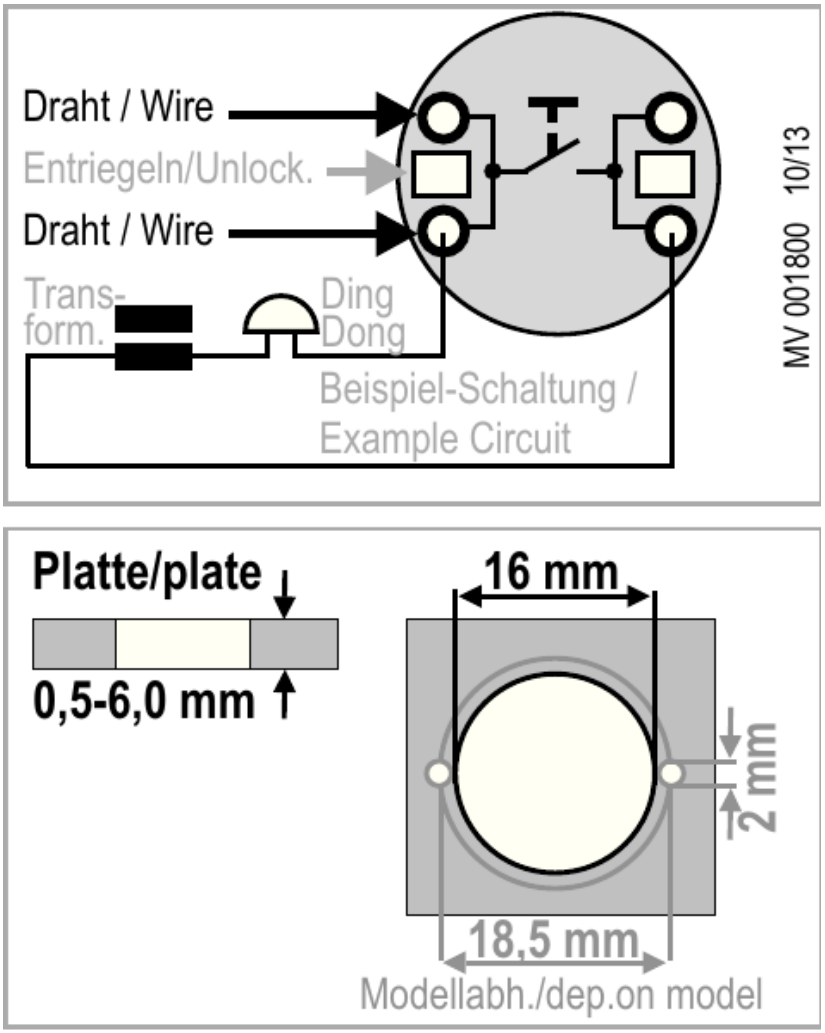
# INŠTALAČNÝ NÁVOD

PROTACT 310 AL • produkt 64143 • tlačidlo PROTACT

## Použitie a zapojenie

Tlačidlá Grothe PROTACT sú určené na zvončekové a signalizačné obvody s bezpečným nízkym napätím. Pred montážou overte označenie modelu. Zariadenie je určené na inštaláciu do montážnej dosky alebo panelu s hrúbkou 0,5–6,0 mm.




Príklad zapojenia tlačidla a LED jednotky; rozmery montážneho otvoru a panelu.

| Parameter | Hodnota |
|---|---|
| **Maximálne napätie a prúd** | 24 V AC/DC; 1,5 A |
| **LED jednotka** | 12 V AC; 0,02 A |
| **Vodič – pevný** | Priemer 0,6–0,8 mm |
| **Vodič – lankový** | Pred pripojením odistite tlačidlo špeciálnym nástrojom (krok 6A). |
| **Prevádzková teplota** | −20 °C až +60 °C |
| **Krytie / ovládacia sila** | IP54 / 5 N |

**Používajte iba bezpečné malé napätie. Pred montážou alebo zapájaním odpojte napájanie.**

# 1. Príprava a zapojenie vodičov

Postupujte podľa očíslovaných fotografií. Vodič pripravte a zasuňte cez tesnenie tak, aby spoj zostal chránený. Pri kombinácii viacerých tlačidiel dodržte zobrazené prepojenie. Na odistenie použite pribalený špeciálny nástroj.




Kroky 1–6: príprava vodiča, tesnenie, pripojenie, prepojenie tlačidiel a odistenie.

| Krok | Úkon |
|---|---|
| 1 | Odizolujte vodič v dĺžke 7 mm. |
| 2 | Prevlečte vodič cez tesnenie. |
| 3 | Pripojte vodič k svorkám tlačidla. |
| 4 | Zatlačte tesnenie na miesto. |
| 5 | Pri viacerých tlačidlách použite znázornené priebežné prepojenie. |
| 6 | Na odistenie tlačidla použite dodaný špeciálny nástroj; postup A/B je znázornený na obrázku. |

## 2. LED jednotka a dokončenie montáže

LED jednotku zapojte na 12 V AC podľa schémy. Po zapojení ju zacvaknite do tlačidla. Pri montáži LED jednotky sa tesnenie nepoužíva. Pred uzavretím skontrolujte pripojenie a upevnenie vodičov.




Krok 7: pripojenie LED jednotky na 12 V AC. Krok 8: zacvaknutie LED jednotky bez tesnenia. Krok 9: hotové tlačidlo s pripojenou LED.

### Rozmery a montážny otvor

Pri montáži dodržte rozmery z technického výkresu: otvor Ø 16 mm, osová vzdialenosť upevňovacích bodov 18,5 mm, hrúbka panelu 0,5–6,0 mm a ďalší rozmer 2 mm vyznačený na schéme. Presné osadenie sa môže líšiť podľa modelu.




Technické údaje a montážne rozmery z podkladu výrobcu.

Výrobca: Grothe GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko • www.grothe.de • info@grothe.de
Distribútor pre Slovensko: URMET s.r.o. – organizačná zložka, Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava • +421 2 536 311 42 • info@urmet.sk • www.urmet.sk
Technický podklad: 10/2013 • ref. 001800