

NÁVOD K OBSLUZE

VAPP TT12RC

Zkoušečka osvětlení přívěsů 12 V s dálkovým ovládáním

Tento návod obsahuje důležité informace pro bezpečné používání zařízení. Před uvedením do provozu si jej pečlivě prostudujte.

Určeno pro: autoservisy, STK, půjčovny přívěsů a profesionální použití.

1. Určení výrobku

Zkoušečka VAPP TT12RC je určena pro kontrolu funkčnosti elektroinstalace a světel přívěsů vybavených 12V soustavou. Zařízení je osazeno oběma typy 12V autozásuvek: 7p ISO 1724 (typ N) a 13p ISO 11446.

Upozornění: Použití na 24V soustavách je zakázáno.

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Napájení	Vestavěný olověný akumulátor 12 V / 3,2 Ah (38,4 Wh)
Výstupní napětí / proud	12 V / 6 A (trvale)
Max. proud	10 A / max. 30 s
Ochrana proti zkratu	Vratná pojistka (Ih 6 A, It 12 A)
Nabíjecí konektor	Třípólová zásuvka DIN 9680
Nabíječka (součást dodávky)	12 V DC / 1 A, automatická, LED indikace nabíjení
Doba nabíjení	cca 4-5 hodin (orientačně)
Voltmetr	Digitální ukazatel napětí (pod 12 V doporučeno dobít)
Dálkové ovládání	433 MHz, dosah až 100 m ve volném prostoru, baterie 23A 12 V
Zásuvky	7p ISO 1724 (typ N), 13p ISO 11446
Rozměry (Š×V×H)	190 × 240 × 175 mm
Hmotnost	3,4 kg
Materiál skříně	ABS / polystyren (šedá)
Krytí	IP není stanoveno (nechráněno proti vodě)

3. Popis zařízení

Zařízení je vybaveno hlavním vypínačem, digitálním voltmetrem a sedmi otočnými spínači pro následující funkce: levý blinkr, pravý blinkr, brzdy, levé obrysové světlo, pravé obrysové světlo, mlhovka, couvací světlo.

Otočné spínače na zařízení umožňují sepnout jednu i více funkcí současně. Barevné označení spínačů koresponduje s doporučenými barvami vodičů elektroinstalace přívěsu.

Dálkové ovládání slouží pro spínání jednotlivých funkcí samostatně. Dálkovým ovládáním nelze sepnout více funkcí současně.

4. Nabíjení

Zkoušečka obsahuje vestavěný akumulátor a externí automatickou nabíječku (součást dodávky). Nabíjení probíhá přes třípólovou zásuvku DIN 9680. Nabíječka má výstup 12 V DC / 1 A.

Postup nabíjení:

- Vypněte zkoušečku hlavním vypínačem.
- Připojte konektor nabíječky do nabíjecí zásuvky zařízení.
- Připojte nabíječku do sítě 230 V.
- Během nabíjení svítí červená kontrolka, po nabití svítí zelená kontrolka.
- Zařízení nepoužívejte během nabíjení.

Na voltmetru je orientační kontrola stavu akumulátoru. Při napětí pod 12 V doporučujeme zařízení dobít.

5. Použití zařízení

1. Zapojte zástrčku přívěsu do odpovídající zásuvky zkoušečky (7p nebo 13p).
2. Zapněte zkoušečku hlavním vypínačem.
3. Zvolte požadovanou funkci otočnými spínači nebo dálkovým ovladačem.
4. Zkontrolujte správnou funkci světel přívěsu.

Poznámka: Otočné spínače umožňují sepnout více funkcí současně. Dálkový ovladač spíná vždy jen jednu funkci a při slabé baterii nemusí funkce sepnout.

6. Ochrana proti zkratu

Zařízení je vybaveno vratnou pojistkou. Při zkratu na výstupu dojde k odpojení obvodu, což lze poznat mimo jiné zhasnutím displeje voltmetru. Po odstranění zkratu dojde k obnovení funkce automaticky.

