

**Tabulka Modbus pro
připojení automatizace
A21 k BMS**

ABYSTE UMOŽNILI PROVOZ PŘES PROTOKOL MODBUS RTU PROSTŘEDNICTVÍM ROZHRANÍ RS-485, ODPOJTE VŠECHNY DRÁTOVÉ OVLÁDACÍ PANELE PŘIPOJENÉ KE VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTCE PŘES TOTO ROZHRANÍ.

MOŽNOST SOUČASNÉHO PROVOZU PŘES ROZHRANÍ RS-485, WI-FI A ETHERNET.

PRO POUŽITÍ KABELOVÝCH ÚSTŘEDEN MUSÍ BÝT BMS PŘIPOJEN PŘES WI-FI A/NEBO ETHERNETOVÉ ROZHRANÍ PROSTŘEDNICTVÍM PROTOKOLU MODBUS TCP.

PARAMETRY MODBUSU

Modbus RTU				
Přenosová rychlost	Počet datových bitů	Stop bity	Typ parity	Adresa
9600	8	1	Žádné (ve výchozím nastavení)	1-16
14400		1.5	i	1 (ve výchozím nastavení)
19200		2 (ve výchozím nastavení)	liché	
38400				
57600				
115200 (ve výchozím nastavení)				

Modbus TCP			
IP adresa*	Přístav	Maximální počet současných připojení TCP	Časový limit připojení TCP
Statické	502	Pro Ethernet = 1, pro Wi-Fi = 1	30 sekund
DHCP (ve výchozím nastavení)			

*Adresa IP Wi-Fi v režimu přístupového bodu - 192.168.4.1

Parametry sítě RS-485, Wi-Fi a Ethernet pro vzduchotechnické jednotky se konfiguruji pomocí mobilní aplikace. Maximální počet registrů v jednom balení: 125 (pro 16bitové registry) a 2000 (pro 1bitové registry). Podporované funkce modbusu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16.

