



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

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

POPIS

Elektronický školník je kompletní systém řídicí práci školních zvonků, využívající zařízení SDM-10. Zařízení je určeno pro modernizaci nebo vytvoření nových zvonkových instalací. Systém EW-01 je vybaven jističem, zvonkovou řídicí jednotkou, paralelními čidly, speciálními řídicími svorkami umožňujícími spuštění režimu zkrácených vyučovacích hodin a poplachovým tlačítkem spouštějícím akustickou signalizaci. Základní jednotkou je ovládač školního zvonku SDM-10 určeného k ovládání akustické signalizace používaných ve školách, za využití zvonků (např.: DNT-212, DNS-212, DNT-212M, DNS-212M firmy Zamel). Ovládání probíhá automaticky podle zvoleného algoritmu. Programuje se zadáním délky vyučovací hodiny, trvání po sobě jdoucích přestávek a určením počátku vyučování. Zařízení je vybaveno prostřednictvím řídicího vstupu speciálními funkcemi (výstražné zvonění, zkrácené vyučování).

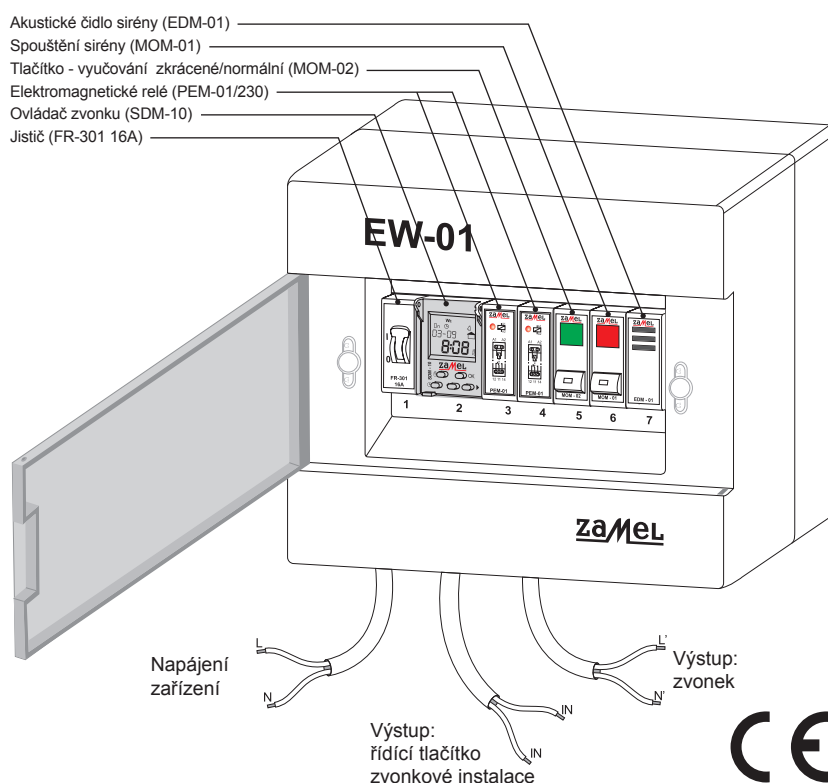
VLASTNOSTI

- ↳ 2 způsoby zapojení,
- ↳ zjednodušený algoritmus programování rozvrhu hodin,
- ↳ jednoduchá změna délky trvání vyučovací hodiny (normální, zkrácená),
- ↳ ukazatel skutečného času, kalendář,
- ↳ možnost nastavení délky zvonění,
- ↳ 2 řídicí vstupy umožňující spuštění naprogramovaných funkcí,
- ↳ 2 x výstup - max. zatížení 16 A,
- ↳ záložní baterie uchování dat – hodiny, naprogramování,
- ↳ kryt na omítku o rozměrech 197 x 227 x 93 mm.

TECHNICKÁ DATA

EW-01	
Napájecí vodiče:	L, N
Napájecí jmenovité napětí:	230 V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 ÷ +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu min./max.:	66 mA / 130 mA
Parametry svorek zvonku (L', N'):	1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA
Parametry svorek vstupu (IN, IN):	1 NO/NC-16 A/250 V AC1 4000 VA
Životnost záložního zdroje-hodiny:	3 roky
Životnost záložního zdroje-program:	10 let
Počet připojovacích vodičů:	3 x 2 x 1,50 mm ²
Průřez připojovacích vodičů:	1,50 mm ²
Pracovní teplota:	-20 ÷ +45 °C
Pracovní poloha:	Libovolná
Přípevnění krytu:	Vruty do podložky
Třída ochrany:	IP40
Kategorie přepětí:	II
Rozměry:	Na omítku 197x227x93 mm
Váha:	1,6 kg
Související normy:	PN-EN 60730-1; PN-EN 60730-2-7 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ZOBRAZENÍ



MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.**
3. Provést zapojení v souladu se schématem.
4. Připojit napájecí obvod.

