

Fujikura CT50 precíziós száltörő használati útmutató

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, mielőtt a száltörőt üzemelteti. Tartsa be az ebben a kézikönyvben található összes biztonsági utasítást és figyelmeztetést.



1. Veszélyek és figyelmeztetések

- VESZÉLY:** A dokumentáció figyelmen kívül hagyása esetén a nem megfelelő használat következtében a berendezés károsodhat, lehetséges a halál, súlyos sérülés érheti.
- A szálak előkészítése és a hegesztés során mindig védőszemüveget kell viselni. A száldarabok rendkívül veszélyesek lehetnek ha érintkezésbe kerülnek a szemével vagy a bőrével. Ne lélegezze be, ne nyelje le!

- VIGYÁZAT:** A dokumentáció figyelmen kívül hagyása esetén a szakszerűtlen használat súlyos személyi sérüléseket vagy a felszerelés sérülését okozhatja.
- Ne szerelje szét és módosítsa a száltörőt. Hiba javítását bízza a szakszervízzel!
- Ezt a száltörőt a távközlésben használt optikai szálak törésére tervezték. Ne próbálja meg más anyag törésére, vágására.
- A száltörő pengéje rendkívül éles. Ne érintse meg, mert sérülést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy működés közben ne érintse meg a pengét ujjával.
- Soha ne tegye ki a száltörőt esőnek, hónak vagy nedvességnek.

▪ Vezeték nélküli kommunikációs funkció / tanúsítvány

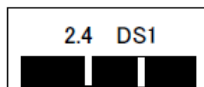
A CT50 száltörő vezeték nélküli kommunikációs funkcióval rendelkezik. Gyári beállításban a Bluetooth funkció ki van kapcsolva. A vezeték nélküli kommunikációs funkcióknak meg kell felelnie a helyi törvényi és szabályozási követelményeknek, amikor a terméket használják. A vezeték nélküli kommunikáció bekapcsolása előtt ellenőrizze a CT50 tanúsítását. Ha tanúsítás nélkül használja, akkor büntetőeljárás alá vonható. A tanúsítás legfrissebb állapotát a weboldal termékadatlapja ismerteti. Ha bármilyen kérdése van, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos forgalmazóval:

A termék weboldala: <https://www.fusionsplicer.fujikura.com/>

A Fujikura magyarországi hivatalos forgalmazója az **ATL KFT**: <https://www.atl-fo.eu>

▪ Bluetooth® vezeték nélküli technológia

- A CT50 száltörő Bluetooth vezeték nélküli kommunikációt használ.
- A CT50 a 2,4 GHz-es frekvenciasávot használja. A modulációs séma a DSSS. A becsült interferencia-távolság legfeljebb 10 m.
- Az adatok küldéséhez és fogadásához használt vezeték nélküli kommunikációt harmadik felek elfoghatják.
- A CT50 Bluetooth vezeték nélküli kommunikációs funkciója nem működik minden okostelefonnal.



Figyelmeztetés!



A CT50 megfelel a meghatározott rádióberendezések műszaki szabványok megfelelőségére vonatkozó szabályoknak, amelyek a rádióról szóló törvény / távközlési üzleti törvény alapján készültek, és ennek igazolására a műszaki megfelelőségi jelölést a típustáblán mutatják be. Ha eltávolítja a csavarokat, és megváltoztatja a CT50 belsejét, a műszaki előírások megfelelőségi tanúsítása érvényét veszti. Ne használja a CT50-et érvénytelen tanúsítvánnyal, mivel ez megsérti a rádiótörvényt és a távközlési üzleti törvényt.



Ne használja a CT50-et mikrohullámú sütő vagy más olyan hely közelében, ahol mágnesség, elektrosztatikus töltés vagy rádióinterferencia jön létre. Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli jel gyengébb bizonyos környezetben. Más, ugyanazt a 2,4 GHz-es sávot használó eszközök, amit a CT50 használ, interferenciát vagy csökkentett feldolgozási sebességet okozhat mindkét eszköznél.



Az elektronikus orvosi berendezések viselőinek, például a beültetett szívritmus-szabályozóknak vagy a defibrillátoroknak a CT50-et legalább 22 cm távolságra kell tartaniuk és használniuk a beültetett készüléktől. A CT50-ből származó jel befolyásolhatja az elektronikus orvosi berendezés működését.



Ha a CT50-et orvosi létesítmény közelében vagy kórházban használja, kapcsolja ki a CT50 vezeték nélküli kommunikációs funkcióját. A CT50-ből származó jel befolyásolhatja az elektronikus orvosi berendezés működését.



Kapcsolja ki a vezeték nélküli kommunikációs funkciót tűzjelző, automatikus ajtó és egyéb automatikus vezérlőberendezés közelében. Ennek elmulasztása a berendezés meghibásodását vagy hibás működését okozhatja.



A CT50 repülőgéppel történő szállításkor kapcsolja ki a vezeték nélküli kommunikációs funkciót, vagy vegye ki az akkumulátorokat/elemeket az elemtartóból, mert a CT50 jele zavarhatja a repülőgép működését. Az ilyen eszközökkel kapcsolatban kövesse a légitársaság utasításait.

2. Tartozékok

Név	Cikkszám	darab	Megjegyzések
Száltörő	CT50	1	
Szálszorító	AD-10-M24	1	
Szálhulladék tartó	FDB-05	1	
Hordozó táska	CC-37	1	
Imbuszkulcs	HEX-01	1	
Használati útmutató	M-CT50-E	1	Ez a dokumentáció
AAA elem	-	2	Megtalálható a CT50 dobozában
Kiegészítők			
Tartalék penge	CB-08	1	Cleave blade for CT50
Kar készlet	ARM-CT50-01	1	Arm kit for CT50
Oldal borítás	SC-CT50-01	1	Side Cover for CT50
Szálszorító 3,2mm (léges) drop kábelhez	AD-50	1	A Magyar Telekomnak készlet részeként megtalálható a CT50 dobozában

3. Alkalmazható szálak

Alkalmazható száltípusok	Szilícium-dioxid optikai szál, SMF, MMF, NZDSF stb. Héj átmérő: 0,125 mm, primer védelem átmérő: 0,16 - 0,9 mm Szálszám: egyszeres és 12 Ribbon szál.
--------------------------	---

Tétel	száلتípusok	törési hossz
Száلتartó	1 - 12 ribbon	10mm
AD-50	Single	5 - 20mm (Coating Dia.0.16 to 0.25mm)
		10 - 20mm (Coating Dia. > 0.25mm)
		14mm (Drop Cable, φ2, φ3mm code)
AD-10-M24	Single	5 - 20mm (Coating Dia.0.16 to 0.25mm)
		10 - 20mm (Coating Dia. > 0.25mm)

4. Főbb részei

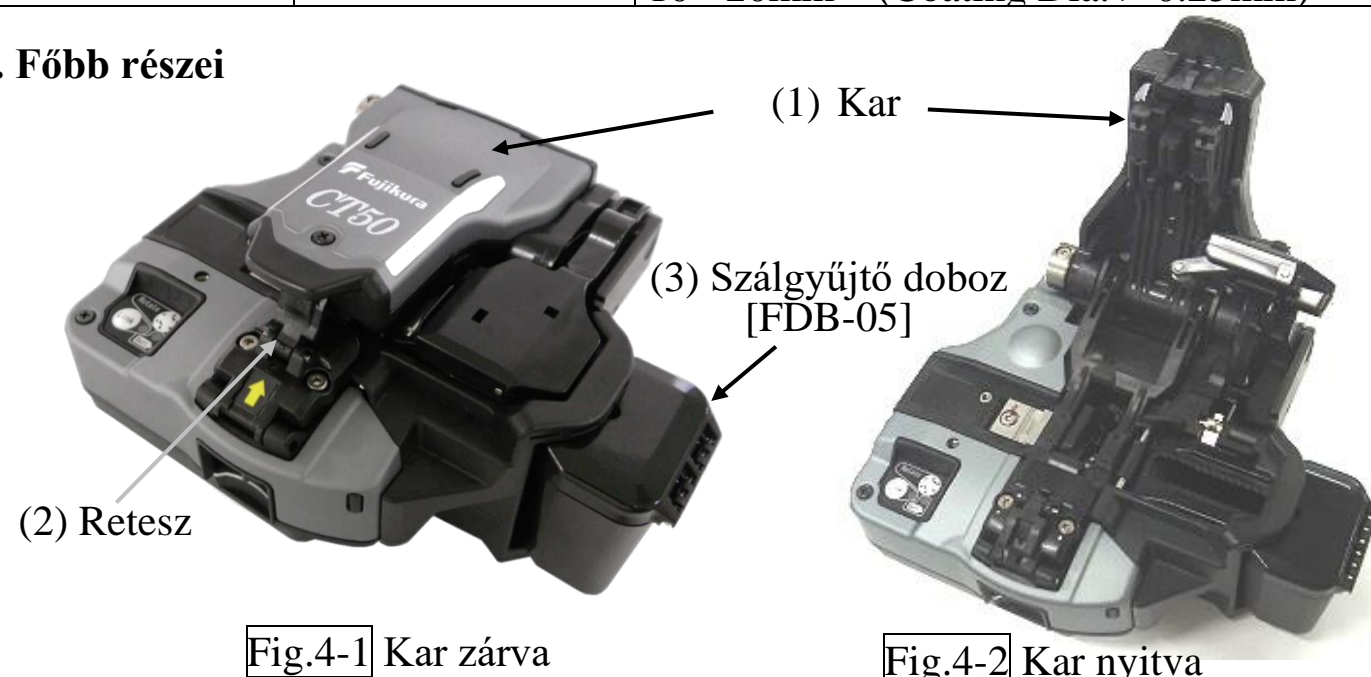
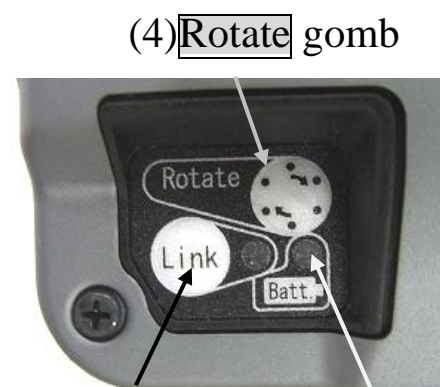


Fig.4-1 Kar zárva

Fig.4-2 Kar nyitva



Gombok	Funkció
Rotate gomb	A penge mozgatása a következő pozícióba
Link gomb	csatlakozás mobil telefonhoz vagy hegesztőgéphez
Batt. LED	Az elemek fennmaradó kapacitását jelzi. Ha folyamatosan pirosan világít, a motor hibáját jelzi.

Fig.4-3 A kezelő gombok működése

(5) Link gomb

(6) Batt. LED

5. Az üzembehelyezés lépései

5-1. Elem működése

Nyomja meg röviden a **Link** gombot. A **Batt** LED jelzi az elem/akkumulátor fennmaradó kapacitását. **Zöld**: több mint 10%, **Piros**: kevesebb mint 10%.

Elem cseréje: távolítsa el az elemtartó fedele, majd cserélje ki a 2db AAA elemet.



Fig.5-1 Alulnézet

(7) Elemtartó fedél



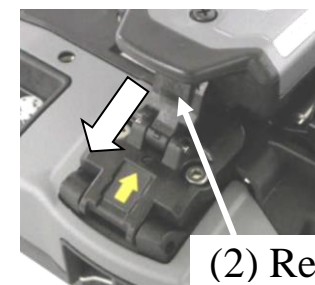
(6) Batt. LED

MEGJEGYZÉS: Ha az akkumulátor kapacitása kevesebb, mint 10%, a **Batt.** LED automatikusan pirosan világít a kar (1) kinyitása után. Kérjük, azonnal cserélje ki az elemeket.

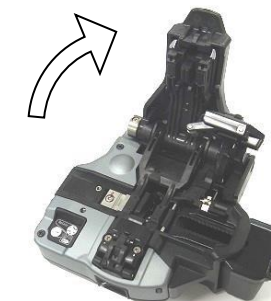
MEGJEGYZÉS: Az alacsony hőmérsékleten történő tárolás / üzemeltetés csökkenti az akkumulátor/elemek kapacitását, mint normál hőmérsékleten. Az alacsony kapacitást az akkumulátor piros LED-je jelzi. Ha a pengét nem lehet automatikusan elforgatni, forgassa el kézzel, a 6-2 szakaszban leírtak szerint.

5-2. Száلتörés menete

- Oldja ki a kart (1) rögzítő reteszt (2).
- Emelje fel a kart ütközésig. A penge automatikusan felhúzódik, és készen áll a száلتörésre.



(2) Retesz



MEGJEGYZÉS: A kart (1) szögben max. 100 fokkal emelje fel, és ne erőltesse tovább.

- Csupaszítsa le 24–30 mm-es lakkréteget a szálról, majd tisztítsa meg a szálat alkoholos szöszmentes törölkendővel és helyezze be a száلتörőt a befogójába.

Száلتörés AD-50 és AD-10-M24 száلسzorítóban:

Amikor a szálat száلسzorítóban tör, ellenőrizze és állítsa be a száلت hosszát az adapter skálája alapján.

Száلتörés mágneses száلتartóval:

A szált tisztítása után rögzítse a szálat a mágneses száلتartóban úgy, hogy a lakkréteg kb. 1mm-re legyen a tartó elejétől. Majd helyezze be a száلتörőt a pad felé igazítva.

Ellenőrizze a szálon a lakkréteg helyzetét. Ha az a gumi padon ül, akkor állítsa be a szált helyzetét a száلتartóban, amíg az nem ül a padon.

Száلتörés száلتartóval



Scale

Allítsa be a száلتörési hosszát a skála használatával.

Száلتörés szálbefogóval



Rubber Pad

Ellenőrizze, hogy a lakkréteg nem ül-e a gumi padon.

- Csukja le és óvatosan nyomja le a kart (1), amíg az meg nem áll. A penge automatikusan mozog és a szálet letöri. A levágott szálhulladék automatikusan a száلتartódobozba esik ha megfelelő hosszúságú [FDB-05]. A hulladékot a megfelelő időben ürítse ki a száلتartó dobozból.

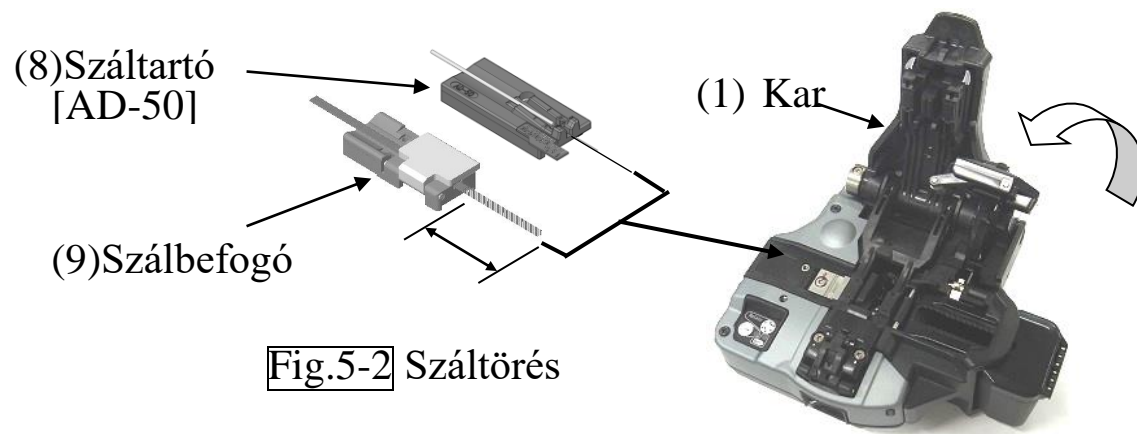


Fig.5-2 Száلتörés

5. Vegye ki a szálat a száلتörőből majd emelje fel a kart (1) ha szükséges, amíg meg nem áll. Vigyázzon, ne érintse meg kézzel a szál végét illetve más tárgyhoz se érintse.
6. A munka befejezése után zárja be a kart (1), majd rögzítse a retesszel (2). Tárolja a hordtáskájában. Szálhulladék eltávolítása:
 - (1) Húzza ki az FDB-05 száلتartó dobozt. (2) Fogja meg az FDB-05 száلتartó doboz oldalait és nyissa fel a felső részét. (3) A hulladékot helyezze zárt edényzetbe. (4) Helyezze vissza a száلتartó dobozt a száلتörőbe a helyére.



Fig.5-3 A szálvég hulladék eltávolítása

6. Karbantartás

A száلتörés minőségének biztosítása érdekében a száلتörőt rendszeresen és megfelelően tisztítsa meg. Ha a száلتörő tisztítás után nem tör megfelelően, forgassa el a pengét, vagy változtassa meg a kés magasságát. Lásd 6-3.

6-1. Tisztítás

Tisztítsa meg az optikai szálakkal érintkező összes részét alkohollal megnedvesített szöszmentes törölkendővel. Ha a száلتörő víznek van kitéve, szárítsa meg gézzel a rozsdá elkerülése érdekében.

MEGJEGYZÉS: tisztítás közben ne érintse meg a pengét.

6-2. A penge helyzetének megváltoztatása

A CT50 körkörös pengét használ, aminek 16 pozíciója van. Mindegyik pozíció képes 1250 szálat eltörni. Forgassa a következő számhoz, hogy új pengepozíciót kapjon, miután több mint 1250 szálat eltört. Ellenőrizze a penge oldalán az aktuális pozíció számát (10). Ez az eljárás leírja, hogyan lehet elforgatni a pengét három különféle módon.

1. módszer: Forgassa el a pengét a **Rotate** gomb segítségével

1. Nyissa fel a kart (1) ütközésig.
2. Nyomja meg a **Rotate** gombot. A penge forog a **Rotate** gomb megnyomása közben egy számmal előre.
3. Ellenőrizze a penge pozíció számot.



Fig.6-1 **Rotate** Button

2. módszer: Forgassa el a pengét okostelefon vagy hegesztőgép segítségével

1. Nyissa fel a kart (1) ütközésig.
2. Forgassa el a pengét a „Splice +” okostelefon alkalmazással vagy a hegesztőgép segítségével.

MEGJEGYZÉS: A 2. módszernél a penge elforgatása előtt a CT50-et össze kell párosítani egy okostelefonnal vagy egy Bluetooth képes hegesztőgéppel. Lásd a 7. fejezetet.

MEGJEGYZÉS: Ha hiba történik egy penge elforgatásakor, a **Batt.** LED jelzőfény pirosan villog. Ekkor zárja le a kart (1) és ismétlje meg a műveletet. Ha ugyanaz a probléma fordul elő, vegye fel a kapcsolatot a Fujikura hivatalos magyarországi forgalmazójával.

3. módszer: Forgassa el a kést manuálisan a penge forgató tárcsa segítségével.

Ez a módszer elforgathatja a pengét elem/akkumulátor nélkül. Ha az elem/akkumulátor töltöttsége alacsony, akkor használja ezt a módszert.

1. Cukja le a kart teljesen (1), majd forgassa el a penge forgató tárcsáját (11) a nyíl irányába kattantásig.
2. Ellenőrizze, hogy a penge pozíciója (10) a következő számhoz haladt-e.

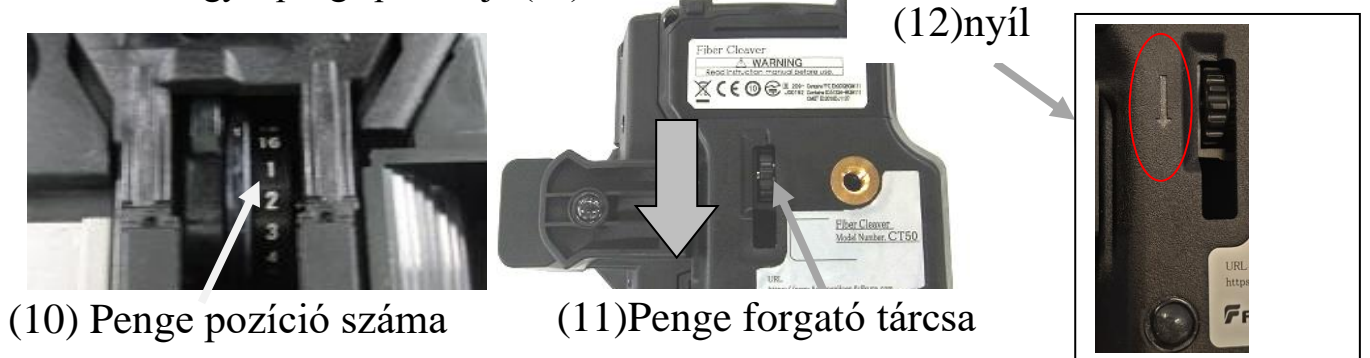


Fig.6-2 A penge pozíció száma és a penge forgató tárcsa

6-3. A penge magasságának megváltoztatása

A penge magassága megváltoztatható a penge magasság állító tárcsa (13) elforgatásával, amely a száلتörőt előlapján található. Összesen három pozíciója van.

1. Ellenőrizze a pengemagasság állító tárcsa helyzetét a tárcsán látható számokkal (13).
2. Forgassa el a következő számra. **Ne forgasson el egynél több pozíciót.**

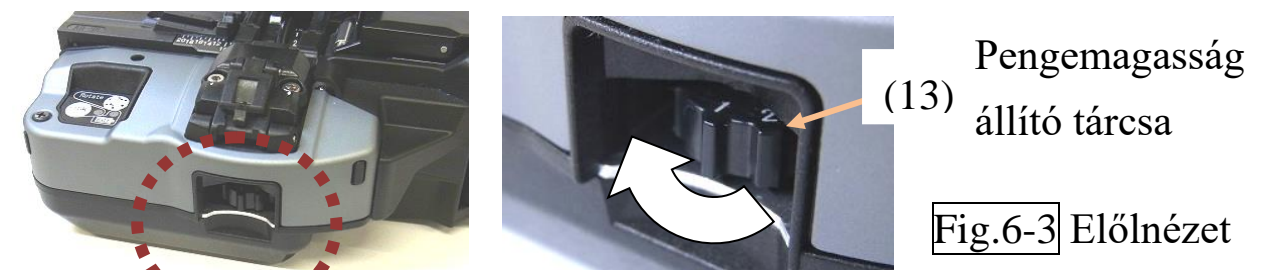


Fig.6-3 Előlnézet

MEGJEGYZÉS: Cserélje ki a pengét, miután kétszer megemelte, és mind a 16 pozíció elfogyott. A CT50 penge és karkészlete a felhasználó által is javítható. Részletekért vegye fel a kapcsolatot a Fujikura hivatalos magyarországi forgalmazójával.

7. Vezeték nélküli kommunikáció funkció

A CT50 Bluetooth vezeték nélküli technológiát használ. Miután létrehozott egy vezeték nélküli kapcsolatot a hegesztőgéppel vagy okostelefonnal, meg lehet változtatni a CT50 beállításait a párosított hegesztőgéppel vagy okostelefonnal.

7-1. A kapcsolat állapotának ellenőrzése

Nyomja meg a **Link** gombot néhány másodpercig. A **Link** LED jelzi az állapotot. A Link LED kéken világít: A vezeték nélküli kapcsolat sikeresen létrejött. A **Link** LED nem világít: A vezeték nélküli kapcsolat nem jött létre.

7-2. Hogyan csatlakoztatható a CT50 okostelefonhoz.

1. Telepítse a „Splice +” alkalmazást az okostelefonon.
2. Nyomja meg a CT50-en a **Link** gombot 6 másodpercig.
3. A CT50-en a **Link** LED kéken villog. A CT50 küldi a párosító jelet. Ha a CT50 30 másodperc után nem kap párosítási jelet az okostelefonról, a CT50 **Link** LED elsötétül. Ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől kezdve.
4. Amikor az okostelefon megtalálja a CT50-et, a sorozatszámot megjeleníti.
5. Válassza ki a kijelzőn azt a CT50-et, amelyet csatlakoztatni kíván.
6. A CT50 és az okostelefon közötti vezeték nélküli kapcsolat létrejöttkor a CT50 **Link** LED-je folyamatosan kéken világít 2 másodpercig.

(14) **Link** LED



(5) **Link** gomb

MEGJEGYZÉS: Miután létrejött a vezeték nélküli kapcsolat a CT50 és az okostelefon között, a CT50 folyamatosan jelet bocsát ki. A vezeték nélküli kommunikációs funkciót KI kell kapcsolni, hogy megszüntessék a CT50 által kibocsátott jelet. Lásd a 7-3. Fejezetet.

7-3. A CT50 vezeték nélküli kommunikációs funkció kikapcsolása

1. Nyomja meg a **Link** gombot 6 másodpercig.
2. A CT50-en a Bluetooth LED villog.
3. Nyomja meg egy ideig a CT50 **Link** gombját. A CT50-nél a **Link** LED elsötétül és a vezeték nélküli kommunikáció leáll.

7-4. A Splice + okostelefon alkalmazás

A Splice + egy okostelefon alkalmazás, amely együttműködik a Bluetooth-képes Fujikura optikai szálhegesztési eszközökkel.



Iránymutatás

- (1) Töltse le okostelefonjára a „Splice +” alkalmazást a Google Playről vagy az App Store-ból. A kulcsszó: „fujikura splice +”.
- (2) Az alkalmazás indulásakor megjelenik az eszközök listája.
- (3) A menü bal felső oldalán található négyzetes kapcsolat ikonok jelzik a vezeték nélküli kommunikáció állapotát.
 - (i) Sötétkék ikon: Az ikon megérintésével kapcsolat létesül az alkalmazás és az eszköz között.
 - (ii) Kék ikon: Az alkalmazás már csatlakozik az eszközhöz.
 - (iii) Szürke ikon: A párosított eszköz nem áll készen a csatlakozásra.

8. Biztonsági információk

- A vezeték nélküli kommunikációs funkció tanúsítása Európában:
Európai Unió (2014/53 / EU irányelv) Biztonság : IEC 60950-1, EMC: EN 301 489-17 v3.2.1 Spektrum: EN 300 328 v2.1.1•
Vezeték nélküli kommunikációs technológia: Bluetooth 4.1 vagy újabb verzió
- OS operációs rendszer verziója iPhone-hoz: iOS8.0 vagy újabb (az iPhone6 után)
- Android: Android 5.0 vagy újabb

Védjegy

A jelen kézikönyvben szereplő logók és szöveg a megfelelő tulajdonosok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

- A Bluetooth® szövegdjegy és logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye.
- Az iPhone® az bejegyzett védjegy, az Apple Store® pedig az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.
- Az iOS® az Egyesült Államok Cisco Systems Inc. bejegyzett védjegye.
- Az Android® és a Google Play® a Google Inc. bejegyzett védjegyei.

9. Újrahasznosítás és megsemmisítés

Az Európai Unióban



A 2002/96 / EK európai parlamenti irányelvvel összhangban meghatározták az újrafelhasználható és / vagy újrahasznosítható elektromos alkatrészeket és anyagokat annak érdekében, hogy minimalizálható legyen az új erőforrások felhasználása és a hulladéklerakókba szállított hulladék mennyisége. Az Európai Unióban ne dobja ezt a terméket válogatás nélküli kommunális hulladékként. Vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal.

Más országokban

[Újrahasznosítás] A termék újrahasznosításához először szerelje szét, válogassa az egyes alkatrészeket külön-külön az anyag típusok szerint és kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat.

[Megsemmisítés] Ez a termék megsemmisíthető, mint a szokásos elektromos termékek. Kövesse a helyi hulladékkezelési előírásokat.

10. Kontakt cím:

A termékekkel kapcsolatos kérdésekkel Magyarországon az ATL Kft-t keresse:

ATL ZRT Szervízközpont:

2011 Budakalász, Káplán utca 1.

+3626540261

[Http://www.atl-fo.eu](http://www.atl-fo.eu)

info@atl-fo.eu

