

VA DOS EXACT



VA DOS PROFESSIONAL / VA DOS K800

Kabelové propojení dávkovací stanice a převodníku VA DATALOG K800:

- viz návod k dávkovací stanici VA DOS PROFESSIONAL (K800) EXACT str. 46

Náhled svorkovnice modulové verze VA DOS PROFESSIONAL

Svorkovnice – štítek na zadní straně plast. krytu





| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 |
|--|--|
| | @`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@`@` |
| + - NOT + - + - NOT 24V mA GND NOT PROBE 1 USED PROBE 2 PROBE 3 USED PROBE 4 USED | TEMP PROBE +5V IN GND FRED FRED LLWY |
| TERNINATION 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 0< | BUTTON BATTERY TYPE CR2023 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| LRS485 | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ |
| 0000134970 R.1.1 | CAUTION REPLACE FUSES WITH SAME TYPE AND RATING |

| 1-2 | pH sonda | 17-19 | teplotní sonda | 47-48 | hlídání hladiny FCL |
|-------|-----------|-------|--------------------------------------|-------|---------------------------|
| 5-6 | Rx sonda | 20-22 | recirkulační průtokový senzor | 53-55 | napájení pH pumpy |
| 7-8 | FCL sonda | 37-39 | ModBus RS485 | 56-58 | napájení FCL pumpy |
| 11-12 | TCL sonda | 43-44 | magnetický průtokový senzor (z cely) | 59-61 | regulace ohřevu |
| 11-13 | NTU sonda | 45-46 | hlídání hladiny pH | 62-64 | napájení flokulační pumpy |



Kontrola IP adresy převodníku s možností změny z výchozího nastavení:

- defaultní adresa: 192.168.1.254 (MAC adresa rovněž na převodníku)
- IP adresa v závislosti na provozovateli, nutno konzultovat s místním IT oddělením

| lenu | | |
|--|--|---|
| Seznam nalezených zaří: | zeni: | TIPY: |
| IP adresa | MAC adresa | Jak nastavit IP adresu? |
| 192.168.1.100 | 00-20-4A-8C-1C-48 | Zařízení je připojeno, ale není vidět v Seznamu |
| 192.168.1.254 | 00-20-4A-B0-9A-86 | IP adresu se nepodařilo nastavit? |
| 192.168.1.84 | 00-20-4A-91-09-AA | |
| | | |
| Nastavit zaří | zeni Frids: zeřizerí | |
| Nestavít zaří Nastavení zařízení | zeni Fřido: zeřizení | |
| Nastavít zaří Nastavení zařízení MAC adrese: | zeni Fiidet zefizeni | |
| Nastavít zaří Nastavení zařízení MAC adrese: IP adrese: | zeni Přidot zařizení | |
| Nastavit zaří Nastavení zařízení MAC adrese: IP adrese: IV Kontrolovet zda za | zeni Přidot zařizení | |
| Nastavit zaří Nastavení zařízení MAC adrese: IP adrese: IV Kontrolovat zda ze IV Kontrolovat zda ze | zeni Přidet zařizení adaná IP adresa nepatří jnému zařizení adaná IP adresa patří do rozehu slitě | |

-Kontrola nastavení převodníku:

1) Ovládací panely --- Programy a funkce --- Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows --- Klient služby Telnet





2) Klávesa Windows "start" --- vepsat "cmd" --- Příkazový řádek (vepsat "telnet")



3) Vepsat odkaz na IP adresu převodníku, např:

 - "open 192.168.1.254 9999" vč. mezery – IP adresa v závislosti na provozovateli, nutno konzultovat s místním IT oddělením



Potvrdit volbu "1"

