

MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

3.028444



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA VYUŽITÍ

Multizónová centrála umožňuje nezávislé řízení topných zón:

bud' **4 přímé zóny**



nebo **1 přímá + 1 směřovaná zóna**



- Každá zóna může být řízena řídicí jednotkou CAR^{V2}
- U všech zón řízených řídicí jednotkou CAR^{V2} lze využít „**modulační režim**“ pro úpravu teploty výstupní vody dle teploty prostoru
- Pokud je do kotle zapojena venkovní sonda, tak může být každá zóna řízena ekvitermně



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

MOŽNOST PŘIPOJENÍ

 **IMMERGAS**

KONDENZAČNÍ KOTLE IMMERGAS:



VICTRIX TT ErP



VICTRIX EXA ErP



VICTRIX TERA



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

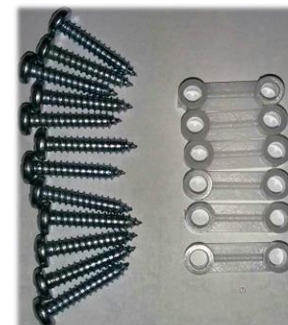
ROZMĚRY



Rozměry:
175 x 110 x 50 mm



Součást balení:



Přichytky kabelů
Sada pro montáž na stěnu



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

FUNKCE ZAŘÍZENÍ

- **Vždy musí být použita řídicí jednotka „CAR^{V2}MASTER“** (neboli řídicí jednotka CAR^{V2} připojená na svorky centrály OT-S1) pro nastavení parametrů systému. Další zóny mohou být řízené buď CAR^{V2}, nebo prostorovými termostaty ON/OFF
- Prostřednictvím řídicí jednotky CAR^{V2}MASTER se nastavují všechny parametry multizónové centrály (parametry TSP)
- Multizónová centrála sama rozpozná, jestli jsou zóny řízené CAR^{V2}, nebo prostorovými termostaty ON/OFF
- Pokud je potřeba řídit **více zón** (například 2 směřované zóny), může být připojena **druhá Multizónová centrála**.
- Multizónová centrála s kotlem komunikuje po sběrnici IMG-BUS (svorky 41/44)



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

FUNKCE ZAŘÍZENÍ

- Řízení až 4 topných zón (ovládaných CAR^{V2}, nebo termostaty ON/OFF), případně řízení až 7 topných zón při použití druhé Multizónové centrály
- **4 výstupy pro zónová oběhová čerpadla/ventily, nebo 2 výstupy pro zónová čerpadla + 2 výstupy pro řízení směšovacího ventilu** (jedna fáze pro otevírání a jedna pro zavírání ventilu) - dle konfigurace centrály pomocí dipových přepínačů
- Funkce proti zablokování čerpadel a směšovacího ventilu
- Signalizace stavu pomocí LED diod
- Doběh čerpadla zvlášť nastavitelný pro každou zónu
- Vstup pro bezpečnostní termostat a teplotní čidlo směšovaného okruhu



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

FUNKCE ZAŘÍZENÍ

- Teplota výstupu z kotle je vždy nastavena podle **nejvyššího** požadavku z topných zón
- Žádaná teplota výstupu do jednotlivých topných zón se nastaví buď na příslušné řídicí jednotce CAR^{V2}, nebo v menu CAR^{V2}MASTER (při použití termostatu ON/OFF)
- Nastavení teploty TUV se provádí pouze na CAR^{V2}MASTER
- Možnost **ekvitermní regulace**. Venkovní čidlo se připojí do kotle a sklon ekvitermní křivky se nastaví pro každou topnou zónu buď na příslušné řídicí jednotce CAR^{V2}, nebo v menu CAR^{V2}MASTER (při použití termostatu ON/OFF)
- Zobrazení poruch na řídicí jednotce CAR^{V2}
- Možnost připojení druhé Multizónové centrály pro rozšíření počtu topných zón



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA PŘÍKLAD POUŽITÍ

Legenda:

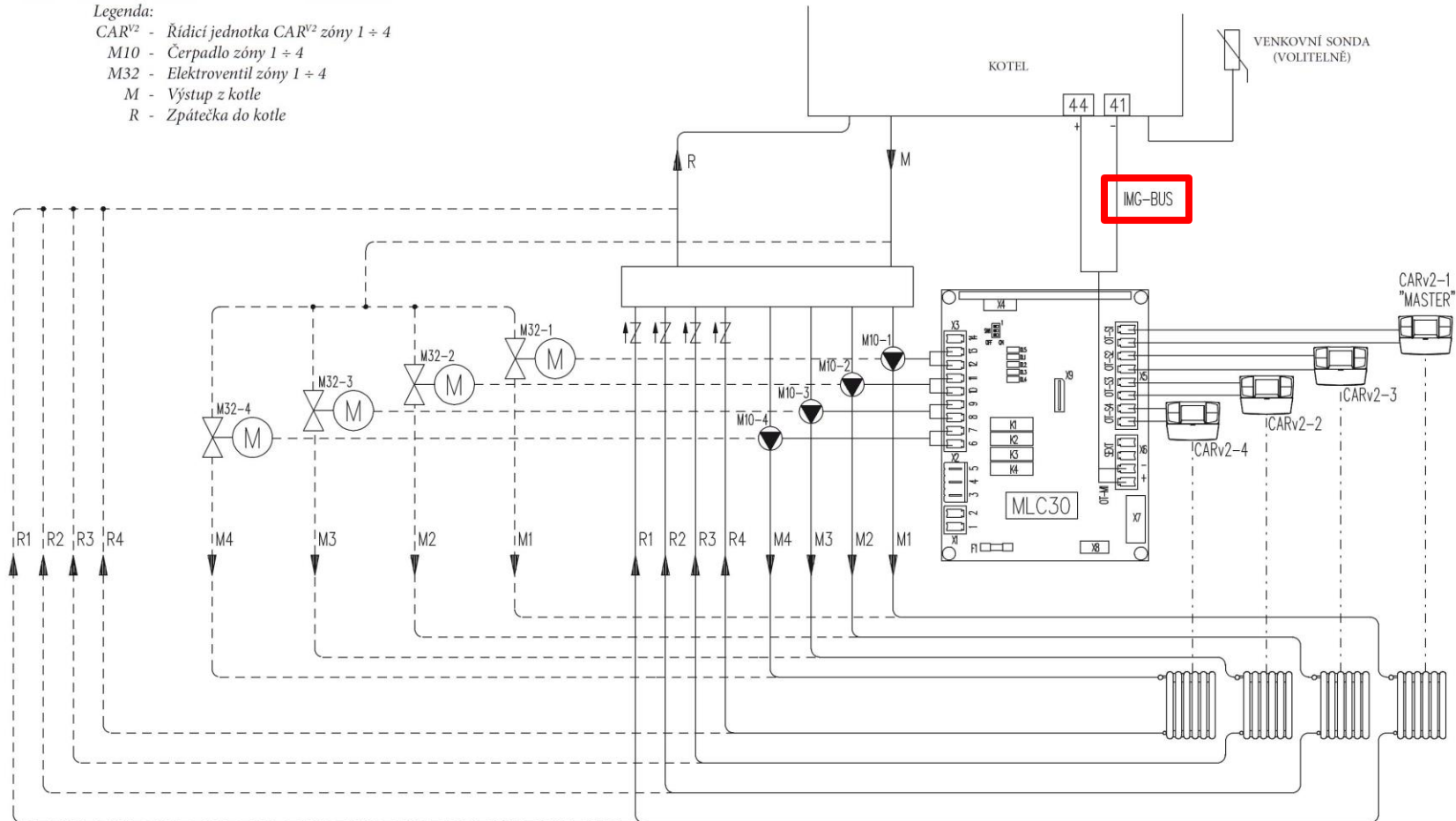
CAR^{v2} - Řídicí jednotka CAR^{v2} zóny 1 ÷ 4

