

TABULKA PRVKŮ

		ROZVADĚČE A RACKY	
UMÍSTĚNÍ	ROZVADĚČ	POPIS	TYP/SKŘÍŇ
1.22	R_MaR.1	Rozvaděč MaR č. 1	X

TABULKA PRVKŮ

	PROPOJENÍ ROZVADĚČŮ A RACKŮ				
CÍLOVÝ ROZVADĚČ	POPIS	OZNAČENÍ KABELU	VEDENO Z ROZVADĚČE	TYP KABELU	DÉLKA KABELU
					0
R_MaR.1	napájení	R_MaR.1_1		CYKY-J 5x2,5	
R_MaR.1	HOP	R_MaR.1_2		CYA ZŽ 6	
R_MaR.1	komunikace	R_MaR.1_3		JY(st)Y 2x2x0,8 še	
R_MaR.1	LAN1	R_MaR.1_4		FTP Cat 6	
R_MaR.1	LAN2	R_MaR.1_5		FTP Cat 6	
R_MaR.1	LAN3	R_MaR.1_6		FTP Cat 6	
R_MaR.1	HDO	R_MaR.1_7		CYKY-J 5x1,5	

TABULKA PRVKŮ

			TLAČÍTKA									
MÍSTNOST	OZNAČENÍ PRVKU	OZNAČENÍ SILOVÉHO OKRUHU	POPIS	TYP ZÁSUVKY/ZAKONČENÍ	DESIGN	ŘÍZENÍ	TYP TRASY	SILOVÝ KABEL NAPÁJENÍ	DÉLKA SILOVÉHO	PRVEK JISTENY V ROZVADĚČI	NAPĚTÍ	KRYTÍ
1NP												
1.28	TL_1.28_1		tlačítko č. 1/0					JY(st)Y 2x2x0,8 čv	16	R_MaR.1		
1.31	TL_1.31_1		tlačítko č. 1/0					JY(st)Y 2x2x0,8 čv	19	R_MaR.1		
1.32	TL_1.32_1		tlačítko č. 1/0					JY(st)Y 2x2x0,8 čv	20	R_MaR.1		

TABULKA PRVKŮ

				TLAČÍTKA A SENZORY KNX										
MÍSTNOST	TECHNOLOGIE	OZNAČENÍ PRVKU	OZNAČENÍ SBĚRNICE/OZNAČENÍ KABELU	TYP ZAŘÍZENÍ	FUNKCE	DESIGN	TYP TRASY	KNXBUS	TYP KABELU - ovládací	DĚLKA KABELU	ZAKONČENÍ KABELU	TYP KABELU - napájecí	DĚLKA KABELU	ZAKONČENÍ KABELU
KNX 1NP														
1.01	KNX	CO_1.01_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	5	R_MaR.1			
1.02	KNX	CO_1.02a_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	8	R_MaR.1			
1.03	KNX	CO_1.03_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	4	R_MaR.1			
1.14	KNX	CO_1.14_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	7	R_MaR.1			
1.15a	KNX	CO_1.15a_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	6	R_MaR.1			
1.15c	KNX	CO_1.15c_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	7	R_MaR.1			
1.16	KNX	CO_1.16_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	5	R_MaR.1			
1.17b	KNX	CO_1.17b_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	8	R_MaR.1			
1.18	KNX	CO_1.18_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	5	R_MaR.1			
1.19	KNX	CO_1.19_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	9	R_MaR.1			
1.20b	KNX	CO_1.20b_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	9	R_MaR.1			
1.20f	KNX	CO_1.20f_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	8	R_MaR.1			
1.21	KNX	CO_1.21_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	11	R_MaR.1			
1.22	KNX	CO_1.22_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	5	R_MaR.1			
1.23	KNX	CO_1.23_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	6	R_MaR.1			
1.24b	KNX	CO_1.24b_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	10	R_MaR.1			
1.28	KNX	CO_1.28_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	7	R_MaR.1			
1.29	KNX	CO_1.29_1	KNXBUS_A	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_A	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	29	R_MaR.1			
KNX 2NP														
2.01a	KNX	CO_2.01a_1	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	44	R_MaR.1			
2.01a	KNX	CO_2.01a_2	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	12	R_MaR.1			
2.07	KNX	CO_2.07_1	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	5	R_MaR.1			
2.08	KNX	CO_2.08_1	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	17	R_MaR.1			
2.12b	KNX	CO_2.12b_1	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	6	R_MaR.1			
2.13	KNX	CO_2.13_1	KNXBUS_B	kombinované čidlo teplota/vlhkost/CO ₂			průběžná	KNXBUS_B	JY(st)Y 2x2x0,8 ze	3	R_MaR.1			

TABULKA PRVKŮ

	TECHNOLOGIE, MĚŘENÍ A REGULACE									
MÍSTNOST	TECHNOLOGIE	OZNAČENÍ PRVKU	FUNKCE/PRVEK	TYP VSTUPU/VÝSTUPU	UPŘESNĚNÍ	TYP KABELU	DĚLKA KABELU	UKONČENÍ KABELU	NAPĚTÍ	PLOŠNÝ OBSAH KABELU
Technologie 1NP										
1.06	MaR	TER_1.06_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	24	R_MaR.1		
1.06	MaR	TER_1.06_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	24	R_MaR.1		
1.07	MaR	TER_1.07_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	9	R_MaR.1		
1.07	MaR	TER_1.07_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	9	R_MaR.1		
1.08	MaR	TER_1.08_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	8	R_MaR.1		
1.08	MaR	TER_1.08_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	8	R_MaR.1		
1.09	MaR	TER_1.09_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	9	R_MaR.1		
1.09	MaR	TER_1.09_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	9	R_MaR.1		
1.10	MaR	TER_1.10_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	7	R_MaR.1		
1.10	MaR	TER_1.10_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	7	R_MaR.1		
1.11	MaR	TER_1.11_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	9	R_MaR.1		
1.11	MaR	TER_1.11_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	9	R_MaR.1		
1.12	MaR	TER_1.12_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	7	R_MaR.1		
1.12	MaR	TER_1.12_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	7	R_MaR.1		
1.13	MaR	TER_1.13_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_1NP	FTP Cat 5e	7	R_MaR.1		
1.13	MaR	TER_1.13_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_1NP	CYKY-O 2x1,5	7	R_MaR.1		
1.14	UT	MaR_1.14_1.1	rozdělovač podlahového topení	ovládání	8 okruhů/8 zón	JYTY-J 14x1	30	R_MaR.1		
1.14	UT	MaR_1.14_1.2	teplotní čidlo - rezerva	snímání	PT1000 - příložené	JY(st)Y 2x2x0,8 še	30	R_MaR.1		
1.14	UT	MaR_1.14_2.1	rozdělovač podlahového topení	ovládání	7 okruhů/7 zón	JYTY-J 14x1	34	R_MaR.1		
1.14	UT	MaR_1.14_2.2	teplotní čidlo - rezerva	snímání	PT1000 - příložené	JY(st)Y 2x2x0,8 še	34	R_MaR.1		
1.18	MaR	MaR_1.18_1	nástěnná klimatizační jednotka	ovládání	VZT zařízení 2.02	JY(st)Y 2x2x0,8 še	19	R_MaR.1		
1.19	UT	MaR_1.19_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	TOPT_1.21_1 -230VAC - NO	JYTY_O 4x1	13	R_MaR.1		
1.20b	UT	MaR_1.20b_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	230VAC - NO	JYTY_O 2x1	20	R_MaR.1		
1.20f	UT	MaR_1.20f_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	230VAC - NO	JYTY_O 2x1	15	R_MaR.1		
1.21	UT	MaR_1.21_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	TOPT_1.21_1 -230VAC - NO	JYTY_O 4x1	13	R_MaR.1		
1.22	UT	TČ_1.22_1.1	tepelné čerpadlo vzduch/voda	HDO		CYKY-J 3x1,5	11	R_MaR.1		
1.22	UT	TČ_1.22_1.2	tepelné čerpadlo vzduch/voda	ovládání		FTP Cat 6	11	R_MaR.1		
1.22	UT	CIR_1.22_1	cirkulační čerpadlo	napájení		CYKY-J 3x1,5	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_OC_1	oběhové čerpadlo	napájení		CYKY-J 3x1,5	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_SV_1	směšovací ventil	ovládání	24VAC/0-10V	JY(st)Y 2x2x0,8 še	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_ČT_1	2x čidlo teploty PT1000	ovládání	2x příložené čidlo PT1000	JY(st)Y 2x2x0,8 še	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_OC_2	oběhové čerpadlo	napájení		CYKY-J 3x1,5	13	R_MaR.1		

