

Rozšiřující modul IVAR.TER-RMP pro tepelná čerpadla řady MEGA s řídicím systémem platformy Genesis

Společnost IVAR CS spol. s r.o. neodpovídá za škody a není vázána zárukou, pokud nebyly tyto pokyny v průběhu návrhu tepelného čerpadla a otopné soustavy respektovány a dodrženy.
IVAR CS spol. s r.o.

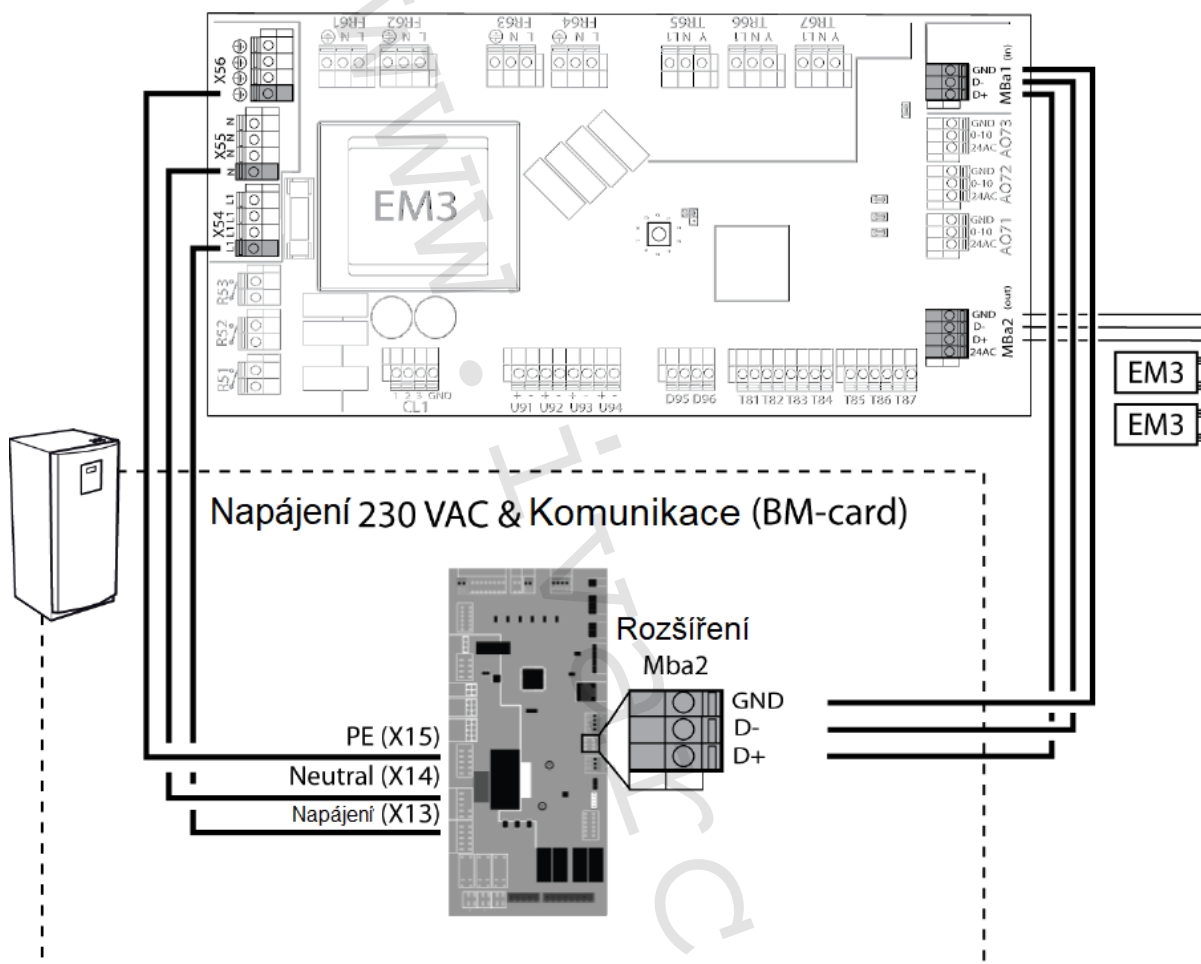
Obsah

1	Popis.....	4
1.1	Funkce:.....	5

WWW.IVARCS.CZ

1 Popis

Přepínač funkcí na pozici 1-10, dle zvolené funkcionality

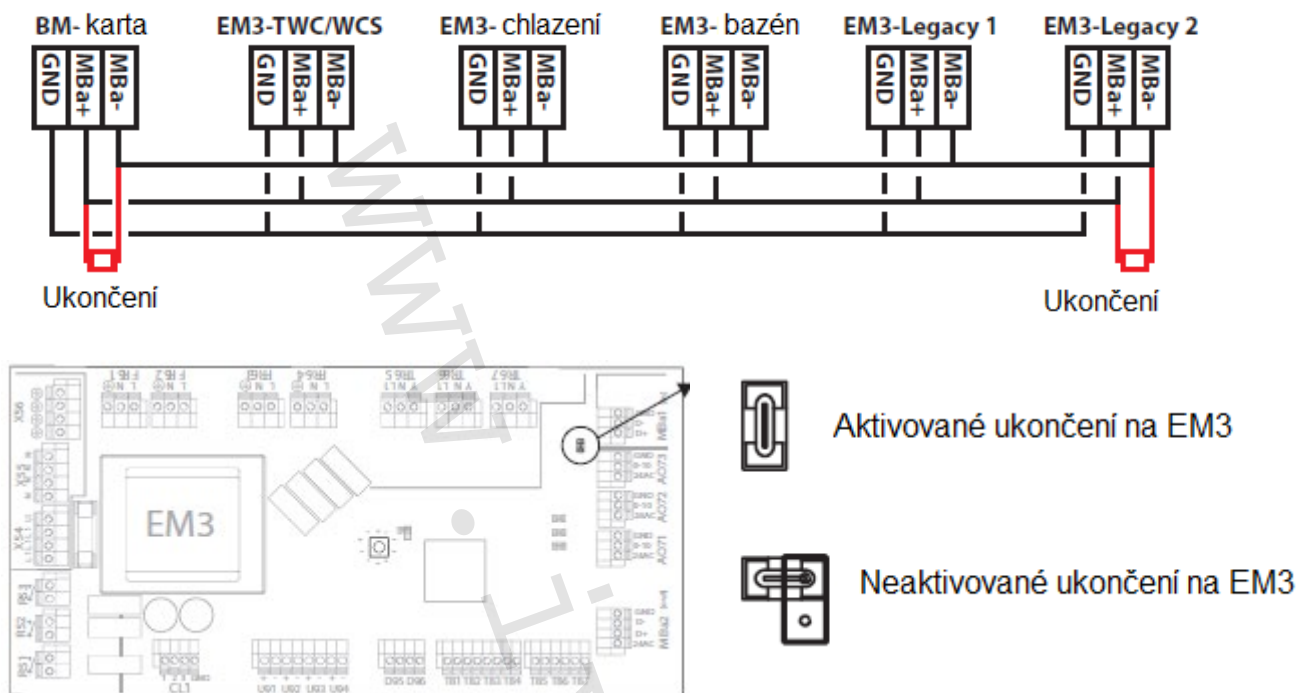


Tato rozšiřující karta (modul) je kompatibilní s platformou řízení Genesis tepelných čerpadel Mega, s kterou komunikuje pomocí Modbus protokolu.

Snímače: PT1000

Napájení: 230 VAC

Modbus komunikace musí být vždy ukončena dle schématu níže:

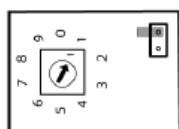
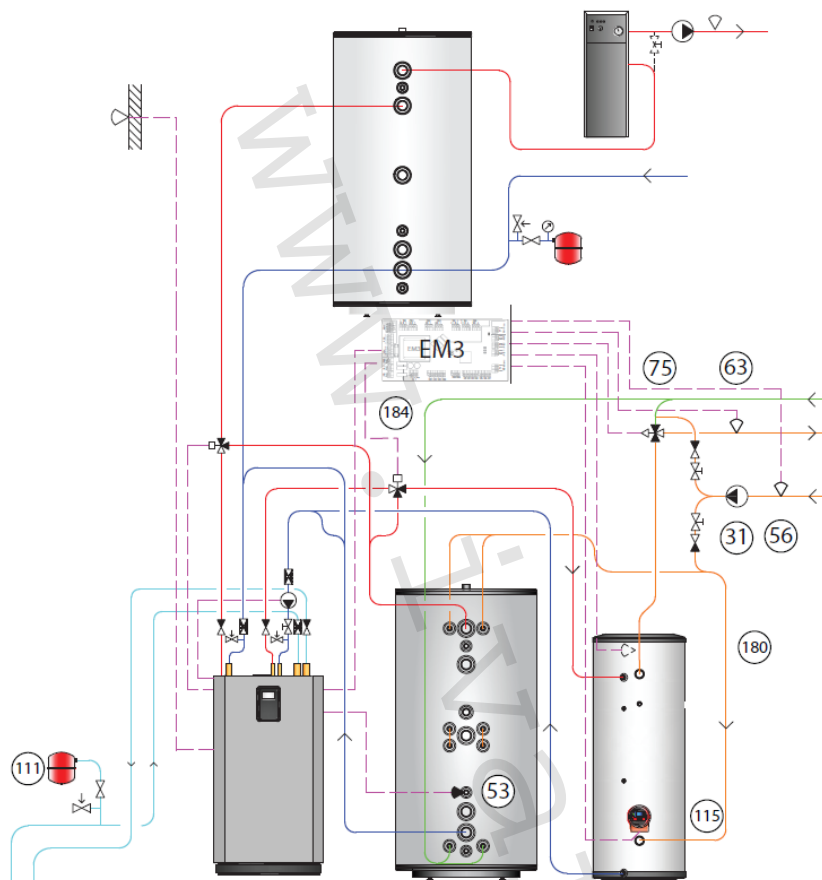


