

# ADSL Supervisor

## Skuteczne zarządzanie infrastrukturą techniczną obiektów telekomunikacyjnych

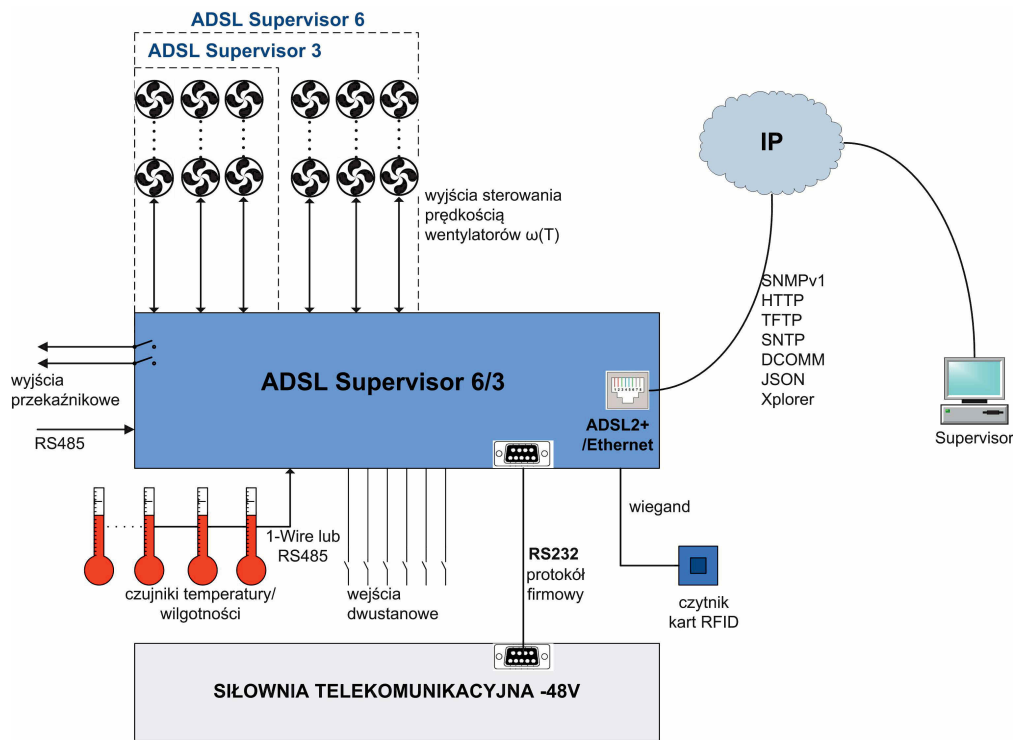
ADSL Supervisor jest wielozadaniowym kontrolerem przeznaczonym do monitoringu szaf dostępowych lub innych podobnych obiektów, oraz zapewnienia im właściwych warunków klimatycznych. Kontroler posiada szereg interfejsów wejściowych, za pomocą których umożliwia monitorowanie urządzeń infrastruktury technicznej np. urządzeń zasilających i klimatyzacyjnych, pomiar warunków klimatycznych za pomocą własnych czujników i wejść dwustanowych, zapewnia obsługę czytnika kart zbliżeniowych w celu realizacji prostej kontroli dostępu, oraz umożliwia utrzymanie właściwych warunków klimatycznych za pomocą programowalnych termostatów i modułów sterowania wentylatorami.