Adresa	R/W	Variabilní	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rožměr
Cívky (1bitové registry) - funkce modbus: 1, 5, 15									
0	R/W	CL_POWER	Cívky (1bitové registry) - funkce modbus: 1, 5, 15	0	1	0	-	Bool	1
1	R/W	CL_TIMER	Zapnutí/vypnutí jednotky	0	1	0	-	Bool	1
2	R/W	CL_WEEK	Hlavní časovač	0	1	0	-	Bool	1
3	R	CL_Boost_MODE	Týdenní rozvrh	0	1	-	-	Bool	1
4	R	CL_FPLC_MODE	Režim Boost	0	1	-	-	Bool	1
5	R/W	CL_IntRH_CTRL	Režim krbu	0	1	0	-	Bool	1
6	R/W	CL_ExtRH_CTRL	Aktivace hlavního senzoru vlhkosti	0	1	0	-	Bool	1
7	R/W	CL_IntCO2_CTRL	Aktivace externího senzoru vlhkosti	0	1	0	-	Bool	1
8	R/W	CL_ExtCO2_CTRL	Aktivace hlavního senzoru CO ₂	0	1	0	-	Bool	1
9	R/W	CL_IntPM2_5_CTRL	Aktivace externího senzoru CO ₂	0	1	0	-	Bool	1
10	R/W	CL_ExtPM2_5_CTRL	Aktivace hlavního senzoru PM2,5	0	1	0	-	Bool	1
11	R/W	CL_IntVOC_CTRL	Aktivace externího senzoru PM2,5	0	1	0	-	Bool	1
12	R/W	CL_ExtVOC_CTRL	Aktivace hlavního snímače VOC	0	1	0	-	Bool	1
13	R/W	CL_BoostSWITCH_CTRL	Aktivace externího senzoru VOC	0	1	1	-	Bool	1
14	R/W	CL_FplcSWITCH_CTRL	Aktivace vstupu pro přepínač režimu boost	0	1	1	-	Bool	1
15	R/W	CL_FireALARM_CTRL	Aktivace vstupu pro přepínač režimu krbu	0	1	0	-	Bool	1
16	R/W	CL_10V_SENSOR_CTRL	Aktivace čidla požárního poplachu	0	1	0	-	Bool	1
17	W	CL_RESET_FILTER_TIMER	Aktivace vstupu pro externí řídicí zařízení 0-10 V	1	1	-	-	Bool	1
18	W	CL_RESET_ALARM	Obnovení odpočítávání časovače do výměny filtru	1	1	-	-	Bool	1
19	W	CL_RESTORE_FACTORY	Resetování všech alarmů	1	1	-	-	Bool	1
20	R/W	CL_CLOUD_CTRL	Obnovení továrního nastavení	0	1	0	-	Bool	1
21	R/W	CL_MinSuAirOutTEMP_CTRL	Aktivace ovládní prostřednictvím cloudového serveru	0	1	1	-	Bool	1
22	R/W	CL_WaterPRESS_CTRL	Regulace minimální teploty přiváděného vzduchu v místnosti	0	1	1	-	Bool	1
23	R/W	CL_WaterFLOW_CTRL	Aktivace snímače tlaku vody v topném médiu	0	1	0	-	Bool	1
24	R/W	CL_WaterHeaterAutoRestart	Aktivace snímače průtoku topného média	0	1	1	-	Bool	1
Diskrétní vstupy (1bitové registry) - funkce modbus: 2									
0	R	DI_CurBoostSWITCH	Aktuální stav vstupu pro přepínač režimu Boost	0	1	-	-	Bool	1
1	R	DI_CurFplcSWITCH	Aktuální stav vstupu pro přepínač režimu krbu	0	1	-	-	Bool	1
2	R	DI_CurFireALARM	Aktuální stav čidla požárního poplachu	0	1	-	-	Bool	1
3	R	DI_StatusRH	Indikace překročení nastavené hodnoty vlhkosti	0	1	-	-	Bool	1
4	R	DI_StatusCO2	CO ₂ indikace překročení nastavené hodnoty	0	1	-	-	Bool	1
5	R	DI_StatusPM2_5	Indikace překročení nastavené hodnoty PM2,5	0	1	-	-	Bool	1
6	R	DI_StatusVOC	Indikace překročení nastavené hodnoty VOC	0	1	-	-	Bool	1
7	R	DI_StatusHEATER	Indikace provozu ohřivače	0	1	-	-	Bool	1
8	R	DI_StatusCOOLER	Indikace provozu chladiče	0	1	-	-	Bool	1
9	R	DI_StatusFanBLOWING	Indikace vyfukování elektrického ohřivače	0	1	-	-	Bool	1
10	R	DI_CurPreHeaterThermostat	Aktuální stav vstupu pro termostat předehevu	0	1	-	-	Bool	1
11	R	DI_CurMainHeaterThermostat	Aktuální stav vstupu termostatu dohřevu	0	1	-	-	Bool	1
12	R	DI_CurSuFilterPRESS	Aktuální vstupní stav diferenčního tlakového spínače přívodního filtru	0	1	-	-	Bool	1
13	R	DI_CurExFilterPRESS	Aktuální vstupní stav diferenčního tlakového spínače odsávacího filtru	0	1	-	-	Bool	1
14	R	DI_CurWaterPRESS	Aktuální stav snímače tlaku vody v topném médiu	0	1	-	-	Bool	1
15	R	DI_CurWaterFLOW	Aktuální stav snímače průtoku vody v topném médiu	0	1	-	-	Bool	1
16	R	DI_CurSuFanPRESS	Aktuální stav vstupu pro diferenční tlakový spínač přívodního ventilátoru	0	1	-	-	Bool	1
17	R	DI_CurExFanPRESS	Aktuální vstupní stav diferenčního tlakového spínače odtahového ventilátoru	0	1	-	-	Bool	1
18	R	DI_WaterPreheatingStatus	Indikátor ohřevu vratné vody před spuštěním vzduchotechnické jednotky	0	1	-	-	Bool	1
19	R	DI_AlarmCODE0	Indikátor alarmu s kódem č. 0	0	1	-	-	Bool	1
20	R	DI_AlarmCODE1	Indikátor alarmu s kódem č. 1	0	1	-	-	Bool	1
21	R	DI_AlarmCODE2	Indikátor alarmu s kódem č. 2	0	1	-	-	Bool	1
22	R	DI_AlarmCODE3	Indikátor alarmu s kódem č. 3	0	1	-	-	Bool	1
23	R	DI_AlarmCODE4	Indikátor alarmu s kódem č. 4	0	1	-	-	Bool	1
24	R	DI_AlarmCODE5	Indikátor alarmu s kódem č. 5	0	1	-	-	Bool	1
25	R	DI_AlarmCODE6	Indikátor alarmu s kódem č. 6	0	1	-	-	Bool	1
26	R	DI_AlarmCODE7	Indikátor alarmu s kódem č. 7	0	1	-	-	Bool	1
27	R	DI_AlarmCODE8	Indikátor alarmu s kódem č. 8	0	1	-	-	Bool	1
28	R	DI_AlarmCODE9	Indikátor alarmu s kódem č. 9	0	1	-	-	Bool	1
29	R	DI_AlarmCODE10	Indikátor alarmu s kódem č. 10	0	1	-	-	Bool	1
30	R	DI_AlarmCODE11	Indikátor alarmu s kódem č. 11	0	1	-	-	Bool	1
31	R	DI_AlarmCODE12	Indikátor alarmu s kódem č. 12	0	1	-	-	Bool	1
32	R	DI_AlarmCODE13	Indikátor alarmu s kódem č. 13	0	1	-	-	Bool	1
33	R	DI_AlarmCODE14	Indikátor alarmu s kódem č. 14	0	1	-	-	Bool	1
34	R	DI_AlarmCODE15	Indikátor alarmu s kódem č. 15	0	1	-	-	Bool	1
35	R	DI_AlarmCODE16	Indikátor alarmu s kódem č. 16	0	1	-	-	Bool	1
36	R	DI_AlarmCODE17	Indikátor alarmu s kódem č. 17	0	1	-	-	Bool	1
37	R	DI_AlarmCODE18	Indikátor alarmu s kódem č. 18	0	1	-	-	Bool	1
38	R	DI_AlarmCODE19	Indikátor alarmu s kódem č. 19	0	1	-	-	Bool	1
39	R	DI_AlarmCODE20	Indikátor alarmu s kódem č. 20	0	1	-	-	Bool	1
40	R	DI_AlarmCODE21	Indikátor alarmu s kódem č. 21	0	1	-	-	Bool	1
41	R	DI_AlarmCODE22	Indikátor alarmu s kódem č. 22	0	1	-	-	Bool	1
42	R	DI_AlarmCODE23	Indikátor alarmu s kódem č. 23	0	1	-	-	Bool	1
43	R	DI_AlarmCODE24	Indikátor alarmu s kódem č. 24	0	1	-	-	Bool	1

Adresa	R/W	Variabilní	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rožměr
44	R	DI_AlarmCODE25	Indikátor alarmu s kódem č. 25	0	1	-	-	Bool	1
45	R	DI_AlarmCODE26	Indikátor alarmu s kódem č. 26	0	1	-	-	Bool	1
46	R	DI_AlarmCODE27	Indikátor alarmu s kódem č. 27	0	1	-	-	Bool	1
47	R	DI_AlarmCODE28	Indikátor alarmu s kódem č. 28	0	1	-	-	Bool	1
48	R	DI_AlarmCODE29	Indikátor alarmu s kódem č. 29	0	1	-	-	Bool	1
49	R	DI_AlarmCODE30	Indikátor alarmu s kódem č. 30	0	1	-	-	Bool	1
50	R	DI_AlarmCODE31	Indikátor alarmu s kódem č. 31	0	1	-	-	Bool	1
51	R	DI_AlarmCODE32	Indikátor alarmu s kódem č. 32	0	1	-	-	Bool	1
52	R	DI_AlarmCODE33	Indikátor alarmu s kódem č. 33	0	1	-	-	Bool	1
53	R	DI_AlarmCODE34	Indikátor alarmu s kódem č. 34	0	1	-	-	Bool	1
54	R	DI_AlarmCODE35	Indikátor alarmu s kódem č. 35	0	1	-	-	Bool	1
55	R	DI_AlarmCODE36	Indikátor alarmu s kódem č. 36	0	1	-	-	Bool	1
56	R	DI_AlarmCODE37	Indikátor alarmu s kódem č. 37	0	1	-	-	Bool	1
57	R	DI_AlarmCODE38	Indikátor alarmu s kódem č. 38	0	1	-	-	Bool	1
58	R	DI_AlarmCODE39	Indikátor alarmu s kódem č. 39	0	1	-	-	Bool	1
59	R	DI_AlarmCODE40	Indikátor alarmu s kódem č. 40	0	1	-	-	Bool	1
60	R	DI_AlarmCODE41	Indikátor alarmu s kódem č. 41	0	1	-	-	Bool	1
61	R	DI_AlarmCODE42	Indikátor alarmu s kódem č. 42	0	1	-	-	Bool	1
62	R	DI_AlarmCODE43	Indikátor alarmu s kódem č. 43	0	1	-	-	Bool	1
63	R	DI_AlarmCODE44	Indikátor alarmu s kódem č. 44	0	1	-	-	Bool	1
64	R	DI_AlarmCODE45	Indikátor alarmu s kódem č. 45	0	1	-	-	Bool	1
65	R	DI_AlarmCODE46	Indikátor alarmu s kódem č. 46	0	1	-	-	Bool	1
66	R	DI_AlarmCODE47	Indikátor alarmu s kódem č. 47	0	1	-	-	Bool	1
67	R	DI_AlarmCODE48	Indikátor alarmu s kódem č. 48	0	1	-	-	Bool	1
68	R	DI_AlarmCODE49	Indikátor alarmu s kódem č. 49	0	1	-	-	Bool	1
69	R	DI_AlarmCODE50	Indikátor alarmu s kódem č. 50	0	1	-	-	Bool	1
70	R	DI_AlarmCODE51	Indikátor alarmu s kódem č. 51	0	1	-	-	Bool	1
71	R	DI_AlarmCODE52	Indikátor alarmu s kódem č. 52	0	1	-	-	Bool	1

Vstupní registry (16bitové registry) - funkce modbus: 4

0	R	IR_CurSelTEMP	Aktuální teplota vybraného čidla, které řídí teplotu vzduchu (viz HR53). Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
1	R	IR_CurTEMP_SuAirln	Aktuální teplota hlavního čidla venkovního vzduchu před předehřevem. Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
2	R	IR_CurTEMP_SuAirOut	Aktuální teplota čidla teploty hlavního přiváděného vzduchu na výstupu z jednotky za dohříváčem. Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
3	R	IR_CurTEMP_ExAirln	Aktuální teplota odsávaného vzduchu na vstupu do jednotky. Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
4	R	IR_CurTEMP_ExAirOut	Aktuální teplota odváděného vzduchu na výstupu z jednotky. Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
5	R	IR_CurTEMP_Ext	Aktuální teplota čidla teploty venkovního vzduchu (v ovládacím panelu, ...). Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
8	R	IR_CurTEMP_Water	Vraťte teplotu na střední teplotu. Hodnota 250 = 25,0 °C. -32768 - bez čidla, +32767 - zkrat	-32768	+32767	-	°C	Krátký Int	1
9	R	IR_CurVBAT	Aktuální napětí baterie pro RTC.	0	5000	-	mV	Bez znaménka Krátký Int	1
10	R	IR_CurRH_Int	Aktuální vlhkost hlavního snímače. 0 - žádný senzor	0	100	-	%	Byte	1
11	R	IR_CurRH_Ext	Aktuální vlhkost venkovního čidla. 0 - bez čidla	0	100	-	%	Byte	1
12	R	IR_CurCO2_Int	Aktuální úroveň CO ₂ hlavního snímače. 0 - žádný senzor	0	10000	-	ppm	Bez znaménka Krátký Int	1
13	R	IR_CurCO2_Ext	Aktuální úroveň CO ₂ externího senzoru. 0 - žádný senzor	0	10000	-	ppm	Bez znaménka Krátký Int	1
14	R	IR_CurPM2_5_Int	Aktuální úroveň PM2,5 hlavního senzoru. 0 - žádný senzor	0	1000	-	µg/m ³	Bez znaménka Krátký Int	1
15	R	IR_CurPM2_5_Ext	Aktuální úroveň PM2,5 externího senzoru. 0 - žádný senzor	0	1000	-	µg/m ³	Bez znaménka Krátký Int	1
16	R	IR_CurVOC_Int	Aktuální úroveň VOC hlavního snímače. 0 - žádný senzor	0	100	-	%	Byte	1
17	R	IR_CurVOC_Ext	Aktuální úroveň VOC externího senzoru. 0 - žádný senzor	0	100	-	%	Byte	1
18	R	IR_Cur10V_SENSOR	Aktuální hodnota senzoru 0-10 V	0	100	-	%	Bez znaménka Krátký Int	1
19	R	IR_CurSuAirFLOW	Aktuální průtok přiváděného vzduchu	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1

20	R	IR_CurExAirFLOW	Aktuální průtok odpadního vzduchu	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
21	R	IR_CurSuPRESS	Aktuální tlak v přívodním potrubí	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1
22	R	IR_CurExPRESS	Aktuální tlak ve výfukovém potrubí	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1