FUNKCE

Způsob práce zařízení je založen především na činnosti zvonkového ovládače SDM-10. K naprogramování zařízení je třeba seznámit se s návodem k obsluze SDM-10.

Elektronický školník má 3 výstupní vodiče:

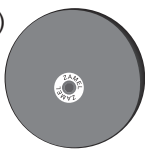
1. napájení zařízení pro zapojení k napájecímu napětí 230 V~;
2. výstup: zvonek: pro bezprostřední zapojení zvonku řízeného napětím 230 V~ (schéma zapojení č. 1);
3. výstup: řídicí tlačítko zvonkové instalace pro zapojení systému v místě demontovaného zvonkového tlačítka (schéma zapojení č. 2);

Jistič (1) je určen pro zapnutí/vypnutí systému. Řídicí tlačítko (5) umožňuje výběr mezi režimem normálních/zkrácených vyučovacích hodin. Tlačítko (6) ručně spouští sirěnu.

ZVONKY

Zařízení EW-01 spolupracuje s následujícími zvonky firmy Zamel:

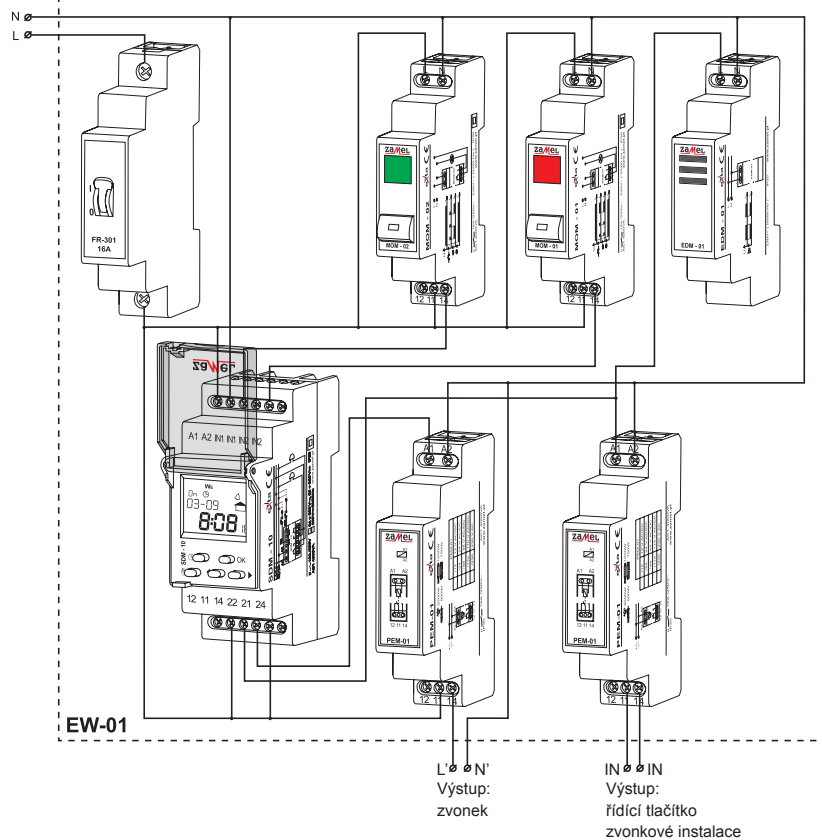
1. Školní zvonek velký
DNS-212D (230 V~)
DNT-212D (24 V~)



2. Školní zvonek malý
DNS-212M (230 V~)
DNT-212M (24 V~)

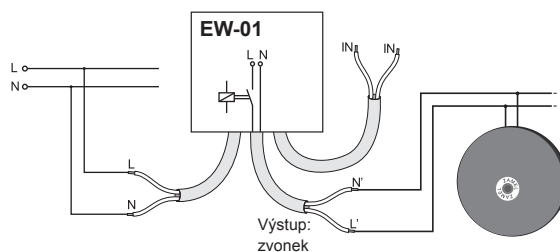


SCHEMA

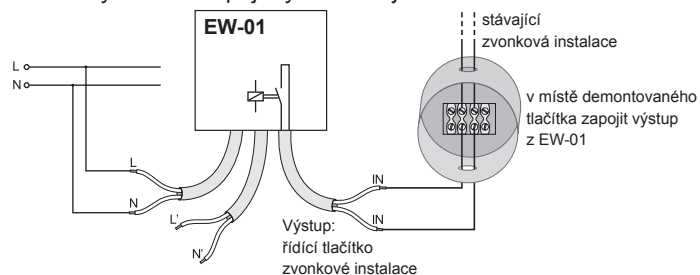


ZAPOJENÍ

1. Elektronický školník zapojený paralelně ke zvonkům.



2. Elektronický školník zapojený ke stávající zvonkové instalaci.



ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. ZMIE ZAMEL SP. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
 - b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
 - c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
 - d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
3. Připomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZMIE ZAMEL SP.J. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje