

it SUPERVISOR

PRZEZNACZENIE

ITSupervisor jest kontrolerem przeznaczonym do monitoringu warunków klimatycznych pomieszczeń np. serwerowni, oraz innych parametrów, których czujniki mają wyjścia dwustanowe np. kontrola PPOŻ, kontrola zalania cieczą, kontrola obecności zasilania itp.

Głównym zastosowaniem kontrolera ITSupervisor jest ciągły nadzór pomieszczeń i urządzeń oraz ostrzeżenie, alarmowanie i powiadamianie obsługi o zaistniałych zagrożeniach zanim spowodują one rzeczywiste konsekwencje.



Rys. 1. Kontroler IT Supervisor w obudowie 1U.

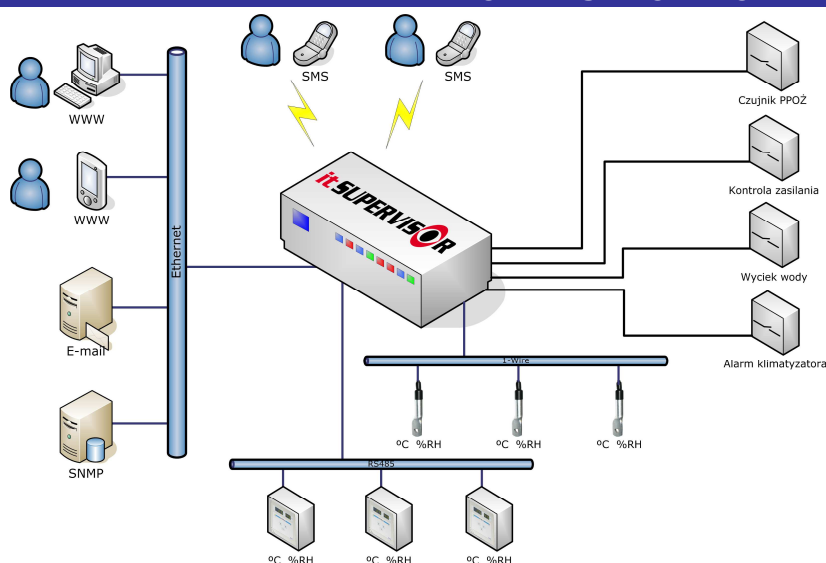


Rys. 1. Kontroler IT Supervisor w obudowie naściennej.

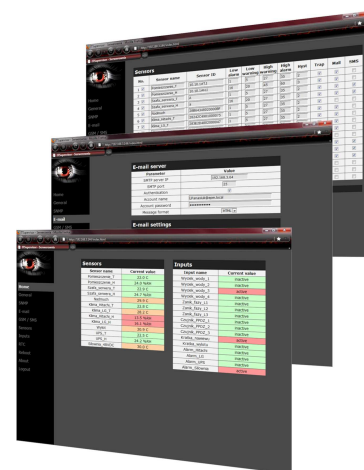
GŁÓWNE FUNKCJE

- praca w sieci Ethernet,
- obsługa do 16 pomiarów analogowych (temperatura i/lub wilgotność),
- cztery progi reakcji: ostrzeżenia i alarmy niskiego i wysokiego progu,
- dwie niezależne magistrale komunikacyjne dla czujników: 1-Wire oraz RS485,
- jednoczesna współpraca z różnymi typami czujników temperatury i wilgotności,
- obsługa do 16 wejść dwustanowych, każde niezależnie konfigurowalne,
- wbudowany interfejs Web do zarządzania oraz konfiguracji w języku polskim lub angielskim,
- powiadamianie za pomocą e-mail, SMS, SNMP trap, komunikaty w języku polskim lub angielskim,
- dowolne kombinacje ustawiania powiadomień,
- możliwość zdefiniowania kilku odbiorców powiadomień,
- możliwość wysyłania SMS z aktualnymi pomiarami i stanem kontrolera na żądanie użytkownika,
- możliwość zdalnej obsługi karty SIM – obsługa kodów USSD (np. zasilanie lub sprawdzenie konta pre-paid, zamawianie usług),
- zabezpieczenie kontrolera przed zmianą konfiguracji za pomocą hasła lub blokady sprzętowej;
- współpraca z systemami nadrzędnymi (np. SCS Win),
- współpraca z aplikacją konfiguracyjną Xplorer.

KONTEKST KONTROLERA



Rys. 3. Przykład zastosowania kontrolera ITSupervisor.



Rys. 4. Widok interfejsu www kontrolera.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Znamionowe napięcie zasilania	230VAC lub 24VDC lub 48VDC
Wyjścia do zasilania czujników	12VDC z głównego wejścia zasilania (czujniki RS485) 12VDC/0,35A (czujniki z wyjściem dwustanowym) 5VDC/0,3A (czujniki 1Wire)
Maksymalny pobór mocy (z modemem GSM)	5W +(3W) + czujniki
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet – 100BASE-T Auto MDI-MDIX RS232 – IDC10 ze sterowaniem RTS/CTS (modem GSM) RS485 – 2Wire/4Wire (czujniki) 1Wire ze sprzętowym driverem (czujniki)
Wspierane protokoły sieciowe	IP: ARP TCP/IP (HTTP, SMTP) UDP/IP (SNMPv1, SNTP, TFTP, XML)
Max. liczba pomiarów (czujników) / Max. długość magistrali	16 / 1Wire – 30m, RS485 – 1200m
Obsługiwane czujniki 1Wire / RS485	HTemp-1Wire, CHT-1Wire, CT-1 / HTemp-485, KTW-2
Max. liczba wejść dwustanowych / Max. długość połączeń	16 (zorganizowane w 4 grupy) / 100m
Typ wejść dwustanowych	bezpolecjalowe, każde niezależnie konfigurowane NO/NC, czasy aktywacji i deaktywacji
Zegar czasu rzeczywistego	podtrzymywany bateryjnie z synchronizacją SNTP
Sygnalizacja LED	zasilanie, komunikacja 1Wire i RS485, LAN
Wymiary płyty kontrolera / Masa płyty kontrolera	155 × 123 mm / 200g
Temperatura pracy	-10 ÷ 60°C

ZESTAWIENIE WERSJI

FUNKCJA / WERSJA	LIGHT	STANDARD	EXTENDED	PROFESSIONAL
Ilość czujników w systemie	4	8	12	16
Ilość czujników 1Wire / RS485	4 / 0	8 / 2	12 / 8	16 / 16
Ilość wejść dwustanowych	4	8	12	16
Interfejs www	✓	✓	✓	✓
Obsługa protokołu SNMP (łącznie z powiadomianiem trap)	✓	✓	✓	✓
Ilość odbiorców SNMP Trap	1	2	3	4
Zegar RTC z synchronizacją SNTP	✓	✓	✓	✓
Powiadomianie e-mail	✓	✓	✓	✓
Ilość odbiorców wiadomości e-mail	1	2	3	4
Powiadomianie SMS (za pomocą zdalnej bramy SMS)	✓	✓	✓	✓
Powiadomianie SMS (za pomocą wbudowanej funkcji bramy SMS)	-	-	✓	✓
Ilość odbiorców SMS	1	2	3	4
Zapytania / sterowanie przez SMS	-	-	✓	✓
Aplikacja konfiguracyjna	✓ Xplorer			

WYBRANE AKCESORIA



KTW-2 czujnik temperatury i wilgotności RS485



CHT-1Wire BOX czujnik temperatury i/lub wilgotności 1Wire



1Wire-Temp czujnik temperatury 1Wire metalowy



CW11PRO czujnik wycieku wody



UKZA układ kontroli zaniku faz 230VAC