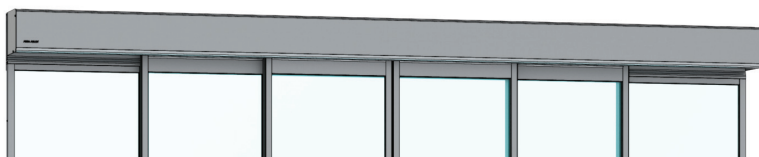


Instrukcja Obsługi

Automat do drzwi przesuwnych
ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



SPIS TREŚCI — Instrukcje oryginalne

Prezentacja uwag i znaków ostrzegawczych	5
UWAGA: Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzeganie niniejszych instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osób. Instrukcje należy zachować.	5
Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!	8
Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych	8
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	8
Odpowiedzialność za produkt	8
Gwarancja	9
Serwisowanie	9
Normalne użytkowanie	10
.....	10
Dane techniczne	10
Zasada działania ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 i ASSA ABLOY SL521	11
Ryglowanie drzwi	11
Odryglowywanie drzwi	11
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	11
Przełączniki trybu pracy	12
OMS Standard i OMS BLE – tryby	12
OMS Standard i OMS BLE – kody dostępu oraz opis migania lampek	13
OMS Basic oraz PSK-6U – Tryby	14
OMS Basic – Opis kodów dostępu i pulsujących świateł	15
Zintegrowane zabezpieczenia	15
System bezpieczeństwa z czujnikami obecności	15
Czujniki zaawansowane technologicznie	17
Kontrola działania wewnętrznych i zewnętrznych zintegrowanych czujników ruchu i obecności	18
Kontrola działania bocznych czujników obecności	19
System bezpieczeństwa z fotokomórką	20
Wyjście ewakuacyjne	21
Moduł ewakuacyjny PSB	21
Mechaniczny moduł awaryjnego otwierania drzwi (MEU)	21
Elektryczny moduł awaryjny	21

Regularne testy bezpieczeństwa	22
Akcesoria zwiększające bezpieczeństwo	25
Akcesoria ogólnego zastosowania	25
pokrywa	25
Czujniki ruchu i czujniki obecności	25
Przełączniki trybu pracy	25
zamki elektryczne	25
Ręczne urządzenie odblokowujące MOLD	25
Zestaw mikroprzełącznika – zestaw łącznika krańcowego (LSK) / przełącznik sygnalizacji ryglowania (LIS)	25
Wskaźnik zamkniętych drzwi, LDI/LIS	25
Mechaniczny moduł awaryjny (MEU)	25
Elektryczny moduł awaryjnego otwierania drzwi (EEU)	26
Monitorowanie modułów EEU i MEU	26
Zamykanie na wypadek pożaru	26
Ponowne zamykanie na wypadek pożaru	26
Moduł ewakuacyjny PSB	26
Moduł służby	26
Zasilacz awaryjny UPS	26
Zewnętrzny sygnalizator błędu	26
Przełączniki kluczowe (do montażu wpuszczonego i powierzchniowego)	27
Przycisk	27
Moduł synchronizacji	27
Funkcja otwórz/zamknij	27
Podłączenie alarmu pożarowego	27
Funkcja pielęgniarstwa	27
Zdalny tryb EXIT	27
Impuls otwierania awaryjnego	27
PASS (dawniej Przepływ osób)	27
Rozwiązywanie problemów	28
Serwis/konserwacja	29
Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems	29
Deklaracja zgodności	31
.....	31
.....	31
.....	31
Deklaracja zgodności	32
.....	32
.....	32
.....	32

Znaki towarowe w postaci nazwy oraz logo ASSA ABLOY należą do grupy ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a701, Date:2021-11-19 time:12:22:55, state: Frozen

Prezentacja uwag i znaków ostrzegawczych

W niniejszej instrukcji wykorzystano różnego rodzaju symbole i wyrażenia, aby ułatwić zrozumienie i identyfikację treści.

Uwaga: Wyrażenie **Uwaga!** wskazuje przydatne porady i informacje, które wskazują zasady prawidłowego i zgodnego z przepisami użytkowania systemu.



Potencjalnie niebezpieczna sytuacja, która może doprowadzić do drobnych lub poważnych obrażeń ciała bądź śmierci i spowodować niewielkie lub poważne straty materialne.



Potencjalnie niebezpieczna sytuacja, która może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

UWAGA: Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzeganie niniejszych instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osób. Instrukcje należy zachować.



- Nieprzestrzeganie instrukcji podanych w podręczniku może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, automat należy stosować wyłącznie w drzwiach dla pieszych.
- Zasilanie sieciowe ma być wyposażone w urządzenia ochronne. Wyłącznik sieciowy wszystkich biegunów o wytrzymałości na przepięcia kategorii III ma zostać zainstalowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Często kontrolować instalację pod kątem wyważenia oraz oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów, sprężyn i elementów montażowych. W razie awarii lub rozregulowania nie wolno użytkować urządzenia.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.
- **OSTRZEŻENIE:** napęd musi zostać odłączony od zasilania podczas czyszczenia, konserwacji i wymiany części.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób oraz zdają sobie sprawę z ewentualnych zagrożeń.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat lub młodsze, o ile są pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Automat może być stosowany przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób oraz zdają sobie sprawę z ewentualnych zagrożeń.
- Czyszczenie i prace konserwacyjne do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Nie pozwalać dzieciom ani innym osobom wspinać się na drzwi ani bawić się nimi lub elementami sterowania lokalnego lub zdalnego.
- Drzwi można obsługiwać automatycznie za pomocą czujników lub ręcznie za pomocą aktywatorów.
- Nie należy wbiegać przez zamykające się drzwi.

- To urządzenie może zawierać akumulatory, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowane osoby.
 - Przed utylizacją urządzenia konieczne jest wyjęcie akumulatora
 - Urządzenie musi zostać odłączone od zasilania przed wyjęciem akumulatora.
 - Akumulatory należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.
- Upewnij się, że urządzenie zostanie przełączone w tryb zamknięty tylko wtedy, gdy w pomieszczeniu nie ma nikogo.

Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB posiada ponad 50-letnie doświadczenie w produkcji drzwi automatycznych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz gruntownie przetestowanych materiałów i komponentów możemy zaoferować naszym klientom produkty najwyższej klasy. Podobnie jak wszystkie inne rozwiązania techniczne, drzwi automatyczne wymagają regularnej konserwacji i serwisowania. Użytkownik powinien znać zasady działania drzwi automatycznych (systemu) i mieć świadomość znaczenia utrzymania produktu w zgodzie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

Lokalny przedstawiciel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems dysponuje wiedzą na temat standardów bezpieczeństwa oraz zna wszystkie obowiązujące przepisy lokalne i zalecane przez ASSA ABLOY Entrance Systems praktyki w zakresie drzwi automatycznych dla ruchu pieszego. Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych

Niniejsze urządzenie może generować i wykorzystywać fale radiowe. Jeśli nie będzie prawidłowo zainstalowane i użytkowane, może powodować zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego lub innych systemów wykorzystujących fale radiowe.

Jeżeli inne urządzenia nie spełniają w pełni wymagań odporności, może dojść do zakłóceń.

Nie można zagwarantować, że konkretny system nie będzie generować zakłóceń. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze radio-telewizyjnym (co można sprawdzić, włączając i wyłączając urządzenie), można je wyeliminować, wykonując jedną lub kilka spośród niżej wymienionych czynności:

- Zmienić ustawienie anteny odbiorczej.
- Przesunąć odbiornik względem urządzenia.
- Odsunąć odbiornik od urządzenia.
- Podłączyć odbiornik do innego gniazdka elektrycznego, tak aby odbiornik i urządzenie były zasilane z innego obwodu sieci elektrycznej.
- Sprawdzić, czy został podłączony ochronny przewód uziemiający.

