

abox2



 **Bidirektionales
Funksystem**

abax2

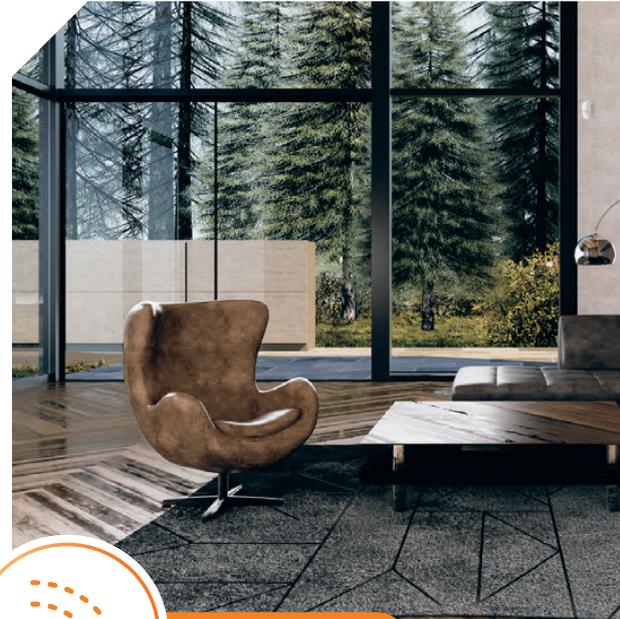
Neue Version des bidirektionalen Funksystems von SATEL

Außer dem Betrieb mit den Systemen **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** und **VERSA**, kann es auch mit beliebiger Alarmzentrale oder autonom betrieben werden.

Das neue Funksystem sorgt für eine wesentlich effizientere Datenübertragung auch unter sehr ungünstigen Bedingungen – bei Vorhandensein anderer Funksysteme oder starker Störsignale.

Die übertragenen Daten werden im AES-Standard verschlüsselt. Darüber hinaus verfügt **ABAX 2** über eine hochentwickelte Diagnose u.a. des Funksignalpegels.

Ein großer Vorteil von **ABAX 2** ist die Möglichkeit, die Firmware der Funkkomponenten per Fernzugriff zu aktualisieren. Dieser Vorgang findet im Hintergrund statt und beeinträchtigt nicht den laufenden Betrieb des Systems.



4 KANÄLE

868 MHz



Fortschrittliche Energiemanagementmechanismen gewährleisten einen ununterbrochenen Betrieb von batterieversorgten Geräten sogar bis zu 8 Jahren – im ECO-Modus*.

JAHRE

- **4-Kanal-Betrieb** im 868 MHz Frequenzband
- **Möglichkeit des autonomen Betriebs** oder mit **beliebiger Alarmzentrale**
- Reichweite: **bis 2000 m** im freien Gelände
- **Übereinstimmung mit strengen Anforderungen für Grade 2 EN 50131, belegt mit Zertifikaten**
- **AES-Datenverschlüsselung**
- **erweiterte Diagnose**
- **niedriger Energieverbrauch – bis zu 8 Jahren Betrieb ohne Batteriewechsel (im ECO-Modus)***
- **Firmwareaktualisierung und Konfiguration der Funkkomponenten per Fernzugriff**
- für jedes **Gerät individuell entworfene Antennen**



ACU-220/ACU-280

ABAX 2 Funkbasismodul

- Unterstützung von ABAX 2 Funkkomponenten und Funk-Bedienteilen
- Möglichkeit des autonomen Betriebs oder mit beliebiger Alarmzentrale – programmierbare Meldelinien und Ausgänge (**ACU-220**)
- Betrieb mit den Alarmzentralen der Serien **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** i **VERSA** – über den Kommunikationsbus
- Funkbasismodul mit zwei Antennen – Antennendiversifikation – automatische Auswahl der Antenne mit bestem Empfang (**ACU-220**)
- kompaktes Funkbasismodul (**ACU-280**)

APD-200 • /APD-200 Pet •

Funk-PIR-Bewegungsmelder



- moderne Linse mit einzigartiger Verteilung der Strahlen
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen im geschützten Raum
- Unterkriechschutz (**APD-200**)
- Funktion der Haustierimmunität (**APD-200 Pet**)

APMD-250 •

Funk-Dual-Bewegungsmelder



- 2 Detektionskanäle: PIR und MW
- moderne Linse mit einzigartiger Verteilung der Strahlen
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen im geschützten Raum
- hohe Fehlalarmimmunität
- Unterkriechschutz

AOD-210 •

Funk-Außen-Dual-Bewegungsmelder



- zwei Detektionskanäle: PIR und MW
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen, die einen problemlosen Betrieb des Melders in einem Temperaturbereich von -40°C bis +55°C garantiert
- hohe Fehlalarmimmunität
- Unterkriechschutz
- eingebauter Dämmerungssensor
- Funktion der Haustierimmunität
- spritzwasserdichtes, witterungsbeständiges Polycarbonat-Gehäuse der Schutzart IP54

AOCD-260 •

Funk-Außen-Vorhangbewegungsmelder



- zwei Detektionskanäle: PIR und MW
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen, die einen problemlosen Betrieb des Melders in einem Temperaturbereich von -40°C bis +55°C garantiert
- hohe Fehlalarmimmunität
- spritzwasserdichtes, witterungsbeständiges Polycarbonat-Gehäuse der Schutzart IP54

