



ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

zamel

POPIS

Stmívač DIM-20 slouží k regulaci úrovně svícení vybraných zdrojů světla, popsaných v tabulce „zátížitelnost“. Ovládá se pomocí jednoduchých nebo dvojitých tlačítek „světlo“. Tlačítka lze paralelně spojovat, což umožňuje řízení světlem z mnoha míst. Systém realizuje řízení typu zapni/vypni a plynulé rozjasnění/stmívání světla. DIM-20 umožňuje inteligentní ovládání osvětlovacích systémů. Využití přináší komfort, výhody a úspory.

VLASTNOSTI

- Inteligentní ovládání osvětlení,
- regulace úrovně svícení žárovek,
- regulace úrovně svícení halogenových zdrojů světla, napájených přes toroidální nebo elektrický transformátor,
- regulace úrovně svícení úsporných zářivek uzpůsobených práci se stmívačem,
- úspora energie ve stavu „uspání“
- spolupracuje s podsvětlenými ovládacími tlačítky,
- maximální výkon zatížení – 500 W,
- optická signalizace napájecího napětí,
- optická signalizace spuštění spotřebiče,
- kryt: 2-modul,
- montáž na DIN-lištu.



POZOR Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek montážních částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

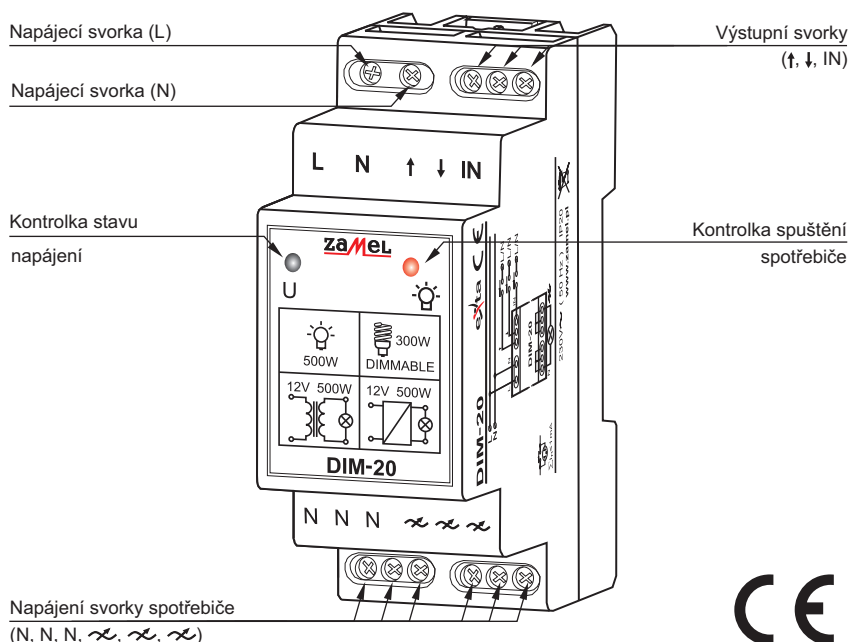


Označení elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

TECHNICKÁ DATA

DIM-20	
Napájecí vodiče:	L, N
Napájecí jmenovité napětí:	230 V AC
Tolerance napájecího napětí:	-15 + +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	10 mA
Kontrolka napájecího napětí:	zelená LED dioda
Výstupní svorky:	IN, IN, IN
Regulace osvětlením:	Tlačítko jednoduché, dvojitě
Napájecí svorky spotřebiče:	N, \sim
Kontrolka zapojení spotřebiče:	červená LED dioda
Výkon zatížení:	30 + 500 W
Řídící element:	tranzistory MOS
Počet výstupních kontaktů:	11
Průřez připojovacích vodičů:	0,2 + 2,50 mm ²
Pracovní teplota:	-20 + +45 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Přípevnění krytu:	DIN - lišta
Krytí:	IP20 (PN-EN 60529)
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Elektrická pevnost:	2 kV (PN-EN 60669-2-1), 1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	2-modul (35 mm) 90x35x66mm
Váha:	135g
Související normy:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

SCHÉMA

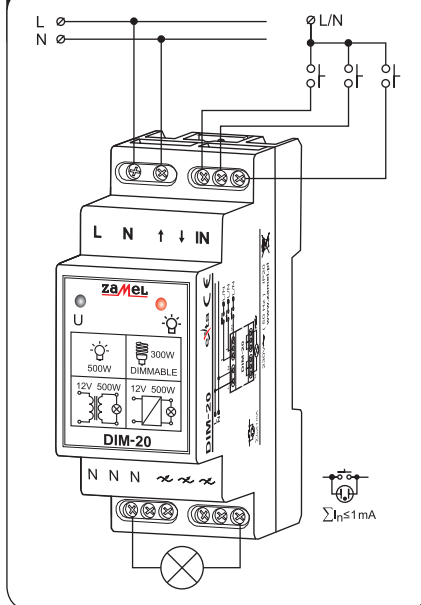


MONTÁŽ, FUNKCE

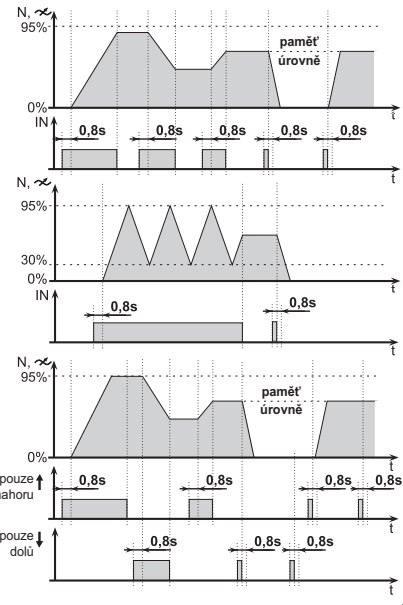
1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem,
2. ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu,
3. upevnit zařízení DIM-20 na DIN-lištu,
4. vodiče připojit shodně se schématem zapojení,
5. zapojit napájecí obvod.

Systém je určen k regulaci osvětlení nepřekračujícího celkový výkon 500 W. Regulace se provádí tlačítkem „světlo“. Tlačítka je možno paralelně spojovat a tím umožnit ovládaní z několika míst. Krátké stlačení tlačítka a jeho následné uvolnění (cca 0,8 s) způsobí přepnutí světla v režimu vypni/zapni. Přidržení tlačítka po dobu delší než 0,8 s vyvolá plynulé rozjasnění/stmívání osvětlení. DIM-20 je vybaven funkcí paměti nastavené intenzity osvětlení. Pro zapamatování zvýšení intenzity osvětlení se stiskne řídicí tlačítko (řídicí vstup IN nebo ↑) a přidrží se je do chvíle dosažení požadované intenzity světla. Pro zapamatování snížené intenzity osvětlení, opětovně stisknout tlačítko (řídicí vstup IN nebo ↓) do chvíle dosažení této úrovně světla. Nastavená intenzita svícení bude zapsána ve vnitřní paměti zařízení a bude fungovat po následném zapnutí/vypnutí osvětlení. V případě zániku napájecího napětí nedojde k vymazání nastavení.

