



OKENNÍ TECHNIKA
DVEŘNÍ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÍ SYSTÉMY
SYSTÉMY ŘÍZENÍ BUDOV



AUTOMATICKÉ VSTUPNÍ SYSTÉMY

Posuvné dveře, pohony otočných
dveří, karusely, posuvné skleněné stěny



Náskok se systémem



Náskok se systémem

Automatické posuvné dveře	4 – 23
Automatické pohony otočných dveří.....	24 – 27
Automatické karuselové dveře	28 – 35
Zařízení na kontrolovaný vstup osob	36 – 39
Automaticky a ručně posuvné skleněné stěny.....	40 – 45
Servis GU.....	46 – 47

Chcete-li uskutečnit architektonické vize, potřebujete k tomu vhodná technická řešení. Architekti a projektanti se proto spoléhají na skupinu podniků Gretsche-Unitas: jako jedna z vůdčích společností na trhu s okenní a dveřní technikou a s automatickými systémy vchodů do budov a systémy správy budov jsme Vaším kompetentním partnerem, schopným uspokojit potřeby nejnáročnější architektury a dodat vysoce moderní technické systémy – od jednoduchých až po průkopnické. Základem je více než stoletá tradice našeho rodinného podniku, který je od nepaměti synonymem inovace, pokroku, hospodárnosti a bezpečnosti. V souladu s naší základní myšlenkou „Náskok se systémem“ podporujeme naše zákazníky od plánování až po realizaci automatických řešení vstupních systémů u novostaveb, při rekonstrukci, nebo dodatečném vybavování budov. Podle potřeby lze z široké nabídky technických i kreativních možností vybrat vždy vhodný systém. Společnost GU Automatic je vždy Vaším kompetentním a spolehlivým partnerem.



Koncern Gretsche-Unitas:
tradiční rodinný podnik již více než 100 let

Automatické posuvné dveře

Žádný vchod. Namísto něj zážitek.

Automatickými posuvnými dveřmi lze procházet snadno a pohodlně, takže je při vstupu do budovy prakticky téměř nevnímáme. Jsou vhodné jako moderní řešení vstupu, ve veřejných budovách, na letištích, nádražích, v nákupních centrech, bankách, nemocnicích, domovech důchodců i domovech pro postižené. Posuvné dveře řady compactMaster nabízejí díky své kompaktní a štíhlé konstrukci s výškou pohonu pouhých 100 mm nejen spolehlivost, ale také zajímavý a elegantní vzhled. S posuvnými dveřmi do únikových cest HM-F FT byl vyřešen požadavek projektantů a daných směrnic. Tyto posuvné dveře do únikových cest, jejichž provedení bylo schváleno jako konstrukční vzor, zaručují bezpečnou únikovou cestu i v zablokovaném stavu.



Lineární posuvné dveře compactMaster CM a CM-F

Štíhlé posuvné dveře s elegantním vzhledem



Štíhlé a technicky dokonalé



S kompaktní konstrukcí a elegantním vzhledem tyto lineární posuvné dveře compactMaster harmonicky ladí zejména s architektonicky náročnými skleněnými fasádami a podtrhují jejich velkorysost a průhlednost.

Se „skutečnou“ výškou pohonu pouhých 100 mm je horní profil křídla dveří decentně zářamovaného profilového systému integrován do pohonu a zakryt.

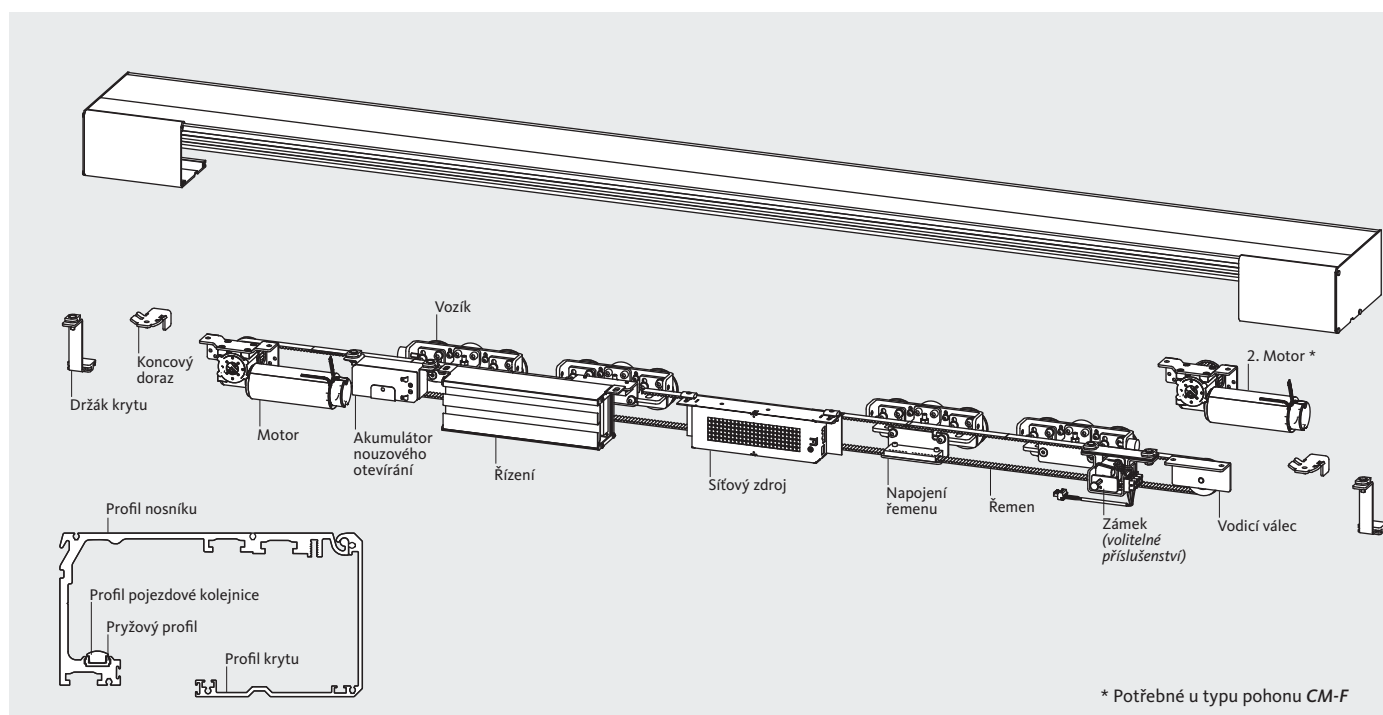
Velká vodící kolečka s pryžovou podložkou pod pojezdovou kolejnicí zaručují za chodu vynikající stabilitu .

