



# OPRAWY

## Oprawy FL

### SYSTEM DYNAMICZNEGO KIEROWANIA EWAKUACJĄ



## OPRAWY TYPU FL

Oprawy typu FL zasilane są np. z systemu centralnej baterii oraz podłączane dwuprzewodową linią komunikacyjną bezpośrednio do karty FW 99. Dla każdej oprawy określa się indywidualnie i jednoznacznie jak ma się zachowywać w ramach każdego ze scenariuszy. Strzałki kierunkowe mogą zostać zaprogramowane do świecenia na stałe, wyłączone lub migające. Piktogram może również zostać załączony lub być wyłączony. Podczas testu sprawdzana jest każda strzałka, krzyżyk oraz jeśli jest również zasilacz piktogramu. Jeśli pojawi się awaria zostanie ona przesłana do kontrolera D.E.R.

### FUNKCJE OPRAW FL

L	D	K	P
S	EW	AW	M
Styk pomocniczy 230V			Sygnalizacja migająca

## FL 1530



### Dane techniczne

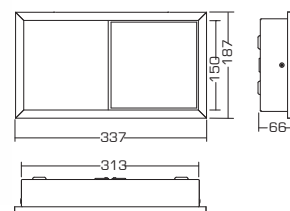
Model	FL 1530	
	wersja 230 V	wersja 24 V
Odległość rozpoznawania	30 m	
Napięcie zasilania AC	230 V 50/60 Hz	-
Napięcie zasilania DC	220 V	24 V
Moc		
wykonanie 1-stronne	14,3 VA	-
wykonanie 2-stronne	28,6 VA	-
Prąd pobierany z baterii		
wykonanie 1-stronne	33 mA	200 mA
wykonanie 2-stronne	66 mA	400 mA
Źródło światła	LED	
Klasa ochronności	I	III
Stopień ochrony	IP 40	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe	
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C	
Obudowa	aluminium malowane proszkowo	
Kolor	RAL 9016 dostępne inne kolory na zapytanie	

### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Wykonanie	Montaż
wersja 230V			
AMA201020950	FL 1530 PM	1-stronne	ściana nabudowywany
AMA201020955	FL 1530 WE	1-stronne	ściana wbudowywany
AMA201020957	FL 1530 D	2-stronne	sufit
AMA201020959	FL 1530 P	2-stronne	zwis
AMA201020961	FL 1530 WA	2-stronne	ściana
wersja 24V			
AMA201020954	FL 1530 PM	1-stronne	ściana nabudowywany
AMA201020956	FL 1530 WE	1-stronne	ściana wbudowywany
AMA201020958	FL 1530 D	2-stronne	sufit
AMA201020960	FL 1530 P	2-stronne	zwis
AMA201020962	FL 1530 WA	2-stronne	ściana

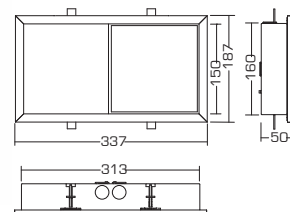
## FL 1530 PM

Wymiary: [mm]



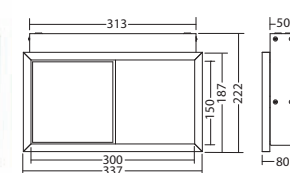
## FL 1530 WE

Wymiary: [mm]



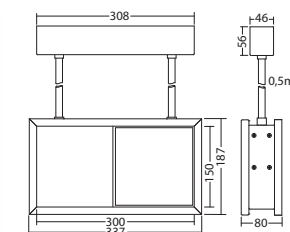
## FL 1530 PM

Wymiary: [mm]



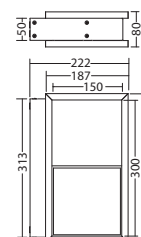
## FL 1530 PM

Wymiary: [mm]



## FL 1530 PM

Wymiary: [mm]





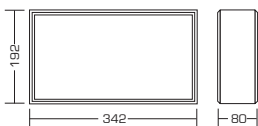
## OPRAWY

### Oprawy FL

## SYSTEM DYNAMICZNEGO KIEROWANIA EWAKUACJĄ

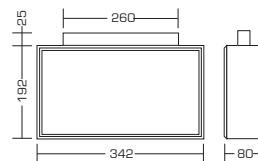
### FL 7188

Wymiary: [mm]



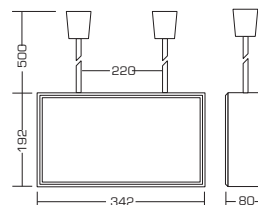
### FL 7288 D

Wymiary: [mm]



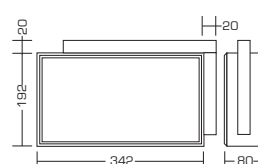
### FL 7288 P

Wymiary: [mm]



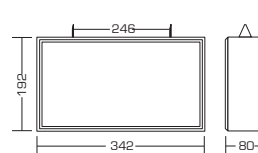
### FL 7288 WA

Wymiary: [mm]



### FL 7288 K

Wymiary: [mm]



### FL 7188 / FL 7288



### Dane techniczne

Model	FL 7188 / FL 7288	
	wersja 230 V	wersja 24 V
Odległość rozpoznawania	30 m	
Napięcie zasilania AC	230 V AC 50/60 Hz	-
Napięcie zasilania DC	220 V DC	24 V
Moc		
wykonanie 1-stronne	14,3 VA	-
wykonanie 2-stronne	28,6 VA	-
Prąd pobierany z baterii		
wykonanie 1-stronne	33 mA	200 mA
wykonanie 2-stronne	66 mA	400 mA
Źródło światła	LED	
Klasa ochronności	I	III
Stopień ochrony	IP 40	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe	
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C	
Obudowa	aluminium	
Kolor	aluminium dostępne inne kolory na zapytanie	

### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Wykonanie	Montaż
wersja 230V			
AMA201021626	FL 7188	1-stronne	ściana
AMA201021627	FL 7288 D	2-stronne	sufit
AMA201021628	FL 7288 P	2-stronne	zwis
AMA201020966	FL 7288 WA	2-stronne	ściana
AMA201020968	FL 7288 K	2-stronne	zwis na łańcuszku
wersja 24V			
AMA201020963	FL 7188	1-stronne	ściana
AMA201020964	FL 7288 D	2-stronne	sufit
AMA201020965	FL 7288 P	2-stronne	zwis
AMA201020967	FL 7288 WA	2-stronne	ściana
AMA201020969	FL 7288 K	2-stronne	zwis na łańcuszku



# OPRAWY

## Oprawy FL

### SYSTEM DYNAMICZNEGO KIEROWANIA EWAKUACJĄ

#### FL 808 / FL 828



#### Dane techniczne

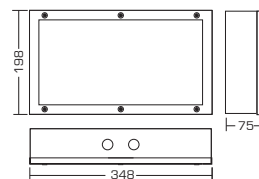
Model	FL 7188 / FL 7288	
	wersja 230 V	wersja 24 V
Odległość rozpoznawania	30 m	
Napięcie zasilania AC	230 V AC 50/60 Hz	-
Napięcie zasilania DC	220 V DC	24 V
Moc		
wykonanie 1-stronne	14,3 VA	-
wykonanie 2-stronne	28,6 VA	-
Prąd pobierany z baterii		
wykonanie 1-stronne	33 mA	200 mA
wykonanie 2-stronne	66 mA	400 mA
Źródło światła	LED	
Klasa ochronności	I	III
Stopień ochrony	IP 65	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe	
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C	
Obudowa	stal nierdzewna szczotkowana	
Kolor	stal dostępne inne kolory na zapytanie	

#### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Wykonanie	Montaż
wersja 230V			
AMA201021623	FL 808	1-stronne	ściana
AMA201020971	FL 828 K	2-stronne	zwis na łańcuszku
AMA201020973	FL 828 WA	2-stronne	ściana
wersja 24V			
AMA201020970	FL 808	1-stronne	ściana
AMA201020972	FL 828 K	2-stronne	zwis na łańcuszku
AMA201020974	FL 828 WA	2-stronne	ściana

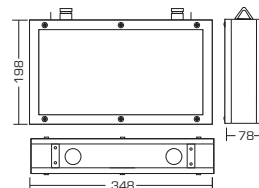
#### FL 808

Wymiary: [mm]



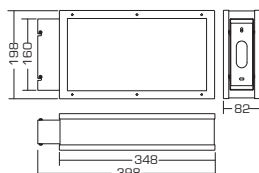
#### FL 828 K

Wymiary: [mm]



#### FL 828 WA

Wymiary: [mm]





## OPRAWY

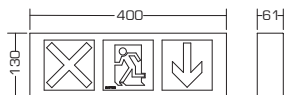
### Oprawy FL

## SYSTEM DYNAMICZNEGO KIEROWANIA EWAKUACJĄ

### FL 5103



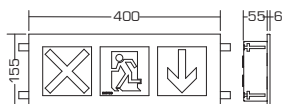
Wymiary: [mm]



### FL 5103 WE



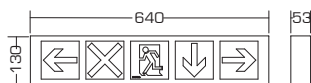
Wymiary: [mm]



### FL 5105



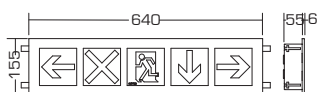
Wymiary: [mm]



### FL 5105 WE



Wymiary: [mm]



### FL 5103/ FL 5105

Oprawy jednostronne o budowie modułowej. Podświetlane przez LED piktogramy i szablony.

