

Aluminium kast - type INDEX.EFD
Aluminium box - type INDEX.EFD

**Omschrijving:**

Behuizingen voor bediening en signalering in Ex d uitvoering hebben een aantal voordelen ten opzichte van behuizingen van kunststof of RVS. Index Elektro heeft hiervoor een viertal behuizingen in het programma. De behuizingen van kopervrij aluminium LM6 aluminium met een epoxy coating geven in de meeste omstandigheden een prima bescherming. Verder kan deze behuizing vanwege de Ex d constructie tegen een stootje, wat voor sommige toepassingen van doorslaggevende aard is voor de keuze voor dit type behuizing. Daarnaast zal de EFD behuizing in veel gevallen goedkoper zijn dan de kunststof of RVS uitvoering.

Description:

In some situations boxes for control and indication in Ex d execution are a very good choice. The EFS series consists of 4 different housings which are designed from 1 up to 4 positions. The copper free aluminium alloy LM6 with epoxy coating offers in most circumstances an adequate protection. Further this housing can handle severe shocks, which is the main reason to select this type of box. In many situations the EFD box will be cheaper as the polyamide or Stainless Steel variant.

ATEX gecertificeerd
Vier soorten standaard behuizingen
Eenvoudige installatie
Flexibele configuratie
Verschillende RAL kleuren

ATEX certification
Four different standard enclosures
Easy installation
Flexible configuration
Different RAL colours

Zone 1 & zone 2
Zone 21 & zone 22

Aluminium kast - type INDEX.EFD
Aluminium box - type INDEX.EFD

Technische informatie:

Ex marking: Ex II 2G Ex d IIC or IIB+H2 T6..T4 Gb
 Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db

Geschikt voor zone 1, 2, 21 en zone 22

Omgevingstemperatuur: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$

Omgevingstemperatuur optioneel: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 80^{\circ}\text{C}$

Beschermingsgraad: IP66

Contact:	Spanning max.	240 VAC	24 VDC
	Gebruikscategorie	AC15	DC13
	Stroomsterkte max.	6 A	2,8A

Signaallamp: Spanning: AC24-240V DC24-115V
Fitting: E14 - 5Watt

Materiaal behuizing: Koperarm aluminium LM6 (koper <0,05%)
voorzien van epoxy coating RAL 7000.

Conform de standaards: EN60079

Technical data:

Ex mark: Ex II 2G Ex db IIC or IIB+H2 T6..T4 Gb
 Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db

Can be used in zone 1, 2, 21 en zone 22

Ambient temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$

Optional ambient temperature: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 80^{\circ}\text{C}$

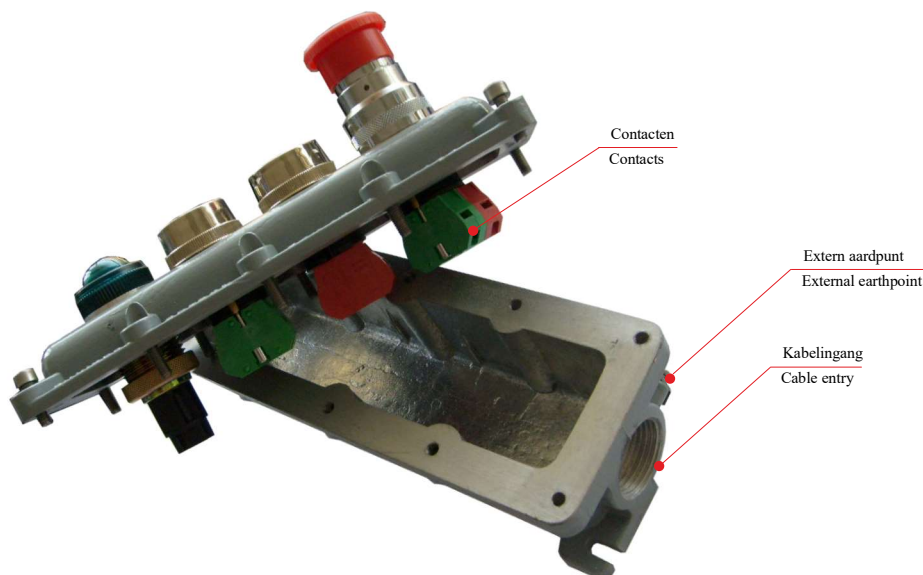
Degree of protection: IP66

Contacts:	Voltage max.	240 VAC	24 VDC
	Utilization catagories	AC15	DC13
	Current max.	6 A	2.8A

Pilot light: Voltage: AC24-240V DC24-115V
Fitting: E14 - 5Watt

Material body: copper free aluminium LM6 (copper <0.05%)
with epoxy coating RAL 7000

Meets the standards: EN60079

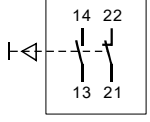
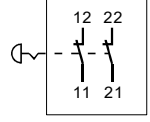
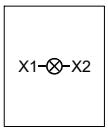
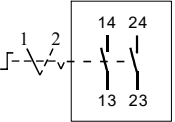
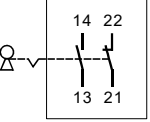
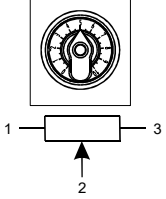
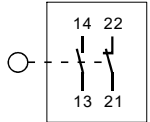
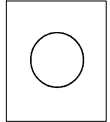
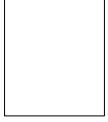


Verder is het mogelijk om behuizingen voor bediening en signalering samen te stellen volgens klantspecificatie, zie hoofdstuk A

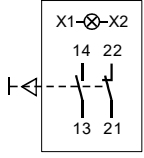
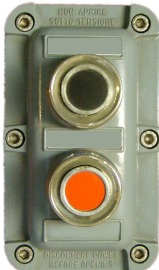
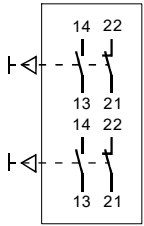
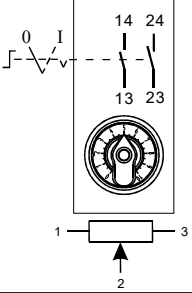
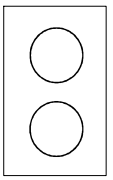
Further it is possible to configure boxes for control and indicating purposes according to client specification, see chapter A



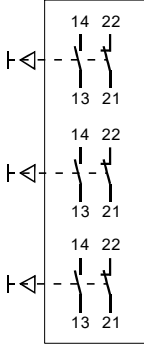
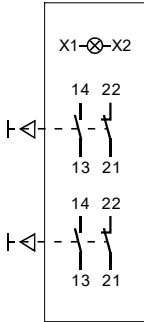
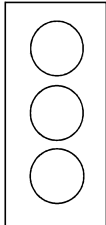
Aluminium kast - type INDEX.EFD.1
Aluminium box - type INDEX.EFD.1

Afbeelding Illustration	Contactbezetting Contacts	Omschrijving Description	Type
		Drukknop groen Pushbutton green	EFD.1 - 1000 1000 A000
		Noodstopdrukknop Emergency stop pushbutton	EFD.1 - 3000 3000 0000
		Signaallamp - Pilot light Rood Red Groen Green Geel Yellow Blauw Blue Wit White	EFD.1 - 8000 5000 0000 EFD.1 - 8000 6000 0000 EFD.1 - 8000 7000 0000 EFD.1 - 8000 8000 0000 EFD.1 - 8000 9000 0000
		2-Polige schakelaar met draaigreep 2-Pole switch with handle	EFD.1 - 6000 2000 0000
		2-Polige schakelaar met sleutel 2-Pole switch with key	EFD.1 - 5000 2000 0000
		Potentiometer	Type informatie op aanvraag Type information on request
		Handmelder met breekglas Break glass call point	EFD.1 - G000 3000 0000
		Overige uitvoeringen op aanvraag Other configurations on request	Type informatie op aanvraag Type information on request

