

## 1 Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny

### 1.1 Použité symboly

#### Výstražné pokyny



Výstražné pokyny jsou v textu označeny výstražným trojúhelníkem podloženým šedou barvou a opatřeny rámečkem.



Hrozí-li nebezpečí úrazu elektrickým proudem, je vykřičník ve výstražném trojúhelníku nahrazen symbolem blesku.

Signální výrazy na začátku výstražného upozornění označují druh a závažnost následků, které mohou nastat, nebudou-li dodržena opatření k odvrácení nebezpečí.

- **OZNÁMENÍ** znamená, že může dojít k materiálním škodám.
- **UPOZORNĚNÍ** znamená, že může dojít k lehkým nebo středně těžkým poraněním osob.
- **VAROVÁNÍ** signalizuje nebezpečí vzniku těžkého poranění osob.
- **NEBEZPEČÍ** znamená, že může dojít k poranění osob ohrožující život.

#### Důležité informace



Důležité informace neobsahující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny vedle uvedeným symbolem. Od ostatního textu jsou nahoře a dole odděleny čárami.

#### Další symboly

| Symbol | Význam   |
|--------|--|
| ▶      | požadovaný úkon  |
| →      | křížový odkaz na jiná místa v dokumentu nebo na jiné dokumenty |
| •      | výčet/položka seznamu  |
| –      | výčet/položka seznamu (2. rovina)                              |

Tab. 7

### 1.2 Bezpečnostní pokyny

#### Všeobecné informace

- ▶ Tento návod si pečlivě přečtěte a uschovejte.

#### Instalace a uvedení do provozu

Instalaci a uvedení do provozu smí provádět pouze autorizovaná odborná firma.

#### Údržba a opravy

- ▶ Opravy svěřte pouze autorizovanému servisu. Neodborně provedené opravy mohou ohrožovat uživatele a zhoršovat provoz.
- ▶ Používejte pouze originální náhradní díly.
- ▶ Tepelné čerpadlo nechte každoročně prohlédnout autorizovanou odbornou firmou a podle potřeby nechte provést údržbu.

## 2 Návod k montáži teplotního čidla sběrnici CAN LCD



**UPOZORNĚNÍ:** Nezaměňte přípojky pro 12 V a pro sběrnici CAN!

Pokud byste připojili 12 V na sběrnici CAN, došlo by ke zničení procesorů.

- Zkontrolujte, že jsou všechny čtyři vodiče připojeny ke kontaktům podle (obr. 26).



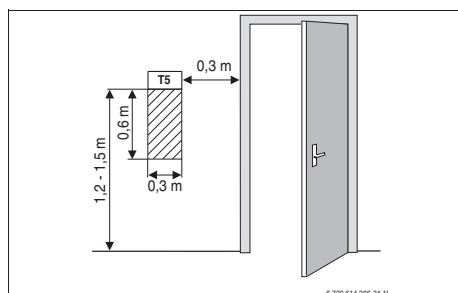
**OZNÁMENÍ:** Vnitřní čidlo se umístí obvykle na sběrnici CAN na konci a proto by mělo být ukončeno. Nastavení termínování se provádí podle (obr. 27).



Pro popis funkcí a instalace v řídicí jednotce, viz instalační příručka tepelného čerpadla.

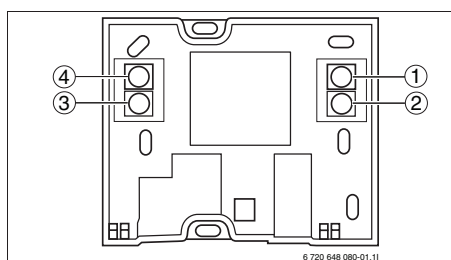
Požadavky na místo montáže:

- Pokud možno vnitřní stěna, kde netáhne a není tepelné záření.
- Nerušená cirkulace vzduchu v místnosti pod čidlem (šrafovaná plocha na obrázku 25 musí být volná).



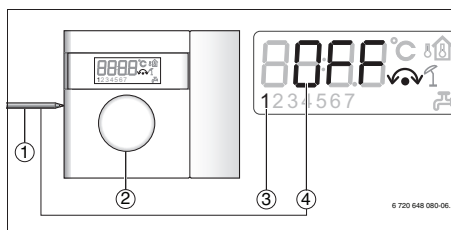
Obr. 25 Doporučené místo montáže čidla

- Dbejte na správné nastavení teplotního čidla tak, aby +12V, CANH, CANL a GND podle obr.26 byly zapojené na odpovídající výstupy ([31-34] nebo [35-38]) na tištěném spoji. Viz elektrické schéma Externí připojení v návodu k montáži tepelného čerpadla. Pro popis čidla sběrnici CAN LCD, viz návod k montáži tepelného čerpadla.



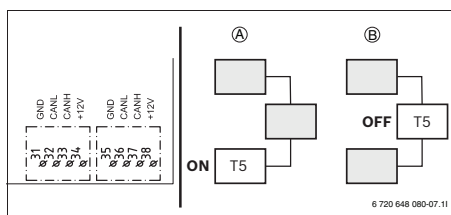
Obr. 26 Připojení

- 1 CANH
- 2 CANL
- 3 +12V
- 4 GND



Obr. 27 Zakončení sběrnici CAN LCD

- 1 Lehce stiskněte mikrospínač
- 2 Nastavte volbu obvodu/adresy pomocí knoflíku prostorového čidla
- 3 Zkontrolujte na LCD displeji výběr obvodu/adresy
- 4 Pro nastavení termínování pro CANbus stiskněte zap/vyp



Obr. 28 Zakončení sběrnici CAN LCD

Nastavení termínování se používá pro označení začátku a konce smyčky CANbus. Dbejte na to, aby byly zakončeny správně tištěné spoje a aby všechny ostatní přepínače byly nastaveny v opačné poloze.

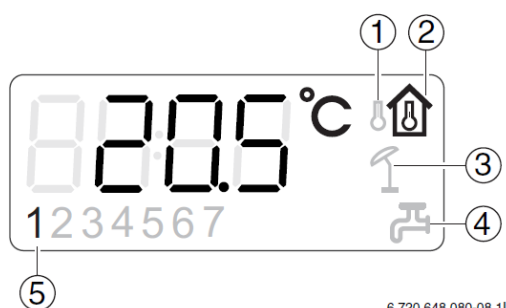
## Návod na zprovoznění vnitřního pokojového čidla CAN LCD

### Postup:

1. Vypni elektřinu do TČ
2. Instaluj a zapoj vnitřní pokojové čidlo
3. Zapni elektřinu do TČ
4. V TČ jdi do menu Instalatér
5. Lehce zmáčkni mikrospínač na levém boku čidla. Na displeji by se měla objevit šipka
6. Jestliže ne, otevři krabičku čidla (odděl vršek od spodku) a pak dej znovu zpět a opakuj bod č.5 (případně několikrát po sobě)
7. Otočným kolečkem nastav číslo topného okruhu na "1" (v případě, že čidlo má být zprovozněno s 1.topným okruhem, tj. okruhem řídícím TČ. V případě umístění čidla v místnostech vytápěnými dalšími, směřovanými okruhy volte čísla 2,3, atd.)
8. Zmáčkni mikrospínač znovu a nastav kolečkem na displeji ON (v případě, že je čidlo poslední prvek v CANbus okruhu),v opačném případě OFF
9. Konec

U tepelného čerpadla IVT PremiumLine EQ lze v regulaci TČ nastavit, aby se na displeji čidla objevoval/neobjevoval údaj o venkovní teplotě T2 (lze i v přístupu Zákazník, Menu/Všeobecně/Nastavení prostorového čidla/Zobrazit venkovní teplotu na prostorovém čidle).

### Funkce okna displeje



Obr. 21

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Zobrazena venkovní teplota  |
| 2 | Zobrazena teplota místnosti |
| 3 | Dovolená                    |
| 4 | Extra ohřev TV              |
| 5 | Stávající okruh             |