

1 BEVEZETÉS

Az LU400-as egy olyan könnyű kiserelésű eszköz, amely lehetővé teszi a HD/SD minőségű videó jelátvitelt a legkülönbözőbb helyszínekről úgy, hogy a rendszer alkalmazkodik a dinamikusan változó hálózati paraméterekhez. Az LU400 támogatja mind a 4G (LTE, WiMAX) és a 3G mobil hálózatok, továbbá a WiFi és a LAN kapcsolatok használatát. Súlya kevesebb, mint 700 g, s könnyűszerrel csatlakoztatható a kereskedelmi forgalomban kapható kamerák többségéhez. Irányítása egy egyszerű érintőképernyőn keresztül történik.

1.1 Mit tartalmaz a csomag?

Győződjön meg róla, hogy csomagja tartalmazza az alábbiakat:

Az LU400 hordtáska tartalma:

- LU400 bejátszó egység
- LU400 táska és vállpánt
- opcionálisan kameraaljzat csatlakozó (Anton-Bauer és V-mount akkus kamerákhoz)
- adapter áramforráshoz
- egyik, vagy mindkettő az alábbi akkumulátorok közül:
 - LU400 akkumulátor (normál méret)
 - LU400 akkumulátor (nagy méret)
- egy, vagy több az alábbi kábelek közül:
 - SDI kábel
 - HDMI kábel
 - Analóg (RCA) D-típusú kábel
- S-VIC videó kártya SDI-hoz és HDMI-hez
- rövid USB kábel (A-típusú bemenet - mini USB kimenet) USB stick vagy modem csatlakoztatásához
- 8 Gb, class 10 mikro SD kártya
- esővédő
- gyors üzembe helyezési útmutató



2 HASZNÁLAT

2.1 Az LU400 felépítése



2.2 Az akkumulátor csatlakoztatása és cseréje

Vegye ki az LU400-as készüléket a csomagból, majd csatlakoztassa hozzá az akkumulátort a hornyok megfelelő irányzásával, és csúsztassa kattanásig az elemet! Kioldáshoz húzza lefelé az eszköz oldalán található akkumulátor zárat, és az akkumulátort vízszintesen, Öntől távolodó mozgással leveheti az egységről.

2.3 Az akkumulátor töltése

Az első használatot megelőzően ajánlott hat órán keresztül tölteni az LU400-as egység akkumulátorát. A töltéshez elegendő az akkumulátorral rendelkező LU400-ast kábellel csatlakoztatni a tápfeszültségre. Amennyiben helyesen csatlakozott, a bemenet mellett piros LED fogja jelezni, hogy az eszköz töltődik. Amint a töltés befejeződik, a LED átvált zöld színre.

2.4 Az LU400 bekapcsolása

Ha az akkumulátor feltöltése befejeződött, nyomja meg az eszköz bekapcsoló gombját fél másodpercig. Az LU400 ekkor bekapcsol, és egy sor tesztet hajt végre, míg készen nem áll az adásra. A teljes rendszerfelállítás és a modemek csatlakoztatása körülbelül 30 másodpercet vesz igénybe.

2.5 Kamera csatlakoztatása

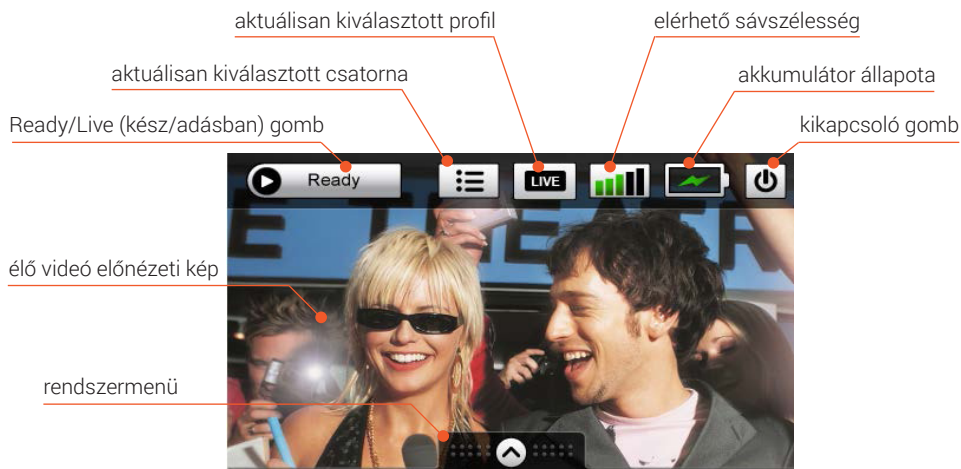
Csatlakoztassa a kamerát az LU400 megfelelő videójel bemenetére! Az eszköz automatikusan felismeri a jelet és megjeleníti a képet érintőképernyőjén.

2.6 Csatorna kiválasztása

Az utolsó lépés az élő műsor megkezdése előtt annak a célállomásnak a megadása, ahová a videójelet szeretnénk átjuttatni. Nyomja meg a „**Channel**” (Csatorna) gombot és válassza ki azt a csatornát, amelyet a LiveU képviselője ajánlott.

2.7 LU400 GUI: főképernyő

Az LU400 felhasználói felülete egy LCD érintőképernyő. Ha a készülék bekapcsolt állapotban van, a képernyő bekapcsol. A képernyő közepén a videó jel látható, körben a szélén pedig számtalan funkciógomb és állapotjelző kapott helyet.



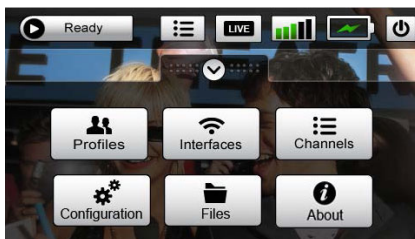
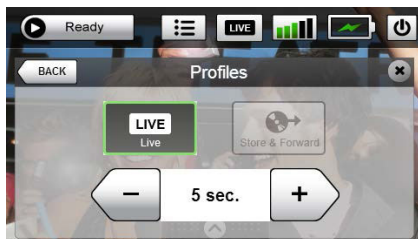
2.8 Az adás elindítása

Az élő adás megkezdése egyetlen gomb megnyomásával történik. Nyomja meg a „**Ready**” (Készlet) gombot, s az röviden át fog váltani „**Connect...**” (Kapcsolódás) állapotra, majd megjelenik a „**Live**” (Adásban) felirat. Az adás azon a csatornán keresztül zajlik, amelyet Ön korábban megadott, a képét pedig egy weboldalon, vagy az LU2000 (MMH) szerver SDI kimenetén ellenőrizhetjük.

2.9 Kikapcsolás

Az élő adás befejezéséhez nyomja meg a „**Live**” (Adásban) gombot, amely átvált „**Stop**” feliratra, majd visszatér „**Ready**” (Készlet) állapotba. Válassza le a kamerát az egységről, majd az érintőképernyő jobb felső sarkában lévő „**Power off**” (Kikapcsolás) gomb megnyomásával kapcsolja ki az eszközt!

2.10 Menük és navigáció



2.11 Profil kiválasztása (haladó felhasználás)

A „**Profiles**” (profilok) menüpontban adja meg, mekkora késleltetéssel kíván dolgozni! Élőzéshez válassza a „**Live**” opciót, majd adja meg a kívánt késleltetést. Élő interjúhoz egy-két másodpercnyi késleltetés ajánlott. Rossz hálózati vétel esetén, anyagok átküldéséhez, vagy webes műsorokhoz azonban célszerű nagyobb késleltetést választani, akár húsz másodpercet is, a minőség érdekében. A **Store&Forward** opcióval rögzíti a felvett anyagokat az egységen mindaddig, amíg elegendő sávszélesség esetén az eszköz automatikusan nem továbbítja azokat.

2.12 Elérhető interfészek listája

Az LU400-as munka közben mutatja az aktuálisan elérhető aktív hálózati kapcsolatokat, továbbá listázza a modemek pillanatnyi teljesítményét.

2.13 Alapértelmezett működés

Az eszköz megjegyzi a legutóbb használt profil- és célbeállításokat, így bekapcsoláskor automatikusan az utoljára mentett módon fog indulni.

2.14 LED jelzők

Fő LED (a videó input port mellett): töltéskor piros, készenléti állapotban zöld

Feszültségjelző LED (a DC kimenet mellett): töltéskor piros, feltöltött akkumulátor esetén zöld