



SW200SLIM

Kép



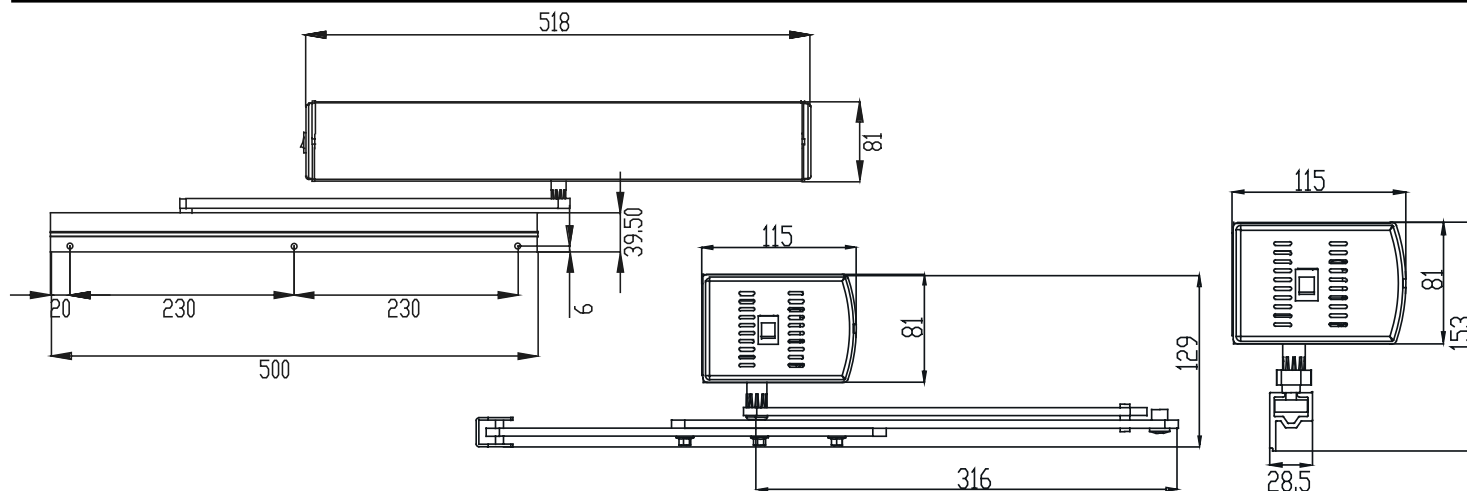
Leírás

A **SW200SLIM** automata ajtónyitó tartós, és egyszerű megoldást nyújt üzletek, irodák, társasházi bejáratok akadálymentes beléptetésére. Esztétikus megjelenése mellett sokoldalú, külső jeladókkal bővíthető készülék. Az eszköz távirányítóval vezérelhető. A csomag tartalmazza az ajtónyitó mechanikát, a csúszósínt és két távirányítót, valamint a rögzítéshez szükséges csavarokat.

Tulajdonságok

- Öntanuló, intelligens vezérlő elektronika
- Tartós, esztétikus mechanikai szerkezet
- Alacsony zajkibocsátás
- Befelé vagy kifelé nyíló ajtókra szerelhető csúszósín a csomagban, tolókar megvásárolható)
- Távirányítós vezérlés
- Elektromos zár, szenzor, kódzár, kártyaolvasó bemenetek
- Két ajtó szinkronizációs lehetőség

Műszaki rajz



FIGYELEM! A tolókart külön meg kell vásárolni.

Elektromos ajtónyitó automatika - max 200kg/600mm

Specifikációk

• Bemeneti tápfeszültség:	220V ±10%
• Motor működési feszültség:	24V DC ±10% @ 3A
• Teljesítmény:	55W
• Maximális nyitási szög:	115°
• Nyitási idő:	45°/másodperc
• Nyitvatartási idő:	0-60 másodperc
• Ajtószárny szélesség:	660-1800 mm
• Működési hőmérséklet:	-20°C~50°C
• Védelem:	IP21
• Súly:	6 kg
• Méret:	518 x 81 x 115 mm

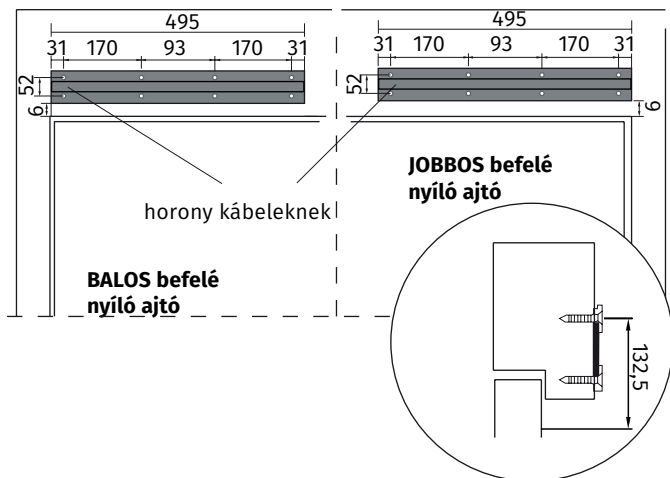
Ajtó súly és szélesség összefüggése

Ajtólap súlya [kg]	Ajtó szélesség [cm]	
	normál terhelés	nagy terhelés
60	>180	180-200
70	>150	150-175
80	>130	130-155
90	>115	115-140
100	>105	105-125
110	>95	95-120
120	>90	90-115

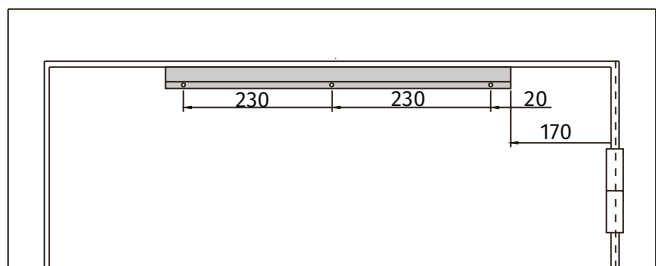
A táblázatban szereplő adatok labor körülmények között kerültek rögzítésre (nulla szélterhelés mellett).

Az ajtónyitó üzemeltetése alapvetően normál terhelés mellett ajánlott! Nagy terhelés az eszköz élettartamának rövidüléséhez, a nagy terhelést meghaladó igénybevétel esetében pedig az ajtómozgató meghibásodásához vezethet, így semmiképp sem ajánlott!

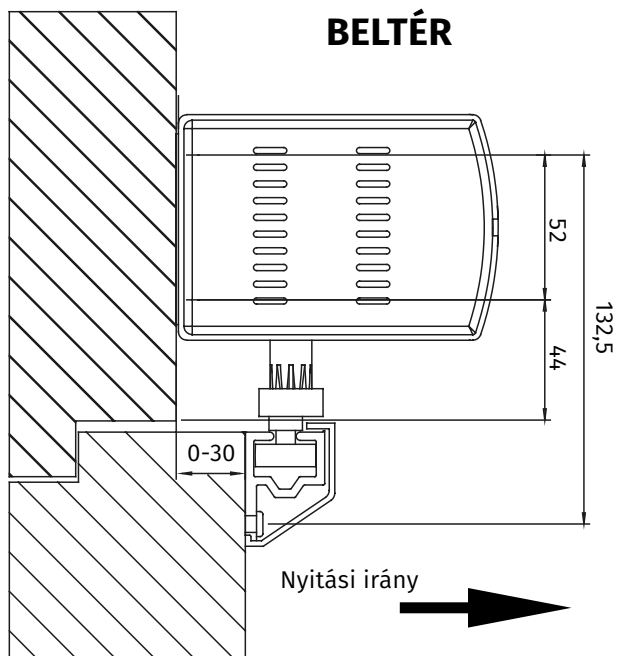
Telepítés befelé nyíló ajtó esetében



- 2** A rögzítő lemez felhelyezése után helyezze rá a kezelőt, majd a fedőlemezt és csavarokkal rögzítse.



- 4** Állítsa be a nyitási szöget a pozíciót meghatározó kis elemek segítségével. Jobbos befelé nyíló ajtó esetén a csúszósín jobb oldalára helyezzük a megállítót, balos befelé nyíló ajtó esetében pedig a bal oldalára.

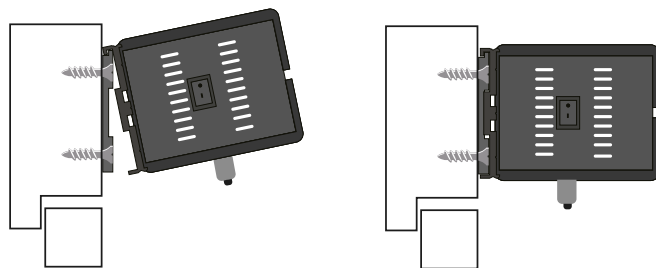


Telepítés lépései

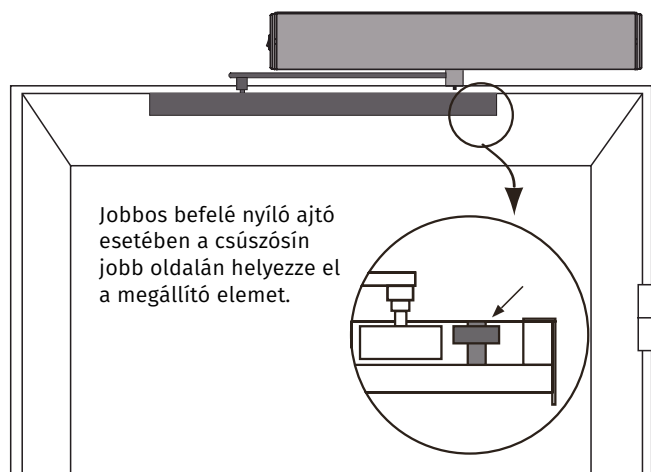
- **Az eszköz kezelő egységét mindig a belső védett térbe telepítse!**

- A kezelőről le kell szerelni a rögzítő lemezt. Ehhez pattintsa le a kezelő burkolatát, egy lapos fejű csavarhúzó segítségével be tud nyúlni oldalt, majd egy határozott mozdulattal szedje le.

- 1** Rögzítse a tokra a rögzítő lemezt 8 db önmetsző csavarral. A rögzítő lemez felső csavarjai és a csúszó sínt rögzítő csavarok közötti vertikális távolság 132,5 mm. Az ajtónyitó tápellátásához szükséges kábelt a rögzítő lemez hornyai-ban tudja elvezetni.

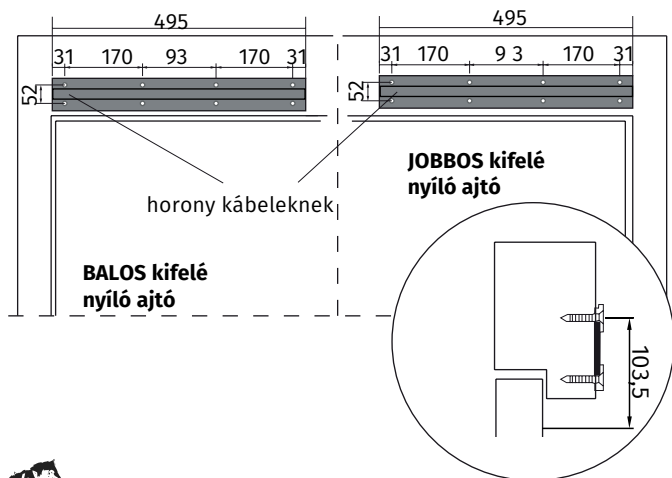


- 3** Rögzítse az ajtóra a sínt. Ügyeljen az 1)-ban megadott távolságra, illetve az ajtólap síkja maximum 30 mm-el lehet előrébb, mint az ajtó tokjának a síkja. Ezt az eszköz fizikai kialakítása korlátozza.

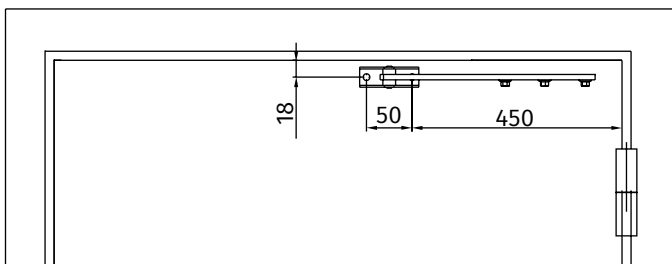


Amennyiben az automatikával üvegajtót szeretne nyitni, ezt speciális kiegészítővel teheti meg. Befelé nyíló üvegajtó esetben fontos, hogy a tok és az üvegajtó teteje között 25 mm helynek lennie kell a konzol szerelése miatt.

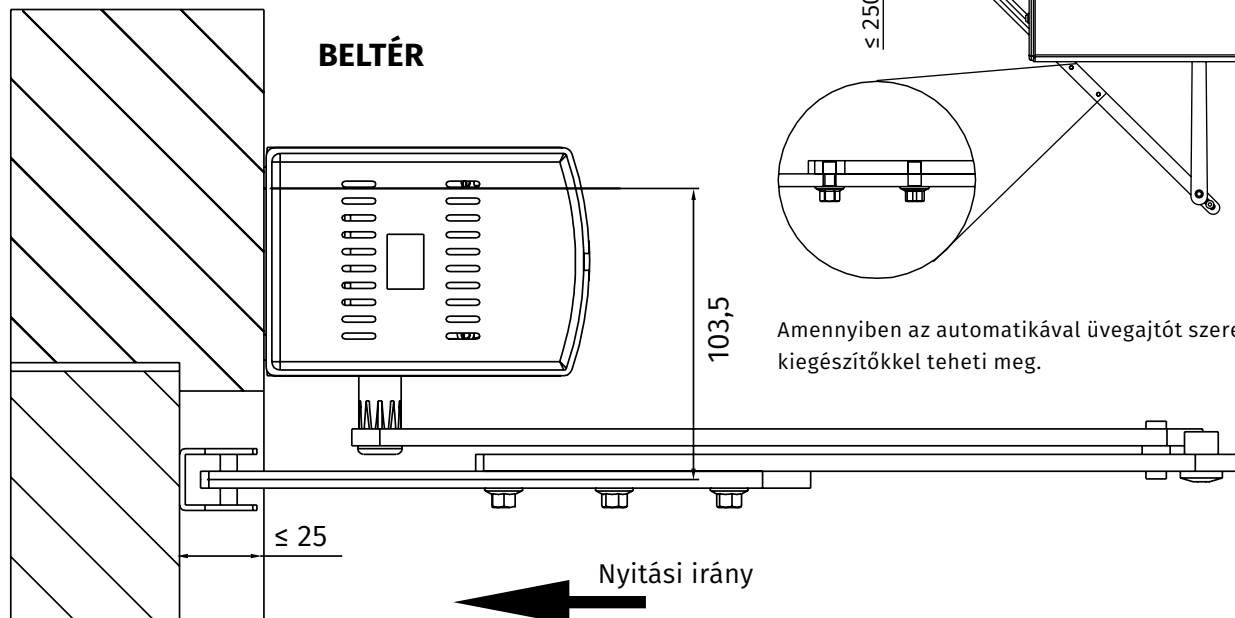
Telepítés kifelé nyíló ajtó esetében



- 2** A rögzítő lemez felhelyezése után helyezze rá a kezelőt, majd a fedőlemezt és csavarokkal rögzítse.



- 4** Állítsa be a kar hosszát a két rögzítő csavar segítségével, majd rögzítse a kar ajtó lapjához csatlakozó tészét. A jobb oldali ábrán az automata ajtónyitó helyes telepítését látja. Az automatikához csatlakozó kar az ajtó lapjára merőlegesen, míg a kar másik részének hosszát az ajtólaphoz beállítva fixálja a két csavarral, majd a kar végét rögzítse az ajtó lapjához.

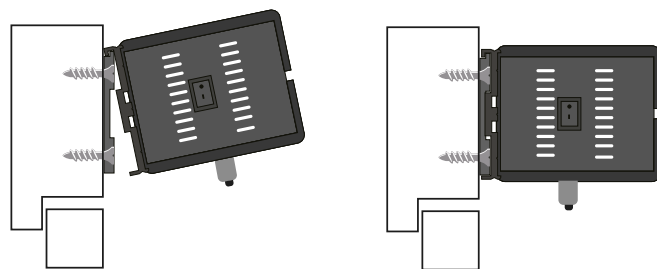


Telepítés lépései

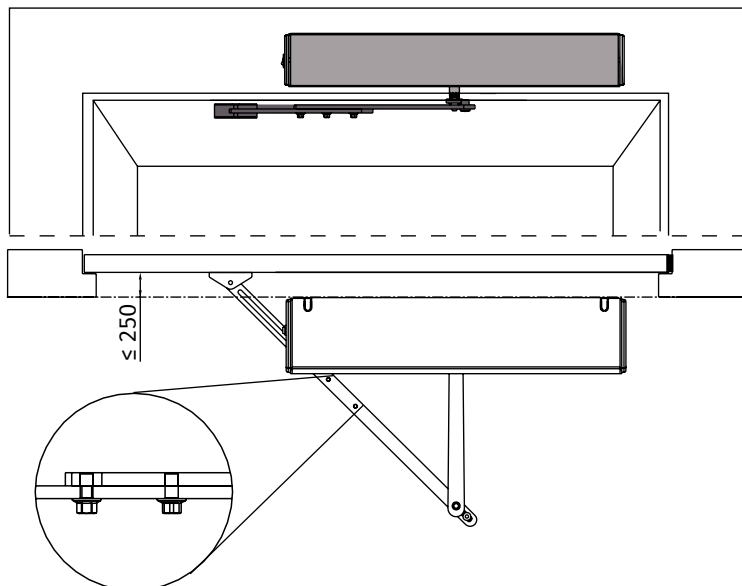
- Az eszköz kezelő egységét mindig a belső védett térbe telepítse!

- A kezelőről le kell szerelni a rögzítő lemezt. Ehhez pattintsa le a kezelő burkolatát, egy lapos fejű csavarhúzó segítségével be tud nyúlni oldalt, majd egy határozott mozdulattal szedje le.

- 1** Rögzítse a tokra a rögzítő lemezt 8 db önmetsző csavarral. A rögzítő lemez felső csavarjai és a csukló kar ajtólapra rögzített vége közötti vertikális távolság 103,5 mm. A az ajtónyitó tápellátásához szükséges kábelt a rögzítő lemez hornyaiban tudja elvezetni.

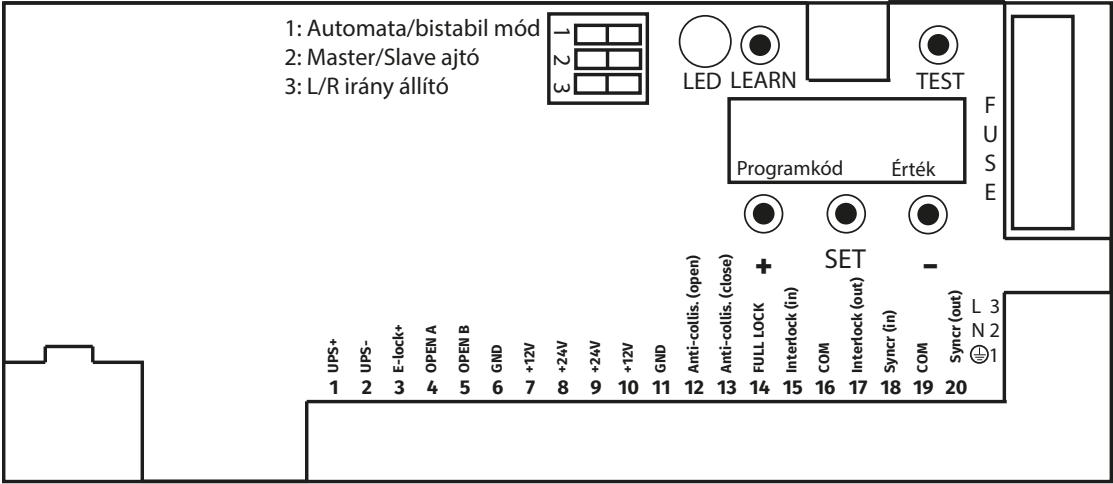


- 3** Rögzítse az ajtóra a csuklókart. Ügyeljen az 1)-ban megadott távolságra, illetve a tok síkja maximum 25 mm-el lehet előrébb, mint az ajtólap síkja. Ezt az eszköz fizikai kialakítása korlátozza.

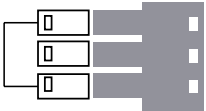


- Amennyiben az automatikával üvegajtót szeretne nyitni, ezt speciális kiegészítővel teheti meg.

A vezérlő egység rajza



Normál mód (1 ajtós mód - single door)

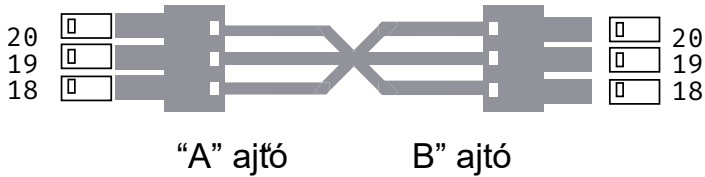


Az eszköz egy ajtó módban történő működtetéséhez zárja rövidre a 18-es és a 20-as kimenetet.

- Dr12:** Amennyiben csak ez jelenik meg, akkor nincs probléma.
- Hibakódok egyajtós módban:**
- Er01:** Túláram elleni védelem aktív
- Er02:** Motor probléma
- Dr12 Dr13:** 18-20 kimenetek rövidre zárása nem történt meg.

Szinkronizálás (2 ajtós mód - double door)

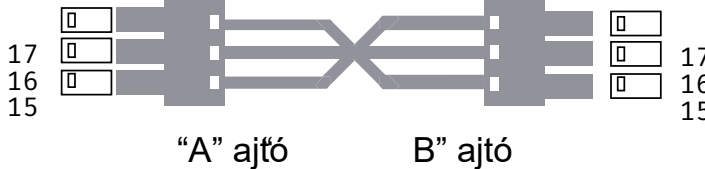
Két automata ajtócsukó eszközt össze tud kötni alá-fölé rendelt viszonyban. A lenti ábrán az “A” ajtó a mester ajtó (2-es DIP kapcsolót ON, kijelzőjén Dr12), és amennyiben nyirőjelet kap, akkor kinyitja a “B” ajtót is. (2-es DIP kapcsolót OFF, kijelzőjén Dr13)



- Hibakódok kétajtós módban:**
- Er01:** Túláram elleni védelem aktív
- Er02:** Motor probléma
- Er03:** Szinkronvezérlés bekötésével van probléma
- Er04:** Mester és segédajtó beállításával van probléma

Zsilip rendszer

Két automata ajtócsukó eszközt össze tud kötni zsilip rendszerben. Ebben az esetben amíg az “A” ajtó nyitva van, addig nem nyitható a “B” ajtó.



Programozás

Nyomja meg a “+” vagy a “-” gombot, és válassza ki a kívánt beállítási programkódját. Az eszköz programozási menüje 23 beállítási menüpontot tartalmaz, amelyről az összesítő táblázatot a leírás végében talál.

Miután kiválasztotta a kívánt beállítást, nyomja meg a “SET” gombot. Ekkor a LED villogni kezd. Használja a “+” vagy a “-” gombokat, hogy megadja a kívánt értéket. Ezután nyomja meg ismét a “SET” gombot. Ekkor a LED abbahagyja a villogást, és a beállítás sikeres volt.

A programkódokat és az értékeket mindvégig a 7 szegmenses kijelzőn követheti nyomon.

Mindig figyeljen a DIP kapcsolók helyes beállítására, győződjön meg róla, hogy a rendeltetésnek megfelelően állította be.

Elektromos zár csatlakoztatása (3-6 kimenet)

Az eszköz rendelkezik egy E-LOCK vezérlő kimenettel. A programozási menü 21-es pontjában ennek a kimenetnek a működési módja állítható. A kimenet alapvetően alkalmas 12V DC feszültséggel történő vezérlésre. A tesztek során egy 700mA áramfelvételű elektromos zárat kényelmesen nyitott.

Alapállapotban nincs feszültség a 3-6 kimeneten.

- 00: nincs feszültség a 3-6 kimeneten.
- 01: folyamatos 12V DC feszültség a 3-6 kimeneten.
- 02: NC zárok (pl.: síkmágnes) vezérlése
- 03: NO zárok (pl.: munkaáramú zárnyelvfogadó) vezérlése

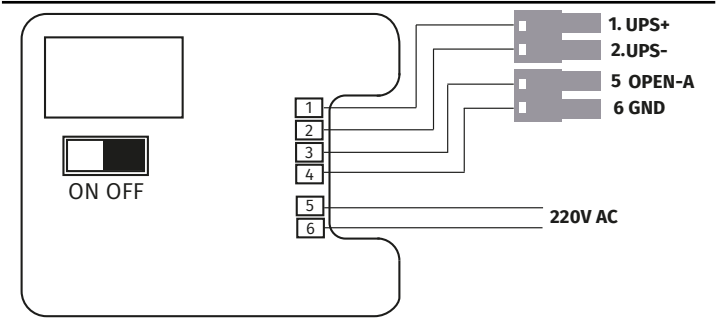
OPEN A, OPEN B nyitó jel (4-6, 5-6 bemenet)

- OPEN A:** belső oldali, nyomógomb/olvasó/kódzár bekötése
- OPEN B:** külső oldali olvasó/kódzár bekötése

Full lock mód (14-11 bemenet)

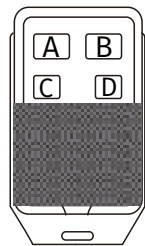
A vezérlőn 14-es és a 11-es kimeneteket rövidre zárva az elektromos ajtónyitó teljesen zárt módba kerül. A teljesen zárt módban csak az OPEN B-re érkező nyitójeleket ignorálja a vezérlő.

Szünetmentes tápegység (1-2, 5-6 bemenet)



Az eszközbe megvásárolható egy beépíthető szünetmentes tápegység, amiket a fent látható módon kell bekötni. Az akkumulátoron található beenetekre köthető csatlakozók gyárilag elő vannak készítve, nincs más dolga, csak rögzítse a tápot a dedikált helyekre a keresztthornyú csavarok segítségével, és csatlakoztassa a két csatlakozót. Amennyiben az eszköz kapcsolója ON állásban van, akkor a hálózati táp megszakadásakor az ajtónyitó automatikusan kinyit.

Távirányító



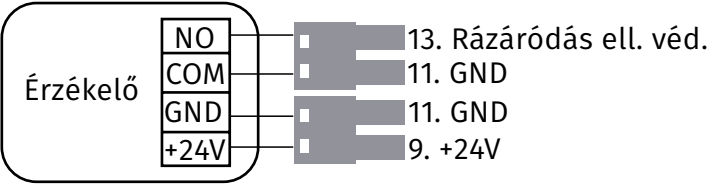
- A- Mindig nyitva:** a gombot megnyomva az eszköz kinyit és úgy marad.
- B- Automata:** a gombot megnyomva az eszköz visszaáll normál működésre, tehát OPEN-A, OPEN-B bemenetekre rövidzárat kapva kinyit.
- C- Egyszeri nyitás-zárás:** a gombot megnyomva gyszeri nyitást idéz elő
- D- Full lock mód:** A gombot megnyomva az OPEN-B-re kötött eszköz nyitójelét nem veszi figyelembe az ajtómozgató.

Programozó menü beállítások

Kód	Állítási lehetőség	Alapérték	Leírás
01	20-99	50	Nyitási sebesség
02	20-99	40	Zárási sebesség
03	2-20	5	Nyitási út végének fékezése
04	2-20	5	Zárási út végének fékezése
05	10-50	30	Fékezés kezdetének szöge nyitáskor (10°-50°)
06	10-50	30	Fékezés kezdetének szöge záráskor (10°-50°)
07	0-60	2	Nyitva tartási idő (0-60s)
08	1-8	3	Nyitási késleltetés (1= 0,5s, 1-4s, amennyiben a zár funkció működik)
09	0-8	2	Zárás késleltetés (1= 0.5s, 1-4s)
10	0-1	0	Zár funkció (0= távirányításra, 1=automatikusan bezáródáskor)
11	0-1	1	"Nyomd és menj" funkció (0= bekapcsolva, 1= kikapcsolva)
12	1-5	2	Záróerő (szélterhelés)
13	1-5	2	Zárva tartó erő
14	1-5	3	Ütközés gátló ereje (visszanyitáshoz szükséges erő)
15	5-30	15	Öntanulás gyorsasága
16	0-30	10	Mester ajtó adott szögben várakozik, dupla ajtók esetén (0-30°)
17	0-1	00	Rácsukás/rányítás elleni védelem bemenetén várt jel (00-NO, 01-NC)
18	0-1	00	
19	0-1	00	Ajtónyitási szög beállításának engedélyezése (00-lelítva, 01-engedélyezve)
20	30-120	00	Ajtónyitás szögének beállítása (ha 19 engedélyezve van) (30°-120°)
21	0-3	00	E-lock feszültség kimenet működési módja (00-nincs fesz. 01-folyamatos fesz, 02-12V NC zár, 03-12V NO)
22	45-99	00	
23	0-1	00	Nyitási irány beállítása (00:tolókar, 01:csúszósín)

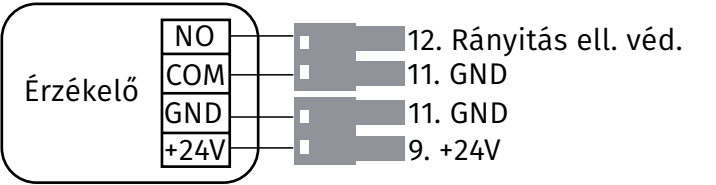
Rázáródás elleni védelem (11-13-as bemenet)

Záródáskor amennyiben az eszköt a bemeneten jelet kap, megállítja a záródást és visszanyit nyitott állapotba.



Rányítás elleni védelem (11-12-es bemenet)

Nyitáskor amennyiben az eszköt a bemeneten jelet kap, megállítja, majd a jel megszűnésével folytatja a nyitást.



Szinkronizálás (2 ajtó mód - double open) tippek

- Az egyik eszközön a 2-es DIP kapcsolót hagyja felső állásba, ez lesz a mester ("A") ajtó, a másik eszközön pedig állítsa a 2-es DIP kapcsolót alsó állásba, ez lesz az alárendelt ("B") ajtó.
- Gondoskodjon arról, hogy mind a két eszközön a beállítások egyformák legyenek.
- Ha távirányítóval akarja vezérelni, mind a két eszközre fel kell tanítani.
- Az érzékelőket mind a két eszközbe be kell kötni párhuzamosan.