Termékadatlap

Harmonikakapu

ASSA ABLOY FD2050F

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions

Szerzői jogok és jognyilatkozat

Jelen dokumentum tartalmának összeállításakor a lehető legnagyobb gondossággal jártunk el, ennek ellenére az ASSA ABLOY Entrance Systems nem vállal felelősséget a dokumentum esetleges hibáiból vagy hiányosságaiból eredő károkért. Fenntartjuk a jogot arra, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtsunk végre termékeinken.

Jelen dokumentum tartalma alapján senki semmilyen jogot nem formálhat.

Színjelölések: a különböző nyomtatási és kiadványszerkesztési eljárások következtében színeltérések fordulhatnak elő.

Jelen kiadvány nem másolható és nem sokszorosítható szkenneléssel, nyomtatással, fénymásolással, mikrofilmre vétellel vagy más módon az ASSA ABLOY Entrance Systems előzetes írásbeli engedélye nélkül.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2019.

Minden jog fenntartva.

Az ASSA ABLOY, a Besam, a Crawford, az Albany és a Megadoor mint szó vagy logó az ASSA ABLOY Entrance Systems vagy az ASSA ABLOY Group másik tagvállalatának védjegye.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Műszaki jellemzők

Jellemzők

Max. méret: (Szé x Ma)*	7590 mmx6000 mm
Keret szélessége:	50 mm
Keret anyaga:	Alumínium
Kitöltés:	Ablakok vagy hőszigetelt szendvicsbetétek
Szín kívül és belül:	Alapkivitel:Eloxált alumínium Opcionális: Festett
Ablakok:	Opciók:DAD, DAS, SA3; DSD, DSS, SS3, SH4
Betétek:	Opciók:FA, FS, FA1, FA2
Személybejáró:	Opcionális: beépített ajtószárny, beépített fix szekció, személybejáró szárny
Elektromos működés:	Manuális működés, Automatizált működés, beléptetés, biztonsági funkciók Elektromos működés

* Kérésre egyéb méretben is lehetséges

Teljesítmény

Várható élettartam:	Kapu: 300.000 nyitási ciklus/20 év (az ajánlott évi műszaki ellenőrzésekkel)
Szélterhelés, EN12424	2-es osztály **
Hőátbocsátás, EN12428	3,75 W/(m².K) *** 4,45 W/(m².K) ****
Vízzárás, EN12425	3-as osztály
Légáteresztés, EN12426	2-es osztály

** Kérésre magasabb szélterhelési osztály

*** Kapukonfiguráció 4000 mm x 4000 mm, 2+2
2 ablaksoros típus DAD/DAS
4 betétsor

**** Kapukonfiguráció 4000 mm x 4000 mm, 2+2
2 ablaksoros típus SH4
4 betétsor

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Tartalomjegyzék

Szerzői jogok és jognyilatkozat 2

Műszaki jellemzők 3

Tartalomjegyzék 4

1. Leírás 6

1.1 Általános 6
1.1.1 Alap 6
1.1.2 Opciók 6
1.2 Ajtószárnyak 7
1.2.1 Felépítés 7
1.2.2 Alapanyagok 7
1.2.3 Színek 7
1.2.4 Tömítések 7
1.2.5 Ablakok 8
1.2.6 Kitöltések 9
1.2.7 Személybejáró 10
1.2.8 Fix szekciók 11
1.3 Kézi működtetésű kapu 12
1.3.1 Fogantyú 12
1.3.2 Zárak 12
1.4 Elektromos működtetésű kapu 13
1.4.1 Elektromos működés 13
1.4.2 CDM9 FD vezérlőrendszer 13
1.4.3 Beléptetés és automatizálás 13

2. Műszaki adatok 16

2.1 Méretek 16
2.1.1 Nyílásszélesség és nyílásmagasság 16
2.1.2 Szekciók méretei 16
2.1.3 Ablakok és betétek 17
2.2 Konfiguráció 17
2.3 Személybejáró 18
2.3.1 Kapuszárnyba épített személybejáró 18
2.3.2 Kapuszárny személybejáróként 19
2.4 Ajtó működtetés 20
2.4.1 A működtetési típus kiválasztására vonatkozó irányelvek 20
2.4.2 950 kapuvezérlő rendszerfunkciók 20
2.4.3 950 kapuvezérlő rendszer – Az automatizálás kiválasztására vonatkozó irányelvek 20

3. CEN teljesítmény 22

3.1 Várható élettartam 22
3.2 Szélterhelés-állóság 22
3.3 Vízzárás 22
3.4 Légáteresztés 22
3.5 Hőátbocsátás 22
3.6 Működtető erők és biztonságos nyitás 22

4. Épület és helyigény 23

4.1 Az épület előkészítése 23
4.1.1 A telepítés előkészületei 23
4.1.2 Elektromos előkészítés 23
4.2 Helyigény 24
4.2.1 Méretek magyarázata 24
4.2.2 Helyigény, kézi működtetésű kapuk 24
4.2.3 Helyigény, elektromos működtetésű kapuk 25
4.2.4 Mélység 25

5. Megbízható szervizszolgálat 26

Tárgymutató 27

1. Leírás

1.1 Általános

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door az egyik legstabilabb harmonikakapu a piacon. Ez a harmonikakapu jól alkalmazható olyan terekben, ahol előnyös a sok nappali fény beengedése, például bemutatótermekben. A rugalmasan konfigurálható konstrukció miatt ezt a kaputípus szinte mindenféle épülethez illeszthető.

A kaput balra, jobbra vagy mindkét irányba lehet hajtani, ha két részből áll.

A kapuszárnyak szendvicsbetétes alumíniumprofilokból vagy akril-/üvegablakokból állnak. A sok beengedett nappali fény miatt ez a kapu ideális választás a jó megvilágítást igénylő munkakörnyezetekhez. A kapu az épület külső falának külső vagy belső oldalára szerelhető. Opciók széles választéka segíti a meglévő épületek stílusához illesztést.

Minden ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door megfelel az EU-irányelvekben rögzített üzembiztonsági követelményeknek és az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által kibocsátott szabványoknak.

A(z) ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door 5 fő alkatrészből áll:

1) Kapuszárny
2) Tömítések
3) Sín
4) Hajtásrendszer (elektromos működtetésű kapu)
5) Vezérlési rendszer (elektromos működtetésű kapu)

1.1.1 Alap

Bár minden ASSA ABLOY kapu egyedi változatban kérhető, az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door alapkivitelben a következő paraméterekkel rendelkezik:

Kapuszárny:	Alumíniumkeret betétekkel vagy ablakokkal
Használat:	Kézi: Automatikus zár nyitott állásban Elektromos: 950 kapuvezérlő rendszer
Zárak:	Kengyelzár belül (kézi működtetés)
Színek:	Eloxált alumínium
Ajtószárnyak száma:	Max. 3 ajtószárny oldalanként.
Biztonság:	Oldaltakaró

1.1.2 Opciók

Az ASSA ABLOY opciók és kiegészítők széles választéka biztosítja, hogy az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door minden vásárlói igényt kielégítsen.

Személybejáró:	Beépített ajtószárny Beépített fix szekció Teljes szárny személybejáró
Ablakok:	DAS: Dupla üveges „nem karcolódó” akrilüveg, szimpla szigetelésű, 2 x 2,8 mm DAD: Dupla üveges „nem karcolódó” akrilüveg, dupla szigetelésű, 2 x 2,8 mm SA3 Szimpla üveges „nem karcolódó” akrilüveg, 2,8 mm DSS: Dupla üveges akrilüveg, szimpla szigetelésű, 2 x 2,8 mm DSD: Dupla üveges akrilüveg, dupla szigetelésű, 2 x 2,8 mm SS3 Szimpla üveges akrilüveg, 2,8 mm SH4 Szimpla üveges edzett, 4 mm
Betétek:	FA: Kezeletlen gyári felületű mintás alumíniumlemez kívül és belül FA1 Kezeletlen gyári felületű mintás alumíniumlemez kívül, csiszolt alumínium belül. FA2 1 mm-es csiszolt eloxált alumíniumlemez kívül és belül. FS: Csiszolt acéllemezek, RAL-9006 kívül és belül.
Zárak:	Assa zárbetét Euro zárbetét Kaba zárbetét Abloy zárbetét
Használat:	Ezzel szállítva vagy ehhez előkészítve: Kulcsos zárrendszer Automatizált működés, biztonsági funkciók.

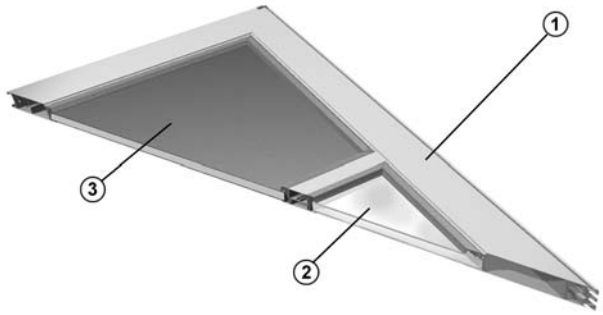
1.2 Ajtószárnyak

1.2.1 Felépítés

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door zsanérosan kapcsolódó függőleges kapuszárnyakból áll. Az egyes kapuszárnyak bal felső és jobb felső sarkában görgők találhatók. A felső sínben futó görgők vezetik a kapu nyitását és csukását.

1.2.2 Alapanyagok

A kapuszárnyak szendvicsbetétes alumíniumprofilokból vagy akril-/üvegablakokból állnak.



1) Eloxált alumínium keret
2) Ablak
3) Betét

1.2.3 Színek

1.2.3.1 Alapáras színek

Alapkivitelben a keretek és a betétek felülete eloxált alumínium.

1.2.3.2 Opcionális színek

Opcionálisan a keretek és a betétek választhatók: 5 előbevonatos szín.

	RAL 3002
	RAL 5010
	RAL 7016
	RAL 9002
	RAL 9006

Rendelhető még:

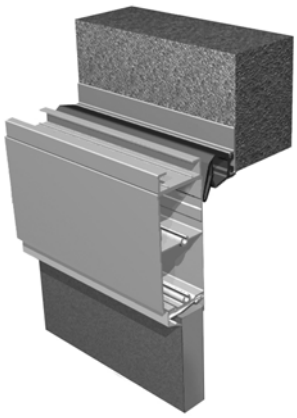
- Gyári festés, minden RAL-szín, metálszínek is
- Színminta alapján kikevert gyári festés
- Porbevonat (metálszínek kivételével) kérésre

1.2.4 Tömítések

A kapu minden oldalán jól megtervezett tömítések biztosítják a kapu kiváló szigetelőképességét.

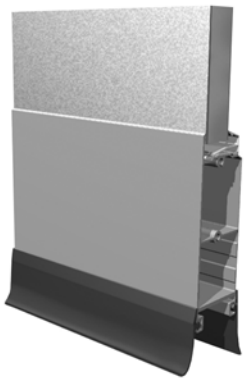
1.2.4.1 Felső tömítés

A maximális tömítettség érdekében a keret felső részén lévő felső tömítés a kapu csukott állapotában folyamatosan a kapuszárnyaknak nyomódik.



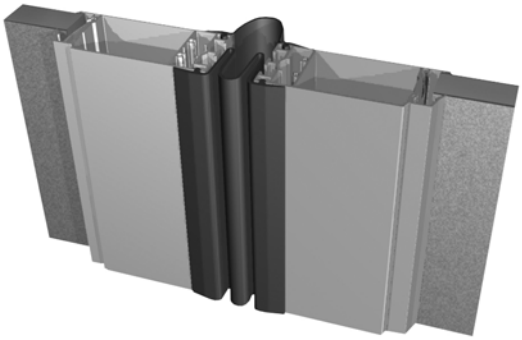
1.2.4.2 Alsó tömítés

A kapuszárny alján lévő alsó tömítés folyamatosan a padlónak nyomódva biztosítja alul a megfelelő szigetelést.



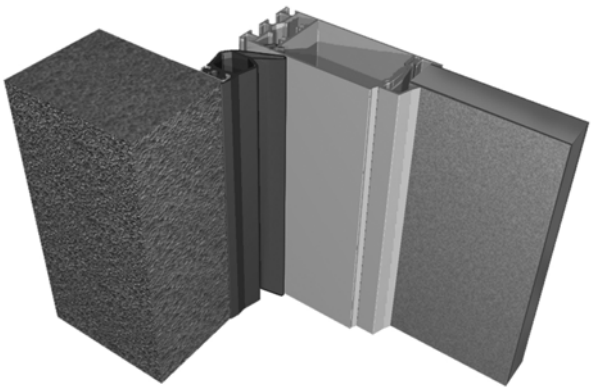
1.2.4.3 Kapuszárnyak közötti tömítés

A kapuszárnyak találkozásánál található. A rugalmas gumianyag a kapu mozgását egyáltalán nem akadályozza, mégis minden helyzetben tömíteni képes a kapuszárnyak közötti rést.



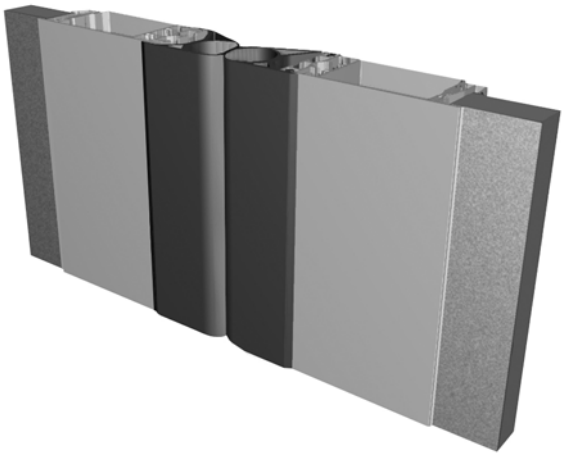
1.2.4.4 Oldaltömítés

A külső kapuszárnyak és a fal között található. A rugalmas gumianyag a kapu mozgását egyáltalán nem akadályozza, mégis minden helyzetben tömíteni képes a kapuszárnyak és a fal közötti rést.



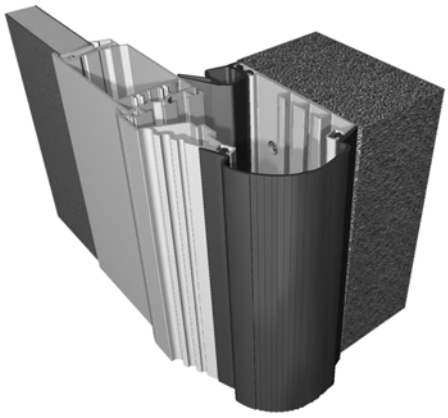
1.2.4.5 Élvédelmi tömítés

A két középső kapuszárny élén lévő biztonsági szegély a kapu zárt helyzetében folyamatosan a padlónak nyomódva biztosítja alul a megfelelő szigetelést. Elektromos működtetésű kapukon ez a tömítés biztonsági szegélyként is funkcionál.



1.2.4.6 Oldaltakaró

A beépítőkerettel együtt az oldaltakaró védelmet nyújt a keretzsanéroktól, és egyben eltakarja azokat. Minden ajtó alapfelszereltségéhez tartozik.



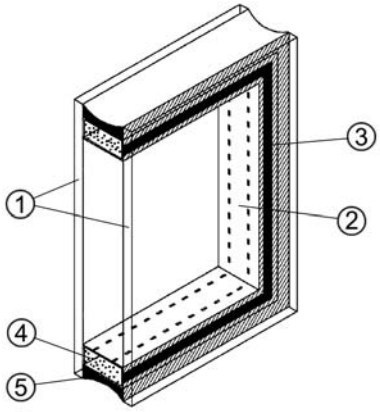
1.2.5 Ablakok

A keret szerkezete lehetővé teszi, hogy akár minden kapuszárnyon ablak legyen. A fényáteresztő nyílás mérete a kapuszárny méreteitől függ. Kérésre az alább részletezett anyagoktól eltérő anyagból is lehetséges.

1.2.5.1 DAD / DSD

DAD: Dupla üveges „nem karcolódó" akrilüveg (SAN, bevonattal), dupla szigetelésű

DSD: Dupla üveges akrilüveg (SAN), dupla szigetelésű

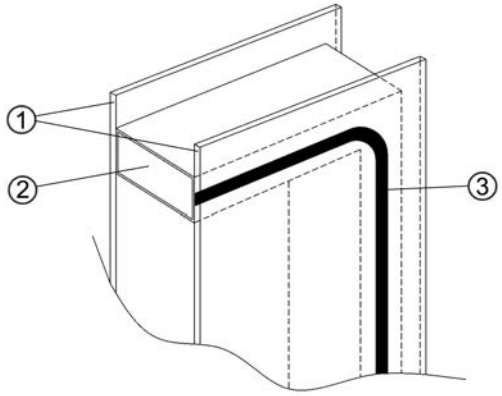


1) 2,5 mm SAN akrillap (bevonattal vagy anélkül)
2) Alumínium távtartó keret
3) Butil tömítés
4) Abszorbens szárítószer
5) Szilikonos tömítés

1.2.5.2 DAS / DSS

DAS: Dupla üveges „nem karcolódó" akrilüveg (SAN, bevonattal), szimpla szigetelésű

DSS: Dupla üveges akrilüveg (SAN), szimpla szigetelésű



1) 2,5 mm SAN akrillap (bevonattal vagy anélkül)
2) Alumínium távtartó keret
3) Butil tömítés

1.2.5.3 SA3 / SS3 / SH4

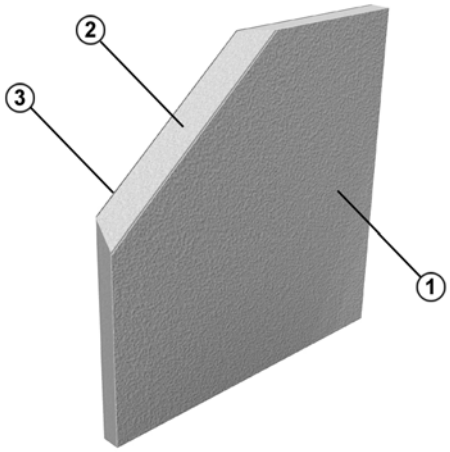
- SA3 Szimpla üveges „nem karcolódó" akrilüveg (SAN, bevonattal), 2,5 mm
- SS3:Szimpla üveges akrilüveg (SAN), 2,5 mm
- SH4 Szimpla edzett üveg 4 mm

1.2.6 Kitöltések

A keret szerkezete lehetővé teszi, hogy akár minden kapuszárnyon betét legyen. Kérésre az alább részletezett anyagoktól eltérő anyagból is lehetséges.

1.2.6.1 FA

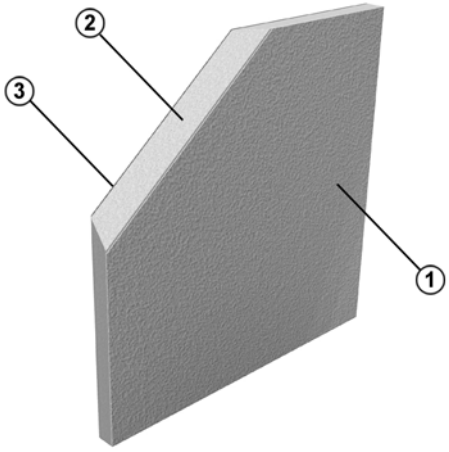
Kezeletlen gyári felületű mintás alumíniumlemez kívül és belül.



1) Mintás alumínium
2) Polisztirén hab
3) Mintás alumínium

1.2.6.2 FA1

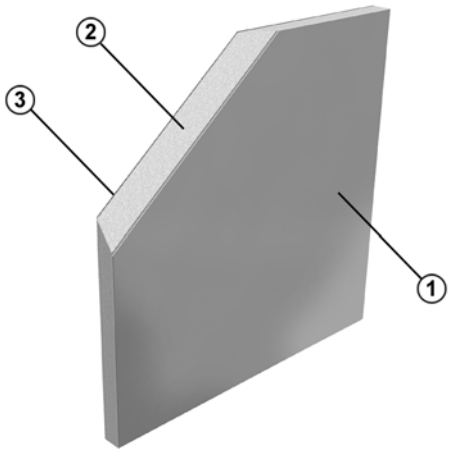
Kezeletlen gyári felületű mintás alumíniumlemez kívül, csiszolt alumínium belül.



1) Mintás alumínium
2) Polisztirén hab
3) Csiszolt alumínium

1.2.6.3 FA2

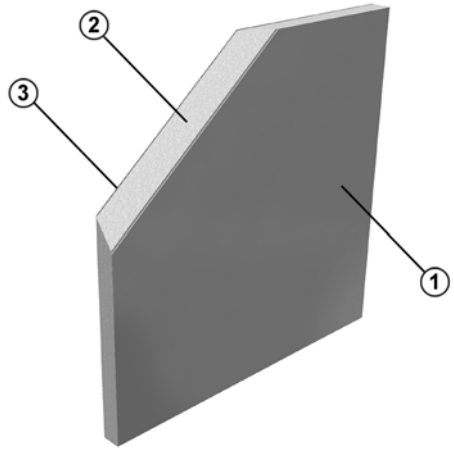
1 mm-es csiszolt eloxált alumíniumlemez kívül és belül.