M10 - Čerpadlo zóny 1 ÷ 4

M32 - Elektroventil zóny 1 ÷ 4

M - Výstup z kotle

R - Zpátečka do kotle

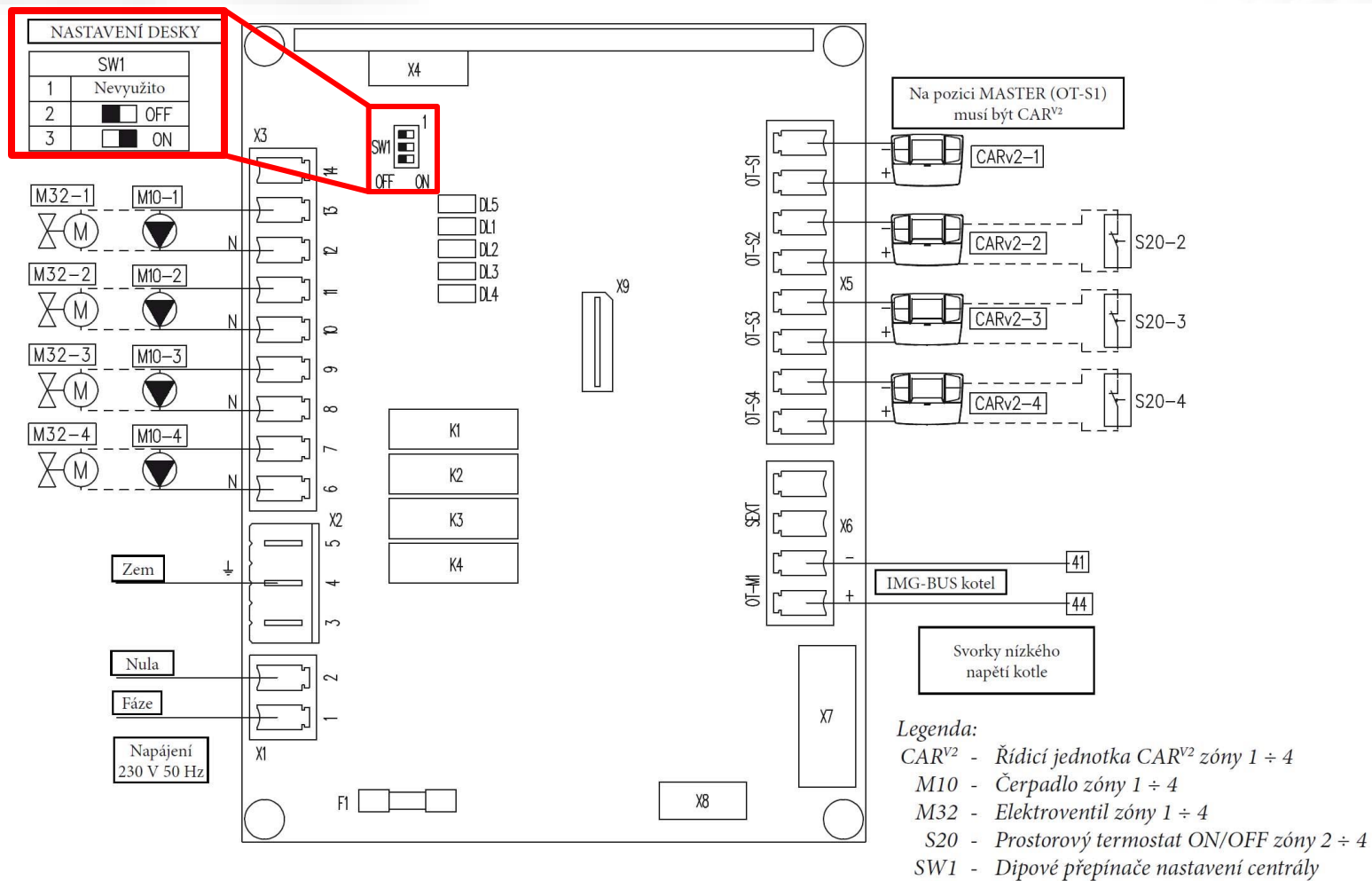


Konfigurace 4 přímé zóny - HYDRAULICKÉ SCHÉMA

komunikace IMG BUS = 2 vodiče, připojené na svorky IMG-BUS 41/44 v kotli



