

ES PROLINE

napędy
do automatycznych
drzwi przesuwnych



Broszura
techniczna produktu



Spis treści

ES PROLINE

Nowa generacja napędów do drzwi przesuwnych	4
Dane i funkcje	6

Napędy do drzwi przesuwnych z funkcją drogi ewakuacyjnej FST oraz bez niej

Wymiary systemu i maks. ciężar skrzydła drzwi	8
Dane techniczne napędów do drzwi przesuwnych	9
Profile główne	10
Rysunek schematyczny przekroju drzwi	10
Połączenia z technologią na magistrali CAN	11
Tradycyjne połączenia technologiczne	11

Napędy do drzwi przesuwnych teleskopowych z funkcją drogi ewakuacyjnej FST oraz bez niej

Wymiary systemu i maks. ciężar skrzydła drzwi	12
Dane techniczne napędów do drzwi przesuwnych teleskopowych	13
Profile główne	14
Rysunek schematyczny przekroju drzwi	14
Połączenia z technologią na magistrali CAN	15
Tradycyjne połączenia technologiczne	15

Urządzenia blokujące

Warianty obudowy

Funkcje sterownika głównego i dodatkowych modułów rozszerzeń

Interfejs pilota drzwi (Door Pilot)

Akcesoria

Przełączniki programów	20
Przełącznik kluczykowy	22
Przycisk dotykowy LED	22
Przyciski aktywacji awaryjnej	23
Ramka ozdobna do przycisków i przełączników	23
Aktywny czujnik podczerwieni i czujniki kombinowane	24
Akcesoria do aktywnych czujników podczerwieni i czujników kombinowanych	25
Przełączniki aktywacji	26

Kontrola dostępu

ES PROLINE

Nowa generacja napędów do drzwi przesuwnych – wydajnych, szybkich i pracujących w sieci.

Nowy system napędów ES PROLINE do automatycznych drzwi przesuwnych jest idealnym rozwiązaniem w niemal wszystkich zastosowaniach i sposobach użytkowania.

Wyróżnia się on licznymi, ulepszonymi funkcjami i cechami w porównaniu z poprzednią generacją systemu napędu. Modułowa budowa systemu umożliwia jego zabudowę na klasycznych drzwiach przesuwnych, drzwiach przesuwnych z funkcją drogi ewakuacyjnej oraz drzwiach przesuwnych teleskopowych.

ES PROLINE to solidna inwestycja na przyszłość. Ten system napędu odpowiada współczesnym zagadnieniom zrównoważonego rozwoju i transformacji cyfrowej. ES PROLINE spełnia również wymagania obecnych europejskich oraz niemieckich norm i przepisów bezpieczeństwa DIN 18650 i EN 16005.



Duża moc

ES PROLINE jest wyposażony w silnik o nowoczesnej technologii napędu bezpośredniego firmy dormakaba, umożliwiając dynamiczne otwieranie i zamykanie drzwi przesuwnych. Model napędu ES 400 PRO może być używany ze skrzydłami drzwi o ciężarze maksymalnym 2 x 200 kg.



Wytrzymałość

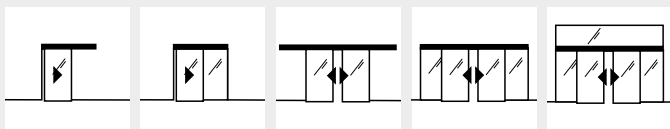
ES PROLINE odzwierciedla sprawdzoną jakość firmy dormakaba. Ten system napędu pomyślnie przeszedł próbę **1,5 milionów cykli otwierania i zamykania**. Oznacza to żywotność drzwi większą o 50%.



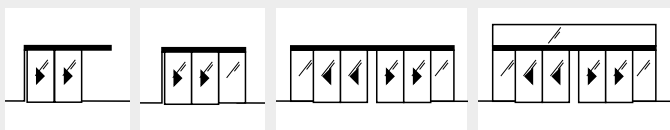
Szybki

ES PROLINE szybko otwiera i zamyka automatyczne drzwi przesuwne. Umożliwia to płynny przepływ pieszych nawet w miejscach o dużym natężeniu ruchu. Ogranicza to również straty energii z wnętrza budynku, związane z jej ucieczką przez otwarte drzwi.

ES PRO dla systemów drzwi przesuwnych ST



ES PRO T dla teleskopowych systemów drzwi przesuwnych TST



Modułowa budowa

System ES PROLINE wyróżnia się możliwościami dostosowania do rozmaitych wymagań wobec automatycznych drzwi przesuwnych. Zestaw modułowy systemu można uniwersalnie montować na drzwiach standardowych, ewakuacyjnych czy drzwiach przesuwnych teleskopowych. Przeróbka istniejących systemów (dormakaba ES 200) jest dość prosta.

ES PROLINE

Do standardowych drzwi przesuwnych ze skrzydłami o ciężarze maksymalnym 2 x 200 kg i dodatkowymi modułami rozszerzeń.

ES PROLINE FST

Przeznaczony do drzwi przesuwnych stosowanych na drogach ewakuacyjnych ze skrzydłami o ciężarze maksymalnym 2 x 200 kg i dodatkowymi modułami rozszerzeń.



Zrównoważony

System modułowy ES PROLINE jest ekonomiczny i wykorzystuje technologię silników napędu bezpośrednio firmy dormakaba. Co więcej, materiał opakowania tego produktu nadaje się w 100% do recyklingu.



Cichy

Napęd ES PROLINE dzięki bezprzekładniowemu silnikowi otwiera i zamyka drzwi przesuwne niezwykle cicho. Dlatego też idealnie nadaje się do obiektów, gdzie poziom hałasu jest szczególnie istotny.



W sieci

Napęd ES PROLINE może być wyposażony w moduł umożliwiający sterowanie nim za pomocą aplikacji. Aplikacja przekazuje również przydatne dodatkowe informacje oraz udostępnia bezpośredni link do serwisu dormakaba.

ES PROLINE

Dane i funkcje

		ES 250 PRO ES 400 PRO ES 250 PRO T ES 400 PRO T	ES 250 PRO FST ES 400 PRO FST ES 250 PRO T FST ES 400 PRO T FST	ES 250 PRO EASY ES 250 PRO T EASY
Moduł sterowania				
Konstrukcja modułowa		●	●	●
Programy funkcji	– Wyłączony	●	●	●
	– Automatyczne	●	●	●
	– Stale otwarte	●	●	●
	– Częściowo otwarte	●	●	●
	– Wyjście	●	●	●
Automatyczne cofanie drzwi		●	●	●
Złącze zabezpieczania przejścia (z obu kierunków ruchu)		●	●	●
Produkt przebadany na podstawie normy EN 16005/DIN 18650		●	●	●
Zabezpieczenie czynnej i biernej krawędzi przylukowej według normy EN 16005/DIN 18650		●	●	●
Podstawowe parametry programowane za pomocą wbudowanego zespołu wyświetlacza z przyciskami		●	●	●
Możliwość programowania za pośrednictwem interfejsu usług operatora (OSI)		●	●	●
Interfejs pilota drzwi – Door Pilot (Bluetooth)		○	○	○
Automatyczne otwieranie/zamykanie w przypadku awarii zasilania (wymaga zestawu akumulatorowego)		●/●	●/– (Zestaw akumulatorowy w standardzie)	●/●
Awaryjne podtrzymanie zasilania napięcie z akumulatora (wymaga zestawu akumulatorowego)		●	–	●
Wyjście sygnału 24 V DC dla akcesoriów		●	●	●
Czytelna pamięć błędów z kodami błędów		●	●	●
Interfejs CAN do podłączenia przetłaczni programów		●	●	●
Interfejs CAN do podłączania dodatkowych składników na magistrali CAN		●	●	–
Multiporty do podłączania akcesoriów		4	4	2
Funkcje*				
Funkcja „apteka”		●	●	–
Styki sygnalizacji stanu drzwi		●	●	●
Zamknięcie antynapadowe (obowiązują właściwe przepisy miejscowe)		●	●	–
Styk dla dzwonka drzwi		●	●	–
Sterowanie w trybie słuzy		●	–	–
Praca synchroniczna		●	●	–
Bezpieczne wyłączenie		●	●	–
Funkcja nocna/„bankowa”		●	●	●
Awaryjne otwieranie		–	●	–
Zatrzymanie awaryjne		●	–	–
Konfigurowalna szerokość częściowego otwarcia drzwi		●	●	●
„Slide and Go”		●	●	–
Zamknięcie/otwarcie drzwi w przypadku awarii		●	●	–
Funkcja wyłącznika pożarowego		●	●	–

*Funkcje te mogą być realizowane przez sterownik główny lub 4 moduły wejść i wyjść. Dalsze informacje – patrz str. 18.

	ES 250 PRO ES 400 PRO ES 250 PRO T ES 400 PRO T	ES 250 PRO FST ES 400 PRO FST ES 250 PRO T FST ES 400 PRO T FST	ES 250 PRO EASY ES 250 PRO T EASY
Moduł sterowania			
Moduł bezpieczeństwa i zadziałania (SiAK) **			
Do podłączania tradycyjnych (nie obsługujących magistrali CAN) czujników bezpieczeństwa i zadziałania drzwi	○	○	–
Moduł rozszerzenia dla przetwornika programów (MS) **			
Do podłączania tradycyjnych (nie obsługujących magistrali CAN) przetworników programów	○	○	–
Wypożyczenie dodatkowe			
Elektromechaniczne urządzenie blokujące pasek	○	○	○
Ręczne odryglowanie zamka elektromechanicznego	○	○	○
Zamek magnetyczny odporny na zacinanie się	○	○	–
Elektryczny zamek hakowy (stopień maks. RC3)	○	○	–
Ręczne odryglowanie zamka elektrycznego	○	○	–
Zestaw akumulatorowy	○	●	○
Zasilacz awaryjny UPS (zewnętrzny)	○	○	○
Moduł do podłączania systemów automatyki budowlanej w sieci LON/LAN	○	○	–
Styk przekaźnikowy bezpotencjałowy	○	○	○

● standard ○ opcja

** Dalsze informacje o modułach rozszerzeń – patrz str. 18.



Napędy do drzwi przesuwnych z funkcją drogi ewakuacyjnej FST i bez niej



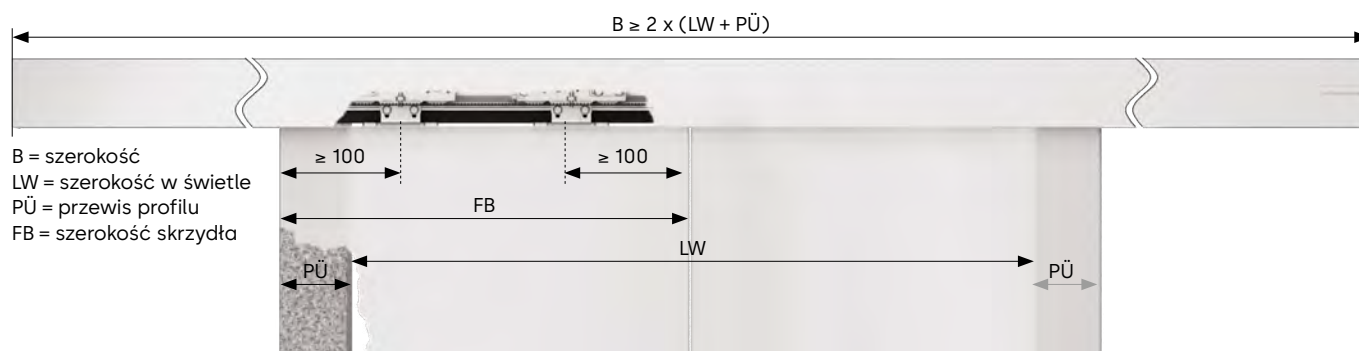
Innowacyjny system napędów do drzwi przesuwnych ES PROLINE może być montowany w jedno- lub dwuskrzydłowych drzwiach przesuwnych. Może być używany z drzwiami na drogach ewakuacyjnych i drzwiami na wyjściach ewakuacyjnych, a także do napędzania szczególnie ciężkich skrzydeł drzwi.

Wymiary systemu i maks. ciężar skrzydła drzwi

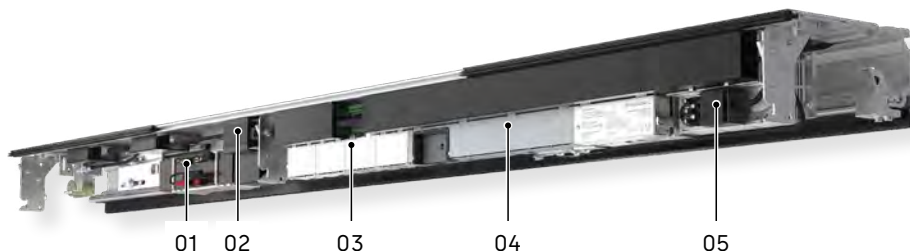
	1-skrzydłowe		2-skrzydłowe	
Parametry drzwi	ES 250 PRO ES 250 PRO FST	ES 400 PRO ES 400 PRO FST	ES 250 PRO ES 250 PRO FST ES 250 PRO EASY	ES 400 PRO ES 400 PRO FST
Ciężar maks. skrzydła drzwi	1 x 125 kg	1 x 250 kg	2 x 125 kg	2 x 200 kg
Szerokość przejścia w świetle, LW*	700 – 3000 mm		800 – 3000 mm	
Wysokość przejścia w świetle, LH	2000 – 3000 mm		2000 – 3000 mm	
Szacowany ciężar skrzydła drzwi				
Ciężar skrzydła drzwi	$\frac{LH [m] \times LW [m] \times \text{ciężar przeszkleń [kg/m}^2\text{]}}{\text{Liczba skrzydeł drzwiowych}}$			

Normalny ciężar przeszkleń: szyba gr. 10 mm, np. bezpieczne szkło hartowane 10: 25 kg/m², szyba gr. 12 mm, np. szyba zespolona 22, 2 x bezpieczne szkło laminowane 6: 30 kg/m²

* Minimalna szerokość przejścia w świetle drzwi przesuwnych na drogach ewakuacyjnych jest określona w odpowiednich przepisach budowlanych i nie jest zawsze identyczna. Maksymalne możliwe wymiary zależą od projektu drzwi i wymagań wobec drzwi, a także od wybranego systemu profili.



- 01 Akumulator
- 02 Interfejs pilota drzwi (Door Pilot)
- 03 Moduły rozszerzeń
- 04 Napęd
- 05 Zasilacz



Dane techniczne napędów do drzwi przesuwnych

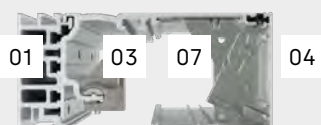
Parametry drzwi	Standardowe drzwi przesuwne			Drzwi przesuwne na drodze ewakuacyjnej	
	ES 250 PRO	ES 400 PRO	ES 250 PRO EASY	ES 250 PRO FST	ES 400 PRO FST
Min. długość automatu	2 LW	2 LW	2 LW	2 LW	2 LW
Głębokość automatu, mm	180	180	180	180	180
Wysokość automatu, mm	100	100	100	100	100
Zastosowanie na drogach i wyjściach ewakuacyjnych	-	-	-		
Ograniczenie siły wg normy EN 16005/DIN 18650	●	●	●	●	●
Hałas podczas pracy	<47 dB (A)	<47 dB (A)	<47dB(A)	<47 dB (A)	<47 dB (A)
Ustawienia					
Prędkość otwierania (regulowana stopniowo)	10–70 cm/s	10–90 cm/s	10–70 cm/s	około 20–70 cm/s	około 20–90 cm/s
Prędkość zamykania (regulowana stopniowo)	10–70 cm/s	10–90 cm/s	10–70 cm/s	10–70 cm/s	10–90 cm/s
Otwieranie z matą prędkością	0–9 cm/s	0–9 cm/s	–	0–9 cm/s	0–9 cm/s
Zamykanie z matą prędkością	3–9 cm/s	3–9 cm/s	–	3–9 cm/s	3–9 cm/s
Czas blokady w położeniu otwarcia, czas blokady w położeniu otwarcia podczas trybu night/bank	0–180 s	0–180 s	0–180 s	0–180 s	0–180 s
Opóźnienie otwarcia w trybie night/bank	0–10 s	0–10 s	–	0–10 s	0–10 s
Częściowe otwarcie drzwi	25–300 cm	25–300 cm	25–300 cm	25–300 cm	25–300 cm
Mała prędkość ruchu otwierania/zamykania	0–30 cm	0–30 cm	0–30 cm	0–30 cm	0–30 cm
Zasilanie					
Napięcie zasilania	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	130 W	180 W	130 W	130 W	180 W
Bezpiecznik instalacyjny przy drzwiach	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Zasilanie dla urządzeń peryferyjnych, praca na sieci elektrycznej	24 V DC/2A	24 V DC/2A	27 V DC, 1 A	24 V DC/2A	24 V DC/2A
Zasilanie dla urządzeń peryferyjnych – awaria zasilania sieciowego (podtrzymanie zasilania akumulatorem)	Opcja 21–27 V DC/2A	Opcja 21–27 V DC/2A	Opcjonalnie 21–27 V DC/1A	21–27 V DC/2A	21–27 V DC/2A
Zakres temperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60°C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (względna) (bez kondensacji)	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%
Standaryzacja i badania					
Spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej i dyrektywy EMC	●	●	●	●	●
Kontrola stanu krawędzi przemykowych skrzydła biernego potwierdzona na zgodność z normą niemiecką DIN 18650 oraz normą EN 16005.	●	●	●	●	●
Produkcja zgodna z normą ISO 9001	●	●	●	●	●
Deklaracja środowiskowa produktu ISO 14025 – miejsce złożenia: Institut Bauen und Umwelt e.V.	●	●	●	●	●

Profile główne

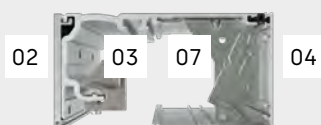
Profile do napędów o wysokości 100 mm i 150 mm, do montażu ściennego lub korytarzowego, umożliwiają montaż systemu napędu we wszelkich możliwych warunkach.

Podstawowy system mechaniczny składa się z niewielkiej liczby elementów i jest identyczny dla obu wersji wysokości napędu

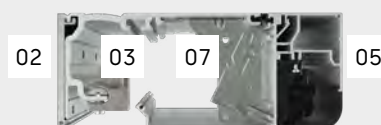
**Profile do montażu korytarzowego:
100 mm**



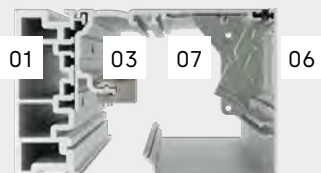
**Profile do montażu ściennego:
100 mm**



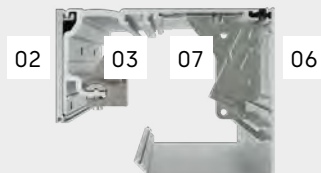
**Profile do montażu ściennego:
100 mm z obudową czujnika**



**Profile do montażu korytarzowego:
150 mm**



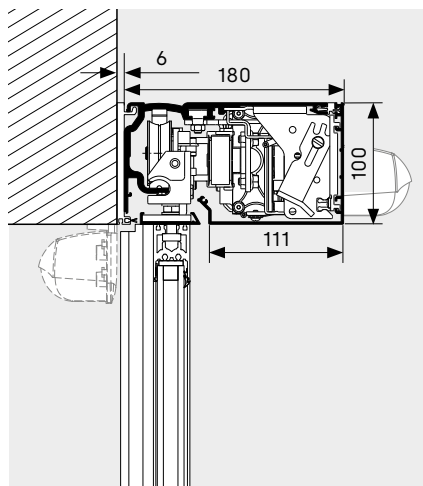
**Profile do montażu ściennego:
150 mm**



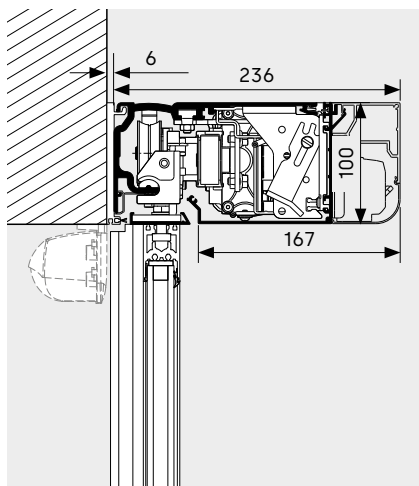
- 01 Aluminiowy profil nośny
- 02 Profil montażowy
- 03 Profil nadproża
- 04 Obudowa wewnętrzna dla napędu o wys. 100 mm
- 05 Obudowa czujnika dla napędu o wys. 100 mm
- 06 Obudowa wewnętrzna dla napędu o wys. 150 mm
- 07 Wspornik pokrywy

Rysunek schematyczny przekroju drzwi (automat i skrzydło przesuwne)

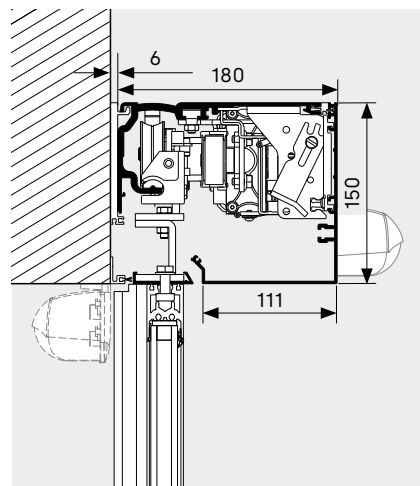
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, wysokość napędu 100 mm



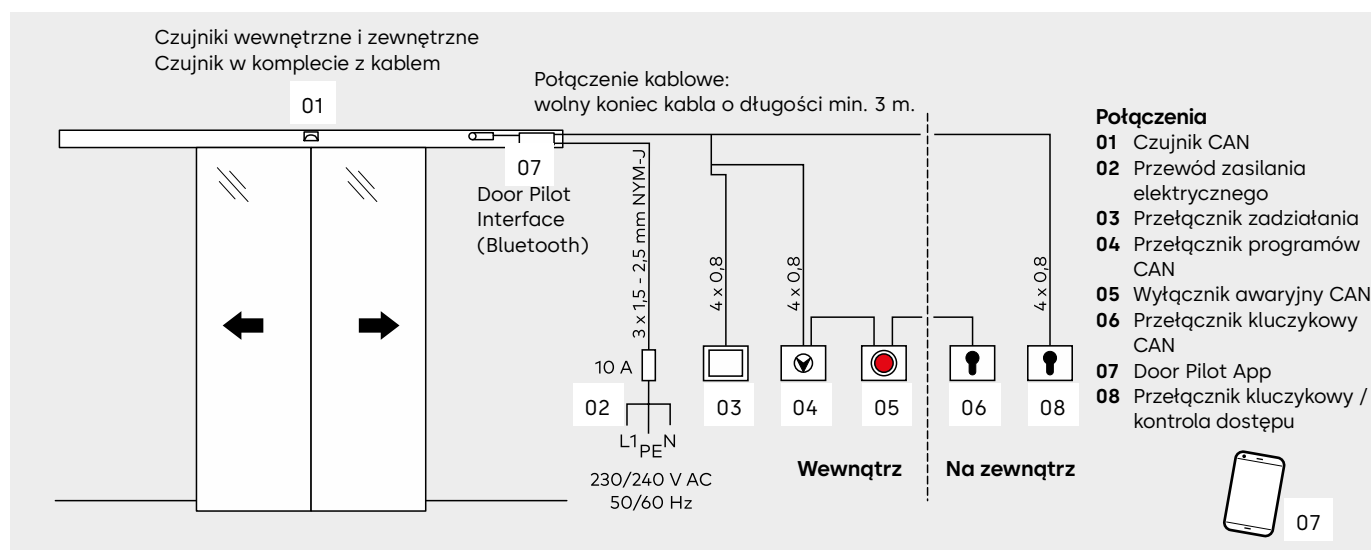
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, obudowa czujnika, wysokość napędu 100 mm



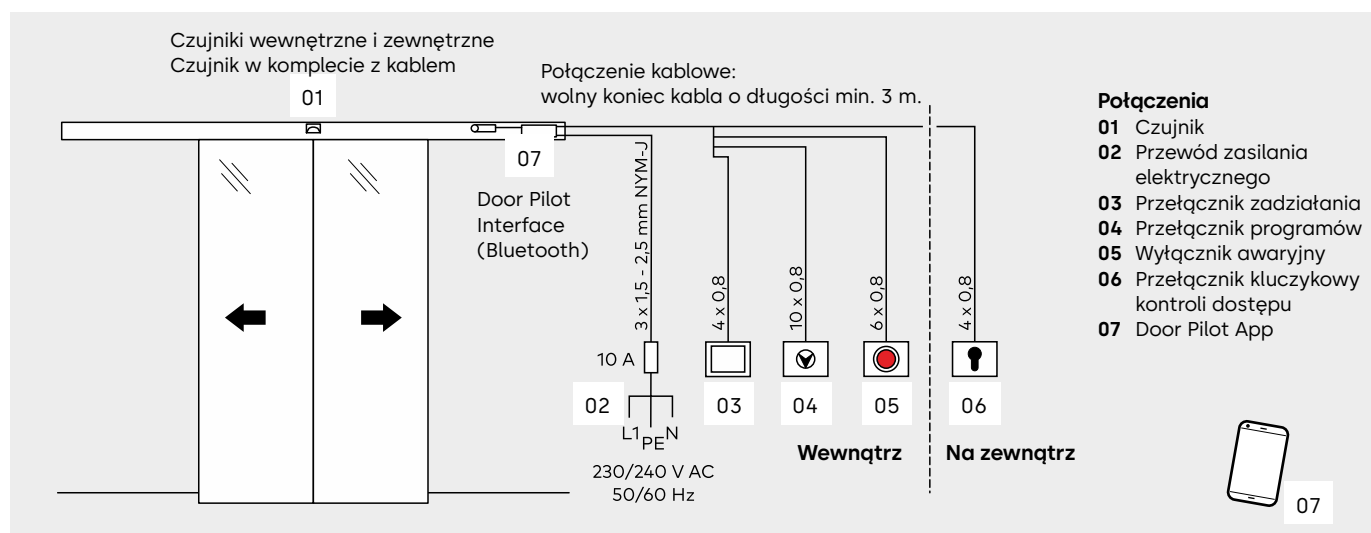
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, wysokość napędu 150 mm



Połączenia z technologią na magistrali CAN



Tradycyjne połączenia technologiczne



Napędy do drzwi przesuwnych teleskopowych z funkcją drogi ewakuacyjnej FST i bez niej



Napędy do automatycznych drzwi przesuwnych teleskopowych mogą służyć do budowy zamknięć w szerokich przejściach, wykorzystując systemy o względnie wąskich profilach. I nie jest to jedyny powód, dla którego są one tak wszechstronne: mogą być również montowane na drzwiach w przejściach i wyjściach ewakuacyjnych o szerokości otwarcia równej nawet 4000 mm.

Wymiary systemu i maksymalny ciężar skrzydła drzwi

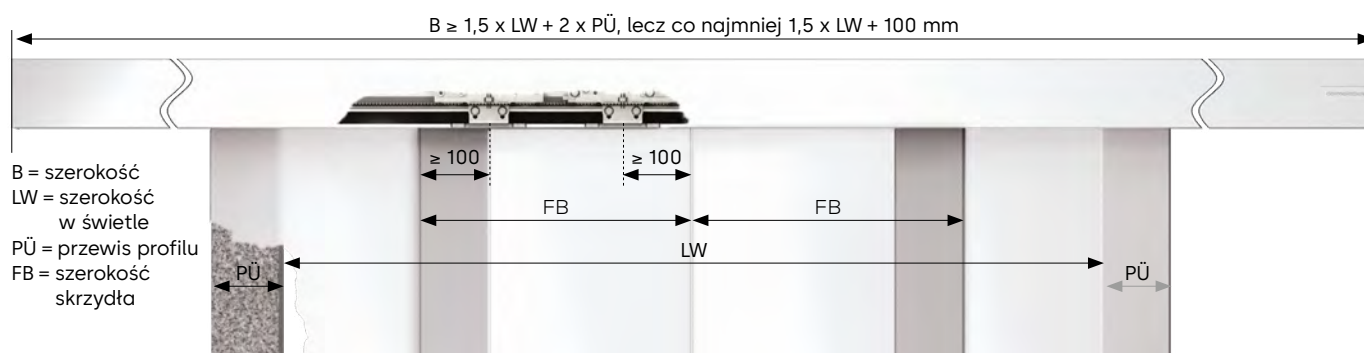
Parametry drzwi	2-skrzydłowe		4-skrzydłowe	
	ES 250 PRO T ES 250 PRO T FST ES 250 PRO T EASY	ES 400 PRO T ES 400 PRO T FST	ES 250 PRO T ES 250 PRO T FST ES 250 PRO T EASY	ES 400 PRO T ES 400 PRO T FST
Ciężar maks. skrzydła drzwi	2 x 65 kg	2 x 100 kg	4 x 65 kg	4 x 100 kg
Szerokość przejścia w świetle, LW*	800 – 2400 mm		1400 – 4000 mm	
Wysokość przejścia w świetle, LH	2000 – 3000 mm		2000 – 3000 mm	

Szacowany ciężar skrzydła drzwi

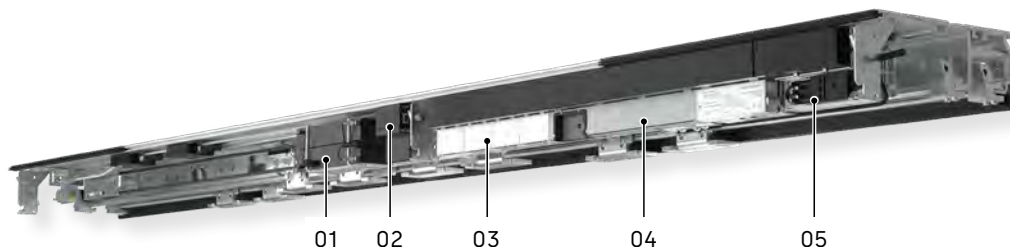
Ciężar skrzydła drzwi	$LH [m] \times LW [m] \times \text{ciężar przeszklenia} [kg/m^2]$ Liczba skrzydeł drzwiowych
-----------------------	---

Normalny ciężar przeszklenia: 1szyba gr. 10 mm, np. bezpieczne szkło hartowane 10: 25 kg/m², szyba gr. 12 mm, np. szyba zespolona 22, 2 x bezpieczne szkło laminowane 6: 30 kg/m². Napęd wymaga zawieszenia przy ciężarze skrzydeł co najmniej 2 x 75 kg lub 4 x 75 kg.

* Minimalna szerokość przejścia w świetle drzwi przesuwnych na drogach ewakuacyjnych jest określona w odpowiednich przepisach budowlanych i nie jest zawsze identyczna. Maksymalne możliwe wymiary zależą od projektu drzwi i wymagań wobec drzwi, a także od wybranego systemu profili.



- 01 Akumulator
- 02 Interfejs pilota drzwi
- 03 Moduły rozszerzeń
- 04 Napęd
- 05 Zasilacz



Dane techniczne napędów do drzwi przesuwnych teleskopowych

	Standardowe drzwi przesuwne teleskopowe			Drzwi przesuwne teleskopowe na drodze ewakuacyjnej	
Parametry drzwi	ES 250 PRO T	ES 400 PRO T	ES 250 PRO T EASY	ES 250 PRO FST	ES 400 PRO FST
Min. długość automatu	1,5 LW+100	1,5 LW+100	1,5 LW+100	1,5 LW+100	1,5 LW+100
Głębokość automatu, mm	252	252	252	252	252
Wysokość automatu, mm	100	100	100	100	100
Zastosowanie na drogach i wyjściach ewakuacyjnych	-	-	-		
Ograniczenie siły wg normy EN 16005/DIN 18650	●	●	●	●	●
Hałas podczas pracy	<47 dB (A)	<47 dB (A)	<47dB(A)	<47 dB (A)	<47 dB (A)
Ustawienia					
Prędkość otwierania (regulowana stopniowo)	10–70 cm/s	10–90 cm/s	10-70 cm/s	około 20–70 cm/s	około 20–90 cm/s
Prędkość zamykania (regulowana stopniowo)	10–70 cm/s	10–90 cm/s	10-70 cm/s	10–70 cm/s	10–90 cm/s
Otwieranie z małą prędkością	0–9 cm/s	0–9 cm/s	–	0–9 cm/s	0–9 cm/s
Zamykanie z małą prędkością	3–9 cm/s	3–9 cm/s	–	3–9 cm/s	3–9 cm/s
Czas blokady w położeniu otwarcia podczas trybu night/bank	0–180 s	0–180 s	0-180 s	0–180 s	0–180 s
Opóźnienie otwarcia w trybie night/bank	0–10 s	0–10 s	–	0–10 s	0–10 s
Częściowe otwarcie drzwi	25–400 cm	25–400 cm	25-400 cm	25–400 cm	25–400 cm
Mała prędkość ruchu otwierania/zamykania	0–30 cm	0–30 cm	0-30 cm	0–30 cm	0–30 cm
Zasilanie					
Napięcie zasilania	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	130 W	180 W	130 W	130 W	180 W
Bezpiecznik instalacyjny przy drzwiach	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Zasilanie dla urządzeń peryferyjnych, praca na sieci elektrycznej	24 V DC/2A	24 V DC/2A	27 V DC, 1 A	24 V DC/2A	24 V DC/2A
Zasilanie dla urządzeń peryferyjnych – awaria zasilania sieciowego (podtrzymanie zasilania akumulatorem)	Opcja 21–27 V DC/2A	Opcja 21–27 V DC/2A	Opcjonalnie 21-27 V DC/1A	21–27 V DC/2A	21–27 V DC/2A
Zakres temperatur	-20 – + 60 °C	-20 – + 60 °C	- 20 – +60 °C	-20 – + 60 °C	-20 – + 60 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (względna) (bez kondensacji)	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%	maks. 93%
Standaryzacja i badania					
Spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej i dyrektywy EMC	●	●	●	●	●
Kontrola stanu krawędzi przemykowych skrzydła biernego potwierdzona na zgodność z normą niemiecką DIN 18650 oraz normą EN 16005.	●	●	●	●	●
Produkcja zgodna z normą ISO 9001	●	●	●	●	●
Deklaracja środowiskowa produktu ISO 14025 – miejsce złożenia: Institut Bauen und Umwelt e.V.	●	●	●	●	●

Profile nadproży

Profile do napędów o wysokości 100 mm i 150 mm, do montażu ściennego lub korytarzowego, umożliwiają montaż systemu napędu we wszelkich możliwych warunkach.

Podstawowy system mechaniczny składa się z niewielkiej liczby elementów i jest identyczny dla obu wersji wysokości napędu.

- 01 Aluminiowy profil nośny
- 02 Profil montażowy
- 03 Profil nadproża
- 04 Obudowa wewnętrzna dla napędu o wys. 100 mm
- 05 Obudowa czujnika dla napędu o wys. 100 mm
- 06 Obudowa wewnętrzna dla napędu o wys. 150 mm
- 07 Wspornik pokryw

Profile do montażu korytarzowego: 100 mm



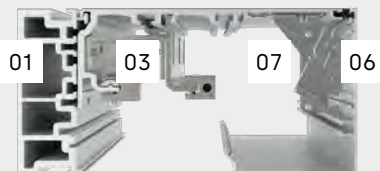
Profile do montażu ściennego: 100 mm



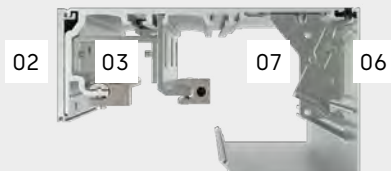
Profile do montażu ściennego: 100 mm z obudową czujnika



Profile do montażu korytarzowego: 150 mm



Profile do montażu ściennego: 150 mm

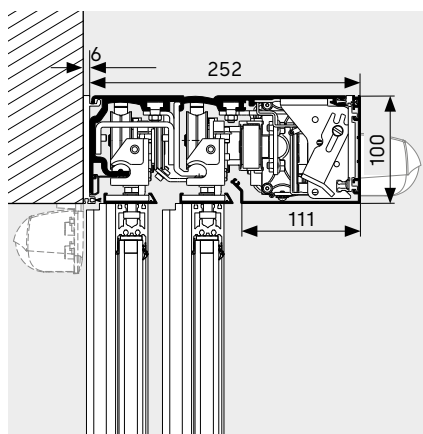


Dodatkowe zawieszenie prowadnicy

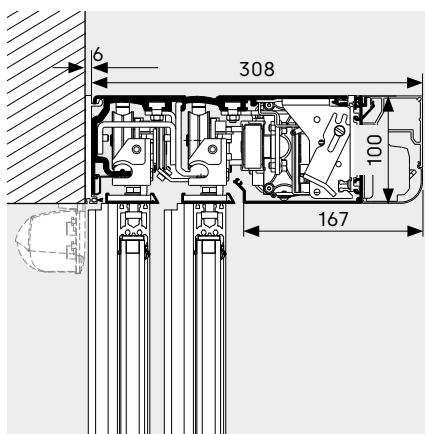
Jeśli ciężar skrzydła drzwi przekracza 75 kg, konieczny jest montaż szyny prowadzącej na zawieszeniu. Rozwiązanie to jest zalecane dla drzwi o szerokości otwarcia od 3 m wzwyż.

Rysunek schematyczny przekroju drzwi (automat i skrzydło przesuwne)

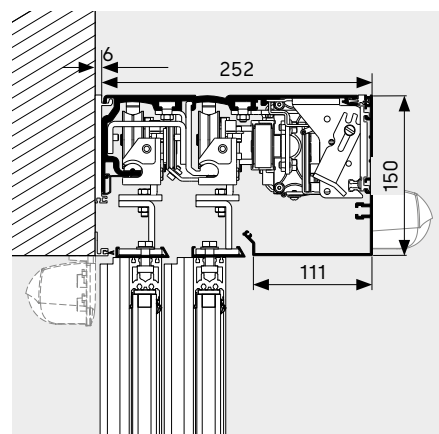
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, wysokość napędu 100 mm



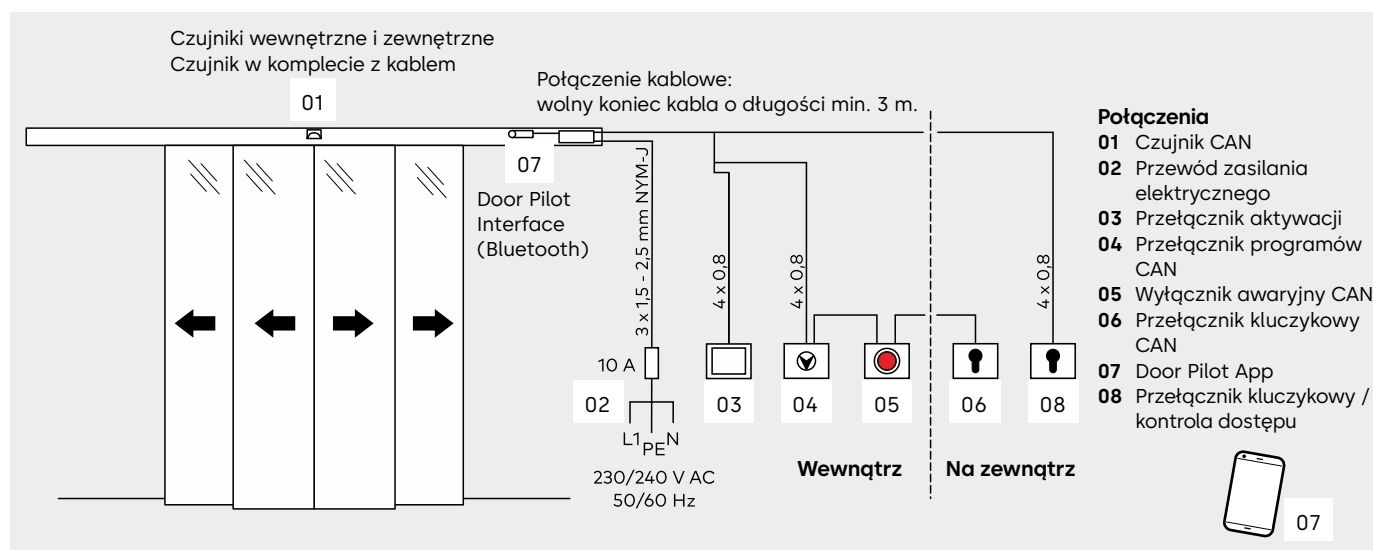
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, obudowa czujnika, wysokość napędu 100 mm



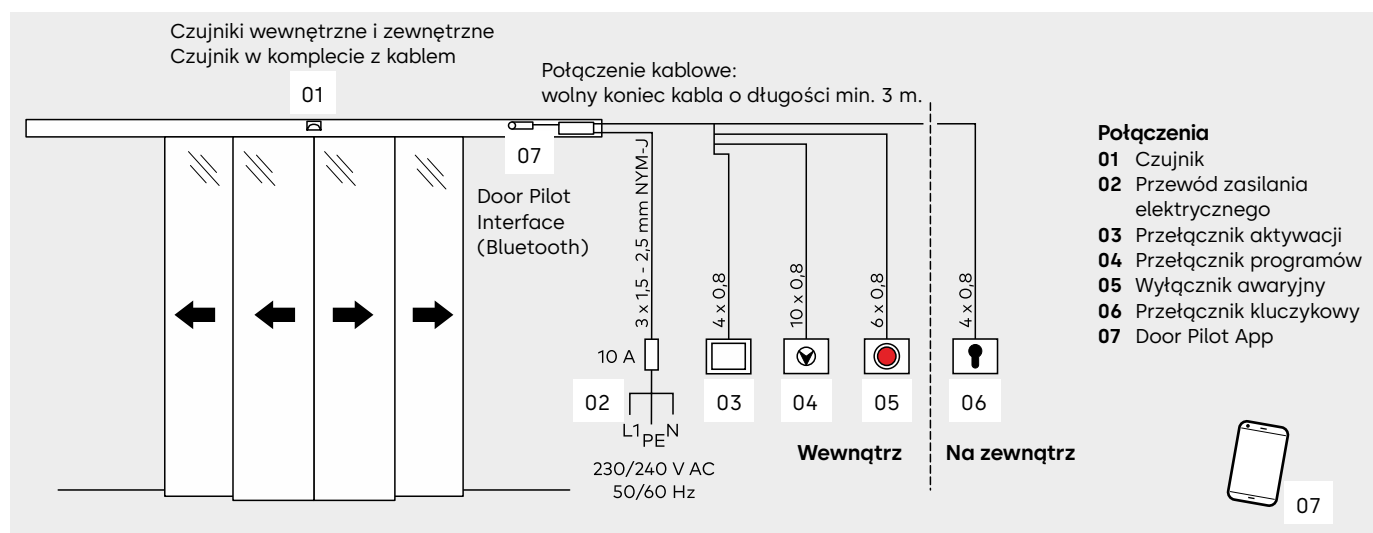
Rysunek schematyczny przekroju drzwi: montaż ścienny, wysokość napędu 150 mm



Połączenia z technologią na magistrali CAN



Tradycyjne połączenia technologiczne



Urządzenia blokujące

dormakaba oferuje szereg wariantów urządzeń blokujących do napędów ES PROLINE dla drzwi przesuwnych – zamki chronią przed wstępem osób nieupoważnionych.

Elektromechaniczny zamek taśmowy

Zamek z samoczynną regulacją mocowany jest bezpośrednio do napędu automatu. Standardowe styki sygnału stanu zamka zwiększają bezpieczeństwo użytkowania drzwi.

Funkcja zamka jest fabrycznie skonfigurowana jako bistabilna – oznacza to, że bieżący stan zamka jest podtrzymywany w przypadku awarii zasilania. Dostępne są również wersje z innymi funkcjami (monostabilne bezpieczne w razie awarii – z odryglowaniem zamka w przypadku awarii zasilania, i zabezpieczone w razie awarii – z zaryglowaniem zamka w przypadku awarii zasilania).



Zamek magnetyczny (FIA) do drzwi na drogach ewakuacyjnych i drzwi wyjść awaryjnych

Zamek magnetyczny z wariantem sterowania ES PROLINE umożliwia zaryglowanie drzwi przesuwnych na drodze ewakuacyjnej we wszystkich pozycjach automatycznego przełącznika programów, nawet gdy w budynku znajdują się ludzie.

System tego zamka ma homologację Niemieckiego Urzędu Dozoru Technicznego i nie wymaga dopuszczenia w każdym indywidualnym przypadku.

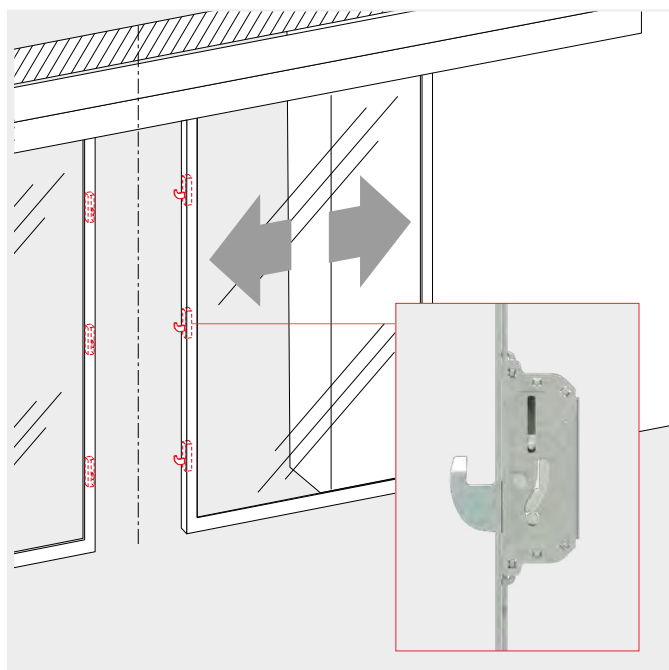
Ten wariant nadaje się do wszystkich obiektów, które są używane całodobowo, np. do stref samoobsługowych w bankach, hotelach, szpitalach, szkołach itp. Każda osoba może bezpiecznie opuścić budynek w nagłym wypadku, zaś drzwi wciąż chronią przed nieproszonymi gośćmi.



Elektryczny zamek hakowy (RC2/RC3)

Wysoki stopień ochrony przed włamaniem w przypadku standardowych drzwi przesuwnych i drzwi o klasach odporności RC2 i RC3 (drzwi o klasach odporności RC2 i RC3 są standardowo wyposażone w takie zamki). Zaryglowanie drzwi polega na wysunięciu solidnych rygli uchylnych przez silnik elektryczny.

Dodatkowo dostępne jest mechaniczne odryglowanie takiego zamka, umożliwiające ręczne otwarcie drzwi.

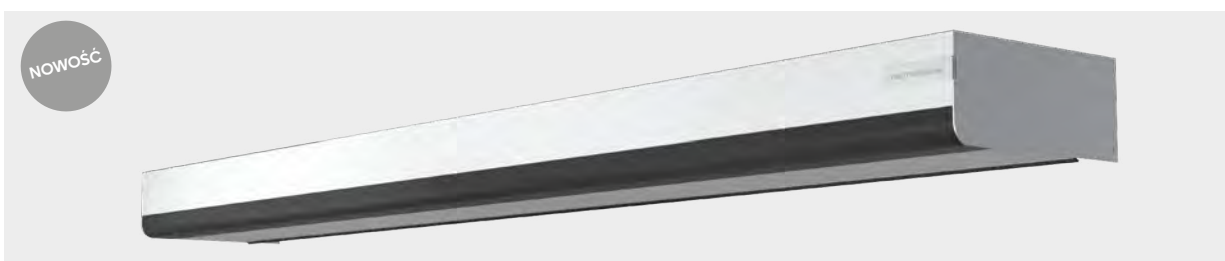
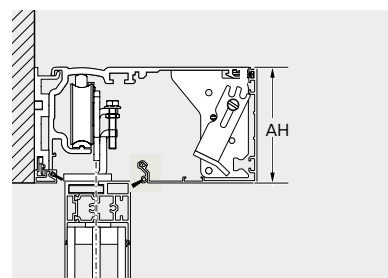


Warianty obudowy



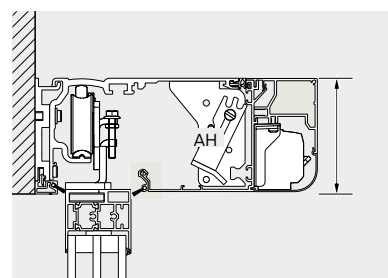
Obudowa standardowa

Obudowa standardowa napędów ES PROLINE jest dostępna w trzech różnych wersjach (o wysokości 100 mm, 150 mm lub 200 mm) i przeznaczona jest dla drzwi przesuwnych ST oraz drzwi przesuwnych teleskopowych TST. W standardzie dostarczany jest wspornik pokrywy, który umożliwia otwarcie obudowy w trzech różnych pozycjach.



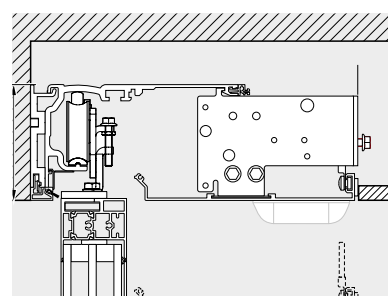
Obudowa z ukrytymi czujnikami

Obudowa czujnika jest przeznaczona dla drzwi z napędem o wysokości 100 mm, stanowiąc rozwiązanie, które spełnia najwyższe wymagania wobec wzornictwa. Umożliwia ona zabudowę czujników aktywacji i bezpieczeństwa w wysoce estetyczny sposób. Obudowa czujnika jest dopuszczona dla drzwi o maksymalnej wysokości przejścia 3000 mm.



Obudowa zintegrowana

Obudowa zintegrowana umożliwia estetyczne zakrycie napędu ES PROLINE w sufitach podwieszanych. Pokrywę automatu można zdjąć od dołu, aby łatwo dostać się do wszystkich podzespołów podczas rewizji urządzenia. Dzięki specjalnym zestawom akcesoriów, można w obudowie zainstalować czujniki bezpieczeństwa, aby nie zagradzały wysokości przejścia w świetle.



Dodatkowe zawieszenie napędu

W przypadku bardzo ciężkich systemów, szyna jezdna (jednostka napędowa) może być stabilizowana za pomocą dodatkowego zawieszenia.



Funkcje sterownika głównego i dodatkowych modułów rozszerzeń



Sterownik główny do automatów ES PROLINE dla drzwi przesuwnych pozwala korzystać z rozmaitych funkcji systemu napędu drzwi. Za pomocą dodatkowych modułów rozszerzeń można realizować różne funkcje specjalne oraz podłączać konwencjonalne akcesoria, które nie pracują w technologii magistrali CAN.

Sterownik główny Sterownik główny ma cztery programowalne wejścia i wyjścia, które można wykorzystać do realizacji niżej opisanych funkcji.	PRO	PRO FST
Funkcja „apteka”/otwierania drzwi apteki Drzwi można zablokować w położeniu częściowo otwartym, o ile przetwornik programów nie jest w położeniu wyłączonej. Dzięki takiemu rozwiązaniu apteka może, na przykład, bezpiecznie wydawać towary poza zwykłymi godzinami pracy.	●	●
Styki sygnalizacji stanu drzwi Ta funkcja przekazuje sygnał stanu drzwi. Możliwe sygnały oznaczają: drzwi otwarte/zamknięte/zaryglowane, system w prawidłowym stanie, aktualne położenie drzwi.	●	●
Zamknięcie antynapadowe Funkcja ta natychmiast zamyka drzwi, po czym wyłącza zabezpieczenie przejścia i ograniczenie siły działania automatu napędu. Funkcja ta jest dozwolona tylko w niektórych krajach (obowiązują przepisy prawa właściwego).	●	–
Styk dla dzwonka drzwi Służy do podłączenia dzwonka drzwiowego lub sygnalizatora akustycznego.	●	●
Funkcja służy Drzwi mogą pracować w funkcji służy powietrznej (nie należy używać tej funkcji w przypadku drzwi na drodze ewakuacyjnej).	●	–
Praca synchroniczna Umożliwia pracę dwóch drzwi otwierających się z jednej strony przejścia jak jednej pary dużych drzwi dwuskrzydłowych. Umożliwia to zatem otwieranie drzwi na dużą szerokość, zwłaszcza o dużym ciężarze skrzydeł.	●	●
Bezpieczne wyłączenie Drzwi można otworzyć lub zamknąć za pomocą przycisku ręcznego.	●	●
Funkcja night/bank Umożliwia podłączenie kontroli dostępu, przetworników kluczykowych itp. gdy przetwornik programów jest w położeniu wyłączonej. W ten sposób można drzwi odryglować, otworzyć, ponownie zamknąć i ponownie zaryglować.	●	●
Wyłącznik awaryjny	–	●
Zatrzymanie awaryjne	●	–
Parametryzowana szerokość częściowego otwarcia	●	●
„Slide and Go” Delikatne przesunięcie skrzydła drzwi pozwala wywołać sygnał otwarcia.	●	●
Odblokowywanie / blokowanie po awarii W przypadku awarii systemu zamknięcie i zablokowanie lub odblokowanie i otwarcie może zostać wyzwolone w ukierunkowany sposób	●	●
Odryglowanie lub zaryglowanie w razie awarii W przypadku awarii systemu drzwi mogą zostać celowo zamknięte i zaryglowane – lub odryglowane i otwarte.	●	●

● Funkcje mogą być realizowane za pomocą czterech programowalnych wejść i wyjść. – Funkcja nie może być zrealizowana

Moduły rozszerzeń	PRO	PRO FST
Moduł rozszerzeń z 4 wejściami i wyjściami Moduł rozszerzeń ten oferuje 4 wejścia i wyjścia. Pozwala to na realizację funkcji sterownika głównego, o ile przypisano mu wcześniej funkcje poszczególnych połączeń. Jednocześnie może być używany tylko jeden taki moduł.	○	○
Moduł bezpieczeństwa i zadziałania (SiAK) Moduł bezpieczeństwa i zadziałania (SiAK) służy do podłączania konwencjonalnych akcesoriów, np. czujników i detektorów radarowych. Można zatem podłączyć czujniki bezpieczeństwa do czynnej krawędzi przymykowej (MCE) lub biernej krawędzi przymykowej (SCE). Można zrealizować obie funkcje bezpieczeństwa (MCE/SCE) podłączając dwa takie moduły.	○	○
Moduł rozszerzenia dla przetwornika programów (MS) Służy do podłączania konwencjonalnego przetwornika programów (przetwornika trybu/MS), który nie pracuje w technologii magistrali CAN. Jednocześnie może być używany tylko jeden taki moduł.	○	○

○ Opcja – bez możliwości rozbudowy

Interfejs pilota drzwi (Door Pilot)



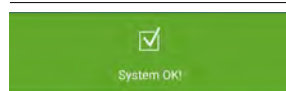
Aplikacja dormakaba Door Pilot umożliwia łatwe sterowanie drzwiami automatycznymi za pomocą smartfona. Napędy serii ES PROLINE mogą być dodatkowo wyposażone w interfejs pilota drzwi – Door Pilot. Aplikacja ta jest dostępna na systemy iOS i Android – można ją pobrać z odpowiedniego sklepu z aplikacjami.

Funkcje przetłącznika programów

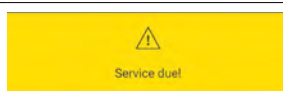
Możliwość korzystania z 6 różnych funkcji:

Tryb automatyczny	Drzwi można otwierać z obu stron przejścia – tryb ten doskonale sprawdza się w normalnych godzinach pracy obiektu.
Częściowe otwarcie drzwi	Drzwi można otwierać z obu stron przejścia na ograniczoną szerokość w świetle – tryb ten sprawdza się w zimnych porach roku.
Drzwi tylko z funkcją wyjścia	Drzwi można otworzyć tylko od wewnątrz – tryb sprawdza się znakomicie w porze bezpośrednio poprzedzającej godzinę zamknięcia obiektu.
Drzwi stale otwarte	Drzwi są stale otwarte – tryb umożliwia np. wydawanie lub przyjęcie dostaw, albo przewietrzanie wnętrza
Wyłączony	Drzwi pozostają zamknięte (i mogą być także zaryglowane) – można je otworzyć tylko poprzez zmianę pozycji przetłącznika programów lub za pomocą sygnału ze źródła zewnętrznego.
Tryb jednokrotnego otwarcia	Ułatwia otwieranie drzwi osobom znajdującym się bezpośrednio w ich pobliżu (funkcja nie działa, gdy przetłącznik programów jest w położeniu wyłączonym).

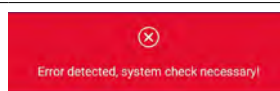
Styki sygnalizacji stanu drzwi



System OK



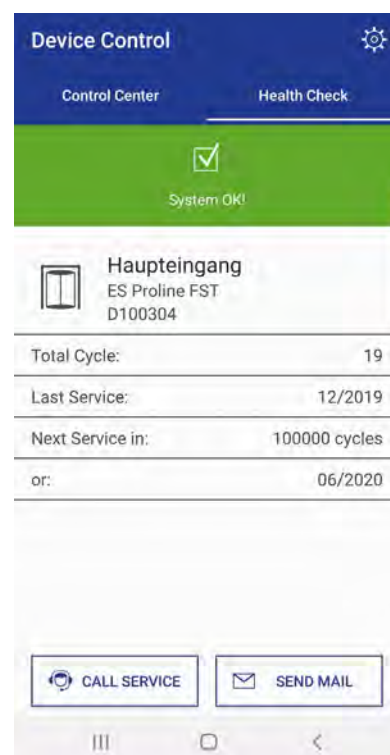
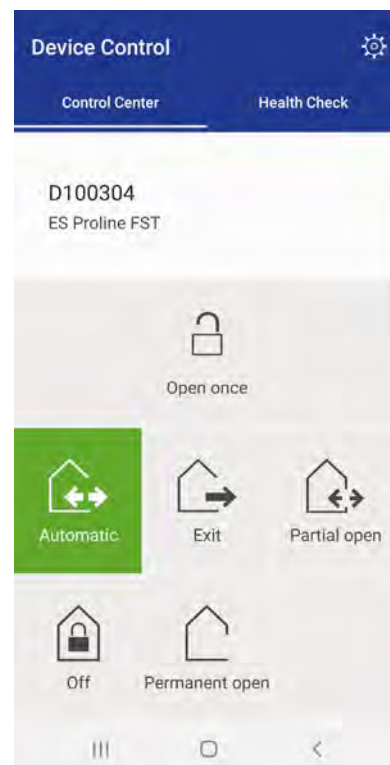
Wymagana konserwacja



Wykryto usterkę – wymagany serwis

Korzyści dla klienta

- Uzupełnia funkcje przetłącznika programów oraz umożliwia wygodne sterowanie za pomocą smartfona.
- Pozwala łatwo sprawdzać działanie funkcji bez posiadania specjalistycznej wiedzy.
- Nie wymaga podłączenia do istniejącego systemu BMS.
- Uwzględnia funkcję szybkiego kontaktu z serwisem firmy dormakaba.



Szeroki wybór akcesoriów firmy dormakaba

Przełączniki programów

System drzwi automatycznych w połączeniu z przełącznikiem programów dostępnym w ofercie akcesoriów firmy dormakaba może spełnić wszelkie wymagania użytkownika lub właściciela obiektu – poza tym jest prosty w obsłudze.

Przełączniki programów dostępne są w wielu wersjach, odpowiadających różnym potrzebom.

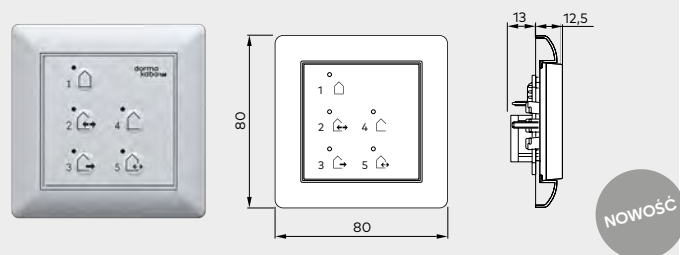
Dostępne warianty obejmują przełączniki automatyczne, a także w pełni elektroniczne, ryglowane wkładkami profilowymi wybra-

nymi przez klienta, wkładkami bębnowymi, lub kodowym zamkiem elektronicznym.

- Aż 5 różnych funkcji: wyłączony, tryb automatyczny, drzwi tylko z funkcją wyjścia, drzwi częściowo otwarte lub drzwi stale otwarte
- Elektroniczne przełączniki programów w konstrukcji Systemu 55 spełniają najsurowsze wymagania wobec estetyki wykończenia

Dla napędów do drzwi przesuwanych nie objętych wymaganiami dróg i wyjść ewakuacyjnych

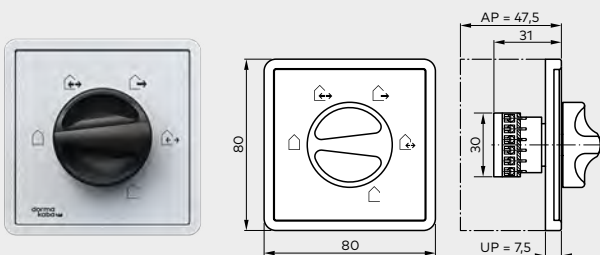
Nr wyrobu.



W pełni elektroniczny przełącznik programów EPS

System 55, 5 pozycji, ryglowany za pomocą kodu lub dodatkowego przełącznika kluczykowego TL-ST S55, klawiatura membranowa, wersja wpuszczana, 80 x 80 mm

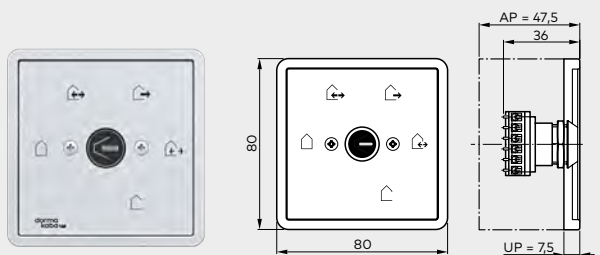
EPS	Biały	16556901150
EPS CAN	Biały	16712501150
Puszka do montażu powierzchniowego		5158533332
EPS CAN (44 x 50 mm)		16712401150



Przełącznik programów PG-S1

5 pozycji, ryglowany, aluminiowy, wpuszczany, 80 x 80 x 40 mm

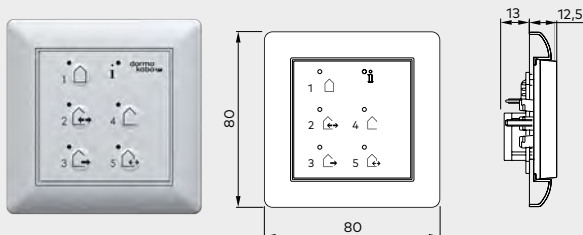
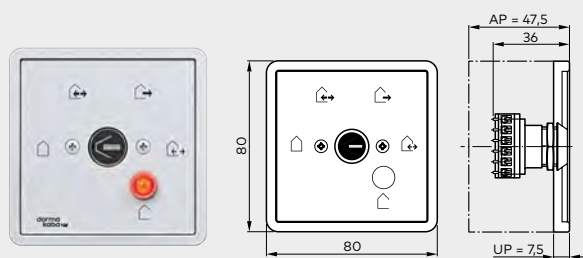
PG-S1	Biały, Gira S-Color	19135401150
Puszka do montażu powierzchniowego		5080531332



Przełącznik programów PG-S2

5 pozycji, ryglowany, aluminiowy, wpuszczany, 80 x 80 x 40 mm

PG-S2	Biały, Gira S-Color	19135602150
Puszka do montażu powierzchniowego		5080531332



NOWOŚĆ

Dla napędów do drzwi przesuwnych na drogach i wyjściach ewakuacyjnych

Nr wyrobu.

Przełącznik programów PG-FST1

5 pozycji, ryglowany, aluminiowy, wpuszczany, 80 x 80 x 40 mm

PG-FST1	Białe, Gira S-Color	19135603150
---------	---------------------	-------------

Puszka do montażu powierzchniowego	5080531332
------------------------------------	------------

W pełni elektroniczny przełącznik programów EPS-FST

System 55, 5 pozycji, ryglowany za pomocą kodu lub dodatkowego przełącznika kluczykowego TL-ST 555, klawiatura membranowa, wersja wpuszczana, 80 x 80 mm

EPS-FST	Białe	16556801150
---------	-------	-------------

EPS CAN	Białe	16712501150
---------	-------	-------------

Puszka do montażu powierzchniowego	5080531332
------------------------------------	------------



NOWOŚĆ

Przełącznik kluczykowy

Nr wyrobu.

KT 3-1

1 styk zwierne z wkładką bębnekową profilową jednostronną DIN 18252, dł. jednostronna 30-32,5 mm, długość 40,5-43,5 mm, pozycja krzywki ryglowania – lewa (90°) (wkładka wymienna na wkładkę jednostronną w systemie klucza uniwersalnego), klucz można wyjąć tylko w w położeniu zerowym wkładki, aluminium, metal, 75 x 75 x 60 mm

KT 3-1 UP	Wersja wpuszczana	05054531332
KT 3-1 AP	Wersja powierzchniowa	05054631332

KT 8

BOznakowanie położenia otwarcia i zamknięcia, 2 styki zwierne z wkładką bębnekową profilową jednostronną DIN 18252, dł. jednostronna 30-32,5 mm, długość 40,5-43,5 mm, pozycja krzywki ryglowania – lewa (90°) (wkładka wymienna na wkładkę jednostronną w systemie klucza uniwersalnego), klucz można wyjąć tylko w w położeniu zerowym wkładki, aluminium, metal, 75 x 75 x 60 mm

KT 8 UP	Wersja wpuszczana	05054831332
KT 8 AP	Wersja powierzchniowa	05054931332

TL-ST S55

Przycisk z jednobiegunowym stykiem przełącznym do wkładki bębnekowej profilowej jednostronnej DIN 18252, dł. jednostronna 30-32,5 mm, długość 40,5-43,5 mm, pozycja krzywki ryglowania – lewa (90°), w kpl. z maskownicą do Systemu 55, nie nadaje się do puszek natynkowych, **bez wkładki bębnekowej profilowej jednostronnej i ramki.**

TL-ST S55 W	Biały	56330710
TL-ST S55 S	Srebrny	56330701
TL-ST S55 A	Antracytowy	56330715

KT 3-2

1 styk zwierne z wkładką bębnekową profilową jednostronną, wkładka wymienna na wkładkę jednostronną w systemie klucza uniwersalnego, klucz można wyjąć tylko w w położeniu zerowym wkładki, wymienna pokrywa maskująca, oznakowanie położenia otwarcia i zamknięcia, aluminium, wersja wpuszczana: 125 x 100 mm, wersja powierzchniowa: 70 x 90 mm

KT 3-2	05054731332
--------	-------------

Przełącznik kluczykowy CAN

Przełącznik z jednobiegunowym stykiem przełącznym, z wkładką bębnekową profilową jednostronną DIN 18252, dł. jednostronna 30-32,5 mm, długość 40,5-43,5 mm, pozycja krzywki ryglowania – lewa (90°) (wkładka wymienna na wkładkę jednostronną w systemie klucza uniwersalnego), w kpl. z maskownicą do Systemu 55, nie nadaje się do puszek natynkowych, bez ramki.

Przełącznik kluczykowy CAN	16715801150
----------------------------	-------------

Przycisk dotykowy LED

Nr wyrobu.

Przycisk dotykowy LED

Ręczny manipulator z plastikową ramką w kolorze Białym, zbliżonym do RAL 9016 lub szarym zbliżonym do RAL 7043

Przycisk dotykowy LED	16672601170
-----------------------	-------------

Przycisk dotykowy LED w wykonaniu higienicznym

Ręczny manipulator w obudowie ze szkła hartowanego, szklana powierzchnia przycisku, wykonanie higieniczne EN 1672-1/2

Przycisk dotykowy LED	16672901170
-----------------------	-------------





Przyciski zadziałania awaryjnego

Nr wyrobu.

Wyłącznik awaryjny CAN

Przycisk zadziałania awaryjnego dla magistrali CAN, czerwony grzyb (przycisk wyłączenia awaryjnego) lub zielony grzyb (awaryjne otwieranie), System 55, bez ramki.

Wyłącznik awaryjny CAN – czerwony	16718501150
Wyłącznik awaryjny CAN – zielony	16718502150

TL-N S55 – wykonanie tradycyjne

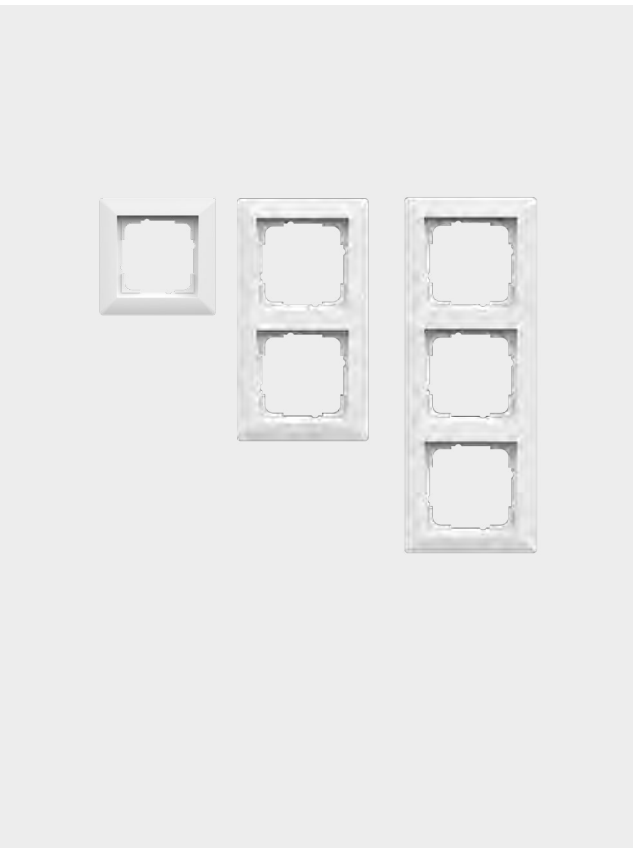
Pole wokół przycisku awaryjnego jest jasno podświetlone i ma optyczny sygnał wyświetlacz stanu zamka, alarmowy sygnalizator świetlno-dźwiękowy, szybkę chroniącą przed nieupoważnioną manipulacją; bez ramki, jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny, wersja wpuszczana, 80 x 80 mm, System 55

TL-N S55	56330500
----------	----------

Tradycyjny wyłącznik awaryjny

Przycisk zadziałania awaryjnego (czerwony grzyb – funkcja awaryjnego wyłączenia z czerwonym pokrętkiem, zielony grzyb – funkcja awaryjnego otwierania) z żółtą płytką środkową

NAT 1	Jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny, biała ramka, wersja wpuszczana, 80 x 80 mm, System 55	90400025
NAT 2	Wersja do awaryjnego otwierania drzwi – z zielonym grzybem, biała ramka, wersja wpuszczana, 80 x 80 mm, System 55	90400035
NAT 4	Jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny, wersja powierzchniowa, 68 x 68 mm	05027031332
Wersja wpuszczana		



Ramka ozdobna do przycisków i przetłączników

Nr wyrobu.

Standard Systemu 55

FR-S55 1	Ramka pojedyncza, biała, 80,7 x 80,7	56391110
FR-S55 2	Ramka podwójna, biała, 151,8 x 80,7	56391210
FR-S55 3	Ramka potrójna, biała, 223,3 x 80,7	56391310

E2 System 55 (nie zilustrowano)

FR-E2W 1	Ramka pojedyncza, E2 55, biała, 80,8 x 80,8	56392110
FR-E2W 2	Ramka podwójna, E2 55, biała, 151,9 x 80,8	56392210
FR-E2W 3	Ramka potrójna, E2 55, biała, 223,4 x 80,8	56392310
FR-E2S 1	Ramka pojedyncza, E2 55, srebrna, 80,8 x 80,8	56392101
FR-E2S 2	Ramka podwójna, E2 55, srebrna, 151,9 x 80,8	56392201
FR-E2S 3	Ramka potrójna, E2 55, srebrna, 223,4 x 80,8	56392301
FR-E2A 1	Ramka pojedyncza, E2 55, antracytowa, 80,8 x 80,8	56392115
FR-E2A 2	Ramka podwójna, E2 55, antracytowa, 151,9 x 80,8	56392215
FR-E2A 3	Ramka potrójna, E2 55, antracytowa, 223,4 x 80,8	56392315

Aktywny czujnik podczerwieni i czujniki kombinowane

Nr wyrobu.

Czujnik kombinowany IXIO-DT1

Czujnik kombinowany z detektorem radarowym i rozpoznawaniem kierunku ruchu wykrywanego oraz funkcją kurtyny bezpieczeństwa, do systemów dróg i przejść innych niż ewakuacyjne

IXIO-DT1	Czarny	86800001
	Srebrny	86800002
	Biały	86800003

Czujnik kombinowany IXIO-DT3

Czujnik kombinowany z funkcją samoczynnej kontroli działania, detektorem radarowym i rozpoznawaniem kierunku ruchu wykrywanego oraz funkcją kurtyny bezpieczeństwa, do systemów dróg ewakuacyjnych

IXIO-DT3	Czarny	86800004
	Srebrny	86800005
	Biały	86800006

Kurtyna bezpieczeństwa IXIO-ST

Kurtyna bezpieczeństwa (testowana) IXIO-ST do zabezpieczania krawędzi przemykowych

IXIO-ST	Czarny	86800010
	Srebrny	86800011
	Biały	86800012

Czujnik kombinowany IXIO-D CAN

Czujnik kombinowany z detektorem radarowym i rozpoznawaniem kierunku ruchu wykrywanego oraz kurtyną bezpieczeństwa, do systemów dróg ewakuacyjnych oraz dróg i przejść innych niż ewakuacyjne

IXIO-D CAN	Czarny	86800053
	Srebrny	86800057
	Biały	86800056

Kurtyna bezpieczeństwa IXIO-S CAN

Kurtyna bezpieczeństwa (testowana) IXIO-S CAN do zabezpieczania krawędzi przemykowych (do systemów magistrali CAN)

IXIO-S CAN	Czarny	86800055
	Srebrny	86800059
	Biały	86800058

Czujnik kombinowany do wbudowania IXIO-D CAN

Czujnik kombinowany (bez pokrywy maskującej) z detektorem radarowym i rozpoznawaniem kierunku ruchu wykrywanego oraz kurtyną bezpieczeństwa, do systemów dróg ewakuacyjnych oraz dróg i przejść innych niż ewakuacyjne, do zabudowy w obudowie czujnika.

IXIO-D CAN do wbudowania	86800050
--------------------------	----------

Kurtyna bezpieczeństwa do wbudowania IXIO-S CAN

Kurtyna bezpieczeństwa (testowana – bez pokrywy maskującej) IXIO-S CAN do zabezpieczania krawędzi przemykowych (do systemów magistrali CAN), do zabudowy w obudowie czujnika.

IXIO-S CAN do wbudowania	86800052
--------------------------	----------



NOWOŚĆ



Akcesoria do aktywnych czujników podczerwieni i czujników kombinowanych

Nr wyrobu.

Zestaw do montażu sufitowego

System montażu sufitowego dla IXIO-DT i IXIO-S

Zestaw do montażu sufitowego	Czarny	86800019
	Biały	86800020

Ostona przeciwdeszczowa

Ostona przeciwdeszczowa dla IXIO-DT i IXIO-ST

Ostona przeciwdeszczowa	Czarny	86800021
-------------------------	--------	----------

Uchwyty montażowe

Uchwyt montażowy dla IXIO-DT i IXIO-ST

Uchwyt montażowy	Czarny	86800016
------------------	--------	----------



Przyciski aktywacji

Nr wyrobu.

Przyciski tokciowy o dużej powierzchni

Z puszką podtynkową UP, bez wyłącznika kotłowego, zawiera przetłacznik, 224x82mm

05095531332

Z puszką natynkową AP, bez wyłącznika kotłowego, zawiera przetłacznik 224 x82x44mm

05095231332

Wyłącznik kotłowy

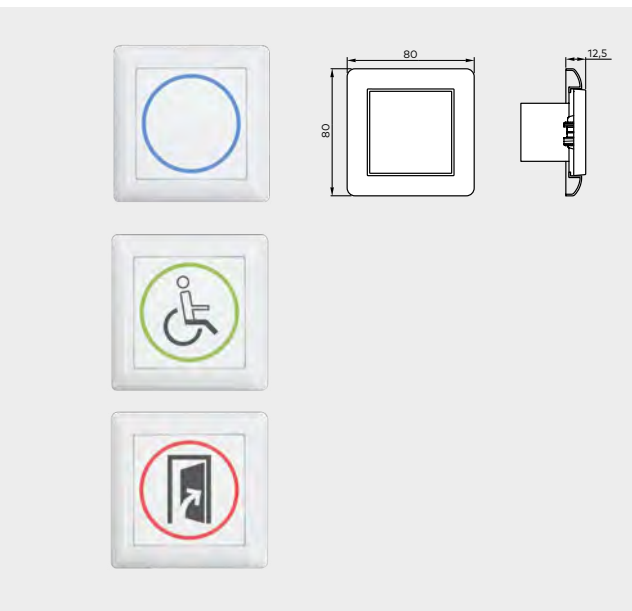
Stal nierdzewna, dla wersji AP/UP, 214x70mm

05095431332

Stal nierdzewna, dla wersji AP/UP, 214x70mm

Z napisem „Tur auf” (nie zilustrowano)

05095331332



Clean Switch

bezdotykowy przycisk radarowy, System 55, montaż podtynkowy, możliwość regulacji strefy detekcji 0 - 50 cm, wymiary: 80 x 80 x 40 mm, wkład przycisku 55 x 55 mm, kolor: biały

Bez nadruku

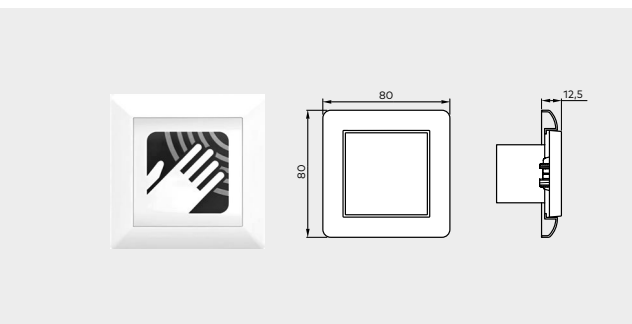
16737401170

Wózek inwalidzki

16737501170

Drzwi otwarte

16737601170



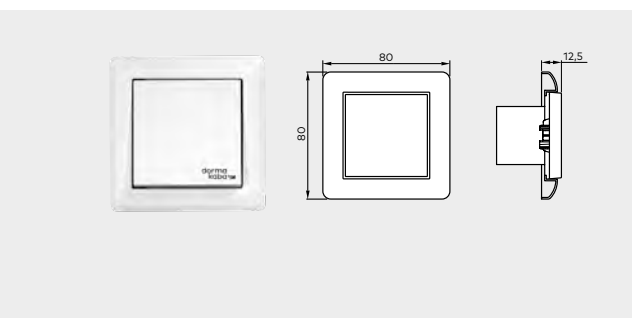
Magic Switch

Bezdotykowy czujnik radarowy, montaż wpuszczany, w kpl. puszka do montażu podtynkowego, wymiary: 84,2 x 84,2 mm, naklejka z opisem w komplecie, uwzględnia adapter do montażu w systemach w standardzie Systemu 55

Magic Switch

Biały

05076831332



Przetłacznik ręcznego odryglowania

Jednobiegunowy styk przetłaczany, jedna ramka, wpuszczany, System 55

Przetłacznik ręcznego odryglowania

Biały

05076831332



Kontrola dostępu

Codiertaster CT4/1

(klawiatura i moduł elektroniczny muszą być połączone)

Do prostych autoryzacji dostępu można używać przycisku kodującego bezpośrednio, bez opcjonalnego oprogramowania. Wodoodporną metalową klawiaturę można również zainstalować na zewnątrz. 4- lub 6-cyfrowy kod można zmienić bezpośrednio na klawiaturze za pomocą funkcji Plug&Play. Powiązany moduł elektroniczny jest instalowany w zabezpieczonym obszarze i może być podłączony do wszystkich napędów dormakaba.

AP, 230 V/50 Hz, 1,5 VA, 1 x styk przekaźnika UM bezpotencjałowy 8 A, 250 V, przyłącza: maks. 2,5 mm, 75 x 75 x 11,5 mm

MTB 4/1 Metalowa klawiatura

Nr wyrobu

Do wprowadzenia kodu i programowania AP
75x75x11,5mm

05079331332

EB 4/1

Moduł elektroniczny, w zestawie kabel przyłączeniowy 2m;
Czarna osłona plastikowa, AP

05063431332

Zestawy kontroli dostępu do zabezpieczenia dostępu pojedynczych przejść za pomocą karty zbliżeniowej w technologii LEGIC. Elektronika znajduje się po stronie chronionej, brak możliwości manipulacji

Zestaw 9115 + 9001

Czytnik zdalny 9115

04079815

04077758

040775

Urządzenie rejestrujące 9001

04077943

Zestaw 9115 + 9004

Czytnik zdalny 9115

04079815

04077758

040775

Urządzenie rejestrujące 9004

04077935

Czytniki do zabezpieczenia dostępu pojedynczych przejść za pomocą karty zbliżeniowej w technologii LEGIC.

Czytnik 9110

Czytnik 9110

04079110

04077753

04077758

Czytnik 9104

Czytnik 9104

04079106

0407753

0407758

Karty Legic

Karta programująca Master B Legic

unikatowa koncepcja karty programującej, zwiększająca poziom bezpieczeństwa, pozwala na proste programowanie kart użytkownika lub na programowanie smartfonem, w tym na dostęp mobilny

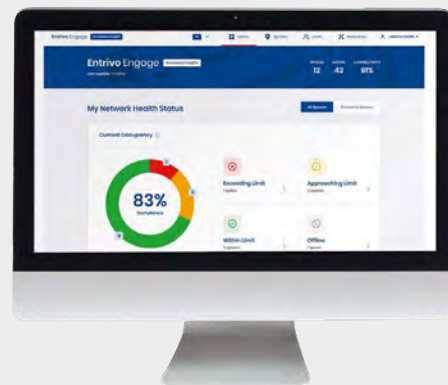
KLEA.MB003.PL

Karta Legic z kodem QR

najwyższy poziom bezpieczeństwa oferowany przez Legic

2030001368

Program do zarządzania serwisem drzwi automatycznych



Skutecznie zarządzaj obiektami



Biurowce



Stacje paliw



Supermarkety

Czym jest Entrivo?

Wszystkie drzwi w jednym miejscu

Program Entrivo pozwala kontrolować stan techniczny Twoich drzwi i prezentuje kluczowe dane na temat ich funkcjonowania.

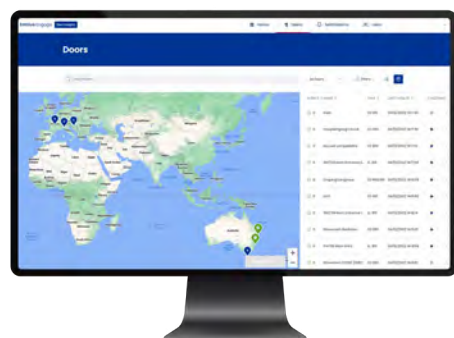
Bądź na bieżąco

Masz stały i natychmiastowy dostęp do informacji o stanie swoich drzwi dzięki bieżącej synchronizacji i możesz błyskawicznie zareagować gdy coś się dzieje. Niezależnie od tego gdzie jesteś.

Przejrzyste informacje

Otrzymujesz konkretne informacje, pozwalające Ci sprawnie zarządzać obiektem.

Zapraszamy po więcej informacji: Piotr Kęsicki tel. 668 184 867



Podgląd wszystkich drzwi



Powiadomienia w czasie rzeczywistym (SMS i mail)



Wgląd do historii

Notatki

Notatki



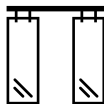
Technika
drzwiowa



Elektroniczna
kontrola dostępu



Mechaniczne
systemy klucza



Systemy okuć
do szkła



Systemy
wejść



Serwis

Skupiamy się na zrównoważonej przyszłości

Odpowiedzialność za środowisko naturalne jest jedną z podstawowych wartości naszej działalności. Celem firmy dormakaba jest produkcja wysokiej jakości wyrobów w sposób energooszczędny i zasobooszczędny, z dużym udziałem surowców wtórnych, wyrobów wyróżniających długą trwałością użytkową. Pod względem samych wyrobów, zrównoważony rozwój budynków jest obliczany na podstawie deklaracji środowiskowych produktu (EPD) w oparciu o ogólną ocenę cyklu życia. Pełna treść EPD jest dostępna na stronie www.dormakaba.com.



dormakaba.pl

dormakaba Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 72

05-520 Konstancin-Jeziorna

Tel. +48 22 736 59 00

dormakaba.pl@dormakaba.com

www.dormakaba.pl

WN 05522051532, 03/21, ES PROLINE, PL
Producent ma prawo wprowadzać zmiany techniczne bez uprzedzenia odbiorcy.