

# AXD-200

## FUNK-UNIVERSALMELDER

Der **AXD-200** ist ein Multifunktionsgerät, das im bidirektionalen **ABAX 2/ABAX** Funksystem betrieben wird. Er erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2.

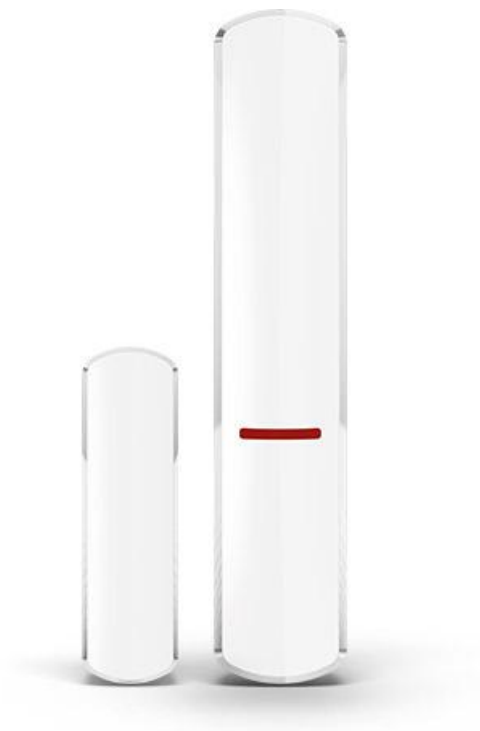
Das Gerät kann in einem von mehreren verfügbaren Modi betrieben werden, als: Magnetkontakt, 2-Kanal Magnetkontakt (mit einem zusätzlichen Modus als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: 2x NC), Magnetkontakt mit Rollladeneingang (mit einem zusätzlichen Modus als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: NC und Rollladen), Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt, Umstellungsmelder, Temperaturmelder oder Wassermelder.

Der Betriebsmodus des Melders kann geändert werden durch:

- entsprechendes Klopfen an das Meldergehäuse. Dieser Vorgang wird ausgeführt, bevor das Gerät im Funkbasismodul angemeldet wird
- Wahl des Gerätetyps im Programm DLOADX oder ABAX 2 Soft

### Beschreibung der Betriebsmodi

- Magnetkontakt / 2-Kanal Magnetkontakt (Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: 2 x NC) / Magnetkontakt mit Rollladeneingang (Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: NC und Rollladen)
  - Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw.
  - Eingang zur Unterstützung eines verdrahteten Melders Typ NC
  - zusätzlicher Digitalkanal zur Bedienung des verdrahteten Melders (2-Kanal Magnetkontakt, mit Rollladeneingang)
  - Eingang zur Unterstützung eines verdrahteten Rollladenmelders (Magnetkontakt mit Rollladeneingang)
  - Option des Betriebs als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: 2x NC (nur im ABAX 2 System)
  - Option des Betriebs als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: NC und Rollladen (nur im ABAX 2 System)
- Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt
  - Erkennung von Erschütterungen und Schwingungen, die bei gewaltsamen Aufbruchversuchen von Türen und Fenstern entstehen
  - Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw.
  - Eingang zur Unterstützung eines verdrahteten Melders vom Typ NC
  - Möglichkeit, den internen Magnetsensor auszuschalten
  - einstellbare Detektionsempfindlichkeit
- Umstellungsmelder
  - Umstellungserkennung von Gegenständen
  - individueller Schutz wertvoller Gegenstände
- Temperaturmelder
  - Temperaturmessung im Bereich von -10°C bis + 55°C
  - zwei programmierbare Temperaturschwellen (obere und untere)
- Wassermelder
  - Erkennung des Wasseraustritts
  - Eingang zum Anschluss externer Wassersonde **FPX-1** (weiß), **FPX-1 BR** (braun) oder **FPX-1 DG** (dunkelgrau) – Sonde separat erhältlich



Der **AXD-200** zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus. Er wird mit der Lithium-Batterie CR123A 3 V versorgt, deren Zustand ständig überwacht wird. Die verfügbare ECO-Option (nur in **ABAX 2**) ermöglicht, die Batterielebensdauer des Melders bis zu viermal zu verlängern.

