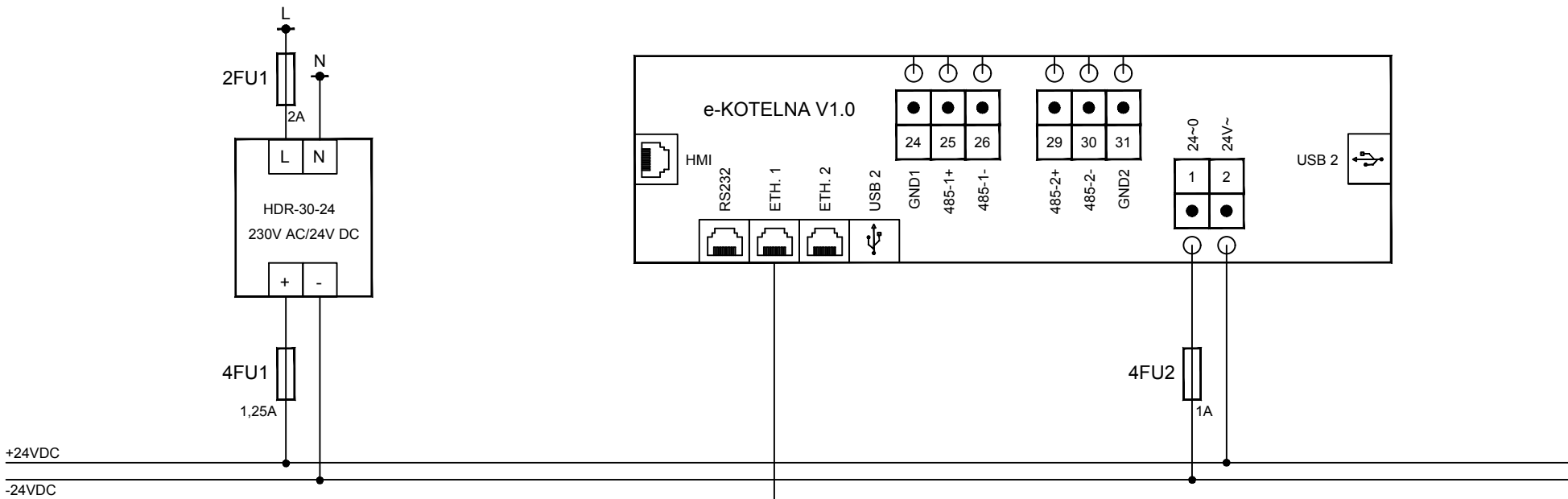


Doporučená konfigurace			
Vstup		typ vstupu	Rozsah
UI	1	Snímač tlaku	4-20mA 0-10 Bar
	2	Snímač teploty prostoru	NTC 20kΩ -40...+70°C
	3	Snímač teploty příložný	NTC 20kΩ -40...+110°C
	4	Kvitace/Deblokace poruchy	0 - I 24VDC
BI	1	Zaplavení prostoru	0 - I 24VDC
	2	Porucha zdroje tepla	0 - I 24VDC
	3	Unik plynu, 1st	0 - I 24VDC
	4	Unik plynu, 2st	0 - I 24VDC
Výstup		Typ výstupu	Rozsah
DO	4	Porucha (signálka)	ON - OF 24VDC/230VAC
	5	Havárie (signálka)	ON - OF 24VDC/230VAC
	6	Odstavení technologie (SMS..)	ON - OF 24VDC/230VAC
	7	Dopouštění	ON - OF 24VDC/230VAC

Sada obsahuje	
1ks	Regulátor E-kotelna
1ks	Napájecí zdroj HDR-30-24
1ks	UI1 Snímač tlaku PT110
1ks	UI2 Snímač teploty prostorový AF-20
1ks	UI3 Snímač teploty příložný SF-20
1ks	BI1 Snímač zaplavení SZ4

Alarmové stavy:	
Porucha	1 Přehřátí výstupu systému
	2 Porucha zdroje tepla
	3 Unik plynu, 1st
Havárie	4 Unik plynu, 2st
	5 Pokles tlaku pod minimální mez
	6 Zaplavení prostoru
	7 Přehřátí prostoru nad 40°C
	8 Překročení doby dopouštění



(Zdroj je součástí sady e-KOTELNA)