1.1 Funkce:

- ID:1 TWC/WCS
- ID:2 Distribuční okruh 2 & 3
- ID:3 Distribuční okruh 4 & 5
- ID:4 Chlazení
- ID:5 Bazén
- ID:10-17 Legacy (Můstek musí být na obou pinech)
- Řízení vestavěného čerpadla nemrznoucí kapaliny (dostupné pouze s ID:1-5)
- Spuštění externího čerpadla nemrznoucí kapaliny, 0-10V (s ID:1)

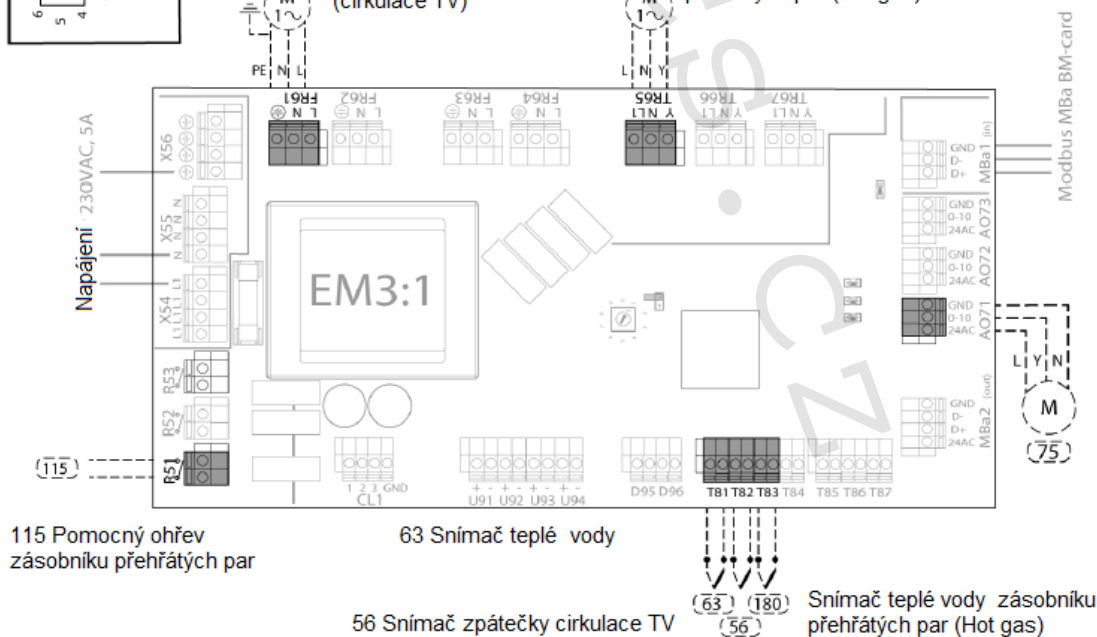
Řídicí systém používá externí komponenty:
přepínací ventily napájené 230 V, signál 230 V.
Směšovací ventily napájené 24 V, signál 0-10 V.
Snímače PT1000.

