

Vysokovýkonná vrata

ASSA ABLOY RR300 Plus

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ESTETIKA

Prostorově úsporná konstrukce umožňuje instalaci do dveřních otvorů s omezeným prostorem.

PROTIZÁVAŽÍ

Vrata se standardně dodávají s protizávažím. Umožňuje ruční aktivaci.

MOŽNOST VYRAŽENÍ

V případě kolize se spodní profil vyrazí, což způsobí zastavení vrat snímačem. Vrata lze potom snadno ručně vrátit do původního stavu.

Vysokovýkonná vrata ASSA ABLOY RR300 Plus

Výhody vrat

- Prostorově úsporná konstrukce umožňuje instalaci do dveřních otvorů s omezeným prostorem.
- Vratová clona je vyrobena z průhledného PVC a výztužných pruhů. Pro náročnější aplikace je k dispozici volitelný materiál RollTex® odolný vůči chemikáliím a propíchnutí.
- Integrovaná protizávaží umožňují samočinné otevírání bez napájení.
- Vratová clona je vybavena speciálními výztuhami proti větru, které se pohybují ve vodicích lištách bočního rámu a poskytují vratům značnou odolnost proti větru.

Provedení

Materiál vrat

Vrata (boční rám, kryt horního válce a spodní profil) jsou vyrobeny z hliníku nebo z nerezové oceli.

Vratová clona

Vrata se standardně dodávají s průhlednou PVC clonou s modrými výztužnými pruhy. Například v situacích, kdy je nutná větší ochrana proti netěsnostem, jsou k dispozici odolné clony vyrobené z materiálu RollTex nebo Normatex. K dispozici jsou také bezsilikonové clony.

Okna

Clony jsou k dispozici s okny nebo bez nich a také s výztužnými pruhy.

Jednotka pohonu

Vrata jsou vybavena převodovým motorem, který lze instalovat na levé nebo pravé straně.

Řídicí systém

Vrata jsou vybavena řídicím systémem s frekvenčním měničem MCC. Výkonný řídicí systém s frekvenčním měničem MCC s vektorováním točivého momentu jednotky pohonu, připojený k široké škále funkcí, umožňuje téměř neomezené využití vrat. Jednotka MCC zaručuje měkký start, optimální zvýšení rychlosti, maximální rychlosti a dlouhou životnost vrat.

Akční členy

Zvláštní aplikace může vyžadovat dodatečná bezpečnostní zařízení. Do řídicího systému lze přidat akční členy, jako jsou infračervené snímače, radarové detektory, tlačítka, smyčky detektoru vozidla nebo rádiové vysílače. Pokud potřebujete více informací o konkrétních potřebách, kontaktujte nás.

Kryt motoru a kryt horního válce

Volitelně lze použít kryt motoru nebo kryt horního válce.

Integrovaný energetický řetěz

Vrata se standardně dodávají s vnitřním vedením kabelů ke spodnímu profilu.

Otevření vrat

Ruční aktivace: vrata lze otevřít ručním uvolněním brzdy balančního systému. Standardně je dodávána jedna ruční uvolňovací páčka na bočním sloupku na straně motoru, druhá na přání. Alternativně je možné automatické otevírání v případě výpadku napájení bez ruční páčky. V obou případech se uvolní pružiny vyvažovacího systému a vrata se otevřou do maximální výšky 2,0 m (v závislosti na velikosti).

Spodní profil / Ohebná hrana

Standardně se vrata dodávají se spodním profilem z hliníku. Volitelně je k dispozici profil z nerezové oceli. Lze jej také vybavit verzí Flex Edge (flexibilní spodní profil bez extrudovaného hliníku a bez svinutého kabelu).

Technické údaje ASSA ABLOY RR300 Plus

TECHNICKÉ ÚDAJE		ASSA ABLOY RR300 Plus
Využití	Vnitřní vrata	
Rozměry vrat (mm) DW (min. / max.) LB DH (min. / max.) LH	1000 / 5000 mm 1000 / 5000 mm	
max. plocha	25 m ²	
Max. rychlost otevření/zavření (m/s) ²⁾	2,2 / 0,9	
Odolnost proti větru (EN 12424)	třída 1 (výjimka „Flex-Edge“)	
Průvzdušnost (EN 12426)	-	
Požadavky na prostor, horní/boční rám	400-515 / 123 a 123	
Max. teplotní rozsah ³⁾	+10 °C až +40 °C	
Povrchový materiál		
Boční rám	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eloxovaný hliník • Nerezová ocel • Prášková úprava 	
Kryt horního válce ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Eloxovaný hliník 0° • Ocel s práškovým lakem • Nerezová ocel 0° / 30° 	
Kryt motoru ¹⁾²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Okenní šedá • Ocel s práškovým lakem • Nerezová ocel 15° 	
Spodní profil ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hliník • Nerezová ocel • „Flex-Edge“ (max. 4x4,2 m) 	
Spodní profil s prodlouženým pružným těsněním	•	
Překladové těsnění	-	
Bezpečnostní prvky		
Elektrická bezpečnostní kontaktní hrana	✓	
Připojení signálu k jednotce pohonu	uvnitř (v případě „Flex-Edge“ rádiové)	
Fotobuňka úrovně vrat v bočním rámu	✓	
světelná clona (integrovaná) ²⁾	• vnitřní boční rám	
Systém Crash u clony/spodního profilu ²⁾	• Spirálový kabel nebo rádío	
Napnutí clony ²⁾	• Napínací pružina (ne s „Flex Edge“)	
Nouzový únik ²⁾	Páčka pro ruční uvolnění brzdy	✓
	Ruční řetěz	•
Automatické otevření v případě výpadku napájení	•	
Protizávaží	Síla pružiny	
Vhodné pro nouzový východ	ne	
Typ brzdy (automatická otevírací brzda / brzda s otevřeným obvodem)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zabezpečení • Provozní proud 	
Jednotka pohonu		
Výkon motoru	GfA 0,75 kW	
Řetězový pohon (úspora místa) ²⁾	-	
Vyhřívání převodového ústrojí	•	
Ruční řetěz	•	
Řídicí systém		
MCC: Max. rychlost otevření/zavření (m/s) ²⁾	2,2 / 0,9	
Samostatný displej/ovládání	✓	
Pojistková ochrana podle místa instalace	10 A – 16 A (charakteristika C)	
Řídicí napětí	24 V DC	
Ochrana	IP55	
Sítové připojení		
MCC	Standardní: S transformátorem:	3L/(N)/PE/380/400/415/440/480V;50/60Hz 1L/(N)/PE: 220/230V 50-60Hz (25% sníž. rychlost)

• Možnost ✓ Standardní – nelze

1) DH ≤ 2 500 mm vždy s krytem

2) Možné odchylky v závislosti na jiných vlastnostech

3) V závislosti na počtu cyklů za minutu, velikosti vrat a místě instalace. Rozšířený teplotní rozsah na vyžádání.



Řídicí systém ASSA ABLOY

Jednotka MCC zaručuje měkký start, optimální zvýšení rychlosti, maximální rychlosti a dlouhou životnost vrat.



Otevření vrat

Madlo pro ruční uvolnění umožňuje snadné otevření vrat. Volitelně lze vrata vybavit automatickou aktivací.



Možnost vyražení (systém Crash)

Vrata mohou být vybavena možností vyražení.



Příklad použití

Použití vrat ASSA ABLOY RR300 Plus

- Jako interiérová vrata pro regulaci klimatu
- Pro regulaci klimatu a úsporu energie
- V chráněných venkovních aplikacích
- V aplikacích s přísnými hygienickými požadavky díky snadnému čištění PVC clony
- V distribučních a skladových aplikacích

Bezpečnostní prvky

Vrata mají elektrickou bezpečnostní kontaktní hranu. Standardní in-line fotobuňka brání zavření vrat v případě, že se v dráze vrat nachází nějaký předmět. Pro vrata s minimální výškou 1975 mm je k dispozici volitelná integrovaná světelná clona.

Vrata jsou zkonstruována v souladu se Směrnicí pro prevenci nehod na pracovišti, předpisy a harmonizovanými směrnicemi CE včetně normy EN 13241-1.

Indikace rizika

Bezpečnost vrat je navržena pro běžné používání a pro vozidla v průmyslovém prostředí odpovídající harmonizovaným směrnicím CE. V závislosti na situaci na místě instalace (zejména v případě průchodu pěších) mohou být vyžadována další bezpečnostní opatření, například další akční členy. Výběr typu vrat může být ovlivněn také zvláštními podmínkami prostředí. Chcete-li získat další informace nebo naplánovat kontrolu na místě, obraťte se na svého místního prodejního technika.