1) Csiszolt alumínium 1 mm, eloxált
2) Polisztirén hab
3) Csiszolt alumínium 1 mm, eloxált

1.2.6.4 FS

Csiszolt acéllemezek, RAL-9006 kívül és belül.



1) Csiszolt acéllemez, előbevonatos
2) Polisztirén hab
3) Csiszolt acéllemez, előbevonatos

1.2.7 Személybejáró

A gyorsabb áthaladás érdekében az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door személybejáróval is rendelhető. A személybejáró egy kapuszárnyba vagy egy fix szekcióba építhető. Egy kapuszárny is használható személybejáróként abban az esetben, ha a kapu egyetlen kapuszárnyból áll, vagy páratlan számú szárny van egy oldalon.

1.2.7.1 Kapuszárnyba épített személybejáró

A személybejáró fogantyújánál fogva a személybejáró ajtó könnyedén nyitható és csukható. A személybejáró nem vészkijáratnak lett tervezve, hiszen küszöbe van.

Jellemzők:

- Mindig kifelé nyílik, min. 90 fokos nyitás
- Jobbos vagy balos pánt
- Légáteresztést csökkentő tömítések a személybejáró keretén.
- Ha elektromos üzemű, beépített személybejáró-kapcsoló
- Az elterjedt cilinderzár-típusokból lehet választani: Euro, Kaba, Abloy, Assa.

1.2.7.2 Kapuszárny személybejáróként

A személybejárónak nincsen küszöbe, és alapváltozatban kengyelzárral van felszerelve. A kengyelzár fogantyújánál fogva a személybejáró könnyedén nyitható és csukható. Kérésre az elterjedt cilinderzár-típusokból lehet választani.

Jellemzők:

- Nincs küszöb
- A nyitási irány az elhelyezés oldalától függ
- Csak a kézi működtetésű kapuk esetében
- Kengyelzár alapváltozatban
- Kérésre az elterjedt cilinderzár-típusokból is lehet választani: Euro, Kaba, Abloy, Assa
- Ajánlott max. kapumagasság (DLH): Max. 4 m

1.2.8 Fix szekciók

A fix szekciókkal a meglévő kapunyílásnál kisebb új kapuk esetében kitölthető a kapunyílás nem használt része. A fix szekciók felső és oldalsó szekciók lehetnek. A fix szekciók a kapuszárnnyal megegyező színben és kivitelben készülnek.

Fix szekcióba két okból építhető személybejáró: Biztonság és az energiaköltségek csökkentése.

- Biztonság: A jármű- és a személyforgalom szétválasztható az ipari kapu mellé egy fix szekcióba épített külön személybejáróval.
- Energiaköltségek csökkentése: Gyakori személyforgalom esetében a nyílás nagysága minimalizálható.

1.3 Kézi működtetésű kapu

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door kézzel nyitható és csukható egy masszív, jó fogású fogantyúval és egy kengyelzárral.

1.3.1 Fogantyú

Kézi működtetéshez az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door egy masszív, jó fogású fogantyúval és egy automatikus zárral van felszerelve. Az automatikus zár rögzíti a kaput nyitott helyzetben, és a kapu becsukásához ki kell oldani.

1.3.2 Zárak

1.3.2.1 Kengyelzár

A normál kengyelzárnak belül van a fogantyúja, és kulcs használata nélkül bezárható vele a kapu. Opcionálisan egy külső kengyelzár-fogantyúval is ellátható a kengyelzár.

1.3.2.2 Cilinderzár

Az extra biztonság érdekében a kengyelzáron kívül egy cilinderzár is felszerelhető.

1.4 Elektromos működtetésű kapu

1.4.1 Elektromos működés

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door 2+0, 0+2 vagy 2+2 konfigurációban elektromos vezérlőrendszerrel is ellátható, akár utólag is. A rendszer tartalmazza a mechanikus hajtásegységet, az automatikát és a vezérlőegységet. Az elektromos kapuhajtás révén elérhetővé válnak a beléptetési és automatizálási funkciók, amelyek sokféle felhasználói igényt elégítenek ki a forgalom jellegével, a kapu súlyával és a hőmérséklet-szabályozással kapcsolatban.

1.4.2 CDM9 FD vezérlőrendszer

A CDM9 FD vezérlőrendszer egy CDM9 FD automatika és egy 950 kapuvezérlő rendszer kombinációja.

1.4.2.1 CDM9 automatika

A CDM9 FD automatika egy elektronikus motor, amely meghajtja a kaput egy mozgató mechanikus hajtásegységen keresztül. Utólag is felszerelhető egy meglévő ASSA ABLOY overhead sectional doorra, ha a kapu elektromos működésre van konfigurálva. A CDM9 FD automatikát közvetlenül a mechanikus hajtásegységre kell szerelni, és nincs szükség a fal különleges megerősítésére. Az FD2050FCW esetében a hajtásegység korrózióálló alkatrészekből áll, ezért nedves környezetben is hosszú élettartamú.

Főbb jellemzők:

- Könnyed és csendes működés
- Lágy indulás és leállás
- Élettartam: 300.000 kapuciklus.

1.4.2.2 950 kapuvezérlő rendszer

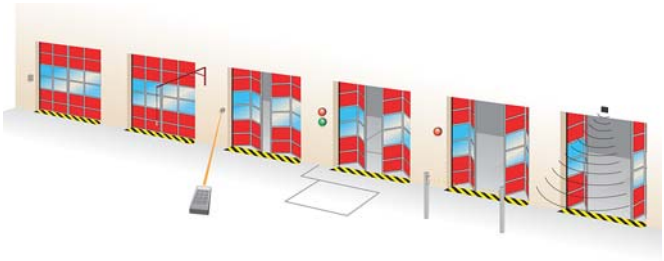
A normál 950 kapuvezérlő rendszer továbbfejleszthető az automatizálási rendszerek teljes skálájából egy vagy több fizikai kiegészítővel. Az automatikus rendszerek érzékelőkkel vagy távvezérléssel működtetik a kaput.

Ennek a vezérlőegységnek egy 3-jegyű diagnosztikai kijelzője van, ami hatékony hibaelhárítást tesz lehetővé, és kijelzi az elvégzett kapuciklusok számát. A szerviz jelzéssel együtt ez az extra funkció lehetővé teszi a karbantartás tudatos megtervezését azoknál a felhasználóknál, ahol a kapu a logisztika nélkülözhetetlen eleme.

A rendszer kiegészíthető további funkciókkal, például indukciós hurokkal, fotocellákkal, radarral vagy rádiós vezérléssel.

1.4.3 Beléptetés és automatizálás

ASSA ABLOYAz számtalan kapunyitással és biztonsággal kapcsolatos funkciót kínál.