Prototypy pohonů mají atest organizace TÜV, jsou certifikovány podle normy DIN 18650, EN 16005 a splňují požadavky současných směrnic a norem. Redundantní systém pohonů CM-F prošel zkušebními testy a je schválen jako vhodný k použití v únikových a zásahových cestách (směrnice AutSchR).

V provedení CM WK2 resp. CM-F WK2 jsou pohony na základě testů vyhodnoceny jako odolné proti vloupání podle normy EN 1627.

Přesvědčivé v detailech:

- **Typ CM-F:** redundantní pohon s dvoumotorovou technikou k použití v únikových a záchranářských cestách
- **Typ CM WK2 / CM-F WK2:** posuvné dveře certifikované podle normy EN 1627 ve spojení s automatickým vícebodovým zamykáním AMV, přídatnými komponenty, které zamezují vypáčení a s použitím bezpečnostního skla P4A nebo vhodné výplně
- „Skutečná“ výška pohonu 100 mm ve spojení s profilovým systémem G30
- Klidný chod díky velkým vodicím kolečkům a vyměnitelné styčné ploše s pryžovým povrchem.
- Přehledné a jednoduché ovládání
- Volitelně s integrovaným uzávěrem na kolečkách, nebo s automatickým vícebodovým zamykáním, nebo s podlahovým zámkem nebo s hákovým zámkem.
- Samočíslicí řízení s širokými možnostmi připojení a nastavení



Označení	compactMaster CM / compactMaster CM-F	
	Jednokřídle	Dvoukřídle
Použití		
Světlá šířka průchodu ^[1] ^[2]	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Světlá výška průchodu ^[1]	max. 3000 mm	
Výška pohonu	100 mm	
Hmotnost dveřního křídla	max. 100 kg / křídlo	
Připojovací napětí	230 V AC, 50 Hz	
Příkon	max. 160 VA (50 VA za provozu)	
Čas otevření	0 – 99 s	
Čas otevření – impuls klíče	0 – 99 s	
Rychlost otvírání	max. 0,9 m/s	
Rychlost zavírání	max. 0,5 m/s	
Šířka otevření v zimě ^[2]	50 – 100 % světlé šířky průchodu	
Způsob ochrany / teplota	IP 20 (pouze suché prostory) / -15 °C až +50 °C	

^[1] Orientační rozměry s přihlédnutím k celkovým rozměrům, poměrům výšky a šířky a místní montážní situaci; Speciální řešení na dotaz.

^[2] Musí být respektována předepsaná šířka únikových cest.

Lineární posuvné dveře econoMaster EM a EM-F

Spolehlivé a hospodárné – téměř pro všechny případy použití



Snadná montáž a vysoká spolehlivost



Osvědčená technika systému pohonů econoMaster se 2 vodicími vozíky a jednou přitlačnou kladkou na vozík zaručuje minimální opotřebení a dlouhou provozní dobu.

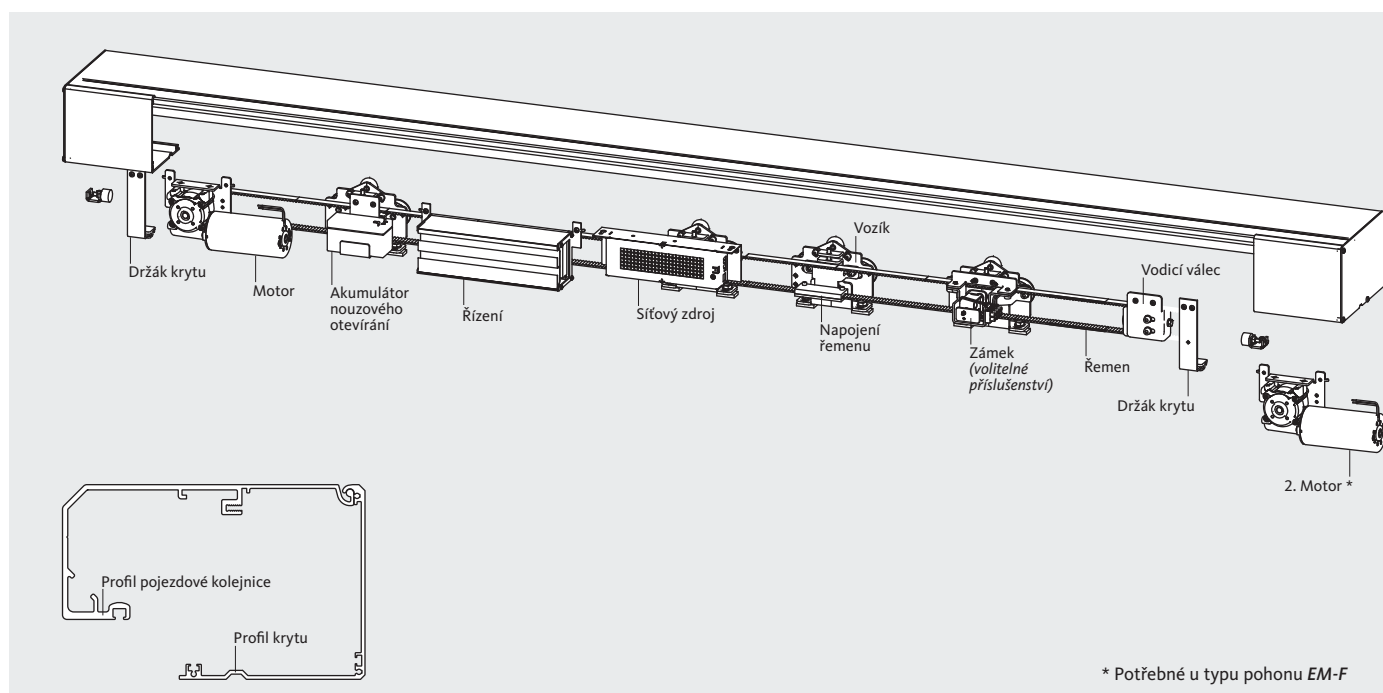
S přípustnými hmotnostmi křídel do 130 kg lze s naším decentně zarámovaným profilovým systémem G30 nebo s tepelně oddělenými profilovými systémy realizovat velké šířky průchodu za vynikající poměr ceny a výkonu.

Ať už se rozhodnete pro provedení pohon a posuvné křídlo, s postranními díly nebo se světlíkem – GU Automatic vám nabízí kompletní servis, zahrnující montáž, uvedení do provozu a pravidelnou údržbu.

Prototypy pohonů mají atest organizace TÜV, jsou certifikovány podle normy DIN 18650, EN 16005 a splňují požadavky současných směrnic a norem. Systém pohonů EM-F prošel zkušebními testy a je schválen jako vhodný k použití v únikových a zásahových cestách (směrnice AutSchR).

Přesvědčivé v detailech:

- **Typ EM-F:** redundantní pohon s dvumotorovou technikou k použití v únikových a záchranářských cestách
- Vyspělá a osvědčená mechanika.
- Vysoká rychlost otvírání do max. 0,9 m/s
- Přehledné a jednoduché ovládání
- Volitelně s integrovaným uzávěrem na kladkovém vozíku nebo s automatickým vícebodovým zamykáním (AMV) nebo s podlahovým zámekem nebo zámekem s háčkovým zámekem (volitelné příslušenství)
- Jednoduchá montáž pojezdové kolejničky a komponent pohonu
- Samočíslicí řízení s širokými možnostmi připojení a nastavení
- souvislé vedení v podlaze (volitelné příslušenství)



* Potřebné u typu pohonu EM-F

Označení	econoMaster EM / econoMaster EM-F	
	Jednokřídle	Dvoukřídle
Použití	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Světlá šířka průchodu ^[1] ^[2]	max. 3000 mm	
Světlá výška průchodu ^[1]	130 mm	
Výška pohonu	max. 130 kg / křídlo	
Hmotnost dveřního křídla	230 V AC, 50 Hz	
Připojovací napětí	max. 160 VA (50 VA za provozu)	
Příkon	0 – 99 s	
Čas otevření	0 – 99 s	
Čas otevření – impuls klíče	max. 0,9 m/s	
Rychlost otvírání	max. 0,5 m/s	
Rychlost zavírání	50 – 100 % světlé šířky průchodu	
Šířka otevření v zimě ^[2]	IP 20 (pouze suché prostory) / -15 °C až +50 °C	
Způsob ochrany / teplota		

^[1] Orientační rozměry s přihlédnutím k celkovým rozměrům, poměrům výšky a šířky a místní montážní situaci; Speciální řešení na dotaz.

^[2] Musí být respektována předepsaná šířka únikových cest.

Lineární posuvné dveře heavyMaster HM a HM-F

Řešení problémů pro speciální požadavky



Robustní a výkonné



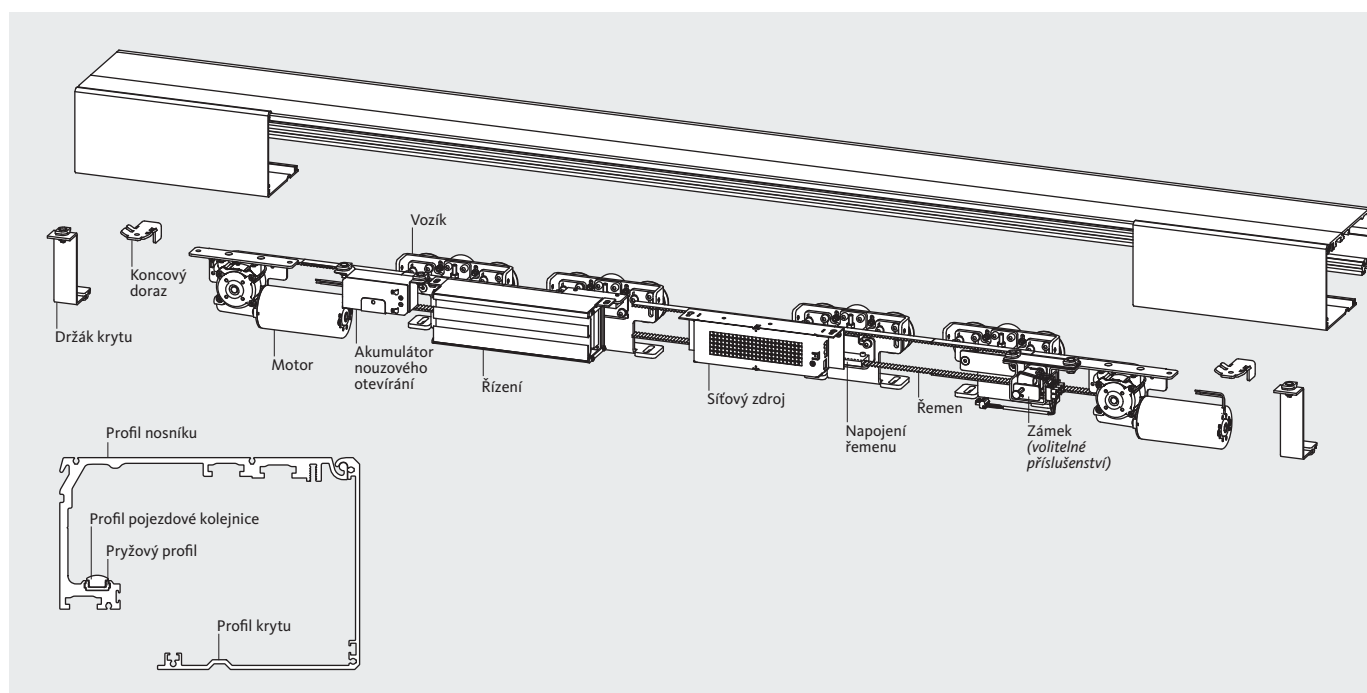
Pohon posuvných dveří heavyMaster dokonale řeší problémy v souladu s vašimi speciálními požadavky. Posuvná křídla s velkými rozměry nebo vysokými hmotnostmi do 200 kg jsou poháněna spolehlivě a tiše.

Také v oblastech extrémně silně frekventovaných vstupů zaručuje heavyMaster díky svému stabilnímu kladkovému vozíku s velkými vodicími kladkami a styčné ploše s pryžovým uložením nejlepší pojezdové vlastnosti při nejnižším opotřebení. Se systémem heavyMaster lze optimálně kombinovat rámová posuvná křídla z tepelně oddělených profilových AL systémů nebo z oceli.

Prototypy pohonů mají atest organizace TÜV, jsou certifikovány podle normy DIN 18650, EN 16005 a splňují požadavky současných směrnic a norem. Systém pohonů HM-F prošel zkušebními testy a je schválen jako vhodný k použití v únikových a zásahových cestách (směrnice AutSchR).

Přesvědčivé v detailech:

- **Typ HM-F:** redundantní pohon s dvoumotorovou technikou k použití v únikových a záchranářských cestách
- Stabilní a velké vodící kladkové vozíky.
- Klidný chod díky vyměnitelné styčné ploše z pryže
- Přehledné a jednoduché ovládání
- Volitelně s uzávěrem na kladkovém vozíku nebo s podlahovým zámkem resp. zámkem se závorou s ozubem (volitelné příslušenství)
- Filigránsky zpracovaný profilový systém G30 na posuvná křídla s hmotností křídla až 120 kg
- Samočíslicí řízení s širokými možnostmi připojení a nastavení
- Souvislé vedení v podlaze (volitelné příslušenství)



Označení	heavyMaster HM / heavyMaster HM-F	
	Jednokřídle	Dvoukřídle
Použití		
Světlá šířka průchodu ^[1] ^[2]	800 – 2000 mm	1000 – 3000 mm
Světlá výška průchodu ^[1]	max. 3000 mm	
Výška pohonu	130 mm	
Hmotnost dveřního křídla	max. 200 kg / křídlo	
Připojovací napětí	230 V AC, 50 Hz	
Příkon	max. 160 VA (50 VA za provozu)	
Čas otevření	0 – 99 s	
Čas otevření – impuls klíče	0 – 99 s	
Rychlost otvírání	max. 0,9 m/s	
Rychlost zavírání	max. 0,5 m/s	
Šířka otevření v zimě ^[2]	50 – 100 % světlé šířky průchodu	
Způsob ochrany / teplota	IP 20 (pouze suché prostory) / -15 °C až +50 °C	

^[1] Orientační rozměry s přihlédnutím k celkovým rozměrům, poměrům výšky a šířky a místní montážní situaci; Speciální řešení na dotaz.

^[2] Musí být respektována předepsaná šířka únikových cest.

Posuvné dveře do únikových cest HM-F FT

Zaručená úniková cesta i u zajištěných dveří



Splněné požadavky směrnic i přání architektů

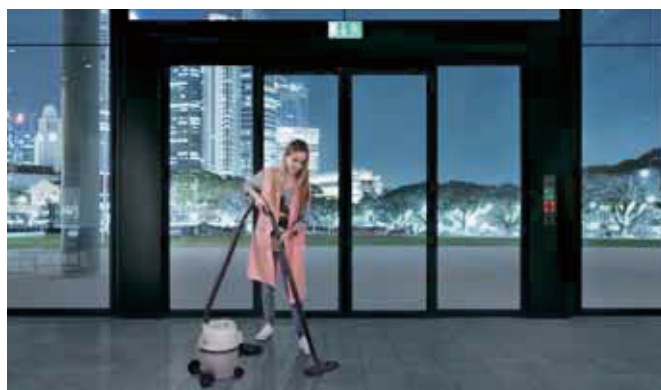


Budovy jako nemocnice, hotely a letiště a také domovy důchodců a domovy postižených musí zaručovat možnost úniku vždy, i v nočním režimu. Přes den musí být zajištěny přednosti automatických posuvných dveří, jako je například rychlé otevírání. Je dobře, že skupina GU nabízí první posuvné dveře, které jsou i v zajištěném stavu schváleny jako únikové dveře: posuvné dveře do únikových cest HM-F FT zaručují přístupnost zásahové cesty a zajišťují uzavření budovy v jediném dveřním prvku – jedinečně, bez dodatečných samostatných únikových dveří. Díky tomu mají architekti a projektanti více volnosti při návrhu reprezentativních vchodů v souladu se směrnicemi AutSchR, EltVTR a normami DIN 18650 a EN 16005.



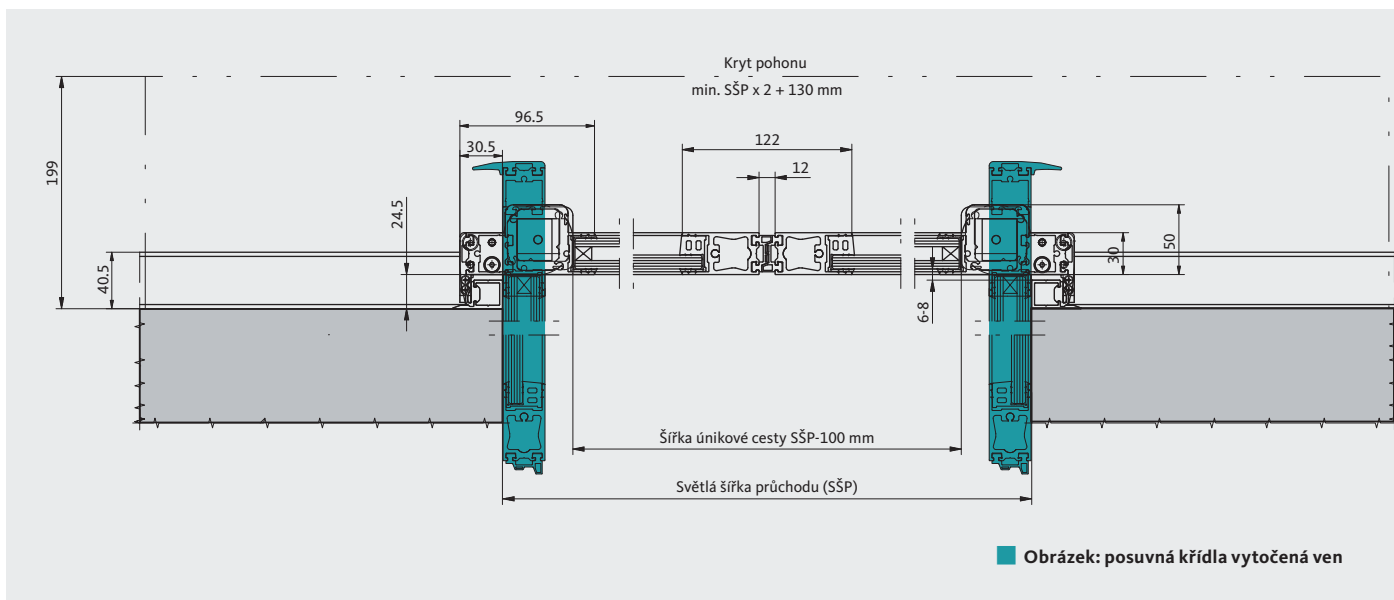
Provozní režim Automatika / východ

V provozním režimu Automatika nebo Východ jsou hlásiče pohybu aktivní. Dveře se otevírají automaticky při přiblížení. Ve směru únikové cesty je automatické otevírání posuvných dveří zajištěno redundancí.



Provozní režim Vypnuto / noc

Posuvné dveře se stávají otočnými dveřmi se zajištěním únikových dveří. Dveře jsou uzamčeny a hlásiče pohybu jsou neaktivní – díky tomu nepracuje funkce otevírání při přiblížení. Posuvné dveře jsou zajištěny proti odsunutí přes integrované zablokování posuvných dveří a proti vylomení otevíračem únikových dveří v otočném kování.



Typ pohonu	HM-F FT	
	Jednokřídle	Dvoukřídle
Použití		
Světlá šířka průchodu	900 – 1300 mm	1200 – 2600 mm
Světlá šířka únikové cesty ^[1]	850 – 1250 mm	1100 – 2500 mm
Světlá výška průchodu	max. 3000 mm	
Světlá výška únikové cesty	max. 2947 mm	
Výška pohonu	130 mm	
Min. délka pohonu	2 x SŠP + 70 mm	2 x SŠP + 130 mm
Rychlost otvírání	max. 0,9 m/s	

^[1] Musí být respektována předepsaná šířka únikových cest.



Provozní režim Vypnuto / noc – případy nouze

Při stisknutí nouzového tlačítka nebo po spuštění technologickým vybavením budov (EPS, EZS) se uvolní otevírače únikových dveří. Při výpadku elektrické energie nebo při panice lze otočná křídla také otevřít zatlačením. To je ve směru úniku zajištěno i při zatížení křidel dveří.



Provozní režim Vypnuto / noc – oprávněný provoz.

Pomocí kontroly přístupu nebo tlačítka uvnitř může oprávněná osoba dveře odblokovat a projít jimi jako posuvnými dveřmi. Po projití oprávněné osoby se dveře opět automaticky zajistí.

Teleskopické posuvné dveře econoMaster EMT a EMT-F

Pro maximální šířky průchodu při minimálním omezeném prostoru



Rychlé otevírání velkých vstupů

Teleskopické posuvné dveře jsou ideální v případech, kdy je třeba dosáhnout i v omezeném prostoru velké šířky průchodu a optimálního průchodu osob.