1.1.1 ID: 1, TWC/WCS

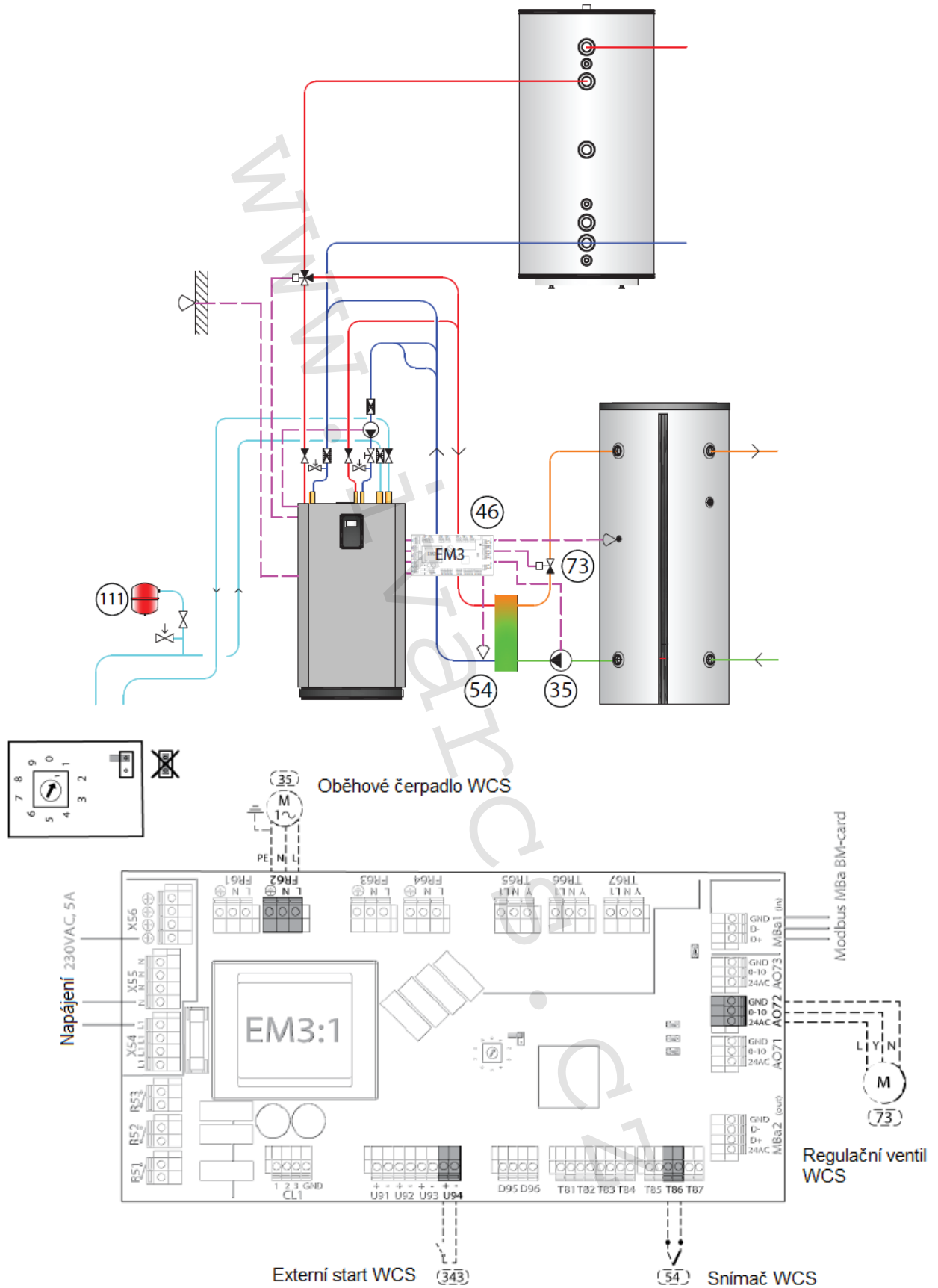


31 Oběhové čerpadlo (cirkulace TV)

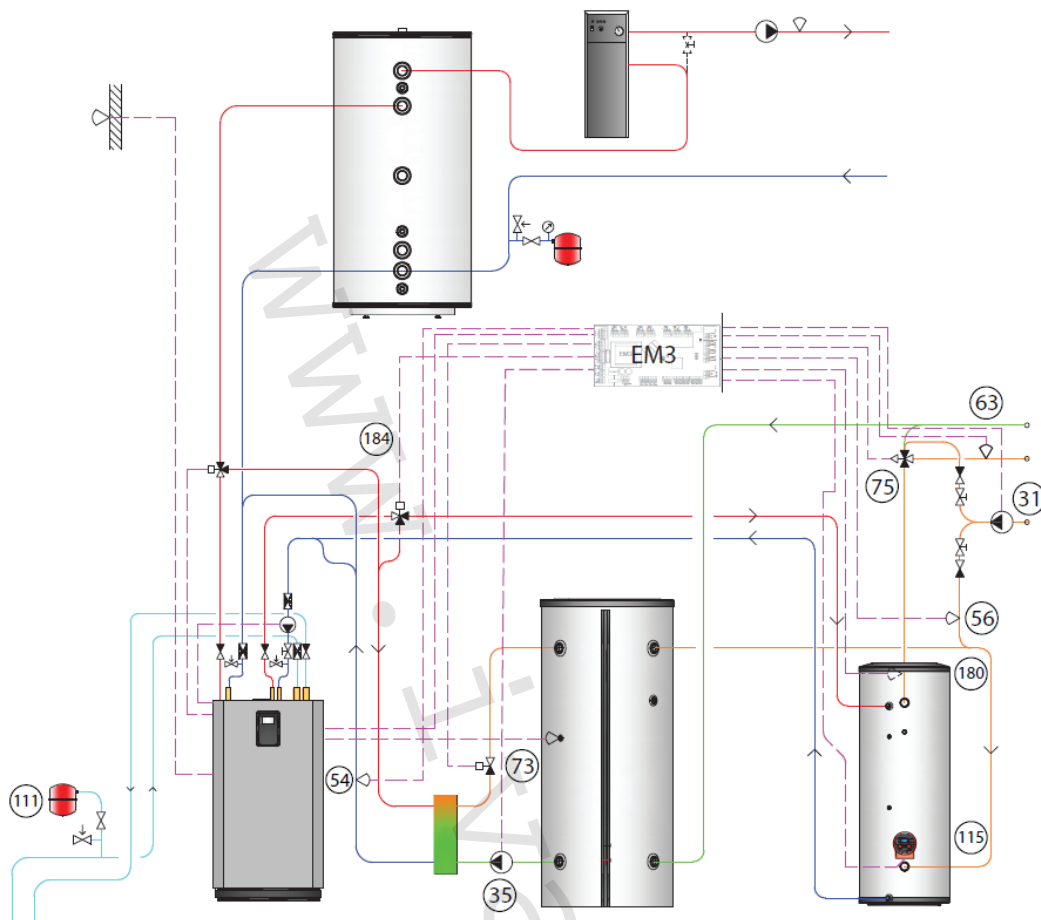
184 Přepínací ventil zásobníku přehřátých par (Hot gas)