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA PŘÍKLAD POUŽITÍ

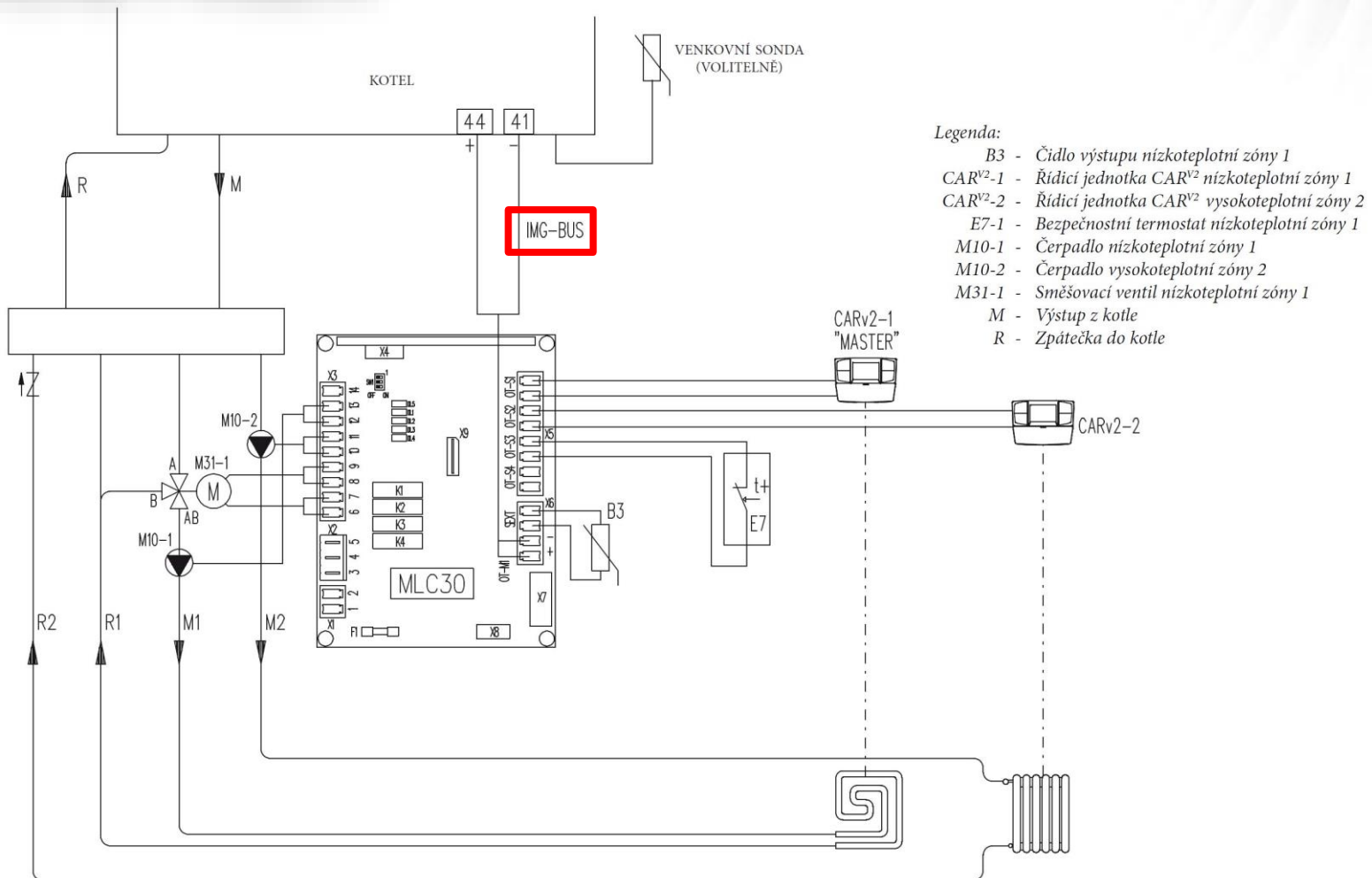


Konfigurace 4 přímé zóny - ELEKTRICKÉ SCHÉMA



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

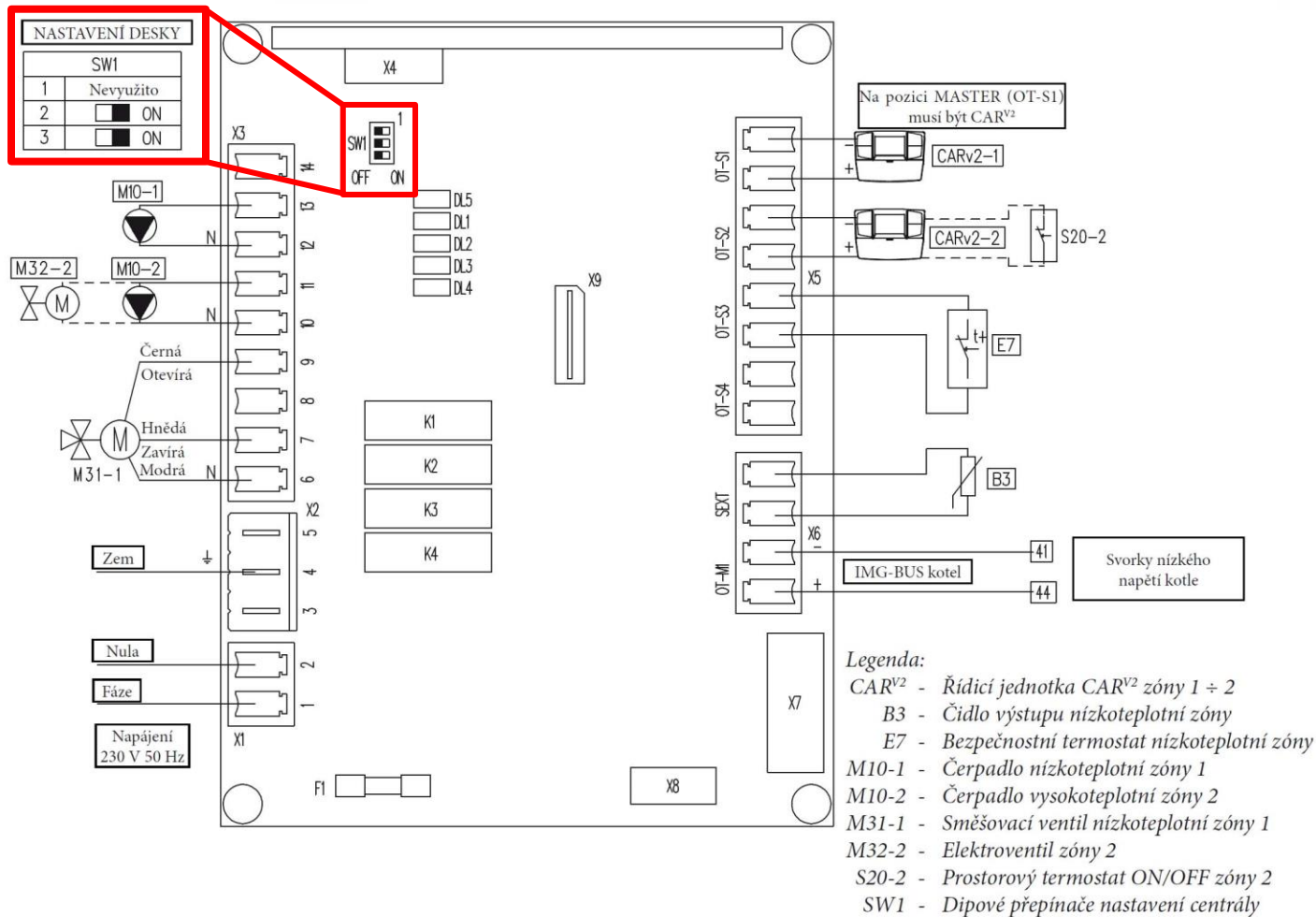
PŘÍKLAD POUŽITÍ



Konfigurace 1 přímá zóna + 1 směšovaná zóna - HYDRAULICKÉ SCHÉMA



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA PŘÍKLAD POUŽITÍ



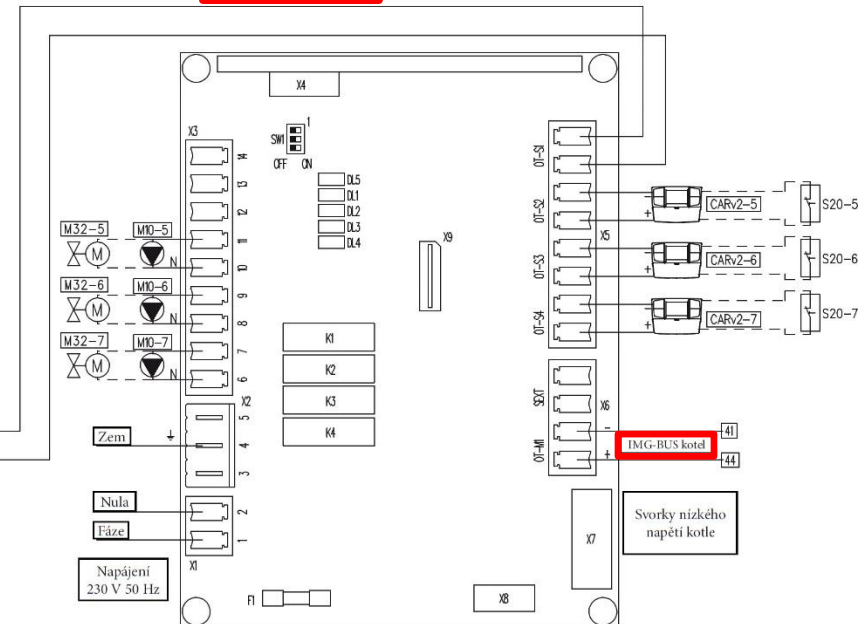
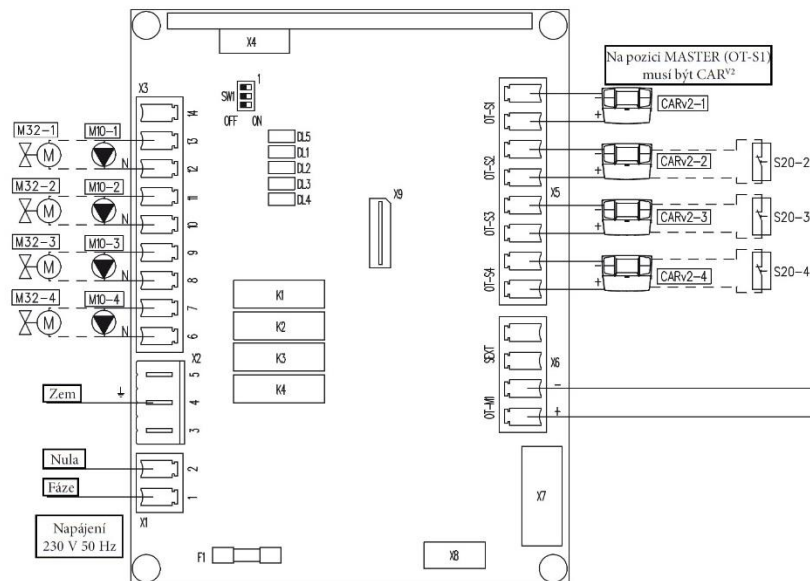
Konfigurace 1 přímá zóna + 1 směšovaná zóna - ELEKTRICKÉ SCHÉMA



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA PŘÍKLAD POUŽITÍ

Legenda:

- CAR^{V2} - Řídicí jednotka CAR^{V2} zóny 1 ÷ 7
- M10 - Čerpadlo zóny 1 ÷ 7
- M32 - Elektroventil zóny 1 ÷ 7
- S20 - Prostorový termostat ON/OFF zóny 2 ÷ 7
- SW1 - Dipové přepínače nastavení centrály



2 Multizónové centrály - konfigurace 7 přímých zón



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA

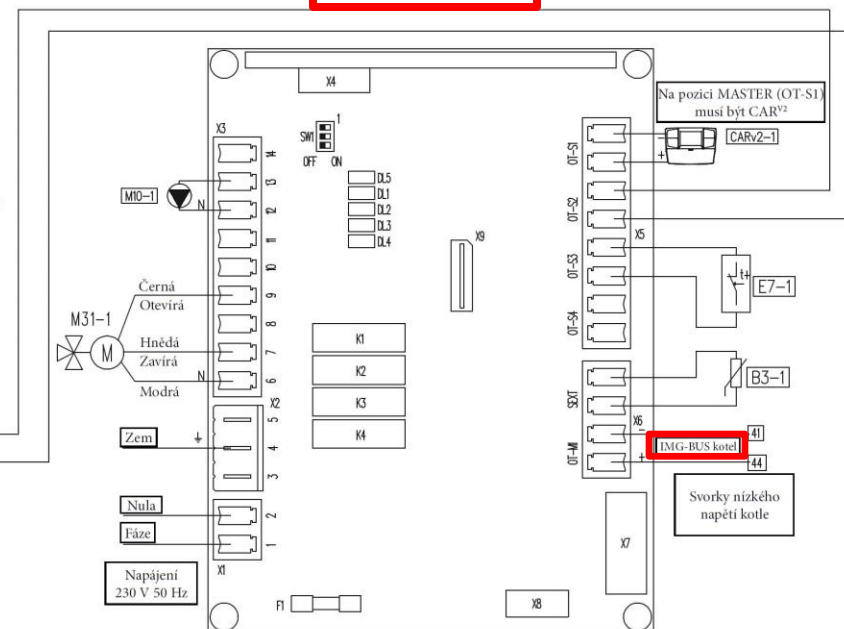
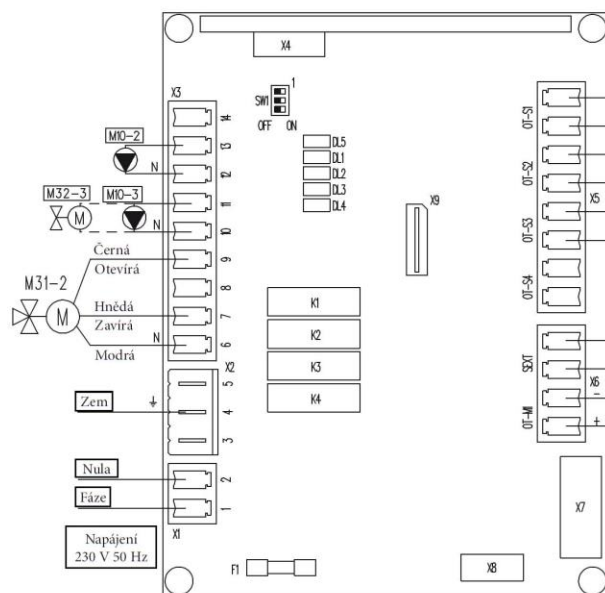
PŘÍKLAD POUŽITÍ

Legenda:

- B3-1 - Čidlo výstupu nízkoteplotní zóny 1
- B3-2 - Čidlo výstupu nízkoteplotní zóny 2
- CAR^{V2}-1 - Řídicí jednotka CAR^{V2} zóny 1
- CAR^{V2}-2 - Řídicí jednotka CAR^{V2} zóny 2
- CAR^{V2}-3 - Řídicí jednotka CAR^{V2} zóny 3
- E7-1 - Bezpečnostní termostat nízkoteplotní zóny 1
- E7-2 - Bezpečnostní termostat nízkoteplotní zóny 2
- M10-1 - Čerpadlo nízkoteplotní zóny 1
- M10-2 - Čerpadlo nízkoteplotní zóny 2
- M10-3 - Čerpadlo vysokoteplotní zóny 3
- M31-1 - Směšovací ventil nízkoteplotní zóny 1
- M31-2 - Směšovací ventil nízkoteplotní zóny 2
- M32-3 - Elektroventil vysokoteplotní zóny 3
- S20-3 - Prostorový termostat ON/OFF zóny 3
- SW1 - Dipové přepínače nastavení centrály

| NASTAVENÍ DESKY | |
|-----------------|-----------------------------|
| SW1 | |
| 1 | Nevyužito |
| 2 | <input type="checkbox"/> ON |
| 3 | <input type="checkbox"/> ON |

| NASTAVENÍ DESKY | |
|-----------------|-----------------------------|
| SW1 | |
| 1 | Nevyužito |
| 2 | <input type="checkbox"/> ON |
| 3 | <input type="checkbox"/> ON |



2 Multizónové centrály - konfigurace 2 směřované zóny + 1 přímá zóna



MULTIZÓNOVÁ CENTRÁLA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro směšovanou zónu je jako příslušenství k dispozici:

Sada směšovacího ventilu pro multizónovou centrálu 3.027084

Sada obsahuje:

- Trojcestný ventil s motorem 230 V
- Sonda výstupní teploty směšované zóny
- Bezpečnostní termostat směšované zóny



Sonda výstupní teploty směšované zóny 1.039573



Bezpečnostní termostat směšované zóny 3.019229





 **IMMERGAS**