7. Provozní podmínky

Zařízení nemá stanovené IP krytí. Chraňte jej před deštěm, stříkající vodou a dlouhodobou vlhkostí. Doporučené teplotní rozsahy (orientačně dle akumulátoru):

- Nabíjení: -15 °C až +50 °C
- Vybíjení: -20 °C až +60 °C

8. Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze pro 12V přívěsy.
- Zařízení nepoužívejte během nabíjení.
- Chraňte před vlhkostí a nepoužívejte ve venkovním prostředí za deště.
- Nevystavujte zařízení mechanickému poškození a neotevírejte jej bez odborné kvalifikace.
- Při zkratu nejprve odstraňte závalu na přívěsu a poté pokračujte v testování.

9. Údržba, skladování a likvidace

Zařízení udržujte čisté a suché. Při skladování dochází k samovybití akumulátoru, doporučujeme zařízení dobít minimálně každé 3 měsíce.

Likvidace akumulátoru: Po skončení životnosti lze baterii odevzdat na sběrných místech systému ASEKOL nebo ECOBAT (dle místních možností).

10. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Světla nesvítí	Vybitý akumulátor zkoušečky	Dobijte zkoušečku pomocí dodané nabíječky.
Displej voltmetru zhasne při sepnutí funkce	Zkrat v elektroinstalaci přívěsu nebo přetížení	Odpojte přívěs, odstraňte zkrat. Funkce se obnoví automaticky.
Dálkový ovladač nereaguje	Vybitá baterie ovladače (23A 12 V) nebo rušení	Vyměňte baterii 23A 12 V. Ověřte dosah a rušení prostředí.
Nelze sepnout více funkcí ovladačem	Vlastnost zařízení	Použijte otočné spínače na zkoušečce (umožňují více funkcí současně).

11. Tabulka zapojení konektorů pro přívěsy (ISO)

Poznámka: doporučené barvy vodičů odpovídají běžnému standardu. U některých kabeláží se mohou lišit.

ISO 1724 - 7 pólů (typ N)

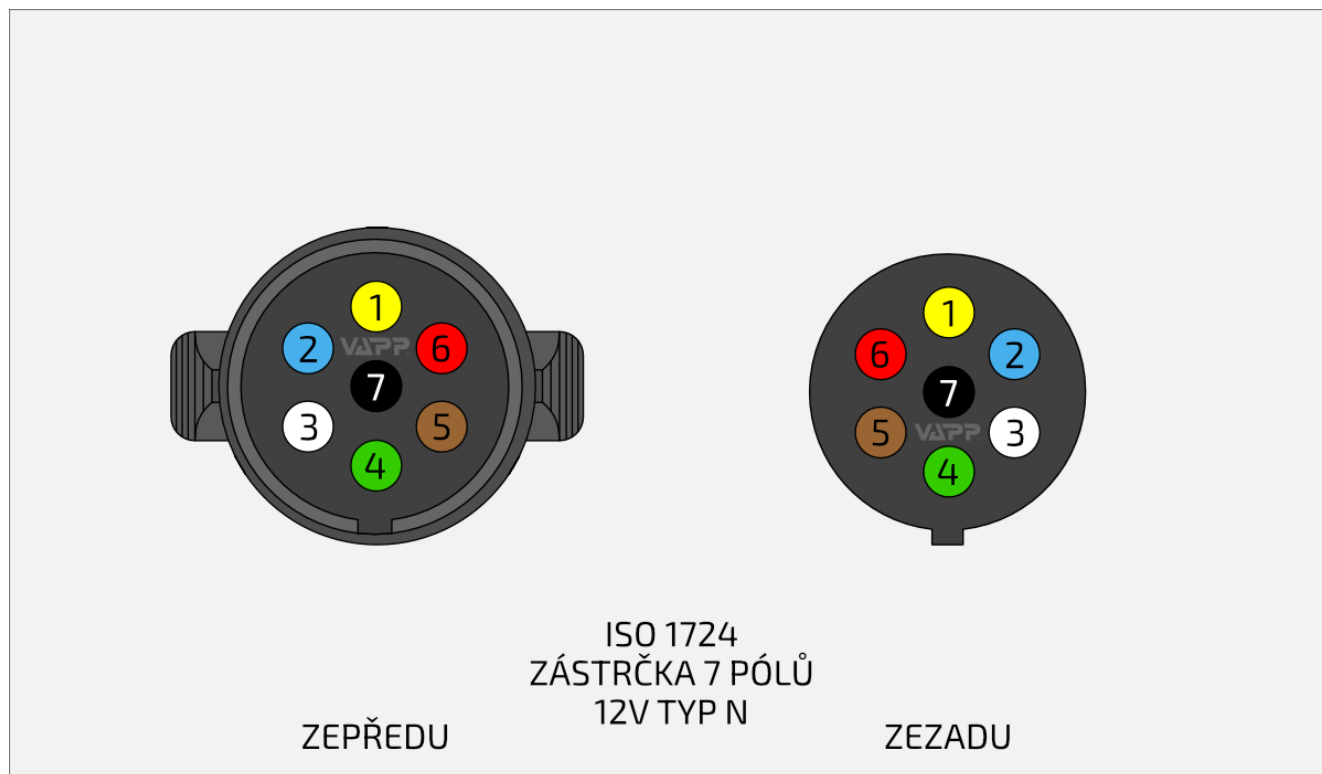
Pin	Funkce	Barva
1	Levý směrový ukazatel (blinkr)	Žlutá
2	Zadní mlhové světlo	Modrá
3	Kostra (-)	Bílá
4	Pravý směrový ukazatel (blinkr)	Zelená
5	Pravé obrysové / koncové světlo	Hnědá
6	Brzdová světla	Červená
7	Levé obrysové / koncové světlo	Černá

