornika styk można obciążyć następującymi wartościami:

- Żarówki żarowe: **2300W**
- Halogeny: **1500W**
- Jarzeniówki: **750W**
- Świetlówki energooszczędne: **450W**
- LED: **450W**

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to lamp LED, lamp energooszczędnych ESL, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Na zdjęciu obok **schemat podłączenia**.

Sonda zewnętrzna hermetyczna Ø10

Mały, łatwy w montażu czujnik światłoczuły standardowo wyposażony w 1-metrowy przewód z możliwością przedłużenia do 10 m. Połączenie przewodów wykonać w puszcze hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych. Uwaga! Przewodów sondy nie należy prowadzić blisko równoległych przewodów będących pod napięciem sieci i przewodzących duże prądy.

O producencie:

Firma **F&F** jest jednym z największych polskich producentów wysokiej jakości urządzeń elektronicznych z dziedziny techniki przekaźnikowej, dedykowanych do aplikacji domowych i przemysłowych. Ofertę firmy stanowią przekaźniki czasowe, zegary sterujące, przekaźniki kontroli faz, wyłączniki zmierzchowe, liczniki energii, systemy automatyki budynkowej, rozwiązania z zakresu telemetrii, przetworniki pomiarowe.