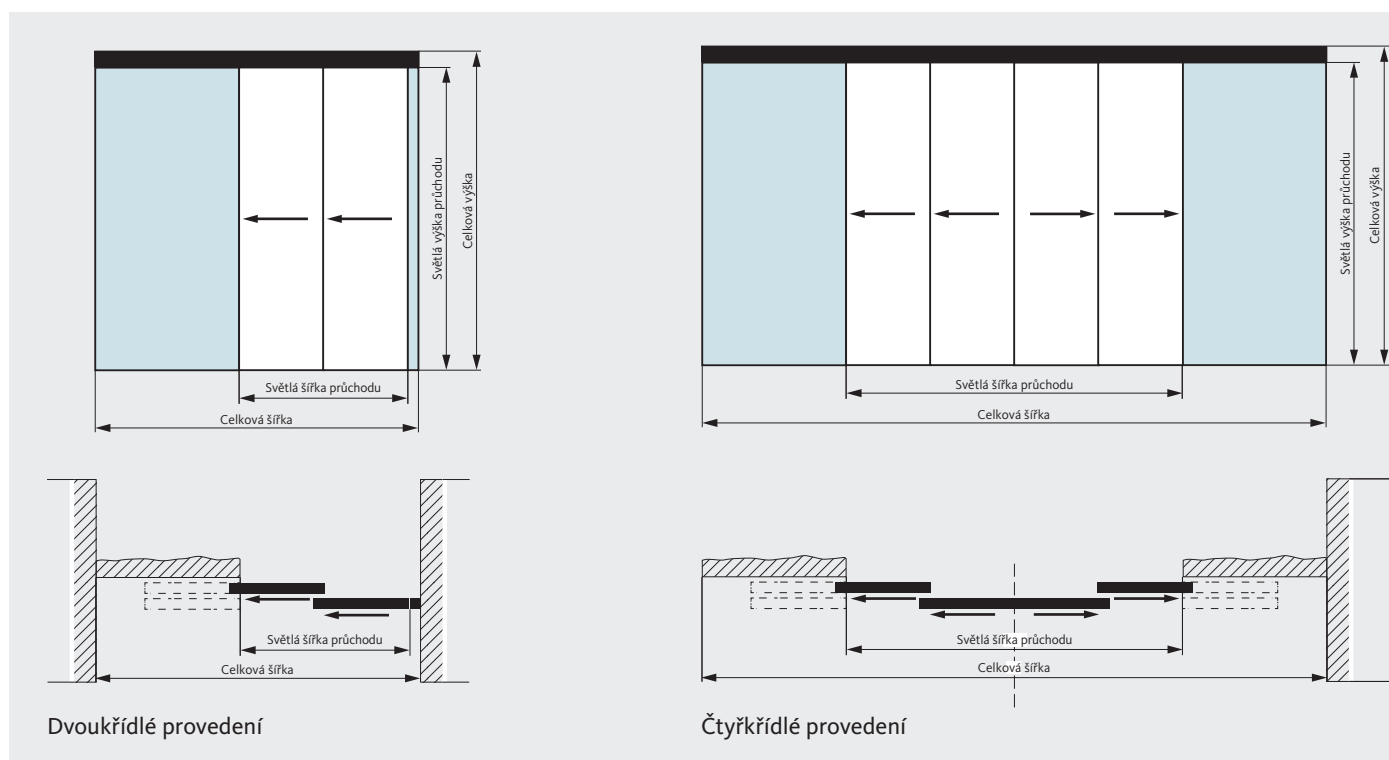
Ke stabilizaci posuvných křídel přispívá i vedení v podlaze.

Prototypy pohonů mají atest organizace TÜV, jsou certifikovány podle normy DIN 18650, EN 16005 a splňují požadavky současných směrnic a norem. Systém pohonů *EMT-F* prošel zkušebními testy a je schválen jako vhodný k použití v únikových a zásahových cestách (směrnice AutSchR).



Přesvědčivé v detailech:

- **Typ EMT-F:** redundantní pohon s dvoumotorovou technikou k použití v únikových a záchranářských cestách
- Klidný chod díky velkým vodicím vozíkům.
- Tuhá pojezdová kolejnice odolávající zkroucení
- Profilový systém G30
- Vysoká rychlost otvírání do max. 0,9 m/s
- Přehledné a jednoduché ovládání
- Volitelně s integrovaným uzávěrem na kladkovém vozíku nebo s automatickým vícebodovým zamykáním (AMV) nebo s podlahovým zámkem nebo zámkem s háčkovým zámkem (volitelné příslušenství)
- Samočíslicí řízení s širokými možnostmi připojení a nastavení
- Souvislé vedení v podlaze (doporučené volitelné příslušenství)



Označení	econoMaster EMT / econoMaster EMT-F	
	Dvoukřídlové	Čtyřkřídlové
Použití		
Světlná šířka průchodu ^[1] ^[2]	900 – 2500 mm	1400 – 3800 mm
Světlná výška průchodu ^[1]	max. 3000 mm	
Výška pohonu	145 mm	
Hmotnost dveřního křídla	max. 100 kg / křídlo	max. 80 kg / křídlo
Připojovací napětí	230 V/AC, 50 Hz	
Příkon	max. 160 VA (50 VA za provozu)	
Čas otevření	0 – 99 s	
Čas otevření – impuls klíče	0 – 99 s	
Rychlost otvírání	max. 0,9 m/s	
Rychlost zavírání	max. 0,5 m/s	
Šířka otevření v zimě ^[2]	50 – 100 % světlné šířky průchodu	
Způsob ochrany / teplota	IP 20 (pouze suché prostory) / -15 °C až +50 °C	

^[1] Orientační rozměry s přihlédnutím k celkovým rozměrům, poměrům výšky a šířky a místní montážní situaci; Speciální řešení na dotaz.

^[2] Musí být respektována předepsaná šířka únikových cest.

Obloukové posuvné dveře compactMaster CMR a CMR-F

Oblouková záležitost – posuvné dveře se vzhledem karuselových dveří



Absolutně reprezentativní jako oblouk i jako úplný kruh

Obloukové posuvné dveře spojují velkorysý vzhled válcového dveřního zařízení s přednostmi pohodlně průchozích posuvných dveří. V provedení ploše kruhových posuvných dveří, přizpůsobených fasádě, ve tvaru půlkruhu nebo jako celý kruh s průměrem až 4000 mm – kruhové posuvné dveře compactMaster CMR / CMR-F se vždy optimálně přizpůsobí architektuře budovy.

Díky použitému zpracování profilů (profilový systém G30) spojují tyto velkorysou průhlednost s bohatou funkcí.

V únikových a záchranářských cestách nabízí provedení *CMR-F* velké šíře otevření, až 2500 mm. Prototypy pohonů mají atest organizace TÜV, jsou certifikovány podle normy DIN 18650, EN 16005 a splňují požadavky současných směrnic a norem. Systém pohonů *CMR-F* prošel zkušebními testy a je schválen jako vhodný k použití v únikových a záchranářských cestách (směrnice AutSchR).

V provedení *CMR RC3* resp. *CMR-F RC3* jsou kruhové posuvné dveře na základě testů vyhodnoceny jako odolné proti vloupání podle normy EN 1627.



