



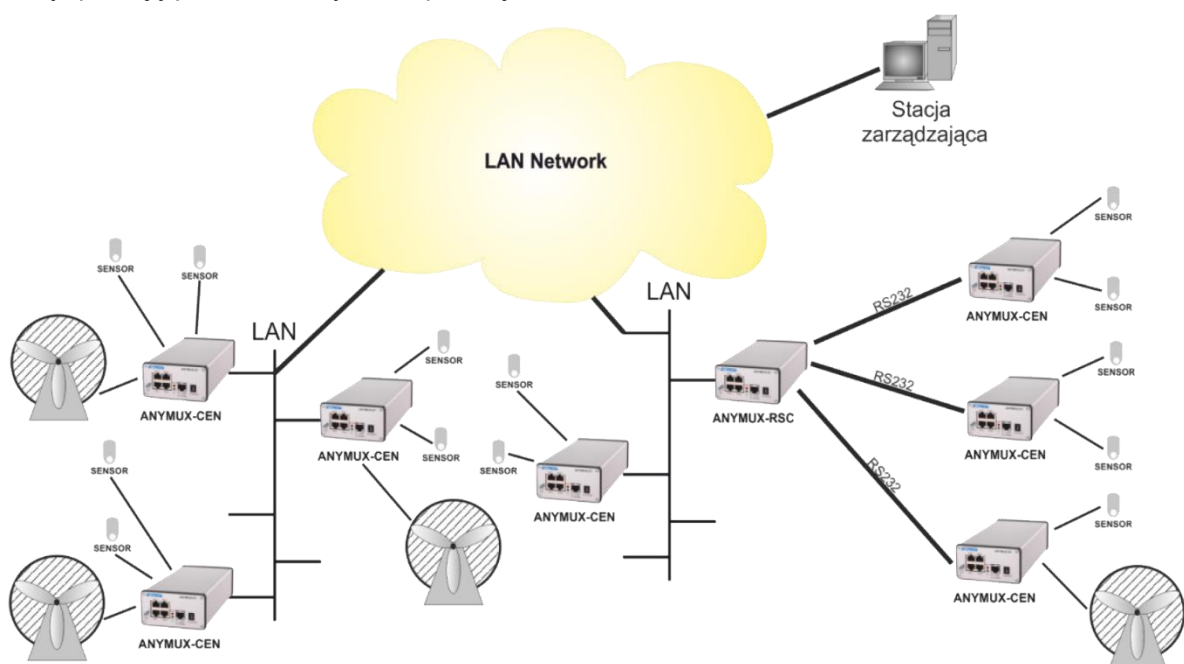
## ANYMUX – CEN Centralka kontrolno - pomiarowa

- Dwupunktowe zewnętrzne monitorowanie temperatury i wilgotności z kalkulacją punktu rosy
- Sterowanie 3 wyjściami typu „relay contact”
- Monitorowanie stanu 4 wejść z izolacją optyczną typu „on-off”
- Zarządzanie zdalne i lokalne za pomocą interfejsu Ethernet i RS232
- Wbudowany czteroportowy przełącznik Ethernet z funkcjami „flow control”, VLAN, „autocrossover”
- Możliwość ograniczenia pasma na portach Ethernet
- Zarządzanie WWW, SNMP, SMTP, TELNET, SNTIP, syslog
- Zdalna aktualizacja pełnego oprogramowania

### Opis urządzenia

Urządzenie **ANYMUX-CEN** jest centralką kontrolno-pomiarową przeznaczoną do nadzoru i kontroli obiektów, rejestrującą parametry otoczenia takie jak temperaturę i wilgotność oraz poprzez odpowiednie wejścia zdarzenia naruszenia przestrzeni obiektu. Ponadto, umożliwia zdalną kontrolę urządzeń umieszczonych na monitorowanym obiekcie poprzez trzy wbudowane wyjścia typu „relay contact”. Jedno z wyjść poprzez bezpośrednie podanie w stanie włączenia napięcia 12V pozwala sterować poprzez stycznik elementami zasilanymi z napięcia 230/400V. Dostęp do urządzenia jest możliwy zarówno lokalnie jak i zdalnie poprzez interfejs Ethernet i RS232.

Urządzenie razem z bezpłatnym oprogramowaniem BTNET stanowią zintegrowaną platformę do zdalnego monitorowania parametrów środowiska. Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej



## Funkcjonalność

Wbudowanie serwera HTTP, serwera TELNET oraz agenta SNMP pozwala na swobodną konfigurację parametrów urządzenia poprzez standardową przeglądarkę WWW oraz stałe monitorowanie uszkodzeń z poziomu dowolnych platform zarządzania wyposażonych w protokół SNMP.

Dodatkowo wbudowana obsługa protokołu SMTP pozwala na powiadamianie operatora pocztą elektroniczną w przypadku wystąpienia awarii w systemie. Możliwe jest dowolne konfigurowanie treści komunikatów wysyłanych

przez urządzenie poprzez protokół SNMP (TRAP) i syslog. Można to zrobić edytując załączony w systemie plików urządzenia plik tekstowy lub korzystając z wbudowanego w bezpłatną aplikację BTNET edytora.

Urządzenie **ANYMUX-CEN** zasilane jest z napięcia stałego od 36 do 60V lub z zasilacza zewnętrznego dołączanego do urządzenia w przypadku napięcia przemiennego. Całkowity pobór mocy przez urządzenie nie przekracza 6 Watów.

## Specyfikacja

### Interfejs pomiaru temperatury i wilgotności

- Zakres pomiaru temperatur: -40 - +120 °C
- Dokładność pomiaru temperatury: +/- 0.4°C @ 25 °C
- Zakres pomiaru wilgotności: 0-100% RH
- Dokładność pomiaru wilgotności: +/- 3% RH
- Złącze: wtyk sprężynowy

### Interfejs RS232

- Szybkość: 9600 bit/s (start-stop)
- Typ interfejsu: RS232C, ITU-T V.28, (Rx,Tx)
- Złącze: wtyk sprężynowy

### Interfejs wejściowy

- Optoizolowane 4 wejścia typu "on-off"
- Częstotliwość zmian stanu wejść: <2 Hz
- Złącze: wtyk sprężynowy

### Interfejs wyjściowy

- Maksymalne napięcie robocze: 60VDC
- Minimalne napięcie robocze 36 VDC
- 2 wyjścia typu "relay-contact"
- 1 wyjście do bezpośredniego sterowania dowolnym przekaźnikiem pomocniczym 12V do załączania napięcia 230V/400V
- Złącze: wtyk sprężynowy

### Zarządzanie

- SNMP v.1
- Protokół HTTP i przeglądarka WWW jako aplikacja zarządzania
- SMTP - wysyłanie e-mail w przypadku awarii
- W paśmie poprzez dowolny port Ethernet lub poza pasmem przez dedykowany port
- Poprzez port terminala RJ-45 (9600,N,8,1) – wstępna konfiguracja

### Porty Ethernet

- Szybkość transmisji 10/100Mbit/s
- Funkcja kontroli przepływu
- Funkcja „autocrossover” MDI, MDI-X
- Wsparcie dla sieci VLAN, IEEE 802.1q
- Sygnalizacja poprawności połączenia
- Złącze 4 x RJ-45

### Zasilanie

- Zakres napięć zasilania 36 do 60V DC
- Zewnętrzny dołączany zasilacz 230VAC/48VDC
- Pobór mocy do 6W

### Wymiary

- Obudowa 103x230x53mm
- Waga do 1kg