




F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstanytnowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

GRUPOWY
AUTOMAT SCHODOWY

AS-225
24 V

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



CE  Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na tonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Automat AS-225 jest sterownikiem dedykowanym do budowy systemu wielopunktowego, kaskadowego układu sterowania oświetlenia schodowego, w którym można uzyskać efekt światła przemieszczającego się wzdłuż schodów.

Liczba sterowanych w ten sposób punktów świetlnych jest dowolna i wymaga tylko spięcia ze sobą odpowiedniej liczby sterowników.

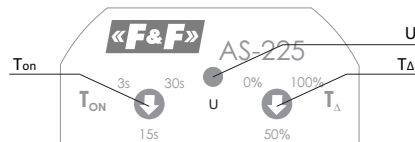
Działanie

Krótkie naciśnięcie przycisku DÓŁ spowoduje załączenie lampy numer 1. Po czasie T_{Δ} ustawionym na pierwszym sterowniku zacznie stopniowo zapalać się lampa numer 2. Gdy minie czas załączenia t_{ON} lampy numer 1, to zacznie się ona stopniowo wygaszać. W analogiczny sposób nastąpi przejście z lampy 2 do lampy 3, z lampy 3 do lampy 4 itd.

W przypadku zejścia ze schodów (naciśnięcie przycisku GÓRA) sekwencja zostanie odwrócona - najpierw zapalona zostanie lampa numer 5, potem numer 4, itd.

W przypadku długiego naciśnięcia przycisku załączenie światła podtrzymane będzie przez cały czas naciśnięcia przycisku.

Opis urządzenia



T_{ON} – czas załączenia oświetlenia

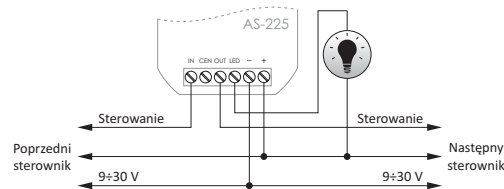
T_{Δ} – czas opóźnienia załączenia oświetlenia

U – krótkie mrugnięcia sygnalizują pracę sterownika w trybie czuwania. Kontrolka włączona sygnalizuje załączenie i poziom jasności wyjściowej.



W przypadku źródeł światła o określonej polaryzacji (np. lampy LED), należy zwrócić szczególną uwagę na poprawność podłączenia.

Schemat podłączenia



Opis wyprowadzeń

LED Wyjście do podłączenia lampy. W przypadku lamp LED z oznaczoną polaryzacją do zacisku LED należy podłączyć wyprowadzenie „-” z lampy.

OUT Wejście sterujące. Przeznaczone jest do podłączenia przycisku lub innego zadajnika (w przypadku, gdy jest to ostatni sterownik w grupie) lub do podłączenia do zacisku IN w następnym sterowniku w grupie.

CEN Lokalne wejście sterujące. Wyzwolenie wejścia spowoduje załączenie na 100% oświetlenia w bieżącym sterowniku i załączenie na 50% światła w sąsiednich sterownikach (załącza się jeden sterownik z lewej i jeden z prawej strony).

IN Wejście sterujące. Przeznaczone jest do podłączenia przycisku lub innego zadajnika (w przypadku, gdy jest to pierwszy sterownik w grupie) lub do podłączenia do zacisku OUT w następnym sterowniku w grupie.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekładnik umieścić w puszcze podtynkowej.
3. Podłączyć wg schematu.
4. Wkrętakiem płaskim ustawić czas działania i opóźnienie załączenia.

Dane techniczne

zasilanie	9±30 V DC
wejścia sterownicze (IN, CEN, OUT)	bezpotencjałowe wyzwalane przez podłączenie do poziomu „-” zasilania
pobór mocy	
czuwanie	0,3W
praca	0,5W
wyjście typ	tranzystorowe (OC – otwarty kolektor)
prąd wyjściowy	<4 A
napięcie wyjściowe	9±30 V DC
czas załączenia T_{ON} (regulowane)	3±30 s
opóźnienie załączenia T_{Δ} (regulowane)	0÷100% T_{ON}
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-15÷50°C
wymiary	Ø54 (48×43mm), h= 20 mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

Przykład sterowania grupowego

