

MIDAM UI 0xx modbus – user interface s RS485**MIDAM UI 5xx modbus – user interface s Ethernet rozhraním, napájení 10..35 V DC, 12..24 V AC****MIDAM UI 6xx modbus – user interface s Ethernet rozhraním, napájení Power over Ethernet****MIDAM UX 0xx modbus – user interface s RS485 pro ovládání žaluzií nebo rolet**

UI 010 – teplota, točítko, LCD, neoddělená RS485
UI x11 – teplota, točítko, LCD
UI x12 – teplota, točítko, LCD, RTC, 1x DO
UI x20 – teplota, točítko, LCD, RTC, 2x DI, 2x DO
UI x41 – teplota, točítko, LCD, čidlo vlhkosti
UI x42 – teplota, točítko, LCD, RTC, 1x DO, čidlo vlhkosti
UI x45 – teplota, točítko, LCD, RTC, 2x DI, 2x DO, čidlo vlhkosti

UI x51 – teplota, LCD
UI x52 – teplota, LCD, RTC, 1x DO
UI x55 – teplota, LCD, RTC, 2x DI, 2x DO
UI x61 – teplota, LCD, čidlo vlhkosti
UI x62 – teplota, LCD, RTC, 1x DO, čidlo vlhkosti
UI x65 – teplota, LCD, RTC, 2x DI, 2x DO, čidlo vlhkosti

UI x71 – teplota
UI x72 – teplota, RTC, 1x DO
UI x75 – teplota, RTC, 2x DI, 2x DO
UI x81 – teplota, čidlo vlhkosti
UI x82 – teplota, RTC, 1x DO, čidlo vlhkosti
UI x85 – teplota, RTC, 2x DI, 2x DO, čidlo vlhkosti

UX 011 – teplota, joystick, LCD, 1x DI, 3x DO
UX 015 – teplota, joystick, LCD, RTC, 1x DI, 3x DO
UX 041 – teplota, joystick, LCD, 1x DI, 3x DO, čidlo vlhkosti
UX 045 – teplota, joystick, LCD, RTC, 1x DI, 3x DO, čidlo vlhkosti

UI 091 – teplota, točítko, LCD, CO2, 1x DI, 1x DO
UI 092 – teplota, točítko, LCD, CO2, 1x DI, 1x DO, vlhkost
UI 093 – teplota, LCD, CO2, 1x DI, 1x DO
UI 094 – teplota, LCD, CO2, 1x DI, 1x DO, vlhkost

Zakázkový FW:

UI x90 – teplota, 3x DI, 1x DO, čidlo vlhkosti (zobrazování stavů DO a DI na LCD displeji)

- **čtení 50 registrů v jednom dotazu (UI_5xx_6xx 100 registrů)**
- **zápis 50 registrů v jednom dotazu**
- **defaultní hodnoty jsou uvedeny v závorce u typu adresy**
- **celá oblast paměti se zrcadlí od adresy 0x101 (tj. 257 decimálně) jako oblast pouze pro čtení (adresa 1 odpovídá adrese 257, atd.)**

| Název | adresa | typ (def.v.) | popis | poznámka |
|-----------|----------------|--------------|---|---|
| module ID | 1 LSB 1 MSB | R | identifikace modulu UI_0xx: UI 010 -> 0200hex UI 011 -> 0201hex UI 012 -> 0202hex UI 020 -> 0220hex UI 041 -> 0241hex UI 042 -> 0242hex UI 045 -> 0245hex UI 051 -> 0251hex UI 052 -> 0252hex UI 055 -> 0255hex UI 061 -> 0261hex UI 062 -> 0262hex UI 065 -> 0265hex UI 071 -> 0271hex UI 072 -> 0272hex UI 075 -> 0275hex UI 081 -> 0281hex UI 082 -> 0282hex UI 085 -> 0285hex UI 5xx: UI 511 -> 0601hex UI 512 -> 0602hex UI 520 -> 0620hex UI 541 -> 0641hex UI 542 -> 0642hex UI 545 -> 0645hex UI 551 -> 0651hex UI 552 -> 0652hex UI 555 -> 0655hex UI 561 -> 0661hex UI 562 -> 0662hex UI 565 -> 0665hex UI 571 -> 0671hex UI 572 -> 0672hex UI 575 -> 0675hex UI 581 -> 0681hex UI 582 -> 0682hex UI 585 -> 0685hex UI 590 -> 0690hex | UX_0xx: UX 011 -> 1201hex UX 015 -> 1220hex UX 041 -> 1241hex UX 045 -> 1245hex UI_09x: UI 091 -> 0291hex UI 092 -> 0292hex UI 093 -> 0293hex UI 094 -> 0294hex UI 6xx: UI 611 -> 0701hex UI 612 -> 0702hex UI 620 -> 0720hex UI 641 -> 0741hex UI 642 -> 0742hex UI 645 -> 0745hex UI 651 -> 0751hex UI 652 -> 0752hex UI 655 -> 0755hex UI 661 -> 0761hex UI 662 -> 0762hex UI 665 -> 0765hex UI 671 -> 0771hex UI 672 -> 0772hex UI 675 -> 0775hex UI 681 -> 0781hex UI 682 -> 0782hex UI 685 -> 0785hex UI 690 -> 0790hex |
| firmware | 2 LSB 2 MSB | R | verze firmware NEC procesoru (nová verze LCD displeje, verze FW je od 100 dec výše) | verze FW (v dec vyjádření) vždy odpovídá verzi tohoto dokumentu; např: FW 13h (19dec) = dokument V 01900 první 3 číslice verze FW, druhé 2 číslice revize dokumentu |

| | | | | |
|--|-------|---|--|--|
| Status LSB | 3 LSB | R, W RAM | status modulu spodní byte bit 0 – povolí zápis do eeprom bit 4 – inicializace eeprom bit 5 – centrální zákaz zápisu (všechny RW registry) | inicializace eeprom se provede byl-li při startu switch init zapnut, a při zápisu bitu 4 do 1 musí být switch vypnut (indikováno bitem 2 v status MSB) |
| Status MSB | 3 MSB | R | status modulu vrchní byte bit 0 - 0 normal mode - 1 init mode bit 1 - 1 při dalším zápisu dat do paměti, která se ukládá do eeprom se všechna data zapíší do eeprom - 0 při dalším zápisu dat se přijatá data zapíší pouze do RAM bit 2 - 1 – eeprom inicializována bit 3 – indikace centrálního zákazu zápisu bit 4 – indikace edit stavu bit 5 - 1 bit 6 - 0 bit 7 - 1 | bit 3 ... indikace centrálního zákazu zápisu – nastavuje se bitem 5 v status LSB bit 4 ... indikace edit stavu – pokud uživatel edituje hodnoty, ignorují se všechny zápisy (stejná funkce jako centrální zákaz zápisu) |
| registry 4 až 6 pro UX_0xx a UI_0xx | | | | |
| address | 4 LSB | R,W eeprom (0x01) | adresa modulu | !! POZOR !! změna se projeví až po restartu zařízení (nastavení registru proběhne hned změna adresy až po restartu) |
| baud rate (přenosová rychlost) | 4 MSB | R,W eeprom (9600 bps, 13dec) | komunikace bez parity 10dec ... 1 200bps 11dec ... 2 400bps 12dec ... 4 800bps 13dec ... 9 600bps 14dec ... 19 200bps 15dec ... 38 400bps 16dec ... 57 600bps 17dec ... 115 200bps | !! POZOR !! změna se projeví až po restartu zařízení (nastavení registru proběhne hned změna rychlosti až po restartu) |
| serial port settings | 5 LSB | R,W eeprom (bez parity, jeden stop bit, 0x00) | nastavení parametrů sériové linky | bit 0-1 ... parita (00 – bez parity, 01 – sudá, 10 – lichá) bit 2 ... počet stop bitů (0 – jeden, 1 - dva) !! POZOR !! změna se projeví až po restartu zařízení |
| | 5 MSB | | rezerva | |
| registr 6 pro UI_09x - CO2 | | | | |

| | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|--|
| hysteresis | 6 LSB | R,W eeprom (200ppm, 20%, 2,0K, 0x14) | hystereze pro CO2-stat, termostat nebo hygromat, podle DO1 settings se zvolí funkce DO1 a tím význam hystereze, požadované hodnoty jsou v reg. set temp, set rH nebo set CO2 | hodnota pro: CO2-stat v 10ppm, termostat v 0,1K, hygromat v 1% |
| DO1 settings | 6 MSB | R,W eeprom (modbus, 0x00) | funkce DO; výstup DO1 je zapnutý pokud aktuální hodnota je větší než požadovaná hodnota | bit 0-1 ... výstup ovládán z (00 - modbusu, 01 - CO2- statu, 10 - termostatu, 11 - hygromatu) |
| registr 6 pro UX_0xx a UI_0xx (kromě CO2) | | | | |
| up button short pushes | 6 LSB | R | počet krátkých stisknutí pro tlačítko nahoru, pouze UX moduly, po dosažení maximální hodnoty se registr zresetuje | |
| up button long pushes | 6 MSB | R | počet dlouhých stisknutí pro tlačítko nahoru, pouze UX moduly, po dosažení maximální hodnoty se registr zresetuje | |
| registry 4 až 6 pro UI_5xx / 6xx | | | | |
| uptime | 4 LSB 4 MSB 5 LSB 5 MSB | R | uptime [s] | |
| firmware 2 | 6 LSB 6 MSB | R | verze firmware CF procesoru (ethernet rozhraní) | |
| společné registry pro všechny UI | | | | |
| relay | 7 LSB | R, W RAM | zapínání/vypínání releových výstupů (DO1-DO2) | bit 0 ... DO 1 bit 1 ... DO 2 (UX_0xx - pouze pro čtení - žaluzie nahoru) bit 2 ... DO 3 (pouze pro UX_0xx - pouze pro čtení - žaluzie dolů) |
| latch enable | 7 MSB | R, W RAM | zapínání funkce latching pro jednotlivé vstupy - zápisem 1 se hodnota registru latched value u daného bitu změní na log. 0 a zůstane v nule do doby zachycení požadované hodnoty po RESETU je nastaven na celý registr na hodnotu 0 | vynulování jednotlivých zachycených bitů v registru latched value se provede přechodem jednotlivých bitů z log. 0 do log.1 (zakázáním a opětovným povolením funkce latching u jednotlivých bitů) |

| | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|---|---|
| time programme output | 8 LSB 8 MSB | R | výstup z časového programu (výstupní hodnota závisí na typu časového programu, viz. settings registr) | 1) stavový čas. program - bitové hodnoty 0x01, 0x02, 0x04 (presence / day-night mód) 2) analogový čas. program - přímá hodnota uložená registrech čas. programu |
| eeprom writes | 9 LSB 9 MSB | R, eeprom | počet zápisů do eeprom (inicializace eeprom nenuluje tento registr, neprotáhí se) | |
| inputs | 10 LSB | R | vyčítání jednotlivých digitálních vstupů (DI1, DI2, PUSH) | bit 0 je vstup 1 bit 1 je vstup 2 bit 2 je vstup PUSH button |
| latched values | 10 MSB | R | zachycené hodnoty 0 - jestliže po povolení zachytávání nedošlo na jednotlivých bitech k výskytu zachycovaného stavu 1 - jestliže po povolení zachytávání došlo na jednotlivých bitech k výskytu zachycovaného stavu | bit 0 je vstup 1 bit 1 je vstup 2 bit 2 je vstup PUSH; vynulování jednotlivých bitů se provede zakázáním a opětovným povolením příslušných bitů – viz. registr latch enable |
| set temp | 11 LSB 11 MSB | R,W eeprom (23 °C, 0x08FC) | teplota nastavená uživatelem v setinách (pro UI_09x CO2 - požadovaná hodnota teploty pro funkci termostatu) | signed registr, přepočet: nastavená teplota = vyčtené číslo / 100 0.0 ... 0 199.99 ... 19999 -0.01 ... 0FFFFhex -199.99 ... 0B1E1hex |
| set day/comfort temp | 12 LSB 12 MSB | R,W eeprom (23 °C, 0x08FC) | denní / komfortní teplota nastavená uživatelem (při editaci se zobrazují symboly <i>teploměr</i> a <i>slunce</i>) | viz. registr set temp |
| set night/precomfort temp | 13 LSB 13 MSB | R,W eeprom (18 °C, 0x0708) | noční / poklesová teplota nastavená uživatelem (při editaci se zobrazují symboly <i>teploměr</i> a <i>měsíc</i>) | viz. registr set temp |
| set outside/depression temp | 14 LSB 14 MSB | R,W eeprom (15 °C, 0x05DC) | teplota pro zapnutí topení / útlumová teplota, (při editaci se zobrazují symboly <i>teploměr</i> a <i>dům</i>) | viz. registr set temp |
| set DHW temp | 15 LSB 15 MSB | R,W eeprom (50 °C, 0x1388) | teplota TUV nastavená uživatelem, krok a zobrazení je nastaveno napevno na 1 °C (při editaci se zobrazuje symbol <i>teploměr</i> a <i>kohoutek</i>) | viz. registr set temp |
| set heating curve | 16 LSB | R,W eeprom (0x01) | křivka topení nastavená uživatelem (při editaci se zobrazují symboly <i>topení</i> a <i>kotel</i>) | nastavená hodnota = 1 .. 4 |

| | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|
| | 16 MSB | | rezerva | |
| actual temp | 17 LSB 17 MSB | R | aktuální změřená teplota modulem se započtenou korekcí čidla (viz. temp sensor corr) | viz. registr set temp |
| set rh | 18 LSB 18 MSB | R,W eeprom (40 %, 0x0FA0) | vlhkost nastavená uživatelem (pro UI_09x CO2 - požadovaná hodnota vlhkosti pro funkci hygrostatu) | viz. registr set temp |
| actual rh | 19 LSB 19 MSB | R | aktuální změřená vlhkost modulem se započtenou korekcí čidla (viz. rh sensor corr) | viz. registr set temp |
| set presence mode | 20 LSB | R,W eeprom (nic nena-staveno, 0x00) | stav režimu presence nastavený uživatelem (registr lze nastavovat pouze 16-ti bitovým zápisem); časový program má 3 stavy - comfort, standby, off - výstup je v reg. time programme output | bit 0 ... comfort (panáček v domě) bit 1 ... standby (dům) bit 2 ... off (vypnuto) bit 3 ... party (panáček v domě + sklenička) bit 4 ... auto (hodiny) - zapnutí čas. programu pokud je povolen bit 5 ... dovolená (hodiny + dům) bit 6 ... rezerva bit 7 ... zákaz zápisu (0 = provede se zápis do registru, 1 = zápis se ignoruje; bit se fyzicky nezapisuje do registru) |
| set day/night mode | 20 MSB | R,W eeprom (nic nena-staveno, 0x00) | stav režimu day/night nastavený uživatelem (registr lze nastavovat pouze 16-ti bitovým zápisem); časový program má 3 stavy - day auto, night auto, off - výstup je v reg. time programme output | bit 0 ... day auto (hodiny a slunce) bit 1 ... night auto (hodiny a měsíc) bit 2 ... day manual (slunce) bit 3 ... night manual (měsíc) bit 4 ... off (vypnuto) bit 5 ... auto (hodiny) - zapnutí čas. programu (pokud je povolen) bit 6 ... dovolená (hodiny + dům) bit 7 ... zákaz zápisu (0 = provede se zápis do registru, 1 = zápis se ignoruje; bit se fyzicky nezapisuje do registru) |

| | | | | |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|--|--|
| set fan mode | 21 LSB | R,W eeprom (nic nena-staveno, 0x00) | stav režimu fan nastavený uživatelem (registr lze nastavovat pouze 16-ti bitovým zápisem) | bit 0 ... auto (vrtulka + A) bit 1 ... off (vrtulka +M) bit 2 ... man 1 (vrtulka + M + 1. stupně) bit 3 ... man 2 (vrtulka + M + 1. a 2. stupně) bit 4 ... man 3 (vše kromě A) bit 5 až 6 ... rezerva bit 7 ... zákaz zápisu (0 = provede se zápis do registru, 1 = zápis se ignoruje; bit se fyzicky nezapisuje do registru) |
| set heat/cool mode | 21 MSB | R,W eeprom (nic nena-staveno, 0x00) | stav režimu heat/cool nastavený uživatelem (registr lze nastavovat pouze 16-ti bitovým zápisem) | bit 0 ... off (vypnuto) bit 1 ... heat only (topení) bit 2 ... cool only (chlazení) bit 3 ... fan only (vrtulka horní) bit 4 ... auto (topení i chlazení) bit 5 až 6 ... rezerva bit 7 ... zákaz zápisu (0 = provede se zápis do registru, 1 = zápis se ignoruje; bit se fyzicky nezapisuje do registru) |
| set user pattern mode | 22 LSB | R,W eeprom (nic nena-staveno, 0x00) | stav uživatelsky definovaného režimu (pro každý režim lze definovat kompletní sadu symbolů, viz. user pattern x symbols x ; registr lze nastavovat pouze 16-ti bitovým zápisem) | bit 0 ... user_pattern_1 bit 1 ... user_pattern_2 bit 2 ... user_pattern_3 bit 3 ... user_pattern_4 bit 4 ... user_pattern_5 bit 5 až 6 ... rezerva bit 7 ... zákaz zápisu (0 = provede se zápis do registru, 1 = zápis se ignoruje; bit se fyzicky nezapisuje do registru) |
| write protect delay time | 22 MSB | R,W eeprom (10 sekund, 0x0A) | zpoždění vypnutí ochrany zápisu po editaci v sekundách | 0 = vypnuto |

| | | | | |
|-------------|------------------|---|--|---|
| settings | 23 LSB 23 MSB | R,W eeprom (°C, částečné přijímání vypnuto, CO2 v %, presence time programme, 2 kroky, 1 krok, 0x1200) | konfigurační registr: - funkce částečného přijímání MB rámce – konec rámce je buď timeout od posledního znaku (viz. reg. mb timeout) nebo kompletní přijatý rámec (kontroluje se během příjmu) - typ časového programu - horní byte – počet kroků točítka na jeden krok uživatele | bit 0 ... (0 – zobrazení teploty v °C, 1 – v °F; platí pouze pro zobrazení na LCD, vnitřní registry jsou všechny pouze v °C) bit 1 ... funkce částečného přijímání MB rámce, změna se projeví po restartu!!! (0 – vypnuto, 1 - zapnuto) bit 2-3 ... typ časového programu (0 - vypnuto, 1 - presence, 2 - day- night, 3 - analog) bit 4 ... rezerva bit 5 ... CO2 zobrazení (0 – %, 1 - ppm) bit 6-7 ... rezerva bit 8-11 ... počet kroků točítka v přímé editaci bit 12-15 ... počet kroků točítka v dlouhé editaci |
| latch state | 24 LSB | R,W eeprom (zachytávání log. 0, 0x00) | stav který se bude zachytávat 0 – bude se zachytávat log. 0 1 – bude se zachytávat log. 1 | bit 0 je vstup 1 bit 1 je vstup 2 bit 2 ... rezervován (PUSH button, nastavený napevno na 1 – stisk tlačítka) |
| relay com | 24 MSB | R,W eeprom (žádná akce, 0x00) | 0 – na jednotlivých bitech odpovídajících relátkům znamená, že při nekomunikaci se nic neděje 1 – na jednotlivých bitech odpovídajících relátkům znamená, že při nekomunikaci se nastaví na výstup hodnota v byte state relay | bit 0 je rele 1 bit 1 je rele 2 |
| relay state | 25 LSB | R,W eeprom (nepoužito, 0x00) | relátka se sepnou nebo rozepnou (stav udávají odpovídající bity) jestliže modul nebyl stanovený čas dotázán a v proměnné relay com je u příslušného bitu nastavena 1 | bit 0 je rele 1 bit 1 je rele 2 |
| relay time | 25 MSB | R,W eeprom (0 s, vypnutá signalizace, 0x00) | času [s] po kterém při nekomunikaci dojde k nastavení relátek do požadovaného stavu a rozsvítí se signalizace na displeji (zvoneček) | je-li hodnota nastavena na 0 tak se při nekomunikaci nic neděje |

| | | | | |
|--------------------|------------------|---|--|---|
| relay start enable | 26 LSB | R,W eeprom (nepoužito, 0x00) | povolení nastavení relé při startu 0 – na jednotlivých bitech odpovídajících relátkům znamená, že při startu procesoru s jednotlivými relátky nic neděje 1 – na jednotlivých bitech odpovídajících relátkům znamená, že při startu procesoru se relátka nastaví dle hodnot v byte relay start | bit 0 je rele 1 bit 1 je rele 2 |
| relay start | 26 MSB | R,W eeprom (0x00) | stav relé po připojení napájení | bit 0 je rele 1 bit 1 je rele 2 |
| min temp | 27 LSB 27 MSB | R,W eeprom (18 °C, 0x0708) | nastavení minimální povolené teploty nastavitelné uživatelem pro temp, day a night teplotu -199.99 až 199.99 | signed registr, přepočít: minimální teplota = vyčtené číslo / 100 0.0 ... 0 199.99 ... 19999 -0.01 ... 0FFFFhex -199.99 ... 0B1E1hex |
| max temp | 28 MSB 28 MSB | R,W eeprom (26 °C, 0x0A28) | nastavení maximální povolené teploty nastavitelné uživatelem pro temp, day a night teplotu -199.99 až 199.99 | viz. registr min temp |
| min outside temp | 29 LSB 29 MSB | R,W eeprom (-20 °C, 0xF830) | nastavení minimální povolené outside teploty nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. registr min temp |
| max outside temp | 30 MSB 30 MSB | R,W eeprom (30 °C, 0x0BB8) | nastavení maximální povolené outside teploty nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. registr min temp |
| min DHW temp | 31 LSB 31 MSB | R,W eeprom (10 °C, 0x03E8) | nastavení minimální povolené TUV teploty nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. registr min temp |
| max DHW temp | 32 LSB 32 MSB | R,W eeprom (90 °C, 0x2328) | nastavení maximální povolené TUV teploty nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. registr min temp |
| temp sensor corr | 33 LSB 33 MSB | R,W eeprom (závisí na typu modulu, od 1,9 °C do 4,6 °C) | korekce čidla teploty (vliv samoohřevu elektroniky) -20.00 až 20.00 | viz. registr min temp |

| | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------------|--|---|
| min rh | 34 LSB 34 MSB | R,W eeprom (10 %, 0x03E8) | nastavení minimální povolené vlhkosti nastavitelné uživatelem 0.00% až 100.00% | viz. registr min temp |
| max rh | 35 LSB 35 MSB | R,W eeprom (90 %, 0x2328) | nastavení maximální povolené vlhkosti nastavitelné uživatelem 0.00% až 100.00% | viz. registr min temp |
| rh sensor corr | 36 LSB 36 MSB | R,W eeprom (0 %, 0x0000) | korekce čidla relativní vlhkosti -10.00 až 10.00 % | viz. registr min temp |
| min remote 0 | 37 LSB 37 MSB | R,W eeprom (-199.99, 0xB1E1) | nastavení minimální povolené hodnoty remote 0 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | signed registr, přepočet: minimální hodnota remote 0 = vyčtené číslo / 100 0.0 ... 0 199.99 ... 19999 -0.01 ... 0FFFFhex -199.99 ... 0B1E1hex |
| max remote 0 | 38 LSB 38 MSB | R,W eeprom (199.99, 0x4E1F) | nastavení maximální povolené hodnoty remote 0 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| min remote 1 | 39 LSB 39 MSB | R,W eeprom (-199.99, 0xB1E1) | nastavení minimální povolené hodnoty remote 1 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| max remote 1 | 40 LSB 40 MSB | R,W eeprom (199.99, 0x4E1F) | nastavení maximální povolené hodnoty remote 1 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| min remote 2 | 41 LSB 41 MSB | R,W eeprom (-199.99, 0xB1E1) | nastavení minimální povolené hodnoty remote 2 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| max remote 2 | 42 LSB 42 MSB | R,W eeprom (199.99, 0x4E1F) | nastavení maximální povolené hodnoty remote 2 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| min remote 3 | 43 LSB 43 MSB | R,W eeprom (-199.99, 0xB1E1) | nastavení minimální povolené hodnoty remote 3 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| max remote 3 | 44 LSB 44 MSB | R,W eeprom (199.99, 0x4E1F) | nastavení maximální povolené hodnoty remote 3 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| min remote 4 | 45 LSB 45 MSB | R,W eeprom (-199.99, 0xB1E1) | nastavení minimální povolené hodnoty remote 4 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |

| | | | | |
|----------------------------------|------------------|--|--|---|
| max remote 4 | 46 LSB 46 MSB | R,W eeprom (199.99, 0x4E1F) | nastavení maximální povolené hodnoty remote 4 nastavitelné uživatelem -199.99 až 199.99 | viz. min remote 0 registr |
| min analog time programme value | 47 LSB 47 MSB | R,W eeprom (5.0, 0x01F4) | nastavení minimální povolené analogové hodnoty časového programu nastavitelné uživatelem | unsigned registr, přepočít: minimální hodnota = vyčtené číslo / 100 0.0 ... 0 199.99 ... 19999 |
| max analog time programme value | 48 LSB 48 MSB | R,W eeprom (36.0, 0x0E10) | nastavení maximální povolené analogové hodnoty časového programu nastavitelné uživatelem | viz. min time programme analog value registr |
| dec places 1 | 49 LSB 49 MSB | R,W eeprom (0x0101) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení teploty MSB počet desetinných míst pro nastavení teploty | 0 ... žádné 1 ... 1 desetinné místo 2 ... 2 desetinná místa |
| dec places 2 | 50 LSB 50 MSB | R,W eeprom (0x0000) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení vlhkosti MSB počet desetinných míst pro nastavování vlhkosti | viz. registr dec places 1 |
| dec places 3 | 51 LSB 51 MSB | R,W eeprom (0x0202) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení remote0 MSB počet desetinných míst pro nastavení remote0 | viz. registr dec places 1 |
| dec places 4 | 52 LSB 52 MSB | R,W eeprom (0x0202) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení remote1 MSB počet desetinných míst pro nastavování remote1 | viz. registr dec places 1 |
| dec places 5 | 53 LSB 53 MSB | R,W eeprom (0x0202) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení remote2 MSB počet desetinných míst pro nastavování remote2 | viz. registr dec places 1 |
| dec places 6 | 54 LSB 54 MSB | R,W eeprom (0x0202) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení remote3 MSB počet desetinných míst pro nastavování remote3 | viz. registr dec places 1 |
| dec places 7 | 55 LSB 55 MSB | R,W eeprom (0x0202) | LSB počet desetinných míst pro zobrazení remote4 MSB počet desetinných míst pro nastavování remote4 | viz. registr dec places 1 |
| analog time programme dec places | 56 LSB | R,W eeprom (0x01) | počet desetinných míst pro nastavování analogové hodnoty časového programu | viz. registr dec places 1 |
| step minutes | 56 MSB | R,W eeprom (5 min, 0x05) | krok pro nastavování minut v časovém programu | v minutách |
| step 1 | 57 LSB 57 MSB | R,W eeprom (1% vlhkost, 0.5 °C, 0x6432) | LSB krok pro nastavování tepl. MSB krok pro nastavování vlh. | skutečný krok = vyčtené číslo / 100 1 ... 0.01 2 ... 0.02 10 ... 0.1 |

| | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------------------------|---|---|
| step 2 | 58 LSB 58 MSB | R,W eeprom (0.01, 0x0101) | LSB krok pro nastavování remote 0 MSB krok pro nastavování remote 1 | viz. registr step 1 |
| step 3 | 59 LSB 59 MSB | R,W eeprom (0.01, 0x0101) | LSB krok pro nastavování remote 2 MSB krok pro nastavování remote 3 | viz. registr step 1 |
| step 4 | 60 LSB | R,W eeprom (0.01, 0x01) | LSB krok pro nastavování remote 4 | viz. registr step 1 |
| time programme step | 60 MSB | R,W eeprom (0.5, 0x32) | MSB krok pro nastavování analogové hodnoty časového programu | viz. registr step 1 |
| mb timeout | 61 LSB | R,W eeprom (50 ms, 0x0A) | čas v 5 ms od posledního znaku v modbus rámci, po kterém kterém se prohlásí timeout (rozsah 5 až 180ms) | viz. reg. settings , funkce částečného přijímání MB rámce přepočet: 3 ... 15ms |
| mb answer delay | 61 MSB | R,W eeprom (0 ms, 0x00) | čas v 5 ms pro zpoždění odpovědi | přepočet: 4 ... 20ms |
| show mode | 62 LSB 62 MSB | R,W eeprom (teplota, 0x0001) | údaje, které budou rolovat na LCD | bit 0 ... teplota °C/°F bit 1 ... vlhkost bit 2 ... aktuální čas bit 3 ... day temp bit 4 ... night temp bit 5 ... outside temp bit 6 ... DHW temp bit 7 ... heating curve bit 8 ... remote 0 bit 9 ... remote 1 bit 10 ... remote 2 bit 11 ... remote 3 bit 12 ... remote 4 bit 13 ... time programme output bit 14 ... CO2 |
| show time | 63 LSB | R,W eeprom (2 s, 0x14) | čas ve 100 ms, po kterém dojde k zobrazení dalšího údaje | pokud hodnota 0, rolování je vypnuto |
| edit return time | 63 MSB | R,W eeprom (10 s, 0x64) | čas ve 100 ms, po kterém dojde k návratu z editačního menu | |
| instant edit | 64 LSB | R,W eeprom (teplota, 0x00) | veličina která se nastavuje přímým točením kolečka (musí být současně povolena její editace, viz. allowed operation modes) | 0 ... temp 1 ... vlhkost 2 ... day temp 3 ... night temp 4 ... outside temp 5 ... DHW temp 6 ... heating curve 7 ... remote 0 8 ... remote 1 9 ... remote 2 10 ... remote 3 11 ... remote 4 |

| | | | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------------------|--|--|
| quick edit mode number | 64 MSB | R,W eeprom (žádný mód, 0x00) | číslo režimu, který je editovatelný z quick edit menu (rychlé stisknutí PUSH tlačítka), "change show mode" je změna zobrazované hodnoty (viz. show mode); při stisku se zobrazí první hodnota z registru show mode | 0 ... žádný mod nelze nastavovat 1 ... presence mode 2 ... day/night mode 3 ... fan 4 ... heat/cool mode 5 ... change show mode 6 ... user pattern mode (viz. položky v allowed operation modes) |
| long push time | 65 LSB | R,W eeprom (1.5 s, 0x0F) | čas ve 100 ms, po kterém se vyhodnotí dlouhý stisk tlačítka (editace všech hodnot kromě časového programu); super dlouhý stisk (editace časového programu) následuje 2 sekundy za dlouhým stiskem (pokud není žádná hodnota editovatelná v dlouhém stisku, tak se časový program edituje už po dlouhém stisku) | |
| allowed operation modes 2 | 65 MSB | R,W eeprom (žádná veličina, 0x00) | módy činnosti, které uživatel může nastavovat 0 ... nelze nastavovat uživatelem 1 ... lze nastavovat uživatelem | bit 0 ... časový program bit 1 ... čas bit 2 ... user pattern mode bit 3 až 7 ... rezerva |
| allowed operation modes | 66 LSB 66 MSB | R,W eeprom (teplota, 0x0001) | módy činnosti, které uživatel může nastavovat 0 ... nelze nastavovat uživatelem 1 ... lze nastavovat uživatelem | bit 0 ... temp bit 1 ... vlhkost bit 2 ... day temp bit 3 ... night temp bit 4 ... outside temp bit 5 ... DHW temp bit 6 ... fan bit 7 ... heating curve bit 8 ... presence mode bit 9 ... day/night mode bit 10 ... heat/cool mode bit 11 ... remote 0 bit 12 ... remote 1 bit 13 ... remote 2 bit 14 ... remote 3 bit 15 ... remote 4 |
| presence mode edit mask | 67 LSB | R,W eeprom (žádný stav, 0x00) | stavy režimu presence, které uživatel může nastavovat | bit 0 ... comfort (panáček v domě) bit 1 ... standby (dům) bit 2 ... off (vypnuto) bit 3 ... party (panáček v domě + sklenička) bit 4 ... auto (hodiny) bit 5 ... dovolená (hodiny + dům) |

| | | | | |
|--|------------------|-------------------------------|---|---|
| day/night mode edit mask | 67 MSB | R,W eeprom (žádný stav, 0x00) | stavy režimu day/night, které uživatel může nastavovat | bit 0 ... day auto (hodiny a slunce) bit 1 ... night auto (hodiny a měsíc) bit 2 ... day manual (slunce) bit 3 ... night manual (měsíc) bit 4 ... off (vypnuto) bit 5 ... auto (hodiny) bit 6 ... dovolená (hodiny + dům) |
| fan mode edit mask | 68 LSB | R,W eeprom (žádný stav, 0x00) | stavy režimu fan, které uživatel může nastavovat | bit 0 ... auto (vrtulka + A) bit 1 ... off (vrtulka + M) bit 2 ... man 1 (vrtulka + M + 1. stupne) bit 3 ... man 2 (vrtulka + M + 1. a 2. stupne) bit 4 ... man 3 (vše kromě A) |
| heat/cool mode edit mask | 68 MSB | R,W eeprom (žádný stav, 0x00) | stavy režimu heat/cool, které uživatel může nastavovat | bit 0 ... off (vypnuto) bit 1 ... heat only (topení) bit 2 ... cool only (chlazení) bit 3 ... fan only (vrtulka) bit 4 ... auto (topení i chlazení) |
| user pattern mode edit mask | 69 LSB | R,W eeprom (žádný stav, 0x00) | stavy režimu user pattern, které uživatel může nastavovat | bit 0 ... user_pattern_1 bit 1 ... user_pattern_2 bit 2 ... user_pattern_3 bit 3 ... user_pattern_4 bit 4 ... user_pattern_5 |
| | 69 MSB | | rezerva | |
| registr 70 pro UI_09x - CO2 | | | | |
| set CO2 | 70 LSB 70 MSB | R,W eeprom (1200ppm, 0x04B0) | požadovaná hodnota CO2 pro funkci CO2-statu | v ppm |
| registr 70 pro ostatní UI_xxx (kromě CO2) | | | | |
| down button short pushes | 70 LSB | R | počet krátkých stisknutí pro tlačítko dolů, pouze UX moduly, po dosažení maximální hodnoty se registr zresetuje | |
| down button long pushes | 70 MSB | R | počet dlouhých stisknutí pro tlačítko dolů, pouze UX moduly, po dosažení maximální hodnoty se registr zresetuje | |

| | | | | |
|------------------------|------------------|---------|--|--|
| remote/local symbols 0 | 71 LSB 71 MSB | R,W RAM | 0 ... symbol řízen lokálně 1 ... symbol řízen vzdáleně, pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... symbol hodiny bit 1 ... teploměr bit 2 ... domeček bit 3 ... panáček bit 4 ... měsíček bit 5 ... sluníčko bit 6 ... vypnuto bit 7 ... sklenička bit 8 ... topení bit 9 ... chlazení bit 10 ... kohoutek (TUV) bit 11 ... klíč bit 12 ... kotel bit 13 ... zvoneček (alarm) bit 14 ... ventilátor dolní bit 15 ...ventilátor horní |
| remote/local symbols 1 | 72 LSB 72 MSB | R,W RAM | 0 ... symbol řízen lokálně 1 ... symbol řízen vzdáleně, pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... °C bit 1 ... °F bit 2 ... % bit 3 ... rH bit 4 ... 1 bit 5 ... 2 bit 6 ... 3 bit 7 ... 4 bit 8 ... 5 bit 9 ... 6 bit 10 ... 7 bit 11 ... fan auto bit 12 ... fan manual bit 13 ... fan speed1 bit 14 ... fan speed2 bit 15 ... fan speed3 |
| remote/local symbols 2 | 73 LSB 73 MSB | R,W RAM | 0 ... symbol řízen lokálně 1 ... symbol řízen vzdáleně, pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... SETTING bit 1 ... ERROR bit 2 ... No. bit 3 ... pomocná číslice (pravý horní roh) |
| display symbols 0 | 74 LSB 74 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... symbol hodiny bit 1 ... teploměr bit 2 ... domeček bit 3 ... panáček bit 4 ... měsíček bit 5 ... sluníčko bit 6 ... vypnuto bit 7 ... sklenička bit 8 ... topení bit 9 ... chlazení bit 10 ... kohoutek (TUV) bit 11 ... klíč bit 12 ... kotel bit 13 ... zvoneček (alarm) bit 14 ... ventilátor dolní bit 15 ...ventilátor horní |

