ACU-220

KONTROLÉR BEZDRÔTOVÉHO SYSTÉMU ABAX 2



ACU–220 využíva frekvenčné pásmo 868 MHz, v ktorom má 4 oddelené kanály. Komunikácia medzi prvkami systému **ABAX 2** je šifrovaná (štandard AES) a obojsmerná – všetky prenosy sú potvrdzované. Kontrolér spolupracuje s ústredňami zo série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** a **VERSA** (spojenie cez komunikačnú zbernicu), a umožňuje rozšírenie zabezpečovacieho systému o bezdrôtové zariadenia. Je taktiež možná činnosť s inými, ľubovoľnými zabezpečovacími ústredňami, ovládačmi domácej automatizácie (s využitím programovateľných vstupov a výstupov modulu). Je možná taktiež autonómna činnosť.

ACU–220 spĺňa vysoké požiadavky Grade 2 normy EN 50131.

Výhodou kontroléra je vynikajúci dosah prenosu, ktorý môže byť až 2000 m na otvorenom priestranstve – v závislosti od zariadenia spolupracujúceho s kontrolérom a od podmienok ich činnosti. Takéto parametre komunikácie boli získané vďaka použitiu moderného bezdrôtového systému a diverzifikácie antén. V závislosti od úrovne prijímaného rádiového signálu, kontrolér **ACU–220** automaticky vyberá optimálnu anténu, ktorá bude použitý na príjem prenosov.

Konfigurácia nastavení systému sa vykonáva pomocou programu ABAX 2 Soft, ktorý má taktiež niekoľko diagnostických nástrojov. V prípade činnosti s ústredňami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** a **VERSA** – sa konfigurácia vykonáva pomocou programu **DLOADX** alebo pomocou LCD klávesnice. Zmena nastavení, ako aj aktualizácia firmvéru prihlásených bezdrôtových zariadení sa vykonáva rádiovou cestou, bez nutnosti ich demontovania.

- zhoda s požiadavkami EN 50131 Grade 2
- obojsmerná rádiová komunikácia v pásme 868 MHz – 4 kanály
- dosah do 2000 m na otvorenom priestranstve
- obsluha max. 48 bezdrôtových zariadení
- obsluha bezdrôtových LCD klávesníc: **INT–KWRL2** – max. 4, **VERSA–KWRL2** – max. 6
- obsluha max. 256 bezdrôtových ovládačov **APT–200**
- spolupráca s ústredňami zo série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** a **VERSA** – pripojenie na komunikačnú zbernicu
- možnosť autonómnej činnosti alebo činnosti s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou / ovládačom
  - 8 programovateľných výstupov
  - 4 programovateľné vstupy
- integrácia napr. so systémami automatizácie alebo zhromažďovania údajov s využitím komunikačného protokolu Modbus RTU – pripojenie cez zbernicu RS–485
- 4 výstupy signalizujúce stav kontroléra a pripojených bezdrôtových zariadení
- diverzifikácia antén – automatický výber antény, ktorá bude použitá na príjem prenosov, v závislosti od prijatého signálu
- programovanie nastavení kontroléra prostredníctvom:
  - servisného menu ústredne alebo programu **DLOADX** – pri spolupráci s ústredňami zo série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** alebo **VERSA**
  - programu **ABAX 2 Soft** – keď kontrolér pracuje ako univerzálny modul bezdrôtových zariadení (autonómne alebo s ľubovoľnou ústredňou / ovládačom)
- aktualizácia firmvéru kontroléra bez nutnosti jeho demontovania
- diaľková konfigurácia a aktualizácia zariadení zaregistrovaných do kontroléra
- sabotážna ochrana
- napájanie: 12 V DC

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Rozmer krytu	126 x 158 x 32 mm
Rozmery dosky elektroniky	103 x 139 mm
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	75 mA
Maximálny odber prúdu	100 mA
Hmotnosť	222 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 2000 m m
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Splnené normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-3	Grade 2
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.