

Szlabany

MHTM™ MicroDrive



Cały świat szlabanów

Oferta Magnetic obejmuje obszerny wybór szlabanów, których szerokość, szybkość działania, funkcje i akcesoria można optymalnie dopasować do pożądanego zastosowania. Wspólne cechy wszystkich modeli to ich trwałość i przyjazny w użytkowaniu design, ekonomiczna technologia napędu MHTM™ oraz niezwykle długi okres użytkowania – aż do 10 milionów cykli otwarcia i zamknięcia (z wyłączeniem części, które się zużywają).



Innowacyjna technologia napędu

Jednostka napędu MHTM™ jest bezobsługowa, energooszczędna i cicha. Wysoki moment obrotowy zapewnia najlepsze możliwe działanie nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.



Bezpieczeństwo prawne

Wszystkie szlabany Magnetic posiadają Deklarację Zgodności w odniesieniu do Dyrektywy Maszynowej oraz Deklarację Właściwości Użytkowych w odniesieniu do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych. Dzięki temu obsługujący oraz podwykonawcy są zawsze zabezpieczeni w kwestiach dotyczących odpowiedzialności.



Niskie koszty operacyjne

Wysoka energooszczędność, niezwykle długi okres użytkowania oraz łatwość w obsłudze sprawiają, że korzystanie ze szlabanów Magnetic jest wyjątkowo opłacalne – to inwestycja, która z pewnością się zwróci!



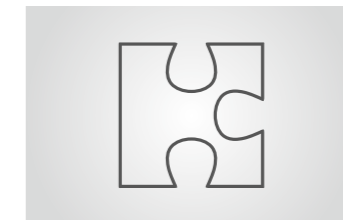
Łatwy dostęp do podzespołów

Do centrali sterującej oraz jednostki napędowej można się dostać w dwóch prostych krokach – najpierw usuwając pokrywę, a następnie płytę przednią. Takie rozwiązanie zapewnia łatwość użytkowania, a także usprawnia pracę instalatorów i serwisantów.



Zatwierdzone do użytku w ruchu pieszym

Dzięki niewielkiej energii ruchu i ustawieniom bezpieczeństwa szlaban Access, po zainstalowaniu wymaganego przez prawo wyposażenia bezpieczeństwa, zostaje zatwierdzony do użytku w każdym miejscu, w którym z różnych powodów nie można wykluczyć ruchu pieszego.



Indywidualna konfiguracja

Różne ramiona dla wszystkich szlabanów, obszerny zakres konfiguracji oraz ogromny wybór wariantów i akcesoriów – to wszystko sprawia, że szlabany Magnetic można dopasować indywidualnie do pożądanego zastosowania i szczególnych wymogów w miejscu instalacji.

Szlabany do różnych zastosowań



Access – szlabany dostępu

Szlabany do wielu zastosowań, takich jak dostęp pojazdów na terenie firmy czy na podziemnym parkingu, o nagradzanym designie, efektywne kosztowo i z dostępem dla pieszych

Czas otwierania i zamykania

Od 1,3 s (Access Pro) do 8 s (Access XXL)

Szerokość szlabanu

Od 3,5 m (Access/Access Pro) do 10 m (Access XXL)

Ramiona szlabanu

VarioBoom z podświetleniem i zestawem rozszerzającym lub z mechanizmem przegubowym
MicroBoom dla szlabanów o dużych szerokościach, opcjonalnym zabezpieczeniem przejścia pod i nad ramieniem (tzw. firanki).

[Od strony 48](#)



Parking – szlabany parkingowe

Szlabany służące do kontroli dostępu do miejsc parkingowych oraz parkingów samochodowych, o krótkim czasie otwierania, niskich kosztach operacyjnych oraz o wysokim poziomie niezawodności.

Czas otwierania i zamykania

1,3 s

Szerokość szlabanu

Maksymalnie 3,5 m

Ramiona szlabanu

VarioBoom z podświetleniem i zestawem rozszerzającym lub z mechanizmem przegubowym

[Od strony 66](#)



Toll – szlabany w punktach poboru opłat

Szlabany służące szybkiemu i niezawodnemu poborowi opłat drogowych, o niezwykle krótkim czasie otwierania i zamykania, optymalnej dostępności i możliwości wyłamania ramienia, aby zapewnić wysoką gotowość operacyjną.

Czas otwierania i zamykania

Od 0,3 do 1,3 s

Szerokość szlabanu

Od 1,5 do 3 m

Ramiona szlabanu

Miękkie ramię z automatycznym uchwytem wychylnym
Okrągłe ramię z uchwytem wychylnym
Prostokątne ramię z uchwytem wychylnym

[Od strony 70](#)



Traffic – bariery Horizontal do specjalnych zastosowań

Szlabany Horizontal służące do kontroli pojazdów i pieszych w niskich pomieszczeniach oraz do blokowania ruchu naprzemiennego w kierunku zarówno wzdłużnym, jak i poprzecznym, nawet gdy pasy mają różną szerokość.

Czas otwierania i zamykania

Od 2,0 do 4,0 s

Szerokość szlabanu

Od 3,5 do 6,0 m

Ramiona szlabanu

MicroBoom proste
MicroBoom z mechanizmem przegubowym

[Od strony 88](#)

Access

Znajdź odpowiedni szlaban

Szlabany dostępu dostosowane do indywidualnych potrzeb

Istnieje wiele możliwości indywidualnego dopasowania szlabanów do wymogów miejsca instalacji – istotne kryterium to czas otwierania i zamykania, a dodatkowo podczas wyboru konkretnego modelu warto rozważyć dostępne dla niego warianty i akcesoria. Jednak to zazwyczaj ramię szlabanu jest czynnikiem decydującym dla wielu klientów, bo to za sprawą ramienia szlaban dostępu staje się czymś więcej niż zwykłą obudową z napędem. Wśród modeli Magnetic znajdują się dwa istotnie różniące się rodzaje ramion szlabanów:

VarioBoom

W modelu VarioBoom łącznikiem z właściwym uchwytem ramienia szlabanu jest ramię łamane. Nietypowa geometria pozwala na połączenie bardzo dyskretnej obudowy (niżej) z ramieniem zainstalowanym na tej samej wysokości.

MicroBoom

Ramię MicroBoom jest połączone bezpośrednio z uchwytem ramienia, zamocowanym na wale napędowym szlabanu. W efekcie pasujące modele szlabanów posiadają wyższe obudowy, ale dzięki temu można w nich zainstalować dłuższe ramiona lub ramiona z tzw. firankami.

Obudowy szlabanów							
	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL
	od strony 50	od strony 50	od strony 54	od strony 54	od strony 58	od strony 62	od strony 62
VarioBoom – ramię szlabanu							
VarioBoom (standardowe długości)	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	–	–	–
> Skrócenie standardowych długości na specjalne życzenie klienta jest możliwe za dodatkową opłatą	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	–	–	–
	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	–	–	–
		4,5 m		4,5 m	–	–	–
		5,0 m		5,0 m	–	–	–
				6,0 m	–	–	–
VarioBoom z zestawem rozszerzającym	do 3,5 m	do 5,0 m	do 3,5 m	do 5,0 m	–	–	–
> Dodatkowa przestrzeń na informacje i reklamę					–	–	–
VarioBoom z podświetleniem	do 3,5 m	do 5,0 m	do 3,5 m	do 6,0 m	–	–	–
> Energooszczędne listwy z oświetleniem					–	–	–
> Czerwone oświetlenie LED: szlaban zamknięty, czerwone mrugające oświetlenie LED: szlaban w ruchu, zielone oświetlenie LED: szlaban otwarty					–	–	–
VarioBoom z mechanizmem przegubowym	do 3,5 m	do 4,5 m	do 3,5 m	do 4,5 m	–	–	–
> Do niskich pomieszczeń					–	–	–
MicroBoom – ramię szlabanu							
MicroBoom/MicroBoom XXL	–	–	–	–	3,5 m	6,0 m	6,0 m
> Do szlabanów o dużej szerokości					4,5 m	7,0 m	7,0 m
					5,0 m	8,5 m	8,5 m
					6,0 m		9,0 m
							10,0 m
MicroBoom z firanką	–	–	–	–	do 5,0 m ¹ do 5,5 m ²	do 8,5 m	do 10,0 m
> Zabezpiecza przed przejściem pod ramieniem szlabanu							
MicroBoom z firanką z zabezpieczeniem przed przejściem nad ramieniem szlabanu	–	–	–	–	do 4,3 m ¹ do 4,7 m ²	do 6,0 m	do 6,0 m
> Zabezpiecza przed przejściem pod oraz nad ramieniem szlabanu							
> Wysokość 1,30 m							
MicroBoom z firanką z wysokim zabezpieczeniem przed przejściem nad ramieniem	–	–	–	–	do 4,0 m ¹ do 4,5 m ²	do 6,0 m	do 6,0 m
> Zabezpiecza przed przejściem pod oraz nad ramieniem szlabanu							
> Wysokość 1,80 m							
Szybkość							
Czas otwierania (w sekundach)	2,2 s	4,0 s	1,3/1,8/2,5 s	4,0/6,0/8,0 s	4,0/6,0/8,0 s	6,0/8,0/10,0 s	8,0/10,0/12,0 s

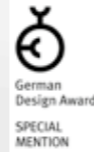
¹ ze słupkami podporowymi

² z podporami ruchomymi

Access i Access-L

Szlabany dostępu

- Wysoka funkcjonalność do wielu zastosowań
- Bardzo niskie koszty operacyjne dzięki wydajnemu i długowiecznemu napędowi MHTM™
- Łatwość użytkowania i dostępu dzięki przemyślanemu designowi
- Bezpieczeństwo prawne dzięki deklaracjom zgodności oraz właściwości użytkowych
- Nagradzany design: German Design Award 2014 oraz Red Dot Design Award 2012
- Zaprojektowane z myślą o 10 milionach cykli otwarcia i zamknięcia



Dane techniczne	Access	Access-L
Szerokość blokady	Maksymalnie 3,5 m	Maksymalnie 5,0 m
Czas otwarcia/zamknięcia	2,2 s	4,0 s
Zużycie energii	Maksymalnie 25 W	Maksymalnie 30 W
Technologia napędu	MHTM™	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	40 kg	40 kg

Cechy	
Standardowa kolorystyka	RAL 2000
Ramię szlabanu VarioBoom	Standardowe
Centrala sterująca	MGC
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy oraz detektor pętli indukcyjnych
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	-
Liczba wejść cyfrowych	8
Liczba przełączników/wyjść cyfrowych	6/4
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki/skanera laserowego	1
Wybór prędkości zamykania	3 poziomy
Wybór prędkości otwierania	-

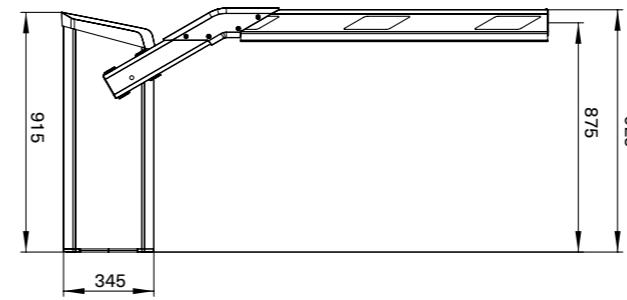
Standardowa kolorystyka

Pomarańczowy (RAL 2000)

Specjalne kolory dostępne na życzenie i do wyboru z palety kolorów RAL.

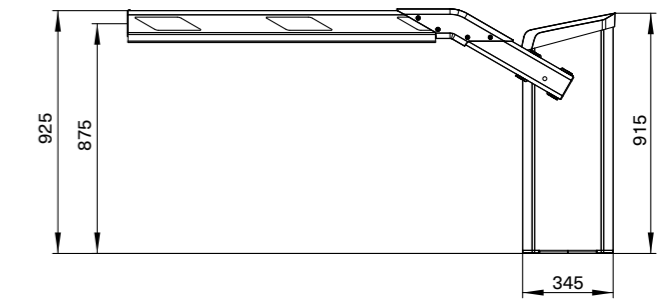
Rysunki wymiarowe

Access/Access-L – wersja lewa, rzut z lewej strony



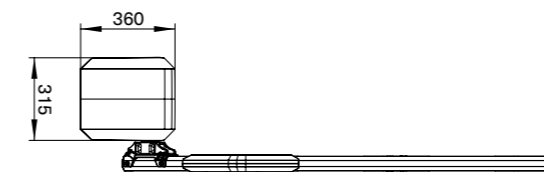
L

Access/Access-L – wersja prawa, rzut z prawej strony



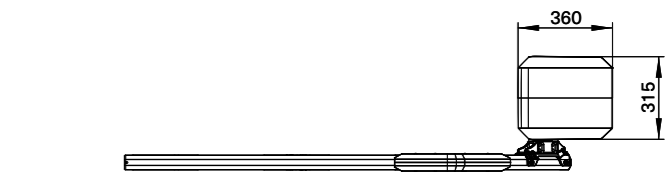
R

Rzut z góry



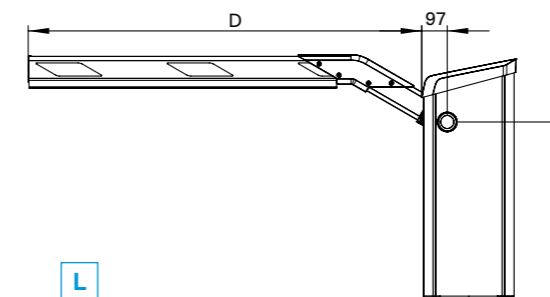
L

Rzut z góry



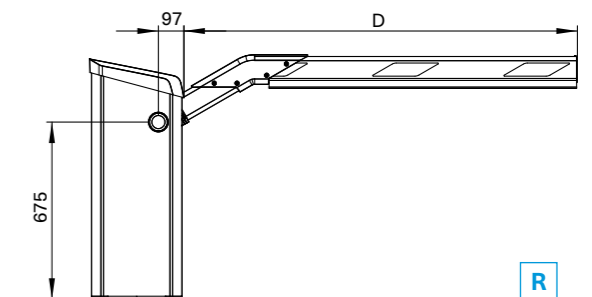
R

Rzut z prawej strony



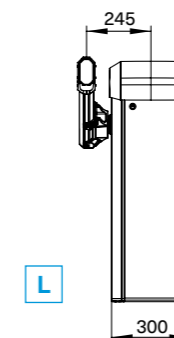
L

Rzut z lewej strony



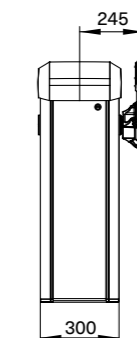
R

Rzut pionowy



L

Rzut pionowy



R

Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej **L** i prawej **R**. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Access i Access-L

