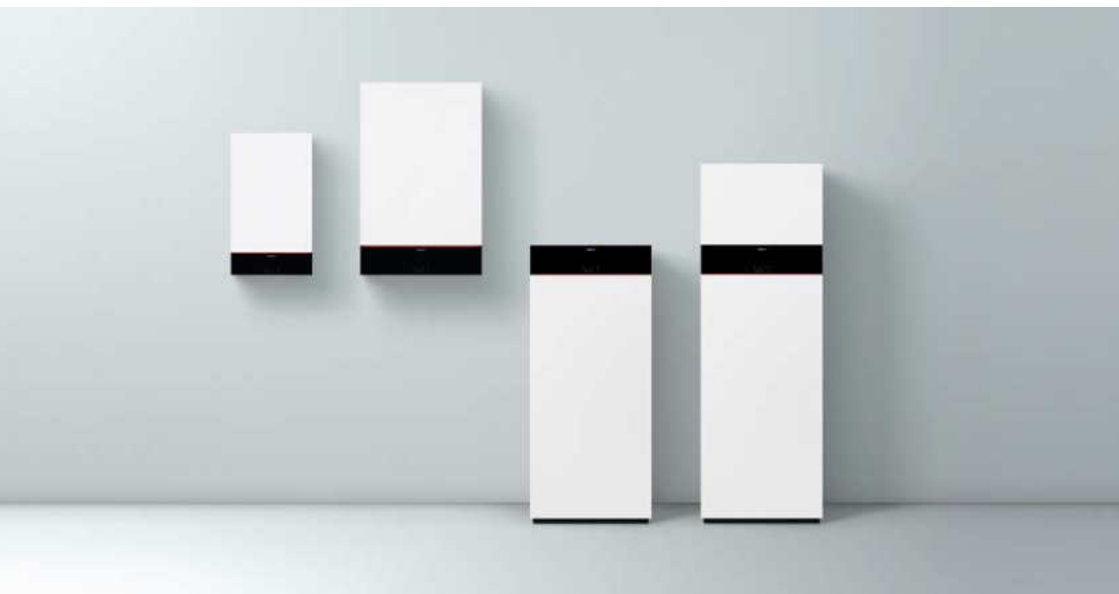




1. KOTLE VITODENS 2XX	2
2. KOTLE VITODENS 1XX	3
3. DODATEČNÉ VYBAVENÍ K INSTALACI NA HYDRAULICKÉ STRANĚ.....	4
4. DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO KOMUNIKACI PO SBĚRNICI PLUSBUS.....	6
5. PŘÍKLADY TOPNÝCH INSTALACÍ	
A. Topný kotel A1 + TV	17
B. Kompaktní kotle A1 + TV	19
C. Solární kompaktní kotel A1 + TV + solární instalace	21
D. Topný kotel A1 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	23
E. Topný kotel A1 + M2 + TV	25
F. Topný kotel A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	27
G. Kompaktní kotel A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	30
H. Kompaktní kotel A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	33
I. Topný kotel A1 + M2 + M3 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	36
J. Kompaktní kotel A1 + M2 + M3 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)	39
K. Topný kotel A1 + M2 + M3 + výhybka (HVDT) + systém nabíjení TV za výhybkou (HVDT)	43
6. DÁLKOVÁ KOMUNIKACE.....	44
7. VICARE SMART SRC – ŘÍZENÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ.....	46

1. NABÍDKA ŘADY KOTLŮ VITODENS 2XX

	Název a typ kotle	Topný výkon (pro přípravu TV)
	Vitodens 200-W B2HF Topný kotel závěsný (B2KF - kombi), s možností změny pozice regulace.	1,9–11 kW (17,3 kW) 1,9–19 kW (17,3 kW) 1,9–25 kW (22,7 kW) 1,9–32 kW (29,1 kW)
	Vitodens 222-W B2LF Kompaktní, závěsný kotel, s možností změny pozice regulace. Integrovaný zásobník TV 46 litrů, vyrobený z nerezové oceli.	1,9–11 kW (22,1 kW) 1,9–19 kW (26,5 kW) 1,9–25 kW (30,8 kW) 1,9–32 kW (33,9 kW)
	Vitodens 222-F B2TF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 100 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, s nabíjecím systémem.	1,9–19 kW (22,1 kW) 1,9–25 kW (28,7 kW) 1,9–32 kW (33,9 kW)
	Vitodens 222-F B2SF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 130 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, se spirálovým výměníkem.	1,9–11 kW (17,6 kW) 1,9–19 kW (22,1 kW) 1,9–25 kW (28,7 kW) 1,9–32 kW (33,9 kW)
	Vitodens 242-F B2UF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 170 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, s nabíjecím systémem, dodatečným solárním spirálovým výměníkem a solárním příslušenstvím.	1,9–11 kW (17,6 kW) 1,9–19 kW (22,1 kW) 1,9–25 kW (28,7 kW)

Poznámka: Všechny kotle Vitodens 2xx jsou vhodné pro vícenásobné osazení do společných spalinových cest. Podrobné informace naleznete v technické dokumentaci.

2. NABÍDKA ŘADY KOTLŮ VITODENS 1XX

	Název a typ kotle	Topný výkon (pro přípravu TV)
	Vitodens 100-W B1HF Topný kotel závěsný, (B1KF - kombi).	3,2–11 kW (17,5 kW) 3,2–19 kW (17,5 kW) 3,2–25 kW (23,0 kW) 3,2–32 kW (29,3 kW)
	Vitodens 111-W B1LF Kompaktní, závěsný kotel Integrovaný zásobník TV 46 litrů, vyrobený z nerezové oceli.	3,2–19 kW (26,8 kW) 3,2–25 kW (31,1 kW) 3,2–32 kW (34,6 kW)
	Vitodens 111-F B1TF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 100 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, s nabíjecím systémem.	3,2–19 kW (22,2 kW) 3,2–25 kW (28,9 kW) 3,2–32 kW (34,2 kW)
	Vitodens 111-F B1SF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 130 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, se spirálovým výměníkem.	3,2–19 kW (22,2 kW) 3,2–25 kW (28,9 kW) 3,2–32 kW (34,2 kW)
	Vitodens 141-F B1UF Kompaktní, stacionární kotel. Integrovaný zásobník TV 170 litrů, vyrobený ze smaltované oceli, s nabíjecím systémem, dodatečným solárním spirálovým výměníkem a solárním příslušenstvím.	3,2–11 kW (17,6 kW) 3,2–19 kW (22,1 kW) 3,2–25 kW (28,7 kW)

Poznámka: Ve vybraných výkonech a typech je dostupná verze -M, která je pro vícenásobné osazení do společných spalinových cest. Podrobné informace naleznete v technické dokumentaci.

3. DODATEČNÉ VYBAVENÍ K INSTALACI NA HYDRAULICKÉ STRANĚ

Vybavení pro montáž kotle Vitodens 200-W B2HF a Vitodens 100-W B1HF

Montážní pomůcka pro nástěnnou montáž
ZK04307



Připojovací armatury
ZK04669



Pozor! Montážní pomůcku nebo připojovací armatury je nutné objednat samostatně.

V ceníku jsou dostupné sestavy se zásobníky Vitocell 100-W CUG / CUGA / CVA a CVBB, obsahující kotel společně s komponenty pro nástěnnou montáž a regulačním příslušenstvím - viz ceník.

Vybavení pro montáž kotle Vitodens 222-W B2LF a Vitodens 100-W B1LF

Montážní pomůcka pro
 nástěnnou montáž **ZK04929**



Pozor! Není součástí dodávky s kotlem – viz ceník.

Připojovací armatury
ZK04933



Pozor! Není součástí dodávky s kotlem – viz ceník.

Expanzní nádoba TV
 o objemu 2 litry **ZK04937**



Pozor! Expanzní nádoba není dodávána společně s kotlem, ale v samostatném balení pro montáž do kotle – viz ceník.

Vybavení pro montáž kotle Vitodens 222-F B2SF / B2TF a Vitodens 111-F B1SF / B1TF

Připojovací sada pro nástěnnou montáž
„nahoru“ **ZK04311**

Připojovací sada pro nástěnnou montáž „vlevo“
nebo „vpravo“ **ZK04312**



Pozor! Není součástí dodávky s kotlem.

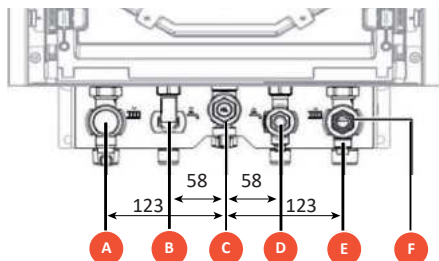
Vybavení pro montáž kotle Vitodens 242-F B2UF a Vitodens 141-F B1UF

Připojovací sada pro nástěnnou montáž
„nahoru“ **ZK04316**

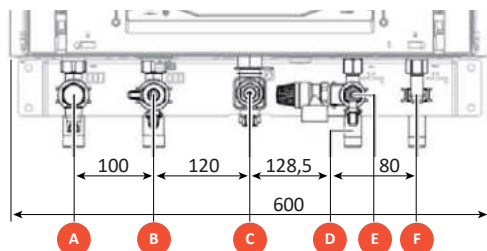
Připojovací sada pro nástěnnou montáž „vlevo“
nebo „vpravo“ **ZK04317**



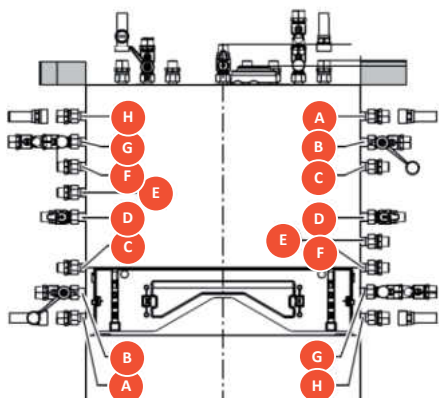
Pozor! Není součástí dodávky s kotlem.

Vitodens 200-W B2HF a 100-W B1HF


- A Přívod VYT R ¾"
- B Přívod do výměníku zásobníku G ¾"
- C Plyn R ¾"
- D Zpátečka z výměníku zásobníku G ¾"
- E Zpátečka VYT R ¾"
- F Kohout pro plnění a vypouštění

Vitodens 222-W B2LF a 111-W B1LF


- A Přívod VYT R ¾"
- B Zpátečka VYT R ¾"
- C Plyn R ¾"
- D Studená voda G ½"
- E Kohout pro plnění a vypouštění
- F Teplá voda G ½"

Vitodens 222-F B2SF / B2TF a 111-F B1SF / B1TF | Vitodens 242-F B2UF a 141-F B1UF


- A Zpátečka solární instalace R ¾" → Ø22 mm (B2UF a B1UF)
- B Přívod VYT R ¾"
- C Teplá voda R ½"
- D Plyn R ¾"
- E Cirkulace R ½" (dodat. vybavení)
- F Studená voda R ½"
- G Zpátečka VYT R ¾"
- H Přívod solární instalace R ¾" → Ø22 mm (B2UF a B1UF)

4. DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO KOMUNIKACI PO SBĚRNICI PLUSBUS

Modul EM-M1

Z017410


Doplňková sada pro topný okruh se směšovačem Montáž na stěnu

Pro jeden topný okruh se směšovačem, s prokabelovanými konektory.

- | Elektronika směšovače pro samostatně objednaný motor směšovače.
- | Teplotní čidlo vody na přívodu jako příložené teplotní čidlo (NTC 10 kΩ) s připojovacím kabelem (délka 5,8 m) a konektorem **[2]**.
- | Konektor čerpadla topného okruhu **[20]** a motoru směšovače [52].
- | Napájecí kabel **[40]** a kabel sběrnice PlusBus s konektorem **[74]**.
- | Konektor pro teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT) **[9]** (ponorné čidlo je nutné objednat samostatně).