W razie potrzeby użytkownik powinien się skonsultować ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

ASSA ABLOY Entrance Systems Produkty zawierają komponenty elektroniczne, a także mogą być wyposażone w akumulatory, zawierające materiały szkodliwe dla środowiska naturalnego. Przed demontażem komponentów elektronicznych i akumulatorów należy odłączyć zasilanie. Komponenty elektroniczne i akumulatory należy odpowiednio utylizować, zgodnie z przepisami lokalnymi, podobnie jak zrobiono z materiałami opakowaniowymi.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami, właściciel lub administrator urządzenia ma następujące obowiązki:

- zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w celu utrzymania bezpieczeństwa i higieny użytkowania na odpowiednim poziomie,
- dopilnować, aby urządzenie było przeglądane, serwisowane i regularnie konserwowane przez osobę posiadającą udokumentowane uprawnienia techniczne oraz wiedzę z zakresu obowiązujących przepisów,
- upewnić się, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0005) są dostępne do celów konserwacji i serwisu,
- w stosownych przypadkach zapewnić przegląd systemu awaryjnego otwierania drzwi,

- sprawdzić, czy siła zamykania jest dostosowana do rozmiaru drzwi w systemach podłączonych do instalacji przeciwpożarowej (kiedy ma zastosowanie).

Gwarancja

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że jej produkty będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania przez okres 12 miesięcy od momentu dostarczenia produktu. Gwarancja dotyczy jedynie pierwotnego nabywcy urządzenia.

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że oprogramowanie zostało zapisane na nieuszkodzonym nośniku danych i będzie działać zgodnie z informacjami zawartymi w jego opisie funkcjonalnym.

Gwarancja ASSA ABLOY Entrance Systems nie obejmuje:

- działania oprogramowania bez błędów i zakłóceń
- zwykłego zużycia układu w trakcie eksploatacji,
- uszkodzeń bezpieczników, baterii jednorazowych i elementów wykonanych ze szkła,
- nieprawidłowości w układzie w wyniku montażu wykonanego przez instalatora innego niż zatwierdzony przez firmę ASSA ABLOY Entrance Systems;
- uszkodzeń powstałych wskutek nieprawidłowego użytkowania systemu, modyfikacji lub aktów wandalizmu,
- dodatkowego wyposażenia niebędącego oryginalnym wyposażeniem i/lub częściami zamiennymi marki ASSA ABLOY Entrance Systems;
- przypadków nieuzasadnionego wezwania serwisu przez klienta (prawidłowo działające drzwi w chwili przybycia technika, resetowanie systemu, awaria zasilania),
- regulacji (prędkość zamykania i otwierania oraz pole detekcji radarów) na prośbę klienta (za wyjątkiem regulacji funkcji, które mogą stwarzać zagrożenie),
- szkód powstałych wskutek zalania systemu wodą,
- skutków działania niesprzyjających warunków atmosferycznych,
- uszkodzeń spowodowanych pośrednio lub bezpośrednio przez okoliczności leżące poza kontrolą firmy należącej do ASSA ABLOY Entrance Systems, takich jak akcje protestacyjne, pożar, klęski żywiołowe, wojna, ogłoszenie mobilizacji, powstania zbrojne, rekwizycja, konfiskata, embargo, ograniczenia w dostawie mocy oraz wady lub opóźnienia w dostawach realizowanych przez podwykonawców powstałe w wyniku wystąpienia którejkolwiek z tych okoliczności.

Uwaga:

- Nieprzestrzeganie zaleceń producenta odnośnie obsługi i konserwacji urządzenia może skutkować utratą gwarancji.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Autoryzowany sprzedawca produktów udziela gwarancji jedynie użytkownikowi końcowemu, natomiast nie jest uprawniony do udzielenia szerszej ani innej gwarancji w imieniu firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Umowa serwisowa z firmą ASSA ABLOY Entrance Systems zapewni utrzymanie sprawności systemu i pierwszeństwo serwisu w razie wezwania, minimalizując w ten sposób czas przestoju urządzenia.

Serwisowanie

Przeglądy powinny być regularnie wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Częstotliwość przeglądów zależy od przepisów krajowych (albo norm branżowych, jeżeli przepisy krajowe nie regulują tej kwestii). Jest to szczególnie istotne w przypadku drzwi przeciwpożarowych oraz drzwi z funkcją otwierania awaryjnego. Zależnie od obciążenia i warunków pracy, zalecamy co najmniej dwie wizyty serwisowe rocznie, co wydłuży okres eksploatacji drzwi i zapewni ich bezpieczne i niezawodne działanie. Należy również wziąć pod uwagę aspekty środowiskowe.

Ruch w przedsiębiorstwie uzależniony jest od rozwiązań wejściowych, dlatego warto zadbać o ich prawidłowe działanie. ASSA ABLOY Entrance Systems oferuje specjalistyczne porady w zakresie

konserwacji i modernizacji. Nasze programy konserwacyjne i usługi modernizacji automatycznych rozwiązań wejściowych opierają się na rozległym doświadczeniu w pracy z wszelkimi rodzajami drzwi, bram przemysłowych i systemów przeładunkowych różnych producentów. Do dyspozycji naszych klientów jest wyspecjalizowany personel techniczny, od dziesięcioleci z powodzeniem wykonujący prace konserwacyjne i serwisowe.

Normalne użytkowanie

Automaty do drzwi przesuwnych, opracowane z myślą o ułatwieniu korzystania z wejść do budynków oraz przejść wewnątrz budynków.

Drzwi przeznaczone są do eksploatacji ciągłej i charakteryzują się wysokim standardem bezpieczeństwa oraz maksymalną żywotnością. System samoczynnie dostosowuje się do zmiennych warunków atmosferycznych i drobnych oporów mechanicznych spowodowanych np. kurzem i zabrudzeniami. Automat można skonfigurować do pracy na drodze ewakuacyjnej. Listę dyrektyw i norm, z którymi automat jest zgodny, można znaleźć w deklaracji zgodności.

Patrz [Elektryczny moduł awaryjnego otwierania drzwi \(EEU\)](#) na stronie 26, [Mechaniczny moduł awaryjny \(MEU\)](#) na stronie 25, [Moduł ewakuacyjny PSB](#) na stronie 26.

Przeznaczony jest do montażu wewnątrz budynków, gdzie może być stosowany w niemal wszystkich typach zewnętrznych i wewnętrznych drzwi przesuwnych.

Informacje o instalacji i konserwacji znajdują się w „Podręczniku montażu i konserwacji” 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) lub 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować na przyszłość, aby móc z nich skorzystać w razie potrzeby.

Dane techniczne

Producent:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Rodzaj:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 i ASSA ABLOY SL521
Zasilanie sieciowe:	prąd zmienny (AC): od 100 V -10% do 240 V +10%, 50/60 Hz, bezpiecznik 10 AT
Pobór mocy:	Maks. 250 W
Stopień ochrony:	IP20
Ciśnienie akustyczne:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprobaty techniczne:	Zewnętrzne aprobaty techniczne wydane przez renomowane organizacje certyfikujące, poświadczające bezpieczeństwo użytkowania, patrz Deklaracja zgodności.

Zasada działania ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 i ASSA ABLOY SL521

Automaty działają elektromechanicznie.

Silnik, jednostka sterująca, przekładnia – a także opcjonalny moduł awaryjny i zamek elektromechaniczny – zamontowane są na belce montażowej z pokrywą. Silnik z przekładnią wprawia w ruch skrzydła drzwi poprzez układ transmisyjny z pasem zębatym. Skrzydła drzwi zamontowane są do łącznika drzwiowego/łącznika kółka jezdnego i zawieszone na torze jezdny. Dolna część drzwi porusza się w prowadnicach podłogowych (całkowicie wyłamywane drzwi antypaniczne) lub prowadnicach paneli bocznych (drzwi z nieruchomymi naświetlami bocznymi).

Z chwilą otrzymania IMPULSU OTWIERANIA przez jednostkę sterującą uruchomiony zostaje silnik, powodując ruch skrzydeł drzwi w kierunku położenia otwartego.

Zamykanie rozpoczyna się w momencie, gdy ustaje IMPULS OTWIERANIA i CZAS PODTRZYMANIA OTWARCIA dobiega końca.

Użytkownik ma do wyboru pięć różnych trybów pracy, jeżeli zainstalowany został przełącznik trybu. Zob. [Przełączniki trybu pracy na stronie 12](#).

Ryglowanie drzwi

Drzwi pełniące rolę wyjść ewakuacyjnych w szpitalach, domach opieki i podobnych instytucjach nie mogą być ryglowane ani przestawiane w tryb Wyłączone (wyłączone). W innych budynkach drzwi pełniące rolę wyjść ewakuacyjnych mogą zostać zaryglowane lub przestawione w tryb Wyłączone dopiero wtedy, gdy zostały zabezpieczone, a wszystkie osoby opuściły budynek.

Odryglowywanie drzwi

Przed włączeniem automatu należy otworzyć **wszystkie** zamki mechaniczne.

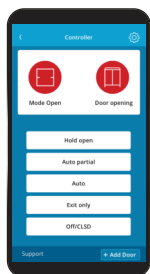
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Jeżeli automat wyposażony jest w OMS BLE, możliwa jest zmiana wyboru trybu przy pomocy aplikacji na telefon **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Instalacja aplikacji

- Aplikację **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** można pobrać ze sklepu **App Store** lub **Google Play**. Przygotować kartę danych produktu.
- Nacisnąć przycisk „+ **Dodaj drzwi**” w aplikacji i postępować zgodnie z kreatorem konfiguracji drzwi. Kreator konfiguracji prowadzi przez proces parowania smartfonu z drzwiami.

Uwaga: Parowanie jest możliwe w odległości maks. 10 metrów od drzwi.



VALUE DOCUMENT	
	Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin: a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing. b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.
Door name:	
Serial: xxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxxx	

Przełączniki trybu pracy

Funkcje drzwi ustawia się różnymi przełącznikami trybu pracy.

Przełącznik trybu pracy jest dostępny z 5 położeniami (plus RESET).

Po każdej zmianie ustawień drzwi ewakuacyjnych należy wyjąć klucz z przełączników trybu pracy PSK-6U, OMS Standard i OMS BLE.

OMS Standard i OMS BLE – tryby

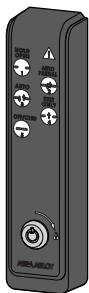
Dostępne są tryby OPEN (drzwi otwarte), AUTO PARTIAL (częściowe otwarcie automatyczne), AUTO (tryb automatyczny), EXIT (wyjście) oraz OFF (wyłączone).



Symbol	Tekst	Tryb
	OPEN	Drzwi są cały czas otwarte. Drzwi można przesuwając ręcznie, np. w celu umycia szyb. Wszystkie aktywatory z wyjątkiem przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest obecny) są odłączone.
	CZĘŚCIO- WE AUTO	Przejsięcie w obie strony w trybie AUTO PARTIAL. Drzwi otwierają się częściowo na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany). Drzwi można otworzyć całkowicie przyciskiem bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	AUTO	Przejsięcie w obie strony, normalne działanie drzwi. Drzwi otwierają się całkowicie na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego lub przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	EXIT (ONE WAY) (wy- jście, ruch jednokie- runkowy)	Ruch jednokierunkowy jest możliwy wyłącznie na zewnątrz. Jeżeli drzwi zostały wyposażone w zamek elektromechaniczny, to są normalnie zaryglowane. Drzwi można otworzyć tylko za pomocą wewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego lub przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	WYŁ/ZAM- KNIĘTE	Drzwi są zamknięte i zaryglowane (jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny). Na drodze ewakuacyjnej tryb OFF można włączyć dopiero po upewnieniu się, że wszyscy opuścili budynek. Drzwi nie można otworzyć przy pomocy aktywatorów wewnętrznych ani zewnętrznych. Drzwi można częściowo otworzyć za pomocą włącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany). Drzwi można całkowicie otworzyć przyciskiem bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany). Kiedy przełącznik trybu pracy ustawiony jest na WYŁ, impuls z klucza można wysłać przyciskiem WYŁ. Impuls z klucza spowoduje otwarcie drzwi do położenia częściowo otwartego. Przycisk WYŁ może działać na jeden z 3 różnych sposobów, w zależności od konfiguracji. 1 Nie można wysłać impulsu z klucza. 2 Można zawsze wysłać impuls z klucza, naciskając przycisk OFF przez 2 sekundy. 3 Po odblokowaniu przełącznika trybu pracy można wysłać impuls z klucza, naciskając przycisk OFF przez 2 sekundy.
	RESET	Krótkie naciśnięcie wąskim przedmiotem przycisku (umieszczonego w otworze dostępnym od spodu urządzenia) spowoduje zresetowanie automatu drzwiowego i wykonanie testu systemowego. Drzwi wrócą do położenia zamkniętego (chyba że został wybrany tryb OPEN albo wystąpił błąd) i będą gotowe do normalnego działania. Jeżeli automat wyposażony jest w mechanizm otwierania awaryjnego, automat wykona test modułu awaryjnego, otwierając drzwi przy zasilaniu akumulatorowym po zamknięciu ich z niską prędkością (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN lub OFF).

Uwaga: Jeśli wymagane jest użycie monitorowanego modułu awaryjnego, jego test przeprowadza się, przestawiając przełącznik trybu pracy z Wyłączone lub Otwarte w jakiegokolwiek inne położenie.

OMS Standard i OMS BLE – kody dostępu oraz opis migania lampek



Kody	
Do wyboru są cztery kody dostępu.	
1	Brak kodu dostępu.
2	Dostęp uzyskuje się, naciskając dowolny przycisk wyboru trybu przez 2 sekund. Po odblokowaniu urządzenie pozostanie odblokowane, jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 5 sekund.
3	Żeby uzyskać dostęp, trzeba wprowadzić kod dostępu, krótko naciskając przyciski w odpowiedniej kolejności. Cały kod trzeba wprowadzić w ciągu 10 sekund. Domyślny kod dostępu to  Po odblokowaniu urządzenie zostanie zablokowane 15 sekund po wprowadzeniu kodu dostępu. Wybierając nowy tryb trzeba potwierdzić go, naciskając , po czym wybór trybu zostanie zablokowany. Uwaga: Kod dostępu może zmienić upoważniony technik serwisu.
4	Dostęp przy pomocy wewnętrznego/wbudowanego klucza. Po odblokowaniu urządzenie zostanie zablokowane 15 sekund po użyciu klucza. Wybierając nowy tryb trzeba potwierdzić go, naciskając , po czym wybór trybu zostanie zablokowany.
Różne tryby pracy wybiera się, przyciskając klawisze z odpowiednim symbolem. Wybrany symbol jest podświetlony na niebiesko.	

Światło pulsujące	
Czerwony	Pulsujące czerwone światło wskazuje błąd automatu drzwiowego. Jeżeli błąd utrzymuje się po zresetowaniu automatu, wówczas konieczne jest wezwanie serwisu.
Różowy	Różowe światło pulsujące co dwie sekundy wskazuje problem, który może zostać rozwiązany przez właściciela, np. drzwi antypaniczne są wylamane.
Żółty	Żółte światło pulsujące co sekundę wskazuje, że konieczna jest konserwacja.
Zielony	- Zielone światło pulsuje podczas naciskania przycisków przy wprowadzaniu kodu dostępu. - Po wprowadzeniu prawidłowego hasła zielona dioda świeci światłem ciągłym. - Zielone światło pulsuje cztery razy na sekundę, kiedy nowy tryb pracy został wybrany, ale nie został jeszcze potwierdzony.

Dioda Bluetooth (dla OMS BLE)	
Nie świeci 	Łączność Bluetooth wyłączona
Świeci 	Łączność Bluetooth aktywna
Światło pulsujące 	Moduł OMS BLE przeprowadza parowanie z aplikacją ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic oraz PSK-6U – Tryby

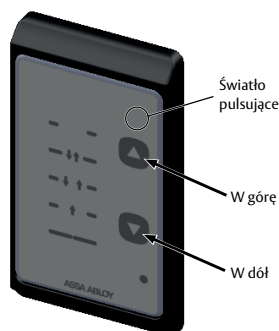
Dostępne są tryby OPEN (drzwi otwarte), AUTO PARTIAL (częściowe otwarcie automatyczne), AUTO (tryb automatyczny), EXIT (wyjście) oraz OFF (wyłączone).



