


1						
verze č. Version No.	Popis změny: Revision Note:		Jméno: Name:	Podpis : Signature:	Datum : Date :	
Projektoval : Design by :	Pavelek Vojtěch		Podpis : Signature :		Datum : Date :	21.02.2024
 ELEKTRO-FA.PAVELEK s.r.o. Ostravská 54, 747 70 , Opava - Komárov						
Název projektu : Modernizace kotelny v budově Project Name: Bezručovo náměstí 1150/13, OPAVA				Stupeň dokumentace : Documentation Level: DPS		
Část : Part : D.1.4.3 - Elektroinstalace a MaR				Měřítko : Scale :	Pare č.: Copy No:	
Název výkresu Title : Soupis datových bodů List Datapoint				Datum : Date :	dok.č. P01	
				21.02.2024		

Kotelna

Regulátor N100

16.02.2024

Analogové vstupy							
signál		popis signálu		typ	rozsah	kabel	označení
			N101	AMINI 4DW2			
AI	1	0	teplota venkovní		Ni 1000	WD 01	TIC 1.01
AI	1	1	Teplota kotlová výstup		Ni 1000	WD 02	TIC 1.02
AI	1	2	Teplota za anuloidem		Ni 1000	WD 03	TIC 1.03
AI	1	3	teplota topné vody TO 1		Ni 1000	WD 04	TIC 1.04
AI	1	4	teplota topné vody TO 2		Ni 1000	WD 05	TIC 1.05
AI	1	5	teplota topné vody TO 3		Ni 1000	WD 06	TIC 1.06
AI	1	6	teplota TUV zásobník		Ni 1000	WD 07	TIC 1.07
AI	1	7	teplota TUV cirkulace		Ni 1000	WD 08	TIC 1.08
			N102	AMRIO-AI8AO8U			
AI	2	0	tlak v topném systému	0-600 kPa	0-10 V	WD 09	PIC 3.09
AI	2	1	tlak ve vodovodním řádu	0-1 MPa	0-10 V	WD 10	PIC 3.10
AI	2	2					
AI	2	3					
AI	2	4					
AI	2	5					
AI	2	6					
AI	2	7					
Analogové výstupy							
signál		popis signálu			rozsah	Kabel	
			N102	AMRIO-AI8AO8U			
AO	2	0	servopohon TO 1		0-10 V	WC 11	RV01
AO	2	1	servopohon TO 2		0-10 V	WC 12	RV02
AO	2	2	servopohon TO 3		0-10 V	WC 13	RV03
AO	2	3	kotel č.1 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS24	K1
AO	2	4	kotel č.2 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS25	K2
AO	2	5	kotel č.3 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS26	K3
AO	2	6					
AO	2	7					
Digitální vstupy							
signál		popis signálu			nastavení	kabel	
			N101	AMINI 4DW2			
DI	1	0	max.teplota TUV			WD 16	TAZ 03
DI	1	1	max.teplota kotelny			WD 17	TAZ 05
DI	1	2	max.teplota topné vody			WD 15	TAZ 02
DI	1	3	zaplavení kotelny			WS 18	LAZ 04
DI	1	4	min.tlak v topném systému			WD 14	PAZ 01
DI	1	5	deblokace poruchy				
DI	1	6	provoz - léto/zima				
DI	1	7	spotřeba elektřiny				
			N103	AMRIO-DI24			
DI	3	0	detekce plynu 1.st- kotelna			WS 21	QAZ 6.1
DI	3	1	detekce plynu 2.st - kotelna				QAZ 6.1
DI	3	2	detekce plynu 1.st- HUP			WS 22	QAZ 6.2
DI	3	3	detekce plynu 2.st - HUP				QAZ 6.2
DI	3	4	detekce CO 1.st- kotelna			WS 23	QAZ 07

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

DI	3	5	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 07
DI	3	6					
DI	3	7	chod čerpadla MČ 01				
DI	3	8	chod čerpadla MČ 02				
DI	3	9	chod čerpadla MČ 03				
DI	3	10	chod čerpadla MČ 04				
DI	3	11	chod čerpadla MČ 05				
DI	3	12	porucha kotle 1			WS 24	
DI	3	13	porucha kotle 2			WS 25	
DI	3	14	porucha kotle 3			WS 26	
DI	3	15	chod ventilátoru MV 01				
DI	3	16	porucha čerpadla MČ01			WS 27	
DI	3	17	porucha čerpadla MČ02			WS 28	
DI	3	18	porucha čerpadla MČ03			WS 29	
DI	3	19	porucha čerpadla MČ04			WS 30	
DI	3	20	vodoměr				
DI	3	21					
DI	3	22					
DI	3	23					

Digitální výstupy							
signál		popis signálu				prvek	
		N101		AMINI 4DW2			
DO	1	0	čerpadlo TO 1				MČ01
DO	1	1	čerpadlo TO 2				MČ02
DO	1	2	čerpadlo TO 3				MČ03
DO	1	3	čerpadlo TUV nabíjecí				MČ04
DO	1	4	čerpadlo TUV cirkulační				MČ05
DO	1	5					
DO	1	6	signalizace poruchy akustická			WS20	HLS 20
DO	1	7	signalizace poruchy optická				HLS 20
		N104		AMRIO-RDO12			
DO	4	0	blokace kotlů				
DO	4	1	BAP				BAP
DO	4	2	start kotle 1				K1
DO	4	3	start kotle 2				K2
DO	4	4	start kotle 3				K3
DO	4	5	blokace dopouštění				
DO	4	6					
DO	4	7					
DO	4	8					
DO	4	9					
DO	4	10					
DO	4	11	signalizace poruchy kotelny na telefon				

Kotelna

Regulátor N100

16.02.2024

Analogové vstupy							
signál		popis signálu		typ	rozsah	kabel	označení
		N101		AMINI 4DW2			
AI	1	0	teplota venkovní		Ni 1000	WD 01	TIC 1.01
AI	1	1	Teplota kotlová výstup		Ni 1000	WD 02	TIC 1.02
AI	1	2	Teplota za anuloidem		Ni 1000	WD 03	TIC 1.03
AI	1	3	teplota topné vody TO 1		Ni 1000	WD 04	TIC 1.04
AI	1	4	teplota topné vody TO 2		Ni 1000	WD 05	TIC 1.05
AI	1	5	teplota topné vody TO 3		Ni 1000	WD 06	TIC 1.06
AI	1	6	teplota TUV zásobník		Ni 1000	WD 07	TIC 1.07
AI	1	7	teplota TUV cirkulace		Ni 1000	WD 08	TIC 1.08
		N102		AMRIO-AI8AO8U			
AI	2	0	tlak v topném systému	0-600 kPa	0-10 V	WD 09	PIC 3.09
AI	2	1	tlak ve vodovodním řádu	0-1 MPa	0-10 V	WD 10	PIC 3.10
AI	2	2					
AI	2	3					
AI	2	4					
AI	2	5					
AI	2	6					
AI	2	7					
Analogové výstupy							
signál		popis signálu			rozsah	Kabel	
		N102		AMRIO-AI8AO8U			
AO	2	0	servopohon TO 1		0-10 V	WC 11	RV01
AO	2	1	servopohon TO 2		0-10 V	WC 12	RV02
AO	2	2	servopohon TO 3		0-10 V	WC 13	RV03
AO	2	3	kotel č.1 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS24	K1
AO	2	4	kotel č.2 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS25	K2
AO	2	5	kotel č.3 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS26	K3
AO	2	6					
AO	2	7					
Digitální vstupy							
signál		popis signálu			nastavení	kabel	
		N101		AMINI 4DW2			
DI	1	0	max.teplota TUV			WD 16	TAZ 03
DI	1	1	max.teplota kotelny			WD 17	TAZ 05
DI	1	2	max.teplota topné vody			WD 15	TAZ 02
DI	1	3	zaplavení kotelny			WS 18	LAZ 04
DI	1	4	min.tlak v topném systému			WD 14	PAZ 01
DI	1	5	deblokace poruchy				
DI	1	6	provoz - léto/zima				
DI	1	7	spotřeba elektřiny				
		N103		AMRIO-DI24			
DI	3	0	detekce plynu 1.st- kotelna			WS 21	QAZ 6.1
DI	3	1	detekce plynu 2.st - kotelna				QAZ 6.1
DI	3	2	detekce plynu 1.st- HUP			WS 22	QAZ 6.2
DI	3	3	detekce plynu 2.st - HUP				QAZ 6.2
DI	3	4	detekce CO 1.st- kotelna			WS 23	QAZ 07

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

DI	3	5	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 07
DI	3	6					
DI	3	7	chod čerpadla MČ 01				
DI	3	8	chod čerpadla MČ 02				
DI	3	9	chod čerpadla MČ 03				
DI	3	10	chod čerpadla MČ 04				
DI	3	11	chod čerpadla MČ 05				
DI	3	12	porucha kotle 1			WS 24	
DI	3	13	porucha kotle 2			WS 25	
DI	3	14	porucha kotle 3			WS 26	
DI	3	15	chod ventilátoru MV 01				
DI	3	16	porucha čerpadla MČ01			WS 27	
DI	3	17	porucha čerpadla MČ02			WS 28	
DI	3	18	porucha čerpadla MČ03			WS 29	
DI	3	19	porucha čerpadla MČ04			WS 30	
DI	3	20	vodoměr				
DI	3	21					
DI	3	22					
DI	3	23					

Digitální výstupy							
signál		popis signálu				prvek	
		N101		AMINI 4DW2			
DO	1	0	čerpadlo TO 1				MČ01
DO	1	1	čerpadlo TO 2				MČ02
DO	1	2	čerpadlo TO 3				MČ03
DO	1	3	čerpadlo TUV nabíjecí				MČ04
DO	1	4	čerpadlo TUV cirkulační				MČ05
DO	1	5					
DO	1	6	signalizace poruchy akustická			WS20	HLS 20
DO	1	7	signalizace poruchy optická				HLS 20
		N104		AMRIO-RDO12			
DO	4	0	blokace kotlů				
DO	4	1	BAP				BAP
DO	4	2	start kotle 1				K1
DO	4	3	start kotle 2				K2
DO	4	4	start kotle 3				K3
DO	4	5	blokace dopouštění				
DO	4	6					
DO	4	7					
DO	4	8					
DO	4	9					
DO	4	10					
DO	4	11	signalizace poruchy kotelny na telefon				

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

Kotelna

Regulátor N100

16.02.2024

Analogové vstupy						
signál		popis signálu	typ	rozsah	kabel	označení
		N101	AMINI 4DW2			
AI	1 0	teplota venkovní		Ni 1000	WD 01	TIC 1.01
AI	1 1	Teplota kotlová výstup		Ni 1000	WD 02	TIC 1.02
AI	1 2	Teplota za anuloidem		Ni 1000	WD 03	TIC 1.03
AI	1 3	teplota topné vody TO 1		Ni 1000	WD 04	TIC 1.04
AI	1 4	teplota topné vody TO 2		Ni 1000	WD 05	TIC 1.05
AI	1 5	teplota topné vody TO 3		Ni 1000	WD 06	TIC 1.06
AI	1 6	teplota TUV zásobník		Ni 1000	WD 07	TIC 1.07
AI	1 7	teplota TUV cirkulace		Ni 1000	WD 08	TIC 1.08
		N102	AMRIO-AI8AO8U			
AI	2 0	tlak v topném systému	0-600 kPa	0-10 V	WD 09	PIC 3.09
AI	2 1	tlak ve vodovodním řádu	0-1 MPa	0-10 V	WD 10	PIC 3.10
AI	2 2					
AI	2 3					
AI	2 4					
AI	2 5					
AI	2 6					
AI	2 7					
Analogové výstupy						
signál		popis signálu		rozsah	Kabel	
		N102	AMRIO-AI8AO8U			
AO	2 0	servopohon TO 1		0-10 V	WC 11	RV01
AO	2 1	servopohon TO 2		0-10 V	WC 12	RV02
AO	2 2	servopohon TO 3		0-10 V	WC 13	RV03
AO	2 3	kotel č.1 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS24	K1
AO	2 4	kotel č.2 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS25	K2
AO	2 5	kotel č.3 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS26	K3
AO	2 6					
AO	2 7					
Digitální vstupy						
signál		popis signálu		nastavení	kabel	
		N101	AMINI 4DW2			
DI	1 0	max.teplota TUV			WD 16	TAZ 03
DI	1 1	max.teplota kotelny			WD 17	TAZ 05
DI	1 2	max.teplota topné vody			WD 15	TAZ 02
DI	1 3	zaplavení kotelny			WS 18	LAZ 04
DI	1 4	min.tlak v topném systému			WD 14	PAZ 01
DI	1 5	deblokace poruchy				
DI	1 6	provoz - léto/zima				
DI	1 7	spotřeba elektřiny				
		N103	AMRIO-DI24			
DI	3 0	detekce plynu 1.st- kotelna			WS 21	QAZ 6.1
DI	3 1	detekce plynu 2.st - kotelna				QAZ 6.1
DI	3 2	detekce plynu 1.st- HUP			WS 22	QAZ 6.2
DI	3 3	detekce plynu 2.st - HUP				QAZ 6.2
DI	3 4	detekce CO 1.st- kotelna			WS 23	QAZ 07

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

DI	3	5	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 07
DI	3	6					
DI	3	7	chod čerpadla MČ 01				
DI	3	8	chod čerpadla MČ 02				
DI	3	9	chod čerpadla MČ 03				
DI	3	10	chod čerpadla MČ 04				
DI	3	11	chod čerpadla MČ 05				
DI	3	12	porucha kotle 1			WS 24	
DI	3	13	porucha kotle 2			WS 25	
DI	3	14	porucha kotle 3			WS 26	
DI	3	15	chod ventilátoru MV 01				
DI	3	16	porucha čerpadla MČ01			WS 27	
DI	3	17	porucha čerpadla MČ02			WS 28	
DI	3	18	porucha čerpadla MČ03			WS 29	
DI	3	19	porucha čerpadla MČ04			WS 30	
DI	3	20	vodoměr				
DI	3	21					
DI	3	22					
DI	3	23					

Digitální výstupy							
signál		popis signálu				prvek	
		N101		AMINI 4DW2			
DO	1	0	čerpadlo TO 1				MČ01
DO	1	1	čerpadlo TO 2				MČ02
DO	1	2	čerpadlo TO 3				MČ03
DO	1	3	čerpadlo TUV nabíjecí				MČ04
DO	1	4	čerpadlo TUV cirkulační				MČ05
DO	1	5					
DO	1	6	signalizace poruchy akustická			WS20	HLS 20
DO	1	7	signalizace poruchy optická				HLS 20
		N104		AMRIO-RDO12			
DO	4	0	blokace kotlů				
DO	4	1	BAP				BAP
DO	4	2	start kotle 1				K1
DO	4	3	start kotle 2				K2
DO	4	4	start kotle 3				K3
DO	4	5	blokace dopouštění				
DO	4	6					
DO	4	7					
DO	4	8					
DO	4	9					
DO	4	10					
DO	4	11	signalizace poruchy kotelny na telefon				

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

Kotelna

Regulátor N100

16.02.2024

Analogové vstupy						
signál		popis signálu	typ	rozsah	kabel	označení
		N101	AMINI 4DW2			
AI	1 0	teplota venkovní		Ni 1000	WD 01	TIC 1.01
AI	1 1	Teplota kotlová výstup		Ni 1000	WD 02	TIC 1.02
AI	1 2	Teplota za anuloidem		Ni 1000	WD 03	TIC 1.03
AI	1 3	teplota topné vody TO 1		Ni 1000	WD 04	TIC 1.04
AI	1 4	teplota topné vody TO 2		Ni 1000	WD 05	TIC 1.05
AI	1 5	teplota topné vody TO 3		Ni 1000	WD 06	TIC 1.06
AI	1 6	teplota TUV zásobník		Ni 1000	WD 07	TIC 1.07
AI	1 7	teplota TUV cirkulace		Ni 1000	WD 08	TIC 1.08
		N102	AMRIO-AI8AO8U			
AI	2 0	tlak v topném systému	0-600 kPa	0-10 V	WD 09	PIC 3.09
AI	2 1	tlak ve vodovodním řádu	0-1 MPa	0-10 V	WD 10	PIC 3.10
AI	2 2					
AI	2 3					
AI	2 4					
AI	2 5					
AI	2 6					
AI	2 7					
Analogové výstupy						
signál		popis signálu		rozsah	Kabel	
		N102	AMRIO-AI8AO8U			
AO	2 0	servopohon TO 1		0-10 V	WC 11	RV01
AO	2 1	servopohon TO 2		0-10 V	WC 12	RV02
AO	2 2	servopohon TO 3		0-10 V	WC 13	RV03
AO	2 3	kotel č.1 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS24	K1
AO	2 4	kotel č.2 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS25	K2
AO	2 5	kotel č.3 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS26	K3
AO	2 6					
AO	2 7					
Digitální vstupy						
signál		popis signálu		nastavení	kabel	
		N101	AMINI 4DW2			
DI	1 0	max.teplota TUV			WD 16	TAZ 03
DI	1 1	max.teplota kotelny			WD 17	TAZ 05
DI	1 2	max.teplota topné vody			WD 15	TAZ 02
DI	1 3	zaplavení kotelny			WS 18	LAZ 04
DI	1 4	min.tlak v topném systému			WD 14	PAZ 01
DI	1 5	deblokace poruchy				
DI	1 6	provoz - léto/zima				
DI	1 7	spotřeba elektřiny				
		N103	AMRIO-DI24			
DI	3 0	detekce plynu 1.st- kotelna			WS 21	QAZ 6.1
DI	3 1	detekce plynu 2.st - kotelna				QAZ 6.1
DI	3 2	detekce plynu 1.st- HUP			WS 22	QAZ 6.2
DI	3 3	detekce plynu 2.st - HUP				QAZ 6.2
DI	3 4	detekce CO 1.st- kotelna			WS 23	QAZ 07

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

DI	3	5	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 07
DI	3	6					
DI	3	7	chod čerpadla MČ 01				
DI	3	8	chod čerpadla MČ 02				
DI	3	9	chod čerpadla MČ 03				
DI	3	10	chod čerpadla MČ 04				
DI	3	11	chod čerpadla MČ 05				
DI	3	12	porucha kotle 1			WS 24	
DI	3	13	porucha kotle 2			WS 25	
DI	3	14	porucha kotle 3			WS 26	
DI	3	15	chod ventilátoru MV 01				
DI	3	16	porucha čerpadla MČ01			WS 27	
DI	3	17	porucha čerpadla MČ02			WS 28	
DI	3	18	porucha čerpadla MČ03			WS 29	
DI	3	19	porucha čerpadla MČ04			WS 30	
DI	3	20	vodoměr				
DI	3	21					
DI	3	22					
DI	3	23					

Digitální výstupy							
signál		popis signálu				prvek	
		N101		AMINI 4DW2			
DO	1	0	čerpadlo TO 1				MČ01
DO	1	1	čerpadlo TO 2				MČ02
DO	1	2	čerpadlo TO 3				MČ03
DO	1	3	čerpadlo TUV nabíjecí				MČ04
DO	1	4	čerpadlo TUV cirkulační				MČ05
DO	1	5					
DO	1	6	signalizace poruchy akustická			WS20	HLS 20
DO	1	7	signalizace poruchy optická				HLS 20
		N104		AMRIO-RDO12			
DO	4	0	blokace kotlů				
DO	4	1	BAP				BAP
DO	4	2	start kotle 1				K1
DO	4	3	start kotle 2				K2
DO	4	4	start kotle 3				K3
DO	4	5	blokace dopouštění				
DO	4	6					
DO	4	7					
DO	4	8					
DO	4	9					
DO	4	10					
DO	4	11	signalizace poruchy kotelny na telefon				

Kotelna

Regulátor N100

16.02.2024

Analogové vstupy							
signál		popis signálu	typ	rozsah	kabel	označení	
		N101	AMINI 4DW2				
AI	1	0	teplota venkovní	Ni 1000	WD 01	TIC 1.01	
AI	1	1	Teplota kotlová výstup	Ni 1000	WD 02	TIC 1.02	
AI	1	2	Teplota za anuloidem	Ni 1000	WD 03	TIC 1.03	
AI	1	3	teplota topné vody TO 1	Ni 1000	WD 04	TIC 1.04	
AI	1	4	teplota topné vody TO 2	Ni 1000	WD 05	TIC 1.05	
AI	1	5	teplota topné vody TO 3	Ni 1000	WD 06	TIC 1.06	
AI	1	6	teplota TUV zásobník	Ni 1000	WD 07	TIC 1.07	
AI	1	7	teplota TUV cirkulace	Ni 1000	WD 08	TIC 1.08	
		N102	AMRIO-AI8AO8U				
AI	2	0	tlak v topném systému	0-600 kPa	0-10 V	WD 09	PIC 3.09
AI	2	1	tlak ve vodovodním řádu	0-1 MPa	0-10 V	WD 10	PIC 3.10
AI	2	2					
AI	2	3					
AI	2	4					
AI	2	5					
AI	2	6					
AI	2	7					
Analogové výstupy							
signál		popis signálu		rozsah	Kabel		
		N102	AMRIO-AI8AO8U				
AO	2	0	servopohon TO 1	0-10 V	WC 11	RV01	
AO	2	1	servopohon TO 2	0-10 V	WC 12	RV02	
AO	2	2	servopohon TO 3	0-10 V	WC 13	RV03	
AO	2	3	kotel č.1 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS24	K1
AO	2	4	kotel č.2 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS25	K2
AO	2	5	kotel č.3 - žádaná teplota (výkon)	kaskáda	0-10 V	WS26	K3
AO	2	6					
AO	2	7					
Digitální vstupy							
signál		popis signálu		nastavení	kabel		
		N101	AMINI 4DW2				
DI	1	0	max.teplota TUV		WD 16	TAZ 03	
DI	1	1	max.teplota kotelny		WD 17	TAZ 05	
DI	1	2	max.teplota topné vody		WD 15	TAZ 02	
DI	1	3	zaplavení kotelny		WS 18	LAZ 04	
DI	1	4	min.tlak v topném systému		WD 14	PAZ 01	
DI	1	5	deblokace poruchy				
DI	1	6	provoz - léto/zima				
DI	1	7	spotřeba elektřiny				
		N103	AMRIO-DI24				
DI	3	0	detekce plynu 1.st- kotelna		WS 21	QAZ 6.1	
DI	3	1	detekce plynu 2.st - kotelna			QAZ 6.1	
DI	3	2	detekce plynu 1.st- HUP		WS 22	QAZ 6.2	
DI	3	3	detekce plynu 2.st - HUP			QAZ 6.2	
DI	3	4	detekce CO 1.st- kotelna		WS 23	QAZ 07	

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

DI	3	5	detekce CO 2.st - kotelna				QAZ 07
DI	3	6					
DI	3	7	chod čerpadla MČ 01				
DI	3	8	chod čerpadla MČ 02				
DI	3	9	chod čerpadla MČ 03				
DI	3	10	chod čerpadla MČ 04				
DI	3	11	chod čerpadla MČ 05				
DI	3	12	porucha kotle 1			WS 24	
DI	3	13	porucha kotle 2			WS 25	
DI	3	14	porucha kotle 3			WS 26	
DI	3	15	chod ventilátoru MV 01				
DI	3	16	porucha čerpadla MČ01			WS 27	
DI	3	17	porucha čerpadla MČ02			WS 28	
DI	3	18	porucha čerpadla MČ03			WS 29	
DI	3	19	porucha čerpadla MČ04			WS 30	
DI	3	20	vodoměr				
DI	3	21					
DI	3	22					
DI	3	23					

Digitální výstupy							
signál		popis signálu				prvek	
		N101		AMINI 4DW2			
DO	1	0	čerpadlo TO 1				MČ01
DO	1	1	čerpadlo TO 2				MČ02
DO	1	2	čerpadlo TO 3				MČ03
DO	1	3	čerpadlo TUV nabíjecí				MČ04
DO	1	4	čerpadlo TUV cirkulační				MČ05
DO	1	5					
DO	1	6	signalizace poruchy akustická			WS20	HLS 20
DO	1	7	signalizace poruchy optická				HLS 20
		N104		AMRIO-RDO12			
DO	4	0	blokace kotlů				
DO	4	1	BAP				BAP
DO	4	2	start kotle 1				K1
DO	4	3	start kotle 2				K2
DO	4	4	start kotle 3				K3
DO	4	5	blokace dopouštění				
DO	4	6					
DO	4	7					
DO	4	8					
DO	4	9					
DO	4	10					
DO	4	11	signalizace poruchy kotelny na telefon				