Szlabany dostępu



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Szlaban Access	wersja prawa	wersja lewa
Access, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 3,5 m	ACCESS-RA00000	ACCESS-LA00000
Szlaban Access-L	wersja prawa	wersja lewa
Access, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 5,0 m	ACCESS-L-RA00000	ACCESS-L-LA00000

Szlabany Access oraz Access-L w podstawowej konfiguracji zostaną dostarczone razem z centralą sterującą MGC z dwukanałowym detektorem pętli indukcyjnych, z uchwytem ramienia (FLVB01), z tylną częścią ramienia (SBH01) oraz z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ²
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ²
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w innym wybranym kolorze ²
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w innych kolorach ²

Ramiona szlabanu	
Numer katalogowy	Opis produktu
Ramiona szlabanu do modelu Access	
SBV-N025	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 2,5 m ⁽³⁾
SBV-N030	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,0 m ⁽³⁾
SBV-N035	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽³⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
KBS11	Ramię przegubowe, długość D = maks. 3,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBB01	Zestaw do ramienia przegubowego D = maks. 3,5 m, H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBKS	Zestaw okablowania do ramienia przegubowego, potrzebny do elementów elektrycznych w ramieniu szlabanu
Ramiona szlabanu do modelu Access-L	
SBV-N025	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 2,5 m ⁽³⁾
SBV-N030	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,0 m ⁽³⁾
SBV-N035	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽³⁾
SBV-N045	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 4,5 m ⁽³⁾
SBV-N050	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 5,0 m ⁽³⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
KBS11	Ramię przegubowe, długość D = maks. 3,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBS15	Ramię przegubowe, długość D = maks. 4,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 3,5 m ⁽⁴⁾
KBB01	Zestaw do ramienia przegubowego D = maks. 3,5 m, H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBB02	Zestaw do ramienia łam przegubowe goanego D = maks. 4,5 m, H = maks. 3,5 m ⁽⁴⁾

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modeli Access i Access-L. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Podpora stała lub podpora ruchoma wymagane przy szerokości blokady >3,5 m.

² Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabiście błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL. Pożądany kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

³ Część prosta ramienia (poza tylną część – łącznikiem), z zabezpieczeniem krawędzi.

⁴ Ramię szlabanu należy zamówić oddzielnie. Prosimy o określenie szerokości przejazdu D oraz wysokości H w zamówieniu.

Opcje i akcesoria do szlabanów	
Czujniki	
Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•
Uruchamianie lub Aktywacja	
Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przełączniki	•
Łączność	
Moduł z szybkołączem	•
Moduł GSM	•
Sygnalizacja	
Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Oświetlenie sygnalizacyjne, maszt i akcesoria	•
Pozostałe akcesoria	
Zasilanie awaryjne	•
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•
Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.	

Opcje i akcesoria do ramion szlabanów

Podświetlenie i personalizacja ramienia	
Podświetlenie ramienia z pojedynczymi czerwonymi modułami LED	•
Podświetlenie ramienia z dwukolorowym (czerwony/zielony) paskiem LED	•
Zestaw rozszerzający dla VarioBoom	•
Firanki	
Standardowa firanka	
Firanka z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem	
Podpory do długich ramion	
Podpora stała	•
Podpora ruchoma	•
Pozostałe akcesoria	
Elektromechaniczna blokada ramienia	•
Sensor ramienia	
Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia	
Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów do ramion szlabanów od strony 82.	

Access Pro i Access Pro-L

Szlabany dostępu




- > Czas otwarcia i zamknięcia do 1,3 s
- > Szerokość blokady do 3,5 m (Access Pro) lub do 6 m (Access Pro-L)
- > Centrala sterująca z możliwością rozszerzenia funkcjonalności dzięki opcjonalnym modułom oraz regulowaną szybkością.
- > Bezpieczeństwo prawne dzięki deklaracjom zgodności oraz właściwości użytkowych
- > Zatwierdzone do użytku w miejscach uczęszczanych przez pieszych (z prędkością zamknięcia 2,5 s)
- > Zaprojektowane z myślą o 10 milionach cykli otwarcia i zamknięcia



Dane techniczne	Access Pro	Access Pro-L
Szerokość blokady	Maksymalnie 3,5 m	Maksymalnie 6,0 m
Czas otwarcia/ zamknięcia	1,3 s	4,0 s
Zużycie energii	Maksymalnie 95 W	Maksymalnie 25 W
Technologia napędu	MHTM™	MHTM™
Napięcie zasilania	85-264 V, 50/60 Hz	85-264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	40 kg	40 kg

Cechy	
Standardowa kolorystyka	RAL 2000, 9006, 9007
Ramię szlabanu VarioBoom	Standardowe
Centrala sterująca	MGC Pro
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	Standard
Liczba wejść cyfrowych	8
Liczba przełączników/ wyjść cyfrowych	6/4
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki/skanera laserowego	1
Wybór szybkości zamykania	3 poziomy
Wybór szybkości otwierania	3 poziomy

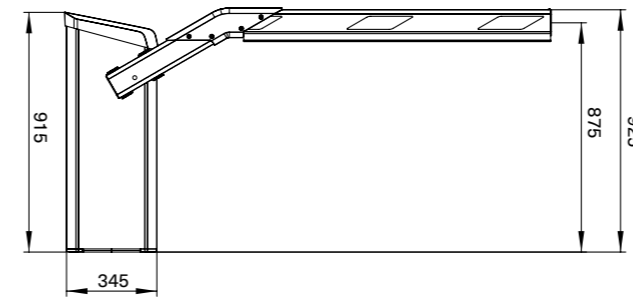
Standardowa kolorystyka

		
Pomarańczowy (RAL 2000)	Białe aluminium (podobny do RAL 9006)	Szare aluminium (podobny do RAL 9007)

Specjalne kolory dostępne na życzenie i do wyboru z palety kolorów RAL.

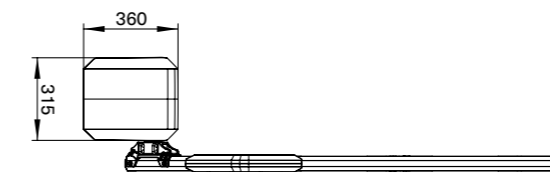
Rysunki wymiarowe

Access Pro/Access Pro-L – wersja lewa, rzut z lewej strony



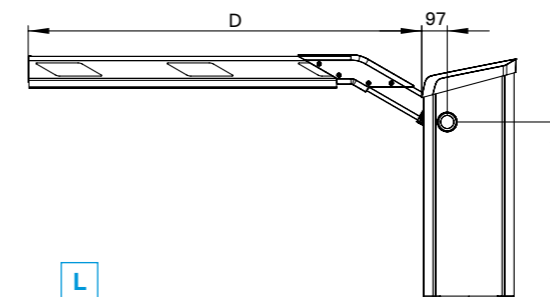
L

Rzut z góry



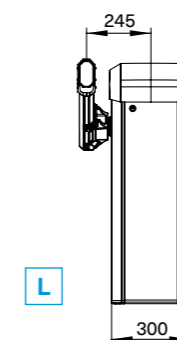
L

Rzut z prawej strony



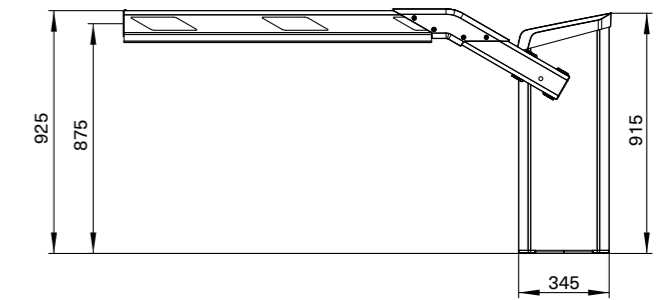
L

Rzut pionowy



L

Access Pro/Access Pro-L – wersja prawa, rzut z prawej strony



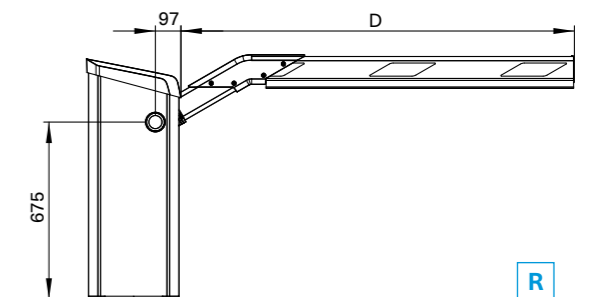
R

Rzut z góry



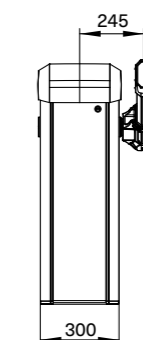
R

Rzut z lewej strony



R

Rzut pionowy



R

Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej **L** i prawej **R**. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Access Pro i Access Pro-L

Szlabany dostępu



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Szlaban Access Pro	wersja prawa	wersja lewa
Access Pro, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00000	ACCESS PRO-LA00000
Access Pro, szare aluminium, szerokość blokady maks. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00010	ACCESS PRO-LA00010
Access Pro, białe aluminium, szerokość blokady maks. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00020	ACCESS PRO-LA00020
Szlaban Access Pro-L	wersja prawa	wersja lewa
Access Pro-L, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-L-RA00000	ACCESS PRO-L-LA00000
Access Pro-L, szare aluminium, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-L-RA00010	ACCESS PRO-L-LA00010
Access Pro-L, białe aluminium, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-L-RA00020	ACCESS PRO-L-LA00020

Szlabany Access Pro oraz Access Pro-L w podstawowej konfiguracji zostaną dostarczone razem z centralą sterującą MGC Pro z dwukanałowym detektorem pętli indukcyjnych, uchwytem ramienia (FLVB01), tylną częścią ramienia (SBH01) oraz z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽²⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽²⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w innym wybranym kolorze ⁽²⁾
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w różnych kolorach ⁽²⁾

Ramiona szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
Ramiona szlabanu do modelu Access Pro	
SBV-N025	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 2,5 m ⁽³⁾
SBV-N030	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,0 m ⁽³⁾
SBV-N035	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽³⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
KBS11	Ramię przegubowe, długość D = maks. 3,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBB01	Zestaw do ramienia przegubowego D = maks. 3,5 m, H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾

Ramiona szlabanu do modelu Access Pro-L

SBV-N025	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 2,5 m ⁽³⁾
SBV-N030	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,0 m ⁽³⁾
SBV-N035	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽³⁾
SBV-N045	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 4,5 m ⁽³⁾
SBV-N050	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 5,0 m ⁽³⁾
SBV-N060	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 6,0 m ⁽³⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
KBS11	Ramię przegubowe, długość D = maks. 3,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBS15	Ramię przegubowe, długość D = maks. 4,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 3,5 m ⁽⁴⁾
KBB01	Zestaw do ramienia przegubowego D = maks. 3,5 m, H = maks. 2,5 m ⁽⁴⁾
KBB02	Zestaw do ramienia przegubowego D = maks. 4,5 m, H = maks. 3,5 m ⁽⁴⁾

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modeli Access Pro i Access Pro-L. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Podpora stała lub podpora ruchoma wymagane przy szerokości blokady >3,5 m.

² Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabistej błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL. Pożądany kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

³ Część prosta ramienia (poza tylną częścią – łącznikiem), z zabezpieczeniem krawędzi.

⁴ Ramię szlabanu należy zamówić oddzielnie. Prosimy o określenie szerokości przejazdu D oraz wysokości H w zamówieniu.

Opcje i akcesoria do szlabanów

Czujniki	
Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•
Uruchamianie lub Aktywacja	
Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przełączniki	•
Łączność	
Moduł z szybkodziątkiem	•
Moduł GSM	•
Sygnalizacja	
Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Generator sygnału oraz maszt i akcesoria	•
Pozostałe akcesoria	
Zasilanie awaryjne	•
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•
Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.	

Opcje i akcesoria do ramion szlabanów

Podświetlenie i indywidualizacja ramienia	
Podświetlenie ramienia z pojedynczymi czerwonymi modułami LED	•
Podświetlenie ramienia z dwukolorowym (czerwony/zielony) paskiem LED	•
Zestaw rozszerzający dla VarioBoom	•
Firanki	
Standardowa firanka	
Firanka z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem	
Podpory do długich ramion szlabanu	
Podpora stała	•
Podpora ruchoma	•
Pozostałe akcesoria	
Elektromechaniczna blokada ramienia	•
Sensor ramienia	•
Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia	

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów dla ramion szlabanów od strony 82.

Access Pro-H

Szlabany dostępu




- › Wysokie bezpieczeństwo z opcjonalnymi firankami ramion
- › Bardzo niskie koszty operacyjne dzięki wydajnemu i długowiecznemu napędowi MHTM™
- › Łatwość użytkowania i dostępu dzięki przemyślanemu designowi
- › Bezpieczeństwo prawne dzięki deklaracjom zgodności oraz właściwości użytkowych
- › Nagradzany design: German Design Award 2014 oraz Red Dot Design Award 2012
- › Zaprojektowany z myślą o 10 milionach cykli otwarcia i zamknięcia



Dane techniczne	Access Pro-H
Szerokość blokady	Maksymalnie 6,0 m
Czas otwarcia/zamknięcia	4,0 s
Zużycie energii	Maksymalnie 25 W
Technologia napędu	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	315 x 360 x 1115 mm
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	44 kg

Cechy	Access Pro-H
Standardowa kolorystyka	RAL 2000, 9006, 9007
Ramię szlabanu VarioBoom	MicroBoom
Centrala sterująca	MGC Pro
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	Standard
Liczba wejść cyfrowych	8
Liczba przekaźników/wyjść cyfrowych	6/4
Wejście z funkcją testu dla foto-komórki/skanera laserowego	Standard
Wybór szybkości zamykania	3 poziomy
Wybór szybkości otwierania	3 poziomy

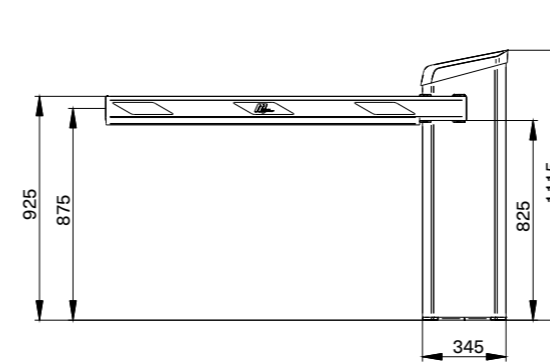
Standardowa kolorystyka

		
Pomarańczowy (RAL 2000)	Białe aluminium (podobny do RAL 9006)	Szare aluminium (podobny do RAL 9007)

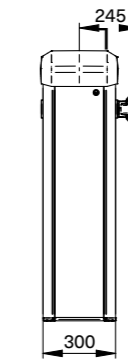
Specjalne kolory dostępne na życzenie i do wyboru z palety kolorów RAL.

