

SolAir - AltiMeter

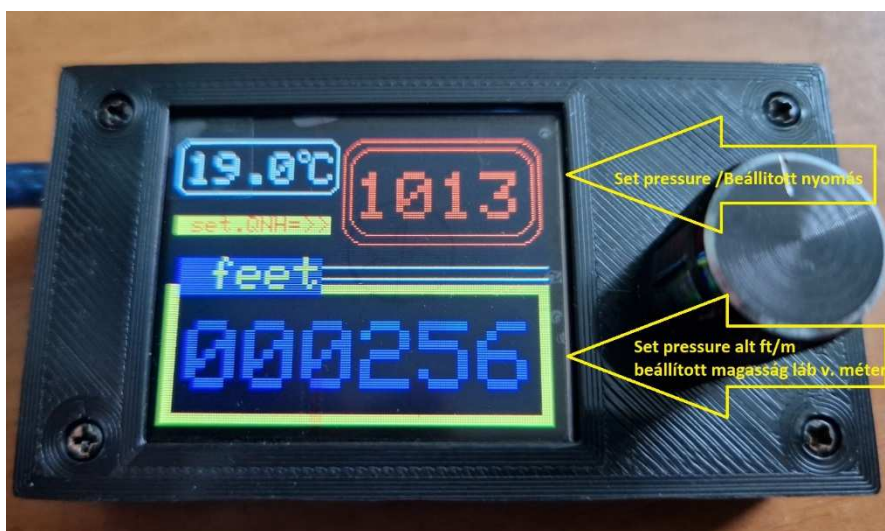
Mérete: 75 x 41 x 19 mm
Bruttó súlya: 72 gramm
Feszültség: DC 5V (DC 5 -10V)
Hőmérséklet tartomány: -15 – 50 °C (Közvetlen napfényre tartósan nem tehető ki, túl hevül!!)
Beállítási tartomány: 686 – 1340 mbar
Anyaga: PETG
Csatlakozás: normal USB

Bluetooth name: Altimeter
Bluetooth pin: 0 0 0 0

XX.X °C : a készülék hőmérséklet környezeti viszonyok szerint (- 8 °C kompenzációval)

set.QNH=>> : Altimeteren beállított QNH (Alap esetben: 1013,25) kijelzve 1013

feet (/meter): Altimeter által mért magasság a beállított QNH szerint



Megjegyzések:

Altimeter által kijelzett hőmérséklet. Az adat tájékoztató mert a működés is hőt termel, amely hozzáadódik a környezeti hőmérséklethez. Kompenzációval írja a ki a hőmérsékletet ami - 8 °C. Ez **hőmérséklet NEM MEHET 50°C –fok fölé mert károsodik a készülék!** Ebben az esetben ki kell kapcsolni ill. **áramtalanítani!!** Várjunk még visszahűl, utána használható tovább.

Áramtalanítás ill. újra indításnál a készülék mindig **bekapcsolt bluetooth-al és feet magassággal** indul. Ez a gyári alap beállítása. A **magasság adatok viszont az utoljára beállított QNH szerint jelenik meg** (ez olvasható le a kijelzőről) amennyiben a beállítás (vagy az előzetes használat során) azt **1X gombnyomással beállítottuk okéztuk!**

gyors/rövid gombnyomás < 1sec; hosszú gombnyomás > 1 sec; 1 –nél több esetben 1 sec/ütem

MŰKÖDÉS

Indítás: USB csatlakozó áram alá helyezése.

Az elektromos csatlakozás egyenáram 5- 10 V között lehet. Alacsonyabb feszültség esetén nem fog jól működni, magasabb feszültség esetén meghibásodik, véglegesen tönkre megy.

A gomb jobbra/balra forgatható ill nyomgombként (közepét a készülék felé megnyomva) funkcionál.

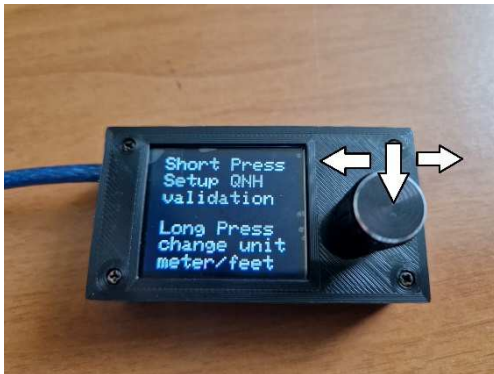


A gomb forgatásával állíthatjuk be a kívánt QNH értéket, azonban a mérési általunk beállított adatbeviteléhez röviden **1x meg kell nyomni a gombot**, hogy a beállított (felirat jelenik meg: „SET OK”) érték szerint mérje a magasságot. **FONTOS! A gombnyomás elhagyása esetén –adat nyugtázás hiányában- a kiindulási adat, ahonnan eltekertük szerint mutatja tovább a magasságot.**



Indításkor megjelenő képernyő:

Gyors sűgő, amely a működésről tájékoztat és kiírja a szoftver verzió számát.



Gyors 1x gombnyomás:

beállítja az általunk (gomb jobbra/balra forgatásával) beállított QNH –t. Ezt az adatot az Altimeter elmenti a memóriájába, ha véletlenül újra indulna vagy ki/be kapcsoljuk akkor az utoljára beállított QNH értékkel tér vissza. Sikeres módosítás /bevitel/ (2 ábra.)mentés esetén az **„SET OK”** felirat jelenik meg a **set.QNH=>>** ablakban , ugyanakkor menti is a beállított adatot a memóriában. Xtrack (vagy külső szoftver) esetében a mezőben szintén megjelenik az **„SET OK”** felirat.

(Memória vissza állításához (1013,25 alapértékre) a gombot min 6x le kell nyomni a megfelelő ütemben. Ha közben bármilyen felirat megjelenik (pl.: SET OK) akkor újra kell próbálkozni. (lásd lejjebb)

Hosszú 1x gombnyomás:

a kijelzésre kerülő magassági adatokat változtatja meg méter vagy láb mértékegységben. A kijelzőn **„Change”** felirat jelenik meg. A magassági mezőben ill annak bal felső sarkában **„feet”** vagy **„meter”** felirat látható. Xtrack (vagy külső szoftver)esetében a mezőben szintén megjelenik az **„Change!”** felirat.



Gyors 6X gombnyomás:

„Blt/QNH/OFF” felirat jelenik meg kijelzőn. Ezzel kikapcsoljuk a bluetooth-ot (kapcsolat megszakad), és vissza állítjuk a QNH 1013,25 értékre. A kijelzőn **set.QNH=>> 1013** –ra vissza áll! XCTrack-ben a „Blt® off!” felirat látható minden mezőben! Ismételt 6x megnyomás esetén „Blt ON” felirat jelenik meg és ismét működik a bluetooth kapcsolat. A kijelzőn **set.QNH=>> 1013** látható. (amennyiben a két 6x gombnyomás között a QNH értéket megváltoztattuk és lenyomtuk 1x a gombot akkor azt az értéket látjuk a kijelzőn **set.QNH=>>** ablakban.



Kikapcsolás: húzzuk a ki az USB csatlakozóból ill. áramtalanítsuk.

.....
XCTRACK vagy más \$XCTOD mondatot kezelő szoftver esetén az alábbiakat kell beállítani:

\$XCTOD 1: Altimeteren beállított QNH (Alap esetben: 1013,25)

\$XCTOD 2: Altimeter által mért magasság a beállított QNH szerint

\$XCTOD 3: Altimeter által jelzett hőmérséklet. Az adat tájékoztató mert a működés is hőt termel, amely hozzáadódik a környezeti hőmérséklethez. Kompenzációval írja a ki a hőmérsékletet ami – 7,5 °C. Ez hőmérséklet NEM MEHET 50°C –fok fölé mert károsodik a készülék! Ebben az esetben ki kell kapcsolni ill. áramtalanítani!! Várjunk még visszahűl, utána használható tovább.

\$XCTOD 4: Altimeter által mért helyi (QFE) nyomás. Indításnál 20 sec mérés után írja ki. A mérés ideje alatt 9999 látható. Az indítási/mérési idő után kiírja a helyi nyomást. Ez állandó lesz addig még újra nem indítjuk a készüléket, tehát nem változik a emelkedés/süllyedés szerint. Ezt az adatot nem menti

.....
Élettartama: ~ 100.000 SET OK! gombnyomás (arduino memória mentés) napi 10X le nyomva a SET OK! gombot, akkor kb 27 év. Csak akkor ment adatott, ha abban eltérés van az előző mentéshez képest ☺

! A 1013 nem lehet menteni (működtetni QNH-ban beállítani igen) azt visszaállítani **CSAK** a fenti **Gyors 6X gombnyomás:** leírtak szerint lehet.

A készülék nem minősített, nem kalibrált berendezés ezért a megjelenített adatok használata csak tájékoztató jelleggel, sajátfelelőségre másodlagos információként használható fel.

NEM HELYETESÍTI a magasságmérőt.

a gyártó-forgalmazó semmilyen felelőséget nem vállal a használata során bekövetkező bármely baleset vagy vagyoni ill. dologi kár miatt.