Příklad použití

Vratová clona (Barevný kód podle vzorníku RAL)	PVC s barevnými textilními výztužnými pásy	PVC s barevnými textilními výztužnými pásy bez silikonu	RollTex® Plus RollTex® Original	NomaTex®	Horní vratová clona 1,3 mm (max. 3500 x 3500 mm)
Okna	-	-	•	•	-
Průhledné panely	-	-	-	•	•
Výztuže proti větru	✓	✓	✓	✓	✓
Modrá	✓ 5002	✓ 5010	• 5002	• A 5005*	• 5010
Červená	✓ 3002	✓ 3002	-	• 3000	• 3002
Oranžová	• 2011	• 2011	• 2009	• A 2009*	
Šedá	• 7035	• 7037	• 7001	• A 7038 • 7045 ¹⁾	• 7035
Žlutá	• 1021	• 1021		• 1023	
Zelená	• 6018				
Běžová	• 1014				
Bílá	• 9016	• 9010			
Černá		• 9005			

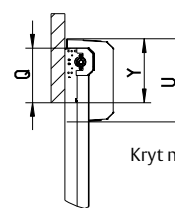
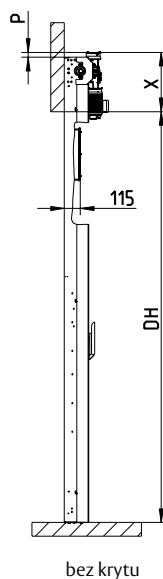
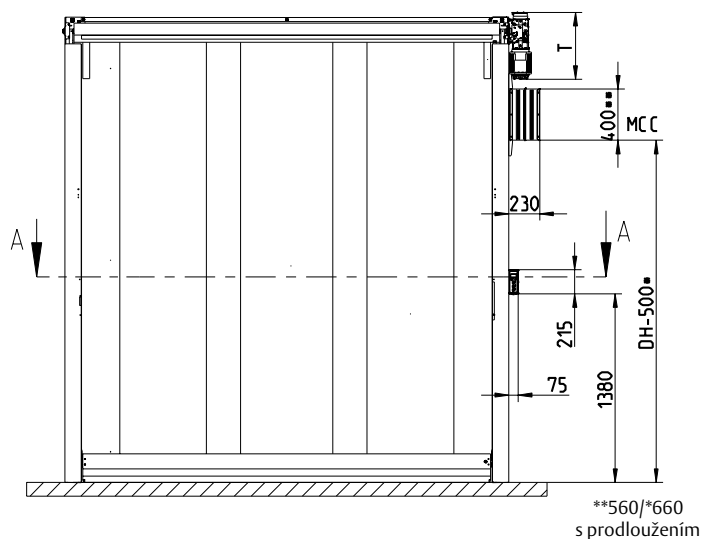
A = antistatické vlastnosti* = hladký povrch na straně horního válce1) téměř nehořlavé



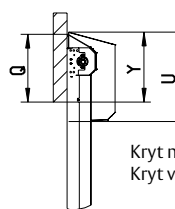
Příklad použití

Obecný výkres ASSA ABLOY RR300 Plus

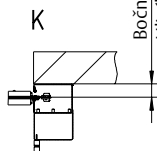
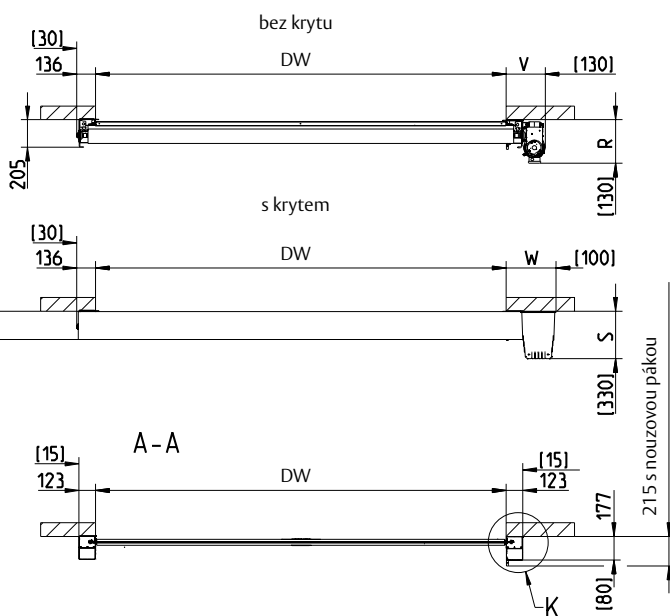
223, pokud DW > 4000 mm nebo DH > 4200 mm a hliníkové boční rámy
207 v případě bočních rámu z nerezové oceli nebo DW ≤ 4000 mm a H ≤ 4200 mm



Kryt motoru, plast, ocel



Kryt motoru z nerezové oceli 15°
Kryt válce z nerezové oceli 30°



Boční rámy z nerezové oceli = 30
Hliníkové boční rámy = 35

Dostupné velikosti		DW	DH	
Standardní verze	min.	1000	1000	
		s Crash	1300	1000
Standardní verze	max.	5000	5000	
		FlexEdge	4 000	4200
		s Top 1,3 mm	3500	3500

