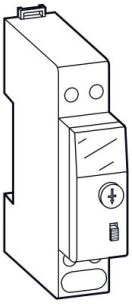
TA 220

Návod na obsluhu • schodiskový automat na DIN lištu • produkt 94022

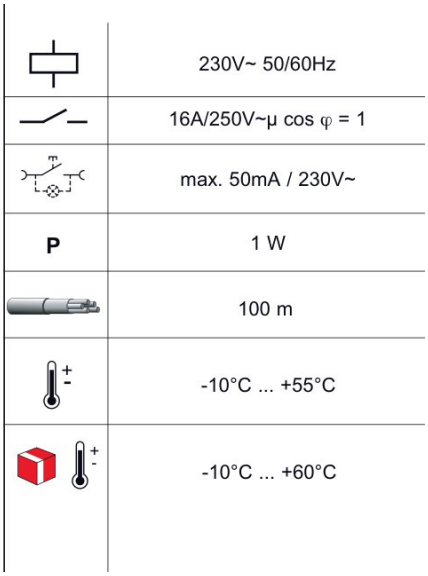
Výrobok smie inštalovať iba kvalifikovaný elektrotechnik, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Pred inštaláciou si prečítajte návod, dodržte požiadavky na miesto montáže a používajte iba originálne náhradné diely.

Výrobok smú otvárať a opravovať iba špeciálne vyškolení pracovníci. Neoprávnené otvorenie alebo oprava ruší všetky nároky zo zodpovednosti, na náhradu a zo záruky.

Technické údaje



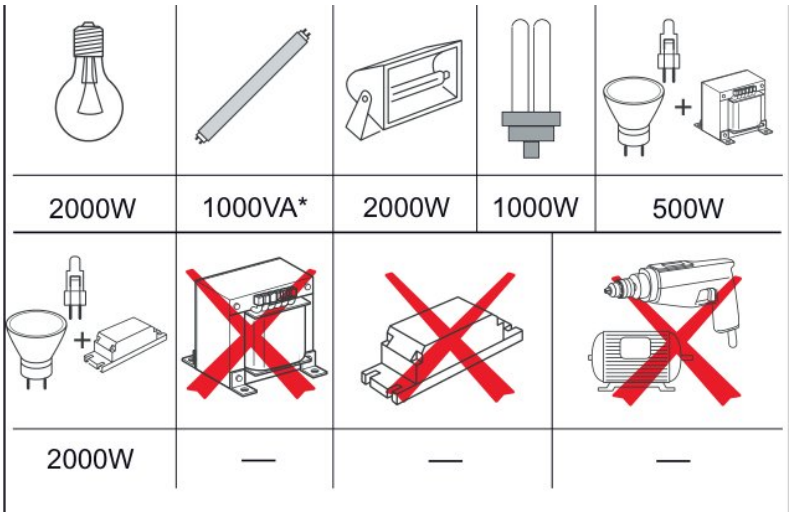
TA 220 na DIN lištu.



Technické údaje (pozri tabuľku).

Parameter	Hodnota
Napájanie	230 V~, 50/60 Hz
Spínací kontakt	16 A / 250 V~ (μ), cos φ = 1
Zaťaženie vstupu tlačidiel (podsvietené tlačidlá)	max. 50 mA / 230 V~
Vlastná spotreba	1 W
Dĺžka vedenia k tlačidlám	max. 100 m
Riadiace napätie (vstupy S– / S+)	8 – 230 V AC/DC
Prevádzková teplota	–10 °C … +55 °C
Skladovacia teplota	–10 °C … +60 °C

Zaťaženie podľa druhu svetelného zdroja

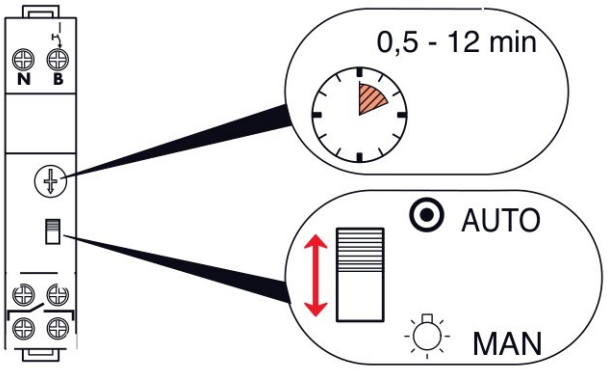


Prvý riadok: 2000 W • 1000 VA* • 2000 W • 1000 W • 500 W; druhý riadok: 2000 W, ostatné druhy záťaže nie sú povolené (prečiarknuté).

* Paralelná kompenzácia: C ≤ 100 µF.

Ovládacie prvky

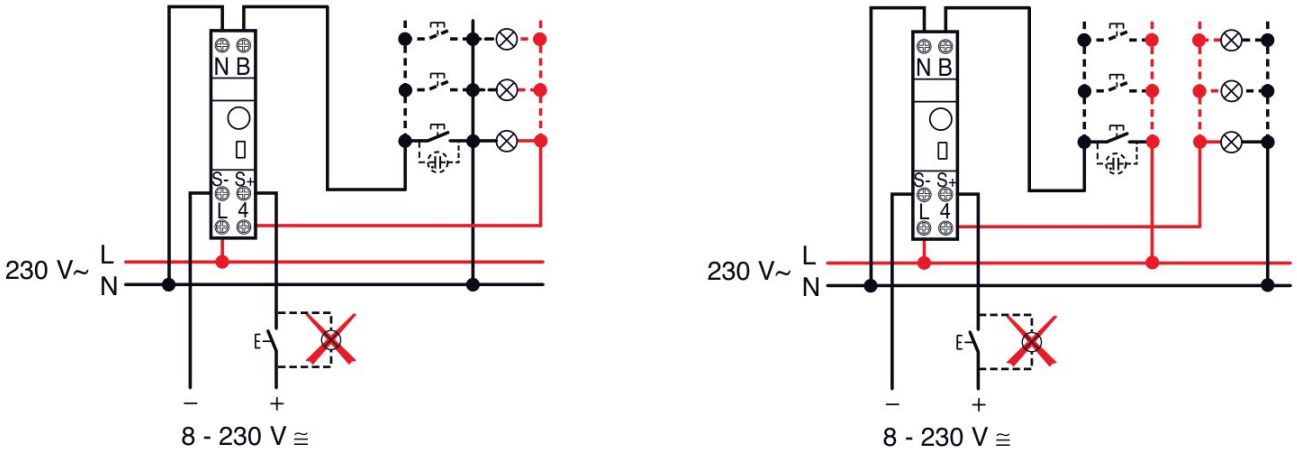
Na prednej strane je otočný regulátor času svietenia 0,5 – 12 min a prepínač **AUTO** / **MAN** (MAN = trvalé zapnutie).



Regulátor času 0,5 – 12 min a prepínač AUTO / MAN.

Zapojenie

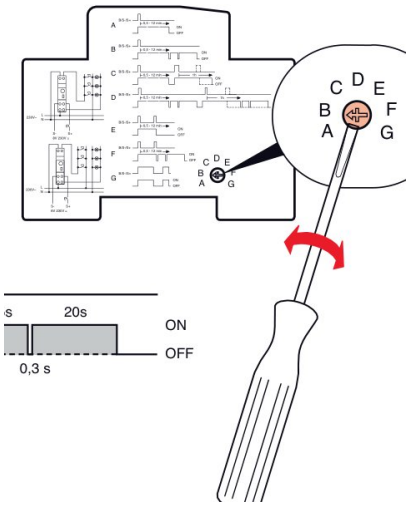
Príklady zapojenia s 3 alebo 4 vodičmi. Napájanie 230 V~ na svorky L a N, svetelné zdroje na výstup 4. Tlačidlá sa pripájajú na vstup B (230 V~) alebo na vstupy S– / S+ (8 – 230 V AC/DC).



Príklady zapojenia pre 3 a 4 vodiče.

Funkcie A – G

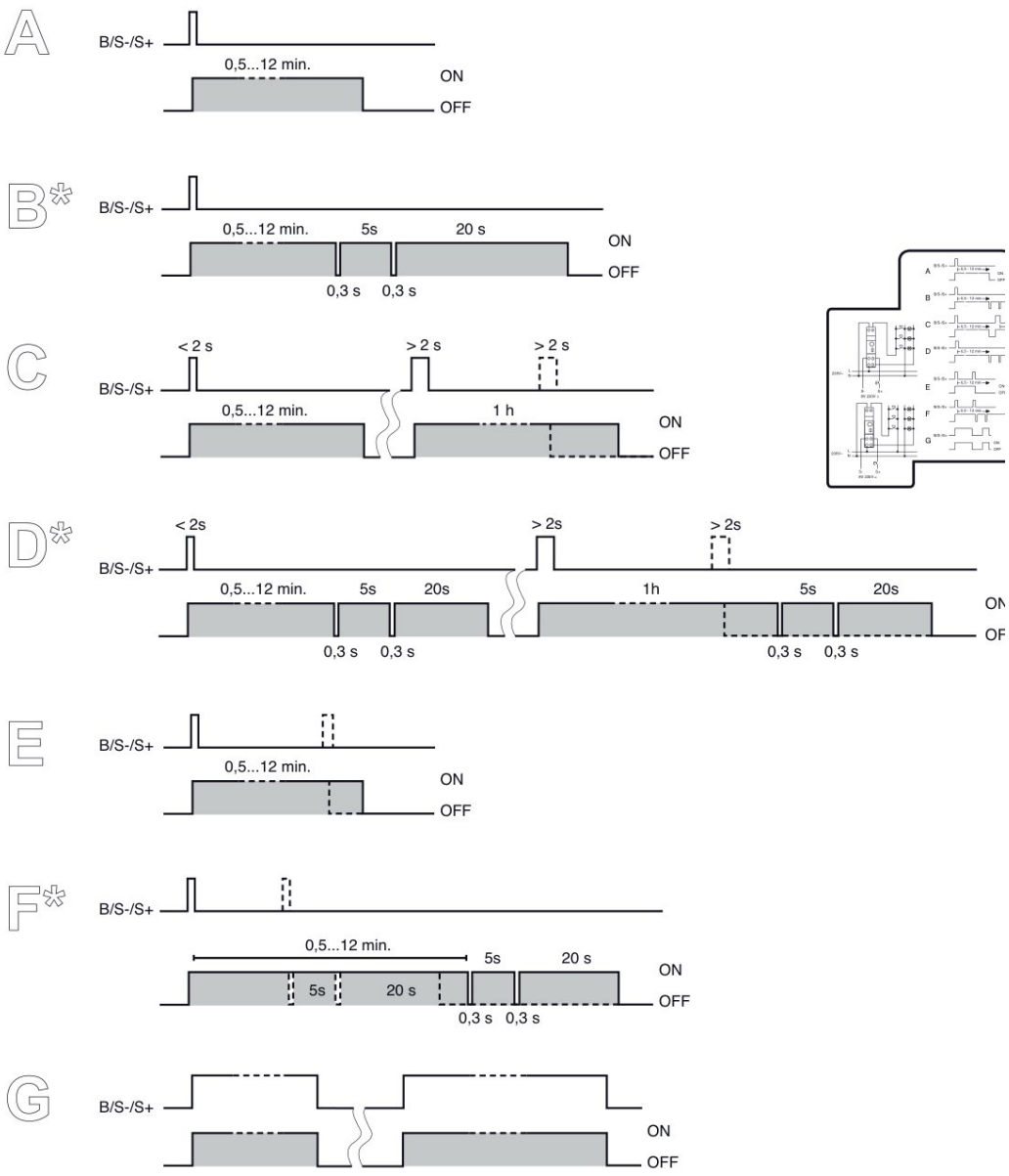
Funkcia sa volí skrutkovačom otočným prepínačom A – G. V diagramoch je horný riadok stlačenie tlačidla (vstup B / S– / S+), dolný riadok stav osvetlenia (ON / OFF); prerušovaná čiara znázorňuje voliteľné ďalšie stlačenie a jeho účinok.



Prepínač funkcií A – G.

Funkcia	Priebeh podľa diagramu výrobcu
A	Stlačením tlačidla sa osvetlenie zapne na nastavený čas 0,5 – 12 min, potom sa vypne.
B*	Ako A, s výstrahou pred vypnutím: po uplynutí času krátke prerušenie 0,3 s, svieti ďalších 5 s, znova prerušenie 0,3 s, svieti ďalších 20 s, potom sa vypne.
C	Krátke stlačenie (menej ako 2 s): svieti nastavený čas. Dlhé stlačenie (viac ako 2 s): trvalé svetlo na 1 h; ďalším dlhým stlačením (viac ako 2 s) sa vypne skôr.
D*	Ako C, s výstrahou pred vypnutím (0,3 s prerušenie – 5 s – 0,3 s prerušenie – 20 s), aj po 1 h trvalého svetla.
E	Ako A; ďalšie stlačenie počas behu času osvetlenie vypne.
F*	Ako A; ďalšie stlačenie počas behu času spustí výstrahu pred vypnutím (0,3 s prerušenie – 5 s – 0,3 s prerušenie – 20 s) a potom sa osvetlenie vypne.
G	Osvetlenie svieti, kým je vstup tlačidla aktivovaný.

* Pri žiarivkách a úsporných žiarovkách sa prerušenie (0,3 s) predĺži o čas opätovného štartu svetelného zdroja.



Časové diagramy funkcií A – G.

Výrobca: GROTHE GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko
Distribútor pre Slovensko: URMET s.r.o. – o.z., Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava
+421 2 536 311 42 • info@urmet.sk • www.urmet.sk