

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Vojtěch Kuba		VYPRACOVAL: Vojtěch Kuba			
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský			
INVESTOR: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň					
OBJEDNATEL: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň					
STAVBA: PŘÍSTAVBA MENZY ZČU BORY včetně gastro technologie Univerzitní 12, Plzeň <i>D.1.4.g Měření a regulace (MaR)</i>				ZAKÁZKA:	190/16
OBSAH: REJSTŘÍK IO				DATUM:	02/2017
				STUPEŇ:	DPS
				MEŘÍTKO:	
				FORMÁT:	A4
				PŘÍLOHA C01	Č.PARÉ: 0

Rozvaděč RA04 Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	E	Popis	Vstupní článek / logika bodu	Rozsah vstupu / výstupu	Pozn.
AI										
T20.07	Venkovní teplota	1					AI 1	Ni1000	-30 až 60 °C	
T20.01	VZT20 přívodní teplota	1					AI 2	Ni1000	-30 až 120 °C	
T20.02	VZT20 odtahová teplota	1					AI 3	Ni1000	-30 až 120 °C	
T20.03	VZT20 vyfukovaná teplota	1					AI 4	Ni1000	-30 až 120 °C	
T20.04	VZT20 teplota VVO	1					AI 5	Ni1000	-30 až 120 °C	
DI										
M20.01.ON	VZT20 přívodní ventilátor - chod		1				DI 1	log 0/1		
M20.01.ERR	VZT20 přívodní ventilátor - porucha		1				DI 2	log 0/1		
M20.02.ON	VZT20 odtahový ventilátor - chod		1				DI 3	log 0/1		
M20.02.ERR	VZT20 odtahový ventilátor - porucha		1				DI 4	log 0/1		
S20.01.O	VZT20 vstupní klapka - otevřena		1				DI 5	log 0/1		
S20.02.O	VZT20 výstupní klapka - otevřena		1				DI 6	log 0/1		
Pd20.01	VZT20 přívodní ventilátor - dP		1				DI 7	log 0/1		
Pd20.02	VZT20 odtahový ventilátor - dP		1				DI 8	log 0/1		
Pd20.03	VZT20 vstupní filtr zanesen - dP		1				DI 9	log 0/1		
Pd20.05	VZT20 odtahový filtr zanesen - dP		1				DI 10	log 0/1		
Pd20.06	VZT20 namrznutí rekuperátoru - dP		1				DI 11	log 0/1		
T20.05	VZT20 protimrazová ochrana		1				DI 12	log 0/1		
M20.20.ON	VZT20 oběhové čerpadlo - chod		1				DI 13	log 0/1		
EPS	Odstavení od EPS		1				DI 14	log 0/1		
KON20.1.ON	VZT20 1.kondenzační jednotka - chod		1				DI 15	log 0/1		
KON20.1.ERR	VZT20 1.kondenzační jednotka - porucha		1				DI 16	log 0/1		
KON20.2.ON	VZT20 2.kondenzační jednotka - chod		1				DI 17	log 0/1		
KON20.2.ERR	VZT20 2.kondenzační jednotka - porucha		1				DI 18	log 0/1		
TK20	Topné kabely - chod/porucha		1				DI 19	log 0/1		
ELE20	El. vyhřívání komory VZT20 - porucha		1				DI 20	log 0/1		
M20.07.ON	Topné čerpadlo na rozdělovači - chod		1				DI 21	log 0/1		
M20.07.ERR	Topné čerpadlo na rozdělovači - porucha		1				DI 22	log 0/1		
TL20.01.I	Přepínač výdej - I. stupeň otáček		1				DI 23	log 0/1		
TL20.01.II	Přepínač výdej - II. stupeň otáček		1				DI 24	log 0/1		
	Vyhřívání střešní vpusti - porucha		1				DI 25	log 0/1		
AO										
M20.01	VZT20 přívodní ventilátor - regulace otáček			1			AO 1	0-10V		
M20.02	VZT20 odtahový ventilátor - regulace otáček			1			AO 2	0-10V		
S20.04	VZT20 vodní ohříváč - regulace			1			AO 3	0-10V		

Rozvaděč RA04 Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	E	Popis	Vstupní článek / logika bodu	Rozsah vstupu / výstupu	Pozn.
S20.03	VZT20 obtoková klapka rekuperátoru - regulace			1			AO 4	0-10V		
KON20.1.IN	VZT20 1.kondezační jednotka - regulace výkonu			1			AO 5	0-10V		
KON20.2.IN	VZT20 2.kondezační jednotka - regulace výkonu			1			AO 6	0-10V		
RPV20.11	RPV 212 přívod - poloha			1			AO 7	0-10V		
RPV20.01	RPV 212 odtah - poloha			1			AO 8	0-10V		
RPV20.12	RPV 227 přívod - poloha			1			AO 9	0-10V		
RPV20.02	RPV 227 odtah - poloha			1			AO 10	0-10V		
DO										
M20.01	VZT20 přívodní ventilátor - zapni				1		DO 1			
M02.02	VZT20 odtahový ventilátor - zapni				1		DO 2			
M20.03	VZT20 oběhové čerpadlo ohřevu - zapni				1		DO 3			
S20.01/S20.02	VZT20 vstupní/výstupní klapka - otvírej				1		DO 4			
KON20.1	VZT20 1.kondezační jednotka - povolení chodu				1		DO 5			
KON20.1	VZT20 1.kondezační jednotka - topení/chlazení				1		DO 6			
KON20.2	VZT20 2.kondezační jednotka - povolení chodu				1		DO 7			
KON20.2	VZT20 2.kondezační jednotka - topení/chlazení				1		DO 8			
TK20	Topné kabely - zapni				1		DO 9			
ELE20	Vyhřívání komory - zapni				1		DO 10			
M20.07	Topné čerpadlo na rozdělovači - zapni				1		DO 11			
	Vyhřívání střešní vpusti - zapni				1		DO 12			
	CELKEM INFORMAČNÍCH BODŮ	5	25	10	12	0	52			