Rysunki wymiarowe

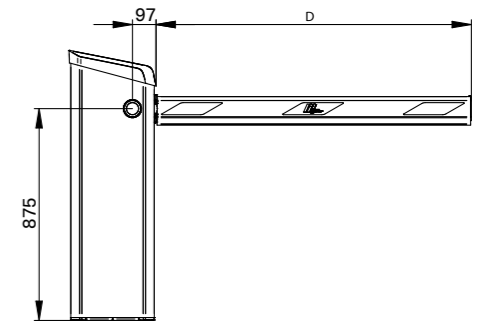
Access Pro-H z ramieniem MicroBoom – rzut z prawej strony



Rzut pionowy



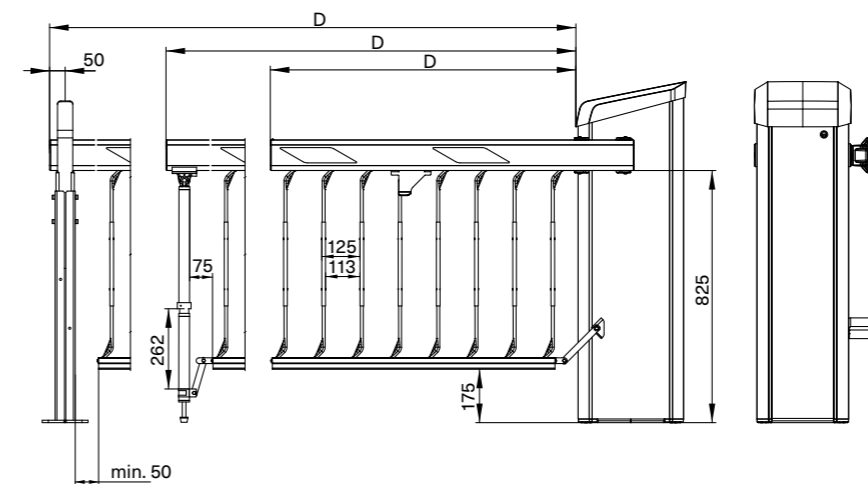
Rzut z lewej strony



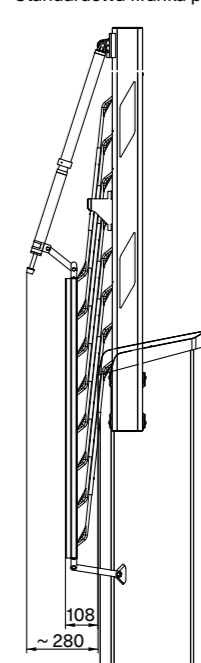
Rzut z góry



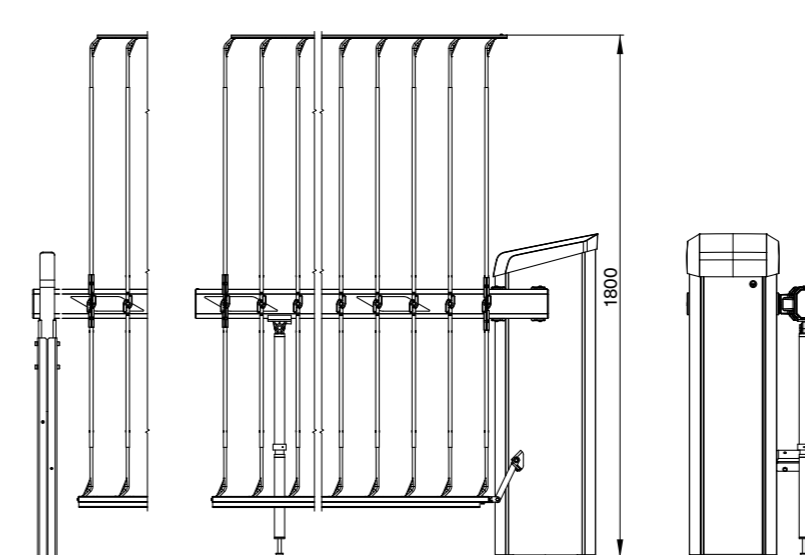
Access Pro-H ze standardową firanką ramienia



Standardowa firanka przy otwartym szlabanie



Access Pro-H z firanką ramienia z 1,8 m zabezpieczeniem przed wejściem górą

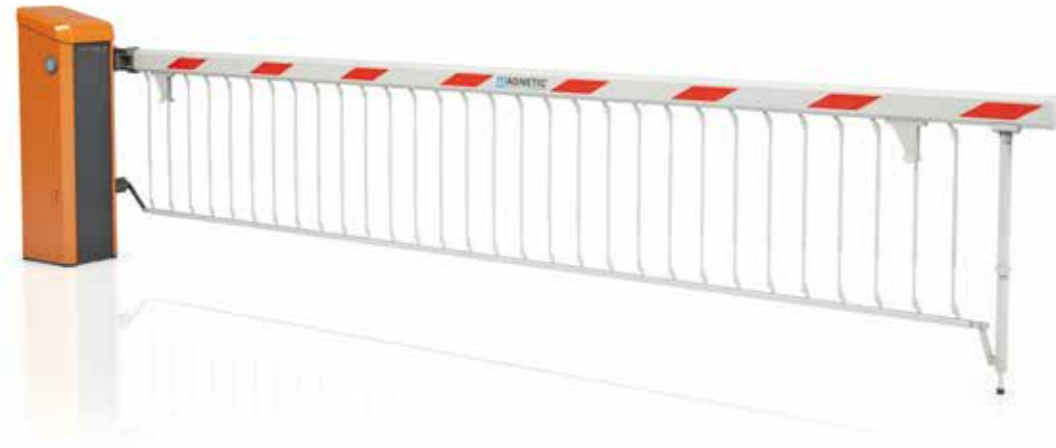


Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej i prawej. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Kompletne rysunki wymiarowe dostępne na życzenie.

Access Pro-H

Szlabany dostępu



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Szlaban Access Pro-H	wersja prawa	wersja lewa
Access Pro-H, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-H-RA00000	ACCESS PRO-H-LA00000
Access Pro-H, szare aluminium, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-H-RA00010	ACCESS PRO-H-LA00010
Access Pro-H, białe aluminium, szerokość blokady maks. 6,0 m ⁽¹⁾	ACCESS PRO-H-RA00020	ACCESS PRO-H-LA00020

Szlabany Access Pro-H w podstawowej konfiguracji zostaną dostarczone razem z centralą sterującą MGC Pro z dwukanałowym detektorem pętli indukcyjnych, uchwytem ramienia (FLVB01) oraz z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽²⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽²⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w innym wybranym kolorze ⁽²⁾
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w różnych kolorach ⁽²⁾

Ramiona szlabanu	
Numer katalogowy	Opis produktu
MicroBoom-N035	MicroBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽³⁾
MicroBoom-N045	MicroBoom, szerokość blokady 4,5 m ⁽³⁾
MicroBoom-N050	MicroBoom, szerokość blokady 5,0 m ⁽³⁾
MicroBoom-N060	MicroBoom, szerokość blokady 6,0 m ⁽³⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modeli Access Pro-H. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Podpora stała lub podpora ruchoma wymagane przy szerokości blokady >3,5 m.

² Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabście błyszczącej powłóce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL. Pożądany kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

³ Część prosta ramienia (poza tylną częścią – łącznikiem), z zabezpieczeniem krawędzi.

Opcje i akcesoria do szlabanów	
Czujniki	
Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•
Uruchamianie lub Aktywacja	
Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przełączniki	•
Łączność	
Moduł z szybkołączem	•
Moduł GSM	•
Sygnalizacja	
Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Generator sygnału oraz maszt i akcesoria	•
Pozostałe akcesoria	
Zasilanie awaryjne	•
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.

Opcje i akcesoria do ramion szlabanów	
Podświetlenie i indywidualizacja ramienia	
Podświetlenie ramienia z pojedynczymi czerwonymi modułami LED	•
Podświetlenie ramienia z dwukolorowym (czerwony/zielony) paskiem LED	•
Zestaw rozszerzający dla VarioBoom	•
Firanki	
Standardowa firanka	
Firanka z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem	
Podpory do długich ramion szlabanu	
Podpora stała	•
Podpora ruchoma	•
Pozostałe akcesoria	
Elektromechaniczna blokada ramienia	•
Sensor ramienia	•
Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia	

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów dla ramion szlabanów od strony 82.

Access XL2 i Access XXL

Szlabany dostępu

- > Duża szerokość blokady – aż do 10,0 m
- > Wysokie bezpieczeństwo z opcjonalnymi firankami ramion
- > Bardzo niskie koszty operacyjne dzięki wydajnemu i długowiecznemu napędowi MHTM™
- > Łatwość użytkowania i dostępu dzięki przemyślanemu designowi
- > Bezpieczeństwo prawne dzięki deklaracjom zgodności oraz właściwości użytkowych
- > Zaprojektowane z myślą o 2 milionach cykli otwarcia i zamknięcia

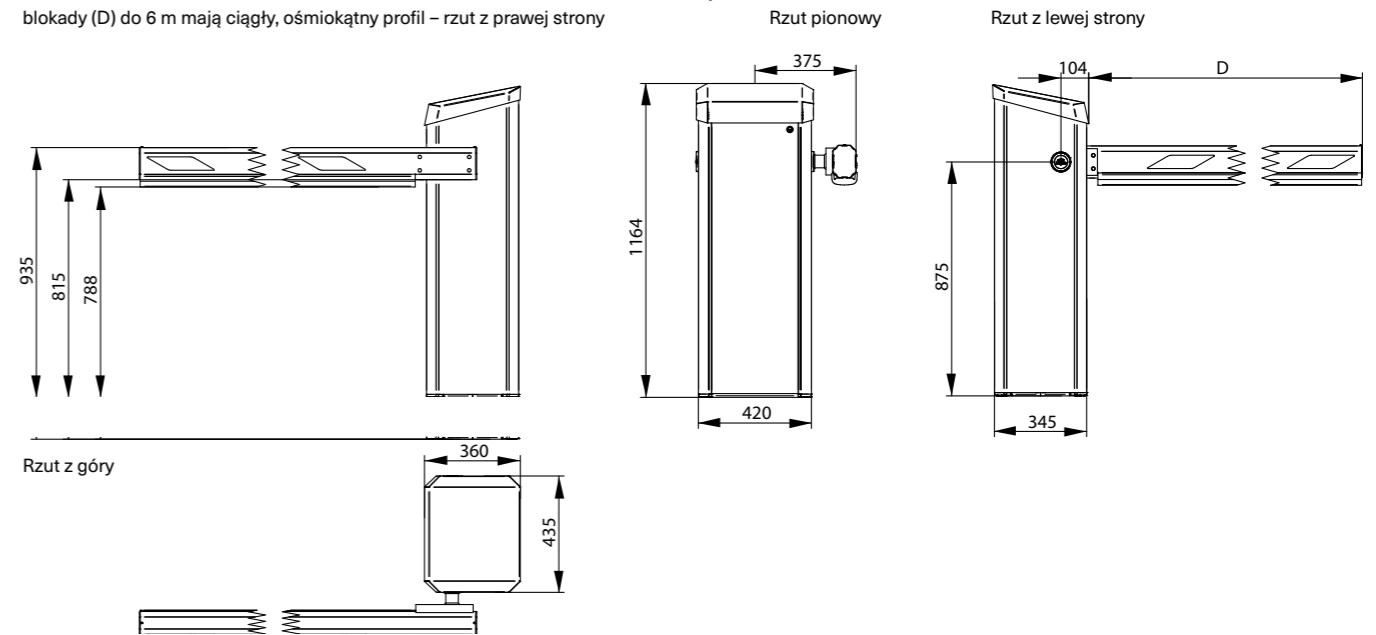


Dane techniczne	Access XL 2	Access XXL
Szerokość blokady	Maksymalnie 8,5 m	Maksymalnie 10,0 m
Czas otwarcia/zamknięcia	6,0 s	8,0 s
Zużycie energii	Maksymalnie 17 W	Maksymalnie 30 W
Technologia napędu	MHTM™	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	105 kg	112 kg

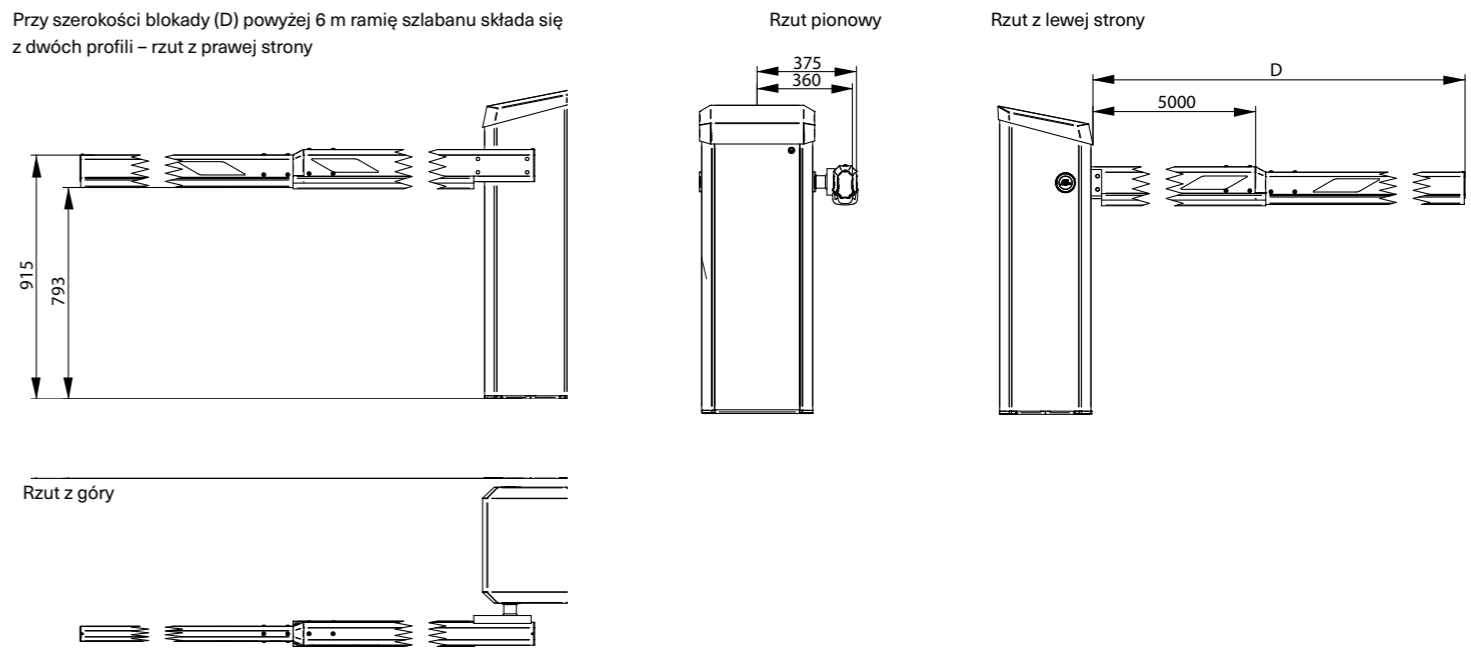
Cechy	Access XL 2	Access XXL
Standardowa kolorystyka	RAL 2000	RAL 2000
Ramię szlabanu	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Centrala sterująca	MGC Pro	MGC Pro
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-48
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	Standard	Standard
Liczba wejść cyfrowych	8	8
Liczba przekaźników/wyjść cyfrowych	6/4	6/4
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki/ skanera laserowego	Standard	Standard
Wybór szybkości zamykania	3 poziomy	3 poziomy
Wybór szybkości otwierania	3 poziomy	3 poziomy

Rysunki wymiarowe

Access XL2 i Access XXL z ramieniem MicroBoom: ramiona szlabanu z szerokością blokady (D) do 6 m mają ciągły, ośmiokątny profil – rzut z prawej strony



Przy szerokości blokady (D) powyżej 6 m ramię szlabanu składa się z dwóch profili – rzut z prawej strony



Standardowa kolorystyka

Pomarańczowy
(RAL 2000)

Specjalne kolory dostępne na życzenie i do wyboru z palety kolorów RAL.

Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej i prawej. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Access XL2 i Access XXL

Szlabany dostępu



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Szlaban Access XL2	wersja prawa	wersja lewa
Access XL2, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 8,5 m	ACCESS XL2-RA00000	ACCESS XL2-LA00000
Szlaban Access XL2	wersja prawa	wersja lewa
Access XXL, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 10 m	ACCESS XXL-RA00000	ACCESS XXL-LA00000

Szlabany Access XL2 oraz Access XXL w podstawowej konfiguracji zostaną dostarczone razem z centralą sterującą MGC Pro z dwukanałowym detektorem pętli indukcyjnych, uchwytem ramienia oraz z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu. Wszystkich modeli należy używać z podporą stałą lub podporą ruchomą.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽¹⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽²⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w innym wybranym kolorze
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w różnych kolorach ⁽²⁾

Ramiona szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
------------------	---------------

Ramiona szlabanu do Access XL2

MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, szerokość blokady 6,0 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, szerokość blokady 7,0 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, szerokość blokady 8,5 m ⁽²⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu

Ramiona szlabanu do Access XXL

MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, szerokość blokady 6,0 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, szerokość blokady 7,0 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, szerokość blokady 8,5 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL090	MicroBoom XL, szerokość blokady 9,0 m ⁽²⁾
MicroBoom-XL100	MicroBoom XL, szerokość blokady 10,0 m ⁽²⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modeli Access XL2 oraz Access XXL. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabistej błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL. Pożądaną kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

² Część prosta ramienia (poza tylną częścią – łącznikiem), z zabezpieczeniem krawędzi.

Opcje i akcesoria do szlabanów

Czujniki

Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•

Uruchamianie lub Aktywacja

Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przełączniki	•

Łączność

Moduł z szybkołączem	•
Moduł GSM	•

Sygnalizacja

Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Generator sygnału oraz maszt i akcesoria	•

Pozostałe akcesoria

Zasilanie awaryjne	
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.

Opcje i akcesoria do ramion szlabanów

Podświetlenie i indywidualizacja ramienia

Podświetlenie ramienia z pojedynczymi czerwonymi modułami LED	•
Podświetlenie ramienia z dwukolorowym (czerwony/zielony) paskiem LED	•

Zestaw rozszerzający dla VarioBoom	
------------------------------------	--

Firanki

Standardowa firanka	•
Firanka z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem	•

Podpory do długich ramion szlabanu

Podpora stała	•
Podpora ruchoma	•

Pozostałe akcesoria

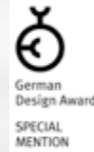
Elektromechaniczna blokada ramienia	•
Sensor ramienia	
Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia	

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów dla ramion szlabanów od strony 82.

Parking Pro

Szlaban parkingowy




- > Niezawodny system wykrywania prób wyjechania „zderzak w zderzak”
- > Niskie zużycie mocy dla ekonomicznego działania
- > Łatwość dostępu zapewniająca szczególną wygodę w obsłudze
- > Nagrody German Design Award 2014 oraz Red Dot Design Award 2012
- > Zaprojektowany z myślą o 10 milionach cykli otwarcia i zamknięcia



Dane techniczne	Parking Pro
Szerokość blokady	Maksymalnie 3,5 m
Czas otwarcia/zamknięcia	1,3 s
Zużycie energii	Maksymalnie 95 W
Technologia napędu	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	315 x 360 x 915 mm
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	40 kg

Cechy	Parking Pro
Standardowa kolorystyka	RAL 2000, 9006, 9007
Ramię szlabanu VarioBoom	Standardowe
Centrala sterująca	MGC Pro
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	Standard
Liczba wejść cyfrowych	8
Liczba przełączników/wyjść cyfrowych	6/4
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki/skanera laserowego	1
Wybór szybkości zamykania	3 poziomy
Wybór szybkości otwierania	3 poziomy

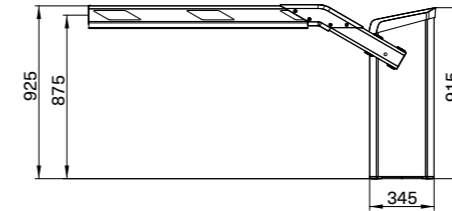
Standardowa kolorystyka

		
Pomarańczowy (RAL 2000)	Białe aluminium (podobny do RAL 9006)	Szare aluminium (podobny do RAL 9007)

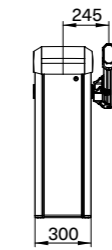
Specjalne kolory dostępne na życzenie i do wyboru z palety kolorów RAL.

Rysunki wymiarowe

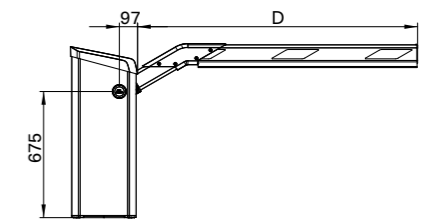
Parking Pro z ramieniem VarioBoom – rzut z prawej strony



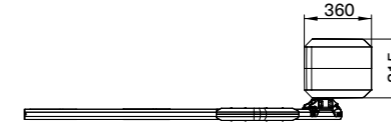
Rzut pionowy



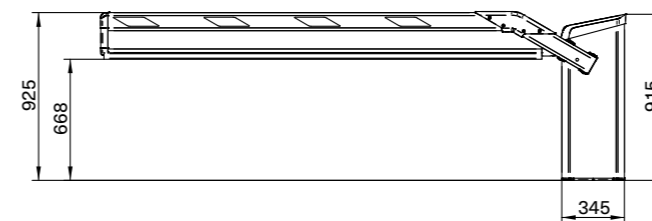
Rzut z lewej strony



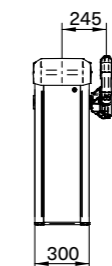
Rzut z góry



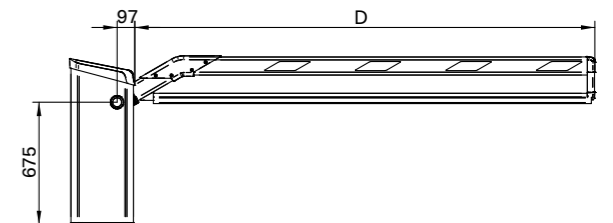
Parking Pro z ramieniem VarioBoom i opcjonalnym zestawem rozszerzającym – rzut z prawej strony



Rzut pionowy



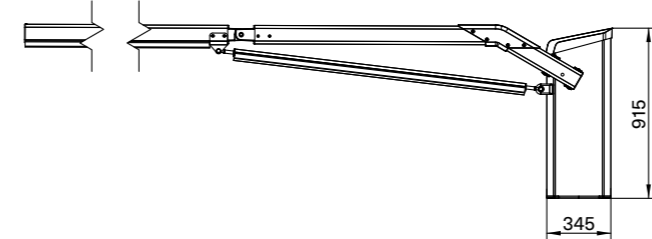
Rzut z lewej strony



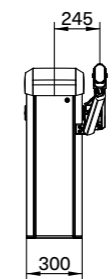
Rzut z góry



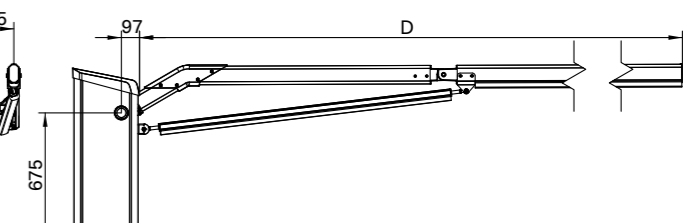
Parking Pro z opcjonalnym ramieniem łamanym – rzut z prawej strony



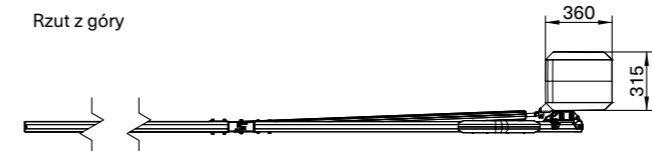
Rzut pionowy



Rzut z lewej strony



Rzut z góry



Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej i prawej. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Parking Pro

Szlaban parkingowy



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Szlaban Parking Pro	wersja prawa	wersja lewa
Parking Pro, pomarańczowy, szerokość blokady maks. 3,5 m	PARKING PRO-RA00000	PARKING PRO-LA00000
Parking Pro, szare aluminium, szerokość blokady maks. 3,5 m	PARKING PRO-RA00010	PARKING PRO-LA00010
Parking Pro, białe aluminium, szerokość blokady maks. 3,5 m	PARKING PRO-RA00020	PARKING PRO-LA00020

Szlaban Parking Pro w podstawowej konfiguracji zostanie dostarczony razem z centralą sterującą MGC Pro z dwukanałowym detektorem pętli indukcyjnych, z uchwytem ramienia (FLVB01), z tylną częścią ramienia (SBH01) oraz z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽¹⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽²⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi innym wybranym kolorze ⁽²⁾
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w innych kolorach ⁽²⁾

Ramiona szlabanu	
Numer katalogowy	Opis produktu
SBV-N025	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 2,5 m ⁽²⁾
SBV-N030	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,0 m ⁽²⁾
SBV-N035	Część przednia VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m ⁽²⁾
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
KBS11	Ramię łamane, długość D = maks. 3,5 m, indywidualna wysokość H = maks. 2,5 m ⁽³⁾
KBB01	Zestaw do ramienia łamanego D = maks. 3,5 m, H = maks. 2,5 m ⁽³⁾

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modelu Parking Pro. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabistej błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL.

Pożądaną kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

² Część prosta ramienia (poza tylną częścią – łącznikiem), z zabezpieczeniem krawędzi.

³ Ramię szlabanu należy zamówić oddzielnie. Prosimy o określenie szerokości przejazdu D oraz wysokości H w zamówieniu.

Opcje i akcesoria do szlabanów	
Czujniki	
Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•
Uruchamianie lub Aktywacja	
Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przełączniki	•
Łączność	
Moduł z szybkołączem	•
Moduł GSM	•
Sygnalizacja	
Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Generator sygnału oraz maszt i akcesoria	•
Pozostałe akcesoria	
Zasilanie awaryjne	•
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•
Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.	

Opcje i akcesoria do ramion szlabanów	
Podświetlenie i indywidualizacja ramienia	
Podświetlenie ramienia z pojedynczymi czerwonymi modułami LED	•
Podświetlenie ramienia z dwukolorowym (czerwony/zielony) paskiem LED	•
Zestaw rozszerzający dla VarioBoom	•
Firanki	
Standardowa firanka	
Firanka z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem	
Podpory do długich ramion szlabanu	
Podpora stała	•
Podpora ruchoma	•
Pozostałe akcesoria	
Elektromechaniczna blokada ramienia	•
Sensor ramienia	•
Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia	•
Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów dla ramion szlabanów od strony 82.	

Toll

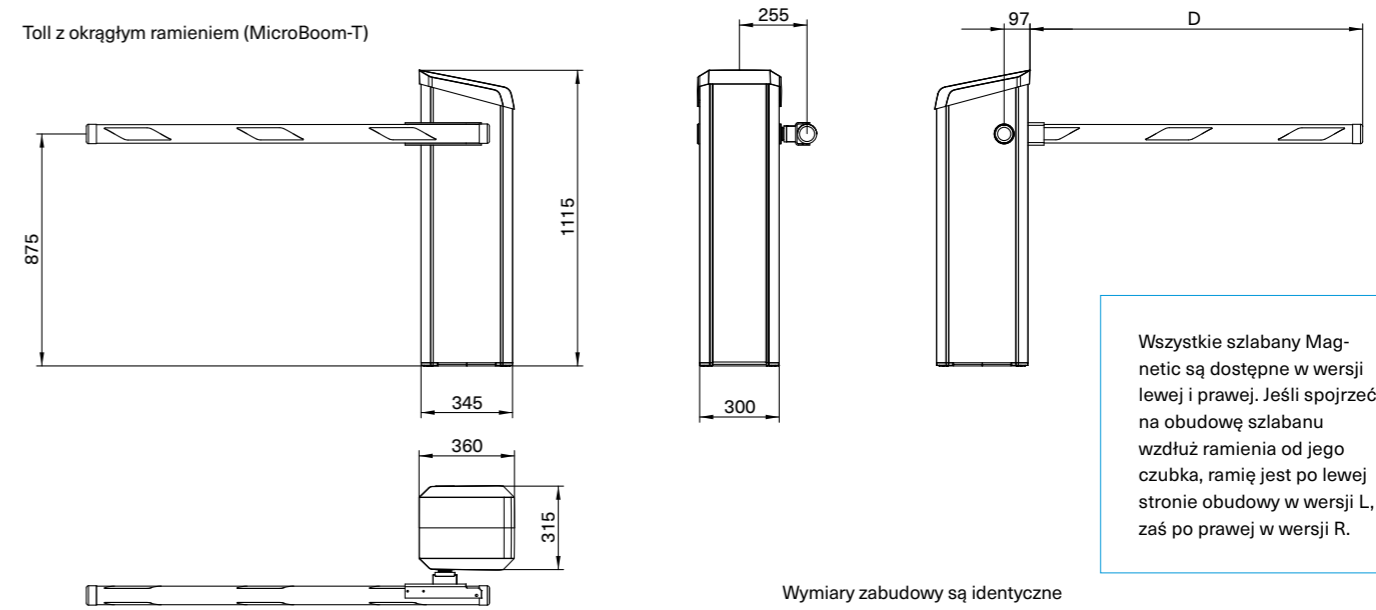
Szlaban do poboru opłat

- > Czas otwierania i zamykania skrócony do 0,3 s
- > Bardzo niskie koszty operacyjne dzięki wydajnemu i długowiecznemu napędowi MHTM™
- > Łatwość użytkowania i dostępu dzięki przemyślanemu designowi
- > Nagradzany design: German Design Award 2014 oraz Red Dot Design Award 2012
- > Zaprojektowany z myślą o 10 milionach cykli otwarcia i zamknięcia



Rysunki wymiarowe

Toll z okrągłym ramieniem (MicroBoom-T)



Wszystkie szlabany Magnetic są dostępne w wersji lewej i prawej. Jeśli spojrzeć na obudowę szlabanu wzdłuż ramienia od jego czubka, ramię jest po lewej stronie obudowy w wersji L, zaś po prawej w wersji R.

Wymiary zabudowy są identyczne dla wszystkich modeli.

Dane techniczne	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Szerokość blokady	Maks. 3,0 m	Maks. 3,0 m	Maks. 3,0 m	Maks. 3,0 m	Maks. 3,2 m (z dwoma szlabanami)
Czas otwarcia/zamknięcia	1,3 s	0,9 s	0,7 s	0,6 s	0,3 s
Zużycie energii	Maks. 55 W	Maks. 95 W	Maks. 225 W	Maks. 320 W	Maks. 450 W
Technologia napędu	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl roboczy	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C	-30 do +55°C	-30 do +55°C	-30 do +55°C	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	~ 42 kg	~ 42 kg	~ 43 kg	~ 44 kg	~ 44 kg

Cechy	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Standardowa kolorystyka	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Ramię szlabanu	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 2 modele
Centrala sterująca	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele	Dostępne 3 modele
Liczba wejść cyfrowych	8	8	8	8	8
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki/skanera laserowego	1	1	1	1	1
Liczba przekaźników/wyjść cyfrowych	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Czas zamykania	Regulowany	Regulowany	Regulowany	Regulowany	Regulowany

Systemy sterowania	MGC bez detektora pętli	MGC z detektorem pętli	MGC Pro
Dwukanałowy detektor pętli		•	•
Programowalne wejścia/wyjścia			•
Trzy szybkości otwierania			•

Wybór ramienia szlabanu

Ramię okrągłe (MicroBoom-T)



- > Przy szerokości blokady maksymalnie do 3 m
- > Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia chroni szlaban i ramię w razie zderzenia

Numer katalogowy	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-T030	•	•	•	•	
MicroBoom-T015					•

Ramię prostokątne (MicroBoom-S)



- > Przy szerokości blokady maksymalnie do 3 m
- > Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia chroni szlaban i ramię w razie zderzenia
- > Elementy zabezpieczenia krawędzi zapewniają dodatkową ochronę dla pojazdu i ramienia szlabanu

Numer katalogowy	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-S025	•	•		•	
MicroBoom-S030	•				

Ramię miękkie (MicroBoom-AT)



- > Przy szerokości blokady maksymalnie do 3 m
- > Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia wyłącza mechanizm w razie zderzenia, aby ani pojazd, ani szlaban nie zostały uszkodzone, a następnie samodzielnie go uruchamia

Numer katalogowy	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-AT015					•
MicroBoom-AT030	•	•	•	•	•

Toll

Szlaban do poboru opłat



Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis produktu	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Toll	wersja prawa	wersja lewa
Toll, pomarańczowy, 1,3 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC bez modułu detektora pętli	TOLL-RA00000	TOLL-LA00000
Toll, pomarańczowy, 1,3 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL-RA00001	TOLL-LA00001
Toll, pomarańczowy, 1,3 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC Pro z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL-RA00002	TOLL-LA00002
Toll Pro	wersja prawa	wersja lewa
Toll Pro, pomarańczowy, 0,9 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC bez modułu detektora pętli	TOLL PRO-RA00000	TOLL PRO-LA00000
Toll Pro, pomarańczowy, 0,9 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL PRO-RA00001	TOLL PRO-LA00001
Toll Pro, pomarańczowy, 0,9 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC Pro z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL PRO-RA00002	TOLL PRO-LA00002
Toll Pro 2	wersja prawa	wersja lewa
Toll Pro 2, pomarańczowy, 0,7 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC bez modułu detektora pętli	TOLL PRO2-RA00000	TOLL PRO2-LA00000
Toll Pro 2, pomarańczowy, 0,7 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL PRO2-RA00001	TOLL PRO2-LA00001
Toll Pro 2, pomarańczowy, 0,7 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC Pro z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL PRO2-RA00002	TOLL PRO2-LA00002
Toll HighSpeed	wersja prawa	wersja lewa
Toll HighSpeed, pomarańczowy, 0,6 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC bez modułu detektora pętli	TOLL HiSpeed-RA00000	TOLL HiSpeed-LA00000
Toll HighSpeed, pomarańczowy, 0,6 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL HiSpeed-RA00001	TOLL HiSpeed-LA00001
Toll HighSpeed, pomarańczowy, 0,6 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC Pro z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL HiSpeed-RA00002	TOLL HiSpeed-LA00002

Produkty w podstawowej konfiguracji

Opis produktu	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Toll HighSpeed 2	wersja prawa	wersja lewa
Toll HighSpeed 2, pomarańczowy, 0,3 s, szerokość blokady maks. 1,5 m, z centralą sterującą MGC bez modułu detektora pętli	TOLL HiSpeed2-RA00000	TOLL HiSpeed2-LA00000
Toll HighSpeed 2, pomarańczowy, 0,3 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL HiSpeed2-RA00001	TOLL HiSpeed2-LA00001
Toll HighSpeed 2, pomarańczowy, 0,3 s, szerokość blokady maks. 3,0 m, z centralą sterującą MGC Pro z modułem detektora pętli, 2 kanały	TOLL HiSpeed2-RA00002	TOLL HiSpeed2-LA00002

Szlaban Toll w podstawowej konfiguracji zostanie doręczony razem z szynami w kształcie litery „U” w celu szybkiego i łatwego montażu.

Specjalna kolorystyka obudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽¹⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽²⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi innym wybranym kolorze ⁽²⁾
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w różnych kolorach ⁽²⁾

Ramiona szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
Ramiona szlabanu MicroBoom-T	
MicroBoom-T030	Okrągłe ramię z uchwytem umożliwiającym wyłamanie, średnica 75 mm, szerokość blokady 3,0 m
FLSAMBT	Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia do zaokrąglonego ramienia MicroBoom-T
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
Ramiona szlabanu MicroBoom-S	
MicroBoom-S025	Ośmiokątne ramię z uchwytem umożliwiającym wyłamanie, szerokość blokady 2,5 m, z włączeniem zabezpieczenia krawędzi
MicroBoom-S030	Ośmiokątne ramię z uchwytem umożliwiającym wyłamanie, szerokość blokady 3,0 m, z włączeniem zabezpieczenia krawędzi (element niedostępny dla TOLL Pro/HiSpeed)
FLSAMBS	Uchwyt umożliwiający wyłamanie ramienia dla ośmiokątnego ramienia MicroBoom-S
EP01	Dodatkowa opłata za skrócenie ramienia szlabanu
Ramiona szlabanu MicroBoom-AT	
MicroBoom-AT015	Zaokrąglone ramię z aluminiowym trzonem i piankową osłoną, średnica ok. 80 mm, szerokość blokady 1,5 m ⁽²⁾
MicroBoom-AT030	Zaokrąglone ramię z aluminiowym trzonem i piankową osłoną, średnica ok. 80 mm, szerokość blokady 3,0 m ⁽²⁾
FLSAMBXT	Kołnierz umożliwiający wyłamanie ramienia do zaokrąglonego ramienia MicroBoom-AT
FLSAUTOMBXT	Automatyczny kołnierz umożliwiający wyłamanie ramienia do zaokrąglonego ramienia MicroBoom-AT

Niektóre rodzaje ramion nie są kompatybilne ze wszystkimi modelami szlabanów. Możliwe połączenia zostały przedstawione w tabeli na stronie 71.

¹ Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabistym błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL.

² Nie jest możliwe indywidualne skrócenie.

Opcje i akcesoria do szlabanów

Czujniki	
Detektor pętli indukcyjnych	•
Fotokomórki	•
Skaner laserowy	•
Uruchamianie lub Aktywacja	
Zdalne sterowanie radiowe	•
Konsola sterująca	•
Przetaczniki	•
Łączność	
Moduł z szybkołączem	•
Moduł GSM	
Sygnalizacja	
Lampy błyskowe i światła ostrzegawcze do szlabanów	•
Generator sygnału oraz maszty i akcesoria	•
Pozostałe akcesoria	
Zasilanie awaryjne	•
Akcesoria instalacyjne	•
Komponenty wbudowane	•
Moduł serwisowy i oprogramowanie	•

Informacje dotyczące zamówień opcji i akcesoriów od strony 74.

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista części zamiennych do modelu Toll. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

Podzespoły i akcesoria

Do szlabanów Access, Parking oraz Toll



Pasują do każdego zastosowania

Aby rozszerzyć zakres działania szlabanów Magnetic i idealnie dostosować je do wymogów w miejscu instalacji, można wykorzystać liczne podzespoły i akcesoria. Przy składaniu zamówienia należy określić, czy elementy te powinny zostać doręczone oddzielnie, czy od razu zmontowane ze szlabanem. Przy wybraniu drugiej opcji może być konieczne wskazanie dodatkowego numeru katalogowego na zamówieniu, na potrzeby opłaty instalacyjnej.

Czujniki

Pętla indukcyjna, fotokomórki i skanery laserowe zapewniają niezawodne rozpoznawanie pojazdów i pieszych.

Pętla indukcyjna i dwukanałowy detektor pętli



- > Pętla indukcyjna można zainstalować jako pętla do monitorowania, otwierania lub rozpoznawania obecności pojazdów
- > Dostępne długości od 6 do 21 m
- > Pasują do wszystkich szlabanów i wszystkich dodatkowych dwukanałowych detektorów pętli
- > Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej do monitorowania obszaru w okolicy szlabanu
- > Rozszerzenie centrali sterującej MGC i MGC Pro z dwóch do maks. czterech kanałów

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
IS06	Pętla indukcyjna 6 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS09	Pętla indukcyjna 9 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS12	Pętla indukcyjna 12 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS15	Pętla indukcyjna 15 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS21	Pętla indukcyjna 21 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DM02	Detektor pętli, dwukanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Fotokomórki



- > Aby monitorować obszar bezpośrednio pod ramieniem szlabanu
- > Przejmują rolę pętli indukcyjnej w trybie monitorowania

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
LS11	Fotokomórka zabezpieczająca (nadajnik oraz odbiornik), z dodatkowymi częściami	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS12	Fotokomórka zabezpieczająca (nadajnik oraz odbiornik), z dodatkowymi częściami. Wersja z dwiema wiązkami podczerwieni ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP02	Koszt montażu fotokomórki (dla każdego zmontowanego nadajnika lub odbiornika)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APLS01	Kolumna montażowa fotokomórki (kolor RAL 7043 – szary)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Zestaw kotwiący kolumny montażowej fotokomórki lub podpory ramienia szlabanu	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ W szlabanach ACCESS XL2 i ACCESS XXL wyłączniki kluczykowe i wyłącznik przeciwpożarowy można zainstalować jedynie po lewej stronie obudowy szlabanu. Co za tym idzie, w przypadku użycia lewej wersji tych szlabanów z fotokomórką LS02 można zainstalować zaledwie jeden wyłącznik kluczykowy lub wyłącznik przeciwpożarowy.

Skanery laserowe



- > Poziome skanery laserowe do użytku ze szlabanami z dużą siłą uderzeniową w połączeniu z ruchem pieszych
- > Niezawodne wykorzystanie pętli indukcyjnych przy otwieraniu i monitorowaniu
- > Pionowe skanery laserowe do rozpoznawania pojazdów użytkowych z wysokimi nadbudowami lub przyczepami
- > Duże pole monitorowania z myślą o szerokich drogach dojazdowych na tereny fabryk oraz firm spedycyjnych

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MLSHOR01	Poziomy skaner laserowy bez obudowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGHOR01	Obudowa poziomego skanera laserowego, do instalacji na obudowie szlabanu	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPEINH_0000	Obudowa skanera laserowego poziomego, w oddzielnym słupku	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPREF01	Słupek referencyjny do poziomego skanera laserowego	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVR01	Pionowy skaner laserowy bez obudowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGVER_0000	Obudowa instalacyjna pionowego skanera laserowego	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPF01	Słupek do pionowego skanera laserowego (wymagany MLGVER_0000)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLVE24	Zasilacz do skanera laserowego	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLFB01	Programator do ustawienia parametrów skanera laserowego	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Działanie

Piloty radiowe, wyłączniki kluczykowe i panele kontrolne ułatwiają sterowanie szlabanami

Przenośne piloty radiowe



- > Do bezprzewodowego sterowania szlabanami przy użyciu podręcznego pilota, nawet z 4 kanałami
- > Dowlone przypisanie wybranych funkcji do przycisków

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
HS1K01	Pilot jednokanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS2K01	Pilot dwukanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS4K01	Pilot czterokanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MHS2K01	Miniaturowy pilot dwukanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Przełączniki kluczykowe, przełączniki przeciwpożarowe oraz wyłączniki krańcowe



- > Przełączniki kluczykowe z zamkiem z wkładką półcylindryczną do jednorazowego lub stałego otwarcia lub stałego zamknięcia szlabanów
- > Wyłączniki krańcowe wykrywające pozycję ramienia szlabanu, instalacja w zabudowę szlabanu
- > Przełączniki przeciwpożarowe pozwalające służbom ratunkowym na otwarcie szlabanów

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SS01	Przełącznik kluczykowy – blokada w pozycji otwarte/natychmiastowe zamknięcie (przygotowany pod zamek z wkładką półcylindryczną) ²⁾	•	•	•	•	•			•	•
SS02	Przełącznik kluczykowy natychmiastowego otwarcia i zamknięcia szlabanu (przygotowany pod zamek z wkładką półcylindryczną) ²⁾	•	•	•	•	•			•	•
SS51	Przełącznik kluczykowy – blokada w pozycji otwarte/natychmiastowe zamknięcie (przygotowany pod zamek z wkładką półcylindryczną) ²⁾						•	•		
SS52	Przełącznik kluczykowy natychmiastowego otwarcia i zamknięcia szlabanu (przygotowany pod zamek z wkładką półcylindryczną) ²⁾						•	•		
PHZE01	Indywidualny zamek z wkładką półcylindryczną (z 3 kluczami)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHZG01	Zamek z wkładką półcylindryczną (z 3 kluczami)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FWS01	Przełącznik przeciwpożarowy (standard DIN 3223)	•	•	•	•	•			•	
FWS51	Przełącznik przeciwpożarowy (standard DIN 3223)						•	•		

Przełączniki kluczykowe, przełączniki przeciwpożarowe oraz wyłączniki krańcowe (kontynuacja)

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
ESM01	Wyłącznik krańcowy mechaniczny, 1 sztuka z mocowaniem (informacja o położeniu ramienia)	•	•	•	•	•			•	•
ESM50	Wyłącznik krańcowy mechaniczny, (informacja o położeniu ramienia)						•	•		
EP03	Koszt instalacji wyłączników krańcowych	•	•	•	•	•	•	•	•	•

²⁾ W szlabanach ACCESS XL2 i ACCESS XXL przełączniki kluczykowe i przełącznik przeciwpożarowy można zainstalować jedynie po lewej stronie zabudowy szlabanu.

Konsola sterująca



- > Moduły rozszerzające funkcjonalność central MGC/MGC Pro, do łatwego sterowania barierami przez Ethernet, RS-485, radio (433 MHz) lub komunikację mobilną (GSM)
- > Moduły do szlabanów skomunikowanych w sieci, zliczające oraz rejestrujące liczbę wjazdów i wyjazdów

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
PG01	Konsola do obsługi jednego szlabanu	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG02	Konsola do obsługi dwóch szlabanów	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG03	Konsola do obsługi trzech szlabanów	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG04	Konsola do obsługi czterech szlabanów	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Łączność

Moduły rozszerzające umożliwiają sterowanie szlabanami za pośrednictwem różnych interfejsów i protokołów.

Moduły rozszerzające



- > Moduły rozszerzające funkcjonalność central MGC/MGC Pro, do łatwego sterowania barierami przez Ethernet, RS-485, radio (433 MHz) lub komunikację mobilną (GSM)
- > Moduły dla szlabanów skomunikowanych w sieci, zliczające oraz rejestrujące ilość wjazdów oraz wyjazdów

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
FM02	Moduł radiowy FM 433MHz, dwukanałowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EM01	Moduł Ethernet			•	•	•	•	•	•	•
RSM01	Moduł RS485			•	•	•	•	•	•	•
ECN01	Moduł CAN (liczący)			•	•	•	•	•	•	•
GSM-SET01	Moduł GSM, z zewnętrzną anteną i okablowaniem łączącym oraz GSMKT dla łatwej konfiguracji ³⁾	•	•	•	•	•			•	
GSM-SET50	Moduł GSM, z zewnętrzną anteną i okablowaniem łączącym oraz GSMKT dla łatwej konfiguracji ³⁾						•	•		

³⁾ W wypadku instalacji w modelach Access XL2 i Access XXL wymagany jest zestaw montażowy MPOS, który należy zamówić dodatkowo.

Sygnalizacja

Światła, urządzenia sygnalizacyjne i pasujące do nich akcesoria naprowadzają pieszych i kierowców na obszarze dookoła szlabanów.

Oświetlenie ostrzegawcze



- Do poprawy widoczności szlabanów w trakcie otwierania i zamykania
- Instalacja na pokrywie obudowy szlabanu
- Dostępne jako oświetlenie ostrzegawcze ksenonowe albo oświetlenie ostrzegawcze LED

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BL01	Oświetlenie ostrzegawcze ksenonowe, pomarańczowe, 24 V, 125 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLED01	Oświetlenie ostrzegawcze LED, pomarańczowe, 24 V, 25 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP04	Koszt montażu światła	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Oświetlenie sygnalizacyjne



- Pojedyncze i podwójne oświetlenie sygnalizacyjne do kontroli ruchu i poprawy widoczności szlabanów
- Maszty do zamocowania oświetlenia sygnalizacyjnego na obudowie szlabanu lub wolno stojące.
- Dostępne w kolorach: czerwonym, czerwonym i zielonym oraz ze słowem „Occupied” (zajęte)
- Sterownik kontrolujący ruch na jednopasmowych drogach niepublicznych

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL1-L210-R-0	Sygnalizator czerwony, średnica 210 mm, z panelem LED 230 V, brak symbolu ⁽⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-L210-R-1	Sygnalizator czerwony, średnica 210 mm, z panelem LED 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-0	Sygnalizator czerwony/zielony, średnica 210 mm, z panelem LED 230 V, brak symbolu ⁽⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-1	Sygnalizator czerwony/zielony, średnica 210 mm, z panelem LED 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RY-0-2	Sygnalizator czerwony/żółty, średnica 210 mm, z panelem LED 230 V, migający żółty panel (z przerywaczem), brak symbolu ^(4,5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-G210-R-0	Sygnalizator czerwony, średnica 210 mm, brak symbolu ⁽⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-G210-R-1	Sygnalizator czerwony, średnica 210 mm, brak symbolu ^(4,5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Urządzenia sygnalizujące (kontynuacja)

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL2-G210-RG-0	Sygnalizator czerwony/zielony, średnica 210 mm, brak symbolu ^(4,5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-G210-RG-1	Sygnalizator czerwony/zielony, średnica 210 mm ^(4,5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- ⁴ Aby bezpośrednio sterować sygnalizatorem przy użyciu centrali MGC, niezbędne jest zamówienie przekaźnika REL01, po jednym dla każdej głowicy sygnalizacyjnej.
⁵ Sygnalizatory nie mają żadnych żarówek. Żarówki należy zamówić oddzielnie (LM01 or LM02).

Elementy montażowe i sterujące do oświetlenia sygnalizacyjnego oraz pozostałe akcesoria

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MSSIGNAL01	Maszty o średnicy 76 mm, W = 2,2 m do instalacji sygnalizatorów na obudowie szlabanu, zawiera zestaw mocujący	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP12	Przygotowanie obudowy szlabanu pod MSSIGNAL01	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM01	Maszty do sygnalizatorów W = 2,5 m z pokrywą, bez drzwi rewizji, o średnicy 108 mm, płyta fundamentowa 350 x 350 x 12 mm, rozstaw otworów 280 mm, średnica 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK01	Klatka kotwiąca dla masztu, rozstaw 280 x 280 mm, M16-4 (do SIGNALM01)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM02	Maszty do sygnalizatorów W = 3,5 m z pokrywą, bez drzwi rewizji, o średnicy 108 mm, płyta fundamentowa 350 x 350 x 12 mm, rozstaw otworów 280 mm, średnica 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK02	Klatka kotwiąca dla masztu, rozstaw 280 x 280 mm, M20-4 (dla SIGNALM02)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALBS01	Klatka kotwiąca do masztu (4 x pręty kotwiące M12 x 160 mm stal nierdzewna, wkłady z klejem i małe części)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GVAE01	Samodzielny sterownik do kierowania ruchem w instalacji o jednym pasie ruchu z pojazdami nadjeżdżającymi, z dwoma sygnalizatorami czerwony/zielony na drodze niepublicznej, zawiera montaż i okablowanie na dodatkowej płycie montażowej, przekaźnik REL01 nie jest potrzebny	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LM01	Żarówka do sygnalizatora 40 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LM02	Żarówka do sygnalizatora 75 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
REL01	Przekaźnik do instalacji na szynie DIN, wymagany do sterowania pojedynczym lub podwójnym sygnalizatorem za pomocą centrali sterującej, zawiera okablowanie ⁽⁶⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•

⁶ Do instalacji wymagany jest zestaw montażowy MPOS (w modelach Access XL2 i Access XXL) lub odpowiednio płyta montażowa MP01 (we wszystkich pozostałych modelach). Te produkty należy zamówić oddzielnie.

Akcesoria do zasilania, instalacji, obudowy i działania szlabanu

Zasilanie awaryjne, akcesoria instalacyjne, komponenty wbudowane, moduł serwisowy i oprogramowanie

Zasilanie awaryjne



> Zestaw zasilania awaryjnego do zapewnienia nieprzerwanej pracy szlabanów nawet w razie odcięcia zasilania

> Zestawy zasilania awaryjnego mogą dostarczać moc przez kilka godzin

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BAT010	Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanów z niską obudową (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro), nie zawiera akumulatorów	•	•	•	•				•	
BAT011	Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanów z wysoką obudową (Access Pro-H), nie zawiera akumulatorów					•				7
BAT-AK010	Zestaw akumulatorów (zawiera dwa akumulatory przeznaczone do ponownego ładowania)	•	•	•	•	•			•	•

7 Zasilanie awaryjne dostępne tylko dla modeli Toll i Toll Pro.

Akcesoria instalacyjne



> Zestawy montażowe do optymalnej instalacji szlabanów w miejscu docelowym

> Płyty montażowe ułatwiające integrację akcesoriów z obudową szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BSS01	Zestaw kotwicy do szlabanów i terminala	•	•	•	•	•			•	•
BSS50	Zestaw kotwicy do szlabanu Access XL2/XXL (wkłady z klejem i pręty kotwiczące M12 z gwintem wewnętrznym)						•	•		
BSS51	Zestaw kotwicy do szlabanu Access XL2/XXL (wkłady z klejem i pręty kotwiczące M12 z gwintem zewnętrznym)						•	•		
MP01	Kompletna płyta montażowa	•	•	•	•	•			•	•
MPOS	Płyta montażowa dla modeli Access XL2/XXL						•	•		
EP05	Koszt montażu akcesoriów dla każdej płyty montażowej	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGMD-01-000	Kolumna do podwyższenia szlabanu MHTM™ MicroDrive o szerokości blokad do 3,5 m (środek ramienia szlabanu na wysokości 1750 mm zamiast 875 mm ze standardową obudową), pomarańczowy (RAL 2000), przód i tył w kolorze czarno-szarym (podobny do RAL 7021)	•	•	•	•	•			•	

Specjalne kolory dostępne na życzenie. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL.

Komponenty wbudowane



> Gniazdo zasilające dodatkowe jednostki funkcjonalne

> Wentylatory grzewcze zapewniające niezawodne działanie w zimnym i wilgotnym otoczeniu

> Włączniki czasowe, gdy szlabany mają pracować w określonym czasie

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
AD01	Gniazdo zasilania ⁸⁾	•	•	•	•	•			•	
AD60	Gniazdo zasilania do Access XL2/XXL ⁹⁾						•	•		
HZ02	Wentylator grzewczy 230 V AC/550 W ^{8,9)}	•	•	•	•	•			•	•
ZS1K01	Włącznik czasowy tygodniowy, jednokanałowy (24 V) ^{8,9)}	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Włącznik czasowy tygodniowy, dwukanałowy (24 V) ^{8,9)}	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	Znak ostrzegawczy	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Brzęczyk instalowany na panelu, sygnał pulsujący/stały (pakowane oddzielnie)	•	•	•	•	•	•	•	•	

⁸⁾ Płyta montażowa MP01 jest wymagana do instalacji i należy ją zamówić oddzielnie.

⁹⁾ Zestaw instalacyjny MPOS jest wymagany do instalacji w szlabanach Access XL2 oraz Access XXL i należy go zamówić oddzielnie.

Moduł serwisowy i oprogramowanie



> Moduł serwisowy umożliwiający połączenie komputera z interfejsem CAN znajdującym się w centrali sterującej MGC i MGC Pro (przez USB)

> Oprogramowanie MicroDrive Manager umożliwiające łatwą konfigurację, edycję i zarządzanie ustawieniami szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SM01	Moduł serwisowy do uaktualniania oprogramowania centrali sterującej oraz do kopiowania parametrów	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MDM01	MicroDrive Manager – edytor parametrów do tworzenia, edycji i zarządzania plikami parametryzacji (zawiera klucz USB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Podzespoły i akcesoria

Do ramion szlabanów
Access oraz Parking

Podświetlenia i zestawy rozszerzające dla lepszej widoczności, firanki dolne i górne jako skuteczne ograniczenia dla pieszych, podpory dla wyjątkowo szerokich szlabanów i wiele więcej – podzespoły i akcesoria Magnetic pozwolą optymalnie dostosować zarówno szlaban, jak i jego ramiona do wyzwań w miejscu instalacji.



Podpory do długich ramion szlabanu

Podpory stałe i podpory ruchome pozwalają zwiększyć szerokość szlabanu aż do 10 m.

