



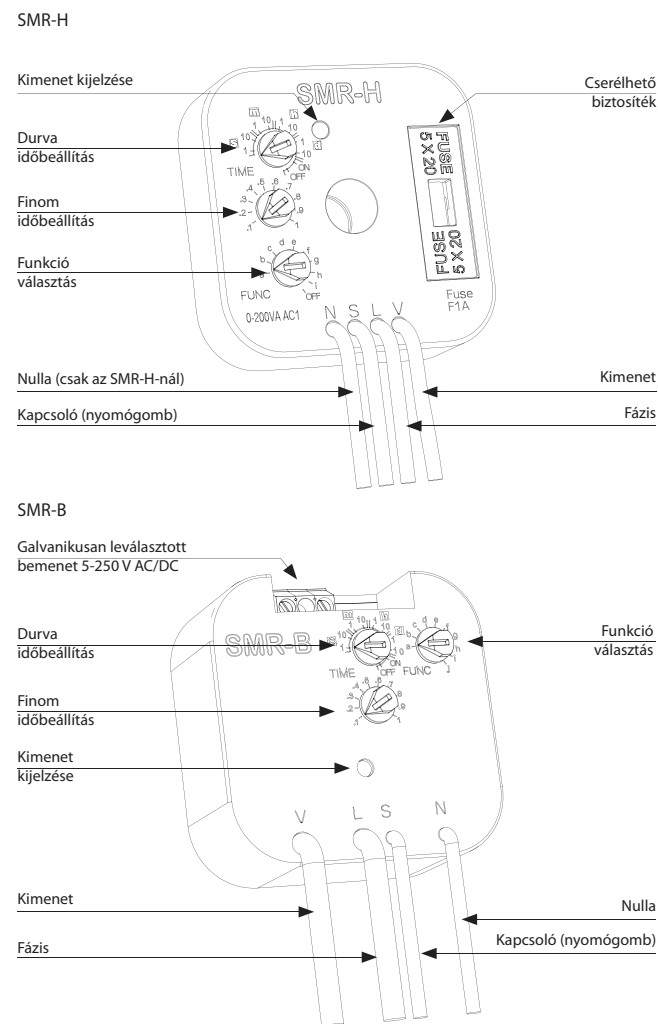
EAN kód  
SMR-K / 230 V: 8595188145176  
SMR-T / 230 V: 8595188129107  
SMR-H / 230 V: 8595188129114  
SMR-B / 230 V: 8595188135566

Technikai paraméterek	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Funkciók száma:	9			10
Bekötés:	3-vezetékes, nulla nélkül		4-vezetékes, nullával	
Tápfeszültség:	AC 230 V / 50 - 60 Hz			
Bemeneti teljesítmény:	0.8 / 3 VA		max. 1 / 1 VA	
Tápfeszültség túrése:	-15 %; +10 %			
Időtartomány:	0.1 s - 10 nap			
Időbeállítás:	forgókapcsolóval			
Idő pontosság:	10 % - mechanikai beállítás			
Ismétlési pontosság:	2 % - beállítási stabilitás			
Hőmérséklet függés:	0.1 % / °C, 20 °C-on			
<b>Kimenet</b>				
Kontaktusok száma:	1x triak		1x NO (AgSnO <sub>2</sub> )	
Rezisztív terhelés:	10 - 160 VA		0 - 200 VA 16 A 125 / 250 V AC1	
Induktív terhelés:	10 - 100 VA		0 - 100 VA 8 A 250 V AC (cos φ > 0.4)	
<b>Vezérlés</b>				
Vezérlő feszültség:	AC 230 V		AC 230 V, UNI 5-250 V AC/DC	
Vezérlés árama:	25 μA		3 mA	
Vezérlő impulzus hossza:	min. 50 ms / max. végtelen			
Glimmlámpa:	x		Igen	
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. száma:	230 V - max. 50 db (0.68 mA / 230 V glimmlámpával mérve)			
<b>Egyéb információk</b>				
Működési hőmérséklet:	0..+50°C			
Beépítési helyzet:	tetszőleges			
Szerelés:	süllyesztett			
Védettség:	IP30 normál körülmények között*			
Túlfeszültségi kategória:	III.			
Szennyezettségi fok:	2			
Biztosíték:	F 1A / 250 V		x	
Bekötés (keresztmetszet / hossz):	3x töm.huz/ CY, 0.75mm <sup>2</sup> 90 mm	4 x töm.huz/CY, 0.75 mm <sup>2</sup> 90 mm	2x töm.huz /CY 0.75mm <sup>2</sup> ; 2x töm. huz./CY, 2.5 mm <sup>2</sup>	
Glimmlámpák:	x		max. 10 max. 20	
Méret:	49 x 49 x 13 mm		49 x 49 x 21 mm	
Tömeg:	26 g		26 g 27 g 53 g	
Szabványok:	EN 61812-1, EN 61010-1			

