

CS 80 MAGNEO

Pohon automatických posuvných dveří

CS 80 MAGNEO – BEZKONKURENČNÍ OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÝCH POSUVNÝCH DVEŘÍ

Pohon automatických posuvných dveří

CS 80 MAGNEO se vyznačuje vynikajícími provozními vlastnostmi a komfortem. Na principu magnetické technologie vyvinuté firmou DORMA vznikl nekomplikovaný univerzální systém pohonu interiérových jednokřídlových posuvných dveří. Elegantní vzhled DORMA Contur Design je u CS 80 MAGNEO velkou předností. Díky své štíhlé a lineární konstrukci ve spojení se dvěma volitelnými verzemi designu CS 80 MAGNEO dokonale ladí s celkovou architekturou budovy a také s dalšími integrovanými řešeními DORMA – a to jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru.

Vysoce kvalitní design

Pro splnění vysokých estetických požadavků interiéru se CS 80 MAGNEO dodává se dvěma různými volitelnými povrchovými úpravami. Ve standardním provedení zajišťuje pohon posuvných dveří z anodizovaného hliníku v řadě Automatic vizuálně jednotný vzhled s jinými produkty DORMA.

Jako alternativu si uživatelé mohou vybrat verzi z nerezové oceli v matném provedení. Tato povrchová úprava nerezové oceli dokonale ladí s aplikacemi DORMA Glas pro vytvoření vizuální jednoty a harmonického celkového vzhledu.

Použití tohoto pohonu je velmi jednoduché

Vysoká flexibilita systému CS 80 MAGNEO umožňuje jeho použití v široké oblasti – jak v soukromém, tak v komerčním sektoru. CS 80 MAGNEO je velmi univerzální bez ohledu na to, zda je systém nainstalován jako interiérové dveře, jako přístupové dveře nebo jako prestižní vstupní dveře do kanceláře nebo praxe. Je vhodný pro montáž do stěny nebo na stěnu a může být realizován jako pravostranná nebo levostranná verze.

Pro profesionály a jiné uživatele zajišťuje tento pohon automatických posuvných dveří jednoduchou montáž a snadné ovládání. Proto je preferovanou aplikací, zejména když mají být stávající dveřní systémy modernizovány pomocí pohonu automatických dveří.

Bezpečnost pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO

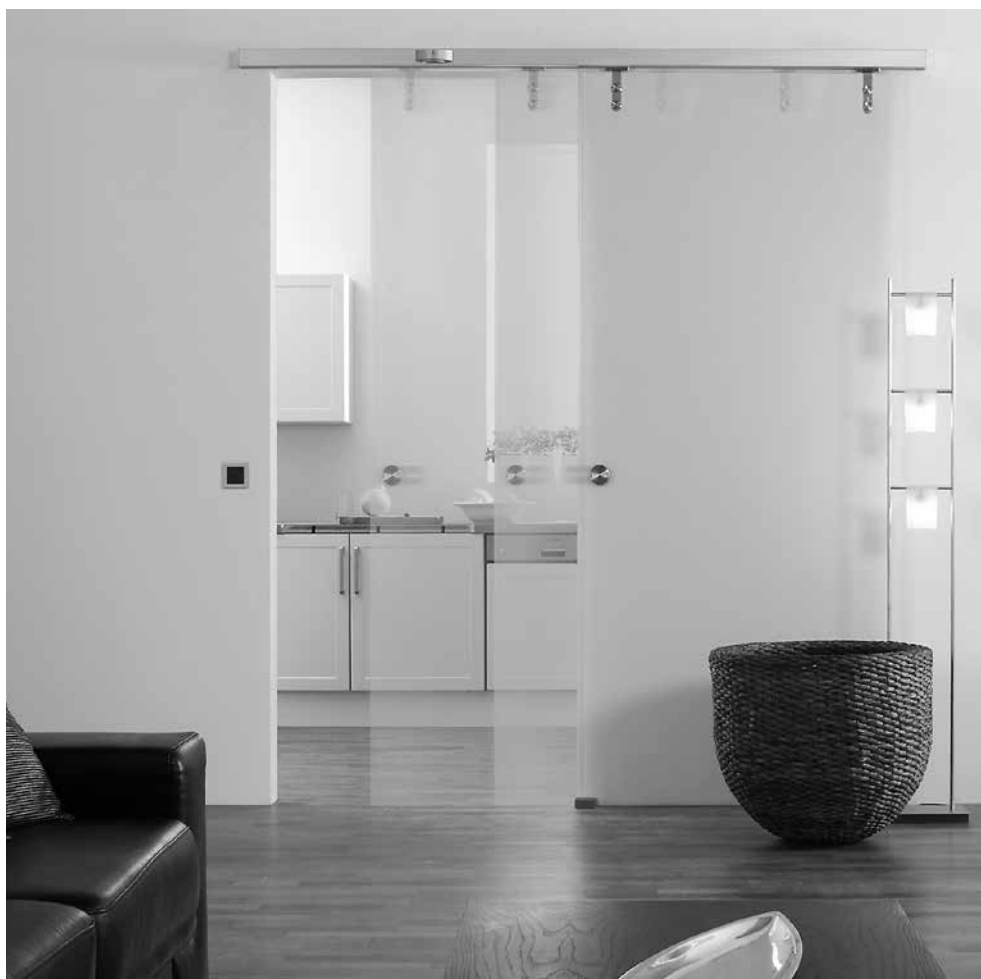
V režimu Low energy reaguje systém během jízdy velmi rychle a citlivě na každou překážku, čímž je zajištěna velmi účinná ochrana zařízení, a lze vyloučit instalaci bezpečnostních senzorů. Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO se tedy může v režimu Low energy dle DIN 18650 a EN 16005, ANSI a BSI používat i bez vybavení těmito senzory. Pokud by se aktivoval režim pohonu Full energy, má to tu výhodu, že pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO lze dokonale integrovat do systému DORMA. Pohon se v takovém případě vybaví bezpečnostním senzorovým systémem DORMA Automatic, který se dodává na přání jako zvláštní příslušenství.

Funkce

Celá řada funkcí je součástí základního vybavení, a to jak plně automatické otevírání dveří pomocí pohybového čidla, tak například trvalé otevření dveří. Dalšími volitelnými možnostmi je otevírání dveří pomocí tlačítka, dálkové rádiové ovládání, systém Push&Go, ruční a nastavená funkce trvale otevřeno nebo režim Full energy (plně energetický režim) (v režimu Full energy je třeba navíc nainstalovat bezpečnostní senzory).

Montáž

Montáž pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO nevyžaduje ve většině případů žádné speciální znalosti. Díky podrobnému návodu na instalaci a provoz mohou s patřičnou znalostí technické dokumentace a elektrické problematiky montáž provádět předem vyškolení sklenáři, montéři či tesaři a šikovní amatéři.





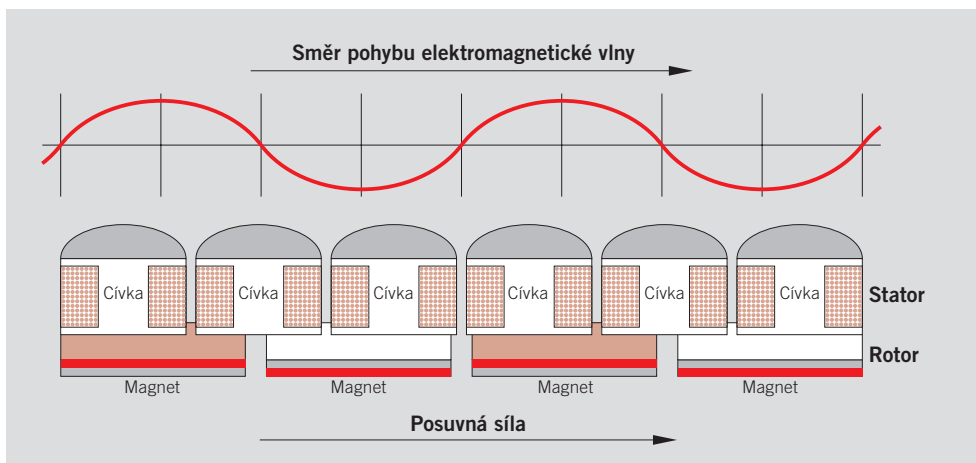
VELMI TICHÝ POHON NA MAGNETICKÉM PRINCIPU MAGNEO VÁM POSKYTNE DŮKAZ

Technologie je vhodná pro každodenní práci, kde si jí nemusíte všimnout: je téměř bezhlučná a má spolehlivou funkci.