1.4.3.1 Alapvető vezérlési funkciók

Zsilipfunkció

Klímaszabályozási és biztonsági funkció: ha az „A" kapu nyitva van, a „B" kapu nem lehet nyitva. Ha a „B" kapu nyitva van, az „A" kapu nem lehet nyitva. A keresztreteszelt kapuk a nyitási parancsot megjegyzik, ha mikrokapcsolóval ez van beállítva.

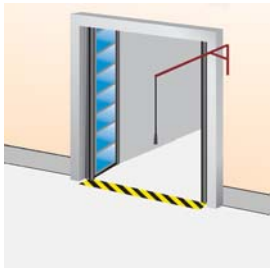
Az áramköri kártya a vezérlőegységben kapott helyet.

1.4.3.2 Külső vezérlési funkciók

Külső nyomógombos doboz

Ha a fő vezérlőegységet a kapunyílástól távol kell elhelyezni, egy külön vezérlődobozt lehet szerelni az épületen kívülre vagy belülre, a kapu közelébe.
A kapu mellett a fal külső vagy belső oldalára szerelve.

Húzóköteles kapcsoló



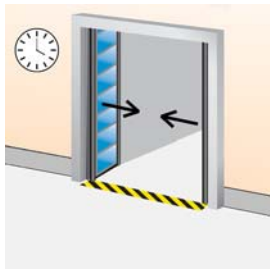
A kapunyílás fölötti húzóköteles kapcsoló pl. egy villástargoncáról is kezelhető. A kötél meghúzására a kapu nyílhat vagy záródhat.
A kapu fölött, a belső oldalon egy tartóra szerelve.

Távirányító

A kézi rádiós jeladó segítségével a kapu egy járműről vagy máshonnan 50-100 méter távolságból működésbe hozható (a kapu antennájától mérve). A kapu zárása fotocellával automatizálható.
A vevő a vezérlőegységbe szerelve, az antenna a kapu mellett a falon.

1.4.3.3 Automatikus vezérlési funkciók

Automatikus zárás

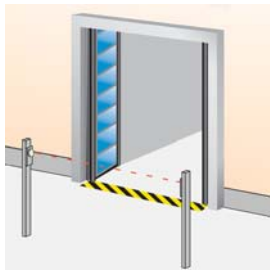


Egy programozható időkapcsoló a megadott idő eltelte után zárja a kaput. Az idő számlálása indulhat a teljesen nyitott helyzettől és/vagy a fotocellasugáron való áthaladástól. Beállítható mikrokapcsolók a vezérlőegységben.

Mágneses hurok

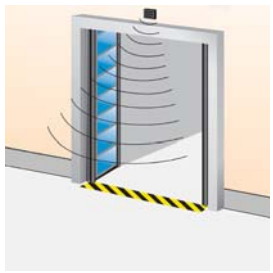
A padlóban elhelyezett szenzor érzékeli a nagyobb fémtárgyakat (villástargoncákat, raklapmozgatókat stb.), és automatikusan kinyitja a kaput. Nagy járműforgalom esetén ez ideális megoldás lehet.
A kapu mellett kívül, belül vagy mindkét oldalon a padlóba szerelve.

Fotocellás kapunyitás



Egy sor fotocella van a kapu két oldalán, oszlopokon. Ha egy személy vagy jármű a fotocellák közé kerül, a sugár megszakad, és a kapu kinyílik.
A fotocellás oszlopok a kaputól távolabb vannak elhelyezve.

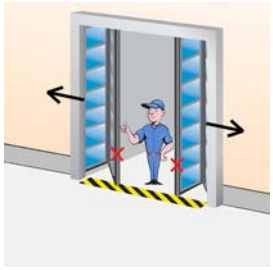
Radar



A kapu fölött elhelyezett infravörös szenzor a kaputól bizonyos távolságra már érzékeli a tárgyakat (személyeket, járműveket), és automatikusan kinyitja a kaput. Nagy jármű- vagy személyforgalom esetén ez ideális megoldás lehet.
Automatikus zárással is kombinálható.
A kapu fölött a fal külső vagy belső oldalára szerelve.

1.4.3.4 Biztonsági funkciók

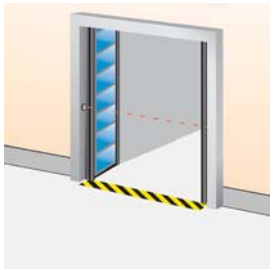
Biztonsági szegély



Alapkivitelben a kapuk impulzusos nyitásúak vagy valamilyen formában automatikusan zárulnak, és biztonsági szegéllyel vannak ellátva. A biztonsági szegély pneumatikus szenzora érzékeli a csukódó kapu útjában álló akadályt, és visszanyitja a kaput.

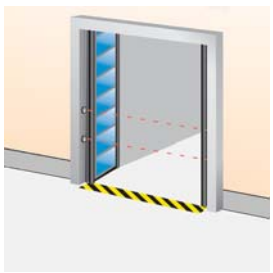
Tömítés funkciós biztonsági szegély.

Biztonsági fotocella, egycsatornás



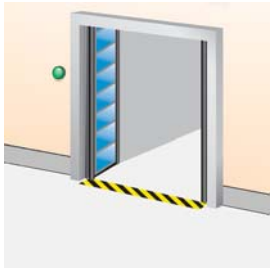
A kapunyílásba adó és vevő fotocellák vannak szerelve. Ha a fotocellák zárás közben jeleznek, akkor a kapu 30 mm-en belül megáll, és visszatér teljesen nyitott helyzetbe.
A kapunyílásba szerelve.

Biztonsági fotocella, kétcsatornás



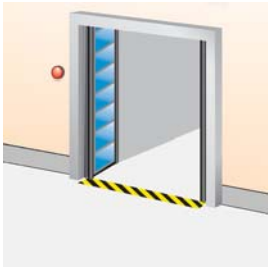
A kapunyílásba két szett adó és vevő fotocella vannak szerelve. Ha a fotocellák valamelyike zárás közben jelez, akkor a kapu 30 mm-en belül megáll, és visszatér teljesen nyitott helyzetbe.
A kapunyílásba szerelve.

Jelzőfények – zöld



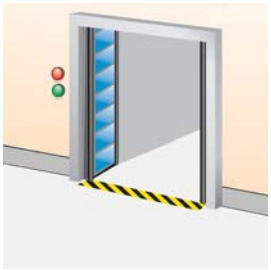
Egy vagy két zöld jelzőfény mutatja folyamatos fényjelzéssel a kapu nyitott helyzetét.
A kapu mellett a fal külső és/vagy belső oldalára szerelve.

Jelzőlámpák – piros



Két piros jelzőfény szolgál a kapu aktuális állapotával kapcsolatos információkkal. A kapu várható mozgását villogó fényjelzés jelzi. Opcionális: A kapu várható és megkezdett mozgását folyamatos fényjelzés jelzi.
A kapu mellett a fal külső és belső oldalára szerelve.

Forgalomirányító lámpák – piros és zöld



Ha irányítani kell a kapu forgalmát, két piros és két zöld forgalomirányító lámpával jelezhető a forgalom iránya. Azon az oldalon gyullad ki a zöld forgalomirányító lámpa, amelyiken a kapuhoz közeledő járművet elsőként érzékelte a rendszer. Az ellenkező oldalon a piros forgalomirányító lámpa gyullad ki. Az innen érkező járműveknek elsőbbséget kell adniuk. Hasznos lehet például parkolóházakban.
A kapu mellett a fal külső és belső oldalára szerelve.

