



H3 - PRO

Elektromos ajtómozgató - Ajtófélfára szerelhető - univerzálisan szerelhető

Kép



Leírás

A H3-PRO egy az ajtófélfára szerelhető ajtómozgató. A szett tartalmazza az ajtómozgatót, a kart és a tápegységet, valamint a telepítéshez szükséges csavarokat és konzolt (fa és beton szereléshez), egy fúrási sablont és két távirányítót.

Tulajdonságok

- Beállítható végállás (kézzel/menüből fokongként)
- Tartós, nagy teljesítményű motor
- Alacsony zajkibocsátás
- Egyszerű telepítés, finom beállítás
- Szénkefe nélküli motor, hosszú élettartam
- Távirányítós vezérlési lehetőség
- Elektromos zár, szenzor, kódzár, kártyaolvasó bemenetek
- Két ajtó szinkronizációs lehetőség

Specifikációk

• Bemeneti tápfeszültség:	220V ±10%
• Motor típusa:	szénkefe nélküli
• Motor működési feszültsége:	24V DC
• Motor névleges nyomatéka:	90Nm
• Motor teljesítménye:	30W
• Motor készenléti teljesítménye:	6W
• Motor test mérete:	350 x 83 x 133 mm
• Kar maximális kinyújtott hossza:	~570 mm
• Csomagolás mérete:	390 x 300 x 100 mm
• Súly:	8,6 kg

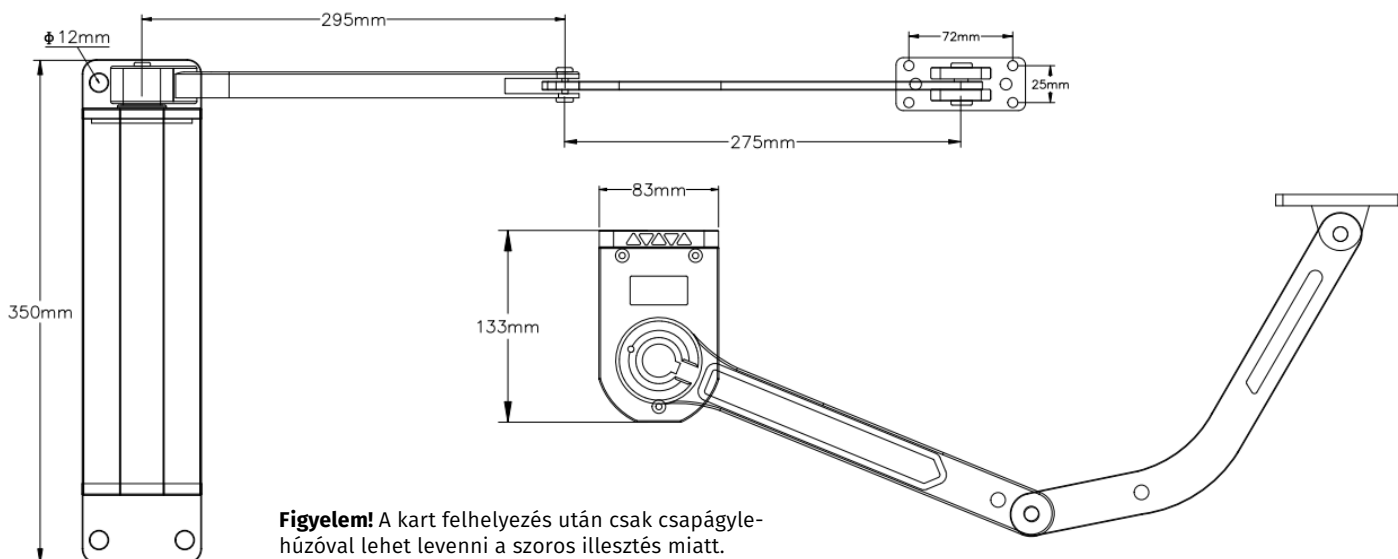
Ajtó súly és szélesség összefüggése

Ajtó súlya [kg]	Ajtó hossza [cm]
78	160
100	150
120	140
146	130
167	120
195	100
234	80

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

Az ajtónyitó üzemeltetése során ne lépje túl az adott szélességre vonatkozó súlykorlátot, mivel az az eszköz igénybevételét megnöveli, ami hosszú závon az eszköz meghibásodásához vezet.

Műszaki rajz



Figyelem! A kart felhelyezés után csak csapágylehúzóval lehet levenni a szoros illesztés miatt.

Bekötési ábra

Az termék csomagolásában megtalálható egy falra rögzíthető tápegység. Bemeneti feszültsége 220V (50/60Hz). A kimeneten 24V DC feszültséget ad, 7,5A terhelhetőséggel. A táp teljesítménye 180W.

A táp bekötését csúszttassa felfelé a fedelet a képen látható módon.



