



Cod EAN  
SMR-K /230 V: 8595188145176  
SMR-T /230 V: 8595188129107  
SMR-H /230 V: 8595188129114  
SMR-B /230 V: 8595188135566

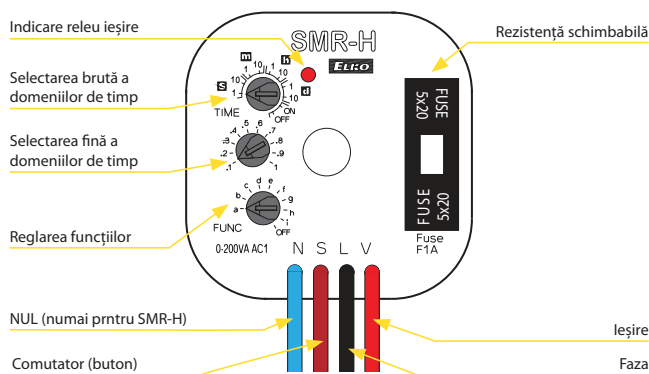
Parametrii tehnici	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Număr de funcții:		9		10
Conexiune:	3-conductori, fără NUL		4-conductori, cu NUL	
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V (50 - 60 Hz)			
Consum (inactiv/activ):		max. 0.8 / 3 VA		max. 1 / 1 VA
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %			
Domeniu de timp:	0.1 s - 10 zile			
Selectarea domeniilor de timp:	prin comutator rotativ			
Abaterea orară:	10 % - reglare mecanică			
Sensibilitatea repetărilor:	2 % - reglaj stabil			
Coefficient de temperatură:	0.1 % / °C, la = 20 °C			
<b>leșiri</b>				
Număr de contacte:		1 x triac		1x NO (AgSnO <sub>2</sub> )
Sarcină rezistivă:		10 - 160VA	0 - 200VA	16A 125 / 250 V AC1
Sarcină inductivă:		10 - 100VA	0 - 100VA	8A 250V AC (cos φ > 0.4)
<b>Control</b>				
Tensiune de comandă:		AC 230 V		AC 230V, UNI 5-250 V AC/DC
Curent de comandă:	25μA		3 mA	
Lungimea impulsului:		min. 50 ms / max. Nelimitat		
Lămpi glimm:	x		Da	
Cantitatea maxima de lampi conectate la input:		Numarul maxim este de 50 buc. (masurata cu o lampa luminoasa de 0.68 mA/230 V AC)		
	x			
<b>Alte informații</b>				
Temperatura de funcționare:	0.. +50 °C			
Poziția de funcționare:	orice poziție			
Montaj:	liber, în funcție de conexiune			
Grad de protecție:	IP30 conditii standard / normale*			
Categoria supratensiune:	III.			
Grad de poluare:	2			
Rezistență:	F 1 A / 250 V		x	
Conexiune:	3x conductori CY, 0.75 mm <sup>2</sup> , 90 mm	4x conductori CY, 0.75 mm <sup>2</sup> , 90 mm	2xcond CY, 0.75mm <sup>2</sup> , 2xcond CY, 2.5 mm <sup>2</sup> , 90 mm	
Lămpi glimm în întrerupătoare:	x	max. 10	max. 20	
Dimensiuni:	49 x 49 x 13 mm		49 x 49 x 21 mm	
Masa (g):	27 g	27 g	28 g	53 g
Standarde de calitate:	EN 61812-1			

Notă: \* aceste tipuri de produse pot fi găsite la pagina 57

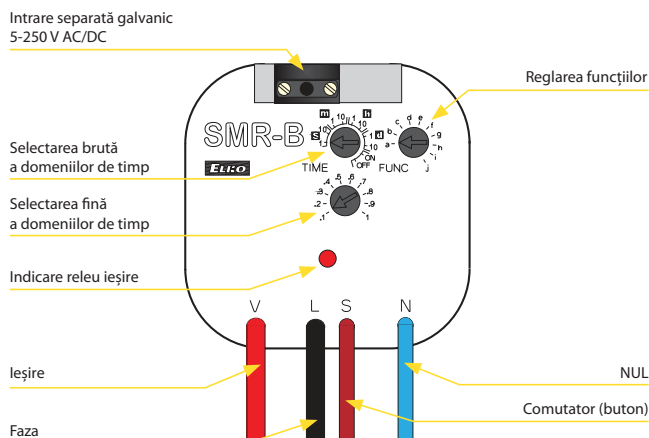
- Releu multifuncțional pentru instalarea în cutii de joncțiune, sub întrerupătoare sau într-o instalație electrică deja existentă (SMR-K, SMR-T nu necesită NUL pentru a funcționa)
- Soluție avantajoasă și rapidă de transformare a întrerupătoarelor de perete standard, în comutatoare controlate de timp, sau într-un releu de memorie controlat printr-un buton
- **SMR-K**
  - conexiune prin 3 conductori, funcționează fără NUL
  - ieșire: 10 - 160 VA
  - pentru funcționarea fara erori a produsului este necesar incarcarea lui R, L sau C intre input-ul S si nul precum
- **SMR-T**
  - conexiune prin 3 conductori, funcționează fără NUL
  - ieșire: 10 - 160 VA
  - nu este posibilă utilizarea lui pentru lumini fluorescente sau pentru lumini cu program de economisire a energiei (sarcini de tip capacitiv)
- **SMR-H**
  - conexiune prin 4 conductori
  - ieșire: 0 - 200 VA
  - nu este posibilă utilizarea lui pentru lumini fluorescente sau pentru lumini cu program de economisire a energiei (sarcini de tip capacitiv)
- **SMR-B**
  - conexiune prin 4 conductori
  - 10 funcții
  - ieșire: 1x 16 A / 4000 VA, 250 V AC1
  - intrare AC/DC 5 - 250 V independenta, separata galvanic; cum ar fi de exemplu pentru un sistem de securitate.