Modul EM-MX

Z017409


Doplňková sada pro topný okruh se směšovačem Montáž na směšovač

Pro jeden topný okruh se směšovačem, s prokabelovanými konektory.

- | Elektronika směšovače s motorem směšovače pro RM sady Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (netýká se přírubových směšovačů).
- | Teplotní čidlo vody na přívodu jako příložené teplotní čidlo (NTC 10 kΩ) s připojovacím kabelem (délka 2,0 m) a konektorem **[2]**.
- | Konektor čerpadla topného okruhu **[20]**.
- | Napájecí kabel **[40]** a kabel sběrnice PlusBus s konektorem **[74]**.
- | Konektor pro teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT) **[9]** (ponorné čidlo je nutné objednat samostatně).

Modul EM-P1

Z017411


Doplňková sada pro rozšíření funkcí regulátoru kotle

K ovládání oběhového čerpadla topného okruhu bez směšovače za hydraulickou výhybkou (HVDT) nebo cirkulace teplé vody ve vybraných hydraulických schématech.

- | Konektor oběhového čerpadla bez směšovače za výhybkou (HVDT) **[20]**.
- | Napájecí kabel **[40]** a kabel sběrnice PlusBus s konektorem **[74]**.
- | Konektor pro teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT) **[9]** (ponorné čidlo je nutné objednat samostatně).

Pozor! Sada nezbytná v případě použití hydraulické výhybky (HVDT) a topného okruhu bez směšovacího ventilu za výhybkou (HVDT).

Modul EM-S1**2017413****Doplňková sada pro rozšíření funkcí regulátoru kotle**

Elektronický diferenční regulátor teploty pro dvousystémový ohřev teplé vody a základní podporu vytápění místností slunečními kolektory (multivalent).

- | S využitím sluneční energie, diagnostickým systémem a omezením práce kotle pro potřeby ohřevu vody během práce solární instalace.
- | Napájecí kabel [40] a kabel sběrnice PlusBus s konektorem [74].
- | Teplotní čidlo TV [5] a kapaliny ve slunečním kolektoru [6].

Modul EM-EA1**2017412****Doplňková sada pro rozšíření funkcí regulátoru kotle**

Modul vstupu/výstupu umožňující realizaci jedné z následujících funkcí.

- | Vstup oznámení poruchy blokáce instalace.
- | Výstup oznámení poruchy.
- | Externí přepínání pracovních programů (všechny topné okruhy současně). Bezpotenciálový vstup.
- | Vstup 0–10 V pro externí zadávání teploty.

Pozor! U kotlů 2xx lze použít 3x a u 1xx maximálně 1x doplňková sada EM-EA1.

Vitotrol 200-E**2017415****Dálkové ovládání - kabelové**

Podsvícený grafický displej pro zobrazení venkovní teploty, pokojové teploty, pracovních stavů a informací v textové podobě. K nastavení následujících funkcí pro jeden nebo dva topné okruhy:

- | Časový program pro topné okruhy a ohřívač teplé vody.
- | Komfortní funkce, jako prázdninový program, režim párty, ekonomický režim.
- | Nastavení pokojové teploty, teploty teplé vody, změna pracovního programu.

S integrovaným čidlem pokojové teploty (pro jeden vybraný směšovaný topný okruh). Pokud je modul Vitotrol 200-E používán k ovládání pokojové teploty, zařízení je nutné umístit do hlavní místnosti v případě potřeby lze použít dodatečné čidlo pokojové teploty, Obj. č. 7438537.

Pozor! Maximálně lze použít u Vitodens 2xx 2x Vitotrol 200-E a u Vitodens 1xx 1x Vitotrol 200-E

Vitotrol 100 UTDB**2007695****Prostorový termostat s týdenním časovým režimem**

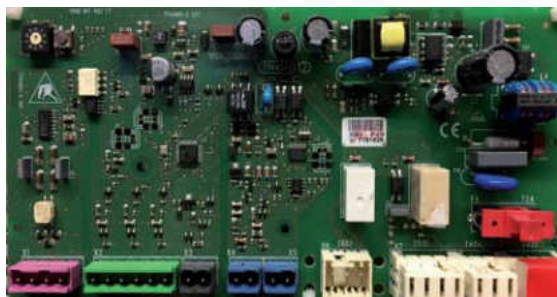
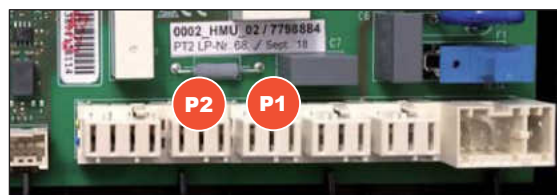
- | Se spínacím výstupem (dvoubodový výstup)
- | S digitálními spínacími hodinami, denním a týdenním programem
- | S naváděním obsluhy pomocí menu:
 - 3 individuálně nastavitelné časové programy, provoz s ochranou před mrazem, prázdninový program
- | S tlačítky provozu Párty a Úsporný provoz, Sepnutí kontaktu kotle na konektoru 96

ViCare Termostat**Jen pro Vitodens 1xx ve spojení s aplikací ViCare**

- dvoubodový ZK05990, Smart termostat s dvoubodovým ovládáním kotle
- modulační ZK05991, Smart termostat s modulačním ovládáním kotle, oba bez možnosti použití čidla venkovní teploty

Hlavní deska modulů **EM-S1** | **EM-P1** | **EM-MX** | **EM-M1**


Otočný přepínač:


 Hlavní deska modulu **EM-EA1**

 Část hlavní desky kotle Vitodens 2xx se dvěma čerpadlovými výstupy ~230V **P1** | **P2**

 Na výstupy **[P1]** a **[P2]** na hlavní desce lze dodatečně připojit 2 oběhová čerpadla:

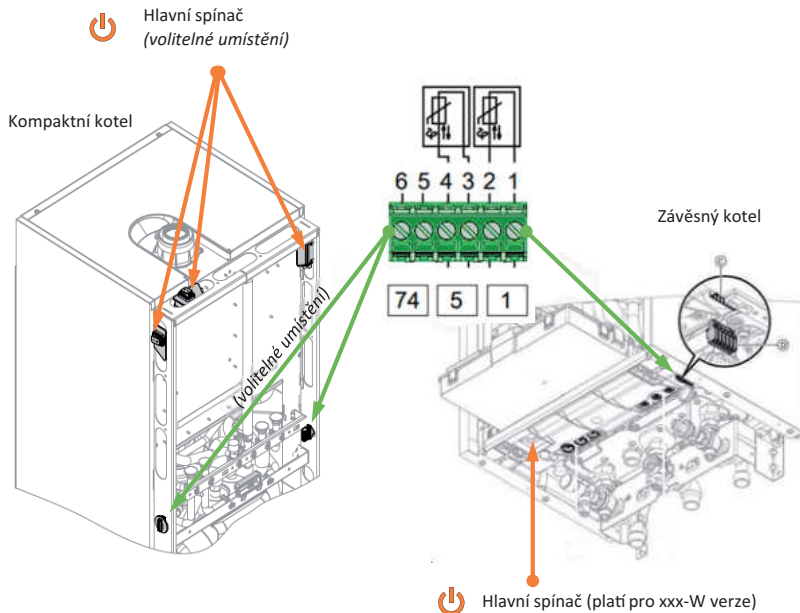
- | Čerpadlo topného okruhu bez směšovače v instalaci s hydraulickou výhybkou (HVDT) a druhým topným okruhem se směšovačem **[P1]** a **[P2]**
- | Cirkulační čerpadlo teplé vody **[P1]** a **[P2]**
- | Čerpadlo nabíjení TV s hydraulickou výhybkou (HVDT) **[P1]**

Pozor! Čerpadlový výstup **[P1]** je z výroby obsazen čerpadlem nabíjení TV v kotlích Vitodens 222-W typ **B2LF**, Vitodens 222-F typ **B2TF** a Vitodens 242-F **B2UF**.

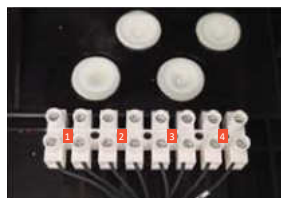
Poznámka: Kotle Vitodens 1xx neumožňují zapojení dodatečného oběhového čerpadla z desky regulace! V případě kompaktních kotlů Vitodens 111-W a 111-F B1TF je z výroby použit konektor [21].

Dodatečné zásuvky nízkého napětí na vnější straně kotle řady 2xx.

Místo připojení dodatečného vybavení pomocí konektoru pro: sběrnici PlusBus [74], čidlo venkovní teploty [1] a čidlo teploty teplé vody [5] (jen pro typ B2HF) bez nutnosti otevření pláště kotle.


Dodatečné zásuvky nízkého napětí na kotlích řady 1xx.

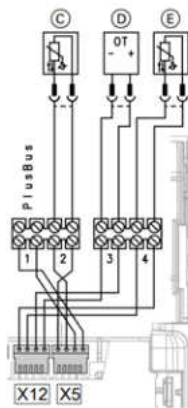
Kotel Vitodens 100-W



- 1 Komunikace PlusBus
- 2 Čidlo zásobníku TV (C)
- 3 OpenTherm (D)
- 4 Čidlo venk.teploty (E)

Kotel Vitodens 111-W

- PlusBus (1)
C (2)
D (3)
E (4)



Tabulka pro volbu dodatečného vybavení pro kotle Vitodens 2xx a 1xx

	Hydraulická výhybka (HVDT)	Teplotní čidlo výhybky (HVDT)	Modul EM-P1	Modul EM-M1/MX
				
A1 (napřímo)	×	×	×	×
A1	✓	✓	✓	×
M2	✓	✓	×	✓ x1
A1 / M2	✓	✓	×	✓ x1
A1 / M2	✓	✓	✓*1	✓ x1
M2 / M3*2	✓	✓	×	✓ x2
A1 / M2 / M3*2	✓	✓	×	✓ x2
A1 / M2 / M3*2	✓	✓	✓*1	✓ x2

*1 Modul EM-P1 nezbytný pro ovládání cirkulačního čerpadla TV u modelů B2TF a B2UF.

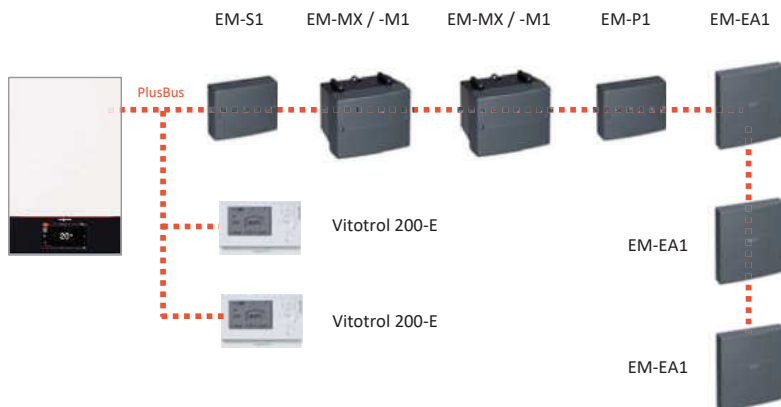
*2 Nelze u kotlů Vitodens řady 1xx.

A1 – topný okruh bez směšovače (první topný okruh)

M2 – topný okruh se směšovačem (první topný okruh se směšovačem)

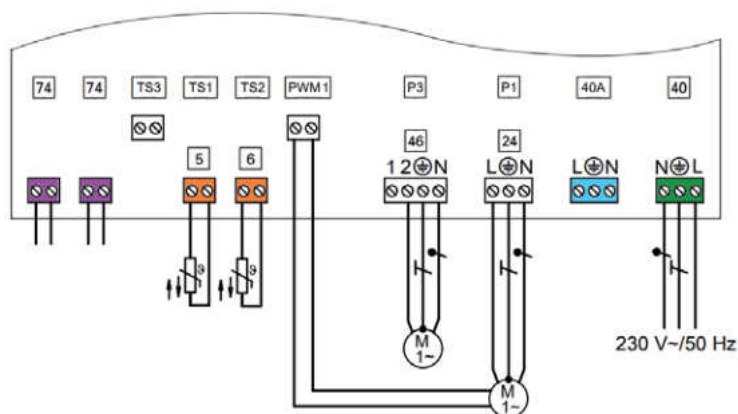
M3*2 – topný okruh se směšovačem (druhý topný okruh se směšovačem)

Modul	Typ	Polohový přepínač		Komentář
EM-S1	ADIO #0	0		Solární modul
EM-MX / -M1	ADIO #1	1		První topný okruh se směšovačem. Modul, ke kterému je vždy připojeno čidlo výhybky (HVDT) – pokud se vyskytuje.
EM-MX / -M1	ADIO #2	2		Druhý topný okruh se směšovačem.
EM-P1	ADIO #3	1, 2, 3		Ovládání cirkulace v kotlích 100-W a systémem nabíjení TV (222-W a 111-W, 222-F B2TF, 242-F a 141-F) a okruhem bez směšovače za hydraulickou výhybkou (HVDT), <i>nebo</i> Ovládání čerpadla nabíjení TV instalovaného za hydraulickou výhybkou (HVDT) v instalacích s okruhem bez směšovače a cirkulačním čerpadlem. Modul EM-P1 bude mít poslední číslo ze všech připojených modulů ADIO.
EM-EA1	DIO #1 DIO #2 DIO #3	1 2 3		Modul externího nárokování a blokování.

Maximální varianta dodatečného vybavení po sběrnici PlusBus Vitodens 2xx

Maximální varianta dodatečného vybavení po sběrnici PlusBus Vitodens 1xx

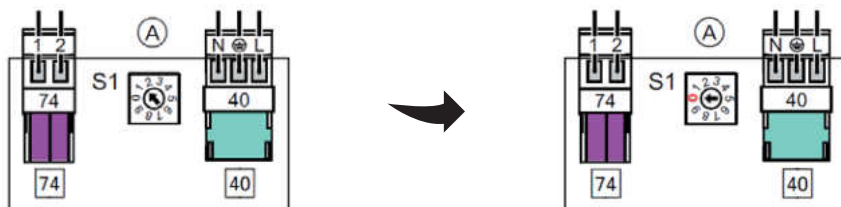

Modul EM-S1

Modul ovládání solární instalace ve spolupráci s plynovým kotlem Vitodens 200-W B2HF a 100-W B1HF.



[74]	komunikace PlusBus
[TS1]	solární teplotní čidlo zásobníku TV
[TS2]	solární teplotní čidlo slunečního kolektoru
[TS3]	bez funkce
[PWM1]	ovládání otáček solárního oběhového čerpadla
[P3]	programovatelné výstupy ~230V (viz servisní instrukce)
[P1]	napájení ~230V solárního čerpadla
[40A]	napájení pro další moduly EM... ~230V
[40]	vlastní napájení modulu ~230V

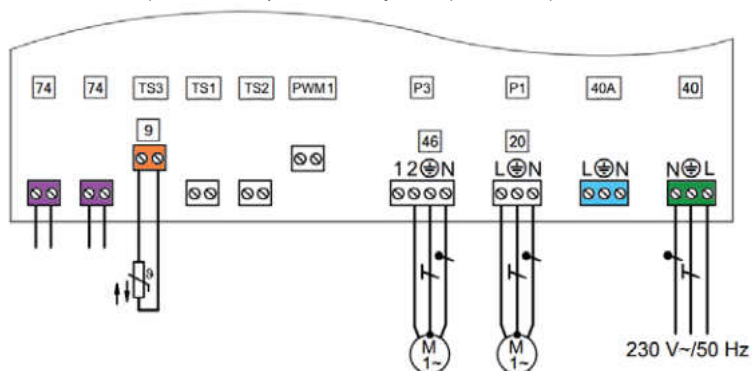
Konfigurace modulu **EM-S1** ve sběrnici PlusBus



Upozornění: Modul EM-S1 nelze použít u kompaktních kotlů 111/222-W a -F.

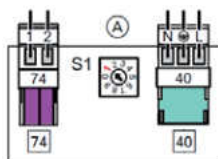
Modul EM-P1

Modul pro ovládání čerpadla topného okruhu bez směšovače za hydraulickou výhybkou (HVDT), případně cirkulačního čerpadla TV u řady 100. Modul se používá v případě, že je instalována hydraulická výhybka (HVDT) a nejsou okruhy se směšovačem nebo je nutné ovládat dvě dodatečná čerpadla (okruhu A1 a cirkulace) v kotlích se systémem nabíjení TV (B2TF, B2UF).



[74]	komunikace PlusBus
[TS1]	bez funkce
[TS2]	bez funkce
[TS3]	teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)
[PWM1]	bez funkce
[P3]	napájení ~230V cirkulačního čerpadla teplé vody
[P1]	napájení ~230V čerpadla topného okruhu bez směšovače A1 za výhybkou (HVDT) a u B1xF
[40A]	napájení na další moduly EM-... ~230V
[40]	vlastní napájení modulu ~230V

Konfigurace modulu **EM-P1** ve sběrnici PlusBus pro instalace s okruhem bez směšovače za výhybkou (HVDT).

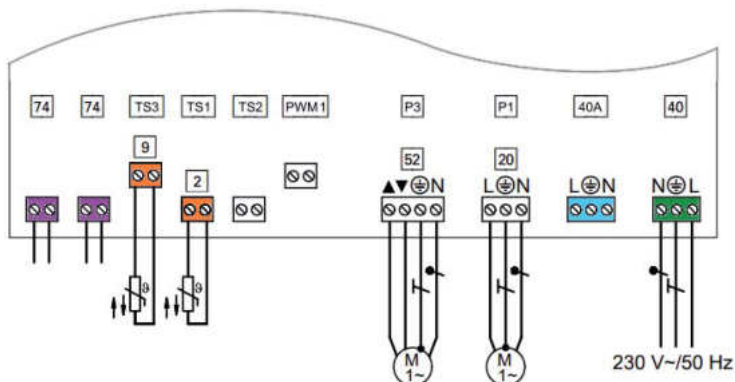


Konfigurace modulu **EM-P1** ve sběrnici PlusBus pro instalace s nejméně jedním okruhem se směšovačem a čerpadlem nabíjení TV za hydraulickou výhybkou (HVDT).



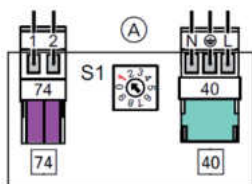
Modul EM-MX / EM-M1

Modul pro ovládání topného okruhu se směšovačem M2 a M3 (pro kotle 1xx platí jen M2). Každý okruh se směšovačem vyžaduje jeden modul EM-MX / EM-M1.



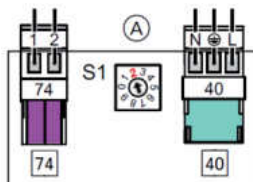
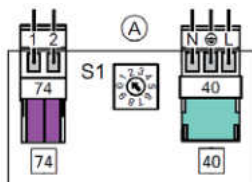
[74]	komunikace PlusBus
[TS1]	čidlo topného okruhu se směšovačem
[TS2]	bez funkce
[TS3]	teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)
[PWM1]	bez funkce
[P3]	ovládání motoru směšovače topného okruhu
[P1]	napájení ~230V čerpadla topného okruhu se směšovačem
[40A]	napájení na další moduly EM-... ~230V
[40]	vlastní napájení modulu ~230V

Konfigurace modulu EM-M1 / MX ve sběrnici PlusBus (okruh **M2** – první se směšovačem).



beze změn

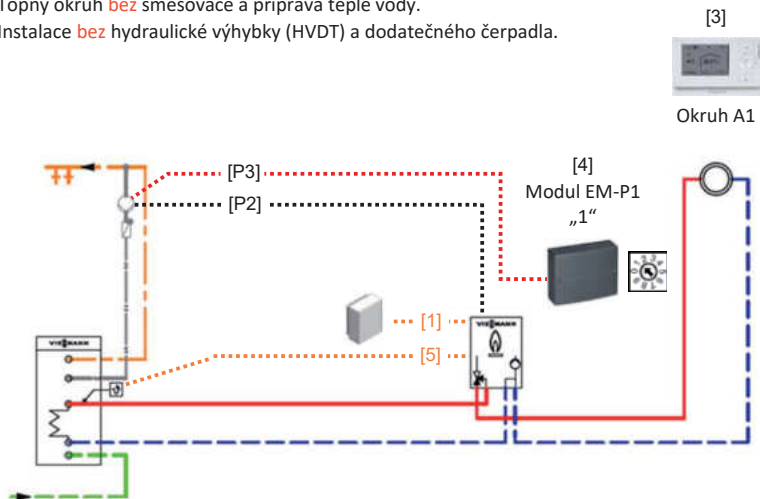
Konfigurace modulu EM-M1 / MX ve sběrnici PlusBus (okruh **M3** – druhý se směšovačem, nelze u 1xx).



5. PŘÍKLADY TOPNÝCH INSTALACÍ

A. 200-W B2HF a 100-W B1HF A1 + TV

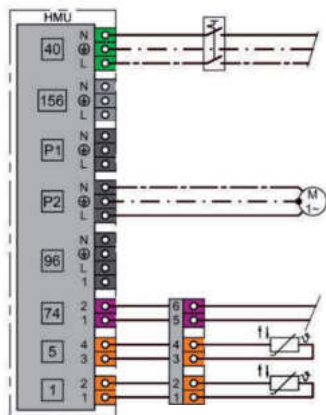
Topný okruh **bez** směšovače a příprava teplé vody.
 Instalace **bez** hydraulické výhybky (HVDT) a dodatečného čerpadla.



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty zásobníku TV	x1	ZK04671
3	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x1	Z017415
4	Modul EM-P1 pro kotel Vitodens 100-W (pro řízení cirkulace)	x1	Z017411

Poznámka: Toto schéma lze použít pouze v případě vhodné hydrauliky otopné soustavy.

Regulátor E3 kotle Vitodens 200 B2HF | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

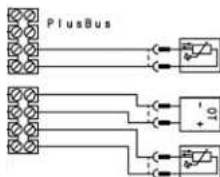
Cirkulační čerpadlo teplé vody (jen u kotle 200-W)

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 100 B1HF



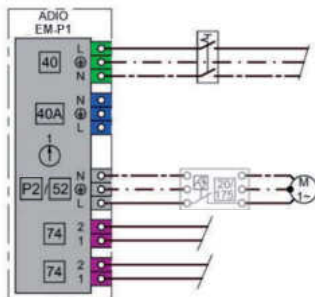
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-P1 | Nutné pouze pro cirkulaci TV pro kotel B1HF



Vlastní napájení vnějšího modulu EM-P1 ~230V

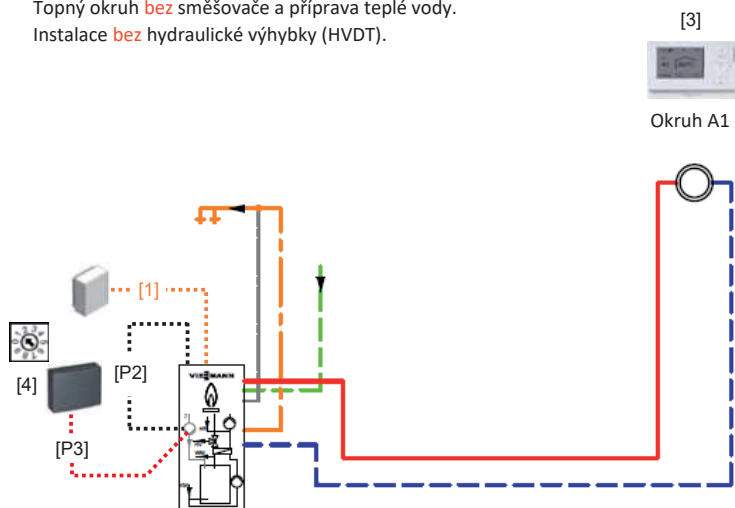
Čerpadlo cirkulace TV

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

B. 222-F B2SF a B2TF / 111-F B1SF a B1TF: A1 + TV

Topný okruh **bez** směšovače a příprava teplé vody.

