



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

ZAMEL

OPIS

Výrobok elektronický vrátník je hotová súprava na ovládanie školských zvončekov pomocou zariadenia SDM-10. Súprava je určená na modernizáciu alebo konštrukciu nového zvončekového systému. Súprava EW-01 je vybavená izolačným spínačom, zvončekovým ovládačom, paralelnými relé a špeciálnymi ovládacími tlačidlami umožňujúcimi aktiváciu režimu skrátených hodín a výstražným tlačidlom s akustickou signalizáciou. Základným ovládacím prvkom je ovládač školských zvončekov SDM-10 určený na ovládanie akustickej signalizácie používanej v školách, využívajúcej zvončeky (napr.: DNT-212, DNS-212, DNT-212M, DNS-212M -výrobcu Zamel). Ovládanie sa vykonáva automaticky podľa nastaveného algoritmu. Program je nastavený nastavením času vyučovacej hodiny, dĺžky následných prestávok a času začiatku. Zariadenie je pripravené na vykonávanie špeciálnych funkcií (poplachové zvončeky, skrátené vyučovacie hodiny) prostredníctvom programovateľných vstupov ovládania.

POZOR: Zariadenie pracuje so zvončkami s menovitým napätím 230 V AC. Zvončeky 8, 24 V AC je možné používať pomocou zvončekových transformátorov typu TRM-8 alebo TRM-24 rady exta.

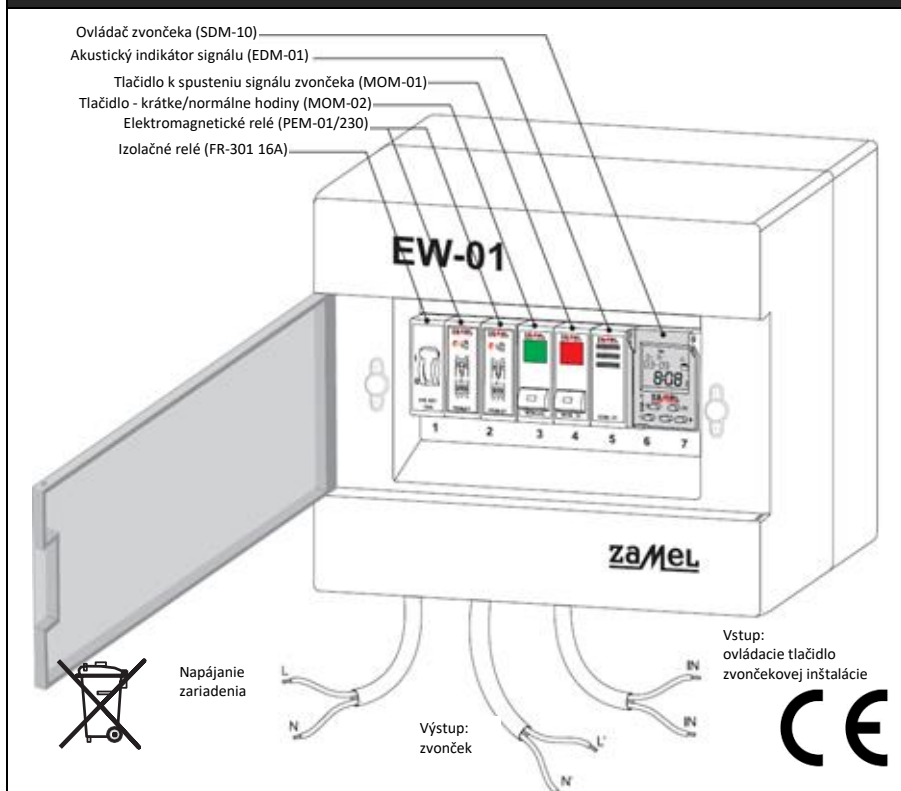
VLASTNOSTI

- Dva spôsoby pripojenia,
- ľahší algoritmus programovania rozvrhu,
- jednoduchá zmena dĺžky času hodiny: normálna alebo skrátená,
- hodiny a kalendár v reálnom čase,
- možnosť nastaviť trvanie zvonenia,
- 2 riadiace vstupy umožňujúce aktiváciu naprogramovaných funkcií,
- relé výstup - dva prepínacie kontakty s maximálnou zaťažiteľnosťou 16A,
- zálohovanie údajov časov a algoritmov batériou,
- nadomietkový kryt 197x227x93 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

EW-01	
Tlačidlá napájania:	L, N
Nominálne napätie napájania:	230 V ~
Tolerancia napájacieho napätia:	-15 ÷ +10 %
Menovitá frekvencia:	50 / 60 Hz
Menovitá spotreba prúdu min./max.:	66 mA / 130 mA
Výstup zvončeka (L', N'):	1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA
Vstup tlačidla (IN, IN):	1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA
Čas zálohovania hodín:	3 roky
Čas zálohovania programu:	10 rokov
Počet pripojovacích káblov:	3 x 2 x 1,50 mm ²
Prierez pripojovacích káblov:	1,50 mm ²
Prevádzková teplota:	-20 ÷ +45°C
Pracovná pozícia:	ľubovoľná
Montáž krytu:	skrutkami do povrchu
Stupeň ochrany krytu:	IP40
Trieda ochrany:	II
Rozmery:	nadomietková 197x227x93 mm
Hmotnosť:	1,6 kg
Súlad s normami:	PN-EN 60730-1; PN-EN 60730-2-7 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

VZHĽAD



MONTÁŽ

1. Odpojte obvod napájania pomocou poistky, ističa alebo izolačným relé zapojeným do príslušného obvodu.
2. Skontrolujte stav napájacieho kábla bez napätia pomocou vhodného zariadenia.
3. Pripojte vodiče podľa schémy zapojenia.
4. Zapnite napájací obvod.

PREVÁDZKA

Prevádzka zariadenia EW-01 je založená hlavne na princípe ovládača zvončeka SDM-10. Všetky nastavenia (programovanie) nájdete v príručke ovládača zvončeka SDM-10. Elektronický vrátnik má tri káble, ktoré vedú von:

1. napájanie zariadenia - na pripojenie napájacieho napätia 230 V ~;
2. výstup: zvonček - používa sa na priame pripojenie zvončeka napájaného 230 V ~ (pozri schému zapojenia 1).
3. vstup: Riadiaci systém zvončekovej inštalácie - pre pripojenie systému na miesto predtým demontovaného tlačidla zapínajúceho zvonček (viď schému zapojenia 2);

Izolačné relé (1) sa používa na zapnutie alebo vypnutie systému.

Ovládacie tlačidlo (5) umožňuje výber medzi bežnými alebo skrátenými hodinami.

Ovládacie tlačidlo (6) umožňuje manuálne generovanie výstražného signálu.

ZVONČEKY

Zariadenie EW-01 spolupracuje s nasledovnými zvončkami spoločnosti ZAMEL:

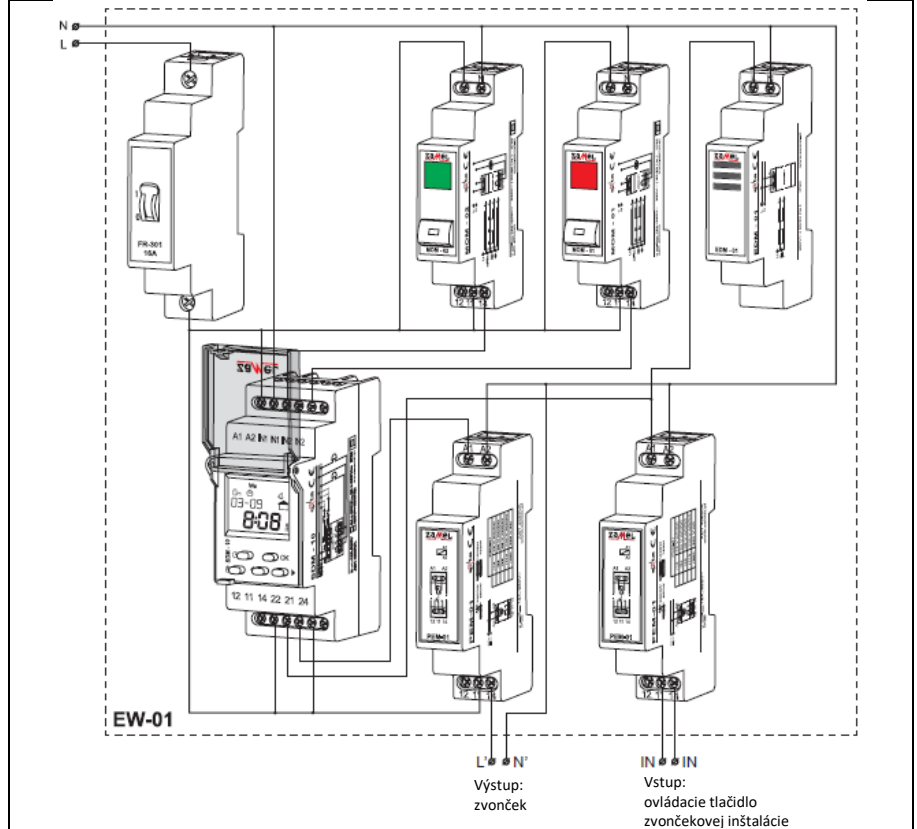
1. Zvonček "Školský-poplachový veľký" DNS-212D (230 V~)
DNT-212D (24 V~)



2. Zvonček "Školský-poplachový malý" DNS-212M (230 V~)
DNT-212M (24 V~)

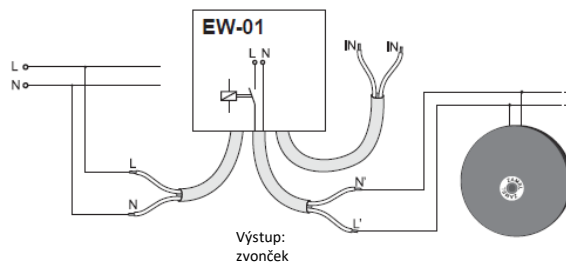


SCHÉMA

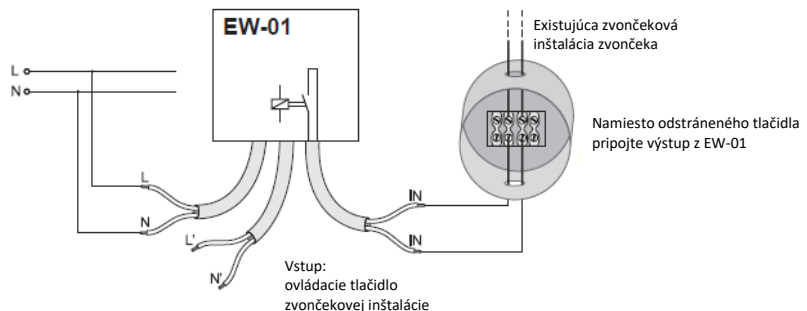


ZAPOJENIE

1. Elektronický vrátnik zapojený do paralelne zapojených zvončekom.



2. Elektronický vrátnik zapojený do existujúcej zvončekovej inštalácie.



ZÁRUČNÁ KARTA

Výrobca poskytuje záruku 24 mesiacov

1. ZAMEL Sp. z o.o. poskytuje na predávané výrobky záruku 24 mesiacov.
2. Záruka spoločnosti ZAMEL Sp. z o.o. nezahŕňa:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené počas prepravy, nakládky / vykládky alebo za iných okolností,
 - b) škody spôsobené chybnou montážou alebo prevádzkou výrobkov ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) škody vzniknuté v dôsledku akýchkoľvek úprav vykonaných KUPUJÚCIM alebo tretími stranami a súvisiacich s výrobkami, ktoré sú predmetom predaja alebo zariadeniami nevyhnutnými pre správne fungovanie výrobkov, ktoré sú predmetom predaja,
 - d) škody spôsobené vyššou mocou alebo inými náhodnými udalosťami, za ktoré spoločnosť ZAMEL Sp. z o.o. nie je zodpovedná.
 - e) zdroje napájania (batérie), ktoré boli dodané so zariadením v čase predaja (ak boli dodané).
3. Všetky nároky vyplývajúce zo záruky musia byť oznámené v mieste nákupu alebo priamo spoločnosti ZAMEL Sp. z o.o. písomne po ich zistení.
4. ZAMEL Sp. z o.o. sa zaväzuje posudzovať reklamácie v súlade s platnými poľskými zákonmi.
5. Výber formy vybavenia reklamácie, napr. výmena tovaru za tovar bez väd, oprava alebo vrátenie tovaru je na spoločnosti ZAMEL Sp. z o.o.
6. Územné pokrytie záruky: Poľská republika.
7. Táto záruka nevylučuje ani neobmedzuje práva KUPUJÚCEHO vyplývajúce z nezlúčiteľnosti tovaru so zmlouvou.

Pečiatka a podpis predajcu, dátum predaja