

# Słupki

	Str.
• J275 HA V2	174
• J275 SA	176
• J275 F	178
• J275 HA 2K	180
• J275 F 2K	182
• J 355 HA M30-P1	184
• J 355 F M30-P1	186
• J 355 HA M50	188
• J 355 F M50	190
• J200 HA	192
• J200 SA	194
• J200 F	196

**FAAC**

---

Słupki drogowe

# Słupki drogowe FAAC - linia J

Rozwiązania FAAC do kontrolowania przejazdu pojazdów przez obszary przydomowe, przemysłowe i miejskie, a także w celu zapewnienia bezpieczeństwa w strefach granicznych

Rozwiązania FAAC to elegancka i funkcjonalna alternatywa dla słupków stałych, bram, szlabanów, łańcuchów i tym podobnych. Słupek wyznacza strefy ruchu pieszego w godzinach szczytu lub na stałe, umożliwia wjazd i/lub wyjazd z określonych terenów wyłącznie uprawnionym pojazdom (właściciele firm, mieszkańców, gości hotelowych, klientów garażu, taksówkarzy, właściciele miejsc parkingowych), wyznacza miejsca parkingowe, place lub chodniki oraz zabezpiecza tereny wrażliwe, na przykład ambasady, placówki wojskowe, zabytki itp.

Linie	Zastosowanie	Typ	Cel	Certyfikaty
Linia J200	PRZYDOMOWE	(HA) Automatyczne	Kontrola wjazdu pojazdów na posesje	
		(SA) Półautomatyczne	Kontrola wjazdu na obszary okazjonalnie otwarte dla ruchu lub trudne do okablowania	
		(F) Stałe	Uzupełnienie instalacji ze słupkami automatycznymi na drogach wjazdowych	
Linia J275	KOMERCYJNE, PRZEMYSŁOWE, MIEJSKIE STREFY OGRANICZONEGO DOSTĘPU	(HA) Automatyczne	Kontrola wjazdu pojazdów na tereny komercyjne i przemysłowe oraz miejskie	
		(SA) Półautomatyczne	Kontrola wjazdu pojazdów na starówki, obszary trudne do okablowania lub czasowo otwarte dla ruchu	
		(F) Stałe	Uzupełnienie instalacji ze słupkami automatycznymi na drogach wjazdowych	
Linia J275 2K J355 M30 M50	STREFY SZCZEGÓLNEJ OCHRONY	(HA) Automatyczne	Do wyznaczania, ochrony i kontrolowania wjazdu pojazdów na tereny wrażliwe (ambasady, placówki wojskowe, itp.) oraz tereny wymagające szczególnej ochrony	
		(F) Stałe	Do ochrony terenów wrażliwych wraz z instalacjami stałymi lub innymi modelami automatycznymi	

## Chowany słupek

automatyczny



Automatyczny chowający się słupek J275HA V2 polecany wszędzie tam, gdzie przewiduje się dużą liczbę przejazdów dziennie. Można nim sterować w trybie ręcznym (operator) lub automatycznym (centrala sterująca).

1. Gwarancja niezawodności w warunkach wysokiej intensywności pracy
2. Szybka i cicha praca
3. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria
4. Nadzwyczajna troska o dobór materiałów
5. Prosta konserwacja (jednoosobowa)
6. Doskonała zamienność ze słupkami pierwszej generacji
7. Funkcja "łagodnego zatrzymania" gwarantująca delikatne zatrzymanie na pozycji krańcowej

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H800 INOX
Napęd	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny
Wysokość cylindra	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Średnica cylindra	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Materiał cylindra	Stal S235JR EN 10219 (grubość 7mm)	AISI 316L satynowe wykończenie (grubość 6mm)	Stal S235JR EN 10219 (grubość 7mm)	AISI 316L satynowe wykończenie (grubość 6mm)
Powłoka cylindra	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Satyna	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Satyna
Górna część cylindra (głowica)	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium	RAL 9006 Aluminium
Czas podnoszenia	~5 s	~5 s	~7 s	~7 s
Czas opuszczania (standard)	~3,5 s	~3,5 s	~4,5 s	~4,5 s
Czas opuszczania (szybki) (*)	TAK (do wyboru)	TAK (do wyboru)	TAK (do wyboru)	TAK (do wyboru)
Czas opuszczania awaryjnego	~1,2 s	~1,2 s	~1,5 s	~1,5 s
Wykrywanie przeszkody przy podnoszeniu	TAK	TAK	TAK	TAK
Mechanizm odblokowujący	TAK	TAK	TAK	TAK
Zasilanie	230V~ 50(60Hz)	230V~ 50(60Hz)	230V~ 50(60Hz)	230V~ 50(60Hz)
Pobór mocy	220 W	220 W	220 W	220 W
Klasa ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Częstotliwość użytkowania	Praca intensywna	Praca intensywna	Praca intensywna	Praca intensywna
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Kolor paska odblaskowego	Pomarańcz	Pomarańcz	Pomarańcz	Pomarańcz
Odporność na uderzenie	38000 J	67000 J	38000 J	67000 J
Odporność na wyłamanie	128000 J	207000 J	128000 J	207000 J
Waga całkowita	167 kg	167 kg	195 kg	195 kg
Waga kieszeni montażowej	55 kg	55 kg	65 kg	65 kg
Waga słupka	112 kg	112 kg	130 kg	130 kg
Zakres temperatur pracy	-15 °C / +55 °C	-15 °C / +55 °C	-15 °C / +55 °C	-15 °C / +55 °C
Zakres temperatur pracy z grzałką	-25 °C / +55 °C	-25 °C / +55 °C	-25 °C / +55 °C	-25 °C / +55 °C
Wymiar kieszeni montażowej	560 x 560 x 950 mm	560 x 560 x 950 mm	560 x 560 x 1 220 mm	560 x 560 x 1 220 mm
Wymiary wykopu	1 000 x 1 000 x 1 250 mm	1 000 x 1 000 x 1 250 mm	1 000 x 1 000 x 1 540 mm	1 000 x 1 000 x 1 540 mm
Przewód podłączeniowy	Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)	Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)	Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)	Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)
Maks. długość przewodu	50 m	50 m	50 m	50 m

\* Z mikrowyłącznikiem

### WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 HA V2 H600	600 mm	Stal malowana	116006
J275 HA V2 H800	800 mm		116007

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm poddanej kataforezie i malowanej
- malowany proszkowo, szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- dźwiękowa sygnalizacja ruchu słupka
- awaryjne opuszczenie na wypadek zaniku zasilania (można wyłączyć)
- klucz odblokowujący do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

### WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 HA V2 H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116036
J275 HA V2 H800	800 mm		116037

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm wykończony satyną
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- dźwiękowa sygnalizacja ruchu słupka
- awaryjne opuszczenie na wypadek zaniku zasilania (można wyłączyć)
- klucz odblokowujący do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

### CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca słupka JE275**  
Steruje maks. 3 słupkami typu J275 HA

Kod 116300

### AKCESORIA MONTAŻOWE



**Kieszonka montażowa JP275/600**  
do słupka automatycznego H600

Kod 1161001



**Element dodatkowy kieszeni montażowej JP 275/800\***  
do słupka automatycznego H800\*

Kod 1161011

(\*): oba elementy są niezbędne dla wersji 800 mm (1161001 + 1161011)

### OPCJONALNE AKCESORIA



**Grzałka JH275**  
do słupka automatycznego

Kod 116200



**Pokrywa serwisowa JC275**  
do słupka automatycznego

Kod 116201

## Chowany słupek

półautomatyczny



Słupek ten rozwiązuje wszystkie problemy związane z kontrolą przejazdu i/lub parkowania bez konieczności stosowania zasilania elektrycznego (szczególnie przydatny na starówkach i na terenach trudnych do okablowania). Dzięki napędowi gazowemu, podnoszenie następuje automatycznie po zwolnieniu blokady mechanicznej przy pomocy klucza. Opuszczenie następuje poprzez naciśnięcie stopą na koronę słupka.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania.
2. Prosta i bezpieczna obsługa dzięki dedykowanemu kluczowi odblokowującemu.
3. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria.
4. Blokada zapobiegająca przypadkowemu opuszczeniu (utrzymuje słupek w pozycji podniesionej).
5. Bardzo prosta konserwacja.



### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Napęd	Siłownik gazowy	Siłownik gazowy
Wysokość cylindra	600 mm	600 mm
Średnica cylindra	275 mm	275 mm
Materiał cylindra	Stal S235JR EN 10219 (gr. 7mm)	AISI 316L Satyna (gr. 6mm)
Powłoka cylindra	poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Satyna
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	Aluminium RAL 9006
Mechanizm odblokowujący	klucz (w zestawie)	klucz (w zestawie)
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	55 mm
Kolor paska odblaskowego	Pomarańcz	Pomarańcz
Odporność na uderzenie	38000 J	67000 J
Odporność na wyłamanie	128000 J	207000 J
Waga całkowita	125 kg	125 kg
Waga kieszeni montażowej	55 kg	55 kg
Waga słupka	70 kg	70 kg
Wymiar kieszeni montażowej	560 x 560 x 950 mm	560 x 560 x 950 mm
Wymiary wykopu	1 000 x 1 000 x 1 250 mm	1 000 x 1 000 x 1 250 mm

#### WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 SA H600	600 mm	Stal malowana	116050

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo, szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- blokada mechaniczna w pozycji podniesionej ze specjalnym kluczem odblokowującym
- klucz odblokowujący (2 szt.)

#### WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 SA H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116060

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm wykańczanej satyną
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- blokada mechaniczna w pozycji podniesionej ze specjalnym kluczem odblokowującym
- klucz odblokowujący (2 szt.)

(\*): Zasilacza (24 Vdc) i przewodu (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej brak w zestawie.

#### AKCESORIA MONTAŻOWE



Kieszon montażowa JP275/600  
do słupka automatycznego

Kod 1161001

#### OPCJONALNE AKCESORIA



Pokrywa serwisowa JC275  
do słupka automatycznego

Kod 116201



Zestaw kluczy odblokowujących  
(5 sztuk)

Kod 390084

## Słupek przemysłowy stały



Słupek stały FAAC J275 F nie wymaga skomplikowanych czynności instalacyjnych ani okablowania elektrycznego. Co się z tym wiąże, świetnie nadaje się do instalacji stałych wymagających wyznaczenia ciągów pieszych lub instalacji mieszanych z innymi słupkami automatycznymi lub półautomatycznymi.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania
2. Prosta instalacja i ograniczone prace ziemne
3. Gwarancja spójności estetycznej w wielu instalacjach ze słupkami automatycznymi.
4. Możliwość demontażu słupka w celu czasowego otwarcia przestrzeni dla ruchu

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	J275 F H600	J275 F H800
Wysokość cylindra	600 mm	800 mm
Średnica cylindra	275 mm	
Materiał cylindra	S235JR EN 10219 stal (4mm grubości)	
Powłoka cylindra	poddana kateforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	
Materiał cylindra w wersji ze stali nierdzewnej	Satynowe wykończenie AISI 316 (6 mm grubości)	
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	
Standardowy pasek odblaskowy	Wysokość 55 mm	
Odporność na uderzenie	35 kJ/stal malowana-59 kJ/wersja ze stali nierdzewnej	
Waga całkowita	34 kg	38 kg
Rama montażowa	450 x 450 x 55 mm	

#### WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 F H600	600 mm	Stal malowana	116020
J275 F H800	800 mm		116021

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*

#### WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 F H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116040
J275 F H800	800 mm		116041

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*

(\*): Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

#### AKCESORIA MONTAŻOWE



JPF275 podstawa do słupków stałych

Kod 116120

#### OPCJONALNE AKCESORIA



Pokrywa serwisowa JC275

Kod 116201



## Słupek antyterrorystyczny automatyczny

**NOWOŚĆ**



Automatyczny słupek J275 HA 2K jest wzmocnioną wersją słupka J275 HA V2. Przeznaczony jest do instalacji zabezpieczających strefy wymagające szczególnego stopnia ochrony, jak np. tereny wojskowe, lotniska, ambasady, konsulaty czy banki.

1. Testowany zgodnie z amerykańskimi normami ASTM F2656-07
2. W podwójnej instalacji jest w stanie zatrzymać ciężarówkę o wadze 6 800 kg jadącą z prędkością 50 km/h - klasa M30
3. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria
4. Nadzwyczajna troska o dobór materiałów
5. Prosta konserwacja (jednosobowa)
6. Funkcja "łagodnego zatrzymania" gwarantująca delikatne zatrzymanie w pozycji krańcowej podczas podnoszenia lub opuszczania

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	J275 HA 2K H800	J275 HA 2K H800 INOX
Napęd	hydrauliczny	
Wysokość cylindra	800 mm	
Średnica cylindra	275 mm	
Materiał cylindra	Stal S235JR EN 10219 (grubość 12,5 mm)	AISI 316L satynowe wykończenie (grubość 12 mm)
Powłoka cylindra	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Satyna
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	
Czas podnoszenia	~8 s	
Czas opuszczania (standard)	~4,5 s	
Opuszczanie awaryjne (szybkie)	TAK możliwość wyłączenia	
Czas opuszczania awaryjnego	~2 s	
Wykrywanie przeszkody przy podnoszeniu	TAK (opcja)	
Mechanizm odblokowujący	TAK (zabezpieczony wzmocnionym zamkiem z indywidualnym kluczem)	
Zasilanie	230V~ 50(60Hz)	
Pobór mocy	575 W	
Stopień ochrony	IP67	
Częstotliwość użytkowania	Praca intensywna	
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	
Kolor paska odblaskowego	Pomarańczowy	
Odporność na uderzenie	85 000 J	134 000 J
Odporność na wyłamanie w konfiguracji pojedynczej	287 000 J	414 000 J
Odporność na wyłamanie w konfiguracji podwójnej	klasa M30 (656 000 J)	
Waga całkowita	220 kg	
Waga kieszeni montażowej	60 kg	
Waga słupka	160 kg	
Zakres temperatur pracy	-15 °C / +55 °C	
Zakres temperatur pracy z grzałką	-25 °C / +55 °C	
Wymiar kieszeni montażowej	560 x 560 x 1 220 mm	
Wymiary wykopu	1 000 x 1 000 x 1 540 mm	
Przewód podłączeniowy	Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)	
Maks. długość przewodu	50 m	

### WERSJA STANDARDOWA ZE STALI MALOWANEJ

Model	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 HA 2K H800	800 mm	Stal malowana	116400

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 12,5 mm poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo, szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- indywidualny klucz odblokowujący ze wzmocnionym zamkiem do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

### WERSJA SPECJALNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

Model	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 HA 2K H800	800 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116430

#### Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 12 mm wykończony satyną
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- indywidualny klucz odblokowujący ze wzmocnionym zamkiem do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

### CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca słupka JE275**  
Steruje maks. 3 słupkami typu J275 HA

Kod 116300

### AKCESORIA MONTAŻOWE



**Kieszon montażowa JP275/600**  
do słupka automatycznego H600

Kod 1161001



**Element dodatkowy kieszeni montażowej JP 275/800**  
do słupka automatycznego H800\*

Kod 1161011

(\*) oba elementy są niezbędne do instalacji słupka J275 HA 2K (1161001 + 1161011)

### OPCJONALNE AKCESORIA



**Grzałka JH275**  
do słupka automatycznego

Kod 116200



**Pokrywa serwisowa JC275**  
do słupka automatycznego

Kod 116201

**Wyłącznik ciśnieniowy\***

Kod 116210

**Elektrozawór\***

Kod 116210

(\*) Wyłącznik ciśnieniowy i Elektrozawór nie są rekomendowane do zastosowań w instalacjach zabezpieczających strefy wrażliwe, wymagające zwiększonego stopnia bezpieczeństwa

## Słupek antyterrorystyczny

stały

**NOWOŚĆ**



Słupek stały FAAC J275 F 2K nie wymaga skomplikowanych czynności instalacyjnych ani okablowania elektrycznego. Przeznaczony jest do odradzania i ochrony stref wrażliwych, wymagających szczególnego stopnia ochrony, jak np. tereny wojskowe, lotniska, ambasady, konsulaty czy banki.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania
2. Prosta instalacja i ograniczone prace ziemne - koncepcja "płytkiego montażu"
3. Gwarancja spójności estetycznej w wielu instalacjach ze słupkami automatycznymi
4. W podwójnej instalacji zgodnej z instrukcją montażu jest w stanie zatrzymać ciężarówkę o masie 6 800 kg, jadącą z prędkością 50 km/h (zgodność z normą ASTM F2656-07 - klasa M30)

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	J275 F 2K H800	J275 F 2K H800 INOX
Wysokość cylindra	800 mm	
Średnica cylindra	275 mm	
Materiał cylindra	Stal SJ235JR EN 10219 (7 mm grubości)	AISI 316L satynowe wykończenie (6 mm grubości)
Powłoka cylindra	poddana kateforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Stal nierdzewna z wykończeniem satynowym
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	
Kolor paska odblaskowego	Żółty	
Odporność na wyłamanie w konfiguracji pojedynczej	656 000 J	
Waga całkowita	110 kg	
Wymiary podziemnej ramy montażowej	500 x 500 x 150 mm	
Wymiary wykopu	4 410 x 2 500 x 270 mm	

**WERSJA STANDARDOWA ZE STALI MALOWANEJ**

Model	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 F 2K H800	800 mm	Stal malowana	116420

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 7 mm, poddanej katarforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*

**WERSJA SPECJALNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Model	Wysokość	Wykończenie	Kod
J275 F 2K H800	800 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116440

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*

(\*) Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

**AKCESORIA MONTAŻOWE**



JPF275 podstawa do słupków stałych

Kod 116120

**OPCJONALNE AKCESORIA**



Pokrywa serwisowa JC275

Kod 116201

# J 355 HA M30-P1

## Słupek antyterrorystyczny

automatyczny



Słupek FAAC J355 HA M30-P1 posiada certyfikat uprawniający do jego używania w instalacjach zabezpieczających strefy wymagające szczególnego bezpieczeństwa; zaprojektowano go w szczególności z myślą o ochronie terenów wrażliwych takich, jak lotniska, ambasady, konsulaty, banki, przystanie, itp.

Słupek FAAC J355 HA M30-P1 został przetestowany zgodnie z normami amerykańskimi "ASTM F 2656- 07 - Standardowa Metoda Badania Prób Zderzeniowych Barrier Brzegowych", w związku z czym uzyskał certyfikat potwierdzający najwyższy wskaźnik penetracji.

Klasa M30-P1 wskazuje, że słupek FAAC J355 jest w stanie zatrzymać samochód ciężarowy o wadze 6800kg jadący z prędkością 50 km/h na odcinku 1 metra (P1). Słupek jest również dostępny w wersji EFO (Szybka Praca Awaryjna) gwarantującej bardzo wysoką prędkość podnoszenia (1,5s) zwiększającą poziom bezpieczeństwa.

1. Testowany w oparciu o normy amerykańskie ASTM F 2656-07 M30
2. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria
3. Gwarantowana wytrzymałość na wysokie obciążenia
4. Blokada zapobiegająca przypadkowemu opuszczeniu (utrzymuje słupek w pozycji podniesionej)
5. Nadzwyczajna dbałość o dobór materiałów



### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J355 HA M30-P1	J355 HA M30-P1 EFO	J355 HA M30-P1 INOX	J355 HA M30-P1 EFO INOX
Napęd	hydrauliczny			
Wysokość cylindra	1,000 mm			
Średnica cylindra	355 mm			
Materiał cylindra	Stal S355JR EN10210 (16mm grubości)			
Powłoka cylindra	poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik		Satynowe wykończenie AISI 316	
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006			
Czas podnoszenia	~6 s			
Szybkie podnoszenie	NIE	TAK (EFO)	NIE	TAK(EFO)
Czas podnoszenia awaryjnego	-	~1,5 s	-	~1,5 s
Czas opuszczania	~2 s			
Mechanizm odblokowujący	opcja			
Zasilanie	230V- 50(60Hz)			
Pobór mocy	2,8 kW			
Klasa ochrony	IP67			
Zastosowanie	strefy wymagające szczególnego poziomu bezpieczeństwa			
Wysokość paska odblaskowego	55 mm			
Kolor paska odblaskowego	Biały			
Odporność na uderzenie	150000 J			
Odporność na wyłamanie	656000 J			
Waga całkowita	730 kg	740 kg	730 kg	740 kg
Waga kieszeni montażowej	180 kg			
Waga słupka	550 kg	560 kg	550 kg	560 kg
Zakres temperatur pracy	-15 °C / +55 °C			
Zakres temperatur pracy z grzałką	-40 °C / +55 °C			
Wymiar kieszeni montażowej	590 x 670 x 1 665 mm			
Wymiary wykopu	3 200 x 1 600 x 1 800 mm			
Przewód podłączeniowy	Standard 16+1 kable przewodzące min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)			
Maks. długość przewodu	50 m			
Klasa obciążenia (EN 124)	C25 (25t)			

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 HA M30-P1	1 000 mm	Stal malowana	116301
J355 HA M30-P1 EFO			116302

