Manuel utilisateur Internal battery RB (6.4V/36Ah)

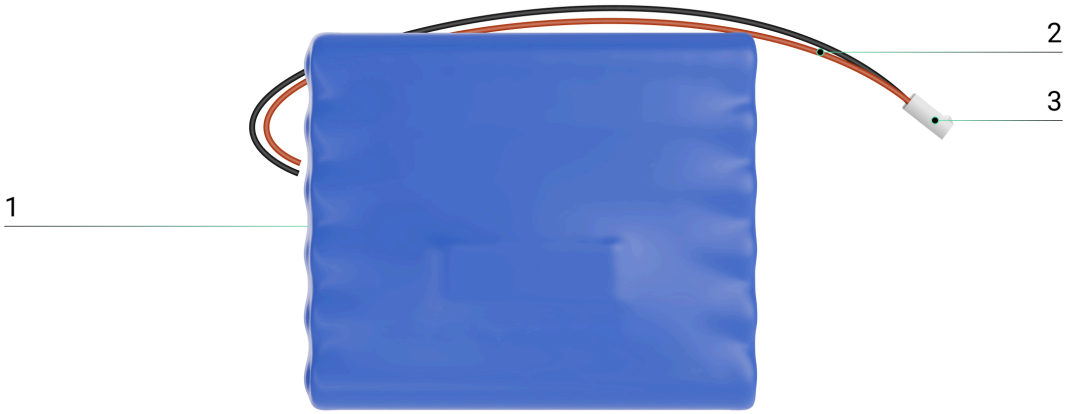
Mis à jour January 20, 2026



Internal battery RB (6.4V/36Ah) est une batterie rechargeable pour alimenter la centrale. Il s'agit d'un pack de 36 accumulateurs rechargeables au lithium-fer-phosphate ($LiFePO_4$).

Acheter Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Éléments fonctionnels



1. Batterie.
2. Câble.
3. Connecteur pour fixer la batterie à la centrale.

Centrales compatibles

Une centrale Ajax compatible est nécessaire pour le fonctionnement de l’antenne.

Vérifier la compatibilité du dispositif

Principe de fonctionnement

Internal battery RB (6.4V/36Ah) est une batterie rechargeable interne utilisée pour alimenter la centrale. Elle peut alimenter la centrale de manière indépendante et servir de source de secours lorsqu’une batterie externe est utilisée.

Sélection du lieu d’installation

Lorsque vous choisissez l’emplacement de la batterie, tenez compte des paramètres qui influent sur son fonctionnement :

- Portée de la température de fonctionnement.

- Niveau d’humidité admissible.

> La batterie doit être installée dans le boîtier de la centrale compatible.

Tenez compte des recommandations de placement lorsque vous organisez votre système de sécurité Ajax. Le système de sécurité doit être conçu et installé par des spécialistes. Une liste des partenaires recommandés d’Ajax est **disponible ici**.

Où ne pas installer la batterie

1. Dans des endroits à température élevée, par exemple, à proximité de sources de chaleur, telles que radiateurs, appareils de chauffage, lumière directe du soleil, etc. Une température élevée peut entraîner une surchauffe de la batterie, une autodécharge rapide, des dommages à ses composants, une explosion ou un incendie.
2. Dans des endroits à forte humidité. L’humidité peut corroder les contacts ou provoquer un court-circuit.
3. Près de matériaux inflammables. Ne jamais placer la batterie à proximité de liquides ou de matériaux inflammables. Fait augmente le risque d’incendie ou d’explosion, surtout en cas de court-circuit.

Préparer l’installation

Avant d’installer l’Internal battery RB (6.4V/36Ah), assurez-vous qu’elle est compatible avec la centrale. Lisez également ce manuel et le manuel utilisateur de la centrale.

> Les manuels utilisateur pour les centrales et autres dispositifs Ajax peuvent être trouvés sur la page Assistance Ajax.

Évitez toute modification de la conception du système. Le non-respect des règles d'installation ou des instructions de ce manuel pourrait empêcher le dispositif de fonctionner correctement.

Gestion des câbles

Pour une installation sécurisée, consultez et respectez rigoureusement les réglementations locales en matière de sécurité électrique et de prévention des incendies.

Installation et configuration

Avant l'installation, assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal pour le boîtier et qu'il est conforme aux exigences de ce manuel.

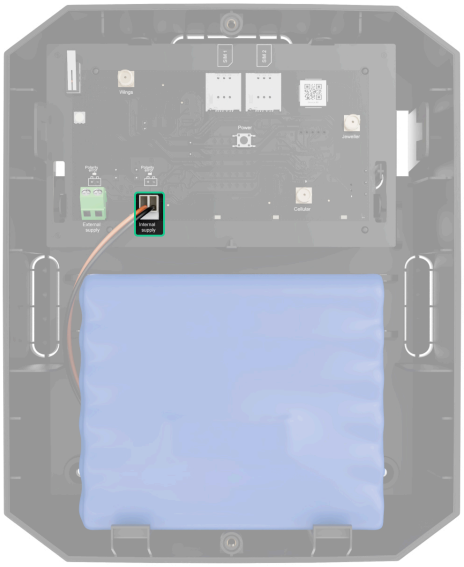
> Seul un électricien professionnel peut installer le dispositif.

