

Akcesoria

	Str.
• 868 Mhz SLH - sterowanie radiowe z kodem zmiennym	144
• SLHP LR/RC - sterowanie radiowe	146
• 433 MHz RC - sterowanie radiowe	147
• Przełączniki sterujące	148
• XK10 - XK11	150
• XK10 B - XK11 B	151
• Klawiatury kodowe	152
• XKP B	152
• XKP W	153
• Czytniki zbliżeniowe RFID	155
• XTR B	155
• Detektory indukcyjne	156
• Fotokomórki	157
• Akcesoria do fotokomórek	159
• Listwy optyczne	160
• Listwy rezystancyjne	161
• Lampy ostrzegawcze	162
• Pozostałe akcesoria	164

FAAC

Akcesoria

Sterowanie radiowe

868MHz SLH LR



Częstotliwość 868.35 MHz



Typ dekodowania: technologia SLH LR (patent FAAC)

SLH = SELF LEARNING HOPPING: kod ulega zmianie przy każdorazowym użyciu nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał tylko z nadajników zakodowanych przez odbiornik.

Zalety: klonowanie praktycznie niemożliwe. Zakodowane nadajniki można replikować nawet zdalnie z odbiornika za pomocą opatentowanego przez FAAC systemu zapamiętywania SELF LEARNING (z nadajnika na nadajnik) poprzez wybranie odpowiedniej kombinacji przycisków.

LR = LONG RANGE (daleki zasięg): nadajniki mogą pokryć odległość niemal dwukrotnie większą od rzeczywistej dzięki dodatkowej opatentowanej przez FAAC funkcjonalności zwiększającej ich wydajność, każde naciśnięcie przycisków nadajnika SLH LONG RANGE uruchamia rozpoznawanie otoczenia w czasie rzeczywistym, (położenie dłoni, obecność szumu elektrycznego, itp.) oraz automatycznie rekonfiguruje elektronikę maksymalizując moc sygnału. **W pełni kompatybilne z poprzednią wersją SLH.**

PILOTY DALEKIEGO ZASIĘGU 868 MHz



Dekodowanie		Opis	Kod
 	SLH	Pilot 2 kanałowy XT2 868 SLH LR kolor biały kolor czarny	787009 7870091
		Pilot 4 kanałowy XT4 868 SLH LR kolor biały kolor czarny	787010 7870101

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:


- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi jednostkami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do jednostek sterujących FAAC lub zastosowań zewnętrznych z jednostką z przełącznikiem interfejsu
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego powiązane z sygnałem radiowym
- 4) Odbiornik zewnętrzny z dedykowaną obudową i dedykowanym dekodowaniem OMNIDEC (akceptuje systemy DS-SLH-RC)

MODUŁY RADIOWE 868 MHz DO PILOTÓW DALEKIEGO ZASIĘGU


1) Moduł częstotliwości (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

Dekodowanie	Opis	Kod
 	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007

2) Wtykalny moduł radiowy (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłącze 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przełącznika RP)

Dekodowanie	Opis	Kod	
	SLH	Odbiornik radiowy 1-kanałowy 868 SLH	787730
	Odbiornik radiowy 2-kanałowy 868 SLH	787828	



3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

	Dekodowanie	Opis	Kod
	PLUS1 868 Mhz	Odbiornik radiowy PLUS1 868 Odbiornik wielokanałowy z wbudowaną anteną dipolową	787827
	DEKODER SLH	Karta dekodująca DECODER SLH	785534

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PLUS1 868	PL 868	MINIDEC SLH	DECODER SLH
Zasilanie	20 ÷ 30 VDC – 24 VAC ±10%		20 ÷ 30 VDC	
Pobór mocy	10mA DC – 25mA AC		10 mA	30 mA
Maks. liczba kart dekodujących	50		-	-
Dekodowanie sygnału radiowego	Przez MINIDEC lub DECODER		SLH	SLH
Pamięć			250 kodów	1000 kodów
Podłączenie			A złącze (jednostki FAAC)	A złącze (jednostki FAAC) i/lub zacisk

4) Odbiornik zewnętrzny (układ z wbudowanym dekodowaniem w dedykowanej obudowie do zastosowań zewnętrznych)

	Dekodowanie	Opis	Kod
		XR2 868 C - Odbiornik 2-kanałowy 868 MHz	787749
		XR4 868 C - Odbiornik 4-kanałowy 868 MHz	787750

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	XR2 868 C	XR4 868 C
Napięcie zasilania	12 ÷ 24 Vdc - Vac	
Częstotliwość pracy	868.35 ± 0.2	
Pobór mocy	100 mA	
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-SLH-RC	
Zapisywane kody	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Liczba kanałów	2	4
Liczba wyjść przekaźnika (zwierny)	impulsowy 1 (CH1) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2)	2 impulsowy (CH1-3) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2) 1 zegarowy (CH4)
Pojemność styków przekaźnika	0,5 A/12 ÷ 24 ac - dc	
Stopień ochrony	IP 44	
Temperatura pracy (°C)	-20° C ÷ +55° C	
Wymiary W x Sz x G	90 x70 x 32,5 mm	

AKCESORIA

Antena AE - 868 MHz z kablem 5m-
do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR

Uchwyt ścienny
do pilota SLH

Interface przekaźnikowy
RP Relay

Czterokanałowy panel
rozszerzający MULTIDEC

Kod 412006

Kod 390205

Kod 787725

Kod 102845

Sterowanie radiowe

SLHP LR



Częstotliwość 868.35 MHz lub 433.92 MHz


Typ dekodowania: technologia LR SLHP (patent FAAC)

Układ SLHP wywodzi się z technologii SLH LR LR (PATENT FAAC) i narodził się dla potrzeb wykonania zaawansowanych technologicznie instalacji wymagających programowania jednostek zdalnych oraz kart pamięci z kodami za pomocą dedykowanego oprogramowania i/lub z poziomu oprogramowania PC. Umożliwia również tworzenie archiwów kodów PC, co ułatwia zarządzanie układem (dodawanie zdalnych kodów radiowych).


Technologia SLHP będzie się składać z: 1 odbiornika wielokanałowego (433Mhz lub 868Mhz) + DEKODERA SLHP w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników.

Nadajniki są identyczne jak XT SLH LR (zależnie od wybranej częstotliwości 433Mhz lub 868Mhz)



WIELOKANAŁOWE ODBIORNIKI DO UKŁADÓW SLHP

Model		Dekodowanie	Kod
	PLUS1 868 Mhz	Odbiornik radiowy PLUS1 868 SLH z anteną	787827
	PLUS1 433 Mhz	Odbiornik radiowy PLUS1 433 E z anteną	787826

JEDNOSTKA DEKODUJĄCA DEKODERA SLHP

Model		Dekodowanie	Kod
	DECODER SLHP	Karta dekodująca DECODER SLH A Pojemność pamięci 1000 kodów z możliwością rozbudowania do 2000 kodów (MEX SLH z akcesoriami) z podłączeniem do jednostki programującej SLHP	785535

URZĄDZENIA PROGRAMUJĄCE do układu SLHP. Układ programowania SLHP (DEKODER SLHP i odbiorniki XT SLH LR):

Model		Dekodowanie	Kod
	Programator SLHP	Jednostka programująca do dekodera SLHP	404015
	Radiokoder 868 SLH	Urządzenie do transmisji kodu standardowego z jednostki programującej SLHP (404015) lub z PV do dekodera SLHP i nadajników SLH LR.	103054

AKCESORIA

Pamięć do DEKODERA SLHP
(1000 kodów)

Kod 799349

(*) Jednostka programująca do DEKODERA SLHP (kod 404015) jest niezbędna nawet jeżeli używa się oprogramowania PC. W takim przypadku jednostka programująca służy jako interfejs między DEKODEREM SLHP a PC

433 MHz RC



Do wyczerpania zapasów.



Częstotliwość 433.92 MHz

Typ dekodowania: technologia RC

RC = ROLLING CODE: kod ulega zmianie z chwilą użycia nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał wyłącznie z nadajników zakodowanych na odbiorniku.



