

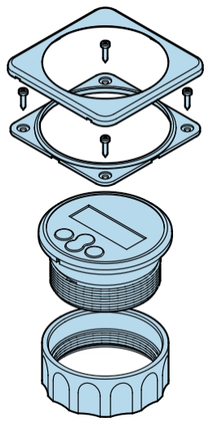
Monitor de baterie

BMV-700 și BMV-702

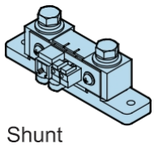
victron energy
BLUE POWER

ghid de instalare rapidă

Included



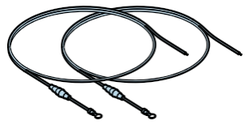
Battery monitor



Shunt



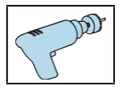
UTP cable

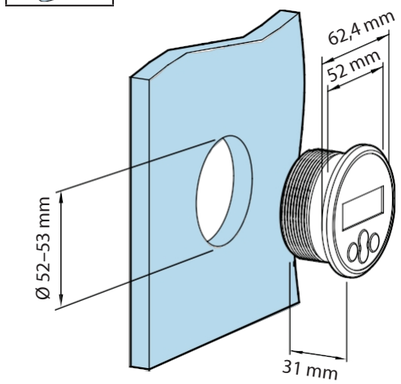


Pos. supply cable (x2)

1

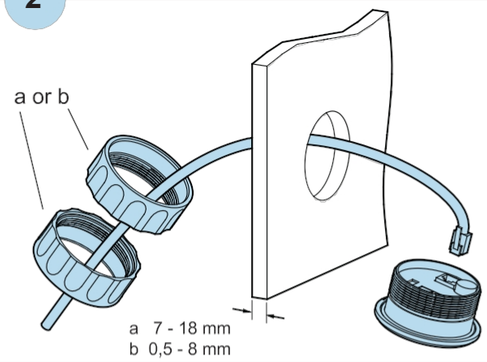
Metoda A



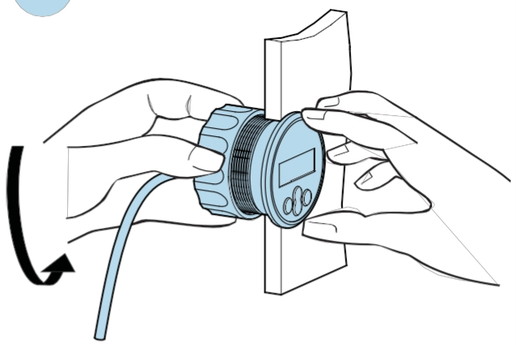


Metoda B

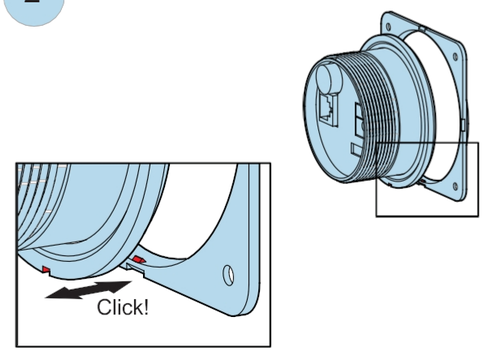
2



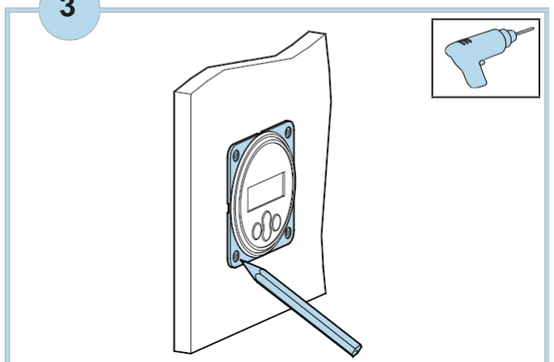
3



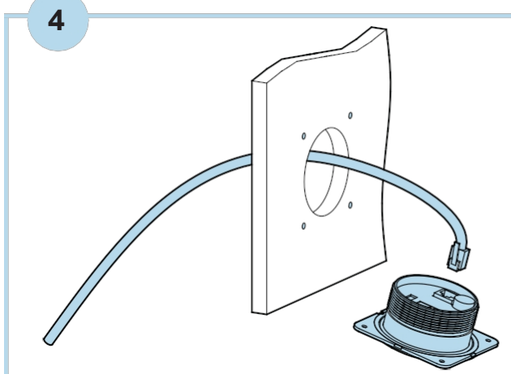
2



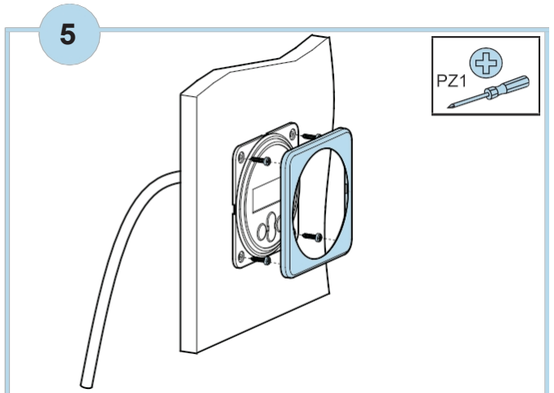
3



4



5



PENTRU ÎNCEPĂTORI

În cazul bateriilor Li-Ion, este posibil să fie necesară modificarea mai multor setări după finalizarea ghidului de configurare.
Vă rugăm să consultați manualul.

BMV se va regla automat la **tensiunea nominală** a sistemelor de baterii utilizate **în mod obișnuit**.
Vă rugăm să consultați manualul.

AVERTISMENT

Vă rugăm să citiți cu atenție acest ghid pentru a evita conexiunile incorecte care pot provoca funcționarea defectuoasă a monitorului de baterie și/sau pot crea un risc de incendiu.

Deconectați polul negativ al bateriei înainte de instalare.



V2.0 01-01-2014

Battery monitor

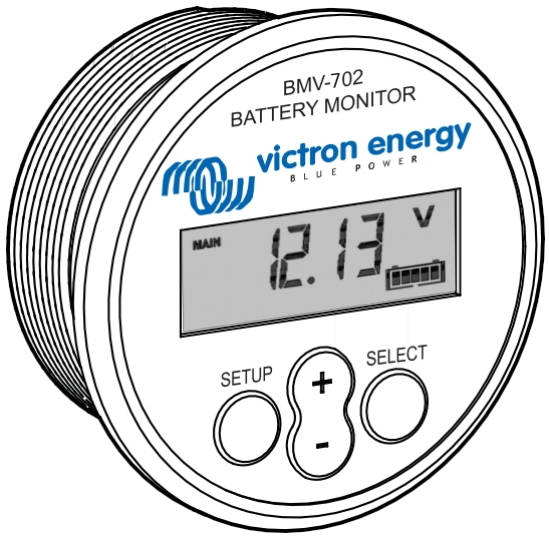


Fig. 1

Shunt

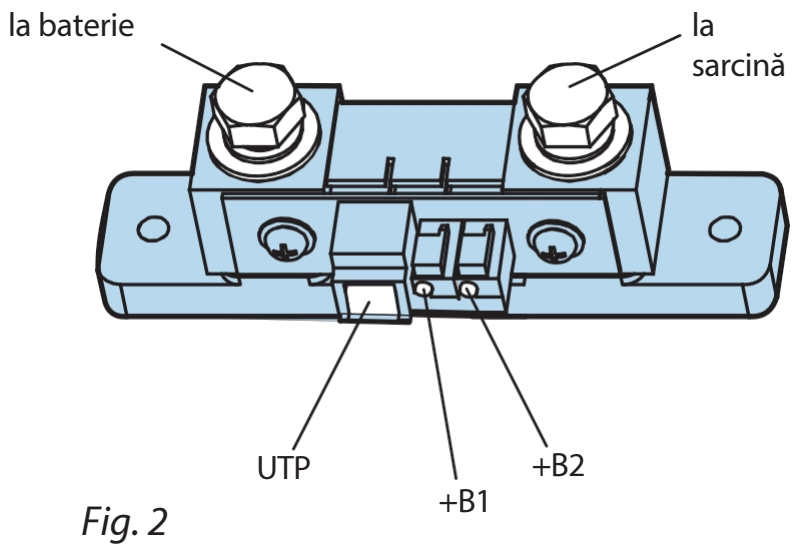


Fig. 2

Scheme de cablare

Conectați polul negativ al bateriei ultimul!

BMV-700

BMV-702 configurat pentru monitorizarea bateriei de *pornire/auxiliare*.