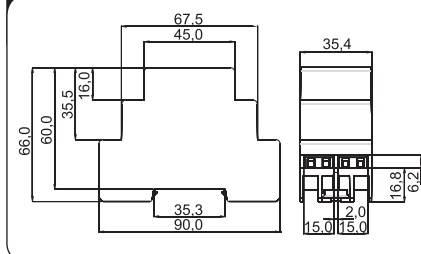
ZAPOJENÍ



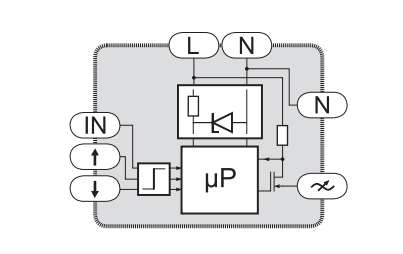
FUNKCE V ČASE



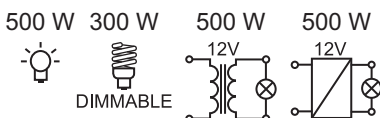
ROZMĚRY KRYTU



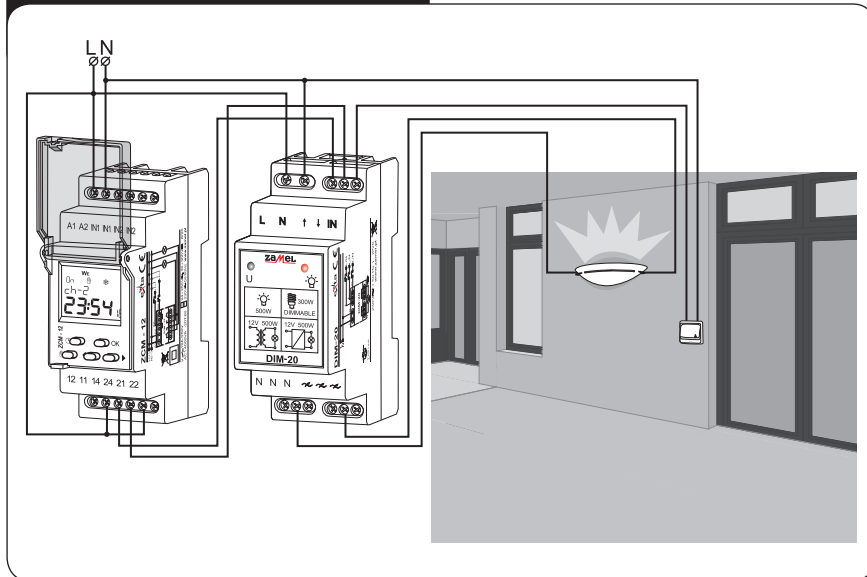
VNITŘNÍ SCHÉMA



ZATÍŽITELNOST



POUŽITÍ



SKUPINA VÝROBKŮ

Stmívač DIM-20 patří do stmívačů osvětlení Dix.

DIX-xx

Typ zařízení:
 01 – sériová, základní
 02 – sériová s pamětí
 10 – základní pouze pro DIM-10
 20 – tranzistorová s pamětí pouze pro DIM-20

Typ krytu:
 M – 2-modul
 P – do krabice

Symbol zařízení

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. poskytuje na prodávané tovary 24 - měsíční záruční lhůtu.
2. Záruka firmy ZAMEL sp.z o.o. vos. se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození produktu, ke kterému došlo během transportu, nakládání/vykládání nebo jiných okolností,
 - b) poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávné provedené montáže nebo v důsledku nesprávného používání produktů firmy ZAMEL sp.z o.o. vos.
 - c) poškození, ke kterým došlo v důsledku jakýchkoliv změn nebo úprav, které KUPUJÍCÍ nebo třetí osoba vykonala na zakoupených výrobcích, nebo na jiných zařízeních, které jsou nezbytná pro správnou činnost zakoupených výrobků,
 - d) poškození, ke kterým došlo vlivem působení vyšší síly nebo jiných náhodných událostí, za které firma ZAMEL sp.z o.o. vos. nenese zodpovědnost,
 - e) zdroje napětí (baterie), které stanoví příslušensví prodáváných zařízení v momentu jeho prodeje (pokud se takové v balení nachází).
3. Jakékoliv nároky plynoucí z záruky musí KUPUJÍCÍ uplatnit v místě prodeje nebo v firmě ZAMEL sp.z o.o. vos. písemnou formou ihned po jejich zjištění.
4. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. se zavazuje svázat a vyřídí reklamaci v souladu s zákony platnými v Polské republice.
5. Výběr formy vřízení reklamace, např. výměna tovar na nový volný od vad, oprava nebo vrácení peněz přináležejí firmě ZAMEL sp.z o.o. vos.
6. Záruka nevylučuje, neomezuje ani žádným jiným způsobem neruší pravomoci KUPUJÍCÍHO plynoucí z neshodnosti zakoupeného tovaru se smlouvou.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje