

DMR1 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	COM	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
AI														
T01-01.1	venkovní teplota	1					AI 1	BCU1.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.2	teplota výměníku VM1, náběh	1					AI 2	BCU1.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.3	teplota výměníku VM1, vrat	1					AI 3	BCU1.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.4	teplota výměníku VM2, náběh	1					AI 4	BCU1.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.5	teplota výměníku VM2, vrat	1					AI 5	BCU1.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.6	teplota na výstupu okruhu UT objekt A	1					AI 6	BCU1.6	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.71	teplota na výstupu okruhu UT objekt B	1					AI 7	BCU1.7	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.8	teplota na výstupu okruhu VZT	1					AI 8	BCU1.8	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.9	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2PP	1					AI 9	EXP1.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.10	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1PP A003	1					AI 10	EXP1.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.11	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1PP A004	1					AI 11	EXP1.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.12	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1NP JV	1					AI 12	EXP1.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.13	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1NP SZ	1					AI 13	EXP1.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.14	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2NP JV	1					AI 14	EXP1.6	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.15	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2NP SZ	1					AI 15	EXP1.7	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.16	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 3NP JV	1					AI 16	EXP1.8	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.17	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 3NP SZ	1					AI 17	EXP2.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.18	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 4NP JV	1					AI 18	EXP2.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.19	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 4NP SZ	1					AI 19	EXP2.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.20	teplota na výstupu okruhu UT objekt B JZ	1					AI 20	EXP2.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.21	teplota na výstupu okruhu UT objekt B SV	1					AI 21	EXP2.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T01-01.22	teplota v prostoru výměníkové stanice	1					AI 22	EXP2.6	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
L01-01.1	hladina v kondenzátní nádrži	1					AI 23	EXP2.7	4-20mA	0-2 metry				
P01-01.1	tlak v topném systému	1					AI 24	EXP2.8	4-20mA	0-300 kPa				
DI														
T01-01.72	termostat přehřátí výměníku VM1		1				DI 1	BCU1.1	DIR					
M01-01.1	termostat přehřátí výměníku VM2		1				DI 2	BCU1.2	DIR					
M01-01.2	oběhové čerpadlo UT objekt A - PORUCHA		1				DI 3	BCU1.3	DIR					
M01-01.3	oběhové čerpadlo UT objekt B - PORUCHA		1				DI 4	BCU1.4	DIR					
M01-01.4	oběhové čerpadlo VZT - PORUCHA		1				DI 5	BCU1.5	DIR					
M01-01.5	oběhové čerpadlo VZT - PORUCHA		1				DI 6	BCU1.6	DIR					
M01-01.6	kondenzátní čerpadlo 1 - PORUCHA		1				DI 7	BCU1.7	DIR					
M01-01.7	kondenzátní čerpadlo 2 - PORUCHA		1				DI 8	BCU1.8	DIR					
Q01.-01.1	pulsní vodoměr dopouštění UT		1				DI 9	EXP1.1	DIR					
Q01.-01.2	pulsní vodoměr studené vody hlavní přívod		1				DI 10	EXP1.2	DIR					
			1				DI 11	EXP1.3	DIR					
							DI 12	EXP1.4	DIR					

DMR1 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	COM	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
							DI 13	EXP1.5	DIR					
							DI 14	EXP1.6	DIR					
							DI 15	EXP1.7	DIR					
							DI 16	EXP1.8	DIR					
AO														
S01-01.1	regulační ventil VM1				1		AO 1	BCU1.1	DIR					
S01-01.2	regulační ventil VM2				1		AO 2	BCU1.2	DIR					
S01-01.3	regulační ventil okruhu UT objekt A 2PP				1		AI 9	EXP1.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.4	regulační ventil okruhu UT objekt A 1PP A003				1		AI 10	EXP1.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.5	regulační ventil okruhu UT objekt A 1PP A004				1		AI 11	EXP1.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.6	regulační ventil okruhu UT objekt A 1NP JV				1		AI 12	EXP1.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.7	regulační ventil okruhu UT objekt A 1NP SZ				1		AI 13	EXP1.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.8	regulační ventil okruhu UT objekt A 2NP JV				1		AI 14	EXP1.6	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.9	regulační ventil okruhu UT objekt A 2NP SZ				1		AI 15	EXP1.7	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.10	regulační ventil okruhu UT objekt A 3NP JV				1		AI 16	EXP1.8	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.11	regulační ventil okruhu UT objekt A 3NP SZ				1		AI 17	EXP2.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.12	regulační ventil okruhu UT objekt A 4NP JV				1		AI 18	EXP2.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.13	regulační ventil okruhu UT objekt A 4NP SZ				1		AI 19	EXP2.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.14	regulační ventil okruhu UT objekt B JZ				1		AI 20	EXP2.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
S01-01.15	regulační ventil okruhu UT objekt B SV				1		AI 21	EXP2.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
DO														
M01-01.1	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2PP			1			AI 9	EXP1.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.2	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1PP A003			1			AI 10	EXP1.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.3	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1PP A004			1			AI 11	EXP1.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.4	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1NP JV			1			AI 12	EXP1.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.5	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1NP SZ			1			AI 13	EXP1.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.6	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2NP JV			1			AI 14	EXP1.6	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.7	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2NP SZ			1			AI 15	EXP1.7	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.8	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 3NP JV			1			AI 16	EXP1.8	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.9	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 3NP SZ			1			AI 17	EXP2.1	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.10	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 4NP JV			1			AI 18	EXP2.2	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.11	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 4NP SZ			1			AI 19	EXP2.3	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.12	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt B JZ			1			AI 20	EXP2.4	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.13	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt B SV			1			AI 21	EXP2.5	Ni1000	"-30 až 120 st.C				
M01-01.14	kondenzátní čerpadlo 1 - START			1			DO 1	BCU1.1	DIR		1	1		
M01-01.15	kondenzátní čerpadlo 2 - START			1			DO 2	BCU1.2	DIR		1	1		
M01-01.16	solenoid dopouštění tlaku v topném systému			1			DO 5	BCU1.5	DIR		1	1		
M01-01.17	oběhové čerpadlo objekt A - START			1			DO 6	BCU1.6	DIR		1	1		

DMR1 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	MO	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
M01-01.18	oběhové čerpadlo objekt B - START			1			DO 6	BCU1.6	DIR		1	1		
M01-01.19	oběhové čerpadlo VZT - START			1			DO 6	BCU1.6	DIR		1	1		
M01-01.20	větrání prosotoru			1			DO 12	BCU1.12	DIR		1	1		
RS 485														
	sběrnice pro kodečet kalorimetrů a vodoměrů					1		COM1						
						1		COM2						
ETH														
	komunikace s PC vizualizace					1		COM3						
	CELKEM INFORMAČNÍCH BODŮ	24	11	20	15	3	73				7	7	0	0

DMR2 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	COM	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
AI														
T1.1	teplota na vstupu AHU1	1					AI 1		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T1.2	teplota na přívodu AHU1	1					AI 2		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T1.3	teplota na odtahu AHU1	1					AI 3		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T1.4	teplota na výstupu AHU1	1					AI 4		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T2.1	teplota na vstupu AHU2	1					AI 5		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T2.2	teplota na přívodu AHU2	1					AI 6		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T2.3	teplota na odtahu AHU2	1					AI 7		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
T2.4	teplota na výstupu AHU2	1					AI 8		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
		1					AI 9		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
		1					AI 10		Ni1000	"-30 až 120 st.C				
							AI 11							
							AI 12							
							AI 13							
DI														
H1.1	signál EPS		1				DI 1		DIR					
dP1.1	zanesení vstupního filtru AHU1		1				DI 2		DIR					
dP1.2	zanesení odtahového filtru AHU1		1				DI 3		DIR					
dP1.3	zamrznutí rekuperátoru AHU1		1				DI 4		DIR					
TP1.1	protimrazová ochrana AHU1		1				DI 5		DIR					
EC1P	přívodní ventilátor AHU1 - PORUCHA		1				DI 6		DIR					
EC1O	odtahový ventilátor AHU1 - PORUCHA		1				DI 7		DIR					
EC1R	rotační rekuperátor AHU1 - PORUCHA		1				DI 8		DIR					
CH1.1	chlazení AHU1 - PORUCHA		1				DI 9		DIR					
dP2.1	zanesení vstupního filtru AHU2		1				DI 10		DIR					
dP2.2	zanesení odtahového filtru AHU2		1				DI 11		DIR					
dP2.3	zamrznutí rekuperátoru AHU2		1				DI 12		DIR					
EC2P	přívodní ventilátor AHU2 - PORUCHA		1				DI 13		DIR					
EC2O	odtahový ventilátor AHU2 - PORUCHA		1				DI 14		DIR					
EC2R	rotační rekuperátor AHU2 - PORUCHA		1				DI 15		DIR					
CH2.1	chlazení AHU2 - PORUCHA		1				DI 16		DIR					
AO														
RV1.1	regulační ventil AHU1				1		AO 1		DIR					
K1.4	směšovací klapka AHU1				1		AO 2		DIR					
CH1.1	výkon chlazení AHU1				1		AO 3		DIR					
EC1P	otáčky přívodního ventilátoru AHU1				1		AO 4		DIR					
EC1O	otáčky odtahového ventilátoru AHU1				1		AO 5		DIR					
EC1R	otáčky rekuperátoru AHU1				1		AO 6		DIR					

