

# IQ8Quad Ex-tilan palonilmaisuus

- Osoitteelliset paloilmalaisimet luokan 1 & 2 Ex-tiloihin.
- Jännite suoraan silmukasta, ei erillistä apujännitettä.
- Yhteen suursilmukkaan voidaan liittää jopa 12 Ex-tilaa.
- Yhteen Ex-tilaan maks.10 IQ8 Ex-paloilmalaisinta.
- Ex-ilmaisimen kanssa käytetään asennuskantaa 805590.
- Ex-ilmaisimena löytyy myös vaikeisiin olosuhteisiin soveltuva O<sup>2</sup>T multi-ilmaisim.



## IQ8Quad Ex-tilaan osoitteelliset paloilmalaisimet.

Ilmaisimien tyypit:

- DM-lämpöilmalaisin
- Optinen savuilmalaisin
- Multi-ilmaisim O<sup>2</sup>T

Ilmaisimet asennetaan Delta Quad keskuksen suursilmukkaan Ex-tilan erotinyksikön välityksellä. IQ8 EX ilmaisimet voidaan asentaa ATEX luokkaan 1 asti ja luokitus niillä on EEx ib IIC T4.

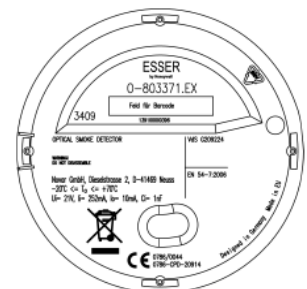
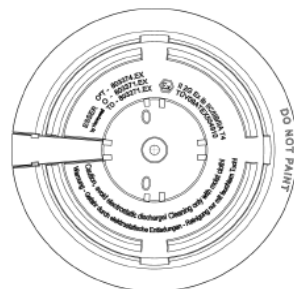
IQ8 sarjassa on valikoimassa myös palopainike ex-tilaan. IQ8 MCP EX painikkeen voi asentaa saman barrierin taakse kuin IQ8 sarjan EX ilmaisimetkin. Ex-erotinyksikkö erottaa luokitellut laitteet normaalista tilasta. Ex-tila toteutetaan haarana suursilmukasta joka päättyy ex-tilaan. IQ8 Ex ilmaisimilla ei ole oikosulkuerottimia. Ilmaisimille koodataan osoitteet käyttämällä EDP ohjelmointilaitetta. Myös Tools 8000N on käytettävissä, kuten muidenkin IQ8 sarjan ilmaisimien kanssa.

Ex-tilaan saatavissa myös IQ8MCP osoitteellinen palopainike (tuote nro. 804961.EX).

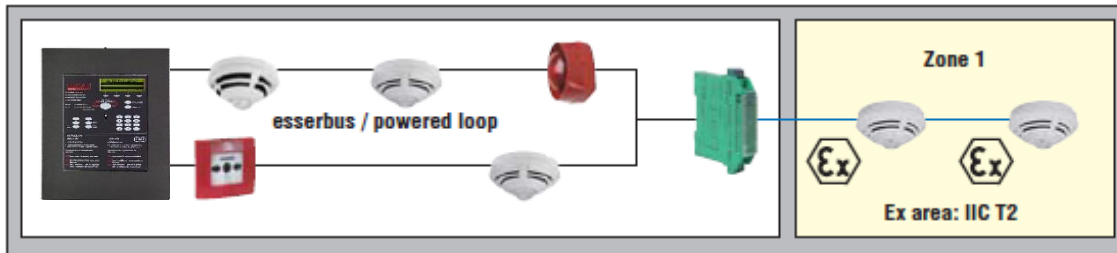
## Ominaisuudet:

- Ex-tilan erotinyksikkö tulee sijoittaa koteloituna luokitetun tilan ulkopuolelle välittömään läheisyyteen. Erotinyksikölle voidaan käyttää koteloa esimerkiksi tuote nro. 251595.
- Maks. 10 IQ8 Ex-ilmaisinta voidaan liittää yhteen erotinyksikköön.
- Maks. 12 Ex-tilan erotinyksikköä voidaan liittää yhteen suursilmukkaan.
- Kahden erotinyksikön väliin suursilmukassa on asennettava vähintään yksi oikosulkuerottimella varustettu laite.
- Haaran maks. pituus 400 m / erotinyksikkö.
- Ex erotinyksikön kuormitusarvo silmukassa on 3.
- IQ8 EX ilmaisimilla käytetään IQ8 sarjan asennuskantaa tuote nro. 805590.

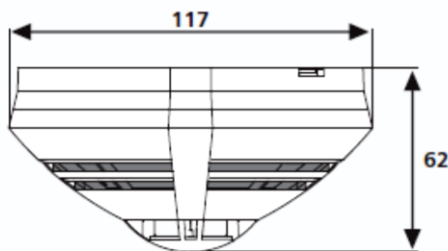
Detector identification according to ATEX



## Kaavio



## Mitat:



Fire detector with base



**EX- erotin-  
yksikkö**  
tuote nro.  
804744

### Ilmaisimien yleiset tiedot

Hälytysmerkki :	punainen LED, vilkkuva
Ilman virtaus :	0 – 25,4 m/s.
Varastointilämpötila :	-25 °C - +75 °C
Kosteus :	≤ □ 95% suht. (ei jäät.)
IP luokitus :	IP 43 (kost.til. kannalla)
Kotelointi :	ABS
Väri :	valkoinen (kuten RAL 9010)
Paino :	n. 110 g
Mitat (sis kannan) :	Ø 117 mm, K = 62 mm

### DM-ilmaisin

Tuote nro :	803271.EX
Virrankulutus:	40 µA
Käyttölämpötila :	-20 °C - +50 °C
Hyväksyntä :	EN 54-5A1R
CE sertifikaatti :	0786 - CPD – 20913

### Optinen savuilmaisin

Tuote nro. :	803371.EX
Virrankulutus:	50 µA
Käyttölämpötila :	-20 °C - +70 °C
Hyväksyntä :	EN 54-7
CE sertifikaatti :	0786 - CPD – 20914

### O2T-multi-ilmaisin

Tuote nro. :	803374.EX
Virrankulutus :	60 µA
Käyttölämpötila :	-20 °C - +65 °C
Hyväksyntä :	EN 54-7 (savu), - 5 (lämpö)
CE sertifikaatti:	0786 - CPD – 20915

### EX erotinyksikkö

Tuote nro. :	804744
Nimike :	BAS 00 ATEX 7087
Ex/ ATEX luokitus :	II (1) G [Ex ia] IIC
Certificate No. :	KFD0-CS-Ex1.56
Käyttöjännite :	UN = 36V
Käyttöjännite ex :	Exi , U <sub>0</sub> 21V
Virrankulutus:	I <sub>b</sub> = 2,5mA
Kuormitusarvo :	3
Käyttölämpötila :	- 20°C - + 60°C
IP luokitus :	IP 20
Paino :	n. 100 g
Mitat (p x k x s) :	20 x 107 x 115 mm
VdS hyväksyntä :	0786-CPD-20961
CE sertifikaatti :	G 210047
Asennus :	DIN kiskoon