

# ACU-280

## ABAX 2 FUNKBASISMODUL

**ACU-280** gewährleistet bidirektionale, verschlüsselte (AES-Standard) Kommunikation im 868 MHz Frequenzband – alle Funkübertragungen zwischen den Komponenten des ABAX 2 Systems werden bestätigt. Das Funkbasismodul ist mit den Zentralen **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** und **PERFECTA 64 M** kompatibel und ermöglicht die Erweiterung eines Alarmsystems um Funkkomponenten. Es ist auch möglich, das Funkbasismodul z.B. mit den Automations- und Messdatenerfassungssystemen unter Verwendung des Kommunikationsprotokolls Modbus RTU zu integrieren.

Aufgrund seiner geringer Größe benötigt es wenig Raum zur Montage.

Die Komponente erfüllt die hohen Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2.

Der Vorteil des Funkbasismoduls ist hervorragende Übertragungreichweite, die im freien Gelände sogar bis zu 1600 m betragen kann – abhängig vom Gerät, das mit dem Funkbasismodul zusammenarbeitet, und deren Betriebsbedingungen. So gute Kommunikationsparameter wurden durch die Anwendung eines modernen Funksystems erreicht.

Die Parametrierung des Funkbasismoduls erfolgt über die Alarmzentrale, mithilfe des Bedienteils oder des Programms **DLOADX** (für die Zentralen **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**) oder **PERFECTA Soft** (für die Zentrale **PERFECTA 64 M**). Zur erweiterten Diagnose des Funksystems dient das Programm **ABAX 2 Soft**. Die Konfiguration sowie die Firmwareaktualisierung und das Testen von angemeldeten Funkkomponenten erfolgen über den Funkweg, ohne dass diese demontiert werden müssen.

- entspricht der Norm EN 50131 Grade 2
- bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband – 4 Kanäle
- Reichweite bis 1600 m im freien Gelände
- Unterstützung bis zu 48 Funkkomponenten des Systems
- Unterstützung der Funk-Bedienteile: **INT-KWRL2** – bis zu 4 Bedienteile, **VERSA-KWRL2** – bis zu 6 Bedienteile, **PERFECTA-LCD-A2** – bis zu 4 Bedienteile
- Unterstützung bis zu 248 Handsender **APT-200**
- Betrieb mit den Zentralen **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** und **PERFECTA 64 M** – Anschluss an den Kommunikationsbus
- Integration z.B. mit den Automations- und Datenerfassungssystemen unter Verwendung des Kommunikationsprotokolls Modbus RTU – Anschluss über den RS-485-Bus
- Programmierung von Einstellungen des Funkbasismoduls über:
  - Servicemenü der Zentrale oder Programm **DLOADX** – bei Betrieb mit den Zentralen der Serie **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** oder **VERSA**
  - Servicemenü der Zentrale oder Programm **PERFECTA Soft** – bei Betrieb mit der Zentrale **PERFECTA 64 M**
- Aktualisierung der Firmware des Funkbasismoduls ohne dessen Demontage
- Fernkonfiguration und -aktualisierung der in dem Funkbasismodul registrierten Funkkomponenten
- kompakte Abmessungen
- bequeme Montage im Gehäuse **OPU-4 P** mithilfe des Befestigungsfußes **HOLDER A2**
- Sabotageschutz
- Spannungsversorgung: 12 V DC



## TECHNISCHE DATEN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Spannungsversorgung ( $\pm 15\%$ ) | 12 V DC  |
| Abmessungen des Gehäuses           | 24 x 135 x 29 mm   |
| Betriebstemperatur                 | -10°C...+55°C  |
| Ruhestromaufnahme                  | 55 mA  |
| Max. Stromaufnahme                 | 60 mA  |
| Gewicht                            | 48 g   |
| Max. Luftfeuchtigkeit              | 93 $\pm$ 3%  |
| Betriebsfrequenzband               | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Funkreichweite (im freien Gelände) | bis zu 1600 m m  |
| Umweltklasse gem. EN50130-5        | II   |
| Erfüllte Normen                    | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 |
| Sicherheitsgrad gem. EN 50131-3    | Grade 2  |