

Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením

± 0,000 = 249,150 m n.m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti chmelík & partneři

generální projektant :		autorizační razítko :			
architekti chmelík & partneři, s.r.o. Úzká 201 Hradec Králové 500 03 Česká republika DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841					
autor návrhu : Ing. arch. Jaromír Chmelík					
autorská spolupráce : Ing. arch. Petr Večeřa				spolupráce : Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audrlický	
objednatel : Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové				investor : Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové	
zpracovatel části díla : MaR JIŘÍ VIK TEPELNÁ TECHNIKA KUBELÍKOVA 467, HRADEC KRÁLOVÉ					
HIP : Ing. Pavel Ježek		vypracoval : Radek Hak			
architekt : Ing. arch. Jaromír Chmelík		zodp. projektant : Jiří Vik			
		kontroloval : Radek Hak			
název díla : Lůžkový hospic pro Hradecko s odlehčovací službou		Objekt : SO 01 - HOSPIC			
místo stavby : Stěžery		účel díla : ZSPD, DPS, DVZ			
datum : 04/2024		číslo paré : 04/2024			
měřítko :		číslo přílohy : D.1.1.4.8.02			
název : TABULKY I/O BODŮ		místo stavby : Stěžery			

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU

CPU	24V DC		napájení
	RS232-1		modul M-BUS --> RS232
	RS232-2		
	RS485-1		I/O moduly + ovladače
	RS485-2		Modbus RTU - automatka TČ
	Ethernet/LAN		SW TCP/IP, Modbus, VZT, Panel
8AI	AI1	TT1	Venkovní teplota - sever
	AI2	TT2	Teplota v aku.n. vytápění (horní)
	AI3	TT3	Teplota v aku.n. vytápění (dolní)
	AI4	TT4	Teplota výstup z aku.n. vytápění
	AI5	TT5	Teplota za el.kotlem
	AI6	TT7	Teplota náběhové vody - větev PDL vytápění V2
	AI7	TT8	Teplota náběhové vody - větev PDL vytápění V1
	AI8	TT10	Teplota náběhové chl.vody - větev FCU chlazení
8AI	AI9	TT11	Teplota v aku.n. chlazení (horní)
	AI10	TT12	Teplota v aku.n. chlazení (dolní)
	AI11	TT13	Teplota za výměníkem ohřevu TeV
	AI12	TT14	Teplota v zásobníku TeV 1
	AI13	TT15	Teplota v zásobníku TeV 2
	AI14	TT16	Teplota společná výstupní TeV (ze zásobníků)
	AI15	TT17	Teplota ve strojovně
	AI16	P1	Tlak v systému vytápění/chlazení
8AO	AO1	TČ1	Tepelné čerpadlo - požadovaná teplota
	AO2	TČ2	Tepelné čerpadlo - požadovaná teplota
	AO3	MT1	3-cestný ventil - větev PDL vytápění V2
	AO4	MT2	3-cestný ventil - větev PDL vytápění V1
	AO5	MT3	3-cestný ventil - větev FCU chlazení
	AO6		
	AO7		
	AO8		
8DI	DI1	E1	Zaplavení strojovny
	DI2	SA1	V/Z strojovny (vytápění/chlazení)
	DI3	TL1	Tlačítko DEBLOKACE
	DI4	BDS	Expanzní automat - porucha
	DI5	TČ1	Tepelné čerpadlo - stav 1 (režim topení)
	DI6	TČ1	Tepelné čerpadlo - stav 2 (režim chlazení)
	DI7	TČ1	Tepelné čerpadlo - porucha
	DI8	TČ1	Tepelné čerpadlo - defrost

8DI	DI9	TČ2	Teplené čerpadlo - stav 1 (režim topení)
	DI10	TČ2	Tepelné čerpadlo - stav 2 (režim chlazení)
	DI11	TČ2	Tepelné čerpadlo - porucha
	DI12	TČ2	Tepelné čerpadlo - defrost
	DI13	Č1	Oběhové čerpadlo větev VZT (vyt) - porucha
	DI14	Č2	Oběhové čerpadlo větev PDL vyt. V2 - porucha
	DI15	Č3	Oběhové čerpadlo větev PDL vyt. V1 - porucha
	DI16	Č4	Oběhové čerpadlo větev VZT (chlaz) - porucha
8DI	DI17	Č5	Oběhové čerpadlo větev FCU (chlaz) - porucha
	DI18	ČC1	Cirkulační čerpadlo - porucha
	DI19	EK	Elektrický kotel 45kW - porucha
	DI20	EO1	Elektrický ohřev TeV 1 16kW - porucha
	DI21	EO2	Elektrický ohřev TeV 2 16kW - porucha
	DI22		
	DI23		
	DI24		
8DO	DO1	TČ1	Tepelné čerpadlo - režim vytápění/chlazení
	DO2	TČ1	Tepelné čerpadlo - blokace (povolení chodu)
	DO3	TČ2	Tepelné čerpadlo - režim vytápění/chlazení
	DO4	TČ2	Tepelné čerpadlo - blokace (povolení chodu)
	DO5	MT4	3-cestný ventil - přepínací (ohřev TeV-vytápění)
	DO6	MT5	3-cestný ventil - přepínací (ohřev TeV-vytápění)
	DO7	MT6	3-cestný ventil - přepínací (vytápění-chlazení)
	DO8	MT7	3-cestný ventil - přepínací (vytápění-chlazení)
8DO	DO9	Č1	Oběhové čerpadlo větev VZT (vyt)
	DO10	Č2	Oběhové čerpadlo větev PDL vyt. V2
	DO11	Č3	Oběhové čerpadlo větev PDL vyt. V1
	DO12	Č4	Oběhové čerpadlo větev VZT (chlaz)
	DO13	Č5	Oběhové čerpadlo větev FCU (chlaz)
	DO14	ČC1	Cirkulační čerpadlo
	DO15	EK	Elektrický kotel 45kW - povolení chodu
	DO16		
8DO	DO17	EO1	Elektrický ohřev TeV 1 16kW - povolení chodu
	DO18	EO2	Elektrický ohřev TeV 2 16kW - povolení chodu
	DO19	HA1	Signálka na rozvaděči - SUMÁRNÍ PORUCHA
	DO20	AH1	Siréna - akustická signalizace poruchy
	DO21		
	DO22		
	DO23		
	DO24		

8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R1 - MT1.73
	DO2	triak 230V	rozdělovač R1 - MT1.69
	DO3	triak 230V	rozdělovač R1 - MT1.66
	DO4	triak 230V	rozdělovač R1 - MT1.63
	DO5	triak 230V	R E Z E R V A
	DO6	triak 230V	rozdělovač R2 - MT1.72
	DO7	triak 230V	rozdělovač R2 - MT1.71
	DO8	triak 230V	rozdělovač R2 - MT1.41

8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R4 - MT1.02a
	DO2	triak 230V	rozdělovač R4 - MT1.01a
	DO3	triak 230V	
	DO4	triak 230V	
	DO5	triak 230V	
	DO6	triak 230V	
	DO7	triak 230V	
	DO8	triak 230V	

8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R5 - MT1.04a
	DO2	triak 230V	rozdělovač R5 - MT1.03a
	DO3	triak 230V	rozdělovač R5 - MT1.06a
	DO4	triak 230V	rozdělovač R5 - MT1.05a
	DO5	triak 230V	rozdělovač R6 - MT1.08a
	DO6	triak 230V	rozdělovač R6 - MT1.07a
	DO7	triak 230V	rozdělovač R6 - MT1.10a
	DO8	triak 230V	rozdělovač R6 - MT1.09a

8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R7 - MT1.12a
	DO2	triak 230V	rozdělovač R7 - MT1.11a
	DO3	triak 230V	rozdělovač R7 - MT1.13a
	DO4	triak 230V	rozdělovač R8 - MT1.48
	DO5	triak 230V	rozdělovač R8 - MT1.49
	DO6	triak 230V	rozdělovač R8 - MT1.81
	DO7	triak 230V	rozdělovač R8 - MT1.47
	DO8	triak 230V	

