

# EN54 Internal Battery Benutzerhandbuch

Aktualisiert August 4, 2025

Revision 1



**EN54 Internal Battery** ist ein Notstrom-Akku für Brandwarnanlage **EN54 Fire Hub Jeweller** oder Repeater **EN54 Fire ReX Jeweller**. Der Akku ist in zwei Versionen erhältlich:

1. **EN54 Internal Battery (24h)**. Es bietet bis zu 24 Stunden autonomen Betrieb für das Gerät und hat eine Kapazität von 5 Ah.
2. **EN54 Internal Battery (72h)**. Es bietet bis zu 72 Stunden autonomen Betrieb für das Gerät und hat eine Kapazität von 10 Ah.

[EN54 Internal Battery \(24h\) kaufen](#)

[EN54 Internal Battery \(72h\) kaufen](#)

[EN54 Fire Hub Jeweller kaufen](#)

## Kompatible Hub-Zentralen und Funk-Signalverstärker

Für den Betrieb wird eine kompatible Ajax EN54 CIE oder ein Funk-Signalverstärker benötigt.

### [Gerätekompatibilität prüfen](#)

## Funktionsprinzip

**EN54 Internal Battery (24h)** und **EN54 Internal Battery (72h)** sind Notstrom-Akkus, die als Backup-Stromquelle für Ajax EN54 CIE oder Funk-Signalverstärker dienen.

## Auswahl des Installationsortes

Der Akku darf nur im Gehäuse des EN54 Fire Hub Jeweller oder des EN54 Fire ReX Jeweller installiert werden. Bei der Auswahl des Standorts für die CIE oder den Funk-Signalverstärker sind die Faktoren zu berücksichtigen, die den Betrieb des Akkus beeinflussen:

- Betriebstemperatur.
- Zulässige Luftfeuchtigkeit.

Berücksichtigen Sie die Platzierungsempfehlungen bei der Planung eines Ajax Systems. Nur Fachleute dürfen das System entwerfen und installieren. Eine Liste der empfohlenen Ajax Partner finden [Sie hier](#).

**Hier darf das Gerät mit EN54 Internal Battery nicht installiert werden**

1. An Orten mit hohen Temperaturen. Zum Beispiel in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizgeräten, direktem Sonnenlicht, usw. Hohe Temperaturen können zu einer Überhitzung des Akkus, zu einer schneller Selbstentladung sowie zu Beschädigungen seiner Komponenten, Explosion oder Brand führen.
2. In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Feuchtigkeit kann die Kontakte korrodieren oder einen Kurzschluss verursachen.
3. In der Nähe von brennbaren Materialien. Legen Sie den Akku niemals in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Materialien. Dies erhöht das Risiko eines Brandes oder einer Explosion, insbesondere wenn ein Kurzschluss auftritt.

## Installation

Vor der Installation des Akkus, stellen Sie sicher, dass Sie die optimale CIE oder den optimalen Funk-Signalverstärker ausgewählt haben und lesen Sie die Benutzerhandbücher für EN54 Fire Hub Jeweller und EN54 Fire ReX Jeweller durch. Der Akku kann in der CIE oder im Funk-Signalverstärker installiert werden, auch wenn eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.



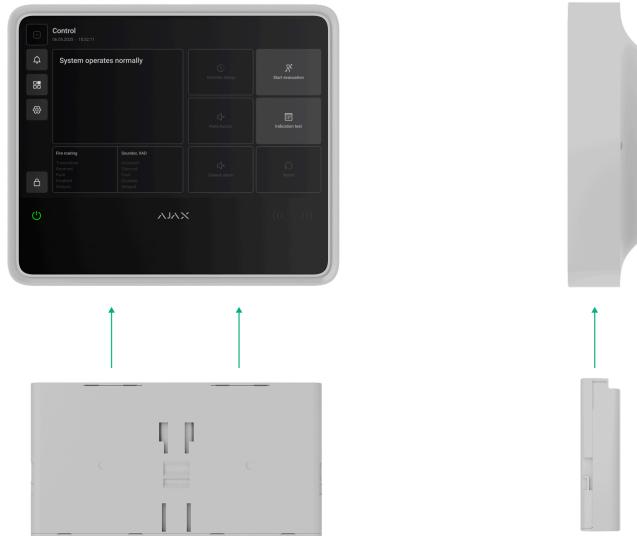
Beachten Sie bei der Installation und dem Betrieb des Ajax Systems die Vorschriften und Anforderungen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen zur elektrischen Sicherheit.

Sekundärzellen oder Akkus dürfen nicht zerlegt, geöffnet oder geschreddert werden. Stecken Sie Ihre Finger, Hände oder andere Gegenstände nicht in die Spalten oder Öffnungen des Akkus, z. B. Lüftungsschlitz, Anschlüsse usw.

## Installation des Akkus

**In EN54 Fire Hub Jeweller   In EN54 Fire ReX Jeweller**

Setzen Sie den Akku in den entsprechenden Steckplatz an der Unterseite des CIE-Gehäuses ein, bis er mit einem Klicken einrastet.



## Entfernen des Akkus

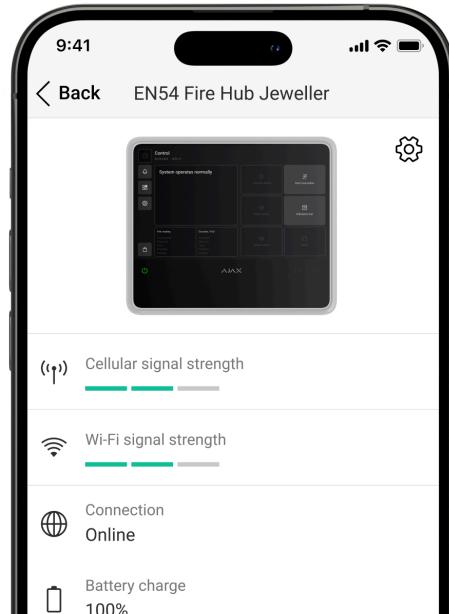
### **Aus EN54 Fire Hub Jeweller   Aus EN54 Fire ReX Jeweller**

---

Führen Sie das Spezialwerkzeug in das Loch an der Unterseite des CIE-Gehäuses ein. Ziehen Sie den Akku nach unten, wenn er sich leicht herausnehmen lässt.



## Zustände



Die Zustände von CIE und Funk-Signalverstärker enthalten Informationen über den Akkustand. Diese Zustände sind in Ajax Apps zu finden:

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte** .

2. Wählen Sie **EN54 Fire Hub Jeweller** oder **EN54 Fire ReX Jeweller** aus der Liste.

## Wartung

**EN54 Internal Battery (24h)** und **EN54 Internal Battery (72h)** erfordern keine Wartung. Sie können nach der Installation in die CIE oder den Funk-Signalverstärker, der von der Hauptstromversorgung betrieben wird, aufgeladen werden.



Wenn der Akku fast leer ist, laden Sie ihn so schnell wie möglich auf, um eine Verschlechterung der Akkuleistung zu vermeiden.



Wenn die CIE ausgeschaltet ist und nicht über das Hauptnetzteil mit Strom versorgt wird, nehmen Sie den Akku aus dem CIE-Gehäuse.

Wenn der Akku nicht verwendet wird, sollte er aufgeladen und bei einer Temperatur von maximal +30 °C gelagert werden. Dies ist notwendig, um die Akkuleistung nicht zu beeinträchtigen.

## Technische Daten

[Alle technischen Daten von EN54 Internal Battery \(24h\)](#)

[Alle technischen Daten von EN54 Internal Battery \(72h\)](#)

[Einhaltung von Normen](#)

## Garantie

Die Garantie für die Produkte von Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing“ gilt für zwei Jahre ab dem Kaufdatum.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an das technische Support-Team von Ajax zu wenden. In den meisten Fällen können technische Probleme per Fernzugriff gelöst werden.

### Gewährleistungspflicht

### Nutzungsvereinbarung

**Technischen Support kontaktieren:**

- e-mail
- Telegram

Hergestellt von „AS Manufacturing“ LLC