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 HA M30-P1	1 000 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116331
J355 HA M30-P1 EFO			116332

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

**CENTRALE STERUJĄCE**

**Centrala sterująca JE275**  
do słupka automatycznego

Kod 116300

**AKCESORIA MONTAŻOWE**

**Kieszonka montażowa do słupka J355 HA**

Kod 116110



**Grzałka do J355**

Kod



**J355 zestaw odblokowujący**

Kod 116102

# J355 F M30-P1

## Słupek antyterrorystyczny

stały



Słupek FAAC J355 F M30-P1 pomyślnie przeszedł próby symulacyjne ASTM F 2656-07. Nie wymaga głębokiego fundamentu, co znacząco ułatwia jego instalację. Nadaje się do stałej ochrony terenów wrażliwych, samodzielnie lub w instalacjach mieszanych z modelami automatycznymi (HA).

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J355 F M30-P1	J355 F M30-P1 INOX
Wysokość cylindra od podłoża	1 000 mm	
Średnica cylindra	355 mm	
Materiał cylindra	stal S355JR EN 10210 (grubość 16mm)	
Powłoka cylindra	poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	
Kolor paska odblaskowego	Biały	
Odporność na wyłamanie	656000 J	
Waga całkowita	652 kg	
Wymiary wykopu	4 000 x 2 300 x 350 mm	

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 F M30-P1	1 000 mm	malowany proszkowo, szary metalik	116321

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- podziemna konstrukcja modułowa

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 F M30-P1	1 000 mm	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym	116341

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- podziemna konstrukcja modułowa

(\*) Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

**AKCESORIA MONTAŻOWE**

Podstawa do słupków stałych  
J355 F

Kod 63000948



# J 355 HA M50

## Słupek antyterrorystyczny

automatyczny



Automatyczny słupek hydrauliczny FAAC J355HA-M50 jest antyterrorystyczną zaporą drogową zapewniającą wysokie bezpieczeństwo w zakresie ochrony obwodowej wszędzie tam, gdzie jest ono wymagane.

Urządzenie pomyślnie przeszło test zderzeniowy, wykonany przez akredytowane laboratorium **crashtest-service.com GmbH** i zgodnie z międzynarodowymi standardami **PAS 68:2013** oraz **IWA 14-1:2013** uzyskało certyfikat uprawniający do jego stosowania w instalacjach zabezpieczających strefy wymagające szczególnej ochrony i bezpieczeństwa, takie jak na przykład: tereny wojskowe, lotniska, ambasady, konsulaty, banki, więzienia, tereny przemysłowe, itp.

Klasa M50 oznacza, że urządzenie jest w stanie zatrzymać samochód ciężarowy o wadze 7500 kg, jadący z prędkością 80 km/h i posiada zdolność do absorbowania energii kinetycznej o wartości co najmniej 1.852.000 J (dżuli), określonej w w/w standardach.

Słupek jest również dostępny w wersji EFO (Szybka Praca Awaryjne) gwarantującej bardzo wysoką prędkość podnoszenia (~2 sek.).

Standardowo urządzenie wyposażone jest w rozblokowanie awaryjne, pozwalające opuścić słupek w dół w przypadku zaniku energii.



### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J355 HA M50	J355 HA M50 EFO	J355 HA M50 INOX	J355 HA M50 EFO INOX
Napęd	hydrauliczny			
Wysokość cylindra	1 200 mm			
Średnica cylindra	355 mm			
Materiał cylindra	Stal S355JR EN10210 (30 mm grubości)			
Powłoka cylindra	poddana kateforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik		Satynowe wykończenie AISI 316	
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006			
Czas podnoszenia	~6 s			
Szybkie podnoszenie	NIE	TAK (EFO)	NIE	TAK(EFO)
Czas podnoszenia awaryjnego	–	~2 s	–	~2 s
Czas opuszczania	~3 s			
Mechanizm odblokowujący	standard			
Zasilanie	230V~ 50(60Hz)			
Pobór mocy	3,3 kW	3,9 kW	3,3 kW	3,9 kW
Klasa ochrony	IP67			
Zastosowanie	strefy wymagające szczególnego poziomu bezpieczeństwa			
Wysokość paska odblaskowego	55 mm			
Kolor paska odblaskowego	Biały			
Odporność na uderzenie	150000 J			
Odporność na wyłamanie	1 852 000 J			
Waga całkowita	1 085 kg	1 095 kg	1 085 kg	1 095 kg
Waga kieszeni montażowej	235 kg			
Waga słupka	850 kg	860 kg	850 kg	860 kg
Zakres temperatur pracy	-15 °C / +55 °C			
Zakres temperatur pracy z grzałką	-40 °C / +55 °C			
Wymiar kieszeni montażowej	570 x 770 x 1 730 mm			
Wymiary wykopu	3 100 x 1 600 x 1 850 mm			
Przewód podłączeniowy	Standard 16+1 kable przewodzące min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)			
Maks. długość przewodu	50 m			
Klasa obciążenia (EN 124)	C25 (25t)			

