

ACU-220

bidirektonaler Funk-Transceiver

2332000



TECHNISCHES DATENBLATT



- **Standalone- / Bus- / Modbus RTU**
- mit Fremdsystemen und SATEL-Zentralen einsetzbar
- automatische Antennen- und Kanal-Diversifizierung
- unterstützt bis zu 48 Funkkomponenten, 6 Funk-Bedienteile und 256 Handsender
- bidirektionale, verschlüsselte Funkkommunikation im 868 MHz-Band
- Funk-Reichweite bis zu 2000 Meter (Idealbedingungen)
- EN-50131 Grade-2

| | |
|-----------------------|---|
| Brand | SATEL |
| Spannungsversorgung | 12V DC ($\pm 10\%$) |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +55 °C |
| Gewicht | 222 g |
| Eingänge | 4 programmierbare Steuereingänge |
| Kanäle | automatische 4-Band Umschaltung |
| Geeignet für | INTEGRA, INTEGRA PLUS, VERSA, Standalone, Drittanbieter |
| Umgebungsfeuchtigkeit | max. 93±3% |
| Funk-Frequenz | 4-Band 868,0 bis 868,6 MHz |
| Stromaufnahme | 100 mA max. |
| Abmessungen B x H x T | 126 x 158 x 32 mm |
| Ausgänge | 8 programmierbare Schaltausgänge |
| Zertifikate | EN-50131 Grade-2 |
| Verschlüsselung | AES |
| Funk-Komponenten | bis zu 48 ABAX2-Melder |

Der ACU-220 ist ein Funk-Transceiver im 868 MHz Funkband und arbeitet mit 4 Kanälen. Diese wechseln automatisch jeweils auf das beste, verfügbare Band sowie auf die ideale Antenne (Diversity). Die Kommunikation zwischen ABAX2-Elementen ist verschlüsselt (AES-Standard) und bidirektional - alle Übertragungen werden quittiert. Der ACU-220 kann über den Bus mit INTEGRA, INTEGRA Plus und VERSA-Zentralen eingesetzt werden zudem ist **der Betrieb als Standalone-Modul oder in Verbindung mit fast jedem anderen Alarm- oder Steuerungssystem möglich.**

Neben der internen Auswertung und Datenkommunikation über den Satel-Bus ist auch die Anbindung an Fremdsysteme über Modbus RTU standardmäßig implementiert. So kann der ACU-220 mit den ABAX-2 Komponenten an viele Hausautomations- und Steuerungssysteme angebunden werden, oder auch beispielsweise einfach zur Funk-Temperaturprotokollierung genutzt werden.

Der ACU-220 erfüllt die hohen Anforderungen des Grade-2 der EN-50131. Er kann für bis zu 48 Funkkomponenten eingesetzt werden und zusätzlich für bis zu 256 APT-200 Funk-Fernbedienungen. Zudem verfügt er über 8 programmierbare Ausgänge sowie 4 programmierbare Eingä