

Indexy protokolu Modbus TCP - RDS regulace

Komunikační port: 502/TCP	
Adresa pro ModBus - libovolná 1-255	
C ~ coil register, D ~ discrete register, I ~ input register, H ~ holding register	
Datum vydání: 4.2.2019	
Upozornění:	Při zápisu nebo čtení více indexů v jedné dávce dodržovat alespoň 5 s interval mezi relacemi.
Adresace:	Rozšířená Coils ~ #000001 to #065536 Discrete input ~ #100001 to #165536 Input register ~ #300001 to #365536 Holding register ~ #400001 to #465536

Nutné nastavení:

V servisním nastavení jednotky VZT nastavit parametr: 3.15.1 Modbus TCP=ANO

Doporučené indexy VZT DUPLEX

Indexy pro ovládání: dle tab. 1, 2

Index pro monitoring: dle tab. 7

Příklad ovládání: dle tab. 11

Mód řízení (tab.1)

Mód řízení	Parametr	Poznámka
Ruční	H10700=0, H10701=0, H10702=0, H10703=0	Zapsat hodnotu 0, když se Týdenní program nebo Dočasný změně na Ruční Hodnoty požadované teploty, výkonu, režimu a zóny se při Ručním módu nemění bez zásahu uživatele. Nastavené hodnoty se pamatují do další změny.
Týdenní program	H10700=1, H10701=1, H10702=1, H10703=1	Zapsat hodnotu 1, když Ruční je změněn na Týdenní program Hodnoty požadované teploty, výkonu, režimu a zóny se při módu "Týdenní program" mění bez zásahu uživatele dle intervalů nastavených pro týdenní program (nastavení lze provést ovladačem CP-Touch nebo pomocí stránky vestavěného webu). Pokud uživatel provede změnu - aktivuje "Dočasný režim", tento trvá do začátku následujícího intervalu dle týdenního programu.
Dočasný	H10700=2 or H10701=2 or H10702=2 or H10703=2	Zapsat hodnotu 2, když původní hodnota je 1 nebo 2 Dočasný mód řízení nastane v momentě, kdy je vybrán mód "Týdenní program" a provede se změna některého parametru ovládání (požadovaná teplota, výkon, režim nebo zóna)

Doporučení:	Pro řízení z BMS vhodnější provozovat Ruční režim řízení, tj. H10700 až H10703=0
-------------	--

Parametry ovládání (tab.2)

Řízení	Parametr	Čtení	Zápis	Stav
Požadovaný režim (detail v tab.3)	Ruční H10701 = 0	H10705	H10709	-
	Týdenní program / Dočasný H10701 = 1 / 2	H10705	H10715	nutný zápis H10701 = 2
Požadovaný výkon (detail v tab.4)	Ruční H10700 = 0	H10704	H10708	-
	Týdenní program / Dočasný H10700 = 1 / 2	H10704	H10714	nutný zápis H10700 = 2
Požadovaná teplota (detail v tab.5)	Ruční H10702 = 0	H10706	H10710	-
	Týdenní program / Dočasný H10702 = 1 / 2	H10706	H10716	nutný zápis H10702 = 2
Požadovaná zóna (detail v tab.6)	Ruční H10703 = 0	H10707	H10711	-
	Týdenní program / Dočasný H10703 = 1 / 2	H10707	H10717	nutný zápis H10703 = 2
Topná-Netopná sezóna	-	I11400	H11401	0 = TS, 1 = NTS, 2 = T-TODA, 3 = T-TODA+

Rozsahy parametru: Požadovaný režim (tab.3)

Parametr	Význam	Hodnota	Kdy je možné hodnotu použít
H10705, H10709 a H10715	Vypnuto	0	Bez omezení
	Automat	1	C10508=0
	Větrání	2	Bez omezení
	Cirkulace s větráním	3	C10508=0, C10509=1
	Cirkulace	4	C10508=0, H11700=1
	Noční předchlazení	5	I11401=1
	Rozvážení	6	C10508=0
Přetlak	7	C10508=0	

Rozsahy parametru: Požadovaný výkon (tab.4)

Podmínka použití	Význam podmínky použití	Indexy výkonu	Hodnota	Převodní funkce/výčet
H10510=0	Přímé řízení	H10704, jen čtení	0	Vypnuto
		H10708 nebo H10714, jen zápis	12-100	Výkon 12..100%
H10510=1	Konstantní průtok	H10704, jen čtení	0	Vypnuto
		H10708 nebo H10714, jen zápis	1..100	1..minimální průtok dle typu jednotky, 100..maximální průtok dle jednotky

H10510=2	Konstantní tlak	H10704, jen čtení	0	Vypnuto
			1, 2	1~ výkon pro NOC, 2~ výkon pro DEN,
H10510=3	dle IN1 / IN2	H10708, H10714, jen zápis	1, 2	1~ výkon pro NOC, 2~ výkon pro DEN,
		H10704, jen čtení	0	Vypnuto
H10510=4	Konstantní průtok pro jednotky řady R_5		12-100	Výkon 12..100%
			0	Vypnuto
			10	Min - Větrání
			11	Norm - Větrání
			12	Max - Větrání
			20	Min - Cirkulace
			21	Norm - Cirkulace
			22	Max - Cirkulace
			30	Min/Min,
			31	Min/Norm
			32	Min/Max
			33	Norm/Min
			34	Norm/Norm
			35	Norm/Max
	36	Max/Min		
	37	Max/Norm		
	38	Max/Max		

Rozsahy parametru: Požadovaná teplota (tab.5)

Parametr	Význam	Hodnota	Kdy je možné hodnotu použít
H10706, H10710 a H10716	Nastavená teplota 10° až 40°C	100 - 400	Pokud H10644 & H10651 ≠ 5, hodnotu lze zapisovat
	Příklad: 23°C	230	Pokud H10644 nebo H10651 = 5, hodnotu lze jen číst

Rozsahy parametru: Požadovaná zóna (tab.6)

Parametr	Význam	Hodnota	Kdy je možné hodnotu použít
H10707, H10711 a H10717	Větrání so obě zóny	0	Bez omezení
	Větrá se zóna 1	1	H10511 = 1
	Větrá se zóna 2	2	H10511 = 1

Parametry monitoringu (tab.7)

Stav ventilátoru		
M1 ventilátor	H10200	Když H10200 > 1000 ventilátor běží (1000 ~ 1V)
M2 ventilátor	H10201	Když H10201 > 1000 ventilátor běží (1000 ~ 1V)

Stav topení		
KK Výstup	C10200	Čerpadlo topné vody běží, pokud C10200 = 1 (true)
VV1 Výstup	C10201	Ventil topné vody je otevřen, pokud C00204 = 1 (true)
SE Výstup	C10215	Tepelné čerpadlo topí, pokud C10215 = 1 (true)
SA2 Výstup	H10203	Topení (vodní nebo elektrické) je aktivní, pokud H10203 > 0
DA1 Výstup	H10207	Tepelné čerpadlo běží, pokud H10205 > 0 (topí)

Stav chlazení		
SC Výstup	C10216	Tepelné čerpadlo chladí pokud C10216 = 1 (true)
DA1 Výstup	H00205	Tepelné čerpadlo běží pokud H00205 > 0 (chladí)

Stav jednotky dle vstupů

Parametr	Význam	Hodnota	Kdy se hodnota vyskytuje
Vnucený režim H10712 ----- pouze pro čtení	Není vnucený režim	0	Není žádný aktivní vstup nebo alarm
	Náběh	1	Jednotka přechází z režimu "Vypnuto" do některého z větracích režimů
	Doběh	2	Jednotka přechází z některého větracího režimu do režimu "Vypnuto"
	Sepnuto D1	3	Je aktivní vstup D1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Sepnuto D2	4	Je aktivní vstup D2, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Sepnuto D3	5	Je aktivní vstup D3, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Sepnuto D4	6	Je aktivní vstup D4, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní IN1	7	Je aktivní vstup IN1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní IN2	8	Je aktivní vstup IN2, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk1/1	9	Je aktivní vstup INk1 na modulu RD5k s adresou 1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk2/1	10	Je aktivní vstup INk2 na modulu RD5k s adresou 1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk3/1	11	Je aktivní vstup INk3 na modulu RD5k s adresou 1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk4/1	12	Je aktivní vstup INk4 na modulu RD5k s adresou 1, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk1/2	13	Je aktivní vstup INk1 na modulu RD5k s adresou 2, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Aktivní INk2/2	14	Je aktivní vstup INk2 na modulu RD5k s adresou 2, jednotka pracuje dle jeho nastavení
Aktivní INk3/2	15	Je aktivní vstup INk3 na modulu RD5k s adresou 2, jednotka pracuje dle jeho nastavení	

	Aktivní INk4/2	16	Je aktivní vstup INk4 na modulu RD5k s adresou 2, jednotka pracuje dle jeho nastavení
	Odmrazování tepelného čerpadla	27	Připojené TČ je ve stavu odmrázování
	Přehřátí	28	Jednotka přechází ze stavu vypnuto do některého z větracích stavů a přehřívá prostorjedenoty před startem ventilátorů
	Učící režim	29	Jednotka je v učícím režimu
	Odmrazování tepelného čerpadla	30	Připojené TČ je ve stavu odmrázování

Teploty VZT systému

Teplota	Typ	Index
T-ODA	Teplota venkovního vzduchu	I10211
T-SUP	Teplota přiváděného vzduchu	I10212
T-ETA	Teplota odváděného vzduchu	I10213
T-EHA	Teplota odpadního vzduchu	I10214
T-IDA	Teplota vnitřního vzduchu	I10215

Doporučené indexy IZT - integrovaný zásobník tepla (tab.8)

Řízení	Význam parametru	Čtení	Zápis
Požad. teplota Tp1	teplota v horní části nádrže (dle čidla T1)	H12925	H12925
Požad. teplota Tp2	teplota ve střední části nádrže (dle čidla T2)	H12928	H12928

Teplota	Index	Umístění čidla
T1	I10238	T1 - horní část nádrže, osazena deska RD5-RG (tj. D10210=1)
T2	I10239	T2 - střední část nádrže, osazena deska RD5-RG (tj. D10210=1)
T1	I10247	T1 - horní část nádrže, osazena deska RD5-TZ (tj. D10212=1)
T2	I10248	T2 - střední část nádrže, osazena deska RD5-TZ (tj. D10212=1)

Alarmy a upozornění (tab.9)

Registr	Typ	Alarm / Upozornění	Rozsah	Převodní funkce/výčet
D11100	Přehřátí jednotky	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11101	Nenastavena orientace	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11102	Nenastaven typ ohřivače	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11103	2. mrazová ochrana	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11104	STP kontakt aktivní	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11105	Porucha manometru DP1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11106	Porucha manometru DP2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11107	Porucha čidla TU1	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11108	Porucha čidla TU2	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11109	Porucha čidla TEa	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11110	Porucha čidla TEb	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11111	Porucha čidla TA2	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11112	Porucha komunikace s RD-IO	A	0/1	V pořádku/Porucha
D11114	Nevyrovnaný průtok	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11115	1. mrazová ochrana	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11116	Porucha čidla v interiéru	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11117	Zámraz rekuperátoru	U	0/1	V pořádku/Zámraz
D11118	Odmrazování rekuperátoru	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11119	Vysoký tarif	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11120	Nedostatečný průtok	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11121	Nedostatečný výkon primárního topení	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11122	Zanesený filtr	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11123	Porucha AI vstupu IN1	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11124	Porucha AI vstupu IN2	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11125	Porucha AI vstupu INk1/1	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11126	Porucha AI vstupu INk2/1	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11127	Porucha AI vstupu INk3/1	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11128	Porucha AI vstupu INk4/1	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11129	Porucha AI vstupu INk1/2	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11130	Porucha AI vstupu INk2/2	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11131	Porucha AI vstupu INk3/2	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11132	Porucha AI vstupu INk4/2	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11140	Jednotka není zprovozněna	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11141	Chybí konfigurační soubor	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11143	Nedostatečný výkon přehřátí	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11144	Nepovolená kombinace ohřivačů	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11145	Porucha manometru DP3	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11146	Porucha externího manometru	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11147	Porucha modulu RD5-K/1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11148	Porucha modulu RD5-K/2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11149	Odmrazování TČ	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11150	Porucha čidla TRk1 - Modul adr.1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11151	Porucha čidla TRk2 - Modul adr.1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11152	Porucha čidla TRk3 - Modul adr.1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11153	Porucha čidla TRk4 - Modul adr.1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11154	Porucha čidla TRk5 - Modul adr.1	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11155	Porucha čidla TRk1 - Modul adr.2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11156	Porucha čidla TRk2 - Modul adr.2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11157	Porucha čidla TRk3 - Modul adr.2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11158	Porucha čidla TRk4 - Modul adr.2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11159	Porucha čidla TRk5 - Modul adr.2	A	0/1	Neaktivní/Aktivní

D11160	Probíhá update	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11162	Nepovolená konfigurace chlazení	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11165	Nouzový režim aktivní	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11166	Mrazová ochrana-kapilára	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11167	Konfigurace mrazové ochrany	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11168	Nedokončené učení jednotky	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11169	Porucha čidla T-ODA	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11170	Porucha čidla T-ETA/T-IDA	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11171	Chlazení není dostupné	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11172	Ohřev není k dispozici	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11173	Odpaření aktivní	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11174	Zvýšený výkon při zátop	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11175	Nepovolené nastavení průtoků	A	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11183	Interval výměny filtru	U	0/1	Neaktivní/Aktivní
D11184	Konfigurace testu filtru	U	0/1	Neaktivní/Aktivní

Zasílání T-IDA, T-ODA z BMS (tab. 10)

Pokud nadřazený řídicí systém obsahuje informaci o teplotě venkovního vzduchu (T-ODA) nebo teplotě vnitřního vzduchu (T-IDA), mohou být tyto údaje použity pro regulaci větrací jednotky (VZT). Následující indexy slouží pro zasílání hodnoty teplot. Hodnotu je potřeba pravidelně obnovovat, pokud na příslušné indexy není hodnota zaslána déle než 90s, VZT vyhláší poruchu čidla teploty, kde údaj chybí.

