

Zakázka: D.1.4.c.4

Napojení okruhů: REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ MŠ ZLÍN LÁZEŇSKÁ 412

Název rozváděče: DMR

Procesní stanice:

Umístění rozváděče: kotelna

**DMR**

**PROC 01**

**16 x DI 24VDC**

Okruh	Svorka Číslo	Vstupy 16xDI	Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
						Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
-	01	DI.COM0	DI.COM0 - společná svorka DI00-DI03	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			1/01		
DI 01	02	DI0	Automatika		Čerpadlo ÚT - MŠ						1/02		(1,1,1)
DI 02	03	DI1	Chod								1/03		(1,1,2)
DI 03	04	DI2	Porucha				XDI1:2				1/04		(1,1,3)
DI 04	05	DI3	Automatika		Čerpadlo ohřev VZT						1/05		(1,1,4)
-	06	DI.COM1	DI.COM1- společná svorka DI04-DI07	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			1/06		
DI 05	07	DI4	Chod								1/07		(1,1,5)
DI 06	08	DI5	Porucha		Únik plynu - I. stupeň						1/08		(1,1,6)
DI 07	09	DI6	Porucha		Únik plynu - II. stupeň						1/09		(1,1,7)
DI 08	10	DI7	Porucha		Výskyt CO - I. stupeň						1/10		(1,1,8)
-	11	DI.COM2	DI.COM2 - společná svorka DI08-DI11	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			1/11		
DI 09	12	DI8	Porucha		Výskyt CO - II. stupeň						1/12		(1,1,9)
DI 10	13	DI9	Porucha		Zaplavení prostoru						1/13		(1,1,10)
DI 11	14	DI10	Porucha		Přehřátí prostoru		XDI1:4				1/14		(1,1,11)
DI 12	15	DI11	Porucha		Přehřátí TV		XDI1:6				1/15		(1,1,12)
-	16	DI.COM3	DI.COM3 - společná svorka DI12-DI15	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			1/16		
DI 13	17	DI12	Porucha		Přehřátí TUV		XDI1:8				1/17		(1,1,13)
DI 14	18	DI13	Stav		Požadavek vytápění VZT		XDI1:10				1/18		(1,1,14)
DI 15	19	DI14			Rezerva		XDI1:12				1/19		(1,1,15)
DI 16	20	DI15			Rezerva		XDI1:14				1/20		(1,1,16)

**16 x DI 24VDC I-8053PW-G**

Okruh	Svorka Číslo	Vstupy 16xDI	Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
						Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
-	01	DI.COM0	DI.COM0 - společná svorka DI00-DI03	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			2/01		
DI 17	02	DI0			Rezerva		XDI2:2				2/02		(1,2,1)
DI 18	03	DI1			Rezerva		XDI2:4				2/03		(1,2,2)
DI 19	04	DI2			Rezerva		XDI2:6				2/04		(1,2,3)
DI 20	05	DI3			Rezerva		XDI2:8				2/05		(1,2,4)
-	06	DI.COM1	DI.COM1- společná svorka DI04-DI07	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			2/06		
DI 21	07	DI4			Rezerva		XDI2:10				2/07		(1,2,5)
DI 22	08	DI5			Rezerva		XDI2:12				2/08		(1,2,6)
DI 23	09	DI6			Rezerva		XDI2:14				2/09		(1,2,7)
DI 24	10	DI7			Rezerva		XDI2:16				2/10		(1,2,8)
-	11	DI.COM2	DI.COM2 - společná svorka DI08-DI11	0V GU3	0V GU3 je na svorce karty	+24V GU3		+24V je na svorkovnici u vstupů			2/11		
DI 25	12	DI8			Rezerva		XDI2:18				2/12		(1,2,9)

DI 26	13	DI9			Rezerva		XDI2:20				2/13		(1,2,10)
DI 27	14	DI10			Rezerva		XDI2:22				2/14		(1,2,11)
DI 28	15	DI11			Rezerva		XDI2:24				2/15		(1,2,12)
-	16	DI.COM3	<b>DI.COM3 - společná svorka DI12-DI15</b>	<b>0V GU3</b>	<b>0V GU3 je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>			<b>+24V je na svorkovnici u vstupů</b>		2/16		
DI 29	17	DI12	Test zdroje 24V/DC GU1		Test zdroje 24V/DC GU1						2/17		(1,2,13)
DI 30	18	DI13	Test zdroje 24V/DC GU2		Test zdroje 24V/DC GU2						2/18		(1,2,14)
DI 31	19	DI14	Test zdroje 24V/DC GU3		Test zdroje 24V/DC GU3						2/19		(1,2,15)
DI 32	20	DI15	Stav		Kvitace poruchy						2/20		(1,2,16)

3

8 x DO RELE													
Okruh	Svorka Číslo	Výstupy 16xDO	Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
						Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
DO 01	01	NO0A	Zapnout		Kotel K1 - ÚT		XDO1:1				3/01		(1,1,1)
DO 02	02	NO0B	Zapnout		Kotel K1 - TUV		XDO1:3				3/02		(1,1,2)
DO 03	03	NO0C	Zapnout		Kotel K2 - ÚT		XDO1:5				3/03		(1,1,3)
DO 04	04	NO0D	Zapnout		Kotel K2 - TUV		XDO1:7				3/04		(1,1,4)
-	05	COM0	<b>COM0 - společná svorka NO0A-NO0D</b>	<b>+24V GU3</b>	<b>+24V je na svorce karty</b>	<b>0V GU3</b>		<b>0V je na svorkovnici u vstupů</b>			3/05		
DO 05	06	NO1A	Zapnout		Čerpadlo ÚT - MŠ		XDO1:9				3/06		(1,1,5)
DO 06	07	NO1B	Zapnout		Čerpadlo ohřev VZT						3/07		(1,1,6)
DO 07	08	NO1C	Otevřít		BAP						3/08		(1,1,7)
DO 08	09	NO1D			Rezerva		XDO1:11				3/09		(1,1,8)
-	10	COM1	<b>COM1 - společná svorka NO1A-NO1D</b>	<b>+24V GU3</b>	<b>+24V je na svorce karty</b>	<b>0V GU3</b>		<b>0V je na svorkovnici u vstupů</b>			3/10		
DO 09	11	NO2A			Rezerva		XDO1:13				3/11		(1,1,9)
DO 10	12	NO2B			Rezerva		XDO1:15				3/12		(1,1,10)
DO 11	13	NO2C			Rezerva		XDO1:17				3/13		(1,1,11)
DO 12	14	NO2D			Rezerva		XDO1:19				3/14		(1,1,12)
-	15	COM2	<b>COM2 - společná svorka NO2A-NO2D</b>	<b>+24V GU3</b>	<b>+24V je na svorce karty</b>	<b>0V GU3</b>		<b>0V je na svorkovnici u vstupů</b>			3/15		
DO 13	16	NO3A			Rezerva		XDO1:21				3/16		(1,1,13)
DO 14	17	NO3B			Rezerva		XDO1:23				3/17		(1,1,14)
DO 15	18	NO3C	Signalizace		Sířena						3/18		(1,1,15)
DO 16	19	NO3D	Signalizace		Sumární porucha						3/19		(1,1,16)
-	20	COM3	<b>COM3 - společná svorka NO3A-NO3D</b>	<b>+24V GU3</b>	<b>+24V je na svorce karty</b>	<b>0V GU3</b>		<b>0V je na svorkovnici u vstupů</b>			3/20		

4

8 x AI													
Okruh	Svorka Číslo	Vstupy 8xAI	Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
						Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
AI 01	01	lin 0+	Teploměr [°C]		Venkovní teplota		XAI1:2				4/01		(1,1,1)
-	02	lin 0-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/02		
AI 02	03	lin 1+	Teploměr [°C]		Teplota prostoru kotelny		XAI1:4				4/03		(1,1,2)
-	04	lin 1-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/04		
AI 03	05	lin 2+	Teploměr [°C]		Výstupní teplota větev ÚT - MŠ		XAI1:6				4/05		(1,1,3)
-	06	lin 2-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/06		
AI 04	07	lin 3+	Teploměr [°C]		Výstupní teplota ohřev VZT		XAI1:8				4/07		(1,1,4)
-	08	lin 3-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/08		
AI 05	09	lin 4+	Tlakoměr [MPa]		Tlak v systému		XAI1:10				4/09		(1,1,5)
-	10	lin 4-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/10		
AI 06	11	lin 5+	Teploměr [°C]		Teplota zásobník TUV		XAI1:12				4/11		(1,1,6)
-	12	lin 5-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/12		
AI 07	13	lin 6+	Teploměr [°C]		Teplota výstup TUV		XAI1:14				4/13		(1,1,7)
-	14	lin 6-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/14		
AI 08	15	lin 7+			Rezerva		XAI1:16				4/15		(1,1,8)
-	16	lin 7-	<b>Společný pól - zdroj GU3</b>	<b>COMM</b>	<b>0V je na svorce karty</b>	<b>+24V GU3</b>					4/16		

5

8 x AI			Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
Okruh	Svorka Číslo	Vstupy 8xAI				Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
AI 09	01	lin 0+			Rezerva			XAI2:2			5/01		(1,2,1)
-	02	lin 0-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/02		
AI 10	03	lin 1+			Rezerva			XAI2:4			5/03		(1,2,2)
-	04	lin 1-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/04		
AI 11	05	lin 2+			Rezerva			XAI2:6			5/05		(1,2,3)
-	06	lin 2-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/06		
AI 12	07	lin 3+			Rezerva			XAI2:8			5/07		(1,2,4)
-	08	lin 3-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/08		
AI 13	09	lin 4+			Rezerva			XAI2:10			5/09		(1,2,5)
-	10	lin 4-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/10		
AI 14	11	lin 5+			Rezerva			XAI2:12			5/11		(1,2,6)
-	12	lin 5-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/12		
AI 15	13	lin 6+			Rezerva			XAI2:14			5/13		(1,2,7)
-	14	lin 6-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/14		
AI 16	15	lin 7+			Rezerva			XAI2:16			5/15		(1,2,8)
-	16	lin 7-	Společný pól - zdroj GU3	COMM	0V je na svorce karty	+24V GU3					5/16		

6

8 x AO			Popis MaR okruhu	ID	Název v obrazovce	Umístění na svorkovnici rozvaděče			Umístění v technologii			Test	
Okruh	Svorka Číslo	Vstupy 8xAO				Spol. napětí	Svorka	Poznámka	Objekt	Rozv./místo	Vstup stanice	Statický	Dynamický
AO 01	01	Aout0	Zádaná poloha [%]		Směšovací ventil větev ÚT - MS			XAO1:3			6/01		(1,1,1)
-	02	AGND									6/02		
AO 02	03	Aout1			Rezerva			XAO1:6			6/03		(1,1,2)
-	04	AGND									6/04		
AO 03	05	Aout2			Rezerva			XAO1:9			6/05		(1,1,3)
-	06	AGND									6/06		
AO 04	07	Aout3			Rezerva			XAO1:12			6/07		(1,1,4)
-	08	AGND									6/08		
AO 05	09	Aout4			Rezerva			XAO1:15			6/09		(1,1,5)
-	10	AGND									6/10		
AO 06	11	Aout5			Rezerva			XAO1:18			6/11		(1,1,6)
-	12	AGND									6/12		
AO 07	13	Aout6			Rezerva			XAO1:21			6/13		(1,1,7)
-	14	AGND									6/14		
AO 08	15	Aout7			Rezerva			XAO1:24			6/15		(1,1,8)
-	16	AGND									6/16		
-	17	EXT.PWR				+24V GU3					6/17		
-	18	EXT.PWR									6/18		
-	19	EXT.GND				COMM					6/19		
-	20	EXT.GND									6/20		