

Podręcznik użytkownika

Drzwi obrotowe

ASSA ABLOY RD3L (CDC4)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



SPIS TREŚCI

Instrukcje bezpiecznego użytkowania	4
Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!	6
Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych	6
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	6
Odpowiedzialność za produkt	6
Gwarancja	7
Serwisowanie	7
Normalne użytkowanie	8
Dane techniczne	8
Jak działa ASSA ABLOY RD3L?	8
Części główne	9
Ustawienia i działanie PCD	10
Informacje ogólne o PCD	10
Komunikaty na wyświetlaczu PCD	10
Kod dostępu	11
Zmiana trybu pracy	12
Praca w trybie czasu rzeczywistego	14
Bezpieczeństwo	18
Urządzenia bezpieczeństwa na drzwiach	18
Przycisk wewnątrz drzwi	18
Sterowanie awaryjne	19
Fotokomórki PDR	20
Regularne testy bezpieczeństwa	21
Rozwiązywanie problemów	24
System kontroli	24
Lista kodów	25
Serwis/konserwacja	26
Zgłoszenie serwisowe	26
Sterowanie zdalne	27
Łączność z oprogramowaniem	27
Komunikacja ON/Wyłączone (wł./wył.)	27
Logowanie	28
Wylogowanie	28
Menu główne	28
Praca drzwi	29
Inne informacje na ekranie	29

Opcje	30
Przycisk zatrzymania awaryjnego na zewnątrz	30
Zamek elektromechaniczny	30
Przycisk dla osób niepełnosprawnych	30
Panel recepcyjny	31
Zmiana trybu pracy – krótki przewodnik	32
Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems	33
Deklaracja zgodności	34

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2020

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a620, Date:2020-10-09 time:06:38:32, state: Frozen

Instrukcje bezpiecznego użytkowania



- Nieprzestrzeganie instrukcji podanych w podręczniku może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, te drzwi należy stosować wyłącznie do ruchu pieszego.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.
- Odłącz zasilanie systemu na czas sprzątania lub wykonywania czynności konserwacyjnych.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- 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.
- Czyszczenie i prace konserwacyjne do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Nie można pozwolić na wchodzenie na drzwi i bawienie się drzwiami oraz elementami sterującymi zamontowanymi lub zdalnymi.

- Drzwi można obsługiwać automatycznie za pomocą czujników lub ręcznie za pomocą aktywatorów.

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-0003) 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

ASSA ABLOY RD3L to automatyczne drzwi obrotowe, opracowane z myślą o zapewnieniu wolnego od przeciągów dostępu do budynków.

Drzwi mogą służyć jako wewnętrzne lub zewnętrzne. Jeśli drzwi służą jako zewnętrzne, używać wraz z osłoną wodoszczelną.

Drzwi mogą służyć jako wyjście awaryjne.

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. Drzwi zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu niezakłóconego działania w przypadku naporu silnego wiatru lub nacisku na skrzydła drzwi przez użytkownika. W sytuacjach awaryjnych drzwi są natychmiast zwalniane, ułatwiając ewakuację. Drzwi mogą służyć jako wyjście awaryjne.

Informacje o instalacji i konserwacji znajdują się w „Podręczniku montażu i konserwacji” 1005356. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować na przyszłość, aby móc z nich skorzystać w razie potrzeby.

Dane techniczne

Producent:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Rodzaj:	ASSA ABLOY RD3L
Zasilanie sieciowe:	230 V, 50 Hz, bezpiecznik sieciowy maks. 10 AT lub 100–120 V, 50/60 Hz, bezpiecznik sieciowy maks. 16 AT
Pobór mocy:	Maks. 600 W Oświetlenie punktowe LED maks. 75W Oświetlenie panelowe LED maks. 180W
Zakres temperatur:	od -20 do +50°C
Stopień ochrony:	IP20
Stopień ochrony, siłowniki:	IP54
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.

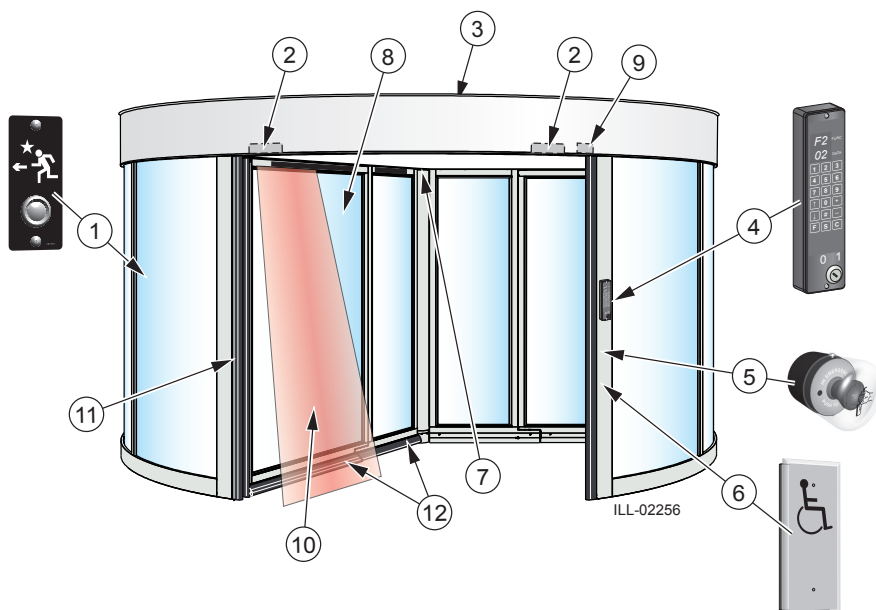
Jak działa ASSA ABLOY RD3L?

Drzwi ASSA ABLOY RD3L zostały zaprojektowane tak, aby wyeliminować powstawanie przeciągów, umożliwiając jednocześnie intensywny ruch pieszych z wózkami lub bez. Duża powierzchnia przediału umożliwia bezpieczne i łatwe przeprowadzanie przez drzwi obrotowe wózków dla niepełnosprawnych, wózków na zakupy oraz bagażowych.

Drzwi zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu niezakłóconego działania w przypadku naporu silnego wiatru lub nacisku na skrzydła drzwi przez użytkownika. Jednak w sytuacjach awaryjnych drzwi są natychmiast zwalniane, umożliwiając ewakuację.

Drzwi ASSA ABLOY RD3L są wyposażone w standardowe urządzenia bezpieczeństwa zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej.

Części główne



Nr	Opis
1	Przycisk wewnątrz, drzwi obróćą się o 360°
2	Aktywatory
3	Daszek przeciwpłyłowy Standard: maks. obciążenie 0 kg, nie wolno chodzić po daszku ani przechowywać na nim żadnych materiałów! Z opcjonalnym wzmocnionym dachem: maks. obciążenie 1500 kg (równomiernie rozłożone na całej powierzchni)
4	Przełącznik funkcji (PCD) z przełącznikiem kluczykowym ON/Wyłączone (standardowe miejsce)
5	Przycisk zatrzymania awaryjnego
6	Przycisk dla osób niepełnosprawnych: Zalecany w stosownych przypadkach (opcja)
7	Główna jednostka sterująca CDC (za środkowymi panelami sufitowymi)
8	Skrzydła drzwi z funkcją ewakuacyjną
9	Pionowe czujniki obecności (fotokomórka) PDR
10	Bezdotykowy czujnik obecności
11	Pionowa krawędź ochronna wrażliwa na nacisk
12	Pozioma krawędź ochronna wrażliwa na nacisk

Ustawienia i działanie PCD

Przełącznik funkcji PCD (Program Control Device) służy do wyboru aktywnego trybu pracy, kiedy przełącznik ON/Wyłączone jest w położeniu ON. Można go też używać do sprawdzania i ustawiania konfiguracji drzwi.

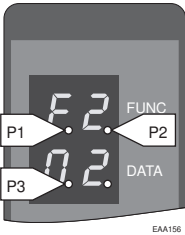
Informacje ogólne o PCD

Klawisz	Działanie
0-9	Wprowadzanie wartości numerycznych
#	Potwierdzenie wprowadzonego kodu dostępu
↑	Zmiana wybieranej funkcji w górę
↓	Zmiana wybieranej funkcji w dół
+	Zwiększanie wartości
-	Zmniejszanie wartości
F	Wybieranie funkcji
S	Potwierdzenie i zapisanie ustawień
C	Kasowanie błędu (20, 30) Zerowanie wyświetlacza Wyjście z menu
	Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) 1 = ON (wł.) 0 = OFF



Komunikaty na wyświetlaczu PCD

Komunikat	Opis
P1	Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) w położeniu Wyłączone (wył.).
P2	Konieczny serwis. Wezwij serwis firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.
P3	Tryb czasu rzeczywistego ON, patrz „Praca w trybie czasu rzeczywistego” na stronie 14.



Konfigurację drzwi muszą przeprowadzić technicy serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Kod dostępu

Aby móc korzystać z przełącznika funkcji PCD, konieczne jest zalogowanie się poprzez wprowadzenie kodu dostępu.

Logowanie do PCD

- 1 Wciśnij #, aby wyzerować wyświetlacz.
- 2 Wpisz kod dostępu 1234. Na wyświetlaczu ukaże się ==.
- 3 Wciśnij #, aby potwierdzić wprowadzone dane.
Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LI (Logowanie)
0 1 (Poziom 01)

Po czterech kolejnych nieudanych próbach logowania, należy odczekać 5 minut przed podjęciem kolejnej próby.

Wylogowanie z PCD

- 1 Wciśnij #, aby wyzerować wyświetlacz.
- 2 Wpisz kod dostępu. Na wyświetlaczu ukaże się ==.
- 3 Wciśnij #, aby potwierdzić wprowadzone dane.
Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LO (Wylogowanie)
0 1 (Poziom 01)
- 4 Automatyczne wylogowanie po 10 minutach od ostatniego wciśnięcia klawisza.
- 5 Funkcję automatycznego wylogowania można zablokować, wpisując **F561** na PCD.

Zmiana kodu dostępu

Fabrycznie ustawiony kod dostępu to 1234. Procedura zmiany kodu:

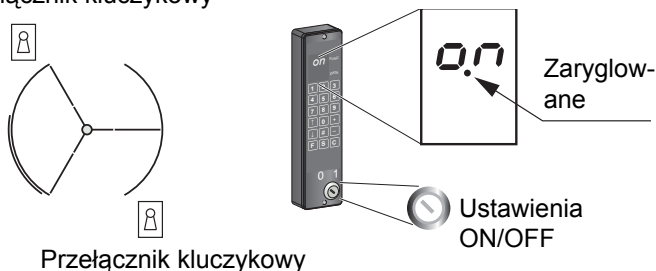
- 1 Wpisz **#1234 #**. Jeżeli kod dostępu jest prawidłowy, na wyświetlaczu ukaże się
LI (Logowanie)
0 1 (Poziom 01)
- 2 Wpisz **F41**. Na wyświetlaczu ukaże się
F4
L 1
- 3 Wpisz nowy kod (4 cyfry).
- 4 Wciśnij **S**, żeby potwierdzić.
- 5 Ponownie wpisz nowy kod dostępu.
- 6 Wciśnij **S**, żeby potwierdzić.

Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.)

Przełącznik ON/Wyłączone (wł./wył.) można stosować w każdym trybie pracy 01–06. W położeniu ON (1) drzwi działają zgodnie z wybranym trybem pracy.

Ustawienie przełącznika na Wyłączone (0) powoduje ukazanie się komunikatu P1 na wyświetlaczu i jest równoznaczne z wyborem trybu pracy „Zaryglowane” (Wyłączone) 01 (patrz strona 13)

Przełącznik kluczykowy



Przełącznik kluczykowy (opcja)

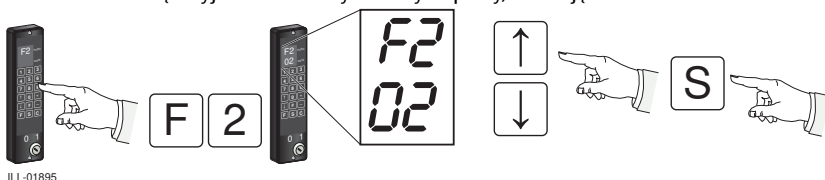
Jeżeli drzwi zostały zaryglowane przy użyciu przełącznika ON/Wyłączone (Wł./Wył.), można je otworzyć za pomocą przełącznika kluczykowego (szczegółowe informacje można uzyskać w serwisie ASSA ABLOY Entrance Systems). Po aktywacji przełącznika kluczykowego drzwi zostaną odryglowane, wykonają obrót o 360°, zatrzymają się i ponownie zaryglują.

Zmiana trybu pracy

- 1 Zaloguj się do PCD.



- 2 Wpisz F2. (Na wyświetlaczu ukaże się F2 i aktualny tryb pracy.)
- 3 Klawiszem strzałki w górę lub w dół zmień tryb pracy 01-08.
- 4 Potwierdź zmianę i wyjdź z ekranu wyboru trybu pracy, wciskając S.



- 5 Wylogowanie z PCD



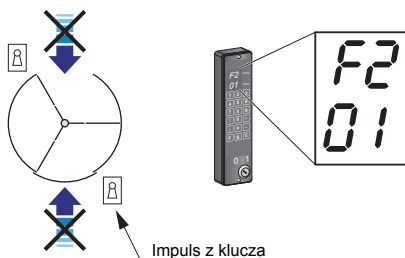
Opis trybów pracy

Zaryglowane (Off) 01

Drzwi obrócą się do pozycji początkowej. Jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny, zostaje on aktywowany. Drzwi można otworzyć impulsem z przełącznika kluczykowego, patrz [Przełącznik kluczykowy \(opcja\)](#) na stronie 12.

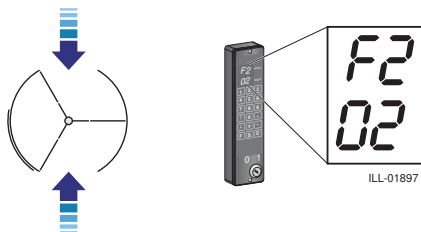
Uwaga: Jeżeli drzwi znajdują się na drodze ewakuacyjnej, wybór trybu pracy „Zaryglowane” lub ustawienie przełącznika ON/Wyłączone w położeniu Wyłączone (0) spowoduje domyślne wyłączenie funkcji ewakuacyjnej.

Można jednak tak skonfigurować drzwi, żeby ewakuacja była możliwa również wtedy, gdy drzwi są zaryglowane. Patrz [Sprawdzenie ustawień funkcji antypanik](#) na stronie 17.



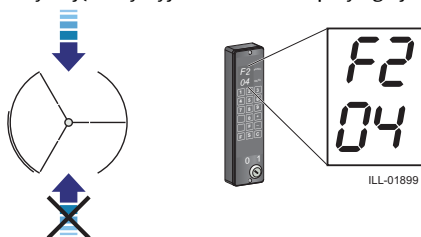
Tryb automatyczny, 02

Drzwi zatrzymują się w położeniu gotowości, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko zewnętrzna lub wewnętrzna jednostka aktywująca wykryje ruch w strefie przyległej, drzwi zaczynają obracać się.



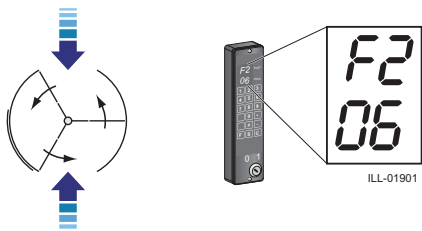
Tryb automatyczny, tylko wyjście 04

Drzwi zatrzymują się w położeniu gotowości, kiedy nie ma ruchu. Gdy tylko wewnętrzna jednostka aktywująca wykryje ruch w strefie przyległej, drzwi zaczynają obracać się.



Obroty ciągłe 06

Drzwi obracają się z małą prędkością. Gdy tylko zewnętrzne lub wewnętrzne aktywatory wykryją ruch w strefie detekcji, drzwi zaczynają obracać się z normalną prędkością. Gdy ruch ustaje, drzwi powracają do obrotów z małą prędkością.



Praca w trybie ręcznym „Położenie do sprzątania” 07

Obrót drzwi w przód trwa do momentu zwolnienia przycisku +; obrót drzwi w tył trwa do momentu zwolnienia przycisku -.

Uwaga: Podczas pracy w trybie ręcznym urządzenia bezpieczeństwa są odłączone.



Położenie na okres letni 08

Drzwi zatrzymują się w położeniu awaryjnym i zamek drzwi ewakuacyjnych jest otwarty. Przed zmianą ustawień z położenia letniego na tryb automatyczny zamknij drzwi ewakuacyjne.



Praca w trybie czasu rzeczywistego

Tryb czasu rzeczywistego może zaprogramować jedynie technik serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems. Wypełnij formularz na następnej stronie. System CDC ma trzy różne harmonogramy pracy. Każdy harmonogram pracy dziennej może zawierać do 10 różnych trybów pracy. Harmonogram tygodniowy informuje system, który harmonogram dzienny realizować, i w jakiej kolejności realizować harmonogramy dziennie w tygodniu. Istnieje możliwość zaprogramowania do 16 wyjątków od harmonogramu tygodniowego, np. dla dni świątecznych.

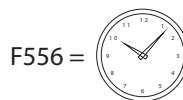


Aktywacja

Wpisz **F556** (Tryb czasu rzeczywistego ON).

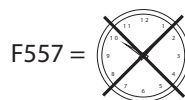
Ukazuje się komunikat P3.

Drzwi działają zgodnie z harmonogramem.



Dezaktywacja

Wpisz **F557** (Tryb czasu rzeczywistego Wyłączone).
Komunikat P3 znika.
Drzwi działają według ręcznie ustawionego trybu pracy.



Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.)

Wybór ustawienia Wyłączone (0 = wył.) powoduje anulowanie trybu czasu rzeczywistego. Drzwi zostają zaryglowane. Po zmianie ustawienia na ON (1 = wł.), tryb pracy drzwi zostanie wznowiony zgodnie z ustalonym harmonogramem.

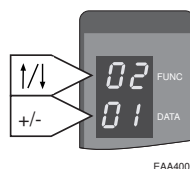


Ręczne ustawianie trybu pracy

Jeżeli tryb pracy drzwi zostanie ręcznie zmieniony, kiedy drzwi pracują w trybie czasu rzeczywistego, to tryb czasu rzeczywistego jest automatycznie wyłączany. Żeby wznowić tryb czasu rzeczywistego, wpisz **F556**.

Czas letni/Czas zimowy

Żeby zmienić czas z letniego na zimowy, wpisz **F53** i wybierz opcję 02 klawiszami ↓/↑ . Wciśnij + lub -, żeby wybrać ustawienie 00 albo 01 (czas letni wyłączony = czas zimowy ma wartość 00, a czas letni włączony ma wartość 01), po czym wciśnij S („wybierz”). Aby sprawdzić zmianę czasu, patrz [Zegar czasu rzeczywistego](#).



Harmonogram dzienny

Dzień 1	Dzień 2	Dzień 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Harmonogram tygodniowy

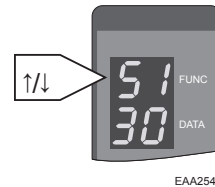
Dzień tygodnia	Harmonogram
Poniedziałek	
Wtorek	
Środa	
Czwartek	
Piątek	
Sobota	
Niedziela	

Wyjątki

Początek	Koniec	Harmonogram wyjątków
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Odczyt ustawień prędkości

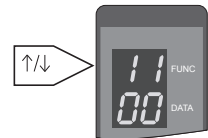
Wpisz **F3**. Na wyświetlaczu ukaże się **S1**.
Klawiszem **↑** lub **↓** wybierz numer ustawienia, które chcesz odczytać.
Naciśnij **C** żeby wyjść z menu.



Ustawienie	Opis	Wartość ustawienia
S1	Wysoka prędkość	0,5 – 4,0 obr./min
S2	Niska prędkość (niepełnosprawni)	0,1 – 2,5 obr./min
S3	Prędkość pełzania	Stała 0,5 obr./min
S4	Prędkość obrotów ciągłych	0,5 – 2,0 obr./min
S5	Prędkość obrotów przy sterowaniu ręcznym	0.1-2.0 rpm
S6	Prędkość wsteczna	0.1-2.0 rpm
S9	Parametr wielkości drzwi	01-99

Sprawdzenie ustawień funkcji antypanik

Wpisz **F53** i przejdź do punktu 11 klawiszem **↑** lub **↓**.
Odczytaj wartość na dole ekranu.
00 = Funkcja ewakuacyjna jest wyłączona, kiedy drzwi są zaryglowane.
(domyślnie)
01 = Funkcja ewakuacyjna jest włączona, kiedy drzwi są zaryglowane.

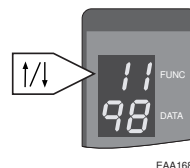


Zegar czasu rzeczywistego

System CDC ma wbudowany zegar czasu rzeczywistego. Zegar ten wykorzystywany jest przy rejestracji zdarzeń i gdy drzwi pracują w trybie czasu rzeczywistego.

Odczyt wskazań zegara czasu rzeczywistego

Wpisz **F71**. Na wyświetlaczu ukaże się 11 oraz parametr oznaczający rok.
Klawiszem **↑** lub **↓** wybierz numer parametru i wyświetl wartość parametru.
Naciśnij **C** żeby wyjść z menu.
Czas letni i zimowy, patrz [Czas letni/Czas zimowy](#) na stronie 15.

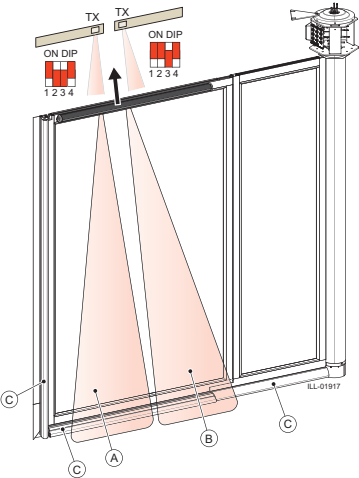


11	Rok
12	Miesiąc
13	Dzień
14	Godzina
15	Minuta
16	Sekunda

Bezpieczeństwo

Aby zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa drzwi, systemy bezpieczeństwa są monitorowane. Stan techniczny urządzeń bezpieczeństwa jest poddawany okresowym testom. Monitoring odbywa się w trakcie normalnej pracy i nie wpływa na codzienne funkcjonowanie drzwi.

Urządzenia bezpieczeństwa na drzwiach



A	Strefa detekcji – pole zatrzymania (domyślnie) lub zwolnienia	Wykrycie obecności w tej strefie powoduje zatrzymanie drzwi, a na wyświetlaczu ukazuje się S26 .
B	Strefa detekcji – pole zwolnienia (domyślnie) lub zatrzymania	Wykrycie obecności w tej strefie powoduje zwolnienie obrotów drzwi do 0,5 obr./min, a na wyświetlaczu ukazuje się S25 .
C	Pionowe i poziome krawędzie ochronne wrażliwe na nacisk	Ściśnięcie krawędzi ochronnej powoduje zatrzymanie drzwi, a na wyświetlaczu ukazuje się S10 .

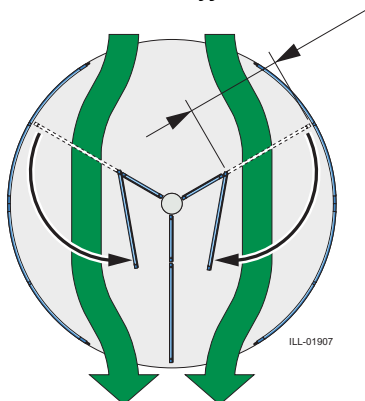
Uwaga: Gdy skrzydła drzwi nie znajdują się w położeniu zaryglowanym, na wyświetlaczu ukazuje się również **S10**.

Przycisk wewnątrz drzwi

Naciśnięcie tego przycisku powoduje obrót drzwi o 360°. Funkcję tę można wykorzystać, gdy ktoś zostanie uwięziony wewnątrz bębna drzwi.