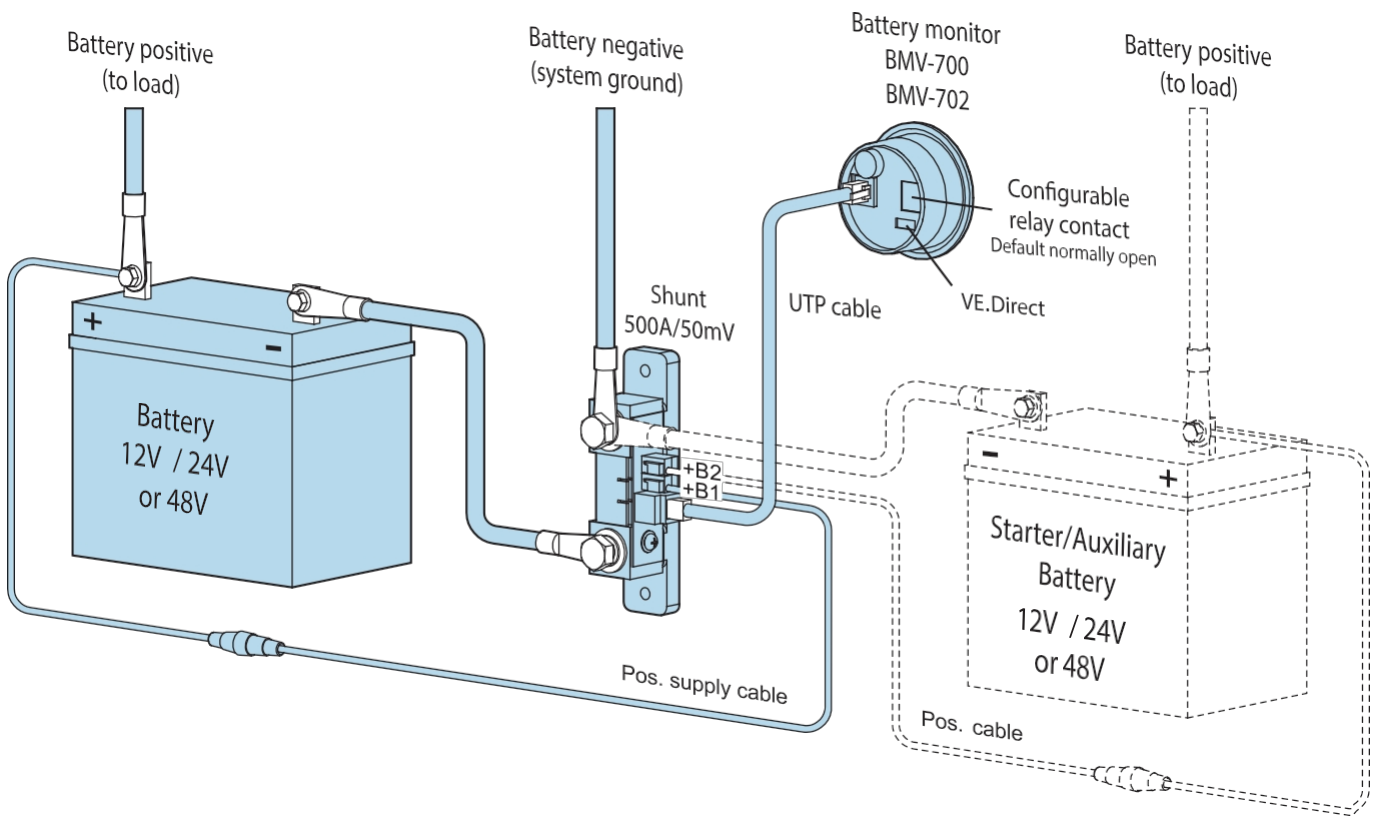


Fig. 3

BMV-702 configurat pentru monitorizarea *TEMPERATURII* bateriei

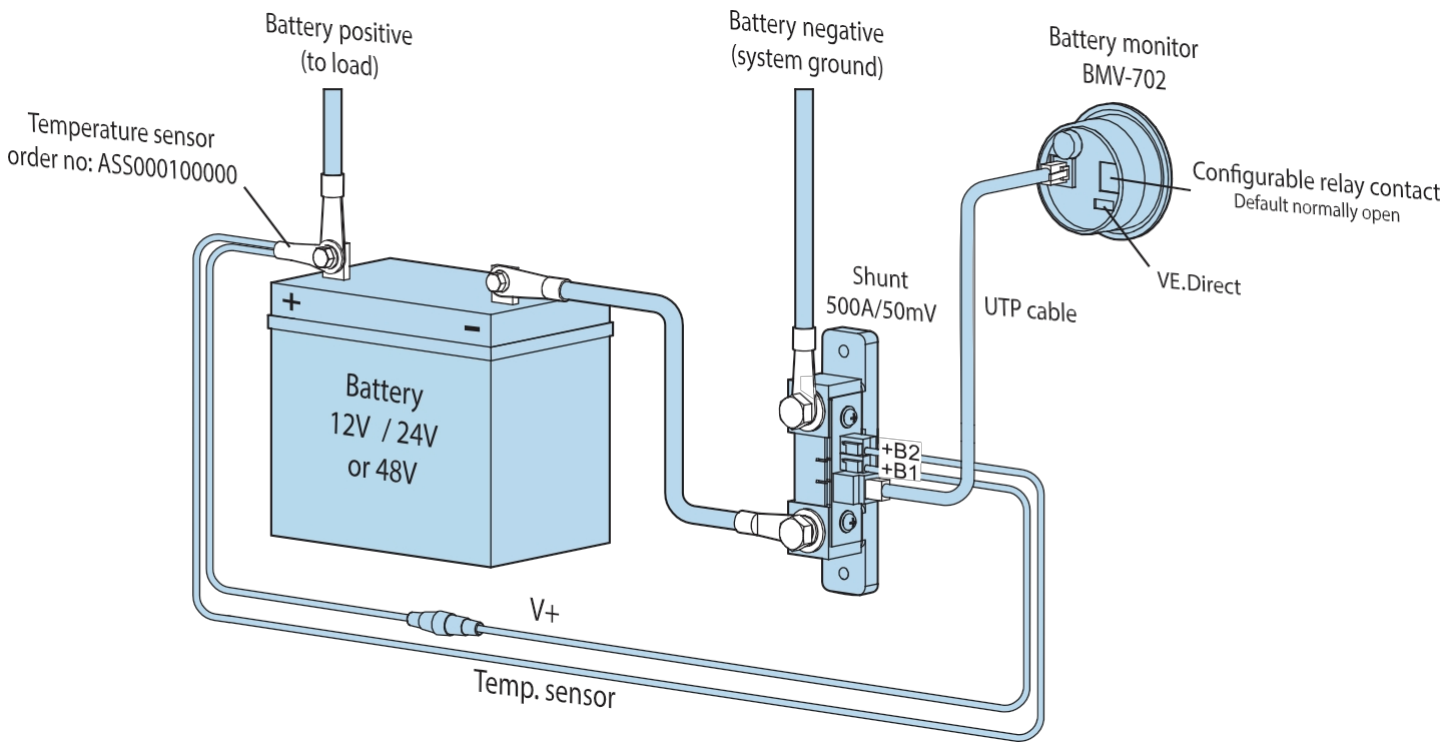


Fig. 4

Conectați polul negativ al bateriei ultimul!

Ghid de instalare rapidă

Conectarea mai multor baterii *fără* monitorizarea tensiunii la punctul mediu: 24

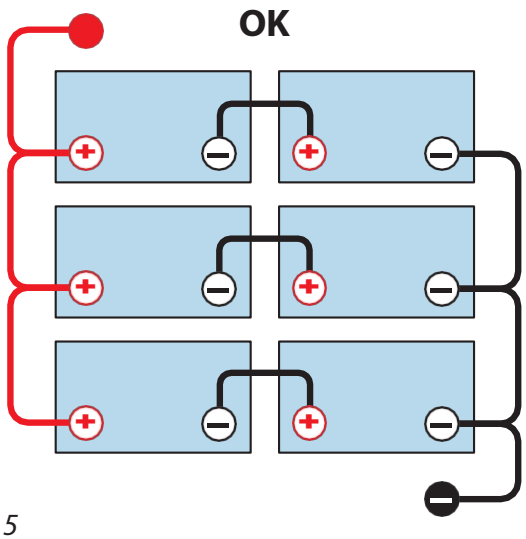


Fig. 5

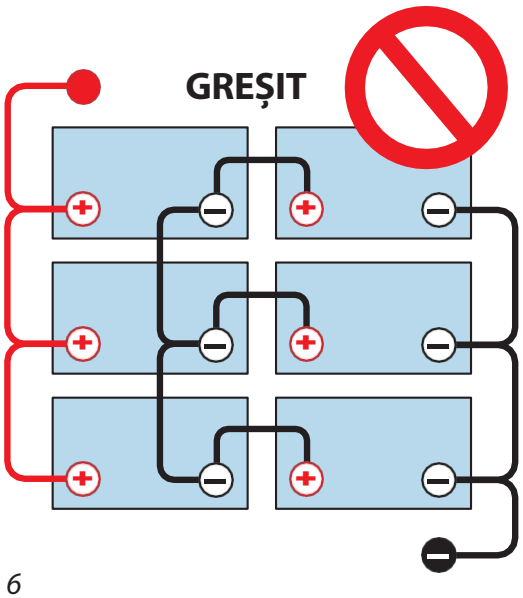


Fig. 6

Datorită căderii de tensiune pe cablurile + și - , tensiunile la punctul median nu sunt identice

Utilizați întotdeauna bare colectoare atunci când aplicați monitorizarea tensiunii la punctul mediu! Toate cablurile către barele colectoare trebuie să aibă aceeași lungime!

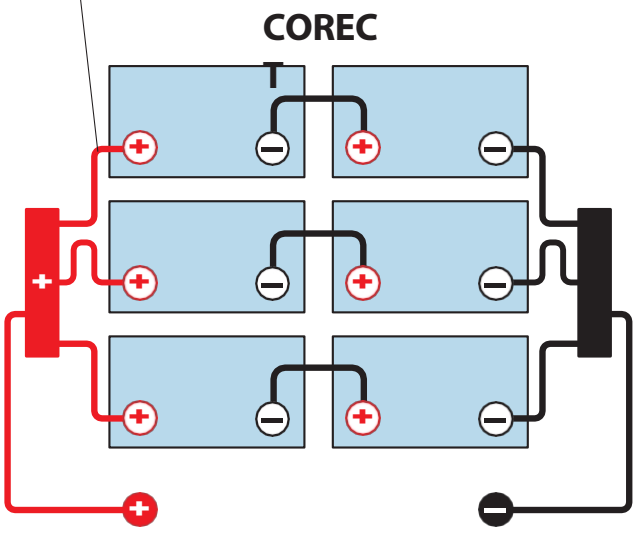


Fig. 7

Punctele mediane nu trebuie interconectate: o baterie defectă poate trece neobservată și ar putea deteriora toate celelalte baterii

Acest cablu trebuie să fie scurt. Căderea de tensiune pe acest cablu va denatura măsurarea la punctul mediu.

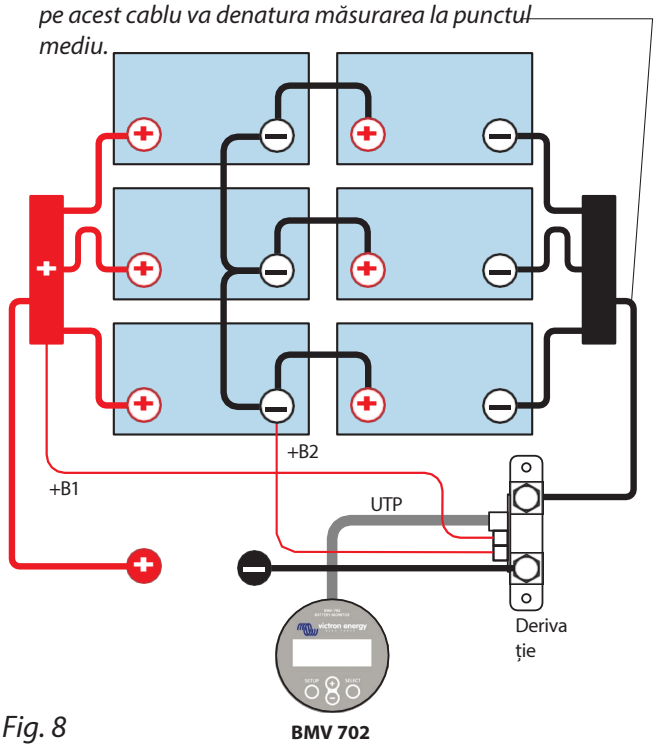


Fig. 8

Punctele mediane pot fi interconectate dacă se iau măsuri corective în cazul declanșării unei alarme.

În cazul unui șir format din 2 baterii, +B1 și +B2 pot fi conectate direct la bornele bateriei.

Conectarea mai multor baterii *fără* monitorizarea tensiunii la punctul mediu: 48

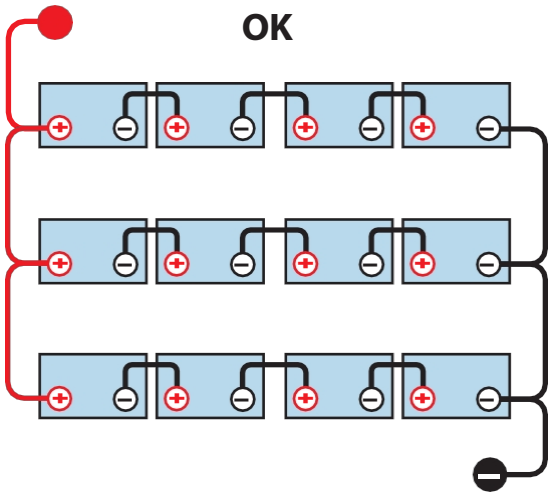


Fig. 9

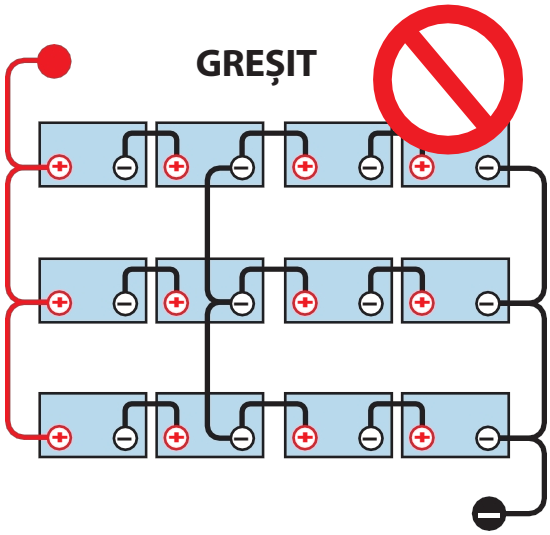


Fig. 10

Datorită căderii de tensiune pe cablurile + și -, tensiunile la punctul median nu sunt identice

Utilizați întotdeauna bare colectoare atunci când aplicați monitorizarea tensiunii la punctul mediu! Toate cablurile către barele colectoare trebuie să aibă aceeași lungime!

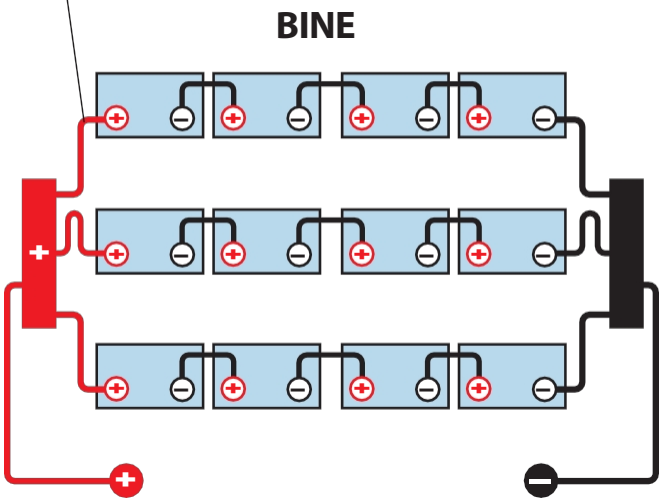


Fig. 11

Punctele mediane nu trebuie interconectate: o baterie defectă poate trece neobservată și ar putea deteriora toate celelalte baterii

Acest cablu trebuie să fie scurt. Căderea de tensiune pe acest cablu va distorsiona măsurarea punctului mediu.

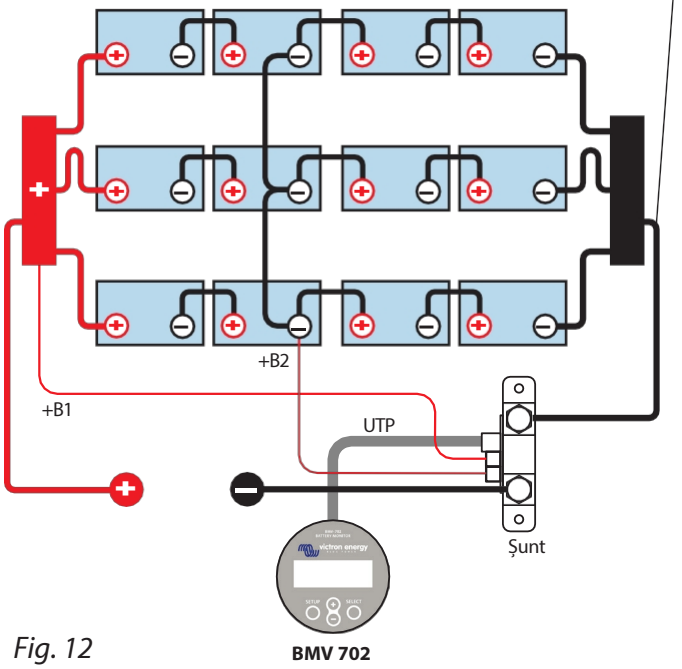


Fig. 12

Punctele mediane pot fi interconectate dacă se iau măsuri corective în cazul unei alarme.

În cazul unui șir format din 4 baterii, +B1 și +B2 pot fi conectate direct la bornele bateriei.