CS 80 MAGNEO je poháněn magneticky, bezkontaktně, lineárním stejnosměrným motorem – pohyb, který dokonale odpovídá pohybu posuvných dveří.

Funkční princip CS 80 MAGNEO je jednoduchý: Jeho tiché provozní chování jej činí systémem vhodným zejména v oblastech, kde je požadována nízká hladina hluku: Tedy všude.

Funkční princip pohonu MAGNEO



CS 80 MAGNEO – NÁŠ STAVEBNICOVÝ SYSTÉM SE JEVÍ JAKO JEDNODUCHÝ. A SKUTEČNĚ I JE!

Systém CS 80 MAGNEO je modulární systém skládající se ze sad dveřních dílů, krytů a sady upevňovacích prvků, pohonu CS 80 MAGNEO a z příslušenství.

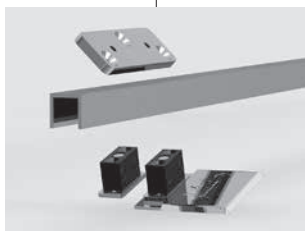
Systém umožňuje, aby byly téměř jakékoliv dveře konfigurovány jako automatické posuvné dveře. Potřebné systémové komponenty jsou uvedeny v tomto přehledu.

Podle varianty montáže obsahují dveřní sady veškeré montážní díly pro montáž křídla dveří na pohon CS 80 MAGNEO.

Pokud se pohon CS 80 MAGNEO bude montovat na stěnu, bude navíc potřeba sada krytů a sada upevňovacích prvků.

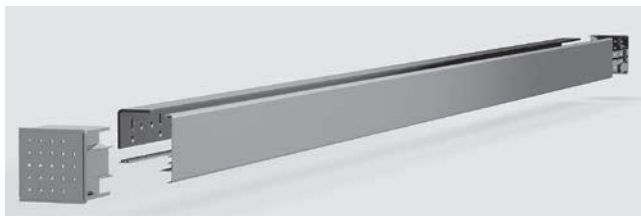
Pohon CS 80 MAGNEO je základem pro každé technické řešení dveří. Pohon se dodává ve třech délkových variantách pro různé šířky křídla dveří.

Dřevěné/rámové dveře
(montáž na stěnu)



Dveřní sada – dřevěné křídlo dveří

+



Sada krytů a sada upevňovacích prvků pro dřevěné křídlo dveří plus lišty pro upevnění skla

+

Celoskleněné dveře/lišty pro upevnění skla
(montáž na stěnu)



Dveřní sada – lišty pro upevnění skla

+

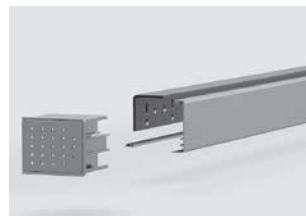


Celoskleněné dveře/uchycení MANET
(montáž na stěnu)



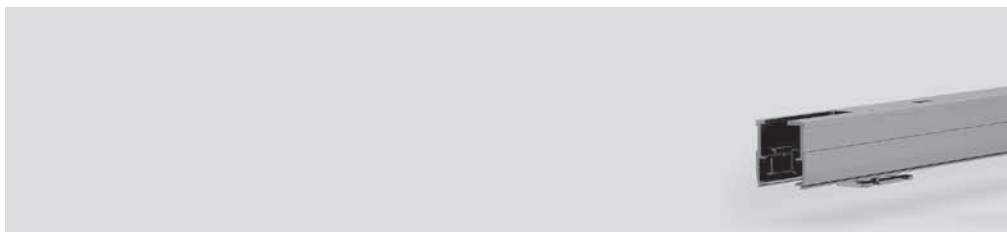
Dveřní sada MANET

+



Kryty a upevňovací prvky pro MANET

+



Pohon CS 80 MAGNEO včetně sady pro montáž do stěny

Můžete si zvolit CS 80 MAGNEO ve dvou různých povrchových úpravách:

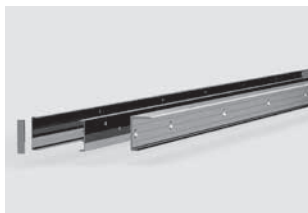
- Standardní provedení z anodizovaného hliníku (E6/CO): Pro přizpůsobení automatických systémů přístupu DORMA v různých provedeních
- Verze v matném designu z nerezové oceli: Pro přizpůsobení k designu dalších výrobků z produktové řady DORMA Glas

**Celoskleněné dveře/
uchycení MANET¹⁾**
(montáž na skleněnou stěnu)



Dvevní sada MANET

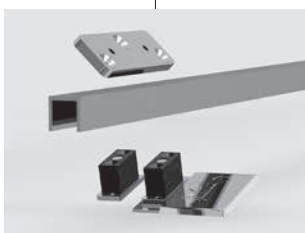
+



Systém pro upevnění
skla

+

Dřevěné/rámové dveře
(montáž do stěny)



**Dvevní sada – dřevěné křídlo
dveří**

+

**Celoskleněné dveře/lišty pro
upevnění skla**
(montáž do stěny)



**Dvevní sada – lišty pro upevnění
skla**

+

**Celoskleněné dveře/
uchycení MANET²⁾**
(montáž do stěny)



Dvevní sada MANET

+

¹⁾ Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma.

²⁾ Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.

Způsoby montáže

- Montáž do stěny
- Montáž na stěnu

Průchozí šířka

- Od 650 do 1060 mm

Pohony CS 80 MAGNEO, sady krytů a sady upevňovacích prvků, dále pak dvevní sady a lišty pro upevnění skla, které se dodávají ve třech délkových variantách.

Varianty provedení křídla dveří

- Celoskleněné dveře
- Rámové skleněné dveře
- Dřevěné dveře (s plným křídlem)
- Kovové dveře
- Hmotnost křídla dveří je od 20 do 80 kg

Křídlo dveří se musí objednat zvlášť.

Aktivace funkce otevření a zavření dveří

- Plně automatická prostřednictvím pohybového čidla
- Ručně dotykem (Push&Go)
- Nástěnné tlačítko
- Ruční vysílač
- Zamykací zařízení

VYSOKÝ KOMFORT OBSLUHY



Pohon CS 80 MAGNEO má snadnou obsluhu. Tento automatický pohon posuvných dveří nabízí pro vaše pohodlí všechny důležité standardní funkce a různé speciální funkce.

Komfortní systém otevírání dveří: plně automatický prostřednictvím pohybového čidla; otevírání tlačítkem, které je připojeno kabelem nebo které je napojeno na dálkové řízení; otevírání dálkovým rádiovým řízením nebo pohodlným systémem Push&Go. Nezávisle na tom, jakým způsobem se dveře otevírají, jsou všechny dveřní funkce volně volitelné: doba prodlevy otevřených dveří, trvalé otevření dveří a automatické zavření dveří.

Vše je jednoduché, a proto příjemné a pohodlné!

