

# BMS alkalmazás MWLJ sorozatú akkumulátorokhoz

**XiaoXiangElectric**(3.2.038-as verzió)



Az alkalmazás főként a következőket jeleníti meg: lítium akkumulátor feszültsége, áramerőssége, kapacitása, hőmérséklete és egyéb görbéi, töltési és kisütési kapcsoló vezérlése, SOC, akkumulátorfeszültség, töltési és kisütési áram, védelmi állapot, alapvető paraméterek stb. A háttérben végrehajtott engedélyezési művelet révén a lítium akkumulátor védőpanel paraméterei beállíthatók az egészség érdekében.

A lítium akkumulátor állapota átláthatóbbá válik, és a lítium akkumulátor használatának biztonságossága garantált.

## 1. Alkalmazás letöltése (Android és iOS)

Olvasd be a kódot a letöltési címre ugráshoz, és kövesd az utasításokat a letöltés és telepítés befejezéséhez.



## 2. Bejelentkezés és fiók regisztráció

Miután az alkalmazás sikeresen települt, nyissa meg az alkalmazást, kapcsolja be a Bluetooth-t, és kérje le a helyadatokat. Az alkalmazás automatikusan a fiókregisztrációs oldalra ugrik, ahol megadhatja az e-mail címét és jelszavát. Ha még nincs fiókja, kérjük, regisztráljon.

← Sign in

Email account

Password

SIGN IN

JUMP LOGIN

[Quick registration](#)   [Forgot password?](#)

← Sign up

Email account

Password

Confirm

SIGN UP

Already have an account? [Sign in](#)

1. ábra. Példa a bejelentkezési/regisztrációs fül képernyőképére

### 3. Eszközlista

3.1. Sikeres bejelentkezés után az alkalmazás a Bluetooth listára ugrik, ahol kiválaszthatja a csatlakoztatni kívánt Bluetooth MAC-címet.

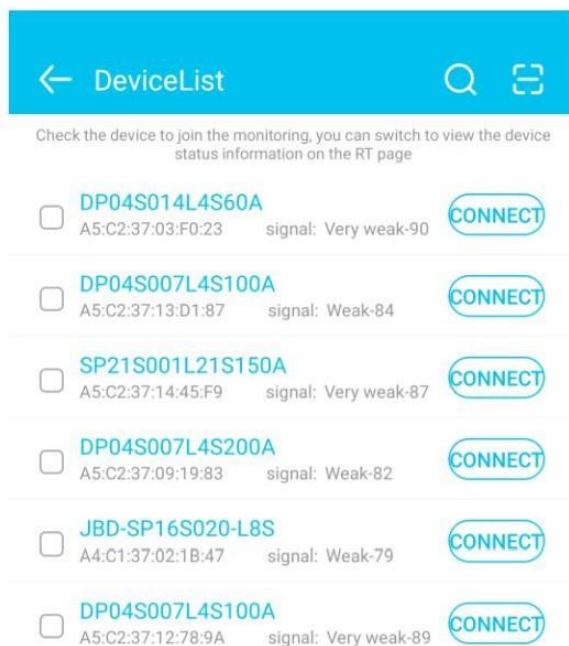
3.2. Akkumulátor váltása: Ha több akkumulátor van, a listában ellenőrizheti a kiválasztott Bluetooth MAC-címeket, és gyorsan átválthatja a csatlakoztatni kívánt akkumulátort a valós idejű felületen.

3.3. A valós idejű felület jobb felső sarkában kattintson a kód beolvasása gombra a közvetlen csatlakozáshoz a Bluetooth MAC-cím és a vonalkód beolvasásával.

3.4. Az egységlista oldalon, ha több akkumulátor is van, gyorsan megtalálhatja a csatlakoztatni kívánt akkumulátort a Bluetooth MAC-címének keresésével.

Jegyzet:

- *Bluetooth MAC-cím*: az akkumulátorhoz van rendelve. Ez az akkumulátorházon található.
- *Signal*: Ez a vett jel erősségének mértéke. A magas jelszint (pl. -30) azt jelenti, hogy a jel jó, az akkumulátor töltöttségi szintje közel van, a jel pedig erős és stabil. Az alacsony jelszint (pl. -80) azt jelenti, hogy a jel gyenge, ami instabil kapcsolatokhoz vagy alacsony átviteli sebességhez vezethet.



2. ábra. Eszközlista képernyőképének példája

### 4. RT (Akkumulátor paraméterek valós időben)

4.1. *Kapacitás információk*: Statikus állapotban csak az akkumulátor töltöttségi szintje és a fennmaradó kapacitás jelenik meg; töltés közben a becsült teljes üzemidő; kisütés közben pedig a becsült üres töltöttségi idő.