Podpory stałe i podpory ruchome



> Zwiększają możliwą szerokość blokady, także w połączeniu z firankami

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
AP01	Podpora stała RAL 7043 do wszystkich szlabanów i do Access XL2 oraz XXL z szerokością blokady >6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
AP51	Podpora stała do szlabanów Access XL2 oraz XXL z szerokością blokady do 6,0 m, RAL 7043						•	•	
APV01	Podpora stała z elektroblokadą ramienia oraz do szlabanów Access XL2 i XXL z szerokością blokady >6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
APV51	Podpora stała do szlabanów Access XL2 i XXL z szerokością blokady do 6,0 m, RAL 7043						•	•	
SL09	Specjalny kolor podpory ramienia lub kolumny montażowej fotokomórki ⁽¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Zestaw kotwiący kolumny montażowej fotokomórki lub podpory ramienia szlabanu	•	•	•	•	•	•	•	•
PS01	Podpora ruchoma z zestawem mocującym	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Specjalne kolory do wyboru spośród palety kolorów RAL. Wybrany odcień RAL należy określić przy składaniu zamówienia.

Firanki

Firanki skutecznie uniemożliwiają wejście pod lub ponad szlabanem.

Standardowe firanki



> Zabezpieczają przed wejściem pod ramieniem szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GS-030	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 3,0 m					•	•	•	
GS-040	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 4,0 m					•	•	•	
GS-050	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 5,0 m					•	•	•	
GS-060	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 6,0 m					¹	•	•	
GS-070	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 7,0 m						•	•	
GS-080	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 8,0 m						•	•	
GS-090	Firanka ramienia szlabanu o szerokości do 9,0 m						²	•	
GS-100	Firanka ramienia szlabanu o szerokości 10,0 m							•	

Części firanki są dostarczane niezmontowane. Obudowa szlabanu jest przygotowana do zamocowania firanki. Nie ma możliwości montażu pasków LED (czerwony/zielony) na ramieniu razem z firanką z zabezpieczeniem przed wejściem górą. Podpora stała lub podpora ruchoma są konieczne, by skorzystać z firanek.

¹ Długość maksymalna firanki ramienia to 5 m dla Access Pro-H z podporą ruchomą i 5,5 m z podporą stałą.

² Długość maksymalna firanki ramienia to 8,5 m dla Access XL2.

Firanki z zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem



> Całkowita wysokość firanki 1300 mm
> Uniemożliwia wejście pod lub ponad ramieniem szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE1300-030	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,3 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 3,0 m					•	•	•	
GUE1300-040	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,3 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 4,0 m					•	•	•	
GUE1300-050	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,3 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 5,0 m					³	•	•	
GUE1300-060	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,3 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 6,0 m						•	•	

Części firanki są dostarczane niezmontowane. Obudowa szlabanu jest przygotowana do zamocowania firanki. Nie ma możliwości użycia pojedynczych świateł LED (czerwony) razem z firanką z zabezpieczeniem przed wejściem górą. Podpory stałe lub podpory ruchome są konieczne, by skorzystać z firanek.

³ Maksymalna długość ramienia szlabanu z firanką i zabezpieczeniem przed wejściem górą dla Access Pro-H to 4,3 m z podporą ruchomą i 4,7 m z podporą stałą.

Firanki z wysokim zabezpieczeniem przejścia nad ramieniem



- Całkowita wysokość firanki 1800 mm
- Uniemożliwia wejście pod lub ponad ramieniem szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE1800-030	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,8 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 3,0 m					•	•	•	
GUE1800-040	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,8 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 4,0 m					•	•	•	
GUE1800-050	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,8 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 5,0 m					• ⁽⁴⁾	•	•	
GUE1800-060	Firanka z zabezpieczeniem przed wejściem górą, 1,8 m wysokości, do szlabanu o szerokości do 6,0 m						•	•	

Części firanki są dostarczane niezmontowane. Obudowa szlabanu jest przygotowana do zamocowania firanki. Nie ma możliwości użycia pojedynczych świateł LED (czerwony) razem z firanką z zabezpieczeniem przed wejściem górą. Podpory stałe lub podpory ruchome są konieczne, by skorzystać z firanek.

⁴ Maksymalna długość ramienia szlabanu z firanką i zabezpieczeniem przed wejściem górą dla Access Pro-H to 4,0 m z podporą ruchomą i 4,5 m z podporą stałą.

Oświetlenie i indywidualne dostosowanie ramion szlabanu

Pojedyncze światła, paski LED i zestawy rozszerzające polepszają widoczność i odbiór estetyczny ramienia szlabanu.

Zestaw rozszerzający do VarioBoom



- Zwiększona widoczność ramienia szlabanu oraz przestrzeń na informacje i reklamę

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
EVB35	Zestaw rozszerzający do VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m, przestrzeń 100 mm	•	•	•	•				•
EVB50	Zestaw rozszerzający do VarioBoom, szerokość blokady 5,0 m, przestrzeń 100 mm		•		•				•
EVBS01	Wkład do zestawu rozszerzającego do VarioBoom, 750 x 95 mm	•	•	•	•				•
EVB35L	Zestaw rozszerzający do VarioBoom, szerokość blokady 3,5 m, przestrzeń 175 mm	•	•	•	•				•
EVB50L	Zestaw rozszerzający do VarioBoom, szerokość blokady 5,0 m, przestrzeń 175 mm		•		•				•
EVBS01L	Wkład do zestawu rozszerzającego, 750 x 170 mm	•	•	•	•				•
PS02	Podpora ruchoma do zestawu rozszerzającego VarioBoom (>3,5 m wymagane)	•	•	•	•				•

Oświetlenie LED z taśmami świetlnymi



- Zwiększona widoczność ramienia szlabanu przy użyciu czerwonego światła w trybie zamknięcia, migającego czerwonego światła w trakcie ruchu oraz zielonego światła w trybie otwarcia

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LEDS11B	Oświetlenie ramienia LED dwukolorowe czerwony/zielony do szlabanu o szerokości do 3,5 m ⁽¹⁾	•	•	•	•	•			•
LEDS12B	Oświetlenie ramienia LED dwukolorowe czerwony/zielony do szlabanu o szerokości do 6,0 m ⁽¹⁾		•		•	•			
LEDS13B	Oświetlenie ramienia LED dwukolorowe czerwony/zielony do ramion łamanych	•	•	•	•				•
LEDS61B	Oświetlenie ramienia LED dwukolorowe czerwony/zielony do szlabanu o szerokości do 6,0 m ⁽¹⁾						•	•	
LEDS60B	Oświetlenie ramienia LED dwukolorowe czerwony/zielony do szlabanu o szerokości > 6,0 m ⁽¹⁾						•	•	
EP13	Przygotowanie ramienia do użytku podpory ruchomej z paskami LED czerwony/zielony	•	•	•	•	•	•	•	•
LEDSVS	Zasilacz szlabanu do oświetlenia LED ramienia czerwony/zielony (zawiera płytę montażową, okablowanie itp., zainstalowane)	•	•	•	•	•			•
LEDSXLVS	Zasilacz szlabanu do oświetlenia LED ramienia czerwony/zielony (zawiera ustawienie opcji MPOS, okablowanie itp., zainstalowane)						•	•	

Opcja oświetlenia LED z użyciem taśm LED (czerwony/zielony) uwzględnia instalację na ramieniu szlabanu. W zależności od rodzaju szlabanu wymagany jest zasilacz LEDSVS albo LEDSVLS.

¹ Oświetlenie LED z wykorzystaniem taśm LED nie jest możliwe w połączeniu ze standardowymi firankami.

Oświetlenie LED z pojedynczymi światłami



- Zwiększona widoczność ramienia szlabanu przy użyciu ciągłego lub migającego czerwonego światła

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LED02	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 2 świateł (1 lampa po każdej stronie) ⁽²⁾	•	•	•	•	•			•
LED04	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 4 świateł (2 lampy po każdej stronie) ⁽²⁾	•	•	•	•	•			•
LED06	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 6 świateł (3 lampy po każdej stronie) ⁽²⁾	•	•	•	•	•			•
LED10	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 10 świateł (5 lamp po każdej stronie) ⁽²⁾		•		•	•			
LEDX02	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 2 świateł ⁽²⁾						•	•	
LEDX04	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 4 świateł ⁽²⁾						•	•	
LEDX06	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 6 świateł ⁽²⁾						•	•	
LEDX10	Oświetlenie ramienia LED czerwone, zestaw 10 świateł ⁽²⁾						•	•	
LEDVE24	Zasilacz 24 V 1,4 A z blokami złączy i okablowaniem, wymagany do zestawu z czerwonym oświetleniem, jeśli nie został zainstalowany żaden zestaw blokady ramienia	•	•	•	•	•	•	•	•

Oświetlenie LED z pojedynczymi światłami (kontynuacja)									
Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
ESBF01	Zestaw rozszerzający z trybem pulsującego światła (sterowany centralą sterującą)	•	•	•	•	•	•	•	•
MPOS	Opcjonalny zestaw do płyt montażowych Access XL2/XXL (wymagany do instalacji)						•	•	
EP05	Koszt montażu akcesoriów (za każdą płytę montażową)						•	•	

Opcja oświetlenia LED z pojedynczymi lampami uwzględnia instalację na ramieniu szlabanu. Zasilanie napięcia jest zapewniane przez zasilacz LEDVE24, jeśli nie został zainstalowany zestaw blokady ramienia. Aby zainstalować zasilacz LEDVE24 i jednostkę migającą ESBF01, wymagany jest także opcjonalny zestaw MPOS do szlabanów Access XL2 oraz Access XXL. Wszystkie te części należy zamówić oddzielnie.

² Wykorzystanie oświetlenia LED z pojedynczymi światłami nie jest możliwe w połączeniu z firankami z zabezpieczeniem przed wejściem górą.

Mechanizmy blokujące ramię szlabanu

Blokada elektromagnetyczna, mechanizm wyłamania i wypięcia ramienia zapewniają bezpieczeństwo i dostępność szlabanu.

Zamknięcie szlabanu



Skutecznie chroni przed próbami nieautoryzowanego otwarcia szlabanów

Automatyczna blokada na końcu procesu zamykania szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
BV01B	Elektromechaniczna jednostka blokująca ramię (zmontowana)	•	•	•	•	•			•
BV01S	Zasilacz do szlabanu do jednostki blokującej ramię (zmontowany)	•	•	•	•	•			•
BV51XLB	Elektromechaniczna jednostka blokująca ramię (zmontowana) do ramienia szerokości do 6,0 m						•	•	
BV50XLB	Elektromechaniczna jednostka blokująca ramię (zmontowana) do ramienia szerokości >6,0 m						•	•	
BV5XLS	Zasilacz, transoptor, do szlabanów XL2/XXL do jednostki blokującej ramię (zamontowane).						•	•	

Uchwyt wyłamania ramienia i sygnalizacja wypięcia ramienia



Uchwyt wyłamania ramienia oznacza, że ramię odłączy się w wypadku zderzenia, a później można je ponownie zainstalować

Sygnalizacja wypięcia ramienia oznacza włączenie alarmu, gdy ramię się odłączyło lub zostało zdemontowane

Numer katalogowy	Opis produktu	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
FLVB02	Uchwyt z opcją wyłamania ramienia (za dopłatą)								•
BAK01	Sygnalizacja wypięcia ramienia	•	•	•	•	•			•

Bezpieczne pod każdym względem

Szlabany zgodne ze wszystkimi normami prawnymi



Zapewniamy pewność prawną w kwestii działania twoich szlabanów

W Europie obowiązują następujące regulacje i dyrektywy w zakresie użytkowania szlabanów sterowanych elektrycznie lub silnikami: rozporządzenie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011, jeśli nie można wykluczyć ruchu pieszych, Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE, Dyrektywa Niskonapięciowa LVD 2014/35/UE oraz Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna EMC 2014/30/UE.

Wspomniane regulacje i dyrektywy określają minimalny poziom ochrony wymagany przy produkcji wyrobów budowlanych i maszyn dostępnych na rynku. Zapisy dotyczą także szlabanów. Aby spełniać wymogi wyszczególnione w regulacjach prawnych, należy uzyskać deklarację zgodności z Dyrektywą Maszynową i Dyrektywą EMC, a dopiero później szlabany mogą być udostępniane na rynku. Jeśli nie można wykluczyć ruchu pieszych przy użyciu środków strukturalnych, należy także wystawić Deklarację Właściwości Użytkowych.

Deklaracje zgodności klienci otrzymują automatycznie przy zakupie szlabanów Magnetic, co gwarantuje im zabezpieczenie jeśli chodzi o przepisy prawa. Firma Magnetic zdejmuje odpowiedzialność z klientów! Widocznym symbolem zgodności z regulacjami jest znak CE znajdujący się na tabliczce znamionowej szlabanów.

Oszczędzaj czas i pieniądze!

