

# ACU-220

## KONTROLÉR BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU ABAX 2

**ACU-220** využívá frekvenční pásmo 868 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** a **PERFECTA 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 diverzité 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 **PERFECTA 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 48 bezdrátových zařízení
- podpora pro bezdrátové klávesnice: **INT-KWRL2** – max. 4, **VERSA-KWRL2** – max. 6, **PRF-LCD-A2** – max. 4
- podpora až pro 248 APT-200 bezdrátových ovladačů
- spolupracuje s ústřednami **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 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 ústředně **PERFECTA 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



## 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   |
| 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  |