











<b>1. KOTLE VITODENS 2XX</b> .....	2
<b>2. KOTLE VITODENS 1XX</b> .....	3
<b>3. DODATEČNÉ VYBAVENÍ K INSTALACI NA HYDRAULICKÉ STRANĚ</b> .....	4
<b>4. DODATEČNÉ VYBAVENÍ PRO KOMUNIKACI PO SBĚRNICI PLUSBUS</b> .....	6
<b>5. PŘÍKLADY TOPNÝCH INSTALACÍ</b>	
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
<b>6. DÁLKOVÁ KOMUNIKACE</b> .....	44
<b>7. VICARE SMART SRC – ŘÍZENÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ</b> .....	46

## 1. NABÍDKA ŘADY KOTLŮ VITODENS 2XX

	Název a typ kotle	Topný výkon (pro přípravu TV)
	<b>Vitodens 200-W B2HF</b> 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)
	<b>Vitodens 222-W B2LF</b> 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)
	<b>Vitodens 222-F B2TF</b> 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)
	<b>Vitodens 222-F B2SF</b> 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)
	<b>Vitodens 242-F B2UF</b> 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)
	<b>Vitodens 100-W B1HF</b> 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)
	<b>Vitodens 111-W B1LF</b> 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)
	<b>Vitodens 111-F B1TF</b> 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)
	<b>Vitodens 111-F B1SF</b> 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)
	<b>Vitodens 141-F B1UF</b> 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**

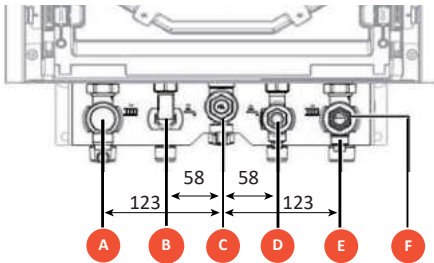

**Pozor!** Není součástí dodávky s kotlem.

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

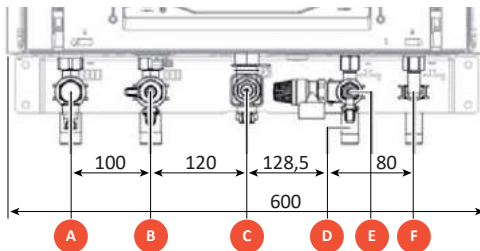
 Připojovací sada pro nástěnnou montáž  
 „nahoru“ **ZK04316**

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

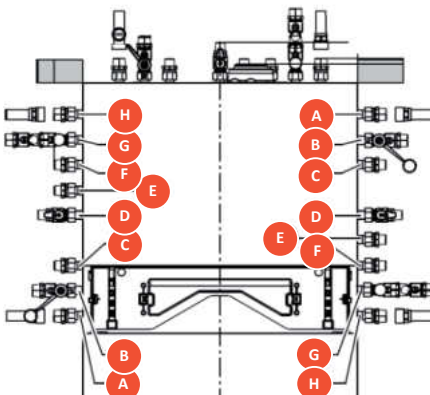

**Pozor!** Není součástí dodávky s kotlem.

**Vitodens 200-W B2HF a 100-W B1HF**


- A Přívod VYT R ¼"
- 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**


##### Doplnková 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 přípojovacím 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**


##### Doplnková 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 přípojovacím 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**


##### Doplnková 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****Z017413****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****Z017412****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****Z017415****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****Z007695****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

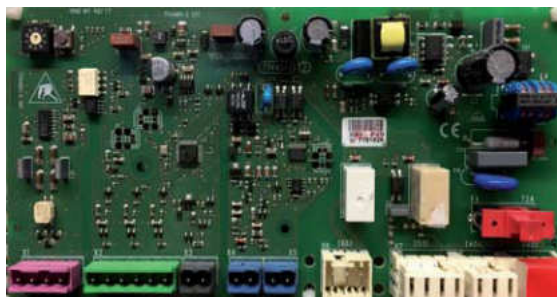
**ViCare Termostat****Jen pro Vitodens 1xx ve spojení s aplikací ViCare**

- dvoubodový ZK05990, Smart termostat s dvoubodovým ovládním kotle
- modulační ZK05991, Smart termostat s modulačním ovládním 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:

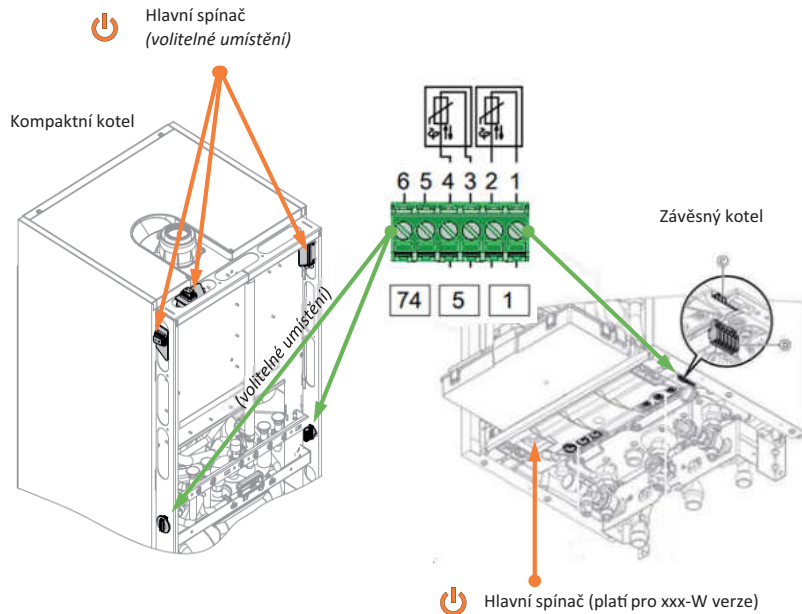
- | Čerpadlo topného okruhu bez směšovače v instalaci s hydraulickou výhybkou (HVDT) a druhým topným okruhem se směšovačem **[P1]** a **[P2]**
- | Cirkulační čerpadlo teplé vody **[P1]** a **[P2]**
- | Čerpadlo nabíjení TV s hydraulickou výhybkou (HVDT) **[P1]**

**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].

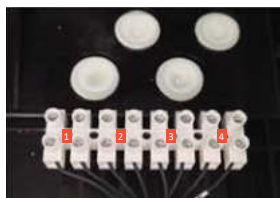
### Dodatečné zásuvky nízkého napětí na vnější straně kotle řady 2xx.

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.

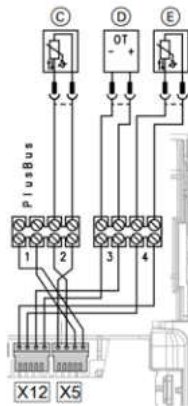
Kotel Vitodens 100-W








- 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	Pohodový 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 <b>poslední</b> 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**

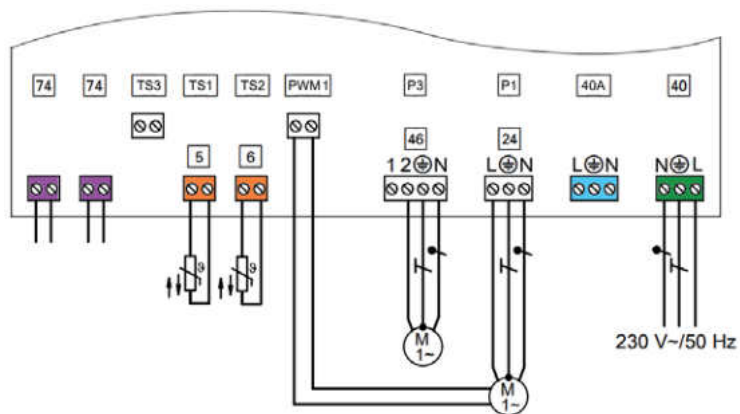


**Maximální varianta dodatečného vybavení po sběrnici PlusBus Vitodens 1xx**



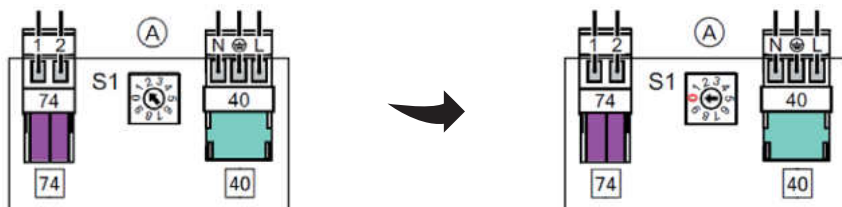
### Modul EM-S1

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

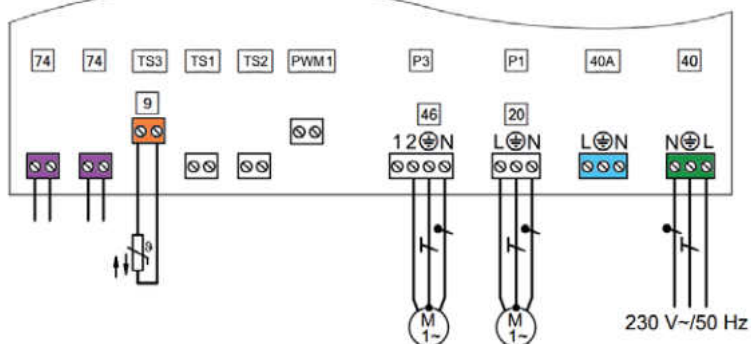
Konfigurace modulu **EM-S1** ve sběrnici PlusBus



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

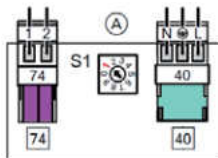
### Modul EM-P1

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).

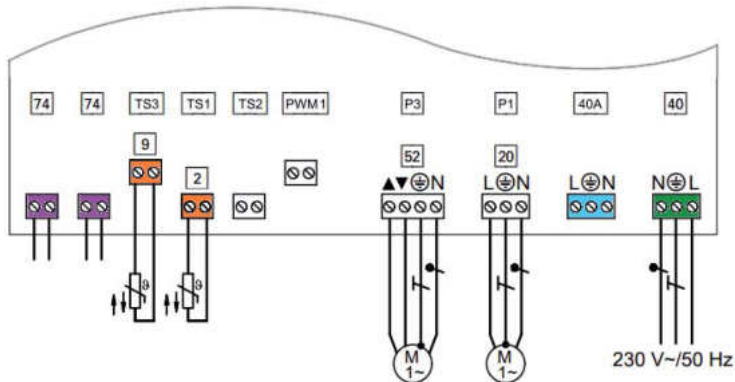


Konfigurace modulu **EM-P1** ve sběrnici PlusBus pro instalace s nejméně jedním okruhem se směšovačem a čerpadlem nabíjení TV za hydraulickou výhybkou (HVDT).



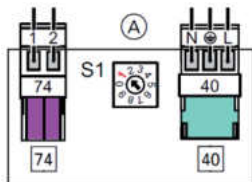
**Modul EM-MX / EM-M1**

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.



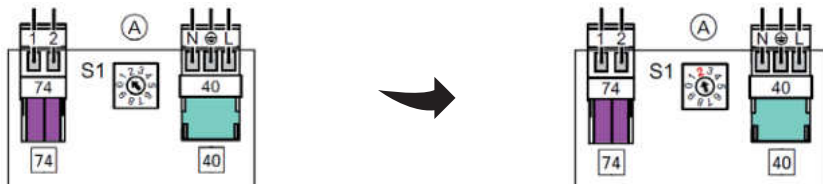
[74]	komunikace PlusBus
[TS1]	čidlo topného okruhu se směšovačem
[TS2]	bez funkce
[TS3]	teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)
[PWM1]	bez funkce
[P3]	ovládání motoru směšovače topného okruhu
[P1]	napájení ~230V čerpadla topného okruhu se směšovačem
[40A]	napájení na další moduly EM-... ~230V
[40]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

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



beze změn

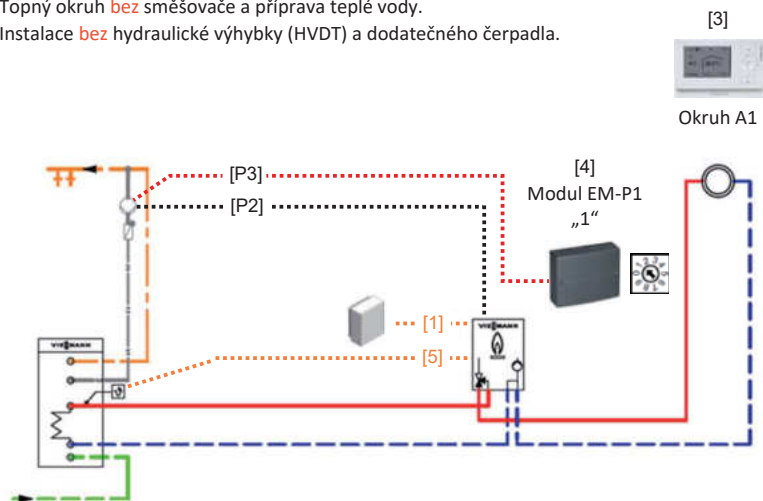
Konfigurace modulu EM-M1 / MX ve sběrnici PlusBus (okruh **M3** – druhý se směšovačem, nelze u 1xx).



## 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.

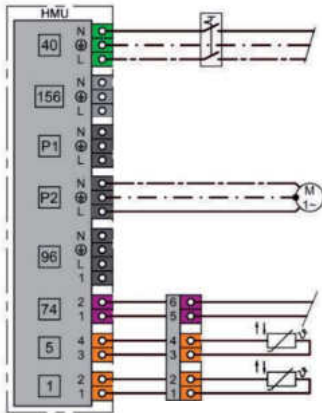


Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty zásobníku TV	x1	ZK04671
3	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	x1	Z017415
4	Modul EM-P1 pro kotel Vitodens 100-W (pro řízení cirkulace)	x1	Z017411

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



Regulátor E3 kotle Vitodens 200 B2HF | Okruh A1



Vlastní napájení kotle ~230V

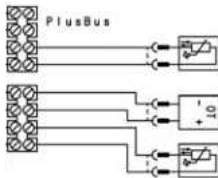
Cirkulační čerpadlo teplé vody (jen u kotle 200-W)

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 100 B1HF



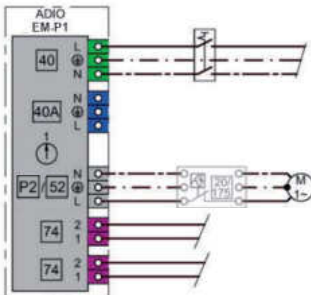
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

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

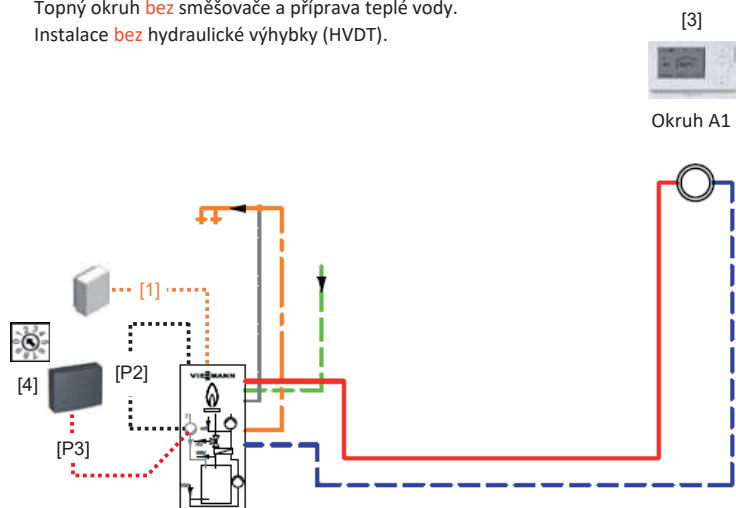
Čerpadlo cirkulace TV

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.

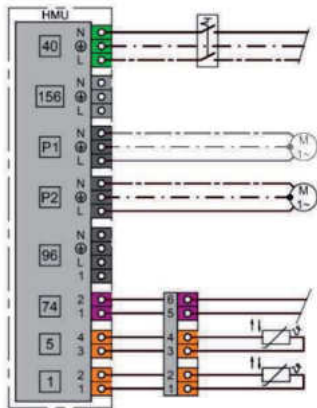
Instalace **bez** hydraulické výhybky (HVDT).



Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Přípojovací 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*

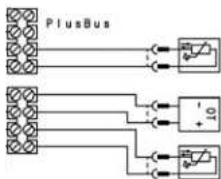
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 111-F



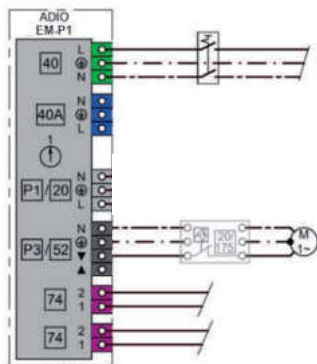
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

Čidlo teploty TV

Open Therm

Čidlo venkovní teploty

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



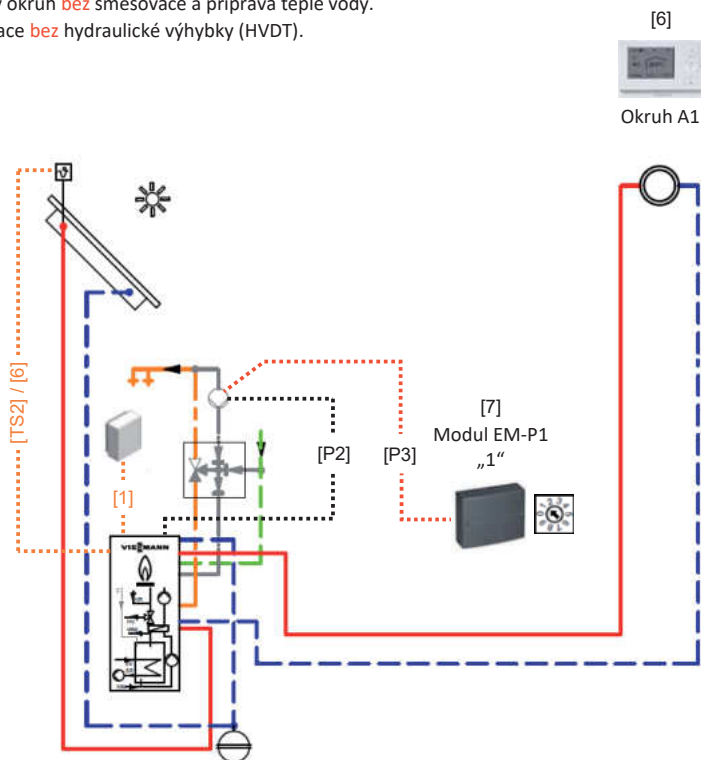
Vlastní napájení vnějšího modulu EM-P1

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).

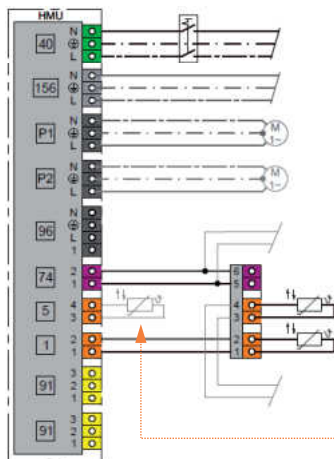


Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04318
3	Termostatická cirkulační sada pro ochranu proti popálení	x1	ZK01284
4	Solární kolektory včetně příslušenství a upevnění	x1	Viz ceník
5	Manometr solárního okruhu	x1	7459103
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]

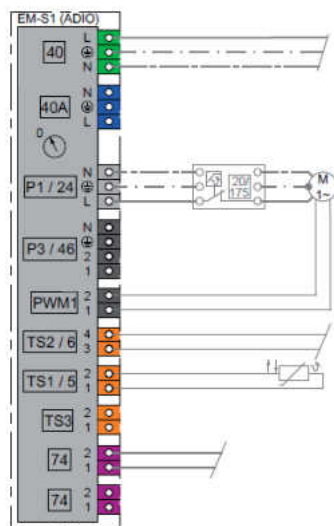
Čidlo venkovní teploty

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)

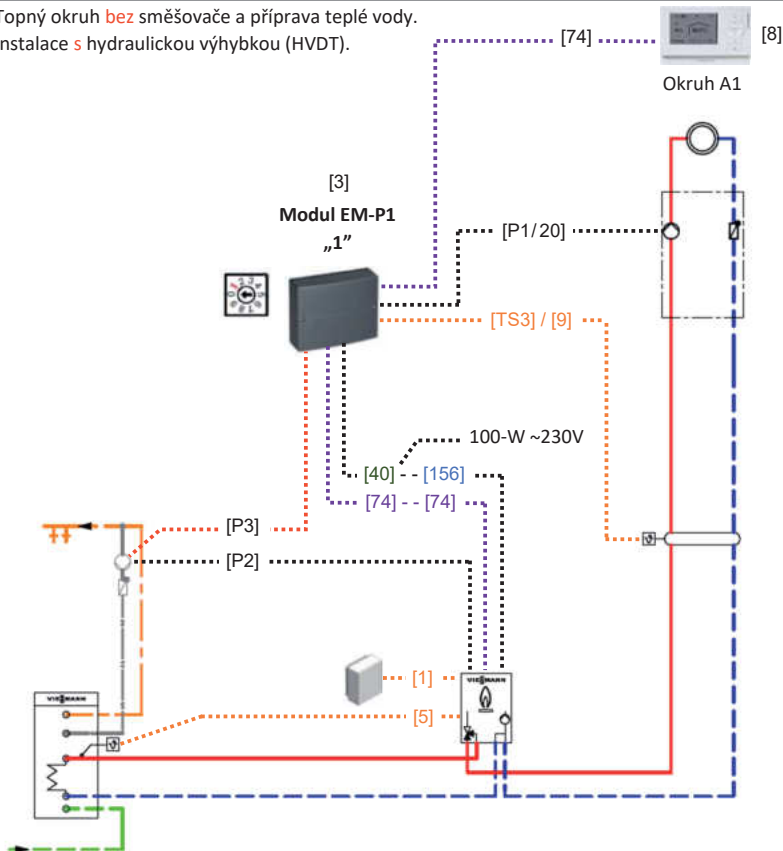
Teplotní čidlo teplé vody  
(tovární kabeláž)

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)**

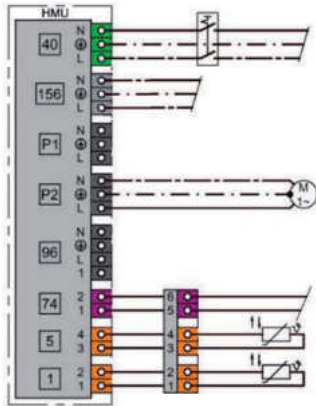
Topný okruh bez směšovače a příprava teplé vody.  
 Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



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

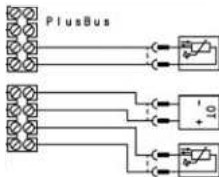
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

Regulátor E3 kotle Vitodens 100-W



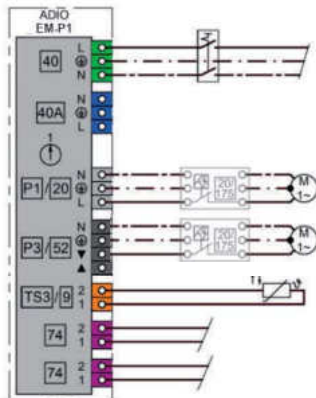
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

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

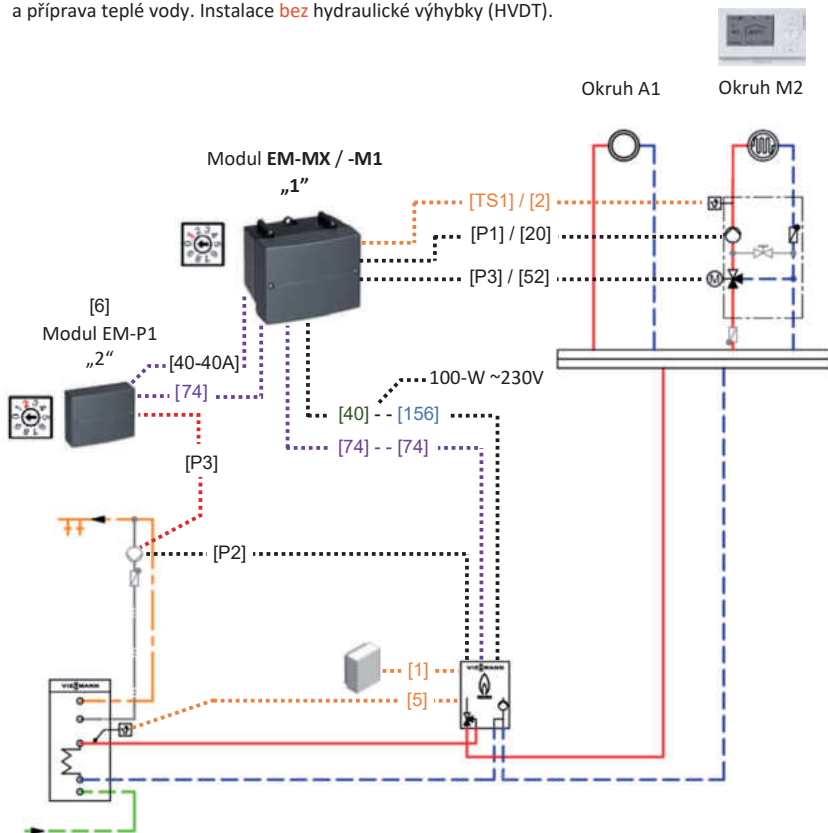
Cirkulační čerpadlo (u kotle Vitodens 100-W)

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).

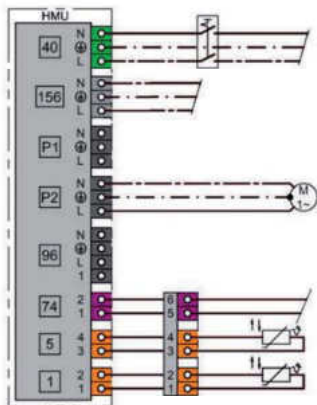


Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem, např. RMS	x1	Viz ceník
5	Dálkové ovládání Vitotrol 200-E	X1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

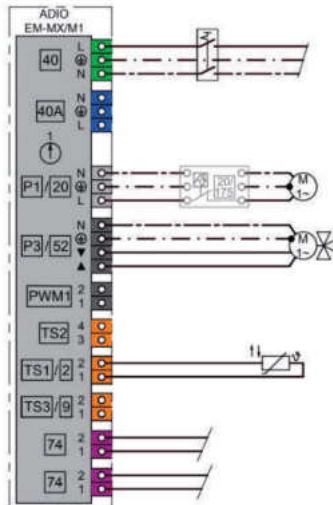
Cirkulační čerpadlo teplé vody

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

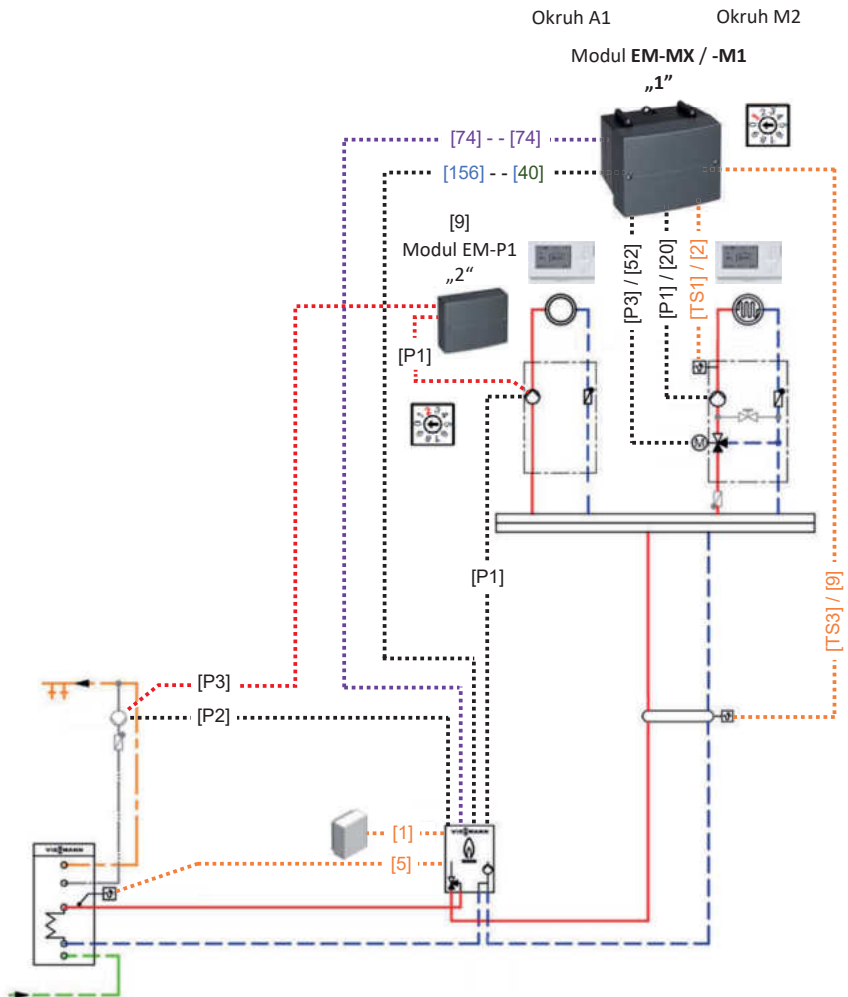
Teplotní čidlo napájení topného okruhu  
se směšovačem M2

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)**

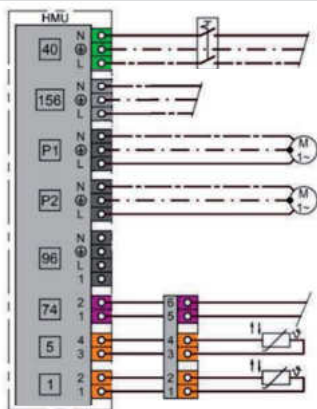
Topný okruh **bez** směšovače, topný okruh **se** směšovačem  
a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



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

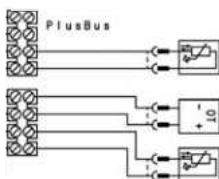
Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1

Čidlo teploty TV

Čidlo venkovní teploty

#### Regulátor E3 kotle Vitodens 100-W



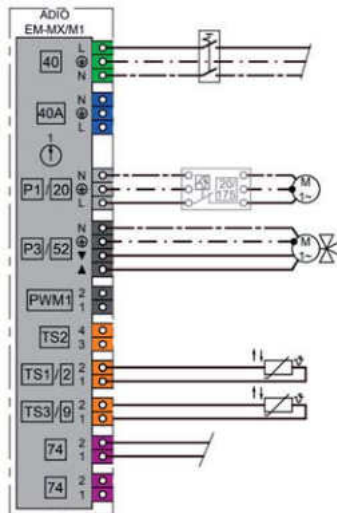
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

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

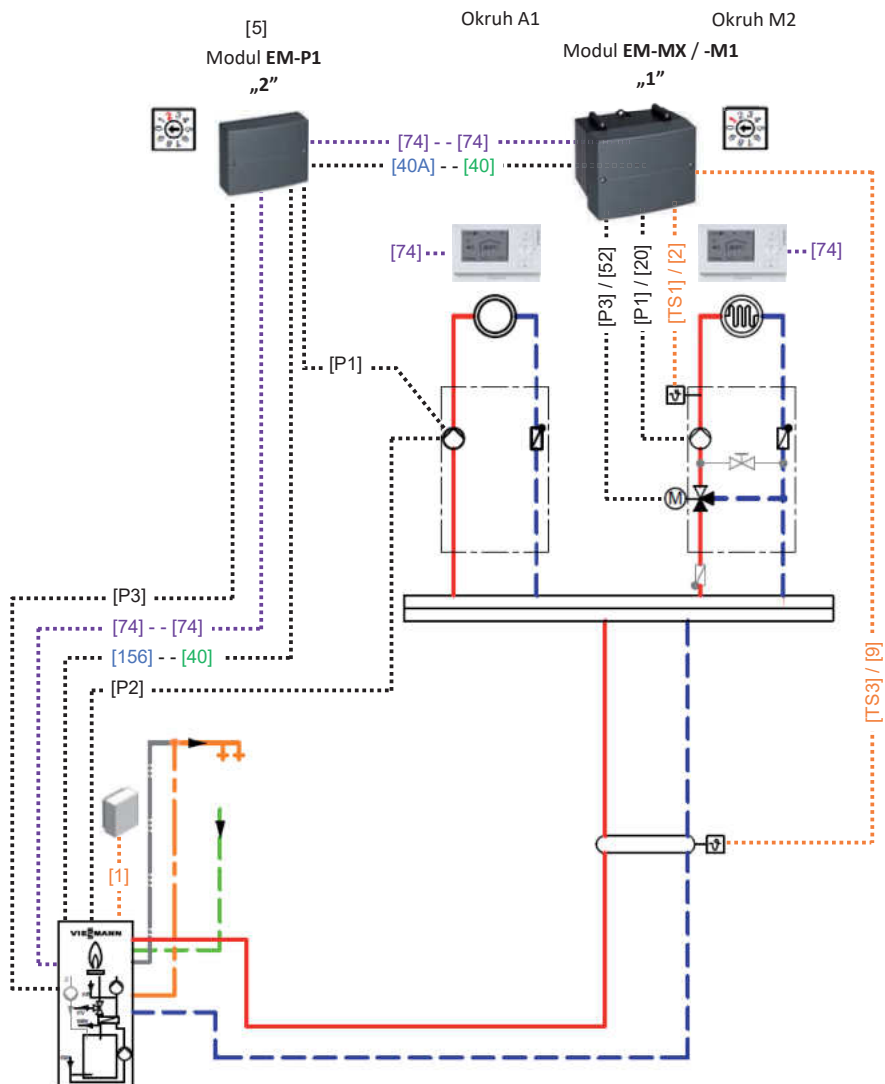
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

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)**

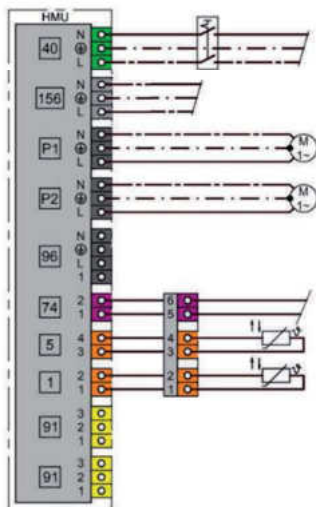
Topný okruh **bez** směšovače, topný okruh **se** směšovačem  
a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



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*)

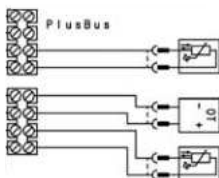
Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

Komunikace PlusBus s modulem EM-P1

Čidlo teploty TV  
(*tovární kabeláž*)

Čidlo venkovní teploty

#### Regulátor E3 kotle Vitodens 111-F



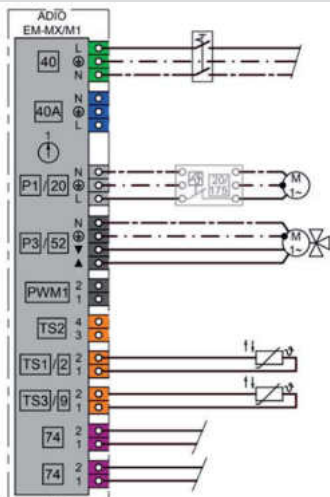
Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E / EM-P1

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

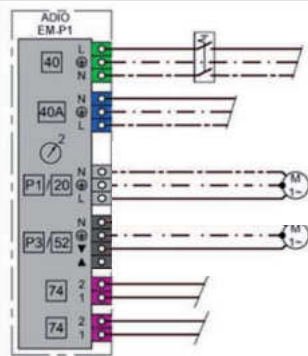
Teplotní čidlo topného okruhu  
se směšovačem M2

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)

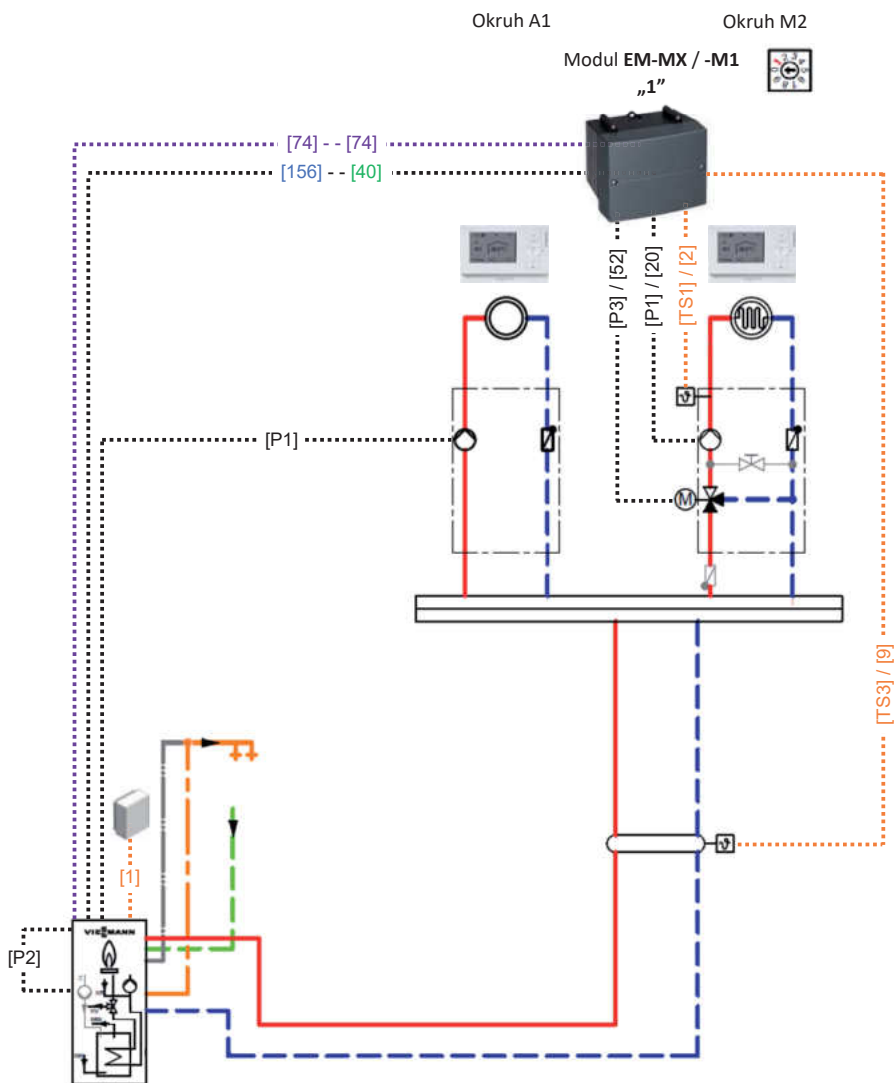
Cirkulační čerpadlo teplé vody

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).

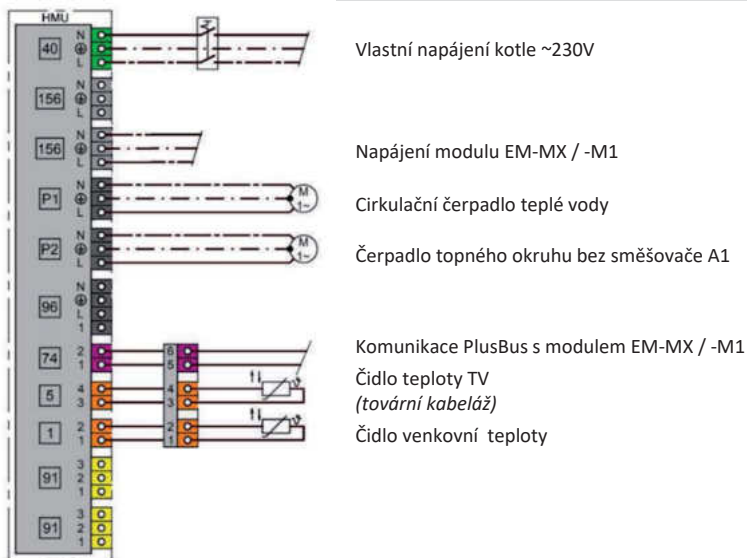




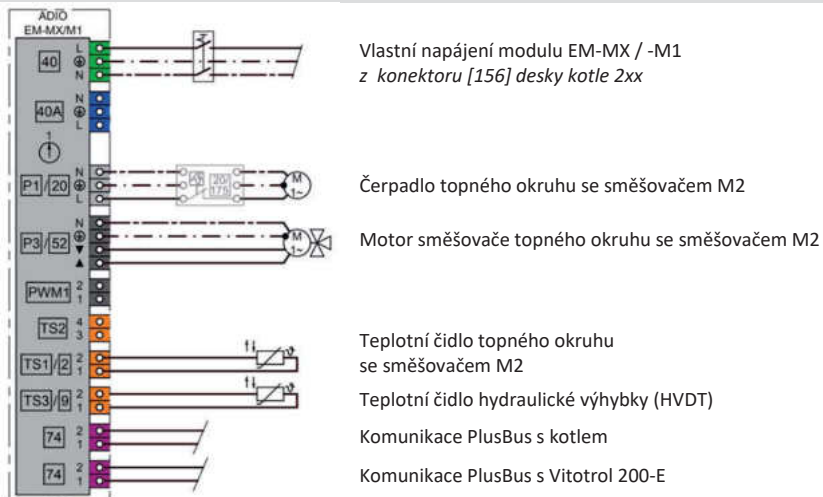
Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Připojovací sada cirkulace pro instalaci uvnitř kotle	x1	ZK04314
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x1	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Čerpadlová skupina 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

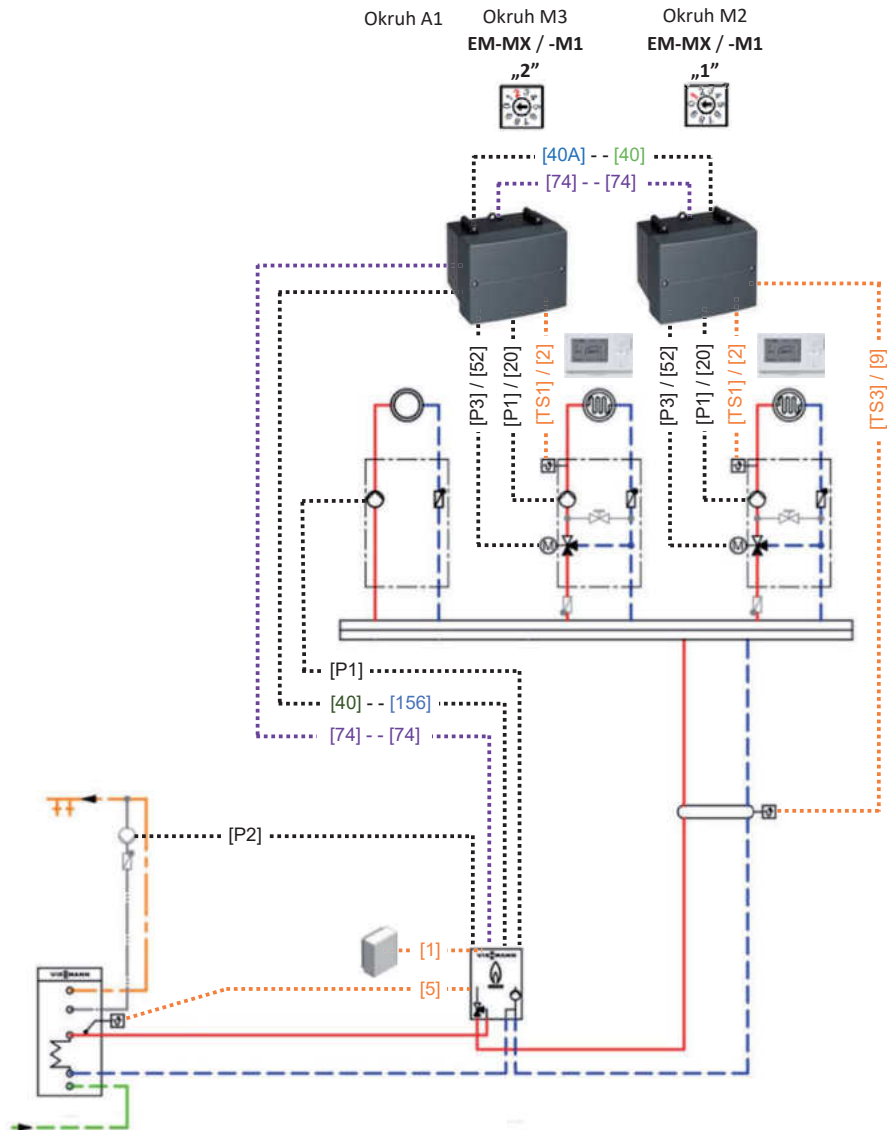


## Modul EM-MX / EM-M1 | Okruh M2



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

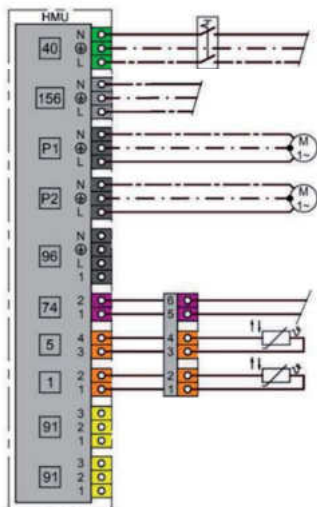
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



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

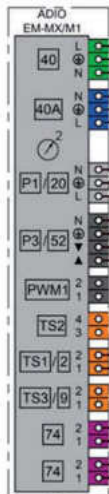
Cirkulační čerpadlo teplé vody

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

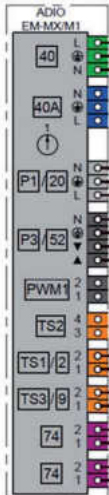
Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

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

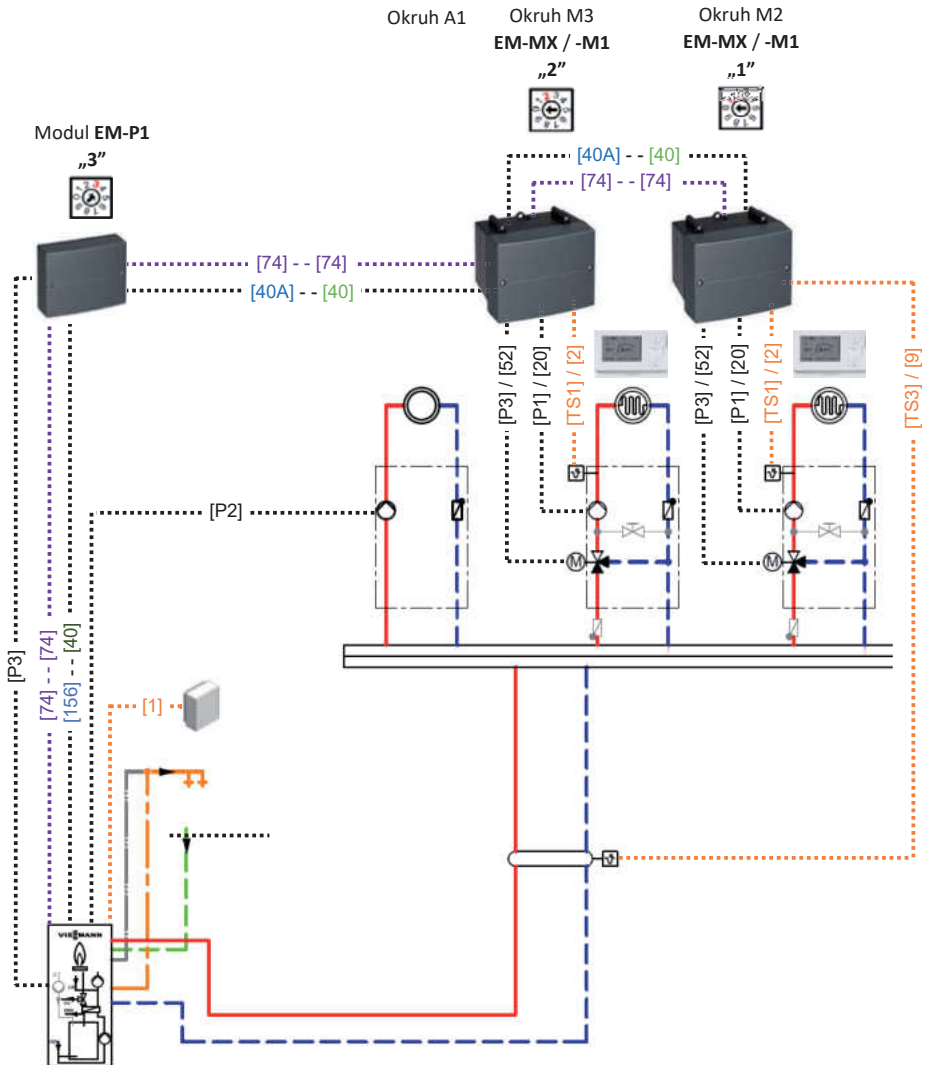
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

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)**

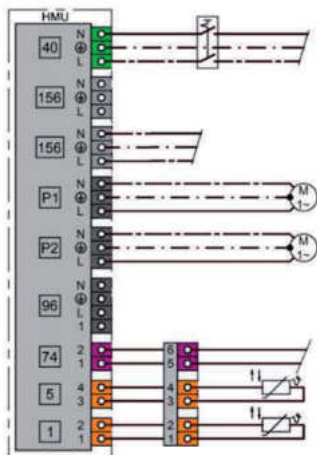
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem a příprava teplé vody. Instalace s hydraulickou výhybkou (HVDT).



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)

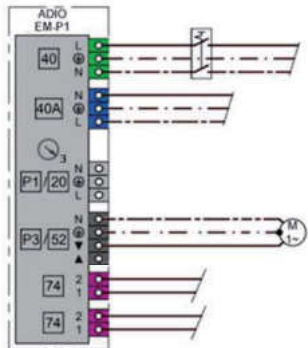
Čerpadlo topného okruhu bez směšovače A1

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

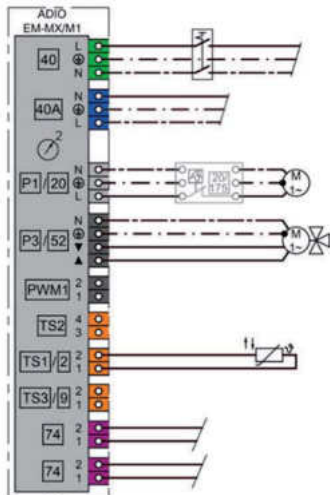
Výstup napájení ~230 V na modul EM-MX / -M1

Cirkulační čerpadlo teplé vody

Komunikace PlusBus s kotle

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 modulu EM-MX / -M1 topného okruhu M2

Čerpadlo topného okruhu se směšovačem M3

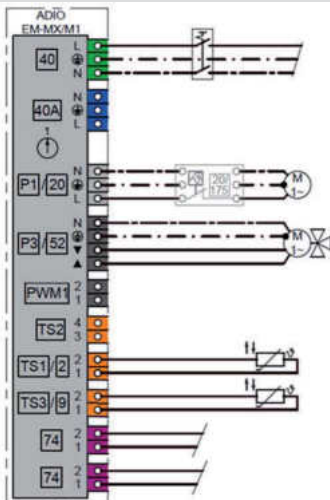
Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

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)

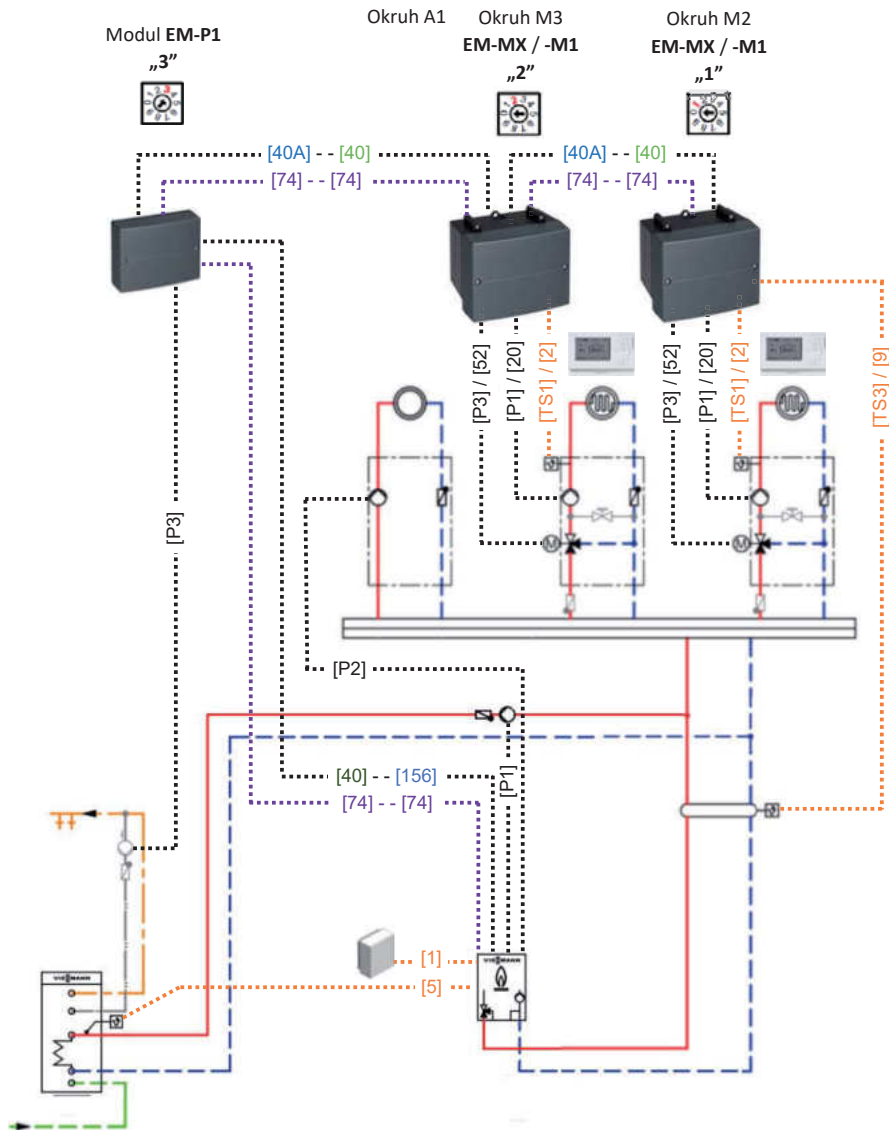
Komunikace PlusBus s modulem EM-MX / -M1 topného  
okruhu M3

Komunikace PlusBus s Vitotrol 200-E



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

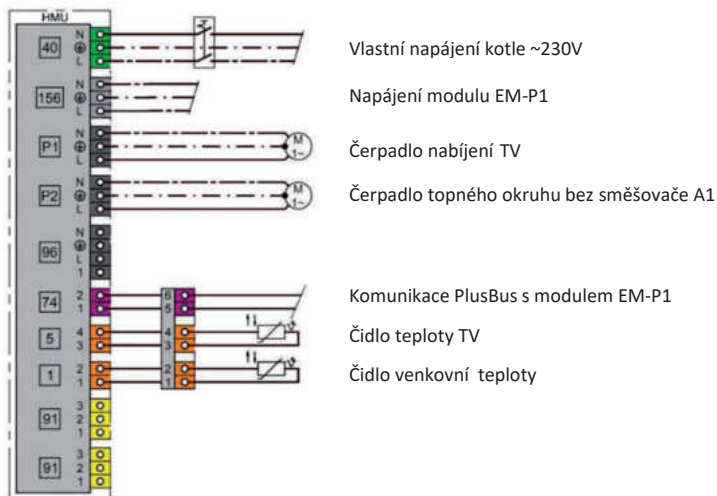
Topný okruh **bez** směšovače, dva topné okruhy **se** směšovačem a příprava teplé vody za hydraulickou výhybkou (HVDT). Instalace **s** hydraulickou výhybkou (HVDT).



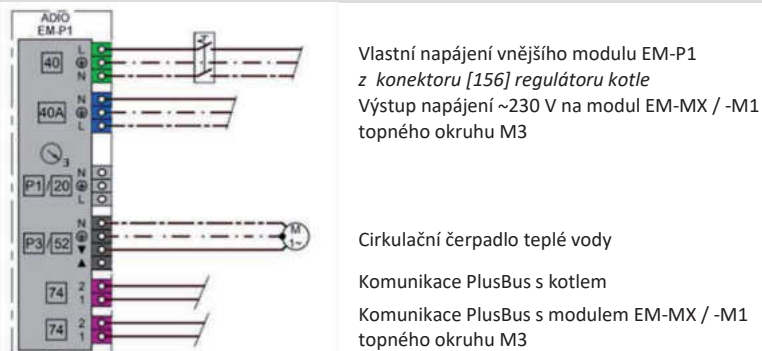
Č.	Název	Množství	Obj. číslo
1	Čidlo venkovní teploty	x1	ZK04306
2	Čidlo teploty TV	x1	ZK04671
3	Modul EM-MX (montáž na směšovač) <i>nebo</i> Modul EM-M1 (montáž na stěnu)	x2	Z017409 Z017410
4	Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)	x1	ZK04032
5	Modul EM-P1	x1	Z017411
6	Čerpadlová skupina topného okruhu 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..

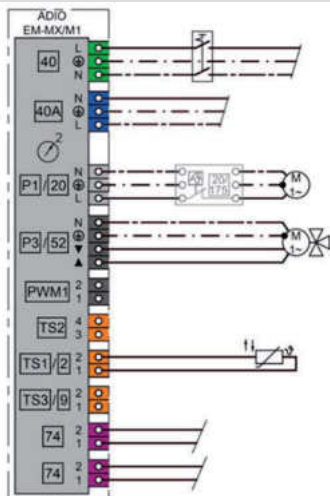
#### Regulátor E3 kotle Vitodens 200 | Okruh A1



#### 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

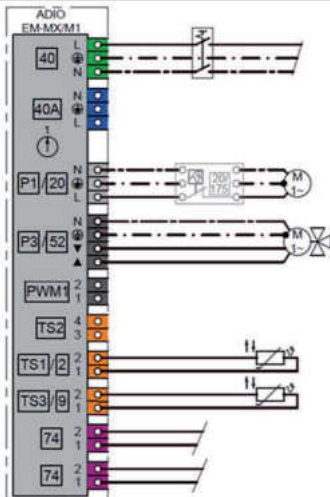
Motor směšovače topného okruhu se směšovačem M3

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

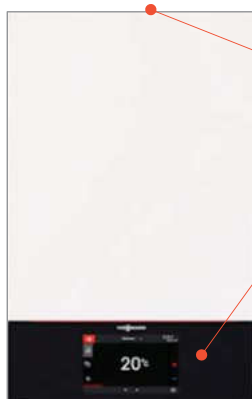
Teplotní čidlo hydraulické výhybky (HVDT)

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.

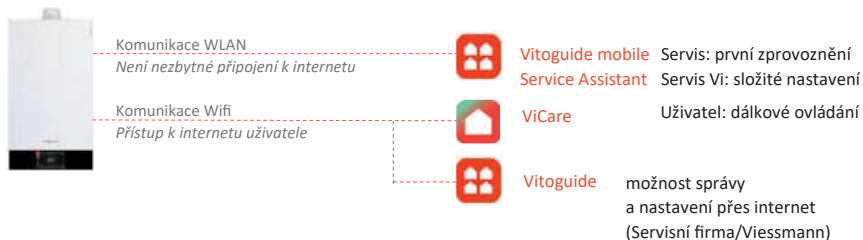



②

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

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



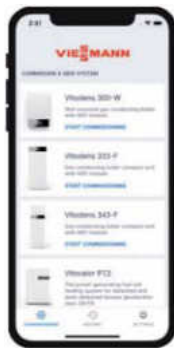


**Pozor:** modul dálkové komunikace (WIFI) je standardní výbavou kotle a je spojen s regulátorem kotle. Z tohoto důvodu chybí konektor OptoLink .

## 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 přístupem signálu přes konstrukce)

Montáž na zeď.

Napájení ~230V (zásuvka).

#### ViCare zesilovač signálu ZK05462



Zesilovač signálu (v aplikacích s více patry a zhoršeným přístupem 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 směšování a časové režimy ze strany stavby

**Poznámka:** Systém SRC není kompatibilní s Vitoconnect 100 OT2!

**Příklad zapojení ViCare Smart SRC**

Vitodens 200-W

směšovaný topný okruh s podlahovým vytápěním a přímý okruh s radiátory a s hlavice 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 servopohonem

