

## Batterijen

Interne batterijen voor installatie in Hub BP Jeweller



### Betrouwbare off-grid voedingsbronnen

Ajax biedt een reeks batterijen aan om de ononderbroken werking van Hub BP Jeweller op locaties zonder stroomnetwerk te garanderen. Vier batterijversies zijn beschikbaar: niet-oplaadbare voor langdurig gebruik (van maanden tot jaren) en oplaadbare opties voor een kortere, duurzame werking.

### Batterijversies



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

Set van 10 niet-oplaadbare LTC ER34615-batterijen voor installatie in Hub BP Jeweller



#### Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Set van 36 oplaadbare LiFePO4-batterijen voor installatie in Hub BP Jeweller



#### Internal battery NB (7.2V/190Ah)

Set van 20 niet-oplaadbare LTC ER34615-batterijen voor installatie in een compatibele Ajax-behuizing



#### Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Set van 78 oplaadbare LiFePO4-batterijen voor installatie in een compatibele Ajax-behuizing

Naam	Type	Aantal per verpakking	Spanning	Totale capaciteit	Aantal maanden <sup>1</sup> werking in de spaarstand <sup>2</sup>	Aantal maanden <sup>1</sup> werking met alle functies actief <sup>2</sup>	Installatie
Internal battery NB (7.2V/95Ah)	Niet-oplaadbare batterij (LTC ER34615)	10	7,2 V	95 Ah	25	3	Hub BP Jeweller
Internal battery RB (6.4V/36Ah)	Oplaadbare batterij (LiFePO4 18650)	36	6,4 V	36 Ah	8	1	Hub BP Jeweller
Internal battery NB (7.2V/190Ah)	Niet-oplaadbare batterij (LTC ER34615)	20	7,2 V	190 Ah	50	6	Case D (430), Case E (395)
Internal battery RB (6.4V/78Ah)	Oplaadbare batterij (LiFePO4 18650)	78	6,4 V	78 Ah	18	2	Case D (430), Case E (395)

### Ontworpen voor stabiliteit en duurzaamheid

#### Niet-oplaadbare batterijen

- Hoge energiedichtheid voor een betrouwbare langdurige werking
- Consistente uitgangsspanning over het volledige laadbereik (van 100% tot 1%)
- Extreem lage zelfontlading:  $\leq 1\%$  per jaar tijdens opslag
- Tot 10 jaar opslagduur bij kamertemperatuur en tot 6 maanden zonder prestatieverlies, zelfs bij  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $86\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

#### Oplaadbare batterijen

- Bescherming tegen kortsluiting voor een veilige werking
- Bescherming tegen ont- en overladen
- Geïntegreerde balancer voor consistente prestaties en duurzaamheid
- LiFePO4-cellen voor verbeterde veiligheid vergeleken met traditionele lithium-ionbatterijen

## Onderhoudsvrij en gemakkelijk te hanteren

- Direct uit de doos klaar voor gebruik
- Gemakkelijk te installeren in Hub BP Jeweller of Case D (430)
- Aangesloten via een Molex 2139-2 connector

<b>Afmetingen en gewicht</b> Internal battery NB (7.2V/95Ah)  <b>Afmetingen</b> 135 × 65 × 105 mm 5,31" × 2,55" × 4,13"  <b>Gewicht</b> 990 g 34,92 oz	Internal battery RB (6.4V/36Ah)  <b>Afmetingen</b> 133 × 51 × 120 mm 5,23" × 2,01" × 4,72"  <b>Gewicht</b> 1.515 g 57,70 oz	Internal battery NB (7.2V/190Ah)  <b>Afmetingen</b> 185 × 65 × 125 mm 7,28" × 2,55" × 4,92"  <b>Gewicht</b> 1.980 g 69,84 oz	Internal battery RB (6.4V/78Ah)  <b>Afmetingen</b> 254 × 52 × 134 mm 10" × 2,04" × 5,27"  <b>Gewicht</b> 3.030 g 106,88 oz
<b>Kleur</b>  Voor producten Internal battery NB (7.2V/95Ah), Internal battery NB (7.2V/190Ah):  <b>zwart</b>  Voor producten Internal battery RB (6.4V/36Ah), Internal battery RB (6.4V/78Ah):  <b>blauw</b>  <b>Belastingsstroom</b>  Voor producten Internal battery NB (7.2V/95Ah), Internal battery NB (7.2V/190Ah):  <b>Maximale belastingsstroom</b> 700 mA  Voor producten Internal battery RB (6.4V/36Ah), Internal battery RB (6.4V/78Ah):  <b>Maximale belastingsstroom</b> 3000 mA	<b>Installatie</b>  Voor producten Internal battery NB (7.2V/95Ah), Internal battery NB (7.2V/190Ah):  <b>Operationeel temperatuurbereik</b> van -55 tot +85 °C van -67 tot 185 °F  <b>Operationele luchtvochtigheid</b> tot 85%	Voor producten Internal battery RB (6.4V/36Ah), Internal battery RB (6.4V/78Ah):  <b>Operationeel temperatuurbereik</b> Opladen 0 tot +45 °C 32 tot 113 °F  Ontladen van -25 tot +65 °C van -13 tot 149 °F  Opslagtemperatuur van -20 tot +45 °C van -4 tot 113 °F  <b>Operationele luchtvochtigheid</b> tot 85%	<b>Volledige set</b>  <b>Internal battery NB (7.2V/95Ah)</b> Interne batterij  <b>Internal battery RB (6.4V/36Ah)</b> Interne batterij Oplaadadapter  <b>Internal battery NB (7.2V/190Ah)</b> Interne batterij  <b>Internal battery RB (6.4V/78Ah)</b> Interne batterij Oplaadadapter

<sup>1</sup> Van toepassing op Hub BP Jeweller met hardwareversie HB2.011.MBR.001v1. Voor hardwareversie HB2.009.MBR.001v4 is de verwachte bedrijfstijd als volgt:

- Internal battery NB (7.2V/95Ah): tot 16 maanden in de spaarstand en tot 2 maanden met alle functies actief.
- Internal battery RB (6.4V/36Ah): tot 5 maanden in de spaarstand en tot 20 dagen met alle functies actief.
- Internal battery NB (7.2V/190Ah): tot 33 maanden in de spaarstand en tot 4 maanden met alle functies actief.
- Internal battery NB (7.2V/95Ah): tot 12 maanden in de spaarstand en tot 40 dagen met alle functies actief.

<sup>2</sup> Schattingen van de levensduur van de batterij zijn gebaseerd op gebruik bij +25 °C (77 °F) met 10 gekoppelde apparaten in stand-bymodus. Hoe meer alarmen afgaan, hoe korter de levensduur.



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de link:

[ajax.systems/products/batteries/manuals](https://ajax.systems/products/batteries/manuals)

✉ support@ajax.systems

📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot

🌐 ajax.systems