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 HA M50	1 200 mm	Stal malowana	116351
J355 HA M50 EFO			116352

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 30 mm, poddanej katarforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 HA M50	1 200 mm	Stal nierdzewna AISI 316L satyna	116381
J355 HA M50 EFO			116382

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 30 mm, poddanej katarforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

**CENTRALE STERUJĄCE**


**Centrala sterująca JE275**  
do słupka automatycznego

Kod 116300

**AKCESORIA MONTAŻOWE**


**Kieszonka montażowa do słupka**  
J355 HA M50

Kod 116130



**Grzałka do J355**

Kod



116202

## Słupek antyterrorystyczny

stały



Słupek FAAC J355 F M50 pomyślnie przeszedł próby symulacyjne ASTM F 2656-07. Nie wymaga głębokiego fundamentu, co znacząco ułatwia jego instalację. Nadaje się do stałej ochrony terenów wrażliwych, samodzielnie lub w instalacjach mieszanych z modelami automatycznymi (HA).

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J355 F M50	J355 F M50 INOX
Wysokość cylindra od podłoża	1 200 mm	
Średnica cylindra	355 mm	
Materiał cylindra	stal S355JR EN 10210 (grubość 16mm)	
Powłoka cylindra	poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym
Wysokość paska odblaskowego	55 mm	
Kolor paska odblaskowego	Biały	
Odporność na wyłamanie	1 680 000 J	
Waga całkowita	680 kg	
Wymiary wykopu	4 000 x 2 300 x 350 mm	

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 F M50	1 200 mm	malowany proszkowo, szary metalik	116371

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- podziemna konstrukcja modułowa

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J355 F M50	1 200 mm	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym	116391

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED\*
- podziemna konstrukcja modułowa

(\*) Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

**AKCESORIA MONTAŻOWE**

Podstawa do słupków stałych  
J355 F

Kod 63000948

## Chowany słupek przydomowy automatyczny



Automatyczny, chowany słupek FAAC J200HA jest szczególnie przydatny do kontrolowania ruchu pojazdów na terenach mieszkalnych, gdzie wymaga się inteligentnej kontroli i estetyki. Można nim sterować za pomocą poleceń wykonywanych przez uprawniony personel w trybie ręcznym (operator) lub automatycznym (centrala sterująca).

1. Szybka i cicha praca.
2. Produkt konfigurowalny, można go zestawiać z wybranymi, dedykowanymi akcesoriami.
3. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze.
4. Prosta konserwacja może być przeprowadzona przez jedną osobę.

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Napęd	hydrauliczny
Wysokość cylindra	600 mm
Średnica cylindra	200 mm
Materiał cylindra, wersja standardowa	stal Fe 360 (grubość 6mm)
Powłoka cylindra	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik
Materiał cylindra, wersja ze stali nierdzewnej	AISI 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6mm)
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006
Czas podnoszenia	ok. 5 sec
Czas opuszczania	ok. 7 sec
Pompa hydrauliczna	Zasilanie 230 V +6% - 10%; 50 Hz
Pobór mocy	230 W
Klasa ochrony	IP 67
Zastosowanie	przydomowe
Wysokość paska odbłaskowego	Wysokość 25 mm
Opuszczanie ręczne	odblokowanie mechaniczne z obwodem hydraulicznym
Waga całkowita	90 kg
Zakres temperatur pracy	-15 °C / +55 °C
Zakres temperatur pracy z grzałką	-25 °C / +55 °C
Wymiary całkowite	400 x 500 x 800 mm
Przewód podłączeniowy	Standard 16+1, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie)
Długość maks.	50 m

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 HA H600	600 mm	Stal malowana	116500

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie kateforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 HA H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym	116505

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 5 mm, wykończenie satynowe
- blokada hydrauliczna pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie kateforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

**CENTRALE STERUJĄCE**



**Centrala sterująca JE275**  
do słupka automatycznego

Kod 116300

**OPCJONALNE AKCESORIA**



**Grzałka słupka J200 HA**

Kod 116501



**Odblokowanie awaryjne do słupka J200 HA**

Kod 116502



**Sygnalizator dźwiękowy do słupka J200 HA**

Kod 116503



**Oświetlenie LED do słupka J200**

Kod 116504

## Chowany słupek przydomowy półautomatyczny



Słupek ten rozwiązuje problemy związane z kontrolą przejazdu i/ lub parkowania nie wymagając zasilania (szczególnie przydatny w centrach miast i na terenach trudnych do okablowania). Siłownik gazowy umożliwia jego automatyczne podniesienie po odblokowaniu za pomocą klucza. Opuszczenie następuje poprzez naciśnięcie pokrywki słupka.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania.
2. Prosta i bezpieczna obsługa dzięki specjalnemu kluczowi odblokowującemu.
3. Produkt konfigurowalny, można zestawiać z wybranymi, dedykowanymi akcesoriami.
4. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze.
5. Blokada położenia niskiego (pozycja otwarta) zabezpieczająca przed przypadkowym podniesieniem.
6. Prosta konserwacja może być przeprowadzona przez jedną osobę.

### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Model	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Napęd	Siłownik gazowy	Siłownik gazowy
Wysokość cylindra od podłoża	600 mm	600 mm
Średnica cylindra	200 mm	200 mm
Materiał cylindra	Stal S235JRG2 EN 10277 (grubość 6mm)	Stal 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6mm)
Powłoka cylindra	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową, szary metalik RAL 7021	Wykończenie satynowe
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006	Aluminium RAL 9006
Mechanizm odblokowujący	zwalniany kluczem (w zestawie)	zwalniany kluczem (w zestawie)
Wysokość paska odblaskowego	25 mm	25 mm
Kolor paska odblaskowego	Pomarańczowy	Pomarańczowy
Waga całkowita	82 kg	82 kg
Wymiary konstrukcji podziemnej Sz x D x W	400 x 500 x 800 mm	400 x 500 x 800 mm
Wymiary wykopu Sz x D x W	700 x 700 x 1 100 mm	700 x 700 x 1 100 mm

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 SA H600	600 mm	Stal malowana	116508

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej katarforezy i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie katarforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)
- klucz odblokowujący w zestawie (1 szt.)

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 SA H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym	116509

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie katarforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)
- klucz odblokowujący w zestawie (1 szt.)

**OPCJONALNE AKCESORIA**

Oświetlenie LED  
do słupka J200

Kod 116504



Zestaw kluczy odblokowujących  
(5 sztuk)

Kod 390084



## Słupek przydomowy stały



Słupek stały FAAC J200 nie wymaga skomplikowanych prac instalacyjnych ani okablowania elektrycznego. Nadaje się do instalacji stałych wyznaczających ciągi piesze na terenach mieszkalnych, składających się również z innych typów słupków automatycznych lub półautomatycznych.

1. Nie wymaga zasilania ani okablowania.
2. Prosta instalacja i ograniczone prace ziemne.
3. Dbłość o estetykę - nie wyróżnia się w instalacjach mieszanych składających się z innych automatycznych słupków drogowych
4. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze



### WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Wysokość cylindra	600 mm
Średnica cylindra	200 mm
Materiał cylindra, w wersji standardowej	Stal S235JRG2 EN 10277 (grubość 6 mm)
Powłoka cylindra	poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik
Materiał cylindra, wersja ze stali nierdzewnej	AISI 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6 mm)
Górna część cylindra (głowica)	Aluminium RAL 9006
Wysokość paska odbłaskowego	Wysokość 25 mm
Waga całkowita	35 kg

**WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 F H600	600 mm	Stal malowana	116506

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej kataforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021

**WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L**

Modele	Wysokość	Wykończenie	Kod
J200 F H600	600 mm	Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym	116507

**Właściwości produktu:**

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie kataforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

**OPCJONALNE AKCESORIA****Oświetlenie LED  
do słupka J200**

Kod 116504