

Benutzerhandbuch für Transmitter

Aktualisiert March 25, 2025



Transmitter ist ein Modul für die Anbindung von Drittanbieter-Meldern an das Ajax Sicherheitssystem. Es übermittelt Alarmer und sendet Benachrichtigungen bei Auslösung der Sabotagekontakte von Drittanbieter-Meldern. Das Modul ist durch einen eigenen Beschleunigungsmesser vor dem Entfernen von der Montagefläche geschützt. Das batteriebetriebene Gerät kann den angeschlossenen Melder mit Strom versorgen.

Transmitter verbindet als Teil des Ajax Sicherheitssystems andere Geräte über das geschützte Jeweller Protokoll mit der Hub-Zentrale. Das Gerät ist nicht für die Verwendung im Rahmen von Systemen anderer Anbieter vorgesehen.



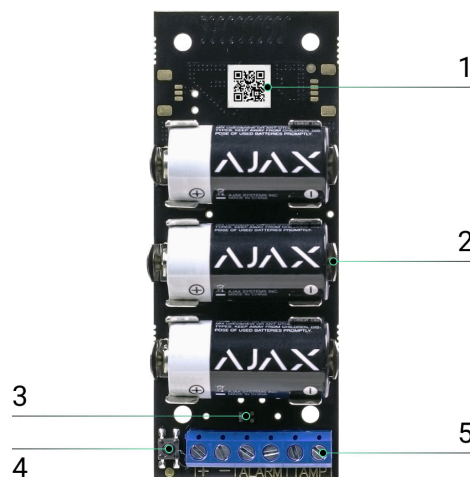
Nicht kompatibel mit ocBridge Plus und uartBridge

Die Übertragungreichweite kann ohne Hindernisse und ohne Gerätegehäuse bis zu 1600 Meter betragen.

Transmitter wird über die App für iOS- und Android-Smartphones eingerichtet.

Integrationsmodul Transmitter kaufen

Funktionselemente



1. QR-Code mit dem Geräte-Registrierungsschlüssel.
2. Batteriekontakte.
3. LED-Anzeige.
4. Ein/Aus-Schalter.
5. Anschlüsse für Stromversorgung des Melders, Alarm- und Sabotagesignale.

Funktionsweise

Mit Transmitter sollen kabelgebundene Sensoren und Geräte von Drittanbietern an das Ajax Sicherheitssystem angebunden werden. Das Integrationsmodul empfängt die Informationen über Alarmer und die

Auslösung des Sabotageschutzes über die an die Klemmen angeschlossenen Kabel.

Mit dem Transmitter können Panik- und Notrufknöpfe, Bewegungsmelder für den Innen- und Außenbewegungsmeldern sowie Öffnungs-, Erschütterungs-, Bruch-, Brand-, Gas- und Leckagemeldern sowie anderen kabelgebundenen Meldern möglich.

Sie können auch KeyArm Zone bzw. den Scharf/Unscharf Eingang einstellen, um den Scharfschaltungsmodus des Systems mit einem externen Gerät zu ändern, das an Superior MultiTransmitter Fibra angeschlossen ist. KeyArm ermöglicht es, das System oder einzelne Gruppen scharf oder unscharf zu schalten oder den Nachtmodus zu steuern.








Die KeyArm-Funktion wird von allen Hub-Zentralen (außer dem Hub-Modell) mit OS Malevich 2.17 und höher unterstützt.





KeyArm Zone (Scharf/Unscharf Eingang) für Ajax Systeme konfigurieren



Die Art des Alarms wird in den Einstellungen von Transmitter angezeigt. Der Text der Benachrichtigungen zu Alarmen und Ereignissen des angeschlossenen Geräts sowie die Ereigniskennungen, die an die Leitstelle (NSL) des Sicherheitsdienstes übermittelt werden, hängen vom gewählten Typ ab.



Ereignistypen für kabelgebundene Geräte

Art	Symbol	Bedeutung
-----	--------	-----------

Einbruch		Alarm bei Bewegung, Öffnung oder Auslösung anderer Melder.
Brand		Alarm bei Auslösung von Feuermeldern.
Notfallhilfe		Alarm bei Betätigung der Taste für Notfallhilfe.
Überfalltaste/Panikknopf		Alarm bei Betätigung der Überfalltaste (Panikknopf).
Gasalarm		Alarm bei Überschreitung der Gaskonzentration.

Störung		<p>Meldung bei Störungen der angeschlossenen Geräte.</p> <div>  <p>Der Transmitter muss an einen Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Superior Hub Hybrid (2G) oder Superior Hub Hybrid (4G) mit OS Malevich Firmware Version 2.13.0 oder neuer angeschlossen werden.</p> </div>
Überschwemmung		Alarm bei Auslösung von Wassermeldern.
Glasbruch		<p>Alarm bei Auslösung des Glasbruchsensors.</p> <p><i>Dieser Ereignistyp ist nur im Betriebsmodus Impuls möglich.</i></p>

Hohe Temperatur		Alarm bei Überschreitung der oberen Temperaturgrenze.
Niedrige Temperatur		Alarm bei Überschreitung der unteren Temperaturgrenze.
Abdeckung (Masking)		Alarm, wenn das Gerät abgedeckt wird.
Bedrohungscode (Öffnen)		Alarm bei Eingabe des Bedrohungscode. <i>Dieser Ereignistyp ist nur im Betriebsmodus Impuls möglich.</i>
Vibration (seismischer Sensor)		Alarm bei Auslösung des seismischen Sensors. <i>Dieser Ereignistyp ist nur im Betriebsmodus Impuls möglich.</i>

Benutzerdefiniert		<p>Durch den Benutzer konfigurierte Ereignisart. Keine Übermittlung an die Leitstelle des Sicherheitsdienstes.</p> <div data-bbox="1036 369 1401 1152">  <p>Der Transmitter muss an einen Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Superior Hub Hybrid (2G) oder Superior Hub Hybrid (4G) mit OS Malevich Firmware Version 2.13.0 oder neuer angeschlossen werden.</p> </div>
-------------------	---	---

Transmitter verfügt über zwei Anschlusszonen: Alarm und Sabotage.

Über ein separates Anschlusspaar kann der externe Melder über die Batterien des Moduls mit 3,3 V gespeist werden.

Verbindung mit der Hub-Zentrale

Vor dem Verbindungsaufbau

1. Installieren Sie die [Ajax App](#) gemäß der Anleitung für die Hub-Zentrale auf Ihrem Smartphone. Erstellen Sie ein Konto, fügen Sie die Hub-

Zentrale zur Anwendung hinzu und erstellen Sie mindestens einen Raum.

2. Öffnen Sie die Ajax App.
3. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein und überprüfen Sie die Internetverbindung (über Ethernet-Kabel und/oder Mobilfunknetz).
4. Überprüfen Sie den Status der Hub-Zentrale in der App und stellen Sie sicher, dass sie unscharf geschaltet ist und keine Updates ausführt.



Nur Benutzer mit Administratorrechten können das Gerät zur Hub-Zentrale hinzufügen

So verbinden Sie Transmitter mit der Hub-Zentrale

1. Wählen Sie **Gerät hinzufügen** in der Ajax App aus.
2. Benennen Sie das Gerät, scannen Sie den **QR-Code** oder geben sie ihn ein (der Code befindet sich auf dem Gehäuse und der Verpackung) und weisen Sie das Gerät einem Raum zu.
3. Wählen Sie **Hinzufügen** aus – der Countdown beginnt.
4. Schalten Sie das Gerät ein (Ein/Aus-Schalter 3 Sekunden lang gedrückt halten).



Damit die Erkennung und Einbindung erfolgen kann, muss sich das Gerät im Empfangsbereich des Funknetzes der Hub-Zentrale befinden (innerhalb desselben Schutzobjekts).


Beim Einschalten des Geräts wird für kurze Zeit eine Verbindungsanforderung an die Hub-Zentrale gesendet.



Wenn die Verbindung zur Ajax Hub-Zentrale fehlgeschlagen ist, wird Transmitter nach 6 Sekunden ausgeschaltet. Sie können dann den Verbindungsversuch wiederholen.











Ist Transmitter mit der Hub-Zentrale verbunden, wird das Gerät in der App in der Geräteliste der Hub-Zentrale angezeigt. Die Aktualisierung der Gerätestatus in der Liste hängt von der in den Einstellungen der Hub-Zentrale festgelegten Geräteabfragezeit ab – der Standardwert beträgt 36 Sekunden.




















Symbole












Die Symbole zeigen den Status von **Transmitter Jeweller** an. Um sie aufzurufen:

1. Melden Sie sich in der [Ajax App](#) an.
2. Wählen Sie einen Space aus.
3. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .

Symbol	Meaning
	Jeweller Signalstärke – zeigt die Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale und dem Integrationsmodul an. Der empfohlene Wert beträgt 2–3 Balken. Mehr erfahren
	Ladezustand der Batterie des Integrationsmoduls.


	<u>Mehr erfahren</u>
	Das Integrationsmodul arbeitet mit einem <u>Funk-Repeater</u> .
	Das Gerät befindet sich im Modus für die Signaldämpfungs-Prüfung. <u>Mehr erfahren</u>
	Transmitter Jeweller ist dauerhaft deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Transmitter Jeweller ist bis zur nächsten Unscharfschaltung deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Das Gerät hat die Verbindung zur Hub-Zentrale verloren oder die Hub-Zentrale hat die Verbindung zum Ajax Cloud-Server verloren.
	Das Gerät wurde nicht auf die neue Hub-Zentrale übertragen. <u>Mehr erfahren</u>
	Der Sensor arbeitet im Modus Scharf-/Unscharfschalten .
Symbole für Modi und Ereignistypen, wenn der Sensor im Modus Alarme erkennen arbeitet	
	Die Funktion Türglocke ist aktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Die Eingangs- und/oder Ausgangsverzögerung ist aktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Das Gerät arbeitet im Modus Immer aktiv . <u>Mehr erfahren</u>

	<p>Das Gerät arbeitet, wenn der Nachtmodus aktiviert ist.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
	<p>Der Ereignistyp Einbruch ist ausgewählt.</p>
	<p>Einbruchalarm.</p>
	<p>Ereignisse über die Auslösung des Sabotagekontakts des Melders sind dauerhaft deaktiviert.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
	<p>Ereignisse über die Auslösung des Sabotagekontakts von Transmitter Jeweller sind bis zur nächsten Unscharfschaltung deaktiviert.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
	<p>Der Ereignistyp Brand ist ausgewählt.</p>
	<p>Das Gerät hat einen Feuersalarm ausgelöst.</p>
	<p>Der Ereignistyp Notruf ist ausgewählt.</p>
	<p>Alarm bei Betätigung der Notruftaste.</p>
	<p>Der Ereignistyp Paniktaste ist ausgewählt.</p>
	<p>Alarm bei Betätigung der Paniktaste.</p>
	<p>Der Ereignistyp Gasalarm ist ausgewählt.</p>
	<p>Alarm bei erhöhter Gaskonzentration.</p>
	<p>Der Ereignistyp Fehlfunktion ist ausgewählt.</p>
	<p>Gerätefehler erkannt.</p>
	<p>Der Ereignistyp Überschwemmung ist ausgewählt.</p>
	<p>Alarm bei Wasseraustritt.</p>
	<p>Der Ereignistyp Benutzerdefiniert ist ausgewählt.</p>
	<p>Das Gerät wurde ausgelöst.</p>

	Der Ereignistyp Glasbruch ist ausgewählt.
	Alarm bei Glasbruch.
	Der Ereignistyp Hohe Temperatur ist ausgewählt.
	Alarm bei Überschreitung des oberen Temperaturgrenzwertes.
	Der Ereignistyp Niedrige Temperatur ist ausgewählt.
	Alarm bei Unterschreitung des unteren Temperaturgrenzwertes.
	Der Ereignistyp Abdeckung (Masking) ist ausgewählt.
	Alarm bei Abdeckung.
	Der Ereignistyp Bedrohungscode (Öffnen) ist ausgewählt.
	Alarm bei Deaktivierung des Systems durch einen Bedrohungscode.
	Der Ereignistyp Vibration (seismischer Sensor) ist ausgewählt.
	Vibrationsalarm (seismisch).

Status

Der Status-Bildschirm enthält Informationen über das Gerät und seine aktuellen Parameter. Den Status bzw. Zustand von Transmitter und dem damit verbundenen Gerät finden Sie in der Ajax App:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **Transmitter** aus der Liste aus.

Parameter	Bedeutung
Datenimport	<p>Es wird der Fehler beim Übertragen von Daten zur neuen Hub-Zentrale angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehlgeschlagen: das Gerät wurde nicht auf die neue Hub-Zentrale übertragen.

	<p><u>Mehr erfahren</u></p>
Temperatur	<p>Temperatur des Gerätes. Wird am Prozessor gemessen und ändert sich schrittweise.</p> <p>Die zulässige Abweichung zwischen dem Wert in der App und der Raumtemperatur beträgt 2 °C.</p> <p>Der Wert wird aktualisiert, sobald der Melder eine Temperaturänderung von mindestens 2°C feststellt.</p> <p>Sie können ein Temperaturszenario einrichten, um Automatisierungsgeräte zu steuern</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Jeweller-Signalstärke	<p>Signalstärke zwischen Hub-Zentrale/Funk-Repeater und Transmitter.</p> <p>Wir empfehlen die Montage des Melders an Orten mit einer Signalstärke von 2 bis 3 Balken.</p>
Verbindung	<p>Verbindungsstatus zwischen Hub-Zentrale/Funk-Repeater und Gerät:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online — Gerät ist mit Hub-Zentrale/Funk-Repeater verbunden. • Offline — Gerät ist nicht mit Hub-Zentrale/Funk-Repeater verbunden.

Sendeleistung	<p>Die gewählte Leistung des Transmitters wird angezeigt.</p> <p>Der Parameter wird angezeigt, wenn im Menü Signaldämpfungs-Prüfung die Option Max oder Dämpfung gewählt wurde.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Name des ReX Funk-Repeater	<p>Zeigt an, ob Transmitter über einen <u>Funk-Repeater zur Erweiterung der Signalreichweite</u> angebunden ist</p>
Batterieladung	<p>Batterieladezustand des Geräts. Wird als Prozentsatz angezeigt.</p> <p><u>Anzeige der Batterie-/Akkuladung in Ajax Apps</u></p>
Deckel	<p>Status der Sabotagezone des Geräts.</p>
<p>Externer Sensorzustand</p> <p>(nur dann angezeigt, wenn sich der Melder im bistabilen Modus befindet)</p>	<p>Zeigt den Status der Alarmzone des angeschlossenen Geräts an. Es gibt zwei verschiedene Status:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK — der Zustand der Kontakte des angeschlossenen Melders ist normal. • Alarm — die Kontakte des angeschlossenen Melders befinden sich im Alarmmodus (geschlossen bei normal offenen Kontakten [NO] oder offen bei normal geschlossenen Kontakten [NC]).
Alarm bei Gerätebewegung	<p>Schaltet den eingebauten Beschleunigungsmesser ein und erkennt die Gerätebewegung.</p>
Immer aktiv	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, ist das Integrationsmodul durchgehend scharf geschaltet und informiert über Alarme der verbundenen Melder.</p>



	<h2><u>Mehr erfahren</u></h2>
Türglocke aktivieren	<p>Wenn diese Funktion aktiviert ist, informieren die mit dem System verbundenen Sirenen über die Auslösung der mittels Transmitter integrierten Öffnungsmelder bei unscharf geschaltetem System.</p> <h2><u>Die Türglocke und ihre Funktionsweise</u></h2>
Dauerhafte Deaktivierung	<p>Zeigt den Zustand der Funktion zur dauerhafte Deaktivierung des Geräts an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nein — Gerät funktioniert normal und überträgt alle Ereignisse. • Nur Deckel — der Hub-Administrator hat Benachrichtigungen über Auslösungen am Gerätegehäuse deaktiviert. • Vollständig — das Gerät wird vom Hub-Zentralen-Administrator vollständig vom Systembetrieb ausgeschlossen. Das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarme oder andere Ereignisse. • Nach Alarmanzahl — das Gerät wird automatisch deaktiviert, wenn eine Anzahl von Alarmen überschritten wird (festgelegt in den Einstellungen für die automatische Deaktivierung von Geräten). Die Funktion wird in der Ajax PRO App konfiguriert. • Durch Timer — das Gerät wird automatisch vom System deaktiviert, wenn der Wiederherstellungs-Timer abläuft (festgelegt in den Einstellungen für die automatische Deaktivierung von Geräten). Die Funktion wird in der Ajax PRO App konfiguriert.

Reaktion auf Alarme	
Betriebsmodus	<p>Zeigt die Reaktion des Melders auf Alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sofortiger Alarm – der scharfgeschaltete Melder reagiert unverzüglich auf eine Bedrohung und löst den Alarm aus. • Eingang/Ausgang – wenn eine Verzögerung eingestellt ist, beginnt das scharfgeschaltete Gerät einen Countdown und gibt bis zum Ablauf des Countdowns auch bei Auslösung keinen Alarm aus. • Folgeverzögert – der Melder übernimmt die Verzögerungen aus den Eingangs/Ausgangs-Einstellungen. Wird der Melder in dieser Betriebsart jedoch gesondert ausgelöst, meldet er sofort einen Alarm.
Eintrittsverzögerung in Sek.	<p>Die Eintrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Eintrittsverzögerung</u></p>
Austrittsverzögerung in Sek.	<p>Verzögerung beim Verlassen. Die Austrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Austrittsverzögerung</u></p>
Eintrittsverzögerung im Nachtmodus in Sek.	<p>Die Zeit der Eintrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Eintrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit,</p>

	<p>die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Eintrittsverzögerung</u></p>
Austrittsverzögerung im Nachtmodus in Sek.	<p>Die Zeit der Austrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Austrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Objekts bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Austrittsverzögerung</u></p>
Firmware	Firmware-Version des Melders.
Geräte-ID	Geräteerkennung.
Geräte-Nr.	Nummer der Geräteschleife (Zone).

Einstellungen

So ändern Sie die Einstellungen für Transmitter in der Ajax App:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **Transmitter** aus der Liste aus.
3. Öffnen Sie mit einem Klick auf das Zahnradsymbol  die **Einstellungen**.
4. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.
5. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

Einstellung	Bedeutung
Name	<p>Name des Melders (kann geändert werden). Der Name wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt.</p> <p>Der Name kann aus bis zu 12 kyrillischen oder bis zu 24 lateinischen Zeichen bestehen.</p>
Raum	<p>Auswählen des virtuellen Raums, dem Transmitter zugeordnet ist. Der Name des Raums wird im Text von SMS und Benachrichtigungen im Ereignis-Feed angezeigt.</p>
Stromversorgung der angeschlossenen Melder	<p>3,3-V-Speisung für kabelgebundenen Drittanbieter-Melder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immer aktiv – verwenden, falls im Stromversorgungsmodus „Deaktiviert bei unscharf geschalteter Hub-Zentrale“ des Melders Probleme festgestellt werden. Wenn das Sicherheitssystem im Impulsmodus scharf geschaltet ist, werden Signale am ALARM-Anschluss maximal alle drei Minuten und stets im bistabilen Modus verarbeitet. • Deaktiviert bei Unscharfschaltung – das Modul schaltet den externen Melder aus, sofern dieser unscharf geschaltet ist, und verarbeitet keine über den ALARM-Anschluss übermittelten Signale. Bei Scharfschaltung des Melders wird dieser wieder mit Strom versorgt, allerdings werden die Alarme vom Melder während den ersten 8 Sekunden ignoriert. • Immer deaktiviert – Transmitter versorgt einen Drittanbieter-Melder nicht mit Strom. Über den ALARM-Anschluss übermittelte Signale werden sowohl im

	<p>Impuls- als auch im bistabilen Modus verarbeitet..</p> <p>Im Modus „Immer aktiv“ ist die Stromversorgung für den Melder des Drittanbieters unabhängig vom Status des Sicherheitssystems ausschließlich im Modus „Immer aktiv“ oder „Deaktiviert bei Unscharfschaltung“ eingeschaltet.</p>
Kontaktstatus für externen Melder	<p>Auswahl des Normalzustands des externen Melders:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal offen (NO). • Normal geschlossen (NC).
Externer Meldertyp	<p>Auswahl des externen Meldertyps:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bistabil. • Impuls.
Sensor-Modus	<p>Sensormodus des angeschlossenen Geräts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarme melden. • Scharf-/Unscharfschalten.
Ereignistyp	<p>Auswahl des Ereignistyps des angeschlossenen Geräts. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <u>Ereignistypen für kabelgebundene Geräte.</u></p> <p>Der Text der Benachrichtigungen im Ereignis-Feed und in SMS sowie der Code, der an die Leitstelle des Sicherheitsdienstes übermittelt wird, hängen von der gewählten Ereignisart ab.</p>

	<p>Dieser Parameter ist verfügbar, wenn für den Sensormodus die Option „Alarme melden“ ausgewählt wurde.</p>
Einstellungen für Scharf/Unscharf Eingang	<p>Einstellungen für Scharf/Unscharf Eingang, wenn für den Sensor-Modus die Option Scharf-/Unscharfschalten gewählt wurde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl der voreingestellten Aktion für den Scharf/Unscharf-Eingang. • Auswahl der Sicherheitsobjekte, die durch KeyArm bzw. den Scharf/Unscharf Eingang gesteuert werden sollen. • Konfiguration der Funktion Scharf/Unscharf Eingang bei geöffnetem Deckel sperren. • Konfiguration der Funktion Bei Verwendung des gesperrten Scharf/Unscharf Eingangs benachrichtigen (verfügbar für Hub-Zentralen mit OS Malevich 2.19 oder höher, wenn die Funktion Scharf/Unscharf Eingang bei geöffnetem Deckel sperren aktiviert ist). <p>Aktivieren Sie die Funktion Bei Verwendung des gesperrten Scharf/Unscharf Eingangs benachrichtigen, um bei jedem Versuch, den Sicherheitszustand mit gesperrtem Scharf/Unscharf Eingang zu ändern, eine Benachrichtigung zu erhalten. Wenn der Eingang gesperrt ist, kann nicht zwischen den Sicherheitszuständen gewechselt werden.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Sabotageschutz-Status	<p>Auswahl des normalen Sabotageschutz-Modus für einen externen Melder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal offen (NO).

	<ul style="list-style-type: none"> • Normal geschlossen (NC).
Alarm bei Gerätebewegung	Aktivierung des integrierten Beschleunigungsmessers zwecks Alarmierung bei Gerätebewegung.
Immer aktiv	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, ist das Integrationsmodul durchgehend scharf geschaltet und informiert über Alarmer der verbundenen Melder.</p> <p><i>Dieser Parameter ist verfügbar, wenn für den Sensormodus die Option „Alarmer melden“ ausgewählt wurde.</i></p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Alarmierung durch Sirene bei erkanntem Alarm	Falls aktiviert, werden die dem System hinzugefügten <u>Sirenen bei Erkennung eines Alarms</u> aktiviert.
Alarmierung durch Sirene bei Auslösung des Beschleunigungsmessers	Falls aktiviert, werden die dem System hinzugefügten <u>Sirenen bei erkannter Gerätebewegung</u> aktiviert.
Türglocken-Einstellungen	<p>Öffnet die Einstellungen der Türglocken-Funktion.</p> <p><u>So stellen Sie die Türglocken-Funktion ein</u></p> <p><u>Die Türglocken-Funktion</u></p>
Reaktion auf Alarmer	
Betriebsmodus	<p>Zeigt die Reaktion des Melders auf Alarmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sofortiger Alarm – der scharfgeschaltete Melder reagiert unverzüglich auf eine Bedrohung und löst den Alarm aus. • Eingang/Ausgang – wenn eine Verzögerung eingestellt ist, beginnt das scharfgeschaltete Gerät einen Countdown

	<p>und gibt bis zum Ablauf des Countdowns auch bei Auslösung keinen Alarm aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folgeverzögert – der Melder übernimmt die Verzögerungen aus den Eingangs/Ausgangs-Einstellungen. Wird der Melder in dieser Betriebsart jedoch gesondert ausgelöst, meldet er sofort einen Alarm.
Eintrittsverzögerung in Sek.	<p>Auswahl der Verzögerungszeit beim Betreten. Die Eintrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Eintrittsverzögerung</u></p>
Austrittsverzögerung in Sek.	<p>Auswählen der Austrittsverzögerungszeit. Die Austrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Raums bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Austrittsverzögerung</u></p>
Scharfschalten im Nachtmodus	<p>Falls aktiviert, wird der mit dem Integrationsmodul verbundene Melder bei Verwendung des Nachtmodus scharf geschaltet.</p>
Eintrittsverzögerung im Nachtmodus in Sek.	<p>Die Zeit der Eintrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Eintrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen für die Unscharfschaltung des Sicherheitssystems nach Betreten des Raums bleibt.</p>

	<p><u>So funktioniert die Eintrittsverzögerung</u></p>
Austrittsverzögerung im Nachtmodus in Sek.	<p>Die Zeit der Austrittsverzögerung im Nachtmodus. Die Austrittsverzögerung (Alarmaktivierungsverzögerung) ist die Zeit, die Ihnen nach der Scharfschaltung des Sicherheitssystems für das Verlassen des Objekts bleibt.</p> <p><u>So funktioniert die Austrittsverzögerung</u></p>
Jeweller Signalstärkentest	<p>Schaltet Transmitter in den Modus „Jeweller Signalstärkentest“.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Prüfung der Signaldämpfung	<p>Schaltet Transmitter in den Signalschwäche-Testmodus (verfügbar bei Geräten ab Firmware-Version 3.50).</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Benutzerhandbuch	<p>Öffnet das Benutzerhandbuch für Transmitter in der Ajax App.</p>
Dauerhafte Deaktivierung	<p>Es stehen drei Optionen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nein – das Gerät arbeitet im normalen Modus und überträgt alle Ereignisse. • Vollständig – das Gerät führt keine Systembefehle und keine Automatisierungsszenarien aus. Das System ignoriert Alarmer und Benachrichtigungen des Geräts. • Nur Deckel – Mitteilungen über das Auslösen des Sabotagekontakts des Geräts werden ignoriert.

	<p><u>Weitere Informationen zur dauerhaften Deaktivierung von Geräten</u></p> <p>Das System kann Geräte auch automatisch deaktivieren, wenn die eingestellte Anzahl von Alarmen überschritten wird oder der Wiederherstellungs-Timer abläuft.</p> <p><u>Weitere Informationen zur automatischen Deaktivierung von Geräten</u></p>
Einmalige Deaktivierung	<p>Ermöglicht es dem Benutzer, Meldungen vom Gerät bis zur nächsten Unscharfschaltung zu deaktivieren.</p> <p>Drei Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nein – das Gerät arbeitet im normalen Modus und meldet alle Ereignisse.• Vollständig – das Gerät ist bis zur nächsten Unscharfschaltung vollständig vom Systembetrieb ausgeschlossen. Das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarme oder andere Ereignisse.• Nur Gehäuse – Meldungen über die Auslösung des Sabotagekontakts des Bedienteils werden bis zur nächsten Unscharfschaltung deaktiviert. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Gerät entkoppeln	<p>Trennt das Gerät von der Hub-Zentrale und löscht die Geräteeinstellungen.</p>

So stellen Sie die Türglocken-Funktion ein

Die Türglocke ist ein Tonsignal, das bei unscharf geschaltetem System die Auslösung der Öffnungsmelder anzeigt. Die Funktion wird beispielsweise in Ladengeschäften eingesetzt, um Beschäftigte zu benachrichtigen, wenn jemand das Gebäude betreten hat.

Die Benachrichtigungen werden in zwei Stufen konfiguriert: Einrichten der Öffnungsmelder und Einrichten der Sirenen.



Mehr über die Türglocken-Funktion erfahren

Transmitter Einstellungen



Vergewissern Sie sich vor der Einrichtung der Funktion „Türglocke“, dass ein kabelgebundener Öffnungsmelder mit Transmitter verbunden ist und die folgenden Optionen in den Melder-Einstellungen in der Ajax App konfiguriert wurden:

- Stromversorgung des Melders
- Kontaktstatus für externen Melder
- Externer Meldertyp
- Art des Ereignisses
- Sabotageschutz-Status

1. Öffnen Sie das Menü **Geräte** .
2. Wählen Sie Transmitter aus.
3. Öffnen Sie die Einstellungen mit einem Klick auf das Zahnradsymbol  in der oberen rechten Ecke.
4. Öffnen Sie das Menü **Türglocken-Einstellungen**.

5. Wählen Sie die Sirenen-Benachrichtigungen für das **Ereignis Externer Kontakt offen** aus.
6. Wählen Sie den Türglockenklang aus: 1 bis 4 Töne. Nach der Auswahl spielt die Ajax App die Tonfolge ab.
7. Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu speichern.
8. Richten Sie die gewünschte Sirene ein.

So richten Sie eine Sirene als Türglocke ein

Anzeige

Ereignis	Anzeige
Das Modul ist eingeschaltet und angemeldet	Die LED leuchtet, wenn die ON-Taste kurz gedrückt wird.
Anmeldung fehlgeschlagen	LED blinkt für 4 Sekunden mit einem Intervall von 1 Sekunde, dann blinkt sie dreimal schnell (und schaltet sich automatisch AUS).
Das Modul wird aus der Geräteliste der Hub-Zentrale gelöscht	LED blinkt für 1 Minute mit einem Intervall von 1 Sekunde, dann blinkt sie dreimal schnell (und schaltet sich automatisch AUS).
Das Modul hat ein Alarm- bzw. Sabotage-Signal empfangen	Die LED leuchtet für 1 Sekunde.
Batterien sind entladen	Leuchtet langsam auf, wenn der Melder oder Sabotageschutz aktiviert ist.

Leistungstest

Das Ajax Sicherheitssystem ermöglicht die Durchführung einer Funktionsprüfung der angeschlossenen Geräte.

Die Prüfung beginnt eventuell nicht sofort, sondern innerhalb von 36 Sekunden bei Verwendung der Standardeinstellungen. Der Prüfbeginn hängt von den Einstellungen der Abtastperiode für Melder ab (Absatz „**Jeweller** Einstellungen“ in den Einstellungen der Hub-Zentrale).

Jeweller Signalstärkentest

Dämpfungsprüfung

Verbindung des Moduls zum kabelgebundenen Melder

Der Standort von Transmitter wird durch die Entfernung zur Hub-Zentrale und das Vorhandensein von Hindernissen zwischen den Geräten bestimmt, die die Übertragung des Funksignals behindern: Wände, Zwischendecken, große Objekte im Raum.



Überprüfen Sie den Signalstärkepegel am Montageort

Wenn der Signalpegel nur eine Skalenteilung (einen Balken) erreicht, können wir keinen stabilen Betrieb des Sicherheitssystems garantieren. Ergreifen Sie mögliche Maßnahmen zur Verbesserung der Signalqualität. Versetzen Sie zumindest das Gerät mit dem Integrationsmodul – selbst 20 cm können die Signalstärke bereits deutlich verbessern.

Wenn das Gerät nach dem Versetzen weiterhin eine geringe oder instabile Signalstärke aufweist, verwenden Sie einen Funk-Repeater zur Erweiterung der Signalreichweite.

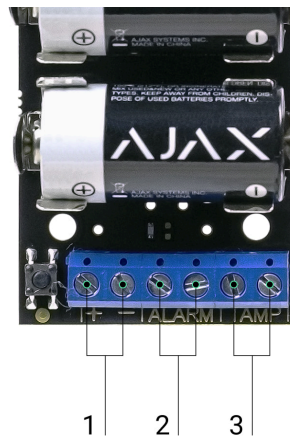
Transmitter sollte in das Gehäuse des kabelgebundenen Melders integriert werden. Das Modul benötigt einen Raum mit folgenden Mindestabmessungen: 110 × 41 × 24 mm. Ist die Installation von Transmitter im Meldergehäuse nicht möglich, kann ein Gehäuse aus funkwellendurchlässigem Material verwendet werden.

1. Transmitter über die NC- bzw. NO-Kontakte (entsprechende Einstellung in der App wählen) und COM am Melder anschließen.



Die maximale Kabellänge für den Anschluss des Sensors beträgt 130 m (Leiterquerschnitt 24 AWG, verdrehte Doppellitze/Twisted-Pair-Kabel). Der Wert kann je nach verwendetem Kabeltyp abweichen.

Klemmenbelegung Transmitter



1. «+ -» – Stromklemmen für den Anschluss des kabelgebundenen Geräts, Speisespannung ist 3,3 V_{DC}.
2. **ALARM** – Alarmanschlüsse des Geräts.
3. **TAMP** – Anschlüsse für Sabotageschutz des Geräts.



Keine Drittanbieter-Stromversorgungseinheit an die Stromklemmen anschließen. Dies kann das Gerät beschädigen

2. Transmitter im Gehäuse sichern. Kunststoffschienen sind im Montagesatz enthalten. Transmitter sollte auf diesen montiert werden.

Transmitter nicht an folgenden Orten installieren:

- In der Nähe von Metallgegenständen und Spiegeln (sie können das Funksignal abschirmen und zu dessen Dämpfung führen).
- Weniger als 1 m von der Hub-Zentrale entfernt.

Wartung und Batteriewechsel

Bei Einbau in das Gehäuse eines kabelgebundenen Melders ist das Gerät wartungsfrei.

Betriebszeit der Ajax Geräte mit Batterien und Beeinträchtigungsfaktoren

Batteriewechsel

Technische Daten

Alle technischen Daten von Transmitter Jeweller

Normenkonformität

Komplettsatz

1. Transmitter.
2. CR123A-Batterie, 3 Stück.
3. Montagesatz.
4. Kurzanleitung.

Garantie

Die Gewährleistung für die Produkte der Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" gilt für 2 Jahre ab Kaufdatum und umfasst nicht die im Lieferumfang enthaltene/n Batterie/n.

Sollte das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte zunächst an unseren Kundendienst – in der Hälfte der Fälle können technische Probleme aus der Ferne behoben werden!

Der vollständige Text der Garantie

Benutzervereinbarung

Technischer Support: **support@ajax.systems**

Abonnieren Sie unseren Newsletter über Sicherheit im Alltag. Ganz ohne Spam

Email

Newsletter