Sterowanie awaryjne



W razie przerwy w zasilaniu lub alarmu pożarowego, drzwi automatycznie przestają się obracać i zwalniane są zamki drzwi ewakuacyjnych. Można teraz ręcznie wyłączyć skrzydła drzwi na zewnątrz, otwierając w ten sposób wolną od przeszkód drogę ewakuacyjną. Aby przywrócić normalną pracę drzwi, skrzydła drzwi trzeba ręcznie zamknąć.

Po poprawnym zamknięciu skrzydeł drzwi, po przywróceniu zasilania i/lub kiedy system sygnalizacji pożaru nie wykrywa już stanu zagrożenia, oraz po przyciśnięciu C na PCD, drzwi wznowiają normalną pracę.

Alarm pożarowy

Jeżeli drzwi są podłączone do systemu sygnalizacji pożaru budynku, aktywacja alarmu powoduje zatrzymanie drzwi i zwolnienie skrzydeł ewakuacyjnych. Na wyświetlaczu ukaże się **S31**.

Jeżeli skrzydła drzwi nie zostały otwarte, drzwi powracają do normalnego trybu pracy, gdy tylko alarm zostanie dezaktywowany.

Jeżeli skrzydła drzwi zostały otwarte, należy przeprowadzić procedurę rozruchu – „[Rozruch po przerwie w dopływie prądu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu](#)” na stronie 20.

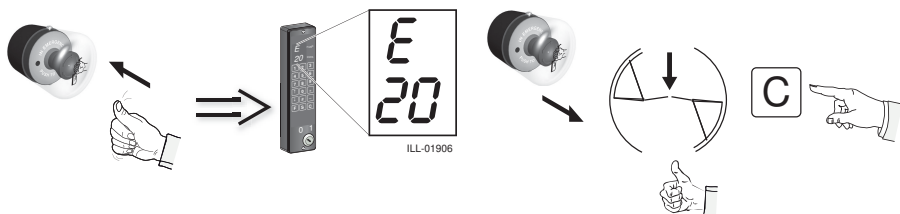


Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu

Jeżeli drzwi ewakuacyjne zostały otwarte, na wyświetlaczu ukazuje się **S10**.

Żeby zwolnić zamek bezpieczeństwa i zamknąć skrzydła drzwi:

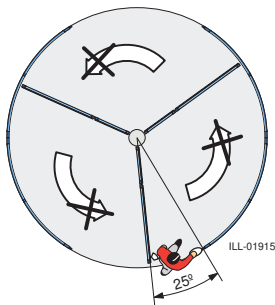
- 1 Naciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego.
Na wyświetlaczu ukaże się **E20** i zamek zostanie otwarty.
- 2 Obróć przycisk zatrzymania awaryjnego do poprzedniego położenia.
- 3 Poprawnie zamknij skrzydła drzwi i naciśnij **C** na PCD.



Fotokomórki PDR

Fotokomórki (jedna wewnątrz, jedna na zewnątrz) działają pod kątem ok. 25° względem krawędzi bębna. Działają do momentu, aż skrzydło obracającej się części minie krawędź bębna.

Gdy nastąpi aktywacja fotokomórki wewnętrznej, na wyświetlaczu ukaże się **S21** a w razie aktywacji fotokomórki zewnętrznej, wyświetlacz pokaże **S22**. Gdy urządzenia bezpieczeństwa zostaną zdezaktywowane, drzwi znowu zaczną obracać się normalnie.



Uwaga: Jeżeli komunikat **S21**, **S22**, **S25**, **S26** lub **S10** wyświetlany jest bez widocznej przyczyny, zajrzyj do [Listy kodów na stronie 25](#).

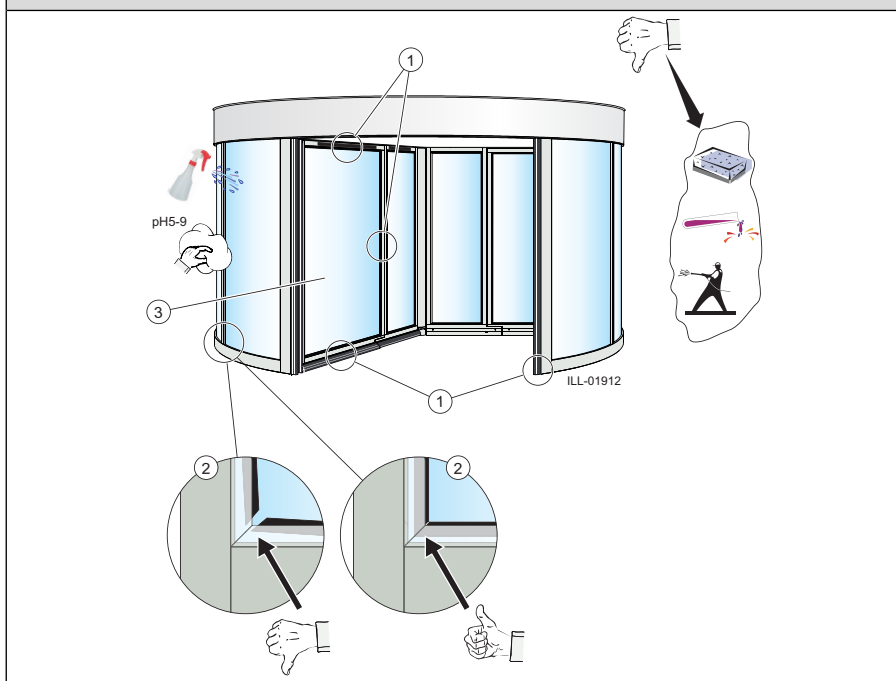
Regularne testy bezpieczeństwa

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 korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.

SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU I KONTROLA WZROKOWA



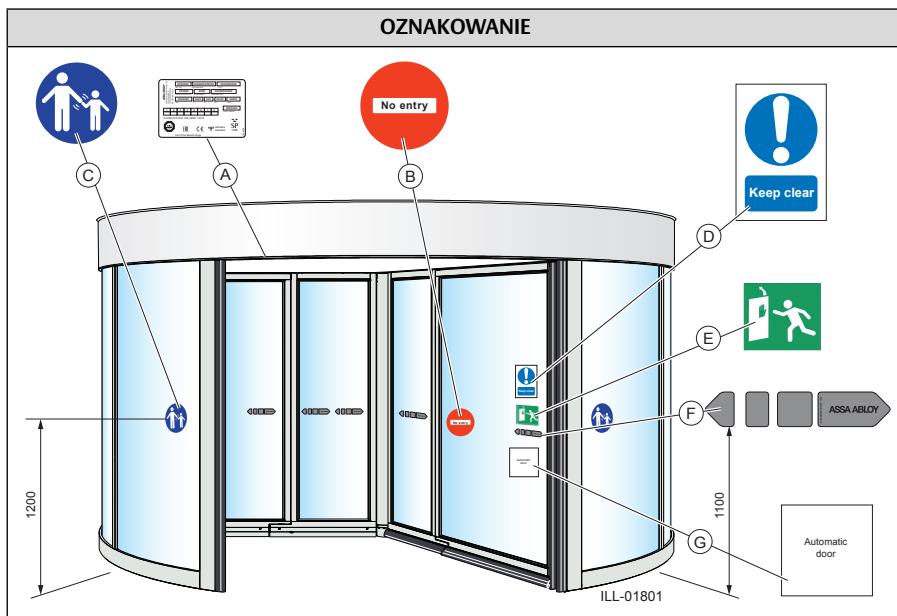
Codzienna czynność		W razie problemu
Przeprowadź inspekcję drzwi i sprawdź wzrokowo: • stan techniczny uszczelek drzwi i taśm uszczelniających ① • stan techniczny uszczelek przeszkleń ②③		
Sprawdź czujniki bezpieczeństwa (jeżeli są zainstalowane). Jeżeli nie masz pewności, jaki typ czujników zainstalowano w systemie, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Wciśnij przycisk otwierania awaryjnego i złożź skrzydła drzwi. Sprawdź, czy wszystkie skrzydła drzwi można zwolnić i czy nie są mechanicznie zablokowane. Wciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego i złożź skrzydła drzwi.		
Wyjścia ewakuacyjne	Uwaga: Jeżeli drzwi znajdują się na drodze ewakuacyjnej, testy muszą być regularnie przeprowadzane przez przeszkolonych pracowników lub straż pożarną, w zależności od obowiązujących przepisów.	

= skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

CZYSZCZENIE

Aby usunąć kurz i brud z ASSA ABLOY RD3L bez utraty jakości powłoki lakierniczej, powierzchnie urządzenia należy czyścić trzy razy do roku (raz na cztery miesiące) łagodnym (pH 5-9) detergentem bez dodatków ściernych i wodą. Używać miękkiej gąbki. Czynności pielęgnacyjne należy rejestrować. Aby uniknąć uszkodzenia profili, należy odkurzać szczotki raz w tygodniu.

- 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 ciśnieniem. Może to spowodować uszkodzenie automatu, przełącznika funkcji lub czujnika. Woda może się również dostać do profili.
- Nie stosować detergentów ani dodatków ściernych.
- Nie trzeć przy użyciu takich materiałów jak np. Scotch-brite, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechaniczne.



Czynność		W razie problemu
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 „Brak przejścia”, nakazujący ruch tylko w jednym kierunku: obowiązkowy w stosownych przypadkach w Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych; nie wchodzi w skład zestawu.	
(C)	Dziecko pod nadzorem (po obu stronach drzwi): obowiązkowo zgodnie z przepisami prawa krajowego. Zalecane, jeśli analiza ryzyka sugeruje możliwość stosowania przez dzieci.	
(D)	Znak „Zachowaj odstęp”	
(E)	Znak „Drzwi ewakuacyjne”: obowiązkowy, jeśli drzwi posiadają aprobatę do stosowania na drodze ewakuacyjnej.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systems Naklejka na drzwi z logo : obowiązkowa, jeśli konieczne jest zasygnalizowanie obecności szkła (przyklejana do wszystkich ruchomych sekcji szklanych).	
(G)	Automatic door	

= skontaktuj się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe można znaleźć na ostatniej stronie podręcznika.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Silnik się nie uruchamia	Sprawdź, czy wyświetlacz PCD pokazuje ON (wł.) i czy zasilanie sieciowe drzwi jest podłączone.
	Sprawdź tryb pracy, patrz Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wył.) na stronie 12 .
	Upewnij się, że w polu detekcji czujnika nie ma żadnych obiektów.
	Patrz procedura uruchamiania na stronie 20 .
Silnik uruchamia się, lecz drzwi się nie obracają	Sprawdź, czy drzwi nie są blokowane od spodu.
Drzwi się nie zamykają.	Zmień ustawienie przełącznika funkcji, patrz strona 10 .
	Upewnij się, że w polu detekcji czujnika nie ma żadnych obiektów.
	Sprawdź, czy drzwi nie są blokowane od spodu.
Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.	

System kontroli

Drzwi ASSA ABLOY RD3L mają wbudowany system kontroli.

Podczas normalnej pracy wyświetlacz pokazuje ON (wł.). W razie usterki, na wyświetlaczu PCD podany zostanie kod stanu.

Żeby po wyświetleniu kodu stanu przywrócić normalną pracę drzwi, wciśnij C na PCD, patrz [Lista kodów](#) na stronie [25](#).

