

A1000 Compact

Automatický pohon pro posuvné dveře



NOVINKA

Velikost průchodu

700 - 3000 mm

Maximální hmotnost křídla

110 - 2x 70 kg



- Díky svým malým rozměrům jsou A1000 Compact vhodné pro každý architektonický objekt i v případě velmi malých prostor.
- A1000 Compact je také vhodný pro jednokřídlé posuvné dveře vážící až 110 kg i pro dvoukřídlé posuvné dveře vážící až 70 + 70 kg.



EN16005



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	A1000 Compact
Napájení	110-120 V~ / 220-240 V~ - 50/60 Hz
Příkon	100 W
Frekvence použití	100%
Elektromotor	elektromotor napájen 36 V --- s enkodérem
Maximální zatížení příslušenstvím	1A - 24V ---
Typ přenosu síly	pomocí elektrovedivého ozubeného řemenu
Čas otevření křídla	5 - 70 cm/s (jednokřídlé) - 10 - 140 cm/s (dvoukřídlé)
Čas zavření křídla	5 - 70 cm/s (jednokřídlé) - 10 - 140 cm/s (dvoukřídlé)
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 až +55 °C
Třída krytí	IP 23 (pouze pro interiérové využití)
V souladu s normami	EN 16005; EN 13489-1 Pl "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 (délka hlavové části)
A1000 Compact	jednokřídla	700 - 3000 mm	110 kg	ne
A1000 Compact 2	dvoukřídla	800 - 3000 mm	70 + 70 kg	ne

KOMPLETNÍ A1000 COMPACT 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 přítlaku
- 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 100 x 150 mm (v x š).
- Kluzná dráha integrovaná do profilu.

ČELNÍ KRYT

- Dostupný v přírodním hliníku nebo v eloxované úpravě o výšce 100 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 A1000 COMPACT OBSAHUJE:

- Převodový motor napájený 24 Vdc s optickým enkodérem.
- Řídicí jednotku E100.
- Napínací kladku s nastavovacím šroubem pro napínání řemenu.
- Elektroodvodivý převodový řemen.
- 2 vozíky (jednokřídla A1000 Compact) nebo 4 vozíky (dvoukřídla A1000 Compact 2).
- Spínaný napájecí zdroj pro nízkou spotřebu (GreenTech).

POJEZDOVÉ VOZÍKY

- Tvarovaná hliníková konstrukce.
- Dvě kolečka s ložisky vyrobená z polyamidu.
- Nylonové kolečko s ložiskem pro ochranu před vysazením křídla.
- Nastavení výšky vozíku $\pm 7,5$ mm.
- Profil spojující křídla v eloxované úpravě.
- Kartáč pro čištění dráhy kolejničky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



XB LOCK bistabilní
zámek motoru A1000
s táhlem
105124

- 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 jednosměrný, automatický a částečný. Navíc s funkcí částečného otevření je zámek motoru aktivní s uzavřenými i otevřenými křídly.
- Stačí pouze jen jeden zámek motoru pro jednokřídle i dvoukřídle instalace.



XM LOCK monostabilní
zámek motoru A1000
105024

- Zámek je spojen přímo s hřídelí motoru a garantuje mechanické zajištění dveří v libovolné poloze. Stačí pouze jen jeden zámek motoru pro jednokřídle i dvoukřídle 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

103331

- 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).

>>



**Přírodní hliníkový
uzavírací profil (3 m)**

105272



**Eloxovaný hliníkový
uzavírací profil (3 m)**

105273

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
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

POZNÁMKY

♦ Standardně dodáváno s A1000 Compact

DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Klávesnice
strana 26

Bezpečnostní zařízení
strana 42

Radary a čidla
strana 38

Pulzní generátory
strana 35