Installer la batterie dans le boîtier

> Avant d'installer la batterie, lisez le manuel utilisateur de la centrale compatible. Ceci vous aidera à installer la batterie correctement et à configurer les paramètres de la centrale après l'installation.

1. Retirez le panneau frontal du boîtier de la centrale.
2. Éteignez la centrale.
3. Trouvez le connecteur de la batterie interne sur la carte (**Internal supply**).
4. Connectez la batterie au connecteur de la carte imprimée.

Respectez la polarité. Si la batterie est connectée de manière incorrecte, elle ne fournira pas d'alimentation à la centrale, et le connecteur risque d'être endommagé.



Le câble de la batterie ne doit pas reposer sur ou sous la carte imprimée de la centrale, car cela peut nuire à la communication avec la centrale.

5. Fixez la batterie dans le boîtier à l'aide d'attaches. Ne serrez pas trop les attaches pour éviter d'endommager la carte et les contacts des cellules à l'intérieur de la batterie.

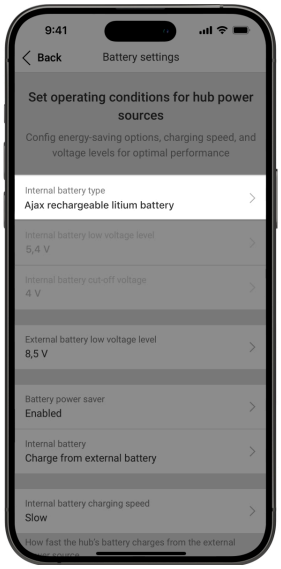


6. Allumez la centrale.
7. Fermez le boîtier de la centrale.
8. **Sélectionnez le type de batterie dans les paramètres de la centrale**.
9. Vérifiez **l'état** de la connexion de la batterie dans une application Ajax.

Configuration de la batterie

Après avoir installé la batterie, sélectionnez les paramètres corrects de la centrale dans l'application **Ajax PRO**.

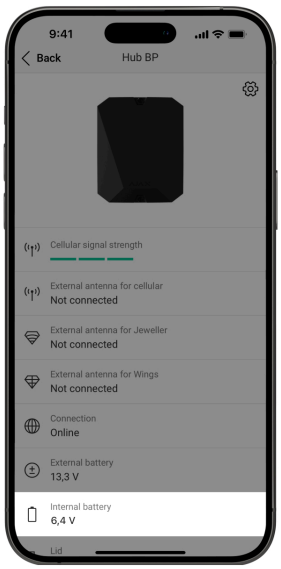
1. Sélectionnez l'espace ou le site requis.
2. Allez dans l'onglet **Пристрої** .
3. Sélectionnez la centrale dans la liste.
4. Allez dans ses **Paramètres** .
5. Allez dans l'onglet **Service**.
6. Allez au menu **Réglages de la batterie**.
7. Sélectionnez l'option **Batterie rechargeable au lithium** pour le réglage du **Type de batterie interne**.
8. Configurez les autres paramètres de la batterie si nécessaire.
9. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.



États

Les états de la centrale comprennent des informations sur l'état de la connexion de l'antenne. Ils peuvent être trouvés dans **des applications Ajax** :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez la centrale dans la liste.



Maintenance

La batterie Internal battery RB (6.4V/36Ah) est rechargeable et ne nécessite aucun entretien.

Chargeurs de batterie recommandés

Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez attentivement les instructions du fabricant. Elles contiennent des recommandations concernant la sécurité d'utilisation et les paramètres à suivre.

Le kit complet comprend l'adaptateur de câble pour connecter la batterie au chargeur.

> ⚠ Lors de la charge de la batterie, utilisez le **capteur de température** recommandé par le fabricant du chargeur de batterie correspondant.

Liste des chargeurs de batterie recommandés pour la batterie Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Fabricant	Modèle	Temps de charge complète de la batterie	Remarques
SkyRC	Ultimate Duo 400W	11 heures	Prend en charge la charge simultanée de deux batteries.
SkyRC	iMAX B6mini	11 heures	
SkyRC	iMAX B6AC V2	11 heures	
ToolkitRC	M6DAC	11 heures	Prend en charge la charge simultanée de deux batteries.
HTRC	T240 DUO	11 heures	
EV-PEAK	C1-XR	11 heures	
Hitec	RDX1 Mini	11 heures	

Profil de charge et paramètres recommandés pour le chargeur de batterie

Paramètre	Signification
Type de batterie	LiFe
Courant de charge	4 A
TVC (régulation de la tension aux bornes)	7,2 V
Température de coupure	+45°C / 113°F
Configuration des cellules	2S
Capacité de coupure	Off
Temporisateur de sécurité	720 minutes

Conditions de stockage

La batterie doit être stockée dans un endroit frais, sec et bien ventilé à une température n'excédant pas +30°C. La batterie doit être chargée à environ 30 à 50 % de sa capacité. Ces conditions sont nécessaires pour réduire la dégradation de la batterie.

Il est recommandé de charger la batterie une fois tous les six mois pour éviter la décharge excessive.

Spécifications techniques

Toutes les caractéristiques techniques

Conformité aux normes

Contacter l'assistance technique

Si le dispositif ne fonctionne pas correctement, veuillez d'abord contacter le Service d'assistance technique d'Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

- email
- Telegram