4.2. *Kapcsoló és védelmi állapot*: A töltés és kisütés kapcsoló aktuális állapota megjelenik, ha

a kapcsoló be van kapcsolva, akkor be van kapcsolva, egyébként ki van kapcsolva; az egyensúly állapotkijelzője, ha a mérleg be van kapcsolva, akkor be van kapcsolva, és fordítva; a védelmi állapotkijelző, amikor a

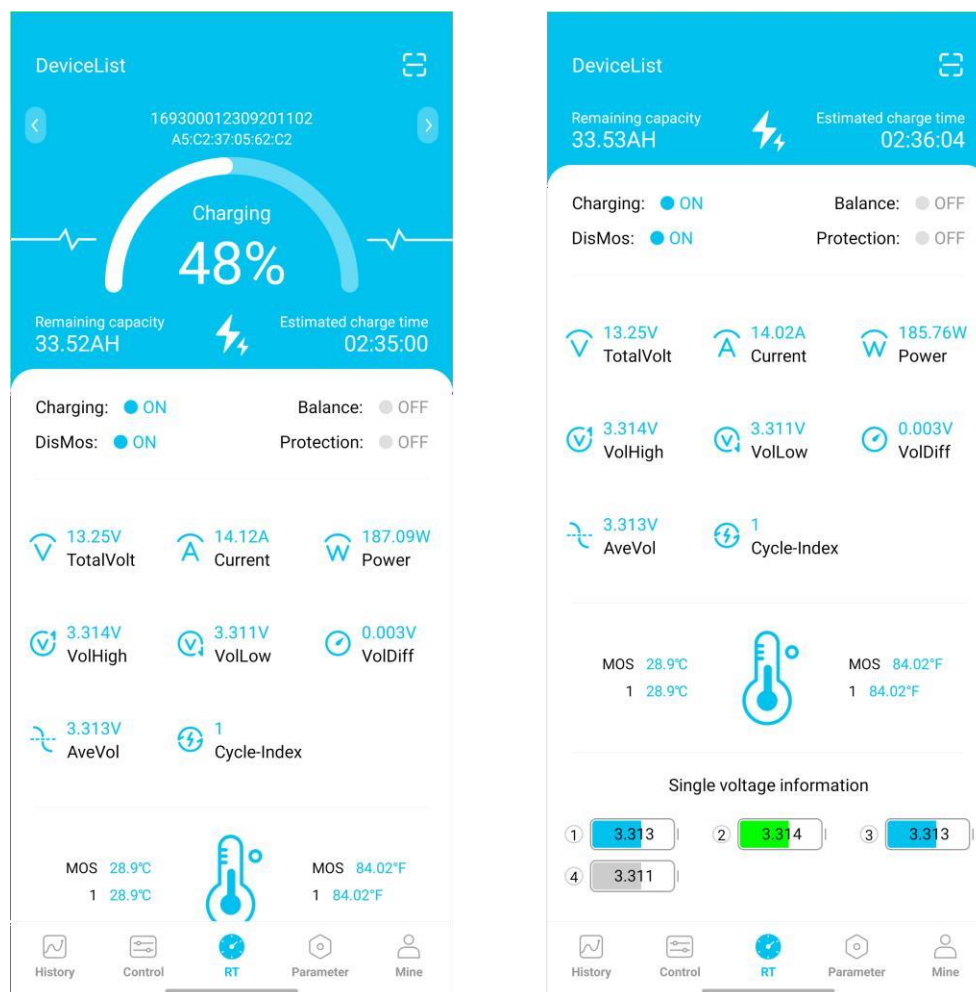
A védőpanel töltés és kisütés közben aktiválja a védelmi küszöbértéket vagy manuális vezérlést, a védelmi állapot kijelzi a megfelelő védelmi állapotot, és kikapcsol, ha a védelmi állapot nincs aktiválva.

4.3. *Akkumulátor információ*:teljes feszültség, áram, teljesítmény, maximális egycellás feszültség, minimális egycellás feszültség, átlagos feszültség, feszültségkülönbség, ciklusidők, a védőpanelen keresztül leolvasva vagy kiszámítva, és a fenti adatok megjelennek az alkalmazásban.

4.4. *Hőmérséklet és páratartalom*:Az MOS hőmérséklet a védőkártya környezeti hőmérséklete, a többi a külső NTC hőmérséklet, és a cella hőmérsékletét érzékeli a rendszer; a páratartalom a környezeti páratartalom, amelynek kijelzéséhez egy páratartalom-érzékelőt kell telepíteni.

4.5. *Névleges paraméterek*:névleges töltési feszültség, áram, névleges kisütési áram, névleges kisütési teljesítmény.

4.6. *Egyszeres húr feszültsége*:Egyetlen húros cellafeszültség esetén a védőpanel cellainformációkat gyűjt, a legmagasabb feszültség zölddel, a középső érték kékkel, a legalacsonyabb feszültség pedig szürke színnel jelenik meg.



3. ábra. Példa a valós idejű akkumulátorparaméter képernyőképére

## 5. Ellenőrzés

5.1. *Töltés és kisütés kapcsoló:*Az alkalmazáson keresztül közvetlenül vezérelheti a töltés és kisütés kapcsolójának nyitását vagy zárását, valamint az akkumulátor töltését/kisütését.

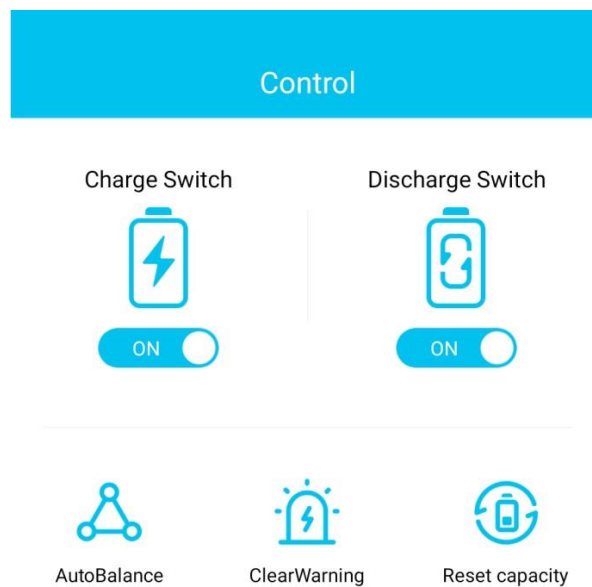
5.2. *Automatikus kiegyenlítés:*Nyissa meg erőszakkal a kiegyenlítő funkciót. Sikeres nyitás esetén a valós idejű interfész kiegyenlítési állapota jelenik meg.

5.3. *Aktuális kalibráció:*Ha eltérés van a töltési/kisütési áram és a tényleges érték között, az áramérték kalibrálható az alkalmazáson keresztül.

5.4. *Feszültségkalibrálás:*Ha eltérés van egyetlen húr feszültsége és a tényleges feszültség között, a feszültségérték kalibrálható az alkalmazáson keresztül.

5.5. *Riasztás törlése:*riasztási adatok törlése.

5.6. *Kapacitás visszaállítása:*becsülje meg újra a fennmaradó kapacitást az aktuális feszültségérték alapján.



4. ábra. Vezérlőfelület képernyőképének példája

## 6. Paraméter és az enyém (felhasználói felület)

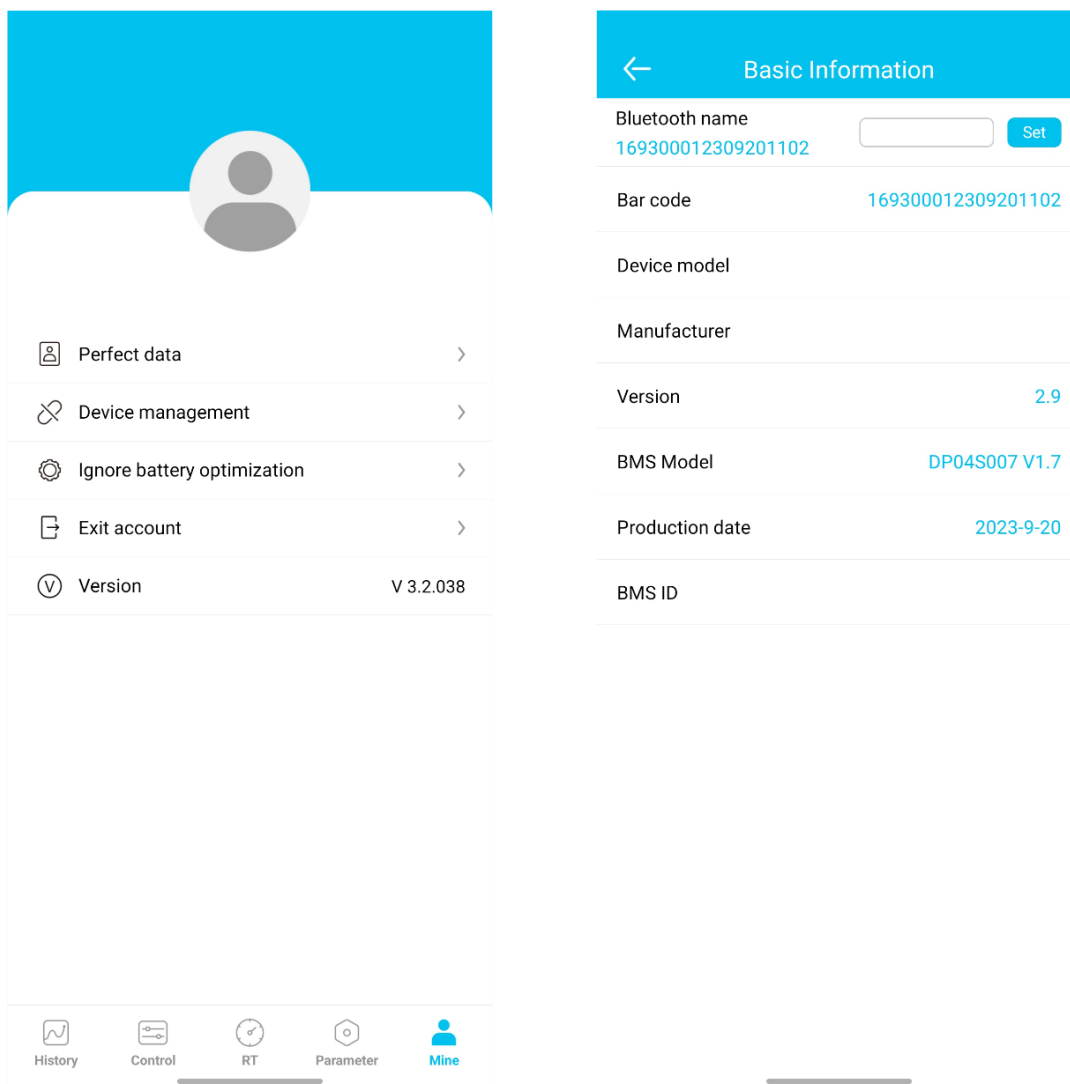
6.1. *Tökéletes adatok:*telefonszám és e-mail cím.

6.2. *Eszközkezelés:*mentett eszköz leválasztása a memóriából App.

6.3. *Az akkumulátoroptimalizálás figyelmen kívül hagyása:*Az akkumulátorhasználat optimalizálásának leállítása. Az alkalmazás futtatható a háttérben. Az akkumulátorfogyasztása nincs korlátozva.

6.4. *Kilépés a fiókból:*kijelentkezni a fiókból.

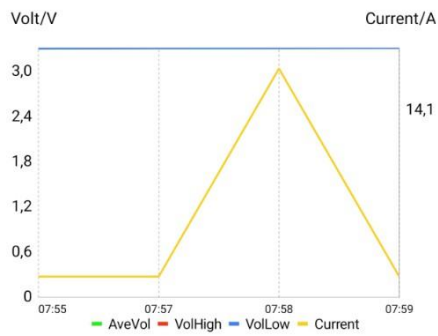
6.5. *Változat:*az alkalmazás verziója.



5. ábra. Paraméter és bányá fül képernyőképének példája

## 7. Történelem

History Curve clear



Az akkumulátor Volt/V, Áramerősség/A, Kapacitás/AH, Hőmérséklet/°C adatai valós időben jelennek meg a diagramelőzmények alkalmazásban.

Az adatok nem tárolódnak. A diagram alaphelyzetbe áll, amikor az akkumulátorral való kapcsolat helyreáll.

6. ábra. Példa az akkumulátor előzményeinek képernyőképére

## **8. Jelszó visszaállítása**

Ha elfelejtette bejelentkezési jelszavát, e-mailben kérhet újat. A lépések a következők:

1. Nyissa meg a bejelentkezési felületet, keresse meg az elfelejtett jelszót, kattintson rá, és megjelenik a jelszó visszaállítási felület.
2. Írd be a vonatkozó kötelező érvényű e-mailt, és kattints az Ellenőrző kód küldése gombra. Általában 60 másodpercen belül megkapod az ellenőrző kódot, ezért mindenképpen nyisd ki a postaládádát, és ellenőrizd.
3. Írja be az ellenőrző kódot, állítson be egy új jelszót.