Sterowanie i kontrolowanie przez kontroler D.E.R. lub CPS 220/64 z modułami 24V. Monitorowanie przez CLS 24 SV(wersje 24V), CPS 220/64 (wersje 230V)

Dodatkowe 3 wejścia sterujące do zdecentralizowanego przetwarzania sygnałów sterujących. Możliwość zasilania z zewnętrznej sieci.

Wyposażenie:

- ⇒ piktogram symbol (biały LED)
- ⇒ piktogram strzałka (biały LED)
- ⇒ szablon strzałka (biały lub zielony LED)
- ⇒ krzyżyk szablon (czerwony LED)



### Dane techniczne

Model	FL 5103 / FL 5105	
	wersja 230 V	wersja 24 V
Odległość rozpoznawania	20 m	
Napięcie zasilania AC	230 V AC 50/60 Hz	-
Napięcie zasilania DC	220 V DC	24 V
Prąd pobierany z baterii (na moduł)	9 mA białe i zielone LEDy 18 mA czerwone LEDy	63 mA białe i zielone LEDy 150 mA czerwone LEDy
Moc	2,0 VA białe i zielone LEDy 4,0 VA czerwone LEDy	-
Źródło światła	LED	
Klasa ochronności	I	III
Stopień ochrony	IP 20	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe	
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C	
Obudowa	stal malowana poszkowo	
Kolor	RAL 9016 dostępne inne kolory na zapytanie	

### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Montaż
wersja 230V		
AMA201021629	FL 5103	ściana nabudowywany
AMA201021631	FL 5103 WE	ściana wbudowywany
AMA201021633	FL 5105	ściana nabudowywany
AMA201021635	FL 5105 WE	ściana wbudowywany
wersja 24V		
AMA201021630	FL 5103	ściana nabudowywany
AMA201021632	FL 5103 WE	ściana wbudowywany
AMA201021634	FL 5105	ściana nabudowywany
AMA201021636	FL 5105 WE	ściana wbudowywany



# OPRAWY

## Oprawy FL

SYSTEM DYNAMICZNEGO KIEROWANIA EWAKUACJĄ



### FL 5101



#### Dane techniczne

Model	FL 5101
	wersja 24 V
Odległość rozpoznawania	20 m
Napięcie zasilania DC	24 V
Prąd pobierany z baterii	63 mA (biały + zielony LED) lub 126 mA (czerwony LED)
Źródło światła	LED
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony	IP 40
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C
Obudowa	stal nierdzewna szcztokowana
Kolor	stal szcztokowana dostępne inne kolory na zapytanie

#### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Wykonanie	Montaż
AMA201021638	FL 5101	jednostronne	ściana nabudowywany
AMA201021640	FL 5101 WE	jednostronne	ściana wbudowywany

### FL 3100 WE



#### Dane techniczne

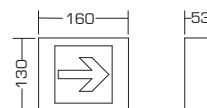
Model	FL 3100 WE	
	wersja 230 V	wersja 24 V
Napięcie zasilania AC	230 V AC 50/60 Hz	-
Napięcie zasilania DC	220 V DC	24 V
Prąd pobierany z baterii (na moduł)	9 mA białe i zielone LEDy	63 mA białe i zielone LEDy
Moc	2,0 VA białe i zielone LEDy	-
Źródło światła	LED	
Klasa ochronności	I	III
Stopień ochrony	IP 20	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm <sup>2</sup> okablowanie przelotowe	
Zakres temperatur pracy	-15°C - +40°C	
Obudowa	stal malowana poszkowo	
Kolor	RAL 9016 dostępne inne kolory na zapytanie	

#### Dane do zamówienia

Indeks	Model	Montaż
wersja 230V		
AMA201021637	FL 3100 WE	ściana wbudowywany
AMA201021639	FL 3100 WE_S	ściana wbudowywany
wersja 24V		
AMA201021638	FL 3100 WE	ściana nabudowywany
AMA201021640	FL 3100 WE_S	ściana wbudowywany

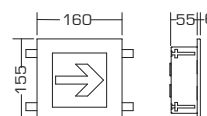
### FL 5101

Wymiary: [mm]



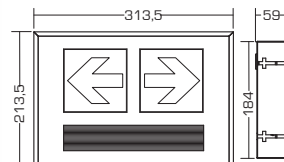
### FL 5101 WE

Wymiary: [mm]



### FL 5103

Wymiary: [mm]



### FL 5103

Wymiary: [mm]

