

# ACU-280

## KONTROLÉR BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU ABAX 2

**ACU-280** 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).

Díky jeho malým rozměrům, nevyžaduje velké místo pro montáž.

**ACU-280** splňuje vysoké požadavky normy EN 50131 na stupeň 2

Výhodou kontroléru je vynikající dosah rádiového přenosu, který může být až 1600 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.

Systémová nastavení kontroléru se provádí v ústředně pomocí klávesnice nebo programu **DLOADX** nebo **PERFECTA Soft**. Pro pokročilou analýzu rádiového signálu lze použít program **ABAX 2 Soft**. 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 1600 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. 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
- 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**
- aktualizace firmwaru kontroléru bez nutnosti demontáže
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení přihlášených ke kontroléru
- malý kryt
- snadná montáž do krytu **OPU-4P** pomocí držáku **HOLDER A2**
- tamper ochrana
- napájení: 12 V DC

\* 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                                      | 24 x 135 x 29 mm   |
| Rozsah pracovních teplot                          | -10°C...+55°C  |
| Proudová spotřeba v klidu                         | 55 mA  |
| Max. proudová spotřeba                            | 60 mA  |
| Hmotnost  | 48 g   |
| Maximální relativní vlhkost                       | 93±3%  |
| Pracovní frekvence                                | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru) | až do 1600 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   |