Úhlové posuvné dveře compactMaster CMW a CMW-F

Vstupní dveře přizpůsobené architektuře budovy



Vizuální akcenty pro libovolný úhel

Speciální posuvné dveře dodají danému vchodu nádech originality. Přitom lze realizovat libovolný úhel mezi 90° a 179°. Odpovídající bezpečnostní senzory zajišťují zabezpečení hlavní uzavírací linie podle požadavků norem DIN 18650 a EN 16005.

Se „skutečnou“ výškou pohonu 100 mm je horní profil křídla decentně zarámovaného profilového systému integrován do pohonu a zakryt. Díky tomu lze tyto rohové posuvné dveře snadno a vizuálně zajímavě zabudovat do všech sebepracovanějších vnitřních konstrukcí.





Programový spínač (FWS)

- K nastavení druhů programů: Vypnuto/zajištěno, Východ, Automatika, Trvale otevřeno
- Klíč lze vytáhnout ve všech režimech programu.
- Bílý rámeček (standardně)

Provedení / objednáací čísla

Variety montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-8002210
Provedení na omítku	A-8002310

Obr.: Rámeček z nerezové oceli



Léto/zima/APO

- Přepínání léto/zima (menší šířka otvoru)
- Režim lékárna
- Bílý rámeček (standardně)

Provedení / objednáací čísla

Variety montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-8002230
Provedení na omítku	A-8002330

Obr.: Rámeček z nerezové oceli



Kombinovaný přepínač léto/zima/APO / FWS

- Přepínání léto/zima (menší šířka otvoru)
- Režim lékárna
- K nastavení druhů programů: Vypnuto/zajištěno, Východ, Automatika, Trvale otevřeno
- Bílý rámeček (standardně)

Provedení / objednáací čísla

Variety montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-8002380
Provedení na omítku	A-8002420

Obr.: Rámeček z nerezové oceli



Programový spínač PO6

- K nastavení druhů programů: Vypnuto/zajištěno, Východ, Automatika, Trvale otevřeno, Východ v zimě, Automatika v zimě
- Klíč lze vytáhnout ve všech režimech programu.
- Pro cylindrickou půlvložku 27 mm (není součástí balení)

Provedení / objednáací čísla

Variety montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-7124740
Provedení na omítku	A-7124730



Spínač programů s displejem (DPS)

- K nastavení a zobrazení druhů programů: Vypnuto/zajištěno, Východ, Automatika, Trvale otevřeno
- Služba indikace chyb
- Ve spojení s uzamykatelným tlačítkem vhodné k použití u posuvných dveří do únikových cest (autorizovaný personál)
- Bílý rámeček (standardně)

Provedení / objednáací čísla	
Varianty montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-8000420
Provedení na omítku	A-8000410
Jako kombinovaný prvek s uzamykatelným tlačítkem	
Provedení pod omítku	A-8008750
Provedení na omítku	A-8008740



Radarový hlásič pohybu s bezpečnostní clonou podle DIN 18650 a EN 16005 IXIO-DT3

- Rozpoznává směr
- Samočinné sledování k použití u posuvných dveří do únikových cest
- Samomonitorovací funkce dvouřadá

Provedení / objednáací čísla	
Barva	Objednáací čísla
černá	A-7153610
bílá	A-7154560



Kryt proti dešti IXIO-VIO RA

- K minimalizaci chyb za deště

Provedení / objednáací čísla	
Barva	Objednáací čísla
černá	A-7156370



Světelná závara – bezpečnostní tlačítko

- K zajištění světlého průchodu ve výškách 200 a 1000 mm
- Upozornění: Dle normy DIN 18650-2 není vhodné pro osoby vyžadující zvláštní ochranu

Provedení / objednáací čísla	
Označení	Objednáací čísla
Světelná závara – bezpečnostní tlačítko	A-7130810
Vyhodnocovací jednotka	A-7130820



Radarový hlásič pohybu

Eagle ONE

- Rozpoznává směr

Eagle THREE N

- Rozpoznání směru a samomonitorovací funkce
- K použití u posuvných dveří na únikových a záchranářských cestách (uvnitř, ve směru úniku)

Provedení / objednáací čísla

Označení	Objednáací čísla
Radar Eagle ONE	A-7023370
Radar Eagle THREE N	A-7117420



Kryt proti dešti Eagle ORA

- K minimalizaci chybných reakcí za deště

Provedení / objednáací čísla

Označení	Objednáací čísla
Kryt proti dešti Eagle ORA	A-7135030



Zdroj impulzů Magic Switch

- K bezdotykovému ovládní automatických dveří
- Aktivace pohybem ruky, citlivý na směr
- Dosah: 20 – 50 cm

Provedení / objednáací čísla

Označení	Objednáací čísla
Zdroj impulzů Magic Switch	A-7032820



Loketní tlačítko

- Velkoplošné tlačítko v provedení na omítku
- Včetně nálepky „Stiskněte zde“

Provedení / objednáací čísla

Označení	Objednáací čísla
Loketní tlačítko	A-8001940
Loketní tlačítko stříbrná	A-8003560



Klíčový spínač

- Na cylindrickou půlvložku 27 mm
- Spínací kontakt
- Šedý rámeček (standardně)
- Rozměry
 - Pod omítku: 100 x 100 x 71 mm
 - Na omítku: 70 x 80 x 71 mm

Provedení / objednáací čísla

Varianty montáže	Objednáací čísla
Provedení pod omítku	A-7025570
Provedení na omítku	A-7025550



Kódovací klávesnice

- K ovládní dveří pomocí číselného kódu
- Vhodné k použití ve venkovních oblastech (IP 56)
- Rozměry: 80,5 x 80,5 x 30 mm

Provedení / objednáací čísla

Varianty montáže	Objednáací čísla
Pod omítku/na omítku	B-55600-20-1-8

Vyhodnocovací jednotka

- V interiérech
- Rozměry: 66 x 89 x 33 mm



Kódovací klávesnice

- K ovládní dveří pomocí číselného kódu
- Vhodné k použití ve venkovních oblastech (IP 65)
- Rozměry: 80 x 80 x 12 mm