PILOTY RC 433 MHz

	Dekodowanie	Opis	Kod
	RC	4-kanalowy pilot XT4 433 RC (biały/granatowy/szary)	787452 787454 787456

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:

- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi centralami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do central sterujących FAAC
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego

MODUŁY RADIOWE 433 MHz DO PILOTÓW RC

1) Moduł częstotliwości (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

(rozpoznawalny przez dedykowane logo)		Opis	Kod
		Moduł radiowy XF 433 MHz	319006

2) Wtykalny moduł radiowy (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłącze 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przekaźnika RP)

Dekodowanie	Opis	Kod
RC	Odbiornik radiowy 1-kanalowy wtykalny 433 LC	787741
	Odbiornik radiowy 2-kanalowy wtykalny 433 LC	787742

3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

Dekodowanie	Opis	Kod
	Odbiornik 2-kanalowy XR2 433 MHz	787747
	Odbiornik 4-kanalowy XR4 433 MHz	787748

Specyfikacje techniczne XR, patrz strona 159

AKCESORIA

Antena AE - 433,92 MHz z kablem 5m - do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR

Uchwyt ścienny do pilota RC

Interface przekaźnikowy RP Relay

Kod 412003

Kod 390206







Kod 787725

(*) Nowy model

Przełączniki sterujące




PRZEŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE

Model	Specyfikacje	Kod
T10 T11 	T10 T11 Instalacja: podtynkowa lub na kolumnie 1 mikrowyłącznik ze stykiem NO (T10) 2 mikrowyłączniki ze stykiem NO (T11) Maksymalne obciążenie styków 0,1 A / 24 V DC Stopień ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20 °C do +55 °C	od 401010001 do 401010036 od 401011001 do 401011036
	T10 E T11 E 	T10 T11 Instalacja: natynkowa lub na kolumnie 1 mikrowyłącznik ze stykiem NO (T10 E) 2 mikrowyłączniki ze stykami NO (T11 E) Maksymalne obciążenie styków 0,1 A / 24 V DC Stopień ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C
T20 E (*) T21 E (*) 	T20 E T21 E Instalacja: natynkowa 1 mikrowyłącznik ze stykiem NO (T20 E) 2 mikrowyłączniki ze stykiem NO (T21 E) Maksymalne obciążenie styków 10 A /250 V AC Stopień ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C	401012 401013
	T20 I (*) T21 I (*) 	T20 I T21 I Instalacja: podtynkowa 1 mikrowyłącznik ze stykiem NO (T20 I)/ 2 mikrowyłączniki ze stykiem NO (T21 I) Maksymalne obciążenie styków 10 A /250 V AC Stopień ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C
T21 EF (*) T21 IF (*) 	T21 EF T21 IF Instalacja: natynkowa (T21 EF) lub podtynkowa (T21 IF) 2 mikrowyłączniki ze stykami NO Maksymalne obciążenie styków 10 A / 250 V AC Stopień ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C	401016 401017
	XK30 	Instalacja: natynkowa 2 mikrowyłączniki ze stykami NO Maksymalne obciążenie styków 10 A / 250 V AC Stopień ochrony: IP30 Kompatybilny z wkładkami patentowymi zgodnymi z normą DIN 18252

Uwaga

(*) Zamek T20, T21 i XK30 dostarczany jest bez wkładki patentowej z kluczem.

PRZEŁĄCZNIK PRZYCISKOWY

Model	Specyfikacje	Kod
FAAC SWITCH 	Instalacja: podtynkowa lub na kolumnie 2 mikrowyłączniki ze stykami NO/NC Maksymalne obciążenie styków 0,1 A / 24 Vdc Podświetlenie Siluro S6 24 V 5 W Klasa ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C	401002

AKCESORIA

Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 - T11)



Kod 720086

Element do montażu podtynkowego (T10 - T11)



Kod 722400

Obudowa metalowa do przyspawania (T10 - T11)



Kod 720089

Kolumna aluminiowa - wysoka (T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 401034

Kolumna aluminiowa - wysoka, podwójna



Kod 401035

Podstawa montażowa do kolumny aluminiowej (T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 737630

Obudowa podtynkowa (T20 - T21)



Kod 720316

Cylinder zamka (T20 - T21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do nr 36



Kod od 712052 do 712087

Przełączniki sterujące

XK10 - XK11

NOWOŚĆ

**WKRÓTCE
W OFERCIE**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XK10	XK11
Instalacja	na ścianie lub na kolumnie	
Maksymalne obciążenie styków	100 mA	
Stopień ochrony	IP54	
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C	
Wymiary (DxWxSz)	72 x 35 x 100 mm	

Model	Opis	Kod
XK10 *	Przełącznik kluczykowy	401302
XK10 INOX *	Przełącznik kluczykowy INOX	401044

AKCESORIA

**Kolumna aluminiowa
- wysoka
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 401034

**Kolumna aluminiowa
- wysoka, podwójna**



Kod 401035

**Podstawa montażowa
do kolumny aluminiowej
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 737630

**Dwukanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790064

**Czterokanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790065

**Adapter do montażu pod-
tynkowego lub w kolumnie**



Kod 401065

**Adapter do montażu
naściennego**



Kod 401064

Uwaga

(*) W przypadku instalacji naściennej z okablowaniem zewnętrznym, podtynkowej lub w kolumnie, obowiązkowo należy użyć adapterów 401064 lub 401065

XK10 B - XK11 B

NOWOŚĆ

**WKRÓTCE
W OFERCIE**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XK10 B	XK11 B
Instalacja	na ścianie lub na kolumnie	
Maksymalne obciążenie styków	100 mA	
Stopień ochrony	IP54	
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C	
Wymiary (DxWxSz)	72 x 35 x 100 mm	

Model	Opis	Kod
XK10 B *	Przełącznik kluczykowy	401304
XK10 B INOX *	Przełącznik kluczykowy INOX	401046



AKCESORIA

**Kolumna aluminiowa
- wysoka
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 401034

**Kolumna aluminiowa
- wysoka, podwójna**



Kod 401035

**Podstawa montażowa
do kolumny aluminiowej
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 737630

**Dwukanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790064

**Czterokanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790065

**Adapter do montażu pod-
tynkowego lub w kolumnie**



Kod 401065

**Adapter do montażu
naściennego**



Kod 401064

Uwaga

(*) W przypadku instalacji naściennej z okablowaniem zewnętrznym, podtynkowej lub w kolumnie obowiązkowe należy użyć adapterów 401064 lub 401065

Klawiatury kodowe

XKP B

NOWOŚĆ

**WKRÓTCE
W OFERCIE**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XKP B INOX
Instalacja	na ścianie lub na kolumnie
Zasilanie	szyna BUS (2easy)
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C
Wymiary (DxWxSz)	72 x 21 x 100 mm
Maks. liczba kodów użytkowników	255
Maks. liczba poleceń	2 do 4 z adapterem XBR4
Wykończenie	stal nierdzewna INOX



Model	Opis	Kod
XKP B INOX	Klawiatura kodowa	404039

AKCESORIA

**Kolumna aluminiowa
- wysoka
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 401034

**Kolumna aluminiowa
- wysoka, podwójna**



Kod 401035

**Podstawa montażowa
do kolumny aluminiowej
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 737630

**Dwukanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790064

**Czterokanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790065

**Adapter do montażu pod-
tynkowego lub w kolumnie**



Kod 401065

**Adapter do montażu
naściennego**



Kod 401064

Uwaga

(*) W przypadku instalacji naściennych z okablowaniem zewnętrznym, podtynkowej lub w kolumnie, obowiązkowo należy użyć adapterów 401064 lub 401065

XKP W

NOWOŚĆ

**WKRÓTCE
W OFERCIE**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XKP W 433 INOX	XKP W 868 INOX
Instalacja	na ścianie lub na kolumnie	
Częstotliwość pracy	433 MHz	868 MHz
Kodowanie sygnału radiowego	Szyfrowany kod dynamicznie zmienny	
Zasilanie	bateria CR 2450 3 V (2 szt.)	
Średnia żywotność baterii	2 lata*	
Stopień ochrony	IP54	
Wymiary (DxWxSz)	72 x 21 x 100 mm	
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C	
Maks. liczba kodów użytkowników	255	
Maks. liczba poleceń	4	
Wykończenie	stal nierdzewna INOX	

Model	Opis	Kod
XKP W 433 INOX	Bezprzewodowa klawiatura kodowa	404037

(*) przy 10 użyciach dziennie

AKCESORIA

**Kolumna aluminiowa
- wysoka
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 401034

**Kolumna aluminiowa
- wysoka, podwójna**



Kod 401035

**Podstawa montażowa
do kolumny aluminiowej
(T10-T11-T10 E-T11 E)**



Kod 737630

**Dwukanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790064

**Czterokanałowy Interface
przełącznikowy do szyny
BUS (2easy)**



Kod 790065

**Adapter do montażu pod-
tynkowego lub w kolumnie**



Kod 401065

**Adapter do montażu
naściennego**



Kod 401064

Uwaga

(*) W przypadku instalacji naściennej z okablowaniem zewnętrznym, podtynkowej lub w kolumnie, obowiązkowo należy użyć adapterów 401064 lub 401065

Klawiatury kodowe

Typ kodowania	Częstotliwość	Opis	Kod
SLH	868 MHz	Bezprzewodowa klawiatura kodowa 868 SLH	404026



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kompatybilne odbiorniki	RP 868 SLH
Zasilanie	9 V bateria alkaliczna
Średni cykl życia baterii (10 aktywacji dziennie)	2 lata
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary (D x Sz x W) w mm	72 x 31 x 117
Zakres temperatury pracy	-20 °C do + 55 °C
Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa rozpoznania kodu	
Ilość kanałów	3 zabezpieczone hasłami; 1 z dostępem bezpośrednim

AKCESORIA

Kolumna aluminiowa
- wysoka
(T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 401034

Kolumna aluminiowa
- wysoka, podwójna



Kod 401035

Podstawa montażowa
do kolumny aluminiowej
(T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 737630

Uchwyt mocowania
czytnika kart (DIGIKEY/
DIGICARD)

Kod 428109

XTR B

NOWOŚĆ



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP 30	XP 30 INOX
Instalacja	Natynkowa lub na kolumnie	Natynkowa lub na kolumnie
Napięcie zasilające	szyna 2easy, przewód dwużyłowy, niespolaryzowany, 24 V DC	szyna 2easy, przewód dwużyłowy, niespolaryzowany, 24 V DC
Pobór prądu (maks.)	50 mA	50 mA
Maks. liczba czytników do podłączenia za pośrednictwem szyny 2easy	14 (1-kanałowych) - 4 (2-kanałowe)	14 (1-kanałowych) - 4 (2-kanałowe)
Stopień ochrony	IP54	IP54
Wymiary (DxWxSz)	100 x 72 x 21 mm	100 x 72 x 21 mm
Transponder	Brelok do kluczy 13,56 MHz	Brelok do kluczy 13,56 MHz

Model	Opis	Kod
XTR B	Czytnik zbliżeniowy	786041
XTR B INOX	Czytnik zbliżeniowy INOX	786040

AKCESORIA

Kolumna aluminiowa - wysoka (T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 401034

Kolumna aluminiowa - wysoka, podwójna



Kod 401035

Podstawa montażowa do kolumny aluminiowej (T10-T11-T10 E-T11 E)



Kod 737630

Adapter do montażu naściennego



Kod 401064

Adapter do montażu podtynkowego lub w kolumnie



Kod 401065

Transponder (brelok)



Kod 401306

Transponder



Kod 401048

Dwukanałowy Interface przekaźnikowy do szyny BUS (2easy)



Kod 790064


Czterokanałowy Interface przekaźnikowy do szyny BUS (2easy)




