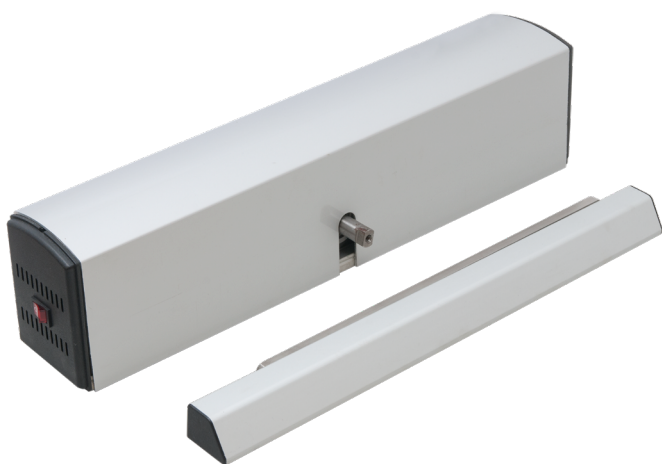




VZ-SW200

Elektromos ajtónyitó automatika

Kép



Leírás

A VZ-SW200 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 tartalma az ajtónyitó mechanika, a csúszósín, és két távirányító. Kifelé nyíló ajtó esetében a csuklókar külön megvásárolható.

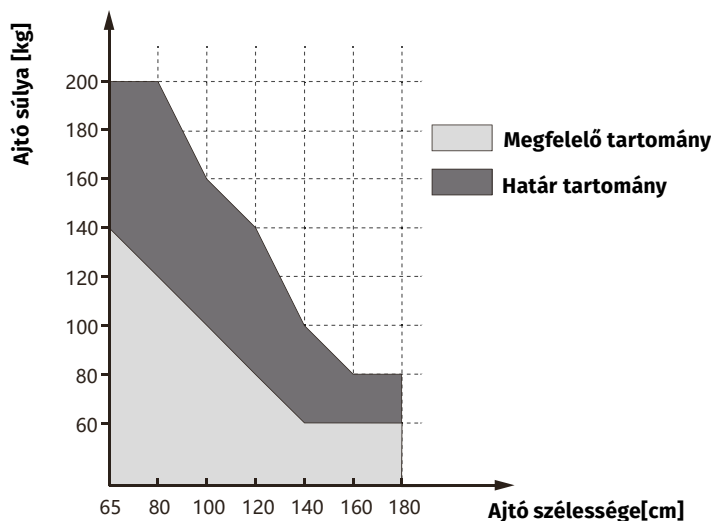
Tulajdonságok

- Öntanuló, intelligens vezérlés
- Tartós, esztétikus mechanikai szerkezet
- Alacsony zajkibocsátás
- Egyszerű telepítés, finom beállítás
- Csúszósínes, vagy tolókaros működés, ajtónyitással azonos vagy ellentétes oldalú szerelés
- Hosszú élettartam (2 000 000 nyitás)
- Távirányítós vezérlés
- Elektromos zár, szenzor, kódzár, kártyaolvasó bemenetek
- Két ajtó szinkronizációs lehetőség

Specifikációk

•Bemeneti tápfeszültség:	220V $\pm$ 10%
•Kimeneti tápfeszültség:	24V DC $\pm$ 10% @ 3A
•Teljesítmény:	55W
•Maximális nyitási szög:	115°
•Nyitási idő:	45°/másodperc
•Nyitvatartási idő:	1~60 másodperc
•Ajtószárny szélesség:	660~1800 mm
•Működési hőmérséklet:	-20°C~50°C
•Védelem:	IP21
•Súly:	8 kg
•Méret:	518 x 81 x 115 mm

