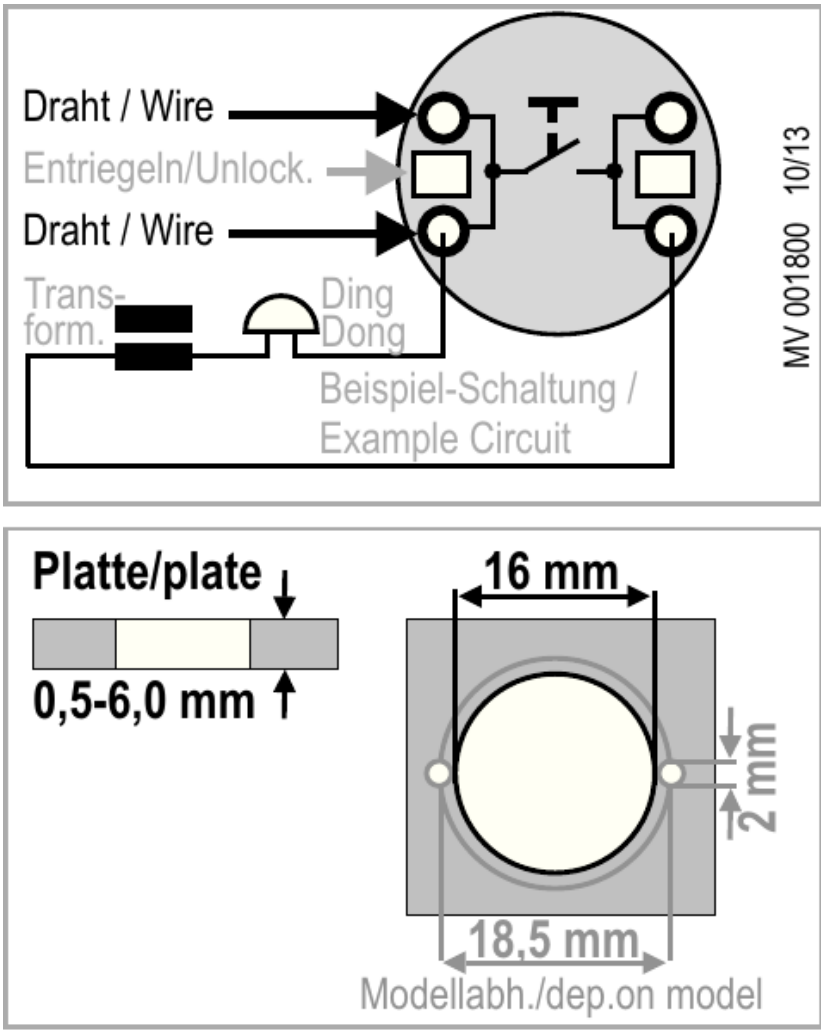
INŠTALAČNÝ NÁVOD

PROTACT 680 KS • produkt 61047 • 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