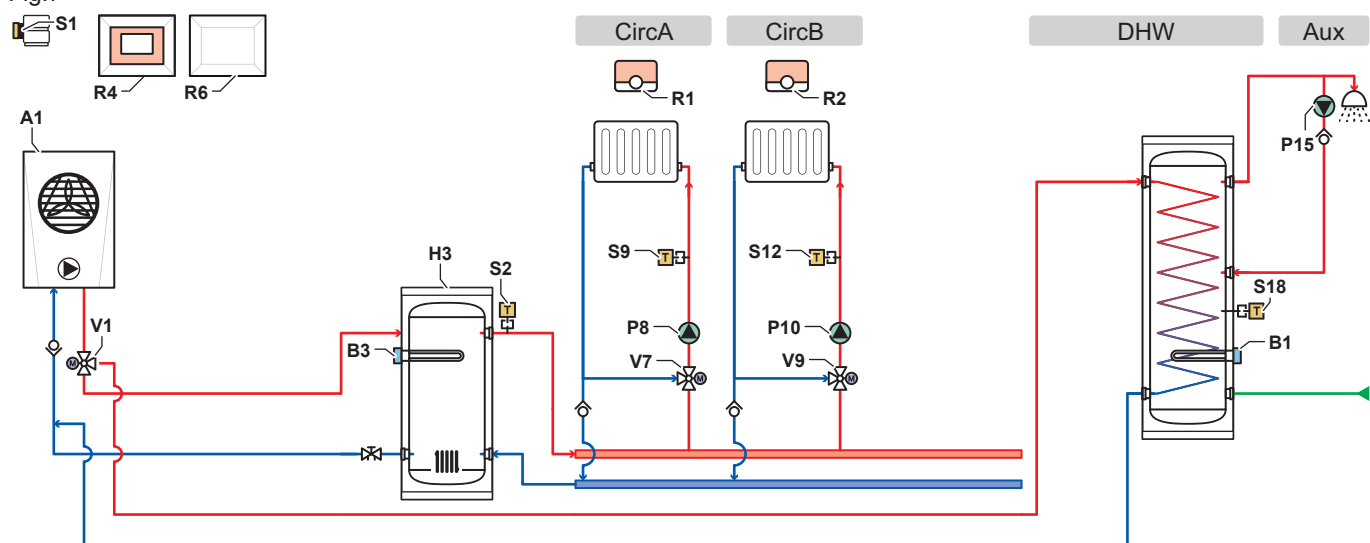


1 TEPELNÉ ČERPADLO - 2x SMĚŠOVANÝ OKRUH - ZÁSOBNÍK TV S 1 ČIDLEM

Fig.7 Schéma a komponenty

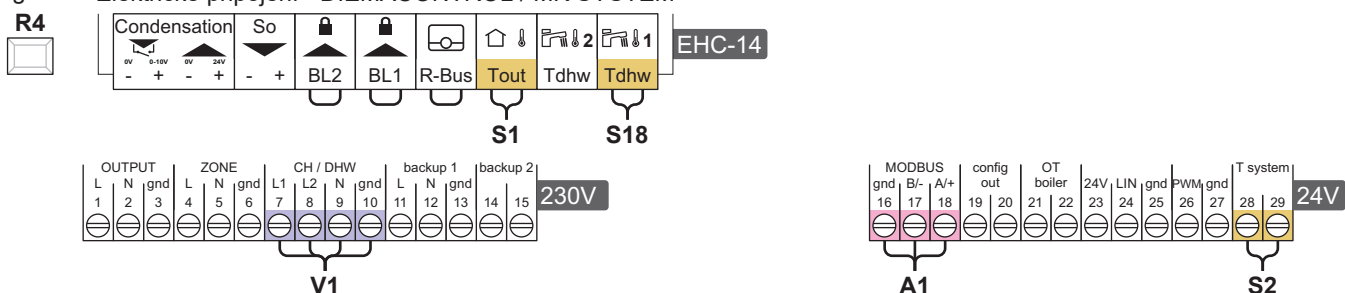


AD-6000262-01

CircA OKRUH A (SMĚŠOVANÝ)
CircB OKRUH A (SMĚŠOVANÝ)
DHW ZÁSOBNÍK TV
Aux POMOCNÝ OKRUH(CIRKULACE TV)
A1 TEPELNÉ ČERPADLO
B1 ZÁLOŽNÍ OHŘEV TV
B3 ZÁLOŽNÍ OHŘEV AKU
H3 AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK
P8 ČERPADLO OKRUH A
P10 ČERPADLO OKRUH B
P15 ČERPADLO CIRKULACE TV

