



- Dostęp do parametrów regulatorów oraz do danych z liczników ciepła z dowolnego miejsca
- Rejestracja danych oraz stanów alarmowych
- Powiadamianie o alarmach: e-mail, SMS
- Możliwość utworzenia dowolnego interfejsu użytkownika na stronach WWW (HTML)
- Dostęp do danych poprzez Ethernet/Internet
- Konfiguracja regulatorów z poziomu VisiSat

WEB-GATE[®]

Interfejs Web dla regulatorów
MicroNet

WEB-GATE pełni funkcję interfejsu pomiędzy użytkownikiem a regulatorami serii MicroNet pracującymi w sieci NCP.

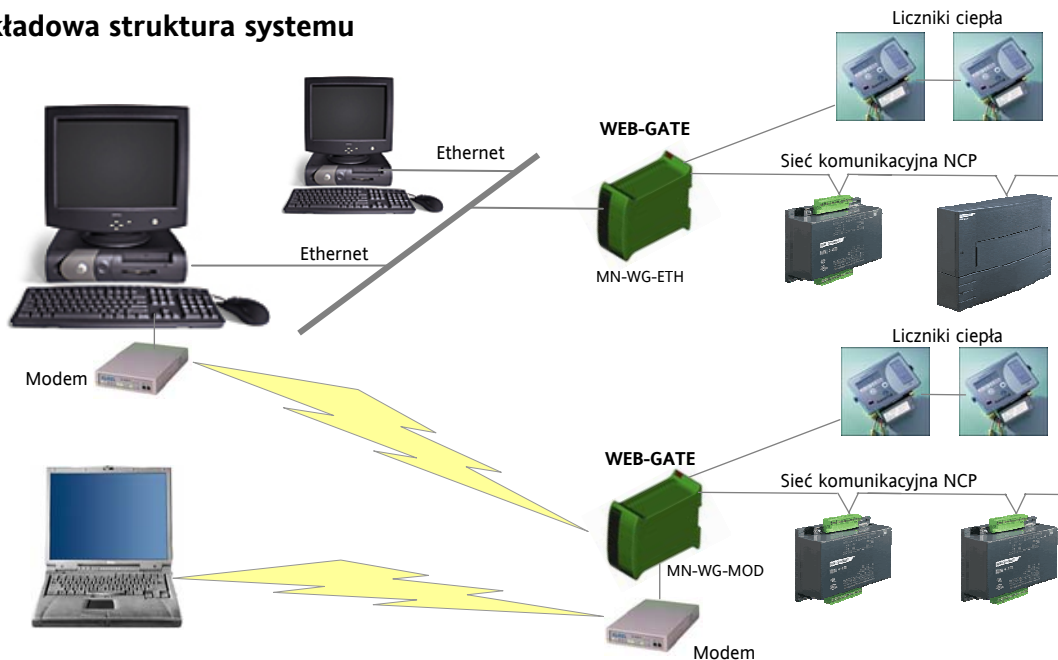
Wizualizacji parametrów dokonuje się przy wykorzystaniu przeglądarki stron internetowych.

Nie jest przy tym wymagane posiadanie żadnego specjalizowanego oprogramowania dla systemów wizualizacji. Wszystkie narzędzia niezbędne do przygotowania wizualizacji dostępne są z poziomu Windows (Internet Explorer, Front Page Express, Point, Notepad).



- Monitorowanie parametrów urządzeń włączonych w sieć komunikacyjną NCP (regulatory MicroNet serii MN300/440/500/620, liczniki ciepła*)
- Dostęp do parametrów urządzeń poprzez wewnętrzną sieć Ethernet lub modem.
- Rejestracja zdefiniowanych przez użytkownika parametrów (ponad 2.5 tys. wartości - plik CSV)
- Rejestracja stanów alarmowych (plik CSV)
- Powiadamianie wybranych użytkowników o wystąpieniu stanu alarmowego (e-mail, SMS)
- Powiadamianie użytkownika o przepełnieniu plików rejestracji
- Możliwość zdefiniowania kilku użytkowników o różnym poziomie dostępu
- Obsługa formularzy oraz skryptów Java umieszczonych na stronach WWW (IE4.0 lub nowszy)
- Wstępna konfiguracja urządzenia poprzez zewnętrzny terminal
- Możliwość zdalnej modyfikacji zawartości stron WWW poprzez klienta FTP.

Przykładowa struktura systemu



Komunikacja

Serwer PPP

Umożliwia realizację tzw. połączenia dodzwanianego (zewn. modem). W przypadku zarejestrowania stanu alarmowego urządzenie może automatycznie zestawzić połączenie z siecią Internet w celu wysłania wiadomości e-mail, a następnie przechodzi w stan gotowości do odbioru połączeń przychodzących.

Serwer FTP

Umożliwia komunikację z urządzeniem w celu aktualizacji plików HTML, plików konfiguracyjnych oraz pobierania plików rejestracji.

Serwer WWW

Wykorzystywany w celu wizualizacji monitorowanego procesu.

Serwer IPTunnel

Wykorzystywany w celu komunikacji z regulatorami z poziomu VisiSat

Wizualizacja

Przegląd i modyfikacja danych możliwa jest na poziomie przeglądarki stron WWW.

Nie jest wymagane zatem specjalistyczne oprogramowanie wizualizacyjne.

Strony WWW zapisane w formatach *.htm, *.html, *.shtm, *.shtml kopiowane są na „dysk” urządzenia a następnie wyświetlane na poziomie przeglądarki.

Dane techniczne:

Zasilanie: 24Vac / 3VA
 Montaż: szyna DIN (EN50022)
 Gniazdo Ethernet: RJ45
 Gniazdo modemu: DB9M
 Gniazdo konsoli: DB9F

Rejestracja/Ochrona

Urządzenie umożliwia rejestrację wartości wybranych parametrów regulatora (ponad 2.5 tys. wartości) oraz monitorowanie stanów alarmowych instalacji.

Zarejestrowane dane przechowywane są w plikach (format CSV).

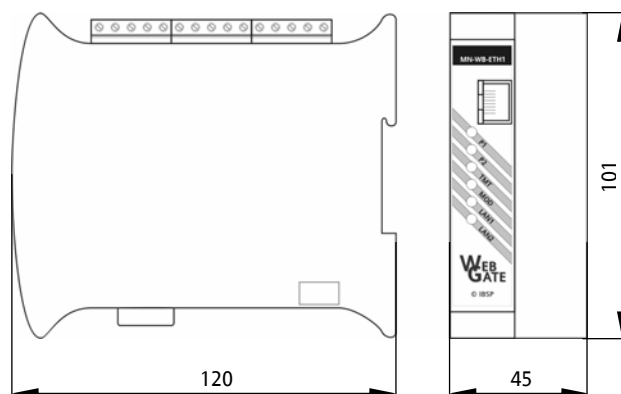
Konfiguracja urządzenia odbywa się z poziomu zewnętrznej konsoli (PC) podłączanej do jednego z portów urządzenia. Zapobiega to ew. podejrzeniu nastaw systemowych urządzenia.

* Chwili obecnej urządzenie umożliwia odczyt danych z liczników ciepła firmy Kamstrup (Multical oraz Picocal)

Dostępne wersje urządzenia:

- MN-WG-MWI:** MWI - Interfejs dla liczników ciepła
- MN-WG-ETH1:** Dostęp do parametrów regulatorów poprzez lokalną sieć Ethernet
- MN-WG-ETH2:** Dostęp do parametrów regulatorów poprzez lokalną sieć Ethernet + MWI
- MN-WG-MOD1:** Dostęp do parametrów regulatorów poprzez modem
- MN-WG-MOD2:** Dostęp do parametrów regulatorów poprzez modem + MWI

Wymiary w mm



Invensys Building Systems Poland Sp. z o.o.

ul. Karmelkowa 28, 52-436 Wrocław, POLAND

T +48 71 3643929 F +48 71 3635225 e-mail: biuro@ibsp.pl http://www.ibsp.pl