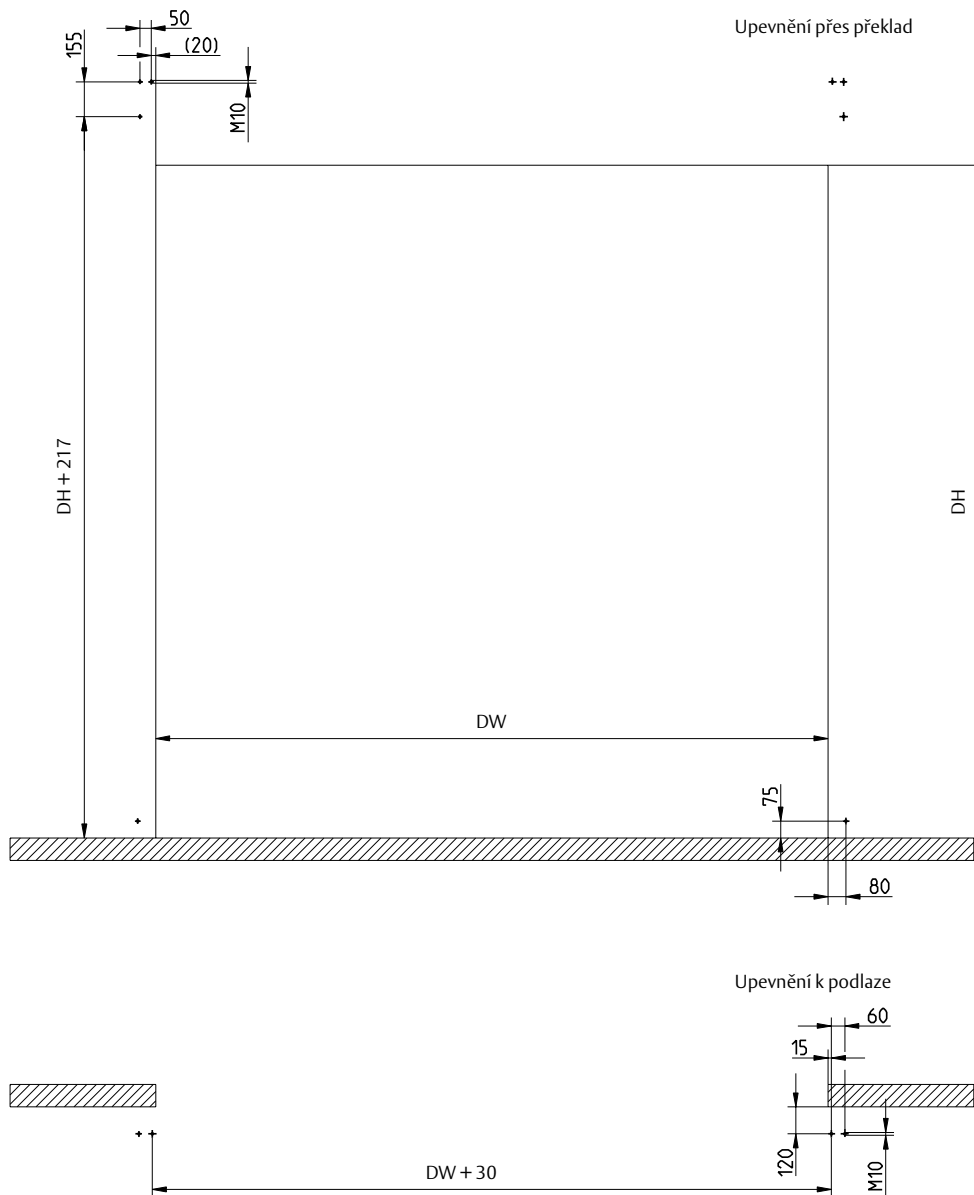
Bez krytu motoru	
X	443
V	285
R	315 v případě bočních rámu z nerezové oceli nebo DW ≤ 4000 a DH ≤ 4200
R	325, pokud DW > 4000 nebo DH > 4200 a hliníkové boční rámy
T	500
P	45

S krytem motoru			
	Plast	Ocel	Nerezová ocel
Y	470	465	515
Š	366	362	362
S	340	340	340
U	610	600	650
Q	400	400	497 (15°), 400 (0°)

Řídicí jednotka		
		MCC
Rozměry Š × V × H	mm	220 × 380 × 100

[] = Prostor potřebný pro instalaci

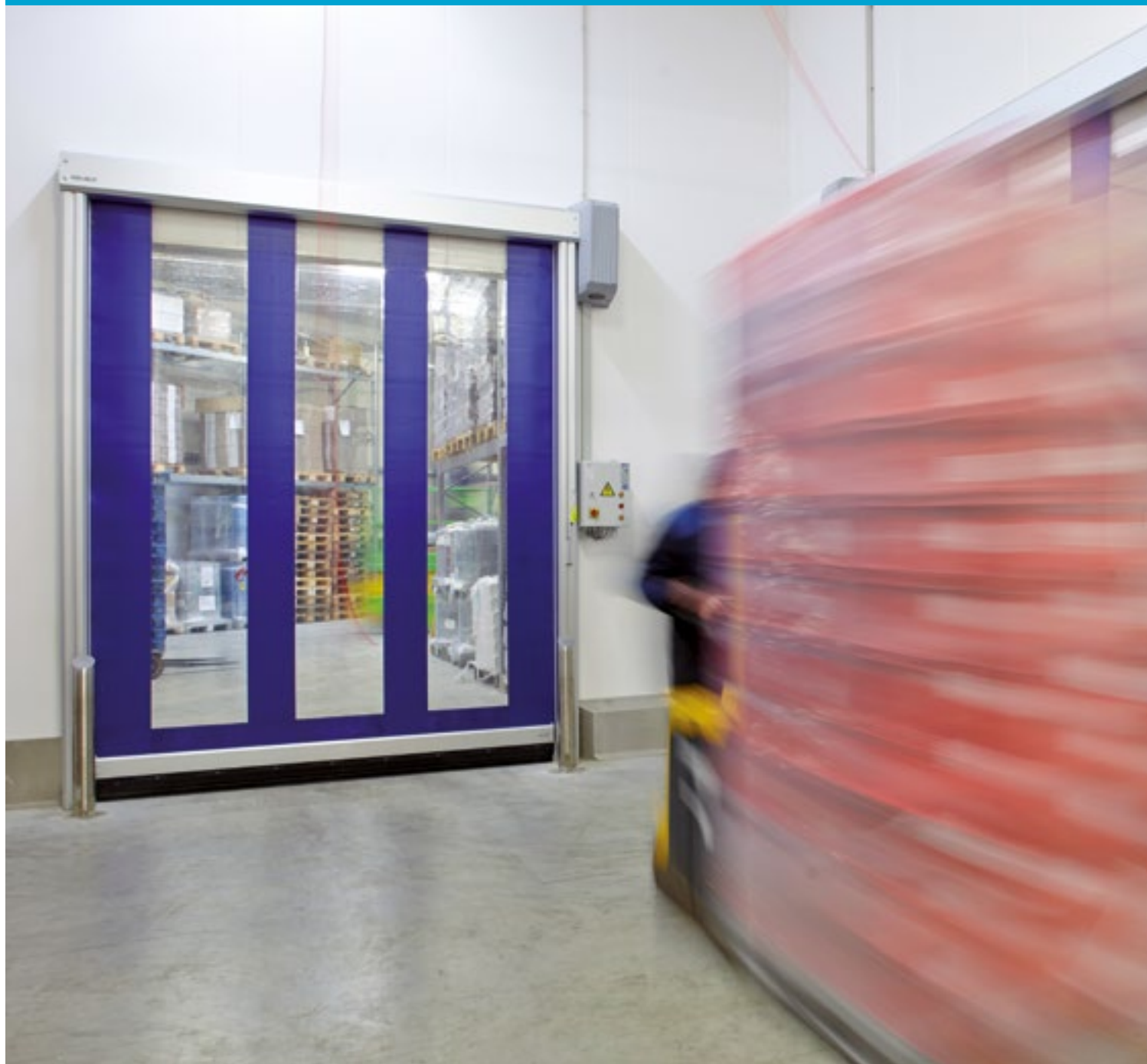
Plán upevnění ASSA ABLOY RR300 Plus



Skupina ASSA ABLOY je světovým lídrem v oblasti řešení přístupu. Každý den pomáháme miliardám lidí zažít otevřenější svět.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje řešení pro efektivní a bezpečný pohyb zboží a osob. Naše nabídka zahrnuje širokou škálu automatizovaných dveří pro pěší, průmyslových a obytných dveří, vybavení pro nakládací rampy, obvodové oplocení a servis.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL/MAN/ASSA ABLOY RR300 Plus/de_CZ-1.1/2101 Technické údaje mohou být změněny i bez předchozího upozornění.