

Kontroler IT Supervisor

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.

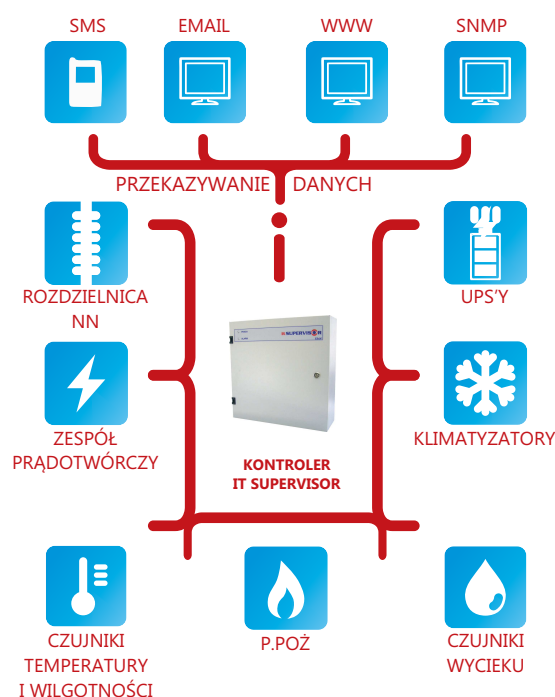
Głównym zastosowaniem kontrolera ITSupervisor jest ciągły nadzór pomieszczeń i urządzeń oraz ostrzeganie, alarmowanie i powiadamianie obsługi o zaistniałych zagrożeniach zanim spowodują one rzeczywiste konsekwencje.



Kontroler ITSupervisor w obudowie 1U.



Kontroler ITSupervisor w obudowie naściennej.



Przykład zastosowania kontrolera ITSupervisor.

FUNKCJONALNOŚCI

- 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 Net Set.

ZESTAWIENIE WERSJI

PARAMETR	LIGHT	STANDARD	EXTENDED	PROFESSIONAL
Maksymalna ilość wszystkich pomiarów (maksymalna możliwa suma pomiarów 1Wire i RS485)	4	8	12	16
Maksymalna ilość pomiarów - Interfejs 1Wire	4	8	12	16
Maksymalna ilość pomiarów - Interfejs Rs485	0	2	8	16
Ilość obsługiwanych czujników w systemie	4	8	12/8	16/16
Ilość wejść dwustanowych	4	8	12	16
Ilość wyjść przekaźnikowych	2	2	4	6
Interfejs www	✓	✓	✓	✓
Obsługa protokołu SNMP (łącznie z powiadamianiem trap)	✓	✓	✓	✓
Ilość odbiorców SNMP Trap	1	2	3	4
Zegar RTC z synchronizacją SNTP	✓	✓	✓	✓
Powiadamianie e-mail	✓	✓	✓	✓
Ilość odbiorców wiadomości e-mail	1	2	3	4
Powiadamianie SMS (za pomocą zdalnej bramy SMS)	✓*	✓*	✓	✓
Powiadamianie SMS (za pomocą wbudowanej funkcji bramy SMS)	—	—	✓	✓
Ilość odbiorców SMS	1*	2*	3	6
Zapytania / przez SMS	—	—	✓	✓
Aplikacja konfiguracyjna	✓ Net Set			

Czujnik typu CHT – dwa pomiary analogowe (temperatura, wilgotność względna)

Czujnik typu CT – jeden pomiar analogowy (temperatura)

* - gdy jest dostępny ITS Extended lub IST Professional

WYBRANE AKCESORIA



KTW-2 kontroler temperatury i wilgotności



CHT-1Wire BOX
CHT-RS485 BOX
czujnik temperatury i/lub wilgotności



CT-1Wire
czujnik temperatury



CTO-RS485 czujnik temperatury hermetyczny



CWW-2 czujnik wycieku wody



UKZA_1x układ kontroli zasilania 230VAC



UKZA_3x układ kontroli zasilania 3 x 230VAC

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230V AC	
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	90÷264V AC	
Maksymalny pobór mocy	45W	
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet, GSM/GPRS, RS232, RS485/2 przewodowy/4 przewodowy, 1-Wire	
Wspierane protokoły komunikacyjne	TCP/IP, HTTP, SMTP, UDP, SNMPv1, SNTP, TFTP, XML, 1-Wire	
Liczba wejść dwustanowych	zależnie od wersji (maksymalnie 16)	
Liczba wyjść dwustanowych	zależnie od wersji (maksymalnie 6)	
Dopuszczalna obciążalność wyjść	1A, 60V DC, 125V AC, 30W, 60VA	
Pomiary analogowe	zależnie od wersji (maksymalnie 16) - z zewnętrznych czujników	
	W obudowie 1U	W obudowie naściennej
Akumulator wewnętrzny	OPCJA 12V 2,2Ah	OPCJA 12V 12Ah
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa/RACK 19"1U	metalowa/naścienna
Stopień ochrony obudowy	IP 20	IP 20
Wymiary	432 x 44 x 197 mm	350 x 350 x 100 mm
Masa	2,4 kg (3,4 kg z akumulatorem)	4,8 kg (8,3 kg z akumulatorem)
Zakres temperatury pracy	-10°C÷60°C	-10°C÷60°C
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji	90% bez kondensacji

KONTAKT Electronic Power and Market Sp. z o.o.
ul. Junacka 7, 78-400 Szczecinek
tel. +48 94 37 236 00; +48 94 37 408 90
fax +48 94 37 249 13

e-mail: epm@epm.com.pl
www.epm.com.pl

EP&M®

edycja 1.2018