ACU-220

KONTROLÉR BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU ABAX 2



ACU–220 využívá frekvenční pásmo 868 MHz (nebo 915 MHz*), ve kterém má 4 oddělené kanály. Komunikace mezi zařízeními systému **ABAX 2** je šifrovaná (standard AES) a obousměrná – všechny přenosy jsou potvrzované. Kontrolér spolupracuje s ústřednami série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA, PERFECTA 64 M** a **PERFECTA–IP 64 M** (připojení na komunikační sběrnici), a umožňuje rozšíření zabezpečovacího systému bezdrátová zařízení. Může též fungovat s jakoukoliv jinou zabezpečovací ústřednou, domácí automatizací (s využitím programovatelných vstupů a výstupů modulu), nebo jako zcela autonomní systém.

ACU–220 splňuje vysoké požadavky normy EN 50131 na stupeň 2

Výhodou kontroléru je vynikající dosah rádiového přenosu, který může být až 2000 m v otevřeném prostoru – v závislosti na zařízení pracující s kontrolérem a podmínkách kde funguje. Tyto vynikající parametry komunikace byli dosaženy díky použití moderního bezdrátového systému a diverzitě antén. V závislosti na úrovni přijímaného rádiového signálu, kontrolér **ACU–220** automaticky vybírá optimální anténu, která bude použita pro příjem přenosu.

Systémová nastavení se provádí pomocí programu ABAX 2 Soft, který má též několik diagnostických nástrojů. V případě propojení s ústřednami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus, VERSA** nebo **PERFETCA 64 M** a **PERFECTA–IP 64 M** se konfigurace provádí pomocí programu **DLOADX** nebo **PERFECTA Soft,** nebo pomocí LCD klávesnice. Změna nastavení, ale také aktualizace firmwaru přihlášených bezdrátových zařízení se provádí rádiovou cestou, bez nutnosti jejich demontáže.

- shoda s normami EN 50131 stupeň 2
- obousměrná komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz – 4 kanály
- dosah až 2000 m v otevřeném prostoru
- podpora až pro 48bezdrátových zařízení
- podpora pro bezdrátové klávesnice: **INT–KWRL2** – max. 4, **VERSA–KWRL2** – max. 6, **PRF–LCD–A2** – max. 2
- podpora až pro 256 **APT–200** bezdrátových ovladačů
- spolupracuje s ústřednami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus, VERSA, PERFECTA 64 M** a **PERFECTA–IP 64 M** – po komunikační sběrnici
- může pracovat jako samostatné zařízení nebo dohromady s jakoukoliv ústřednou
    - 8 programovatelných výstupů
    - 4 programovatelné zóny
- 4 výstupy pro signalizaci stavu kontroléru
- diversifikace antén – automatický výběr antény v závislosti na síle přijatého signálu – pouze příjem RX
- nastavení kontroléru je programovatelné ze:
    - servisního menu ústředny nebo programem **DLOADX** – pokud je kontrolér připojen k ústřednám **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** nebo **VERSA**
    - servisního menu ústředny nebo programem **PERFECTA Soft** – pokud je kontrolér připojen k ústřednám **PERFECTA 64 M** a **PERFECTA–IP 64 M**,
    - softwaru **ABAX 2 Soft** – pokud kontrolér pracuje jako univerzální modul bezdrátových zařízení (v autonomním režimu nebo s jakoukoliv jinou ústřednou / kontrolérem)
- aktualizace firmwaru kontroléru bez nutnosti demontáže
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení přihlášených ke kontroléru
- tamper ochrana
- napájení: 12 V DC

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

** V závislosti na zemi může být použito jiné frekvenční pásmo.*
Poznámka – v EU je provoz tohoto rádiového zařízení povolen pouze ve frekvenčním pásmu 868 MHz

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Rozměr krytu	126 x 158 x 32 mm
Rozměr základní desky	103 x 139 mm
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Proudová spotřeba v klidu	75 mA
Max. proudová spotřeba	100 mA
Hmotnost	222 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	až do 2000 m m
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Shoda s normami	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečení dle EN50131-3	Stupeň 2
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.