

Rozpis kabelů pro kotelnu RK1-MaR

Zakázka: Rekonstrukce rozvaděče plynové kotelny

Zákazník: Střední odborné učiliště Hubálov

Hubálov 17 - Loukovec

294 11 Loukovec

Rozpis kabelů provedl:

Jaroslav Kadlec

Popis kabelu	Název	Typ kabelu	odkud	kam	Značení	Poznámka
WL001	Hlavní přívod	CYKY-J 5x4	RH	RK1-MaR		
WL002	Centrál stop	CXKH-R-O 3x1,5		RK1-MaR		
WL003	Centrál stop	CXKH-R-O 3x1,5		RK1-MaR		
WL004	Totál stop	CXKH-R-O 3x1,5		RK1-MaR		
WL005	Totál stop	CXKH-R-O 3x1,5		RK1-MaR		
WL006	Napájení hlavní uzávěr plynu	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL007	Napájení detektoru CO	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL008	Napájení detektoru Plyn (CH4)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL009	Napájení dopouštění vody do systému (Variomat)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL010	Napájení oběhové čerpadlo ÚT1 (sahara L)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL011	Napájení oběhové čerpadlo ÚT2 (sahara P)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL012	Napájení oběhové čerpadlo ÚT3 (škola)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL013	Napájení oběhové čerpadlo ÚT4 (dílňa)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL014	Napájení oběhové čerpadlo ÚT5 (clona vrata)	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL015	Napájení oběhové čerpadlo nabíjení TV	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL016	Napájení oběhové čerpadlo cirkulační TV	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL017	Napájení směšovací ventil ÚT3 (škola)	CYKY-J 5x1,5		RK1-MaR		
WL018	Napájení směšovací ventil ÚT4 (dílňa)	CYKY-J 5x1,5		RK1-MaR		
WL019	Napájení kotle K1	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL020	Napájení kotle K2	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL021	Napájení kotle K3	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL022	Napájení MC400 kaskádový modul	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL023	Havarijní houkačka	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL024	Zásuvky v kotelně 230V	CYKY-J 3x2,5		RK1-MaR		
WL025	Osvětlení kotelny	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		

WL026	Nouzové osvětlení kotelny	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WL027	Napájení elektroventil - havarijný přívod vody	CYKY-J 3x1,5		RK1-MaR		
WS001	Teplota venkovní (severní strana)	JYTY-O 2x1		RK1-MaR		
WS002	Teplota místnosti (v kotelně)	JYTY-O 2x1		RK1-MaR		
WS003	Teplota před anuloidem - výstup od kotlů	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota před anuloidem - zpátečka od kotlů	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS004	Teplota ÚT1 výstup	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota ÚT1 zpátečka	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS005	Teplota ÚT2 výstup	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota ÚT2 zpátečka	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS006	Teplota ÚT3 výstup	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota ÚT3 zpátečka	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS007	Teplota ÚT4 výstup	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota ÚT4 zpátečka	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS008	Teplota ÚT5 výstup	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota ÚT5 zpátečka	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS009	Teplota rozdělovač	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá
	Teplota sběrač	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		černá, šedá
WS010	Teplota bojler TV	JYTY-O 2x1		RK1-MaR		
WS011	Teplota nabíjení TV	JYTY-O 2x1		RK1-MaR		
WS012	Tlakový senzor - topný systém	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá (napájení +24V)
						modrá, černá (napájení -24V)
						šedá (signál 0-10V)
WS013	Tlakový senzor - vodovod přívod	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá (napájení +24V)
						modrá, černá (napájení -24V)
						šedá (signál 0-10V)
WS014	Detekce CO 1.-2. stupeň	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (detekce 1.stupně)
						černá, šedá (detekce 2.stupně)
WS015	Detekce Plyn 1.-2. stupeň	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (detekce 1.stupně)
						černá, šedá (detekce 2.stupně)
WS016	Zaplavení kotelny	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (napájení 24VDC)
						černá, šedá (detekce kontakt zaplavení)
WS017	Signalizace běhu a poruchy čerpadla ÚT1	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS018	Start/stop oběhového čerpadla ÚT1	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS019	Signalizace běhu a poruchy čerpadla ÚT2	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)

						černá, šedá (běh čerpadla)
WS020	Start/stop oběhového čerpadla ÚT2	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS021	Signalizace běhu a poruchy čerpadla ÚT3	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS022	Start/stop oběhového čerpadla ÚT3	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS023	Signalizace běhu a poruchy čerpadla ÚT4	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS024	Start/stop oběhového čerpadla ÚT4	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS025	Signalizace běhu a poruchy čerpadla ÚT5	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS026	Start/stop oběhového čerpadla ÚT5	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS027	Signalizace běhu a poruchy čerpadla nabíjení TV	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS028	Start/stop oběhového čerpadla nabíjení TV	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS029	Signalizace běhu a poruchy čerpadla nabíjení TV	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha čerpadla)
						černá, šedá (běh čerpadla)
WS030	Start/stop oběhového čerpadla cirkulační TV	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (start/stop)
						černá, šedá (rezerva)
WS031	Porucha variomat - dopouštění	JYTY-O 4x1		RK1-MaR		hnědá, modrá (porucha)
						černá, šedá (rezerva)
WZ001	Vodoměr dopouštění M-BUS	J-Y(ST)Y 1x2x0,8		RK1-MaR		
WZ002	Vodoměr studená do bojleru	J-Y(ST)Y 1x2x0,8		RK1-MaR		
WZ003	Elektroměr EL1	J-Y(ST)Y 1x2x0,8		RK1-MaR		
WR001	Regulace výkonu kotlů a zpětná hláška výkonu	JYTY-O 4x1	MC400	RK1-MaR		hnědá, modrá (řízení 0-10V PO1-2)
						černá šedá (zpětná hláška 0-10V PO1-3)
WR002	Čidlo anuloidu	JYTY-O 2x1		MC400		originální kabel výstup TO
WR003	Porucha kotlů	JYTY-O 2x1	MC400	RK1-MaR		
WR004	Spínač STOP kotlů	JYTY-O 4x1	MC400	RK1-MaR		hnědá, modrá (stop I3)
	Spínač pro maximální výkon					černá, šedá (maximální výkon I2)
WR005	Komunikace Bus sběrnice K1	JYTY-O 2x1	Kotel č.1	MC400		
WR006	Komunikace Bus sběrnice K2	JYTY-O 2x1	Kotel č.2	MC400		
WR007	Komunikace Bus sběrnice K3	JYTY-O 2x1	Kotel č.3	MC400		

WR008	Prostorový termostat RC310	JYTY-O 2x1	RC310	MC400		
WE1	Modul PLC-M567 A1	Ethernet CAT5e	RK1-MaR	RK1-MaR		
WE2	Zobrazovací panel HMI	Ethernet CAT5e	RK1-MaR	RK1-MaR		
WPE01	Hlavní uzemnění	CYA 6 zž		HOP		