ISO 11446 - 13 pólů

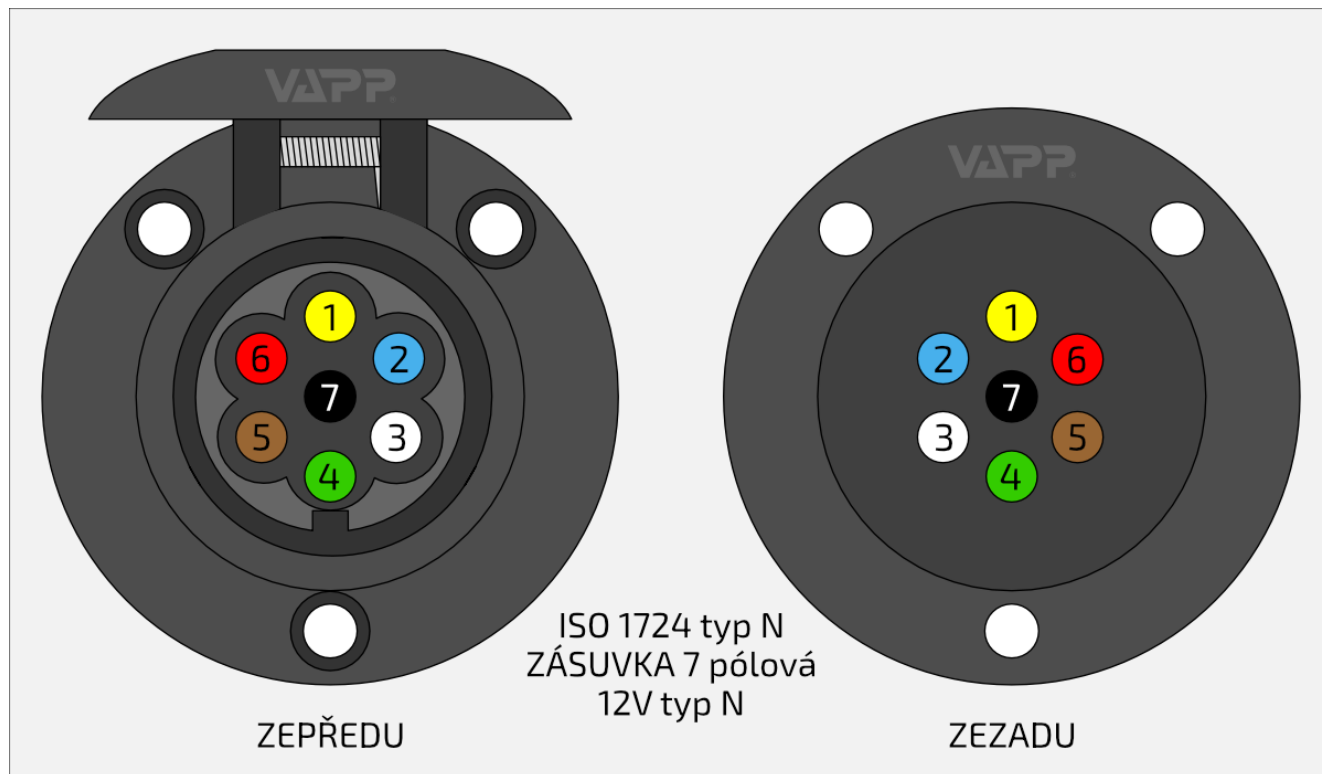
Pin	Funkce	Barva
1	Levý směrový ukazatel (blinkr)	Žlutá
2	Zadní mlhové světlo	Modrá
3	Kostra pro kontakty 1-8	Bílá
4	Pravý směrový ukazatel (blinkr)	Zelená
5	Pravé obrysové / koncové světlo	Hnědá
6	Brzdová světla	Červená
7	Levé obrysové / koncové světlo	Černá
8	Couvací světlo	Růžová
9	Stálé +12 V	Oranžová
10	+12 V po zapnutí zapalování	Šedá
11	Kostra pro pin 10	Bílá/černá
12	Rezerva / nepoužito	—
13	Kostra pro pin 9	Bílá/červená

