

**Omschrijving:**

Index Elektro levert een compleet programma explosieveilige bedienings- en signaleringscomponenten.

Het programma omvat:

- drukknoppen, dubbele drukknoppen, paddenstoeldrukknoppen en (sleutel) schakelaars
- 2 en 4 polige contactelementen met een belastbaarheid tot 16 Ampère en met een levensduur van 1.000.000 schakelingen
- signaallampen met hoge helderheid en een levensduur van meer dan 100.000 uur
- verlichte drukknoppen
- potmeters
- noodstopdrukknoppen push/pull en draai voor ontgrendeling en met sleutel ontgrendeling
- 2-polige bedieningsschakelaars
- 4-polige bedieningsschakelaars

Bovenstaande componenten zijn geschikt voor gatmontage met een diameter van 30mm bij een materiaaldikte van maximaal 6 mm en zijn leverbaar in uitvoeringen geschikt voor railmontage, frontmontage en frontmontage met kabel aansluitbox. Verder is een ampèremeter in het programma opgenomen. Deze is geschikt voor directe stroommeting tot 15 A of tot 600A met gebruik van een stroomtransformator. Naast deze ampèremeter is het programma aangevuld met een mA- en een voltmeter. De meters zijn leverbaar in rail- en frontmontage.

Alle bedienings- en signaleringscomponenten hebben zowel IECEx (op aanvraag) als standaard een ATEX certificering.

Description:

Index Elektro supplies a complete range of explosion proof control and indicating units.

The programme contains:

- pushbuttons, double pushbuttons, mushroom buttons and (key) switches
- 2 and 4 pol contact blocks up to 16 Ampere with mechanical life of 1.000.000 switching cycles
- pilot lights with high brightness with lifetime of 100.000 hours
- illuminated pushbuttons
- potmeters
- emergency stop pushbuttons push/pull, turn to release and release by key
- 2-pole switches
- 4-pole switches

Mentioned components are suitable for front mount with a diameter of 30mm at a material thickness with a maximum of 6mm and are available in versions suitable for base mount, front mount and front mount with junction box

In addition an ammeter is included in the programme. This ammeter is suitable for direct measurement up to 15 A or up to 600A with use of a current transformer. Further there is a mA and Volt-meter. The meters are available in base mount and front mount.

All control and indication units are both IECEx (on request) and ATEX certified.

**Zone 1 & zone 2
Zone 21 & zone 22**

Schematische voorstelling Representation

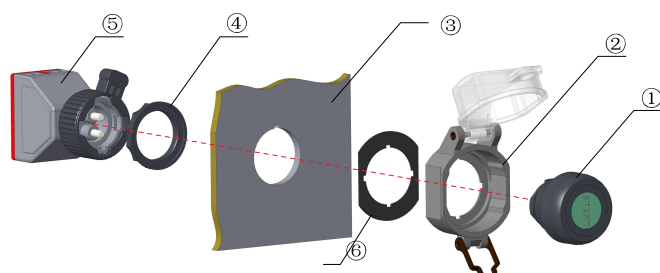


- 1 Explosie veilig contactelement te gebruiken in combinatie met P1/P2/P3/P4/P6/P7/Y0/Y1/K□/S□
- 2 Explosie veilig 4-polig contactelement + bedieningsknop
- 3 Explosie veilige signaallampmodule + lens
- 4 Explosie veilige verlichte drukknop
- 5 Explosie veilige potentiometer + bedieningsknop
- 6 Explosie veilige Ampère- en Volt-meter + venster EXM

- Explosion proof contact block in combination with P1/P2/P3/P4/Y0/Y1/K□/S□
- Explosion proof 4-pole switch module + knob
- Explosion proof pilot light module + lens
- Explosion proof illuminated pushbutton
- Explosion proof potentiometer module + knob
- Explosion proof Ammeter and Voltmeter + cover EXM

