

Formát souboru datatxt.txt

Soubor datatxt.txt je soubor dat řídicích jednotek v textové podobě poskytovaný webovým serverem WS1 (od verze 1.2.31). Poskytuje data řídicích jednotek nakonfigurovaných ve WS1 (menu Konfigurace řídicích jednotek). Přístup k souboru není chráněn žádným heslem, proto poskytuje jen údaje, které nejsou chráněny heslem (nezaheslované adresy). První řádek souboru určuje verzi souboru a tím i strukturu dat.

Verze 1.0 – první řádek je „datatxt 1.0“

Každý řádek obsahuje data buď řídicí jednotky (první položka je J) nebo adresy (první položka je A). Jednotlivé položky jsou odděleny čárkou. Kódování je WINDOWS-1250. Znak s hodnotou 0..31,37,44 a 127..255 jsou nahrazeny sekvencí %xx, kde xx je hexadecimální vyjádření nahrazovaného znaku (například š s hodnotou znaku 0x9A je nahrazeno sekvencí %9A). Za každým řádkem dat jednotky následují data adres patřící k této jednotce, které jsou k dispozici.

Položky dat jednotky:

1. J – řádek obsahuje data jednotky
2. pozice – určuje pozici v tabulce konfigurace ŘJ ve WS1, počítá se od 0
3. stav jednotky – 1 = jednotka nenačtena – data nejsou k dispozici
2 = jednotka neodpovídá, data jsou z posledního korektního načtení
3 = jednotka je v pořádku načtena
4. jméno jednotky
5. firmware jednotky
6. adresa jednotky v síti RS485 – část A
7. adresa jednotky v síti RS485 – část J
8. datum načtení dat jednotky – formát dd.mm.yyyy
9. čas načtení dat jednotky – formát hh:mm:ss
10. aktuální datum jednotky – formát dd.mm.yyyy
11. aktuální čas jednotky – formát hh:mm:ss
12. datum začátku topné sezóny – formát dd.mm.
13. Datum konce topné sezóny – formát dd.mm.
14. Minimální teplota pro rozdělování topných nákladů
15. Minimální teplota pro regulaci

Položky dat adresy:

1. A – řádek obsahuje data adresy
2. číslo adresy
3. jméno adresy
4. reálnou teplotu – teplotu ve °C nebo ?< (příliš nízká) nebo ?> (příliš vysoká)
5. vyslanou teplotu – teplotu ve °C
6. režim vyslané teploty – možné hodnoty jsou: letní prog., standardní, udržovací, oper.změna, PWM, neznámý
7. typ adresy – možné hodnoty jsou: regulační, kotel, spínač 1, spínač 2, neznámý
8. druh adresy – možné hodnoty jsou: vodní, elektro
9. teplotní rozsah – formát min..max, kde min je minimální a max maximální povolená teplota
10. spřažení s kotlem a sp.1 – 0 = nespřaženo, 1 = spřaženo, neaktivní, 2 = spřaženo, aktivní
11. spřažení se spínačem 2 – 0 = nespřaženo, 1 = spřaženo, neaktivní, 2 = spřaženo, aktivní
12. teplota operativní změny
13. datum začátku operativní změny – formát dd.mm.yyyy
14. čas začátku operativní změny – formát hh:mm
15. datum konce operativní změny – formát dd.mm.yyyy
16. čas konce operativní změny – formát hh:mm
17. udržovací režim – N = nezařazen, U = zařazen
18. číslo UPV pro pondělí, popř. L jako letní program
19. číslo UPV pro úterý, popř. L jako letní program
20. číslo UPV pro středu, popř. L jako letní program
21. číslo UPV pro čtvrtek, popř. L jako letní program
22. číslo UPV pro pátek, popř. L jako letní program
23. číslo UPV pro sobotu, popř. L jako letní program
24. číslo UPV pro neděli, popř. L jako letní program
25. číslo UPV pro PWM, popř. N jako nezařazen

Příklad:

datatxt 1.0

J,0,3,HILTON,UFLA000CIRC01EMC,0,1,11.09.2013,13:12:25,11.09.2013,13:12:26,1.10.,30.4.,15,6,
A,6,chodba,15,22,udr%9Eovac%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,2,0,22,19.03.2013,07:00,19.03.2013,00:00,U,42,42,42,42,42,42,42,N
A,7,WC,14,16,standardn%ED,regula%E8n%ED,elektro,6..35,1,0,20,04.09.2013,00:00,04.09.2013,01:00,N,49,49,49,49,49,49,49,N
A,8,Kotel 1,14,96,standardn%ED,kotel,elektro,6..93,0,0,51,08.03.2013,07:30,08.03.2013,00:30,N,34,34,34,34,34,95,95,N
A,.1,p 101,?>,19,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,20,03.09.2013,05:00,03.09.2013,06:00,N,34,33,34,34,34,34,34,95
A,.2,p 102,?>,25,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,21,23.02.2013,07:30,23.02.2013,00:30,N,30,30,30,30,30,30,30,95
A,.3,p 103,?>,25,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,35,29.01.2013,04:15,29.01.2013,05:15,N,35,35,35,35,35,95,35,95
A,.4,p 104,?>,16,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,21,20.06.2013,06:00,01.01.2013,00:00,N,32,32,32,32,32,35,31,95
A,.5,p 105,?>,15,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,21,20.06.2013,06:00,01.01.2013,00:00,N,44,32,44,44,44,L,L,95
A,.6,p 201,?>,25,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,21,20.06.2013,06:00,01.01.2013,00:00,N,30,30,30,30,30,30,30,95
A,.7,p 202,?>,6,standardn%ED,regula%E8n%ED,vodn%ED,6..35,1,0,21,20.06.2013,06:00,01.01.2013,00:00,N,33,33,33,33,33,33,33,95
J,1,1