

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