Adresa	R/W	Proměnná	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
23	R	IR_SuRPM	Otáčky napájecího ventilátoru	0	5000	-	rpm	Bez znaménka Krátký Int	1
24	R	IR_ExRPM	Otáčky odsávacího ventilátoru	0	5000	-	rpm	Bez znaménka Krátký Int	1
25	R	IR_CurTIMER_TIME	Aktuální čas odpočítávání hlavního časovače	0	59	-	Min.	Byte	2
				0	59	-	Odd.	Byte	
				0	23	-	Hodiny	Byte	
27	R	IR_CurFILTER_TIMER	Odpočet času časovače výměny filtru	0	23	-	Hodiny	Byte	2
				0	59	-	Min.	Byte	
				0	365	-	Dny	Bez znaménka Krátký Int	
29	R	IR_TotalWorkingTime	Motohodiny	0	23	-	Hodiny	Byte	2
				0	59	-	Min.	Byte	
				0	65535	-	Dny	Bez znaménka Krátký Int	
31	R	IR_StateFILTER	Stav filtru: 0 - čistý, 1 - sací přívodní filtr je ucpaný, 2 - odtahový filtr je ucpaný, 3 - oba filtry jsou ucpané nebo se vypnul časovač výměny filtru (nejvyšší priorita).	0	3	-	-	Byte	1
32	R	IR_CurWeekSpeed	Aktuální rychlost v režimu týdenního plánu: 0 - Pohotovostní režim 1 - Rychlost 1 2 - Rychlost 2 3 - Rychlost 3 4 - Rychlost 4 5 - Rychlost 5	0	5	-	-	Byte	1
33	R	IR_CurWeekSetTemp	Aktuální požadovaná teplota v režimu týdenního plánu: 0 - pouze větrání, +15 ... + 30 °C	0	30	-	°C	Byte	1
34	R	IR_VerMAIN_FMWW	Verze firmwaru	0	255	-	Hlavní	Byte	3
				0	255	-	Drobné	Byte	
			1	31	-	Den	Byte		
			1	12	-	Měsíc	Byte		
0	65535	-	Rok	Bez znaménka Krátký Int					
37	R	IR_DeviceTYPE	Typ zařízení (řadič): 1 - A21	0	65535	-	-	Bez znaménka Krátký Int	1
38	R	IR_ALARM	Indikátor alarmu/výstrahy: 0 - ne 1 - alarm (nejvyšší priorita) 2 - varování	0	2	-	-	Byte	1
39	R	IR_RH_U	Rídicí signál z PID regulátoru vlhkosti	0	100	-	%	Byte	1
40	R	IR_CO2_U	Rídicí signál z regulátoru hladiny PID CO ₂	0	100	-	%	Byte	1
41	R	IR_PM2_5_U	Rídicí signál z PID regulátoru hladiny PM2,5	0	100	-	%	Byte	1
42	R	IR_VOC_U	Rídicí signál z PID regulátoru hladiny VOC	0	100	-	%	Byte	1
43	R	IR_PreHeater_U	Rídicí signál z PID regulátoru předehřevu	0	100	-	%	Byte	1
44	R	IR_MainHeater_U	Rídicí signál z PID regulátoru ohřevu	0	100	-	%	Byte	1
45	R	IR_BPS_ROTATOR_U	Rídicí signál z regulátoru PID obtoku/rotačního výměníku tepla	0	100	-	%	Byte	1
46	R	IR_KKB_U	Rídicí signál z PID regulátoru kondenzační jednotky	0	100	-	%	Byte	1
47	R	IR_ReturnWater_U	Rídicí signál z PID regulátoru vratného média	0	100	-	%	Byte	1
48	R	IR_SuAirOutSetTemp	Nastavená hodnota teploty v přívodním potrubí. Vypočítává se automaticky, když je vybrán pokojový snímač nebo snímač v potrubí odváděného vzduchu. Hodnota 250 = 25,0 °C	100	400	-	°C	Krátký Int	1

49	R	IR_WaterStandbySetTemp	Nastavená hodnota teploty topného média zpětného ohřevu v zimním období v pohotovostním režimu. Vypočítává se automaticky v závislosti na venkovní teplotě. Hodnota 250 = 25,0 °C	100	400	-	°C	Krátký Int	1
50	R	IR_WaterStartSetTemp	Nastavená hodnota teploty média zpětného tepla v zimě před spuštěním vzduchotechnické jednotky. Vypočítává se automaticky v závislosti na venkovní teplotě. Hodnota 350 = 35,0 °C	300	600	-	°C	Krátký Int	1

Adresa	R/W	Variabilní	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
Holding Register (16bitové registry) - funkce modbus: 3, 6, 16									
0	R	HR_VENTILATION_MODE	Režim větrání: 0 - režim 0 ... 100 %, 1 - konstantní průtok, 2 - konstantní tlak	0	2	1	-	Byte	1
1	R	HR_MaxSPEED_MODE	Maximální přípustná rychlost čísla	3	5	3	-	Byte	1
2	R/W	HR_SPEED_MODE	Rychlostní číslo: 1 - rychlost 1, 2 - rychlost 2, 3 - rychlost 3, 4 - rychlost 4, 5 - rychlost 5, 255 - režim ručního nastavení rychlosti (viz HR17).	1	255	1	-	Byte	1
3	R	HR_MinSPEED	Minimální možné otáčky ventilátoru	0	100	30	%	Byte	1
4	R	HR_MaxSPEED	Maximální možné otáčky ventilátoru	0	100	100	%	Byte	1
5	R/W	HR_SuSPEED0	Otáčky přívodního ventilátoru v pohotovostním režimu	0	100	0	%	Byte	1
6	R/W	HR_ExSPEED0	Rychlost ventilátoru odsávání v pohotovostním režimu	0	100	0	%	Byte	1
7	R/W	HR_SuSPEED1	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu rychlosti 1	0	100	40	%	Byte	1
8	R/W	HR_ExSPEED1	Otáčky odsávacího ventilátoru v režimu rychlosti 1	0	100	40	%	Byte	1
9	R/W	HR_SuSPEED2	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu rychlosti 2	0	100	70	%	Byte	1
10	R/W	HR_ExSPEED2	Otáčky odsávacího ventilátoru v režimu Rychlost 2	0	100	70	%	Byte	1
11	R/W	HR_SuSPEED3	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu rychlosti 3	0	100	100	%	Byte	1
12	R/W	HR_ExSPEED3	Otáčky odsávacího ventilátoru v režimu rychlosti 3	0	100	100	%	Byte	1
13	R/W	HR_SuSPEED4	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu rychlosti 4	0	100	100	%	Byte	1
14	R/W	HR_ExSPEED4	Otáčky odsávacího ventilátoru v režimu rychlosti 4	0	100	100	%	Byte	1
15	R/W	HR_SuSPEED5	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu rychlosti 5	0	100	100	%	Byte	1
16	R/W	HR_ExSPEED5	Otáčky odsávacího ventilátoru v režimu rychlosti 5	0	100	100	%	Byte	1
17	R/W	HR_ManualSPEED	Rychlost ventilátoru v režimu ručního nastavení rychlosti Rovnováha mezi přiváděným a odváděným vzduchem odpovídá aktuálním přednastaveným otáčkám 1-5.	0	100	50	%	Byte	1
18	R/W	HR_BlowingSPEED	Rychlost ventilátoru při foukání elektrických topných těles	0	100	50	%	Byte	1
19	R/W	HR_Boost_SuSPEED	Otáčky napájecího ventilátoru v režimu Boost	0	100	100	%	Byte	1
20	R/W	HR_Boost_ExSPEED	Otáčky ventilátoru v režimu Boost	0	100	100	%	Byte	1
21	R/W	HR_FPLC_SuSPEED	Otáčky přívodního ventilátoru v režimu Krb	0	100	60	%	Byte	1
22	R/W	HR_FPLC_ExSPEED	Otáčky ventilátoru v režimu Krb	0	100	40	%	Byte	1
23	R	HR_MinAirFLOW	Minimální možný průtok vzduchu jednotkou	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
24	R	HR_MaxAirFLOW	Maximální možný průtok vzduchu jednotkou	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
25	R/W	HR_SuSPEED0_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v pohotovostním režimu	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
26	R/W	HR_ExSPEED0_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v pohotovostním režimu	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
27	R/W	HR_SuSPEED1_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v režimu rychlosti 1	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
28	R/W	HR_ExSPEED1_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v režimu rychlosti 1	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
29	R/W	HR_SuSPEED2_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v režimu Speed 2	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
30	R/W	HR_ExSPEED2_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v režimu Speed 2	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
31	R/W	HR_SuSPEED3_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v režimu Speed 3	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
32	R/W	HR_ExSPEED3_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v režimu Speed 3	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
33	R/W	HR_SuSPEED4_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v režimu rychlosti 4	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1
34	R/W	HR_ExSPEED4_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v režimu Speed 4	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka	1