AXD-200 •

Funk-Universalmelder



- Möglichkeit, einen der verfügbaren Betriebsmodi zu wählen – einsetzbar als:
 - » Magnetkontakt
 - » 2-Kanal Magnetkontakt
 - » Magnetkontakt mit Rollladeneingang
 - » Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt
 - » Umstellungsmelder
 - » Temperaturmelder
 - » Wassermelder

ASD-200 •

Funk Rauch- und Wärmemelder



- akustische und optische Signalisierung des Alarms
- photoelektrischer Sensor zur Erfassung sichtbarer Rauchpartikel
- integrierter thermischer Sensor
- Swirl-Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Rauchererkennung
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Anzeige der Kammerverschmutzung

AGD-200 •

Funk-Glasbruchmelder



- Erkennung des Glasbruchs von Standardglas, Verbundglas und vorgespanntem Sicherheitsglas
- erweiterte Analyse mehrerer Signalfrequenzen

ASD-250 •

Funk-Rauchmelder



- Möglichkeit des autonomen Betriebs gemäß der Norm EN 14604
- akustische und optische Signalisierung des Alarms
- photoelektrischer Sensor zur Erfassung sichtbarer Rauchpartikel
- Swirl-Kammer mit spezieller Form zur schnelleren Rauchererkennung
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Anzeige der Kammerverschmutzung

Zwei Betriebsmodi

1. autonom
2. im Rahmen des ABAX 2 Systems (Möglichkeit der Alarmsignalisierung aus anderen ASD-250-Meldern)

ASP-200

Optisch-akustischer
Funk-Außensignalgeber



- unabhängige Auslösung der optischen und akustischen Signalisierung
- optische Signalisierung: LEDs
- akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler
- Auswahl eines von vier akustischen Signalen
- Elektronik mit dem Schutz vor Witterungseinflüssen
- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +55°C

ASP-215

Optisch-akustischer
Funk-Innensignalgeber



- zwei definierbare Signalisierungsarten
- optische Signalisierung: LEDs
- akustische Signalisierung: piezoelektrischer Wandler
- Auswahl eines von drei akustischen Signalen

ASW-200 (E/F)

Funk-Steuersmodul
230 V AC



BALD
ERHÄLTlich

- Fern-Ein- und Ausschaltung der an Steckdosen 230 V AC angeschlossenen Geräte
- manuelle Steuerung möglich
- mehrfarbige Anzeige des Betriebszustandes
- kompaktes Gehäuse integriert mit Netzstecker und Netzsteckdose
- erhältlich in Variante mit Steckdose Typ E (EURO) oder Typ F (SCHUKO)

ASW-210

Funk-Steuersmodul 230 V AC 2-Kanalig
zur Installation in Unterputzdosens



- Fernschaltung (EIN/AUS) der aus dem 230 V AC Netz gespeisten Geräte
- zwei Eingänge zur Steuerung
- Montage in Unterputzdose



ADD-200

Funk-Außen-Dämmungs-
und Temperaturmelder

- hermetisches, witterungsbeständiges Polycarbonat-Gehäuse der Schutzart IP65

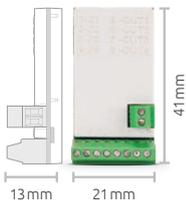


APB-200

Funk-Überfalltaster

BALD
ERHÄLTlich

- konfigurierbare Funktion des Tasters, z.B. um nach Hilfe in einer Notsituation zu rufen
- Konstruktion des Tasters verhindert ein versehentliches Drücken



ACX-210

Mini-Funkerweiterungsmodul für verdrahtete
Linien und Ausgänge

- Anschluss von verdrahteten Geräten ans **ABAX 2** System
- vier programmierbare Meldelinien
- vier programmierbare Ausgänge vom Typ OC
- Miniaturgröße



ACX-220

Funkerweiterungsmodul für verdrahtete
Linien und Ausgänge

- Anschluss von verdrahteten Geräten ans **ABAX 2** System
- vier programmierbare Meldelinien
- programmierbare Relaisausgänge
- möglicher Betrieb mit den Netzteilen **APS-412, APS-612, APS-1412**

APT-200

Bidirektionaler Handsender



- konfigurierbare Funktionen der Tasten (bis zu 6 Funktionen)
- optische und akustische Bestätigung des Empfangs von Befehlen durch das Funkbasismodul
- Tasten mit Hintergrundbeleuchtung

- kompatibel mit ABAX System

ARU-200

Repeater für Funksignale
der ABAX 2 Komponenten



BALD
ERHÄLTlich

- Empfang von Übertragungen aus ABAX 2 Funkkomponenten und deren Weiterleitung
- Weitersendung von Signalen aus max. 46 Funkkomponenten
- integrierter Akku zur Notstromversorgung

ARF-200

Funksignaltester



- Überprüfung des Pegels des durch die Komponenten des ABAX 2 Systems empfangenen und gesendeten Funksignals
- Überprüfung des Pegels des Funkrauschens in 4 Kanälen des ABAX 2 Systems
- LED-Anzeige des Funksignalpegels
- eingebauter Lithium-Polymer-Akkumulator