

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta, az AT12 Bluetooth akkumulátor töltöttség jelző egy minőségi alkatrészekből összeszerelt tartós berendezés, amelyet reméljük sokáig fog elégedetten használni. Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt a berendezést üzembe helyezi.

TERMÉKLEÍRÁS Az AT12 Bluetooth akkumulátor töltöttség jelző hasznos információkat jelenít meg a 12V-os akkumulátora aktuális töltöttségi állapotáról az okostelefonja kijelzőjén Bluetooth 4-es kapcsolaton keresztül. A letölthető Android vagy iOS alkalmazásban megjelenik az akku töltöttsége grafikus és számszerű formában is, amelyből a szoftver előrejelzi az esetleges akku öregedési problémákat indítózás alatt, illetve látható az is, hogy a jármű töltőrendszere megfelelően működik-e. A felmerülő hibákról a telefonra értesítéseket küld az eszköz.

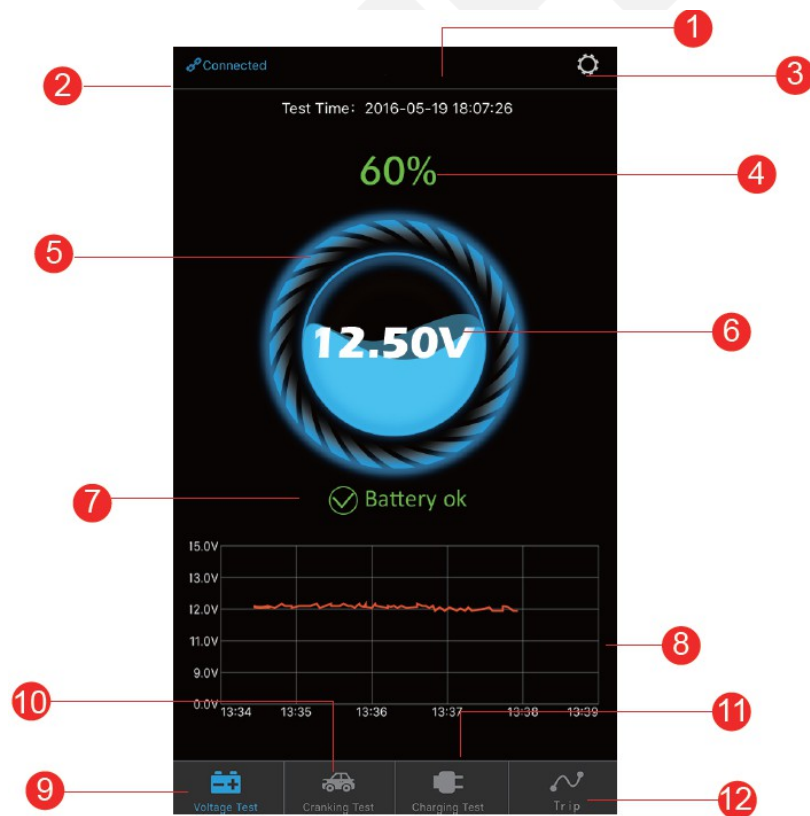
ÜZEMBEHELYEZÉS Az üzembiztosság és a tűzveszély elkerülése végett a készülékház és a vezetékek magas hőmérsékletnek ellenálló anyagokból készültek. A beépített túláramvédelem megszakítja az áramkört, ha az üzemitől magasabb áram folyik a készülék vezetékén. Ugyancsak a biztonságot szolgálja a beépített védelem fordított polaritású bekötés ellen.

- 1.) Elegendő meglazítani az akkusarukon lévő anyákat, hogy a készülék villás sarui (8 mm) aláférjenek, piros saru pozitív, fekete saru negatív, majd húzza meg ismét az anyákat.
- 2.) Az akku töltöttség jelző házát rögzítse az akkumulátorhoz valamilyen módon (gyorskötöző, kétoldalú ragasztó, stb.). A pozíció befolyásolhatja a készülék jelének szabad sugárzását, általában 10 méteres hatótávon belül fogható a Bluetooth jel, ha valami nem árnyékolja a készüléket.

ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE Keresse meg a Play áruházban vagy az App Store-ban a BM2 alkalmazást és telepítse. A telepítés során bekapcsolásra kerül a Bluetooth és a Helymeghatározás. Az értesítések automatikus küldéséhez szükséges engedélyezni a Helymeghatározást nem csak az app használatakor, hanem mindig. Ugyancsak fontos megadni az appnak a jogot az Értesítések küldésére is. Ebben az esetben az app megnyitása nélkül is értesíti önt a rendszer, ha az akkufeszültség túl alacsony, amikor az eszköz hatósugarába kerül a telefon.