Lista kodów

Kod	Stan	Przyczyna	Środek zaradczy
ON	Drzwi obrotowe działają normalnie		
10	Stop	Aktywacja krawędzi ochronnej	Sprawdź, czy nic nie blokuje przestrzeni pomiędzy skrzydłem drzwi i podłożem, oraz pomiędzy skrzydłem drzwi a wewnętrzną powierzchnią bębna. Sprawdź krawędzie ochronne. Zamknij drzwi ewakuacyjne.
11	Błąd zamka elektromechanicznego	Brak sygnału z zamka elektromechanicznego	Wykonaj jeszcze jedną operację otwarcia/zamknięcia zamka. Jeżeli to nie pomoże, zadzwoń do serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.
20	Zatrzymanie awaryjne	Przycisk zatrzymania awaryjnego wciśnięty	Zwolnij przycisk, obracając go w kierunku wskazanym przez strzałki, a następnie przywróć normalną pracę drzwi, naciskając C na PCD.
21	Reakcja czujnika PDR umieszczonego nad otworem po stronie wewnętrznej	Nastąpiła aktywacja wewnętrznego czujnika PDR	Usuń przeszkodę z wewnętrznego obszaru detekcji.
22	Reakcja czujnika PDR umieszczonego nad otworem po stronie zewnętrznej	Nastąpiła aktywacja zewnętrznego czujnika PDR	Usuń przeszkodę z zewnętrznego obszaru detekcji.
25	Reakcja bezdotykowych czujników na skrzydłach drzwi (drzwi obracają się powoli)	Aktywacja w strefie detekcji bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi	Usuń przeszkodę z obszaru detekcji.
26	Reakcja bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi (drzwi zatrzymują się)	Aktywacja w strefach detekcji bezdotykowych czujników skrzydeł drzwi	Usuń przeszkodę z obszaru detekcji.
30	Drzwi zablokowane	Skrzydło jest zablokowane przez przeszkodę	Sprawdź, czy nic nie blokuje przestrzeni pomiędzy skrzydłem drzwi i podłożem, oraz pomiędzy skrzydłem drzwi a wewnętrzną powierzchnią bębna. Następnie wciśnij C.
31	Alarm pożarowy	Nastąpiła aktywacja systemu sygnalizacji pożaru (jeżeli jest podłączony)	Sprawdź system sygnalizacji pożaru.
32	Brak zasilania na wejściu	Brak zasilania sieciowego	Sprawdź bezpiecznik sieciowy. Sprawdź zewnętrzne źródło zasilania.

Serwis/konserwacja

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

Pamiętaj, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0003) muszą być zawsze dostępne. Stosuje się je razem.

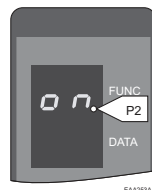
W poniższej tabeli podano zalecane częstotliwości (w obrotach) wymiany części w ramach konserwacji prewencyjnej. Więcej informacji na temat naszej oferty serwisowej można uzyskać od przedstawiciela ASSA ABLOY Entrance Systems.

Minimalny okres międzyprzeglądowy – 1 rok. Patrz EN16005.

Część	Obroty	Czynność
Silnik	300.000/1.500.000	Sprawdź/wymień
Urządzenia bezpieczeństwa	300.000	Sprawdź
Urządzenia aktywujące	300.000	Sprawdź
Przekładnia	3.000.000	Sprawdź
Pas napędowy	300.000/600.000	Sprawdź/wymień
Szczotki węglowe silnika	300.000/600.000	Sprawdź/wymień
Przycisk zatrzymania awaryjnego	co najmniej raz w roku	Sprawdź

Zgłoszenie serwisowe

Po 300 000 obrotów komunikat P2 przypomina o konieczności serwisu.



Sterowanie zdalne

Aby sterować drzwiami i lub przeprowadzić kontrolę serwisową, układ sterowania CDC można podłączyć do komputera przez port COM łączy RS 232. Połączenie może zostać zrealizować bezpośrednio lub przez modem. Więcej informacji uzyskasz od najbliższego dystrybutora ASSA ABLOY Entrance Systems.



Łączność z oprogramowaniem

Do komunikacji z systemem drzwi wymagany jest system Windows 3.1 lub wyższy. Wprowadź następujące ustawienia:

- 1 Windows 3.1/3.11.
Uruchom terminal w menu Akcesoria.
lub
- 2 Windows 95/98 and Windows XP.
Uruchom HyperTerminal w menu Akcesoria.
- 3 Windows 7, 8 i Vista nie obejmuje oprogramowania terminalu. Alternatywnie można pobrać darmowy program *PuTTY* z witryny www.putty.org.
- 4 Wprowadź następujące ustawienia:
 - VT100
 - Dane 8-bitowe
 - Brak parzystości
 - Jeden bit stopu
 - 9600 bodów
 - Brak sterowania przepływem

Komunikacja ON/Wyłączone (wł./wyl.)

Komunikację przez port COM można włączyć (ON = ustawienie domyślne) lub wyłączyć (Wyłączone) z przełącznika funkcji PCD.

Aby WŁĄCZYĆ komunikację zewnętrzną: Wpisz **F552** na PCD.

Aby WYŁĄCZYĆ komunikację zewnętrzną: Wpisz **F553** na PCD.

Logowanie

Aby umożliwić logowanie na MDT, przełącznik funkcji PCD musi być wylogowany.

Wciśnij **ESC**, żeby wyświetlić monit logowania.

CDC Login:

Enter Access Code:

Wpisz kod dostępu 1234 (na wyświetlaczu widać ****) i potwierdź klawiszem **Enter**.

Jeśli na wyświetlaczu widać: !!! przełącznik funkcji PCD jest zalogowany.

Po prawidłowym wpisaniu kodu dostępu, przez chwilę wyświetlany jest obecny poziom logowania.

Login level = 1

Następnie wyświetlone zostanie główne menu CDC.

Wylogowanie

Automatyczne wylogowanie nastąpi po 10 minutach od ostatniego wciśnięcia klawisza. Automatyczne wylogowanie można zablokować, wpisując polecenie PCD F561.

Żeby wylogować się ręcznie, wybierz „Wylogowanie” z głównego menu, wciskając klawisz numeryczny **6**.

Logout Menu

Current Access Level = 1

Logout ? (Y/N)

Wciśnij **Y**, żeby się wylogować, lub **N**, żeby wrócić do menu głównego.

Menu główne

CDC Main Menu

Door Type : RD3L CDC42-3L
HC11 SW Release : Ver 1.01.24 P1 #521B 2013-11-14
M16C SW Release : Ver 3.1.9

Press key to select function: _

1 : Door Operation
2 : Configuration
3 : Diagnostic Functions
4 : Log Functions
5 : Development Functions
6 : Logout

Aby przejść do strony pracy drzwi, wciśnij **KLAWISZ NUMERYCZNY 1**.

Wciśnij **ESC**, żeby przejść do tego menu z jakiegokolwiek podmenu.