Ajtó súlya és szélessége közötti összefüggést ábrázoló diagramm

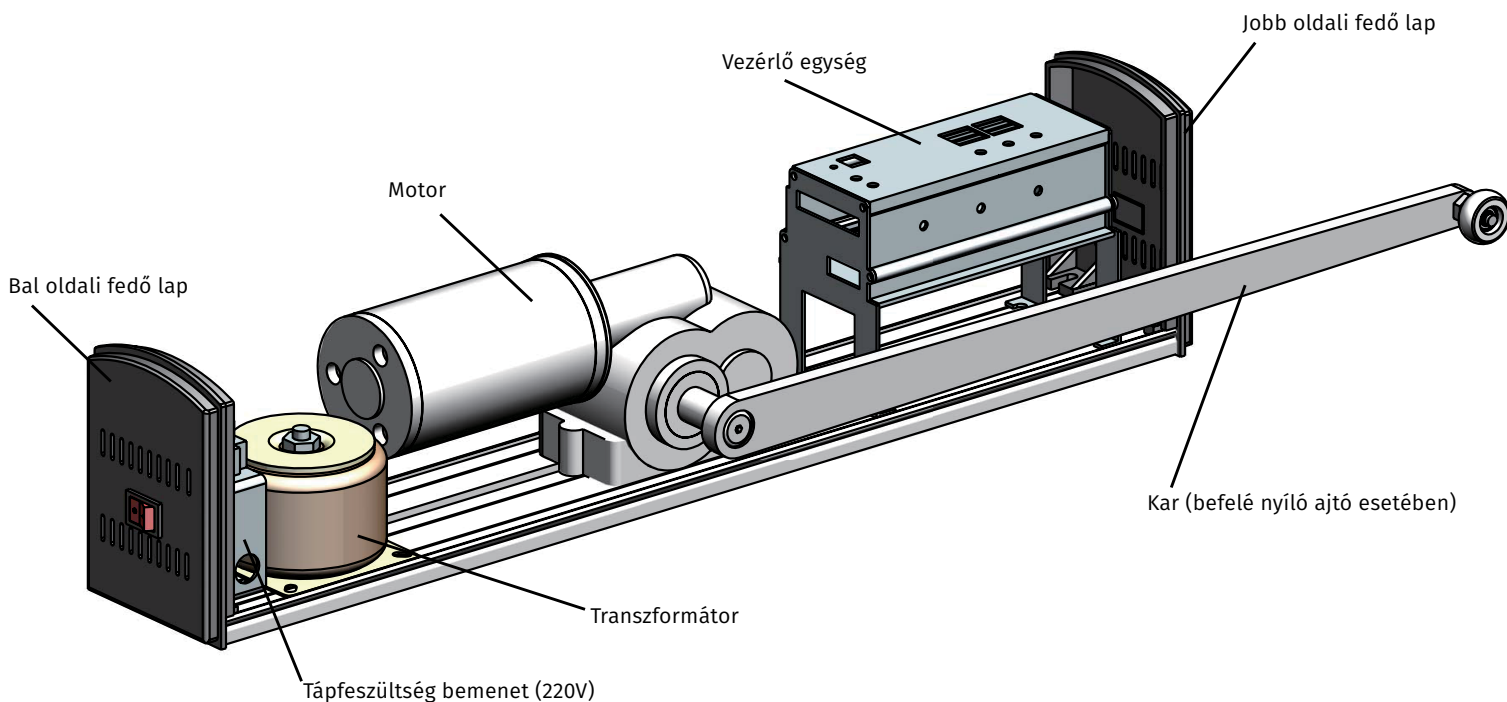
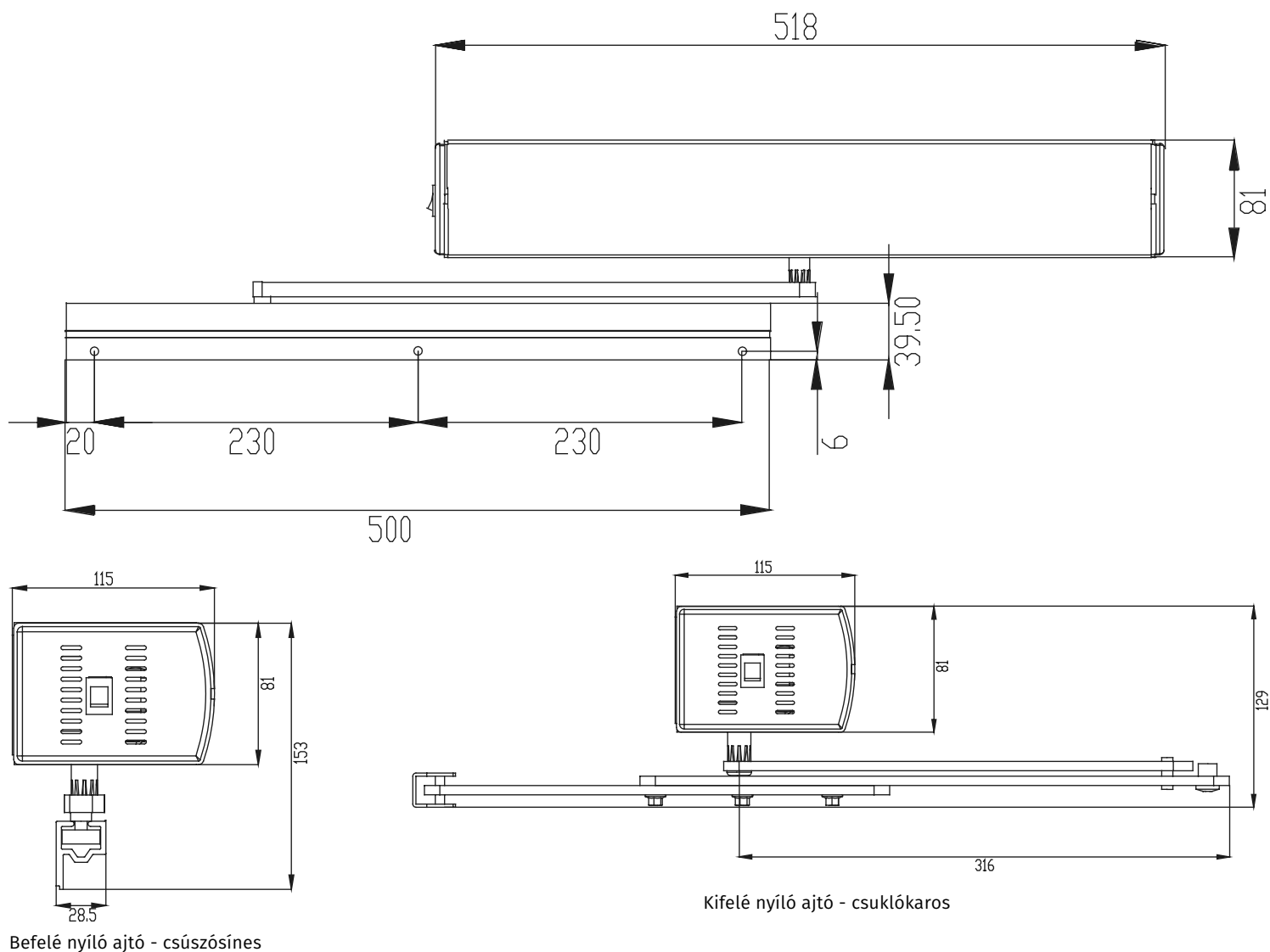


A táblázatban szereplő adatok labor körülmények között kerültek rögzítésre (nulla szélterhelés).

Az ajtónyitó üzemeltetése a határ tartományban az eszköz élettartamának rövidüléséhez, az afölötti tartományba lévő ajtók esetében pedig meghibásodásához vezethet, így semmiképp sem

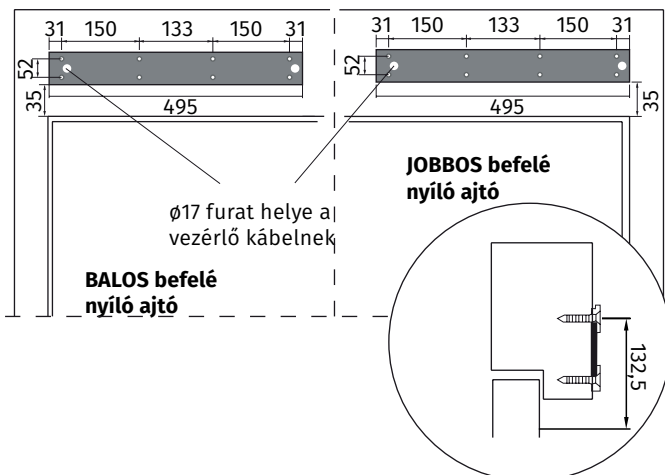


Műszaki rajz

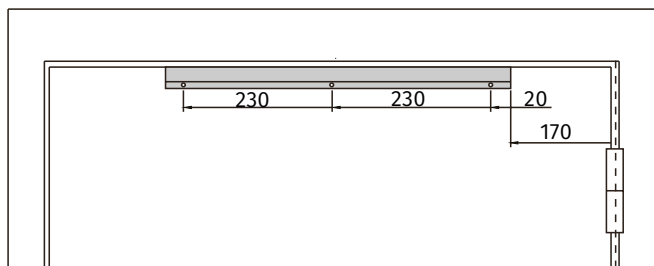




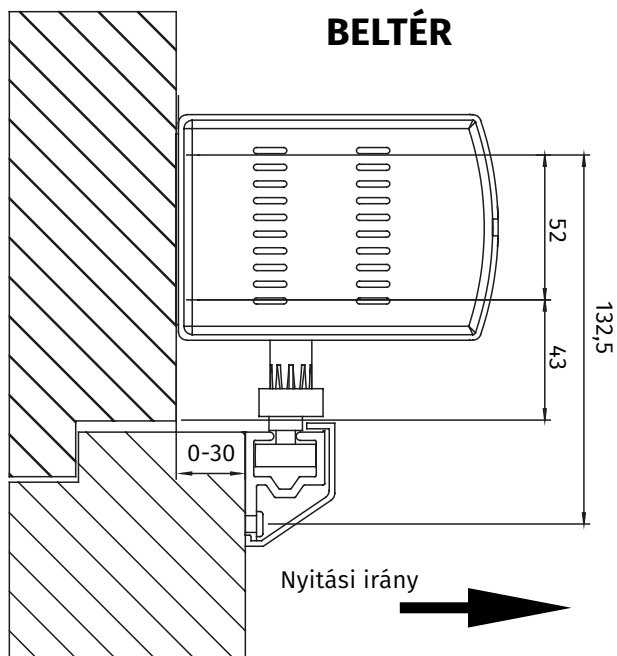
Telepítés befelé nyíló ajtó esetében



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



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



Telepítés lépései

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

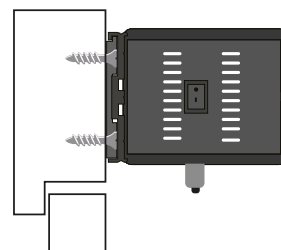
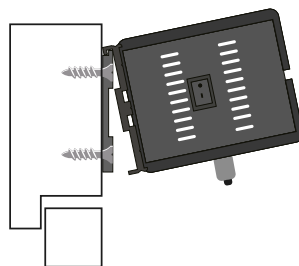
- A kezelőről le kell szerelni a rögzítő lemezt. Ehhez pattintsa le a kezelő burkolatát, egy lapos fejű csavarhúzó segítségével be tud nyúlni oldalt, majd egy határozott mozdulattal szedje le.

1

- Rögzítse a tokra a rögzítő lemezt 8 db M6-os csavarral.

- A rögzítő lemez felső csavarjai és a csúszó sínt rögzítő csavarok közötti vertikális távolság 132,5 mm.

