

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 7 Modi betrieben werden, als: Magnetkontakt, 2-Kanal Magnetkontakt, Magnetkontakt mit Rollladeneingang, Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt, Umstellungsmelder, Temperaturmelder oder Wassermelder. Der Modus wird durch entsprechendes Klopfen an das Meldergehäuse geändert. Dieser Vorgang wird ausgeführt, bevor das Gerät im Funkbasismodul angemeldet wird.

Beschreibung der Betriebsmodi

Magnetkontakt / 2-Kanal Magnetkontakt / Magnetkontakt mit Rollladeneingang

- 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)

Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt

- Erkennung von Erschütterungen und Schwingungen, die bei gewaltsamen Aufbruchversuchen von Türen und Fenstern entstehen
- Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw.
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit

Umstellungsmelder

- Umstellungserkennung von Gegenständen
- individueller Schutz wertvoller Gegenstände

Temperaturmelder

- Temperaturmessung im Bereich von -10°C bis $+55^{\circ}\text{C}$
- 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.



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:
 - 2-Kanal Magnetkontakt
 - Magnetkontakt mit Rollladeneingang
 - 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** und älteren **ACU-100**, **ACU-250**), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100**
- 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

Batterie	CR123A 3V
Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Sensibilität des NC-Eingangs	240 ms
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1 °C
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Max. Stromaufnahme	7 mA
Gewicht	59 g
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Ruhestromaufnahme	20 µA
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	ø10 x 28 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