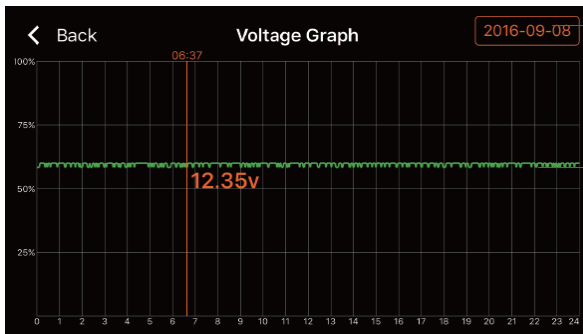
KEZDŐKÉPERNYŐ (VOLTAGE TEST)



1. Kapcsolódás után a bluetooth eszköz azonosító számát jeleníti meg. A felhasználó saját nevet adhat az eszköznek a Beállítások > Device Management menüpontban.
2. A csatlakoztatott bluetooth eszközt kék láncszemmel, a lecsatlakozott eszközt pirossal jelöli. A telefon automatikusan csatlakozik a legutoljára használt eszközhöz a jármű közelében, de manuálisan is működik a le/rá csatlakozás.
3. Beállítások menüpont
4. Akkumulátor %-os töltöttségi szintje
5. Töltés alatt a számot körülvevő gyűrű forog.
6. Akkufeszültség
7. Akku státusz – 1. Battery OK (zöld), 2. Charging-Töltés (zöld), 3. Low power (Akku alacsony, piros)
8. Akku feszültség grafikonon, rákattintva több napra visszanezhető
9. Kezdőképernyő: akkufeszültség teszt (aktív: kék szín, egyébként szürke)

10. Indítás teszt: az indítómotor működésekor automatikusan méri az akku feszültségcsökkenését (aktív: kék szín, egyébként szürke)
11. Töltés teszt: manuálisan tesztelhető a gépjármű töltésrendszere (aktív: kék szín, egyébként szürke)
12. Üzemóra rögzítés: felveszi az indulási és érkezési időt, illetve az út időtartamát.

FESZÜLTÉG GRAFIKON (VOLTAGE GRAPH)

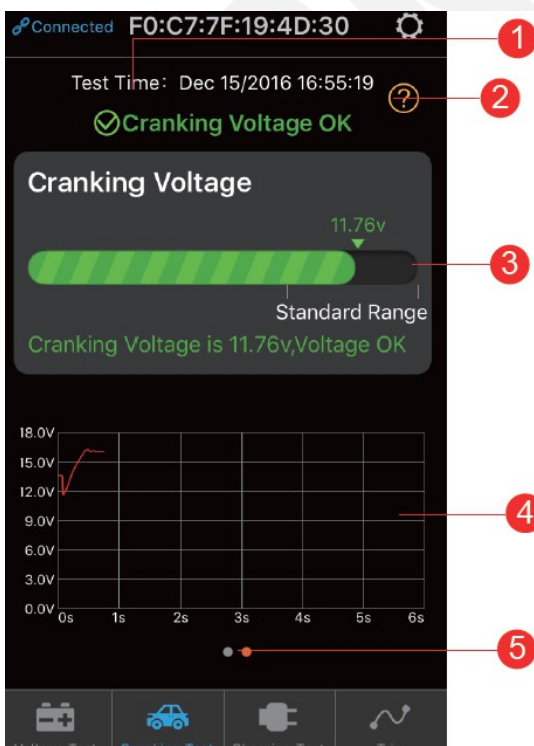
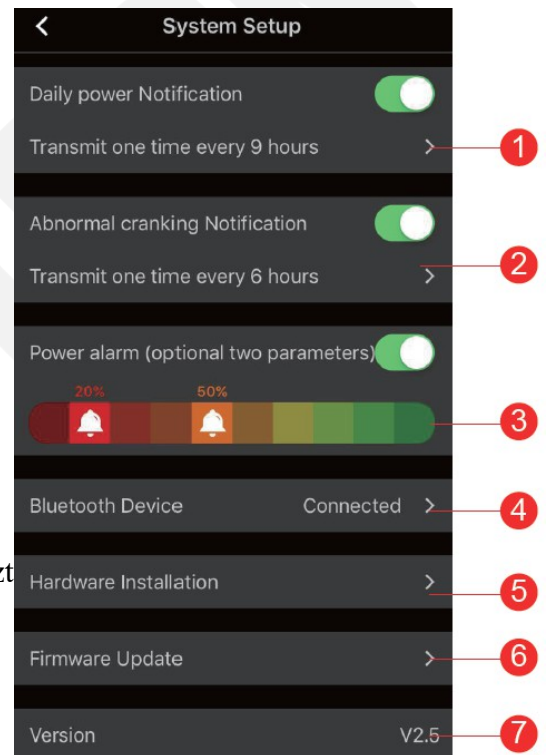


2016-05						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

1. Dátum kiválasztás: Kiválasztható egy bizonyos nap adata a naptárból.
2. Akkufeszültség naplózás: a grafikonra kattintva felül megjelenik a dátum, középen pedig az akkor aktuális akkufeszültség.

BEÁLLÍTÁSOK (SYSTEM SETUP) >>>

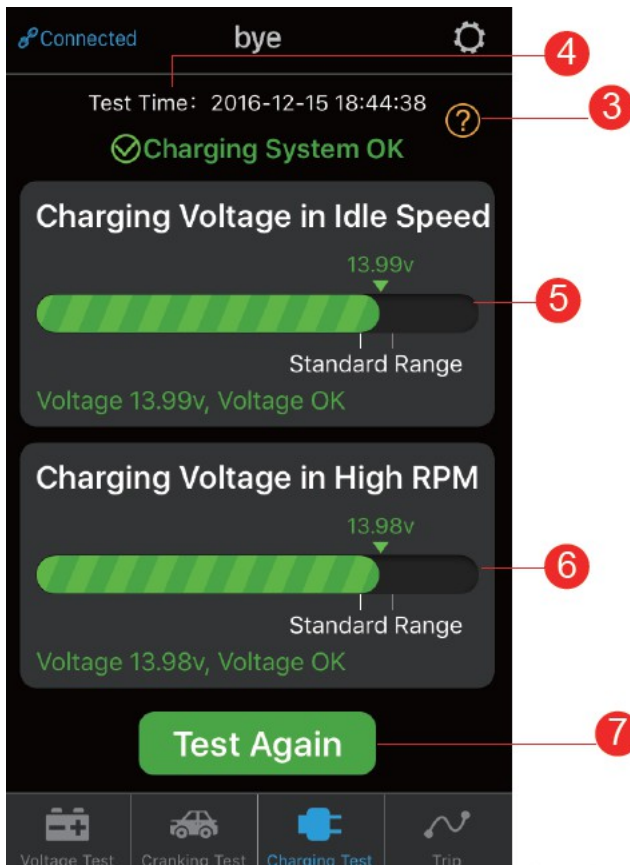
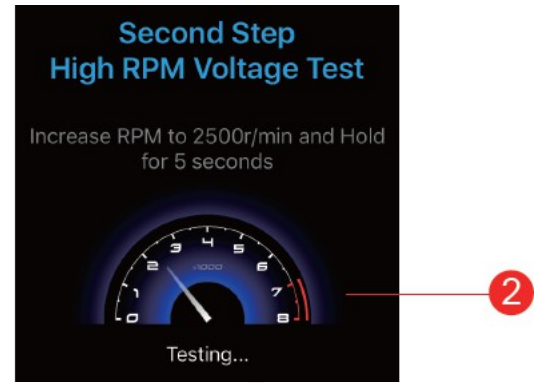
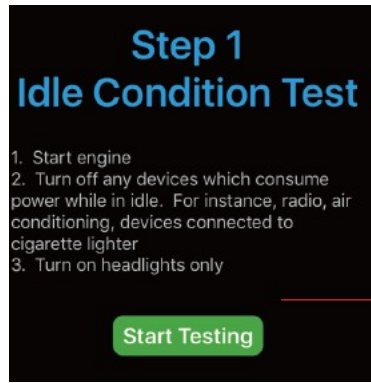
1. Napi értesítések beállítása: zölden bekapcsolva, szürkén kikapcsolva. Az alapbeállítás szerint 9 óránként küld értesítést a rendszer, az intervallum 1-24 óra között állítható.
2. Alacsony feszültség riasztás indítózás alatt: zölden bekapcsolva, szürkén kikapcsolva. Az alapbeállítás szerint 6 óránként küld értesítést a rendszer, az intervallum 1-24 óra között állítható.
3. Alacsony akku kapacitás riasztás: zölden bekapcsolva, szürkén kikapcsolva. Mindkét csengő egyénileg állítható a csúszkán, amikor az akku kapacitása bármelyik értékre lecsökken, a rendszer értesítést küld.
4. Bluetooth eszköz beállítása: A felhasználó kereshet közeli bluetooth eszközöket, látható a korábban kapcsolódó eszközök listája, illetve itt lehet átnevezni a bluetooth eszközt is.
5. Eszköz beszerelése: Rövid leírás az eszköz akkura kötéséről.
6. Firmware upgrade: itt telepíthető az eszköz legfrissebb firmware frissítése.
7. Verziószám



