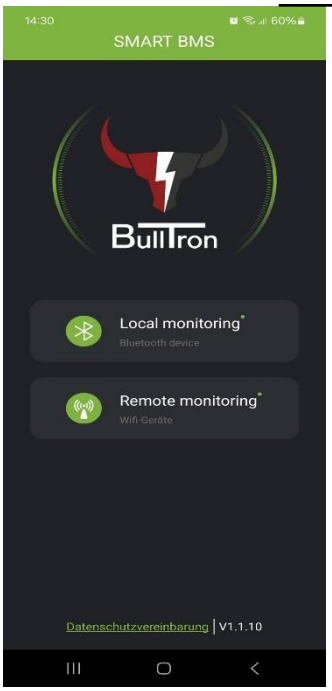
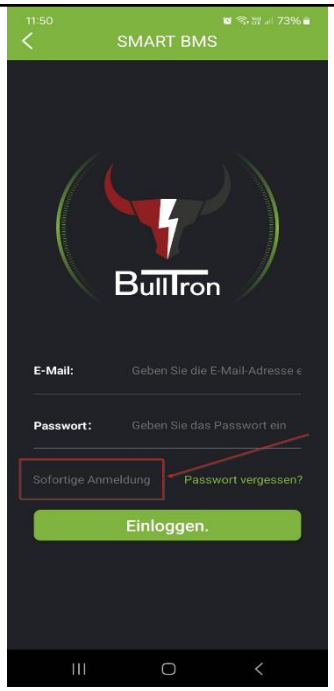
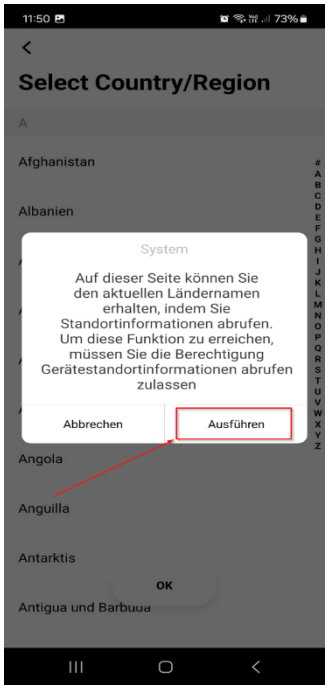
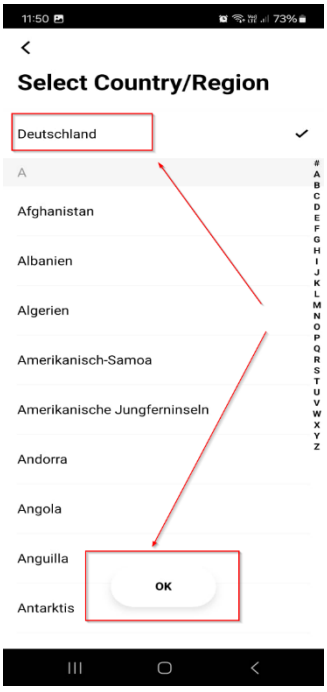
Manuale d’uso dell’app BullTron





- Scegli come connetterti alla batteria: Bluetooth o Wi-Fi.
- Alcuni modelli, compresi quelli meno recenti, dispongono solo di Bluetooth. **La batteria da 80 Ah dispone solo di Bluetooth.** Per usare il Wi-Fi, collega la batteria a una rete Wi-Fi esistente. Potrai poi consultarla da qualsiasi luogo tramite lo smartphone (versione beta).
- Il trasmettitore numerato sul corpo della batteria e la scheda tecnica indicano le connessioni disponibili (Bluetooth oppure Wi-Fi e Bluetooth).
- Al primo avvio, consenti l’accesso alla posizione e l’attivazione del Bluetooth. Quando compare la richiesta sullo smartphone, tocca «Esegui» («Ausführen») oppure «OK».

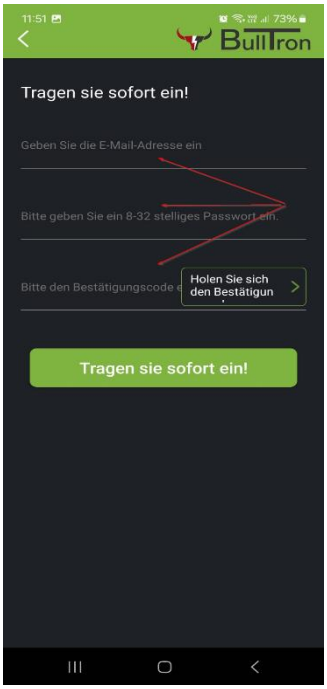




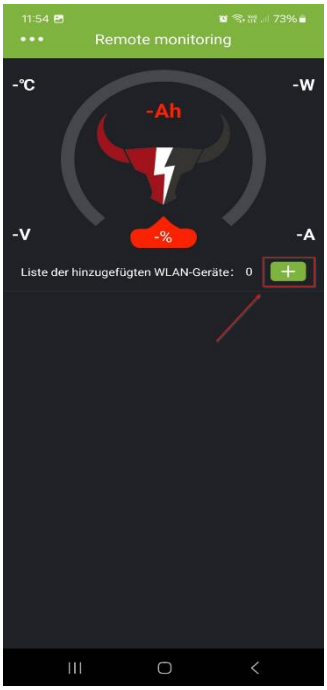
Configurazione Wi-Fi e monitoraggio remoto (beta)

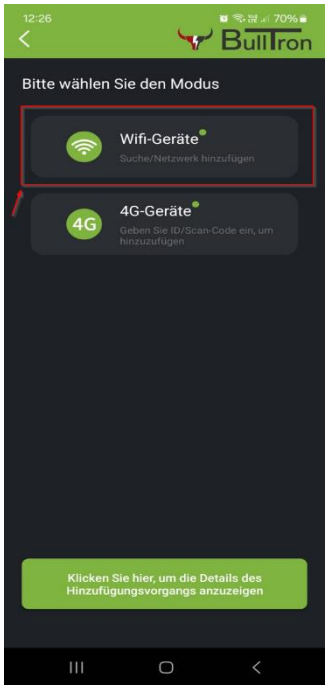
- **IMPORTANTE.** Dopo aver aggiunto la batteria al Wi-Fi, potrai usare di nuovo il Bluetooth solo dopo averla rimossa completamente dalla rete Wi-Fi.
- Crea un account per consultare i dati della batteria tramite il cloud. Tocca «Registrati ora» («Sofortige Anmeldung»).
- L’app ti chiede in quale Paese ti trovi. Tocca «Esegui» («Ausführen»), seleziona il tuo Paese e conferma con «OK».





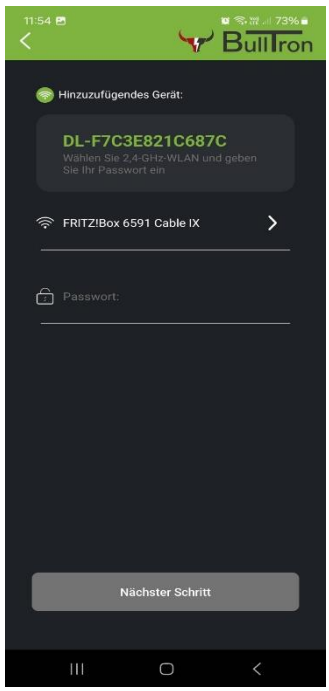
- Nella schermata successiva inserisci il tuo indirizzo e-mail e tocca il pulsante per richiedere il codice di verifica. Riceverai il codice via e-mail.
- Inserisci il codice ricevuto e una password di 8 caratteri. Tocca il pulsante verde per creare l’account.





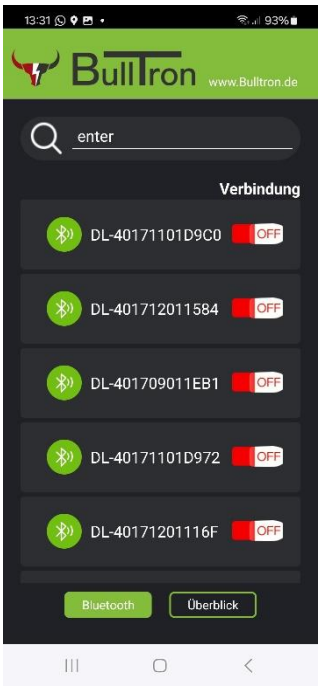
– Nella schermata «Panoramica» tocca il simbolo «+» verde per aggiungere una o più batterie. Nella schermata successiva seleziona «Dispositivi Wi-Fi».





– Puoi selezionare singolarmente le batterie elencate e aggiungerle alla rete Wi-Fi. Scegli la tua rete e inserisci la password. La batteria verrà aggiunta alla rete.





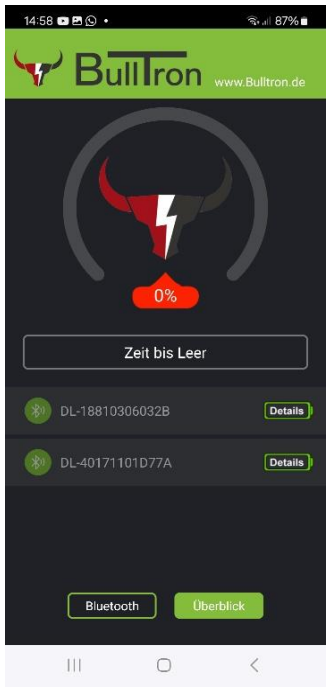
Modalità alternativa o standard
Monitoraggio locale (Bluetooth)

– La schermata iniziale «Panoramica» mostra i dati riepilogativi di tutte le batterie abbinate.

– Apri la scheda «Bluetooth» e tocca «OFF» per collegare la batteria o le batterie.
– Il simbolo verde «ON» indica che la batteria è connessa. Il numero identificativo è riportato sul trasmettitore Bluetooth montato sul corpo della batteria.

– Se selezioni più batterie, «Panoramica» ne combina i dati come se fossero un unico banco in parallelo. Puoi consultare direttamente lo stato di carica, la corrente, la tensione e il tempo residuo prima della scarica completa.





- Al successivo avvio dell'app, le batterie già abbinate compaiono automaticamente in «Panoramica».
- L'app si connette automaticamente se le batterie sono nel raggio d'azione e il segnale Bluetooth è attivo.
- Se la connessione automatica non avviene, il nome e l'icona appaiono attenuati. Tocca la batteria interessata.
- Quando la batteria è connessa, il nome appare in bianco e l'icona è ben visibile.
- Il segnale Bluetooth è attivo quando circola corrente di carica o di scarica. Dopo un'ora di inattività, il segnale entra in standby per risparmiare energia e limitare l'autoscarica.



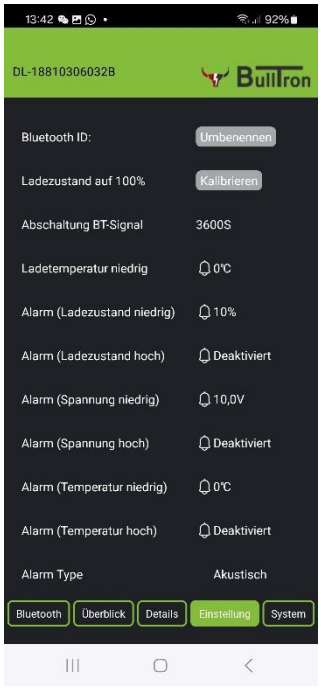


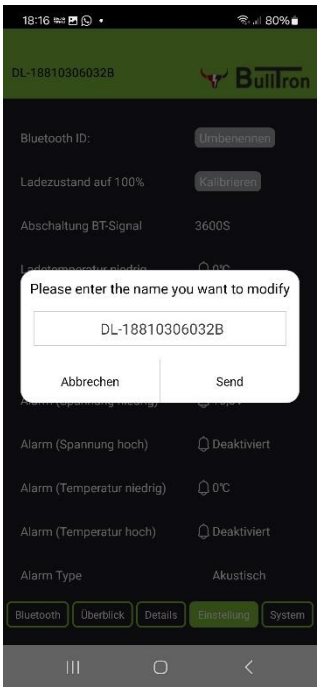
- Il trasmettitore Bluetooth si trova sulla parte superiore o su un lato della batteria.
- Premi il pulsante «ON» sul trasmettitore per attivare manualmente il Bluetooth, per esempio se la batteria è scollegata.



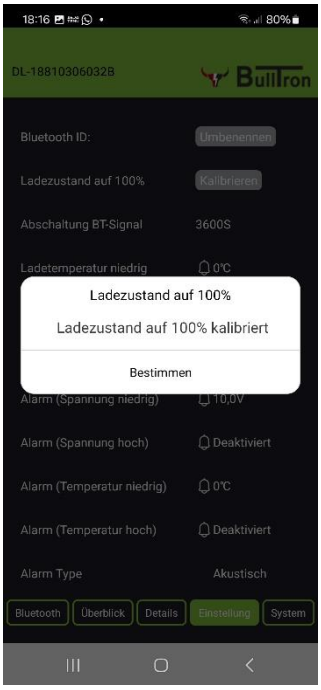


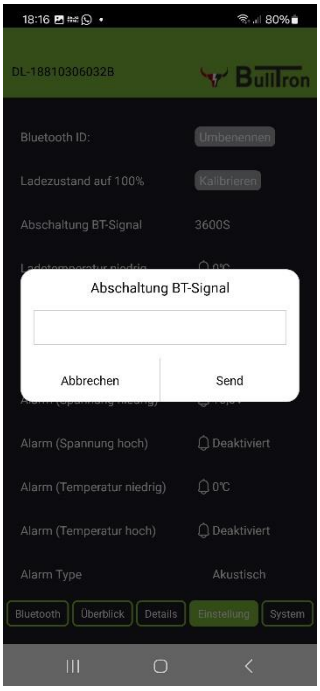
- Tocca il numero della batteria per aprirne la schermata dei dettagli.
- Inserisci il codice predefinito «000000».
- Si apre la scheda «Dettagli».
- Qui trovi questi dati e stati:
  - Capacità residua della singola batteria
  - Carica (ON/OFF)
  - Scarica (ON/OFF)
  - Riscaldamento (ON/OFF)
  - Numero di cicli di carica
  - Tensione massima delle celle
  - Tensione minima delle celle
  - Differenza di tensione tra le celle
  - Tensione di ogni singola cella
- Nella schermata della singola batteria, apri «Impostazioni» per modificare le opzioni.
- Apri «Sistema» per consultare le informazioni e accedere alle funzioni di sistema.

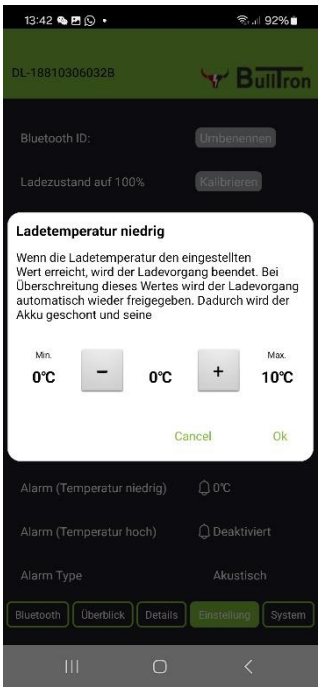




- Tocca «ID Bluetooth: Rinomina» per cambiare il nome visualizzato della batteria.
- Calibra lo stato di carica al 100% solo se la tensione della batteria è di almeno 14,2 V e l'indicatore non raggiunge il 100% da solo.
- Puoi impostare il tempo prima dello spegnimento del Bluetooth. La corrente di carica o scarica riattiva il segnale.
- La temperatura minima di carica indica il limite per la ricarica e la soglia di attivazione del riscaldamento.
- Gli allarmi segnalano lo stato della batteria per consentirti di intervenire. La batteria continua a funzionare.
- Puoi scegliere tra un allarme visivo e uno acustico.
- Le singole finestre mostrano le opzioni disponibili e l'effetto di ogni impostazione.



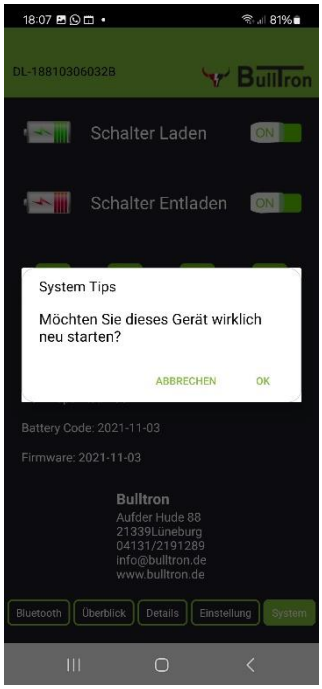












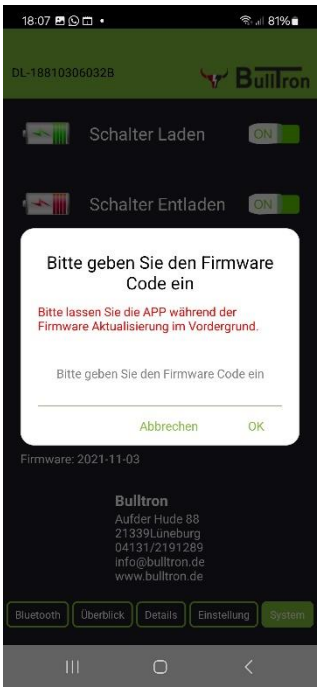
Nella scheda «Sistema» trovi queste funzioni:

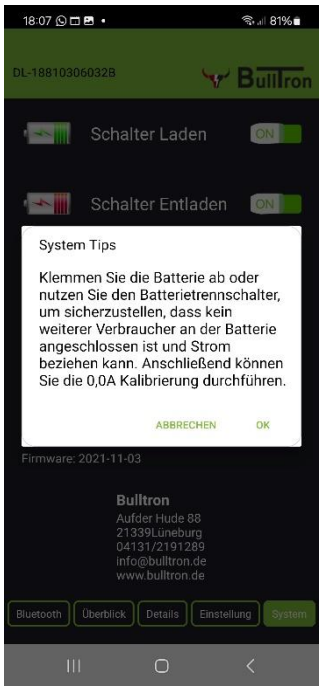
– <u>Riavvio del BMS</u>
Il riavvio cancella i dati memorizzati sullo stato di carica. Successivamente, carica la batteria fino a raggiungere almeno 14,2 V.

– <u>Aggiornamento del firmware</u>
Chiedi a BullTron se è disponibile una versione più recente. Il produttore ti fornirà il codice specifico per l'aggiornamento.

– <u>Calibrazione a 0 A</u>
Eseguila solo se l'app indica un valore diverso da 0,0 A con la batteria scollegata e senza carichi.

– <u>Modifica password</u>
Sostituisci la password predefinita «000000» con una password personale.

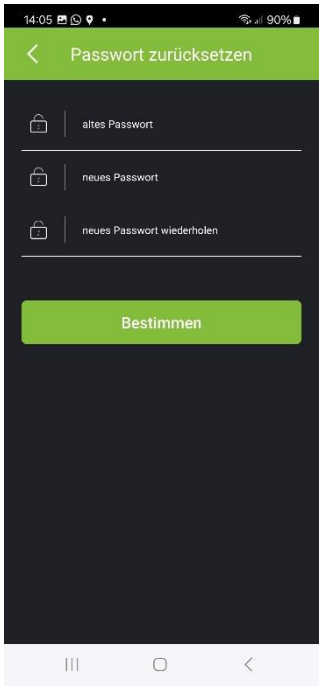




– Aggiorna il firmware solo se il software della batteria presenta un malfunzionamento. In tal caso, contatta il produttore per ottenere il codice adatto alla tua batteria.

– Esegui la calibrazione a 0,0 A solo se l'app rileva un assorbimento con tutte le utenze scollegate. Segui le indicazioni dell'app.

– Prima della calibrazione, scollega la batteria o aziona lo staccabatteria per escludere eventuali utenze ancora collegate.



– Cambia la password predefinita «000000» (sei zeri) per impedire accessi non autorizzati alla batteria.