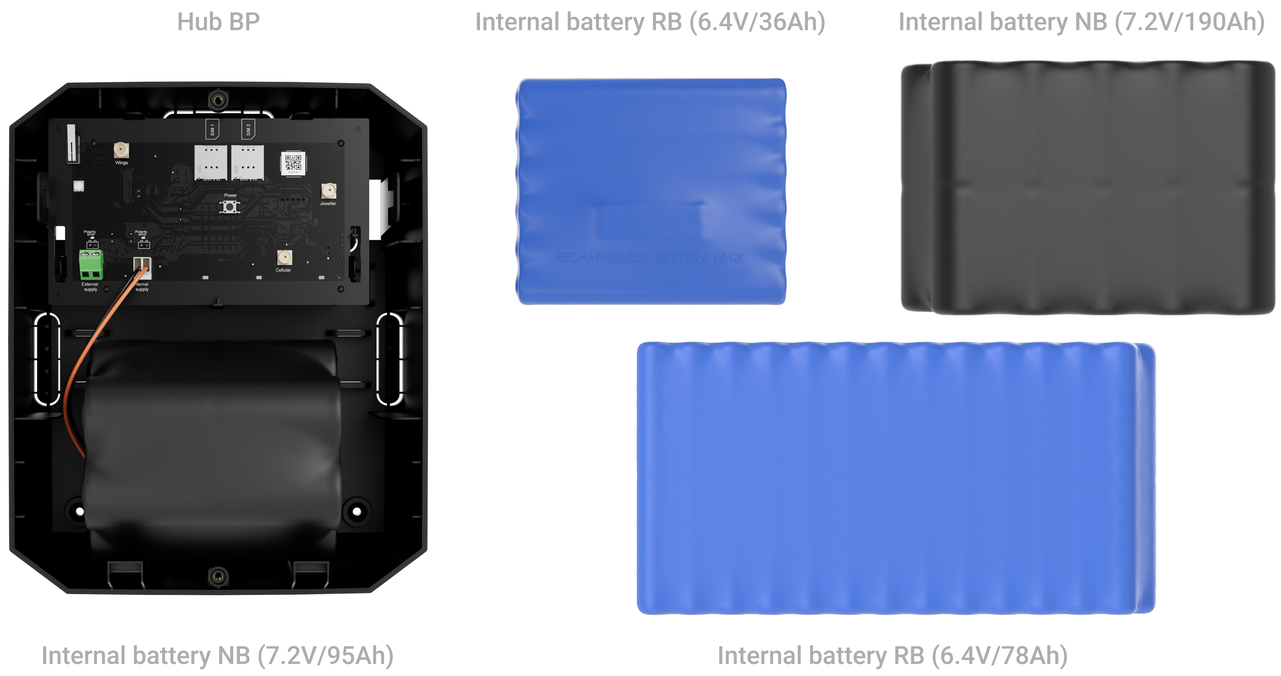
Batteries

Batteries internes à installer dans Hub BP Jeweller



Sources d'énergie autonomes et fiables

Ajax propose une gamme de batteries pour garantir le fonctionnement ininterrompu de la centrale Hub BP Jeweller sur les sites hors réseau. Quatre versions de batteries sont disponibles : des modèles non rechargeables pour une utilisation à long terme (de quelques mois à plusieurs années) et des options rechargeables pour un fonctionnement durable de plus courte durée.

Versions de la batterie



Internal battery NB (7.2V/95Ah)

Pack de 10 accumulateurs LTC ER34615 non rechargeables à installer dans la centrale Hub BP Jeweller



Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Pack de 36 accumulateurs LiFePO4 rechargeables à installer dans la centrale Hub BP Jeweller



Internal battery NB (7.2V/190Ah)

Pack de 20 accumulateurs LTC ER34615 non rechargeables à installer dans un boîtier Ajax compatible



Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Pack de 78 accumulateurs LiFePO4 rechargeables à installer dans un boîtier Ajax compatible

Nom	Type	Quantité par pack	Tension	Capacité totale	Mois[1] de fonctionnement en mode Optimisation de la batterie (BPS)[2]	Mois[1] de fonctionnement en mode complet[2]	Installation
Internal battery NB (7.2V/95Ah)	Batterie non rechargeable (LTC ER34615)	10	7,2 V	95 Ah	25	3	Hub BP Jeweller
Internal battery RB (6.4V/36Ah)	Batterie rechargeable (LiFePO4 18650)	36	6,4 V	36 Ah	8	1	Hub BP Jeweller
Internal battery NB (7.2V/190Ah)	Batterie non rechargeable (LTC ER34615)	20	7,2 V	190 Ah	50	6	Case D (430), Case E (395)
Internal battery RB (6.4V/78Ah)	Batterie rechargeable (LiFePO4 18650)	78	6,4 V	78 Ah	18	2	Case D (430), Case E (395)

Conçues pour la stabilité et la longévité

Batteries non rechargeables

- Haute densité énergétique pour un fonctionnement fiable à long terme
- Tension de sortie constante sur toute la plage de charge (de 100 % à 1 %)
- Taux d'auto-décharge extrêmement faible : ≤1 % par an pendant le stockage
- Jusqu'à 10 ans de durée de conservation à température ambiante et jusqu'à 6 mois sans impact sur les performances, même à +30°C (86°F)

Batteries rechargeables

- Protection contre les courts-circuits pour un fonctionnement sécurisé
- Protection contre la décharge excessive et la surcharge
- Équilibreur intégré pour des performances constantes et une longévité accrue
- Cellules LiFePO4 pour une sécurité accrue par rapport aux batteries lithium-ion traditionnelles

Sans entretien et facile à manipuler

- Prête à l'emploi immédiatement
- Facile à installer dans Hub BP Jeweller ou Case D (430)
- Connexion via le connecteur Molex 2139-2

Dimensions et poids

Internal battery NB (7.2V/95Ah)

Dimensions
135 × 65 × 105 mm
5,31” × 2,55” × 4,13”

Poids
990 g
34,92 oz

Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Dimensions
133 × 51 × 120 mm
5,23" × 2,01" × 4,72"

Poids
1 515 g
57,70 oz

Internal battery NB (7.2V/190Ah)

Dimensions
185 × 65 × 125 mm
7,28" × 2,55" × 4,92"

Poids
1 980 g
69,84 oz

Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Dimensions
254 × 52 × 134 mm
10” × 2,04” × 5,27”

Poids
3 030 g
106,88 oz

Couleur

Pour les produits
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah) :

noir

Pour les produits
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah) :

bleu

Courant de charge

Pour les produits
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah) :

Courant de charge maximal
700 mA

Pour les produits
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah) :

Courant de charge maximal
3000 mA

Installation

Pour les produits
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah) :

Température de fonctionnement
–55°C à +85°C
–67°F à 185°F

Humidité admissible
jusqu’à 85%

Pour les produits
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah) :

Température de fonctionnement
Chargement
0°C à +45°C
32°F à 113°F

Déchargement
–25°C to +65°C
–13°F to 149°F

Température de stockage
–20°C to +45°C
–4°F to 113°F

Humidité admissible
jusqu’à 85%

Kit complet

Internal battery NB (7.2V/95Ah)
Batterie interne

Internal battery RB (6.4V/36Ah)
Batterie interne
Adaptateur de charge

Internal battery NB (7.2V/190Ah)
Batterie interne

Internal battery RB (6.4V/78Ah)
Batterie interne
Adaptateur de charge

[1] Applicable au Hub BP Jeweller avec la version matérielle HB2.009.MBR.001v4. Pour la version matérielle HB2.011.MBR.001v1, l'autonomie prévue est la suivante :
• Internal battery NB (7.2V/95Ah) : jusqu'à 16 mois en mode BPS et jusqu'à 2 mois en mode complet.
• Internal battery RB (6.4V/36Ah) : jusqu'à 5 mois en mode BPS et jusqu'à 2 mois en mode complet.
• Internal battery NB (7.2V/190Ah) : jusqu'à 33 mois en mode BPS et jusqu'à 4 mois en mode complet.
• Internal battery RB (6.4V/78Ah) : jusqu'à 12 mois en mode BPS et jusqu'à 40 jours en mode complet.

[2] Les estimations d'autonomie des batteries sont basées sur un fonctionnement à +25°C (77°F) avec 10 dispositifs jumelés en mode veille. Une activité d'alarme plus intense peut réduire la durée de vie de la batterie.

Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :

ajax.systems/products/batteries/manuals

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems