



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

## AS-225

Grupowy  
automat schodowy



5190243116701711

**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych 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 fonie 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

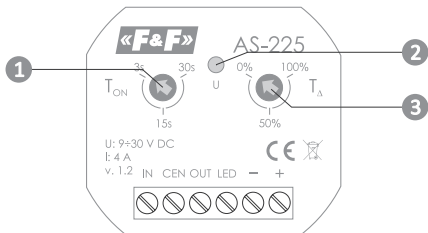
Krótkie naciśnięcie przycisku DÓŁ spowoduje załączenie lampy numer 1. Po czasie  $T_{\Delta}$  ustawionym na pierwszym sterowniku zacznie stopniowo zapalać się lampa numer 2. Gdy minie czas załączenia  $T_{ON}$  lampy numer 1, to zacznie się ona stopniowo wygaszać. W analogiczny sposób nastąpi przejście 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

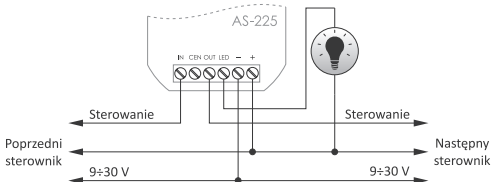


- 1 – czas załączenia oświetlenia ( $T_{ON}$ )
- 2 – czas opóźnienia załączenia oświetlenia ( $T_{\Delta}$ )
- 3 – krótkie mrugnięcia sygnalizują pracę sterownika w trybie czuwania (U). Kontrolka włączona sygnalizuje załączenie i poziom jasności wyjściowej.



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.

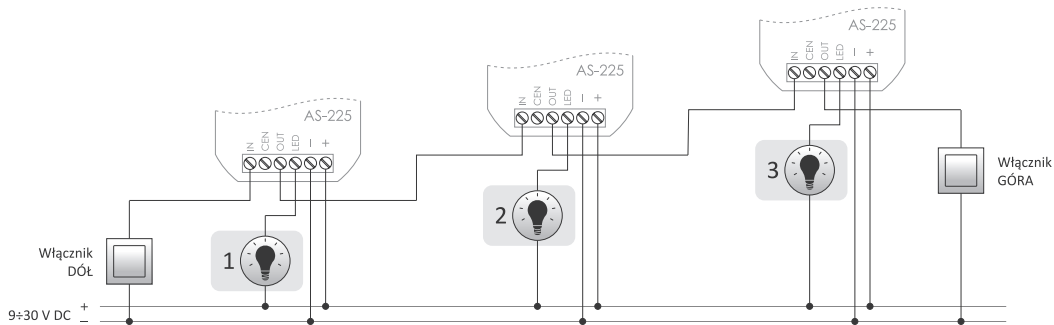
## Montaż

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

## Dane techniczne

wejście	
zasilanie	9÷30 V DC
wejścia sterownicze (IN, CEN, OUT)	bezpotencjałowe wyzwalane przez podłączenie do poziomu „-” zasilania
pobór mocy	
czuwanie	0,3 W
praca	0,5 W
wyjście	
typ	tranzystorowe (OC – otwarty kolektor)
prąd wyjściowy	<4 A
napięcie wyjściowe	9÷30 V DC
czas załączenia Ton (regulowane)	3÷30 s
opóźnienie załączenia TΔ (regulowane)	0÷100% Ton
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-15÷50°C
wymiary	∅54 (48×43mm), h= 20 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ∅60
stopień ochrony	IP20

## Przykład sterowania grupowego



## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

**«F&F»<sup>®</sup>**