## Descriere

### SMR-H



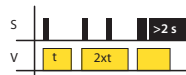
### SMR-B



**Funcționare**

**Funcția a - Întârziere la capătul de intrare**

Ieșirea începe temporizarea când butonul este apăsat. Cu fiecare apăsare (max.5x) timpul temporizării crește. Ieșirea este întreruptă prin apăsare lungă.



**Funcția b - Fără întârziere la capătul descrescător**

După acționarea comutatorului, ieșirea comută imediat, Pornește temporizarea după lăsarea butonului.



**Funcția c - Fără întârziere de la capăt**

Ieșirea comută și începe temporizarea după lăsarea butonului.



**Funcția d - Ciclu**

Ieșirea este comutată regulat la intervalul de timp presetat.



**Funcția e - Schimbare impuls**

Comutare întârziată după apăsarea butonului și întârzierea de după lăsarea butonului.



**Funcția f - Întârziere**

Ieșirea comută cu întârziere după comutare. Această stare rămâne se scoate de comutare



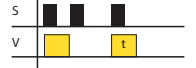
**Funcția g - Releu de impuls**

După energizare apăsarea butonului, ieșirea comută și se stinge printr-o altă apăsare. Lungimea apăsării nu contează. Întârziere la reacție la un buton, poate fi folosit și un potențiomtru eliminând folosirea butonului.



**Funcția h - Releu de impuls cu întârziere**

La apăsarea butonului, ieșirea comută și începe temporizarea. O altă apăsare intrerupe ie șirea acesta se întâmpală înainte de procesul de temporizare.



**Funcția i - Ciclu, începere cu pauză**

Ciclu, începere cu pauză - Ciclu cu intervale regulate la ieșire, ciclul începe cu o pauză.

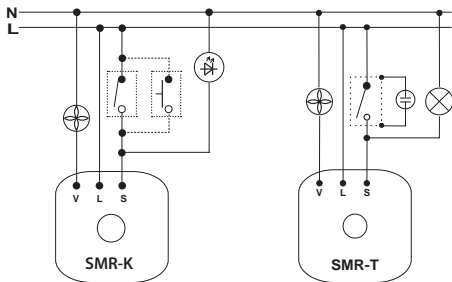


**Funcția j\* - Ciclul cu începutul pauză**

Întârzierea de după comutarea până de după alimen-tare sau butonul apăsat din nou (funcția o are SMR-B).

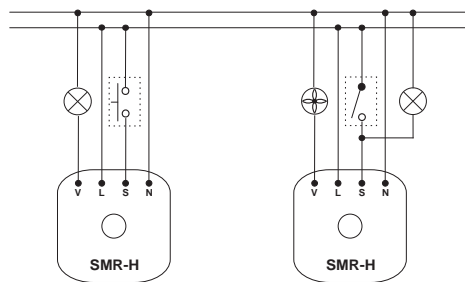


**Conexiune**



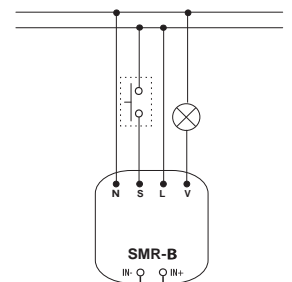
Cablarea normală a SMR-K - temporizator pentru ventilator

SMR-T: Controlul ventilatorului în funcție de iluminare



Cablarea normală a SMR-H - temporizator pentru lampă

Controlul ventilatorului în funcție de iluminare



Intrare pentru tensiune externă de comandă CA/CC 5 - 250 V

Atentie: Produsele SMR-K, SMR-T, SMR-H nu se folosesc pentru comutarea unor incarcari capacitive (becuri economice, becuri LED , etc ); ele se folosesc numai pentru comutarea impedantei sau incarcarii inductive ( becuri incandescente, ventilatoare...). Pentru alte tipuri de incarcari se foloseste SMR-B care este prevazut cu un releu de iesire. Prin acest releu este posibila schimbarea incarcarii R, L sau C, incarcari care se regasesc in tabelul de incarcari.

**Exemplu de conexiune pentru SMR-T**