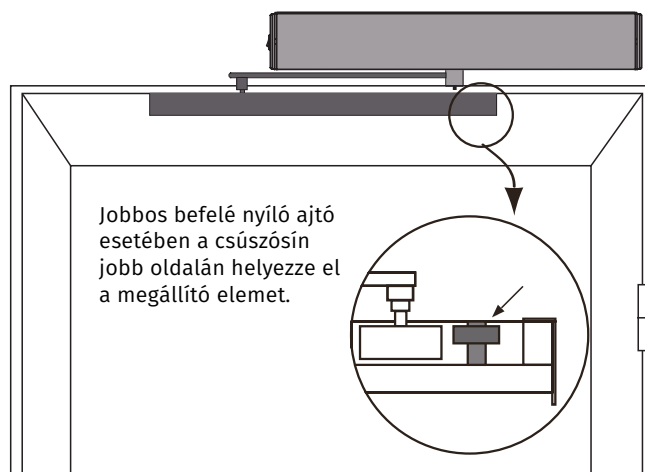
- Az ajtónyitó tápellátásához szükséges kábelt a bal oldali (1-es) 17 mm átmérőjű furaton, a szenzorok, kódzárak és egyéb vezetékeket pedig a jobb oldali (2-es) furaton kell átvezetni.



3

- Rögzítse az ajtóra a sínt. Ügyeljen az 1)-ben megadott távolságra, illetve az ajtólap síkja maximum 30 mm-el lehet előrébb, mint az ajtó tokjának a síkja.

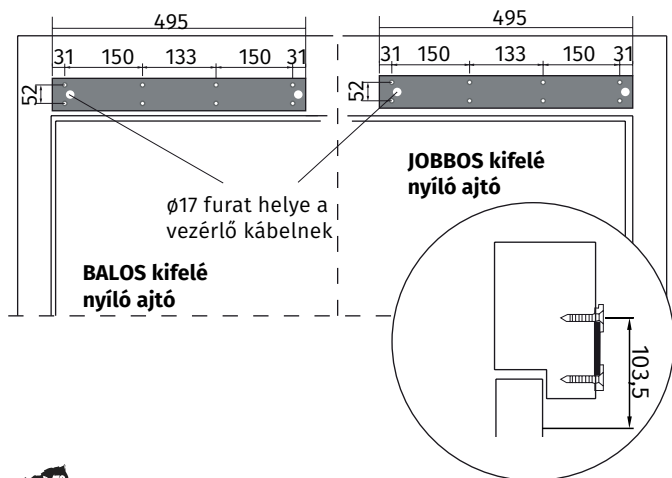
- Ezt az eszköz fizikai kialakítása korlátozza.



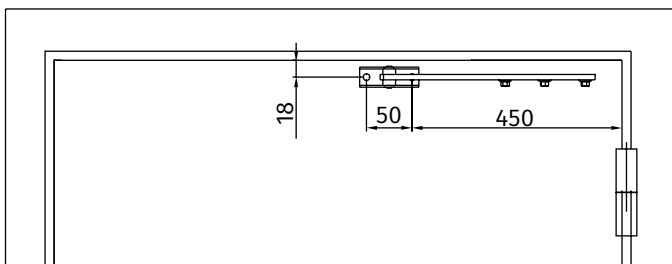
- Amennyiben az automatikával üvegajtót szeretne nyitni, ezt speciális kiegészítővel teheti meg. Befelé nyíló üvegajtó esetben fontos, hogy a tok és az üvegajtó teteje között 25 mm helynek lennie kell a konzol szerelése miatt.



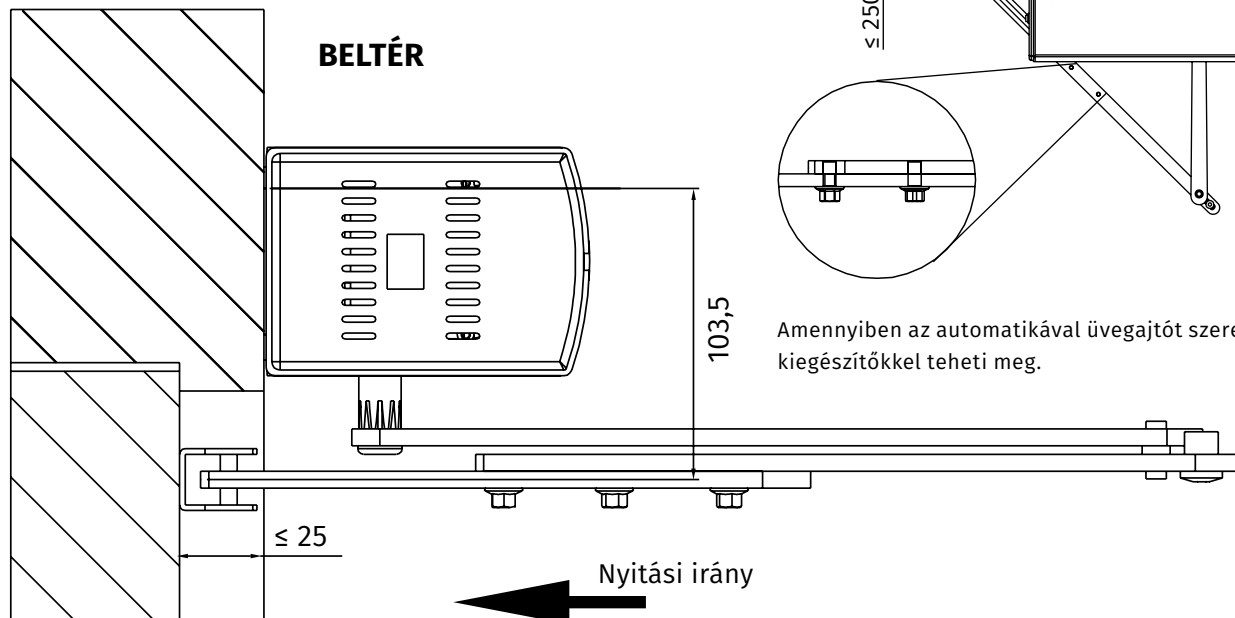
Telepítés kifelé nyíló ajtó esetében



- 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.