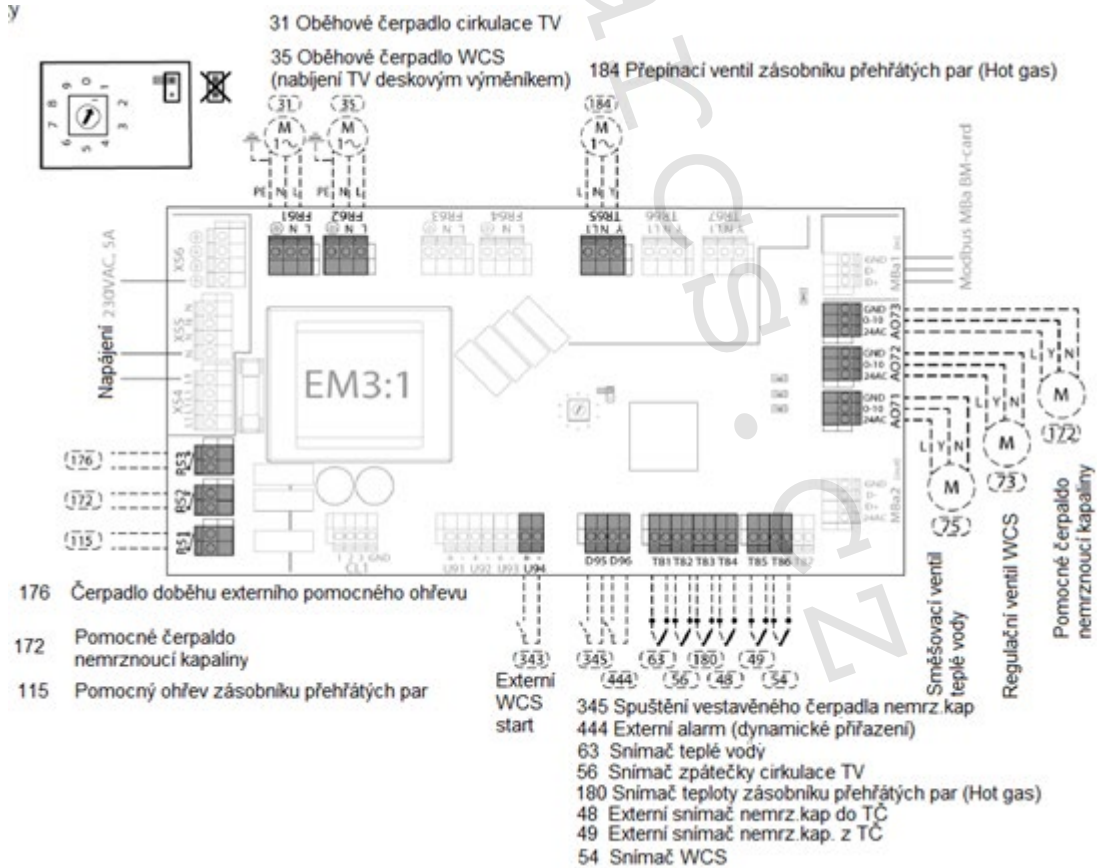
Návod k použití
Rozšiřující karta EM3 pro IVAR.HP Mega



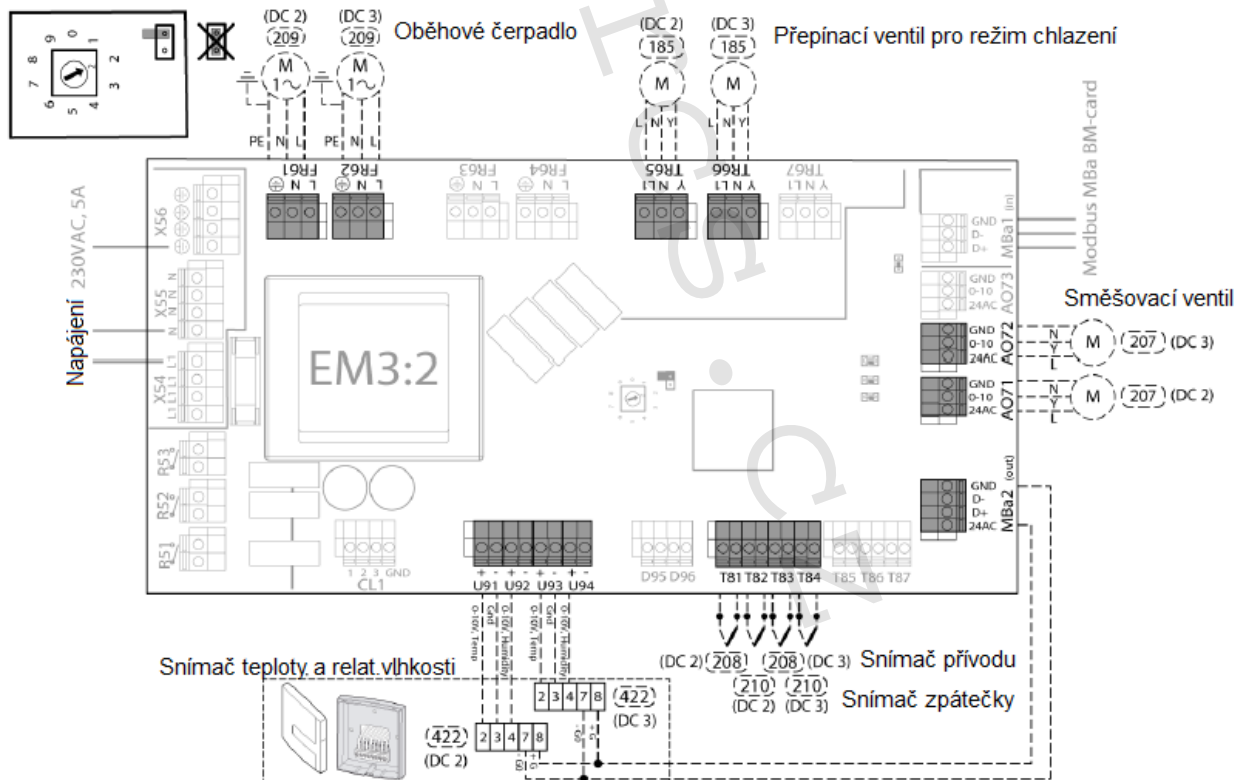
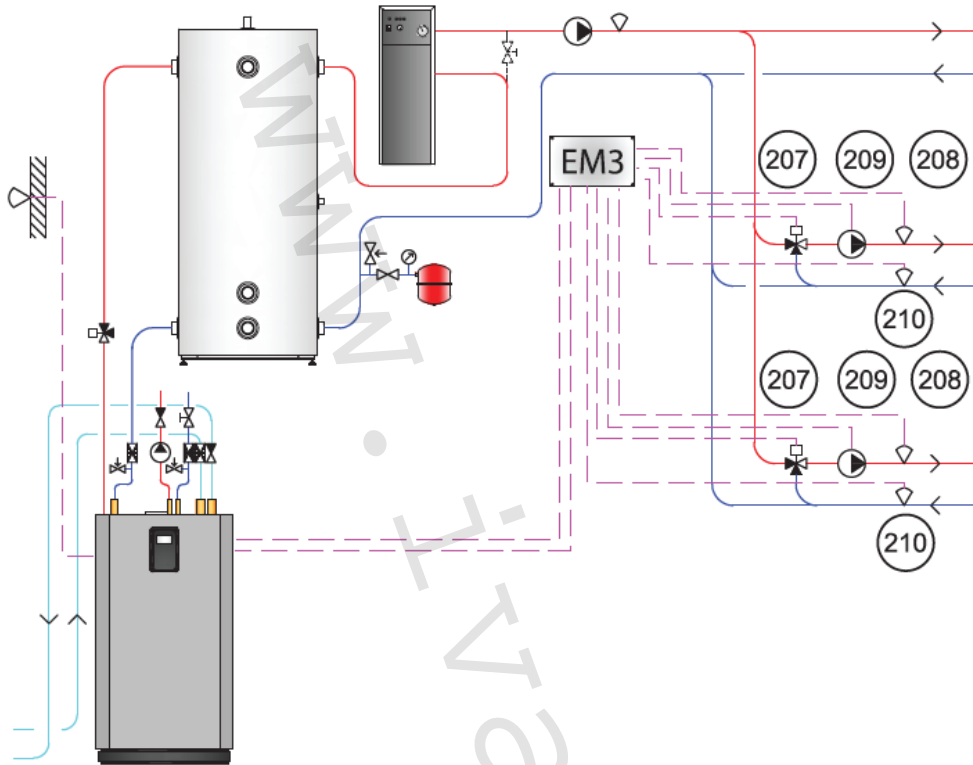
Návod k použití
Rozšiřující karta EM3 pro IVAR.HP Mega



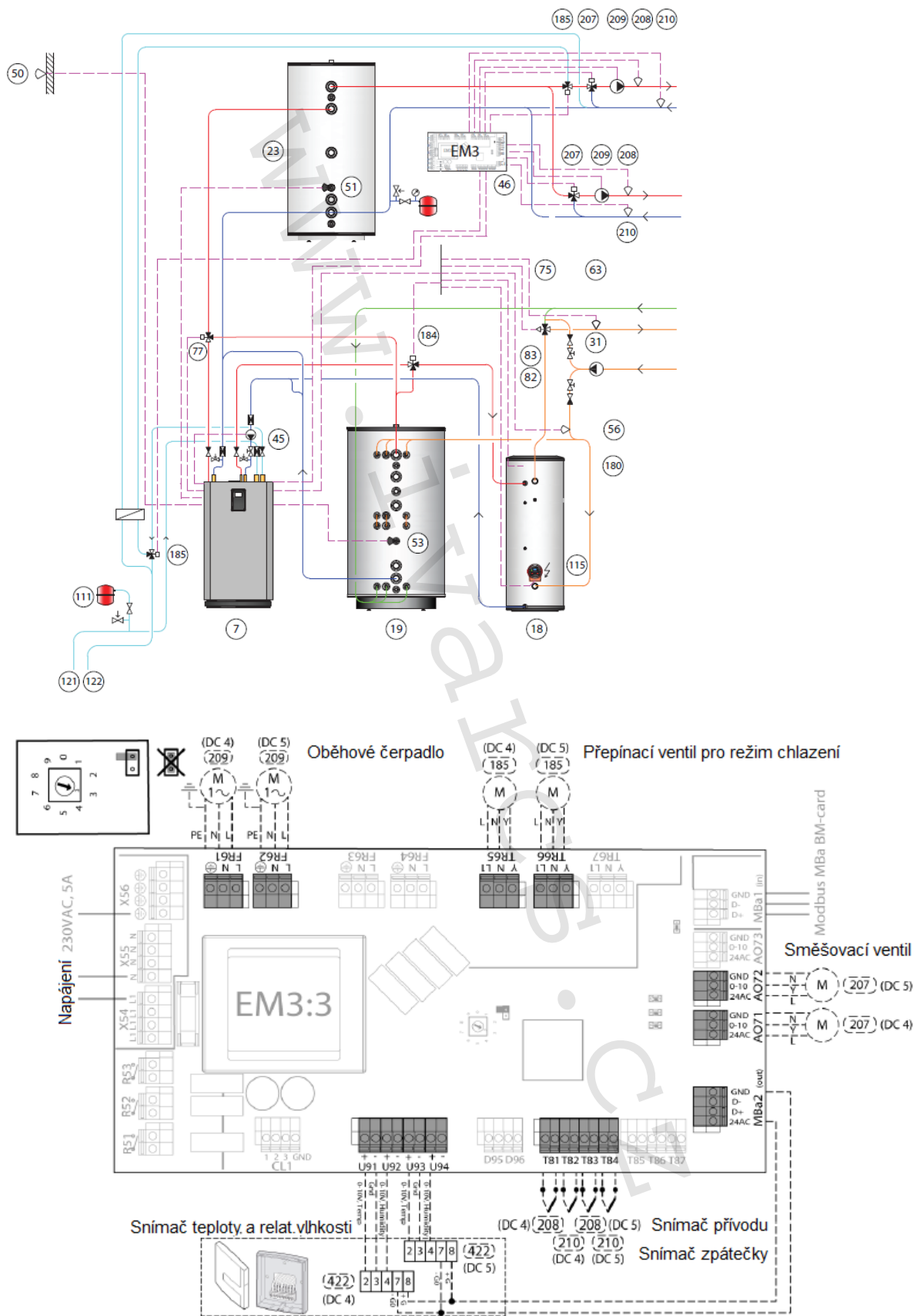
y



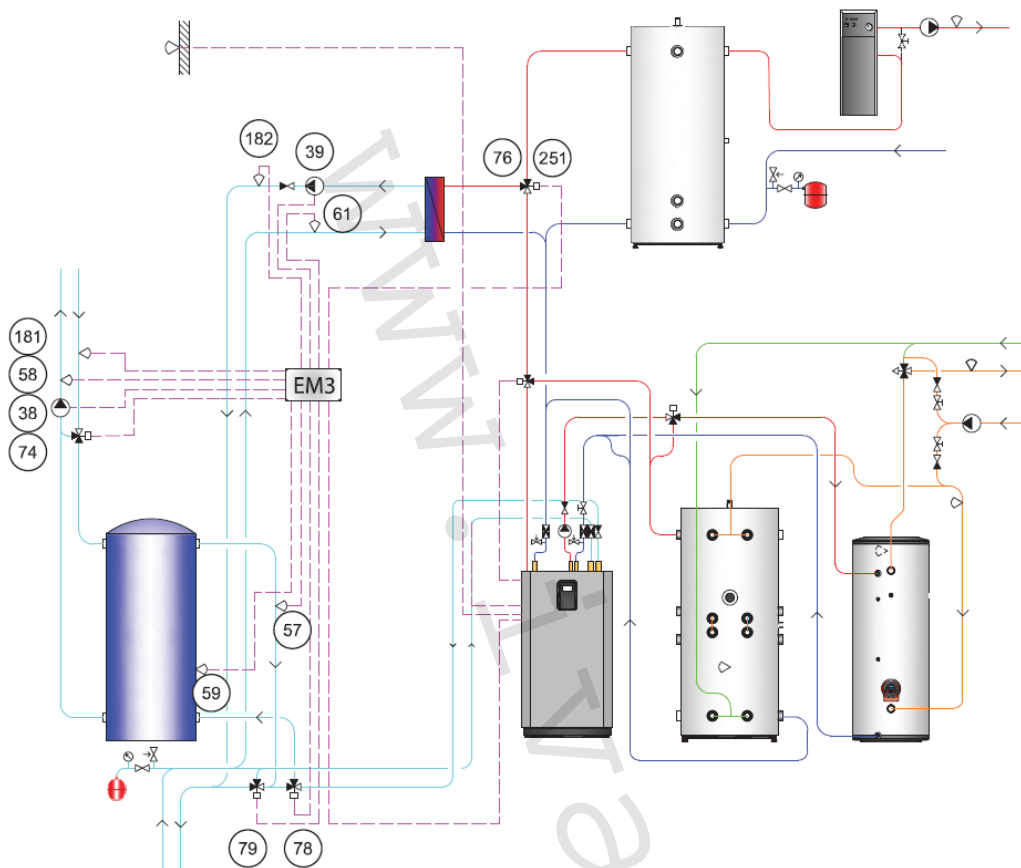
**1.1.1 ID: 2, DC 2-3 (Distribuční okruh 2-3)
DC 2-3**



