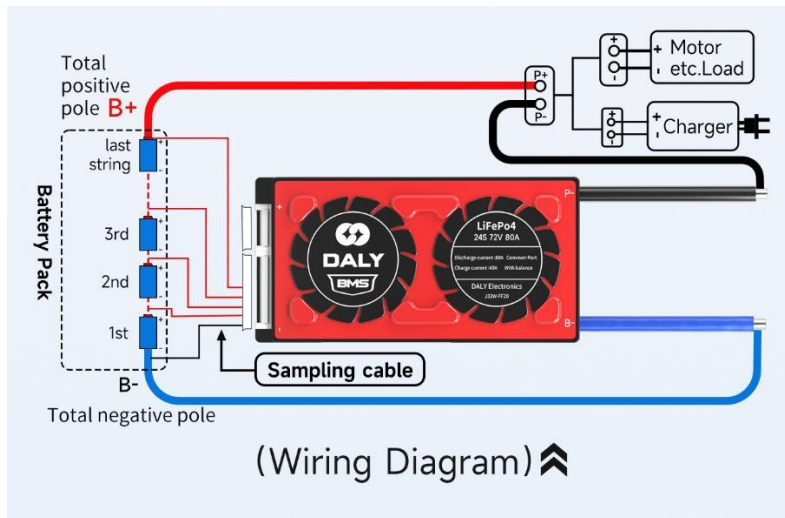


Smart 24S BMS bekötési útmutató

-Gépi fordítás-

Vegyük példaként 24 soros és 12 párhuzamos 18650-es akkucsomagot

Figyelem! A kábelek forrasztásakor ne helyezze be a BMS-t.

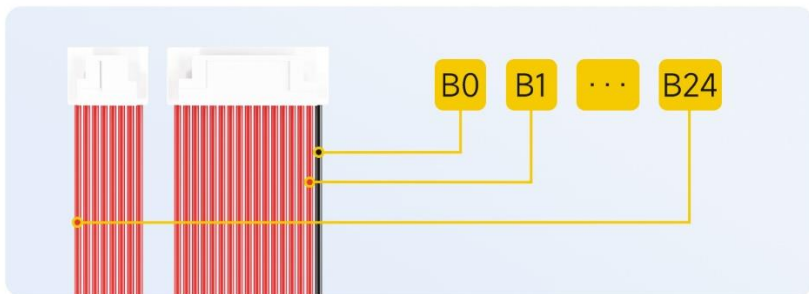
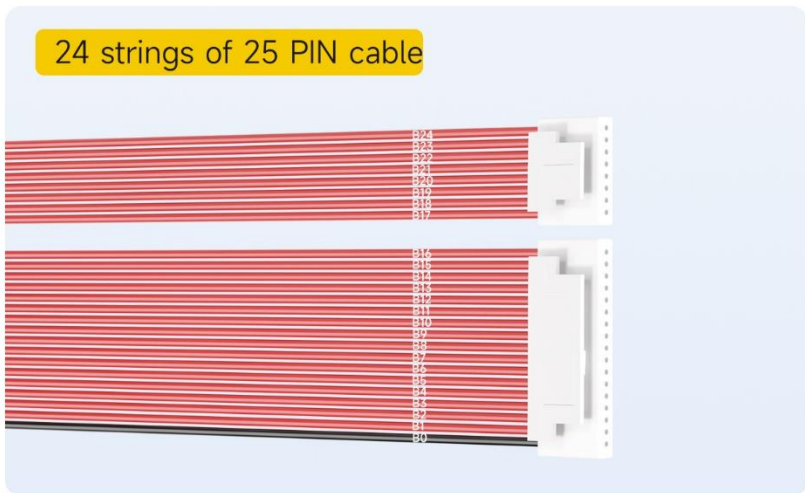


I . Jelölje meg a vételezési sorok sorrendjét

24 szál 25PIN-es kábel

Megjegyzés: Az alapértelmezett vételezési kábel a 24 szálás BMS-konfigurációhoz a 25PIN.

1. Jelölje meg a fekete kábelt B0-ként.
2. A fekete kábel melletti első piros kábelt jelölje B1-ként.
- ... (és így tovább, sorrendben jelölve).
25. Egészen az utolsó piros kábelig, amelyet B24-ként jelölünk.



II . Jelölje meg az akkumulátor hegesztési pontjainak sorrendjét

Keresse meg a kábel megfelelő hegesztési pontjának helyzetét, először jelölje meg a megfelelő pont helyzetét az akkumulátoron.

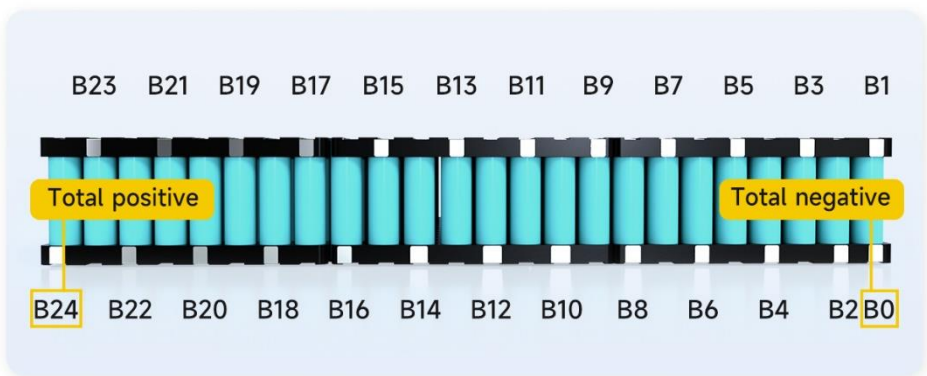
1. Az akkumulátorcsomag teljes negatív pólusát B0-ként jelöljük.
2. Az első akkumulátor-sorozat pozitív pólusa és a második akkumulátor-sorozat negatív pólusa közötti kapcsolatot B1-ként jelöljük.
3. A második cellasor pozitív pólusa és a harmadik cellasor negatív pólusa közötti kapcsolatot B2-vel jelöljük.

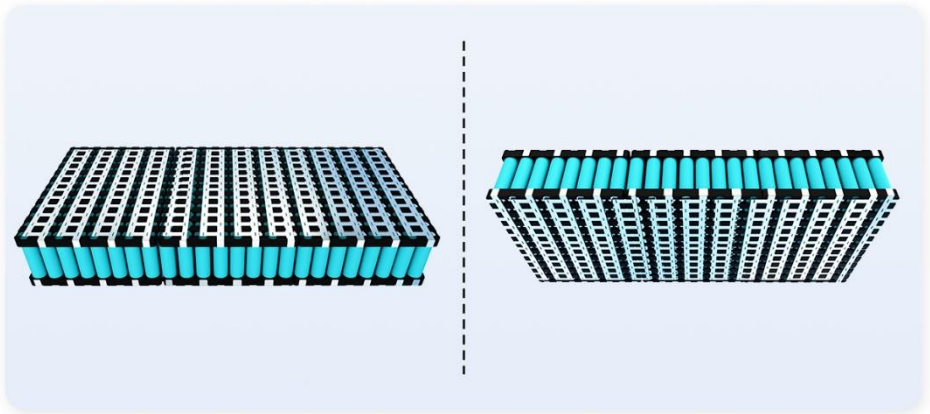
... (és így tovább)

24. A 23. cellasor pozitív pólusa és a 24. cellasor negatív pólusa közötti kapcsolatot B23-mal jelöljük.

25. A 24. cellasor pozitív pólusát B24 jelöli.

Megjegyzés: Mivel az akkumulátorcsomag összesen 24 szálat tartalmaz, a B24 egyben az akkumulátorcsomag összes pozitív pólusa is. Ha a B24 nem az akkumulátorcsomag teljes pozitív fokozata, az azt bizonyítja, hogy a jelölés sorrendje rossz, és azt ellenőrizni és újra jelölni kell.