1.4.3.5 További funkciók

UPS háttérakkumulátor

Ha az elektromos hálózati kimaradás nem engedhető meg, vagy gyakori áramszünetek várhatók, UPS háttérakkumulátoros rendszerrel 5 kapunyitási ciklushoz való energia tárolható.
A kapu mellett, a belső oldalon elhelyezve.

Relédoboz

Egy szigetelt elosztódoboz teszi lehetővé külső nagyfeszültségű berendezések csatlakoztatását.

2. Műszaki adatok

2.1 Méretek

2.1.1 Nyílásszélesség és nyílásmagasság

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door alapváltozatának mérettartománya az alábbi:

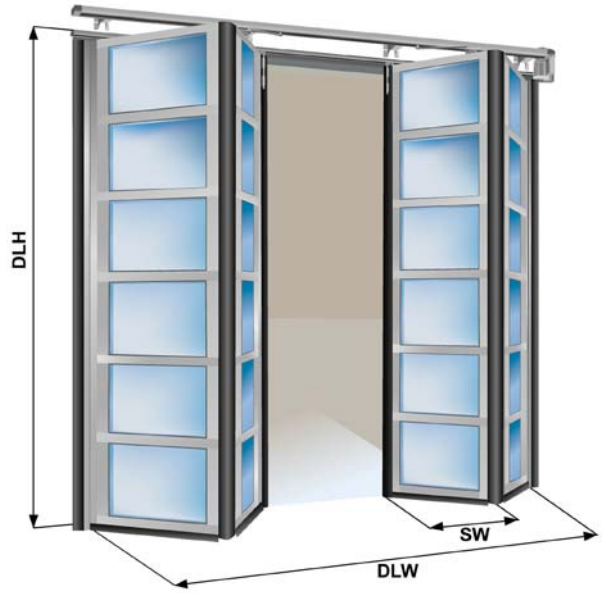
Alap kapuméretek		
	Nyílásszélesség (DLW)	Nyílásmagasság (DLH)
Min.:	1020 mm	2000 mm
Max.:	7590 mm	6000 mm

Kérésre egyéb méretekben is lehetséges.

2.1.2 Szekciók méretei

Szárnyszélesség (SW):	553–1253 mm*
Vastagság:	50 mm

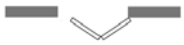
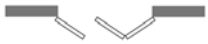
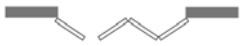
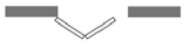
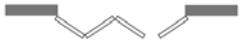
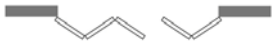
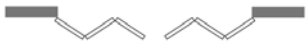
*A kapu teljes szélessége arányosan oszlik meg a szárnyak között.



2.1.3 Ablakok és betétek

Nyílásmagasság:	Ablakok/betétek száma szárnyanként:
2000–2312 mm	3
2313–3009 mm	4
3010–3706 mm	5
3707–4403 mm	6
44045000 mm	7

2.2 Konfiguráció

Konfiguráció	Méretek (DLW)	Kézi működtetésű kapu	Elektromos kapu	Kapu felépítése
0 + 2	1068 mm – 2460 mm	■	■	
1 + 2	1658 mm – 3750 mm	■		
1 + 3	2221 mm – 5020 mm	■		
2 + 0	1068 mm – 2460 mm	■	■	
2 + 1	1658 mm – 3750 mm	■		
2 + 2	2300 mm – 5020 mm	■	■	
2 + 3	2830 mm – 6320 mm	■		
3 + 1	2221 mm – 5020 mm	■		
3 + 2	2830 mm – 6320 mm	■		
3 + 3	3393 mm – 7590 mm	■		

■ Elérhető
* Kérésre egyéb konfigurációban is lehetséges

2.3 Személybejáró

2.3.1 Kapuszárnyba épített személybejáró

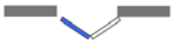
Személybejárók méretkorlátai

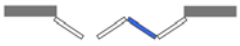
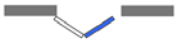
	Min. szélesség	Max. szélesség	Min. magasság	Max. magasság
Kapuszárny	835 mm	1253 mm	-	-
Személybejáró	596 mm	1013 mm	2000 mm	2600 mm

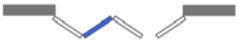
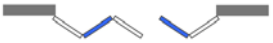
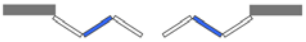
Műszaki adatok

Zár:	Országfüggő
Küszöbmagasság:	189 mm az alsó tömítéssel

Ez a személybejáró csak a faltól számított második kapuszárnyba építhető.



2.3.2 Kapuszárny személybejáróként

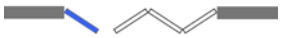
Személybejárók méretkorlátai

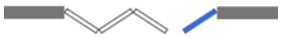
Minimális magasság	2000 mm
Maximális nyílásmagasság	3300 mm
Ajánlott max. kapumagasság (DLH)	Max. 4 m

Műszaki adatok

Küszöbmagasság:	Nincs
Fogantyú/zár	Alapkivitel: Kengyelzár Opcionális: Görgős nyelves zár
Zár	Országfüggő

Ez a személybejáró csak a faltól számított első vagy harmadik kapuszárnyba építhető.





2.4 Ajtó működtetés

2.4.1 A működtetési típus kiválasztására vonatkozó irányelvek

Kapumérét m²	**Nyitások sz./nap**			
	1–5/nap	5–10/nap	10–15/nap	>25/nap
0 – 10	□/■	□/■	■/■	■/■
10 – 20	□/■	■	■/■	■/■
> 20 - 42	■	■	■/■	■/■
> 42*	□	□	□	□

□ Kézi üzem
■ Elektromos üzem
■ Automatikus üzem

2.4.2 950 kapuvezérlő rendszerfunkciók

Funkciók	950 FD
Nyitás (impulzussal)	■
Stop	■
Csukás (impulzussal)	■
Biztonsági szegély	■
Nyitás funkció	■
Egygombos funkció	■
Kijelző (diagnosztika)	■
Szerviz jelzés	■

2.4.3 950 kapuvezérlő rendszer – Az automatizálás kiválasztására vonatkozó irányelvek

Az „automatizálási D-szettek” gyakori kombinációkra összeállított csomagok. Ezekhez a szettekhez „D-szett kiegészítőket” is lehet kérni.

Automatizálási D-szettek	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Zsilipfunkció	■	■	■	■	■	■	■
Mágneses hurok		■		■		■	
Forgalomirányító lámpák – Zöld + piros					■	■	
Jelzőlámpák – piros	■			■			
D-szett kiegészítők							
Jelzőfények – zöld			□				
Relédoboz	□	□	□	□	□	□	□
Radar	□	□	□	□	□	□	□

■ Alap
□ opció / választható

Az alábbi opciók külön is kiválaszthatók a vezérlőegység funkcióbővítése céljából.