FUNKCE, JIMIŽ JE OTVÍRACÍ SYSTÉM BĚŽNĚ VYBAVOVÁN



Push&Go

Krátkým ručním posunutím dveří ve směru otevírání se dveře otevrou. Potom se dveře automaticky zavrou. Doba prodlevy otevřených dveří se nastavuje individuálně.



Ruční otevření dveří

Pohon CS 80 MAGNEO je sice plně automatický, ale v případě výpadku dodávky elektrické energie lze dveře snadno ručně zasunout i vysunout.



Bezpečnostní funkce „SoftMotion“

U běžně dodávaných dveří s režimem „Low energy“ se pohyb dveří zastaví již při lehkém dotyku. Po zastavení dveře odjedou zpět.

BOHATÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁKAZNÍKY, KTERÍ MAJÍ DALŠÍ NÁROKY



Nástěnné tlačítko

Aktivace pohonu CS 80 MAGNEO se provádí tlačítkem. Po průchodu osoby dveřmi se posuvné dveře automaticky zavrou.



Dálkové rádiové ovládání

Dveře s pohonem CS 80 MAGNEO, který je vybaven dálkovým rádiovým ovládáním (RC-H), lze otvírat a zavírat vysílačem.



Pohybové čidlo

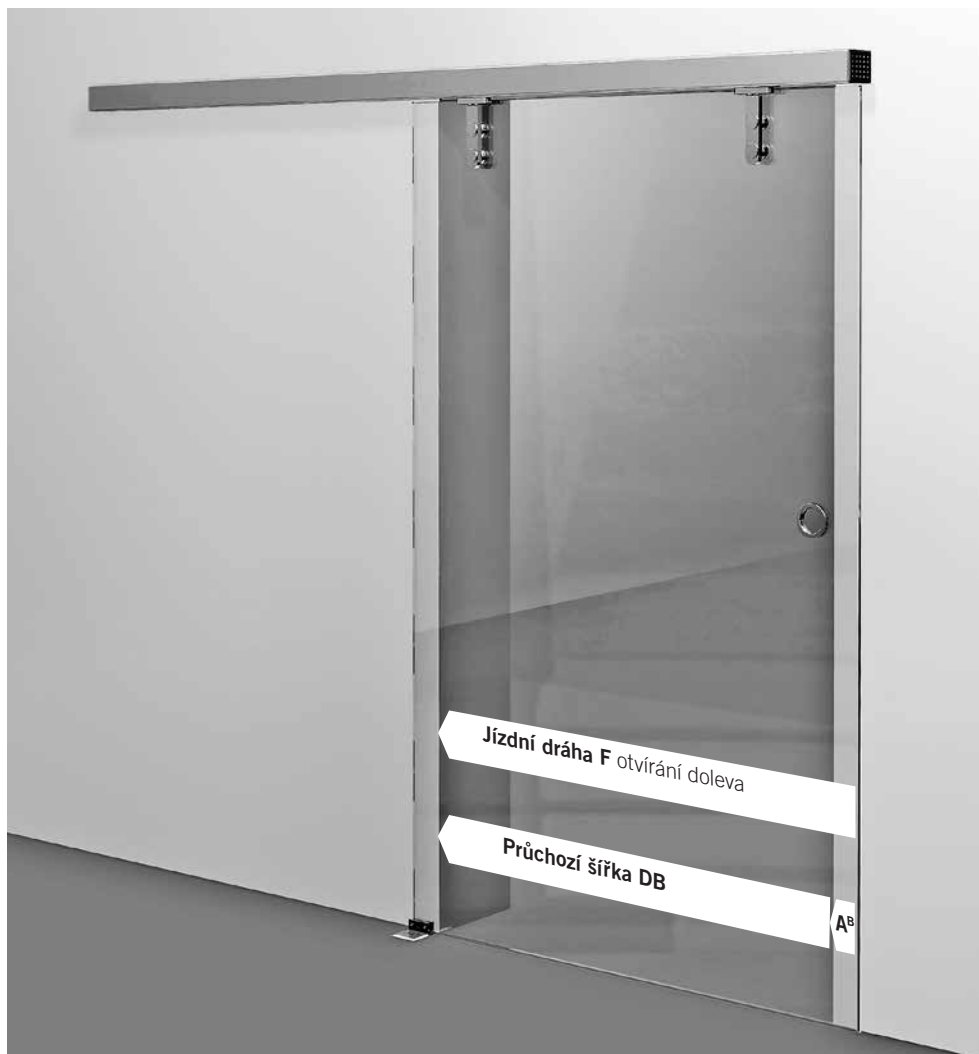
Pro plně automatické otevírání dveří lze k pohonu CS 80 MAGNEO připojit pohybové čidlo typu Prosecure.



Přepínač programů

Pohodlné přepínání mezi různými provozními režimy dveří, jako například automatický režim, trvale otevřeno a ruční otevření dveří, je umožněn integrovaným přepínačem nebo programovým přepínačem typu EPS-S3, který je určen pro montáž na stěnu.

PRO KVALITNÍ NAPLÁNOVÁNÍ INSTALACE STAČÍ SKLÁDACÍ METR



Délka pohonu a jízdní dráha

Délka pohonu CS 80 MAGNEO se stanoví na základě dráhy, kterou dveře ujedou, aby se zavřely, případně otevřely – je to jízdní dráha F. Vzorec pro její stanovení je velmi jednoduchý:

$$\begin{aligned} & \text{Průchozí šířka DB} \\ & + \text{přesah křídla dveří A}^B \\ & = \text{jízdní dráha F} \end{aligned}$$

Délkové varianty LV 1 – 3

K dispozici jsou tři délkové varianty pohonu CS 80 MAGNEO:

LV1 pokud je jízdní dráha F do 875 mm,

LV2 pokud je jízdní dráha F do 1000 mm,

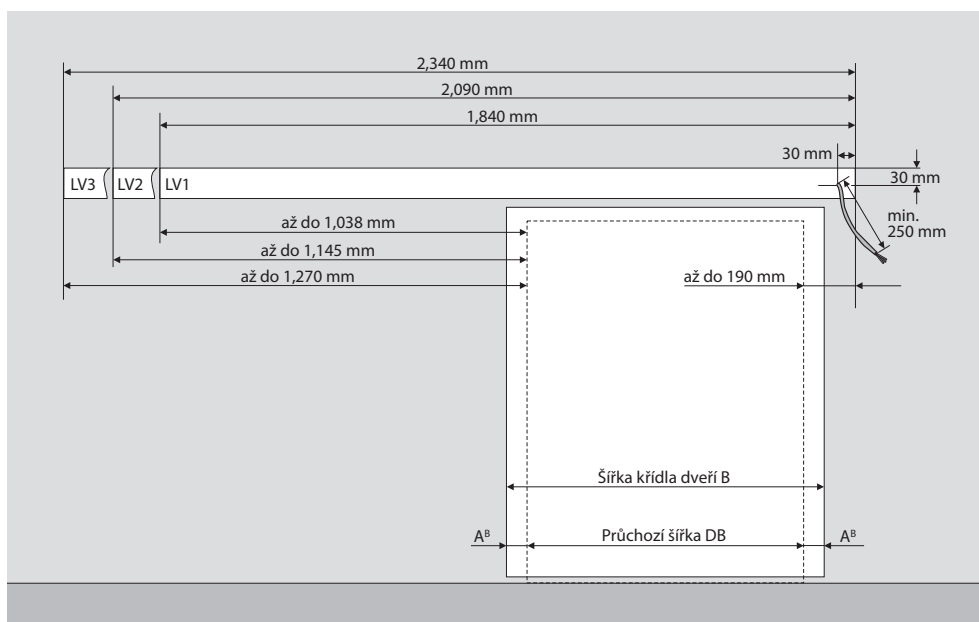
LV3 pokud je jízdní dráha F do 1125 mm.

A^B = přesah křídla dveří

Přesah křídla dveří lze volit libovolně. Může být však maximálně 65 mm a stanoví se na základě průchozí šířky DB a šířky křídla dveří B:

$$(\text{šířka dveří B} - \text{DB}) / 2 = \text{A}^B$$

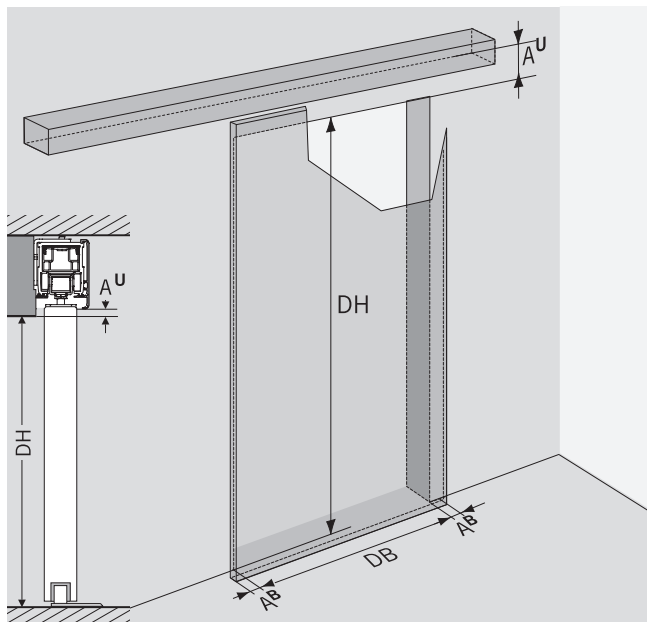
Potřeba místa pro pohon včetně krytů



Obrázek znázorňuje posuvné dveře, které se otvírají doleva. Přívod elektrického proudu (síťová přípojka 3× 1,5 mm²) je z pravé strany. U dveří, které se otvírají doprava, z levé strany.

SPRÁVNÉ STANOVENÍ ROZMĚRŮ JE ZÁKLADEM ÚSPĚCHU

Montáž na stěnu



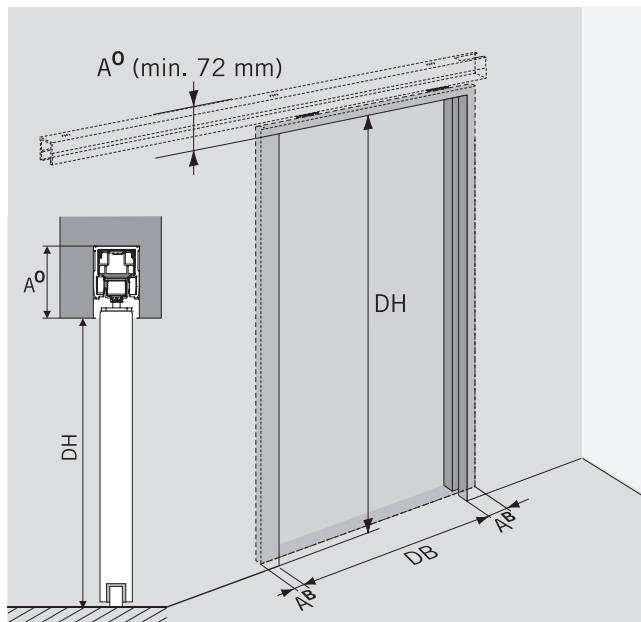
Přívod elektrického proudu

Směr otevírání posuvných dveří určuje polohu přívodu elektrického proudu (síťové přípojky) vzhledem k pohonu CS 80 MAGNEO. Kabel, který vyčnívá ze zdi, by měl být minimálně 250 mm dlouhý. Viz obrázek dole na straně 8.

A^U = dolní hrana pohonu

Rozměr A^U je vzdálenost dolní hrany pohonu CS 80 MAGNEO od průchozího otvoru. Tento rozměr lze volit libovolně. Tento rozměr budete potřebovat při plánování montáže pohonu CS 80 MAGNEO na stěnu.

Montáž do stěny



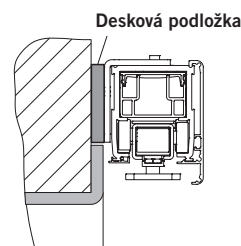
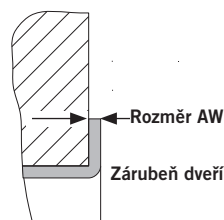
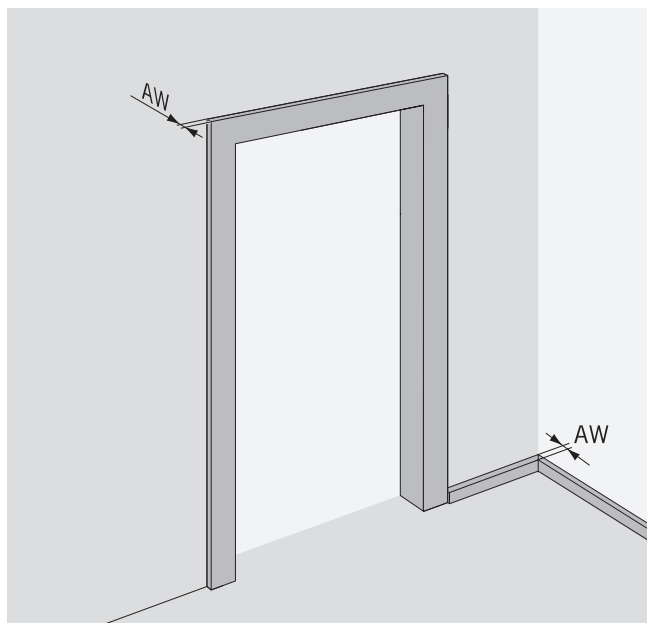
DH a DB

Při plánování montáže pohonu automatických dveří CS 80 MAGNEO se musí vyměřit průchozí výška DH a průchozí šířka DB.

A^O = horní hrana pohonu

Rozměr A^O je vzdálenost horní hrany pohonu od průchozího otvoru. Tento rozměr lze volit libovolně. Tento rozměr budete potřebovat při plánování montáže pohonu CS 80 MAGNEO do stěny.

Pohon CS 80 MAGNEO u zárubňových dveří, stanovení přesahu zárubně dveří nebo podlahové lišty vůči stěně (rozměr AW)



Používají se zárubňové dveře (rámové dveře) případně podlahová lišta? Pokud ano, pak je třeba změřit, jaká je hloubka maximální vzdálenosti rámu/lišty od povrchu stěny (AW). Pokud je vzdálenost AW větší než 3 mm, musí se pohon CS 80 MAGNEO

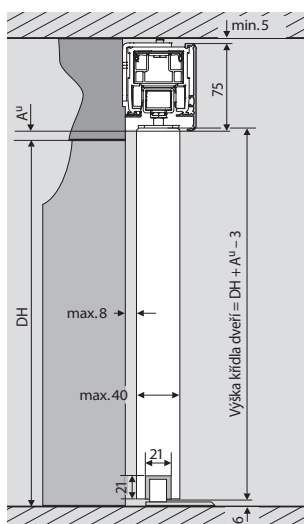
vypodložit. Firma DORMA k vypodložení nabízí speciální deskovou podložku. Pokud je vzdálenost AW větší než 15 mm, musí se vypodložení pohonu zhotovit již při výstavbě objektu.

KOLIK JE TŘEBA MONTÁŽNÍHO PROSTORU – MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

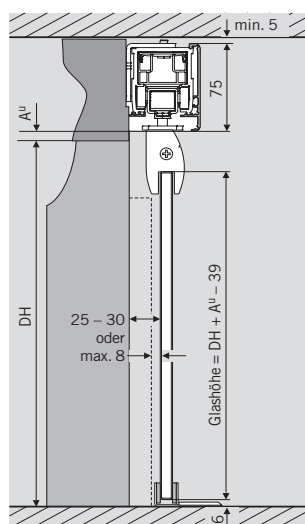
Plánování instalace pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO může vycházet například z křídla dveří. To vám umožní estetické umístění průchozích dveří, případně budete moci použít stávající křídlo dveří.

V mnoha případech je při plánování vhodné vycházet z umístění upevňovacích bodů pohonu, protože možnosti instalace pohonu mohou být v daných stavebních podmínkách omezené.

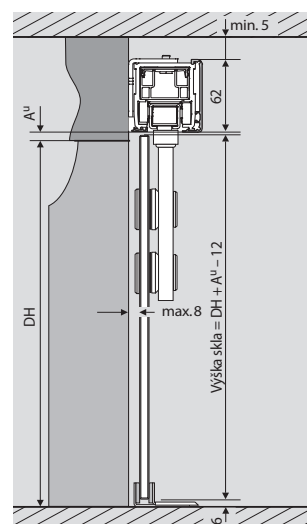
Dřevěné/rámové dveře
(montáž na stěnu)



Celoskleněné dveře/lišty pro upevnění skla
(montáž na stěnu)



Celoskleněné dveře/uchycení MANET (montáž na stěnu)



ÚDAJE, KTERÉ JSOU DŮLEŽITÉ PRO SKLENÁŘE A TRUHLÁŘE.

Postup při objednávce křídla dveří

Křídlo dveří není systémovým komponentem stavebnicového systému pohonu CS 80 MAGNEO a lze ho například objednat u sklenáře nebo truhláře.

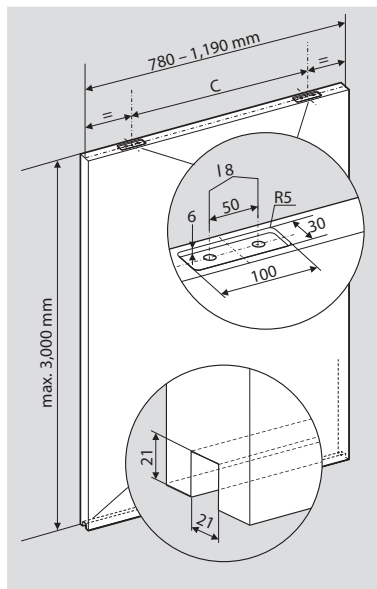
- Šířku křídla dveří** lze volit libovolně o rozměru od 780 mm do 1190 mm. Přesah křídla dveří (A^B) však nesmí být větší než 65 mm (viz strana 8).
- Výšku křídla dveří** lze volit libovolně (max. 3000 mm) a vychází z montážní výšky pohonu.
- Skleněné křídlo dveří** musí být vyrobeno z bezpečnostního skla. Všechny hrany skla musí být zbroušeny.
- Hmotnost křídla dveří** se může pohybovat od 20 do 80 kg.
- U dřevěného křídla dveří a u skleněných dveří s uchycením typu MANET se musí otvory a vybraní v křídle dveří zhotovit ještě před montáží křídla dveří. Potřebný **rozměr C** se stanoví dle délkové varianty LV pohonu takto:

LV 1: C = 575 mm

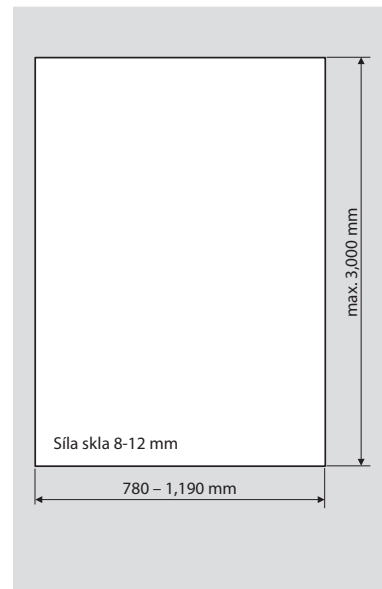
LV 2: C = 700 mm

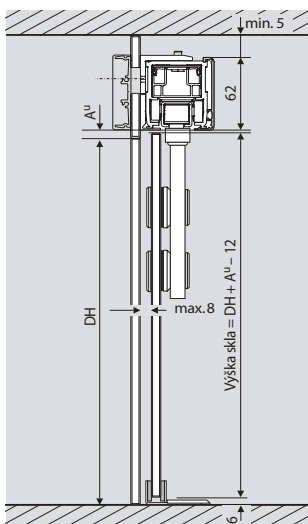
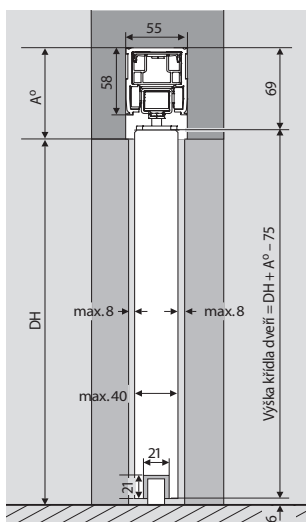
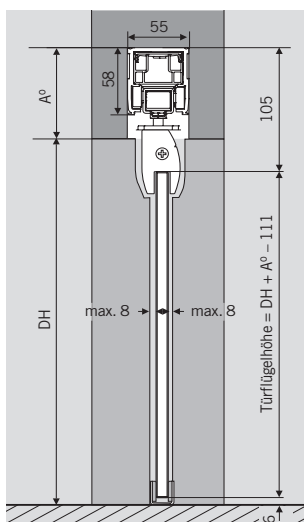
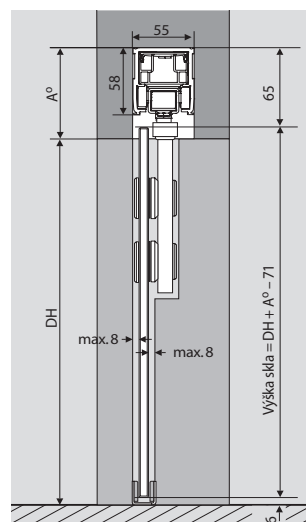
LV 3: C = 825 mm

Příprava při použití dřevěného křídla dveří



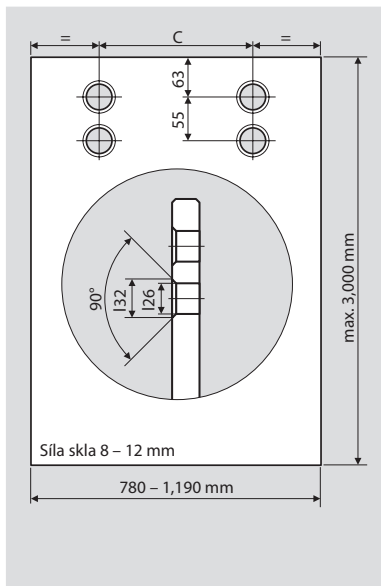
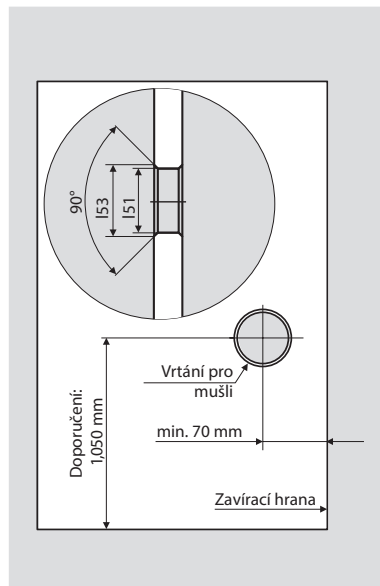
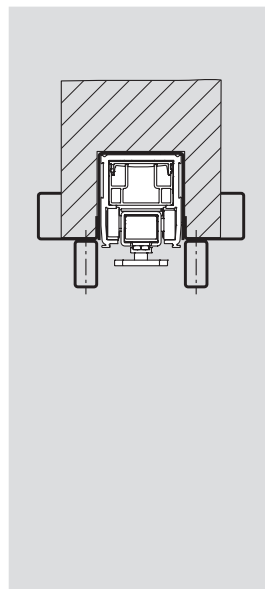
Skleněná tabule, pokud se použijí lišty pro upevnění skla