Baudrate (19200) -- (5C) rychlost stejná jako na stanici např. "19200" I/F Mode (4F) -- (5C) adresa viz stanice např. "1"/parita "NO"/ Stop bit "0" Flow (00) ? -- bez změny Port No (10001) ? -- bez změny -- bez změny ConnectMode (C0) ? Send '+++' in Modem Mode (Y) ? -- bez změny Auto increment source port (N) ? -- bez změny Remote IP Address : (000) .(000) .(000) .(000 -- bez změny Remote Port (0) ? -- bez změny DisConnMode (00) ? -- bez změny FlushMode (00) ? -- bez změny DisConnTime (00:00) ?: -- bez změny SendChar 1 (00) ? -- bez změny SendChar 2 (00) ? -- bez změny

4) Stanice VA DOS PROFESSIONAL – kontrola nastavení sítě:

PROGRAMOVE MENU --- 5 DALSI --- 5C SIT --- RS485 AKT / rychlost 19200 / parita NO / stopbit 1

Stanice VA DOS EXACT – kontrola nastavení sítě:

- PROGRAMOVE MENU --- RS485 --- AKT / parita NO / rychlost 19200
- 5) Finální kontrola musí svítit zelená i oranžová LED na převodníku VA DATALOG K800

VA DOS EXACT / VA DOS PROFESSIONAL (K800)

- Spustit program VA Datalog.exe
- Seznam modulů Přidat čidlo/jednotku (VA DOS PROF/K800 nebo VA DOS EXACT) připojené přes převodník VA DATALOG K800
- <u>ID</u> musí být nastaveno stejně, jako v jednotce (defaultně: ID 1) * je-li jednotek více, musí být přidány čidla/jednotky (ID 2...ID X)
- Připojení ModBus komunikace, TCP připojení (správně nastavená IP adresa převodníku dle lokální sítě)
- Volba / zobrazení parametrů v panelu a jejich editace (jednotky, přepočet = korekce)



- Uložení archivace měřených parametrů přes Průvodce ukládání, označit/vybrat parametry k archivaci
- ↔ Nastavení souboru Tento dialog slouží k nastavení ukládání naměřených veličin do souboru. Dynamický text (naměřené hodnoty, datum, čas atd.) se zadává prostřednictvím speciálních lunkcí ve složených závorkách (např. {TAB}, (Datetime[dd.mm.yyyy]), (Moje_Zarizení Mui_Vstup Value]). Pokuta se ve funkcí vyskytuje chyba, je zobrazena červeně, jinak je označena modře. Při dvojkliku na funkcí v "Seznamu funkcí" se funkce automaticky připíše do "Definice". Výstupní formát (např. xls/txt/csv), stejně jako interval vyčítání (sec/min/hod/dny) je uživatelsky editovatelný Nastavení souboru Exportovaný soubor může být uložen Název Ulložení 🔹 sekundy 60 Interval na lokální, případně na sdílený disk Synchronizovat s časem: 00.00 ٠ 06 10 2017xls {Datetime(yyyy-mm-dd)}TEST.xls Název a umístění souboru: .txt Název souboru může být automaticky Naiít Ukládat záznam na další řádek: .doc Modrý (editovatelný) text způsobí ukládání, resp název souboru ve formátu např. generován s ohledem na rok/měsíc/den Ukládat pouze poslední naměřenou hodnotu: 2017-10-04 TEST.xls (yyyy-mm-dd) Hlavička Data 2017-10 TEST.xls (yyyy-mm {Datetime(yyyy-mm-dd)}_Test.txt Definice Seznam funkcí: 2017-10-10 Test.txt Datum{TAB}Čas{TAB}Input1{TAB}Input2{TAB}Input3{TAB}Input4 2017-10-11 Test.txt (každý den nový soubor) Datetime Náhled: TAR Datum Čas Inputl Input2 Input3 Input4 Chr 06.10.17 11:49:44 err err err err 06.10.17 11:49:44 err err err err 06.10.17 11:49:44 err err err err (každý měsíc nový soubor) Průvodce Ok Zrušit
- Program VA DATALOG komunikace funguje při modrém podbarvení / nefunguje při červeném podbarvení





{Datetime(yyyy-mm)} Test.xls 2017-10_Test.xls

2017-11_Test.xls

 Převodník VA DATALOG K800 – musí svítit zeleně a oranžově (napájení/komunikace)