



DORMA
Automatic

kompletní
program

Funkční , nápadité a reprezentativní řešení vchodu do budovy

Univerzální použití zajišťuje flexibilita a snadná zabudovatelnost systému.

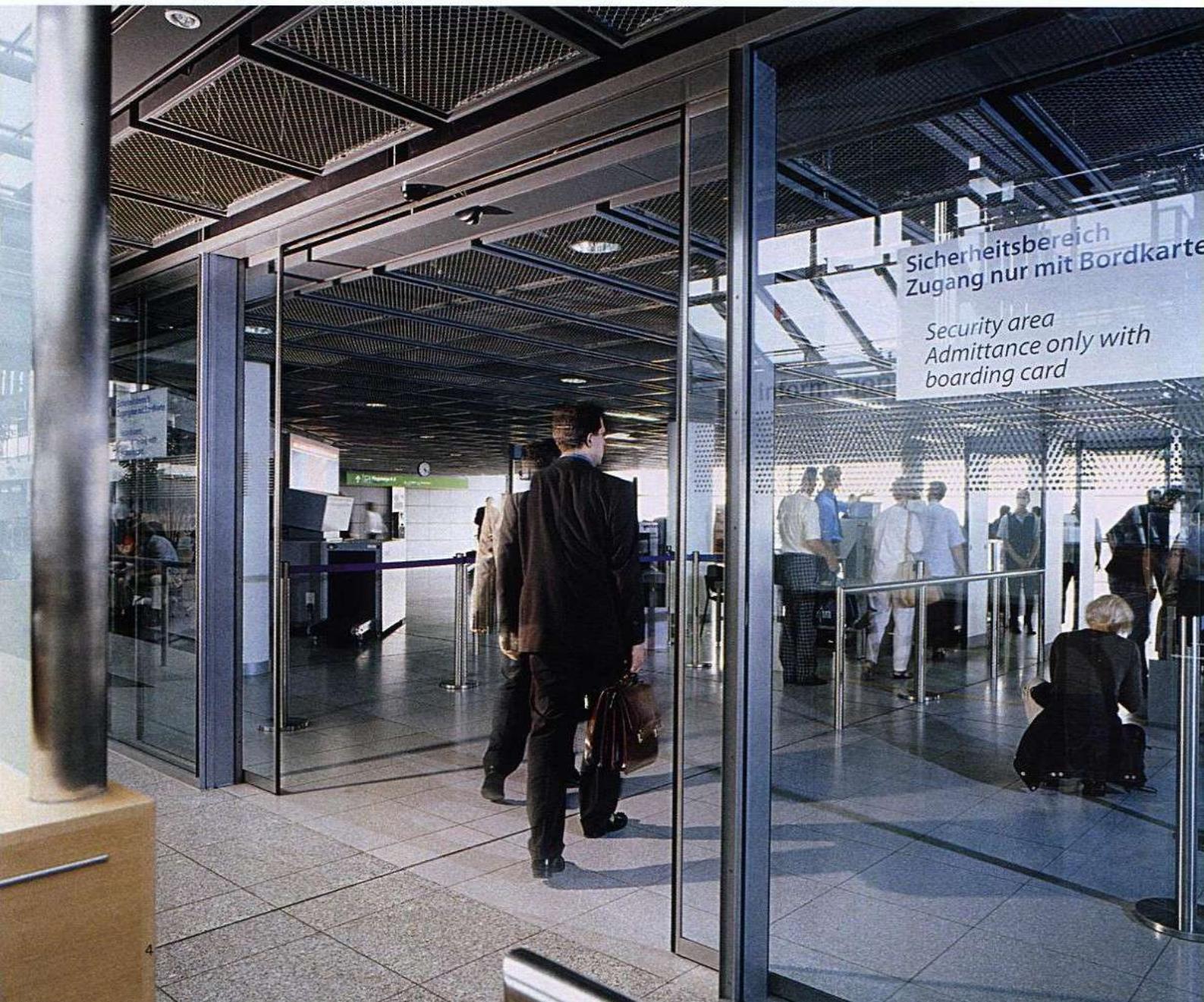
Ke zvýšení architektonické hodnoty budovy přispívají vhodné profily rámů, individuální design a velká šířka závěsů

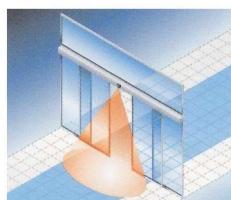
Vynikající komfort obsluhy poskytuje systémům DORMA ovládání a regulace pomocí mikroprocesorů.

Automatické dveře DORMA se vyznačují tichým a spolehlivým chodem, což přispívá k celkově vysoké bezpečnosti celého systému.

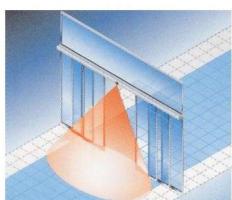
K použití na únikových a bezpečnostních cestách předurčuje automatické dveře DORMA jejich dokonalé technické řešení a přísné nároky na schvalování. Variabilnost celého systému umožňuje kombinaci až čtyř posuvných křídel a tím i konstrukci vchodu o šířce 700 - 4000 mm.

Jedná-li se o design, komfort obsluhy, vysokou bezpečnost a dosažení optimální průchozí šířky, vyhovují automatické posuvné dveře DORMA těm nejvyšším nárokům.

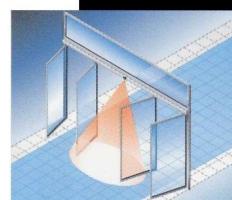




DORMA ST
posuvné dveře



DORMA TST
teleskopické posuvné dveře



DORMA SST
únikové posuvné dveře

Použití	univerzální dveře legantní a snadná konstrukce s pohonom o výšce 100 mm maximálně vyhovující vysokým nárokům na design	pro dveře s maximální šírkou nebo pro dveře s nedostatkem prostoru pro boční pevná křídla	pro vysoce bezpečné dveře s maximální průchozí šírkou a pro speciální únikové dveře
průchozí šířka (mm)	700 - 3.000	800 - 4.000	1.000 - 2.500
maximální hmotnost dveří (kg)			
1 - křídlové	200	-	-
2 - křídlové	160	75	100
4 - křídlové	-	75	-

Výhody bod po bodu

- Univerzální použití
- snadné zabudování do fasády díky široké nabídce profilů
- komfortní obsluha díky mikroprocesorové technice
- tichý, dlouhodobě spolehlivý a bezpečný chod
- použití redundantní technologie zajišťuje maximální bezpečnost
- všechny typy dodávané ve verzích pro záchranné a únikové cesty



Exkluzivní prostor šetřící řešení pro speciální použití

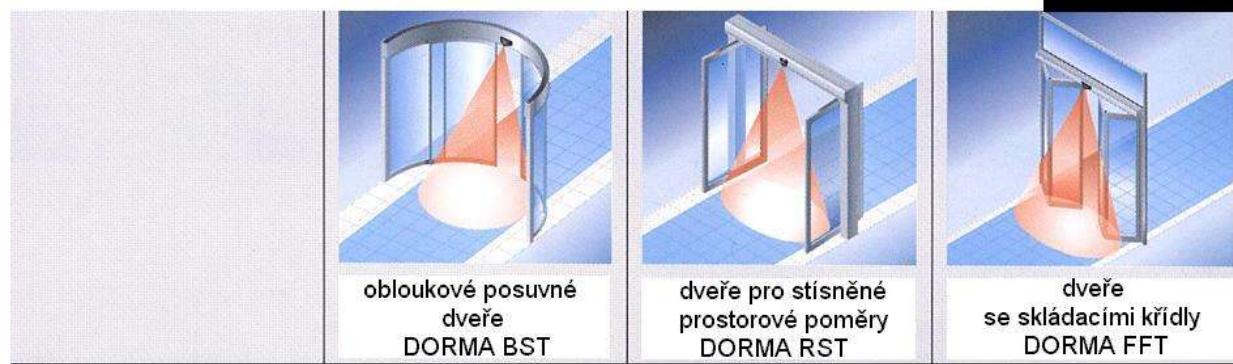
Pro zdařilé a funkční řešení budov je nezbytné, aby výrobce dveřních systémů trvale získával znalosti a sledoval poslední trendy současné architektury. Posuvné obloukové dveře DORMA vyhovují těm nejvyšším architektonickým a estetickým nárokům a požadavkům na obsluhu.

Variabilnost řešení vchodových částí budov, které nabízí firma DORMA, poskytuje budovám moderní vzhled a osobitý charakter, který ocení zvláště návštěvníci. Půdorysné řešení dveří může být kruhové, kruhově segmentové nebo půlkruhové.

Při nutnosti řešení zúžených vchodů nebo v případě stísněných prostorových poměrů, kdy investor nechce rezignovat na velkorysé architektonické řešení, dodává firma DORMA speciální dveře, vyžadující při maximální požadované průchozí šířce minimální prostor.

Pro optimalizaci průchozí šířky ve stísněných prostorech doporučuje firma DORMA skládací dveře. Umožňují překvapivě zdařilé řešení i tam, kde šířka vchodu poskytuje pouze malou hloubku zabudování.

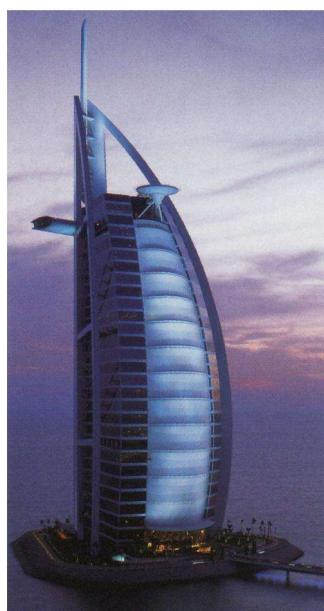
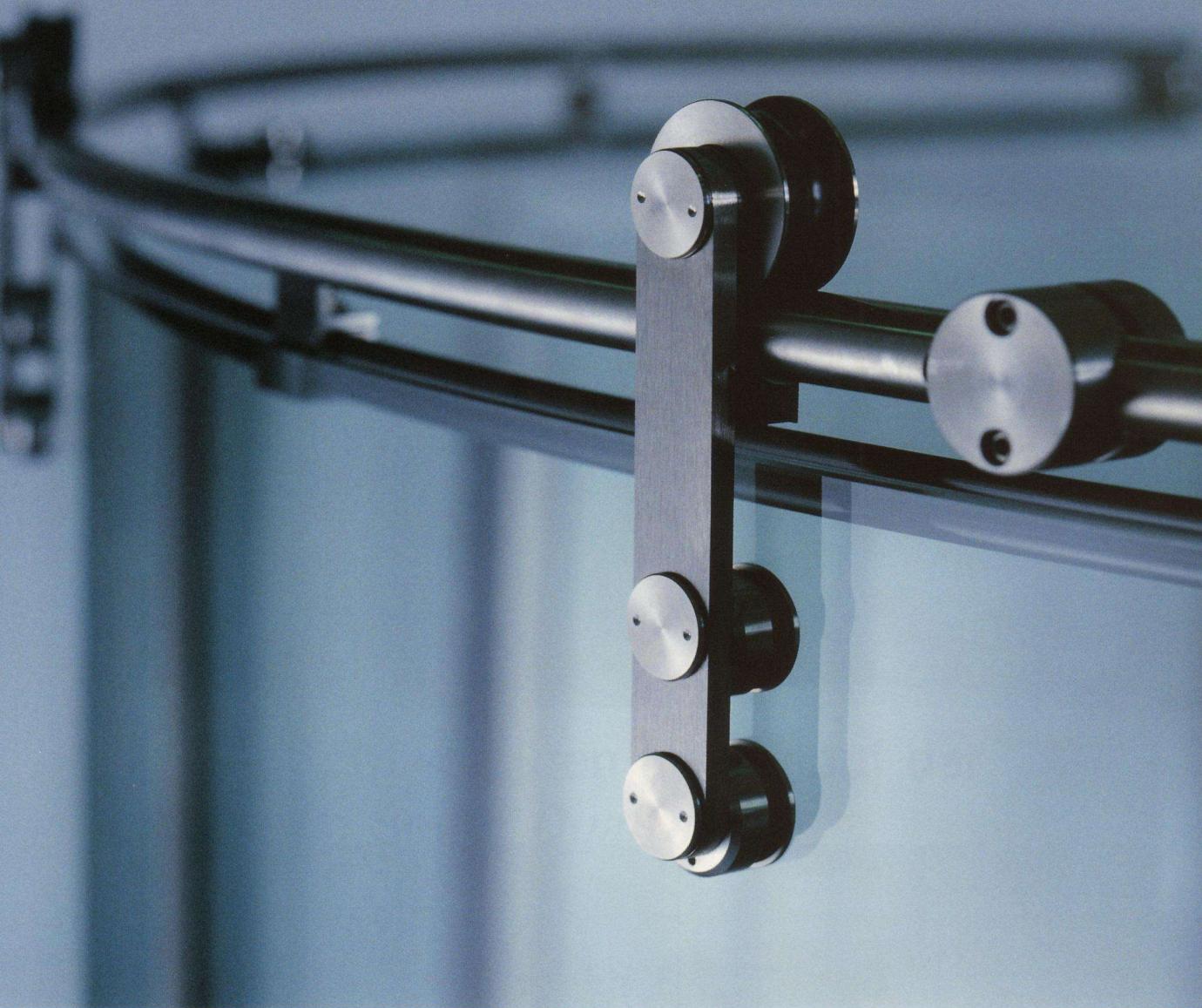




způsob použití	pro nejvyšší stavebně estetické nároky (kruhový, půlkruhový, segmentový půdorys vstupu)	pro největší průchozí šířky při minimálních náročích na prostor.	pro největší průchozí šířky ve stísněných prostorových poměrech zvláště s ohledem na hloubku zabudování.
šířka otevřených dveří (mm)	1000 - 2500 větší šířky na přání	1000 - 2000	800 - 2000
průchozí kapacita (osob / hod)	900	900	900



každý z uvedených typů dveří se dodává v provedení pro únikové a bezpečnostní cesty



Výhody bod po bodu

- snadné použití i při velkém provozním zatížení
- efektivní ochrana proti průvanu , zimě nebo horku
- noční uzamykání
- různé druhy pohonů : manuální , automaticky polohovací , servopohon a automatický
- široká volba možností povrchových úprav , skleněných prvků a ostatních designových i funkčních doplňků
- maximální bezpečnost díky konstrukci schválené pro použití na záchranných a únikových cestách

Výrazný vzhled a široké spektrum použití

Karouselové dveře doporučujeme všude tam, kde jsou kladený maximální nároky na architektonické ztvárnění vstupů ve spojení s vysokým komfortem obsluhy, vysokou bezpečností a s nároky na ochranu proti průvanu, zimě nebo horku. Nabídkou široké palety povrchových úprav umožňujeme architektům naplno rozvinout jejich designové představy. Konstrukce dveří je schválena pro použití na únikových a bezpečnostních cestách.

Modely VARIOLINE doporučujeme pro vchody menších rozměrů, modely ATRIUM pak díky celoskleněnému provedení při požadavcích na luxusní design.



	 DORMA KTV 2 VARIOLINE	 DORMA KTV 3 VARIOLINE	 DORMA KTV 4 VARIOLINE	 DORMA KTV ATRIUM
způsob použití	flexibilní řešení vchodů malých rozměrů, vhodné i pro únikové a bezpečnostní cesty			jedinečný design díky celoskleněnému provedení
počet křídel	2 křídla	3 křídla	4 křídla	3/4 křídla
průměr (mm)	3000 , 3400	2000 - 3800	2000 - 3800	2000 - 2800
průchozí výška^x (mm)	2100 - 2500	2100 - 2600	2100 - 2600	2100 - 2500

^x speciální výšku dodáme na přání



Reprezentativní Komfortní

Pro reprezentativní a komfortní řešení vchodu do budovy nabízí DORMA výrobní řadu karouselových dveří COMFORTLINE, zaručující vysokou průchozí kapacitu a bezpečnost i v případě silného provozu. Na přání se dveře dodávají s vitrínami pro umístění reklam.

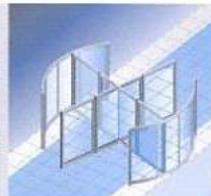
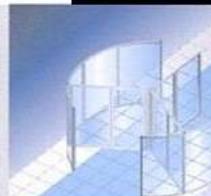
Řadu COMFORTLINE KTC-Y lze na přání vybavit zabudovaným elektromechanickým čtyřbodovým zámkem pro noční uzamčení, což přispívá k vysoké bezpečnosti dveřního systému.

výhody bod po bodu

- komfortní a bezpečný průchod při vysokém provozu
- účinná ochrana proti průvanu, zimě nebo horku
- možnost nočního zamýkaní
- různé varianty pohonu (manuální, polohovací automatika, servopohon, automatický náhon)
- variabilnost povrchových úprav, proskleň a jiných doplňků
- konstrukce schválena pro použití v únikových a bezpečnostních cestách





				
DORMA KTC 2 COMFORTLINE	DORMA KTC 3 COMFORTLINE	DORMA KTC 4 COMFORTLINE	DORMA KTC-Y COMFORTLINE	

způsob použití	velkorysé a reprezentativní řešení vstupu do budovy maximální průchozí kapacita při silném provozu funkční flexibilita vysoká bezpečnost díky senzorovému příslušenství			dtto noční uzávěr splňuje požadavky bezpečnostní normy EN 12650
počet křídel	2 křídla	3 křídla	4 křídla	3 křídla
průměr (mm)	3600 , 4200 , 4600	3600 - 6000	3600 - 6200	4200 - 6000
průchozí výška * (mm)	2200 - 2500	2200 - 2500	2200 - 2500	2200 - 2500

* speciální výška je dodávána na přání

Variabilita architektonického řešení

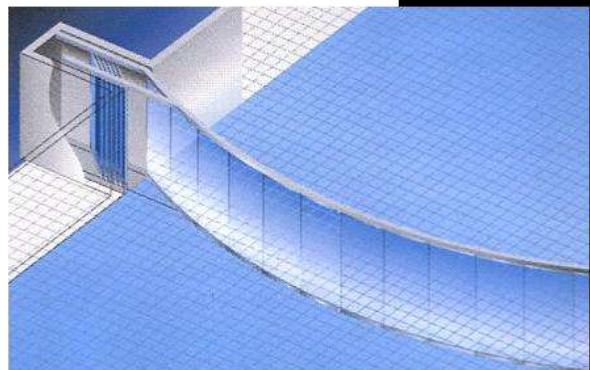
Systémy HSW-EM umožňují flexibilní rozdělení interiérů a efektní možnost prezentace firmy. Tyto automatické posuvné stěny jsou vhodné pro libovolné půdorysné dělení prostoru.

Širokou paletu architektonických řešení umožňuje technické provedení systému, skládající se z rovných i obloukových prvků.

Parkování stěnových prvků ve stísněných prostorových poměrech umožňují hliníkové eloxované kolejnice s umělohmotnými kladkami, v provedení pro náročný provoz pak kolejnice z ušlechtilé a kladky z tvrzené oceli.

Automatické systémy posuvných stěn HSW-EM jsou maximálně variabilní a lze je kdykoli doplňovat a rozšiřovat.



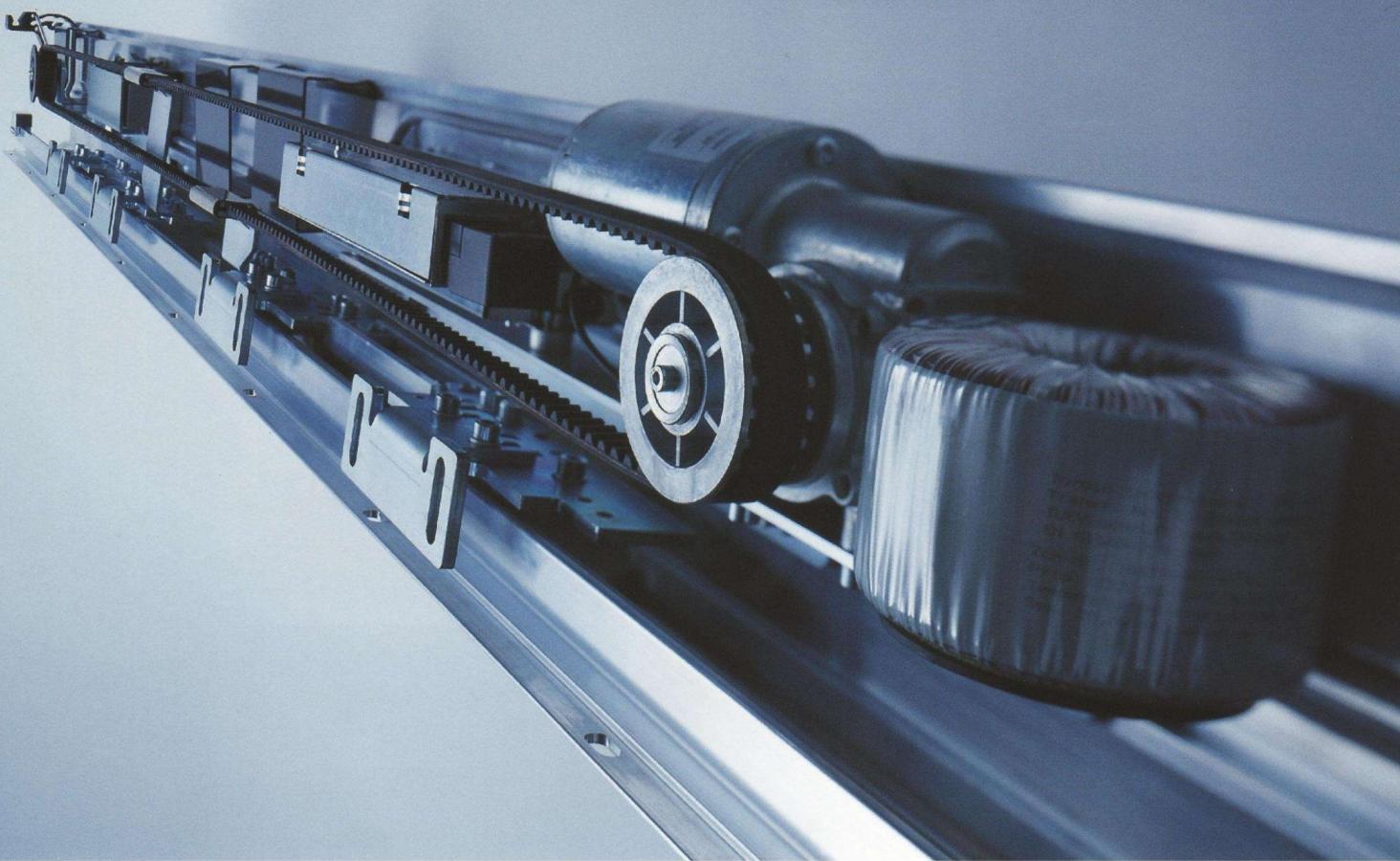


Výhody bod po bodu

- systém DORMA HSW-EM je vhodný pro libovolné půdorysy bez rozměrových omezení
- možným výběrem rovných i obloukových skleněných prvků a možnou volbou ovládání je dána architektům vysoká tvůrčí svoboda
- vynikající design a sofistikované použití
- systém HSW-EM je možné kdykoli doplňovat a rozšiřovat
- parkování stěnových prvků vykazuje minimální nároky na prostor
- provedení s ručním ovládáním je možné dodatečně dovybavit automatizačním systémem

automatické systémy posuvných stěn DORMA HSW - EM

šířka dveřního křídla (mm)	600 - 1500
doporučená max. výška stěny (m)	3,5
maximální hmotnost dveřního křídla (kg)	180 (250)



Univerzálně modulární systém pro všechny moderní aplikace .

DORMA Automatic nabízí rozsáhlý program pohonů posuvných automatických dveří pro všechna požadovaná řešení.

Překážkou nejsou maximální nároky na funkčnost a bezpečnost , stejně jako variabilita průchozích nebo konstrukčních výšek a šírek . S pohony DORMA budete mít všechno pod kontrolou !

Nabízené spektrum pohonů začíná u maximálně hospodárných standardních pohonů akončí až u pohonu systémů s obloukovými křídly nabo dalších speciálních konstrukcí .

Všechny nabízené varianty pohonů se vyznačují maximální spolehlivostí kombinovanou s tichým a hladkým pohybem který je

trvale pod kontrolou inteligentního mikroprocesorového systému .

Bezproblémová a rychlá montáž , snadné uvedení do provozu a velké množství doplňků umožňuje rychlou realizaci posuvných dveří libovolného typu .

Splnění vysokých kvalitativních nároků , maximální funkční spolehlivost a dlouhá životnost jsou výsledkem dlouholetých praktických zkušeností při realizaci projektů po celém světě a aplikace sofistikovaného systému managementu jakosti dle ISO 9001 .

Standardní pohony

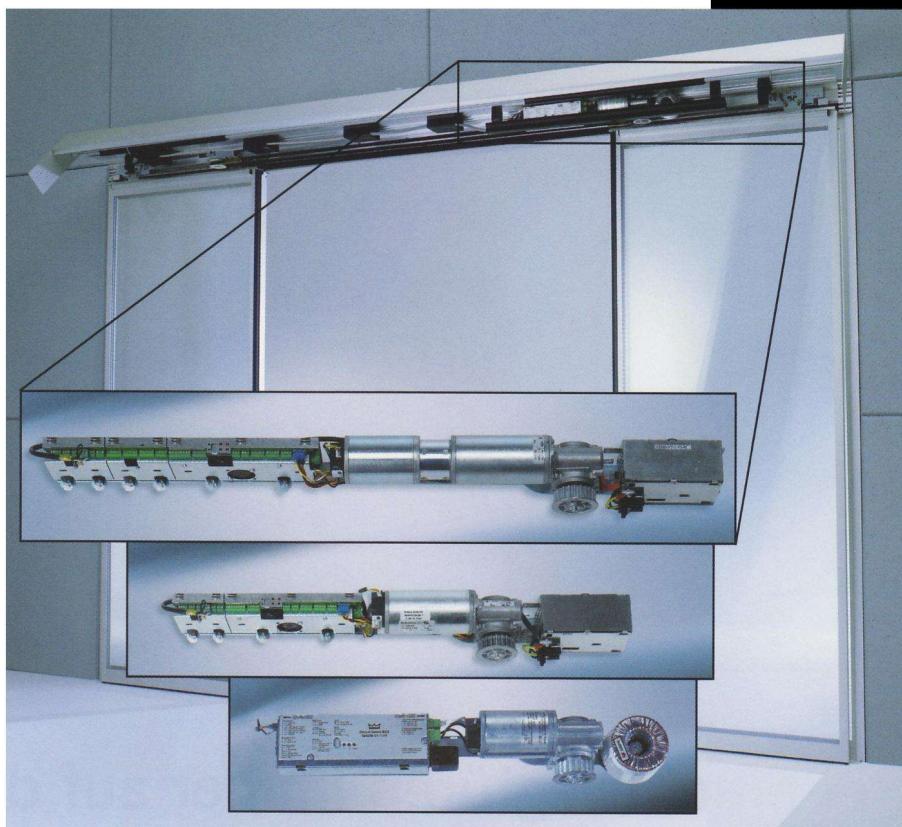
Ekonomický pohon posuvných dveří	
Varianta / označení	DORMA ES 200 Easy
Konstrukční výška	100 nebo 150 mm
Použití	hospodárný pohon pro všechny typy posuvných dveří
Na přání s pohonem DualDrive	
Šířka otevření (mm)	700 - 3.000
Maximální hmotnost křídel	1-křídlé 2-křídlé 4-křídlé
	1 x 100 kg 2 x 85 kg -

