

INTERFACE PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ DO KASKÁDY S REGULÁTOREM THETA VICTRIX TERA V2 PLUS EU - VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS - VICTRIX SUPERIOR 32 X 2 ERP

KÓD. 3.020355

TENTO NÁVOD MUSÍ BÝT PONECHÁN UŽIVATELI SPOLU S NÁVODEM KE KOTLI

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ.

Všechny výrobky Immergas jsou chráněny pomocí vhodného přepravního obalu. Zařízení musí být skladováno na suchém místě a chráněno před povětrnostními vlivy.

Tento návod obsahuje technické informace vztahující se k instalaci zařízení Immergas. S ohledem na další problémy týkající se instalace zařízení samotného (např. bezpečnost práce, ochrany životního prostředí, předcházení nehodám) je nutné respektovat předpisy platné legislativy a osvědčené technické postupy.

Nesprávná instalace nebo montáž zařízení a/nebo jeho součástí, příslušenství, sad a zařízení Immergas může vést k nepředvídatelným problémům, pokud jde o osoby, zvířata, věci. Pečlivě si přečtěte pokyny provázející výrobek pro jeho správnou instalaci. Údržbu musí vždy provádět odborně kvalifikovaná firma. Zárukou kvalifikace a odbornosti je v tomto případě pouze autorizovaný servis Immergas.

POPIS

Interface 3.020355 slouží k převodu komunikačního protokolu IMG BUS do komunikačního protokolu používaného regulátorem kaskády a zón THETA. Je určen pro zapojení s plynovými kondenzačními kotli Immergas VICTRIX TERA V2 PLUS EU/VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS/VICTRIX Superior 32 X 2 ErP a regulátoru THETA (včetně souvisejícího příslušenství). Každý kotel v kaskádě musí mít svůj vlastní interface 3.020355, který bude určovat adresu kotle. Maximální počet kotlů v kaskádě je 8 (dáno počtem dostupných adres).

INSTALACE

- Umístěte interface v blízkosti regulátoru kaskády nebo příslušného kotle
- Propojte kotel, interface a regulátor THETA dle schémat na následujících stranách (dle typu kotle)
- Nastavte následující parametry na každém kotli v kaskádě:
 - **VICTRIX TERA V2 PLUS EU**
 - **P7 = 2**
 - **VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS**
 - **Menu \ Servis \ Vstupy \ Dalkove ovladani = 2**
 - **VICTRIX SUPERIOR 32 X 2 ErP**
 - **Žádná úprava nastavení parametrů není třeba**
- Nastavte minimální a maximální topný výkon každého kotle dle požadavků.
- V případě požadavku na aktivaci režimu KOMINÍK nesmí být aktuální žádný pokyn k provozu kotle (topení, ohřev TUV).

UPEVNĚNÍ

Interface se upevňuje na DIN lištu (není součástí dodávky).

NASTAVENÍ BUS ADRESY

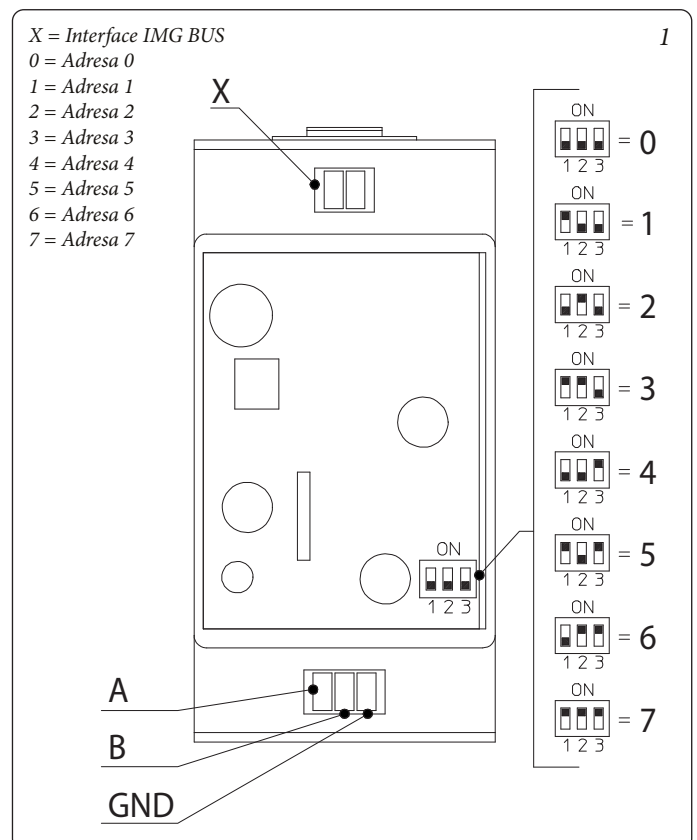
Každý interface musí mít na hardwarovém DIP přepínači nastavenou unikátní adresu v rámci kaskády, adresy se nesmí duplikovat. Nastavení proveďte vhodným nástrojem.

PROVOZ

V případě pokynu k topení nebo k ohřevu teplé vody (TUV) zahájí regulátor THETA činnost kotlů v kaskádě. Dle nastavení parametrů relevantních pro provoz kaskády (viz. návod k regulátoru THETA) bude v případě potřeby zahájena činnost i dalších kotlů v kaskádě. Na činných kotlích bude vždy zobrazen pokyn k topení (i v případě požadavku na ohřev TUV).

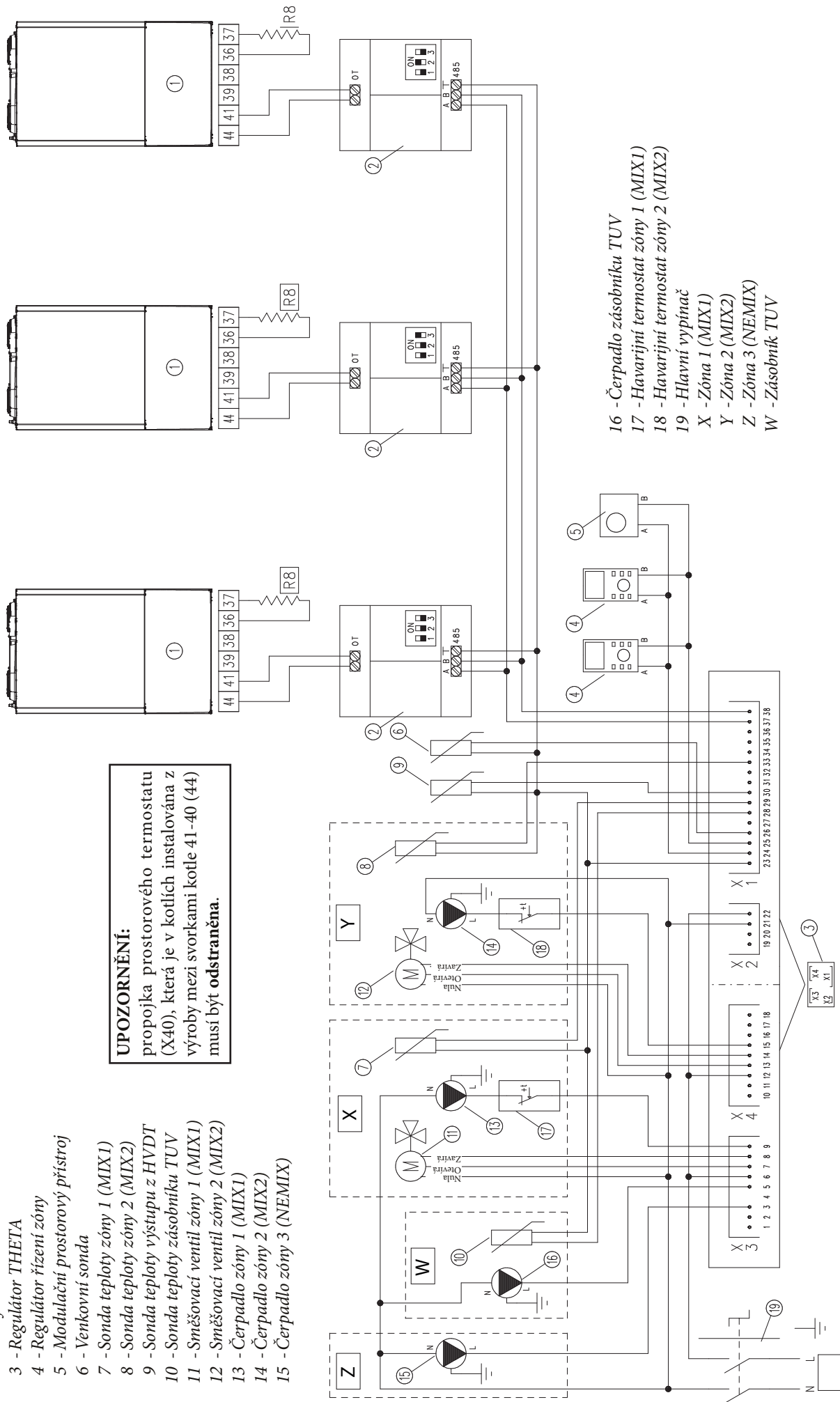
Funkce ochrany proti zamrznutí jednotlivých kotlů zůstávají aktivní, takže v případě nutnosti zahájí příslušný kotel činnost. Tato funkce má přednost před jakýmkoli dalším externím pokynem.

Všechny případné poruchy kotlů se zobrazí na regulátoru THETA, případně rovněž na připojeném zónovém termostatu THETA RS. Spolu s kódovým hlášením poruchy (písmeno, číselný kód) bude vždy zobrazena i adresa kotle, který je v poruše.



- 1 - Kotel VICTRIX TERA V2 PLUS EU
- 2 - Interface - IMG BUS - RS485
- 3 - Regulátor THETA
- 4 - Regulátor řízení zóny
- 5 - Modulační prostorový přístroj
- 6 - Venkovní sonda
- 7 - Sonda teploty zóny 1 (MIX1)
- 8 - Sonda teploty zóny 2 (MIX2)
- 9 - Sonda teploty výstupu z HVDT
- 10 - Sonda teploty zásobníku TUV
- 11 - Sonda teploty ventil zóny 1 (MIX1)
- 12 - Sonda teploty ventil zóny 2 (MIX2)
- 13 - Čerpadlo zóny 1 (MIX1)
- 14 - Čerpadlo zóny 2 (MIX2)
- 15 - Čerpadlo zóny 3 (NEMIX)

UPOZORNĚNÍ:
propojka prostorového termostatu (X40), která je v kotlích instalována z výroby mezi svorkami kotle 41-40 (44) musí být odstraněna.



- 16 - Čerpadlo zásobníku TUV
- 17 - Havarijní termostat zóny 1 (MIX1)
- 18 - Havarijní termostat zóny 2 (MIX2)
- 19 - Hlavní vypínač
- X - Zóna 1 (MIX1)
- Y - Zóna 2 (MIX2)
- Z - Zóna 3 (NEMIX)
- W - Zásobník TUV

1 - Kotel VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS

2 - Interface - IMG BUS - RS485

3 - Regulátor THETA

4 - Regulátor řízení zóny

5 - Modulační prostorový přístroj

6 - Venkovní sonda

7 - Sonda teploty zóny 1 (MIX1)

8 - Sonda teploty zóny 2 (MIX2)

9 - Sonda teploty výstupu z HVDT

10 - Sonda teploty zásobníku TUV

11 - Směšovací ventil zóny 1 (MIX1)

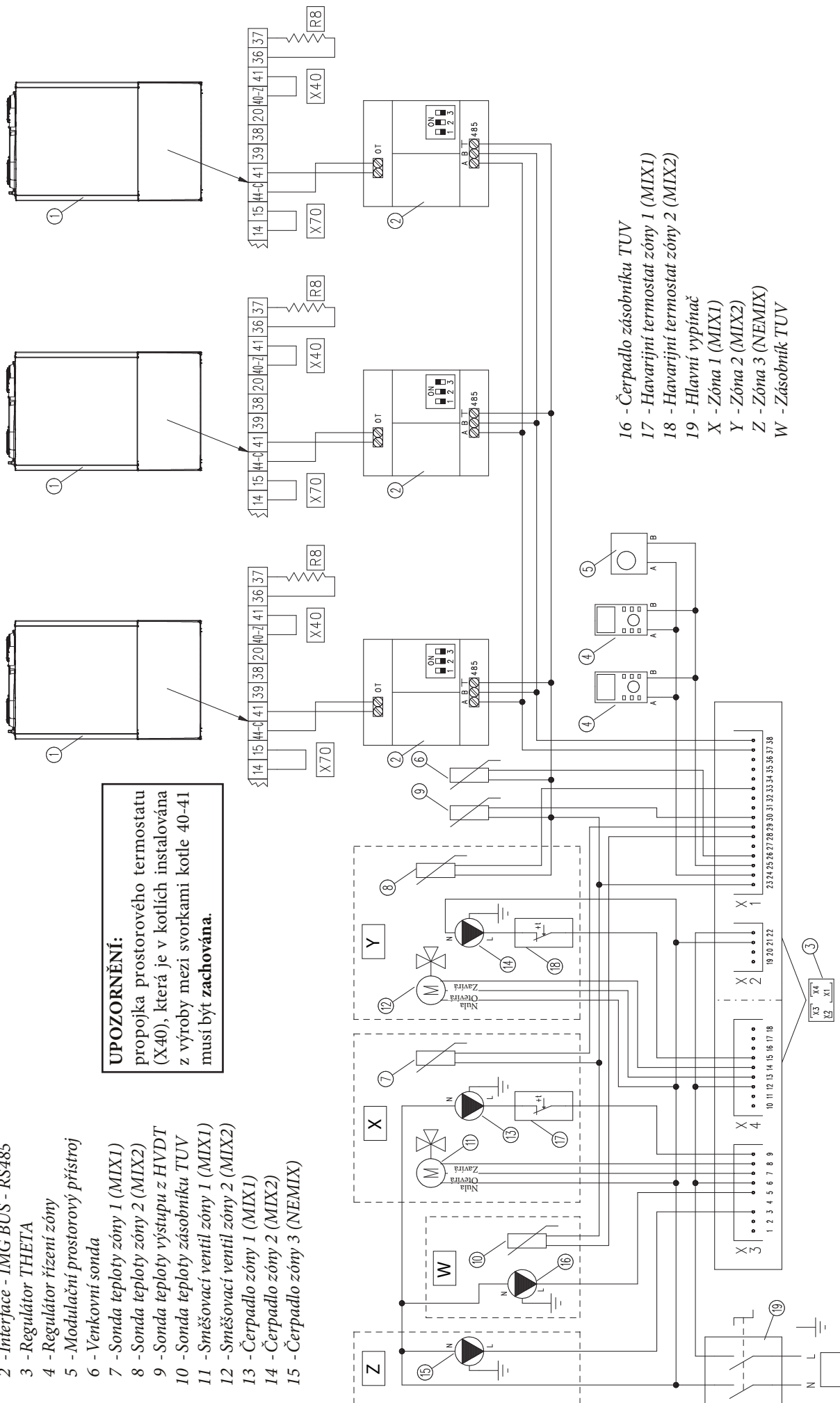
12 - Směšovací ventil zóny 2 (MIX2)

13 - Čerpadlo zóny 1 (MIX1)

14 - Čerpadlo zóny 2 (MIX2)

15 - Čerpadlo zóny 3 (NEMIX)

UPOZORNĚNÍ:
propojka prostorového termostatu (X40), která je v kotlích instalována z výroby mezi svorkami kotle 40-41 musí být zachována.



- 16 - Čerpadlo zásobníku TUV
- 17 - Havarijní termostat zóny 1 (MIX1)
- 18 - Havarijní termostat zóny 2 (MIX2)
- 19 - Hlavní vypínač
- X - Zóna 1 (MIX1)
- Y - Zóna 2 (MIX2)
- Z - Zóna 3 (NEMIX)
- W - Zásobník TUV

SCHÉMA ZAPOJENÍ - VICTRIX SUPERIOR 32 X 2 ERP

1 - Kotel VICTRIX SUPERIOR 32 X 2 ERP

2 - Interface - IMG BUS - RS485

3 - Regulátor THETA

4 - Regulátor řízení zóny

5 - Modulační prostorový přístroj

6 - Venkovní sonda

7 - Sonda teploty zóny 1 (MIX1)

8 - Sonda teploty zóny 2 (MIX2)

9 - Sonda teploty výstupu z HVDT

10 - Sonda teploty zásobníku TUV

11 - Směšovací ventil zóny 1 (MIX1)

12 - Směšovací ventil zóny 2 (MIX2)

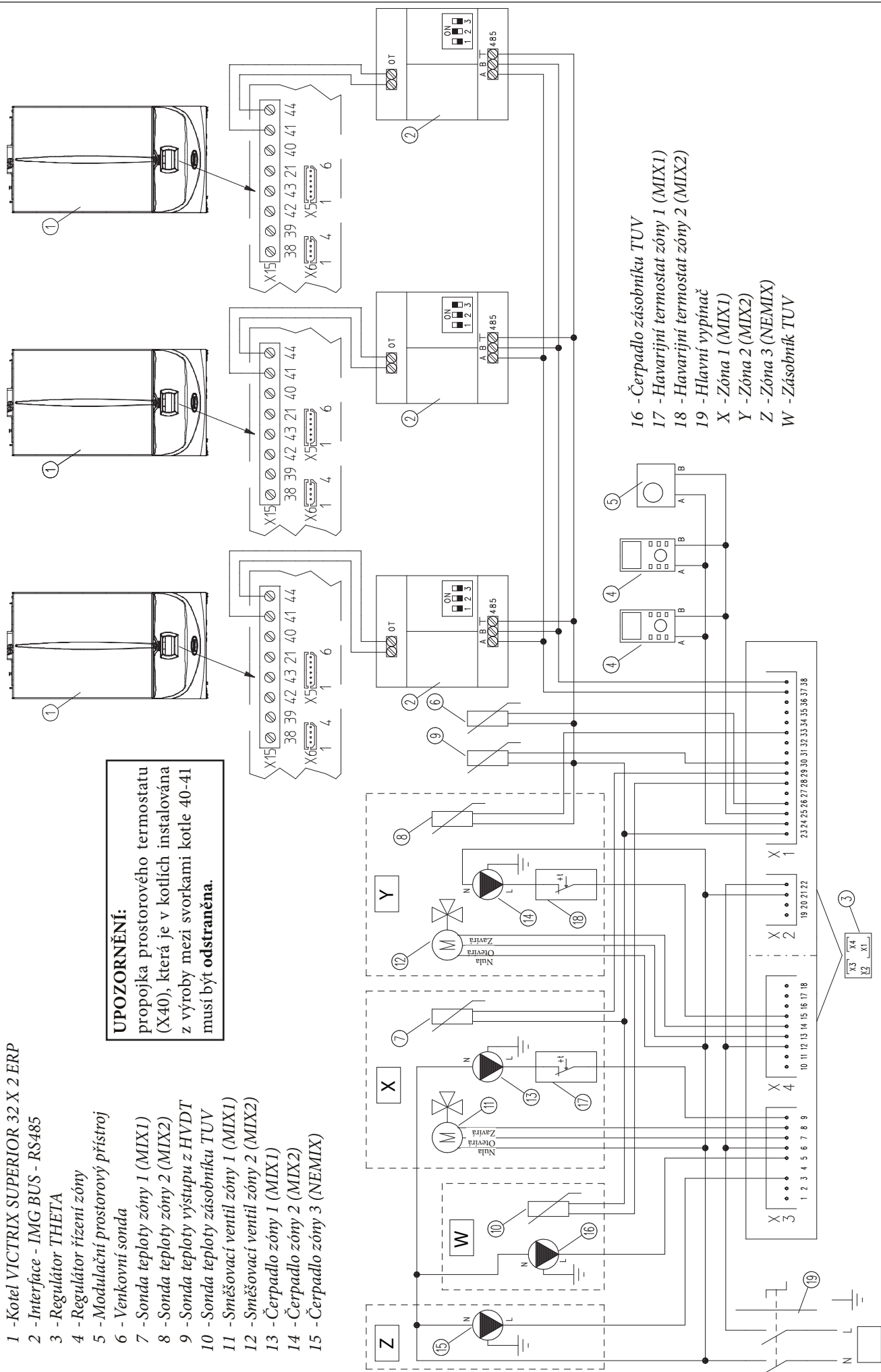
13 - Čerpadlo zóny 1 (MIX1)

14 - Čerpadlo zóny 2 (MIX2)

15 - Čerpadlo zóny 3 (NEMIX)

UPOZORNĚNÍ:

propojka prostorového termostatu (X40), která je v kotlích instalována z výroby mezi svorkami kotle 40-41 musí být odstraněna.



16 - Čerpadlo zásobníku TUV

17 - Havarijní termostat zóny 1 (MIX1)

18 - Havarijní termostat zóny 2 (MIX2)

19 - Hlavní vypínač

X - Zóna 1 (MIX1)

Y - Zóna 2 (MIX2)

Z - Zóna 3 (NEMIX)

W - Zásobník TUV