<<< INDÍTÁSI TESZT (CRANKING TEST)

1. Motor indításának az ideje.
2. Indítási teszt: A gépjármű indítózásakor a készülék automatikusan méri a csökkenő akkufeszültséget és elmenti a teszt eredményét. Általában a 9,6V fölötti akkufeszültség indítózásakor elfogadható eredménynek számít, az ezen érték alatti feszültség már öregedő akkumulátorra vagy szoruló indítómotorra utal.
3. Akkufeszültség indítózásakor: zöld szín megfelelő, piros szín gyengélkedő akkumulátorra utal.
4. Grafikonon kijelzett akku feszültségérték indítózásakor
5. A legutolsó két teszt eredménye oldalra söpréssel megjeleníthető, a narancs színű pont jelzi a kiválasztott oldalt.

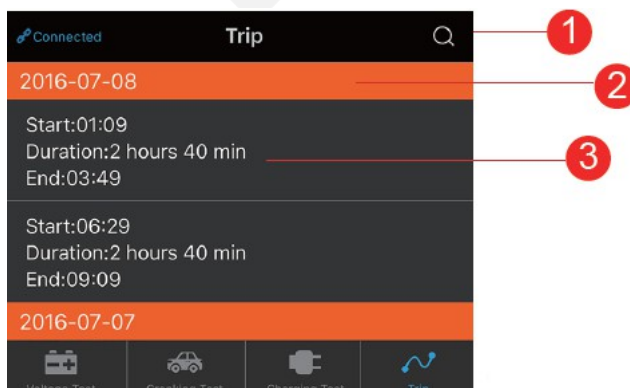
TÖLTÉSI TESZT (CHARGING TEST)



1. Első lépés: A jármű generátorának az üresjáratú töltésének ellenőrzése. Indítsa be a motort és kapcsoljon le minden olyan fogyasztót, amely extra energiaigénnyel léphet fel, pl. audiótechnika, légkondi, szivargyújtóra kötött eszközök, stb. Csak a jármű világítása legyen felkapcsolva. Majd kattintson a „Start testing” gombra.
2. Második lépés: A jármű generátorának emelt fordulatszámú leadott töltésének ellenőrzése. Gázadással emeljük meg a jármű motorjának fordulatszámát 3-5 másodpercig az alábbi értékekre: 4 henger: 2500/perc, 6 henger: 2000/perc, 8 henger: 1600/perc.
3. A töltési teszt eredménye
4. A töltési teszt ideje
5. Töltőfeszültség üresjáraton, zöld OK, piros nem OK
6. Töltőfeszültség magas fordulaton, zöld OK, piros nem OK
7. Teszt újraindítása

Töltőfeszültség alacsony (LOW) Ellenőrizze, hogy a generátort hajtó ékszín nem csúszik vagy szakadt, illetve a generátor akkora történő villamos csatlakozása megfelelő-e. Ha ezek rendben vannak, akkor valószínűleg a jármű generátora hibásodott meg.

Töltőfeszültség magas (HIGH) Mivel a legtöbb jármű generátorába be van építve a feszültségszabályzó, ezért annak meghibásodása esetén valószínűleg az egész generátort cserélni kell. Régebbi járművek külső feszültségszabályzót használnak, amely meghibásodás esetén cserélhető. Általában 14,7V körül van a generátorok töltőfeszültségének felső határa. A túl magas töltőfeszültség túltölti az akkumulátort és idő előtti meghibásodáshoz vezet.



<<< ÜZEMÓRA NYILVÁNTARTÁS (TRIP)

1. A nagyítóra kattintva kereshetővé válik, hogy egy adott napon mennyit használtuk a járművet.
2. Utazás dátuma
3. Indulási idő (Start), megállási idő (End), időtartam (Duration) kijelzése utanként

TIPPEK

1. Ez a termék csak 6-20V közötti feszültségtartományban üzemel, ennél magasabb feszültség az eszköz meghibásodását okozza.
2. Az alkalmazás 4.3 vagy magasabb verziószámú Android készülékekkel vagy iPhone 4S és magasabb verziószámú készülékekkel működik.
3. Az értesítések akkor jelennek meg, ha a telefon a Bluetooth hatósugarába kerül.
4. Az értesítések automatikus megjelenéséhez szükséges, hogy az BM2 alkalmazás „mindig” használhassa a készülék helyadatait. Ez utólag is pótolható a telefon beállításában.
5. Az eszköz firmware frissítése minden, az alkalmazással kapcsolatos adatot töröl a telefonról. A frissítéssel várjuk meg, amíg az eszköz és a telefon között a szinkronizálás befejeződik.
6. Az AK12 akku töltöttség jelző elmentett adatai a telefonon vannak eltárolva, az alkalmazás frissítése nem törli ezeket az adatokat, de a letelepítése igen.
7. A Bluetooth eszköz automatikusan megőrzi az előző 35 nap tesztadatait. A folyamatos rögzítéshez kérjük naponta csatlakoztassa a telefonját az AK12 Bluetooth eszközhöz, hogy az adatok a telefonon is szinkronizálásra kerüljenek.

Átlagos áramfelvétel: 1,5mA
Bemeneti feszültség: 6...20V
Működési hőmérséklet: -40C...90C
Mechanikai méretek: 5,5*3,5*1,6 cm

Belső rövidzárvédelem: Igen
Fordított polaritásvédelem: Igen
Bluetooth verzió: 4.0
Pontosság (9-16V): ±0,03V



A Szövetségi Kommunikációs Bizottság (FCC) nyilatkozata az interferenciáról

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. szakaszának. A működtetés az alábbi két feltételhez van kötve: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie bármilyen kapott, zavaró jelet, beleértve az olyanokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak. Ezt az eszközt megvizsgálták, és úgy találták, hogy megfelel az FCC szabályozás 15. része szerinti B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek úgy lettek megállapítva, hogy tartózkodási helyre telepítés esetén ésszerű védelmet nyújtsanak a káros sugárzás ellen. Ez a berendezés létrehoz, használ és sugározhat is rádiófrekvenciás energiát, és ha nem ezen utasítások szerint telepítik és használják, akkor zavarhatja a rádiós kommunikációt. Az azonban nem garantálható, hogy egy adott telepítésnél nem okoz zavart. Ha az az eszköz nem zavarja a rádiós vagy a televíziós jelek vételét (ezt a készülék kikapcsolásával és visszakapcsolásával lehet ellenőrizni), akkor a felhasználónak azt ajánljuk, hogy az alábbi lépések egyikével próbálja meg megszüntetni a zavart:

- Módosítsa a vevőantenna irányát vagy helyét
- Gondoskodjon a berendezés és a vevő megfelelőbb elválasztásáról.
- Csatlakoztassa az eszközt a vevőtől eltérő áramkörrel táplált hálózati aljzatba.
- Ha segítségre van szüksége, kérjen tanácsot a viszonteladótól vagy egy tapasztalt rádió-/TV-technikustól.
- FCC azonosító: 2AU4A-191114

FCC figyelmeztetés

Az olyan változtatások vagy módosítások, amelyeket a megfelelőségért felelős partner nem hagyott kifejezetten jóvá, érvényteleníthetik az eszköz működtetésére való jogosultságot. Az adóállomást ne helyezze, illetve ne működtesse más antennák vagy adóállomások közelében.

Sugárzási hatás nyilatkozata

A termék megfelel az FCC hordozható termékekre és ellenőrizetlen környezetre vonatkozó rádióhullámoknak (RF) való kitettséggel kapcsolatos határértékeknek, a jelen kézikönyvben leírt rendeltetés szerinti használat esetén biztonságos. A rádióhullámoknak (RF) való kitettség tovább csökkenthető, ha a terméket a felhasználó a lehető legmesszebb tartja testétől, illetve ha alacsonyabb teljesítményre állítja a készüléket, amennyiben elérhető azon ilyen lehetőség.



Környezetvédelmi javaslatok

Ezt a terméket nem szabad az élettartama végén a háztartási hulladékokkal kidobni, hanem le kell adni az elektromos és elektronikus hulladékok gyűjtőhelyén. Erre a terméken/használati útmutatóban/csomagoláson lévő ábra is figyelmeztet. Sok termék anyaga újrahasznosítható. A nem működőképes berendezések újrahasznosításával Ön is jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez. A mindenkori gyűjtőhelyekről érdeklődjön a helyi önkormányzatoknál.