									Krátký Int	
35	R/W	HR_SuSPEED5_FLOW	Průtok přiváděného vzduchu v režimu rychlosti 5	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1	
36	R/W	HR_ExSPEED5_FLOW	Proudění odsávaného vzduchu v režimu Speed 5	0	10000	-	m ³ /h	Bez znaménka Krátký Int	1	
37	R	HR_MinAirPRESS	Minimální možný tlak ve vzduchovém potrubí	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	
38	R	HR_MaxAirPRESS	Maximální možný tlak ve vzduchovém potrubí	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	
39	R/W	HR_SuSPEED0_PRESS	Tlak v přívodním potrubí v pohotovostním režimu	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	
40	R/W	HR_ExSPEED0_PRESS	Tlak v odtahovém potrubí v pohotovostním režimu	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	
41	R/W	HR_SuSPEED1_PRESS	Tlak v přívodním potrubí v režimu rychlosti 1	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	
42	R/W	HR_ExSPEED1_PRESS	Tlak ve výfukovém potrubí v režimu rychlosti 1	0	10000	-	Pa	Bez znaménka Krátký Int	1	

Adresa	R/W	Proměnná	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
43	R/W	HR_OPERATION_MODE	Provozní režim jednotky: 0 - pouze větrání 1 - vytápění, 2 - chlazení, 3 - auto	0	3	3	-	Byte	1
44	R/W	HR_SetTEMP	Nastavená hodnota pokojové teploty v normálním režimu	15	30	23	°C	Byte	1
45	R/W	HR_SetRH	Nastavení prahové hodnoty vlhkosti	40	80	60	%RH	Byte	1
46	R/W	HR_SetCO2	Nastavení prahové hodnoty CO ₂	400	2000	1200	ppm	Byte	1
47	R/W	HR_SetPM2_5	Prahová hodnota PM2,5	100	1000	400	µg/m ³	Byte	1
48	R/W	HR_SetVOC	Prahová hodnota VOC	20	100	40	%	Byte	1
49	R/W	HR_TIMER_MODE	Režim časovače: 0 - pohotovostní režim, 1 - rychlost 1, 2 - rychlost 2, 3 - rychlost 3, 4 - rychlost 4, 5 - rychlost 5	0	5	1	-	Byte	1
50	R/W	HR_SetTIMER_TEMP	Nastavená hodnota pokojové teploty pro hlavní časovač: 0 - pouze větrání, +15...+30 °C	0	30	23	°C	Byte	1
51	R/W	HR_SetTIMER_TIME	Nastavená hodnota času hlavního časovače	0	23	0	Hodiny	Byte	1
				0	59	30	Min.	Byte	
52	R/W	HR_SetTEMP_WinterSummer	Přechodná teplota zima/léto	5	15	7	°C	Byte	1
53	R/W	HR_SetTEMP_SENSOR	Výběr teplotního čidla pro regulaci teploty v místnosti: 0 - v odtahovém potrubí, 1 - externí čidlo v ovládacím panelu, 2 - v přívodním potrubí.	0	2	2	-	Byte	1
54	R/W	HR_MainHEATER_TYPE	Hlavní typ ohřivače: 0 - vypnout, 1 - elektřina, 2 - voda	0	2	-	-	Byte	1
55	R/W	HR_COOLER_TYPE	Typ ovládání chladiče: 0 - vypnout, 1 - diskretní, 2 - analogový 0-10 V (integrován)	0	2	-	-	Byte	1
56	R/W	HR_DEF_MODE	Režim ochrany výměníku tepla proti zamrznutí: 0 - vypnutí, 1 - přehřev, 2 - bypass/rotor, 3 - nevyváženost ventilátoru	0	3	-	-	Byte	1
57	R	HR_BPS_ROTATOR_TYPE	Typ obtokového/rotačního výměníku tepla: 0 - není k dispozici, 1 - bypass s dvoubodovou regulací, 2 - bypass s analogovou regulací, 3 - rotační výměník tepla s diskretní regulací, 4 - rotační výměník tepla s analogovou regulací, 5 - bypass s třibodovou regulací.	0	4	-	-	Byte	1
58	R/W	HR_SetFILTER_TIMER	Nastavení časovače filtru: 0 - vypnutí časovače, 70...365 dní	0	365	90	Dny	Bez znaménka Krátký Int	1
59	R/W	HR_BoostDelaySwitchingOff	Nastavení zpoždění vypnutí režimu Boost	0	60	0	Min.	Byte	1
60	R/W	HR_BoostDelaySwitchingOn	Nastavení zpoždění zapnutí režimu Boost	0	15	0	Min.	Byte	1
61	R/W	HR_RTC_TIME	Čas RTC	0	59	-	Min.	Byte	2
				0	59	-	Odd.	Byte	
				-	-	-	-	Byte	
				0	23	-	Hodiny	Byte	
63	R/W	HR_RTC_CALENDAR	Kalendář RTC	1	31	-	Den	Byte	2
				1	7	-	Týden den	Byte	
				1	12	-	Měsíc	Byte	
				0	99	-	Rok	Byte	
65	R/W	HR_MaxCO2_Int	Maximální hodnota hlavního snímače CO ₂	500	10000	2000	ppm	Bez znaménka Krátký Int	1