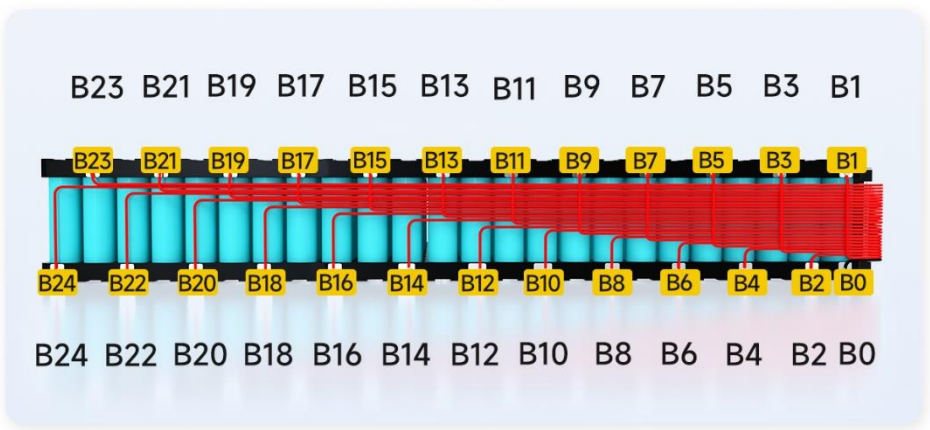
III. Forrasztás és kábelezés

1. A kábel B0-ját az akkumulátor B0 pozíciójához forrasztjuk.

2. A B1 kábelt az akkumulátor B1 pozíciójához forrasztjuk.

... (és így tovább, a hegesztés sorrendjében)

25. A B24-es kábelt az akkumulátor B24-es pozíciójához forrasztjuk.

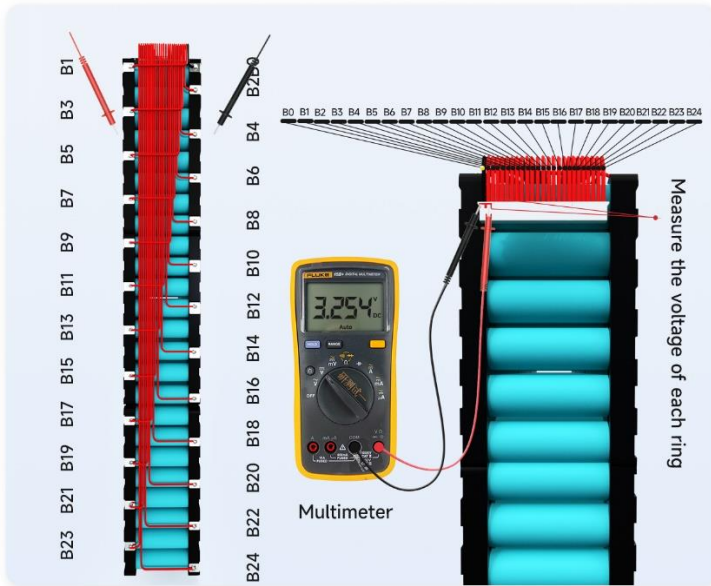


IV. Feszültség ellenőrzése

Mérje meg a szomszédos kábelek közötti feszültséget multiméterrel, hogy megerősítse, hogy a megfelelő feszültséget gyűjtik a kábelek.

1. Mérje meg, hogy a B0 és B1 közötti kábel feszültsége megegyezik-e a B0 és B1 közötti akkumulátorcsomag feszültségével. Ha egyenlő, az bizonyítja, hogy a feszültséggyűjtés helyes. Ha nem, akkor ez azt bizonyítja, hogy a gyűjtővezeték gyengén van hegesztve, és a kábelt újra kell hegeszteni. Ennek analógiájára mérje meg, hogy a többi vezeték feszültségei helyesen vannak-e összegyűjtve.

2. Az egyes sztringek feszültségkülönbsége nem haladhatja meg az 1 V-ot. Ha meghaladja az 1V-ot, az azt jelenti, hogy probléma van a vezetékvezetéssel, és meg kell ismételn az előző lépést a felderítéshez.



▲ Battery pack voltage	=	▲ Cable voltage
B0、 B1	=	B0、 B1
B1、 B2	=	B1、 B2
.....		
B23、 B24	=	B23、 B24



V. A szerelés minőségének kimutatása

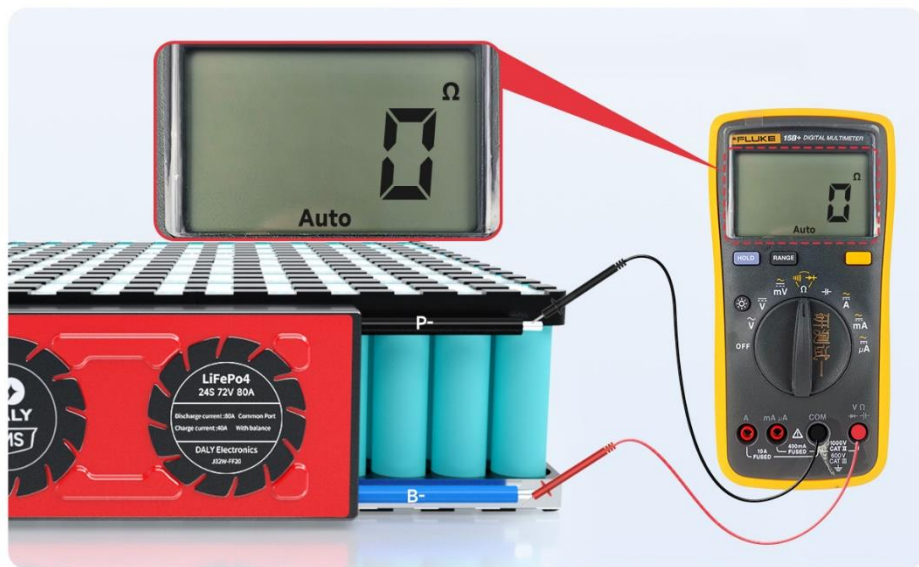
A BMS csatlakoztatása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a megfelelő feszültséget érzékeli!

Állítsa a multimétert a belső ellenállás szintjére, és mérje meg a belső ellenállást B- és P- között. Ha a belső ellenállás csatlakozik, az bizonyítja, hogy a BMS jó.

Megjegyzés: A belső ellenállás értékének megnézésével megítélheti a vezetést. A belső ellenállás értéke 0Ω , ami vezetést jelent. A multiméter hibája miatt általában $10m\Omega$ -nál kisebb érték vezetést jelent; a multimétert a zúgóhoz is beállíthatja. Csipogó hang hallható.

Figyelmeztetés:

- 1. A lágy kapcsolóval ellátott védőlemeznél figyelni kell a kapcsoló vezetésére, amikor a kapcsoló zárva van.*
- 2. Ha a védőtábla nem vezet, kérjük, állítsa le a következő lépést, és lépjen kapcsolatba az értékesítési munkatársakkal a feldolgozás érdekében.*



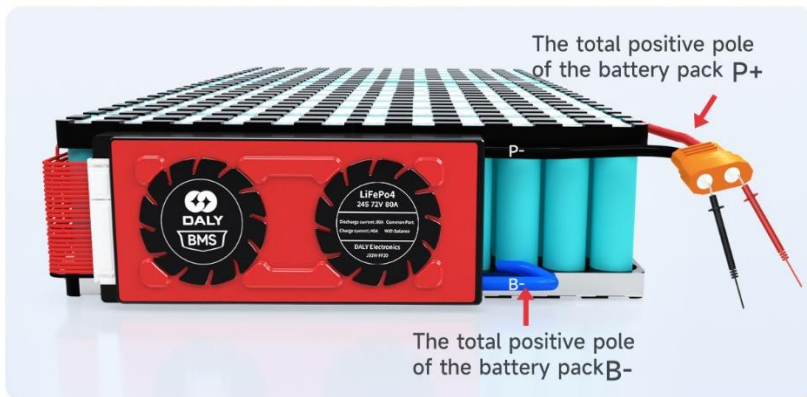
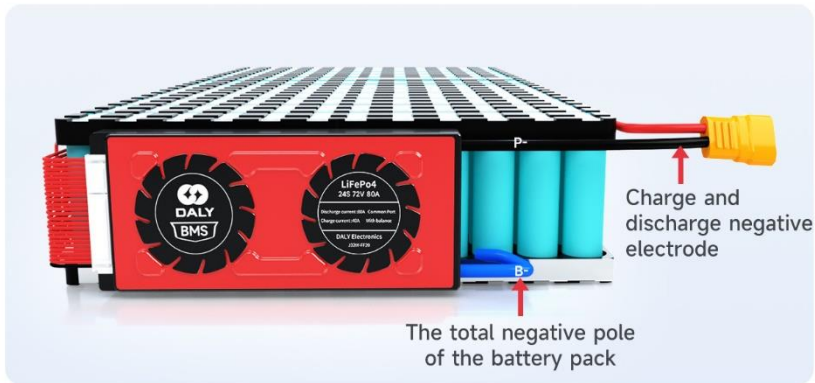
VI. Csatlakoztassa a kimeneti vezetéket

Miután meggyőződött arról, hogy a BMS-lap rendben van, forrasztja a BMS-lapon lévő kék B- vezetéket az akkumulátorcsomag teljes negatív B- vezetékéhez. A BMS-lapon lévő P-vezetékét forrasztja a töltés és kisütés negatív pólusához.

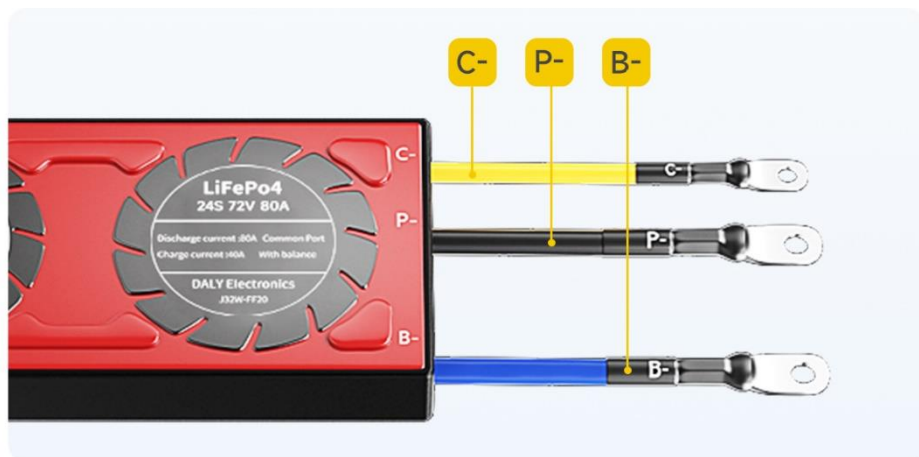
A hegesztés után ellenőrizze, hogy a BMS-lap feszültsége összhangban van-e az akkumulátor feszültségével.

Túlfeszültség érzékelése: (B-, P+) feszültség = (P-, P+) feszültség

A töltés és kisütés pozitív pólusa közvetlenül az akkumulátorcsomag teljes pozitív pólusával van összekötve.



Megjegyzés: Az osztott BMS-lap töltőportja és kisütőportja külön van választva, és az extra C-vezeték (általában sárga színnel jelölve) a töltő negatív pólusához kell csatlakoztatni; a P-vezeték a kisütő negatív pólusához kell csatlakoztatni.



Végül helyezze az akkumulátorcsomagot az akkumulátordobozba, és máris összeállt a kész akkumulátorcsomag.

forrás: <https://www.dalybms.com/>