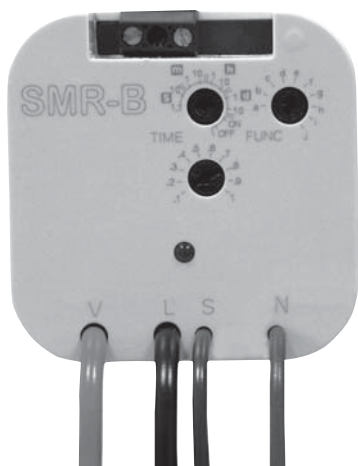


Wielofunkcyjny przełącznik czasowy SMR-T, SMR-H, SMR-B

SMR-B
ø60mm
x21mm

SMR-T
SMR-H
ø60mm
x13mm



- wielofunkcyjny przełącznik przeznaczony do montażu w puszkach lub pod wyłącznikiem w obecnej elektroinstalacji (SMR-T - bez przewodu zerowego)
- komfortowe i proste rozwiązanie sterowania czasowego lub bistabilnego zamiast standardowego łącznika
- szczegółowe informacje o typie i parametrach wg obciążenia na str. 151
- SMR-T**
 - 3-przewodowe podłączenie, bez podłączenia przewodu zerowego
 - Moc wyjściowa: 10 - 160 VA
 - przełącznik nie jest przeznaczony do żarówek energooszczędnych i świetlówek (obciążenie pojemnościowe)
- SMR-H**
 - 4-przewodowe podłączenie
 - Moc wyjściowa: 0 - 200 VA
 - przełącznik nie jest przeznaczony do żarówek energooszczędnych i świetlówek (obciążenie pojemnościowe)
- SMR-B**
 - 4-przewodowe podłączenie
 - 10 funkcji
 - Zestyk wyjściowy 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
 - pozwala łączyć świetlówki i żarówki energooszczędne (obciążenie pojemnościowe) (patrz. tab. na str. 151)
 - zalecany do łączenia większych obciążeń jak SMR-T, SMR-H, np przełącznik bistabilny, automat schodowy, załączanie ogrzewania w łazienkach
 - niezależnie galwanicznie oddzielone wejście AC/DC 5-250 V, np. do sterowania systemu alarmowego

Techniczne parametry

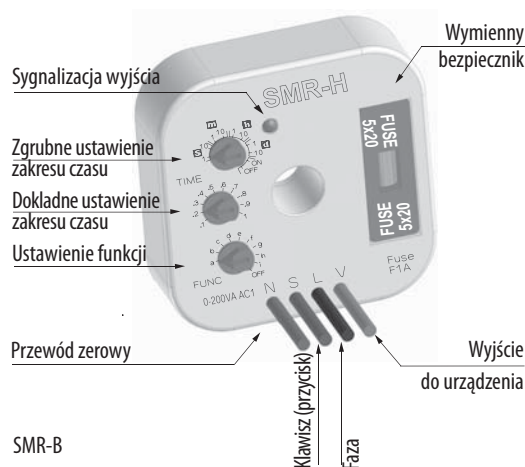
	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Ilość funkcji:	9	9	10
Podłączenie:	3-przewodowe, bez "ZERA"	4-przewodowe, z "ZEREM"	4-przewodowe, z "ZEREM"
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 - 60 Hz		
Pobór mocy (min/maks):	0.8/3 VA	0.8/3 VA	max. 1 VA / 1 VA
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %		
Zakresy czasowe:	0.1 s - 10 dni		
Ustawienie czasu:	przełącznikiem obrotowym		
Dokładność czasowa:	10 % - przy ustawieniu mechanicznym		
Dokładność powtórzeń:	2 % - stabilność wartości nastawionej		
Koef. gent temperatury:	0.1 % / °C, wartość bazowa = 20 °C		
Wyjście:			
Ilość zestyków:	1x triak		1x zwywny (AgSnO ₂)
Obciążenie rezystancyjne*:	10 - 160 VA	0 - 200 VA	16A 125/250 V AC1
Obciążenie pojemnościowe*:	10 - 100 VA	0 - 100 VA	8A 250 V AC (cos φ > 0.4)
Sterowanie			
Napięcie sterowania:	AC 230 V		AC 230V, UNI - 5-250 V AC/DC
Prąd:	3 mA		
Długość impulsu sterującego:	Min. 50 ms / maks. nieograniczona		
Inne dane:			
Temperatura pracy:	0.. +50 °C		
Pozycja pracy:	dowolna		
Mocowanie:	dowolne na przewodach w puszcze		
Stopień ochrony obudowy:	IP 30 ze strony panelu czołowego		
Kategoria przepięciowa:	III.		
Stopień zanieczyszczenia:	2		
Bezpiecznik:	F1 A / 250 V	F1 A / 250 V	x
Zalety:	4x przewód CY, przekrój: 0.75 mm ² , długość: 90 mm		2x przewód CY, przekrój: 0.75 mm ²
Sygnalizacja w przycisku:			2x przewód CY, przekrój: 2.5 mm ²
Wymiary:	maks. ilość 10		maks. ilość 20
Waga:	49x49x13 mm, wymiary szczegółowe - str.157-159		49x49x21 mm
Zgodność z normami:	26 g	27 g	53g

EN 61812-1, EN 61010-1

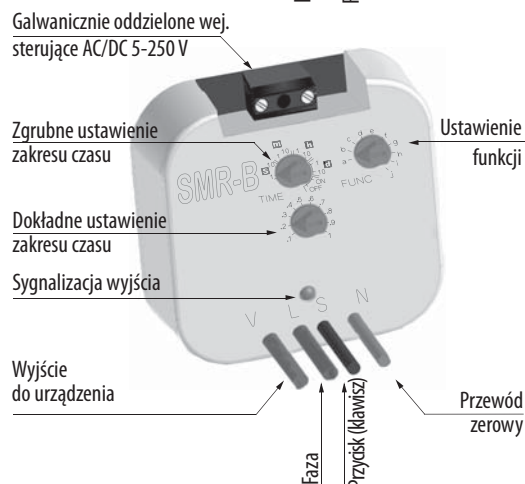
Notatka: * - więcej informacji patrz. w tab. na str. 151

Opis aparatu

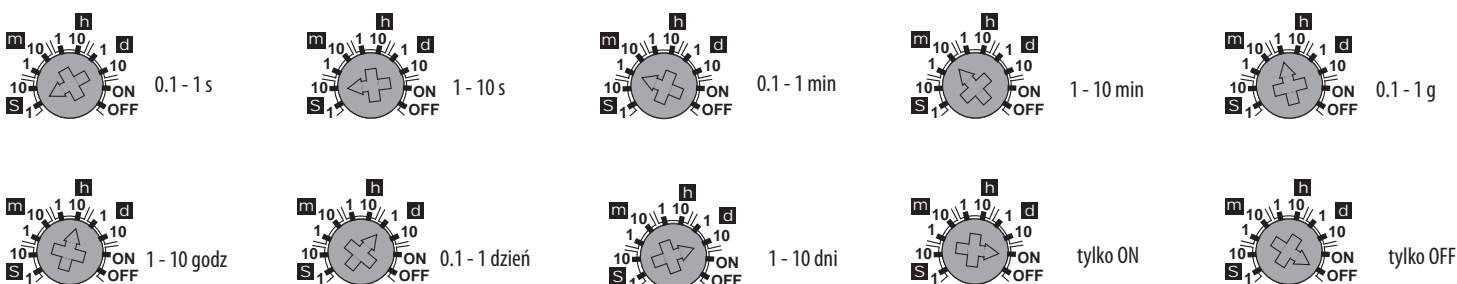
SMR-H



SMR-B



Zakresy czasowe



Funkcja a - Opóźniony STOP sterowany początkiem impulsu

Wyjście załączy się po naciśnięciu przycisku. Każde następne naciśnięcie (maks. 5x) mnoży czas zał. wyjścia. Długość naciśnięcia odłącza wyjście (>2s)



Funkcja b - Opóźniony STOP sterowany końcem impulsu

Wyjście załączy się po naciśnięciu przycisku a wyłączy po czasie t od jego zwolnienia.



Funkcja c - Opóźniony STOP sterowany końcem impulsu

Wyjście załączy się na czas t po naciśnięciu i zwolnieniu



Funkcja d - praca cykliczna zaczynająca się impulsem

Wyjście cyklicznie załącza i wyłącza się w interwałach czasowych t, koniec pracy następuje po zwolnieniu przycisku



Funkcja e - przedłużenie załączenia

Wyjście załącza się po czasie t od naciśnięcia przycisku, a wyłącza po czasie t od jego zwolnienia



Funkcja f - Opóźniony START

Wyjście załącza się po czasie t od naciśnięcia przycisku a wyłącza po jego zwolnieniu



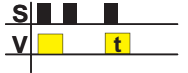
Funkcja g - przekaźnik bistabilny

Wyjście załącza się po pierwszym naciśnięciu przycisku a wyłącza po kolejnym naciśnięciu przycisku niezależnie od przerwy między kolejnymi naciśnięciami.



