



# vhfBridge

Modul zum Anschluss von Ajax-Sicherheitssystemen an UKW-Sender

Für den Betrieb der vhfBridge ist eine Hub-Zentrale erforderlich. Eine Liste der kompatiblen Hubs finden Sie hier:

 <https://ajax.systems/support/devices/vhfbridge>



Grade 2 EN 50131



Überträgt alle Ajax-Ereignistypen an den UKW-Sender<sup>1</sup>.



Verfügt über 8 programmierbare Ausgänge zum Anschluss an einen UKW-Sender.



Versorgt UKW-Sender mit Strom.



Arbeitet bis zu 75 Stunden über den Reserve-Akku<sup>2</sup>.



Verbindung über QR-Code.



Konfigurierbar aus der Ferne.



Gegen Demontage geschützt.

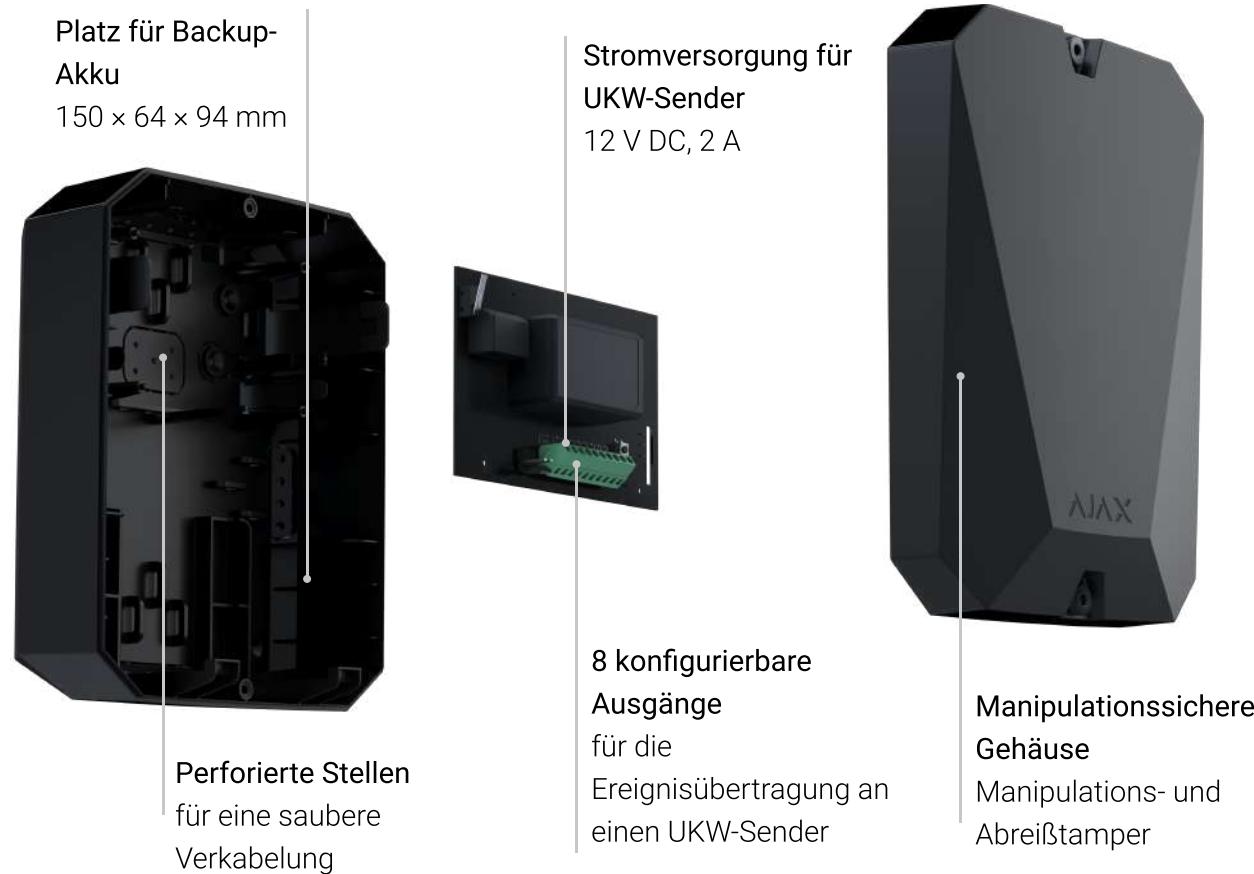


Mit oder ohne Gehäuse erhältlich.

<sup>1</sup> — vhfBridge sendet Fotos von Alarmen nicht.

<sup>2</sup> — Backup-Akku ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## Zuverlässigkeit und Flexibilität



vhfBridge kann mit oder ohne Gehäuse erworben werden.

## Maximale Kompatibilität

Empfangen Sie nur die gewünschten Ereignisse und wählen Sie ein unterstütztes Format. Die vhfBridge kann an jeden UKW-Sender mit Relaiseingängen angeschlossen werden. Um noch mehr Flexibilität zu bieten, ist es möglich, alle vhfBridge-Ausgänge zu konfigurieren: legen Sie einen Ereignistyp fest oder deaktivieren Sie den Ausgang komplett.

Verwenden Sie die PRO-App, um für jeden Ausgang einen der 15 Ereignistypen, die Impulsdauer und den Ausgangstypen (Hochpotential/Niederpotential) festzulegen. Bitte beachten Sie, dass vhfBridge Fotos zur Alarmbestätigung nicht überträgt.

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

|                         |                                    |                                   |            |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Farbe                   | Weiß, Schwarz                      | Installationsort                  | Innenräume |
| Kompatibilität mit Hubs | Hub 2, Hub Plus, Hub 2 Plus        | Kompatibilität mit Funk-Repeatern | +          |
| Erfüllte Normen         | EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017 |                                   |            |

## Kommunikation

|                         |                                                                                        |                        |                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Kommunikationsprotokoll | Jeweller: sicheres Zwei-Wege-Funkprotokoll zur Übertragung von Ereignissen und Alarmen | Funkreichweite         | bis zu 1800 Metern |
| Funkfrequenzband        | 868,0–868,6 MHz<br>868,7–869,2 MHz<br>863,0–870,0 MHz (je nach Region)                 | Maximale Sendeleistung | bis zu 20 mW       |

## Integration von UKW-Sendern anderer Hersteller

|                                                 |      |             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der programmierbaren Ausgänge            | 8    | Ausgangstyp | Ausgänge mit hohem/niedrigem Potenzial (wird vom Administrator in der App festgelegt) |
| Unterstützung der Fotoverifizierung von Alarmen | nein |             |                                                                                       |

## Stromversorgung

|                                |                          |                     |                                                           |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hauptstromversorgung           | 110–240V CA              | Notstromversorgung  | 12V DC (Reserve-Akku ist im Lieferumfang nicht enthalten) |
| Stromversorgung für UKW-Sender | 10,5–15,5 V DC bis zu 2A | Empfohlener Akkutyp | 12V DC mit einer Kapazität von 4 oder 7 Ah                |

## Sabotageschutz

|                         |   |                     |                                                                |
|-------------------------|---|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tamper                  | + | Abfrageintervall    | 12-300 Sekunden (wird vom Administrator in der App festgelegt) |
| Frequenzsprungverfahren | + | Manipulationssicher | +                                                              |

## Gehäuse und Lieferumfang

|                           |                                                                                                                 |                            |                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | Von -10°C bis +40°C                                                                                             | Zulässige Luftfeuchtigkeit | Bis zu 75%                                  |
| Maße                      | 196 × 238 × 100 mm<br>(mit Gehäuse)<br>145 × 89 × 51 mm<br>(ohne Gehäuse)                                       | Gewicht                    | 840 g (mit Gehäuse)<br>165 g (ohne Gehäuse) |
| Lieferumfang              | vhfBridge<br>Stromkabel<br>12V<br>Akkuanschlusskabel<br>Montagekit<br>Gehäuse (je nach Erwerb)<br>Kurzanleitung |                            |                                             |