ACU-220

ACU–220 wykorzystuje pasmo radiowe 868 MHz, w którym wydzielone zostały 4 kanały. Komunikacja między elementami systemu **ABAX 2** jest szyfrowana (standard AES) i dwukierunkowa – wszystkie transmisje są potwierdzane. Kontroler współpracuje z centralami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** oraz **PERFECTA 64 M** (połączenie przez magistralę komunikacyjną), umożliwiając rozbudowę systemu alarmowego o urządzenia bezprzewodowe. Możliwa jest też praca z innymi, dowolnymi centralami alarmowymi, sterownikami automatyki (przy wykorzystywaniu protokołu komunikacyjnego Modbus RTU lub wejść i wyjść programowalnych modułu) lub autonomicznie.



ACU–220 spełnia wysokie wymagania Grade 2 normy EN 50131.

Zaletą kontrolera jest doskonały zasięg transmisji, który wynieść może nawet 2000 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 oraz dywersyfikacji anten. W zależności od poziomu odbieranego sygnału radiowego **ACU–220** automatycznie wybiera optymalną antenę, która zostanie użyta do odebrania transmisji.

Konfigurowanie ustawień systemu odbywa w zainstalowanym na komputerze programie ABAX 2 Soft, który posiada również szerokie możliwości diagnostyczne. W przypadku pracy z centralami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** lub **PERFECTA 64 M** – konfiguracja odbywa się odpowiednio w programie **DLOADX** lub **PERFECTA Soft** albo przy pomocy manipulatora. Zmiana ustawień, jak również aktualizacja oprogramowania zalogowanych urządzeń bezprzewodowych odbywa 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 2000 m w terenie otwartym
- obsługa do 48 urządzeń bezprzewodowych
- obsługa manipulatorów bezprzewodowych: **INT–KWRL2** – do 4, **VERSA–KWRL2** – do 6, **PERFECTA–LCD–A2** – do 4
- obsługa do 256 pilotów bezprzewodowych **APT–200**
- współpraca z centralami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** i **PERFECTA 64 M** – podłączenie do magistrali komunikacyjnej
- opcja pracy autonomicznej lub z dowolną centralą alarmową / sterownikiem
  - 8 wyjść programowalnych
  - 4 wejścia programowalne
- integracja np. z systemami automatyki lub akwizycji danych z wykorzystaniem protokołu komunikacyjnego Modbus RTU – podłączenie przez magistralę RS–485
- 4 wyjścia sygnalizujące stan kontrolera i podłączonych urządzeń bezprzewodowych
- dywersyfikacja anten – automatyczny wybór anteny, która zostanie użyta do odbioru transmisji, w zależności od poziomu sygnału odbieranego
- 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**
  - programu **ABAX 2 Soft** – gdy kontroler pracuje jako uniwersalny moduł urządzeń bezprzewodowych (autonomicznie lub z dowolną centralą/sterownikiem)
- aktualizacja oprogramowania kontrolera bez konieczności jego demontażu
- zdalna konfiguracja i aktualizacja urządzeń zarejestrowanych do kontrolera
- ochrona sabotażowa

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

- zasilanie: 12 V DC

Napięcie zasilania (±15%)	12
Wymiary obudowy	126 x 158 x 32
Wymiary płytki elektroniki	103 x 139
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Pobór prądu w stanie gotowości	75
Maksymalny pobór prądu	100
Masa	222
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 2000 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
Wyjścia typu OC	50 mA / 12 V DC

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