

TABULKY VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘS - TECOMAT FOXTROT						
A 1 - základní modul CP-1003 (8xDI, 8xDI/AI, 8xRO, 4xDO, 4xAO)						
	I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
DIGITAL INPUT	VDIA	B1	+24V			
	DI 8	B2	Chod kotle K1	log.1	K1	04
	DI 9	B3	Porucha kotle K1	log.1	K1	04
	DI 10	B4	Chod kotle K2	log.1	K2	05
	DI 11	B5	Porucha kotle K2	log.1	K2	05
	GDIA	B6	-24V			
	VDIB	B7	+24V			
	DI 12	B8	Chod kotle K3	log.1	K3	06
	DI 13	B9	Porucha kotle K3	log.1	K3	06
	DI 14	B10				
	DI 15	B11	Porucha expanzního automatu	log.1	5-M1	08
	GDIB	B12	-24V			
	AGND	B13				
DIGIT./ANA. INPUT	DI/AI 0	C1	Teplota topné vody ÚT1 - Starý pavilon A	Ni1000/6180	6-BT1	09
	DI/AI 1	C2	Teplota topné vody ÚT2 - Jídelna	Ni1000/6180	7-BT1	10
	DI/AI 2	C3	Teplota topné vody ÚT3 - Lůžkový pavilon	Ni1000/6180	8-BT1	11
	DI/AI 3	C4				
	DI/AI 4	C5	Skutečný výkon kotle K1	0-10V	K1	04
	DI/AI 5	C6	Skutečný výkon kotle K2	0-10V	K2	05
	DI/AI 6	C7	Skutečný výkon kotle K3	0-10V	K3	06
	DI/AI 7	C8	Tlak v topném systému	4-20 mA	5-BP1	08
A. OUTPUT	AGND	C9				
	AO 0	C10	Řízení teploty topné vody z kotle K1	0-10V	K1	04
	AO 1	C11	Řízení teploty topné vody z kotle K2	0-10V	K2	05
	AO 2	C12	Řízení teploty topné vody z kotle K3	0-10V	K3	06
	AO 3	C13	Řízení regulačního ventilu ÚT1 - Starý pavilon A	0-10V	6-M1	09
RELAY DIGITAL OUTPUT	COM 1	D11				
	COM 1	D12				
	DO 0	D13				
	COM 2	E1				
	DO 1	E2	ZAP./VYP. nabíjecího čerpadla zásobníků TV 1	log.1/ log.0	10-M1	13
	DO 2	E3	ZAP./VYP. cirkulačního čerpadla TV 1	log.1/ log.0	10-M2	13
	DO 3	E4	ZAP./VYP. nabíjecího čerpadla zásobníků TV 2	log.1/ log.0	10-M3	14
	COM 3	E6	blokace min. tlak ÚT			
	DO 4	E7	ZAP./VYP. oběhového čerpadla OT - Starý pavilon A	log.1/ log.0	6-M2	09
	DO 5	E8	ZAP./VYP. oběhového čerpadla OT - Jídelna	log.1/ log.0	7-M2	10
	DO 6	E9	ZAP./VYP. oběhového čerpadla OT - Lůžkový pavilon	log.1/ log.0	8-M2	11
PWM DIG OUT	COM 4	F1				
	DO 7	F2	ZAP./VYP. cirkulačního čerpadla TV 2	log.1/ log.0	10-M4	14
	DO 8	F4				
	DO 9	F5	ZAP./VYP. hlášení souhrnné poruchy GSM komunikátor	log.1/ log.0	19-H2	18
	VDO	F6	+24V			
	GDO	F7	GND			
	DO 10	F8	ZAP./VYP. akustické signalizace poruchy	log.1/ log.0	19-HA1	18
	DO 11	F9	ZAP./VYP. optické signalizace poruchy	log.1/ log.0	19-HL1	18

Pozn.: COM 1 je společná svorka pro D13  
 COM 2 je společná svorka pro E2, E3, E4  
 COM 3 je společná svorka pro E7, E8, E9

14.4.2020

INVESTOR:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	rozv. RD 1	str. 01
STAVBA:	Rekonstrukce kotelny v Domově důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		
OBJEKT:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		

# TABULKY VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘS - TECOMAT FOXTROT

## A 1.0 - periferní modul IT-1604 (8xAI, 2xAO)

I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
ANALOG INPUT	AGND	B1			
	AI 0	B2	Venkovní teplota sever	Ni1000/6180	4-BT1
	AI 1	B3	Teplota topné vody z kotle K1	Ni1000/6180	1-BT1
	AI 2	B4	Teplota topné vody z kotle K2	Ni1000/6180	2-BT1
	AI 3	B5	Teplota topné vody z kotle K3	Ni1000/6180	3-BT1
	AI 4	B6	Teplota topné vody z kotlů - společná	Ni1000/6180	4-BT2
	AI 5	B7	Teplota zpětné topné vody do kotlů	Ni1000/6180	4-BT3
	AI 6	B8	Teplota topné vody pro TV 1	Ni1000/6180	10-BT1
	AI 7	B9	Teplota zpětné topné vody pro TV 1	Ni1000/6180	10-BT2
A.OUT.	AGND	A5			
	AO 0	A6	Řízení regulačního ventilu ÚT2 - Jídelna	0-10V	7-M1
	AO 1	A7	Řízení regulačního ventilu ÚT3 - Lůžkový pavilon	0-10V	8-M1

## A 1.1 - periferní modul IT-1604 (8xAI, 2xAO)

I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
ANALOG INPUT	AGND	B1			
	AI 0	B2	Teplota TV 1 v zásobníku	Ni1000/6180	10-BT3
	AI 1	B3	Teplota TV 2 v zásobníku	Ni1000/6180	10-BT4
	AI 2	B4	Teplota výstupní TV 1	Ni1000/6180	10-BT5
	AI 3	B5	Teplota cirkulace TV 1	Ni1000/6180	10-BT6
	AI 4	B6	Teplota zpětné topné vody - Starý pavilon A	Ni1000/6180	6-BT2
	AI 5	B7	Teplota zpětné topné vody - Jídelna	Ni1000/6180	7-BT2
	AI 6	B8	Teplota zpětné topné vody - Lůžkový pavilon	Ni1000/6180	8-BT2
	AI 7	B9	Teplota v prostoru kotelny	Ni1000/6180	9-BT1
A.OUT.	AGND	A5			
	AO 0	A6		0-10V	
	AO 1	A7		0-10V	

## A 1.2 - periferní modul IB-1301 (12xDI)

I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
DIGITAL INPUT	COM 1	A5			
	DI 0	A6	Chod nabíjecího čerpadla zásobníku TV 1	log.1	10-M1
	DI 1	A7	Chod cirkulačního čerpadla TV 1	log.1	10-M2
	DI 2	A8	Chod nabíjecího čerpadla zásobníku TV 2	log.1	10-M3
	DI 3	A9	Chod cirkulačního čerpadla TV 2	log.1	10-M4
	COM 2	B1			
	DI 4	B2	Chod oběhového čerpadla ÚT1 - Starý pavilon A	log.1	6-M2
	DI 5	B3	Chod oběhového čerpadla ÚT2 - Jídelna	log.1	7-M2
	DI 6	B4	Chod oběhového čerpadla ÚT3 - Lůžkový pavilon	log.1	8-M2
	DI 7	B5			
	DI 8	B6	Max. havarijní teplota TV 2	log.0	19-ST3
	DI 9	B7	Přepnuto na napájení ze sítě	log.1	QM2
	DI 10	B8	Přepnuto na napájení z dieselu	log.1	QM2
	DI 11	B9	Výpadek síťového napájení RD1	log.0	KA1

14.4.2020

INVESTOR:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	rozv. RD 1	str. 02
STAVBA:	Rekonstrukce kotelny v Domově důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		
OBJEKT:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		

# TABULKY VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘS - TECOMAT FOXTROT

## A 1.3 - periferní modul IB-1301 (12xDI)

	I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
DIGITAL INPUT	COM 1	A5	-24V			
	DI 0	A6	Kvitace poruchy	log.1	19-SB3	17
	DI 1	A7	Paměť poruchy - neodkvitováno	log.0	KP51	17
	DI 2	A8	Výskyt oxidu uhelnatého v kotelně 1. stupeň	log.0	19-BE2	16
	DI 3	A9	Výskyt oxidu uhelnatého v kotelně 2. stupeň	log.0	19-BE2	16
	COM 2	B1	-24V			
	DI 4	B2	Max. havar teplota v prostoru kotelny	log.0	19-ST1	15
	DI 5	B3	Max. havarijní teplota TV 1	log.0	19-ST2	15
	DI 6	B4	Min. havarijní tlak topné vody pro TV	log.0	19-SP2	15
	DI 7	B5	Min. havarijní tlak topné vody pro ÚT	log.0	19-SP1	15
	DI 8	B6	Zaplavení kotelny	log.0	19-SL1	15
	DI 9	B7	Únik plynu 1. stupeň	log.0	19-BE1	16
	DI 10	B8	Únik plynu 2. stupeň	log.0	19-BE1	16
	DI 11	B9	Stisknutí havarijního tlačítka	log.0	19-SB1.1 1.2, 1.3	17

## A 1.4 - periferní modul IT-1604 (8xAI, 2xAO)

	I/O	svorky	název signálu	rozsah	značení	str.
ANALOG INPUT	AGND	B1				
	AI 0	B2	Teplota topné vody pro TV 2	Ni1000/6180	10-BT7	12
	AI 1	B3	Teplota zpětné topné vody pro TV 2	Ni1000/6180	10-BT8	12
	AI 2	B4	Teplota výstupní TV 2	Ni1000/6180	10-BT9	12
	AI 3	B5	Teplota cirkulace TV 2	Ni1000/6180	10-BT10	12
	AI 4	B6				
	AI 5	B7				
	AI 6	B8				
	AI 7	B9				
A.OUT.	AGND	A5				
	AO 0	A6		0 - 10 V		
	AO 1	A7		0 - 10 V		

14.4.2020

INVESTOR:	TEPVOS s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí	rozv. RD 1	str. 03
STAVBA:	Rekonstrukce kotelny v Domově důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		
OBJEKT:	Domov důchodců, Cihlářská 761, Ústí nad Orlicí		