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------------|---|--|
| display symbols 1 | 75 LSB 75 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... °C bit 1 ... °F bit 2 ... % bit 3 ... rH bit 4 ... 1 bit 5 ... 2 bit 6 ... 3 bit 7 ... 4 bit 8 ... 5 bit 9 ... 6 bit 10 ... 7 bit 11 ... fan auto bit 12 ... fan manual bit 13 ... fan speed1 bit 14 ... fan speed2 bit 15 ... fan speed3 |
| display symbols 2 | 76 LSB 76 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly pro „základní“ hodnoty (tj. všechny kromě remote_x) | bit 0 ... SETTING bit 1 ... ERROR bit 2 ... No. bit 3 ... pomocná číslice (pravý horní roh) bit 4 až 7 ... rezerva bit 8 až 15 ... hodnota pomocné číslice (pravý horní roh; pokud je hodnota větší než 9, zobrazí se 'h') |
| RTC | 77 LSB 77 MSB 78 LSB 78 MSB 79 LSB 79 MSB 80 LSB 80 MSB | R,W eeprom (není def. hodnota) | Real time clock – hodiny reálného času, BCD kódování | viz tabulka na konci modbusové mapy, pro zápis do těchto registrů musí být povolen zápis do eeprom v registru status LSB |
| remote 0 | 81 LSB 81 MSB | R,W RAM | hodnota remote 0 | přepočet: hodnota remote0 = vyčtené číslo / 100 0.0 ... 0 199.99 ... 19999 -0.01 ... 0FFFFhex -199.99 ... 0B1E1hex |
| remote 0 symbols 0 | 82 LSB 82 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 0 | viz. registr display symbols 0 |
| remote 0 symbols 1 | 83 LSB 83 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 0 | viz. registr display symbols 1 |
| remote 0 symbols 2 | 84 LSB 84 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 0 | viz. registr display symbols 2 |
| remote 1 | 85 LSB 85 MSB | R,W RAM | hodnota remote 1 | viz. remote 0 registr |
| remote 1 symbols 0 | 86 LSB 86 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 1 | viz. registr display symbols 0 |
| remote 1 symbols 1 | 87 LSB 87 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 1 | viz. registr display symbols 1 |
| remote 1 symbols 2 | 88 LSB 88 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 1 | viz. registr display symbols 2 |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--|---|
| remote 2 | 89 LSB 89 MSB | R,W RAM | hodnota remote 2 | viz. remote 0 registr |
| remote 2 symbols 0 | 90 LSB 90 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 2 | viz. registr display symbols 0 |
| remote 2 symbols 1 | 91 LSB 91 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 2 | viz. registr display symbols 1 |
| remote 2 symbols 2 | 92 LSB 92 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 2 | viz. registr display symbols 2 |
| remote 3 | 93 LSB 93 MSB | R,W RAM | hodnota remote 3 | viz. remote 0 registr |
| remote 3 symbols 0 | 94 LSB 94 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 3 | viz. registr display symbols 0 |
| remote 3 symbols 1 | 95 LSB 95 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 3 | viz. registr display symbols 1 |
| remote 3 symbols 2 | 96 LSB 96 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 3 | viz. registr display symbols 2 |
| remote 4 | 97 LSB 97 MSB | R,W RAM | hodnota remote 4 | viz. remote 0 registr |
| remote 4 symbols 0 | 98 LSB 98 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 4 | viz. registr display symbols 0 |
| remote 4 symbols 1 | 99 LSB 99 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 4 | viz. registr display symbols 1 |
| remote 4 symbols 2 | 100 LSB 100 MSB | R,W RAM | zobrazené symboly při remote 4 | viz. registr display symbols 2 |
| program Monday num.1 time | 101 LSB 101 MSB | R,W eeprom (06:00, 0x0168) | časový program, Pondělí, změna č. 1, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | 121 ... 2h 1min |
| program Monday num.1 value | 102 LSB 102 MSB | R,W eeprom (den/ komfort, 0x0000) | časový program, Pondělí, změna č. 1, hodnota stavového časového programu (typ presence/day-night - hodnoty 0, 1, 2; analogový čas. program - hodnota 0 až 19999, tj. 0.0 až 199.99; pokud nejvyšší bit nastaven na 1, změna vypnuta) | hodnoty pro stavový čas. program (typ presence/day-night: 0 - den/komfort, 1 - noc/ pokles, 2 - útlum/ úspora) bit 15 ... časová změna vypnuta |
| program Monday num.2 time | 103 LSB 103 MSB | R,W eeprom (08:00, 0x01E0) | časový program, Pondělí, změna č. 2, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| program Monday num.2 value | 104 LSB 104 MSB | R,W eeprom (noc/pokles 0x0001) | časový program, Pondělí, změna č. 2, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |
| program Monday num.3 time | 105 LSB 105 MSB | R,W eeprom (14:00, 0x0348) | časový program, Pondělí, změna č. 3, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| program Monday num.3 value | 106 LSB 106 MSB | R,W eeprom (den/ komfort 0x0000) | časový program, Pondělí, změna č. 3, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |
| program Monday num.4 time | 107 LSB 107 MSB | R,W eeprom (22:00, 0x0528) | časový program, Pondělí, změna č. 4, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| program Monday num.4 value | 108 LSB 108 MSB | R,W eeprom (noc/pokles, 0x0001) | časový program, Pondělí, změna č. 4, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|---|--|
| program Monday num.5 time | 109 LSB 109 MSB | R,W eeprom (06:00, 0x0168) | časový program, Pondělí, změna č. 5, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| program Monday num.5 value | 110 LSB 110 MSB | R,W eeprom (změna vypnuta, 0x8000) | časový program, Pondělí, změna č. 5, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |
| program Monday num.6 time | 111 LSB 111 MSB | R,W eeprom (06:00, 0x0168) | časový program, Pondělí, změna č. 6, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| program Monday num.6 value | 112 LSB 112 MSB | R,W eeprom (změna vypnuta, 0x8000) | časový program, Pondělí, změna č. 6, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |
| program Tuesday num.1 time | 113 LSB 113 MSB | R,W eeprom (06:00, 0x0168) | časový program, Úterý, změna č. 1, nastavení času v minutách od 0:00 (půlnoc) | viz. registr program Monday num. 1 time |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| program Sunday num.6 value | 184 LSB 184 MSB | R,W eeprom (změna vypnuta, 0x8000) | časový program, Neděle, změna č. 6, nastavení hodnoty | viz. registr program Monday num. 1 value |
| user pattern 1 symbols 0 | 185 LSB 185 MSB | R,W eeprom (0x0000) | symboly pro user pattern 1 | bit 0 ... symbol hodiny bit 1 ... teploměr bit 2 ... domeček bit 3 ... panáček bit 4 ... měsíček bit 5 ... sluníčko bit 6 ... vypnuto bit 7 ... sklenička bit 8 ... topení bit 9 ... chlazení bit 10 ... kohoutek (TUV) bit 11 ... klíč bit 12 ... kotel bit 13 ... zvoneček (alarm) bit 14 ... ventilátor dolní bit 15 ...ventilátor horní |
| user pattern 1 symbols 1 | 186 LSB 186 MSB | R,W eeprom (0x0000) | symboly pro user pattern 1 | bit 0 ... °C bit 1 ... °F bit 2 ... % bit 3 ... rH bit 4 ... 1 bit 5 ... 2 bit 6 ... 3 bit 7 ... 4 bit 8 ... 5 bit 9 ... 6 bit 10 ... 7 bit 11 ... fan auto bit 12 ... fan manual bit 13 ... fan speed1 bit 14 ... fan speed2 bit 15 ... fan speed3 |