Symbol	Tekst	Tryb
	OPEN	Drzwi są cały czas otwarte. Drzwi można przesuwając ręcznie, np. w celu umycia szyb. Wszystkie aktywatory z wyjątkiem przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest obecny) są odłączone.
	CZĘŚCIOWE AUTO	Przejsięcie w obie strony w trybie AUTO PARTIAL. Drzwi otwierają się częściowo na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany). Drzwi można otworzyć całkowicie przyciskiem bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	AUTO	Przejsięcie w obie strony, normalne działanie drzwi. Drzwi otwierają się całkowicie na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego lub przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	EXIT (ONE WAY) (wyjście, ruch jednokierunkowy)	Ruch jednokierunkowy jest możliwy wyłącznie na zewnątrz. Jeżeli drzwi zostały wyposażone w zamek elektromechaniczny, to są normalnie zaryglowane. Drzwi można otworzyć tylko za pomocą wewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego lub przycisku bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany).
	OFF	Drzwi są zamknięte i zaryglowane (jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny). Funkcja ta jest dostępna jedynie dla drzwi ewakuacyjnych. Przed wyłączeniem drzwi należy się upewnić, że wszyscy opuścili budynek. Drzwi nie można otworzyć przy pomocy aktywatorów wewnętrznych ani zewnętrznych. Drzwi można częściowo otworzyć za pomocą włącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany). Drzwi można całkowicie otworzyć przyciskiem bezpieczeństwa (jeżeli jest zainstalowany). OMS Basic: Kiedy przełącznik trybu pracy ustawiony jest na WYŁ, impuls z klucza można wysłać strzałką w dół. Impuls z klucza spowoduje otwarcie drzwi do położenia częściowo otwartego. Strzałka w dół może działać na jeden z 3 różnych sposobów, w zależności od konfiguracji. 1 Nie można wysłać impulsu z klucza. 2 Można zawsze wysłać impuls z klucza, naciskając strzałkę w dół przez 2 sekundy. 3 Po odblokowaniu przełącznika trybu pracy można wysłać impuls z klucza, naciskając strzałkę w dół przez 2 sekundy.
	RESET	Krótkie naciśnięcie wąskim przedmiotem kropki, znajdującej się w dolnym prawym rogu przełącznika trybu pracy, spowoduje zresetowanie automatu drzwiowego. Nastąpi ponowne uruchomienie automatu, drzwi powoli wrócą do położenia zamkniętego (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN). Jeżeli automat wyposażony jest w mechanizm otwierania awaryjnego, automat wykona test modułu awaryjnego, otwierając drzwi przy zasilaniu akumulatorowym po zamknięciu ich z niską prędkością (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN lub OFF).
	RESET	Obrócić klucz w prawo w położenie „R” (godzina szósta), po czym w otwór w przełączniku trybu pracy włożyć wąski przedmiot i wcisnąć go na chwilę. Nastąpi zresetowanie automatu drzwiowego. Następnie obrócić klucz w lewo, w powrót do wybranego ustawienia. Nastąpi ponowne uruchomienie automatu, drzwi powoli wrócą do położenia zamkniętego (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN). Jeżeli automat wyposażony jest w mechanizm otwierania awaryjnego, automat wykona test modułu awaryjnego, otwierając drzwi przy zasilaniu akumulatorowym po zamknięciu ich z niską prędkością (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN lub OFF). Uwaga: W położeniu „R” nie można wyjąć kluczyka.

Uwaga: Jeśli wymagane jest użycie monitorowanego modułu awaryjnego, jego test przeprowadza się, przestawiając przełącznik trybu pracy z Wyłączone lub Otwarte w jakiegokolwiek inne położenie.

OMS Basic – Opis kodów dostępu i pulsujących światel

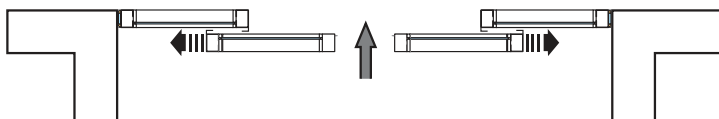


Kody	
Do wyboru są trzy różne kody dostępu.	
1	Dostęp uzyskuje się, naciskając strzałkę w górę lub w dół przez 2 sekundy.
2	Kod dostępu uzyskuje się, krótko naciskając po kolei strzałkę w górę, a następnie strzałkę w dół, ponownie strzałkę w dół i strzałkę w górę. Cały kod trzeba wprowadzić w ciągu 3 sekund.
3	Brak kodu dostępu.
Różne tryby pracy wybiera się, przyciskając klawisze strzałki w górę lub w dół. Naciśnięcie przycisku powoduje włączenie brzęczyka. Aktualny wybór wskazuje niebieskie światło po lewej stronie symbolu lub opisu funkcji. Jeżeli klawisz strzałki nie zostanie przyciśnięty przez 5 sekund, dostęp zostanie zablokowany.	

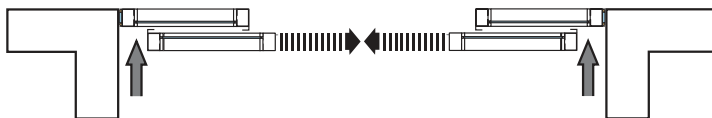
Światło pulsujące	
Czerwony	- Czerwone światło pulsujące co sekundę wskazuje błąd automatu drzwiowego. Jeżeli błąd utrzymuje się po zresetowaniu automatu, wówczas konieczne jest wezwanie serwisu. - Kiedy podłączony i aktywny jest klucz zewnętrzny, dioda przełącznika trybu OMS Basic świeci ciągłym czerwonym światłem przez 15 sekund i można zmienić tryb pracy.
Pomarańczowy	Pomarańczowe światło pulsujące co dwie sekundy wskazuje problem, który może zostać rozwiązany przez właściciela, np. drzwi antypaniczne są wylamane.
Żółty	Żółte światło pulsujące co sekundę wskazuje, że konieczna jest konserwacja.

Zintegrowane zabezpieczenia

Aby zapewnić bezpieczeństwo osób przechodzących pomiędzy zasuwanymi się skrzydłami drzwi, skrzydła rozsuwają się natychmiast w chwili wykrycia przeszkody. Przerwane zamykanie drzwi zostaje następnie wznowione z małą prędkością – w ten sposób system sprawdza, czy przeszkoda jest nadal obecna.

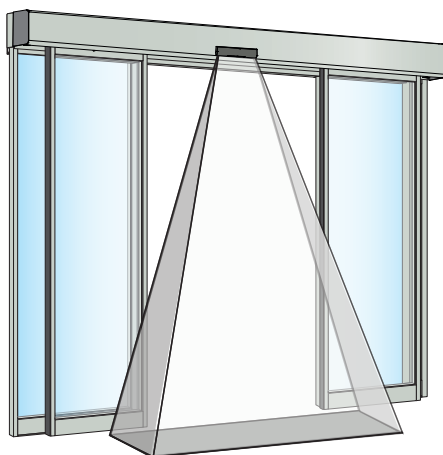


Jeżeli podczas otwierania drzwi wykryta zostanie przeszkoda, drzwi zatrzymają się natychmiast, a następnie zamkną po upływie określonego czasu.



System bezpieczeństwa z czujnikami obecności

System bezpieczeństwa jest zazwyczaj wyposażony w czujniki obecności, które są zainstalowane nad otworem drzwi. Jeżeli podczas zamykania drzwi czujnik obecności wykryje obiekt w świetle przejścia, to drzwi zostaną natychmiast otwarte. Drzwi zaczynają się zamykać po usunięciu przeszkody.



Czujniki zaawansowane technologicznie

Czujniki ASSA ABLOY Entrance Systems zostały przetestowane i zatwierdzone w IASSA ABLOY Entrance Systems laboratorium testowym pod kątem ich wykorzystania w systemach drzwi przesuwnych. Są to czujniki obecności, które pozwalają jeszcze bardziej usprawnić wysoce zaawansowany system detekcji, oparty na wbudowanym układzie samoczynnej kontroli siły zgniotu.

Czujniki monitorowane mają wbudowany system autodetekcji błędów czujnika.

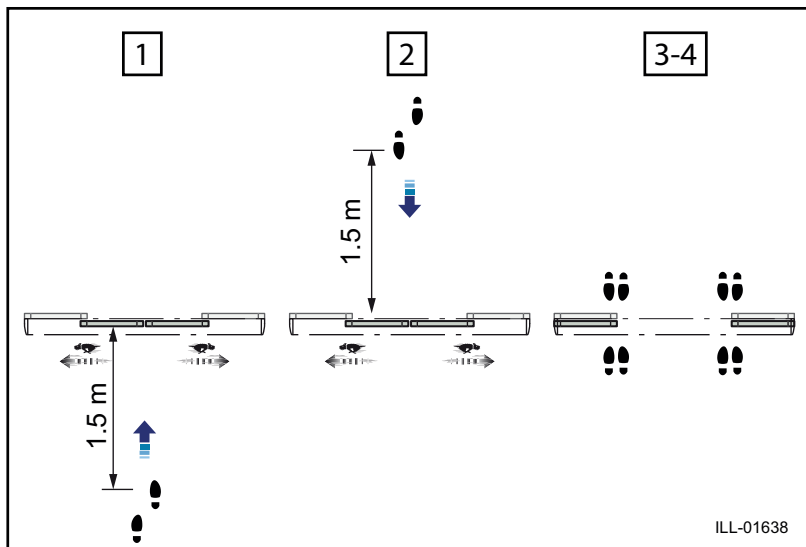


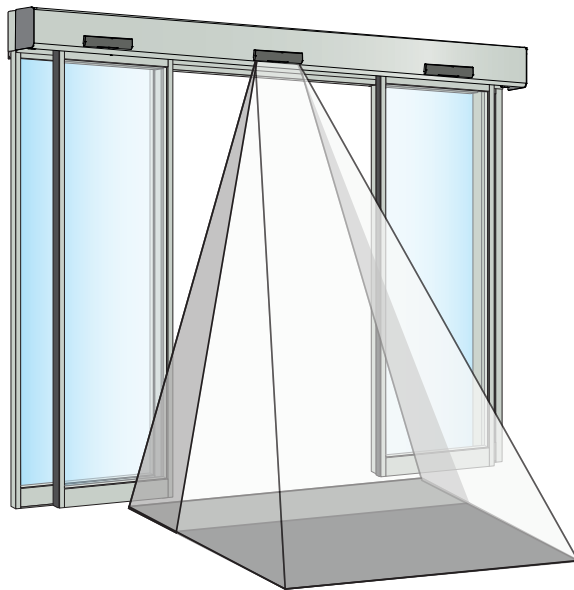
Jeżeli wystąpi problem, którego użytkownik nie może rozwiązać samodzielnie, należy natychmiast wyłączyć drzwi automatyczne i wezwać przedstawiciela serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Kontrola działania wewnętrznych i zewnętrznych zintegrowanych czujników ruchu i obecności

Czujniki zintegrowane pozwalają połączyć w jednym urządzeniu czujnik ruchu i czujnik obecności.

- 1 Podejść do drzwi. Drzwi zaczynają otwierać się, kiedy użytkownik jest oddalony o ok. 1,5 m, i zatrzymują się w położeniu otwartym.
- 2 Po zamknięciu drzwi powtórzyć tę czynność od drugiej strony drzwi.
- 3 Otworzyć drzwi i stanąć nieruchomo blisko powierzchni otwartego skrzydła drzwi po lewej stronie przez ponad 5 s. Drzwi powinny pozostać otwarte. Powtórzyć po prawej stronie.
- 4 Powtórzyć krok 3 po drugiej stronie drzwi.



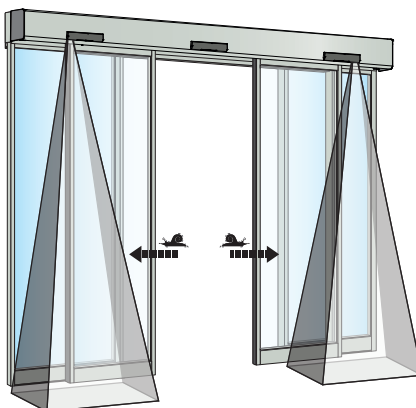


Kontrola działania bocznych czujników obecności

Boczne czujniki obecności można stosować w miejscach, w których wymagana jest wyższa prędkość drzwi, oraz w systemach instalowanych w domach dla osób starszych i niepełnosprawnych, a także w instytucjach zajmujących opieką nad dziećmi, w celu wyeliminowania ryzyka kolizji w trakcie otwierania drzwi. Po wykryciu przeszkody w polu detekcji bocznych czujników obecności automat będzie kontynuować pracę, zwalniając ruch drzwi do bezpiecznej prędkości. Zachowując bezpieczną prędkość, drzwi podejmą próbę wypchnięcia przeszkody poza obszar przejścia, żeby upewnić się, że osoba przechodząca przez drzwi nie wejdzie w drzwi.

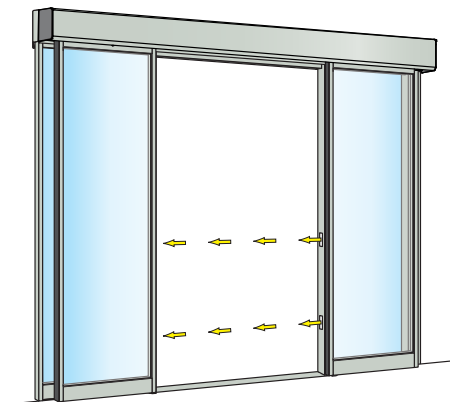
Wejść w pole detekcji bocznego czujnika obecności. Podać impuls do automatu. Drzwi powinny kontynuować ruch, ale prędkość powinna zostać obniżona do prędkości bezpiecznej w trakcie otwierania.

W przypadku drzwi podwójnych należy powtórzyć te czynności z drugiej strony.



System bezpieczeństwa z fotokomórką

Alternatywnie system bezpieczeństwa może być wyposażony w fotokomórki obecności umieszczone w przejściu. Jeżeli podczas zamykania drzwi nastąpi przerwanie niewidocznej wiązki promieniowania podczerwonego między dwoma elementami fotokomórki, drzwi otworzą się natychmiast. Drzwi zamkną się po usunięciu przeszkody.

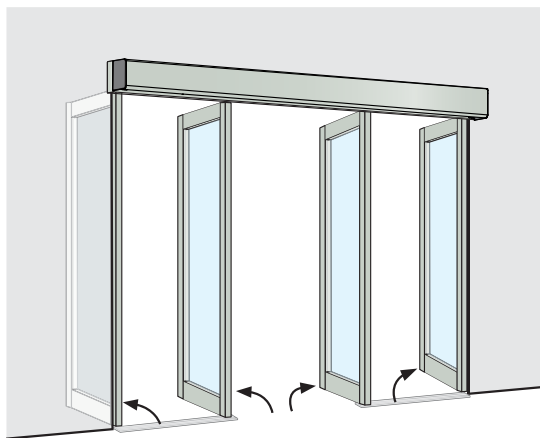


Wyjście ewakuacyjne

Automat może zostać wyposażony w różne jednostki awaryjnego otwierania, które gwarantują bezpieczne opuszczenie budynku w przypadku ewakuacji.

Moduł ewakuacyjny PSB

Po zadziałaniu z określoną siłą skrzydła drzwi i naświetla boczne otworzą się w kierunku ewakuacji. Moduł ewakuacyjny można użyć również w celu uzyskania szerszego przejścia. Całkowicie otwarte skrzydła drzwi można ręcznie przesunąć na boki, aby ułatwić np. przeniesienie szerokich przedmiotów lub stworzenie bardziej zachęcającego wejścia do sklepu w pogodny dzień.



Mechaniczny moduł awaryjnego otwierania drzwi (MEU)

Do awaryjnego otwierania drzwi w przypadku awarii zasilania służy elastyczna linka. Drzwi pozostają otwarte do czasu przywrócenia zasilania. Automat wznowia wówczas pracę w ustawionym trybie. Moduł awaryjnego otwierania drzwi jest monitorowany przez jednostkę sterującą automatu. Jeżeli system monitoringu wykryje błąd, nastąpi otwarcie drzwi, które pozostaną otwarte do czasu usunięcia błędu.

Więcej informacji można znaleźć w [Akcesoria ogólnego zastosowania na stronie 25](#).