Kod 790065

Detektory pętli indukcyjnych



Model	Specyfikacje	Kod
FG1 DETEKTOR 1-KANAŁOWY		785529
FG2 DETEKTOR 2-KANAŁOWY		785527
	<p>Do kontroli jednej pętli (FG1) lub do kontroli dwóch pętli (FG2)</p> <p>Zasilanie 24 V AC/DC</p> <p>Maksymalne obciążenie styków 250 mA/24 V</p> <p>Cztery poziomy czułości bez względu na indukcyjność pętli</p> <p>Ciągła kontrola częstotliwości pracy</p> <p>Styki NO/NC</p> <p>Styki impulsowe (przy końcu detekcji)</p> <p>Samokalibracja przy włączeniu</p> <p>Sygnalizacja zwarcia lub przerwania pętli</p> <p>Instalacja na szynie montażowej DIN</p> <p>Wielofunkcyjna dioda sygnalizacyjna</p> <p>Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C</p>	

Model	Specyfikacje	Kod
PROLOOP 1 - 1-KANAŁOWY		303291
PROLOOP 2 - 2-KANAŁOWY		303295
	<p>Do kontroli jednej pętli (Proloop 1) lub dwóch pętli (Proloop 2)</p> <p>Zasilanie - 24 V AC/DC</p> <p>Pobór energii - Max. 2,9 VA</p> <p>Zakres temperatur pracy: -20°C + 60°C</p> <p>Połączenie przewodowe pętli - Max 200 m 1,5 mm² (AWG 15),</p> <p>Minimum 20 zwojów/metr</p> <p>Opór pętli < 8 Ohm włączając przewód</p> <p>Wyjście przełącznika (pętla) - 240 V AC; 2 A/30 V DC; 1 A; AC-1</p> <p>Wyjście przełącznika (alarm) - 40 V AC/DC; 0,3 A; AC-1</p> <p>Wymiary - 94 x 91 x 22,5 mm (D x W x Sz)</p> <p>Stopień ochrony - IP20</p> <p>Instalacja na szynie montażowej DIN</p>	

FOTOKOMÓRKI Z REGULACJĄ KĄTA
XP 20 D

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	24 V AC/DC
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż natynkowy lub na kolumnie
Wymiary (Sz x W x G)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	±7° (20 m) ±13,5° (5 m)
Czas wykrywania przeszkody	13 ms
Pobór prądu	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Stopień ochrony	IP54
Typ styków	NC.
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
XP 20 D	785102

XP 20B D

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	Przez szynę BUS (2easy) dwa przewody 24V bez polaryzacji
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż natynkowy lub na kolumnie
Wymiary (Sz x W x G)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	±7° (20 m) ±13,5° (5 m)
Czas wykrywania przeszkody	20 ms
Pobór prądu	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

Możliwość zainstalowania do 16 par fotokomórek w jednym układzie

Model	Kod
XP 20B D	785103

XP 20W D

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie Rx	12-24 V AC/DC
Zasilanie Tx	12-24 V AC/DC lub bateria (CR2 3 V – brak w zestawie)
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż natynkowy lub na kolumnie
Wymiary (Sz x W x G)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	±7° (20 m) ±13,5° (5 m)
Czas wykrywania przeszkody	40 ms
Pobór prądu	Rx (30 mA) + Tx (40 mA z akumulatora lub 5 mA 24 V DC)
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

Możliwość zainstalowania do 4 par fotokomórek w jednym układzie

Model	Kod
XP 20W D	785104

FOTOKOMÓRKI NAŚCIENNE / PODTYNKOWE

XP 30



XP 30 INOX



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP 30	XP 30 INOX
Zasilanie	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Zasięg nominalny	30 m	30 m
Typ instalacji	naścienny/na kolumnie	naścienny/na kolumnie
Stopień ochrony	IP54	IP54
Poziomy kąt regulacji	Automatyczny	Automatyczny
Kąt samoregulacji	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Wymiary (Sz x G x W)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Pobór prądu	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Typ styków	NO/NC	NO/NC
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
XP 30	785105
XP 30 INOX	7851051

XP 30 B



XP 30 B INOX



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP 30B	XP 30B INOX
Zasilanie	Przez szynę BUS-ową (2easy), dwa przewody 24 V bez polaryzacji	
Zasięg nominalny	30 m	30 m
Typ instalacji	naścienny/na kolumnie	naścienny/na kolumnie
Stopień ochrony	IP54	IP54
Poziomy kąt regulacji	Automatyczny	Automatyczny
Kąt samoregulacji	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Wymiary (Sz x G x W)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Pobór prądu	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
XP 30 B	785106
XP 30 B INOX	7851061



