

Zestaw koncentratora Ethernet

AT-WMBUS-ZE-ETH-01



Zestaw koncentratora jest jednym z podstawowych urządzeń sieci telemetrycznej, składającym się z trzech modułów zintegrowanych ze sobą. Jego zadaniem jest odbieranie i zapisywanie danych pomiarowych z urządzeń transmisyjnych różnych typów mediów, przy pomocy koncentratora (AT-WMBUS-06th). Następnie zapisane w koncentratorze dane przekazywane są zgodnie z wcześniej skonfigurowanym harmonogramem transmisji do serwera telemetrycznego. Transmisja odbywa się poprzez wykorzystanie sieci lokalnej, za którą odpowiada konwerter Ethernet (AT-K-ETHRS232th). Zestaw zasilany jest z sieci 230 V, dzięki wykorzystaniu zasilacza transformatorowego (AT-Z-2-2th). Wszystkie moduły zostały zintegrowane w metalowej szafce wyposażonej w zamek systemowy zabezpieczający urządzenia przed ingerencją nieupoważnionych osób.

Zestaw jest wykorzystywany przy budowie systemów zdalnego odczytu i transmisji danych w środowisku miejskim i przemysłowym. Montowany wewnątrz pomieszczeń.



Podstawowe parametry techniczne

Zestaw koncentratora ETH	AT-WMBUS-ZE-ETH-01
Mocowanie	kołki montażowe
Wymiary	250 x 220 x 120 mm
Waga	0,52 kg
Temperatura pracy	0 °C ÷ 55 °C
Zasilanie	230 V
Koncentrator	AT-WMBUS-06th
Pobór prądu	maks. 60 mA
Pobór mocy	maks. 0,4 VA (przy zasilaniu 5 V)
Interfejs	RS232
Prędkość transmisji	115200 bps
Częstotliwość pracy	868,95 MHz
Czułość odbiornika	-100 dbm
Wymiary	86 x 70 x 57 mm
Masa	0,144 kg
Temperatura pracy	0 °C ÷ 55 °C

Konwerter	AT-K-ETHRS232th
Pobór prądu	maks. 350 mA
Pobór mocy	maks. 1,7 VA (przy zasilaniu 5 V)
Interfejs	RS-232
Prędkość transmisji (RS-232)	115200 bps
Złącze Ethernet	RJ45
Złącze USB	typ B
Mocowanie	montaż na szynie TH 35 (DIN)
Zasilanie	5 ÷ 12 V DC (min. 500 mA)
Wymiary	86 x 70 x 57 mm
Masa	<0,5 kg
Temperatura pracy	0 °C ÷ 55 °C
Zasilacz	AT-Z-2-2th
Napięcie wyjścia	5 V
Prąd wyjścia	1,6 A

Sygnalizacja stanów pracy:

AT-WMBUS-06th

- RF RX - odbiór sygnału w paśmie 868,95 MHz
- MEMORY - zapis ramki WMBus
- RX - odbiór danych (RS232)
- TX - wysyłanie danych (RS232)
- POWER - zasilanie

AT-K-ETHRS232th

- RX - odbiór danych (RS-232)
- TX - wysyłanie danych (RS-232)
- SERWER - połączenie z serwerem
- ETH - połączenie z siecią Ethernet
- POWER - zasilanie