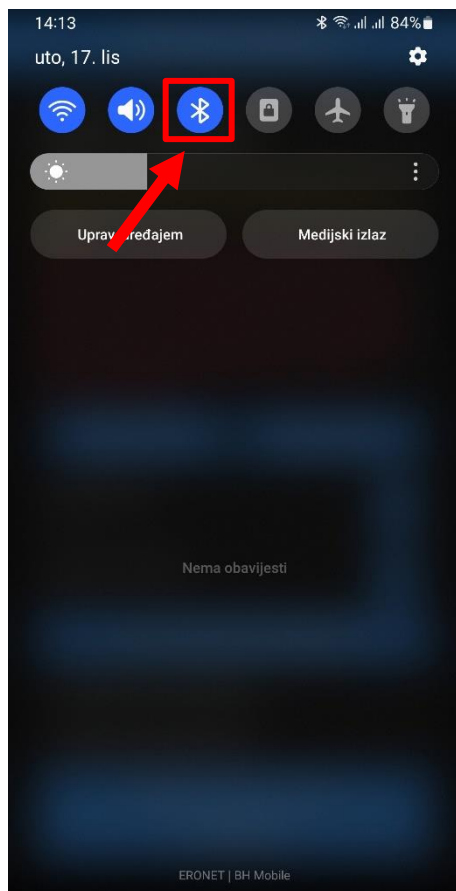


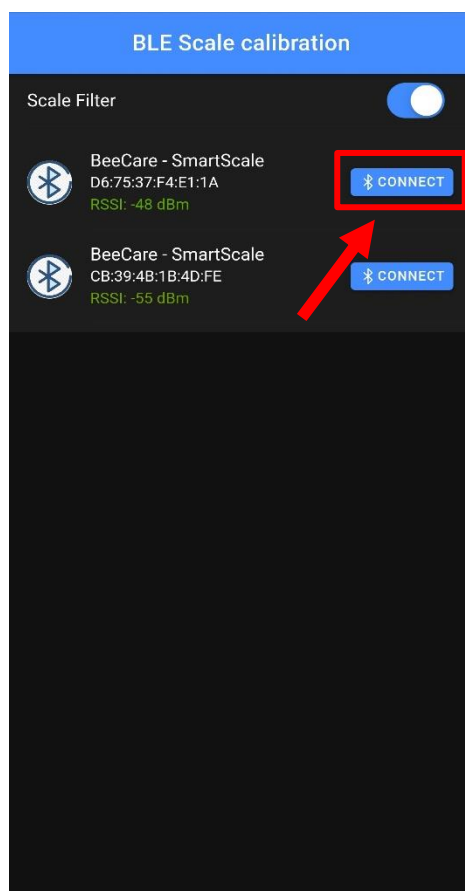
Instructions for replacing the bluetooth scale

1. Install the "BLE scale calibration" application.
2. Remove the QR code from the faulty scale.
3. Replace the old printed circuit board with a new printed circuit board.
4. Place a known weight in the range from 30 kg to 150 kg on the scale.
5. Connect to the scale via the "BLE scale calibration" application and calculate the offset and scale. Detailed instructions for the applications used are given in the "Appendix" section.
6. Forward the calculated offset and scale values to BeeCare's technical support.
7. After the technical support of BeeCare sends a new QR code of the scale, this code should be placed in the place of the old QR code.
8. Open the BeeCare application and select the apiary to which the hive on which the printed circuit board is to be changed belongs. Via the scanning option, which is located in the lower right corner, it is necessary to scan the new QR code of the scale in order to connect the scale to the beehive. If the beehive does not appear in the apiary, it is necessary to scan the QR code of the beehive again and select the "move the beehive" option. In the menu, select the apiary to which the hive belongs.

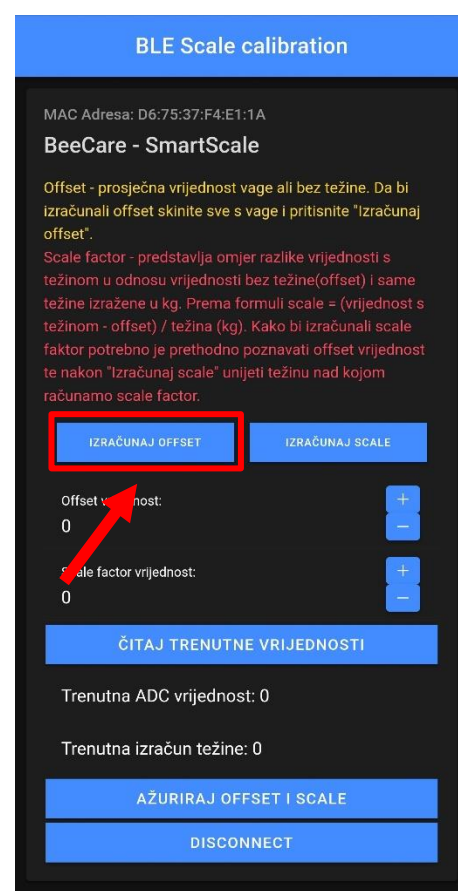
Addition



Turn on Bluetooth



Open the application and connect to the device. If you do not have a MAC address, you can identify the device by the closest device having the lowest RSSI signal value



Calculate the offset

BLE Scale calibration

MAC Adresa: CB:39:4B:1B:4D:FE

BeeCare - SmartScale

Offset - prosječna vrijednost vage ali bez težine. Da bi izračunali offset skinite sve s vage i pritisnite "Izračunaj offset".

Scale factor - predstavlja omjer razlike vrijednosti s težinom u odnosu vrijednosti bez težine(offset) i same težine izražene u kg. Prema formuli $scale = (vrijednost\ s\ težinom - offset) / težina\ (kg)$. Kako bi izračunali scale faktor potrebno je prethodno poznavati offset vrijednost te nakon "Izračunaj scale" unijeti težinu nad kojom računamo scale factor.

IZRAČUNAJ OFFSET **IZRAČUNAJ SCALE**

Offset vrijednost: 455353,6

Scale factor vrijednost: 0

ČITAJ TRENUTNE VRIJEDNOSTI

Trenutna ADC vrijednost: 0

Trenutna izračun težine: 0

AŽURIRAJ OFFSET I SCALE

DISCONNECT

BLE Scale calibration

MAC Adresa: CB:39:4B:1B:4D:FE

BeeCare - SmartScale

Offset - prosječna vrijednost vage ali bez težine. Da bi izračunali offset skinite sve s vage i pritisnite "Izračunaj offset".

Scale factor - predstavlja omjer razlike vrijednosti s težinom u odnosu vrijednosti bez težine(offset) i same težine izražene u kg. Prema formuli $scale = (vrijednost\ s\ težinom - offset) / težina\ (kg)$. Kako bi izračunali scale faktor potrebno je prethodno poznavati offset vrijednost te nakon "Izračunaj scale" unijeti težinu nad kojom računamo scale factor.

Težina na vagi: 0

IZRAČUNAJ

Offset vrijednost: 455720,00

Scale factor vrijednost: 0

ČITAJ TRENUTNE VRIJEDNOSTI

Trenutna ADC vrijednost: 0

Trenutna izračun težine: 0

AŽURIRAJ OFFSET I SCALE

DISCONNECT

BLE Scale calibration

MAC Adresa: CB:39:4B:1B:4D:FE

BeeCare - SmartScale

Offset - prosječna vrijednost vage ali bez težine. Da bi izračunali offset skinite sve s vage i pritisnite "Izračunaj offset".

Scale factor - predstavlja omjer razlike vrijednosti s težinom u odnosu vrijednosti bez težine(offset) i same težine izražene u kg. Prema formuli $scale = (vrijednost\ s\ težinom - offset) / težina\ (kg)$. Kako bi izračunali scale faktor potrebno je prethodno poznavati offset vrijednost te nakon "Izračunaj scale" unijeti težinu nad kojom računamo scale factor.

Offset vrijednost: 455726,65

Scale factor vrijednost: 23633,161309523814

ČITAJ TRENUTNE VRIJEDNOSTI

Trenutna ADC vrijednost: 0

Trenutna izračun težine: 0

AŽURIRAJ OFFSET I SCALE

DISCONNECT

Calculate scales

1. Enter the weight you placed on the scale
2. Do the math

1. Send the offset and scale values to the technical support of Fitnet Online d.o.o.
2. Disconnect