

# Kompaktowe drzwi obrotowe

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



Trój- i czteroskrzydłowe kompaktowe drzwi obrotowe RD3/RD4 firmy ASSA ABLOY pomagają utrzymać komfortowy klimat wewnątrz budynku, jednocześnie oszczędzając koszty energii

#### Ekologiczne rozwiązania wejściowe

Drzwi obrotowe ASSA ABLOY mogą zmniejszyć ilość energii potrzebnej do ogrzania lub ochłodzenia budynku, obniżając zużycie energii oraz emisję dwutlenku węgla. Systematyczne przeglądy konserwacyjne, dodatkowe czujniki i wyposażenie opcjonalne umożliwiają dalsze oszczędności energii, jednocześnie wydłużając okres eksploatacji produktu.

#### Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50 Hz, bezpiecznik zasilania sieciowego 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, bezpiecznik zasilania sieciowego 16 A
Moc elektryczna	200W /30W w stanie czuwania
Oświetlenie LED 5W	30W / 60W

#### Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność

Modele ASSA ABLOY RD3/RD4 łączą w sobie zalety drzwi obrotowych przeznaczonych do wnętrza budynków i bezpieczeństwo drzwi automatycznych, z ceną typową raczej dla ręcznych drzwi obrotowych.

Modele serii ASSA ABLOY RD3/RD4 o większej średnicy są odpowiednie dla osób z bagażem, sprawdzają się w wejściach do hoteli. Modele o mniejszej średnicy są przeznaczone do budynków o średnim nasileniu ruchu pieszych.

#### Bezpieczeństwo to najwyższy priorytet

Seria drzwi ASSA ABLOY RD3/RD4 łączy w sobie aspekty bezpieczeństwa i zalety praktyczne, przy czym bezpieczeństwo użytkowników stanowi najważniejszy priorytet. Aby zapobiec możliwości spowodowania obrażeń, krawędzie bębna drzwi obrotowych są wyposażone w miękkie krawędzie bezpieczeństwa.

#### Standardowe funkcje zabezpieczające

- Jeżeli jakkolwiek przeszkoda uniemożliwia obrót drzwi (opór jest wyższy od wstępnie ustawionej wartości), drzwi zostają zatrzymane
- Dotykowe pionowe czujniki bezpieczeństwa zainstalowane na krawędziach bębna
- Regulacja prędkości
- System awaryjny (opcja)



System Frame



System Slim z wałem



System Slim bez wału

### Konstrukcja

Modele ASSA ABLOY RD3/RD4 są dostępne w kilku różnych konfiguracjach w zależności od potrzeb klienta. Oferta obejmuje dwa rodzaje bębna zewnętrznego i trzy różne typy skrzydeł drzwi, każde o innym wyglądzie. W zależności od wybranego rodzaju wału i osłony, wygląd drzwi jest mniej lub bardziej uwypuklony w bryle budynku.

Modele ASSA ABLOY RD3/RD4 są dostępne w różnych rozmiarach, a ich wysokość wewnętrzna i wysokość osłony są regulowane, co pozwala na dostosowanie ich do każdego budynku.

Nasze systemy drzwi obrotowych są wykonane z zaprojektowanych przez ASSA ABLOY profili aluminiowych, które mogą być anodyzowane, lakierowane proszkowo lub mogą posiadać okładziny ze stali nierdzewnej.

Mechanizm napędowy jest wmontowany w ramę nad laminowanym sufitem. Łożysko wału napędowego jest przymocowane do uchwyty podłogowego.

Szczotki uszczelniają krawędzie drzwi. Drzwi zostały zaprojektowane w sposób pozwalający na ich montaż bezpośrednio na powierzchni wykończonej podłogi. Nie jest wymagana żadna podbudowa. W przypadku niewykończonych podłóg, dostępny jest w opcji dolny pierścień.

### Układ sterowania CDC

Ten wyjątkowy i nowoczesny system sterowania został opracowany przez ASSA ABLOY specjalnie do użytku z drzwiami obrotowymi, dzięki niemu powstał w pełni zintegrowany układ wejściowy bez kompromisów w zakresie konstrukcji i funkcji. System zapewnia najniższe możliwe koszty eksploatacji/konserwacji oraz najwyższy standard bezpieczeństwa i najlepszą dostępność.

Instalacja:

- Automatyczny system kontrolny
- Szybka i niezawodna regulacja wszystkich stref bezpieczeństwa i nastaw prędkości
- Krótki czas instalacji

Eksploatacja:

- W opcji, modele ASSA ABLOY RD3/RD4 można wyposażyć w programator funkcji z kodami dostępu do obsługi drzwi
- Jeżeli system jest wyposażony w modem lub jest bezpośrednio podłączony do komputera, można zdalnie sterować drzwiami bez konieczności korzystania ze specjalnego oprogramowania
- Autokontrola systemów bezpieczeństwa

- Tryby i funkcje programowalne zegarowo w czasie rzeczywistym
- Automatycznie wskazywana częstotliwość przeglądów
- Pomiar parametrów działania
- Krótkie odległości zatrzymania
- Oświetlenie wyłączane automatycznie w pozycji blokady.

Serwis:

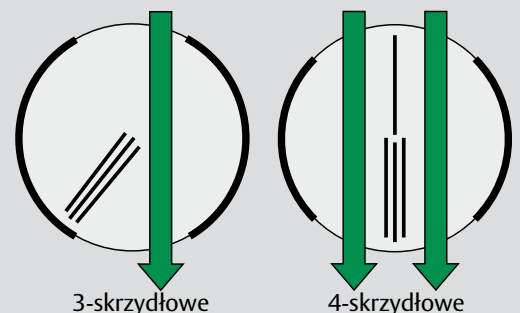
- Automatyczny rejestrator zdarzeń pokazuje 600 ostatnich zdarzeń
- Automatyczna diagnostyka
- Połączenie telefoniczne/modemowe z ASSA ABLOY Service
- Łatwy dostęp za pomocą programatora funkcji lub standardowego terminalu komputera PC
- Zdalne wykrywanie usterek
- Minimalny czas przestoju

### Regulator prędkości

Maksymalna prędkość obracania została ustawiona fabrycznie, ale istnieje możliwość regulacji prędkości i dostosowanie jej do różnych zastosowań. Drzwi nie można obrócić ręcznie szybciej niż określa to wstępnie ustawiona wartość graniczna.

### Droga ewakuacyjna

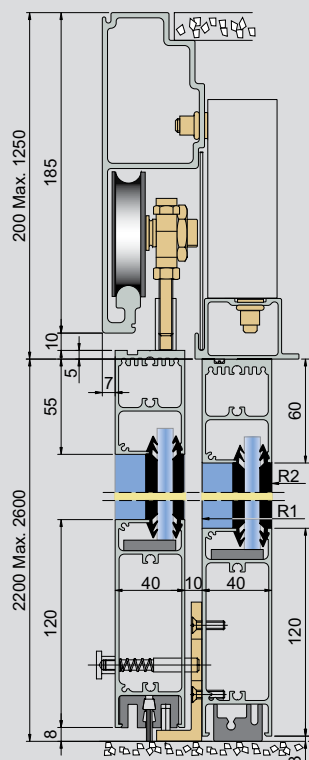
Dzięki zainstalowaniu systemu awaryjnego, można stworzyć wolną od przeszkód drogę ewakuacyjną przez drzwi obrotowe. Elektromechaniczne zwolnienie skrzydeł można wpiąć w alarm przeciwpożarowy. Dzięki niemu uzyskujemy pewność, że skrzydła drzwiowe otworzą się tylko wtedy kiedy jest to konieczne, a nie pod naporem wiatru. System awaryjny może być również bardzo przydatny w mniej dramatycznych okolicznościach, na przykład w czasie wnoszenia przez wejście bardzo długich przedmiotów.



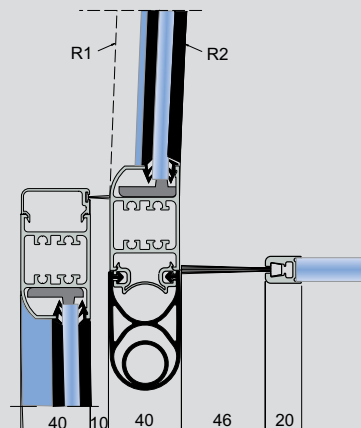
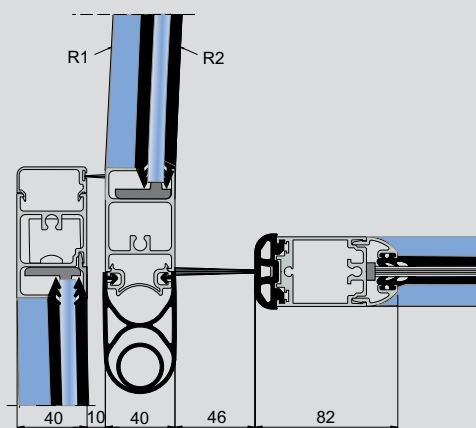
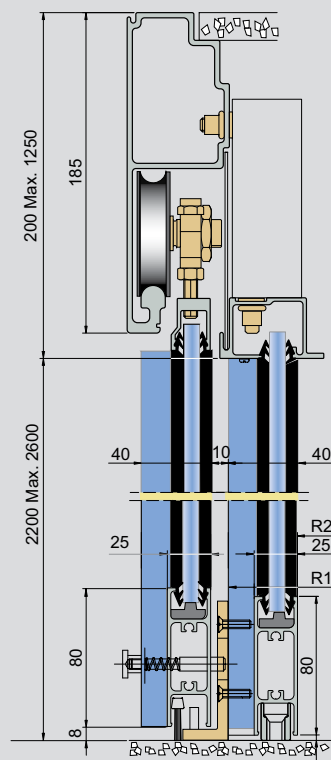
3-skrzydłowe

4-skrzydłowe

**System frame**  
z drzwiami z funkcją zamykania nocnego



**System slim**  
z drzwiami z funkcją zamykania nocnego



Istnieje możliwość połączenia systemu slim i systemu frame

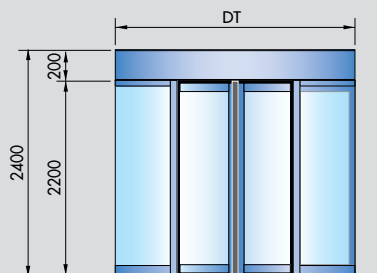
**Funkcja**

Programator funkcji:

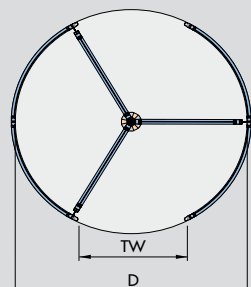
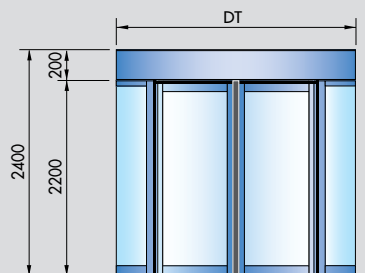
- Wyl: Drzwi blokują się jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny.
- Automatyczny start: Drzwi w stanie spoczynku. Po uruchomieniu drzwi za pomocą wewnętrznego lub zewnętrznego aktywatora lub przez popchnięcie skrzydeł (Push i go), drzwi obrócą się z normalną prędkością o kąt odpowiadający trzem komorom drzwiowym, a potem zatrzymają się.

- Rotacja ciągła: Drzwi obracają się z małą prędkością. Po uruchomieniu drzwi za pomocą wewnętrznego lub zewnętrznego aktywatora, drzwi obrócą się z normalną prędkością o kąt odpowiadający trzem komorom drzwiowym, a następnie będą się obracać z małą prędkością.
- Regulacja normalnej prędkości: Regulacja od 1,5 do 5 obr./min.
- Niska prędkość (dla niepełnosprawnych): 1,5 obr./min

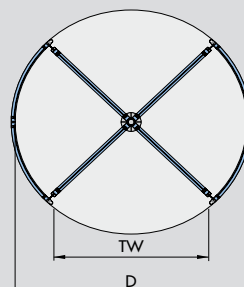
ASSA ABLOY RD3



ASSA ABLOY RD4



D	DT	TW
1800	1888	793
2100	2188	943
2400	2488	1093
2700	2788	1243
3000	3088	1393
3600	3688	1693



D	DT	TW
1800	1888	1191
2100	2188	1403
2400	2488	1615
2700	2788	1827
3000	3088	2039
3600	3688	2463

### Wyposażenie standardowe

- Napęd automatyczny
- Urządzenie sterujące wbudowane za osłoną, ponad wejściem wewnętrznym
- Regulator prędkości
- Pionowe czujniki bezpieczeństwa
- Ściany ze szkła:  
- 4 + 4 mm, przezroczyste, laminowane (frame/slim)
- Szklane skrzydła drzwiowe:  
- 3 + 3 mm, laminowane (frame)  
- 6 + 6 mm, laminowane i hartowane (slim)
- Dostępne są także inne rodzaje szkła
- Partie drzwiowe wykonane z profili aluminiowych
- Sufit wykonany z białych, laminowanych paneli
- Daszek przeciwpłyłowy wykonany z białych, laminowanych paneli
- Zatrzymywanie awaryjne

### Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

- Aktywatory ASSA ABLOY
- Powierzchnie lakierowane proszkowo (kolory RAL)
- Powierzchnie anodowane, srebrne lub brązowe
- Okładziny ze stali nierdzewnej
- Zamek elektromechaniczny
- Drzwi z funkcją zamykania na noc (NCD), ręczne lub automatyczne
- Zamek mechaniczny w NCD
- Niestandardowa wysokość osłony (200 - 1250 mm)
- Niestandardowa wysokość wewnętrzna (2100 mm - 2600 mm)
- Wypełnienie panelem aluminiowym zamiast szkła
- Urządzenie programowe kontroli dostępu
- Modem do zdalnej obsługi
- Dolny pierścień do niewykończonej podłogi
- Przycisk otwierania dla inwalidów
- Różne opcje dla powierzchni sufitowych
- Oświetlenie halogenowe/oświetlenie żarowe
- Pokrywa wodoodporna
- Hamulec obrotów
- System awaryjny
- Szprosy na skrzydłach drzwi i/lub ściankach zewnętrznych
- Dodatkowe zabezpieczenie na częściach obrotowych

Niniejsze urządzenie powinno być instalowane, regularnie kontrolowane, konserwowane i serwisowane przez przeszkolony i autoryzowany personel. W celu zapewnienia prawidłowej i bezpiecznej obsługi zaleca się wdrożenie programu konserwacji zapobiegawczej. Więcej informacji na temat naszej oferty serwisowej można uzyskać od przedstawiciela ASSA ABLOY Entrance Systems!