

A LEDbox elektronikus eredményjelző
használati utasítása

LEDbox

by **TECH**  **SPORT**

Használati utasítás

3. kiadás

Fordította: Varga András

HASZNÁLATI UTASÍTÁS REV.03

TARTALOMJEGYZÉK

Tartalomjegyzék	1
Szerzői jogok és védjegyek	1
FCC (Szövetségi Kommunikációs Bizottság - USA) Nyilatkozat	1
Termék leírás	2
A doboz tartalmaz:	2
Hátsó panel	3
Az eszköz be- és kikapcsolása	4
Bekapcsolás	4
Kikapcsolás	4
Kapcsolódási módok	4
LAN kapcsolat	4
Bluetooth kapcsolat	4
USB kapcsolat LEDbox és PC között	4
Kapcsolat az e-Scoresheet-tel	4
E-Scoresheet Röplabda (elektronikus jegyzőkönyv)	4
E-Scoresheet Strandröplabda (elektronikus jegyzőkönyv)	5
LEDbox Alkalmazás (LEDbox App)	5
Az alkalmazás első indítása	5
Bluetooth kapcsolat	6
Wi-Fi Direct kapcsolat	7
Wi-Fi/LAN hálózati kapcsolat	7
A LEDbox Wi-Fi Direct, illetve Wi-Fi Client módjainak beállítása	7
A multimédia fájlok törlése a LEDboxról	8
Az Alkalmazás funkciói	8
Új lejátszási lista létrehozása	8
Eredményjelző	9
Új gyakorlatsor létrehozása	11
Már meglévő gyakorlatsor használata	13
Új szöveges tartalom létrehozása	14
LEDbox feladatkezelő	15
Jegyzetek	16

SZERZŐI JOGOK ÉS VÉDJEGYEK

A műszaki adatok bármikor, előzetes értesítés nélkül változtathatóak. A Tech4sport a Tech4sport Kft. bejegyzett védjegye. Minden más márka és terméknév a jogos tulajdonos bejegyzett védjegyeit képezi. A műszaki tartalom részének vagy egészének, bármilyen formában vagy módon történő másolása, reprodukciója vagy fordításra, módosításra vagy kiegészítésre történő felhasználása tilos a Tech4Sport s.r.l. (kft.) írásos engedélye nélkül. Copyright © 2019 Tech4Sport S.r.l. (kft.). Minden jog fenntartva. <http://www.tech4sport.com>

FCC (SZÖVETSÉGI KOMMUNIKÁCIÓS BIZOTTSÁG - USA) NYILATKOZAT

Jelen berendezés tesztelése során megfelelt a B Oszályú digitális eszközök követelményeinek, valamint az FCC 15 szakaszában előírtaknak. Ezen előírások célja, hogy megfelelő védelmet biztosítson a káros interferenciák ellen otthoni telepítés esetén. Ez az eszköz rádióhullámú energiát hoz létre, használ és sugározhat, amennyiben pedig nem a gyártó által előírt módon kerül felhasználásra káros interferenciát okozhat a rádióhullámok fogadásánál. Ennek megfelelően semmilyen garancia nem adható arra vonatkozóan, hogy ilyen interferenciák ne alakuljanak ki egy speciális telepítés esetén. Amennyiben az eszköz használata lehet az oka a rádió és televízió vételt érintő káros interferenciának, amelyről a készülék ki és bekapcsolásával bizonyosodhatunk meg, a felhasználó a következő módokon próbálhatja meg az interferenciát megszüntetni:

- növelje a távolságot a készülék és a vevő között;
- csatlakoztassa a készüléket egy másik áramforráshoz, mint a vevőt;
- vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy egy rádió / TV műszaki szakértővel további javaslatokért.

LEDbox

Ez az eszköz megfelel az FCC 15. szakaszában foglalt normáknak. Működése a következő két feltételhez kötött:

- ezen eszköz nem okozhat káros interferenciát;
- ezen eszköz minden beérkező interferenciát kezelni kell, hogy tudjon, azokat is, amelyek a működését akadályozzák.

Bármilyen a jogosult engedélye nélküli eszközön végzett változtatás vagy módosítás megszünteti a felhasználó eszközre vonatkozó felhasználási jogait.

Figyelem: a gyártó nem felelős bármilyen rádiós vagy televíziós interferencia miatt, amelyet az eszköz nem engedélyezett módosítása okoz. Az ilyen módosítások megszüntetik a felhasználó használati jogait az eszközre vonatkozóan.

TERMÉK LEÍRÁS

Az eredményjelzés, a különböző időmérések, visszaszámlálások, az időzített események és interaktív kommunikáció, mostantól nem gondot, hanem új reklám és bevételi forrást jelenthetnek a kluboknak!

A teljes színpaletta használó LEDbox a legújabb asztali kijelző (60 cm x 20cm), amely bármely sportmérkőzés aktuális állását közvetíti, ezzel segítve az edzők munkáját, a holtidőben pedig a támogatók és szponzorok megjelenését biztosítja a szöveges tartalmaktól egészen a képi és videó megjelenésig terjedően.