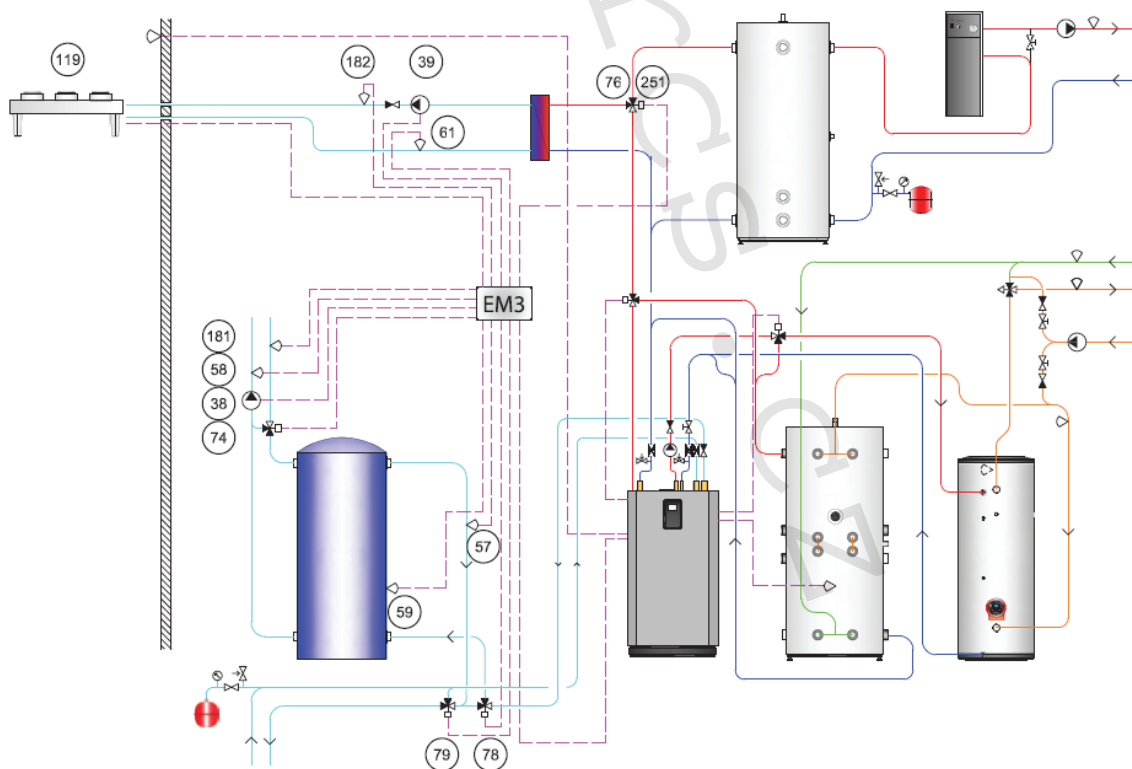
1.1.2 ID: 3, DC 4-5 (Distribuční okruh 4-5)
DC 4-5



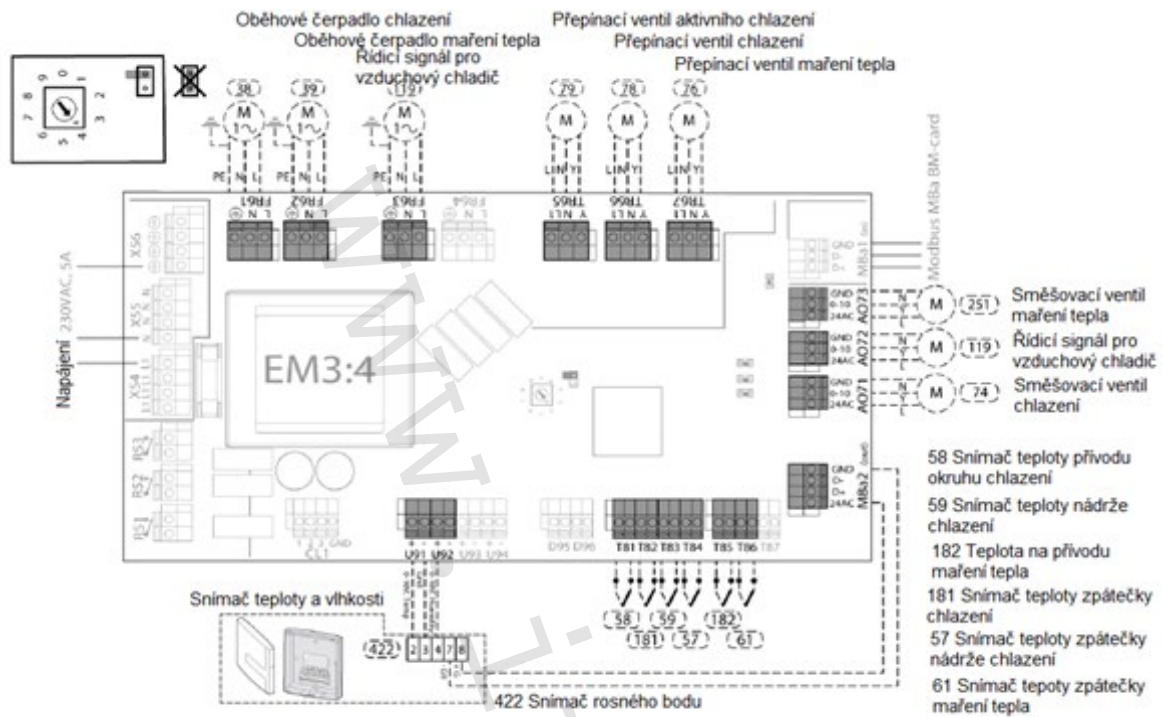
1.1.3 ID: 4, Chlazení
Chlazení s mařením tepla do vrtu



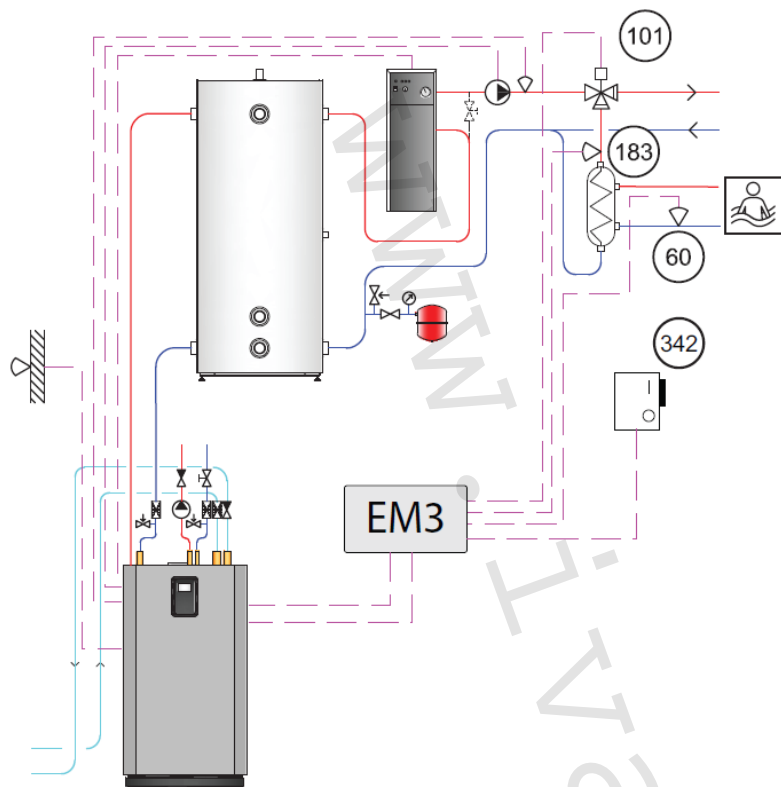
Chlazení s mařením tepla do venkovního prostředí



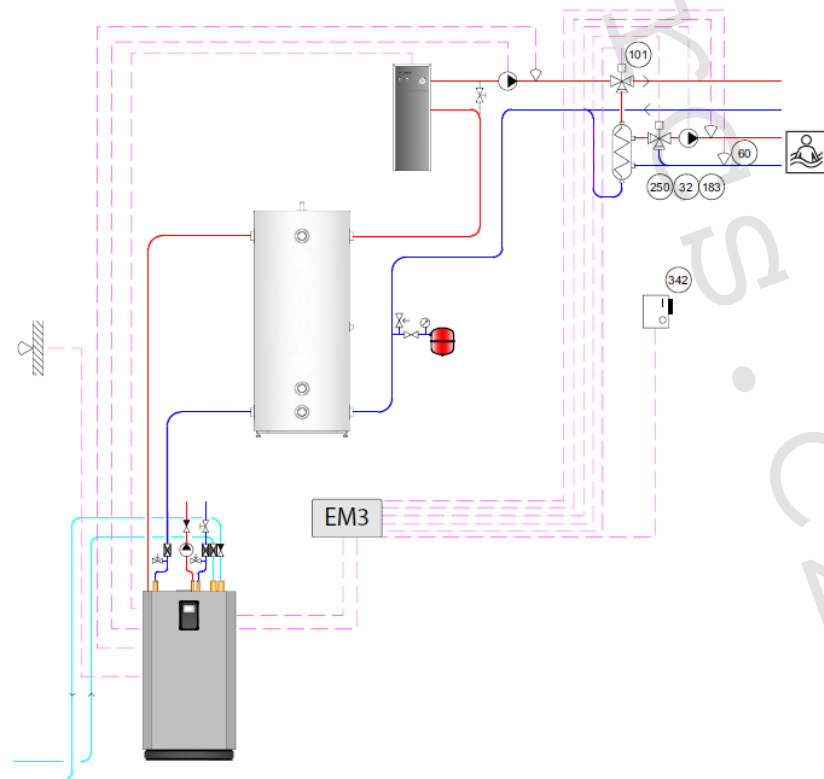
Návod k použití
Rozšiřující karta EM3 pro IVAR.HP Mega