Modulární systém

Modulární systém pohonu ES 200 je optimální pro realizaci nových myšlenek a individuálních koncepcí při projektování a realizaci systémů automatických posuvných dveří. Všechny tři varianty pohonu (ES 200, ES 200 Easy, ES 200-2D) používají identické mechanické komponenty.

Nově přistoupila DORMA i ke konstrukci řídícího systému. Přeje li si zákazník rozšíření základních funkcí, nemusí se díky systému "dock on" měnit komponenty.

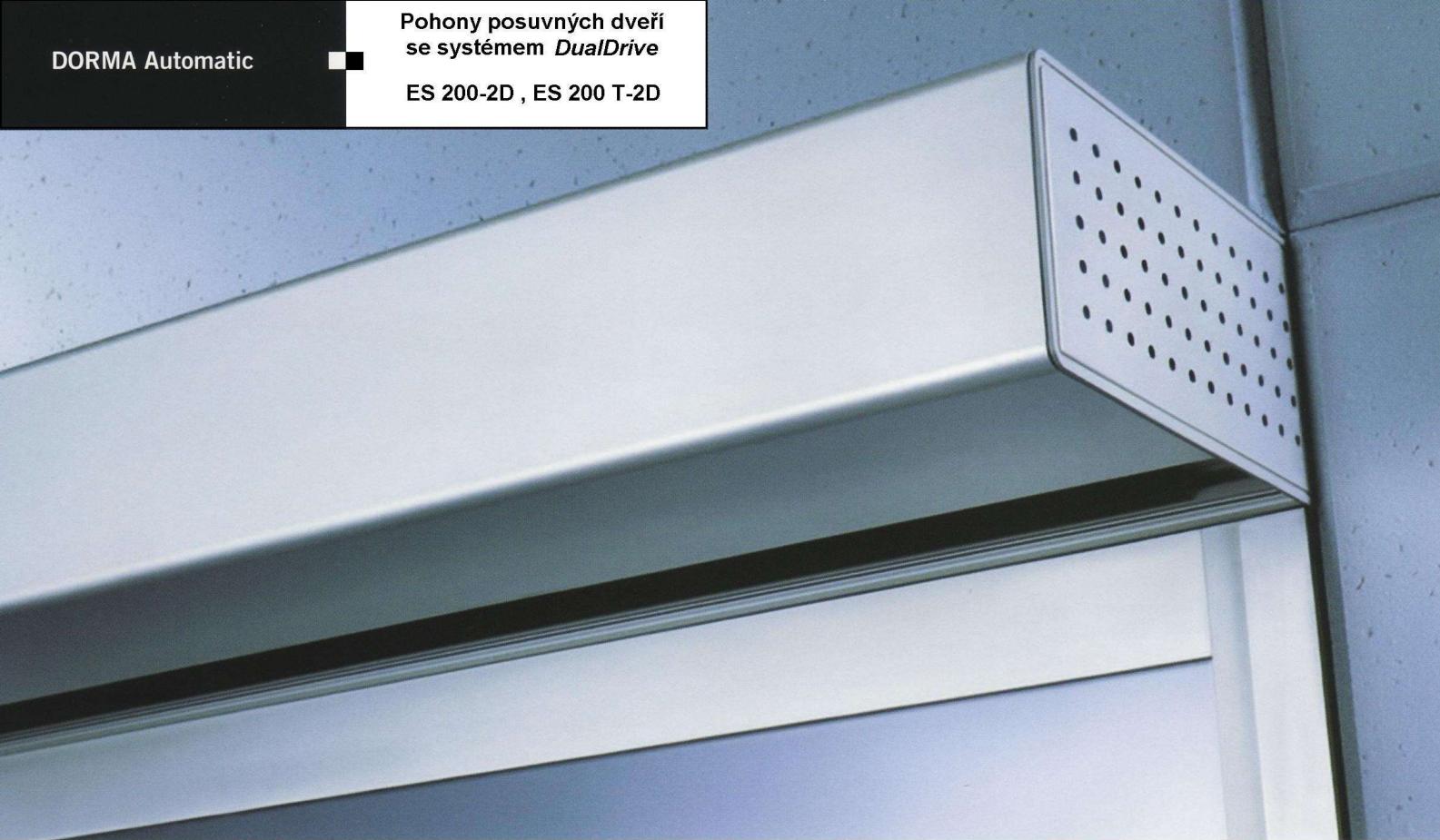
Modulární řídící systém se skládá ze základního řídícího modulu (BM) a funkčního modulu (FM). Je proto možné bez problémů nastavit funkce pohonu dle individuálního přání zákazníka.



Centrem systému je u pohonu ES 200 jednotka **MiniDriveUnit** (MDU) s příslušenstvím. MDU se dodává ve třech variantách: 2D / standard / easy. Jednotka MDU je včetně všech elektrosoučástek odzkoušena v náročných průmyslových podmínkách.

Teleskopické pohony

	Standardní pohon posuvných dveří	Pohon dveří v únikových cestách	Ekonomický pohon teleskopických dveří	Standardní pohon teleskopických dveří	Pohon teleskopických dveří v únikových cestách
	DORMA ES 200	DORMA ES 200-2D	DORMA ES 200 T Easy	DORMA ES 200 T	DORMA ES 200 T-2D
	100 nebo 150 mm	100 nebo 150 mm	100 nebo 150 mm	100 nebo 150 mm	100 nebo 150 mm
	Mimořádně výkonný pohon pro dveře s velkou hmotností dveřních křídel	Mimořádně výkonný pohon pro dveře realizované v záchranných a únikových cestách	Hospodárný pohon pro všechny typy teleskopických dveří	Mimořádně výkonný pohon pro teleskopické dveře s velkou hmotností dveřních křídel	Mimořádně výkonný pohon pro teleskopické dveře realizované v záchranných a únikových cestách
	800 - 3.000	900 - 3.000	800 - 4.000	800 - 4.000	1.000 - 4.000
	1 x 200 kg	1 x 150 kg			
	2 x 160 kg	2 x 130 kg	2 x 50 kg	2 x 75 kg	2 x 65 kg
	-	-	4 x 43 kg	4 x 75 kg	4 x 65 kg



Vždy na bezpečné straně únikových dveří : *DualDrive*

DORMA *DualDrive*-to je moderní systémová inovace . Technické přednosti nabízené systémem DORMA *DualDrive* vyplývají z propojení inteligentní řídící elektroniky s redundantním motorovým systémem .

Nespolehlivá gomová tažná lana nebo spojky a pružiny sloužící k nouzovému otevírání jsou minulostí . *DualDrive* zajišťuje trvale bezporuchový provoz a významě snižuje náklady na údržbu .

Vysoká provozní spolehlivost ve všech situacích je zajištěna trvalou samokontrolou celého systému .

DORMA *DualDrive* od začátku více bezpečnosti .





2D - **DualDrive** technologie pro záchranné a únikové cesty



DORMA **DualDrive** ve zkratce :

- vysoká funkční spoleklivost na únikových cestách díky redundantnímu pohonu ařídícímu systému
- Vysoká flexibilita při projektování
- Integrovaný " battery pack " pro zajištění otevření a zavření v každé situaci
- Ruční mechanické odblokování jako dodávka na přání
- Systém splňuje nejnovější evropské normy pro zabudování v záchranných a únikových cestách

Komfortní a výkonné řešení

Kvalitní možností pro řešení pohonů otočných dveří je DORMA ED 200 a DORMA CD 400 . Snadné a mnohostranné použití těchto pohonů otočných dveřních křidel zajišťuje široká paleta montážních možností .

Jak u protipožárních , tak u ostatních vysoce frekventovaných dveří je možné použít k zajištění jednoduchého a komfortního chodu automatické pohony otočných dveřních křidel DORMA .

Spolehlivé technické řešení s výkonnými pohony zaručuje dlouhou životnost a bezporuchový provoz - což je cesta ke spolehlivé funkci celé budovy .

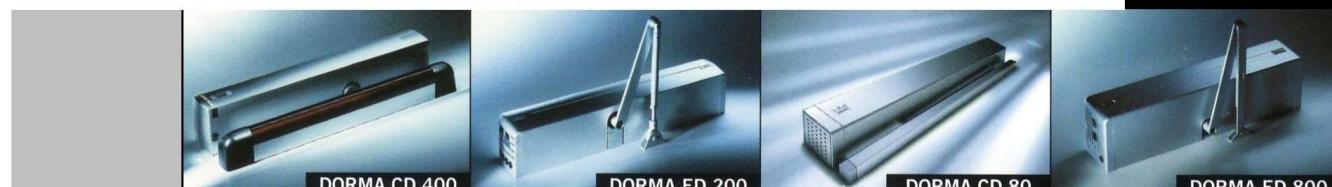


Průchod bez bariér pro každého

DORMA CD 80 a ED 800 jsou pohony splňující všechny nároky na zautomatizování standardních interiérových dveří . Optimální poměr mezi cenou a užitnou hodnotou výrobku dosahují díky tichému chodu a možnostem speciálních funkcí , jako je " push and go " nebo funkce " trvale otevřeno " .

Na již používané dveře se díky své malé konstrukční výšce optimálně hodí pohon CD 80 , který se vyznačuje především velkým výkonem elektrohydraulického systému .

Pohon otočných dveří DORMA ED 800 splňuje nejpřesnější normové nároky kladené na nízkoenergetický pohon . Systém " servomatic " nabízí bezpečný a citlivý systém pomocného otvírání , vhodný díky zajištění maximální volnosti pohybu především pro seniory nebo tělesně postižené občany .



Použití	Jednokřídlé a dvoukřídlé dveře ve vstupních prostorách nebo na chodbách . Dveře ve veřejných nebo průmyslových budovách s intenzivním provozem . Systémy vyžadující použití maximálně tichých elektro - mechanických pohonů a instalaci kluzné kolejnice na straně závěsů .	Jednokřídlé nebo dvoukřídlé těžké dveře ve veřejných nebo průmyslových budovách s velmi intenzivním provozem . Systémy vyžadující použití výkonných a robustních elektrohydraulických pohonů .	Jednokřídlé interiérové dveře se střední frekvencí použití . Systémy požadující malou konstrukční výšku (70 mm) při použití výkonného elektrohydraulického pohonu .	Jednokřídlé interiérové dveře se střední frekvencí použití . Systémy požadující nízkoenergetický (Low Energy) pohon v budovách využívaných především tělesně postiženými osobami .
----------------	---	--	---	--

pohony vhodné pro dveře na záchranných a únikových cestách

Pohon schválený pro montáž na požárních i kouřotěsných dveřích . Řazení zavírání u dvoukřídlých dveří pomocí externího koordinátora .	Pohon schválený pro montáž na požárních i kouřotěsných dveřích . Integrované řazení zavírání dvoukřídlých dveří .	Díky nízké hmotnosti (7 kg) vhodný pro montáž na dveřní křídlo .	
Možnost využití monitorovacích bezpečnostních senzorů .	Možnost využití monitorovacích bezpečnostních senzorů .	Možnost využití monitorovacích bezpečnostních senzorů .	Využití v případě požadavku nízkoenergetického pohonu
Maximální šířka křídla	1.400 mm (1.250 mm)*	1.600 mm	1.200 mm
Maximální váha křídla	160 kg	250 kg	150 kg
			90 kg

* pro požární a kouřotěsné dveře



Perfektní doplněk : systémové příslušenství

Systémové příslušenství automatických dveří DORMA je určeno pro optimalizaci řešení všech variant systémů a navíc pro zvláštní způsoby použití.

Nové elektronické programové spínače určené pro přehlednou volbu funkcí automatických dveří jsou díky designu System 55, pokud jde o rozměry, tvar, konstrukční materiály a barevné řešení, kompatibilní. Robusní mechanické programové spínače jsou vyrobeny z materiálů, které jsou vhodné pro provozy s nejvyšším zatížením.

Ochrana proti manipulaci nepovolanými osobami se provádí elektronicky pomocí kódování, nebo elektronickým klíčem.

Výrobní program tlačítek a spínačů umožňuje snadné ovládání dveřních systémů.

Systém nabízí spínače a tlačítka ovládaná klíčem, plošná tlačítka a spínače, nožní tlačítka a spínače i spínače a tlačítka ovládaná dotykem lokte. Spínače a tlačítka jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z umělé hmoty a dodávají se jejich elektrické nebo pneumatické varianty.

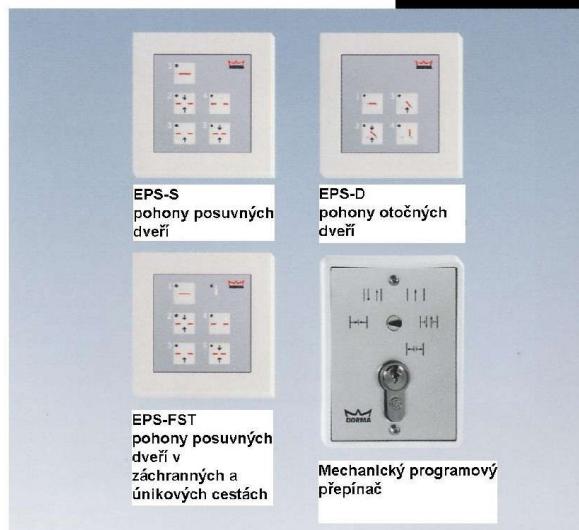
Efektivní a bezpečné ovládání dveřních systémů umožňují moderní senzory.

Aktivní i pasivní infračervené senzory zajíšťují spolehlivé zabezpečení systému pomocí přesného snímání pohybujících se osob nebo předmětů.

Proces otevírání automatických dveří se provádí za pomoci radarových snímačů dodávaných v provedení STANDARD nebo v provedení se zabudovaným směrovým senzorem pro optimální kontrolu otevírání a zavírání dveří. Rovněž se dodává varianta umožňující samokontrolu únikové a bezpečnostní cesty.

1. Programový přepínač

- Programový přepínač pro volbu funkce automatických dveří (vypnuto , automatika , východ , částečné otevření trvale otevřeno)
- Elektronický programový přepínač v designu System 55 splňující nejvyšší estetické nároky
- Díky designu System 55 lze při montáži esteticky sladit nejrůznější ovládací prvky DORMA s designem budovy - a to díky rastrovému uspořádání , materiálovému provedení a barevnému řešení . Rámečky mohou být z leštěné oceli , z matové nerez oceli , z hliníku nebo z mosazi , ale i ze skla , ebenového dřeva nebo terakoty .
- Přepínače lze zamýkat klíčem nebo elektronickým kódovým systémem
- Programové přepínače lze instalovat jak v exteriéru tak v interiéru , jak na omítku tak pod ní .



2. Tlačítka a spínače

- Pro otevírání a zavírání automatických dveří
- Ovládání je elektrické , pneumatické nebo rádiové
- Kromě běžného způsobu lze tlačítka ovládat i klíčem
- Montáž tlačitek je možná pod nebo nad omítku , nebo do zárubní



3. Senzory

- Pro automatické otváraní nebo pro zabezpečení automatických dveří
- Aktivní a pasivní infračervený systém - slouží k zabezpečení automatických dveří prostřednictvím monitorování pohybujících se osob nebo předmětů
- Radar - efektivní monitoring pohybujících se osob nebo předmětů slouží především k otvírání automatických dveří
- Radarové senzory se dodávají v provedení :
 - Standard
 - Směrově citlivé
 - Se samokontrolou pro použití v záchranných a únikových cestách



4. Další příslušenství

- Otvírače dveří pro standardní , bezpečnostní nebo protipožární systémy
- Systémy proudového přenosu
- Kabelové přechodky
- Dveřní kontakty
- Kouřové hlásiče