**Celoskleněné dveře/uchycení
MANET¹⁾** (montáž na skl. stěnu)

Dřevěné/rámové dveře
(montáž do stěny)

**Celoskleněné dveře/lišty pro
upevnění skla**
(montáž do stěny)

**Celoskleněné dveře/uchycení
MANET²⁾** (montáž do stěny)


¹⁾ Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma. Nahlédněte také do našeho letáku CS 80 MAGNEO pro systém se skleněným uchycením.

²⁾ Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.

**Příprava montáže skleněného křídla
dveří MANET**

Příprava montáže příslušenství – mušle

Tipy pro montáž do stěny


Doporučujeme vám, abyste závěs křídla dveří na pohonu CS 80 MAGNEO překryli lištami. Potom budete mít i po uzavření stěny snazší přístup k pohonu.

KTERÉ SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY BUDETE POTŘEBOVAT?

Dřevěné/rámové dveře
(montáž na stěnu)



Celoskleněné dveře/lišty pro upevnění skla
(montáž na stěnu)



Celoskleněné dveře/uchycení MANET (montáž na stěnu)



	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3
A. Dveřní sada	84000071			8400007-3	-4	-5	84000077		
E6/C0							84000078		
Matný design ušlechtilé oceli									
B. Sada krytů a sada upevňovacích prvků									
E6/C0	8400005-1	-2	-3	8400005-1	-2	-3	8400006-1	-2	-3
Matný design ušlechtilé oceli	8400005-4	-5	-6	8400005-4	-5	-6	8400006-4	-5	-6
Přisl. – desková podl., pokud AW = 3 až 15 mm	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6
C. Pohon CS 80 MAGNEO	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3
USA-verze s certifikací UL	8401000-4	-5	-6	8401000-4	-5	-6	8401000-4	-5	-6

¹⁾ Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma. Nahlédněte také do našeho letáku CS 80 MAGNEO pro systém se skleněným uchycením.

²⁾ Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.

Systém CS 80 MAGNEO je modulárním systémem

Dle vašich požadavků na montáž si sestavte seznam systémových komponentů: Pohon CS 80 MAGNEO plus dveřní sada a při montáži na stěnu navíc sada krytů a sada upevňovacích prvků. U některých systémových komponentů musíte zvolit správnou délkovou variantu LV1 – LV3. Tabulka informuje o potřebných systémových komponentech, případně o sadách, které jsou pro danou montážní variantu nutné. Do pomocné objednávací tabulky si poznamenejte příslušné objednávací číslo výrobku.

Pohony CS 80 MAGNEO, sady krytů a sady upevňovacích prvků, dále pak dveřní sady a lišty pro upevnění skla, které se dodávají ve třech délkových variantách. Délkové varianty se stanoví na základě jízdní dráhy.

LV1, pokud je jízdní dráha F do 875 mm

LV2, pokud je jízdní dráha F do 1000 mm

LV3, pokud je jízdní dráha F do 1125 mm

Jízdní dráha F = průchozí šířka DB + přesah křídla dveří A^B

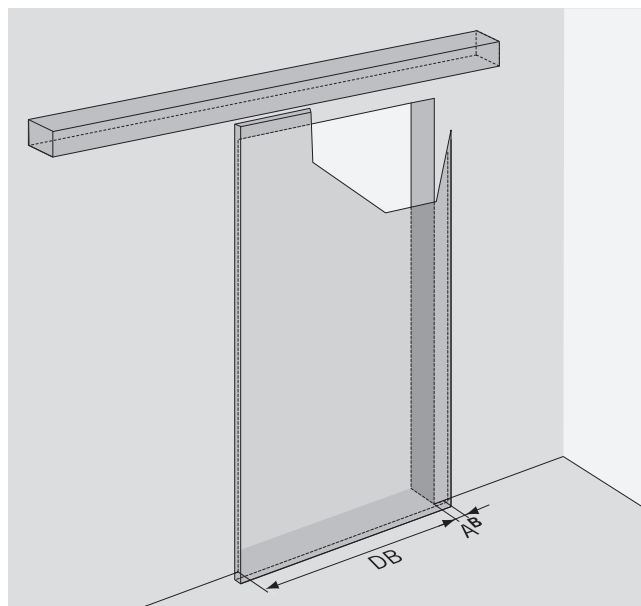
DB =

A^B =

F =

☐ LV1 ☐ LV2 ☐ LV3

Jízdní dráha: při montáži na stěnu



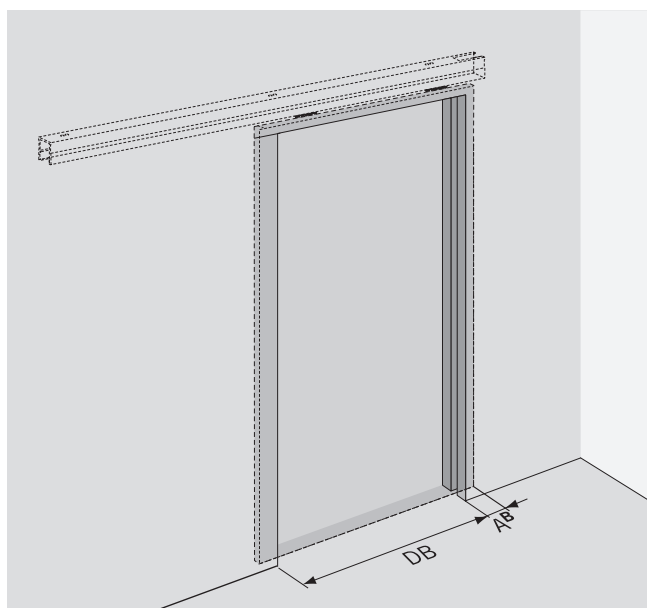
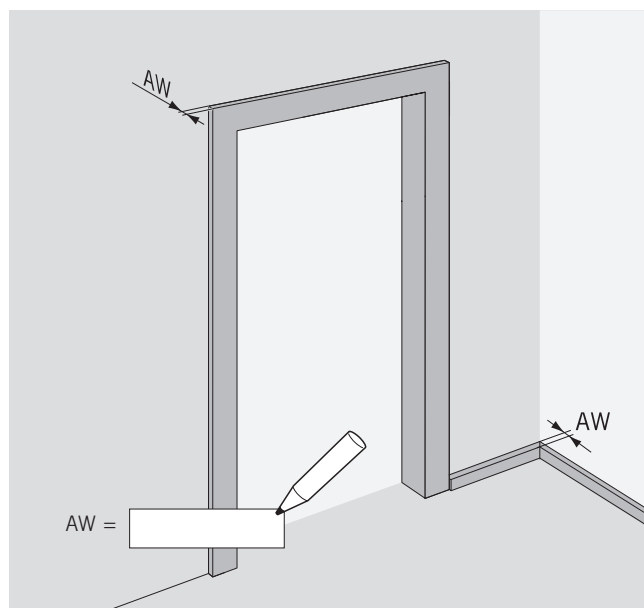
**Celoskleněné dveře/uchycení
MANET¹⁾** (montáž na skl. stěnu)**Dřevěné/rámové dveře**
(montáž do stěny)**Celoskleněné dveře/lišty pro
upevnění skla**
(montáž do stěny)**Celoskleněné dveře/uchycení
MANET²⁾** (montáž do stěny)

LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3
			84000071			8400007-3	-4	-5			
84000077									84000077		
84000078									84000078		
8400006-1	-2	-3									
8400006-4	-5	-6									
8402000-6	-7										
8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3
8401000-4	-5	-6	8401000-4	-5	-6	8401000-4	-5	-6	8401000-4	-5	-6

CS 80 MAGNEO: Provozní rizika a jejich vyhodnocení

U automatických dveří nelze vyloučit nebezpečí poranění osob zmáčknutím, říznutím nebo vtažením. Pohon CS 80 MAGNEO splňuje při použití provozního režimu Low energy požadavky na provoz zařízení, které odebírá nízké množství energie ve smyslu DIN 18650 a EN 16005. Pokud se dodrží podmínky, jako je snížená rychlost a malá dotyková síla, je při používání tohoto pohonu zaručena vysoká bezpečnost osob a zabezpečení dveří senzory se může zpravidla vynechat. Dle uvážení

provozovatele nebo zřizovatele, dle prostorových poměrů a dle skupin uživatelů dveří může být i v režimu Low energy použit senzorů smysluplné například tehdy, pokud dveře používají děti nebo starší osoby. V takovém případě je nutné, aby již ve stádiu projektování dveří a jejich uvedení do chodu provedla odborná firma vyhodnocení rizik. To, zda se bezpečnostní systémy budou ke dveřím opravdu instalovat, záleží na rozhodnutí provozovatele. V provozním režimu dveří Full energy je instalace přídatných bezpečnostních zařízení zcela nezbytná.

Jízdní dráha: při montáži do stěny**Stanovení maximálního rozměru AW**

PŘÍRUČKA PRO OBJEDNÁNÍ – VŠE JE SKORO HOTOVÉ – VÁŠ CS 80 MAGNEO

1. Jaké dveře byste chtěli instalovat?

A. Kterou sadu dveří potřebujete?

Zadejte prosím číslo výrobku z dále uvedeného seznamu.



B. Chcete montovat pohon CS 80 MAGNEO na stěnu?

Pokud ano, budete potřebovat kryt a upevňovací sadu. Jakou?

Je průchozí oblast vybavena rámem dveří a/nebo jsou tam nějaké podlahové lišty?

Je vzdálenost AW větší než 3 mm? Pokud ano, budete potřebovat desku podložky.

C. Kterou délkovou verzi LV pohonu CS 80 MAGNEO požadujete?

2. Jaký druh napájení byste raději?

Přímé napájení (pod omítku) Základní vybavení ☒

Přes napájecí síťový kabel 230 V (prosím zadejte číslo výrobku ze strany 15)

Automatická aktivace (otevření), jakmile je dveřní panel tlačěn rukou (Push&Go) Základní vybavení ☒

Jednoduchá spínací sada (rádiový spínač s vysílačem a přijímač) Bílá 89000040 ☐

..... Stříbrná 89000041 ☐

..... Antracit 89000042 ☐

Přídavný rádiový spínač Bílý 89000046 ☐

..... Stříbrný 89000047 ☐

..... Antracit 89000048 ☐

Zapuštěné dveřní rukojeti pro dveřní panel (doporučeno u funkce Push&Go) 84020100 ☐

Automatická aktivace (otevření) prostřednictvím tlačítka (podomítková verze, bílá) 19144701170 ☐

Automatická aktivace (otevření) přes detektorem pohybu ArtMotion Černá 16614701170 ☐

..... Stříbrná 16614702170 ☐

..... Bílá 16614703170 ☐

Sada pro upevnění přídavného senzoru (vždy objednat 1 sadu pro detektory pohybu ArtMotion) 84020030 ☐

Automatické otevírání pomocí rádiového ovládání Přijímač 29302002 ☐

..... Ruční vysílač 29301001 ☐

..... Rádiový spínač (montáž na stěnu) 29301002 ☐

Sada přídavných rádiových spínačů (vždy objednat 1 sadu pro rádiové systémy) 84020081 ☐

4. Jak byste chtěli nastavovat funkce programů (Off, Automatic, Permanent Open)?

Nastavení funkce programů přes interní programové přepínače (umístěny na koncové krytce) 16610601175 ☐

Nastavení funkce programů externím programovým spínačem (EPS-S3, montáž na stěnu) 16605501150 ☐

Nastavení funkce "Permanent Open" pomocí dvojklíku na aktivátor

(není možné s detektory pohybu, jako je ArtMotion) Základní vybavení ☒

5. Jsou potřebné bezpečnostní senzory nebo čidla přítomnosti na ochranu zavíracích hran?

Omezené rychlosti pohybu a nízké přitlačné síly poskytují vysokou bezpečnostní úroveň, když je systém provozován ve standardním režimu "Low-Energy" (stav systému CS 80 MAGNEO při dodání). V takovém případě je nutné, aby již ve stádiu projektování dveří a jejich uvedení do chodu provedla odborná firma vyhodnocení rizik. Montáž přídavných senzorů je volitelná a je na úvaze majitele budovy. Pokud je CS 80 MAGNEO provozován v rozšířeném režimu "Full-Energy", musí být zavírací hrany přídavně chráněny.

Příslušné bezpečnostní zařízení musí být instalováno odborníkem pro automatické dveřní systémy.

Prosecure Opti Combi (pohybové čidlo a ochrana zavírané hrany) obj. číslo viz str. 15 ☐

Prosecure Opti Scan (ochrana zavírané hrany) obj. číslo viz str. 15 ☐

6. S uzamykacím zařízením 84020130 ☐

S otázkami a objednávkami vztahujícími se ke komponentům systému CS 80 MAGNEO se prosím obraťte na:

4 KROKY K VYTVOŘENÍ VAŠEHO DVEŘNÍHO SYSTÉMU POTOM JIŽ VŠE POBĚŽÍ AUTOMATICKY

1. Měření

Změřte průchod a požadované rozměry v místě montáže. Použijte projekční pomůcky uvedené v prospektu CS 80 MAGNEO k určení všech důležitých rozměrů. Další informace o montáži najdete na webových stránkách www.dorma.cz.

2. Plánování

Určete velikost projektovaného panelu dveří, požadovanou délkovou variantu LV a polohu CS 80 MAGNEO. V tom vám pomohou informace na stranách 8 až 11 v této brožuře.

3. Volba systémových komponentů

Systém CS 80 MAGNEO je modulární systém. Tabulka na stranách 12 – 13 uvádí potřebné komponenty systému pro všechny způsoby montáže. Zadejte prosím číslo výrobku do formuláře na zadní straně.

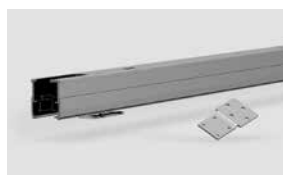
4. Systém objednávání komponentů a dveřních panelů

Předejte objednávku komponentů požadovaného CS 80 MAGNEO autorizovanému prodejci DORMA. Vhodná křídla dveří obdržíte u svého sklenáře nebo truhláře. Technické údaje pro dveřní panely na stranách 10 a 11 vám pomohou při vytváření objednávky.