Ponieważ deklaracja zgodności dla całego systemu (dla pętli indukcyjnych, fotokomórek i skanerów z serii produktów Magnetic) została już sprawdzona, nie musisz okazywać żadnych dodatkowych dokumentów po instalacji, by udowodnić zgodność z regulacjami. Zamiast tego otrzymasz od nas następującą dokumentację:

Deklaracja zgodności z Dyrektywą Maszynową dla całego systemu

- ✓ Systemy kontroli bezpieczeństwa (EN13849)
- ✓ Zgodność ze wszystkimi właściwymi normami EN
- ✓ Ochrona ludzi i mienia
- ✓ Testy EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)

Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym wyrobów budowlanych, sprawdzana przez TÜV Nord

- ✓ Obciążenie wiatrowe
- ✓ Bezpieczne otwieranie
- ✓ Zgodność odnośnie sił związanych z uderzeniem

Certyfikat UL dla Stanów Zjednoczonych i Kanady

- ✓ Zgodność z UL325

Traffic H1

Szlaban poziomy
do specjalnych zastosowań

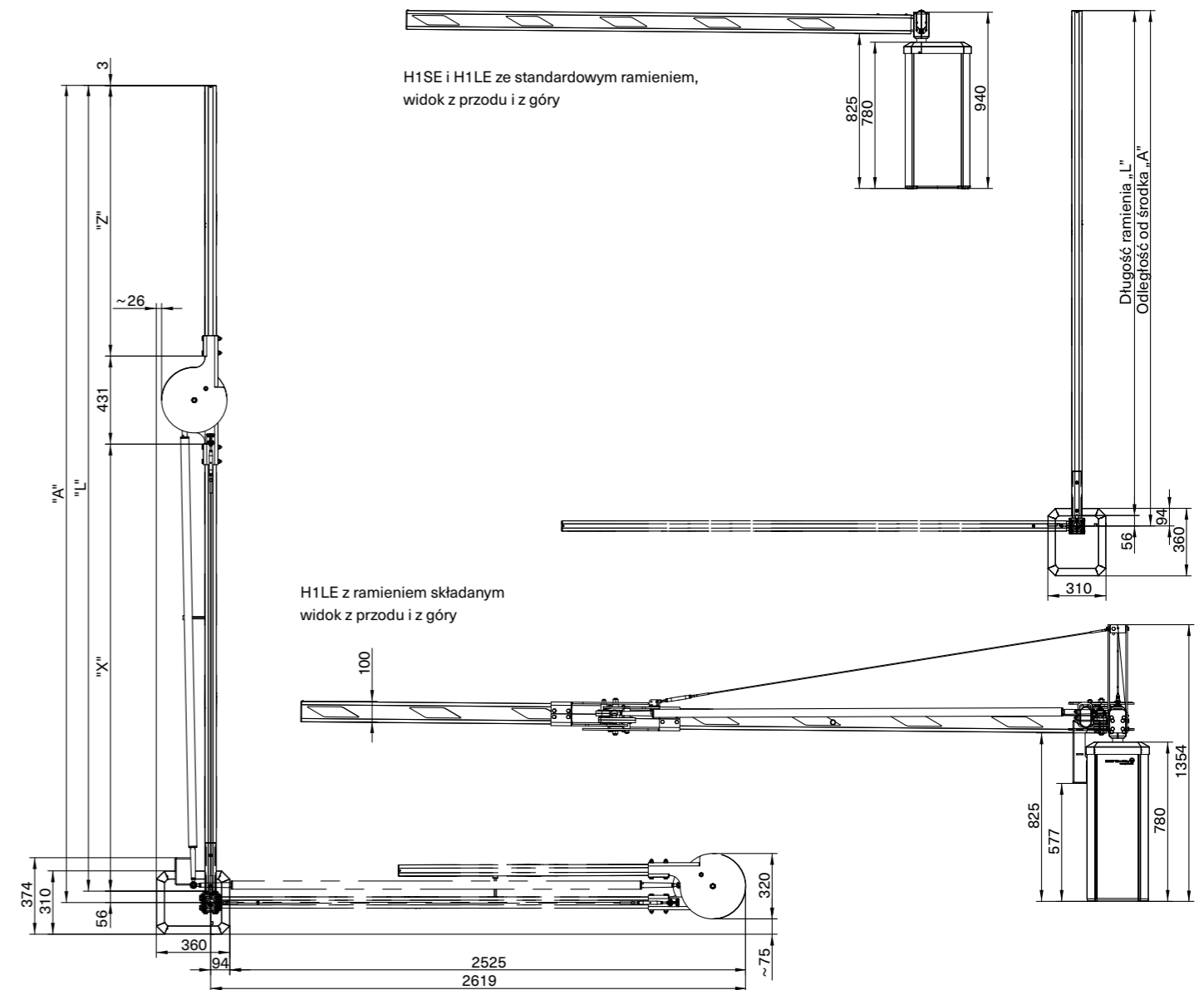
- > Wysoka funkcjonalność do wielu specjalnych zastosowań
- > Opatentowane składane ramię zapewniające bezpieczeństwo na przejazdach w zamkniętych pomieszczeniach, z różnymi szerokościami blokady
- > Niskie zużycie mocy do ekonomicznego działania
- > Łatwość dostępu zapewniająca szczególną wygodę w obsłudze
- > Kształt wzorowany na nagradzanym designie modeli szlabanów Access



Dane techniczne	H1LE ze standardowym ramieniem	H1LE ze składanym ramieniem	H1SE
Szerokość blokady	Maks. 6,0 m	Maks. 5,5 m	Maks. 3,5 m
Czas otwarcia/zamknięcia	4,0 s	4,0 s	2,0 s
Zużycie energii	Maks. 45 W	Maks. 45 W	Maks. 90 W
Technologia napędu	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Napięcie zasilania	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz	85–264 V, 50/60 Hz
Cykl pracy	100,00%	100,00%	100,00%
Wymiary obudowy (D x S x W) bez podpory	315 x 360 x 940 mm	–	315 x 360 x 940 mm
Wymiary obudowy (D x S x W) z podporą	315 x 360 x 1355 mm	315 x 360 x 1355 mm	–
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54
Zakres temperatur	-30 do +55°C	-30 do +55°C	-30 do +55°C
Ciężar urządzenia	55 kg	55 kg	55 kg

Cechy	H1LE ze standardowym ramieniem	H1LE ze składanym ramieniem	H1SE
Standardowa kolorystyka	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Ramię szlabanu	MicroBoom-H1	MicroBoom-F1	MicroBoom-H1
Centrala sterująca	MGC Pro	MGC Pro	MGC Pro
Zintegrowany dwukanałowy detektor pętli	Standard	Standard	Standard
Modułowe rozszerzenie centrali sterującej	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485	Odbiornik radiowy, detektor pętli indukcyjnych, moduł Ethernet oraz RS-485
Możliwość zmiany przypisania wejścia i wyjścia	Standard	Standard	Standard
Liczba wejść cyfrowych	8	8	8
Liczba przekaźników/wyjść cyfrowych	6/4	6/4	6/4
Wejście z funkcją testu dla fotokomórki	Standard	Standard	Standard
Wybór prędkości zamykania	Standard	Standard	Standard
Wybór prędkości otwierania	Standard	Standard	Standard

Rysunki wymiarowe



Wybór ramienia szlabanu

Ramię prostokątne (MicroBoom-H1)



- > Do blokady o szerokości do 6 m
- > Można je dodatkowo wyposażyć w oświetlenie ostrzegawcze

Ramię łamane (MicroBoom-F)



- > Do blokady o szerokości do 5,5 m
- > Do zabezpieczenia przejazdów o różnych szerokościach blokady
- > Nie jest odpowiednie do zastosowania za zewnątrz budynków

Traffic H1

Szlaban poziomy
do specjalnych zastosowań



Produkty w podstawowej konfiguracji

Numer katalogowy	Opis produktu
TRAFFIC H1SE-SA00002	Poziomy szlaban Traffic H1, czas otwierania/zamykania 2,0 s, długość ramienia maksymalnie 3,5 m
TRAFFIC H1LE-SA00002	Poziomy szlaban Traffic H1, czas otwierania/zamykania 4,0 s, długość ramienia maksymalnie 6,0 m

Szlaban poziomy Traffic w podstawowej konfiguracji zostanie dostarczony razem z centralą sterującą MGC Pro z dwukanałowym detektorem pętli, z uchwytem ramienia (FLVB03) oraz z profilami montażowymi w celu szybkiej i łatwej instalacji.

Specjalna kolorystyka zabudowy szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
SL01	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi w kolorze standardowym (ciemny szary, podobny do RAL 7021) ⁽¹⁾
SL02	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w tym samym kolorze ⁽¹⁾
SL03	Obudowa szlabanu i pokrywa górna w tym samym kolorze, drzwi innym wybranym kolorze ⁽¹⁾
SL04	Obudowa szlabanu, pokrywa górna oraz drzwi w innych kolorach ⁽¹⁾

Ramiona szlabanu

Numer katalogowy	Opis produktu
Ramiona szlabanu do Traffic H1LE oraz Traffic H1SE	
MICROBOOM-H1-E025	Standardowe proste ramię 2,5 m ⁽²⁾
MICROBOOM-H1-E030	Standardowe proste ramię 3,0 m ⁽²⁾
MICROBOOM-H1-E035	Standardowe proste ramię 3,5 m ⁽²⁾
MICROBOOM-H1-E045	Standardowe proste ramię 4,5 m ^(2,3)
MICROBOOM-H1-E050	Standardowe proste ramię 5,0 m ^(2,3)
MICROBOOM-H1-E060	Standardowe proste ramię 6,0 m ^(2,3)
MBABS02	Linka kotwicząca z uchwytem do standardowych ramion
FLB04	Dopłata za kompletny uchwyt ⁽⁴⁾
EP01	Dodatkowy koszt skrócenia ramienia szlabanu

Ramiona szlabanu tylko do Traffic H1LE

MICROBOOM-F1-E030	Ramię składane 3,0 m ^(2,5)
MICROBOOM-F1-E035	Ramię składane 3,5 m ^(2,5)
MICROBOOM-F1-E040	Ramię składane 4,0 m ^(2,5)
MICROBOOM-F1-E045	Ramię składane 4,5 m ^(2,5)
MICROBOOM-F2-E050	Ramię składane 5,0 m ^(2,5)
MICROBOOM-F2-E055	Ramię składane 5,5 m ^(2,5)
MBABS03	Linka kotwicząca z uchwytem do składanych ramion do 4,5 m
MBABS04	Linka kotwicząca z uchwytem do składanych ramion dłuższych niż 4,5 m
EP01	Dodatkowy koszt skrócenia ramienia szlabanu

Podzespoły i akcesoria do szlabanów

Numer katalogowy	Opis produktu
Pętla indukcyjna i moduł detektora pętli, dwukanałowy	
IS06	Pętla indukcyjna 6 m
IS09	Pętla indukcyjna 9 m
IS12	Pętla indukcyjna 12 m
IS15	Pętla indukcyjna 15 m
IS21	Pętla indukcyjna 21 m
DM02	Moduł detektora pętli, dwukanałowy

Wyłączniki i zestawy łączników

SS01	Przełącznik kluczykowy – blokada w pozycji otwarte/natychmiastowe zamknięcie (przygotowany pod wkładkę półcylicylną) ⁽⁶⁾
SS02	Przełącznik kluczykowy do natychmiastowego otwarcia i zamknięcia szlabanu (przygotowany pod wkładkę półcylicylną) ⁽⁶⁾
PHZE01	Indywidualny zamek z wkładką półcylicylną z 3 kluczami
PHZG01	Zamek z wkładką półcylicylną (z 3 kluczami)
ESM10	Wyłącznik krańcowy, 1 sztuka z mocowaniem (informacja o położeniu ramienia) ⁽⁶⁾
ESM11	Wyłącznik krańcowy, 2 sztuki z mocowaniem (informacja o położeniu ramienia) ⁽⁶⁾
EP03	Koszt instalacji wyłączników krańcowych
STS01L	Zestaw złączy Harting 3 styki + 24 styki, w pakiecie z instalacją po lewej stronie obudowy ⁽⁷⁾
STS01R	Zestaw złączy Harting 3 styki + 24 styki, w pakiecie z instalacją po prawej stronie obudowy ⁽⁷⁾
EP26	Dodatkowy koszt frezowania STS01L/R ⁽⁸⁾

Akcesoria instalacyjne

BSS01	Zestaw kotwiczący do szlabanów i terminala
MP01	Kompletna płyta montażowa
EP05	Koszt montażu akcesoriów (za każdą płytę montażową)

Elementy

AD01	Gniazdko zasilające ⁽⁹⁾
ZS1K01	Włącznik czasowy tygodniowy, jednokanałowy (24 V) ⁽⁹⁾
ZS2K01	Włącznik czasowy tygodniowy, dwukanałowy (24 V) ⁽⁹⁾

Moduł serwisowy i oprogramowanie

SM01	Moduł serwisowy do uaktualniania oprogramowania centrali sterującej oraz do kopiowania parametrów
------	---

Do szlabanu Traffic H1 w razie potrzeby dostępne są: podręczny pilot, panel sterujący, moduł rozszerzający i zliczający oraz sygnalizatory. Dodatkowe informacje wraz z odpowiednimi numerami katalogowymi można znaleźć na stronie 58 w kolumnie Access Pro-H.

Podzespoły i akcesoria do szlabanów

Numer katalogowy	Opis produktu
Firanka	
GF01-030-001	Firanka do standardowego ramienia o długości do 3,3 m ⁽¹⁰⁾
GF01-040-001	Firanka do standardowego ramienia o długości do 4,3 m ⁽¹⁰⁾
GF01-050-001	Firanka do standardowego ramienia o długości do 5,3 m ⁽¹⁰⁾
GF02-030-001	Firanka do ramienia łamanego o długości do 3,1 m ⁽¹⁰⁾
GF02-040-001	Firanka do ramienia łamanego o długości do 4,1 m ⁽¹⁰⁾
GF02-050-001	Firanka do standardowego ramienia o długości do 4,5 m ⁽¹⁰⁾

Części zamienne

Dostępna jest rozbudowana lista cyfrowa części zamiennych do modelu Traffic H1. W razie potrzeby prosimy o zgłoszenie prośby na adres e-mail faac@faac.pl

¹ Malowanie proszkowe w specjalnych kolorach będzie charakteryzowało się gruboziarnistą teksturą o jedwabistej błyszczącej powłoce lakierniczej. Odcienie można wybierać spośród palety kolorów RAL. Pożądany kolor RAL trzeba określić przy składaniu zamówienia.

² Ramię do bezpośredniego montażu przy uchwycie, z włączeniem ochrony krawędzi.

³ Do użycia ramienia szlabanu o szerokości >3,5 m wymagany jest kabel kotwiczący, który należy zamówić oddzielnie.

⁴ Kąt nachylenia ±1°, regulowany.

⁵ Tylna część ramienia powinna być w jednej linii z kablem kotwiczącym, który należy zamówić oddzielnie.

⁶ Na lewej stronie zabudowy można zamontować maksymalnie 2 wyłączniki. Na prawej stronie zabudowy można zamontować maksymalnie 3 wyłączniki. Można zainstalować przełącznik przeciwpożarowy oraz przełączniki kluczykowe. W wypadku ramienia składanego wyłączniki można zainstalować tylko po lewej stronie zabudowy.

⁷ Zestawy złączy mocuje się do boku obudowy szlabanu i można je zamknąć. Napięcie dostarcza złącze trzystykowe. Dodatkowo dostępne są 24 styki do wejść i wyjść sterujących. Złącza współpracujące nie są uwzględnione.

⁸ W wypadku zamówienia przygotowania zestawu złączy bez ich instalacji należy określić preferowaną stronę samodzielnego montażu.

⁹ Do instalacji wymagany jest zestaw montażowy MPOS, który należy dodatkowo zamówić.

¹⁰ Części firanki zostaną doręczone niezmontowane. Firanka do prostego ramienia została zaprojektowana do maksymalnej długości ramienia 4,5 m, a jej odległość od ziemi wynosi 400 mm. Inne odległości od podłoża dostępne na życzenie.