Elektryczny moduł awaryjny

Moduł jest wyposażony w akumulator, który wymusza otwarcie drzwi w przypadku awarii zasilania. Drzwi pozostają otwarte do czasu przywrócenia zasilania. Automat wznowia wówczas pracę w ustawionym trybie. Moduł akumulatorowego otwierania drzwi jest monitorowany przez jednostkę sterującą automatu. Błąd monitorowania sygnalizuje pulsująca czerwona dioda na przełączniku trybu pracy (OMS). Drzwi pozostają otwarte do czasu usunięcia błędu.

Więcej informacji można znaleźć w [Akcesoria ogólnego zastosowania na stronie 25](#).

Moduł pozwala również zamknąć drzwi w razie awarii zasilania. Funkcja ta jest wymagana przez straż pożarną i ma zapobiegać rozprzestrzenianiu się ognia lub dymu w budynku.

Regularne testy bezpieczeństwa

W celu ułatwienia obsługi urządzenia w sposób pozwalający uniknąć awarii i ryzyka obrażeń oraz zgodny z wymaganiami krajowymi i międzynarodowymi, opracowaliśmy następującą listę kontrolną.



Nie korzystać z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.



Odłączyć zasilanie sieciowe ⑫ na czas sprzątania lub wykonywania czynności konserwacyjnych.

Codzienna czynność		W razie problemu
Włącz automat i sprawdź wzrokowo, czy następujące elementy są dobrze zamocowane i nieuszkodzone: • automat i pokrywa ① • przewody ② • przełącznik(i) trybu pracy ③ • drzwi i oszklenia (stabilność) ④		
Wykonaj inspekcję automatu i sprawdź wzrokowo następujące elementy: • stan techniczny uszczelek drzwi i taśm uszczelniających ⑤ • stan techniczny uszczelek przeszkleń ⑥ • zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców ⑦ • prawidłowe działanie (drzwi zamykają się powoli i płynnie) • ewentualne niedrożności wentylacji		
Ustawić przełącznik funkcji w położeniu Wyłączone i sprawdzić, czy automat i zamek elektromechaniczny (jeżeli jest zainstalowany) współpracują ze sobą. Sprawdzić również, czy rygiel ⑧ skutecznie zabezpiecza drzwi.		
Jeżeli w systemie został zamontowany ręczny aktywator drzwi ⑨, włączyć go i podejść do drzwi. Drzwi powinny się otworzyć, umożliwiając swobodne wejście i wyjście. Następnie w ten sam sposób sprawdzić działanie ⑩ aktywatora automatycznego.		
Sprawdź czujniki bezpieczeństwa ⑪ (jeżeli są zainstalowane). Zob. strona 17. Jeżeli nie masz pewności, jaki typ czujników zainstalowano w systemie, skontaktuj się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Drzwi w drzwiach ewakuacyjnych	Jeżeli automat jest wyposażony w moduł ewakuacyjny, przestawić przełącznik funkcji w tryb Tryb automatyczny. Ręcznie popchnij drzwi w kierunku ewakuacji, żeby upewnić się, że nic nie utrudnia ich otwarcia. Drzwi powinny zatrzymać się i możliwe powinno być ich ręczne przemieszczenie. Po wykonaniu próby przywróć normalny tryb pracy drzwi. Jeżeli automat jest wyposażony w system automatycznego otwierania, wyłącz zasilanie – drzwi powinny się otworzyć i pozostać otwarte. Przywróć zasilanie – drzwi powinny wrócić do normalnej pracy.	
Drzwi pożarowe	Poczekaj, aż drzwi zamkną się wskutek zadanego impulsu. Sprawdź, czy funkcja zamykania i blokowania działa bez przeszkód (jeżeli wymagają tego przepisy).	

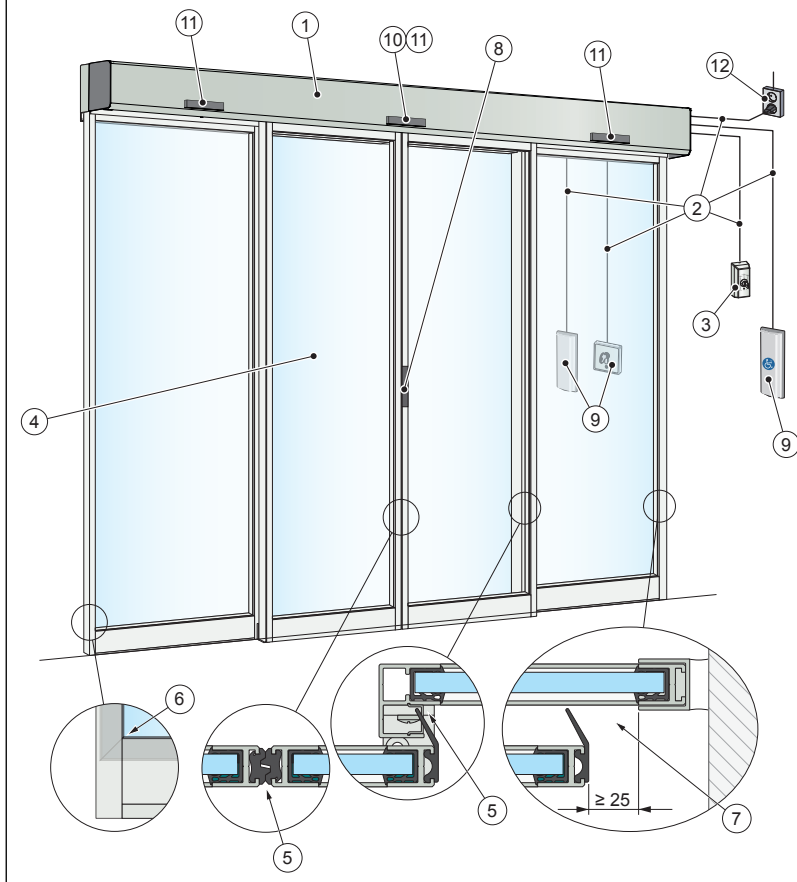


= Podejmij odpowiednie działania.



= Skontaktować się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie.

SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU I KONTROLA WZROKOWA

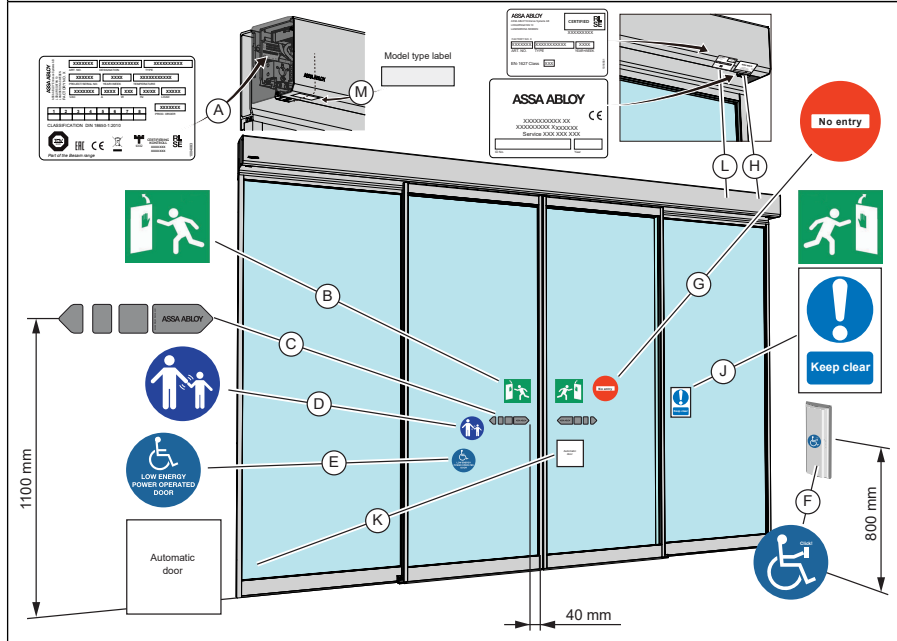


CZYSZCZENIE

Można użyć łagodnego detergentu. Aby utrzymać dobrą jakość wykończenia powierzchni, powierzchnie należy czyścić raz na cztery miesiące. Czynności pielęgnacyjne należy rejestrować. Aby uniknąć uszkodzenia profili, należy czyścić odkurzaczem szczotki i taśmy uszczelniające drzwi raz na tydzień.

- Okien, drzwi i profili nie należy czyścić środkami o odczynie zasadowym. Zarówno aluminium, jak i szkło jest wrażliwe na substancje o odczynie zasadowym.
- Nie myć wodą pod dużym ciśnieniem. Może to spowodować uszkodzenie automatu, przełącznika funkcji lub czujnika. Woda może się również dostać do profili.
- Nie używać detergentów o działaniu ściernym.
- Nie trzeć przy użyciu takich materiałów jak np. Scotch-brite, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechaniczne.

OZNAKOWANIE



Czynność

Sprawdź, czy wszystkie wymagane znaki zostały umieszczone i czy nie są uszkodzone. „Obowiązkowy” oznacza, że znak jest wymagany przez dyrektywy europejskie i analogiczne przepisy prawa krajowego poza Unią Europejską.

(A)	Etykieta produktu: Obowiązkowa
(B)	Znak „Drzwi ewakuacyjne”: obowiązkowy, jeśli drzwi posiadają aprobatę do stosowania na drodze ewakuacyjnej.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems Naklejka na drzwi z logo : obowiązkowa, jeśli konieczne jest zasygnalizowanie obecności szkła (przyklejana do wszystkich ruchomych sekcji szklanych).
(D)	Dziecko pod nadzorem (po obu stronach drzwi): obowiązkowo zgodnie z przepisami prawa krajowego. Zalecane, jeśli analiza ryzyka sugeruje możliwość stosowania przez dzieci.
(E)	Znak „Dla osób niepełnosprawnych”: Zalecany w stosownych przypadkach (umieszczany po obu stronach drzwi).
(F)	Przycisk dla osób niepełnosprawnych: Zalecany w stosownych przypadkach
(G)	Znak „Brak przejścia”, nakazujący ruch tylko w jednym kierunku: obowiązkowy w stosownych przypadkach w Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych; nie wchodzi w skład zestawu.
(H)	Lokalna tabliczka znamionowa
(J)	Zachowaj odstęp: Obowiązkowa w Wielkiej Brytanii (w uzasadnionych przypadkach), niedostępna z produktem.
(K)	Drzwi automatyczne: Obowiązkowa w Wielkiej Brytanii (w uzasadnionych przypadkach), niedostępna z produktem.
(L)	Etykieta odporności na włamanie: Obowiązkowa, jeżeli Protect (system odporny na włamanie).
(M)	Etykieta typu modelu: Obowiązkowa.

Akcesoria zwiększające bezpieczeństwo

Pomimo że automaty są instalowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa/komfortu użytkowania można zamontować następujące wyposażenie dodatkowe (szczegółowe informacje można uzyskać w najbliższym biurze ASSA ABLOY Entrance Systems).

- zintegrowane czujniki ruchu i obecności
- Osobne czujniki obecności (obecności w otworze drzwiowym albo obecności bocznej na tylnej krawędzi skrzydła drzwi)

Akcesoria ogólnego zastosowania

ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 i ASSA ABLOY SL521 można ponadto rozbudować o następujące opcje (szczegółowe informacje można uzyskać w najbliższym biurze ASSA ABLOY Entrance Systems).

pokrywa

Anodowane aluminium w standardzie. Opcjonalne lakierowanie wg palety RAL lub anodowanie.

Czujniki ruchu i czujniki obecności

Dodatkowe czujniki ruchu i obecności zwiększają wygodę i bezpieczeństwo.

Przełączniki trybu pracy

[Patrz strona 12.](#)

zamki elektryczne

Automat dostępny jest z następującymi zamkami:

- LDP = blokowanie z zasilaniem (tryb zabezpieczania)
- LD = zamykanie bez zasilania (tryb ochrony)
- LDB = zamek bistabilny
- Zamek baszkiłowy (LDE) (dostępny tylko dla ASSA ABLOY SL500 z systemem drzwi Slim Eco LDE)

Ręczne urządzenie odblokowujące MOLD

Do ręcznego ryglowania i odryglowywania zamka elektromechanicznego.

Zestaw mikroprzełącznika – zestaw łącznika krańcowego (LSK) / przełącznik sygnalizacji ryglowania (LIS)

(funkcja sygnalizacji pozycji drzwi i zamka)

Wskaźnik zamkniętych drzwi, LDI/LIS

Funkcja sygnalizacji blokady zamka i zamkniętych drzwi przy podłączeniu do systemu alarmowego.

Mechaniczny moduł awaryjny (MEU)

Moduł MEU składa się z taśmy gumowej.

Moduł MEU może być stosowany na drogach ewakuacyjnych.

Uwagi dotyczące modułu MEU

Moduł MEU może być wyposażony w akumulator 12 V lub 24 V. Akumulator pomaga otwierać i hamować drzwi tylko w razie awarii zasilania sieciowego. Akumulator nie jest częścią systemu ewakuacyjnego i nie jest monitorowany w ramach monitorowania modułu awaryjnego – monitorowana jest tylko elastyczna taśma.

Uwaga: Aby sprawdzić działanie akumulatora, ustawić tryb AUTO, a następnie przerwać zasilanie automatu. Obserwować drzwi, elastyczny przewód otworzy drzwi i akumulator zahamuje drzwi przed pełnym otwarciem (drzwi nie uderzą w ograniczniki).

Jeśli automat nie zmniejszy szybkości drzwi, konieczna jest wymiana akumulatora przez autoryzowanego technika ASSA ABLOY Entrance Systems.

Elektryczny moduł awaryjnego otwierania drzwi (EEU)

Moduł EEU zawiera akumulatory.

Moduł EEU może być stosowany na drogach ewakuacyjnych.

Monitorowanie modułów EEU i MEU

Zgodnie z normą wymagane są okresowe przeglądy modułów EEU i MEU. Monitoring polega na otwarciu drzwi przy pomocy modułu awaryjnego otwierania. Na pół godziny przed upłynięciem terminu wykonywany jest test otwierania awaryjnego poprzez wygenerowanie impulsu otwierania. Jeśli w tym czasie nie zostanie wygenerowany impuls otwierania, sterownik automatu wygeneruje test monitorujący.

Jeśli moduł awaryjnego otwierania otworzy drzwi w określonym czasie, test zostaje zaliczony i automat wznowia pracę drzwi w wybranym trybie.

Uwaga: Testu nie wolno wykonywać, kiedy przełącznik trybu pracy jest w pozycji OPEN (Otwarte). Można go wykonać przy ustawieniu OFF (Wyłączone). Test przeprowadza się każdorazowo po operacji RESET oraz po zmianie trybu pracy z takiego, w którym nie wykonuje się testu, na taki, w którym test jest wymagany.

Zamykanie na wypadek pożaru

W razie utraty zasilania drzwi zostaną zamknięte. Do tego jest wymagany akumulator 12 lub 24 V.

Ponowne zamykanie na wypadek pożaru

Jeśli po awarii zasilania drzwi zostaną otwarte ręcznie, zamkną się ponownie. Do tego jest wymagany akumulator 12 V lub 24 V oraz LSK.

Moduł ewakuacyjny PSB

Może być używany na drodze ewakuacyjnej i umożliwia wypchnięcie drzwi/naświetli na zewnątrz w sytuacjach awaryjnych.

[Zob. strona 21.](#)

Moduł śluzu

Połączenie pomiędzy dwoma automatami, z których jeden musi zamknąć drzwi, aby drugi mógł je otworzyć (stosowane zazwyczaj w celu ograniczenia strat energii, a nie ze względów bezpieczeństwa).

Zasilacz awaryjny UPS

Zasilacz awaryjny zapewnia stałą pracę automatu w trakcie krótkotrwałych przerw w dostawie prądu, automat może działać bez zasilania sieciowego przez 20 minut.

Zewnętrzny sygnalizator błędu

Sygnalizuje błąd po podłączeniu lampy lub brzęczyka.

Przełączniki kluczykowe (do montażu wpuszczonego i powierzchniowego)

Służą do podawania impulsów otwarcia drzwi przy dowolnym ustawieniu przełącznika trybu pracy. Jeżeli zainstalowany jest akumulator, przełącznikiem kluczykowym można też otworzyć drzwi, kiedy zasilanie jest odłączone.

Przycisk

Do podawania impulsu otwarcia drzwi.

Moduł synchronizacji

Synchronizacja automatów drzwi pojedynczych, współdziałających w bardzo dużych przejściach. Wymagany przewód połączeniowy.

Funkcja otwórz/zamknij

Pojedyncze naciśnięcie przycisku daje na zmianę impuls do otwarcia lub zamknięcia drzwi. Drzwi pozostaną otwarte do otrzymania kolejnego impulsu, albo po określonym czasie zaczną się automatycznie zamykać, nawet jeżeli przycisk nie został ponownie naciśnięty.

Podłączenie alarmu pożarowego

Stosowane do otwarcia lub zamknięcia (w razie pożaru) drzwi przy włączonym zasilaniu.

Funkcja pielęgniarci

Stosowana głównie w połączeniu z funkcją łóżka. Funkcja pielęgniarci polega na częściowym otwarciu drzwi, zaś funkcja łóżka (w odpowiedzi na impuls wewnętrzny lub zewnętrzny) na całkowitym otwarciu drzwi.

Impuls pielęgniarci działa w trybach Exit i Auto.

Impuls pielęgniarci ma taki sam czas podtrzymania otwarcia jak otwarcie częściowe.

Zdalny tryb EXIT

Zdalne wybranie trybu EXIT, np. przy pomocy licznika czasu.

Impuls otwierania awaryjnego

Służy do podawania impulsów otwarcia drzwi przy dowolnym ustawieniu przełącznika trybu pracy, o ile automat jest zasilany.

PASS (dawniej Przepływ osób)

Przy pomocy funkcji PASS automat może liczyć osoby wchodzące i wychodzące przez drzwi. Wartość może zostać wyświetlona w aplikacji [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#).

Funkcja PASS pomaga kontrolować liczbę osób, które mogą wejść do budynku. Maksymalny limit liczby osób wynosi 1 000.

Funkcja PASS może działać we wszystkich trybach pracy (z wyjątkiem OFF, który powoduje zresetowanie licznika).

PASS Tylko Wyjście – funkcja, która uniemożliwia otwarcie drzwi dla osób wchodzących po osiągnięciu zdefiniowanej przez użytkownika wartości granicznej – działa w trybie EXIT, AUTO i AUTO PARTIAL. Aby zmienić parametry PASS, należy użyć aplikacji Sliding Door Manager. Dlatego automat musi być wyposażony w OMS BLE.

W aplikacji można ustawić maksymalną liczbę osób dla opcji PASS Tylko wyjście. Możliwe jest również ustawienie wartości, po osiągnięciu której wysyłane jest powiadomienie, np. 50% lub 75% ustawionego limitu. Powiadomienia będą odbierane tylko po połączeniu się z automatem poprzez Bluetooth.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Drzwi się nie otwierają.	
Silnik się nie uruchamia.	Zmienić ustawienia przełącznika funkcji.
	Sprawdzić zasilanie sieciowe i bezpiecznik w budynku.
Silnik się uruchamia, ale zatrzymuje się podczas otwierania.	Odrygluj zamki mechaniczne.
	Oczyść prowadnicę podłogową.
	Sprawdź, czy skrzydeł drzwi nie blokują zaklinowane od spodu przedmioty.
Drzwi się nie zamykają.	
Silnik się nie uruchamia.	Zmienić ustawienia przełącznika funkcji.
	Jeżeli system jest wyposażony w czujnik obecności, usuń obiekty znajdujące się w polu detekcji czujnika.
Silnik się uruchamia, ale zatrzymuje się podczas otwierania.	Oczyść prowadnicę podłogową.
	Sprawdź, czy skrzydeł drzwi nie blokują zaklinowane od spodu przedmioty.
Drzwi poruszają się z małą prędkością	
	Zatrzymaj ruch pieszych przez drzwi i pozwól, aby zamknęły się całkowicie.
	Zresetować automat, krótko naciskając przycisk resetowania (zob. strona 12).
Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktować się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Serwis/konserwacja

Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Ten produkt może zawierać akumulatory, które mogą być wymieniane tylko przez wykwalifikowanych techników z firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.

Pamiętaj, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0005) muszą być zawsze dostępne. Stosuje się je razem.

W poniższej tabeli podano zalecane częstotliwości (w miesiącach) wymiany części w ramach konserwacji zapobiegawczej. Więcej informacji na temat naszej oferty serwisowej można uzyskać od przedstawiciela ASSA ABLOY Entrance Systems.

Część	Liczba cykli roboczych/godzin pracy			Środowisko szkodliwe
	<10	<100	>100	
	Małe natężenie ruchu	Średnie natężenie ruchu	Duże natężenie ruchu	
Akumulator elektrycznego modułu awaryjnego (z bezpiecznikiem 10 AT)	24	24	24	24
Kłócek prowadnicy podłogowej Standard Z filcowymi nakładkami Moduł ewakuacyjny	24	12	6	6
Wózek jezdny Kółka plastikowe Kółka stalowe Blokada wypadania	36	24	12	12
Prowadnica jezdna	36	36	36	24
Pas zębaty	48	48	48	36
Napęd (SL521)	42	12	6	6
Zestaw amortyzatora napędu	60	60	60	60
Uchwyt zamka	60	60	60	60
Zacisk pasa	60	48	36	24
Zestaw plastikowej osłony wału centralnego	60	60	60	48
Zestaw gumowego ogranicznika ruchu drzwi	24	24	24	24
Uchwyt koła napinającego	36	36	36	36
Oslona rozłączająca	60	60	60	60
Szczotki/uszczelnienie	12	12	12	12

Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systemy drzwi
- Drzwi balansowe
- Kurtyny powietrzne
- Bramy podnoszone z tkaniny
- Platformy przeładunkowe
- Kurtyny dokowe

- Drzwi obrotowe
- Drzwi przemykowe
- Aktywatory automatyczne i ręczne
- Segmentowe bramy przemysłowe
- Usługi, takie jak przeglądy prewencyjne, modernizacja, usuwanie awarii, doradztwo i zarządzanie
- Bramy składane na boki
- Bramy szybkobieżne
- Domki przeładunkowe

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:

SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2:2005

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012/AC:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

DIN 18650-1/-2:2010

EN 301 489-1 V 2.2.0

UL 325

IEC 60335-1 ed. 5:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certyfikat wydany dla urządzenia przez jednostkę notyfikowaną lub kompetentną (pełne dane teleadresowe dostępne w ASSA ABLOY Entrance Systems AB):

B.01999/19

B 050829 0049

UL File E47833

SC1319-13

Proces produkcyjny zapewnia zgodność urządzenia z dokumentacją techniczną. Proces produkcyjny jest regularnie kontrolowany przez niezależne instytucje.

Oznaczenie CE zostało naniesione po raz pierwszy 2013-10-10

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość
Ferahltorf

Data
2021-11-19

Podpis
Mats Nördén



Stanowisko
Head of Product Development Product Area
Door Automation

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
SL521 and SL521 ADS

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2:2005

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012/AC:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

DIN 18650-1/-2:2010

EN 301 489-1 V 2.2.0

UL 325

IEC 60335-1 ed. 5:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certyfikat wydany dla urządzenia przez jednostkę notyfikowaną lub kompetentną (pełne dane teleadresowe dostępne w ASSA ABLOY Entrance Systems AB):
B 058029 0048

Proces produkcyjny zapewnia zgodność urządzenia z dokumentacją techniczną. Proces produkcyjny jest regularnie kontrolowany przez niezależne instytucje.

Oznaczenie CE zostało naniesione po raz pierwszy 2020-11-01

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość

Ferahltorf

Data

2021-11-19

Podpis

Mats Nordén

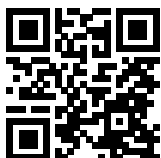


Stanowisko

Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems to czołowy dostawca rozwiązań do automatycznej obsługi wejść i wjazdów, umożliwiających wydajny przepływ towarów i osób. Rozwiązania oferowane pod marką ASSA ABLOY to kontynuacja sukcesów od lat odnoszonych przez marki Besam, Crawford, Albany i Megadoor. Nasze produkty i usługi mają na celu zaspokojenie potrzeb użytkowników w zakresie bezpieczeństwa, wygody i równowagi ekologicznej. ASSA ABLOY Entrance Systems wchodzi w skład ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.pl



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: 22 718 33 66
biuro.pl.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pl