Opcionális funkciók	950 FD
Teljes szettek	
Automatizálási D-szettek	☐
Alapvető vezérlési funkciók	
Zsilipfunkció	☐
Külső vezérlési funkciók	
Külső nyomógombos doboz	☐
Húzóköteles kapcsoló	☐
Távvezérlés nyitás/megállítás/csukás	☐
Távirányító Egygombos funkció	☐
Automatikus vezérlési funkciók	
Automatikus zárás	☐
Fotocellás kapunyitás	☐
Biztonsági funkciók	
Biztonsági fotocella 1–2	☐
További funkciók	
UPS háttérakkumulátor	☐
Relédoboz	☐

■Alap
☐opció / választható

3. CEN teljesítmény

3.1 Várható élettartam

100 000 kapuciklus vagy 20 év (normál ipari környezetben, az ajánlott éves műszaki ellenőrzésekkel)

3.2 Szélterhelés-állóság

EN12424	**Kézi működtetésű kapu**	**Elektromos működtetésű kapu**
DLW 7590 mm x DLH 6000 mm	2-es osztály	-
DLW 3500 mm x DLH 3000 mm	3-as osztály	4-es osztály

3.3 Vízzárás

EN12425	**Személybejáró nélkül**
Teszteredmény	3-as osztály

3.4 Légáteresztés

EN12426	**Személybejáró nélkül**
Teszteredmény	2-es osztály

3.5 Hőátbocsátás

EN12428	**Dupla akrilüveg**	**Szimpla akrilüveg és szimpla edzett üveg**
Hőátbocsátás	3,75 W/m²K*	4,45 W/m²K*

* Ezek az értékek 4000 x 4000 mm méretű kész kapura vannak számítva, és hivatalos teszttel igazolandók.

3.6 Működtető erők és biztonságos nyitás

EN12453 és EN12604	**Nyomóerő N**	**Nyomóerő N**	**Nyomóerő N**
Nyitásszélesség mm	200 mm-re az oldalsó szélétől kívül, jobb oldalon	A kapunyílás közepén	200 mm-re az oldalsó szélétől kívül, bal oldalon
50 N	megfelelt	megfelelt	megfelelt
300 N	megfelelt	megfelelt	megfelelt

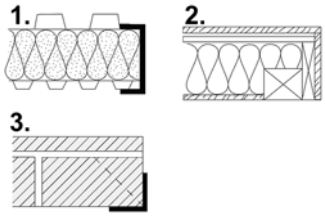
A nyomóerő a biztonsági szegély aktiválásához szükséges erő. Az EN12453 szabvány biztonsági előírásai szerint a megengedett maximális nyomóerő gépi működtetésű kapuk esetében 400 N 0,75 s időtartamon keresztül.

4. Épület és helyigény

4.1 Az épület előkészítése

4.1.1 A telepítés előkészületei

Az ASSA ABLOY OH1042F overhead sectional door részekben érkezik, és a helyszínen kell összeszerelni. A szereléshez szükséges anyagokat tartalmazza a csomag. A(z) ASSA ABLOY minden épülettípushoz kínál speciális telepítési szetteket, amelyekkel az épület homlokzatára szerelhető a kapu.



1) Acél
2) Fa
3) Tégla és beton

4.1.2 Elektromos előkészítés

A kézi működtetésű kapuhoz nem kell tápfeszültség.
Elektromos működtetésű kapuk esetében a következő környezeti és elektromos csatlakoztatási követelményeknek kell teljesülniük az automatika megfelelő működéséhez:

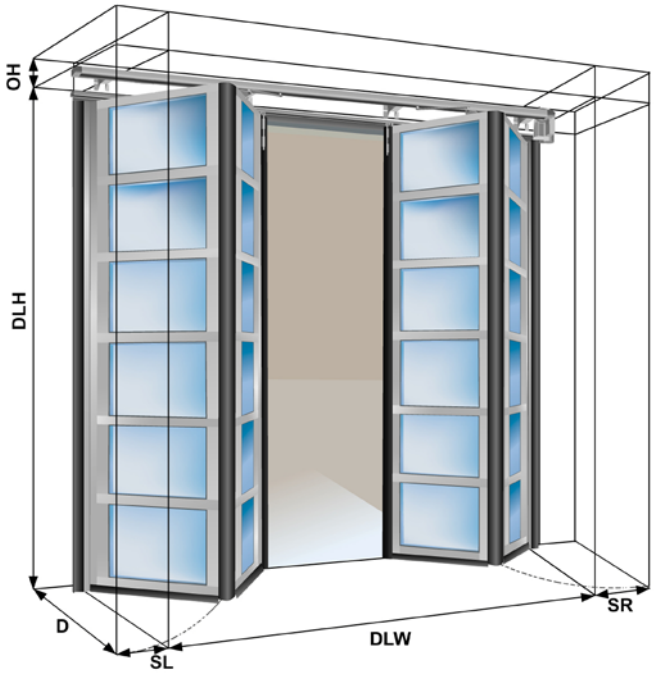
	CDM9 FD
Tápfeszültség: **(+/- 10%)**	230 V AC, 1-fázisú, 50/60Hz
Tápellátás:	0,5 kW
Védelmi szint:	IP65, kiv. a csatlakozót, amely IP44
Kapuszárnyak megengedett max. össztömege:	750 kg
Működési hőmérséklet-tartomány:	-20 °C ... +60 °C*
Üzemtényező:	ED = 30% S3 10 perc megszakításokkal
A telepítés előkészületei:	-

*) Normál nyitási sebesség -8°C hőmérsékletig. Ha a hőmérséklet-tartomány -8 °C és -20 °C közötti, az automatika élettartamának meghosszabbítása érdekében két órán át az első ciklus közben lecsökken a nyitási sebesség. Egy opcionális fűtőelemmel a működési tartomány -30 °C-ig terjeszthető ki

4.2 Helyigény

4.2.1 Méretek magyarázata

DLW	=	Nyílásszélesség	A szabad nyílás szélessége.
DLH	=	Nyílásmagasság	A szabad nyílás magassága.
OH	=	Belmagasság	A nyílásmagasság fölött szükséges tér.
SL	=	Oldalsó tér, bal	A nyílásszélesség mellett szükséges tér.
SR	=	Oldalsó tér, jobb	A nyílásszélesség mellett szükséges tér.
D:	=	Mélység	A kapuszárnyak mozgásához szükséges tér.
SW	=	Szekció / szárnyszélesség	Egyetlen ajtószárny szélessége.



4.2.2 Helyigény, kézi működtetésű kapuk

Konfiguráció

	SL	SR	OH
0+2	150	185	150
2+2	185	185	150
2+0	185	150	150

* Méretek mm-ben.

4.2.3 Helyigény, elektromos működtetésű kapuk

Nincs műanyag burkolat az automatikán*

Konfiguráció	**Automatika bal oldalon**			**Automatika jobb oldalon**			**Automatika középen**		
	SL	SR	OH	SL	SR	OH	SL	SR	OH
0+2	155	300	235	150	500	235	N.A.	N.A.	N.A.
2+2	440	300	235	300	500	235	300	300	375
2+0	440	85	235	300	215	235	N.A.	N.A.	N.A.

* Méretek mm-ben.

