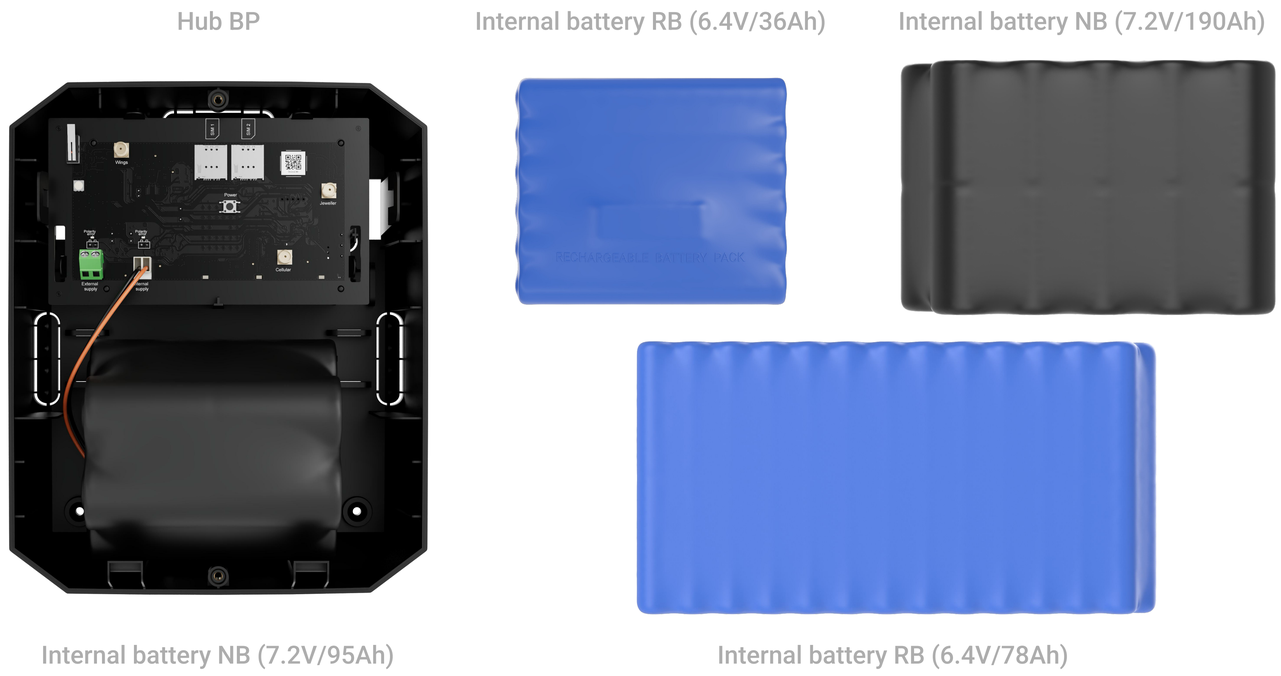
Baterias

Baterias internas para instalar no Hub BP Jeweller



Fontes de alimentação autónomas e fiáveis

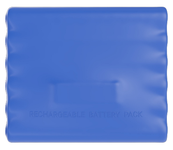
Ajax oferece uma gama de baterias para garantir o funcionamento ininterrupto de Hub BP Jeweller em locais fora da rede elétrica. Estão disponíveis quatro versões de baterias: não recarregáveis para uma utilização prolongada (de meses a anos) e recarregáveis para um funcionamento mais curto e sustentável.

Versões da bateria



Internal battery NB (7.2V/95Ah)

Conjunto de 10 baterias LTC ER34615 não recarregáveis para instalação em Hub BP Jeweller



Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Conjunto de 36 baterias recarregáveis LiFePO4 para instalação em Hub BP Jeweller



Internal battery NB (7.2V/190Ah)

Conjunto de 20 baterias LTC ER34615 não recarregáveis para instalação numa carcaça Ajax compatível



Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Conjunto de 78 baterias recarregáveis LiFePO4 para instalação numa carcaça Ajax compatível

Nome	Tipo	Quantidade por embalagem	Tensão	Capacidade total	Meses[1] de funcionamento no modo de poupança de bateria[2]	Meses[1] de funcionamento no modo de funcionamento completo[2]	Instalação
Internal battery NB (7.2V/95Ah)	Bateria não recarregável (LTC ER34615)	10	7,2 V	95 Ah	25	3	Hub BP Jeweller
Internal battery RB (6.4V/36Ah)	Bateria recarregável (LiFePO4 18650)	36	6,4 V	36 Ah	8	1	Hub BP Jeweller
Internal battery NB (7.2V/190Ah)	Bateria não recarregável (LTC ER34615)	20	7,2 V	190 Ah	50	6	Case D (430), Case E (395)
Internal battery RB (6.4V/78Ah)	Bateria recarregável (LiFePO4 18650)	78	6,4 V	78 Ah	18	2	Case D (430), Case E (395)

Concebidas para oferecer estabilidade e longevidade

Baterias não recarregáveis

- Alta densidade energética para um funcionamento fiável a longo prazo
- Tensão de saída constante em toda a gama de carga (de 100% a 1%)
- Autodescarga extremamente baixa: ≤1% por ano durante o armazenamento
- Até 10 anos de vida útil à temperatura ambiente e até 6 meses sem impacto no desempenho, mesmo a +30 °C (86 °F)

Baterias recarregáveis

- Proteção contra curto-circuitos para um funcionamento seguro
- Proteção contra descarga excessiva e sobrecarga
- Balanceador integrado para um desempenho constante e longevidade
- Células LiFePO4 para maior segurança em comparação com as baterias tradicionais de iões de lítio

Sem manutenção e de fácil manuseamento

- Pronto a utilizar diretamente a partir da caixa
- Fácil de instalar em Hub BP Jeweller ou em Case D (430)
- Ligação através de um conector Molex 2139-2

Dimensões e peso

Internal battery NB (7.2V/95Ah)

Dimensões
135 × 65 × 105 mm
5,31" × 2,55" × 4,13"

Peso
990 g
34,92 oz

Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Dimensões
133 × 51 × 120 mm
5,23” × 2,01” × 4,72”

Peso
1.515 g
57,70 oz

Internal battery NB (7.2V/190Ah)

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

Peso
1.980 g
69,84 oz

Internal battery RB (6.4V/78Ah)

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

Peso
3.030 g
106,88 oz

Cor

Para os produtos
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah):

preto

Para os produtos
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah):

azul

Corrente de carga

Para os produtos
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah):

Corrente de carga máxima
700 mA

Para os produtos
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah):

Corrente de carga máxima
3000 mA

Instalação

Para os produtos
Internal battery NB (7.2V/95Ah),
Internal battery NB (7.2V/190Ah):

Temperatura de funcionamento
de –55 °C a +85 °C
de –67 °F a 185 °F

Humidade de funcionamento
até 85%

Para os produtos
Internal battery RB (6.4V/36Ah),
Internal battery RB (6.4V/78Ah):

Temperatura de funcionamento
Carga
de 0 °C a +45 °C
de 32 °F a 113 °F

Descarga
de –25 °C a +65 °C
de –13 °F a 149 °F

Temperatura de armazenamento
de –20 °C a +45 °C
de –4 °F a 113 °F

Humidade de funcionamento
até 85%

Conjunto completo

Internal battery NB (7.2V/95Ah)
Bateria interna

Internal battery RB (6.4V/36Ah)
Bateria interna
Adaptador de carregamento

Internal battery NB (7.2V/190Ah)
Bateria interna

Internal battery RB (6.4V/78Ah)
Bateria interna
Adaptador de carregamento

[1] Aplicável para Hub BP Jeweller com versão de hardware HB2.009.MBR.001v4. Para a versão de hardware HB2.011.MBR.001v1, o tempo de funcionamento previsto é o seguinte:
- Internal battery NB (7.2V/95Ah): até 16 meses no modo de poupança de bateria e até 2 meses no modo de funcionamento completo.
- Internal battery RB (6.4V/36Ah): até 5 meses no modo de poupança de bateria e até 20 dias no modo de funcionamento completo.
- Internal battery NB (7.2V/190Ah): até 33 meses no modo de poupança de bateria e até 4 meses no modo de funcionamento completo.
- Internal battery RB (6.4V/78Ah): até 12 meses no modo de poupança de bateria e até 40 dias no modo de funcionamento completo.

[2] As estimativas de duração da bateria baseiam-se num funcionamento a +25 °C (77 °F) com 10 dispositivos emparelhados em modo de espera. Uma atividade de alarme mais intensa pode reduzir a duração da bateria.

Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga a ligação:

ajax.systems/products/batteries/manuals

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems