

Funkciók és beállítás	
 AM4000 – Dinamikus állomásra lépés feszültségküszöb	2024-06-11 Rev. 2023-12-28

1. Alkalmazási terület

Az akkumulátor előregedése miatti LEÁLLÍTÁSI HIBA megelőzése érdekében a „Dynamic Go To Station Voltage Threshold” funkció beillesztésre került.

Ez a dokumentum elmagyarázza, hogyan viselkedik a függvény, és milyen műveletek szükségesek a funkció megfelelő használatához.

2. Bevolt robot- és szoftverrevízió

Robot Platform	Szoftverrevízió
L15 / L20	65152
L25 / L29	65152
4,0 / 4,36 - 2WD/4WD - RTK	63645
L20 ZR	64924

Jelenleg a következő platformok nem tartoznak bele: L400 ,L350 ,L250 ,L95 és L35 .

3. Funkciók

Minden robotmodellhez a robotszoftveren belül meg van határozva egy "Go To Station Voltage" nevű küszöb.

Ezzel a funkcióval a robot dinamikusan kiszámítja a "Go To Station Voltage" küszöbértéket az alaplagra írt újratöltési ciklusok száma alapján.

Különösen a töltési ciklusok számának növekedésével a robot elkezd keresni a magasabb feszültségszintű töltőbázist.

A legmagasabb "Go To Station Voltage" 26 V, függetlenül a platformtól és a töltési ciklusok számától.

FIGYELEM: Szükséges lehet a munkaprogram módosítása a kerti fedettség biztosítása érdekében.

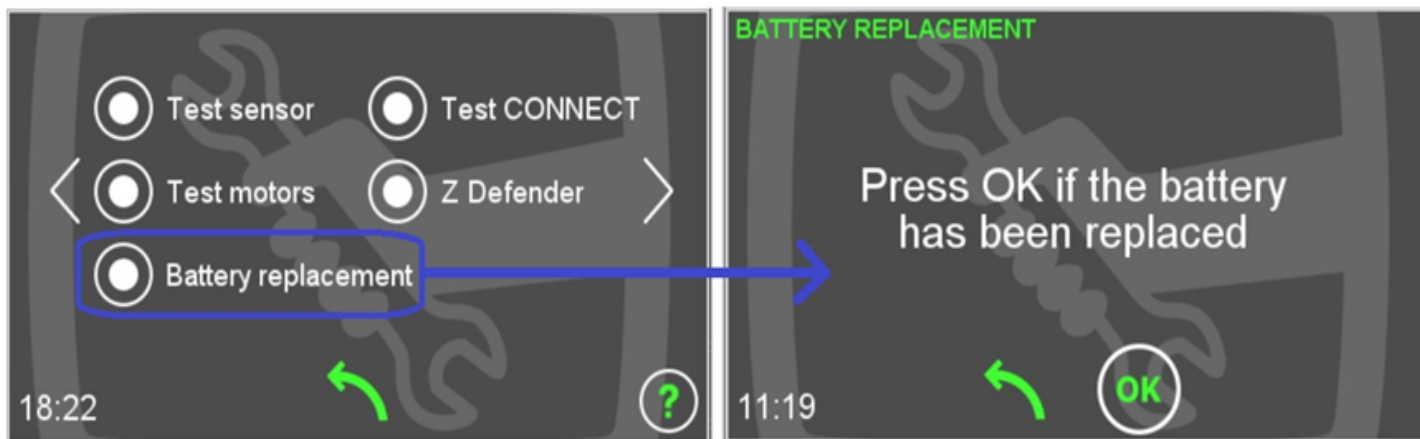
4. Elemcsere utáni teendők

Elemcsere esetén az "Akkumulátorcseré" funkciót kell használni, lásd a 4.1. bekezdést, hogy az újratöltési számlálót nullára állítsa, és az újraindítást alacsonyabb "Go To Station Voltage" küszöbértékkel végezze.

4.1. Elemcsere funkció

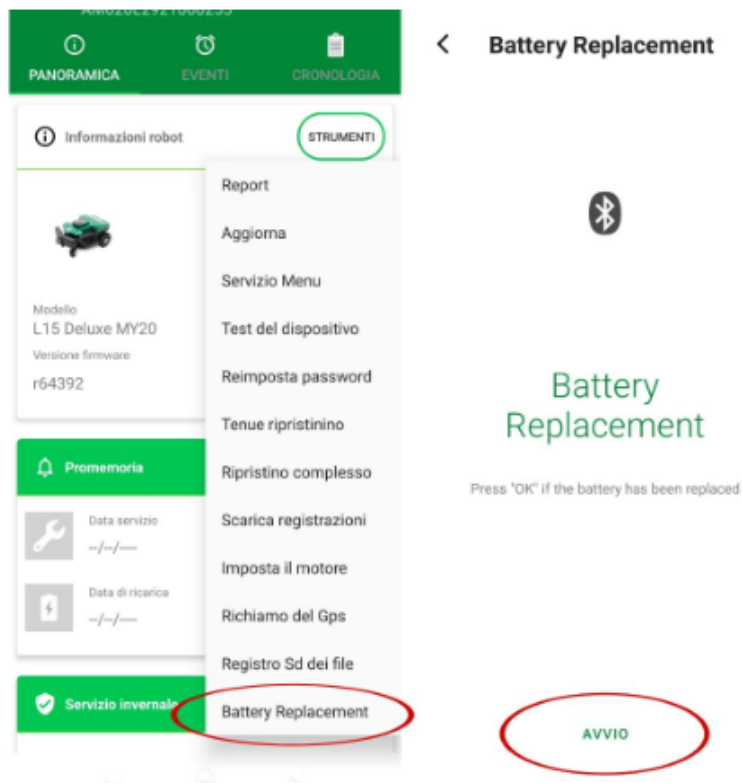
Ez a művelet elvégezhető:

- a szervizmenüben található robot kijelzővel

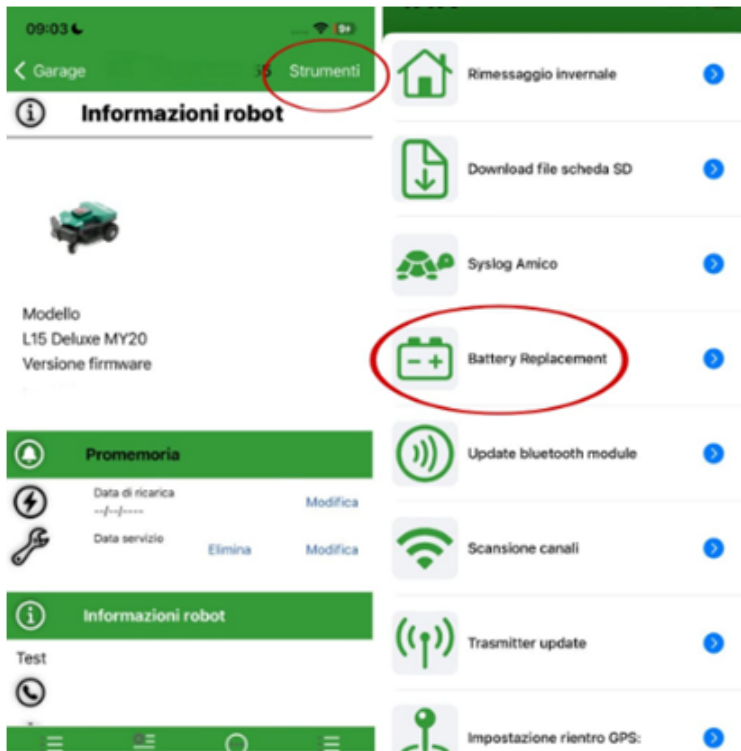


- A szervizalkalmazás által: Eszköz --> Elemcsere

- Android



- iOS



5. Hogyan kell csinálni az alaplap cseréje után

- 4.0 / 4.36 - 2WD/4WD - RTK : Semmi. A robot Bluetooth segítségével lekéri a töltési ciklusok számát az akkumulátorról. Ezt a műveletet a robot akkor hajtja végre, amikor először lép töltési fázisba automatikus üzemmódban.
- L15 / L20 - L25 / L29 - L20 ZR : Ezekben a robotokban az akkumulátorban nincs Bluetooth, ezért nem lehet közvetlenül az akkumulátorról lekérni a töltési ciklusokat. Olyan függvényt fejlesztünk, amely lekéri ezeket az adatokat az előző mainbordban lévő SD-n lévő fájlból.

Amíg ez a funkció nincs jelen, erősen ajánlott tesztelni az akkumulátort, hogy megértsük annak kopottságát. (link (https://cassiopea.centrosistemi.it/cassiopea_zcs/_documentazione/documentazione/Documentazione!InkVedidoc.action?keyLnk=gkFFS11d))