Technické údaje		
Délka pohonu	Bez zakrytování	Se zakrytováním
Délková varianta LV1	1750 mm	1840 mm
Délková varianta LV2	2000 mm	2090 mm
Délková varianta LV3	2250 mm	2340 mm
Výška pohonu		
Při použití uchycení MANET		62 mm
Při použití lišt pro upevnění skla		75 mm
V případě dřevěného křídla dveří		75 mm
Montážní hloubka		
Montáž na stěnu (bez deskové podložky)		60 mm
Montáž do stěny (pouze profil pohonu)		50 mm
Hmotnost pohonu		
Délková varianta LV1		8,6 kg
Délková varianta LV2		9,4 kg
Délková varianta LV3		10,2 kg
Rychlost		0,2 – 0,6 m/s
Rychlost vyplývá z jízdní dráhy a hmotnosti křídla dveří. Nastavení rychlosti je automatické a provede se při uvedení do provozu, s ohledem na platné normy a předpisy.		
Napájení elektrickým proudem	220 – 230 V AC ± 10 % 50/60 Hz	
Zabezpečení na stavbě (zabezpečení v budově)		10 A
Příkon		
Provoz v režimu Stand-by		3,7 W
Provoz v automatickém režimu		max. 60 W
Druh ochrany		IP 20
Teplotní rozsah		0 – 40 °C
Požadované provozní podmínky		
Vhodné pouze pro suché prostředí	Relativní vlhkost max. 93 %	bez kondenzace
Provozní hlučnost		max. 55 db (A)
Měřeno po zkušební instalaci. Závisí na druhu dveří a na konstrukci podlahy.		
Provozní režim Low Energy		●
Provozní režim Full Energy s bezpečnostními senzory		○
Požadavky dle DIN 18650 a EN 16005, ANSI, BSI		●
Výroba dle ISO 9001		●
Možnost připojení příslušenství		
Tlačítko, dálkové rádiové ovládání a tlačítko s dálkovým rádiovým řízením		●
Pohybové čidlo		●
Externí přepínač programů		●
Bezpečné senzory pro hlavní a vedlejší zavírací hranu		●

● = ano ○ = volitelné

Systémové komponenty stavebnicového systému DORMA Výrobek č.

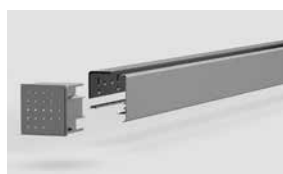
**Pohon CS 80 MAGNEO**

vč. sady pro montáž do stěny

LV1	84010001
LV2	84010002
LV3	84010003

USA verze s certifikací UL

LV1	84010004
LV2	84010005
LV3	84010006

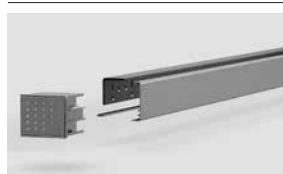
**Sady krytů a upevňovacích prvků pro dřevěné křídlo dveří a lišty pro upevnění skla**

E6/CO

LV1	84000051
LV2	84000052
LV3	84000053

Matný design ušlechtilé oceli

LV1	84000054
LV2	84000055
LV3	84000056

**Sada krytů a sada upevňovacích prvků pro MANET**

E6/CO

LV1	84000061
LV2	84000062
LV3	84000063

Matný design ušlechtilé oceli

LV1	84000064
LV2	84000065
LV3	84000066

**Dveřní sada pro dřevěné křídlo dveří vč. podlahového vedení**

84000071

**Dveřní sada MANET**

včetně podlahového vedení

E6/CO	84000078
Matný design ušlechtilé oceli	84000077

**Dveřní sada lišt pro upevnění skla**

včetně podlahového vedení E6/CO

LV1	84000073
LV2	84000074
LV3	84000075

Hrubě opracovaný alu. profil

LV3	84000076
------------	----------

**Desková podložka**

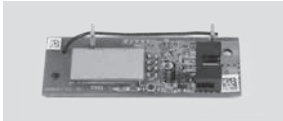
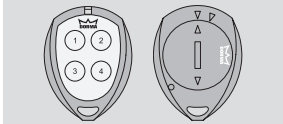
LV1	84020124
LV2	84020125
LV3	84020126

**Mušle**

pro dřevěné nebo skleněné dveře

E6/CO	84020101
Matný design ušlechtilé oceli	84020102

Profily ve skladové délce 6250 mm	Výrobek č.
Montážní profil pro systém upevnění skla	Neopracováno 34002701120 E6/C0 34002702120 Matný design ušlechtilé oceli 34002703120
Upev. profil pro systém upevnění skla	34002801120
Krycí profil pro systém upevnění skla	Neopracováno 34002901120 E6/C0 34002902120 Matný design ušlechtilé oceli 34002903120
Vnitřní zakrytování 75 mm	Neopracováno, 34003003120 E6/C0 34003002120 Matný design ušlechtilé oceli 4003004120
Vnitřní zakrytování 62 mm	Neopracováno, 34003103120 E6/C0 34003102120 Matný design ušlechtilé oceli 34003104120
Rozpěrný profil	34003401120
Profil pohonu	34002502120
Příslušenství pro pohon a pro křídlo dveří	Výrobek č.
Sada pro montáž do stěny	84020002
Sada pro montáž na stěnu	LV1 84020003 LV2 84020004 LV3 84020005
Sada pro montáž na stěnu (pro skleněné stěny)	E6/C0 84020006 Matný design ušlechtilé oceli 84020007
Síťový kabel pro	
Německo 230 V	84020040
Velkou Británii 230 V	84020041
USA 115 V	84020042
Itálii 230 V	84020043
Dánsko 230 V	84020044
Švýcarsko 230 V	84020045
Austrálii 230 V	84020046
Jižní Afriku 230 V	84020047
Koncové krytky (čepičky)	
Výška 62 mm	Neopracováno, 84020070 E6/C0 84020071 Matný design ušlechtilé oceli 84020072
Výška 75 mm	Neopracováno, 84020073 E6/C0 84020074 Matný design ušlechtilé oceli 84020075
Sada pro krycí profil pro napojení na stěnu	84020090
Ved. kolej. pro dřevěné křídlo dveří 1125 mm	84020112
Podlahové vedení pro montáž do stěny	
pro dřevěné křídlo dveří	84020123
pro skleněné křídlo dveří	8073600099
CS 80 MAGNEO zamykací zařízení	84020130
Podlahové vedení na desku (rám)	92212001
Podlahové vedení vedené vně (pro sklo)	33438001150

Tlačítka a přepínače programů	Výrobek č.
	Tlačítko pro montáž pod omítku, bílé System 55 19144701170
	Jednoduchá spínací sada (rádiový spínač s vysílačem a přijímač) Bílý 89000040 Stříbrný 89000041 Antracit 89000042 Přídavný rádiový spínač Bílý 89000046 Stříbrný 89000047 Antracit 89000048
	Přepínač programů EPS-S3 16605501150 Interní přepínač programů (bez vyobrazení) 16610601175 Interní přepínač programů USA 16610651175
Komfortní spínač s dálkovým rádiovým řízením (BRC)	Výrobek č.
	Přijímač BRC-R 29302002
Přídavná sada – tlačítko s dálkovým rádiovým ovl.	84020081 (pro systém dálkového rádiového ovládání je nezbytné, bez vyobrazení)
	Ruční vysílač BRC-H 29301004
	Ploché tlačítko BRC-W 29301002
Aktivní infračervené detektory	Výrobek č.
	Prosecure Opti Scan Černý 86301100 Stříbrný 86302100 Bílý 86303100 Prosecure Opti Scan 1 Černý 86301101 Stříbrný 86302101 Bílý 86303101
	Prosecure Opti Combi Černý 86711400 Stříbrný 86712400 Bílý 86713400 Prosecure Opti Combi 1 Černý 86711401 Stříbrný 86712401 Bílý 86713401

**DORMA GmbH + Co. KG**

DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA Czech Republic, s.r.o.

Vinohradská 184
130 52 – Praha 3
Tel. +420 267 132 173
Fax +420 267 132 171
dorma.cz@dorma.com
www.dorma.cz