66	R/W	HR_MaxPM2_5_Int	Maximální hodnota hlavního snímače PM2,5	500	10000	1000	µg/m ³	Bez znaménka Krátký Int	1
67	R/W	HR_SetMinSuAirOutTEMP	Minimální nastavená hodnota regulace teploty přiváděného vzduchu do místnosti	5	12	10	°C	Byte	1
68	R/W	HR_MainHeaterMODE	Provozní režim hlavního ohřivače: 1 - regulace 0 - 100 %, 2 - AUTO	1	2	2	-	Byte	1
69	R/W	HR_SetMainHeaterMANUAL	Ruční ovládání hlavního ohřivače	0	100	50	%	Byte	1
70	R/W	HR_CoolerMODE	Chladnější provozní režim: 1 - zapnutí chladiče s diskretní konfigurací, regulace 0-100 % s analogovou konfigurací, 2 - AUTO	1	2	2	-	Byte	1
71	R/W	HR_SetCoolerMANUAL	Ruční ovládání chladiče s analogovou konfigurací	0	100	0	%	Byte	1
72	R/W	HR_PreHeaterMODE	Provozní režim předehřevu: 1 - regulace 0 - 100 %, 2 - AUTO	1	2	2	-	Byte	1
73	R/W	HR_SetPreHeaterMANUAL	Ruční ovládání předehřevu	0	100	50	%	Byte	1
74	R/W	HR_BPS_ROTOR_MODE	Provozní režim obtokového/rotačního výměníku tepla: 0 - zavření obtoku/spuštění rotoru, 1 - otevření obtoku/zastavení rotoru s diskretní konfigurací, ovládání 0-100 % s analogovou konfigurací, 2 - AUTO	0	2	2	-	Byte	1
75	R/W	HR_SetBpsRotorMANUAL	Ruční ovládání bypassu/rotoru s analogovou konfigurací: 0 % - bypass uzavřen/rotor se otáčí maximálními otáčkami, 100 %/bypass otevřen, rotor zastaven	0	100	100	%	Byte	1
76	R/W	HR_RH_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru vlhkosti	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
77	R/W	HR_RH_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru vlhkosti	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
78	R/W	HR_RH_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru vlhkosti	0	1000	0	-	Bez znaménka Krátký Int	1
79	R/W	HR_CO2_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru hladiny CO ₂	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1

Adresa	R/W	Proměnná	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
80	R/W	HR_CO2_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru hladiny CO ₂	0	1000	150	-	Nepodepsané Krátký Int	1
81	R/W	HR_CO2_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru hladiny CO ₂	0	1000	0	-	Bez znaménka Krátký Int	1
82	R/W	HR_PM2_5_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru hladiny PM2,5	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
83	R/W	HR_PM2_5_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru hladiny PM2,5	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
84	R/W	HR_PM2_5_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru hladiny PM2,5	0	1000	0	-	Bez znaménka Krátký Int	1
85	R/W	HR_VOC_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru hladiny VOC	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
86	R/W	HR_VOC_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru hladiny VOC	0	1000	150	-	Bez znaménka Krátký Int	1
87	R/W	HR_VOC_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru hladiny VOC	0	1000	0	-	Bez znaménka Krátký Int	1
88	R/W	HR_PreHeater_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru předehřevu	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
89	R/W	HR_PreHeater_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru předehřevu	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
90	R/W	HR_PreHeater_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru předehřevu	0	1000	500	-	Bez znaménka Krátký Int	1
91	R/W	HR_MainHeater_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru dohřevu	0	1000	400	-	Bez znaménka Krátký Int	1
92	R/W	HR_MainHeater_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru dohřevu	0	1000	400	-	Bez znaménka Krátký Int	1

