ACU-280

KONTROLER SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO ABAX 2

ACU–280 zapewnia dwukierunkową, szyfrowaną (standard AES) komunikację w paśmie 868 MHz – wszystkie transmisje radiowe między elementami systemu **ABAX 2** są potwierdzane. Współpracuje z centralami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** oraz **PERFECTA 64 M**, umożliwiając dołączanie do systemu alarmowego urządzeń bezprzewodowych. Możliwa jest też integracja kontrolera np. z systemami automatyki i akwizycji danych pomiarowych z wykorzystywaniem protokołu komunikacyjnego Modbus RTU.

Ze względu na swoje niewielkie wymiary, wymaga niewielkiej przestrzeni do montażu.

Urządzenie spełnia wysokie wymagania Grade 2 normy EN 50131.

Zaletą kontrolera jest doskonały zasięg transmisji, który wynieść może nawet 1600 m w terenie otwartym – w zależności od urządzenia współpracującego z kontrolerem i warunków ich pracy. Tak dobre parametry komunikacji uzyskano dzięki zastosowaniu nowoczesnego układu radiowego.

Programowanie kontrolera odbywa się za pośrednictwem centrali alarmowej, przy pomocy manipulatora lub programu **DLOADX** (dla central **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**) albo **PERFECTA Soft** (dla centrali **PERFECTA 64 M**). Do zaawansowanej diagnostyki pracy systemu bezprzewodowego służy program **ABAX 2 Soft**. Konfigurowanie, jak również aktualizacja oprogramowania oraz testowanie zalogowanych urządzeń bezprzewodowych odbywają się drogą radiową, bez konieczności ich demontażu.

- zgodność z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie 868 MHz – 4 kanały
- zasięg do 1600 m w terenie otwartym
- obsługa do 48 urządzeń bezprzewodowych systemu
- obsługa manipulatorów bezprzewodowych: **INT–KWRL2** – do 4, **VERSA–KWRL2** – do 6, **PERFECTA–LCD–A2** – do 4
- obsługa do 248 pilotów bezprzewodowych **APT–200**
- współpraca z centralami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** i **PERFECTA 64 M** – podłączenie do magistrali komunikacyjnej
- integracja np. z systemami automatyki lub akwizycji danych z wykorzystaniem protokołu komunikacyjnego Modbus RTU – podłączenie przez magistralę RS–485
- programowanie ustawień kontrolera za pośrednictwem:
  - menu serwisowego centrali lub oprogramowania **DLOADX** – przy współpracy z centralami z rodzin **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** lub **VERSA**
  - menu serwisowego centrali lub oprogramowania **PERFECTA Soft** – przy współpracy z centralą **PERFECTA 64 M**
- aktualizacja oprogramowania kontrolera bez konieczności jego demontażu
- zdalna konfiguracja i aktualizacja urządzeń zarejestrowanych do kontrolera
- kompaktowe rozmiary
- wygodny montaż w obudowie **OPU–4 P** przy pomocy uchwytu **HOLDER A2**
- ochrona sabotażowa
- zasilanie: 12 V DC

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Wymiary obudowy	24 x 135 x 29 mm
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Pobór prądu w stanie gotowości	55 mA
Maksymalny pobór prądu	60 mA
Masa	48 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 1600 m m
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-3	Grade 2

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.