ACU-280

KONTROLÉR BEZDRÔTOVÉHO SYSTÉMU ABAX 2



ACU–280 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.

ACU–280 spĺňa vysoké požiadavky Grade 2 normy EN 50131.

Výhodou kontroléra je vynikajúci dosah prenosu, ktorý môže byť až 1600 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.

Konfigurácia nastavení systému sa 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 1600 m na otvorenom priestranstve
- obsluha max. 48 bezdrôtových zariadení
- obsluha bezdrôtových LCD klávesníc: **INT–KWRL2** – max. 4, **VERSA–KWRL2** – max. 6
- obsluha max. 248 bezdrôtových ovládačov **APT–200**
- spolupráca s ústredňami zo série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** a **VERSA** – pripojenie na komunikačnú zbernicu
- integrácia napr. so systémami automatizácie alebo zhromažďovania údajov s využitím komunikačného protokolu Modbus RTU – pripojenie cez zbernicu RS–485
- programovanie nastavení kontroléra prostredníctvom:
  - servisného menu ústredne alebo programu **DLOADX** – pri spolupráci s ústredňami zo série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** alebo **VERSA**
- aktualizácia firmvéru kontroléra bez nutnosti jeho demontovania
- diaľková konfigurácia a aktualizácia zariadení zaregistrovaných do kontroléra
- malé rozmery
- rýchla montáž do skrinky **OPU–4 P** pomocou uchytenia s označením **HOLDER A2**
- sabotážna ochrana
- napájanie: 12 V DC

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Rozmer krytu	24 x 135 x 29 mm
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	55 mA
Maximálny odber prúdu	60 mA
Hmotnosť	48 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 1600 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

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