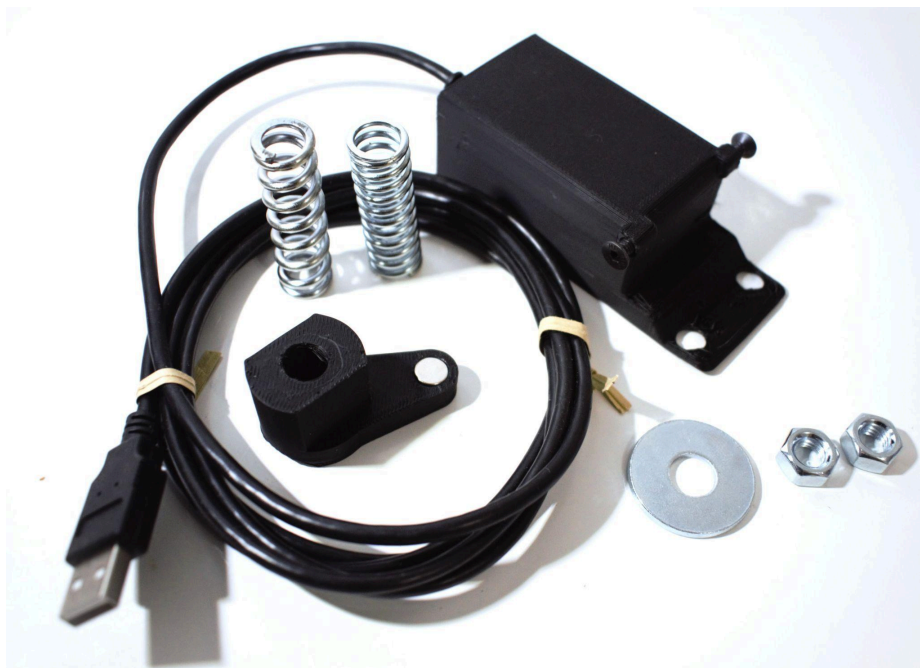




MT Simtech Handbrake elektronika beépítése



Üdvözlünk az MT Simtech istállóban, köszönjük, hogy minket választottál!

**A leírást követve pár perc alatt versenykész állapotban tudhatod az eszközöd.
Ha valamelyik lépésnél elakadnál, vagy kérdésed lenne, nyugodtan keress minket
Facebookon, vagy a honlapunkon található kapcsolat fülön.**

01 Mechanika összeszerelése

- Távolítsd el a kézifék karján található seeger gyűrűt, ügyelj, hogy a festéket ne sértsd fel.
- A seeger gyűrűs tengely told ki, így lehajtható a kézifék kar.
- Csavard le a seeger gyűrűs tengelyt a menetes tengellyel összekötő szemes véget, és azt nyomd bele a kapott mágnestartóba (lásd kép)

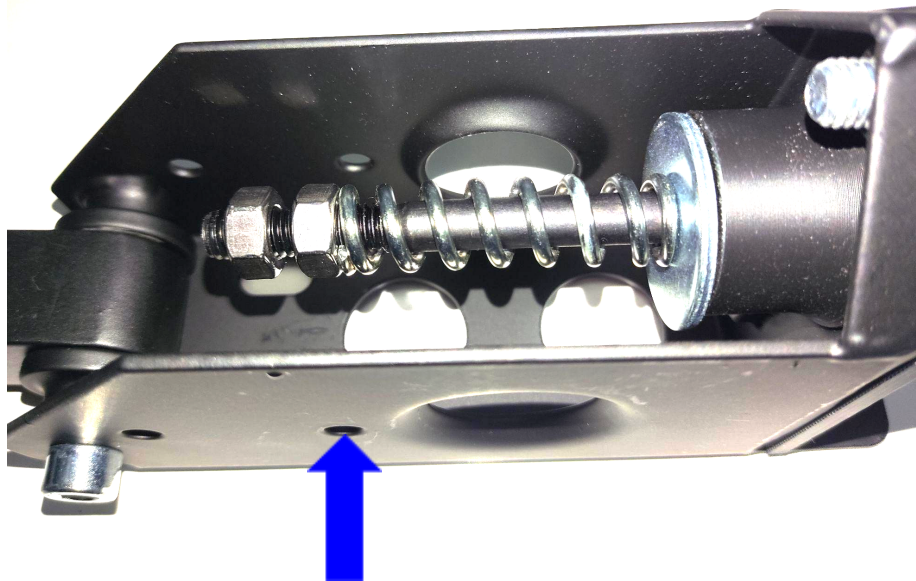


- Amennyiben rendeltél munkahenger kiváltó hátlapot, úgy azt a következő módon cseréld ki:
 - ◆ Csavard ki a munkahengert tartó két csavart a kézifék hátulján alul és felül.
 - ◆ Ugyan ezeket a csavarokat használva - az alsó csavarnál egy plusz anyával együtt csavarozd fel a hátlapot, és helyezd el benne az M8-as hosszú fekete csavart (lásd kép)



- A menetes tengelyre szereld fel a következő sorrendben az alkatrészeket (lásd kép)
 - ◆ Alátét

- ◆ Rugó
- ◆ 2db M8 anya



- Utolsó lépésként csúsztasd be a dobozt a menetes tengely alá (egészen hátra kell tolni, míg a furatok pont pozícióba kerülnek a fenti képen kékkel jelölt lyukkal), és rögzítsd két oldalról az M4-es süllyesztett fejű csavarokkal
- Az USB kábelt a tengely mellett felfelé érdemes kivezetni

02 Rugóerő- és úthossz állítása

A rugó előtt lévő anyacsavar tekerésével állíthatod a rugó előfeszítését, ezzel növelve a rugó erejét, és rövidítve a kézifék úthosszát. **Fontos**, hogy az előfeszítés állítása után minden esetben **kalibráld újra** az eszközt!

03 Kalibráció

Első használat előtt, illetve a rugó-előfeszítő állítása után minden esetben kalibrálnod kell a kéziféket.

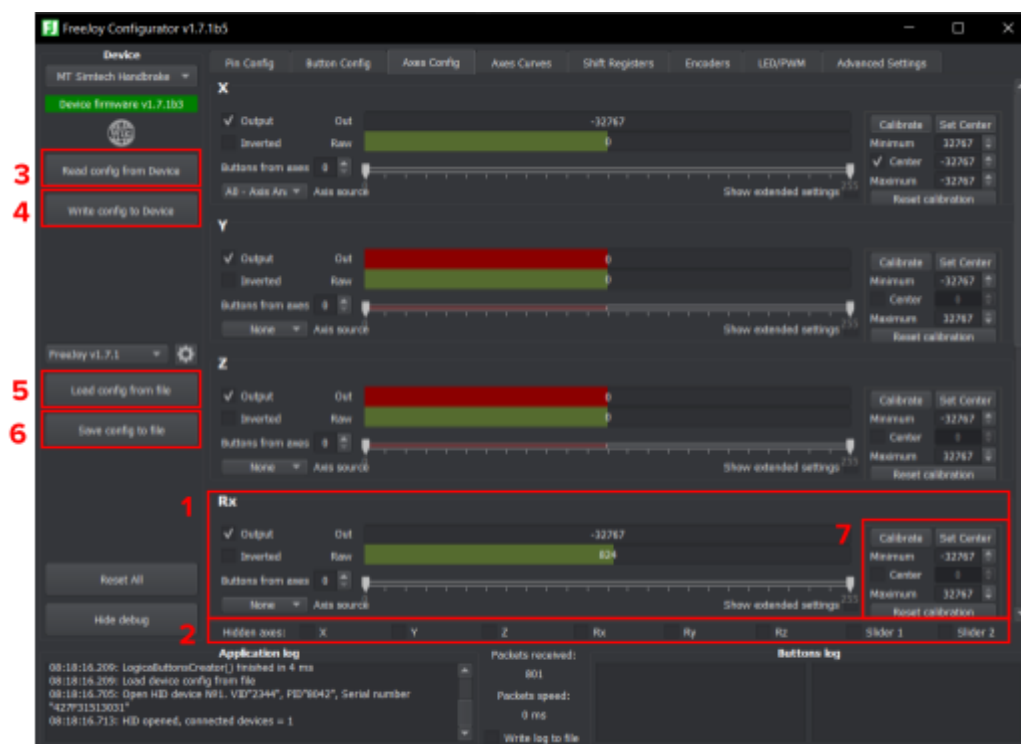
Ehhez nyisd meg az USB-játékvezérlőket a Windowsban (⊞ **Win** gomb, majd a keresőbe írd, hogy USB-játékvezérlők).

Válaszd ki az **MT Simtech Handbrake** nevű eszközt, majd **Tulajdonságok**, **Beállítások**, **Kalibrálás**. Az **X forgás** fülön húzd meg párszor a kéziféket (a teljes mozgási tartományban), majd kattints a **Tovább >** gombra a kalibráció befejeztéig.

Ezután a **Teszt** fülön győződj meg róla, hogy alaphelyzetben az X forgás 0 jelet mutat és nem ugrál, illetve, hogy behúzva a maximum jelet mutatja. Ha ezek nem teljesülnek, ugorj a **04** fejezetre. Ha erről meggyőződted, használatra kész az eszközöd!

04 Finomhangolás, FreeJoy beállítások

A kézifék további beállításai a FreeJoy nevű programmal érhetőek el. Ehhez töltsd le a termék honlapjáról a FreeJoy tömörített verzióját, csomagold ki, majd futtasd azt. Ekkor a következő felület fog fogadni:



1. A számunkra fontos **Rx** bemenet, itt fogod látni a kéziféked jelét.
2. A felületen a többi, inaktív bemenet is látszódik. Az átláthatóság kedvéért ezeket elrejtethető, ehhez pipáld ki az Rx tengely kivételével az összes többi dobozt.
3. Konfiguráció betöltése az eszközödről. Az eszközödet egy alapértelmezett konfigurációval küldjük el neked. Ahhoz, hogy ezt szerkeszthesd, nyomd meg ezt a gombot, hogy az betöltésre kerüljön a szoftverbe.
4. Az új, általad elkészített konfiguráció írása az eszközre.
5. Konfiguráció betöltése fájlból. Erre akkor lehet szükség, ha pl. vissza szeretnéd tölteni a gyári konfigurációt a kézifékre. Ezt a termék honlapról töltheted le.
6. Konfiguráció mentése fájlba. Miután beállítottad a kézifékedet, érdemes a feltöltésen kívül a konfigurációt fájlba is elmenteni.

04.01 Kézifék kalibrációja FreeJoy-ban

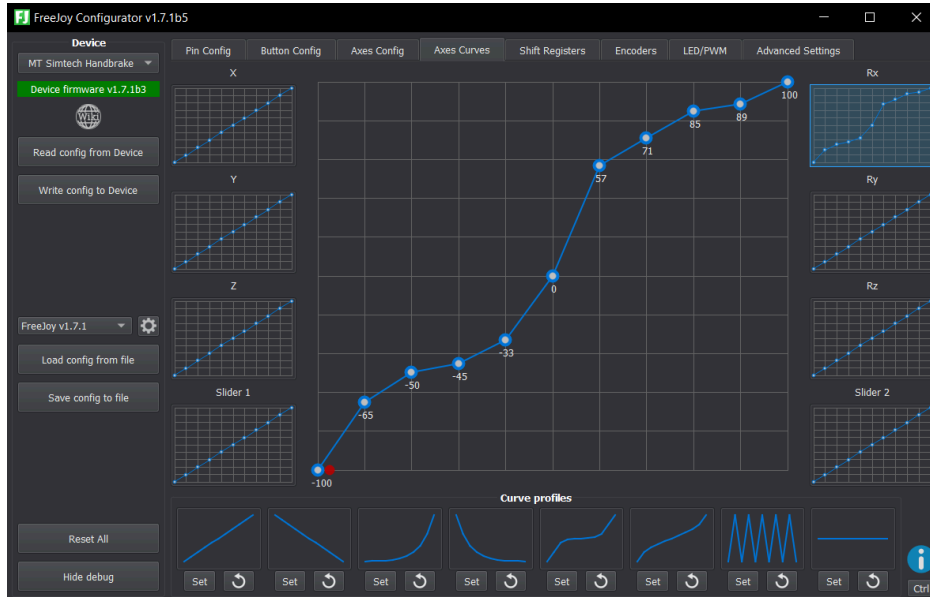
Ha a **03 Kalibráció** fejezetben a kalibráció után ugrált a kézifék alapjele, vagy nem érte el a maximumot, FreeJoy-ban is kalibrálnod kell azt:

1. Töltsd be a kézifékeden lévő konfigurációt a **3 Read config from Device** gombbal
2. Nyomd meg a **7** részben jelölt, Rx fül alatt lévő **Calibrate** gombot, és párszor húzd meg teljes úthosszában a kéziféket, majd nyomd meg a **Stop & Save** gombot.
3. A kapott minimum jelhez adj hozzá kb. 200-300-at, hogy alapállapotban biztosan ne ugráljon a kézifék jele (pl. ha 762-t kaptál, akkor kerekítsd fel 1000-re).
A maximumból pedig vonj ki kb. 200-300-at, hogy teljes meghúzásnál biztosan elérd a maximum jelet (pl. ha 5560-at kaptál, írd át 5300-ra).
4. Ezután kattints a **4 Write config to Device** gombra, így ezek az értékek mentésre kerülnek az eszközödre. Ha szeretnéd, fájlba is mentheted a beállításaidat a **6 Save config to file** gombbal.
5. Végül ismételd meg a **03 Kalibráció** fejezetben leírtakat

04.02 Bemeneti görbe állítása FreeJoy-ban

A FreeJoy-al lehetőség van a bemeneti görbe alakjának változtatására is. Így nem csak lineáris, de exponenciális, stb. jelgörbék is beállíthatók az eszközödre.

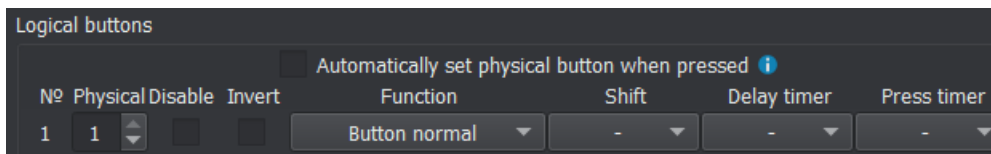
1. Töltsd be a kézifékeden lévő konfigurációt a **3 Read config from Device** gombbal
2. Kattints felül az **Axis Curves** menüre, jobb felül válaszd ki az Rx görbét, majd válassz az alsó **Curve Profiles** menüben lévő, előre meghatározott görbealakok közül. Az egyes pontokat tetszés szerint módosíthatod. A piros pötty segít tesztelni a beállított profilt, mivel az a kézifék húzgálásával együtt mozog.
3. Ha beállítottad a neked tetsző profilt, azt mentsd el alul az egyik profil helyére a **Set** gombbal, ezzel a szoftverben megmarad a profil, majd a **4 Write config to Device** gombbal mentsd a kézifékedre is.



04.03 Kézfék gombként való használata

Ha kézfékedet nem analóg bemenetként, hanem gombként szeretnéd használni, a FreeJoy-al könnyen megteheted:

1. A **3 Read config from Device** gombbal töltsd be az eszközödről annak konfigurációját
2. A felső **Button Config** fülön hozz létre egy gombot:



3. A felső **Axes Config** fülön az **1 Rx** menüben a **Buttons from axes**-t állítsd 1-re
4. A bal oldali csúszkát húzd oda, ahol szeretnéd, hogy a gomb aktiválódjon, a jobboldali csúszkát pedig hagyd a maximum értéken.
5. A **4 Write config to Device** gombbal töltsd fel az új konfigurációt az eszközödre.

Jó játékot és sikeres futamokat kívánunk!

Ha elégedett vagy a vásárolt termékkel, kérjük, hogy értékeld azt a webshopban.

Ha javaslatod van a termékkel kapcsolatban, keress minket bizalommal!