Műanyag burkolat van az automatikán*

Konfiguráció	**Automatika bal oldalon**			**Automatika jobb oldalon**			**Automatika középen**		
	SL	**SR**	**OH**	**SL**	**SR**	**OH**	**SL**	**SR**	**OH**
0+2	175	300	270	150	525	270	N.A.	N.A.	N.A.
2+2	460	300	270	300	525	270	300	300	395
2+0	460	150	270	300	240	270	N.A.	N.A.	N.A.

* Méretek mm-ben.

4.2.4 Mélység

A szükséges minimális mélység a kapuszárny szélessége (SW 553–1253mm) + 180 mm

5. Megbízható szervizszolgálat

Gold

Totális védelem

A mindenre kiterjedő Gold Service szerződés birtokában pontosan tervezhető az éves fenntartási költség.

- Cserealkatrészek segélyhívás esetén
- Kiszállási és munkadíj segélyhívás esetén
- Alkatrészcsere a megelőző karbantartási program szerint, illetve a törvényi és biztonsági előírásoknak megfelelően

Silver

További előnyök

Megnyugtató megoldás a munkaidőben történő kiszállásokat fedező Silver Service szerződés.

- Kiszállási és munkadíj segélyhívás esetén
- Megelőző karbantartás

Bronze

Rendszeres karbantartás

A program szerinti kiszállásokat fedező Bronze Service szolgáltatás biztosítja az ajtók, kapuk vagy dokkolórendszerek rendszeres karbantartását és ellenőrzését.

- Megelőző karbantartás

Minden szolgáltatáscsomag tartalmazza:			
Program szerinti megelőző karbantartás évente 1–4 alkalommal	Éjjel-nappal hívható (24/7) telefonos szervizügyelet, gyors válasz	Biztonsági, megfelelőségi és minőségi ellenőrzések	A nyújtott szolgáltatások dokumentálása a helyszínen

A segítő szakértelem

Az egészséges üzletmenet feltétele a folyamatos személy-, áru- és járműforgalom biztosítása. A nagy forgalom ugyanakkor minden egyes alkatrésznek nagyobb igénybevételt jelent.

Az ASSA ABLOY Entrance Systems szervizszolgálata példátlanul teljes körű és rugalmas. A berendezések megfelelő műszaki állapotáról még akkor is gondoskodni kell, ha konstrukciójuk tökéletessége és a strapabírásuk eléri az ASSA ABLOY bejárati és dokkolórendszerekét.

Pro-Active Care szolgáltatáscsomagok

Egy ASSA ABLOY szervizmegállapodás a szakszerű karbantartás és javítás garanciája. Tapasztalt helyi szerviztechnikusaink bármilyen probléma esetén készséggel állnak a rendelkezésére. Szakértelmüknek és a remek alkatrészellátásnak köszönhetően ipari kapuit, ajtóit és dokkolórendszereit nem fenyegeti hosszabb üzemszünet veszélye.

Egy ASSA ABLOY szervizmegállapodással bármilyen gyártmányú bejárati és dokkolórendszerek megbízható, biztonságos és fenntartható üzemeltetése garantálható.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (opcionális kiegészítés)

Ha szervizcsomagját kiegészíti a karbantartási és javítási előzményeket nyilvántartó ASSA ABLOY e-maintenance™ szolgáltatással, akkor online eléri bármikor a következőket:

- Valós idejű adatok az összes berendezésről
- Ütemezési, rendelési és szervizinformációk
- Az élettartamköltségek kontrollálását segítő kimutatásol

Tárgymutató

Numerics

950 kapuvezérlő rendszer 13
950 kapuvezérlő rendszer – Az automatizálás kiválasztására vonatkozó irányelvek 20
950 kapuvezérlő rendszerfunkciók 20

A

A működtetési típus kiválasztására vonatkozó irányelvek 20
A telepítés előkészületei 23
Ablakok 8
Ablakok és betétek 17
Ajtó működtetés 20
Ajtószárnyak 7
Alap 6
Alapanyagok 7
Alapáras színek 7
Alapvető vezérlési funkciók 14
Alsó tömítés 7
Általános 6
Automatikus vezérlési funkciók 14
Automatikus zárás 14
Az épület előkészítése 23

B

Beléptetés és automatizálás 13
Biztonsági fotocella, egycsatornás .. 15
Biztonsági fotocella, kétcsatornás .. 15
Biztonsági funkciók 15
Biztonsági szegély 15

C

CDM9 automatika 13
CDM9 FD vezérlőrendszer 13
CEN teljesítmény 22
Cilinderzár 12

D

DAD / DSD 8
DAS / DSS 9

E

Elektromos előkészítés 23
Elektromos működés 13
Elektromos működtetésű kapu 13
Élvédelmi tömítés 8
Épület és helyigény 23

F

FA 9
FA1 9
FA2 10
Felépítés 7
Felső tömítés 7
Fix szekciók 11
Fogantyú 12
Forgalomirányító lámpák – piros és zöld 15
Fotocellás kapunyitás 14
FS 10

H

Helyigény 24
Helyigény, elektromos működtetésű kapuk 25
Helyigény, kézi működtetésű kapuk 24
Hőátbocsátás 22
Húzóköteles kapcsoló 14

J

Jellemzők 3
Jelzőfények – zöld 15
Jelzőlámpák – piros 15

K

Kapuszárny személybejáróként 11, 19
Kapuszárnyak közötti tömítés 8
Kapuszárnyba épített személybejáró .. 10, ... 18
Kengyelzár 12
Kézi működtetésű kapu 12
Kitöltések 9
Konfiguráció 17
Külső nyomógombos doboz 14
Külső vezérlési funkciók 14

L

Légáteresztés 22
Leírás 6

M

Mágneses hurok 14
Megbízható szervizszolgálat 26
Mélység 25
Méretek 16
Méretek magyarázata 24
Működtető erők és biztonságos nyitás 22
Műszaki adatok 16
Műszaki jellemzők 3

N

Nyílásszélesség és nyílásmagasság .. 16

O

Oldaltakaró 8
Oldaltömítés 8
Opciók 6
Opcionális színek 7

R

Radar 14
Relédoboz 15

S

SA3 / SS3 / SH4 9
Szekciók méretei 16
Szélterhelés-állóság 22
Személybejáró 10, 18
Szerzői jogok és jognyilatkozat 2
Színek 7

T

Távirányító 14
Teljesítmény 3
Tömítések 7
További funkciók 15

U

UPS háttérakkumulátor 15

V

Várható élettartam 22
Vízzárás 22

Z

Zárak 12
Zsilipfunkció 14

Az ASSA ABLOY Entrance Systems az áruk és személyek hatékony mozgását segítő automatikus bejárati rendszerek piacvezető gyártója. A Besam, a Crawford, az Albany és a Megadoor márkanév eddigi sikereire alapozva az ASSA ABLOY név alatt kínáljuk megoldásainkat. Termékeinket és szolgáltatásainkat a kényelem, a biztonság és a fenntarthatóság jellemzi. Az ASSA ABLOY Entrance Systems az ASSA ABLOY cégcsoport egyik üzletága.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

assaabloyentrance.com

Q2,0 - 2019

ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.com