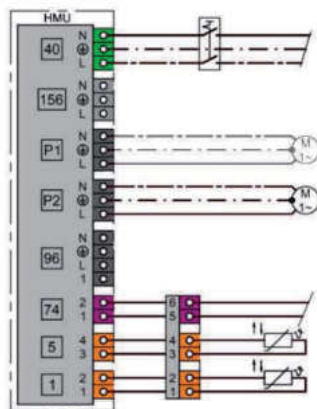
Instalace **bez** hydraulické výhybky (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04314
3	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x1	Z017415
4	Modul EM-P1 pro kotle Vitodens 111-F (pro řízení cirkulace)	x1	Z017411

Poznámka: Toto schéma lze použít pouze v případě vhodné hydrauliky otopné soustavy.
 Pro cirkulaci TV lze použít vestavnou sadu do kotle nebo externí čerpadlo ze strany stavby.

Regulátor E3 kotle Vitodens 222-F | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Čerpadlo nabíjení teplé vody
týká se pouze B2TF a je z výroby vybaveno kabely

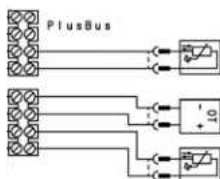
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 111-F



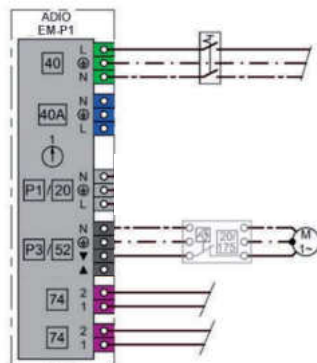
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-P1 | Cirkulace TV u Vitodens 111-F



Vlastní napájení vnějšího modulu EM-P1

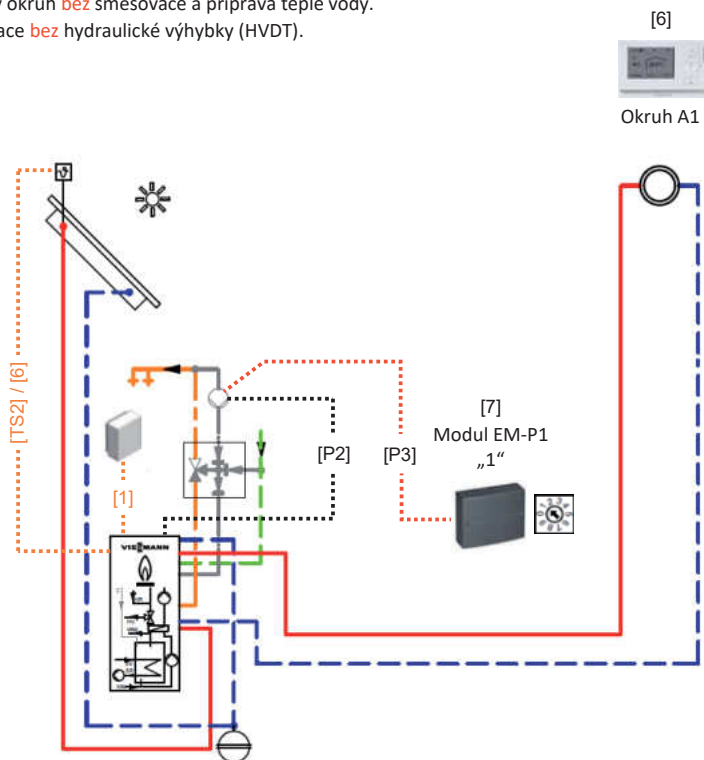
Cirkulační čerpadlo (u kotle Vitodens 111-F)

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

C. 242-F a 141-F A1 + TV + solární instalace

Topný okruh **bez** směšovače a příprava teplé vody.

Instalace **bez** hydraulické výhybky (HVDT).

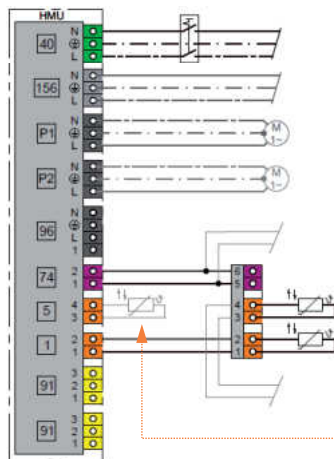


Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04318
3	Termostatická cirkulační sada pro ochranu proti popálení	x1	ZK01284
4	Solární kolektory včetně příslušenství a upevnění	x1	Viz ceník
5	Manometr solárního okruhu	x1	7459103
6	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x1	Z017415
7	Modul EM-P1 pro kotel Vitodens 141-F	x1	Z017411
8	Expanzní nádobu sol. systému a další komponenty je nutné správně navrhnout.		

Poznámka: Toto schéma lze použít pouze v případě vhodné hydrauliky otopné soustavy.

Regulátor E3 kotle Vitodens 242-F

Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-S1
(tovární kabeláž)

Čerpadlo nabíjení teplé vody
(tovární kabeláž)

Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-S1
(tovární kabeláž)

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Čidlo teploty v kolektoru [TS2/6]

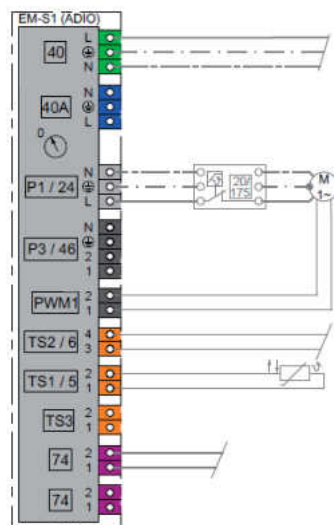
Čidlo venkovní teploty

Připojení z modulu EM-S1 (tovární kabeláž)

Čidlo teploty TV
(tovární kabeláž)

Modul EM-S1

Solární okruh



Vlastní napájení modulu EM-S1

(z konektoru [156] kotle – tovární kabeláž)

Solární čerpadlo (konektor s tovární kabeláží)

Ovládání otáček solárního čerpadla
(tovární kabeláž)

Teplotní čidlo kapaliny v kolektoru
(tovární kabeláž)

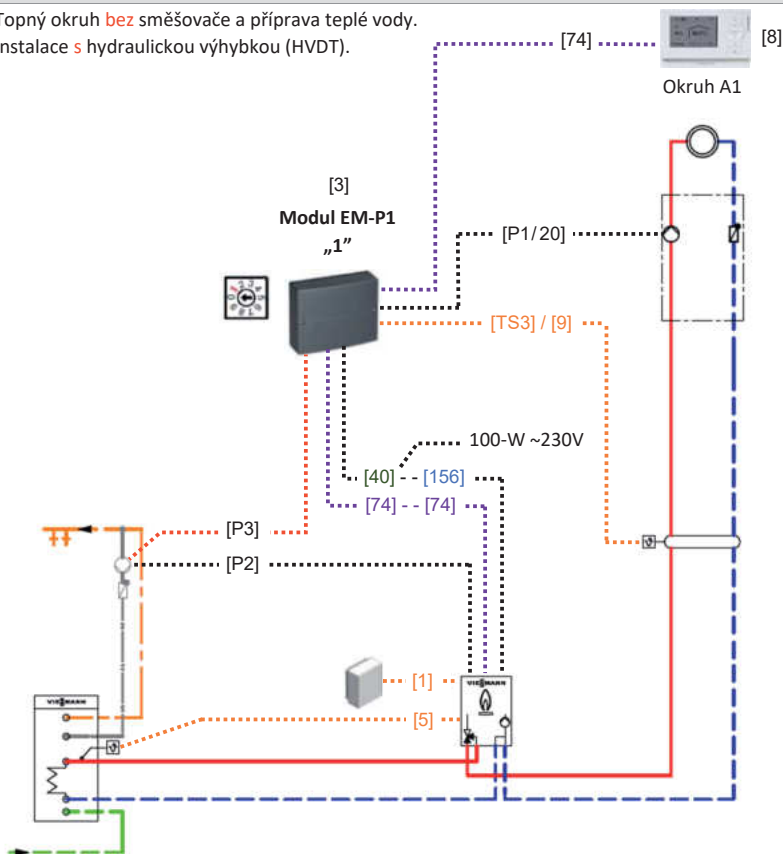
Teplotní čidlo teplé vody
(tovární kabeláž)

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle
(tovární kabeláž)

Poznámka: Zapojení regulace a modulu EM-P1 pro cirkulační čerpadlo u kotlů Vitodens 1xx-W naleznete na str. 19.

D. 200-W B2HF a 100-W B1HF A1 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

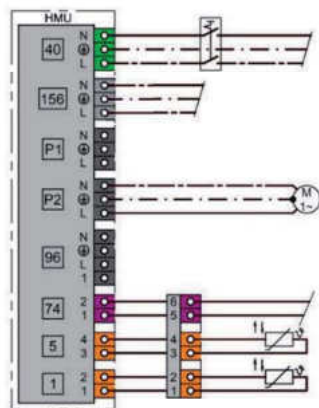
Topný okruh **bez** směšovače a příprava teplé vody.
 Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Teplotní čidlo TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-P1	x1	Z017411
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
6	Hydraulická výhybka (HVDT)	x1	ZK03679
7	Montážní konzola, nástěnná pro hydraulickou výhybku	x1	ZK03682
8	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x1	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens 200-W



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-P1

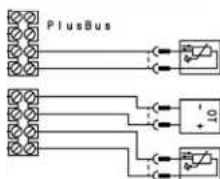
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 100-W



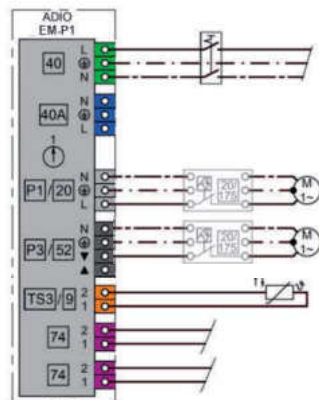
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-P1 | Okruh A1


 Napájení vnějšího modulu EM-P1
 (z konektoru [156] regulátoru kotle, u 100-W vlastní
 napájení)

Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

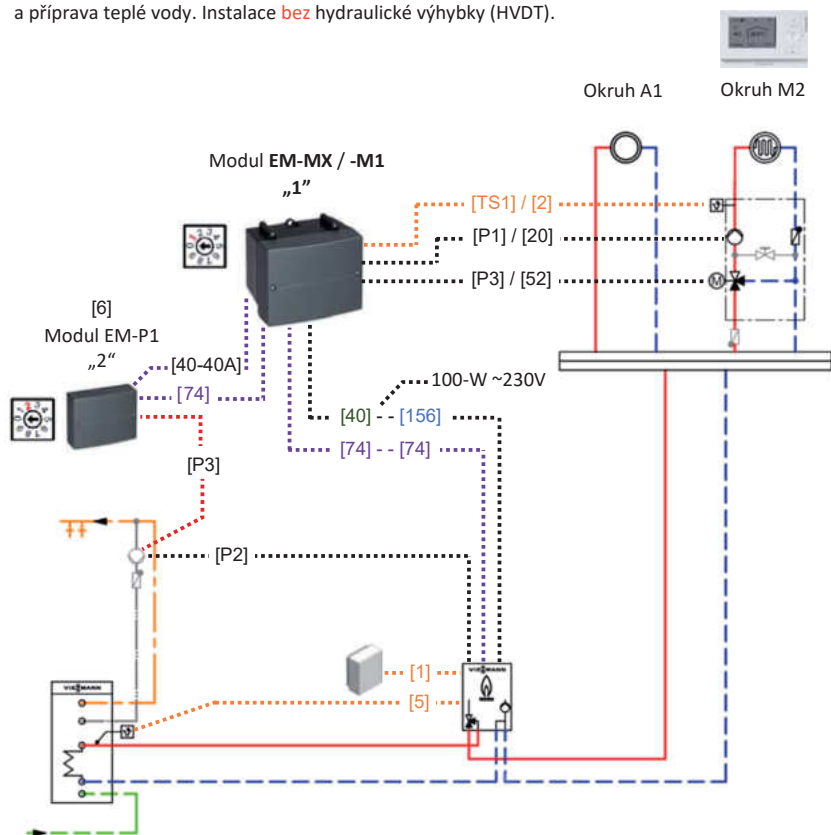
Cirkulační čerpadlo (u kotle Vitodens 100-W)

Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

E. 200-W B2HF a 100-W B1HF A1 + M2 + TV

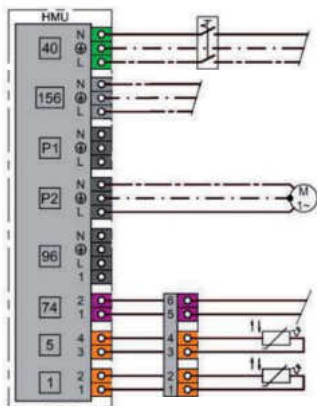
Topný okruh **bez** směšovače (přímo z kotle), topný okruh **se** směšovačem a příprava teplé vody. Instalace **bez** hydraulické výhybky (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x1	Viz ceník
5	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	X1	Z017415
6	Modul EM-P1 pro kotel Vitodens 100-W (pro řízení cirkulace)	X1	Z017411

Poznámka: Toto schéma lze použít pouze v případě vhodné hydrauliky otopné soustavy.

Regulátor E3 kotle Vitodens 200-W | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-MX / -M1

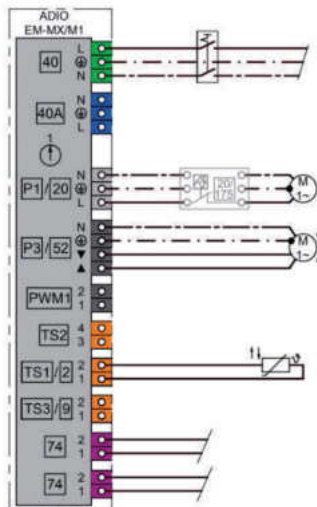
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1

z konektoru [156] regulátoru kotle 2xx, u 1xx samostatné napájení

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

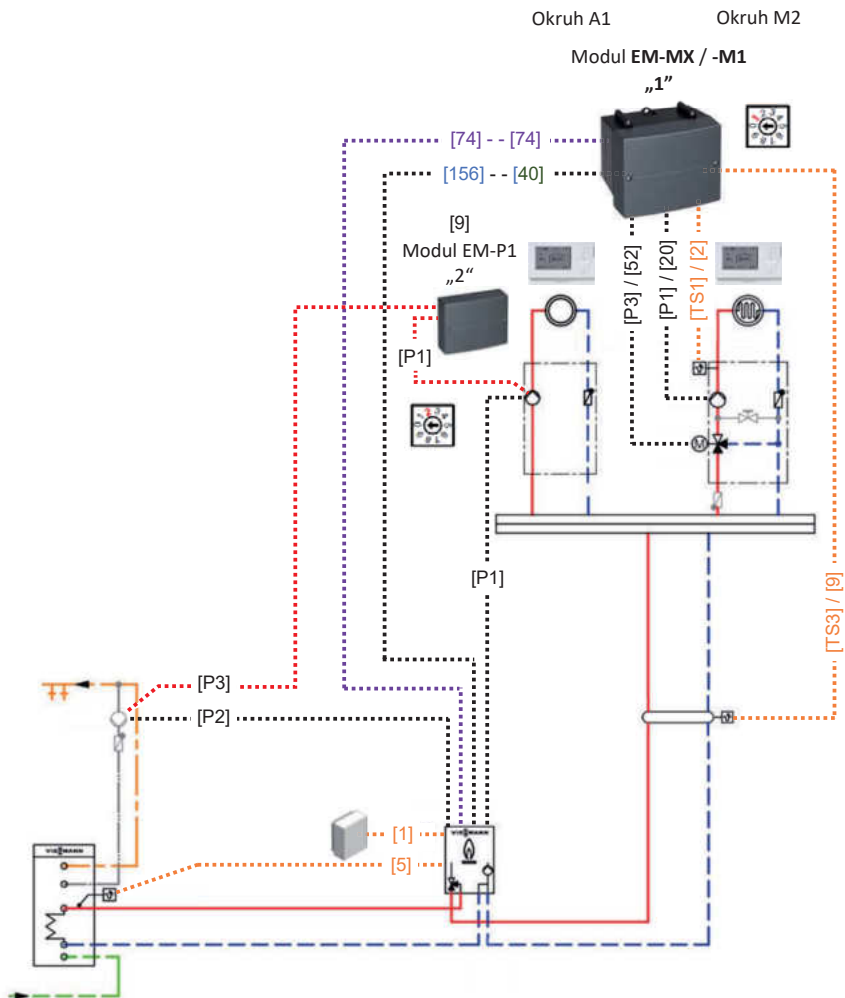
Teplotní čidlo napájení topného okruhu se směšovačem M2

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

Poznámka: Zapojení regulace amodulu EM-P1 pro cirkulační čerpadlo u kotlů Vitodens 1xx-W naleznete na str. 19.

F. 200-W B2HF a 100-W B1HF: A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

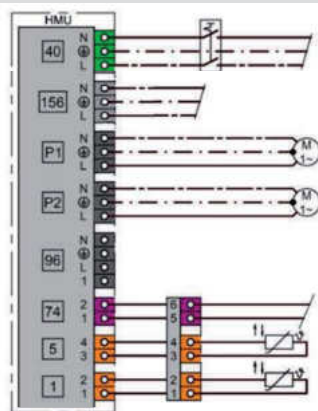
Topný okruh **bez** směšovače, topný okruh **se** směšovačem
a příprava teplé vody. Instalace **s** hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
6	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x1	Viz ceník
7	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
8	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E (pro B1HF jen 1x !!)	x2	Z017415
9	Modul EM-P1 pro kotel Vitodens 100-W	x1	Z017411

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens 200-W | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-MX / -M1

Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

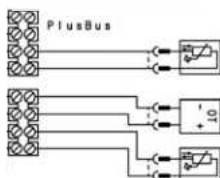
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 100-W



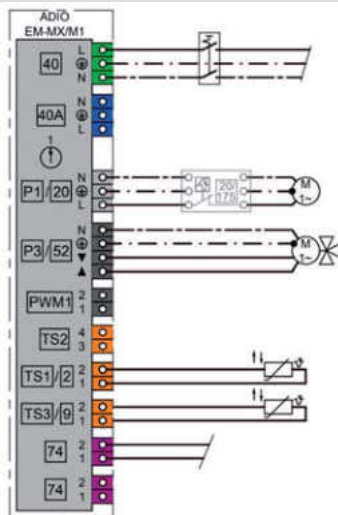
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [156] regulátoru kotle 2xx, u 1xx samostatné
napájení

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M2

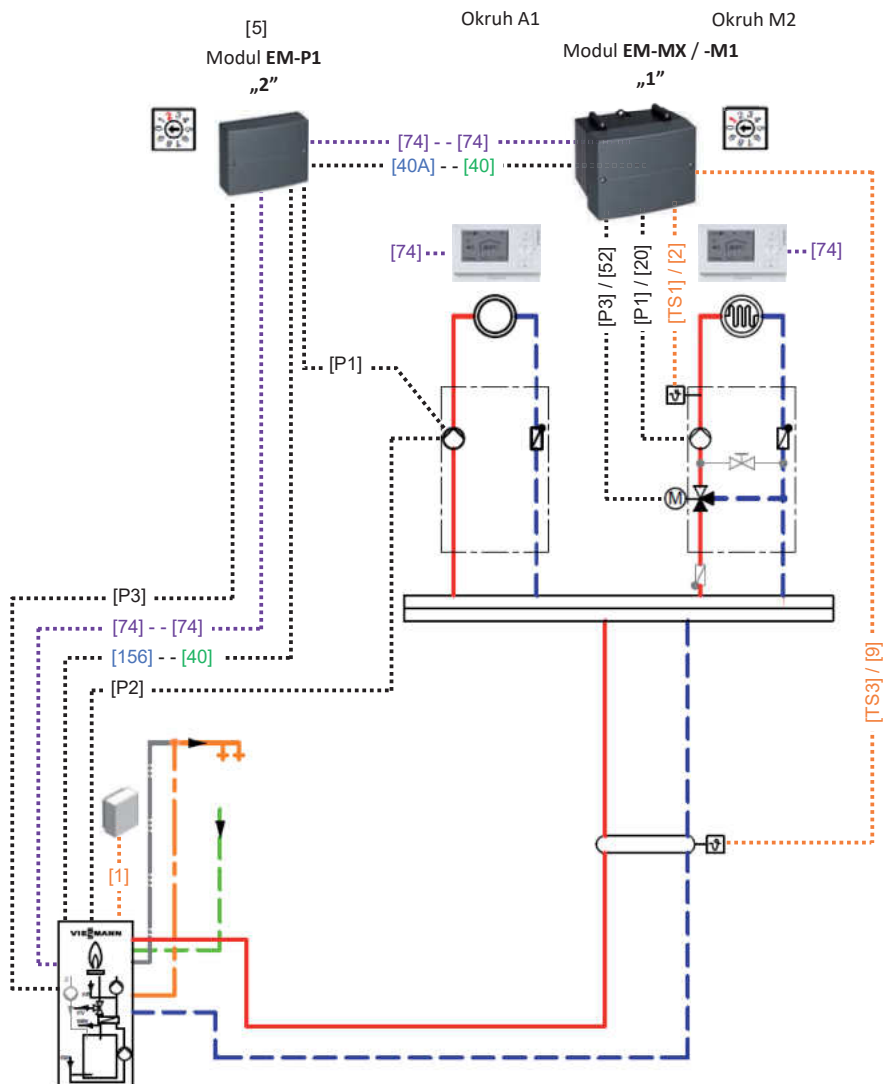
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

Poznámka: Zapojení modulu EM-P1 pro cirkulační čerpadlo u kotlů Vitodens 1xx-W naleznete na str. 19.

G. 222-F B2SF a B2TF a 111-F B1SF a B1TF A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

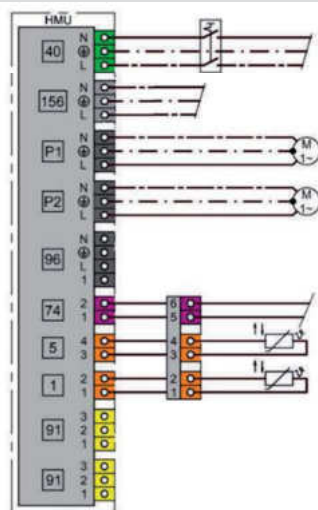
Topný okruh **bez** směšovače, topný okruh **se** směšovačem
a příprava teplé vody. Instalace **s** hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04314
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Modul EM-P1	x1	Z017411
6	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
7	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x1	Viz ceník
8	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
9	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E (pro 1xx pouze 1x!)	x2	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens 222-F | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-P1 / M1 / MX

Čerpadlo nabíjení teplé vody
(tovární kabeláž)

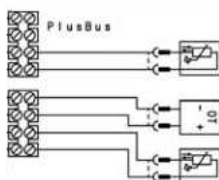
Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Čidlo teploty TV
(tovární kabeláž)

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 111-F



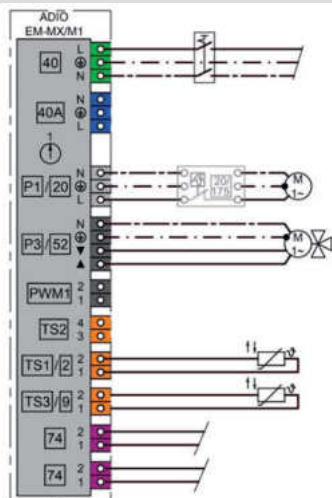
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV (tovární kabeláž)

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-P1

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

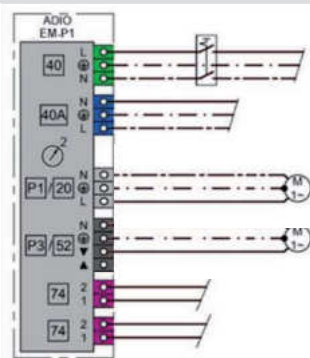
Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M2

Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Modul EM-P1



Vlastní napájení vnějšího modulu EM-P1
z konektoru [156] regulátoru kotle 2xx, u 1xx samostatné
napájení

Výstup napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1

Napájení čerpadla A1 (jen u Vitodens 111-F)

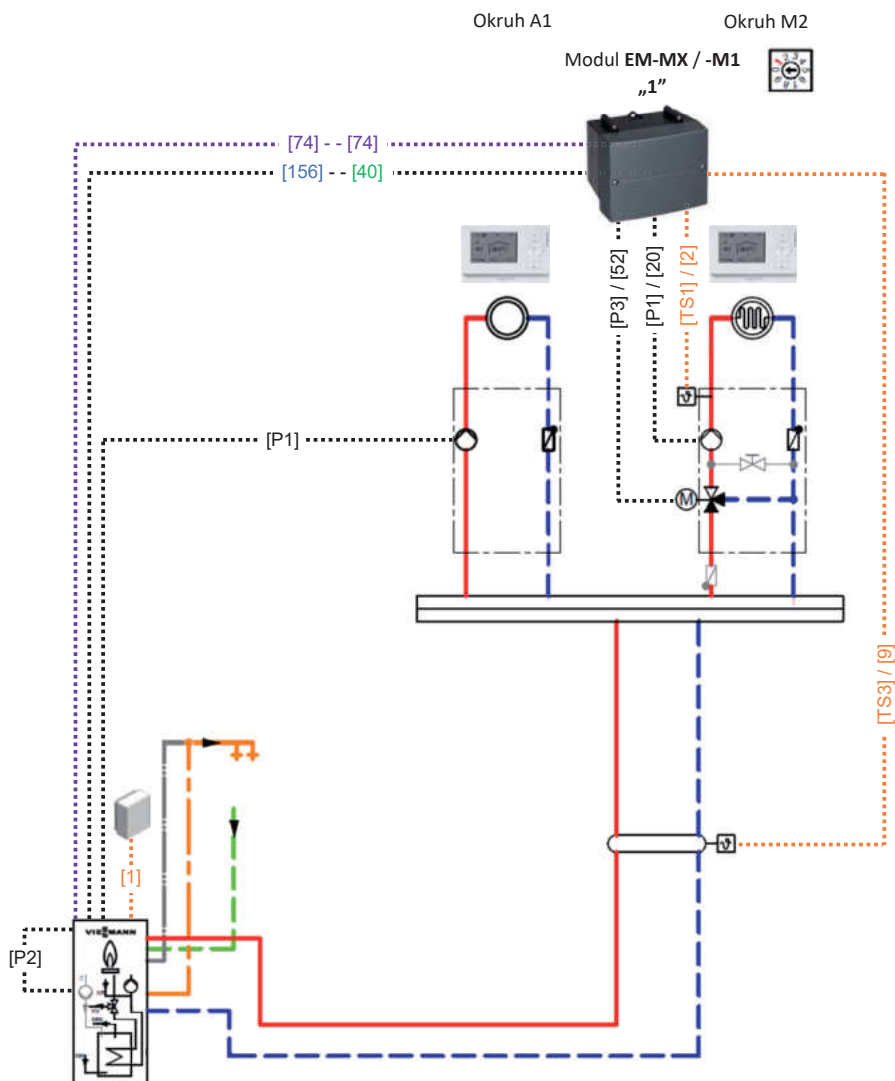
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s kotle

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1
topného okruhu M2

H. 222-F B2SF: A1 + M2 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

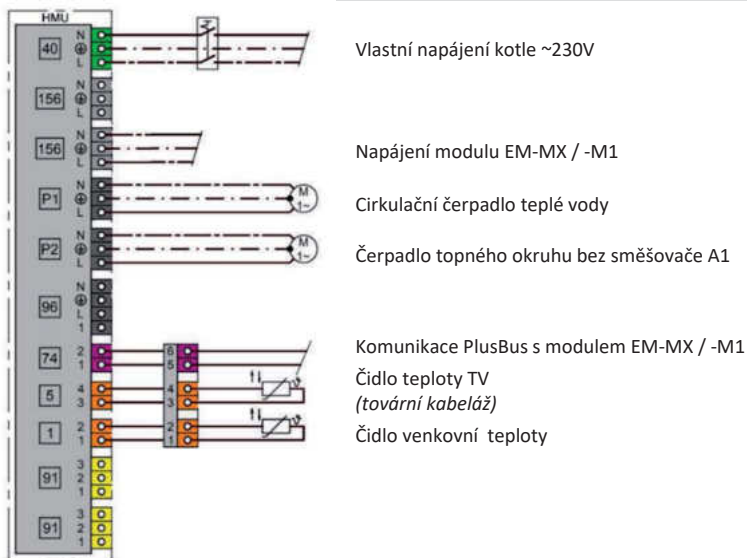
Topný okruh **bez** směšovače, topný okruh **se** směšovačem
a příprava teplé vody. Instalace **s** hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04314
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
6	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x1	Viz ceník
7	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
8	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x2	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-MX / -M1

Cirkulační čerpadlo teplé vody

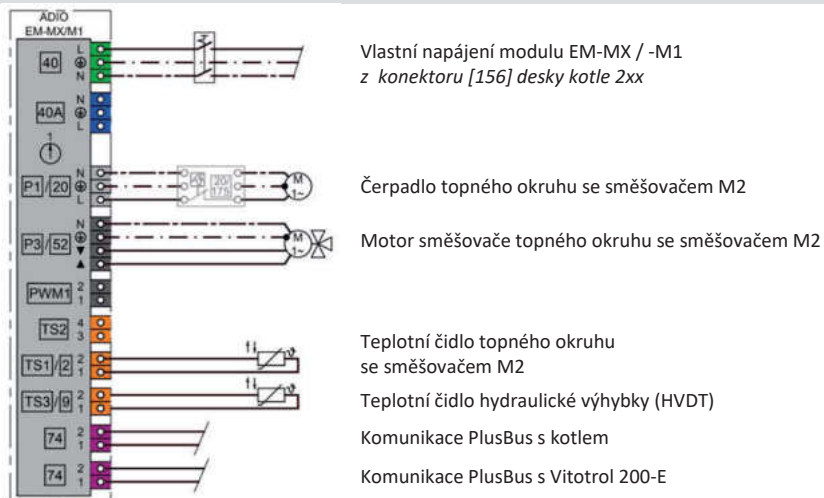
Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1

Čidlo teploty TV
(tovární kabeláž)

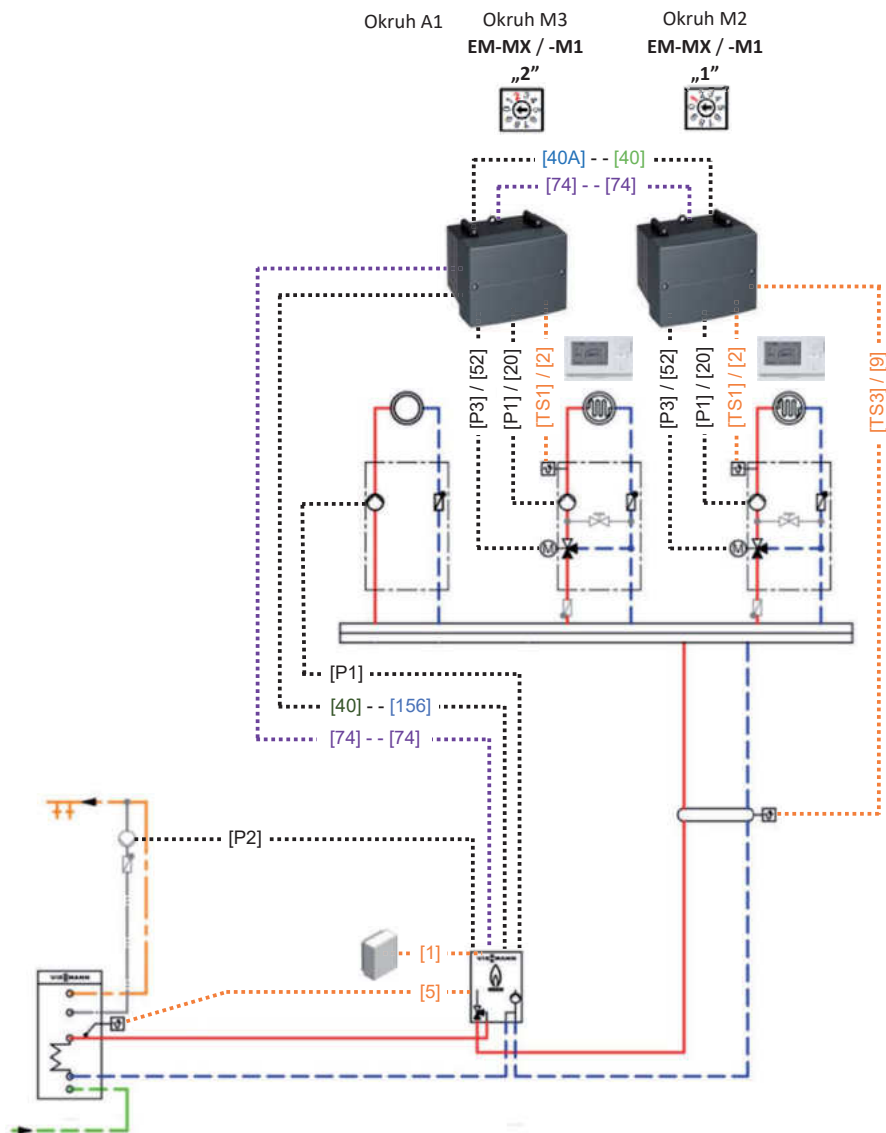
Čidlo venkovní teploty

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



I. 200-W B2HF: A1 + M2 + M3 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

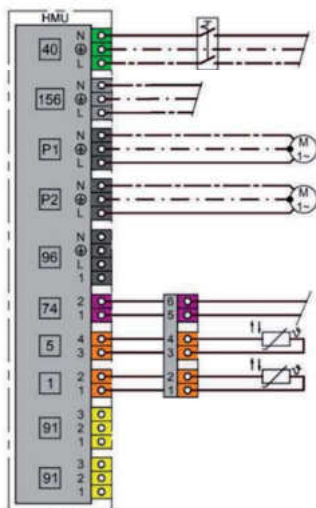
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x2	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
6	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x2	Viz ceník
7	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
8	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x2	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens 200 | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-MX / -M1 topného okruhu M3

Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

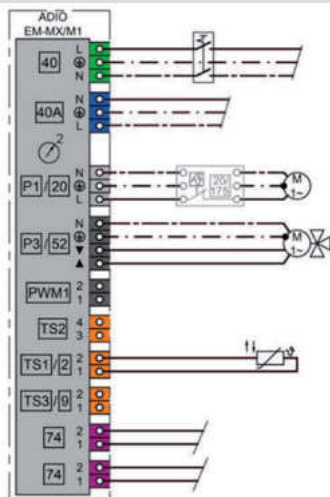
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného okruhu M3

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M3 (nelze u 1xx)



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [156] regulátoru kotle

Napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1 topného
okruhu M2

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M3

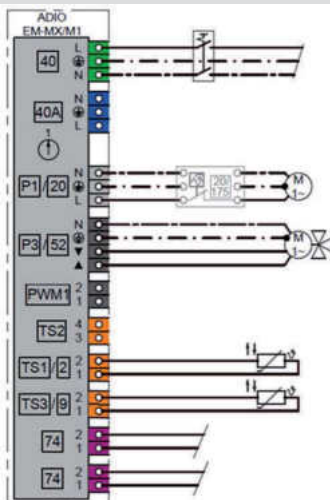
Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M3

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M2

Komunikace PlusBus s regulátorem kotle

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-MX / -M1 okruhu M3

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M2

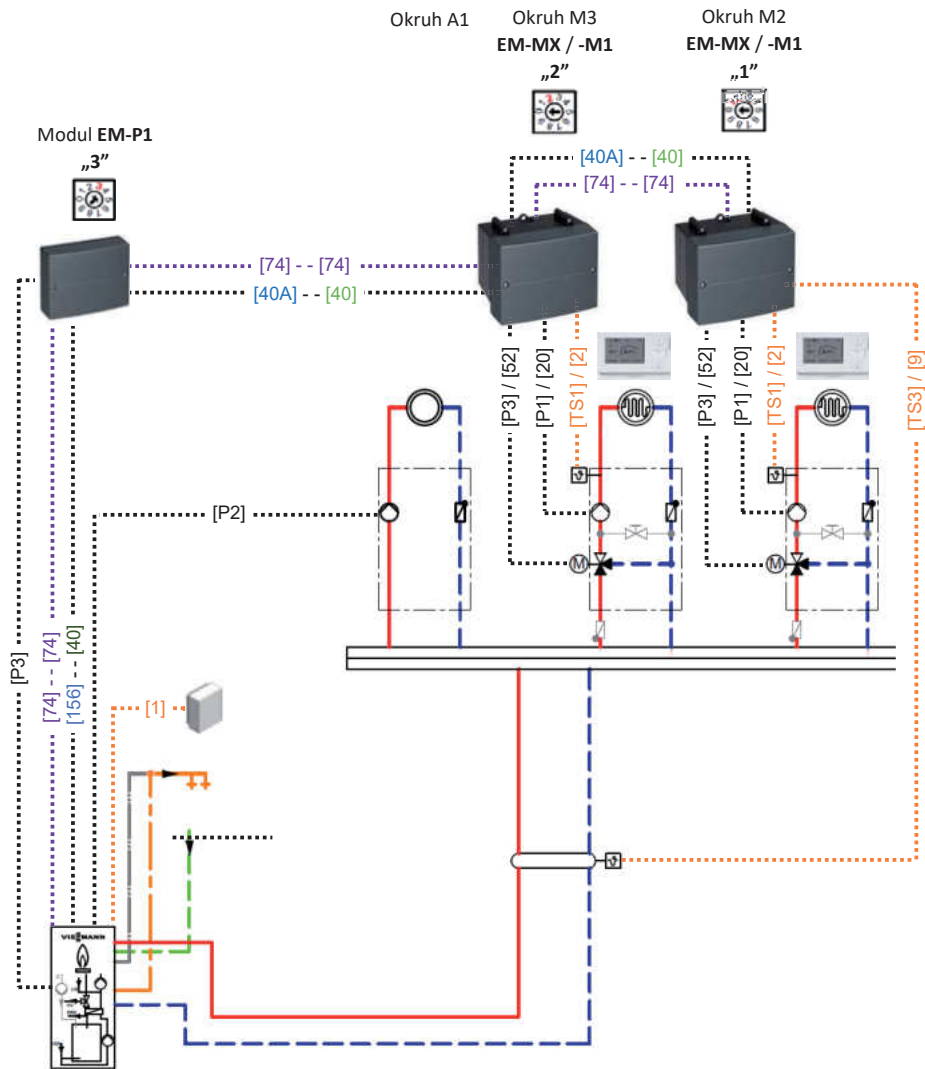
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M3

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

J. 222-F B2TF: A1 + M2 + M3 + TV + hydraulická výhybka (HVDT)

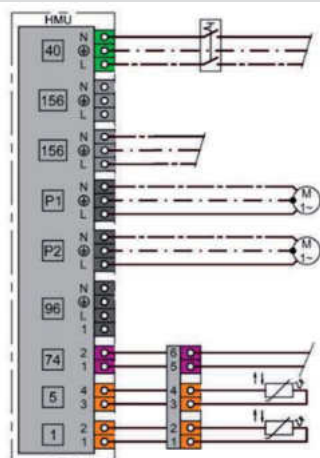
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem
a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04314
3	Modul EM-MX (montáž na směšovači) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x2	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Modul EM-P1	x1	Z017411
6	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
7	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x2	Viz ceník
8	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
9	Ovládání pokojové teploty Vitotrol 200-E	x2	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí).

Regulátor E3 kotle Vitodens 222-F | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

Napájení modulu EM-P1

Čerpadlo nabíjení teplé vody TV
(tovární kabeláž)

Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

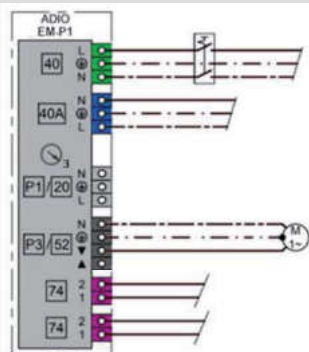
Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Čidlo teploty TV

(tovární kabeláž)

Čidlo venkovní teploty

Modul EM-P1



Vlastní napájení vnějšího modulu EM-P1

z konektoru [156] regulátoru kotle

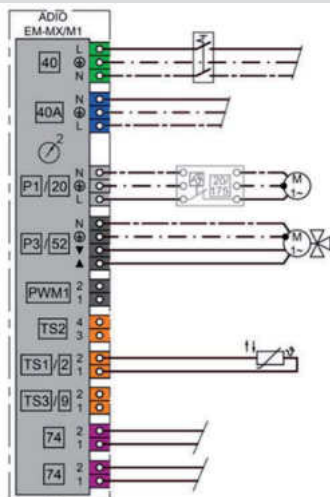
Výstup napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1

Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s kotlem

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1
topného okruhu M3

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M3



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-P1
Napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1 topného
okruhu M2

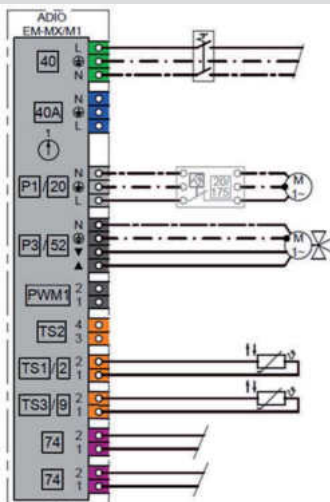
Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M3

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M3

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M2
Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-MX / -M1 okruhu M3

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M2

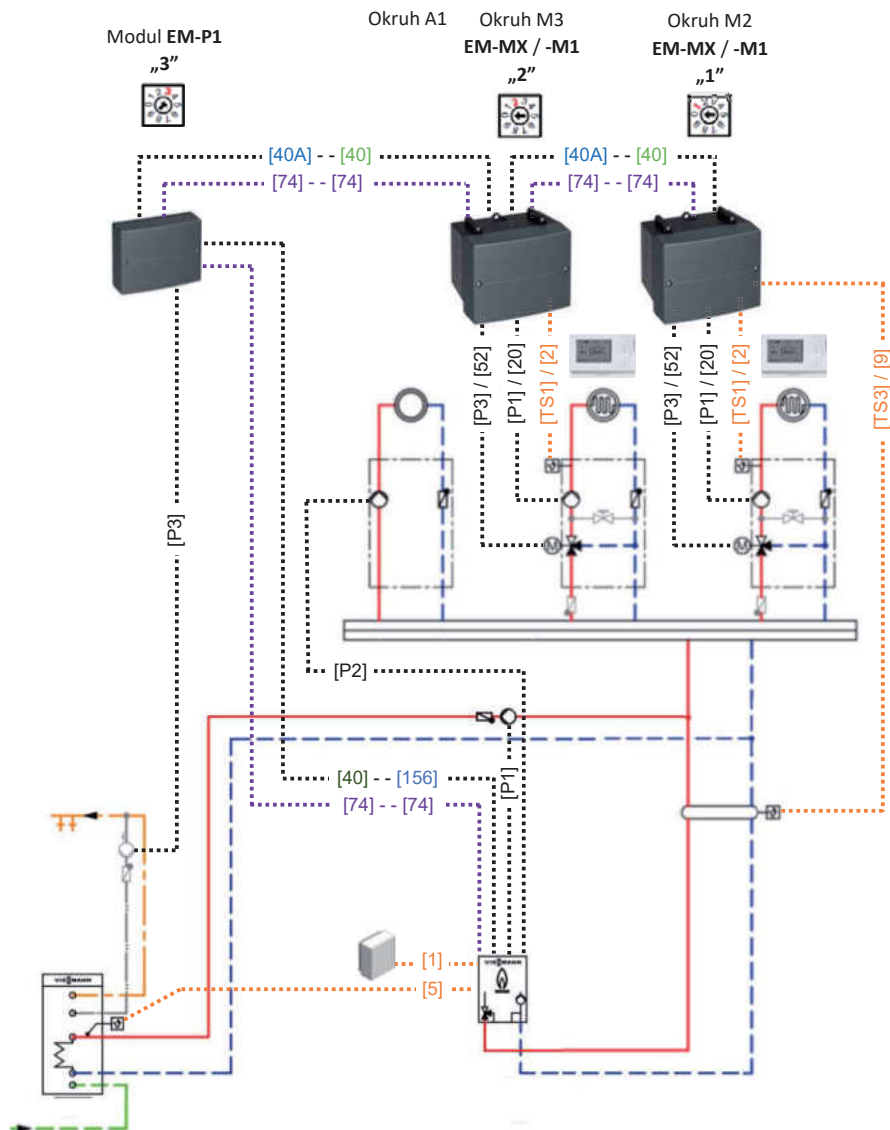
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M3

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

K. 200-W B2HF: A1 + M2 + M3 + výhybka (HVDT) + systém nabíjení TV za výhybkou (HVDT)

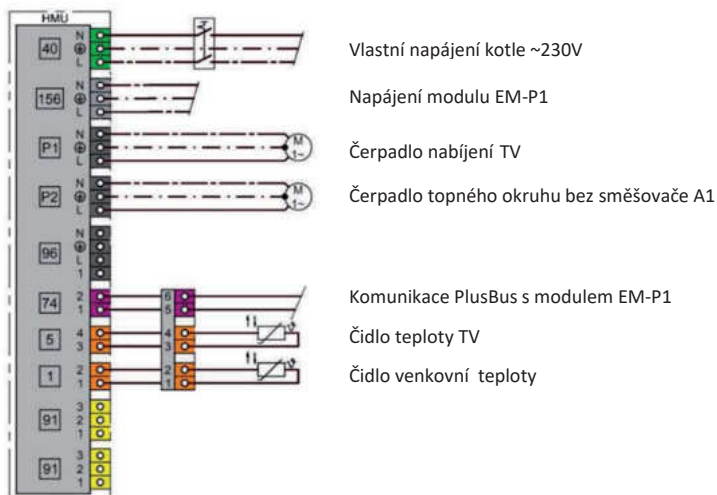
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem a příprava teplé vody za hydraulickou výhybkou (HVDT). Instalace **s** hydraulickou výhybkou (HVDT).



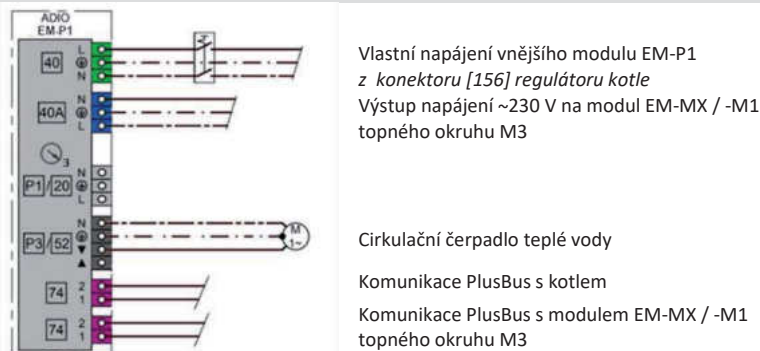
Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x2	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Modul EM-P1	x1	Z017411
6	Čerpadlová skupina topného okruhu bez směšovače, např. RMS	x1	Viz ceník
7	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x2	Viz ceník
8	Rozdělovač, hydraulická výhybka, upevnění, jímka pro čidlo HVDT	x1	Viz ceník
9	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x2	Z017415

Poznámka: Oběhové čerpadlo přímého okruhu (za HVDT) běží v topném provozu dle nastavené ekvitermní křivky permanentně (u 2xx bez možnosti vypnutí), při souběhu přípravy TV hrozí přetopení přímého okruhu..

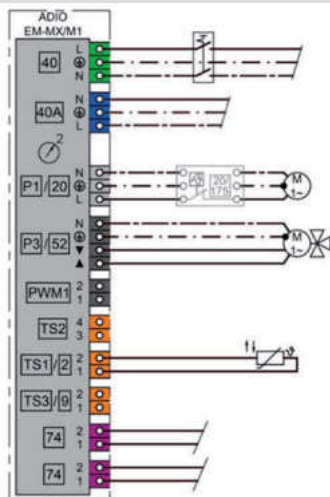
Regulátor E3 kotle Vitodens 200 | Okruh A1



Modul EM-P1 | Okruh A1



Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M3



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-P1

Napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1 topného
okruhu M2

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M3

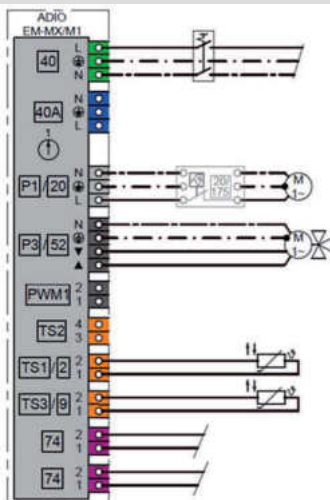
Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M3

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M2

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



Vlastní napájení modulu EM-MX / -M1
z konektoru [40A] modulu EM-MX / -M1 okruhu M3

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M2

Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M2

Teplotní čidlo topného okruhu
se směšovačem M2

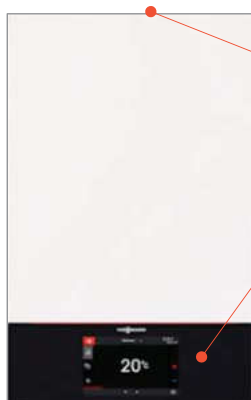
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného
okruhu M3

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

6. DÁLKOVÁ KOMUNIKACE

Umístění QR kódů na kotli



① QR kód kotle

② QR kód WiFi sítě / rádiového spojení
(pod krytem kotle)



①

Kód používaný k registraci kotle a objednání náhradních dílů.

Přímý odkaz na *webovou stránku*.
Obsahuje sériové číslo kotle.

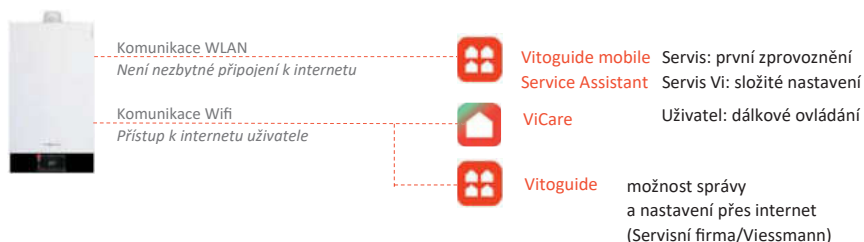


②

Kód pro realizaci spojení s aplikací **ViCare**.

Kód pro proces zprovoznění přes aplikaci **Vitoguide (mobile)**.



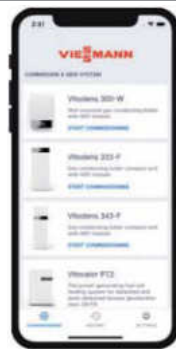


Pozor: modul dálkové komunikace (WIFI) je standardní výbavou kotle a je spojen s regulátorem kotle. Z tohoto důvodu chybí konektor OptoLink .

Vitoguide

Aplikace umožňuje urychlit proces spuštění instalace a zaškolení uživatelů v oblasti základní obsluhy, umožňuje tedy ještě efektivnější práci.

Proces prvního spuštění je značně jednodušší a přívětivější pro servisního technika a může být také proveden na mobilním zařízení. Aplikace Vitoguide mobile Vás spuštěním topného systému Viessmann provede v několika krocích, intuitivně a bezpečně. Aplikace má za účel ukázat všechny kroky v příslušném pořadí, včetně napouštění a odvzdušnění kotle a vizualizace skutečného tlaku vody v instalaci. Díky tomu lze kotle Vitodens zprovoznit ve velmi krátkém čase – dokážou to i osoby, které provádějí zprovoznění kotle poprvé.



- | Rychlé a spolehlivé zprovoznění celé instalace.
- | Díky průvodci uskutečníte všechny požadované úkony krok za krokem.
- | Bez pochybností a chyb během zprovoznění.
- | Pohodlí a bezpečnost - možnost generování elektronických zpráv.

Chytrý telefon nebo tablet Apple se systémem iOS 10 nebo vyšším.
Chytrý telefon nebo tablet Android se systémem 5.0 nebo vyšším.

7. ViCare SRC - Single Room Control

Řízení jednotlivých místností pomocí

- I chytrých elektronických hlavice na radiátorech
- I termostatů podlahového vytápění (inteligentní zónové řízení s vlivem na zdroj tepla)
- I řízení až 20 místností s celkem až 64 součástmi (OPTO2)
- I možnost vytvoření nezávislé „domácí zóny“, která není ovládána pomocí ViCare (např. původní hlavice)

Samostatné řízení pomocí modulu Vitoconnect 100 (OPTO2):

- I s možností připojení na stávající zařízení Viessmann s regulací Vitotronic (pomocí rozhraní Optolink )
 - I jako samostatné zařízení např. pro byty napojené na CZT / kotelny bez vlivu na zdroj)
- Přímé spojení s regulací E3 u kotlů Vitodens 2xx od 04/2021 (nelze s kotli řady 1xx!!)

Vitoconnect 100 (OPTO2) ZK05391



Modul bezdrátové komunikace (WiFi) pro zapojení stávajících zařízení s regulací Vitotronic a rozhraním Optolink. Komunikace se zdrojem prostřednictvím bezplatné aplikace ViCare.
Napájení ~230V (zásuvka), komunikační kabel 1,5m.

ViCare smart hlavice ZK03840



Bezdrátová termostatická hlavice pro namontování přímo na radiátorové ventily. M30x1,5 + sada s redukcemi pro běžné ventily.
Komunikace pomocí bezdrátového protokolu.
S dětskou pojistkou proti manipulaci. Regulace teploty +8 až +30°C.
Napájení 2x AA baterie 1,5V (alkalické)

ViCare smart klima čidlo ZK03839



Bezdrátové klima čidlo.
Měření teploty a vlhkosti v prostoru.
Montáž na zeď.
Napájení 1x CR2450 baterie.

ViCare zesilovač signálu ZK05390



Zesilovač signálu (v aplikacích s více patry a zhoršeným prostupem signálu přes konstrukce)
Montáž na zeď.
Napájení ~230V (zásuvka).

ViCare zesilovač signálu ZK05462



Zesilovač signálu (v aplikacích s více patry a zhoršeným prostupem signálu přes konstrukce)
Montáž pod omítku (do krabičky).
Napájení ~230V.

ViCare termostat PV**ZK03838**

Modul podlahového vytápění
 Bezdrátová komunikace s Vitoconnect / regulací E3 (s funkcí zesilovače).
 Pro ovládání až 6ti kanálů/zón (každý kanál až 3 ks servopohonů/okruhů),
 pro každý kanál/zónu nutné ViCare Smart klima čidlo.
 Montáž do skříně rozdělovače podlahového vytápění.
 Napájení ~230V, anténa 1,3m.

ViCare servopohon**7750202**

Servopohon podlahového vytápění.
 Závit M30x1,5, bez proudu uzavřen.
 Montáž na ventily rozdělovače podlahového vytápění.
 Napájení ~230V.

Založení, pojmenování a nastavení jednotlivých místností se provádí pomocí aplikace ViCare (hlavice může uživatel založit sám, podlahové termostaty a jednotlivé kanály lze založit pomocí servisní aplikace Vitoguide). Připojení součástí je velmi snadné a provádí se pomocí načtení QR kódů (případně opsání kódů).

	Vitoconnect 100 OPTO2		E3 regulace		Uvedení do provozu	
Tabulka použití jednotlivých součástí ViCare Smart SRC						
Součásti	Samostatně stojící	Vitotronic s Optolink	Vitodens 2xx E3	Vitodens 1xx E3	ViCare	Vitoguide
Max. počet příslušenství	64	64	20	–	–	–
 ViCare klima čidlo	✓	✓	✓	✗	✓	✓
 ViCare hlavice	✓	✓	✓	✗	✓	✓
 ViCare zesilovač (pod/ na omítku)	✓	✓	✓	✗	✓	✓
 ViCare termostat PV	✓ *	✓	✓	✗	✗	✓

* bez vlivu na zdroj, musí být vyřešeno směřování a časové režimy ze strany stavby

Poznámka: Systém SRC není kompatibilní s Vitoconnect 100 OT2!

Příklad zapojení ViCare Smart SRC

Vitodens 200-W

smíšený topný okruh s podlahovým vytápěním a přímý okruh s radiátory a s hlavici ViCare

- 1 Vitodens 200-W
- 2 ViCare klima čidlo
- 3 ViCare termostatická hlavice
- 4 Chytrý telefon s aplikací ViCare
- 5 Vitoguide
- 6 ViCare podlahový termostat se servopohony