A külön hozzáférésnek köszönhetően a LEDboxot több edző vagy akár több egyesület is használhatja. A kijelző kompatibilis az összes forgalomban lévő szoftverrel, (így a Data Project e_Scoresheet elektronikus jegyzőkönyv terem és strand verziójával, vagy a Data Volley programokkal), működtetéshez pedig mindössze egy ingyenes alkalmazás szükséges, ami elérhető a Google Play-en és Apple Store-ban is.

A LEDboxhoz az összes elérhető módon kapcsolódhatunk: WiFi-n, Bluetooth-on vagy akár USB keresztül is.

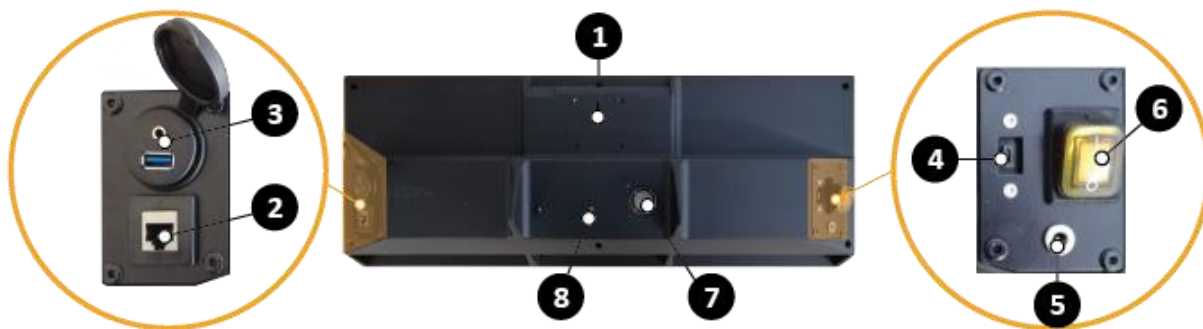


1. ábra

A DOBOZ TARTALMAZ:

- 1 LEDboxot
- 1 24 Voltos 10 Amperes DC töltőt
- 1 USB/microUSB kábelt
- 1 Quick Start leírást az indításhoz
- 1 használati utasítást

LEDbox



2. ábra

HÁTSÓ PANEL

1. VESA kompatibilis 50x50 illesztő panel
2. RJ 45 Ethernet kábel (LAN) bemenet
3. USB bemenet / Jack (3,5mm) hangkábel csatlakozó
4. MicroUSB csatlakozó
5. Hálózati csatlakozó (töltő) (24V DC 10A)
6. Kapcsoló
7. Hűtő ventilátor
8. Jelzőcsengő/Buzzer kimenet

AZ ESZKÖZ BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

BEKAPCSOLÁS

1. Csatlakoztassa a 24V DC 10A töltőt a LEDboxhoz.
2. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt (opcionális).
3. Nyomja meg a hátsó bekapcsológombot és állítsa az „ON” helyzetbe (a gomb világitani kezd).
4. Várjon körülbelül 30 másodpercet a rendszer elindításával!

! Az első 10 másodpercben semmilyen kép nem fog megjelenni a kijelzőn.

A rendszer indítása során először, körülbelül 2 másodpercig a LEDbox logója jelenik meg a kijelzőn, majd néhány rávonatkozó részletes információ, így különösen:

- az eszköz sorozatszám
- az eszköz WiFi hálózatának a neve és a hozzá tartozó jelszó
- az eszköz IP címe (amennyiben egy LAN hálózatra kapcsolódik)
- a szoftver verziójának száma

KIKAPCSOLÁS

Nyomja meg a hátsó kapcsolót és állítsa „OFF” helyzetbe.

KAPCSOLÓDÁSI MÓDOK

LAN KAPCSOLAT

A LEDbox LAN hálózathoz való kapcsolódásához illessze be a hálózati kábelt a csatlakozóba az eszköz bekapcsolását megelőzően. A rendszer indítása során a kijelzőn megjelenik a LEDbox hálózatról kapott IP címe.

BLUETOOTH KAPCSOLAT

A LEDbox harmadik eszközzel Bluetooth-on történő összekapcsolásához végezze el az

készülékek párosítását a bekapcsolást követő egy percben.

USB KAPCSOLAT LEDBOX ÉS PC KÖZÖTT

A LEDbox és bármilyen számítógép közötti kapcsolatot USB kábelen keresztül, plug-and-play módon lehet létesíteni. A csatlakozás kizárólag a microUSB bemeneten keresztül lehetséges!

! Az USB (3) csatlakozó a LEDbox más eszközökkel való összekapcsolására való.

KAPCSOLAT AZ E-SCORESHEET-TEL

A LEDboxot automatikusan felismeri a DataProject e-Scoresheet Röplabda program (a terem és a strandröplabda verzió is), a DataProject LiteScore azonos beállításai alapján.

E-SCORESHEET RÖPLABDA (ELEKTRONIKUS JEGYZŐKÖNYV)

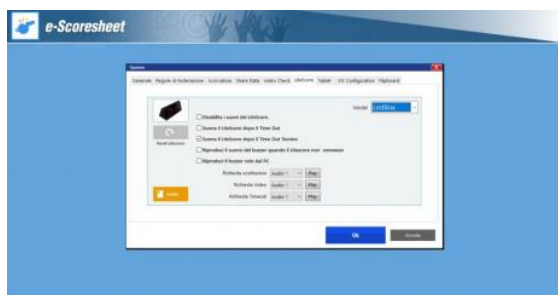
1. Kapcsolódjon a LEDbox-hoz a számítógépről az USB/microUSB kábelen keresztül.
2. Indítsa el az e-Scoresheet Volleyball programot és kattintson az Beállítások gombra.



3. ábra

LEDbox

3. Kattintson a „LiteScore” fülre és válassza ki a Model: LEDbox lehetőséget.



4. ábra

E-SCORESHEET STRANDRÖPLABDA (ELEKTRONIKUS JEGYZŐKÖNYV)

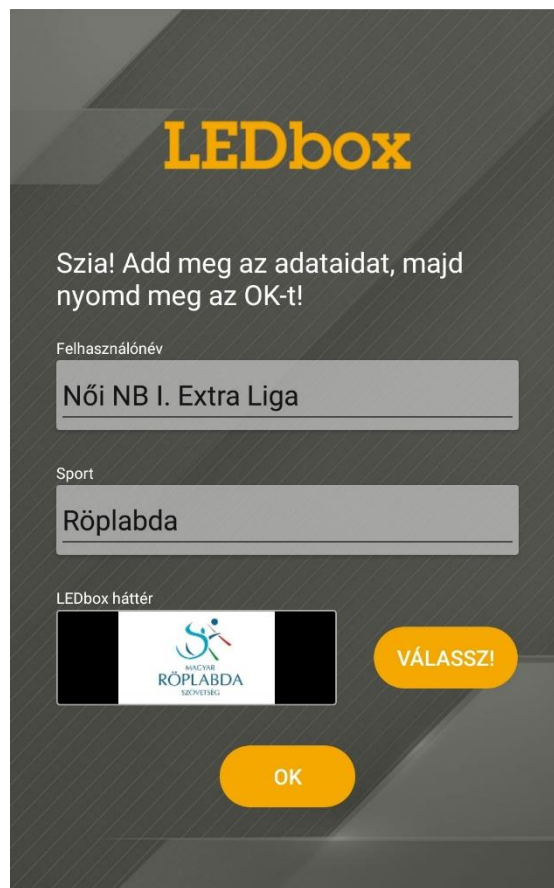
Kapcsolódjon a LEDbox-hoz az e-Scoresheet Strandröplabda programmal a Bluetooth kapcsolaton keresztül.

LEDBOX ALKALMAZÁS (LEDBOX APP)

A LEDbox a Google Play Store vagy az Apple iTunes Store felületéről ingyenesen letölthető „LEDbox by Tech4Sport” alkalmazással kezelhető.

AZ ALKALMAZÁS ELSŐ INDÍTÁSA

Az alkalmazás első indításakor ki kell választani a saját felhasználó nevet, egy sportot és egy a LEDbox által megjelenítendő háttérképet.



5. ábra

A kiválasztott kép képernyőkímélőként minden alkalommal meg fog jelenni a LEDbox-on, amikor az nem végez semmilyen feladatot.

! A kiválasztott kép automatikusan, az arányokat megtartva át lesz szabva LEDbox által megjeleníteni képes maximális méretre (192 x 64 px).

! Amennyiben nem kerül kép kiválasztásra, az alapértelmezett képernyőkímélő kerül használatra.


Egy alkalmazást több felhasználó is használhat és mindegyikhez több sport is beállítható.

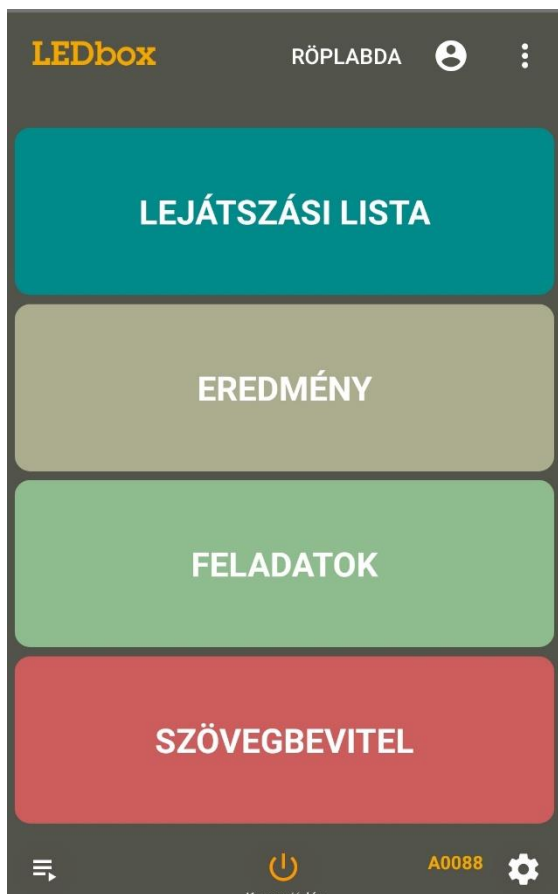
Az alkalmazás minden működési beállítása a felhasználóhoz és a választott sporthoz kapcsolva kerül rögzítésre.

A LEDbox alkalmazás a LEDboxhoz kapcsolódhat:

LEDbox

- Bluetoothon keresztül
- Wi-Fi Direct-en keresztül
- Wi-Fi/LAN hálózaton keresztül.

A LEDbox-hoz való kapcsolódáshoz nyomja meg a  gombot (lent középen) az Alkalmazás kijelzőjén.



6. ábra


BLUETOOTH KAPCSOLAT

A LEDbox-szal kialakítandó Bluetooth kapcsolathoz az okostelefon/tablet már párosítva kell, hogy legyen az eszközzel. Az eszköz minden párosítási kérést elfogad, amelyek a bekapcsolásától számított egy percen belül érkeznek.

! A párosítást követően a Bluetooth kapcsolat bármikor létrehozható.

! A LEDbox a LiteScore_Axxxx névvel azonosítható, hogy kompatibilis legyen a DataProject szoftverekkel.

A LEDbox és a saját LEDbox alkalmazás közötti kapcsolat létrehozásához:

1. Indítsa el az alkalmazást a saját okostelefonján/tabletjén és kattintson a  gombra (lent középen).
2. Válassza ki a „Bluetooth”-t.
3. Válassza ki a LEDbox-hoz megfelelő azonosítót a párosított eszközök listájából a készülékén.



7. ábra

! A Bluetooth kapcsolat a LEDbox alkalmazással, csak akkor hozható létre, ha a LEDbox szerepel a kapcsolódott eszközök listáján a saját okostelefonján/tabletjén.

4. Várja meg, hogy a kapcsolat létrejöjjön (ezt egy megerősítő üzenet, valamint az


LEDbox

eszköz sáv jobb oldalán megjelenő csatlakoztatott LEDbox sorozatszámának megjelenése mutatja).


WI-FI DIRECT KAPCSOLAT

1. Kapcsolódjon a saját okostelefonjával/tabletjével a LEDbox Wi-Fi hálózatra a bekapcsolását követő egy percen belül.

! A LEDbox Wi-Fi hálózatának SSID neve és a vonatkozó jelszó a LEDbox hátuljára ragasztott matricán vagy a Quick Start-on található.

2. Indítsa el az alkalmazást a saját okostelefonján/tabletjén és kattintson a  gombra.
3. Válassza ki a „Wi-Fi”-t.
4. Várjon amíg a LEDbox keresése lezárul a Wi-Fi hálózatok között: ezt egy megerősítő üzenet, valamint az eszköz sáv jobb oldalán megjelenő csatlakoztatott LEDbox sorozatszámának megjelenése mutatja.

WI-FI/LAN HÁLÓZATI KAPCSOLAT

1. Kapcsolódjon a saját okostelefonjával/tabletjével ahhoz a Wi-Fi routerhez, amihez a LEDbox csatlakozott vagy csatlakozni fog (Wi-Fi-n vagy LAN kábelen keresztül).
2. Indítsa el az alkalmazást a saját okostelefonján/tabletjén és kattintson a  gombra.
3. Várjon, amíg a LEDbox hálózati keresése lezárul: ezt egy megerősítő üzenet, valamint az eszköz sáv jobb oldalán megjelenő csatlakoztatott LEDbox sorozatszámának megjelenése mutatja. Amennyiben a LEDbox nem található a hálózatok között, megnyílik egy ablak, amely a LEDbox IP címének manuális bevitelét kéri.

A LEDBOX WI-FI DIRECT, ILLETVE WI-FI CLIENT MÓDJAINAK BEÁLLÍTÁSA


A LEDbox-on két kapcsolódási mód állítható be:

Wi-Fi Direct: a LEDbox létrehoz egy Wi-Fi hálózatot a hátsó címkén szereplő SSID-vel és jelszóval.

Wi-Fi Client: a LEDbox egy már létező Wi-Fi hálózatra kapcsolódik.

! Ez két, egymást kizáró csatlakozási mód.



A LEDbox kapcsolódási módjainak beállítása közvetlenül a LEDbox alkalmazáson keresztül végezhető el.

1. Indítsa el az alkalmazást a saját okostelefonján/tabletjén és kattintson a  gombra.



8. ábra



LEDbox

2. Kattintson a beállítások gombra  jobbra lent és válassza ki a „LEDbox Beállítása” fület.¹
3. A „Wi-Fi Mód” legördülő menüből válassza ki a LEDbox kapcsolódási módját.
4. A „Wi-Fi Client” mód esetén adja meg annak a hálózat SSID nevét és jelszavát, amelyhez a LEDbox-nak kapcsolódnia kell.
5. Nyomja meg a  gombot (jobbra fent) a beállítások rögzítéséhez.
6. Indítsa újra a LEDbox-ot.

A MULTIMÉDIA FÁJLOK TÖRLÉSE A LEDBOXRÓL

A LEDbox tárolja a felhasználó multimédia fájlait, így lehetővé téve azok lejátszását, bármilyen eszközről történő bejelentkezés esetén is, ha az azonos felhasználónévvel történik.

A saját multimédia fájlok LEDbox-ról való törléséhez:

1. Indítsa el az alkalmazást a saját okostelefonján/tabletjén és kattintson a  gombra.
2. Kattintson a beállítások gombra  jobbra lent és válassza ki a „LEDbox Beállítása”² fület.
3. Kattintson a Lejátszási Lista (Videó), Lejátszási Lista (Hang), Feladat vagy Minden opciókhoz tartozó gombokra.

AZ ALKALMAZÁS FUNKCIÓI

A LEDbox Alkalmazás a LEDbox következő funkcióit kezeli:

Lejátszási lista: képek és/vagy hangfájlok sorrendjét hozza létre, amelyet a LEDbox magától lejátszik.


¹ A LEDbox Alkalmazás 1.41. verziójában még „Configura LEDbox” cím szerepel.

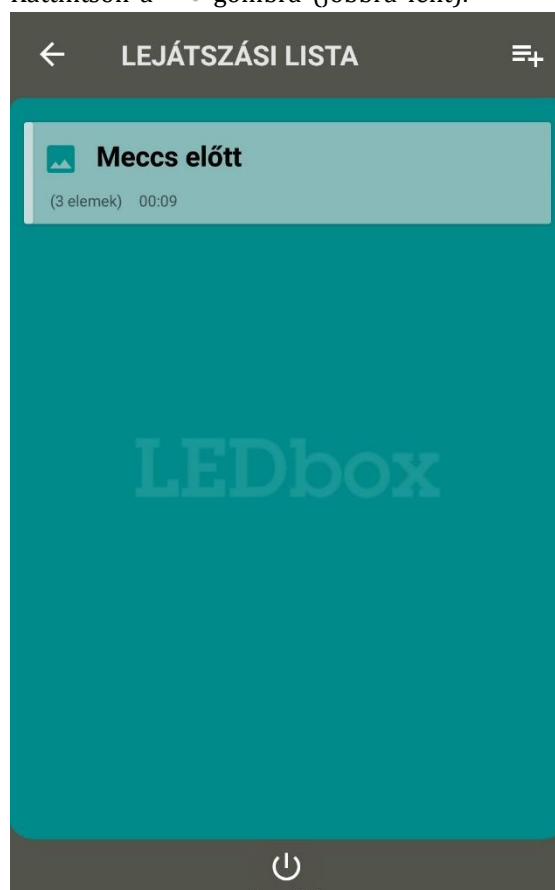
Eredményjelző: kapcsolatot hoz létre a LEDbox és az eredményt jelző kijelzők között.

Feladatok: feladatok sorrendjét hozza létre, amelyet a LEDbox magától lejátszik.

Szövegbevitel: szöveget küld a LEDbox-ra, amely vertikális vagy horizontális gördítéssel jelenik meg.

ÚJ LEJÁTSZÁSI LISTA LÉTREHOZÁSA

1. Kattintson a „LEJÁTSZÁSI LISTA” gombra az Alkalmazás fő képernyőjén.
2. Kattintson a  gombra (jobbra fent).



9. ábra

3. Válassza ki a létrehozni kívánt lejátszási lista típusát (képsorozat vagy mp3 hangfájl).
4. Adja meg a lejátszási lista nevét.

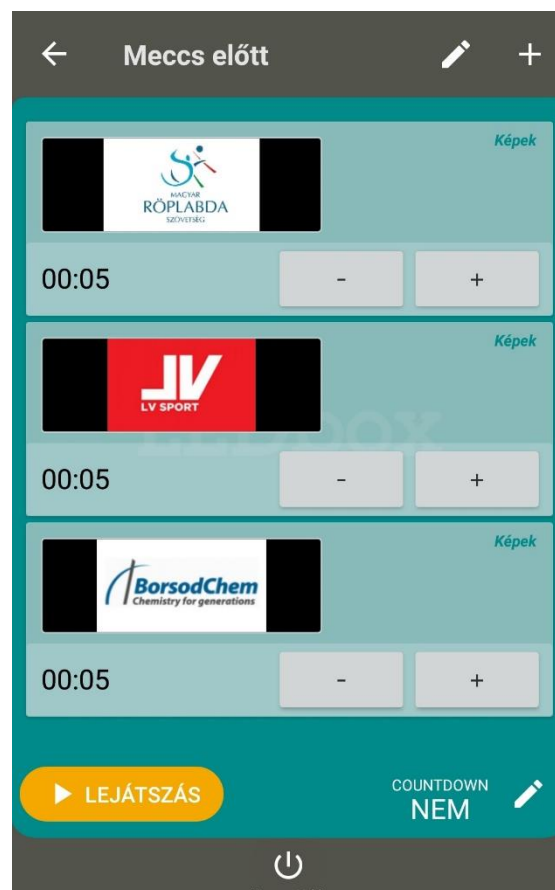
² A LEDbox Alkalmazás 1.41. verziójában még „Configura LEDbox” cím szerepel.

LEDbox

5. A lejátszási lista almenüjét megnyitva, kattintson a + gombra a lejátszandó képek/hangfájlok hozzáadásához.
6. Válassza ki a saját készülékének mappáiból a feltölteni kívánt képet. Minden képhez megadható a megjelenítés időtartama, mielőtt a következő kép kikerül a LEDboxra (a gyári beállítás 5 mp).

! A kiválasztott kép automatikusan, az arányokat megtartva át lesz szabva LEDbox által megjeleníteni képes maximális méretre (192x64 pixel).

7. Ismétlje meg a 6. lépést az összes kép/hangfájl listára tűzéséhez.
8. Használja a ← gombot a módosítások alkalmazásához vagy használja a ▶PLAY gombot a lejátszási lista indításához (az új fájlok csak ekkor lesznek elküldve) és indítsa el a lejátszást a LEDbox-on.



10. ábra

Ellenben, ha a „VISSZASZÁMLÁLÁS”³ funkciónál a „NEM” van beállítva a lejátszás folyamatosan ismétlődik, amíg a ■ STOP vagy a || SZÜNET gombot meg nem nyomják.

EREDMÉNYJELZŐ

A LEDbox-on különböző eredményjelzési módok jeleníthetők meg (attól függően, melyik sport lett kiválasztva az Alkalmazás indításakor).

1. Kattintson az „EREDMÉNY” gombra az alkalmazás fő kijelzőjén.
2. Válassza ki a LEDbox-on kivetítendő eredményjelző típusát.

! Ebben a fázisban küldi el az alkalmazás a LEDbox-nak (ha ez még nem történt meg) az előzetesen kiválasztott


³ A LEDbox alkalmazás 1.41. verziójánál még „Countdown” szerepel.

eredményjelző működéséhez szükséges modul.

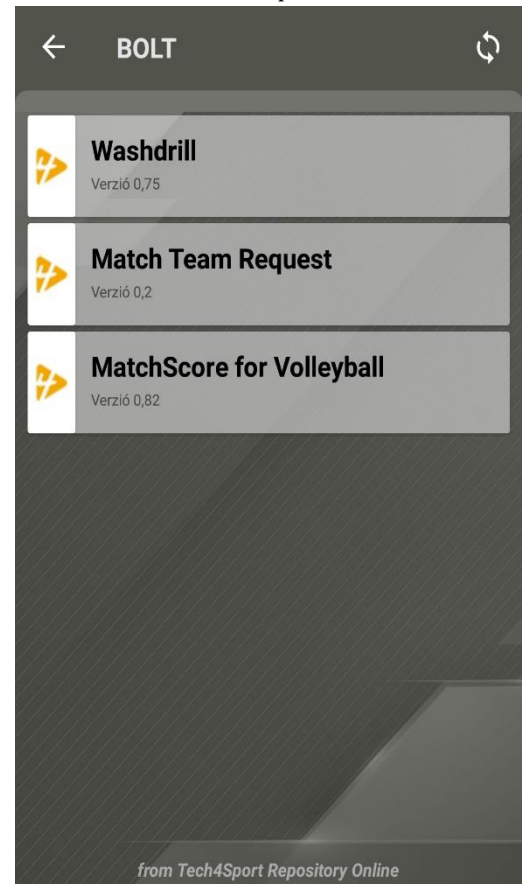


11. ábra

Az elérhető sportok eredményjelző típusai letölthetők az online katalógusból is.

1. Kattintson az „EREDMÉNY” gombra az alkalmazás fő képernyőjén.
2. Kattintson a  gombra (jobbra fent).
3. Várja meg, hogy az online elérhető megjelenítési formák betöltsenek, majd

válassza ki a telepíteni kívántat.



12. ábra

4. Kattintson a „Letöltés és telepítés” gombra.




13. ábra

Várja meg a megjelenítés telepítését és hogy megjelenjen az elérhető megjelenítési formák listájában az Alkalmazásban.

ÚJ GYAKORLATSOR⁴ LÉTREHOZÁSA

1. Kattintson az „FELADATOK” gombra az alkalmazás fő képernyőjén.

2. Kattintson a  gombra (jobbra fent).



14. ábra

3. Adja meg a gyakorlatsor címét (pl.: „Saját gyakorlataim” vagy „Nyújtás röplabdához”).
4. A lejátszási lista almenüjét megnyitva, kattintson a + gombra a megjelenítendő

⁴ A LEDbox alkalmazás 1.41. verziójában még feladat néven szerepel.

gyakorlatok hozzáadásához.



15. ábra

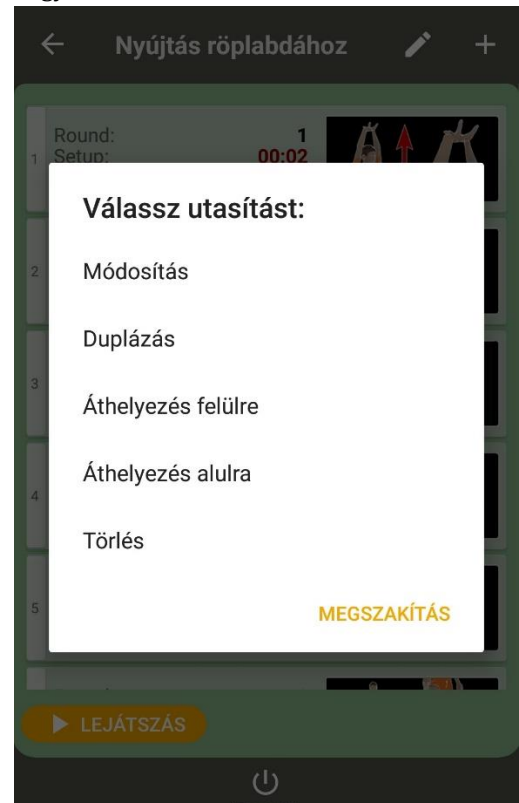
Megadhatja:

- a gyakorlatot bemutató képet vagy GIF animációt;
- *Kör (Round)*: a gyakorlat ismétlésének számát;
- *Előkészítés (Setup)*: a gyakorlat indítása előtti időt és a felkészülési idő végét jelző hangjelzések típusát
- *Munka (Work)*: a gyakorlat végrehajtásának idejét és a végét jelző hangjelzés típusát.

Kattintson a ← gombra a gyakorlat megerősítéséhez és listára tűzéséhez.

5. A gyakorlatsor képernyőn, lenyomva tartva egy gyakorlatot, módosíthatja, áthelyezheti a listán belül, duplázhatja

vagy törölheti is azt.



16. ábra

6. Ismétlje meg a 4. pontot további gyakorlatok hozzáadásához.




17. ábra

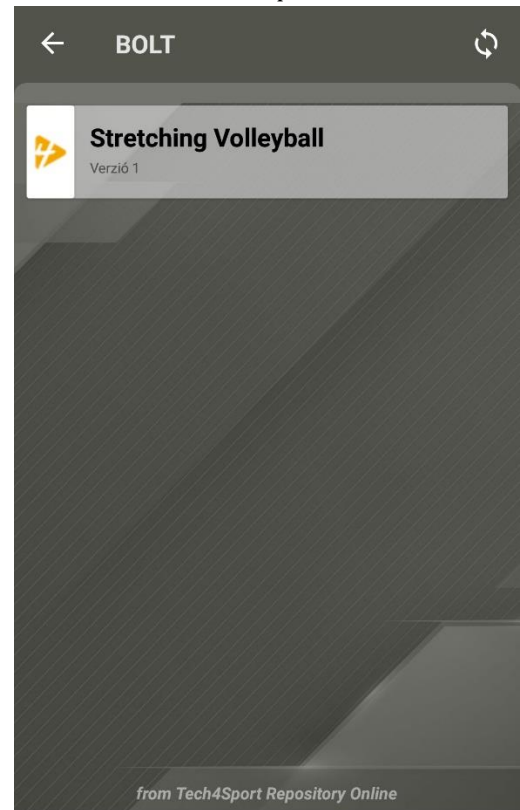
Használja a ← gombot a módosítások alkalmazásához vagy használja a ►PLAY gombot a LEDbox-on való megjelenítés indításához.

MÁR MEGLÉVŐ GYAKORLATSOR HASZNÁLATA

Lehetőség van a katalógusban elérhető online elérhető gyakorlatsorok letöltésére is.

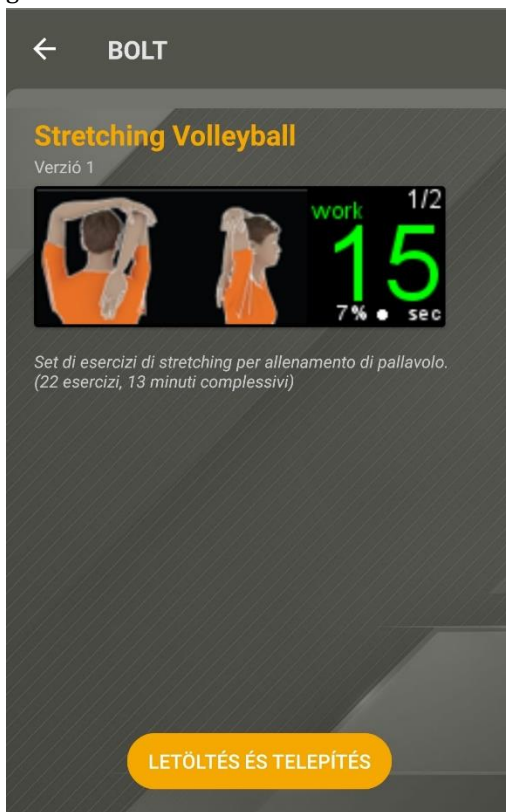
7. Kattintson az „FELADATOK” gombra az alkalmazás fő képernyőjén.
8. Kattintson a  gombra (jobbra fent).
9. Várja meg, hogy az online elérhető gyakorlatsorok betöltsenek, majd

válassza ki a telepítési kívántat.



18. ábra

10. Kattintson a „Letöltés és telepítés” gombra.




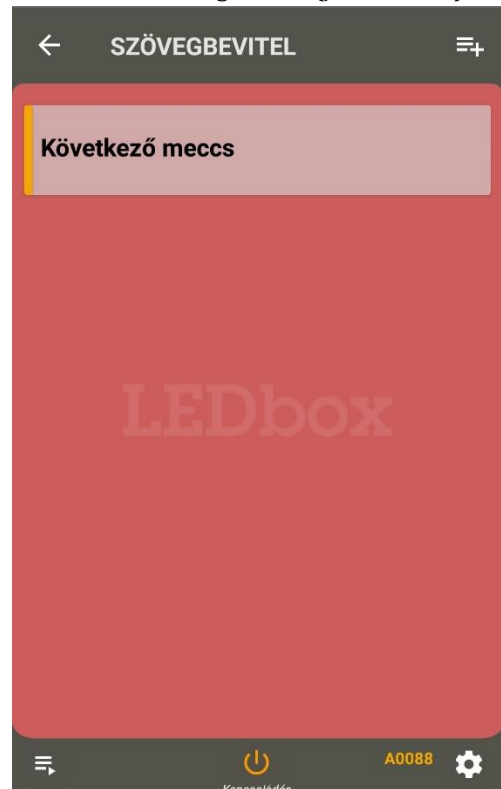
19. ábra

Várja meg a gyakorlat telepítését és hogy megjelenjen az elérhető gyakorlatsorok listájában az Alkalmazásban.

ÚJ SZÖVEGES TARTALOM LÉTREHOZÁSA

Az alkalmazás főképernyőjén a „SZÖVEGBEVITEL” funkciót választva a LEDbox-on megjeleníthető fix és futó szövegek is:

1. Kattintson a  gombra (jobbra fent).

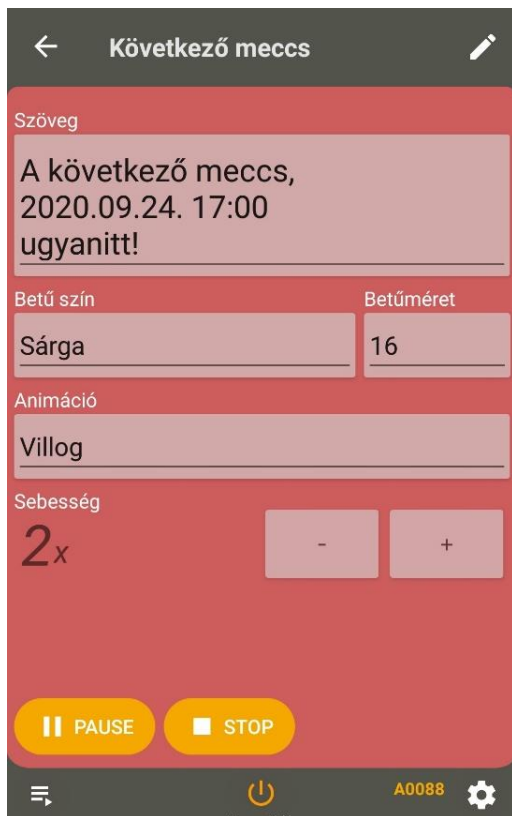


20. ábra

2. Adja meg a szöveg címét.
3. A szöveg almenüjében adja meg a következőket:
 - *Szöveg:* a LEDbox-on megjeleníteni kívánt szöveg.
 - *Szín:* a szöveg betűinek színe.
 - *Méret:* a szöveg betűmérete.
 - *Animáció:* a szöveg animációjának típusa (gördítés, villogás).

LEDbox

- *Sebesség:* a szöveg animációjának sebessége.



21. ábra

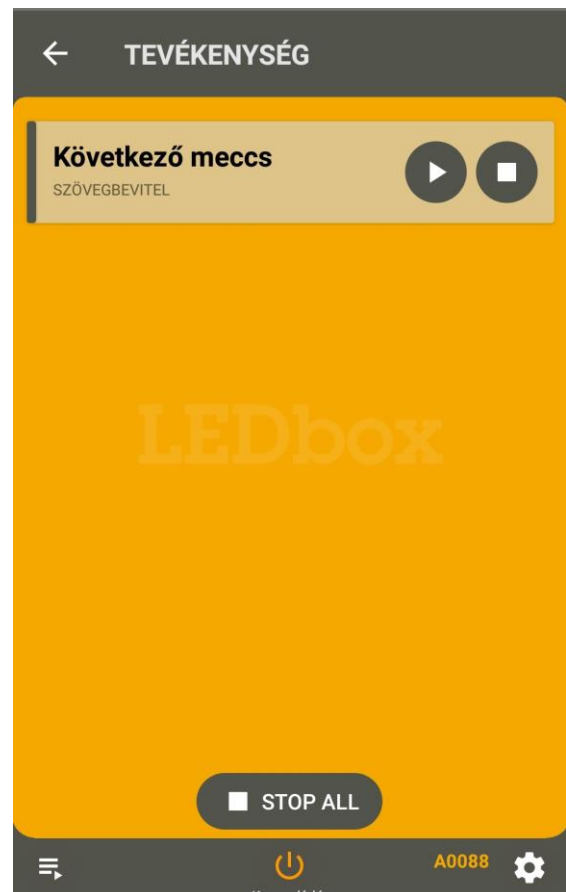
Használja a ← gombot a módosítások alkalmazásához vagy használja a ►PLAY gombot a szöveg LEDbox-on való megjelenítésének indításához.

LEDBOX FELADATKEZELŐ

Minden LEDbox-on végrehajtott folyamat (Lejátszási listák, Gyakorlatsorok, Szövegbevitel) megtalálható az Alkalmazás feladatkezelőjében (☰ ikon balra lent).

A feladatkezelő:

- szünetelteti a folyamatot (|| SZÜNET gomb a folyamat mellett)
- megszakítja a folyamatot (■ STOP gomb a folyamat mellett)
- minden folyamatot megszakít (■ STOP ALL gomb lent).



22. ábra