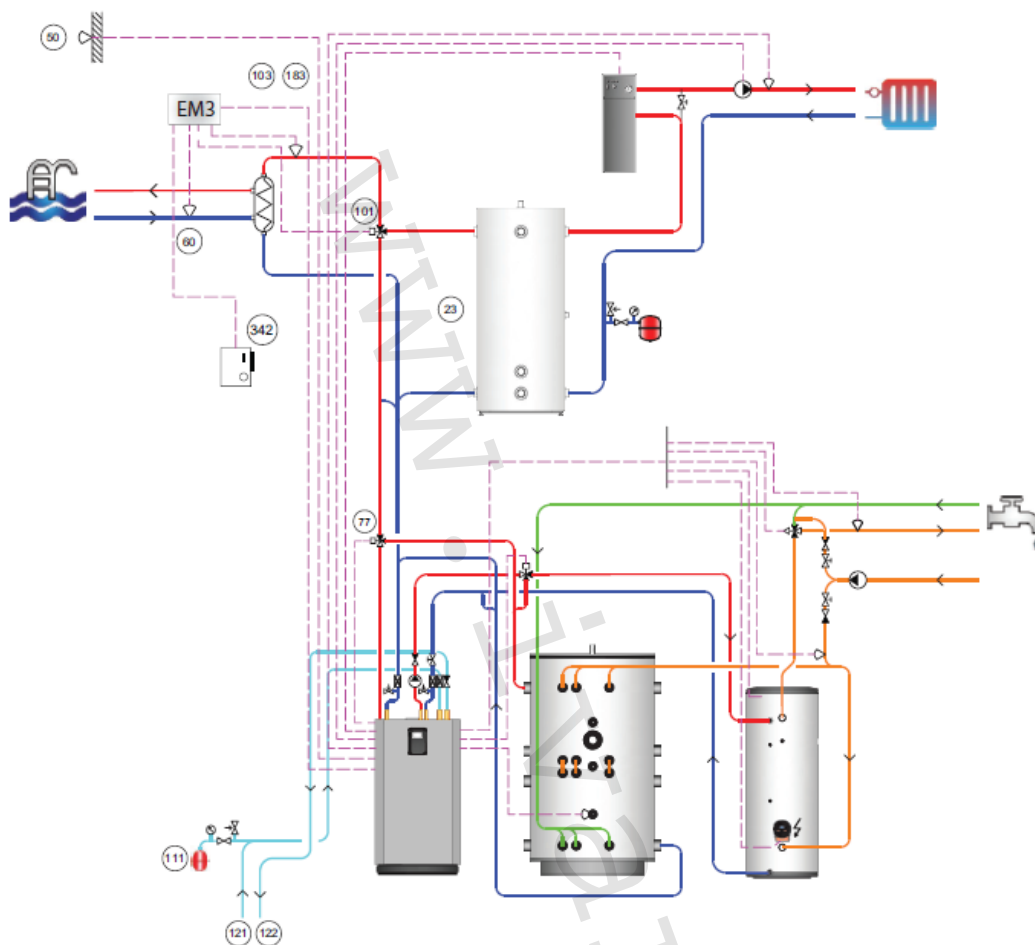
1.1.4 ID 5: Bazén
Řešení 1



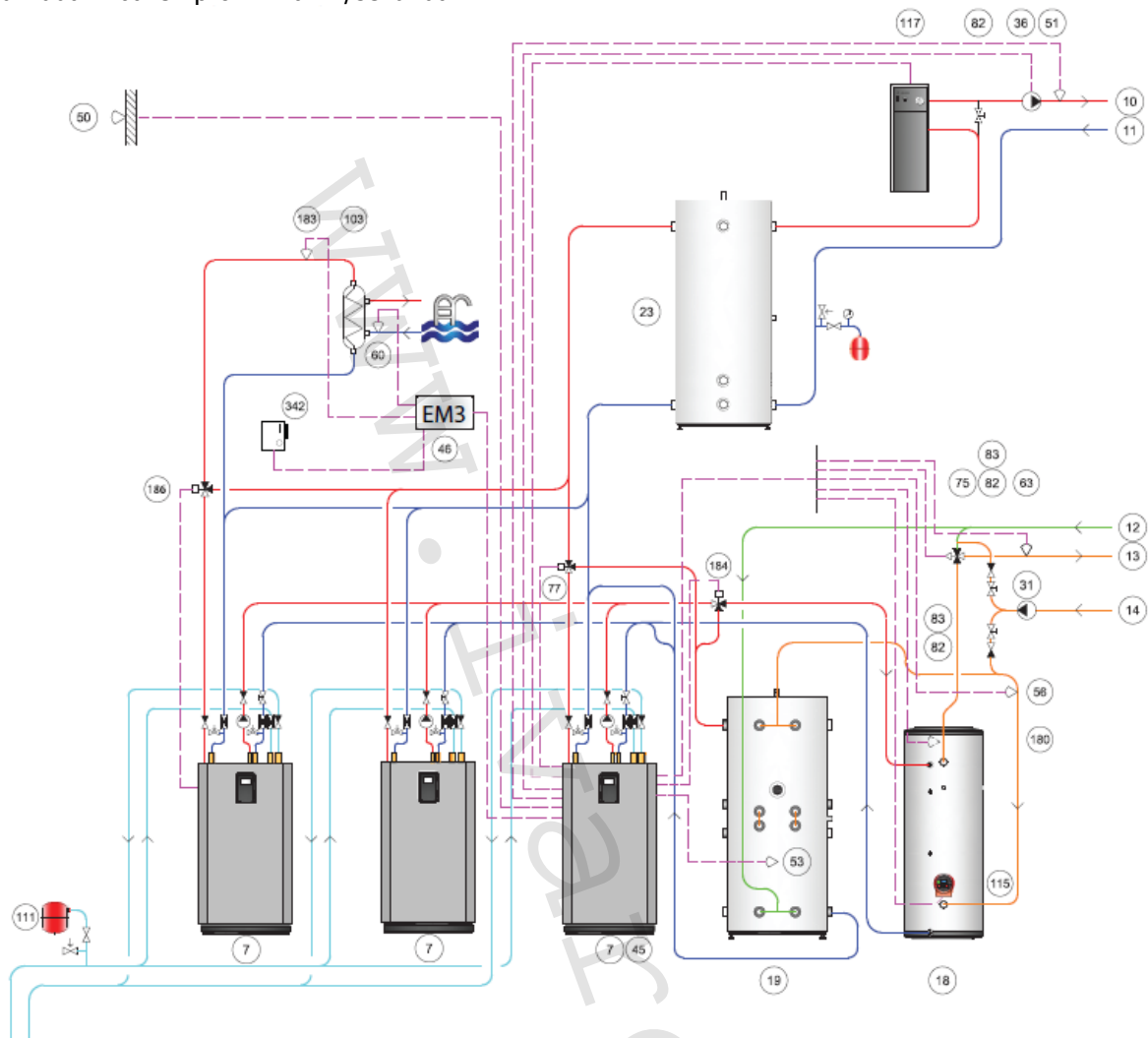
Řešení 2

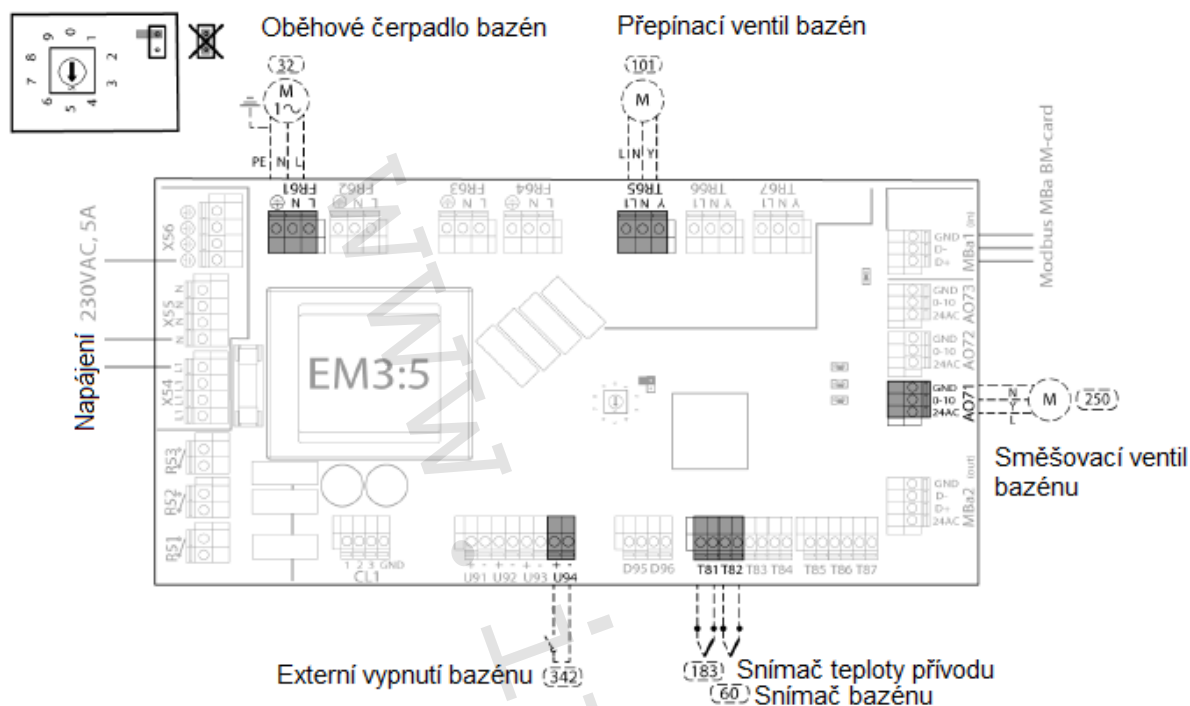


Řešení 3



Individuální bazén pro Primární /sekundární

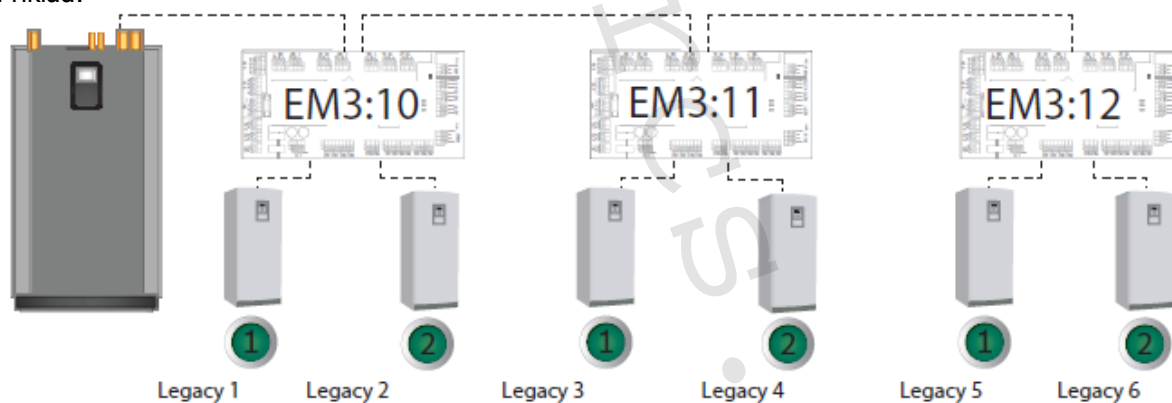




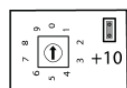
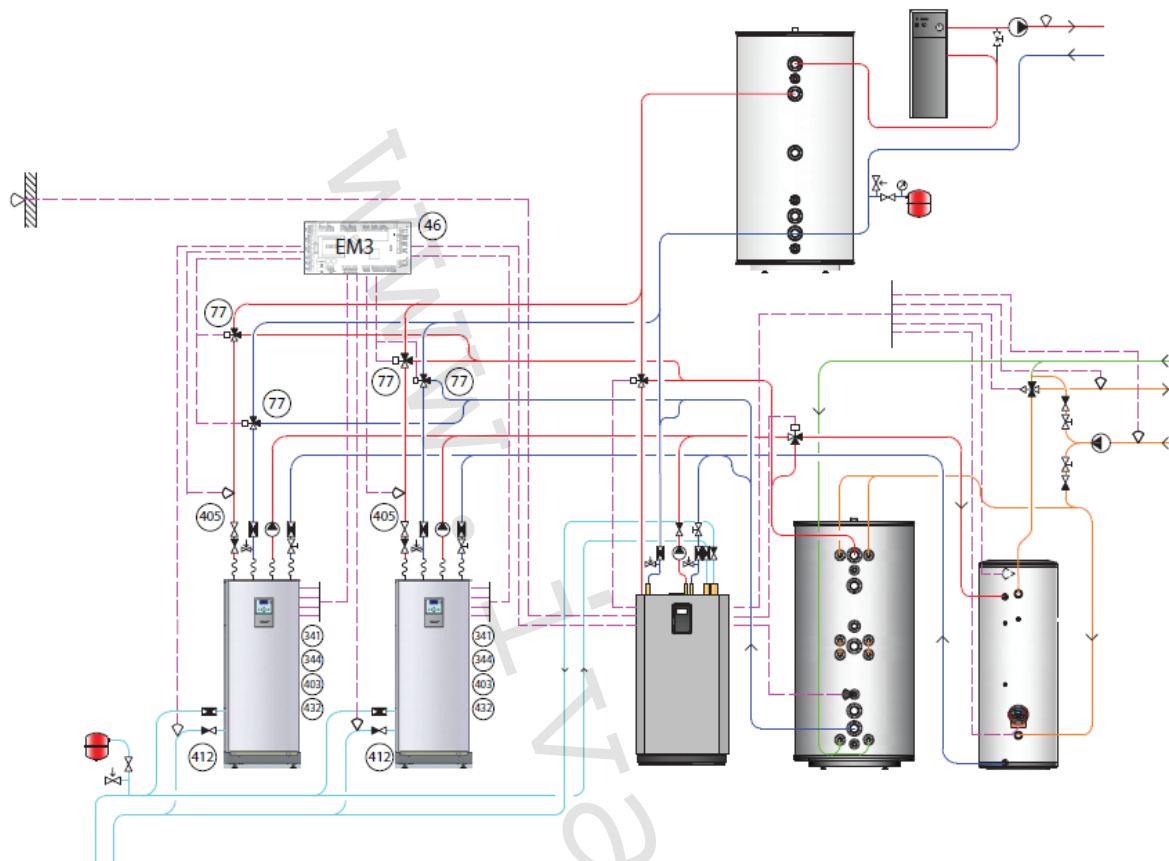
V případě Primární/Sekundární je přepínací ventil individuálního bazénu zapojen na svorku TR9 na vestavěné BM kartě.

1.1.5 ID 10-17: Legacy

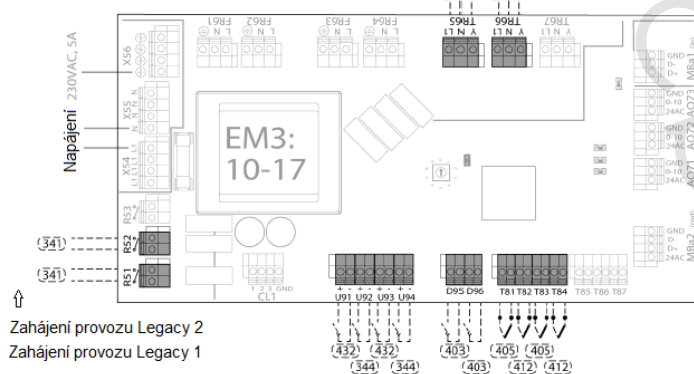
Příklad:



Návod k použití
Rozšiřující karta EM3 pro IVAR.HP Mega



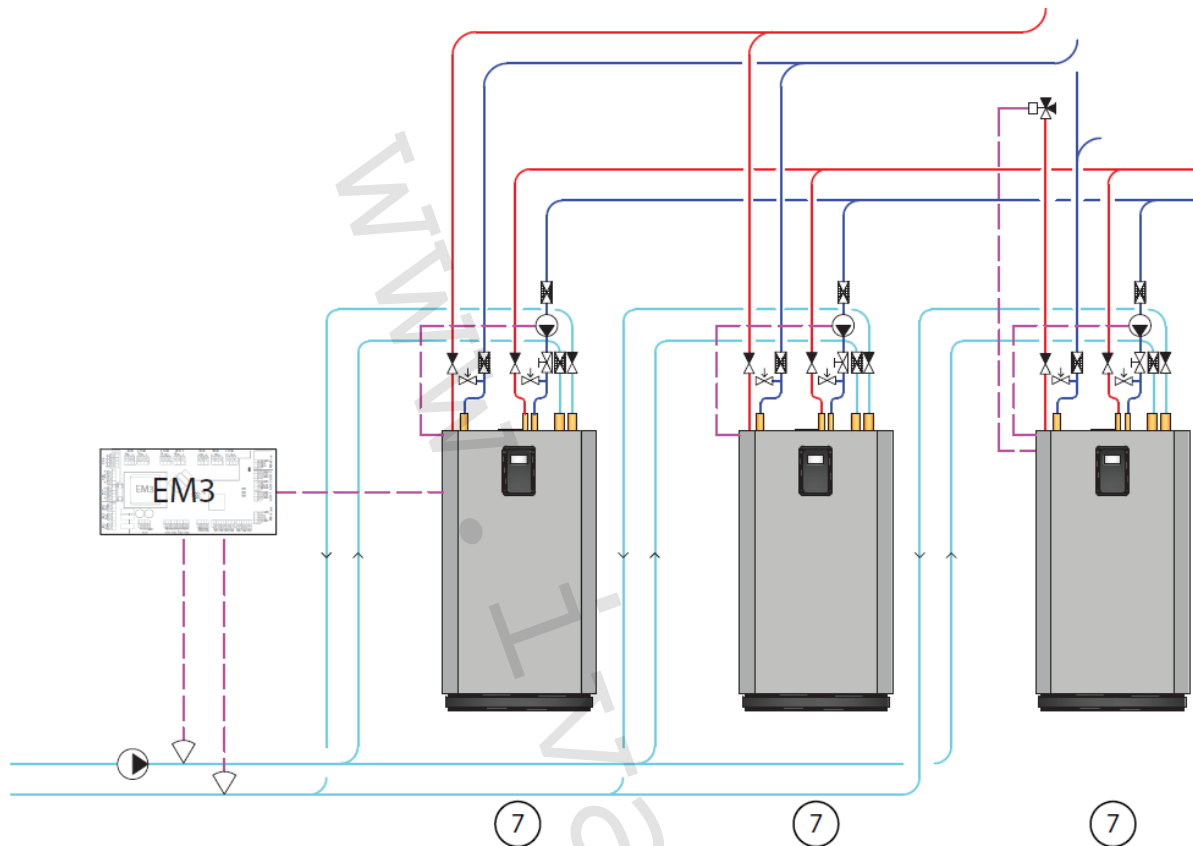
Přepínací ventil TV Legacy 1 (77) Přepínací ventil TV Legacy 2 (77)



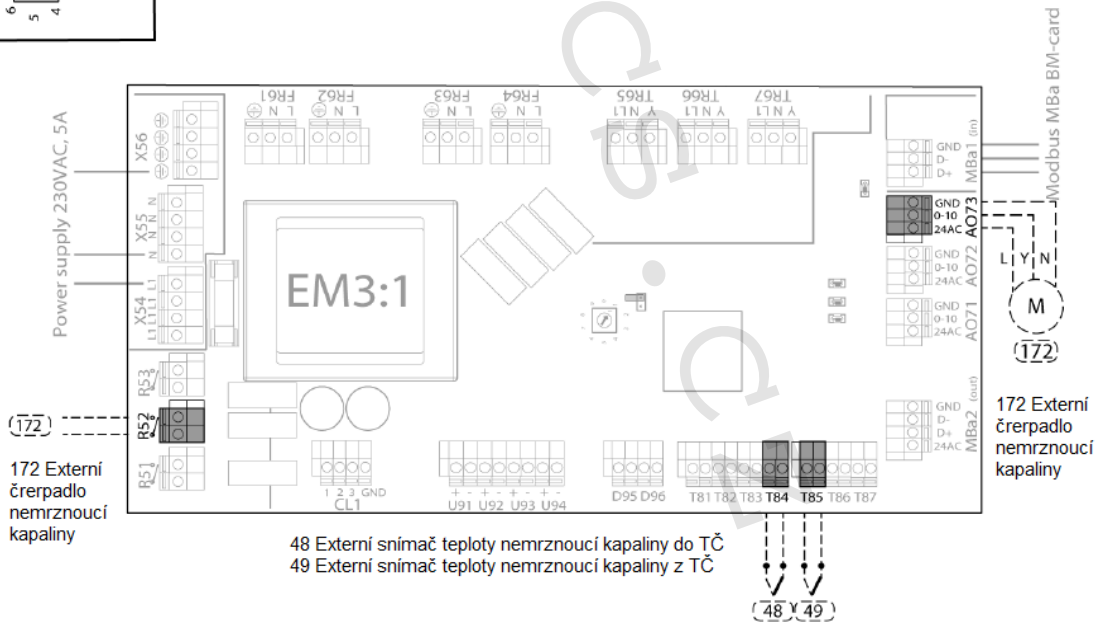
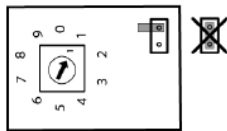
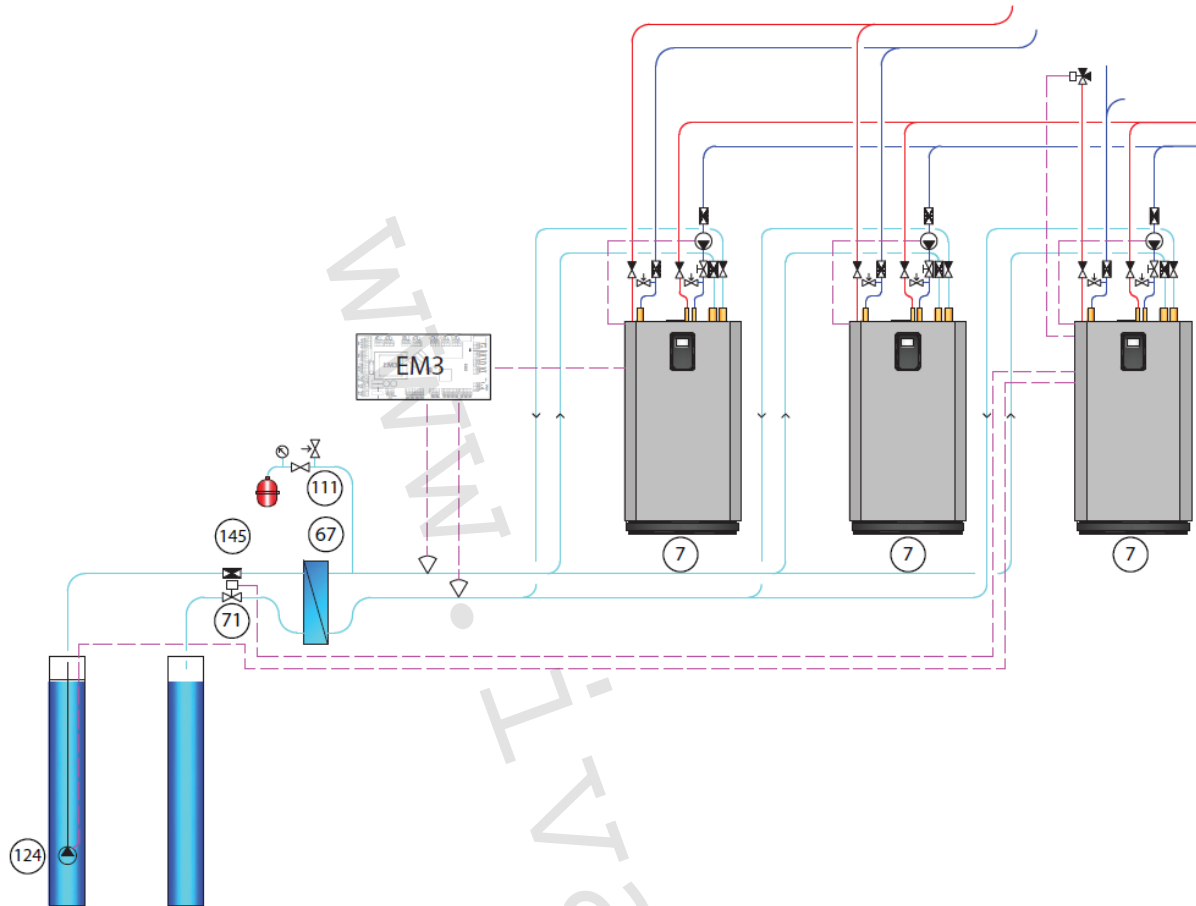
- 432 Signál kompresor v provozu Legacy 1, 2
- 344 Alarm Legacy 1, 2
- 403 Pracovní přesostat Legacy 1, 2
- 405 Teplota do otopné soustavy Legacy 1, 2
- 412 Teplota nemrznoucí kapaliny z TC Legacy 1, 2

Zahájení provozu Legacy 2
Zahájení provozu Legacy 1

1.1.6 ID 1: Externí čerpadlo nemrznoucí kapaliny, ponorné čerpadlo voda-voda



Návod k použití
Rozšiřující karta EM3 pro IVAR.HP Mega



Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu. Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy. Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena. Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

WWW.IVARCS.CZ