Registr	Funkce proměnné	R/W	Rozsah	Převodní funkce/výčet
C10510	Nastavení zdroje měření T-ODA	R/W	0/1	0 ~ vnitřní čidlo VZT, 1 ~ údaj z BMS (Modbus)
H10213	Index pro zápis T-ODA z BMS	R/W	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
H10514	Nastavení zdroje měření T-IDA	R/W	0..3	0 = CP, 1 = T-ETA, 2 = TRKn, 3=BMS
H10214	Index pro zápis T-IDA z BMS	R/W	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C

Příklad ovládání jednotky VZT (tab.11)

Případ č.1 - jednotka je nastavena pro "ruční" ovládání

Indexy H10700, H10701, H10702 a H10703 mají hodnotu 0

Změna požadované teploty

1. přečíst hodnotu indexu H10706 (tj. zjistit aktuální požadovanou teplotu)
2. výsledek je např. 225, tj. požadovaná teplota má hodnotu 22,5°C (viz tabuka "Celý seznam")
3. Pokud chceme změnit požadovanou teplotu na hodnotu např. 24°C, na index H10710 je nutné zapsat hodnotu 240
4. Zkontrolovat provedení zápisu nové požadované teploty na indexu H10706 - hodnota by měla být 240

Změna požadovaného režimu

1. přečíst hodnotu indexu H10705 (tj. zjistit aktuální požadovaný režim)
2. výsledek je např. 0, tj. požadovaný režim je "Vypnuto" (viz tabuka "Celý seznam")
3. Pokud chceme změnit požadovaný režim na např. "Větrání", na index H10709 je nutné zapsat hodnotu 2
4. Zkontrolovat provedení zápisu nového požadovaného režimu na indexu H10705 - hodnota by měla být 2

Případ č.2 - jednotka je nastavena pro ovládání dle týdenního programu

Indexy H10700, H10701, H10702 a H10703 mají hodnotu 1 nebo 2 (hodnota 2 znamená, že v rámci ovládání dle týdenního programu byla provedena ruční změna některého parametru (požadovaný režim nebo požadovaná teplota, atd.) Tato ruční změna je jen dočasná a platí do začátku nejbližšího intervalu dle týdenního programu.

Změna požadované teploty

1. přečíst hodnotu indexu H10706 (tj. zjistit aktuální požadovanou teplotu)
2. výsledek je např. 190, tj. požadovaná teplota má hodnotu 19,0°C (viz tabuka "Celý seznam")
3. Pokud chceme změnit požadovanou teplotu na hodnotu např. 21,5°C, na index H10716 je nutné zapsat hodnotu 215
4. na index H10702 je nutné zapsat hodnotu 2 - indikace dočasné změny požadované teploty
5. Zkontrolovat provedení zápisu nové požadované teploty na indexu H10706 - hodnota by měla být 215

Změna požadovaného režimu

1. přečíst hodnotu indexu H10705 (tj. zjistit aktuální požadovaný režim)
2. výsledek je např. 2, tj. požadovaný režim je "Větrání" (viz tabuka "Celý seznam")
3. Pokud chceme změnit požadovaný režim na např. "Rozvážení", na index H10715 je nutné zapsat hodnotu 6
4. na indexy H10701 je nutné zapsat hodnotu 2 - indikace dočasné změny požadovaného režimu
5. Zkontrolovat provedení zápisu nového požadovaného režimu na indexu H10705 - hodnota by měla být 6

Celý seznam (tab.12)

Registr	Funkce proměnné	R/W	Rozsah	Převodní funkce/výčet
C10200	2.2.1 Výstup K-K	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10201	2.2.2 Výstup YV1	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10202	2.2.3 Výstup YV2	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10203	2.2.5 Výstup SZ1	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10204	2.2.6 Výstup SZ2	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10205	2.2.4 Výstup SV	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10206	2.2.7 Výstup EXT	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10207	2.1.5 Výstup SDB	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto

C10208	Spínání TP- On	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10209	Spínání TP- Off	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10215	2.3.1 Výstup SE (RD4-IO)	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10216	2.3.2 Výstup SC (RD4-IO)	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10217	2.3.3 Výstup OC1 (RD4-IO)	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10220	2.10.1 Výstup R1- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10221	2.10.2 Výstup R2- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10222	2.10.3 Výstup R3- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10223	2.10.4 Výstup R4- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10224	2.10.5 Výstup R5- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10225	2.10.6 Výstup R6- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10226	2.10.7 Výstup R7- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10227	2.10.8 Výstup R8- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10228	2.10.9 Výstup R9- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10229	2.10.10 Výstup EXT- deska RD5-RG	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10230	2.11.1 Výstup R1- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10231	2.11.2 Výstup R2- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10232	2.11.3 Výstup R3- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10233	2.11.4 Výstup R4- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10234	2.11.5 Výstup R5- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10235	2.11.6 Výstup R6- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10236	2.11.7 Výstup R7- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10237	2.11.8 Výstup R8- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10238	2.11.10 Výstup EXT- deska RD5-TZ	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10505	3.9.4 Odsání kondenzátu	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10506	3.2.14 M-SUP korekce pro všechny režimy	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
C10508	3.1.50 Režim větrání BB	R/W	0/1	Ne/Ano
C11000	3.1.3 Vestavěné čidlo teploty v ovladači	R/W	0-1	0 = Int, 1 = Ext
C11402	3.15.5 Přístup ze serveru	R/W	0/1	Ano/ne
C11403	3.15.10 Automatický update	R/W	0/1	Ano/ne
C11404	3.15.11 Blokace kontroly updatu	R/W	0/1	Ano/ne
C11409	3.15.1 Modbus TCP	R/W	0/1	Ano/ne
D10200	1.2.1 Vstup D1	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10201	1.2.2 Vstup D2	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10202	1.2.3 Vstup D3	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10203	1.2.4 Vstup D4	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10204	1.2.5 Vstup STP	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10205	1.2.6 Vstup TR	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10206	Komunikace s deskou RD-IO	R	0/1	Ne/Ano
D10207	1.3.1 Vstup DF	R	0/1	Vypnuto/Zapnuto
D10208	Komunikace s deskou RD5-K/1	R	0/1	Ne/Ano
D10209	Komunikace s deskou RD5-K/2	R	0/1	Ne/Ano
D11401	3.15.99 Reset STP	R/W	0/1	Ano/ne
H10200	2.1.1 Výstup M1	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10201	2.1.2 Výstup M2	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10202	2.2.8 Výstup SA1	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10203	2.2.9 Výstup SA2	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10204	2.1.6 Výstup SC	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10205	2.1.3 Výstup SB plus	R	0-65534	0-32768~délka sepnutí výstupu v [ms] (1x za periodu regulace, např. 60s), 65634= Trvale sepnuto
H10206	2.1.4 Výstup SB minus	R	0-65534	0-32768~délka sepnutí výstupu v [ms] (1x za periodu regulace, např. 60s), 65634= Trvale sepnuto
H10207	2.3.4 Výstup DA1	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10208	2.3.5 Výstup DA2	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10209	2.4.1 Výstup SAK1	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10210	2.4.2 Výstup SAK2	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10211	2.5.1 Výstup SAK1	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10212	2.5.2 Výstup SAK2	R	0-10000	Analogový výstup: U= DATA/1000
H10501	3.2.2 Nastavení orientace jednotky	R/W	0-2	Nenastaveno/přívod M1/přívod M2
H10502	3.2.13 Interval větrání- režim Automat	R/W	0-60	0-60 minut
H10503	3.5.1 Primární topení	R/W	0-5	0 = Není, 1 = Kontakt-Vodní, 2 = Analogový vodní, 3 = PWM-elektrický, 4 = Kontakt-Elektrický, 5 = Tepelné čerpadlo
H10504	3.9.1 Předehřev	R/W	0,1,2,3	Není/Elektrický/Kapalinový
H10507	3.6.1 Chlazení	R/W	0-2	0 = Není, 1 = Vodní, 2 = Přímé/TČ
H10508	3.1.4 Pozice čidla T-ODA	R/W	0, 1	0 = Interní, 1 = Externí
H10510	3.2.1 Regulace M1/M2			0 = Přímo, 1 = Konst. průtok, 2 = Konst. tlak, 3 = IN1 + IN2
H10511	3.11.91 Funkce SZ1/SZ2	R/W	0,1,2	0 = Není, 1 = Zóny, 2 = Dn
H10512	3.2.15 Způsob kontroly filtru	R/W	0,1	0 = TR, 1 = Perioda
H10513	3.2.3. Korekce MSUP	R/W	0-100	65486 ~ -50% .65535 ~ -1%, 1..50 ~ 1..50%
H10514	3.1.2 Teplotní čidlo pro regulaci na prostor	R/W	0.3	0 = CP, 1 = T-ETA, 2 = TRKn, 3=BMS
H10515	3.1.6 Způsob regulace teploty	R/W	0,1,2,	0 = Prostor/Odtah, 1 = Přívod, 2= Auto
H10516	3.11.92 Funkce EXT	R/W	0,1,2	0 = Není, 1 = Cirkulace, 2 = Dn
H10517	3.5.4 Sekundární topení	R/W	0,1,2,3	0 = Není, 1 = Kontakt-Vodní, 2 = Analogový vodní, 3 = PWM-elektrický
H10519	3.10.1 ZVT	R/W	0,1,2,3,4	0 = Není, 1 = Přímý, 2 = Kapalinový, 4 = Cirkulační kapalinový
H10526	3.2.17 Výběr typu TR	R/W	0,1,2	0 = Filtr, 1 = Termostat, 2 = HDO
H10528	3.1.8 Čidlo TRkn jako T-IDA	R/W	0-9	0= TRk1/1, 1 = TRk1/2, 2 = TRk1/3, 3 = TRk1/4, 4 = TRk1/5, 5 = TRk2/1, 6 = TRk2/2, 7 = TRk2/3, 8 = TRk2/4, 9 = TRk2/5
H10529	3.15.20 Povolit Nouzový režim	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto

H10530	3.5.20 Blokace zámrazu kapilárou	R/W	0/1	Ano/ne
H10600	3.11.11 D1- funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8	0 = Off, 1 = On, 2 = On+Limit, 3 = 1. Mrazová ochrana, 4 = 2. Mrazová ochrana, 5 = Zámraz rekuperátoru, 6 = Nedost. Výkon 1. topení, 7 = Přehřátí jednotky, 8 = Mrazová ochrana-kapilára
H10601	3.11.12 D1- priorita	R/W	0-4	0-4
H10602	3.11.13 D1- požadovaný režim			0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10603	3.11.14 D1- stupeň výkonu	R/W	12-100	12 - 100 %, 101 ~ Žádný efekt
H10604	3.11.15 D1- požadovaná teplota	R/W	0-500	0-50°C, 501 ~ Žádný efekt
H10605	3.11.16 D1- zpoždění náběhu	R/W	0-999	0-999s
H10606	3.11.17 D1- doběh	R/W	0-9999	0-9999s
H10607	3.11.51 D větrací limit [hod]	R/W	0-10	Číslo hodin: No = DATA/3600
H10608	3.11.19 D1- výstup SZ1	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10609	3.11.20 D1- výstup SZ2	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10610	3.11.18 D1- výstup EXT	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10611	3.11.21 D2- funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8	0 = Off, 1 = On, 2 = On+Limit, 3 = 1. Mrazová ochrana, 4 = 2. Mrazová ochrana, 5 = Zámraz rekuperátoru, 6 = Nedost. Výkon 1. topení, 7 = Přehřátí jednotky, 8 = Mrazová ochrana-kapilára
H10612	3.11.22 D2- priorita	R/W	0-4	0-4
H10613	3.11.23 D2- požadovaný režim		0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10614	3.11.24 D2- stupeň výkonu	R/W	12-100	12 - 100 %, 101 ~ Žádný efekt
H10615	3.11.25 D2- požadovaná teplota	R/W	0-500	0-50°C, 501 ~ Žádný efekt
H10616	3.11.26 D2- zpoždění náběhu	R/W	0-999	0-999s
H10617	3.11.27 D2- doběh	R/W	0-9999	0-9999s
H10619	3.11.29 D2- výstup SZ1	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10620	3.11.30 D2- výstup SZ2	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10621	3.11.28 D2- výstup EXT	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10622	3.11.31 D3- funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8	0 = Off, 1 = On, 2 = On+Limit, 3 = 1. Mrazová ochrana, 4 = 2. Mrazová ochrana, 5 = Zámraz rekuperátoru, 6 = Nedost. Výkon 1. topení, 7 = Přehřátí jednotky, 8 = Mrazová ochrana-kapilára
H10623	3.11.32 D3- priorita	R/W	0-4	0-4
H10624	3.11.33 D3- požadovaný režim		0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10625	3.11.34 D3- stupeň výkonu	R/W	12-100	12 - 100 %, 101 ~ Žádný efekt
H10626	3.11.35 D3- požadovaná teplota	R/W	0-500	0-50°C, 501 ~ Žádný efekt
H10627	3.11.36 D3- zpoždění náběhu	R/W	0-999	0-999s
H10628	3.11.37 D3- doběh	R/W	0-9999	0-9999s
H10630	3.11.39 D3- výstup SZ1	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10631	3.11.40 D3- výstup SZ2	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10632	3.11.38 D3- výstup EXT	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10633	3.11.41 D4- funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8	0 = Off, 1 = On, 2 = On+Limit, 3 = 1. Mrazová ochrana, 4 = 2. Mrazová ochrana, 5 = Zámraz rekuperátoru, 6 = Nedost. Výkon 1. topení, 7 = Přehřátí jednotky, 8 = Mrazová ochrana-kapilára
H10634	3.11.42 D4- priorita	R/W	0-4	0-4
H10635	3.11.43 D4- požadovaný režim		0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10636	3.11.44 D4- stupeň výkonu	R/W	12-100	12 - 100 %, 101 ~ Žádný efekt
H10637	3.11.45 D4- požadovaná teplota	R/W	0-500	0-50°C, 501 ~ Žádný efekt
H10638	3.11.46 D4- zpoždění náběhu	R/W	0-999	0-999s
H10639	3.11.47 D4- doběh	R/W	0-9999	0-9999s
H10641	3.11.49 D4- výstup SZ1	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10642	3.11.50 D4- výstup SZ2	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10643	3.11.48 D4- výstup EXT	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H10644	3.11.61 IN1 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání, 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak
H10645	3.11.62 IN1 Dolní napětí	R/W	0-10000	0-10 V
H10646	3.11.63 IN1 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H10647	3.11.64 IN1 Horní napětí	R/W	0-10000	0-10 V
H10648	3.11.65 IN1 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H10649	IN1 limitace funkce pro sezónu	R/W	0/1/2	0~Bez limitace, 1~ limitace pro NTS, 2~ limitace pro TS
H10651	3.11.71 IN2 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání, 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H10652	3.11.72 IN2 Dolní napětí	R/W	0-10000	0-10 V
H10653	3.11.73 IN2 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H10654	3.11.74 IN2 Horní napětí	R/W	0-10000	0-10 V
H10655	3.11.75 IN2 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H10656	IN2 limitace funkce pro sezónu	R/W	0/1/2	0~Bez limitace, 1~ limitace pro NTS, 2~ limitace pro TS
H10700	Mód nastavení výkonu	R/W	0-26	0= Ruční, 1 = Týdenní program, 2 = Dočasný
H10701	Mód nastavení režimu	R/W	0-26	0= Ruční, 1 = Týdenní program, 2 = Dočasný
H10702	Mód nastavení teploty	R/W	0-26	0= Ruční, 1 = Týdenní program, 2 = Dočasný
H10703	Mód nastavení zóny	R/W	0-26	0= Ruční, 1 = Týdenní program, 2 = Dočasný

H10704	Požadovaný výkon	R	0-100	dle tabulky "Výkon"
H10705	Požadovaný režim	R	0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10706	Požadovaná teplota	R	100-400	10-40°C
H10707	Požadovaná zóna	R	0,1,2	0 = SZ1, 1 = SZ2, 2 = SZ1+SZ2
H10708	Poslední ručně zadáný výkon	R/W	0-100	dle tabulky "Výkon"
H10709	Poslední ručně zadáný režim	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10710	Poslední ručně zadaná teplota	R/W	100-400	10-40°C
H10711	Poslední ručně zadaná zóna	R/W	0,1,2	0 = SZ1, 1 = SZ2, 2 = SZ1+SZ2
H10712	Vnucený stav	R/W	0-26	0 = Není, 1 = Náběh, 2 = Doběh, 3 = Vstup D1, 4 = Vstup D2, 5 = Vstup D3, 6 = Vstup D4, 7 = Vstup IN1, 8 = Vstup IN2, 9 = Vstup K1 IN1, 10 = Vstup K1 IN2, 11 = Vstup K1 IN3, 12 = Vstup K1 IN4, 13 = K2 IN1, 14 = K2 IN2, 15 = K2 IN3, 16 = Vstup K2 IN4, 17 = K1 TR1, 18 = K1 TR2, 19 = K1 TR3, 20 = Vstup K1 TR4, 21 = Vstup K1 TR5, 22 = Vstup K2 TR1, 23 = Vstup K2 TR2, 24 = Vstup K2 TR3, 25 = Vstup K2 TR4, 26 = Vstup K2 TR5
H10713	Manuálně nastavená hodnota výkonu	R/W	0-100	dle tabulky "Výkon"
H10714	Výkon - aktuální požadavek.	R/W	R/W	0-100
H10715	Aktuální požadovaný režim	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7	0 = Off, 1 = Automat, 2 = Větrání, 3 = Cirkulace s Větráním, 4 = Cirkulace, 5 = Noční předchlazení, 6 = Rozvážení, 7 = Přetlak
H10716	Teplota - aktuální požadavek.	R/W	100-400	10-40°C
H10717	Zóna - aktuální požadavek	R/W	0,1,2	0 = SZ1, 1 = SZ2, 2 = SZ1+SZ2
H10910	3.2.16 Períoda výměny filtru	R/W	0-365	0-365 dní
H11004	3.11.06 Korekce čidla CP Touch	R/W	0..65535	65506 ~ -3°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11005	3.1.5 Ovladač pro T-IDA	R/W	1-4	1-4
H11200	3.6.2 Pozice chlazení	R/W	0,1	0 = Vnitřní, 1 = Vnější
H11201	3.6.51 P zesílení- Chlazení	R/W	0-2000	0-2000
H11202	3.6.52 I zesílení- Chlazení	R/W	0-2000	0-2000
H11203	3.6.53 D zesílení- Chlazení	R/W	0-2000	0-2000
H11204	3.6.54 Interval změny - Chlazení	R/W	1-300	1-300s
H11205	3.6.55 Poč. nap. - Chlazení	R/W	0-5000	0-5V
H11207	3.6.3 T Ch_DIF	R/W	0-150	0-15°C
H11300	3.5.2 Pozice prim.ohřevu	R/W	0,1	0 = Vnitřní, 1 = Vnější
H11301	3.5.51 P zesílení- prim. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11302	3.5.52 I zesílení- prim. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11303	3.5.53 D zesílení- prim. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11304	3.5.54 Interval změny - Pr.topení	R/W	1-300	1-300s
H11305	3.5.55 Poč. nap. - Pr.topení	R/W	0-5000	0-5V
H11315	3.5.6. Protáčení čerpadla	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H11316	3.5.7 T SUP_Max	R/W	250-500	25-50°C
H11317	3.5.8 Teplotní diference - topení	R/W	0-150	0-15°C
H11318	3.5.12 T-hyst_IDA	R/W	0-30	0-30°C
H11319	3.5.11 T-hyst_SUP	R/W	0-50	0-5°C
H11320	3.5.13 Čas přechodu	R/W	0-30	0-30min
H11321	3.5.10 TODA-předehřátí	R/W	0..65535	65336 ~ -20,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..50 ~ 0,1..5,0°C
H11400	Časová zóna	R/W	0..72	dle výčtu níže
H11401	Přepnutí TS/NTS	R/W	0,1,2,3	0 = TS, 1 = NTS, 2 = T-TODA, 3 = T-TODA+
H11402	Teplota TS/NTS	R/W	0-300	0-30°C
H11403	3.10.2 ZVT dolní teplota	R/W	0..65535	65436 ~ -10,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..200 ~ 0,1..20,0°C
H11404	3.10.3 ZVT horní teplota	R/W	0..65535	65436 ~ -10,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..200 ~ 0,1..20,0°C
H11407	3.11.01 Korekce TU1	R/W	0..65535	65506 ~ -3,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11408	3.11.02 Korekce TU2	R/W	0..65535	65506 ~ -3,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11409	3.11.03 Korekce TEa	R/W	0..65535	65506 ~ -3,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11410	3.11.04 Korekce TEb	R/W	0..65535	65506 ~ -3,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11411	3.11.05 Korekce TA2	R/W	0..65535	65506 ~ -3,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..30 ~ 0,1..3,0°C
H11422	3.8.1 T_win_dif	R/W	0..65535	65336 ~ -20,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..200 ~ 0,1..20,0°C
H11423	3.8.2 T_win_max	R/W	0..65535	65236 ~ -30,0°C ..65436 ~ -10,0°C,
H11424	3.8.3 T_win_min	R/W	0..65535	65336 ~ -20,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..100 ~ 0,1..10,0°C
H11425	3.8.4 T_sum_dif	R/W	0..65535	65336 ~ -20,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..200 ~ 0,1..20,0°C
H11426	3.8.5 T_sum_max	R/W	0-500	0-50°C
H11427	3.8.6 T_sum_min	R/W	100-400	10-40°C
H11428	3.15.6 Períoda komunikace na server	R/W	0-60	0-60min
H11428	3.15.6 Períoda komunikace na server	R/W	0-60	0-60min
H11429	3.2.12 Test. interval pro noční chlazení	R/W	10-600	10-600min
H11430	3.2.18 Napětí na SA2 při TR	R/W	0-10000	0-10,0V
H11431	Interval průměrování T-ODA	R/W	0 - 13	0~1 hod., 1~3 hod., 2~6 hod., 3~12 hod., 4~1 den, 5~2 dny, 13~10 dnů
H11432	3.8.10 T-ODA - minimální redukce větrání	R/W	0..65535	65336 ~ -20,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..100 ~ 0,1..10,0°C
H11433	3.8.11 T-ODA - maximální redukce větrání	R/W	0..65535	65236 ~ -30,0°C ..65535 ~ -0,1%, 0 ~ 0,0°C
H11434	3.8.12 Maximální redukce větrání	R/W	0-100	0-100%
H11501	3.9.2 T EHA_ zámraz	R/W	0..65535	65436 ~ -10,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..70 ~ 0,1..7,0°C
H11502	3.9.3 T ODA_ odmražení	R/W	0..65535	65436 ~ -10,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..100 ~ 0,1..10,0°C
H11503	3.9.51 P zesílení_preh	R/W	0-2000	0-2000
H11504	3.9.52 I zesílení_preh	R/W	0-2000	0-2000

H11505	3.9.53 D zesílení_preh	R/W	0-2000	0-2000
H11506	3.9.54 Interval změny-preh	R/W	1-300	1-300s
H11507	3.9.55 Poč. nap.-přehřev	R/W	0-2000	0-10V
H11600	3.2.51 P zesílení_flow - M1	R/W	0-2000	0-2000
H11601	3.2.52 I zesílení_flow - M1	R/W	0-2000	0-2000
H11602	3.2.53 D zesílení_flow-M1	R/W	0-2000	0-2000
H11603	3.2.54 Interval změny - M1	R/W	1-300	1-300s
H11604	3.2.55 P zesílení_flow - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11605	3.2.56 I zesílení_flow - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11606	3.2.57 D zesílení_flow - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11607	3.2.58 Interval změny - M2	R/W	1-300	1-300s
H11608	3.2.61 P zesílení_press - M1	R/W	0-2000	0-2000
H11609	3.2.62 I zesílení_press - M1	R/W	0-2000	0-2000
H11610	3.2.63 D zesílení_press-M1	R/W	0-2000	0-2000
H11611	3.2.64 Int. změny - M1 press	R/W	1-300	1-300s
H11612	3.2.65 P zesílení_press - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11613	3.2.66 I zesílení_press - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11614	3.2.67 D zesílení_press - M2	R/W	0-2000	0-2000
H11615	3.2.68 Int. změny - M2 press.	R/W	1-300	1-300s
H11616	3.2.4 Omezení minima	R/W	12-100	12-100%
H11617	3.2.5 Omezení maxima	R/W	12-100	12-100%
H11618	3.2.6 Konst. tlak	R/W	0,1,2	0 = Msup, 1 = Meta, 2 = Msup + Meta
H11619	3.2.7 IN1 Konst.P-den	R/W	0-10000	0-10V
H11620	3.2.8 IN1 Konst.P-noc	R/W	0-10000	0-10V
H11621	3.2.9 IN2 Konst.P-den	R/W	0-10000	0-10V
H11622	3.2.10 IN2 Konst.P-noc	R/W	0-10000	0-10V
H11700	3.4.1 Cirkulační klapka	R/W	0/1	Ne/Ano
H11701	3.4.2 Řízení SC	R/W	0,1,2	0 = Vyp/Zap, 1 = Eko, 2 = Komfort
H11702	3.4.51 P zesílení- Cirkulační klapka	R/W	0-2000	0-2000
H11703	3.4.52 I zesílení- Cirkulační klapka	R/W	0-2000	0-2000
H11704	3.4.53 D zesílení- Cirkulační klapka	R/W	0-2000	0-2000
H11705	3.4.54 Interval reg. zásahu cirkulační klapky	R/W	1-300	1-300s
H11800	3.3.5 Bypass	R/W	0/1	Ne/Ano
H11801	3.3.1 Typ rekuperátoru	R/W	0,1	Deskový/Rotační
H11802	3.3.12 BPS-odmražení	R/W	0/1	Ne/Ano
H11803	3.3.10 TBPS – perioda	R/W	0-60	0-60s
H11804	3.3.11 BPS-násobitel	R/W	1-50	1-50s
H11805	3.3.25 Poč. nap. - rotační rekuperátor	R/W	0-5000	0-5V
H11806	3.3.21 U ROT_Max	R/W	4000-10000	4-6V
H11807	3.3.22 P zesílení- rotační rekuperátor	R/W	0-2000	0-2000
H11808	3.3.23 I zesílení- rotační rekuperátor	R/W	0-2000	0-2000
H11809	3.3.24 D zesílení- rotační rekuperátor	R/W	0-2000	0-2000
H11810	3.3.26 Interval změny - rotační rekuperátor	R/W	1-300	1-300s
H11811	3.3.27 Urot clr- pravidelné otočení	R/W	0-10000	0-10V
H11900	3.5.5 Pozice sek. ohřevu	R/W	0,1	0 = Vnitřní, 1 = Vnější
H11901	3.5.56 P zesílení- sekun. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11902	3.5.57 I zesílení- sekun. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11903	3.5.58 D zesílení- sekun. Topení	R/W	0-2000	0-2000
H11904	3.5.59 Interval změny - Sek.topení	R/W	1-300	1-300s
H11905	3.5.60 Poč. nap. - Sek.topení	R/W	0-5000	0-5V
H11907	3.5.9 T bivalence	R/W	-300 - 150	-30 - +15°C
H12100	3.7.1 TČ-ovládání 0-10V	R/W	1,2,3,4	1 = 0-10V, 2 = 10-0V, 3 = 1. Teplota přímo, 4 = Pásma TČ
H12101	3.7.5 TČ-Min. čas běhu	R/W	0-180	0-180 min
H12102	3.7.4 TČ-Min. čas klidu	R/W	0-180	0-180 min
H12103	3.7.2 TCD min	R/W	0,3-2	0,3 - 2°C
H12104	3.7.3 TCD max	R/W	1 - 2	1 - 2°C
H12105	3.7.6 Homogenizace média	R/W	0/1	Ne/Ano
H12106	3.7.9 Reakce na DF	R/W	0,1,2	0 = Bez reakce, 1 = Redukce, 2 = Stop VZT
H12107	3.7.10 Redukce při DF	R/W	0-100	0-100%
H12400	3.12.51 INk1 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12401	3.12.52 INk1 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12402	3.12.53 INk1 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12403	3.12.54 INk1 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12404	3.12.55 INk1 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12405	3.12.56 INk1 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12406	3.12.57 INk1 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12407	3.12.61 INk2 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12408	3.12.62 INk2 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12409	3.12.63 INk2 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12410	3.12.64 INk2 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12411	3.12.65 INk2 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12412	3.12.66 INk2 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12413	3.12.67 INk2 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2