Funkcja h - przekaźnik bistabilny z opóźnieniem

Naciśnięcie przycisku załącza a kolejne naciśnięcie wyłącza wyjście jeśli nie upłynął ustalony czas t, jednokrotne naciśnięcie załącza wyjście na czas t



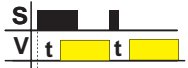
Funkcja i - praca cykliczna zaczynająca się czasem opóźnienia

Wyjście cyklicznie załącza się i wyłącza, praca rozpoczyna się po czasie opóźnienia t

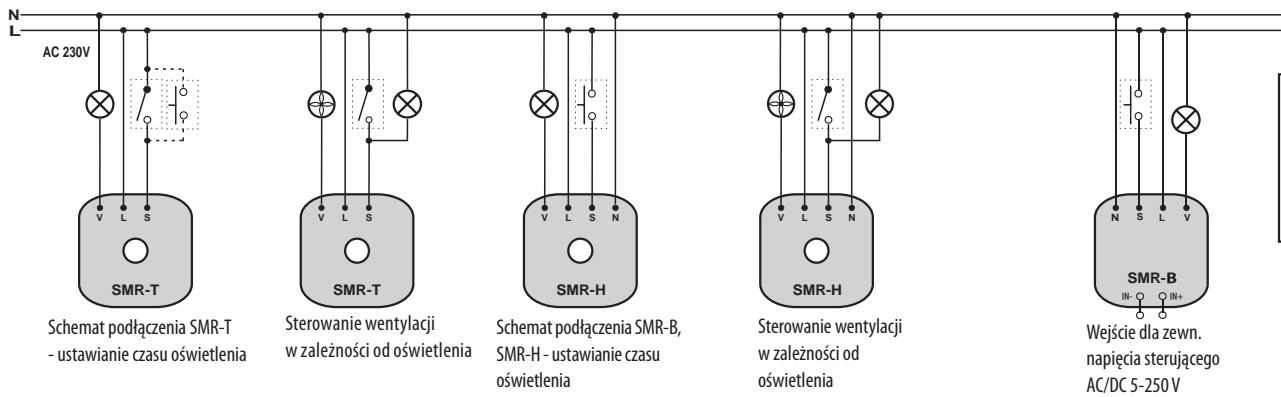


Funkcja j* - Opóźniony START po odłączeniu

Wyjście załącza się po czasie opóźnienia t od naciśnięcia przycisku a wyłącza po kolejnym naciśnięciu



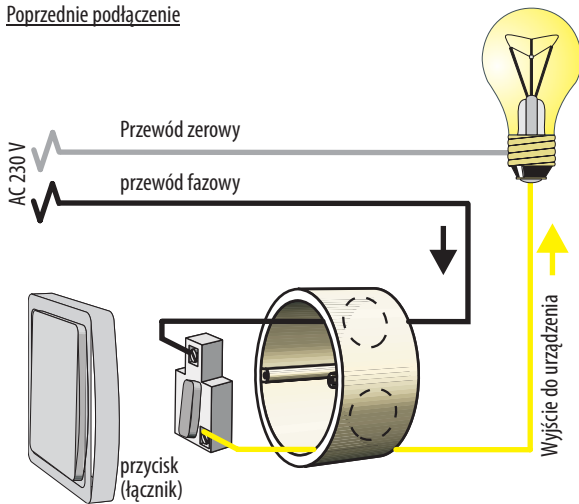
Schemat podłączenia SMR-B, SMR-H, SMR-T



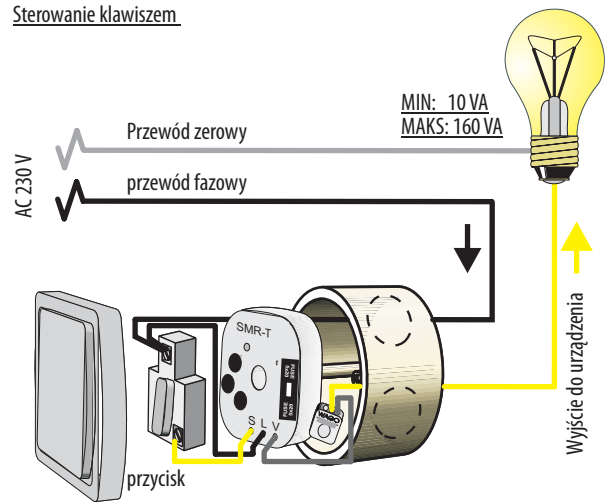
Sterowanie oświetleniem na korytarzach

Przykładowe schematy podłączenia SMR-T

Poprzednie podłączenie



Sterowanie klawiszem



Po wyłączeniu przycisku przekaźnik załączy wentylację na ustawiony czas...