93	R/W	HR_MainHeater_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru dohřevu	0	1000	600	-	Bez znaménka Krátký Int	1
94	R/W	HR_BPS_ROTOR_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru obtokového/rotačního výměníku tepla	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
95	R/W	HR_BPS_ROTOR_Ki	Koeficient Ki regulátoru PID obtokového/rotačního výměníku tepla	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
96	R/W	HR_BPS_ROTOR_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru obtokového/rotačního výměníku tepla	0	1000	500	-	Bez znaménka Krátký Int	1
97	R/W	HR_KKB_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru kondenzační jednotky	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
98	R/W	HR_KKB_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru kondenzační jednotky	0	1000	200	-	Bez znaménka Krátký Int	1
99	R/W	HR_KKB_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru kondenzační jednotky	0	1000	500	-	Bez znaménka Krátký Int	1
100	R/W	HR_ReturnWater_Kp	Koeficient Kp PID regulátoru vratného média	0	1000	120	-	Bez znaménka Krátký Int	1
101	R/W	HR_ReturnWater_Ki	Koeficient Ki PID regulátoru vratného média	0	1000	120	-	Bez znaménka Krátký Int	1
102	R/W	HR_ReturnWater_Kd	Koeficient Kd PID regulátoru vratného média	0	1000	350	-	Bez znaménka Krátký Int	1
103	R	HR_FanAlarmCTRL	Typ ovládání alarmu ventilátoru: 0 - bez řízení alarmu, 1...254 - počet tachopulsů na otáčku ventilátoru, 255 - řízení alarmu ventilátoru pomocí diferenčního tlakového spínače	0	255	2	-	Byte	1
104	R	HR_SetTimeDetectFanALARM	Čas pro detekci alarmu ventilátoru	5	120	30	Odd.	Byte	1
105	R/W	HR_SetTimeOpenVALVE	Doba otevření klapky (zpoždění zapnutí ventilátoru)	0	240	0	Odd.	Byte	1
106	R/W	HR_SetTimeFanBLOWING	Doba vyfukování elektrického ohříváče	20	240	120	Odd.	Byte	1
107	R/W	HR_KKB_MinTimeOFF	Minimální doba odstávky kondenzační jednotky před opětovným spuštěním	0	20	3	Min.	Byte	1
108	R/W	HR_KKB_MinTimeON	Minimální doba provozu kondenzační jednotky před vypnutím	0	20	1	Min.	Byte	1
109	R/W	HR_KKB_HYSTERESIS	Hystereze pro zapnutí/vypnutí kondenzační jednotky s diskretním ovládáním	1	10	2	°C	Byte	1
110	R	HR_BPS_Position	Umístění obchvatu: 0 - z venkovního prostoru, 1 - z vnitřního prostoru	0	1	-	-	Byte	1
111	R	HR_TimeOpenBPS	Doba otevření obtoku s tříbodovým ovládáním	2	300	-	Odd.	Byte	1
112	R/W	HR_CorrTEMP_SuAirln	Korekce čidla teploty nasávaného vzduchu na vstupu do jednotky. Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
113	R/W	HR_CorrTEMP_SuAirOut	Korekce čidla teploty přiváděného vzduchu na výstupu z jednotky (za jednotkou) výměníku tepla/dolního proudu ohříváče). Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
114	R/W	HR_CorrTEMP_ExAirln	Korekce čidla teploty odváděného vzduchu na vstupu do jednotky. Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
115	R/W	HR_CorrTEMP_ExAirOut	Korekce čidla teploty odváděného vzduchu na výstupu z jednotky. Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
116	R/W	HR_CorrTEMP_Water	Korekce čidla teploty vratného média. Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
117	R/W	HR_CorrTEMP_Ext	Korekce čidla teploty venkovního vzduchu Hodnota 250 = 25,0 °C	-500	+500	0	°C	Krátký Int	1
118	R/W	HR_WaterValveMinPos	Minimální poloha ventilu ohříváče vody v zimě	0	100	0	%	Byte	1

Adresa	R/W	Variabilní	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
119	R/W	HR_WaterMaxStartTime	Čas pro detekci alarmu nedostatečného ohřevu vratného topného média před AHU začít v zimě	2	30	5	Min.	Byte	1
120	R/W	HR_WaterMinStartTemp	Počáteční hodnota teploty vratného teplotnosného média potřebná pro spuštění AHU v zimě při venkovní teplotě $\geq +10$ °C	30	60	30	°C	Krátký Int	1
121	R/W	HR_WaterMaxStartTemp	Konečná hodnota teploty vratného teplotnosného média potřebná pro spuštění AHU v zimě při venkovní teplotě ≤ -30 °C	30	60	50	°C	Krátký Int	1
122	R/W	HR_WaterMinAlarmTemp	Počáteční hodnota teploty vratného teplotnosného média pro vypnutí AHU způsobené alarmem zamrznutí v zimě při venkovní teplotě $\geq +10$ °C.	10	30	12	°C	Krátký Int	1
123	R/W	HR_WaterMaxAlarmTemp	Konečná hodnota teploty vratného teplotnosného média pro vypnutí AHU způsobené alarmem zamrznutí v zimě při venkovní teplotě ≤ -30 °C.	10	30	20	°C	Krátký Int	1
124	R/W	HR_ENGINEER_PWD	Heslo pro vstup do technické nabídky. Řetězec by měl být dlouhý 1-4 znaky. Konec řetězce je určen znakem Null.	48	57	49	Char	Řetězec	2
				48	57	49	Char		
				48	57	49	Char		
				48	57	49	Char		
126	R/W	HR_SetWEEK_Mo	Číslo rychlosti pro Mo. v 1. časovém období	0	5	1	-	Byte	1

			Nastavená teplota pro Mo. v 1. období	15	30	23	°C	Byte	
127	R/W		Hodiny po skončení 1. období v Po. Zápis z konce 1. třetiny na Mo.	0	23	6	Hodiny Min.	Byte	1
128	R/W		Číslo rychlosti pro Mo. ve 2. časovém období Nastavená teplota pro Mo. ve 2. období	0	5	1	-	Byte	1
129	R/W		Hodiny od konce 2. období na Mo. Minuty z konce 2. třetiny na Mo.	0	23	9	Hodiny Min.	Byte	1
130	R/W		Číslo rychlosti pro Mo. ve 3. časovém období Nastavená teplota pro Mo. ve 3. období	0	5	1	-	Byte	1
131	R/W		Hodiny před koncem 3. období na Mo. Minuty z konce 3. třetiny na Mo.	0	23	19	Hodiny Min.	Byte	1
132	R/W		Číslo rychlosti pro Mo. ve 4. časovém období Nastavená teplota pro Mo. ve 4. období	0	5	1	-	Byte	1
133	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny Min.	Byte	1
134	R/W	HR_SetWEEK_Tu	Rychlostní číslo pro Tu. v 1. časovém období Požadovaná teplota pro Tu. v 1. období	0	5	1	-	Byte	1
135	R/W		Hodiny od konce 1. vyučovací hodiny v úterý. Minuty po skončení 1. třetiny v Tu.	0	23	6	Hodiny Min.	Byte	1
136	R/W		Číslo rychlosti pro Tu. ve 2. časovém období Požadovaná teplota pro Tu. ve 2. období	0	5	1	-	Byte	1
137	R/W		Hodiny od konce 2. období v úterý. Minuty do konce 2. třetiny na Tu.	0	23	9	Hodiny Min.	Byte	1
138	R/W		Číslo rychlosti pro Tu. ve 3. časovém období Nastavená teplota pro Tu. ve 3. období	0	5	1	-	Byte	1
139	R/W		Hodiny od konce 3. období na Tu Minuty z konce 3. třetiny na Tu.	0	23	19	Hodiny Min.	Byte	1
140	R/W		Číslo rychlosti pro Tu. ve 4. časovém období Nastavená teplota pro Tu. ve 4. periodě	0	5	1	-	Byte	1
141	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny Min.	Byte	1
142	R/W	HR_SetWEEK_We	Rychlostní číslo pro We. v 1. časovém období Nastavená teplota pro We. v 1. období	0	5	1	-	Byte	1
143	R/W		Hodiny od konce 1. období na We. 0 23 6 hodin Zápis z konce 1. období na We.	0	23	6	Hodiny Min.	Byte	1
144	R/W		Rychlostní číslo pro We. ve 2. časovém období Nastavená teplota pro We. ve 2. období	0	5	1	-	Byte	1
145	R/W		Hodiny od konce 2. období na We. Zápis z konce 2. třetiny na We.	0	23	9	Hodiny Min.	Byte	1
146	R/W		Číslo rychlosti pro We. ve 3. časovém období Nastavená teplota pro We. ve 3. období	0	5	1	-	Byte	1
147	R/W		Hodiny od konce 3. období na We. Zápis z konce 3. třetiny na We.	0	23	19	Hodiny Min.	Byte	1
148	R/W		Číslo rychlosti pro We. ve 4. časovém období Nastavená teplota pro We. ve 4. období	0	5	1	-	Byte	1
149	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny Min.	Byte	1

