


Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Koníř			
Vypracoval:	David Lipčák			
Schválil:	Ing. Pavel Koníř			
Místo:	Ústí nad Labem	Kraj:	Ústecký	
Stavebník:	Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem		Zakázkové číslo:	097/2021
Akce:	Rekuperace otopné soustavy v Novém krematoriu v Ústí nad Labem		Stupeň:	DPS
			Datum:	06/2022
			Formát:	210x297
Část:	MĚŘENÍ A REGULACE SEZNAM I/O		Měřítka:	Číslo výkresu:
Název:			-:-	D.1.4.3.04

Sestava řídicího systému ADiS

TYP	POZICE	ADRESA	SV	OKRUH	FUNKCE
AD-CPUW2 RS485, RS232	GND	RS485	3	zem	Sériové komunikační rozhraní RS485 (bez GO)
	B	RS485	4	signál B	- " - (komunikační protokol)
	A	RS485	5	signál A	- " -
		RS232		D-sub DE-9	Sériové komunikační rozhraní RS232
		ETH		RJ45	Ethernet
	GND	(-24V)	1		Napájení ze zdroje 24V ss, -24V DC (GND)
	24V DC +	(+24V)	2		Napájení ze zdroje 24V ss, +24V DC
AD-AI8 ANALOGOVÉ VSTUPY	AI0.0		0	TIC101	Teplota venkovní
	AI0.1		1	TIA102	Teplota strojovna
	AI0.2		2	TIA103	Teplota kotelna
	AI0.3		3	TIC104	Teplota výměník
	AI0.4		4	TIC105	Teplota výměník výstup
	AI0.5		5	TIC106	Teplota výměník vratná
	AI0.6		6	TIC107	Teplota ohřívače VZT VO
	AI0.7		7	TIC108	Teplota ohřívače VZT MO
	AGND	(-24V)	8		Společný - zem analogových vstupů
	AGND	(-24V)	9		Společný - zem analogových vstupů
AD-AI8 ANALOGOVÉ VSTUPY	AI1.0		0	TIC109	Teplota VZT Objektu
	AI1.1		1	TIC110	Teplota ÚT Objektu
	AI1.2		2	TIC111	Teplota ÚT Garáže
	AI1.3		3	PIC112	Tlak systému
	AI1.4		4		Rezerva
	AI1.5		5		Rezerva
	AI1.6		6		Rezerva
	AI1.7		7		Rezerva
	AGND	(-24V)	8		Společný - zem analogových vstupů
	AGND	(-24V)	9		Společný - zem analogových vstupů
AD-DI16A BINÁRNÍ VSTUPY + SVORKOVNICE AD-S16 + KABEL AD-K37A-100	Vx+		A1		Společný ... +24V binárních vstupů
	DI0.0		A2	TAZ801	Přetopení strojovny
	DI0.1		A3	TAZ802	Přetopení kotelny
	DI0.2		A4	LAZ803	Zaplavení strojovny
	DI0.3		A5	QAZ804	Detekce plynu - I. st.koncentrace - Ústředna GDS
	DI0.4		A6	QAZ805	Detekce CO - Ústředna GDS
	DI0.5		A7	LAZ806	Zaplavení kotelny - Ústředna GDS
	DI0.6		A8	QAZ807	Souhrnná porucha (zavření HUP) - Ústředna GDS
	DI0.7		A9	TAZ808	Přetopení výměník
	Vx-		A10		Společný - zem binárních vstupů
	Vx+		C1		Společný ... +24V binárních vstupů
	DI1.0		C2	GC301	Porucha OC1 TV (Oběhové čerpadlo)
	DI1.1		C3	GC302	Porucha OC2 Kotel (Oběhové čerpadlo)
	DI1.2		C4	GC303	Porucha OC3 Kotel (Oběhové čerpadlo)
	DI1.3		C5	GC304	Porucha OC4 (Oběhové čerpadlo)
	DI1.4		C6	GC305	Porucha OC5 (Oběhové čerpadlo)
	DI1.5		C7	GC306	Porucha OC6 (Oběhové čerpadlo)
	DI1.6		C8	GC307	Porucha ventilátor M1 strojovna
	DI1.7		C9		Rezerva
	Vx-		C10		Společný - zem binárních vstupů
K37A-100	Vx+		A1		Společný ... +24V binárních vstupů
	DI2.0		A2	GC301	AUT OC1 TV (Oběhové čerpadlo)
	DI2.1		A3	GC302	AUT OC2 Kotel (Oběhové čerpadlo)

TYP	POZICE	ADRESA	SV	OKRUH	FUNKCE
AD-DI16A BINÁRNÍ VSTUPY + SVORKOVNICE AD-S16 + KABEL AD-K37B-100	DI2.2		A4	GC303	AUT OC3 Kotel (Oběhové čerpadlo)
	DI2.3		A5	GC304	AUT OC4 UT Objekt (Oběhové čerpadlo)
	DI2.4		A6	GC305	AUT OC5 VZT Objekt (Oběhové čerpadlo)
	DI2.5		A7	GC306	AUT OC6 UT Garáže (Oběhové čerpadlo)
	DI2.6		A8	GC307	AUT ventilátor M1 strojovna
	DI2.7		A9		Rezerva
	Vx-		A10		Společný ... +24V binárních vstupů
	Vx+		C1		Společný ... +24V binárních vstupů
	DI3.0		C2	FIQ113	Spotřeba - dopouštění SV
	DI3.1		C3	FIQ114	Spotřeba - upouštění
	DI3.2		C4		Rezerva
	DI3.3		C5		Rezerva
	DI3.4		C6		Rezerva
	DI3.5		C7		Rezerva
	DI3.6		C8	HAZ601	STOP Tlačítka - CENTRAL STOP systému ÚT
	DI3.7		C9	HS602	Kvitace poruchy
	Vx-		C10		Společný - zem binárních vstupů
AD-DO16 BINÁRNÍ VÝSTUPY + SVORKOVNICE AD-S16 + KABEL AD-K37B-100	Vx+		A1		Společný ... +24V binárních výstupů
	DO0.0		A2	GC301	Start OC1 TV (Oběhové čerpadlo)
	DO0.1		A3	GC302	Start OC2 Kotel (Oběhové čerpadlo)
	DO0.2		A4	GC303	Start OC3 Kotel (Oběhové čerpadlo)
	DO0.3		A5	GC304	Start OC4 (Oběhové čerpadlo)
	DO0.4		A6	GC305	Start OC5 (Oběhové čerpadlo)
	DO0.5		A7	GC306	Start OC6 (Oběhové čerpadlo)
	DO0.6		A8	GC307	Start M1 strojovna
	DO0.7		A9		Rezerva
	Vx-		A10		Společný - zem binárních výstupů
	Vx+		C1		Společný ... +24V binárních výstupů
	DO1.0		C2	PC401	Ventil dopouštění SV
	DO1.1		C3	PC402	Ventil upouštění ÚT
	DO1.2		C4	TC403	Reg. ventil ÚT objektu otevřít
	DO1.3		C5	TC403	Reg. ventil ÚT objektu zavřít
	DO1.4		C6	TC404	Reg. ventil ÚT VZT objektu otevřít
	DO1.5		C7	TC404	Reg. ventil ÚT VZT objektu zavřít
	DO1.6		C8	TC405	Reg. ventil ÚT garáže otevřít
	DO1.7		C9	TC405	Reg. ventil ÚT garáže zavřít
	Vx-		C10		Společný - zem binárních výstupů
AD-DO16 BINÁRNÍ VÝSTUPY + SVORKOVNICE AD-S16 + KABEL AD-K37B-100	Vx+		A1		Společný ... +24V binárních výstupů
	DO0.0		A2	TC406	Reg. ventil ÚT VZT VO otevřít
	DO0.1		A3	TC406	Reg. ventil ÚT VZT VO zavřít
	DO0.2		A4	TC407	Reg. ventil ÚT VZT MO otevřít
	DO0.3		A5	TC407	Reg. ventil ÚT VZT MO zavřít
	DO0.4		A6	NA701	Signalizace poruchy optická
	DO0.5		A7	NA702	Signalizace poruchy akustická
	DO0.6		A8		Rezerva
	DO0.7		A9		Rezerva
	Vx-		A10		Společný - zem binárních výstupů
	Vx+		C1		Společný ... +24V binárních výstupů
	DO1.0		C2		Rezerva
	DO1.1		C3		Rezerva
	DO1.2		C4		Rezerva
	DO1.3		C5		Rezerva
	DO1.4		C6		Rezerva
	DO1.5		C7		Rezerva
	DO1.6		C8		Rezerva
	DO1.7		C9		Rezerva
	Vx-		C10		Společný - zem binárních výstupů