Aluminium kast - type INDEX.EFD.2
Aluminium box - type INDEX.EFD.2

Afbeelding Illustration	Contactbezetting Contacts	Omschrijving Description	Type
		Signaallamp rood + drukknop Pilot light red + pushbutton	EFD.2 - 8100 5100 0E00
		Twee enkele drukknoppen Two single pushbuttons	EFD.2 - 1100 1100 UE00
		Potentiometer + schakelaar Potentiometer + switch	Type informatie op aanvraag Type information on request
		Overige uitvoering op aanvraag Other configurations on request	Type informatie op aanvraag Type information on request

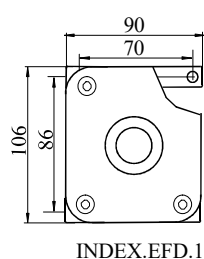
Aluminium kast - type INDEX.EFD.3
Aluminium box - type INDEX.EFD.3

Afbeelding Illustration	Contactbezetting Contacts	Omschrijving Description	Type
		Drie enkele drukknoppen Three single pushbuttons	EFD.3 - 1110 1110 AUE0
		Signaallamp rood + twee enkele drukknoppen Pilot light red + two single pushbuttons	EFD.3 - 8110 5110 0UE0
		Overige uitvoeringen op aanvraag Other configurations on request	Type informatie op aanvraag Type information on request

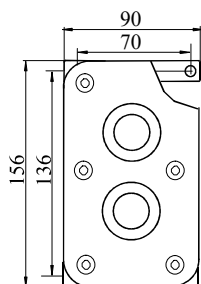
Aluminium kast - type INDEX.EFD.4
Aluminium box - type INDEX.EFD.4

Afbeelding Illustration	Contactbezetting Contacts	Omschrijving Description	Type
		Signaallamp groen + 2 enkele drukknoppen + noodstopdrukknop Pilot light green + 2 single pushbuttons + emergency stop pushbutton	EFD.4 - 8113 6111 0AE0
		Overige uitvoeringen op aanvraag Other configurations on request	Type informatie op aanvraag Type information on request

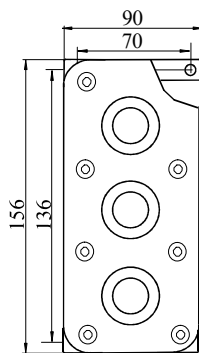
Afmetingen - type INDEX.EFD
Dimensions - type INDEX.EFD



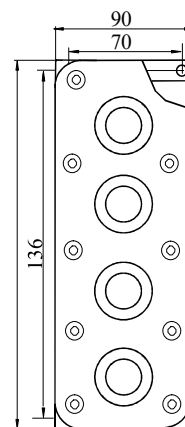
INDEX.EFD.1



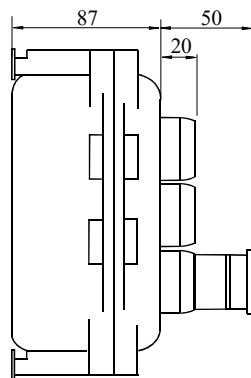
INDEX.EFD.2



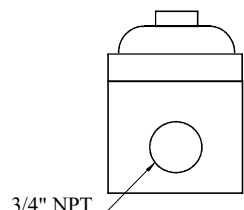
INDEX.EFD.3



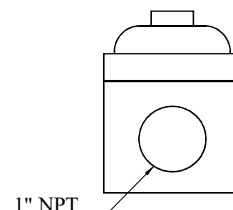
INDEX.EFD.4



EFD.1, 2, 3 and 4



EFD.1, 2 and 3



EFD.4