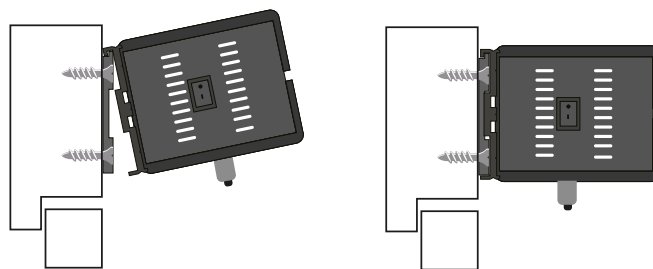


Telepítés lépései

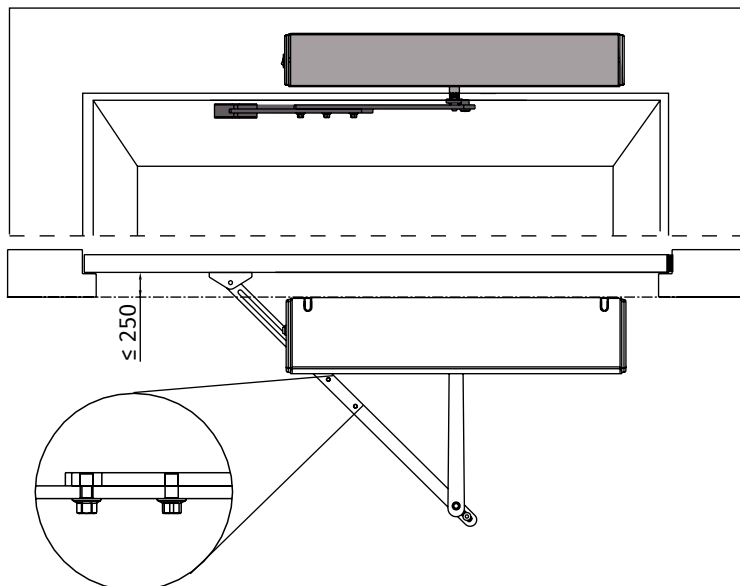
• Az eszköz kezelő egységét mindig a belső védett térbe telepítse!

- 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 M6-os csavarral. A rögzítő lemez felső csavarjai és a csukló kar ajtólapra rögzített vége közötti vertikális távolság 103,5 mm. Az ajtónyitó tápellátásához szükséges kábelt a bal oldali (1-es) 17 mm átmérőjű furaton, a szenzorok, kódzárak és egyéb vezetékeket pedig a jobb oldali (2-es) furaton kell átvezetni.



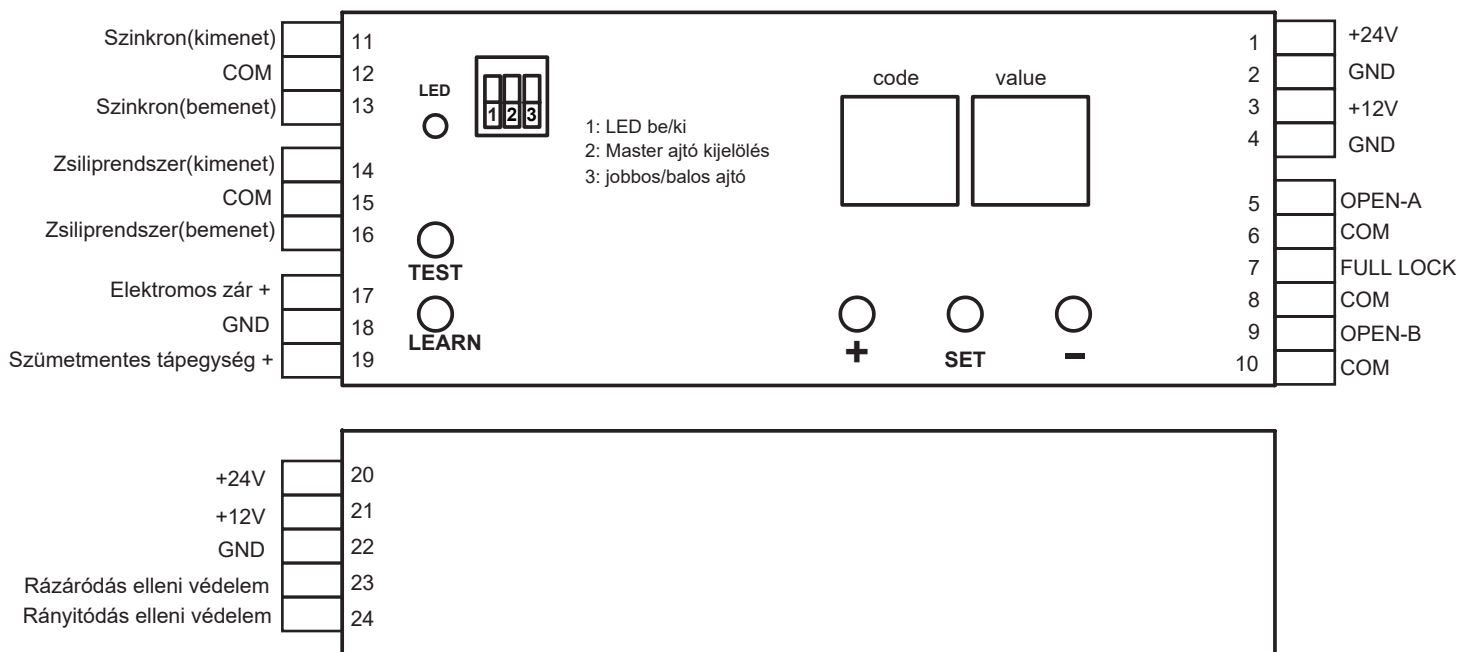
- 3** Rögzítse az ajtóra a csuklókart. Ügyeljen az 1)-ban megadott távolságra, illetve a tok síkja maximum 25 mm-el lehet előrébb, mint az ajtólap síkja. Ezt az eszköz fizikai kialakítása korlátozza.



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

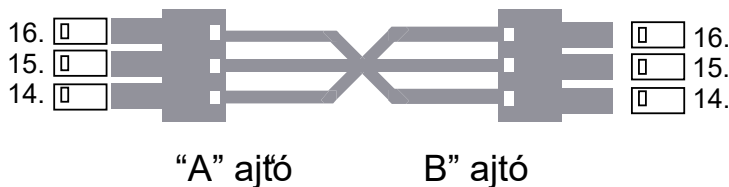


Az automatika bekötési útmutatója



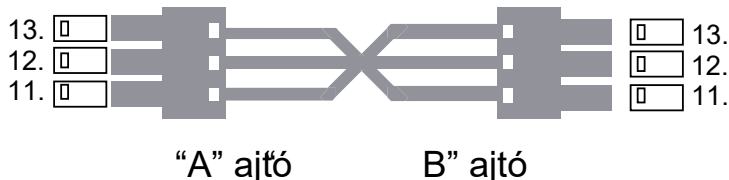
Zsilip rendszer

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



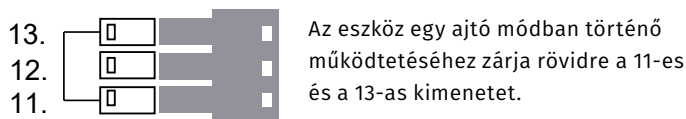
Szinkronizálás (2 ajtó mód - double open)

Két automata ajtócsukó eszközt össze tud kötni alá-fölé rendelt viszonyban. A lenti ábrán az "A" ajtó a mester ajtó, és amennyiben nyirőjelet kap, akkor kinyitja a "B" ajtót is. (2-es DIP kapcsolót alsó állásba kell rakni)



Er03 hibakód esetén a szinkronizálás kábelezése nem megfelelő.

Normál mód (1 ajtó mód - single open)



Dr12 Dr13 hibakód esetén a kimenetek rövidre zárása nem történt meg.

Programozás

Nyomja meg a "+" vagy a "-" gombot, és válassza ki a kívánt beállítás kódját. Az eszköz programozási menüje 16 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 beállítás értékét. Ezután nyomja meg ismét a "SET" gombot. Ekkor a LED abbahagyja a villogást, és a beállítás sikeres volt. **Mindig ügyeljen a DIP kapcsolók helyes beállítására, győződjön meg róla, hogy a rendeltetésnek megfelelően állította be.**

Elektromos zár csatlakoztatása (17-18 kimenet)

Az eszköz fordított működésű zárat képes kezelni, mivel beállítástól függően a 17-18-as kimenet 12V DC feszültséget ad ki, illetve nyitójelre vesz el.

A programozási menüben válassza ki a 10-es menüpontot, nyomja meg a "SET" gombot, állítsa az értéket "1"-re majd nyomja meg megint a "SET" gombot. ["+"->"10"->"SET"->"1"->"SET"]

Ez után amennyiben az automatikára nyitójelet ad az 5-6 vagy a 9-10 bemeneteken, akkor az automatika elveszi a 12V tápfeszültséget a 17-18-as kimeneten.

FONTOS! A 17-18 kimenetre olyan elektromos zárat rakjon amelynek az áramfelvétele maximum 800 mA.

Nyomógomb bemenet (5-6, 9-10 bemenet)

Nyomógombokat tud kötni az 5-6 és a 9-10 bemenetekre.

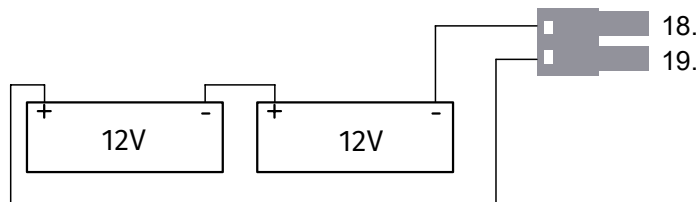
Full lock mód (7-8 bemenet)

A vezérlőn 7-es és a 8-as kimeneteket rövidre zárva az elektromos ajtónyitó nyitójelre zárva marad.



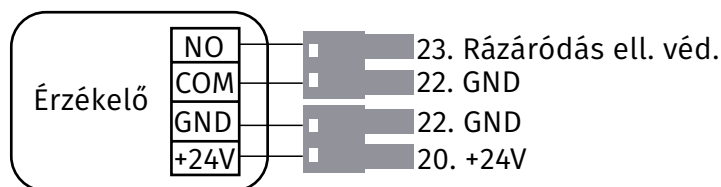
Szünetmentes tápegység (18-19 bemenet)

A 18-19-es bemeneten lehetséges az eszköz szünetmentes tápegységre kötése.



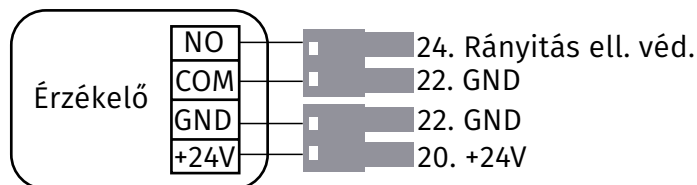
Rázáródás elleni védelem

Záródáskor amennyiben az érzékelő jelet kap, megállítja a záródást.

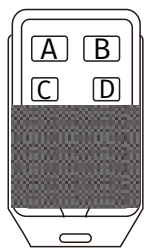


Rányítás elleni védelem

Nyitáskor amennyiben az érzékelő jelet kap, megállítja a nyitást.



Távírányító (VZ-SW200/R)



- A- Mindig nyitva
- B- Automatikus
- C- Egyszeri nyitás-zárás
- D- Full lock mód

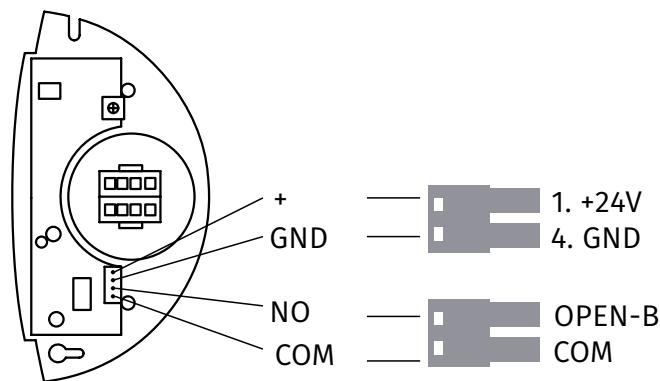
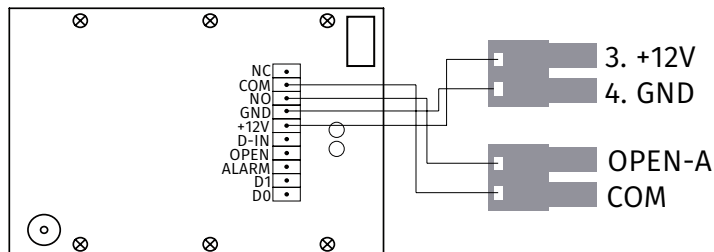
Távírányító hozzáadása:

Tartsa lenyomva a "LEARN" gombot amíg a LED elkezd világítani, ezután nyomjon meg egy gombot a távírányítón. LED villogás és hangjelzés jelzi, hogy a távírányító hozzáadása sikeres volt.

Távírányító törlése: Tartsa nyomva a távírányító "A" gombját 5 másodpercig. A sikeres törlést a LED 3-szori felvillanása jelzi.

„Exit only” mód

Külső, nyitójelet adó érzékelőt/nyomógombot az "OPEN-B" kimenetre kösse, belső, nyitójelet adó érzékelőt/nyomógombot pedig az "OPEN-A" kimenetre kösse. A távírányító "D" gombjának lenyomásával tudja az eszközt "Exit only" módba állítani. Ilyenkor csak kifelé lehet közlekedni.



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 beállítsok egyformák legyenek.
- Ha távírányítóval akarja vezérelni, mind a két eszközre fel kell tanítani.
- Az érzékelőket mind a két eszközbe be kell kötni párhuzamosan.



Programozó menü beállítások

Kód	Állítási intervallum	Alapbeállítás	Leírás	Megjegyzés
01	30-99	60	Nyitási sebesség	
02	30-99	50	Zárási sebesség	
03	1-30	10	Nyitási sebesség fékezése	
04	1-30	10	Zárási sebesség fékezése	
05	10-50	30	Nyitási fékezés szöge	
06	10-50	30	Zárási fékezés szöge	
07	0-60	2	Nyitva tartási idő	0-60s
08	2....8	3	Nyitási késleltetés	1= 0,5s, 1-4s, amennyiben a zár funkció működik
09	0,1,2....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	1,2,3,4,5	2	Külső térre optimalizált akadályérzékelés (szélterhelés)	
13	1,2,3,4,5	2	Tartó erő	
14	1,2,3,4,5	3	Ütközés gátló ereje	
15	5-30	15	Öntanulás gyorsasága	
16	0,1,2....10	4	Működési eltérés mester és alárendelt ajtó között.	1=0.1s , 0-1s ; Mester ajtó esetében záródási késleltetés, alárendelt ajtó esetében nyitási késleltetés

