

1						
verze č. Version No.	Popis změny: Revision Note:		Jméno: Name:	Podpis : Signature:	Datum : Date :	
Projektoval : Design by :	Pavelek Vojtěch		Podpis : Signature :		Datum : Date :	14.3.2019
 ELEKTRO-FA.PAVELEK s.r.o. Ostravská 54, 747 70 , Opava - Komárov			Unicont inženýring s.r.o. Hradecká 4, OPAVA 746 01			
Název projektu : Project Name: ZŠ BOŽENY NĚMCOVÉ VÝMĚNA TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ KOTELNY				Stupeň dokumentace : Documentation Level: DRS		
Část : Part : D.1.4.4 - Elektroinstalace a MaR			Měřítko : Scale :		Pare č.: Copy No:	
Název výkresu Title : Soupis datových bodů List Datapoint			Datum : Date : 14.3.2019			
			dok.č.		D.1.4.4-02	

Kotelna

Regulátor N100

14.3.2019

Analogové vstupy							
signál		popis signálu		typ	rozsah	signál	označení
			N101	DMM-UI8AO8U			
AI	1	1	teplota venkovní		Ni 1000		TIC 1.01
AI	1	2	teplota topné vody kotlové		Ni 1000		TIC 1.02
AI	1	3	teplota topné vody rozdělovač		Ni 1000		TIC 1.03
AI	1	4	teplota topné vody TO škola 3-10		Ni 1000		TIC 1.04
AI	1	5	teplota topné vody TO škola 11-16		Ni 1000		TIC 1.05
AI	1	6	teplota topné vody TO škola 17-24		Ni 1000		TIC 1.06
AI	1	7	teplota topné vody TO tělocvična		Ni 1000		TIC 1.07
AI	1	8	teplota topné vody TO -rezerva		Ni 1000		TIC 1.08
Analogové výstupy							
signál		popis signálu			rozsah	prvek	
			N101	DMM-UI8AO8U			
AO	1	1	servopohon TO škola 3-10		0-10 V		RV01
AO	1	2	servopohon TO škola 11-16		0-10 V		RV02
AO	1	3	servopohon TO škola 17-24		0-10 V		RV03
AO	1	4	servopohon TO tělocvična		0-10 V		RV04
AO	1	5	servopohon TO-rezerva		0-10 V		RV05
AO	1	6	kotele - výkon		0-10 V		
AO	1	7					
AO	1	8					
Digitální vstupy							
signál		popis signálu			nastavení	prvek	
			N102	DMM-DI24			
DI	2	1	detekce plynu 1.st- kotelna				QAZ 6.1
DI	2	2	detekce plynu 2.st - kotelna				QAZ 6.1
DI	2	3	max.teplota TV				TAZ 2.1
DI	2	4	max.teplota kotelny				TAZ 2.2
DI	2	5	zaplavení kotelny				LAZ 4.1
DI	2	6	porucha dopouštění				
DI	2	7	deblokace poruchy				
DI	2	8	min.tlak v topném systému				PAZ 3.1
DI	2	9	detekce plynu 1.st- HUP				QAZ 6.2
DI	2	10	detekce plynu 2.st - HUP				QAZ 6.2
DI	2	11	detekce CO 1.st- kotelna				QAZ 6.3
DI	2	12	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 6.3
DI	2	13	provoz - léto/zima				
DI	2	14	porucha čerpadla MČ 01				
DI	2	15	porucha čerpadla MČ 02				
DI	2	16	porucha čerpadla MČ 03				
DI	2	17	porucha čerpadla MČ 04				
DI	2	18					
DI	2	19					
DI	2	20					
DI	2	21					
DI	2	22					
DI	2	23					
DI	2	24					

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

Digitální výstupy						
signál		popis signálu			prvek	
		N103	DMM-DO18			
DO	3	1 čerpadlo TO škola 3-10				MČ01
DO	3	2 čerpadlo TO škola 11-16				MČ02
DO	3	3 čerpadlo TO škola 17-24				MČ03
DO	3	4 čerpadlo TO tělocvična				MČ04
DO	3	5 čerpadlo TO - rezerva				MČ05
DO	3	6 signalizace poruchy akustická				HLS 20
DO	3	7 signalizace poruchy optická				HLS 20
DO	3	8 blokace kotlů				
DO	3	9 BAP				BAP 105
DO	3	10 blokace dopouštění vody				
DO	3	11				
DO	3	12				
DO	3	13				
DO	3	14				
DO	3	15				
DO	3	16				
DO	3	17				
DO	3	18				