

# FULL-ARM-05



## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## FULL-ARM-05 ÉS TARTOZÉKAI

### Műszaki információk

#### Tartalomjegyzék

Full-Arm-05.....	3
Full-Arm-05 tartozékok.....	6
Cikkszámok.....	8
Garancia.....	8



831. Cikk  
Full-Arm-05



840. Cikk



827. Cikk

873. Cikk →



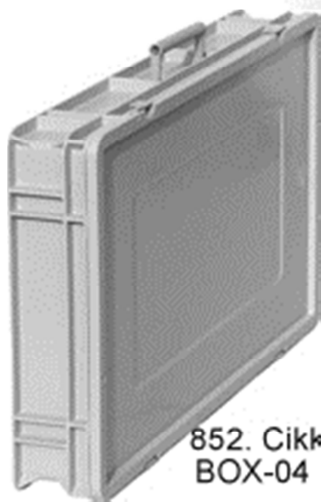
835. Cikk  
PANEL-02



828. cikk



829. cikk



852. Cikk  
BOX-04

# FULL-ARM-05

## Műszaki információk

### 1 – ÁRAMELLÁTÁS

Szükséges feszültség: 12 Vdc (minimum 10 Vdc, maximum 16 Vdc), vagy 12 Vac (minimum 9Vac, maximum 14 Vac).

**Áramfogyasztás: Átlagban 0.2A, maximum 0.5A.**

**Figyelmeztetés: ha a Full-Arm-05 el van látva transzformátorral vagy tápegységgel, amely csatlakozik az elektromos hálózathoz, győződjön meg róla, hogy a tápegység dupla szigeteléssel rendelkezik és nem lesz zárlatos.**

**Szintén győződjön meg róla, hogy az elektromos hálózat rendelkezik egy automatikus „megszakítóval”, amelynek a maximális küszöbértéke 30 mA.**

### MŰKÖDTETÉS AKKUMULÁTORRÓL

A Full-Arm-05 működtetéséhez bármilyen 12V ólom akkumulátor használható. Minél nagyobb az akkumulátor amper-óra kapacitása annál hosszabb az élettartama.

Kikapcsolt állapotban a Full-Arm-05 kijelzőnek van egy minimális áramfogyasztása, amely 0.02A. Ha hosszú időn át kikapcsolt állapotban tartjuk, célszerű lekapcsolni az akkumulátorról, hogy elkerüljük a fölösleges pazarlást.

Gyenge akkumulátor jelzés: amikor az akkumulátorból jövő áramfeszültség 11V alá csökken, a kijelzőn a számok halványabban jelennek meg, míg végül 9V-os feszültség alatt teljesen eltűnnek.

Mihelyt a találatok száma kevésbé látható, az akkumulátort ki kell cserélni.

**Nagyon fontos, hogy ne hagyjuk az akkumulátort teljesen lemerülni mert az károsodást okozhat.** Amikor ez bekövetkezik az akkumulátor élettartama észlelhetően lerövidül, még ha teljesen fel is lett töltve.

Akkumulátor tartozékok:

**828. Cikk, UTÁNTÖLTETHŐ AKKUMULÁTOR 12V/6-7Ah**

Konnektorokkal rendelkezik, így közvetlenül a Full-Arm-05-höz és az akkumulátortöltőhöz csatlakoztatható (829. Cikk).

Az akkumulátor mintegy 30 percnyi áramot képes biztosítani.

A megfelelően használt ólom akkumulátor átlagos élettartama 5 év. Ajánljuk, hogy cserélje ki az akkumulátort, amikor az kezd gyorsan lemerülni.

Ajánlatos az akkumulátort minden használat után feltölteni, de legalább félévente egyszer, amennyiben nem használták.

Használja a megfelelő akkumulátor töltőt (829. Cikk)

**829-A.Cikk AKKUMULÁTOR TÖLTŐ 230/13.8V, 500mA**

**829-B.Cikk AKKUMULÁTOR TÖLTŐ 115/13.8V, 500mA**

Győződjön meg róla, hogy az akkumulátortöltőn feltüntetett feszültség megfelel a használt hálózat feszültségének.

Az akkumulátor töltő segítségével a Full-Arm-05 közvetlenül is ellátható árammal.

**856. Cikk Áram kábel csipeszekkel.** Egy hasznos tartozék, ha a Full-Arm-05-öt autó akkumulátorról szeretnénk működtetni.

## 2 – FULL-ARM-05 KEZELŐGOMBOK

A Full-Arm-05 8 darab kezelőgombbal rendelkezik, ezek funkcióit itt ismertetjük:

**ON-OFF gomb:** Be és kikapcsolás

**FLEUR.-ÉPÉE-SABRE gomb:** Megmutatja, hogy melyik fegyvernemet használjuk, a kijelző bal oldalán látható. A három fegyvernem a következő rövidítésekkel van megjelenítve:

FL = (FLeuret)	Tőr
EP = (Épée)	Párbajtőr
SA = (SABre)	Kard

Az aktivált fegyvernem három másodpercig látható. Fegyvernemet ez alatt a három másodperc alatt válthatunk a gomb megnyomásával.

**VERSION gomb:** A kijelző jobb oldalán három másodpercig megjeleníti a kiválasztott fegyvernem programját. A programverziót ez alatt a három másodperc alatt változtathatja meg a gomb megnyomásával. A kard és a párbajtőr esetében két-két program választható:

**SA 1 = Kard 1 = A találat mindig megjelenik a kijelzőn, akkor is ha ez FIE szabályánál rövidebb érintkezésnek köszönhető**

**SA 2 = Kard 2 = A F.I.E. szabályánál rövidebb érintkezést nem jeleníti meg a kijelző.**

**EP 1 = Párbajtőr 1 = A F.I.E. szabályai szerint**

**EP 2 = Párbajtőr 2 = Kijelzi a gyors találatokat. Hasznos az edzés során egymás után gyorsan következő találatok megjelenítéséhez.**

**TEMPS RÉARM. gomb:**

Megmutatja, hogy mennyi idő telik el a találat és az újraindítás. Ha a kijelzés ideje alatt újból megnyomjuk a gombot az idő megváltozik.

A választható idő 1, 3 vagy 5 másodperc, vagy kézi újraindítás, amint azt a kötőjel (-) mutatja a kijelzőn.

**VOLUME SON gomb:** Megmutatja a beállított hangerőt. Ha a kijelzés alatt a gombot újra megnyomjuk a hangerő megváltozik. Három fokozat választható: v1 (halk), v2 (közepes) és v3 (hangos)

**MINUTES CHRONOM gomb:** Megmutatja a versenyre beállított időtartamot, percekben. Ha a kijelzés ideje alatt a gombot újból megnyomjuk, megváltoztathatjuk a számot 1 és 9 között. A beállított számot a távirányító SET gombjával állítjuk be a kronométeren.

**F1 gomb:** Inaktív funkció gomb

**2éme FONCTION gomb:** Aktiválja a gomb második funkcióját, ami a gomb alatt pirossal látható. A szövegben ezek mint „másodlagos” funkciók szerepelnek.

**2éme FONCTION+TEST gomb:** Ezen gombok segítségével győződhünk meg róla, hogy minden lámpa megfelelően működik. Továbbá, az összes 7 fegyver csatlakozás (3+3+pást) összekapcsolása egy állandó hangot produkál, így tudatva, hogy az egyes fegyverekhez tartozó körök megfelelően működnek.

Ha újra megnyomjuk a TEST gombot a kijelző fényei megváltoznak, amely egy hatékony módja a FULL-ARM-05 potenciális vásárlójának lenyűgözésére.

A teszt üzemmód leállítása az ON-OFF gombbal lehetséges.

**2éme FONCTION+AQUIS.TÉLÉC gomb:** Ezekkel a gombokkal egy újabb távirányítóra csatlakoztathatunk. Ha ezt a két gombot egymás után megnyomjuk, utána 5 másodpercen belül nyomjuk meg a távirányító TELEC.AQUIS. gombját.

**2éme FONCTION+ÉCHANGE gomb:** Ezekkel a gombokkal tudjuk a találatok helyét felcserélni, ami akkor lehet hasznos, ha a két vívó helyet cserél.

**2éme FONCTION + F2 gomb:** Jelenleg ezt a funkciót nem lehet használni.

### 3 – TÁVIRÁNYÍTÓ GOMBOK

A 18 gomb funkcióját az alábbiakban ismertetjük:

**TELEC.AQUIS. gomb:** Segítségével a Full-Arm-05 összehangolja a távirányító kódját, hogy a későbbiekben felismerje azt. A Full-Arm-05-höz adott távirányító már be van állítva, tehát az új kód lekérése és tárolása csak akkor szükséges, ha távirányítót cseréltünk. Hogy a Full-Arm-05 felismerje az új távirányítót a 2éme FONCTION + AQUIS.TÉLÉC. gombokat gyorsan egymás után meg kell nyomni, majd 5 másodpercen belül a távirányító TELEC.AQUIS. gombját is meg kell nyomni (lásd 2. Fejezet, Full-Arm-05 KEZELŐGOMBOK).

**SET gomb:** Betölti az asszó időtartamát a kronométerbe, percben megadva (a Full-Arm-05 MINUTES CHRONOM. gombjával programozva). Ahhoz, hogy ez sikerüljön, a kronométer nem lehet számláló üzemmódban.

**START-STOP gomb:** Elindítja és megállítja a kronométert.

**MISE A ZERO, (+) ÉS (-) piros gombok:** Ezek kinullázzák egymást, növelik és csökkentik az eredményt.

**RÉARM gomb:** Újraindítást kér.

**MATCH COUNT gomb:** Növeli az asszók számát. Mivel be van állítva egy 3 asszós korlátozás, csak az 1, 2 és 3-as szám jeleníthető meg.

**CART.JAUNE gombok (jobb és bal):** Büntető „sárga lap” adása és visszavonása.

**CART.ROUGE gombok (jobb és bal):** Büntető „piros lap”, amely során az ellenfél egy pontot szerez.

**P.MAN. gomb** (Kézi prioritás): Prioritás meghatározása és visszavonása

**P. CAS. gomb** (Véletlen prioritás): Véletlenszerűen határozza meg a prioritást. A gomb újbóli megnyomásával visszavonhatjuk a prioritást.

**BLOCK gomb:** Jelenleg nem használható.

### 4 – TÁVIRÁNYÍTÓVAL VÉGEZHETŐ MŰVELETEK

A távirányító 9V-os alkáli elemmel működik, amely körülbelül 150.000 utasítás átvitelére képes. Az elemek cseréjéhez a hátoldalon található két csavart ki kell csavarozni. Javasolt alkáli elemek használata, mivel ezek élettartama 4-szer hosszabb, mint a karbon-cink elemek élettartama. A távirányító megfelelő működését a világító piros fény mutatja, míg a megfelelő vételt a sárga lámpa jelzi (TÉLÉCOM.RÉCEPT.) a Full-Arm-05 kijelzőn. Amennyiben a jelzés egy másik távirányítóból jön, a sárga fény halványabban fog világítani.



A távirányító infravörös sugarakkal működik, ezért fontos, hogy irányítsuk közvetlenül a Full-Arm-05 kijelzőre (ugyanúgy, mint a hagyományos tv távirányító esetében). Minden távirányító egy egyedi és megváltoztathatatlan, hozzáférhetetlen átviteli kóddal rendelkezik, és minden Full-Arm-05 kijelző beprogramozható bármilyen távirányító felismerésére, de egyszerre csak egy távirányítót képes felismerni. Ezeknek a beállításoknak köszönhetően két távirányító soha nem lesz képes egyszerre irányítani ugyanazt a kijelzőt. Továbbá, egy vívó helységben korlátlan számú kijelzőt elhelyezhetünk. A Full-Arm-05 kijelzőhöz adott távirányító már be van programozva, tehát a kód lekérése csak akkor szükséges, ha távirányítót cseréltünk. A fent említett kód lekéréssel kapcsolatban olvassa el a két előző fejezetet.

## **5 – FULL-ARM-05 MŰVELETEK**

Kérjük olvassa el a 2. Fejezetet - FULL-ARM-05 KEZELŐGOMBOK és a 3. Fejezetet - 3 – TÁVIRÁNYÍTÓ GOMBOK, ahol az összes kezelőgomb funkciója ismertetve van.

A Full-Arm-05 hátoldalán található 2 adat bemenet aljzathoz két darab PANEL-02 (835. Cikk) ismétlő vagy LIGHTS-REPEATERS (894. Cikk) fényismétlő csatlakoztatható. Szintén kapható egy nem túl drága konnektor elosztó (880. Cikk), amely képes az adat kimenetet megosztani. Hogy elkerüljük a zavaró Tör és Kard hangot, amit a készülék akkor hallat, amikor a vívók nincsenek csatlakozva, a program a két fegyver szétkapcsolás után bizonyos idővel kikapcsolja a hangot. A fehér lámpák szintén kikapcsolódnak, hogy csökkentsük a fogyasztást. Mihelyt a fegyvert csatlakoztatjuk, a jelzések újra megjelennek.

## **FULL-ARM-05 TARTOZÉKOK**

Az üzemeltetéshez szükséges tartozékokkal kapcsolatban (transzformátorok, akkumulátorok és akkumulátor töltők, kérjük olvassa el az 1. Fejezetet, amely az Áramellátásról szól).

### **852. Cikk *BOX-04 Hordozótáska***

A Full-Arm-05-ön kívül ebben a táskában tarthatunk még további tartozékokat is, mint az akkumulátor (828. Cikk), az akkumulátor töltő (829. Cikk) és az 1m magas asztali állvány (873. Cikk).

### **873. Cikk *1m magas asztali állvány***

A Full-Arm-05-öt a vívók felett tudjuk vele elhelyezni. Ha szétszedjük két részre, a 852. Számmal jelzett BOX-04 hordozótáskában tarthatjuk. Egy csipesz tartozik hozzá, amivel rögzíthetjük az állványt az asztalhoz, illetve egy 1.2m hosszú kábel, ha az áramkábelt meg kell hosszabbítanunk.

**880. Cikk *UTP elosztó***. Ha több mint két ismétlőt szeretnénk csatlakoztatni, ez a nem túl drága konnektor képes megosztani az egyes UTP kimenetet.

### **835. Cikk *PANEL-02 Nagy ismétlő kijelző***

Ez a PANEL-02 Ismétlő kijelző kitűnően látható nagyobb távolságból is, megjeleníti a FULL-ARM-05-ön látható összes információt, de nagyobb méretben.

Szükséges feszültség: 12 Vdc (minimum 10Vdc, maximum 16Vdc), vagy 12 Vac (minimum 10Vac, maximum 13Vac).

Az áramellátás során a polaritást nem szükséges figyelembe venni.

Áramfogyasztás: kikapcsolt lámpák mellett 0.9A, maximum 4.5A. A fehér lámpák fogyasztása a bekapcsolásuk után 30 másodperccel a harmadára esik, ugyanakkor 180 fokban láthatóak.

A PANEL-02 kijelzőhöz tartozik áramkábel és csipeszek (856. Cikk), amivel autó akkumulátorhoz rögzíthető és egy konnektor, ami lehetővé teszi egy egyedi kábel használatát is.

Ha a PANEL-02 kijelzőt hálózatról működtetjük, a következő eszközök használhatók:

- A 230 V áramellátáshoz:  
854-A. Cikk, Transzformátor 230/12V 3,4A
- A 115 V áramellátáshoz:  
854-B. Cikk, Transzformátor 115/12V 3,4A

A PANEL-02 kijelzőhöz tartozik még két hosszabbító kábel is, az egyik 2,5m a másik pedig 15m hosszú, amelyekkel a Full-Arm-05-höz csatlakoztatható a megfelelő UTP konnektorokon keresztül. Szükség esetén maximum 100m-es hosszabbító kábel is kapható.

Több kijelző ugyanazon eszközhöz való csatlakoztatásának köszönhetően lehetőség van a kijelzőket a nézőkhöz közel elhelyezni, vagy egymásnak háttal. Ebben az esetben a egy speciális kapcsoló található a hátoldalon (DISPLAY: INVERTED-NORMAL), aminek segítségével módosítható a kijelzés, hogy mind a két oldalról ugyan azt mutassa, beleértve a piros és zöld fényeket is.

Szintén a kijelzőhöz tartozik még a két speciális állvány, egy magas és egy alacsony, amelyet elhelyezhetünk egy asztalon. A magas állvány használata esetén győződjünk meg róla, hogy az állvány megfelelően rögzítve van az asztalhoz a csipeszekkel.

Szállításhoz a 850. Cikkszámú jelölt BOX-01 hordozótáska ajánlott. Ez a tartozék alap esetben nem tartozik a PANEL-02 kijelzőhöz.

#### **894. Cikk Találatismérlő**

Áramellátás: három változat létezik.

894-A. Cikk: 230 V feszültség, maximum 6VA

894-B. Cikk: 115 V feszültség, maximum 6VA

894-C. Cikk: 12 V feszültség, maximum 400 mA

A Találatismérlő segítségével a két fehér, a piros és a zöld lámpa nagyobb távolságban is megjeleníthető. Minden lámpa nagy hatékonyságú LED-ekből épül fel, ezért az áramfogyasztás alacsony, és majdnem korlátlan élettartammal rendelkeznek. Hogy a terméket még gazdaságosabbá tegyük, az alapváltozat sárga LED égőket használ a fehér lámpák esetén.

A Fényismérlő úgy van kialakítva, hogy könnyedén fel lehessen szerelni a falra és ideális fix rendszereken való használathoz, amikor is a pást végén helyezük fel, ahol jól látható a vívók számára.

A 230 V-os Találatismérlő (894-A. Cikk) és a 115 V-os Találatismérlő (894-B. Cikk) beszerelése:

Ez a két változat rendelkezik áramkábellel és csatlakozóval. Dugja be a telefon dugóját az UTP aljzatba. Szerelje fel a Fényismérlőt a falra a két első lyuk és a két hozzátartozó csavar segítségével.

A 12 V-os Találatismérlő (894-C. Cikk) beszerelése:

Csavarja ki a hátsó csavarokat és vegye le a hátsó műanyag fedelet. Csatlakoztassa a Fényismétlőt a 12 V-os áramforráshoz a belső terminált használva. Tegye vissza a hátsó borítást, a kábelt vezesse át a bal oldalon, alul található lyukon. Csavarja vissza a hátsó csavarokat. Dugja be a telefonkábel az UTP aljzatba. Szerelje fel a Fényismétlőt a falra a két első lyuk és a két hozzátartozó csavar segítségével.

Minden Találatismétlő höz tartozik egy 30m hosszú telefonkábel, amellyel a FULL-ARM-05-höz tudjuk csatlakoztatni az UTP konnektorokon keresztül. Ezt a kábelt könnyedén meghosszabbíthatjuk 100m-ig, kérje a megfelelő hosszabbítót. Vagy el is vághatjuk a kábelt és meghosszabbíthatjuk két kábellel, az egyik kábelt a két központi vezetékhez, a másikat pedig a két szélső vezetékhez kell kötni (a kábel 4 vezetékkel rendelkezik).

Az UTP konnektor közelében található piros fény jelzi a FULL-ARM-05-höz való csatlakozást.:

A fény egyfolytában világít: megfelelő kapcsolat

A fény villog: nem megfelelő kapcsolat vagy a FULL-ARM-05 ki van kapcsolva.

A fény nem világít: A fényismétlő nem kap áramot vagy nem működik.

## **GARANCIA**

A garancia a vásárlástól számított két évre szól és tartalmazza az alkatrészek ingyenes javítását és a konstrukciós hibák eltávolítását.

Nem vonatkozik viszont a szállítási költségekre.

Az elemekre a garancia nem vonatkozik.

## **CIKKSZÁMOK, méretek és súlyok:**

A 3. Oldalon néhány kép látható ezekről a tartozékokról:

		<b>Hossz.</b> (cm)	<b>Mag.</b> (cm)	<b>Szél.</b> (cm)	<b>Súly</b> (Kg)
831. Cikk	FULL-ARM-05 (távírányítóval)	56	22,5	8,5	1,9
827-A. Cikk	ADAPTER 230/12V 500Ma	5	7,5	4,5	0,4
827-B. Cikk	ADAPTER 115/12V 500Ma	5	7,5	4,5	0,4
828. Cikk	UTÁNTÖLTETHETŐ AKKU. 12V 6-7A/h	15,5	12	6,5	2,9
829-A. Cikk	AKKU. TÖLTŐ 230V/13,8Vdc 828. akkuhoz	9	5	5,5	0,5
829-B. Cikk	AKKU. TÖLTŐ 115V/13,8Vdc 828. akkuhoz	9	9	5,5	0,5
852. Cikk	BOX-04 hordozótáska a FULL-ARM-05-höz	60	40	11,5	2,3
873. Cikk	1m magas asztali állvány	4	104	2	1,1
880. Cikk	Elosztó, UTP jelhez	2,2	3,5	2	0,1
856. Cikk	Áramkábel csipesszel, autó akkumulátorhoz		350		0,4
840. Cikk	TELE-FULL-ARM második távirányító	4,8	11	1,2	0,17
835. Cikk	PANEL-02 Ismétlő kijelző	84,5	40,5	7	9,5
	Magas és alacsony állvánnyal				5,3
854-A. Cikk	TRANSZFORMÁTOR 230/12V 3,4A Panel-02-höz	13	7	9	1,2
854-B. Cikk	TRANSZFORMÁTOR 115/12V 3,4A Panel-02-höz	13	7	9	1,2
850. Cikk	BOX-01 Panel-02 és állvány hordozótáska	126	52	14	9,5
894-A. Cikk	FÉNYISMÉTLŐ 230 V, 230V feszültség esetén	56	19,5	4	1,2
894-B. Cikk	FÉNYISMÉTLŐ 115 V, 115 feszültség esetén	56	19,5	4	1,2
894-C. Cikk	FÉNYISMÉTLŐ 12 V, 12V feszültség esetén	56	19,5	4	1