Provedení / objednáací čísla

Označení	Objednáací čísla
Kódovací klávesnice	A-7109120
Vyhodnocovací jednotka	A-7109130

Vyhodnocovací jednotka

- V interiérech
- Rozměry: 110 x 180 x 40 mm



Mechanický podlahový zámek

- K montáži na křídla posuvných dveří
- Při odpovídajícím zpracování decentně zářamovaného profilového systému G30 také oboustranně uzamykatelné (cylindrická vložka)

Provedení / objednáací čísla

Povrch	Objednáací čísla
v barvě zařízení	A-8007080
E6/EV1	A-8009570
RAL 9016	A-8009580

Pohon otočných dveří DTR / DTR B

Bezbariérovost a komfort i pro oblasti citlivé na hluk



Výkonné standardní i protipožární dveře

Elektromechanický pohon otočných dveří DTR je vhodný k použití u venkovních dveří a fasád a u vnitřních dveří z hliníku, dřeva nebo oceli – i v případě dodatečné automatizace.

Přítom je mimořádně tichý a díky tomu nachází ve smyslu bezbariérovosti uplatnění i v oblastech citlivých na hluk.

Obě varianty pohonu se dodávají v provedení s pojezdovou lištou s tažným a tlačným mechanismem a také s nůžkovým ramenem s tlačným mechanismem. Dvoukřídlé provedení je vybaveno integrovanou mechanickou koordinací zavírání.

Prototypy pohonů jsou atestovány organizací TÜV a certifikovány podle normy DIN 18650/EN 16005 a jsou schváleny k použití jako protipožární dveře Německým institutem pro stavební techniku (DTR B).



GU slibuje

Vyzkoušenou bezpečnost

Bezpečnost: úspěšně certifikována



Na základě atestace prototypu potvrzuje zkušební ústav TÜV, že výrobek splňuje požadavky příslušných norem a směrnic.

Tím však nejsou zohledněna všechna rizika, která mohou vzniknout na základě místního uspořádání nebo ze specifického způsobu využívání budovy.

Proto je třeba před montáží a uvedením zařízení do provozu provést analýzu rizik s přihlédnutím k místním poměrům.

V ideálním případě se již v průběhu fáze plánování projednává koncepce zajištění společně se zadavatelem nebo provozovatelem.

Podniková skupina GU i v České republice nabízí:

- Individuální poradenství
- Pomoc při zpracování projektů
- Odborná montáž
- Spolehlivý servis

Tím je zaručeno, že uvedení do provozu proběhne bez nepříjemných překvapení. Všechny potřebné bezpečnostní komponenty byly zohledněny a při uvádění do provozu je třeba zkontrolovat jen jejich funkčnost.

DIN 18650 – bezpečnostní ustanovení pro automatické dveřní systémy

Norma DIN 18650 stanoví bezpečnost automatických dveřních systémů v Německu, Rakousku a Švýcarsku.

Kromě požadavků na výrobek a bezpečnostních požadavků popisuje také kontrolu během přejímky v místě montáže, údržbu a pravidelné kontroly a zkoušky.



Poradenství již ve fázi projektování



Certifikováno zkušebním úřadem TÜV



Bezpečnost díky kvalitní výrobě

více než 100 let zkušeností

celosvětová prezentace

systemová řešení v objektu

Bezpečnostní přezkoušení a údržba

Pravidelná, odborně provedená údržba je nejlepší zárukou zachování vysoké hodnoty a funkční bezpečnosti automatických dveří po dlouhá léta.

V České republice montuje společnost GU automatické posuvné dveře, pohony otočných dveří, karuselové dveře, skleněné posuvné stěny a bezpečnostní dveře.

Zákaznické služby poskytované přímo výrobcem s vlastním personálem, nejlepší znalost výrobků a používání originálních náhradních dílů zaručují nejvyšší provozní dostupnost automatických dveřních systémů. Krátké doby příjezdu techniků jsou zajištěny díky celoplošné síti montérů zákaznických služeb.

Automatické dveřní zařízení musí být navíc nejméně jednou ročně zkontrolováno odborníkem. Kromě této bezpečnostní prohlídky musí být provedena údržba podle pokynů výrobce. V ideálním případě se obojí odehrává ve stejném termínu.

Smlouva o údržbě

Smlouva o údržbě automatických dveřních systémů nabízí řadu výhod:

- Díky včasnému rozpoznání opotřebení je zajištěna provozní bezpečnost i bezpečnost osob
- Počet neplánovaných servisních zásahů se podstatně snižuje
- Pravidelná kontrola bezpečnostních komponent minimalizuje možné případy zaniknutí ručení výrobcem
- Zpracování a vedení zkušebního deníku specifického pro dané zařízení
- Možná nebezpečná místa, která vyplynou ze změny používání, jsou identifikována a lze je odstranit
- Zákazníci využívající služeb údržby hradí snížené ceny náhradních dílů a paušály za příjezd



Odborná montáž



Logistika – just-in-time
na kterémkoli místě



Údržba a servis

vývoj zvláštních řešení

modulární systémová technika

globální sortiment skladem



OKENNÍ TECHNIKA
DVEŘNÍ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÍ SYSTÉMY
SYSTÉMY ŘÍZENÍ BUDOV

GU-stavební kování CZ, spol. s.r.o.
U Pekařky 314/1
CZ-180 00 Praha 8
Tel.: + 420 28 38 40 155
Fax: + 421 37 28 52 599

www.g-u.com

WP00450-17-4-2 05/2014 Printed in Germany



Animo Bohemia s. r. o.

vstupní dveře a portály • okna • výlohy • zimní zahrady

Centrála: Brandýs nad Labem • Pobočky a servis: Plzeň, Liberec, Ústí nad Labem, Hradec Králové

Centrála - Vzorkovna
F. X. Procházky 30
250 01 Brandýs nad Labem

infolinka: 810 888 810
email: info@animobohemia.cz

www.AnimoBohemia.cz

Náskok se systémem

