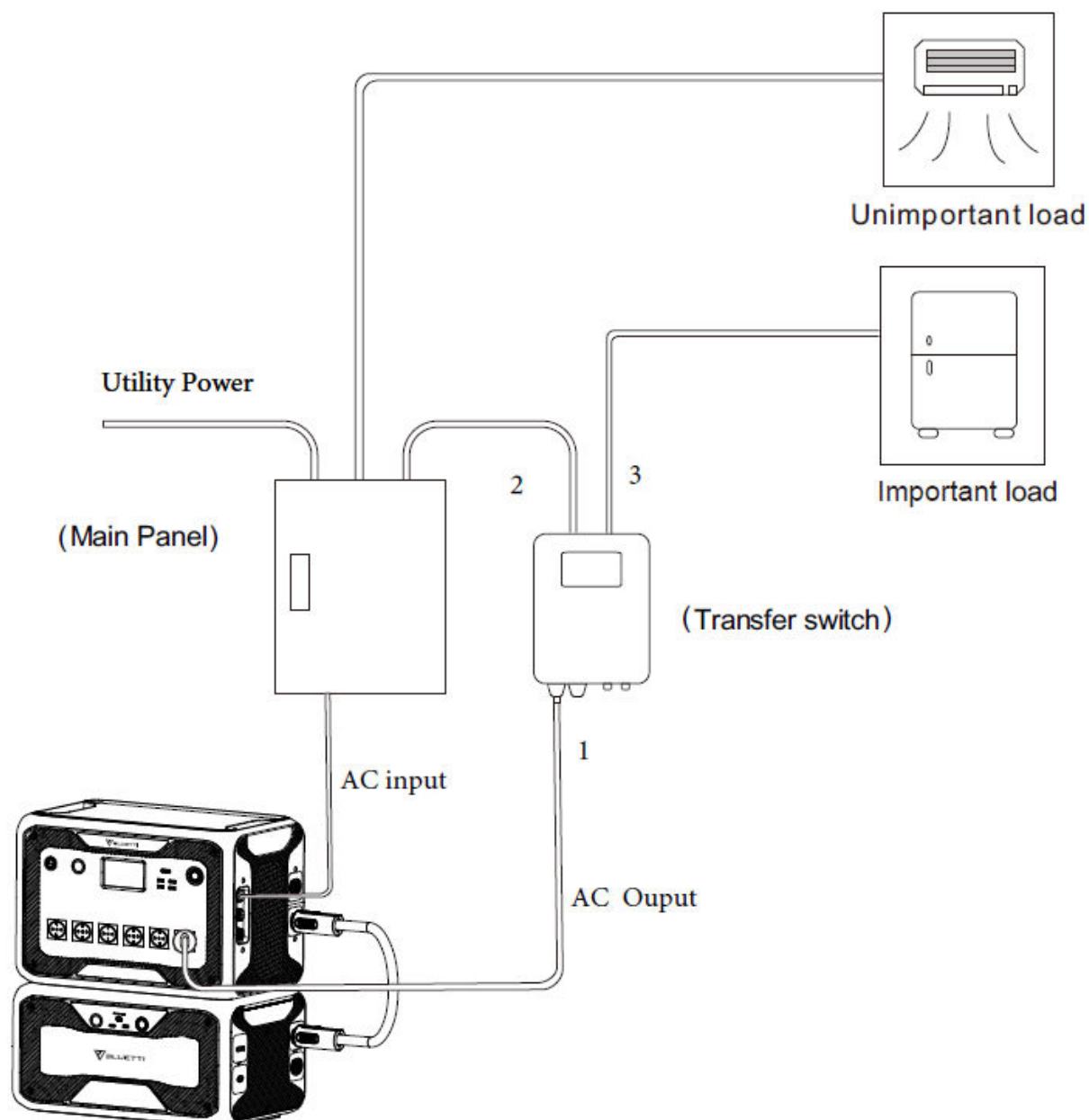


# How to Build a Partial Home Backup System (EU Standard)

## Declaration

- It is crucial to have a licensed electrician perform the installation. Improper installation could result in property damage or serious injury, including death.
- This document is solely for reference purposes and is not legal advice. For further information, please consult with a local licensed electrician.
- BLUETTI cannot be held liable for any damage or injury resulting from an incorrectly installed backup system.

## 1. How to Build a Partial Home Backup System with **BLUETTI EP500Pro/AC300+B300/EP500/AC200MAX Power Station.** (3000Watt system and lower)





Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



### Conmut. mod, 2P,25A,común arriba,I-0-II

Marke: Hager  
★★★★★ 3 Sternebewertungen

23<sup>82</sup> €

& KOSTENFREIE Retouren  
Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. Weitere Informationen.

Mit der Barclays Visa Kreditkarte bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Ganz flexibel. Mehr erfahren.

Zu einem niedrigeren Preis bei anderen Verkäufern erhältlich, die eventuell keinen kostenlosen Premiumversand anbieten.

Betriebsmodus	AUS-KEIN-EIN
Aktuelle Bewertung	1 Ampere
Betriebsspannung	1 Volt
Kontakttyp	Ruhekontakt
Anschlussstyp	Klammer
Marke	Hager
Schalterstil	Bipolar-Transistor

~ Mehr anzeigen

#### Info zu diesem Artikel

- Ausführung = besondere Profile
  - Caratteristiche tecniche Funzione di commutazione Interruttore commutatore Numero di contatti NO 2 Numero di contatti NC 0 Numero di contatti di scambio 0 Numero di poli 2
- ➔ Weitere Produktdetails

23<sup>82</sup> €

& KOSTENFREIE Retouren

KOSTENLOSE Lieferung  
Dienstag, 4. Oktober für qualifizierte Erstbestellung nach Deutschland und Österreich

Oder schnellste Lieferung  
Morgen, 1. Oktober. Bestellung innerhalb 8 Stdn. 58 Min.

📍 Lieferung nach 28816 Stuhr

Auf Lager.

Menge: 1

In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

🛒 Sichere Transaktion

Verkauf und Versand durch Amazon.

Rücksendungen: Retournierbar innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt

Geschenkoptionen hinzufügen

Auf die Liste

Purchase link:

<https://www.amazon.de/Hager-sft225-Switch-Modular-2-polig/dp/B00F8OWF38>  
(BLUETTI does not have any commercial relationship with this particular brand. You are free to choose other brands with the same functionality.):

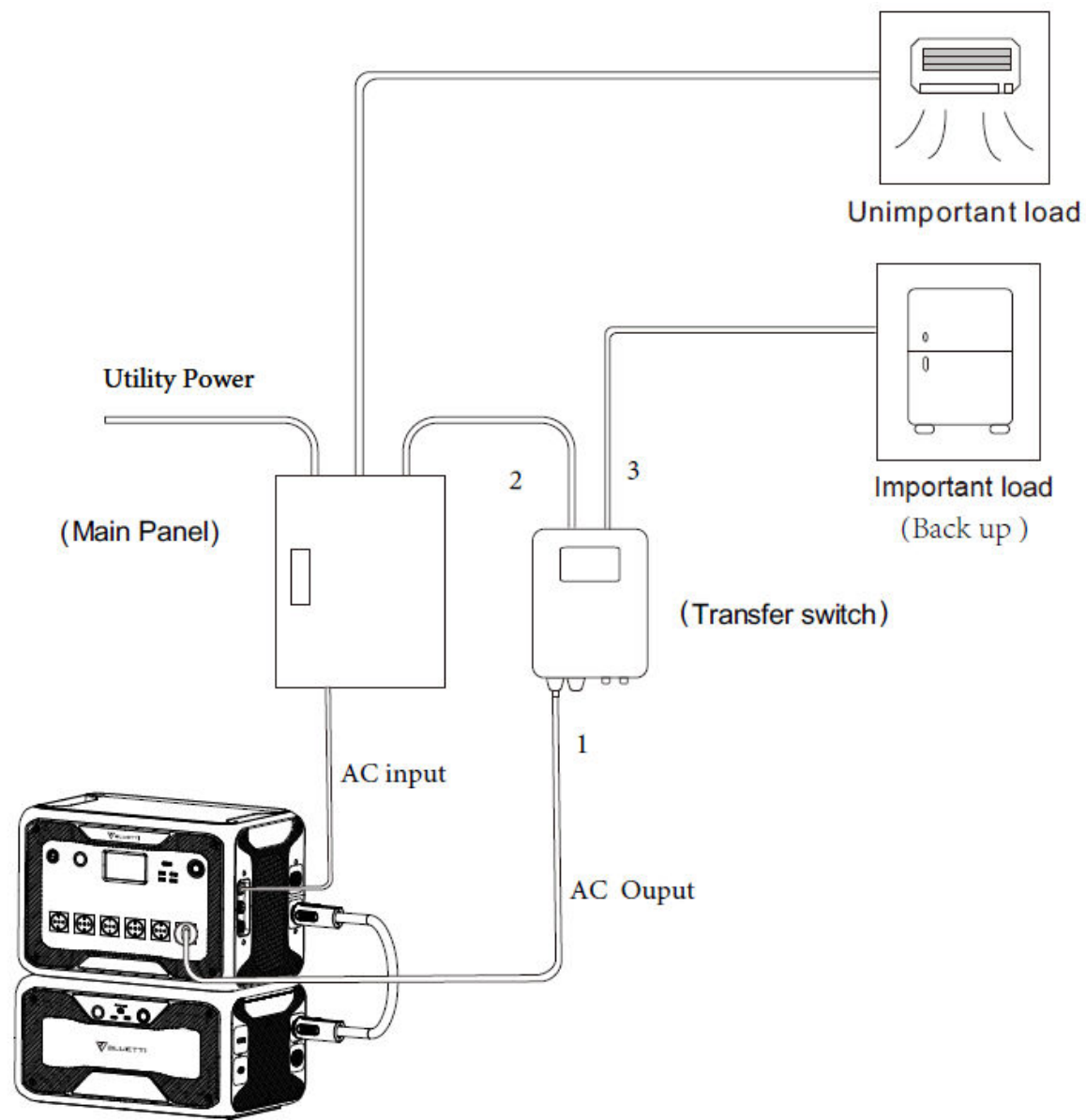
<https://www.amazon.de/Hager-sft225-Switch-Modular-2-polig/dp/B00F8OWF38>

We will make a plan as follows :

- 1) Switch to **I** is using the EP500 Pro /AC300+B300 supply. We have UPS mode, so owners can switch to **I** all the time until EP500 Pro /AC300+B300 has something wrong.
- 2) When something is faulty on the EP500 Pro /AC300+B300, we need to switch to **II** and use the public grid supply.
- 3) If the public power grid is always out of service, please Switch to **I** to use EP600 UPS mode. If not, switch to **II**

---

## 2. How to build a partial home backup system with BLUETTI AC500+B300S (5000Watt, 3072Wh~18432Wh)



You need to purchase a transfer switch as follows:



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

**HAGER SFT440 - Commutatore 1-0-2 tetrapolare 40A 4 moduli con comune in alto**

Marke: Hager  
 ★★★★★ 57 Sternebewertungen  
**Amazon's Tipp** für "umschalter 4 polig"

**35<sup>53</sup> €**

& KOSTENFREIE Retouren  
 Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. Weitere Informationen.

Mit der **Barclays Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. **Ganz flexibel.** Mehr erfahren.

Zu einem niedrigeren Preis bei anderen Verkäufern erhältlich, die eventuell keinen kostenlosen Premiumversand anbieten.

- Art der Bedienung: Schalter.
- 4 Poloschirt
- Gemeinsam mit Arriba
- zugeordnete Frequenz: 50/60 Hz

**Spezifikationen für diesen Artikel**

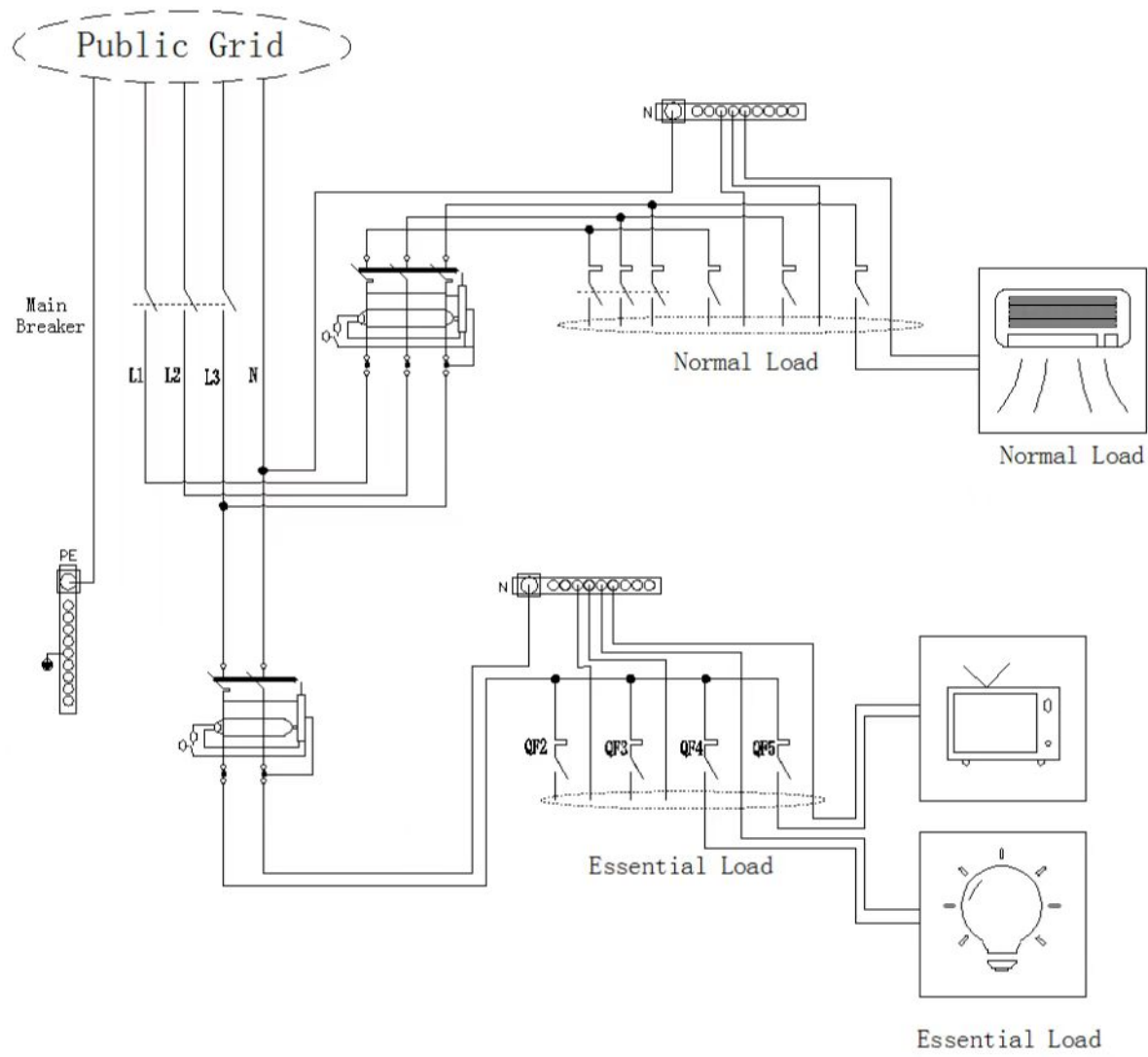
Anzahl der Artikel	1
Anzahl der Positionen	1
Art der Stromquelle	Gleichstrom
Artikelnummer	SFT440
Befestigungsart	DIN Rail
Betriebsmodus	(OFF)-NONE-ON
Betriebsspannung	240 Volt

Purchase link

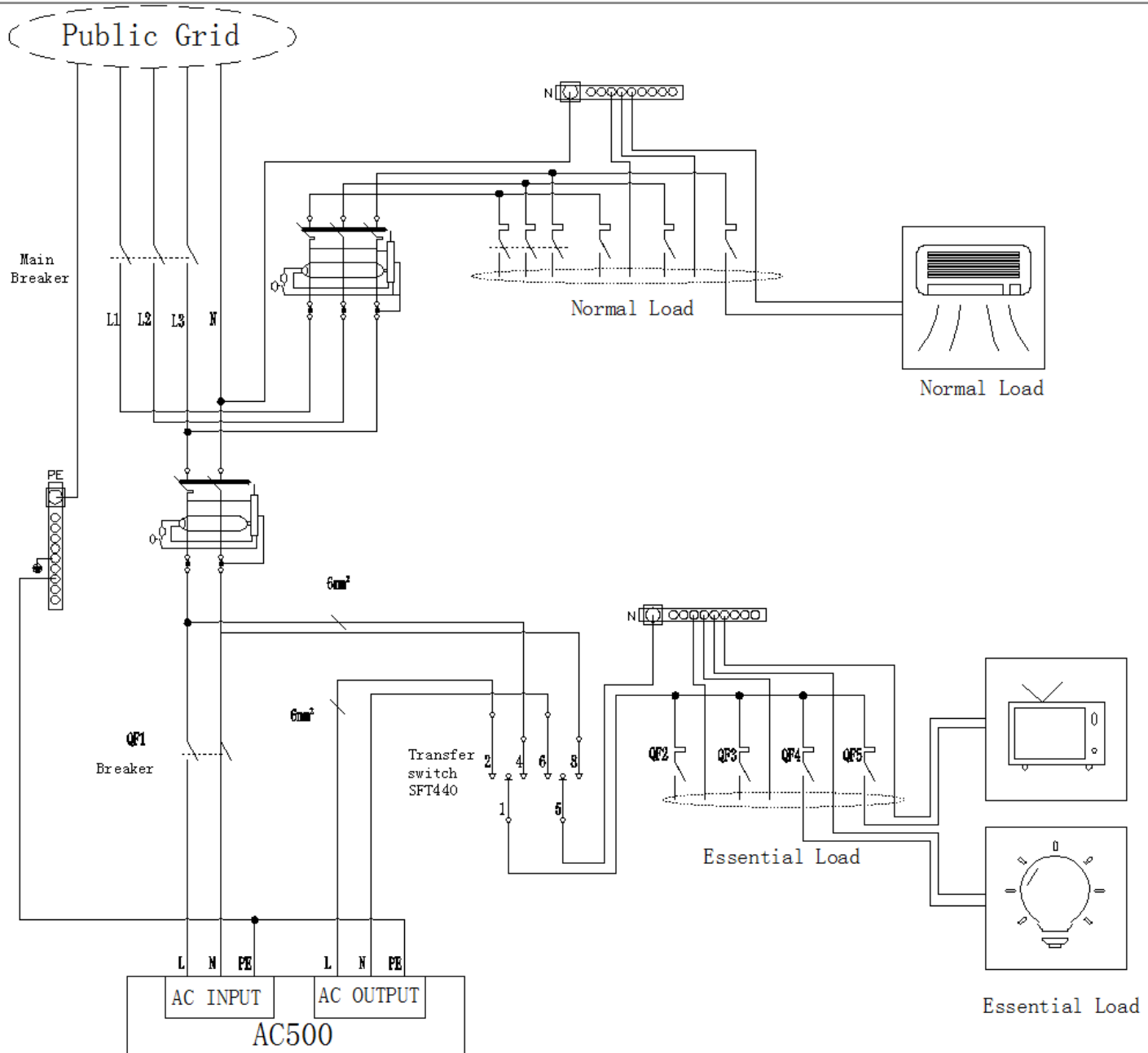
[\[BLUETTI does not have any commercial relationship with this particular brand. You are free to choose other brands with the same functionality.\]:](https://www.amazon.de/HAGER-SFT440-Commutatore-tetrapolare-moduli/dp/B00SCD72NA)

<https://www.amazon.de/HAGER-SFT440-Commutatore-tetrapolare-moduli/dp/B00SCD72NA>

Following is an example home circuit before the AC500 installation



Then, connect the AC500+B300S and transfer the switch to the home circuit as follows:



### Steps for Connecting the transfer switch to the AC500+B300S:

1. Connect the L/N wires from AC500 AC output to the SFT440' s pin 2(L), pin 6(N)
2. Connect the L/N wires from public Grid to the SFT440' s pin 4(L), pin 8(N),
3. Move away the wires from the public grid on the essential appliances' breakers, then connect pin1(L), and pin 5(N) of SFT440 to the essential appliances' breakers.
4. All the essential load power must be lower than 5000VA

## For further information:

Website: [www.bluettipower.eu](http://www.bluettipower.eu)

Email: [sale-eu@bluettipower.com](mailto:sale-eu@bluettipower.com) / [sale-uk@bluettipower.com](mailto:sale-uk@bluettipower.com)