Ethernet
Možnost připojení k LAN
WEB severu



ZODP.PROJEKTANT:
Ing. Karel Skyba
KRESLIL:
Martin Zajíc

AKCE:
PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
www.e-kotelna.cz

NÁZEV:
e-KOTELNA V1.0
Vzorové schéma zapojení
Napájení poruchové signalizace E-kotelna

ZAKÁZKA Č.:
-
DWG:
e-KOTELNA

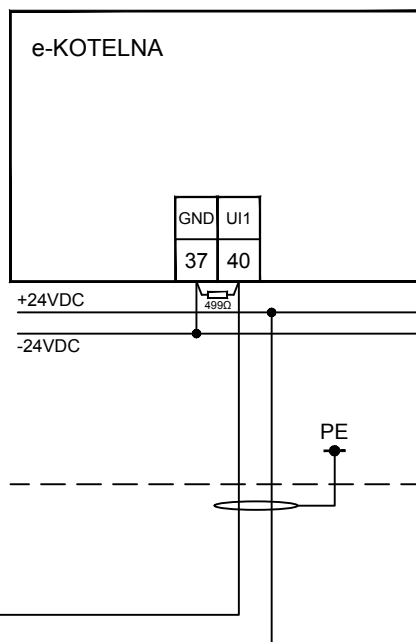
DATUM:
07/2020
DATUM ZMĚNY:
-

Č.VÝKRESU:
2

Tlakové čidlo PT110 - 0-10bar, 4-20mA



Zapojení univerzálních vstupů UI
Připojení do systému e-KOTELNA



Význam		Konektorové připojení DIN 175301, Forma A
Napájecí napětí 10...30 VDC		1 + 2 -
Výstup 4...20 mA, 2-vodič		1 + 2 -
F.E.		4

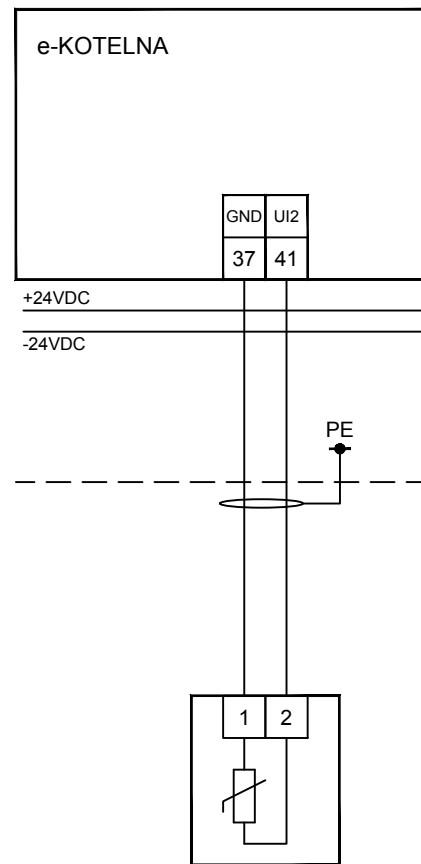
Zapojení tlakového čidla
(Čidlo je součástí sady e-KOTELNA)

Odpor 499Ω je součástí sady e-KOTELNA

Snímač teploty prostoru AF20, NTC 20kOhm



Zapojení univerzálních vstupů UI
Připojení do systému e-KOTELNA

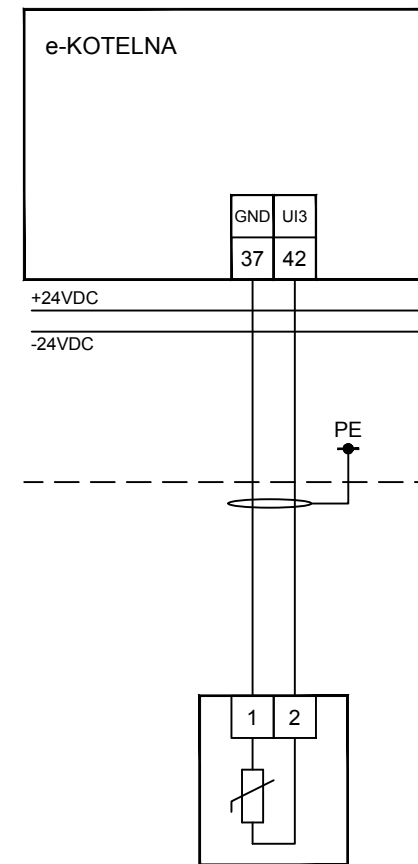


Zapojení snímače teploty prostoru
(Snímač je součástí sady E-kotelna)

Snímač teploty příložný SF20, NTC 20kOhm



Zapojení univerzálních vstupů UI
Připojení do systému e-KOTELNA

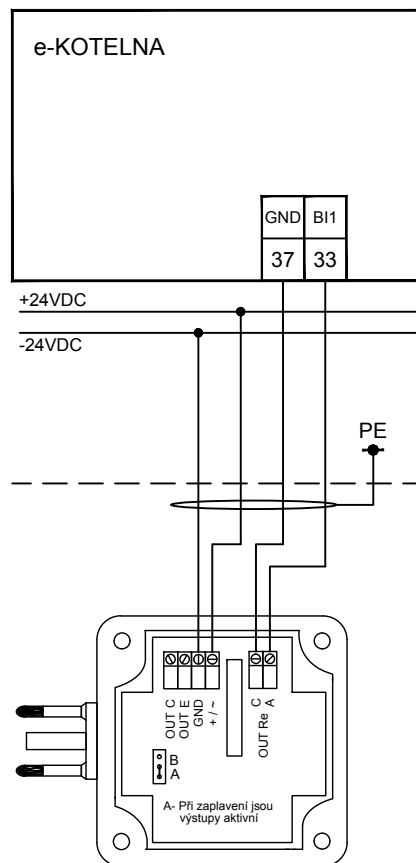


Zapojení snímače teploty příložného
(Snímač je součástí sady E-kotelna)

Snímač zaplavení ZS4, 24VAC/DC, releový výstup



Zapojení binárních vstupů BI
Připojení do systému e-KOTELNA

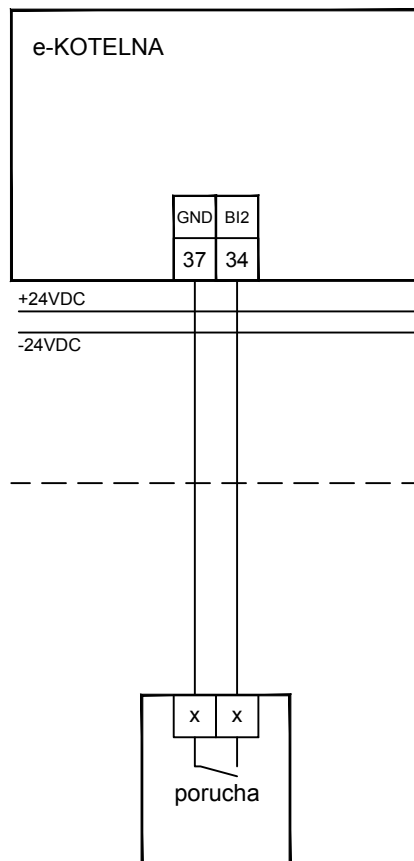


Zapojení snímače zaplavení
(Snímač zaplavení je součástí sady E-kotelna)

Porucha zdroje tepla (vzor např. plynový kotel)



Zapojení binárních vstupů BI
Připojení do systému e-KOTELNA



Vzorové zapojení binárního vstupu
například poruchy plynového kotle



ZODP.PROJEKTANT:
Ing. Karel Skyba
KRESLIL:
Martin Zajíc

AKCE:

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

www.e-kotelna.cz

NÁZEV:

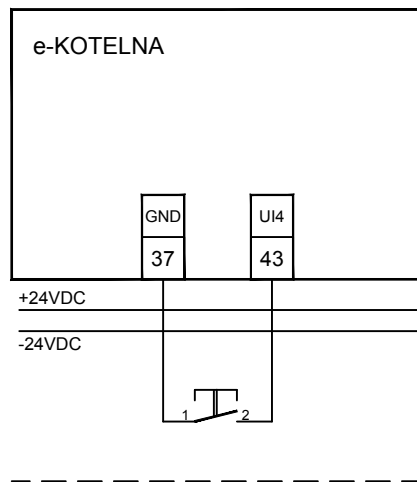
e-KOTELNA V1.0
Vzorové schéma zapojení
vstupů

ZAKÁZKA Č.:
-
DWG:
e-KOTELNA

DATUM:
07/2020
DATUM ZMĚNY:
-

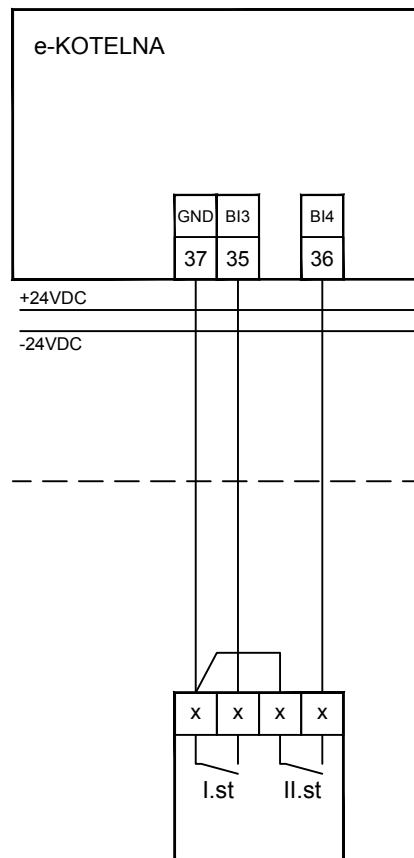
Č.VÝKRESU:
6

Zapojení univerzálních vstupů UI
Připojení do systému e-KOTELNA



Vzorové zapojení tlačítka
Kvitace/Deblokace poruchy

Zapojení binárních vstupů BI
Připojení do systému e-KOTELNA



Vzorové zapojení detektoru úniku plynu CH4
I. a II. stupeň



ZODP.PROJEKTANT:
Ing. Karel Skyba
KRESLIL:
Martin Zajíc

AKCE:

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

www.e-kotelna.cz

NÁZEV:

e-KOTELNA V1.0
Vzorové schéma zapojení
vstupů

ZAKÁZKA Č.:
-
DWG:
e-KOTELNA

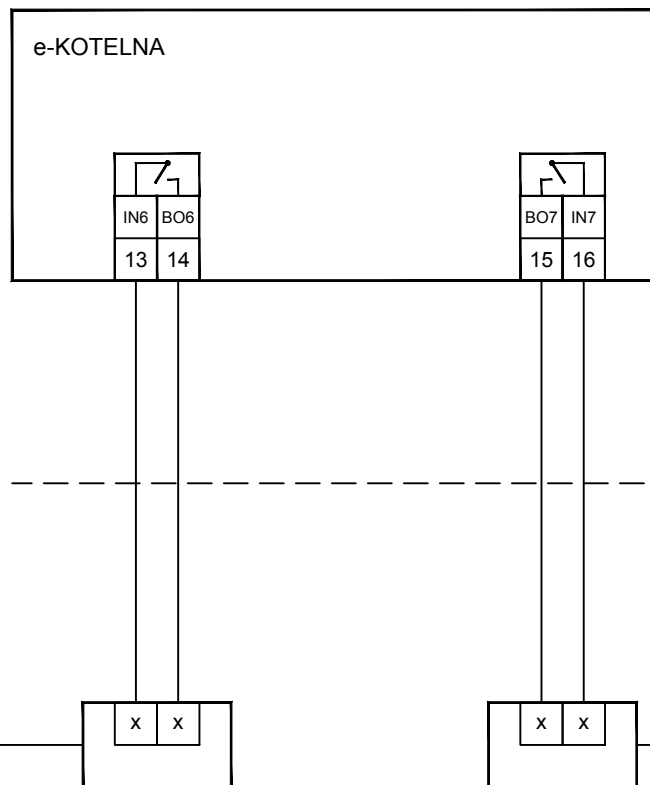
DATUM:
07/2020
DATUM ZMĚNY:
-

Č.VÝKRESU:
7

Havarijní uzávěr plynu BAP (vzor)



Zapojení digitální výstupy DO
Připojení do systému e-KOTELNA



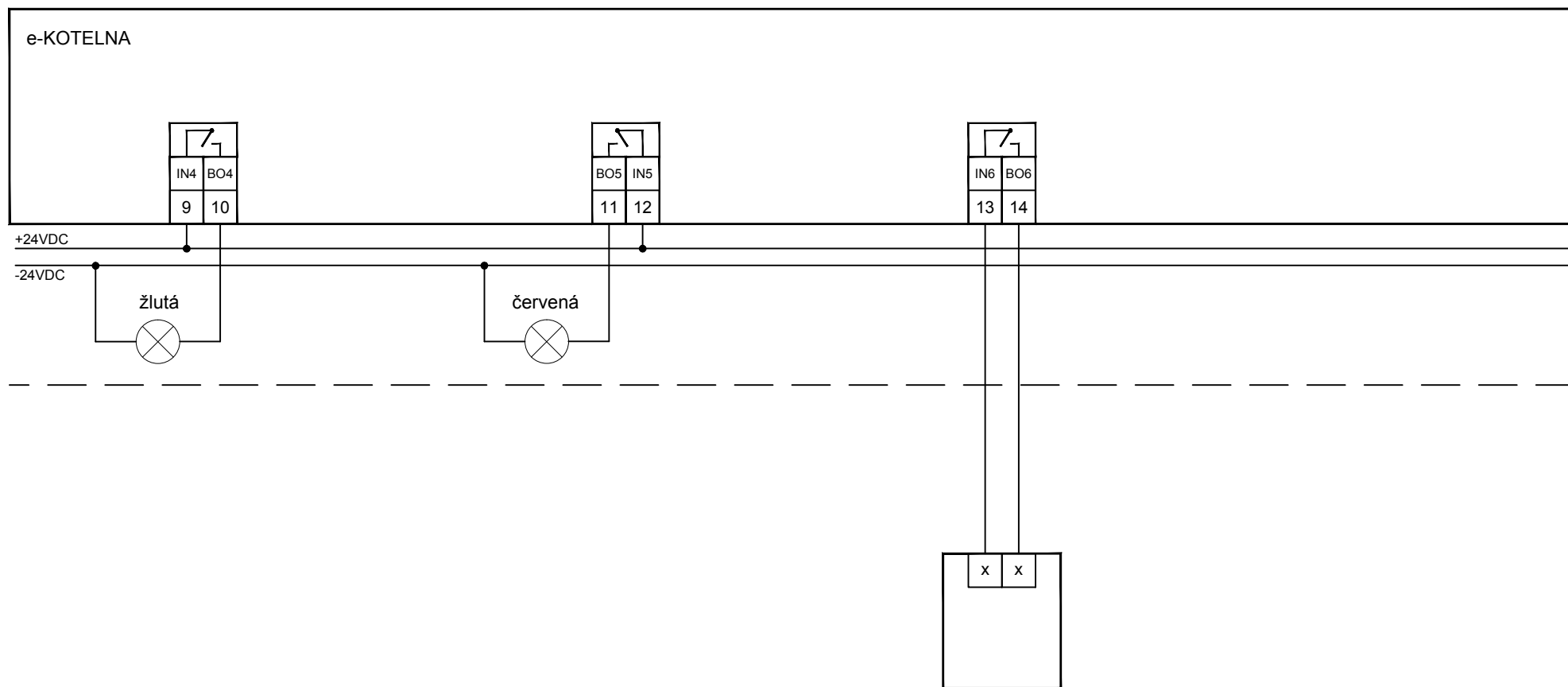
Solenoidový ventil (vzor)



Výstup havárie
Ize zapojit např.
odstavení technologie, uzavření BAP
SMS hlášení

Výstup dopuštění do systému
například solenoid dopouštění

Zapojení digitální výstupy DO
Připojení do systému e-KOTELNA



Vzorové zapojení poruchové signalizace
nesvítí, bliká, trvale svítí

Vzorové zapojení havarijní signalizace
nesvítí, bliká, trvale svítí

Vzorové zapojení GSM komunikátoru
např. porucha



ZODP.PROJEKTANT:
Ing. Karel Skyba
KRESLIL:
Martin Zajíc

AKCE:
PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
www.e-kotelna.cz

NÁZEV:
e-KOTELNA V1.0
Vzorové schéma zapojení
výstupů

ZAKÁZKA Č.:
-
DWG:
e-KOTELNA

DATUM:
07/2020
DATUM ZMĚNY:
-

Č.VÝKRESU:
9