\* - további információk a 41. oldalon

- multifunkciós időrelék, melyek szerelvénydobozba vagy nyomógomb mögé telepíthetők, akár a meglévő vezetékezés felhasználásával is (SMR-K, SMR-T nem igényel nulla vezetőt)
- gyors és előnyös megoldás standard kapcsolóval történő időzített vezérlésekhez vagy nyomógombos működtetésű impulzusrelé funkciókhoz
- a terheléstípusokról és értékekről részletesebben a 157. oldalon olvashat
- **SMR-K**
  - 3-vezetékes bekötés, nulla vezetők nélkül működik.
  - kimeneti teljesítmény: 10-160 VA
  - a megfelelő működéshez az „S” bemenet és a nulla vezetők közé R, L vagy C típusú terhelést kell bekötni
- **SMR-T**
  - 3-vezetékes bekötésű, nulla nélküli
  - Kimenet: 10 - 160 VA (minimum terhelés szükséges!)
  - Az „S” bemenet és a nulla vezetők közé bármilyen R, L vagy C típusú terhelés csatlakoztatható, de ez nem feltétel (ellentétben az SMR-K-val).
- **SMR-H**
  - 4-vezetékes bekötés
  - kimenet: 0 - 200 VA
- **SMR-B**
  - 4-vezetékes bekötés
  - 10 funkció
  - kimeneti érintkező: 1x 16 A / 4000 VA, 250 V AC1
  - fénycsövekhez és energiatakarékos lámpákhoz is használható!
  - galvanikusan leválasztott, független bemenet: AC/DC 5 - 250 V, például a riasztó rendszerről történő vezérlésre

#### Az eszköz részei



#### Funkciók

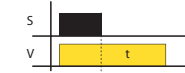
##### A funkció - elengedés késleltetés felfutó élre

A kimenet időzítése a vezérlő impulzus felfutó élére indul. Minden további vezérlőjel a késleltetést „t” idővel növeli (max. 5). Hosszú gombnyomással a késleltetés kikapcsolható.



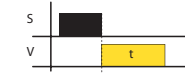
##### B funkció - elengedés késleltetés lefutó élre

A nyomógomb megnyomása után a kimenet azonnal kapcsol, de az időzítés csak a gomb elengedésekor kezdődik.



##### C funkció - elengedés késleltetés lefutó élre

Az időzítés a gomb elengedésekor, a vezérlőjel (S) lefutó élére indul.



##### D funkció - ütemadó - impulzussal kezdő

A kimenet a vezérlés ideje alatt (S) folytonos ciklusban van „t” ideig BE és „t” ideig KI állapotot vesz fel. A ciklus bekapcsolt kimenettel indul.



##### E funkció - impulzus eltolás

A nyomógomb megnyomása után a kimenet „t” idővel késleltetve aktiválódik és a nyomógomb elengedése után „t” idővel kapcsol ki.