Adresa	R/W	Variabilní	Popis	Minimální hodnota	Maximální hodnota	Přednastavená hodnota	Měřicí jednotky	Model	Rozměr
150	R/W	HR_SetWEEK_Th	Číslo rychlosti pro Th. v 1. časovém období Nastavená teplota pro Th. v 1. periodě	0	5	1	-	Byte	1
151	R/W		Hodiny od konce 1. vyučovací hodiny ve čt. Zápis z konce 1. období ve čtvrtek.	0	23	6	Hodiny Min.	Byte	1
152	R/W		Číslo rychlosti pro Th. ve 2. časovém období Nastavená teplota pro Th. ve 2. periodě	0	5	1	-	Byte	1
153	R/W		Hodiny od konce 2. vyučovací hodiny ve čtvrtek. Zápis z konce 2. třetiny ve dnech Th.	0	23	9	Hodiny Min.	Byte	1
154	R/W		Číslo rychlosti pro Th. ve 3. časovém období Nastavená teplota pro Th. ve 3. periodě	0	5	1	-	Byte	1
155	R/W		Hodiny od konce 3. vyučovací hodiny ve čtvrtek. Zápis z konce 3. období ve dnech Th.	0	23	19	Hodiny Min.	Byte	1
156	R/W		Číslo rychlosti pro Th. ve 4. časovém období Nastavená teplota pro Th. ve 4. periodě	0	5	1	-	Byte	1
157	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny Min.	Byte	1
158	R/W	HR_SetWEEK_Fr	Rychlostní číslo pro Fr. v 1. časovém období Požadovaná teplota pro 1. období Fr.	0	5	1	-	Byte	1
159	R/W		Hodiny po skončení 1. vyučovací hodiny na př. Zápis z konce 1. třetiny dne Fr.	0	23	6	Hodiny Min.	Byte	1
160	R/W		Rychlostní číslo pro Fr. ve 2. časovém období Požadovaná teplota pro 2. období Fr.	0	5	1	-	Byte	1

161	R/W		Hodiny od konce 2. období na př.	0	23	9	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce 2. třetiny na Fr.	0	59	0	Min.	Byte	
162	R/W		Číslo rychlosti pro Fr. ve 3. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Fr. ve 3. období	0	30	23	°C	Byte	
163	R/W		Hodiny od konce 3. období na Fr.	0	23	19	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce třetí třetiny na Fr.	0	59	0	Min.	Byte	
164	R/W		Číslo rychlosti pro Fr. ve 4. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Požadovaná teplota pro 4. období Fr.	0	30	23	°C	Byte	
165	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny	Byte	1
				0	59	59	Min.	Byte	
166	R/W	HR_SetWEEK_Sa	Rychlostní číslo pro Sa. v 1. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Sa. v 1. období	0	30	23	°C	Byte	
167	R/W		Hodiny od konce 1. období v so.	0	23	6	Hodiny	Byte	1
			Minuty po skončení 1. třetiny v Sa.	0	59	0	Min.	Byte	
168	R/W		Číslo rychlosti pro Sa. ve 2. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Sa. ve 2. období	0	30	23	°C	Byte	
169	R/W		Hodiny od konce 2. období v so.	0	23	9	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce 2. třetiny v Sa.	0	59	0	Min.	Byte	
170	R/W		Číslo rychlosti pro Sa. ve 3. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Sa. ve 3. období	0	30	23	°C	Byte	
171	R/W		Hodiny od konce 3. období v so.	0	23	19	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce 3. třetiny v Sa.	0	59	0	Min.	Byte	
172	R/W		Číslo rychlosti pro Sa. ve 4. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Sa. ve 4. periodě	0	30	23	°C	Byte	
173	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny	Byte	1
				0	59	59	Min.	Byte	
174	R/W	HR_SetWEEK_Su	Číslo rychlosti pro Su. v 1. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Su. v 1. periodě	0	30	23	°C	Byte	
175	R/W		Hodiny od konce 1. období v ne.	0	23	6	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce 1. třetiny na Su.	0	59	0	Min.	Byte	
176	R/W		Číslo rychlosti pro Su. ve 2. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Su. ve 2. periodě	0	30	23	°C	Byte	
177	R/W		Hodiny po skončení 2. období v Ne.	0	23	9	Hodiny	Byte	1
			Zápis z konce 2. třetiny na Su.	0	59	0	Min.	Byte	
178	R/W		Číslo rychlosti pro Su. ve 3. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Su. ve 3. periodě	0	30	23	°C	Byte	
179	R/W		Hodiny od konce 3. období v Su.	0	23	19	Hodiny	Byte	1
			Minuty z konce 3. třetiny na Su.	0	59	0	Min.	Byte	
180	R/W		Číslo rychlosti pro Su. ve 4. časovém období	0	5	1	-	Byte	1
			Nastavená teplota pro Su. ve 4. periodě	0	30	23	°C	Byte	
181	R		Vyhrazeno. Konec čtvrté periody je vždy ve 23:59.	0	23	23	Hodiny	Byte	1
				0	59	59	Min.	Byte	

