

A1400 Air

Automatický pohon pro posuvné dveře



NOVINKA

Velikost průchodu

standardní verze
700 - 3000 mm
teleskopická verze
1100 - 4000 mm
DM verze
800 - 3000 mm

Maximální hmotnost křídla

standardní verze
200 - 2x 110 kg
teleskopická verze
2x 120 - 4x 60 kg
DM verze
250 - 2x 180 kg



- Automatický systém FAAC A1400 Air je určen pro automatizaci vstupů v souladu s Evropskou normou EN16005. Ve skutečnosti je schopen splnit nejpřísnější bezpečnostní normy podle EN13489-1 PI "c".
- Díky inovativnímu zařízení pro úsporu energie identifikuje cestu pro pěší a perfektně optimalizuje časy otevírání a zavírání, čímž zabraňuje zbytečnému rozptýlení vzduchu, a to i v případě křížového provozu.



EN16005



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	A1400 Air
Napájení	220-240 V ~ - 50/60 Hz
Příkon	140 W
Frekvence použití	100 %
Maximální síla křídla	65 mm
Elektromotor	elektromotor napájen 36 V s enkodérem
Maximální zatížení příslušenstvím	1 A - 24 V
Typ přenosu síly	pomocí elektrovedivého ozubeného řemenu
Čas otevření křídla	10 - 75 cm/s (jednokřídle) - 20 - 150 cm/s (dvoukřídle)
Čas zavření křídla	10 - 75 cm/s (jednokřídle) - 20 - 150 cm/s (dvoukřídle)
Částečné otevření	5 - 95 % celkového otevření
Pauza	0 - 30 s nebo funkce Energy Saving
Noční pauza	0 - 240 s
Enkodér	standardní
Monitoring bezpečnostních senzorů (EN16005)	standardní (může být deaktivováno)
Nízkoenergetický provoz (EN16005)	standardní (může být deaktivováno)
Provozní teplota	-20 °C - +55 °C
Třída krytí	IP 23 (pouze pro interiérové využití)
V souladu s normami	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELY TÉTO ŘADY

Model	Verze	Velikost průchodu	Maximální hmotnost křídla	Samonosné
A1400 Air 1	jednokřídlá	700 - 3000 mm	200 kg	ne
A1400 Air 2	dvoukřídlá	800 - 3000 mm	120 + 120 kg	ne
A1400 Air A 1	jednokřídlá	700 - 3000 mm	200 kg	ano
A1400 Air A 2	dvoukřídlá	800 - 3000 mm	120 + 120 kg	ano
A1400 Air DM 1	jednokřídlá	800 - 3000 mm	250 kg	ne
A1400 Air DM 2	dvoukřídlá	900 - 3000 mm	180 + 180 kg	ne
A1400 Air T 2	jednokřídlá teleskopická	1100 - 3000 mm	110 + 110 kg	ne
A1400 Air T 4	dvoukřídlá teleskopická	1400 - 4000 mm	60 + 60 + 60 + 60 kg	ne
A1400 Air A T 2	jednokřídlá teleskopická	1100 - 3000 mm	110 + 110 kg	ano
A1400 Air A T 4	dvoukřídlá teleskopická	1400 - 4000 mm	60 + 60 + 60 + 60 kg	ano

KOMPLETNÍ A1400 AIR AUTOMATICKÝ SYSTÉM SE SKLÁDÁ Z NÁSLEDUJÍCÍCH KOMPONENTŮ:

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA E1400

- Mikroprocesorová řídicí jednotka E1400 se zabudovaným blokem motoru a řídicími deskami baterií a fotobuněk.
- 230 V~ spínaný zdroj.
- Specifické, barevné a odnímatelné svorkovnice.
- Programování základních funkcí: automatický, noc, otevřeno, jednosměrný, částečný, manuální.
- Automatické úpravy:
 - definice otevřené a zavřené pozice
 - výběr optimální rychlosti, zrychlení a zpomalení
 - monitorování snímačů v souladu s EN16005
 - bezpečnostní zařízení proti přivření v souladu s EN16005
 - možnost nastavení rychlosti přímo na desce (bez pomoci externích programátorů).
- Funkce reset.
- 2 konfigurovatelné výstupy.
- 2 konfigurovatelné vstupy.
- 2 konfigurovatelné nouzové vstupy.
- 2 programovatelné monitorované vstupy bezpečnostních čidel (EN16005).
- Funkce "gongu".
- Funkce "stropního světla".
- Funkce okamžitého zavření.
- LCD displej pro zobrazení stavu dveří, diagnostik poruch a programování.
- 3 tlačítka pro základní programování:
 - počet křídel
 - pauza
 - noční pauza
 - rychlost otevření a zavření
 - úspora energie
 - otevírací a zavírací síla
 - doba přitlaku

- programování vnitřních a vnějších senzorů
- nouzová konfigurace.
- 3 tlačítka pro pokročilé programování:
 - řízení monitorovaných senzorů
 - konfigurace vstupu
 - funkce pro lékárny
 - blokáce motoru
 - monitoring zámku motoru
 - zpoždění deaktivace vnitřního senzoru v nočním režimu
 - konfigurace výstupu.
- Aktualizace firmwaru a stahování / nahrávání některých informací (konfigurace, časovače, soubory protokolu) prostřednictvím USB portu.

NOSNÝ PROFIL

- V eloxované úpravě, s drážkou pro nastavení výšky a šířky.
- Rozměry nosného profilu jsou 100/140 × 166 mm (v × š).
- Kluzná dráha integrovaná do profilu.

ČELNÍ KRYT

- Dostupný v přírodním hliníku nebo v eloxované úpravě o výšce 100 nebo 140 mm a ve tvaru "L".
- Bezpečnostní padák, který spojuje kryt s nosným profilem tak, aby nedošlo k jeho pádu.
- Vykrojení krytu pro přizpůsobení křídel různé síly (max. 60 mm).
- Integrovaný anti-vibrační plastový profil v místě kontaktu nosného profilu a krytu.
- Umožňuje uzamčení v otevřené pozici při údržbě.

POHONNÁ JEDNOTKA A1400 AIR OBSAHUJE:

- Hlavní převodový motor napájený 36 Vdc s optickým enkodérem.
- 36Vdc sekundární převodový motor s kladkou pro napínání řemenu (ve verzi s druhým pohonem).
- Napínací kladku s nastavovacím šroubem pro napínání řemenu.
- Mikroprocesorovou řídicí jednotku E1400.
- Elektrovodivý převodový řemen 12 mm.
- 2 vozíky (verze s jedním pohyblivým křídlem) nebo 4 vozíky (verze se dvěma pohyblivými křídly).
- Spínaný napájecí zdroj pro nízkou spotřebu (GreenTech).

POHONNÁ JEDNOTKA A1400 AIR T OBSAHUJE:

- Hlavní převodový motor napájený 36 Vdc s optickým enkodérem.
- Napínací kladku s nastavovacím šroubem pro napínání řemenu.
- Mikroprocesorovou řídicí jednotku E1400.
- Elektrovodivý převodový řemen 12 mm.
- 4 vozíky (verze AIR T 2) nebo 8 vozíků (verze AIR T 4).
- Spínaný napájecí zdroj pro nízkou spotřebu (GreenTech).

POJEZDOVÉ VOZÍKY

- Pozinkovaná ocelová konstrukce.
- Dvě syntetická posuvná kolečka s vyztuženými ložisky (verze DM).
- Nylonové kolečko s ložisky pro ochranu před vysazením

křídla.

- Nastavení výšky vozíku ± 7,5 mm.
- Boční nastavení ± 10 mm.
- Profil spojovací křídla v eloxované úpravě.
- Kartáč pro čištění dráhy kolejnice.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



XB LOCK bistabilní
zámek motoru A1400
s táhlem

105502

- Zámek je spojen přímo s hřídelí motoru a garantuje mechanické zajištění dveří v libovolné poloze.
- Ovládání pomocí vnitřního uvolňovacího táhla s možností externího uvolnění.
- Vnější odblokování umožňuje otevřít dveře v případě nouze.
- Řízení zámku motoru integrované do řídicí jednotky.
- Systém pracuje mechanicky na bloku motoru a odešle příkaz otevírání řídicí jednotce.
- Pokud je instalován záložní zdroj, uvolňovací systém řídí dveře i v případě výpadku proudu.
- V běžném provozu je zámek motoru aktivní pouze ve funkci noc.
- Pro specifické požadavky může zámek motoru pracovat také v režimu noc a otevřeno, noc, otevřeno a vypnutí. Navíc s funkcí částečného otevření je zámek motoru aktivní s uzavřenými i otevřenými křídly.
- Stačí pouze jen jeden zámek motoru pro jednokřídlé i dvoukřídlé instalace.



XM LOCK monostabilní
zámek motoru A1400

105056

- Zámek je spojen přímo s hřídelí motoru a garantuje mechanické zajištění dveří v libovolné poloze. Stačí pouze jen jeden zámek motoru pro jednokřídlé i dvoukřídlé instalace.
- Pokud dojde k výpadku proudu a není zde instalován záložní zdroj, zámek se automaticky otevře a umožní pohybovat dveřmi manuálně.
- Řízení zámku motoru integrované do řídicí jednotky.
- V běžném provozu je zámek motoru aktivní pouze ve funkci noc.
- Pro specifické požadavky může zámek motoru pracovat také v režimu noc a otevřeno, noc, otevřeno a vypnutí. Navíc s funkcí částečného otevření je zámek motoru aktivní s uzavřenými i otevřenými křídly.



**Kontrola polohy křídla
a uzamčení dveří**

103330

- Magnetické zařízení pro ovládání správné funkce zámku a ověření, že křídlo je uzamčeno v zavřené pozici.
- V případě selhání zámku se na klávesnici a ovládací desce objeví chybové hlášení.
- Nastavení pro dálkové zapnutí výstražného světla nebo akustického signálu v případě, že křídla nejsou v uzavřené poloze.



Záložní zdroj s jednotkou pro kontrolu nabíjení

103334

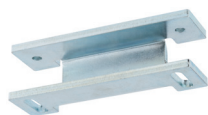
- Bez napájení je provoz automatických dveří zajištěn po dobu 30 minut.
- Řízení dobíjení a stavu nabití baterií je integrováno do jednotky.
- Automatický test stavu baterie a upozornění na vybití baterie s možností přenosu na vzdálené místo.
- Nastavení provozu:
 - pouze otevírání
 - pouze zavírání
 - nepřetržitý provoz (s možností volby poslední operace před spuštěním).

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZARÁMOVANÁ KŘÍDLA



Profil pro křídla (3 m)

390991



Nástavec na vozík

390990



Spodní vodící profil
(3 m)

390707

BEZPEČNOSTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



XV1 kombinovaný radar s aktivní infračervenou bezpečnostní clonou a jednosměrnou detekcí pohybu

105108



XDT1 kombinovaný radar s aktivní infračervenou bezpečnostní clonou a jednosměrnou mikrovlnnou detekcí pohybu

105114

KLÁVESNICE / VOLIČE FUNKCÍ



SDK EVO klávesnice

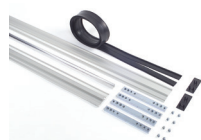
790019



LK EVO volič funkcí

790024

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BEZRÁMOVÁ KŘÍDLA (VYJMA TELESKOPICKÝCH VERZÍ)



Profil pro bezrámová křídla



Pár plastových vodících kamenů pro bezrámová křídla

Popis	Úprava	Délka	Objednací číslo	Cena
Hliníkový profil pro bezrámová křídla (tenký 10-11 mm)	přírodní	1 m	390710	
		3 m	390712	
	eloxovaný	1 m	390713	
		3 m	390715	
Pár plastových vodících kamenů	-	každý 120 mm	722189	

DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Klávesnice
strana 26

Bezpečnostní zařízení
strana 42

Radary a čidla
strana 38

Pulzní generátory
strana 35