TABULKA PRVKŮ

1.22	UT	MaR_SV_2	směšovací ventil	ovládání	24VAC/0-10V	JY(st)Y 2x2x0,8 še	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_ČT_2	2x čidlo teploty PT1000	ovládání	2x příložné čidlo PT1000	JY(st)Y 2x2x0,8 še	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_3V_1	trojcestný ventil - 3bodový	ovládání	Trojcestná ventil 230VAC 3bodový	CYKY-J 5x1,5	13	R_MaR.1		
1.22	UT	MaR_ČT_3	2x čidlo teploty PT1000	ovládání	2x jímkové čidlo PT1000	JY(st)Y 2x2x0,8 še	13	R_MaR.1		
1.23	UT	MaR_1.23_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	230VAC - NO	JYTY_O 2x1	13	R_MaR.1		
1.24b	UT	MaR_1.24b_1	servo hlavice - topné těleso	ovládání	230VAC - NO	JYTY_O 2x1	11	R_MaR.1		
1.27	UT	MaR_1.27_1.1	rozdělovač podlahového topení	ovládání	7 okruhů/7 zón	JYTY-J 14x1	12	R_MaR.1		
1.27	UT	MaR_1.27_1.2	teplotní čidlo - rezerva	snímání	PT1000 - příložné	JY(st)Y 2x2x0,8 še	12	R_MaR.1		
1.28	MaR	MaR_1.28_1	nástěnný odvlhčovač	ovládání	VZT zařízení 1.03	JY(st)Y 2x2x0,8 še	15	R_MaR.1		
1.31	MaR	MaR_1.31_1	čidlo oxidu uhelnatého	snímání	ModBUS_CO	JY(st)Y 2x2x0,8 še	11	R_MaR.1		
1.32	MaR	MaR_1.32_1	čidlo oxidu uhelnatého	snímání	ModBUS_CO	JY(st)Y 2x2x0,8 še	30	R_MaR.1		
1.32	VZT	VENT_1.32_1	ventilátor	ovládání	VZT zařízení 1.04	CYKY-J 5x1,5	28	R_MaR.1		
Technologie 2NP										
2.01a	UT	MaR_2.02a_1.1	rozdělovač podlahového topení	ovládání	6 okruhů/6 zón	JYTY-J 14x1	41	R_MaR.1		
2.01a	UT	MaR_2.02a_1.2	teplotní čidlo - rezerva	snímání	PT1000 - příložné	JY(st)Y 2x2x0,8 še	41	R_MaR.1		
2.02	MaR	TER_2.02_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	9	R_MaR.1		
2.02	MaR	TER_2.02_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	9	R_MaR.1		
2.02	UT	MaR_2.02_1.1	rozdělovač podlahového topení	ovládání	12 okruhů/7 zón	JYTY-J 14x1	36	R_MaR.1		
2.02	UT	MaR_2.02_1.2	teplotní čidlo - rezerva	snímání	PT1000 - příložné	JY(st)Y 2x2x0,8 še	36	R_MaR.1		
2.03	MaR	TER_2.03_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	10	R_MaR.1		
2.03	MaR	TER_2.03_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	10	R_MaR.1		
2.04	MaR	TER_2.04_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	8	R_MaR.1		
2.04	MaR	TER_2.04_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	8	R_MaR.1		
2.05	MaR	TER_2.05_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	7	R_MaR.1		
2.05	MaR	TER_2.05_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	7	R_MaR.1		
2.06	MaR	TER_2.06_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	12	R_MaR.1		
2.06	MaR	TER_2.06_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	12	R_MaR.1		
2.08	MaR	MaR_2.08_1	rozvaděč pro řízení VZT	ovládání	VZT zařízení 1.01a	FTP Cat 6	44	R_MaR.1		
2.09	MaR	TER_2.09_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	6	R_MaR.1		
2.09	MaR	TER_2.09_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	6	R_MaR.1		
2.10	MaR	TER_2.10_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	ovládání	BacNET_2NP	FTP Cat 5e	46	R_MaR.1		
2.10	MaR	TER_2.10_1	regulátor pokojové teploty/vlhkosti/CO ₂	napájení	TER_2NP	CYKY-O 2x1,5	46	R_MaR.1		
Technologie střecha										
střecha	VZT	MaR_střecha_1.1	Meteo - napájení	napájení		CYKY-J 3x1,5	50	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_střecha_1.2	Meteo - komunikace	ovládání		JY(st)Y 2x2x0,8 ze	50	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_vpust_1	vyhřívání vpust	ovládání		CYKY-J 3x1,5	35	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_vpust_2	vyhřívání vpust	ovládání		CYKY-J 3x1,5	8	R_MaR.1		

TABULKA PRVKŮ

střecha	VZT	MaR_vpusť_3	vyhřívaná vpusť	ovládání		CYKY-J 3x1,5	16	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_vpusť_4	vyhřívaná vpusť	ovládání		CYKY-J 3x1,5	12	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_vpusť_5	vyhřívaná vpusť	ovládání		CYKY-J 3x1,5	18	R_MaR.1		
střecha	VZT	MaR_vpusť_6	vyhřívaná vpusť	ovládání		CYKY-J 3x1,5	12	R_MaR.1		

TABULKA PRVKŮ

		SLABOPROUDÉ TECHNOLOGIE							
MÍSTNOST	TECHNOLOGIE	OZNAČENÍ PRVKU/KABELU	TYP ZAŘÍZENÍ	POPIS	ŘÍZENÍ	TYP TRAS	TYP KABELU	DÉLKA KABELU	ZAKONČENÍ KABELU
Technologie 1NP									
1.18	PZTS	DHP_1.18_1	Detektor plynu	Čidlo úniku chladiva R32			JY(st)Y 2x2x0,8 še	22	R_MaR.1
1.22	PZTS	CZ_1.22_1	Čidlo záplavy				FTP Cat 5e	10	R_MaR.1