Die eingebaute LED erleichtert die Überprüfung des Gerätes im Testmodus sowie zeigt die nächsten Etappen bei der Wahl des Meldertyps an. Die Konfiguration des Melders und dessen Firmwareaktualisierung kann per Fernzugriff erfolgen. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System wird AES-verschlüsselt.

Das Produkt ist mit einem Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen von der Unterlage ausgestattet.

Nach der Montage im Gehäuse **OPX-1**, kann AXD-200 im Außenbereich auch bei ungünstigen Wetterbedingungen eingesetzt werden. Bei der Montage im Außenbereich und bei der Wahl des Betriebsmodus, in dem der Betrieb mit dem dem Melder beigelegten Magneten erforderlich ist, ist **OPXM-1** – Magnet im hermetischen Gehäuse – anzuwenden.

Der Melder ist in Weiß (**AXD-200**), Braun (**AXD-200 BR**) oder Dunkelgrau (**AXD-200 DG**) erhältlich.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- Möglichkeit, einen der verfügbaren Betriebsmodi zu wählen – einsetzbar als:
  - Magnetkontakt
  - 2-Kanal Magnetkontakt (mit einem zusätzlichen Modus als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien 2x NC – nur im ABAX 2 System)
  - Magnetkontakt mit Rollladeneingang (mit einem zusätzlichen Modus als Erweiterungsmodul für verdrahtete Linien: NC und Rollladen – nur im ABAX 2 System)
  - Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt
  - Umstellungsmelder
  - Temperaturmelder
  - Wassermelder
- Betrieb mit:
  - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**) und dem Repeater **ARU-200**
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** und **ACU-100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100** – **die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen**
- Funkreichweite im freien Gelände:
  - bei **ABAX 2**: bis zu 2000 m (mit **ACU-220**) / bis zu 1200 m (mit **ACU-280**)
  - bei **ABAX**: bis zu 500 m
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von -10 °C bis +55 °C)
- LED-Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer ermöglicht (nur **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                           |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sensibilität des Eingangs M1 (NC)                                         | 240 ms                                                         |
| Batterie                                                                  | CR123A 3V                                                      |
| Lebensdauer der Batterie (in Jahren)                                      | bis 2                                                          |
| Genauigkeit der Temperaturmessung                                         | $\pm 1^{\circ}\text{C}$                                        |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                                               | II                                                             |
| Max. Luftfeuchtigkeit                                                     | 93 $\pm$ 3%                                                    |
| Max. Stromaufnahme                                                        | 7 mA                                                           |
| Gewicht                                                                   | 59 g                                                           |
| Betriebsfrequenzband                                                      | 868,0 ÷ 868,6 MHz                                              |
| Ruhestromaufnahme                                                         | 55 $\mu\text{A}$                                               |
| Temperaturmessung im Bereich                                              | -10°C...+55°C                                                  |
| Erfüllte Normen                                                           | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Sicherheitsgrad gem.                                                      | Grade 2                                                        |
| Maximaler Spalt - Aufbau-Magnet (Magnetkontakt)                           | 20 mm                                                          |
| Maximaler Spalt - Einbau-Magnet (Magnetkontakt)                           | 18 mm                                                          |
| Abmessungen des Gehäuses des Melders                                      | 20 x 102 x 23 mm                                               |
| Abmessungen vom Gehäuse des Magneten für die Aufbau-Montage               | 15 x 52 x 6 mm                                                 |
| Abmessungen vom Gehäuse des Magneten für die Einbau-Montage               | $\varnothing 10 \times 28 \text{ mm}$                          |
| Abmessungen der Unterlage des Magneten für die Aufbau-Montage             | 15 x 52 x 6 mm                                                 |
| Betriebstemperatur                                                        | -10°C...+55°C                                                  |
| Detektionsreichweite der Erschütterungen (abhängig von der Montagefläche) | bis 3 m                                                        |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120                                  | bis 500 m                                                      |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220                                  | bis 2000 m                                                     |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270                                  | bis 500 m                                                      |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280                                  | bis 1200 m                                                     |