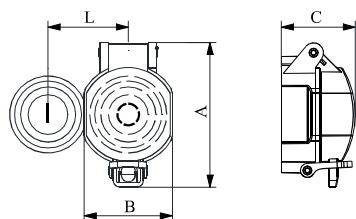
Afscherming

Safety latch



- | | |
|---------------------|------------------|
| ① Bedieningselement | Operation head |
| ② Beschermbeugel | Safety latch |
| ③ Paneel | Panel |
| ④ Moer | Locknut |
| ⑤ Frontmontage type | Front mount type |
| ⑥ Rubber ring | Seal washer |

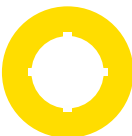
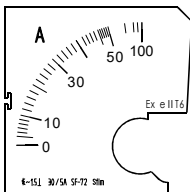
Afbeelding Illustration	Omschrijving Description	Type
	Bescherming geschikt voor drukknoppen, paddenstoel drukknoppen, noodstoppen en schakelaars type K Safety latch for pushbutton mushroom button, emergency button and switches type K	Z - 4019 / 1 - 7
	Bescherming geschikt voor drukknop P1 en schakelaars type K Safety latch for pushbutton mushroom button, emergency button and switches type K	Z - 4019 / 3 - 7
	Bescherming geschikt voor drukknoppen P1 continu bediend Safety latch for pushbutton P1 constant pressure type	Z - 4019 / 4 - 7
	Bescherming geschikt voor noodstopdrukknoppen type P3 en P6 Safety latch for emergency pushbutton P3 and P6	Z - 4019 / 2 - 7
	Bescherming geschikt voor dubbele drukknop type P2 Safety latch for double pushbutton type P2	Z - 4019 / 5
	Messing hangslot Brass padlock	Z - 4019 / 9



Afmetingen signaallamp

Dimensions pilot light

Type	A	B	C	L
4019/3-7	72	44	37	≥ 40
4019/1-7	70.2	58	50	≥ 50
4019/4-7	72	44	37	≥ 40
4019/2-7	82	44	45	≥ 40
4019/5	78.4	40.7	27	≥ 40

	Ophangbeugel in combinatie met M25 wartel. Pendant bracket in combination with M25 gland.	Z - 4009/25																		
	Sleutel voor vastzetten connectiemoer Socket spanner	Z - 4006																		
	Gele onderplaat rechthoekig 80 x 40 mm t.b.v. noodstopdrukknop. Underplate yellow 80 x 40 mm for emergency stop pushbutton.	Z - 4003/2																		
	Gele onderplaat Ø 55 mm t.b.v. noodstopdrukknop. Underplate yellow Ø 55 mm for emergency stop pushbutton.	Z - 4003/1																		
	Labelhouder Het label is niet inbegrepen. Label holder The insert label is not included.	Z - 4031/2																		
	Insert label t.b.v. 4031/2 Gravering label volgens uw specificatie. Insert label for 4031/2 Engraving label according to your specification.	Z - 4031/3																		
	<table> <tr> <td>0.... 1</td> <td>0.... 40</td> <td>0... 200</td> </tr> <tr> <td>0.... 2.5</td> <td>0.... 50</td> <td>0... 250</td> </tr> <tr> <td>0.... 5</td> <td>0.... 75</td> <td>0... 300</td> </tr> <tr> <td>0... 15</td> <td>0...100</td> <td>0... 400</td> </tr> <tr> <td>0... 25</td> <td>0...150</td> <td>0... 500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0 .. 100%</td> </tr> </table>	0.... 1	0.... 40	0... 200	0.... 2.5	0.... 50	0... 250	0.... 5	0.... 75	0... 300	0... 15	0...100	0... 400	0... 25	0...150	0... 500			0 .. 100%	Z- 0205-  Schaal Scale
0.... 1	0.... 40	0... 200																		
0.... 2.5	0.... 50	0... 250																		
0.... 5	0.... 75	0... 300																		
0... 15	0...100	0... 400																		
0... 25	0...150	0... 500																		
		0 .. 100%																		
	Blindplug Ø 30 mm voor het afblinden van niet gebruikte gaten op het frontpaneel. Blind plug Ø 30 mm for covering unused apertures on the front panel.	Z0201 - B1																		