Tápegység bekötési pontjai:

bemenetek:

L: fázis

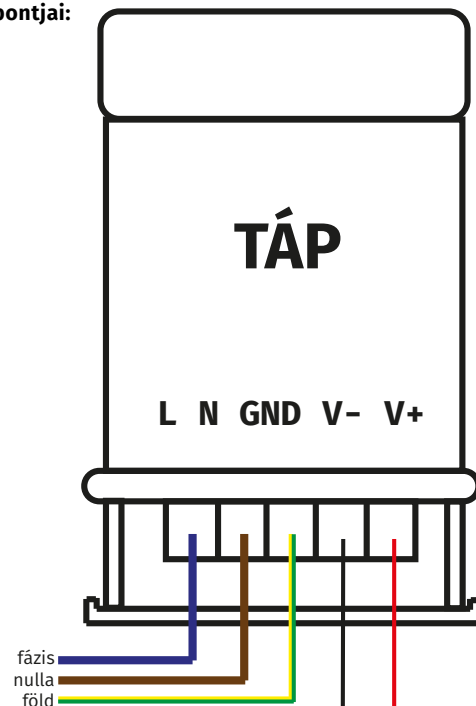
N: nulla

GND: földelés

kimenetek:

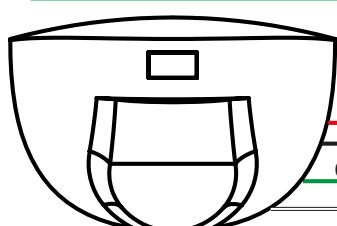
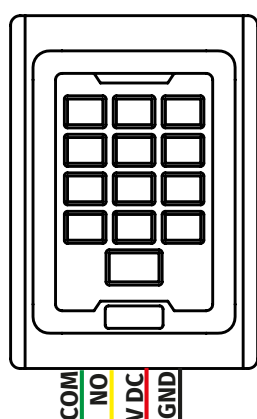
V-: GND

V+: +24V DC

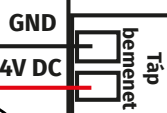
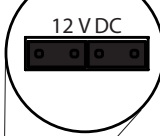
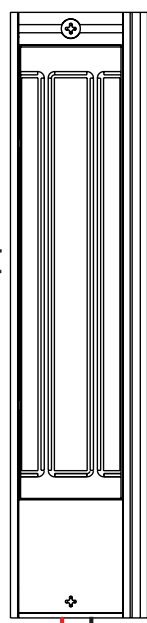


Elektromos zár kimenet

Kódzár bemenet



Érzékelő bemenet



- F00 - Nyitási sebesség
- F01 - Zárási sebesség
- F13 - Távirányító feltanítása
- F14 - Nyitvatartási idő (0: mindig nyitva)
- F16 - Nyitási út tanulás
- F24 - Gyári beállítások visszaállítása (5: távirányító törlés, 10: RESET)
- F26 - Nyitási irány megfordítása

+/OPEN -/CLOSE MENÜ EXIT

7 szegmenses kijelző

+/OPEN -/CLOSE MENÜ EXIT



Programozó menü beállítások

Kód	Leírás	Alapérték	Állítási lehetőség	Megjegyzés
F-00	Nyitási sebesség nagysága	32	10-100	
F-01	Zárási sebesség nagysága	32	10-100	
F-02	Nyitáskor fékezés szög állítása	60	45-90	Milyen szögben kezdjen el fékezni nyitáskor
F-03	Záráskor fékezés szög állítása	40	0-60	Milyen szögben kezdjen el fékezni záráskor
F-04	Nyitási sebességre felgyorsulás	100	0-255	Beállított nyitási sebességre történő felgyorsulás ideje. Kisebb érték -> hamarabbi felgyorsulás.
F-05	Zárási sebességre felgyorsulás	100	0-255	Beállított zárási sebességre történő felgyorsulás ideje. Kisebb érték -> hamarabbi felgyorsulás.
F-06	Nyitás végének sebesség állítása	15	10-60	Fékezési szög elérése utáni mozgás sebessége nyitáskor. Nagyobb érték -> nagyobb sebesség
F-07	Zárás végének sebesség állítása	15	10-60	Fékezési szög elérése utáni mozgás sebessége záráskor. Nagyobb érték -> nagyobb sebesség
F-12	Kezdősebesség	10	1-60	Bekapcsolás utáni bezáródás sebessége
F-13	Feltanult távirányítók száma	0	-	60 távirányító tanítható fel rá
F-14	Nyitva tartási időzítés	5	0-255	Az ajtó nyitva tartásának ideje állítható.
F-15	Nyitás késleltetése	1	1-20	Elektromos zár nyitását lehet megvárni. (1 = 0,1 mp)
F-16	Nyitási út tanulása	0	Ajtó zárt állapotában a menüpontba lépve manuálisan vagy a "+" "-" jelekkel be kell állítani az ajtó nyitási végpontját. Túl kis beállított nyitási út esetén Er-1 hibát ír -> újra kell tanítani.	
F-17	Zárási erő	0	0-30	Nagyobb érték -> nagyobb erő
F-18	Ütközési érzékenység	20	1-50	Ütközés esetén a reagálási idő. Kisebb érték -> gyorsabb reagálás. (1 = 0,05 mp)
F-19	Ütközési erő	100	10-255	Ha a nyitási/záródási sebesség változik ezt is módosítani kell.
F-24	Gyári beállítások visszaállítása	0	5-10	5 = távirányítók törlése, 10 = gyári beállítások visszaállítása
F-25	Automatikus tesztelés	0	0-255	0 = normál működés, 1-255 az ajtó folyamatosan nyit és zár tesztelés céljából.
F-26	Nyitási irány állítása	0	0-1	nyitási irány megfordítása (0 = balos nyitás, 1 = jobbos nyitás)
F-32	Stop buffer time	50	10-255	Távirányító STOP gombjának reagálási idejét lehet vele állítani
F-35	Motor erősség állítás	10	0-20	Gyártói leírás szerint az állítása veszélyes! Ne állítsa el a gyári értéket.
F-36	Motor kapcsoló	0	0-1	0 = CLOSE, 1 = OPEN
F-37	Síkmágnes felmágneseződés oldása	0	0-100	Felmágneseződött ellenoldal leválasztásának erőssége állítható vele.
F-38	Ajzó zárólása	0	0-100	Záródás után bizonyos ideig a motor nem nyit.
F-40	Elektromos zár típusa	0	0-3	0 = NC zár (ajtó mozgása során, a teljes úton elveszi a feszültséget az El. zár kimentről) 1 = NO zár (ajtó mozgása során, a teljes úton feszültséget ad az El. zár kimentre) 2 = NO zár (ajtó mozgása során, nyitástól visszazárás feléig feszültséget ad az El. zár kimentre) 3 = NO zár (ajtó mozgása során, nyitástól a nyitás feléig feszültséget ad az El. zár kimentre) Beállítást követően az első nyitási ciklus után aktiválódik a beállítás.
F-41	Jelenlét érzékelő Port 1	1	0-7	0 = Érzékelő bemenet kikapcsolva. (GND-sárga vezeték között NO kontaktus) 1 = Záráskor érzékelő bemeneten jelet kapva automatikus visszanyit. 2 = Záráskor érzékelő bemeneten jelet kapva automatikus visszanyit. 3 = Érzékelő bemeneten jelet érzékelve teljes bezárás után(!) visszanyit. 4 = Kódzár és érzékelő bemeneten érkező jel nyitást vált ki. 5 = Érzékelő bemenet vált ki nyitást. Kódzár bemeneten történő nyitást letiltja. 6 = Nyitás során érzékelő bemenet felől jelet érzékelve visszazár. 7 = Nyitáskor vagy záráskor megállítja a mozgást az adott pozícióban, csak nyitójelre indul újra.
F-42	Jelenlét érzékelő Port 2	1	0-7	0 = Érzékelő bemenet kikapcsolva. (GND-sárga vezeték között NO kontaktus) 1 = Záráskor érzékelő bemeneten jelet kapva automatikus visszanyit. 2 = Záráskor érzékelő bemeneten jelet kapva automatikus visszanyit. 3 = Érzékelő bemeneten jelet érzékelve teljes bezárás után(!) visszanyit. 4 = Kódzár és érzékelő bemeneten érkező jel nyitást vált ki. 5 = Érzékelő bemenet vált ki nyitást. Kódzár bemeneten történő nyitást letiltja. 6 = Nyitás során érzékelő bemenet felől jelet érzékelve visszazár. 7 = Nyitáskor vagy záráskor megállítja a mozgást az adott pozícióban, csak nyitójelre indul újra.
F-43	Visszatérítő erő	20	0-100	Annak az erőnek nagysága amivel az ajtót az alapállásba visszatéríti, ha azt kézzel onnan elmozdították. F-44 menü kapcsolódik hozzá.
F-44	Visszatérítési határszög	5	0-45	Annak a maximális szögnek az értéke, ami után az ajtómozgató visszatéríti a szárnyat az alapállásba. F-43 menü kapcsolódik hozzá
F-45	Nyitott ajtó zárólása motorral	0	0-1	0 = nincs zárólás, 1 = zárólva. Nyitott állapotában a motor feszültség alatt marad, így megakadályozza az ajtó kilengését. F-36 és az F-41 értéke 1 kell hogy legyen.
F-46	Ajtó típusa	0	0-4	0 = egy szárnyú, 1 = két szárnyú (fő ajtó), 2 = két szárnyú (mellék ajtó), 3 = ZIMU két szárnyú (fő ajtó), 2 = ZIMU két szárnyú (mellék ajtó)
F-47	ZIMU ajtó záródás késleltetés	10	0-100	ZIMU két szárnyú mód esetében a fő ajtószárny (F-46 = 3) működésének (nyitás/zárás) optimalizálása, hogy a másik ajtószárny megfelelően működjön. Nyitáskor a fő szárny hamarabb nyílik, záráskor később záródik. (1 = 0,1 mp)
F-48	ZIMU ajtó várakozási idő	15	0-90	