## FUNKCJONALNOŚCI

- transmisja danych ze sterownika z wykorzystaniem standardowego protokołu SNMPv1/v2c i HTTP,
- możliwość komunikacji przy wykorzystaniu sieci SDSL lub Ethernet,
- asynchroniczne wysyłanie powiadomień SNMP-Trap,
- zadawanie parametrów sterowania/alarmowania z wykorzystaniem standardowego protokołu SNMPv1/v2c i HTTP,
- konfiguracja ustawień poprzez przyjazną witrynę www,
- wyszukiwanie sterowników ADSL Supervisor w sieci za pomocą dedykowanej aplikacji Xplorer,
- możliwość wykorzystania dowolnej aplikacji do zarządzania (SNMP) lub aplikacji specjalizowanej przeznaczonej do zarządzania dużą ilością obiektów - SCS Win (EP&M),
- konwersja producentycznych protokołów transmisji danych siłowni telekomunikacyjnych do protokołu standardowego SNMPv1/v2c,
- zegar RTC z możliwością synchronizacji z serwerem czasu,
- detekcja sygnałów dwustanowych z urządzeń lub czujników z możliwością konfiguracji,
- możliwość podłączenia czujników: dymu, wycieku, otwarcia drzwi, zaniku zasilania itp.
- sterowanie dowolnych urządzeń poprzez dwa wyjścia przekaźnikowe (załączanie zdalne lub na podstawie algorytmów z wykorzystaniem pomiarów wykonywanych przez sterownik np. sterowanie wentylatorów, grzałek, sygnalizatorów dźwiękowych itp.),
- możliwość komunikacji ze sterownikiem siłowni z wykorzystaniem producentycznych programów serwisowych - zestawienie transparentnego tunelu z portem szeregowym,
- pomiar temperatury lub temperatury i wilgotności względnej z wykorzystaniem zewnętrznych czujników komunikujących się ze sterownikiem z magistrali 1-wire,
- możliwość ustawiania progów alarmowych dla temperatur/wilgotności,
- możliwość zdalnego załączania wyjść przekaźnikowych,
- możliwość przyłączenia czytnika kart dostępu RFID i realizacji systemu kontroli dostępu SKD i sygnalizacji włamania SWiN,
- port RS485 przeznaczony do komunikacji z modułami dodatkowymi lub urządzeniami,
- sterownie prędkością do sześciu grup wentylatorów w otwartej pętli regulacji z dowolnym czujnikiem temperatury lub grupą czujników - możliwość konfiguracji,
- możliwość sterownia zdalnego prędkością wentylatorów, włączanie, wyłączenie wentylatorów,
- detekcja zatarcia lub uszkodzenia wentylatorów,
- możliwość zdalnej wymiany oprogramowania kontrolera jak również współpracujących modułów.

# FUNKCJONALNOŚCI



Schemat funkcjonalny kontrolera ADSL Supervisor

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	48V DC	
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	36÷72V DC	
Maksymalny pobór mocy	15W	
Interfejsy komunikacyjne	ADSL2+, Ethernet, RS232, RS485/2 przewodowy, 1-Wire, Wiegand lub Clock&Data	
Wspierane protokoły komunikacyjne	TCP/IP, HTTP, JSON, DCOMM, UDP, SNMPv1, TFTP	
Liczba wejść dwustanowych	6	
Liczba wyjść dwustanowych	2	
Dopuszczalna obciążalność wyjść	1A, 60V DC, 125V AC, 30W, 60VA	
Pomiary analogowe	zależnie od wersji (maksymalnie 8) - z zewnętrznych czujników	
Interfejsy wentylatorów	<b>ADSL Supervisor 3</b>	<b>ADSL Supervisor 6</b>
	3 wyjścia mocy do sterowania prędkością wentylatorów	6 wyjścia mocy do sterowania prędkością wentylatorów
	3 wyjścia niskomocowe do sterowania prędkością wentylatorów	6 wyjścia niskomocowe do sterowania prędkością wentylatorów
	3 wejścia impulsowe do pomiaru prędkości lub detekcji zatarcia wentylatorów	6 wejścia impulsowe do pomiaru prędkości lub detekcji zatarcia wentylatorów
Maksymalna moc sterowanego wentylatora 48V (moc pojedynczego wyjścia)	50W przy sterowaniu napięciowym (lub bez ograniczeń przy sterowaniu niskomocowym sygnałem PWM)	
Sterowanie prędkością wentylatorów	indywidualnie każda sekcja sterowania wentylatorów zależnie od temperatury	
Maksymalny pobór mocy	z dowolnego czujnika lub kombinacji czujników	
Interfejsy czytnika kart zbliżeniowych	wiegand, Clock&Data	
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa/RACK 19" (21') 1 U	
Stopień ochrony obudowy	IP 20	
Wymiary	432 x 44 x 106 mm	
Masa	1,95 kg	
Zakres temperatury pracy	-10÷60°C	
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji	

## KONTAKT

Electronic Power and Market Sp. z o.o. email: [epm@epm.com.pl](mailto:epm@epm.com.pl)  
 ul. 1 Maja 82, 78-400 Szczecinek www.[epm.com.pl](http://www.epm.com.pl)  
 tel. 94 37 408 90

**EP&M**<sup>®</sup>