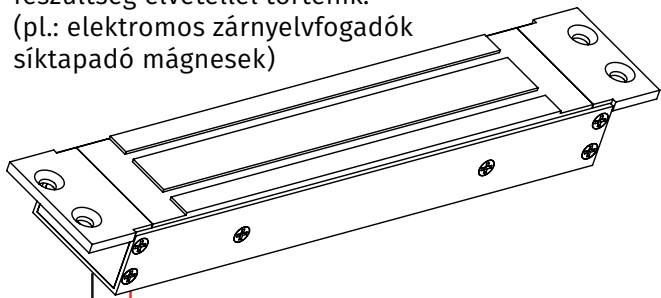
Hibakódok jelentése

Egy ajtós mód - single opening	
Dr11	Nincs probléma
Dr12/Dr13	11-es és 13-as kimenet nincs rövidre zárva a vezérlő panelen
Er01	Túláram védelemmel kapcsolatos hiba
Er02	Motor probléma
Két ajtós mód - double opening	
Dr12	Mester ajtó
Dr13	Alárendelt ajtó
Er01	Túláram védelemmel kapcsolatos hiba
Er02	Motor probléma
Er03	Szinkronizálás kábelezásával van probléma



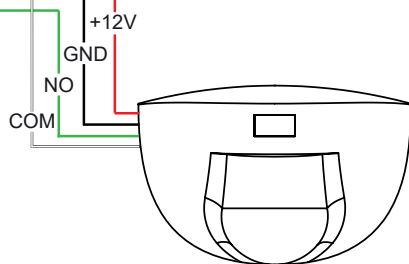
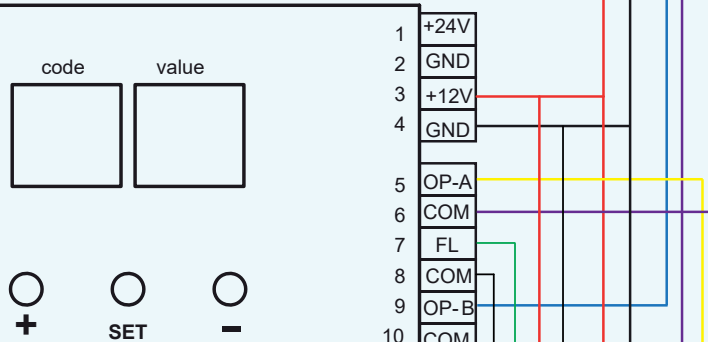
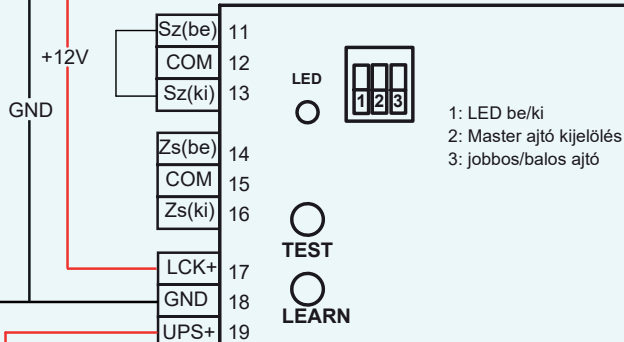
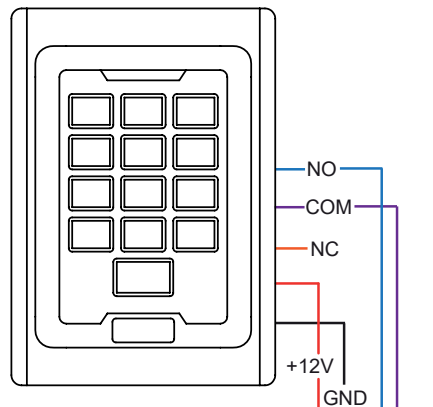
Egy ajtós bekötési rajz, rázáródás elleni védelemmel, 125kHz EM

Az ajtó zárását feszültségre záró eszközzel biztosítsa, mivel a 17-18-as kimeneten az elektromos zár vezérlése feszültség elvétellel történik.
(pl.: elektromos zárnyelvfogadók síktapadó mágnesek)



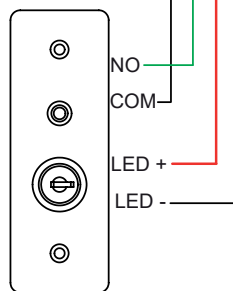
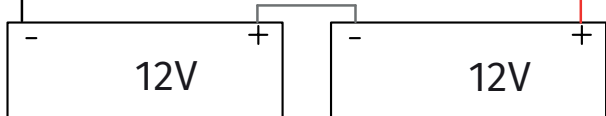
Beltérre: SK-500

vandálbiztos
kódzár és
kártyaolvasó

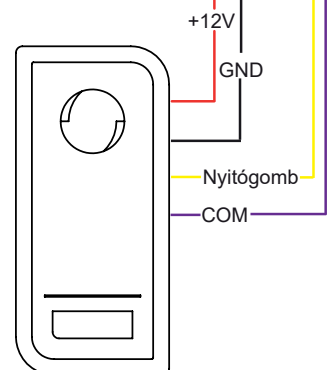


Beltéren a rázáródás elleni védelmet
VZ-MS04 kombinált mozgásérzékelővel oldjuk meg

Szünetmentesítés: 2 db 12V-os akkumulátor
sorba kötésével



KY-C-SS-2-rdgn
Full lock funkció:
kétállású kulcsos
kapcsolóval az
elektromos
ajtónyitót teljesen
le lehet zárni.



Külsőre kártyaolvasó:
SK-8EM-W IP68-as
védelmi mutatóval