12. Schémata konektorů

ISO 1724 - Zástrčka 7 pólů (12 V typ N)



ISO 1724 - Zásuvka 7 pólů (12 V typ N)



ISO 11446 - Zástrčka 13 pólů (12 V)



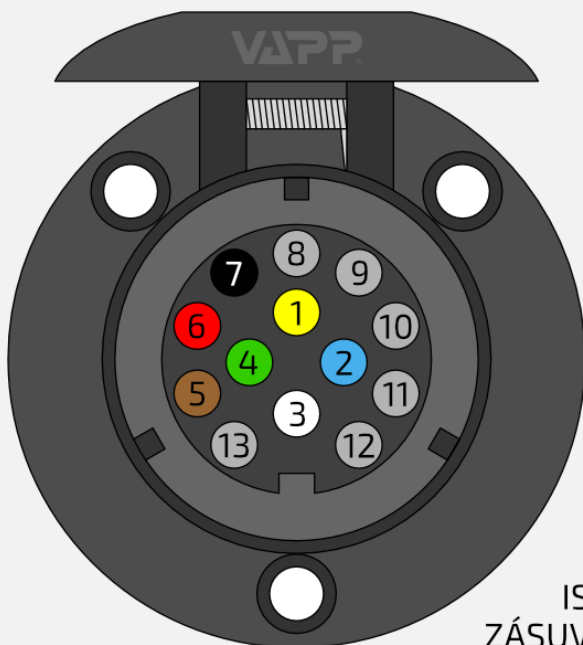
ZEPŘEDU

ISO 11446
ZÁSTRČKA 13 pólová
12V



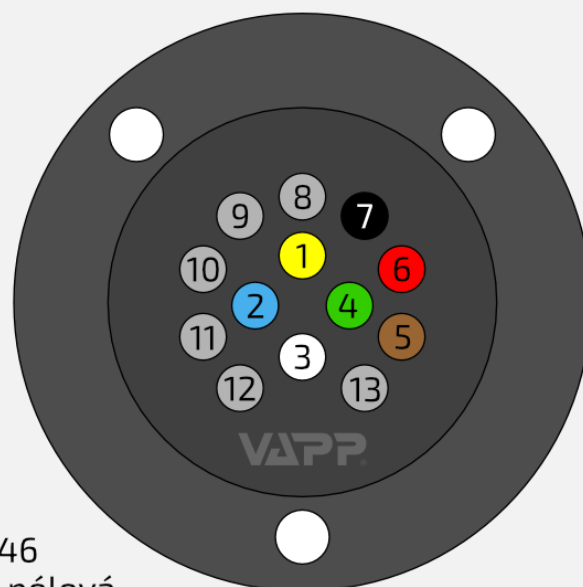
ZEZADU

ISO 11446 - Zásuvka 13 pólů (12 V)



ZEPŘEDU

ISO 11446
ZÁSUVKA 13 pólová
12V



ZEZADU

Kontaktní údaje

VAPP s.r.o., Popovičky 38, 251 01 Popovičky (Praha – východ)

Tel.: +420 603 924 555 | E-mail: info@vapp.cz | Web: www.vapp.cz

IČ: 24140309 | DIČ: CZ24140309

Aktuální kontakty a provozní informace: www.vapp.cz/kontakty