DMR2 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	COM	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
K1.5	regulátor průtoku přívod 4N.P.				1		AO 7		DIR					
K1.6	regulátor průtoku odtah 4N.P.				1		AO 8		DIR					
K1.7	regulátor průtoku přívod 3N.P.				1		AO 9		DIR					
K1.8	regulátor průtoku odtah 3N.P.				1		AO 10		DIR					
K1.9	regulátor průtoku přívod 2N.P.				1		AO 11		DIR					
K1.10	regulátor průtoku odtah 2N.P.				1		AO 12		DIR					
K1.11	regulátor průtoku přívod 1N.P.				1		AO 13		DIR					
K1.12	regulátor průtoku odtah 1N.P.				1		AO 14		DIR					
K1.13	regulátor průtoku přívod 1.PP.				1		AO 15		DIR					
K1.14	regulátor průtoku odtah 1P.P.				1		AO 16		DIR					
K1.15	regulátor průtoku přívod 2.PP.				1		AO 17		DIR					
K1.16	sběrnice pro kodečet kalorimetrů a vodoměrů				1		AO 18		DIR					
RV2.1	ventil výměníku AHU2				1		AO 19		DIR					
K2.4	směšovací klapka AHU2				1		AO 20		DIR					
CH2.1	výkon chlazení AHU2				1		AO 21		DIR					
EC2P	otáčky přívodního ventilátoru AHU2				1		AO 22		DIR					
EC2O	otáčky odtahového ventilátoru AHU2				1		AO 23		DIR					
EC2R	otáčky rotačního rekuperátoru AHU2				1		AO 24		DIR					
K2.5	regulátor průtoku přívod 4N.P.				1		AO 25		DIR					
K2.6	regulátor průtoku odtah 4N.P.				1		AO 26		DIR					
K2.7	regulátor průtoku přívod 3N.P.				1		AO 27		DIR					
K2.8	regulátor průtoku odtah 3N.P.				1		AO 28		DIR					
K2.9	regulátor průtoku přívod 2N.P.				1		AO 29		DIR					
K2.10	regulátor průtoku odtah 2N.P.				1		AO 30		DIR					
K2.11	regulátor průtoku přívod 1N.P.				1		AO 31		DIR					
K2.12	regulátor průtoku odtah 1N.P.				1		AO 32		DIR					
K2.13	regulátor průtoku přívod 1.PP.				1		AO 33		DIR					
K2.14	regulátor průtoku odtah 1P.P.				1		AO 34		DIR					
K2.15	regulátor průtoku přívod 2.PP.				1		AO 35		DIR					
K2.16	regulátor průtoku odtah 2P.P.				1		AO 36		DIR					
DO														
K1.1, K1.2	vstupní a výstupní klapka AHU1			1			DO 1		DIR		1		1	
EC1P	přívodní ventilátor AHU1			1			DO 2		DIR		1	1		
EC1O	odtahový ventilátor AHU1			1			DO 3		DIR		1	1		
EC1R	rotační rekuperátor AHU1			1			DO 4		DIR		1	1		
M1.c	oběhové čerpadlo výměníku AHU1			1			DO 5		DIR					
CH1.1	chlazení AHU1			1			DO 6		DIR					
K2.1, K2.2	vstupní a výstupní klapka AHU2			1			DO 7		DIR		1		1	

DMR2 - Rejstřík informačních bodů

Bod	Název	AI	DI	DO	AO	MO	Popis	Karta, pozice vstupu na kartě	Článek / logika bodu	Rozsah vstupu / jednotka	A-O-R	Stykač + jistič	Pojistka	Signálka
EC2P	přívodní ventilátor AHU2			1			DO 8		DIR		1	1		
EC2O	odtahový ventilátor AHU2			1			DO 9		DIR		1	1		
EC2R	rotační rekuperátor AHU2			1			DO 10		DIR		1	1		
M2.c	oběhové čerpadlo výměníku AHU2			1			DO 11		DIR					
CH2.1	chlazení AHU2			1			DO 12		DIR					
							DO 13		DIR					
							DO 14		DIR					
RS 232														
	odečty měřičů tepla a vodoměrů M-Bus					1		COM1						
ETH														
	komunikace s PC vizualizace					1		COM2						
	CELKEM INFORMAČNÍCH BODŮ	10	16	12	36	2	76				8	6	2	0