

# Szerelési útmutató

# TX4

Távirányító

DOOR SYSTEM®

mhouse



# TX4 Távírányító

## Figyelmeztetés!

MHOUSE nem felel a termék nem rendeltetésszerű, a jelen használati utasításban szereplő előírásokba ütköző használat miatt okozott károkért. A csomagolóanyagot, mint hulladékot, a helyi rendeleteknek megfelelően kell kezelni. Ne merítse a távírányítót vízbe, illetve más folyadékba. Amennyiben ez mégis megtörténik, azonnal csatlakoztassa le az áramkörtől és forduljon a hivatalos szervizszolgálatához. A készülék hasonló körülmények közötti használata veszélyes lehet.

A ne tegye ki a távírányítót erős sugárzásnak, tűznek, mivel ezek megrongálhatják, működési zavarokat okozhatnak, felgyújthatják, illetve vészhelyzetet teremtenek.

FIGYELEM: a távírányítóhoz használt elemek káros anyagokat tartalmaznak. Ne dobja ki a háztartási hulladék közé, hanem az erre kijelölt tárolókba.

## Használati tájékoztató

A TX4 távírányító (1. ábra) lehetővé teszi rádió jellevő egységek és kapumozgató automaták központi egységének távírányítását. Kizárólag MHOUSE kapumozgató automata berendezésekhez használható.

4 nyomógombbal rendelkezik, melyekkel 4 különböző parancsot adhat le egy kapumozgató automatára vonatkozóan, ill. max. 4 különböző automatát vagy jellevőt irányíthat.

A távírányító működését LED jelzi [A] (1. ábra); kulcstartóra szerelhető [B] (1. ábra)

A távírányító tárolása a memóriában: ahhoz, hogy a távírányítóval parancsokat adhasson le a vezérlő egység vagy egy rádióvevő felé, a távírányítót rögzíteni kell a memóriában. **Erre két lehetőség van:**

1. mód: a távírányító teljes egészében használható, minden egyes gombja külön funkció végrehajtására ad parancsot. 1-es módban a távírányító egyetlen kapumozgató vezérlésére alkalmas.

1-es módban a gombokhoz társított parancsok a következők (2. Ábra):

### 1. Táblázat

Távírányító	Vezérlő egység	Jellevő
T1gomb	„OPEN” parancs	N 1 kimenet bekapcsolása
T2gomb	„Kiskapu funkció” parancs	N 2 kimenet bekapcsolása
T3gomb	„Csak nyit” parancs	N 3 kimenet bekapcsolása
T4gomb	„Csak zár” parancs	N 4 kimenet bekapcsolása

2. Mód: Minden gombhoz társítható egy a 4 funkcióból. Használatával lehetővé válik 2 vagy több kapumozgató automata vezérlése.

### 2. Táblázat

Távírányító	Vezérlő egységek vagy jellevők
T1gomb	„Csak nyit” parancs N 1 automata
T2gomb	N 2 kimenet bekapcsolása a jellevőn
T3gomb	„OPEN” parancs N 2 automata
T4gomb	N 1 kimenet bekapcsolása a jellevőn

Természetesen minden távírányító egy önálló egység, ugyanahhoz a vezérlő egységhez programozható egy távírányító 1-es módban, egy másik 2-es módban.

Figyelem: a programozási folyamatra 10 mp ideje van, mielőtt elkezdené a műveletet, olvassa el figyelmesen az alábbi fejezeteket!

Távírányító programozása / 1-es mód:

1. Nyomja meg a P1(3. ábra) gombot legalább 3 mp-ig. Amikor a P1 (3. ábra) LED világít, engedje el a gombot.
2. 10 mp-en belül nyomja meg a memorizálni kívánt távírányító bármely gombját. Ha a programozás sikerült, a P1 LED hármat villan.
3. Ha több távírányítót kíván memorizálni, ismétlje meg a 2. pontot szintén 10 mp-en belül, ellenkező esetben ez a lehetőség automatikusan megszűnik.

Távírányító programozása / 2-es mód:

Törölheti a távírányítóban tárolt adatokat, a következő műveletek elvégzésével:

Nyomja meg és tartsa nyomva a vezérlő egységen a P1 gombot.

Várja meg, míg a P1 LED elkezd világítani, kb. 3 másodpercen belül végezze el az alábbi műveleteket:

Nyomja meg min. 3 másodpercig a törölni kívánt nyomógombot a távírányítón. Amikor megtörténik a törlés a P1 LED ötször gyorsan felvillan. Amennyiben a P1 LED csak egyszer villan fel lassan, a törlési művelet nem sikerült, mert a távírányító nincs rögzítve a memóriában.

## Műszaki jellemzők

A TX4 gyártója a NICE S.p.A (TV). MHOUSE S.r.l. a NICE S.p.A. cégcsoport tagja.

A termékek folyamatos fejlesztése érdekében a NICE S.p.A. él jogával, mely szerint előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a termék műszaki jellemzőit, mindenkor biztosítva az eredeti működést és rendeltetést. Megjegyzés: a műszaki jellemzők 20C környezeti hőmérsékleten értendők.

### TX4 távírányító

**Típus:** rádió távírányító egység kapumozgató automaták irányítására.

**Alkalmazott technológia:** AM OOK kódrendszer

**Frekvencia:** 433.92 Mhz

Ha több nyomógomb funkcióját is törölni akarja, tartsa továbbra is lenyomva a P1 gombot, és ismétlje meg a 3. lépést 10 másodpercen belül, egyébként a törlési művelet önműködően kilép.

A távírányító 2-es módban történő beállítása lehetővé teszi, hogy bármely gombhoz tetszőlegesen társítson egyet az alábbi funkciók közül: Nyitás / zárás, „Kiskapu”, Csak nyitás, Csak zárás, vagy bármely a 4 lehetséges kimenetek közül. Ld. 3. táblázat

A 2-es módban minden gomb beállítását önállóan el kell végezni.

Annyiszor nyomja meg az P1 gombot, amelyik parancsot választja az alábbi táblázatból (pl. 3-szor, ha a „Csak nyit” ill. „N3 kimenet bekapcsolása” parancsot választja)

### 3. Táblázat

P1 gomb	Vezérlő egység	Rádióvevő
1 -szer	„OPEN” parancs	N 1 kimenet bekapcsolása
2 -szer	„Kiskapu funkció” parancs	N 2 kimenet bekapcsolása
3 -szor	„Csak nyit” parancs	N 3 kimenet bekapcsolása
4 -szer	„Csak zár” parancs	N 4 kimenet bekapcsolása

Ellenőrizze, hogy a P1 LED annyiszor villan, ahányadik parancsot választotta.

10 másodpercen belül nyomja meg a kiválasztott nyomógombot a távírányítón és tartsa nyomva legalább 2 másodpercig. Ha a memorizálás sikeres, a P1 LED háromszor villan.

Ha több távírányítót kíván memorizálni ugyanazzal a programmal, ismétlje meg a 3. pontot szintén 10 mp-en belül, ellenkező esetben ez a lehetőség automatikusan megszűnik.

Távprogramozás

Lehetőség van egy új távírányító programozására anélkül, hogy a vezérlő egység nyomógombjait használná. Szükséges egy működőképes, márt memorizált távírányító, és egy új, mely annak funkcióit „megtanulja”. Jellemzőik megegyezőek lesznek, tehát, ha a régi távírányító 1-es módban volt beprogramozva, az új is 1-es módban lesz. Ebben az esetben a 2 távírányító bármely gombját használhatja programozásra. Ha a régi egység 2-es módban volt beprogramozva, minden esetben azt a gombot kell megnyomni, melynek programját át kívánjuk vinni a 2. távírányító kiválasztott memóriahelyére.

Vegye kézbe a két távírányítót és helyezkedjen el a kapumozgató automata közelében, annak hatósugarában.

1. Nyomja meg legalább 5 mp-ig a gombot az új távírányítón, majd engedje el azt.
2. Nyomja meg lassan 3-szor a gombot a régi távírányítón.
3. Nyomja meg lassan 1-szer a gombot az új távírányítón.

Ettől kezdve a vezérlő egység felismeri az új távírányítót, mely „megtanulja” a régi egység programjait.

Ha több távírányítót kíván memorizálni, ismétlje meg a folyamatot.

### Távírányító ellenőrzése

A távírányító ellenőrzéséhez elegendő megnyomni bármely nyomógombot.

Ellenőrizze, hogy a piros LED villog-e és, az automata végrehajtja-e a parancsot. Minden egyes gomb által leadható parancs a memorizálás módjától függ (1-es v. 2-es mód).

### Elemcsere a távírányítóban

Amikor a távírányító hatótávolsága érezhetően csökken és a LED által kibocsátott fény gyengül, lehetséges, hogy az elem lemerült. A távírányító 2db CR2016 típusú lítium ionos elemmel működik

1. Húzza le a távírányító hátsó fedelét. (4. ábra)
2. Egy hegyes eszközt helyezzen be a képen látható apró lyukba, és tolja ki az elemeket.
3. Helyezze be az új elemeket, ügyeljen a megfelelő polaritásra (a „+” rész felfelé kerüljön).
4. Helyezze vissza a fedelet kattanásig.

Az elemek környezetre káros anyagokat tartalmaznak, ne dobja azokat a szemétkosárba, hanem juttassa el a megfelelő gyűjtőhelyre.

**Kódrendszer :** 64 Bites ugró kód rendszer (a milliárd 18 milliárdszoros kombinációs lehetősége)

**Lesugárzott teljesítmény :** kb. 0,0001W

**Áramellátás :** 6 V +20% -40% 2 db CR2016-os lítium ionos elemmel.

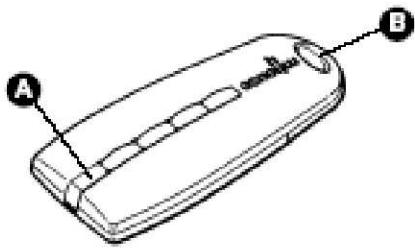
**Elemek élettartama:** 3 év, ha naponta 10-szer, 20 °-on 1 mp-ig használja (alacsony hőmérséklet esetén a hatékonyság csökken)

**Környezeti hőmérséklet:** -20 50C

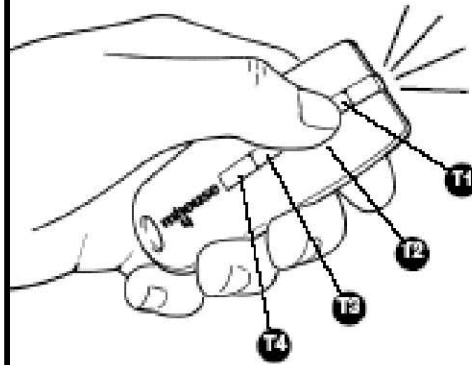
Használat savas, sós vagy robbanásveszélyes környezetben: nem használható

**Védettség:** IP40 (házon belüli, ill. védett területeken való használat)

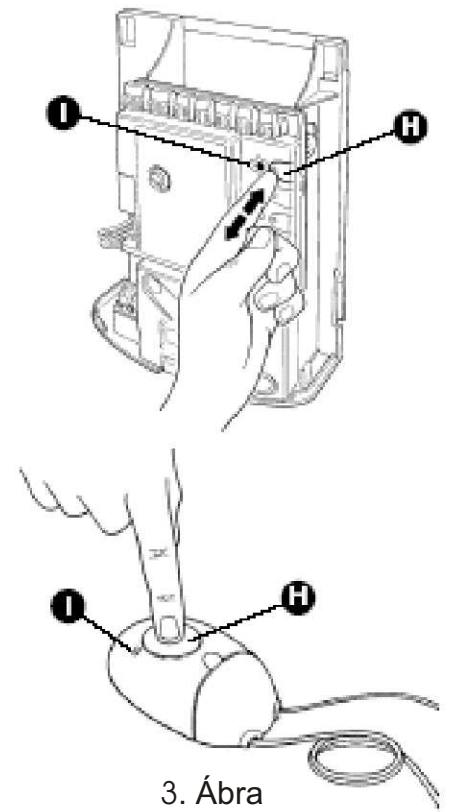
**Méretek/tömeg:** 720x31 h 11 mm/18 g



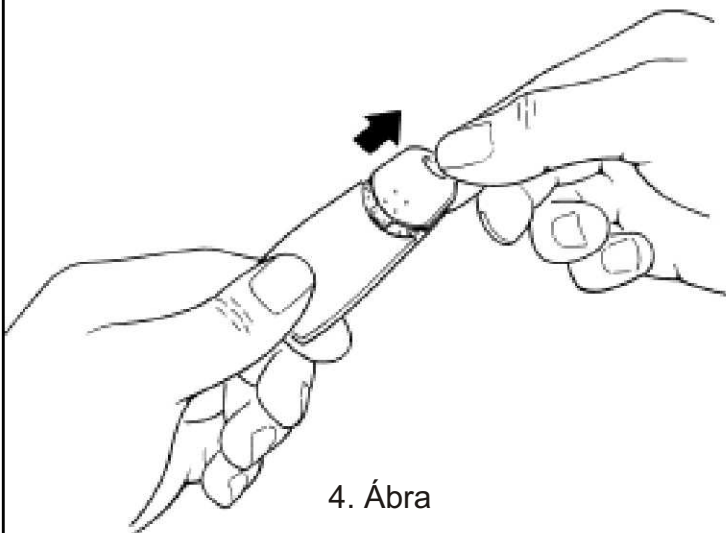
1. Ábra



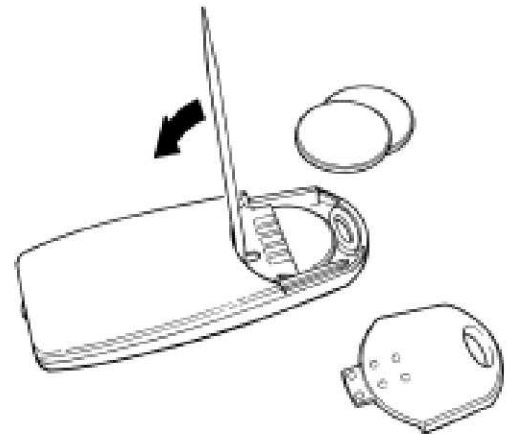
2. Ábra



3. Ábra



4. Ábra



5. Ábra

DOOR SYSTEM®

mhouse  
4