

Konfiguracja stacji meteorologicznej GIOM3000

Zasada działania

Poprawnie skonfigurowana stacja pogodowa GIOM3000 wysyła co określony interwał czasowy dane pogodowe do TECOMAT FOXTROT.

Konfiguracja GIOM3000

GIOM 3000 - ETHERNET ANEMO

Device configuration

Weather information
Device configuration
Velocity calibration
Utility

IP address 1
Network netmask 2
Gateway 3
Device name 4

User name admin
Login password
Verify password
Except ☒ status.xml ☒ status.html

HTTP port 80
Telnet port 23

SNMP ☒
SNMP community public
[For MIB INFO click here, please.](#)

Send UDP info packet ☒ 5
Destination IP 6
Destination PORT 3000 7
Time interval 15 seconds 8
[For packet structure info click here, please.](#)

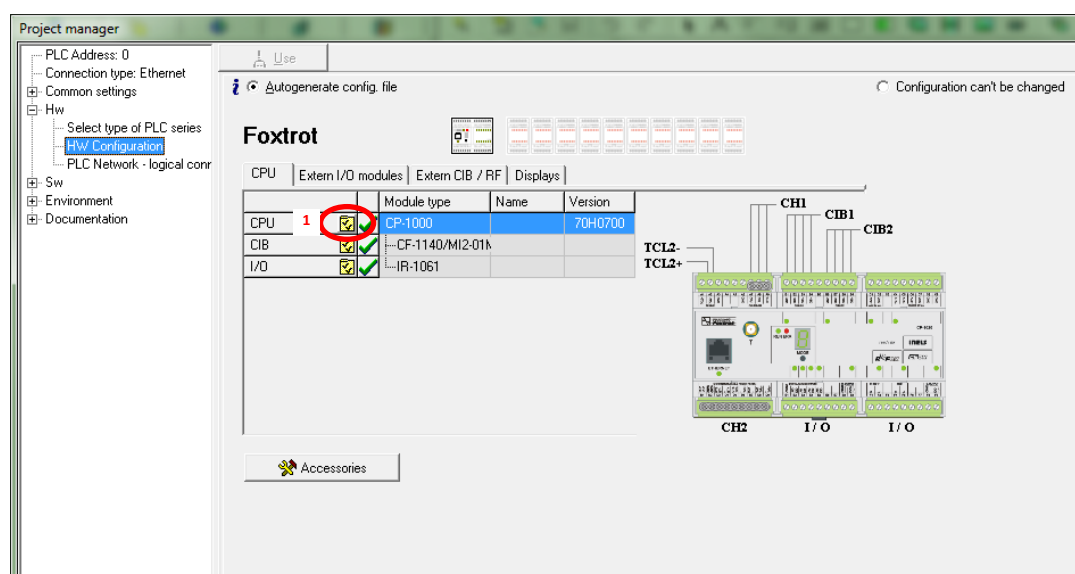
Altitude[m] 110
Gravitational constant [cm/s²] 9823
MSA rel. press formula ☒ QNH ☐ QFF
Speed units ☐ m/s ☒ km/h

Save Cancel

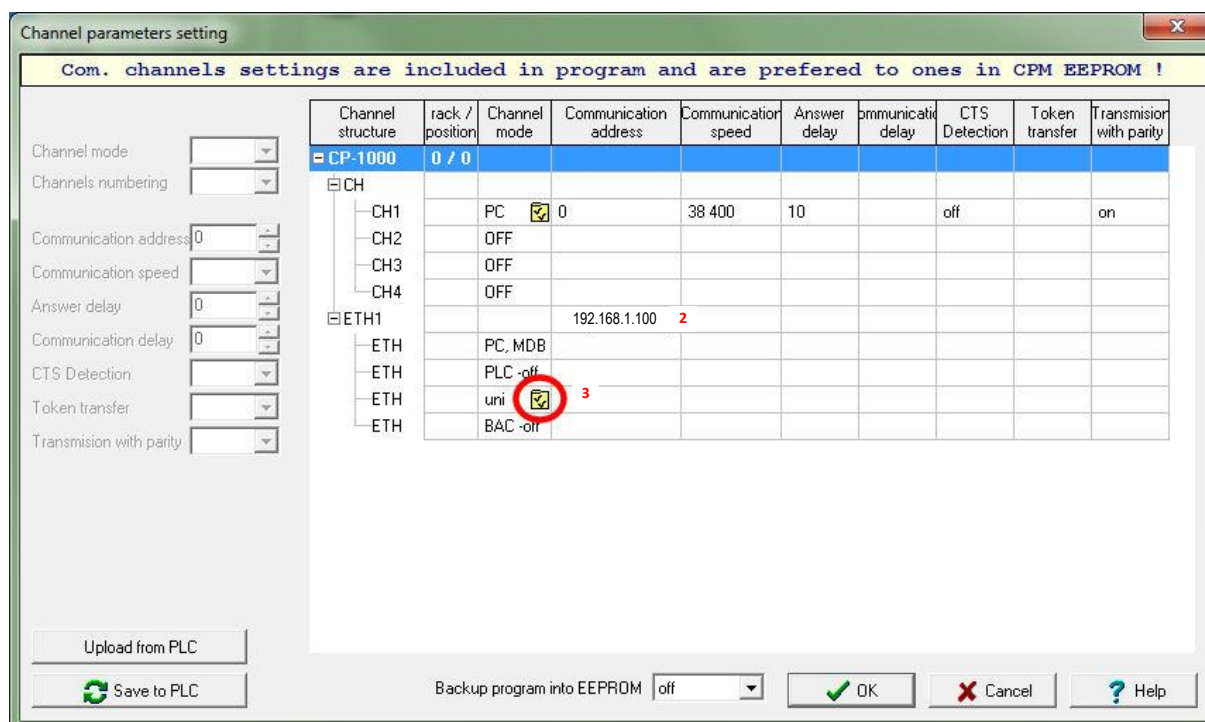
- 1) IP address – numer IP stacji pogodowej GIOM3000
- 2) Network netmask – maska podsieci
- 3) Gateway – numer IP routera sieci
- 4) Device name – Nazwa stacji pogodowej
- 5) Send UDP info packet – zaznaczone aby wysyłać dane pogodowe do TECOMAT FOXTROT
- 6) Destination IP – numer IP TECOMAT FOXTROT (rys. 2 w konfiguracji CPU Foxtrot, pkt 2)
- 7) Destination port – port TCP na którym nasłuchuje TECOMAT FOXTROT (rys. 3 w konfiguracji CPU Foxtrot)
- 8) Time interval – co ile sekund stacja pogodowa wysyła dane

Konfiguracja CPU Foxtrot

W programie Mosaic otwieramy Project manager i wchodzimy w konfigurację CPU - Channel parametr settings [1]).



Sprawdzamy numer IP CPU Foxtrot [2]) i przechodzimy do konfiguracji Setting of channel universal mode [3]).



Dodajemy nowy kanał komunikacji lub konfigurujemy istniejący wpisując wartości jak na poniższym rysunku. Można zmienić port nasłuchu [4]) na inny nie zapominając jednak o zmianie w konfiguracji zmieniając w konfiguracji stacji pogodowej.

Setting of channel universal mode

UNI0 UNI1

Receiving data zone

Zone length: 145

Zone address: %R0

Receiving data zone: ETH1_UNI1_IN

Sending data zone

Zone length: 1

Zone address: %R0

Sending data zone: ETH1_UNI1_OUT

Protocol type

☐ TCP master

☐ TCP slave

☒ UDP

Remote IP address

Remote port: 3000 4

Local port: 3000 4

OK Cancel Help

Przykładowy program odczytujący dane ze stacji meteorologicznej GIOM3000

Mosaic - 1: prgMain.LD

Libraries

- Arithmetic functions
- Bit string functions
- Character string functions
- ComLib v1.6
- MeteoGiom3000Lib v1.1
- Function Blocks
- Types
- StdLib v2.0
- System functions
- Time and data functions
- Type conversion functions

Schema comment

0001

Odczytywanie danych ze stacji pogodowej GIOM3000

wcześniej należy pamiętać o skonfigurowaniu odpowiednich opcji w project manager i dodaniu do projektu biblioteki MeteoGiom3000Lib 1.1

GIOM3000

fbGIOM3000

EN ENO

chanCode NewData

localPort Err

GIOM_data ErrId

Data

new_data

error

error_id

Messages 1 | Messages 2 | Symbols | Breakpoint list | Watch

1 Dane stacji meteo

Name	Type	Value
Main.GIOM_data	???	

ST