Praca drzwi

CDC Door Operation Page

Error/Status Display: ON
Operating Mode: 2
Door Speed (RPM*10): 0
Revolution Counter: 111000 2008-02-01
Date & Time: Friday 2008-02-02 13:07:16
Operating modes:
1 : Lock Door (Off)
2 : Auto
4 : Exit
6 : Continuous Rotation
7 : Manual Operation
8 : Summer Position
Press function key:
C : Error Clear
I : Inner Key Impulse
O : Outer Key Impulse
R : Real Time Operation ON/OFF

Wybierz tryb pracy, naciskając odpowiedni klawisz numeryczny. Trybu ręcznego nie można wybrać z MDT.

Naciśnij **Enter** żeby potwierdzić zmiany.

Naciśnij **ESC** żeby wrócić do menu głównego.

Inne informacje na ekranie

Manually locked

Przełącznik ON/Wyłączone (Wł./Wyl.) jest w położeniu Wyłączone (Wyl.). Wewnętrzne i zewnętrzne impulsy z klucza z zacisku są wyłączone.

Service request

Drzwi wykonały 300 000 obrotów.

Wezwij serwis.

Real time

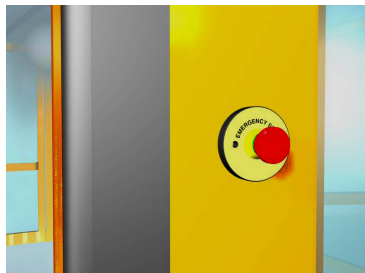
Włączony jest tryb czasu rzeczywistego.

Wciśnij **R**, żeby włączyć/wyłączyć tryb czasu rzeczywistego (ON/Wyłączone).

Opcje

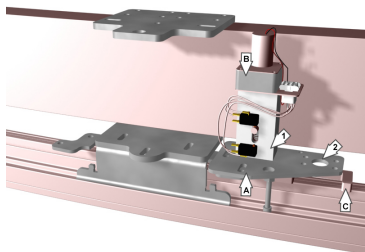
Pomimo że system ASSA ABLOY RD3L jest instalowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, to w celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa/komfortu użytkowania można zamontować następujące wyposażenie dodatkowe (szczegółowe informacje można uzyskać w najbliższym biurze ASSA ABLOY Entrance Systems).

Przycisk zatrzymania awaryjnego na zewnątrz



W sytuacji awaryjnej obroty można zatrzymać, naciskając przycisk zatrzymania awaryjnego. W celu przywrócenia normalnych obrotów drzwi po zaistnieniu sytuacji awaryjnej [patrz Rozruch po przerwie w zasilaniu, alarmie pożarowym lub innym kodzie stanu na stronie 20](#).

Zamek elektromechaniczny



Kiedy drzwi znajdują się w położeniu zaryglowanym, rygiel grubości 25 mm zamka elektromechanicznego jest wsunięty w blachę zaczepową o grubości 10 mm, znajdującą się w części obrotowej. W razie problemów z zamkiem, na wyświetlaczu ukazuje się **E11**. Kiedy ukaże się **E11** wydaj polecenie otwórz/zamknij. Jeżeli to nie pomoże, zadzwoń do serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Uwaga: Drzwi na drodze ewakuacyjnej nie można wyposażać w zamek elektromechaniczny.

Przycisk dla osób niepełnosprawnych



EAA455

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje obrót drzwi z małą prędkością o 360°.

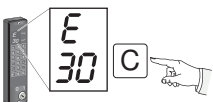
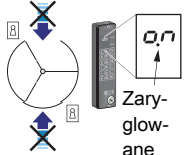
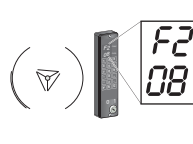
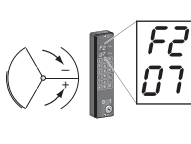
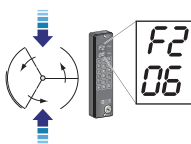
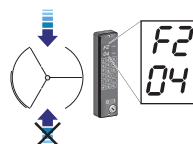
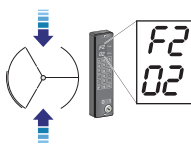
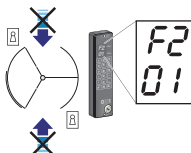
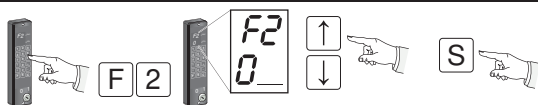
Panel recepcyjny



Panel recepcyjny jest wyposażony w przełącznik funkcji (PCD), przycisk impulsu z klucza i przycisk zatrzymania awaryjnego. Impuls z klucza powoduje obrót drzwi o 360°. Maksymalna odległość od drzwi do PCD wynosi 100 m.

Panel recepcyjny zastępuje standardowy przełącznik funkcji PCD.

Zmiana trybu pracy – krótki przewodnik



ILL-01908

Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systemy drzwi
- Drzwi balansowe
- Kurtyny powietrzne
- Drzwi przesuwne
- Drzwi przylukowe
- Aktywatory automatyczne i ręczne
- Segmentowe bramy przemysłowe
- Usługi, takie jak przeglądy prewencyjne, modernizacja, usuwanie awarii, doradztwo i zarządzanie
- Bramy podnoszone z tkaniny
- Platformy przeładunkowe
- Kurtyny dokowe
- Bramy składane na boki
- Bramy szybkobieżne
- Domki przeładunkowe

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

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
RD3L

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

2014/30/WE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMCD)

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa (MD)

2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z późniejszymi zmianami (RoHS)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

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

EN 16005:2012

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2:2006+A1:2010

EN 1627:2011 Class RC3

Certyfikat wydany dla urządzenia przez jednostkę notyfikowaną lub kompetentną (pełne dane teled adresowe dostępne w ASSA ABLOY Entrance Systems AB):
SC0834-14

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

Oznaczenie CE po raz pierwszy zastosowano 2008-12-21.

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjurgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość
Landskrona

Data
2020-10-08

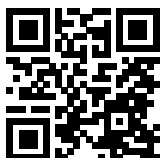
Podpis
Klas Hagelin

Stanowisko
Global Quality Manager



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