R1 PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ OKRUH A
R2 PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ OKRUH B
R4 REGULÁTOR TČ (DIEMACONTROL / MK SYSTEM)
R6 SCB-10 WALLBOX
S1 VENKOVNÍ TEPLOTA (senzor)
S2 VÝSTUPNÍ TEPLOTA (senzor)
S9 NÁBĚHOVÁ TEPLOTA OKRUH A (senzor)
S12 NÁBĚHOVÁ TEPLOTA OKRUH B (senzor)
S18 TEPLOTA ZÁSOBNÍKU TV (senzor)
V1 PŘEPÍNACÍ VENTIL TV/AKU
V7 SMĚŠOVACÍ VENTIL OKRUH A
V9 SMĚŠOVACÍ VENTIL OKRUH B

Fig.8 Elektrické připojení - DIEMACONTROL / MK SYSTEM

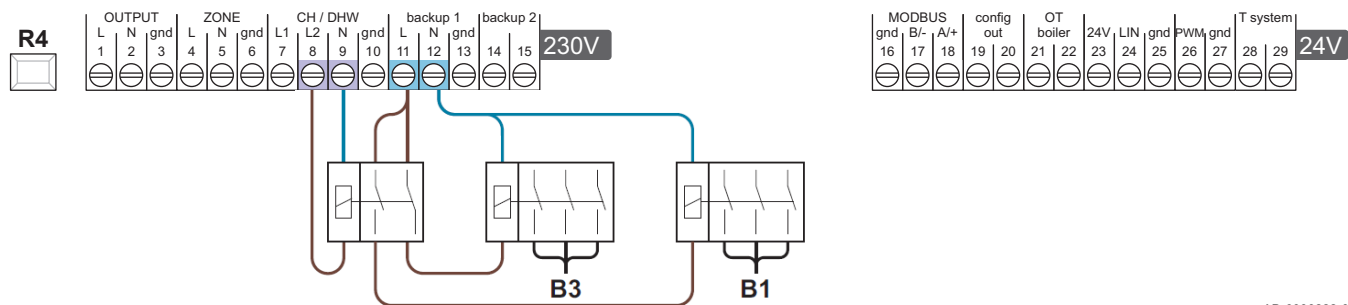


AD-6000263-01

Důležité - zapojení přepínacího ventilu TV/AKU

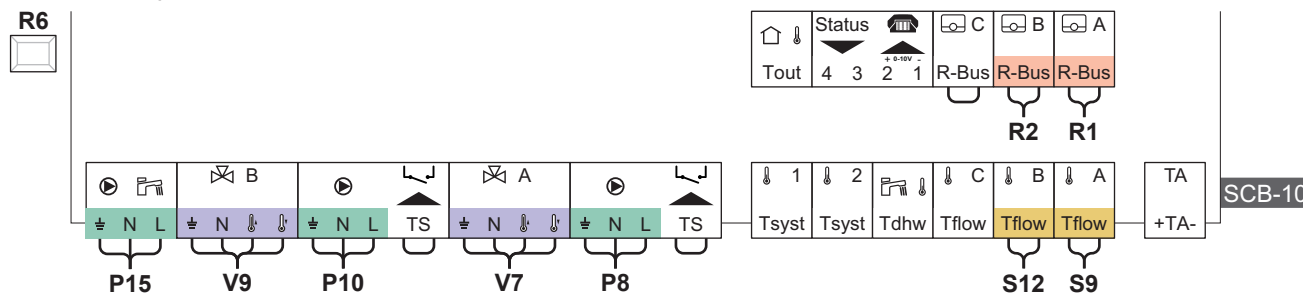
- Během provozu do AKU je aktivní svorka 7 (L1)
- Během provozu do TV je aktivní svorka 8 (L2)