AKCESORIA DO FOTOKOMÓREK XP 30, XP 30B

Adapter do montażu ściennego



Kod 401064

Adapter do montażu podtynkowego lub w kolumnie



Kod 401065

Kolumna aluminiowa - niska



Kod 401028

Kolumna aluminiowa - wysoka, podwójna



Kod 401035

Podstawa montażowa do kolumny aluminiowej



Kod 737630

AKCESORIA DO FOTOKOMÓREK XP 20D, XP 20BD, XP 20W D

Interfejs BUS XIB



Kod 790062

Kolumna do fotokomórki XP20



Kod 401039

Kolumna do fotokomórki XP20 (podwójna)



Kod 401043

Uchwyt boczny do fotokomórki



Kod 112003

Bateria litowa 3V CR2 do fotokomórki XP 20W D

Kod 105128

Listwy optyczne

Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



LISTWY OPTYCZNE MSE 110



Specyfikacje MSE 110 W

Listwa MSE 110W przeznaczona jest do bram przesuwnych, w których pełni funkcję zabezpieczenia głównej krawędzi ruchomego skrzydła. W momencie najdelikatniejszego kontaktu czułego profilu gumowego z przeszkodą - np. z przejeżdżającym samochodem lub przechodzącym człowiekiem - listwa wysyła w ciągu 30 milisekund sygnał do zatrzymania i odwrócenia ruchu bramy.

Zasilane bateriami litowymi AA (listwa) + 24 V DC (odbiornik).

Profil gumowy, wysokość 110 mm

Oświetlenie LED

Klasa ochrony: IP 55 (listwa bezpieczeństwa)

Zakres temperatur pracy: -20 °C do +55 °C

Opis	Kod
Zestaw do listwy optycznej MSE 110W 2,5 m (profil gumowy, profil aluminiowy, dolna i górna zaślepka profilu gumowego, śruby montażowe)	112000
Zestaw nadajników i odbiorników do listwy optycznej MSE 110W	112001

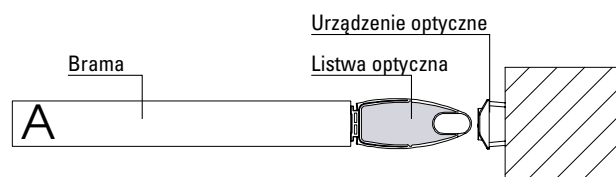
AKCESORIA DEDYKOWANE DO MSE 110 W

Opis	Kod
Krawędź przeciwuderzeniowa 2,5 m do listwy optycznej MSE 110W	112002
Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej MSE 110W	112003
Kolumna do fotokomórki RX MSE 110 W / XP 20	401039
Podstawa kolumny do fotokomórki	737637

PRZYKŁADY INSTALACJI

Rys. A - Montaż naścienny

Kody 112000 + 112001



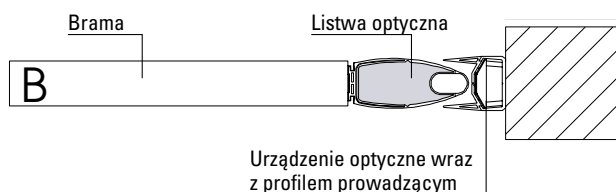
Rys. C - Montaż na kolumnie

Kody 112000 + 112001 + 401039 + 737637



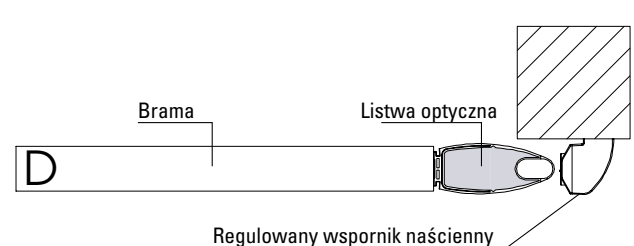
Rys. B - Montaż naścienny z profilem prowadzącym

Kody 112000 + 112001 + 112002



Rys. D - Naścienny z regulowanym wspornikiem

Kody 112000 + 112001 + 112003



Uwaga

Do listwy optycznej MSE 110W stosować 1 kod 112000 i 1 kod 112001.

Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



LISTWA REZYSTANCYJNA

XS 55



Łatwy i szybki montaż dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu wraz z uszczelnieniem z żywicy butylowej

Profil gumowy, wysokość 55 mm

Aluminiowy profil

Kąt wykrywania przeszkody +/- 45°

Klasa ochrony IP 65

Dostępna z zestawie (do więcej niż jednej krawędzi) lub w zestawie podstawowym (do jednej krawędzi do 2.5 m)



Jedna na rynku listwa rezystancyjna typu Plug and Play
Stwórz własną certyfikowaną listwę rezystancyjną w kilka minut



Nie wymaga klejenia.

WYPOSAŻENIE XS 55 (zestaw musi zawierać wszystkie poniższe elementy)



Listwa XS 55

Kod 428096 (25 m)



Zasłepka do listwy XS 55

Kod 428097



Czujnik do listwy XS 55 z przewodem

Kod 428098



Profil aluminiowy do listwy XS 55 o długości 2,5m (szt.)

Kod 105687

Kod 428096/1 (1 m)

Lampy ostrzegawcze

XLED

NOWOŚĆ



**WKRÓTCE
W OFERCIE**

- Włoski design pasujący do każdego otoczenia architektonicznego
- 40 diod LED o wysokiej jasności zapewniających bardzo dobrą widoczność nawet w pełnym świetle dziennym
- Jedna wersja dla różnych rodzajów zasilania - 230 V AC, 115 V AC, 24 V DC
- Zintegrowana antena zapewnia kompatybilność z odbiornikami 433 MHz i 868 MHz
- Uniwersalny uchwyt montażowy umożliwiający zarówno instalację naścienną jak i na szczycie słupka



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XLED
Napięcie zasilające	230 V AC - 115 V AC - 24 V DC
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C
Wymiary (D x Sz x W)	135 x 165 x 55 mm
Liczba diod LED	40

Model	Zasilanie
XLED	230 - 115 - 24 V

FAACLIGHT 230 V/40 W



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
FAACLIGHT 230 V/40 W	410013

FAAC LED 230 V / FAAC LED 24 V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC lub 24 V DC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
FAAC LED 230 V	410023
FAAC LED 24 V	410024

BILAMP 230 V/50 W



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
BILAMP 230 V/50 W	410011

FAAC LAMP 230 V/60 W



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
FAAC LAMP 230 V/60 W	410001

XL 24L 24 V/3 W (tylko do napędów D600-D1000)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	24 V DC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
XL 24L 24 V/3 W	410017

Pozostałe akcesoria

LAMPA SEMAFOROWA PODWÓJNA 230V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
LAMPA SEMAFOROWA PODWÓJNA 230V	ad/sem2

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 230V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA 230V	ad/sem-led-230V

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 24V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230 V AC
Stopień ochrony	IP 55
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod
LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA 24V	ad/sem-led-24V

LISTWA BEZPIECZEŃSTWA



Specyfikacja	Opis	Kod
Profil gumowy, wysokość 60 m Mikroprzełącznik ze sterowaniem napięciem kabla niskonapięciowego	Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,5 m)	736425
Mikroprzełącznik do wykrywania przeszkód Regulacja czułości	Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,7 m)	736426
Klasa ochrony: IP 55 Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C	Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 2,5 m)	736428

ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY

Opis	Kod
Zamek 12 Vac do montażu pionowego (do bram dwuskrzydłowych)	712650
Element zamka do montażu poziomego (do bram jednoskrzydłowych i przesuwnych)	712990
Cylinder wewnętrzny z 2 kluczami	od 712651001 do 712651036
Cylinder zewnętrzny z 2 kluczami	od 712652001 do 712652036

BLOKADA MECHANICZNA

Opis	Kod
Blokada mechaniczna do skrzydła bramy	401026

ODBOJE

Opis	Kod
Odbój pionowy	722162

OLEJ

Opis	Kod
"FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 1 l	714017
"FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 25 l	714018