				0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12414	3.12.71 INk3 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
H12415	3.12.72 INk3 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12416	3.12.73 INk3 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12417	3.12.74 INk3 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12418	3.12.75 INk3 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12419	3.12.76 INk3 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12420	3.12.77 INk3 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
				0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12421	3.12.81 INk4 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
H12422	3.12.82 INk4 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12423	3.12.83 INk4 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12424	3.12.84 INk4 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12425	3.12.85 INk4 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12426	3.12.86 INk4 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12427	3.12.87 INk4 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12428	3.12.01 TRk1 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12429	3.12.02 TRk1 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12430	3.12.03 TRk1 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12431	3.12.04 TRk1 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12432	3.12.05 TRk1 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12434	3.12.06 TRk1 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12435	3.12.11 TRk2 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12436	3.12.12 TRk2 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12437	3.12.13 TRk2 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12438	3.12.14 TRk2 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12439	3.12.15 TRk2 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12441	3.12.16 TRk2 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12442	3.12.21 TRk3 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12443	3.12.22 TRk3 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12444	3.12.23 TRk3 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12445	3.12.24 TRk3 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12446	3.12.25 TRk3 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12448	3.12.26 TRk3 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12449	3.12.31 TRk4 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12450	3.12.32 TRk4 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12451	3.12.33 TRk4 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12452	3.12.34 TRk4 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12453	3.12.35 TRk4 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12455	3.12.36 TRk4 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12456	3.12.41 TRk5 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12457	3.12.42 TRk5 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12458	3.12.43 TRk5 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12459	3.12.44 TRk5 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12460	3.12.45 TRk5 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12462	3.12.46 TRk5 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
				0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12500	3.13.51 INk1 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
H12501	3.13.52 INk1 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12502	3.13.53 INk1 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12503	3.13.54 INk1 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12504	3.13.55 INk1 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12505	3.13.56 INk1 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12506	3.13.57 INk1 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
				0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12507	3.13.61 INk2 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
H12508	3.13.62 INk2 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12509	3.13.63 INk2 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12510	3.13.64 INk2 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12511	3.13.65 INk2 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12512	3.13.66 INk2 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12513	3.13.67 INk2 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifaženo, 1 = SAK1, 2 = SAK2
				0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání , 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12514	3.13.71 INk3 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
H12515	3.13.72 INk3 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12516	3.13.73 INk3 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %

H12517	3.13.74 INk3 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12518	3.13.75 INk3 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12519	3.13.76 INk3 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12520	3.13.77 INk3 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12521	3.13.81 INk4 Funkce	R/W	0,1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10	0 = Off, 1 = Kontakt- Větrání, 2 = Analog- Větrání, 3 = Kontakt- Rozvážení, 4 = Kontakt- Tepelný zisk, 5 = Teplota, 6 = Kontakt- Stop větrání, 7 = Kontakt- Porucha, 8 = Kontakt- Cirkul+větrání, 9 = Noční předchlazení, 10 = Kontakt- přetlak, 11 = Analog- Větrání/Stop
H12522	3.13.82 INk4 Dolní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12523	3.13.83 INk4 Dolní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12524	3.13.84 INk4 Horní napětí	R/W	0-100	0-10 V
H12525	3.13.85 INk4 Horní výkon	R/W	0-100	0-100 %
H12526	3.13.86 INk4 - limitace	R/W	0,1,2	0 = Bez omezení, 1 = NTS, 2 = TS
H12527	3.13.87 INk4 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12528	3.13.01 TRk1 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12529	3.13.02 TRk1 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12530	3.13.03 TRk1 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12531	3.13.04 TRk1 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12532	3.13.05 TRk1 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12534	3.13.06 TRk1 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12535	3.13.11 TRk2 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12536	3.13.12 TRk2 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12537	3.13.13 TRk2 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12538	3.13.14 TRk2 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12539	3.13.15 TRk2 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12541	3.13.16 TRk2 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12542	3.13.21 TRk3 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12543	3.13.22 TRk3 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12544	3.13.23 TRk3 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12545	3.13.24 TRk3 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12546	3.13.25 TRk3 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12548	3.13.26 TRk3 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12549	3.13.31 TRk4 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12550	3.13.32 TRk4 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12551	3.13.33 TRk4 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12552	3.13.34 TRk4 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12553	3.13.35 TRk4 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12555	3.13.36 TRk4 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12556	3.13.41 TRk5 Funkce	R/W	0/1	Vypnuto/Zapnuto
H12557	3.13.42 TRk5 Dolní rozdíl	R/W	10-100	1-10°C
H12558	3.13.43 TRk5 Dolní výkon	R/W	0-90	0-90%
H12559	3.13.44 TRk5 Horní rozdíl	R/W	50-200	5-20°C
H12560	3.13.45 TRk5 Horní výkon	R/W	12-100	12-100%
H12562	3.13.46 TRk5 zóna	R/W	0,1,2	0 = Nepřifařeno, 1 = SAK1, 2 = SAK2
H12811	3.15.21 Výkon při nouzovém režimu	R/W	0-100	0-100%
H12925	Požadovaná teplota pro IZT - dle čidla T1	R/W	200-700	20-70°C
H12928	Požadovaná teplota pro IZT - dle čidla T2	R/W	200-700	20-70°C
I10200	1.1.1 Vstup TU1	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10201	1.1.2 Vstup TU2	R	0..65535	
I10202	1.2.7 Vstup TEa	R	0..65535	
I10203	1.2.8 Vstup TEb	R	0..65535	
I10204	1.2.9 Vstup TA2	R	0..65535	
I10205	1.2.10 Vstup IN1	R	0-10000	Analogový vstup: U= DATA/1000, Kontaktní vstup: rozeprnuto ~ 3350 až 3450, seprnuto ~ do 20
I10206	1.2.11 Vstup IN2	R	0-10000	
I10207	Vstup T CP	R	0-65536	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10208	1.3.2 Vstup DP1	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10209	1.3.3 Vstup DP2	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10210	1.3.4 Vstup DP3	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10211	1.6.1 T-ODA	R	-50 - 130	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10212	1.6.2 T-SUP	R	-50 - 130	
I10213	1.6.3 T-ETA	R	-50 - 130	
I10214	1.6.4 T-EHA	R	-50 - 130	
I10215	1.6.5 T-IDA	R	-50 - 130	
I10216	1.4.6 INk1 - modul adr.2	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10217	1.4.7 INk2 - modul adr.2	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10218	1.4.8 INk3 - modul adr.2	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10219	1.4.9 INk4 - modul adr.2	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10220	1.4.1 TRk1 - modul adr.2	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10221	1.4.2 TRk2 - modul adr.2	R	0..65535	
I10222	1.4.3 TRk3 - modul adr.2	R	0..65535	
I10223	1.4.4 TRk4 - modul adr.2	R	0..65535	
I10224	1.4.5 TRk5 - modul adr.2	R	0..65535	
I10225	1.5.6 INk1 - modul adr.3	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10226	1.5.7 INk2 - modul adr.3	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10227	1.5.8 INk3 - modul adr.3	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10228	1.5.9 INk4 - modul adr.3	R	0-1000	Analogový vstup: U= DATA/1000
I10229	1.5.1 TRk1 - modul adr.3	R	0..65535	
I10230	1.5.2 TRk2 - modul adr.3	R	0..65535	
I10231	1.5.3 TRk3 - modul adr.3	R	0..65535	
I10232	1.5.4 TRk4 - modul adr.3	R	0..65535	
I10233	1.5.5 TRk5 - modul adr.3	R	0..65535	

I10234	EXT.CP temp.	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10238	1.10.2 Vstup T1 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10239	1.10.3 Vstup T2 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10240	1.10.4 Vstup T3 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10241	1.10.5 Vstup T4 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10242	1.10.6 Vstup T5 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10243	1.10.7 Vstup T6 / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	
I10244	1.10.8 Vstup T7s / RD5-RG (pokud D10210=1)	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1800 ~ 0,1..180,0°C
I10247	1.11.2 Vstup T1 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1300 ~ 0,1..130,0°C
I10248	1.11.3 Vstup T2 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	
I10249	1.11.4 Vstup T3 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	
I10250	1.11.5 Vstup T4 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	
I10251	1.11.6 Vstup T5 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	
I10252	1.11.7 Vstup T6 / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	
I10253	1.11.8 Vstup T7s / RD5-TZ (pokud D10212=1)	R	0..65535	65036 ~ -50,0°C ..65535 ~ -0,1°C, 1..1800 ~ 0,1..180,0°C
I11401	Aktuální sezóna	R	0/1	0 = TS, 1 = NTS

Časové zóny (tab.13)

Lokalita	Časový posun	H11400
Midway	-11 hod.	0
Honolulu	-10 hod.	1
Anchorage	-9 hod.	2
Vancouver	-8 hod.	3
Denver	-7 hod.	4
Edmonton	-7 hod.	5
Chicago	-6 hod.	6
Guatemala	-6 hod.	7
Easter Island *	-5 hod.	8
New York	-5 hod.	9
Caracas	-4:30 hod.	10
Santo Domingo	-4 hod.	11
St. John's	-3:30 hod.	12
Buenos Aires	-3 hod.	13
Córdoba – Argentina	-3 hod.	14
Montevideo *	-2 hod.	15
Dublin	0 hod.	16
Lisbon	0 hod.	17
London	0 hod.	18
Reykjavik	0 hod.	19
Berlin	+1 hod.	20
Bratislava	+1 hod.	21
Brussels	+1 hod.	22
Budapest	+1 hod.	23
Copenhagen	+1 hod.	24
Ljubljana	+1 hod.	25
Prague	+1 hod.	26
Rome	+1 hod.	27
Sarajevo	+1 hod.	28
Warsaw	+1 hod.	29
Zürich	+1 hod.	30
Bucharest	+2 hod.	31
Helsinki	+2 hod.	32
Istanbul	+2 hod.	33
Jerusalem	+2 hod.	34
Kiev	+2 hod.	35
Riga	+2 hod.	36
Sofia	+2 hod.	37
Moscow	+3 hod.	38
Nairobi	+3 hod.	39
Tehran	+3:30 hod.	40
Dubai	+4 hod.	41
Kabul	+4:30 hod.	42
Tashkent	+5 hod.	43
Kolkata	+5:30 hod.	44
Kathmandu	+5:45 hod.	45
Dhaka	+6 hod.	46
Omsk	+6 hod.	47
Bangkok	+7 hod.	48
Hong Kong	+8 hod.	49
Taipei	+8 hod.	50
Seoul	+9 hod.	51
Tokyo	+9 hod.	52
Darwin	+9:30 hod.	53
Brisbane	+10 hod.	54
Vladivostok	+10 hod.	55
Adelaide *	+10:30 hod.	56
Srednekolymsk	+11 hod.	57
Sydney *	+11 hod.	58
Majuro	+12 hod.	59
Auckland *	+13 hod.	60