8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R9 - MT1.08a
	DO2	triak 230V	rozdělovač R9 - MT1.07a
	DO3	triak 230V	rozdělovač R9 - MT1.45
	DO4	triak 230V	rozdělovač R9 - MT1.16a
	DO5	triak 230V	rozdělovač R10 - MT1.19
	DO6	triak 230V	rozdělovač R10 - MT1.18
	DO7	triak 230V	rozdělovač R10 - MT1.17
	DO8	triak 230V	rozdělovač R10 - MT1.29
8DO	DO1	triak 230V	
	DO2	triak 230V	rozdělovač R11 - MT1.25
	DO3	triak 230V	rozdělovač R11 - MT1.24
	DO4	triak 230V	rozdělovač R11 - MT1.29
	DO5	triak 230V	rozdělovač R12 - MT1.37
	DO6	triak 230V	rozdělovač R12 - MT1.33
	DO7	triak 230V	rozdělovač R12 - MT1.29
	DO8	triak 230V	rozdělovač R12 - MT1.39
8DO	DO1	triak 230V	rozdělovač R14 - MT2.07a
	DO2	triak 230V	rozdělovač R14 - MT2.15
	DO3	triak 230V	rozdělovač R14 - MT2.17
	DO4	triak 230V	rozdělovač R14 - MT2.18
	DO5	triak 230V	rozdělovač R14 - MT2.21
	DO6	triak 230V	rozdělovač R15 - MT1.66
	DO7	triak 230V	rozdělovač R15 - MT2.08a
	DO8	triak 230V	rozdělovač R15 - MT2.09a

REG-1.61

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R1 - MT-1.61 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.62

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R1 - MT-1.62 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.59

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R2 - MT-1.59 (PDL vytápění) SSR
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky (relé)
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky (relé)
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky (relé)

REG-1.43

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R3 - MT-1.43 (PDL vytápění) SSR
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.44

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R3 - MT-1.44 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.54

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R4 - MT-1.54 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.55

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R4 - MT-1.55 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.01

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojevý ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R4 - MT-1.01 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.02	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R4 - MT-1.02 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.04	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R5 - MT-1.04 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.03	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R5 - MT-1.03 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.06	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R5 - MT-1.06 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.05	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R5 - MT-1.05 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.08	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R6 - MT-1.08 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.07	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R6 - MT-1.07 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.10	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R6 - MT-1.10 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.09	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R6 - MT-1.09 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.12	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R7 - MT-1.12 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.11	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R7 - MT-1.11 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.13	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R7 - MT-1.13 (PDL vytápění) SSR
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.50	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R8 - MT-1.50 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.51	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R8 - MT-1.51 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.46	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R8 - MT-1.46 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.15	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R9 - MT-1.15 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.14	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R9 - MT-1.14 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.16	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R9 - MT-1.16 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.22	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R10 - MT-1.22 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.23	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R10 - MT-1.23 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.31	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R11 - MT-1.31 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.32	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R11 - MT-1.32 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.36	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R12 - MT-1.36 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-1.34	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R12 - MT-1.34 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.02	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R13 - MT-2.02 (PDL vytápění) SSR
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky (relé)
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky (relé)
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky (relé)

REG-2.22	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R13 - MT-2.22 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky (relé)
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky (relé)
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky (relé)

REG-2.06	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R14 - MT-2.06 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.07	L,N		Napájení 230V
	K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
	K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
	DI1		Okenní kontakt
	DI2		
	DO1	triak 230V	rozdělovač R14 - MT-2.07 (PDL vytápění)
	DO2	triak 230V	ventil chlazení
	DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
	DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
	DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.05

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R14 - MT-2.05 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.13

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R15 - MT-2.14 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.14

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R15 - MT-2.13 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.08

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R15 - MT-2.08 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky

REG-2.09

L,N		Napájení 230V
K1+/-	RS-485	Mod-bus RTU
K2 +/-	RS-485	Pokojový ovladač s čidlem teploty
DI1		Okenní kontakt
DI2		
DO1	triak 230V	rozdělovač R15 - MT-2.09 (PDL vytápění)
DO2	triak 230V	ventil chlazení
DO3	kontakt 230V	ventilátor - 1.otáčky
DO4	kontakt 230V	ventilátor - 2.otáčky
DO5	kontakt 230V	ventilátor - 3.otáčky