

## Explosieveilige Schemerschakelaar AR-022

### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Beschermingsgraad IP66
- Gecoate aluminium behuizing
- Max. schakelvermogen tot 2.000 VA
- Gevoeligheid 10 – 300 Lux
- Vertraging  $\pm$  1 minuut
- Incl. montagebeugel



II 3 G Ex nR IIC T6 Gc  
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc



### Beschrijving

De ARTIDOR schemerschakelaar werkt op basis van een gevoelige fotodiode en moderne elektronica en biedt een elektrische uitgang waarmee tot 2.000 VA Ohmse of licht inductieve belasting geschakeld kan worden. Daarnaast biedt de elektronica een extra potentiaalvrij contact.

De schemerschakelaar wordt met succes toegepast in verkeersruimtes, trappenhallen, bergruimtes, koel- en vriescellen en bedrijfsterreinen waarbij zowel veiligheid als goed zicht van belang is.

De schemerschakelaar voldoet aan de laatste explosie veiligheidsnormen en is daarmee geschikt voor een breed scala van toepassingen in gebieden waar mogelijk een explosieve atmosfeer ten gevolge van vrijgekomen gas of stof kan heersen.

De ARTIDOR schemerschakelaar is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.

## Explosieveilige Schemerschakelaar AR-022

### Technische gegevens

Explosieveiligheid:	ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014
Lichtgevoelige cel:	Fotodiode
Instelbereik:	30 – 300 Lux
Vertraging:	± 1 minuut
Voedingsspanning:	230 V AC, 50 Hz
Schakelvermogen AC1:	2.000 VA (Ohmse en licht inductieve wisselstroombelastingen)
Schakelvermogen AC15:	400 VA bij 230 V AC (elektromagnetische belastingen met 10-voudige inschakelstroom)
Motorbelasting AC3:	0,3 kW bij 230 V AC (stoppen en starten van kooiankeromotoren)
Uitgangen:	Geschakelde 230 V AC uitgang (L', N2) en potentiaalvrij contact (1, 2)
Elektrische aansluitingen:	Schroefklemmen 7 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Behuizing:	Gietaluminium behuizing, RAL 7032, kiezelgrijs, venster van slagvast glas in een polyamide frame
Aansluiting:	M16 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van 5 – 9 mm
Beschermingsgraad:	IP66 volgens EN 60529
Montagebeugel:	Zwart stalen montagebeugel met bevestigingsgaten Ø7 (4x) op 81 x 88 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50 °C
Afmetingen behuizing:	160 x 80 x 73 mm
Gewicht:	1.650 gram (incl. montagebeugel)

### Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-022/001	M16 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 5 – 9 mm
AR-022/002	M20 (1x) en M16 (1x)
AR-022/003	M20 (2x) t.b.v. kabeldiameters van 9 – 13 mm