Elektrické připojení - DIEMACONTROL / MK SYSTEM



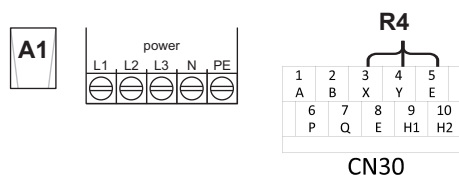
AD-6000222-02

Elektrické připojení - SCB-10 WALLBOX



AD-6000261-01

Elektrické připojení- tepelné čerpadlo A1



CN30

Externí propojení L-Bus sběrnice



N1 L-Bus ukončení

N2 L-Bus propojení zařízení

AD-6000278-01

Nastavení parametrů

Parametr ⁽¹⁾	Název/popis	Nastavit na jednotce	Doporučené nastavení
AP056	Typ venkovního čidla	EHC-14	1 = AF60
AP102	Funkce čerpad. kotle	EHC-14	1 = ANO
CP020	Funkce okruhu	EHC-14	0 = Deaktivovat
DP046	Maximální teplota TV	EHC-14	70 °C
DP051	Řízení TV	EHC-14	0 = Pouze TČ
DP070	Žádaná T komfort	EHC-14	49 °C
DP080	Žádaná T útlum	EHC-14	45 °C
DP090	Doba zpoždění pro spuštění zálohy TV	EHC-14	60 Min
DP120	Hystereze TV	EHC-14	6 K
HP000	Bivalentní teplota	EHC-14	-5 °C
HP029	Typ zálohy použitý v tepelném čerpadle	EHC-14	1 = 1. elektrický stupeň
HP034 ⁽²⁾	Kapacita 1. stupeň zálohy	EHC-14	Nastavit hodnotu výkonu zálohy v kW
HP086	Vyrovňovací zásobník	EHC-14	1 = ANO
-	CN1 / CN2	EHC-14	Nastavit podle pokynů v návodu

CP020	Funkce okruhu	SCB-10	2 = SMĚŠOVANÝ
CP000	MaxPožVýstTeplOkruhu	SCB-10	75 °C (tovární nastavení) Nastavte teplotu podle systému
CP230	Topná křivka okruhu	SCB-10	1,0 - radiátory; 0,5 - podlahové topení
CP021	Funkce okruhu	SCB-10	2 = SMĚŠOVANÝ
CP231	Topná křivka okruhu	SCB-10	1,0 - radiátory; 0,5 - podlahové topení
CP001	MaxPožVýstTeplOkruhu	SCB-10	75 °C (tovární nastavení) Nastavte teplotu podle systému
CP022	Funkce okruhu	SCB-10	8 = ČASOVÝ PROGRAM
AP056	Typ venkovního čidla	SCB-10	0 = Žádné venkovní čidlo
(1) Použijte tento text pro vyhledání parametru pomocí funkce "Vyhledat" na displeji TČ (2) Výkon zálohy v AKU a zásobníku TV musí být stejný! (3) Nastavit vyšší než je požadovaná teplota TV (DP070 a DP080)			

Schémat jsou poskytována pro informační účely a před jejich implementací musí být ve všech případech ověřena projektantem. Vzhledem k čistě orientační povaze takto zpřístupněných schémat se společnost BDR zříká veškeré odpovědnosti a záruk týkajících se přesnosti a správnosti těchto schémat, zejména s ohledem na tepelné požadavky, které mají být pokryty. Tato schémata v žádném případě nenahrazují kompletní projektovou dokumentaci, která má být provedena, zejména s ohledem na dimenzování instalace a vhodnost použitého zařízení a provedené instalace pro potřeby koncového uživatele. V jakékoli projektové dokumentaci je nutné zohlednit platná pravidla a technické předpisy, jakož i požadavky naší technické dokumentace.