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--|---|
| user pattern 1 symbols 2 | 187 LSB 187 MSB | R,W eeprom (0x0000) | symboly pro user pattern 1 | bit 0 ... SETTING bit 1 ... ERROR bit 2 ... No. bit 3 ... pomocná číslice (pravý horní roh) bit 4 až 7 ... rezerva bit 8 až 15 ... hodnota pomocné číslice (pravý horní roh; pokud je hodnota větší než 9, zobrazí se 'h') |
| user pattern 2 symbols 0 | 188 LSB 188 MSB | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| user pattern 5 symbols 2 | 199 LSB 199 MSB | R,W eeprom (0x0000) | symboly pro user pattern 5 | viz. user pattern 1 symbols 2 |
| registry 200 až 204 pro UX 0xx | | | | |
| actual position | 200 LSB | R, RAM | aktuální pozice žaluzií (během pohybu se aktualizuje každou vteřinu) | v %, rozsah 0 .. 100% |
| | 200 MSB | | rezerva | |
| manual control | 201 LSB | R, W RAM | manuální ovládání žaluzií, pokud je příslušný bit 1, poloha žaluzií je řízena vzdáleně a ovládání od uživatele je zakázáno (viz. position command) | bit 0 ... žaluzie |
| position command | 201 MSB | R, W RAM | manuální nastavení pozice žaluzií, příslušná akce se provádí pouze při změně hodnoty (platí pouze pokud je nastaven příslušný bit v reg. manual control) | v %, rozsah 0 .. 100% (konvence: 0% krajní horní poloha) |
| sunblind settings | 202 LSB | R,W eeprom (žádná akce, 0x00) | konfigurace žaluzií | bit 0 až 1 ... povel pro žaluzie po restartu (0 - žádná akce, 1 - nahoru, 2 - dolů) |
| rotation time | 202 MSB | R,W eeprom (1.2 s, 0x0C) | čas potřebný na úplné otočení žaluzií (0 -> 100 % nebo 100 -> 0 %) | [0.1 s] |
| whole position time | 203 LSB | R,W eeprom (70 s, 0x46) | čas přejezdu žaluzií mezi krajními polohami | [s], rozsah 1 až 255 |
| switch short time | 203 MSB | R,W eeprom (0.5 s, 0x05) | čas pro rozlišení dlouhého a krátkého stisku u žaluzií (krátký - otočení v délce move short time , dlouhý - dojezd do krajní polohy) | [0.1 s] |
| move short time | 204 LSB | R,W eeprom (0.2 s, 0x02) | čas pohybu žaluzií při krátkém stisku | [0.1 s], rozsah 1 až 255 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|--|-------------------------|
| waiting time up/down | 204 MSB | R,W eeprom (0.7 s, 0x07) | čas prodlevy při změně pohybu žaluzie (nahoru/dolů), ochrana motorů | [0.1 s], rozsah 6 až 30 |
| registry 200 až 204 pro UI 09x | | | | |
| actual CO2 ppm | 200 LSB 200 MSB | R, RAM | aktuální hodnota CO2 se započtenou korekcí (CO2 sensor corr) | v ppm |
| actual CO2 % | 201 LSB | R, RAM | aktuální přepočtená hodnota CO2 v % (viz. 100% CO2 ppm value, 0% CO2 ppm value), smysl % hodnoty se obrací prohozením hodnot v 100% a 0% CO2 ppm value | v % |
| | 201 MSB | | rezerva | |
| 100% CO2 ppm value | 202 LSB 202 MSB | R,W eeprom (2500 ppm, 0x09C4) | hodnota CO2 ppm pro přepočet na 100% | |
| 0% CO2 ppm value | 203 LSB 203 MSB | R,W eeprom (350 ppm, 0x015E) | hodnota CO2 ppm pro přepočet na 0% | |
| CO2 sensor corr | 204 LSB 204 MSB | R,W eeprom (0 ppm, 0x0000) | korekce čidla CO2 (eliminace vlivu nadmořské výšky, kalibrace ...) | |
| registry 1000 až 1001 existují pouze pro UI 0xx a UX 0xx | | | | |
| uptime | 1000 LSB 1000MSB 1001 LSB 1001MSB | R | uptime [s] | |

| Adresa | bit7 | bit6 | bit5 | bit4 | bit3 | bit2 | bit1 | bit0 | Funkce | Rozsah |
|--------|--------|------------|----------|-----------|---------|------|------|------|-----------|--------|
| 14 LSB | | 10xsekundy | | | sekundy | | | | sekundy | 00-59 |
| 14 MSB | 0 | 10xminuty | | | minuty | | | | minuty | 00-59 |
| 15 LSB | 0 | 10xhodina | | 10xhodina | hodiny | | | | hodiny | 00-23 |
| 15 MSB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | den | | | den | 01-07 |
| 16 LSB | 0 | 0 | 10xdatum | | datum | | | | datum | 01-31 |
| 16 MSB | 0 | 0 | 0 | 10xměsíc | měsíc | | | | měsíc | 01-12 |
| 17 LSB | 10xrok | | | | rok | | | | rok | 00-99 |
| 17 MSB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | nevyužito | 00 |

Revize:

10.2.2009 ver. 100

- výchozí verze po rozdělení celkové MB mapy

12.2.2009 ver. 101

- doplnění symbolů pro nové LCD do mapy pro nový displej

20.2.2009 ver. 102

- opravy textu v reg. remote/locals symbols 1 (SETTINGS na SETTING)
- změna v reg. display symbols 2 (hodnota pomocné číslice)

24.3.2009 ver. 103

- oprava (obě verze) - 24LSB settings - vnitřní registry vždy ve stupních Celsia, stupně Fahrenheita pouze na LCD

29.4.2009 ver. 104 - změny pouze pro nové LCD

- zmenšení počtu najednou vyčítaných registrů (50 reg.)
- centrální zákaz zápisu - platí pro všechny RW registry
- zpoždění vypnutí zápisu po editaci (22MSB, platí i pro staré LCD)
- časový program (reg. 8, 23, 47, 48, 56 LSB, 60 MSB, 65 MSB, 101 - 184)
- režim auto a dovolená u presence a day-night modu (reg. 20, 65 MSB, 67, 69 MSB, 70)

30.8.2009 ver. 105

nové LCD:

- zákaznická úprava - zadávání PINu při přechodu do PARTY módu (password reg. 9, settings - bit 4)

obě LCD:

- zrcadlení paměti od adresy 0x101 (tj. od 257 decimálně) jako R-only oblast

1.9.2009 ver. 106

nové LCD:

- počet najednou vyčítaných registrů (60 reg.)
- funkce user pattern mode - uživatelsky definovaná sada pro quick edit (reg. 22LSB, 64MSB, 66, 69LSB, 185 - 199)

20.2.2010 ver. 107

nové LCD:

- drobné úpravy - TPG a user pattern
- funkce prázdniny prozatím zrušena (reg. 69 MSB a 70)
- sloučení map UI_0xx a UI_5xx_6xx (rozdíly pouze v hlavičce (reg. 4 až 6) a v korekci čidla reg. 33)
- nový modul UX_0xx - joystick (5-ti tlačítka)
- uptime - adresa 1000 až 1001 (diagnostické účely)

11.8.2010 ver. 108

nové LCD:

- počítadla krátkých a dlouhých stisků pro tlačítka nahoru a dolů (UX_0xx, reg. 6 a 70)

24.5.2011 ver. 109

nové LCD:

- podpora pro UI 09x (CO2 čidlo, reg. 23, 62, 200-204)

- funkce termostatu, hygrostatu a CO2-statu pro UI 09x (reg. 6 a 70, alternativní funkce k UX registrům)
- počet zápisů do eeprom (reg. 9, inicializace eeprom nenuluje tento registr, neprotáčí se)
- zrušeny registry zákaznické úpravy - zadávání PINu při přechodu do PARTY módu (password reg. 9, settings - bit 4)
- z mapy vymazána část pro starý displej

21.09. 2011 ver. 13200

- přejmenování dokumentu podle dohodnuté konvence - viz. dokument vytvoreni_dokumentu.pdf

16.11. 2011 ver. 13201

- úprava úvodního přehledu modulů, stránka č. 1

25.11. 2011 ver. 13202

- korektura textu