##### F funkció - meghúzás késleltetés

Vezérlőjel hatására a kimenet a beállított késleltetés letelte után kapcsol be és a vezérlőjel meglétéig bekapcsolva marad.



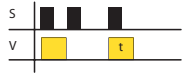
##### G funkció - impulzus relé

A vezérlőjel felfutó élére a kimenet bekapcsol, lefutó élre és hosszú nyomva tartásra nem történik változás. Újabb vezérlőjelre a kimenet állapotot vált. A nyomógomb reakcióideje potencióméterrel állítható.



##### H funkció - impulzusrelé késleltetéssel

Gombnyomásra a kimenet kapcsol és indul az időzítés. Beállított idő letelte után a kimenet kikapcsol. Időzítés alatti újabb vezérlőjel kikapcsolja a kimenetet.



##### I funkció - ütemadó - szünettel kezd

A kimenet a vezérlés ideje alatt folytonos ciklusban „t” ideig KI és „t” ideig BE állapotokat vesz fel. A ciklus KIKAPCSOLT kimenettel indul.

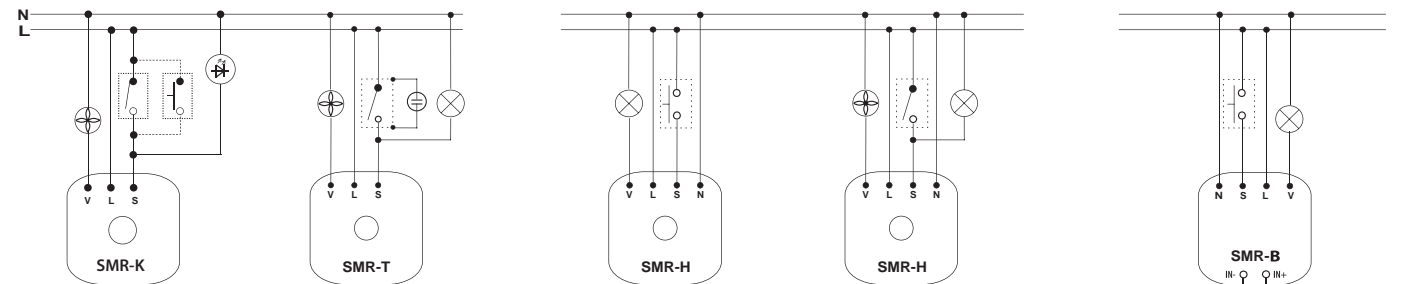


##### J\* funkció - újraindítható meghúzás-késleltetés

A vezérlőjel felfutó élére induló késleltetés után a kimenet a tápfeszültség lekapcsolásáig vagy újabb felfutó élre vezérlőjelre bekapcsolva marad. (csak az SMR-B-nél).



#### Bekötés SMR-B, SMR-H, SMR-T, SMR-K



Az SMR-K tipikus bekötése - ventilátor időzítés

Világításfüggő ventilátorvezérlés SMR-T időzítővel

SMR-H tipikus bekötése - világítás időzítése

Ventilátorvezérlés világítás kapcsolással

külső vezérlőjel bemenet AC/DC 5-250 V

Megjegyzés: SMR-K, SMR-T, SMR-H típusú eszközök nem alkalmasak kapacitív terhelések kapcsolására (pl. energiatakarékos és LED fényforrások, stb.), csak ohmos és induktív terhelések kapcsolására tervezték (izzók, ventilátorok, stb.). Az SMR-B típusú eszköz relé kimenettel rendelkezik, mellyel már más, akár R, L vagy C típusú terhelés is kapcsolható a terhelés táblázatban megadottak szerint. Az „S” bemenetek és a nulla vezetők közé bármilyen R, L vagy C típusú terhelés csatlakoztatható, de nem feltétel (kivéve SMR-K).

#### Az SMR-T bekötése

