

# Internal battery NB (7.2V/95Ah) Benutzerhandbuch

Aktualisiert November 26, 2025

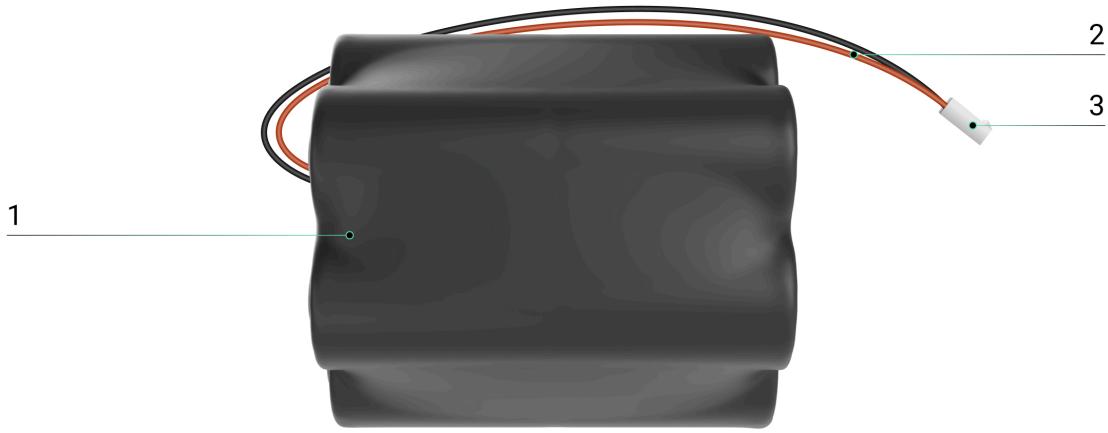


**Internal battery NB (7.2V/95Ah)** ist eine nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid-Batterie für die Stromversorgung der Hub-Zentrale. Die Parameter der Batterie können in den Hub-Einstellungen der [Ajax PRO-Apps](#) konfiguriert werden.

[Internal battery NB \(7.2V/95Ah\) kaufen](#)

[Hub BP Jeweller kaufen](#)

## Funktionselemente



**1.** Batterie.

**2.** Kabel.

**3.** Steckverbinder zum Anschluss der Batterie an die Hub-Zentrale.

## Kompatible Hub-Zentralen

Für den Betrieb der Batterie ist eine kompatible Ajax Hub-Zentrale erforderlich.

Das Gerät ist kompatibel mit der folgenden Hub-Zentrale:

- Hub BP Jeweller

## Funktionsweise

**Internal battery NB (7.2V/95Ah)** ist eine interne Batterie, die zum Betrieb der Hub-Zentrale verwendet wird. Sie kann die Hub-Zentrale sowohl unabhängig als auch als Notstromquelle betreiben, wenn eine externe Batterie verwendet wird.

## Auswahl des Installationsortes

Bei der Wahl des Installationsortes für eine Batterie sind die Parameter zu berücksichtigen, die ihren Betrieb beeinflussen:

- Betriebstemperatur.
- Zulässige Luftfeuchtigkeit.



**Energiesparmodus** muss aktiviert sein, um die Akkulaufzeit zu verlängern.



Die Batterie muss in das Gehäuse der kompatiblen Hub-Zentrale eingebaut werden.

Berücksichtigen Sie die Platzierungsempfehlungen bei der Planung eines Ajax Systems. Das Sicherheitssystem sollte von Fachleuten geplant und installiert werden. Eine Liste der empfohlenen Ajax Partner finden [Sie hier](#).

## Wo die Batterie nicht installiert werden kann

1. An Orten mit hohen Temperaturen. Zum Beispiel in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, Heizgeräte, direktes Sonnenlicht, etc.). Hohe Temperaturen können zu Überhitzung der Batterie, schneller Selbstentladung, Beschädigung ihrer 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 die Batterie niemals in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Materialien. Dies erhöht das Risiko eines Brandes oder einer Explosion, insbesondere wenn ein Kurzschluss auftritt.

i

Die Kapazität des Akkus ist abhängig von seiner Installationsposition. Die Seite mit dem Kabelausgang muss nach oben ausgerichtet sein, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Bei einer solchen Installation beträgt der Kapazitätsverlust maximal 10 %. Wenn der Akku mit dem Kabel nach unten eingebaut wird, kann der Kapazitätsverlust bis zu 25 % betragen.

## Vorbereitung der Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Internal battery NB (7.2V/95Ah), dass sie mit der Hub-Zentrale kompatibel ist. Lesen Sie auch dieses Handbuch und das [Benutzerhandbuch der Hub-Zentrale](#).

## Kabelorganisation

Informieren Sie sich vor Beginn der Kabelverlegung über die in Ihrer Region geltenden Elektro- und Brandschutzbauvorschriften. Halten Sie sich strikt an diese Normen und Vorschriften. Tipps zur Kabelorganisation finden Sie in [diesem Artikel](#).

## Kabelverlegung

Es wird empfohlen, vor der Installation den Abschnitt [Auswahl des Installationsortes](#) sorgfältig zu lesen. Vermeiden Sie jede Abweichung vom geplanten Projekt des Systems. Die Nichtbeachtung der grundlegenden Installationsregeln und der Empfehlungen in diesem Handbuch kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

[Mehr erfahren](#)

## Installation und Konfiguration

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dass er den Anforderungen dieser Anleitung entspricht.



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

## Installation der Batterie in das Gehäuse

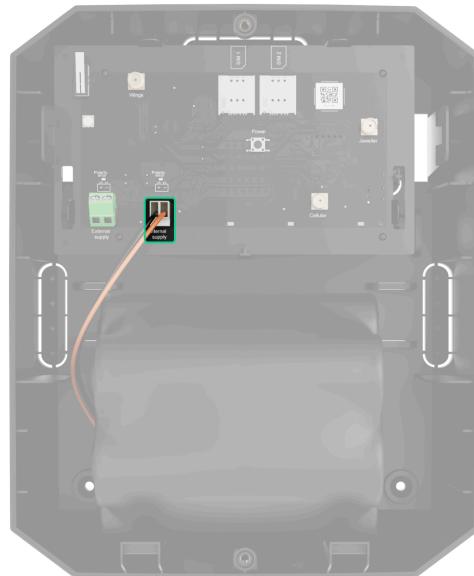


Bevor Sie die Batterie installieren, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch der kompatiblen Hub-Zentrale. Dies hilft Ihnen, die Batterie korrekt zu installieren und die Hub-Zentrale-Einstellungen nach der Installation zu konfigurieren.

1. Entfernen Sie die Frontplatte des Hub-Gehäuses.
2. Identifizieren Sie den internen Batterieanschluss auf der Platine (**Interne Stromversorgung**).
3. Verbinden Sie die Batterie mit dem Platinenanschluss.



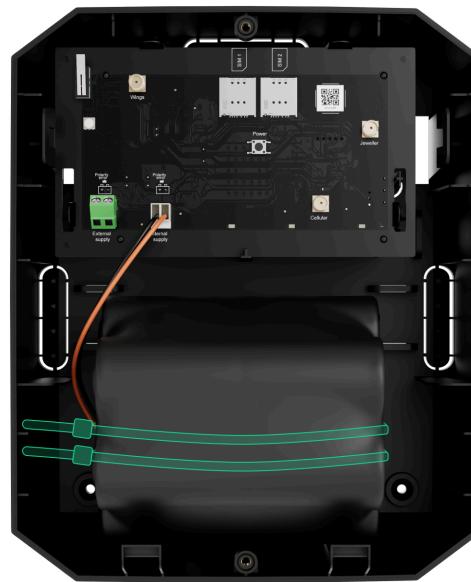
Beachten Sie die Polarität. Wenn die Batterie falsch angeschlossen ist, wird die Hub-Zentrale nicht mit Strom versorgt, und der Steckverbinder kann beschädigt werden.





Das Batteriekabel darf nicht auf oder unter der Platine liegen, da dies die Kommunikation mit der Hub-Zentrale beeinträchtigen kann.

#### 4. Befestigen Sie die Batterie im Gehäuse mit Bändern.



5. Schalten Sie die Hub-Zentrale ein.

6. Schließen Sie das Gehäuse der Hub-Zentrale.

7. Wählen Sie den Batterietyp in den Hub-Zentrale-Einstellungen aus.

8. Überprüfen Sie den Zustand der Batterieverbindung in einer Ajax App.

## Konfiguration der Batterie

Wählen Sie nach der Installation der Batterie die richtigen Hub-Zentrale-Einstellungen:

1. Öffnen Sie die Ajax PRO-App.

2. Wählen Sie einen Space aus.

3. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte** .

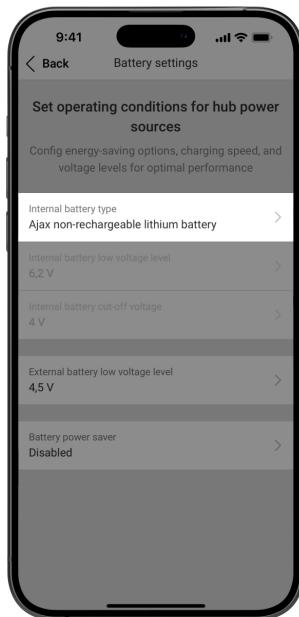
**4.** Wählen Sie die Hub-Zentrale aus der Liste aus.

**5.** Gehen Sie zu den **Einstellungen** .

**6.** Öffnen Sie das Menü **Service**.

**7.** Öffnen Sie das Menü **Batterie-Einstellungen**.

**8.** Wählen Sie die Option **Nicht wiederaufladbare Lithiumbatterie von Ajax** für die Einstellung **Typ der internen Batterie**.

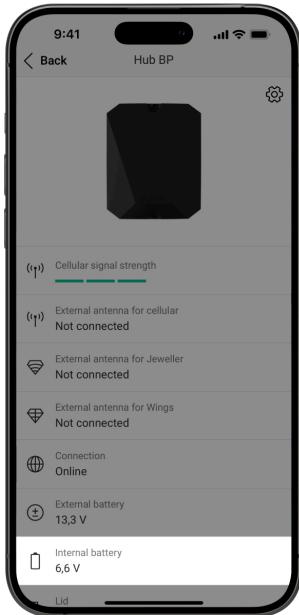


## Zustände

Zustände der Hub-Zentrale geben Auskunft über den Zustand der Batterieverbindung. Diese Zustände sind in Ajax Apps zu finden:

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

**2.** Wählen Sie die Hub-Zentrale aus der Liste aus.



## Wartung

Internal battery NB (7.2V/95Ah) ist wartungsfrei und nicht wiederaufladbar.



Wenn die Batterie für längere Zeit nicht benutzt wird, sollte sie bei einer Temperatur von nicht mehr als +30 °C gelagert werden. Dies ist notwendig, um die Verschlechterung der Batterieleistung zu verringern.

## Technische Daten

### Alle technischen Daten

### Einhaltung von Normen

## Technischen Support kontaktieren

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte zunächst an den technischen Support von Ajax. In den meisten Fällen können technische Probleme aus der Ferne gelöst werden.

- email
- Telegram