

IQ8Quad EX

Honeywell

- Adresserbare Exi sertifiserte detektorer for sone 1 og 2.
- Sløyfedrevet, ekstern spenningsforsyning benyttes ikke.
- Hver DAQuad detektorsløyfe kan tilkobles inntil 12 Ex avgreninger
- 10 IQ8 EX detektorer kan tilkobles hver avgrening.
- Standard detektorsokkel 805590 benyttes.
- IQ8 Ex serien omfatter også den spesielt robuste og miljøtolerante O²T detektoren



IQ8Quad egensikre adresserbare detektorer.

Exi serien omfatter:

- Varme, differensial
- Optisk
- Multisensor O²T

Detektorene tilknyttes den adresserbare detektorsløyfen via en Ex isolatorbarriere, art. nr. 804744. Detektorene er sertifisert for sone 1 og 2 inkludert IIC T4 i utstyrskategori 2G.

Barrieren plasseres i sikkert område og skiller dette fra den Ex område.

Ingen IQ8 Ex detektorer har alarmfunksjon eller kan benytte relésokkel

Detektorene tilkobles som avgreninger uten retur via den nevnte iso-barriere, sløyfekobling i Ex området er ikke tillatt. Ex detektorene er ikke utstyrt med isolatorer.

Eltek detektor programmerer 251454 og Tools 8000 benyttes på same måte som med standard IQ8Quad detektorer.

Manuell melder (MM) finnes p.t. ikke i adresserbar utgave.

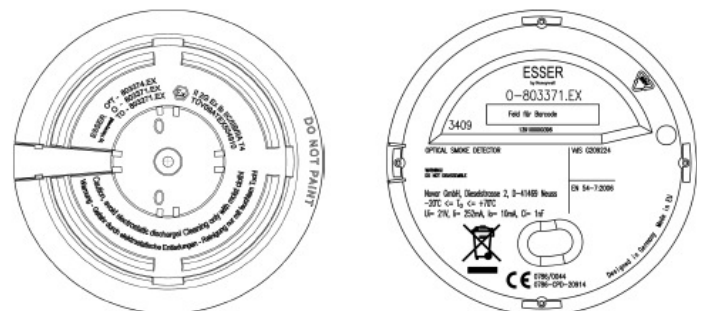
For å installere MM i Ex området benyttes TAL 804869 og zener barriere 07096/2, de kan monteres i boks 251595.

Hvilken som helst konvensjonell MM (1K alarmmotstand) kan benyttes da de anses som Simple Apparatus som ikke trenger sertifisering.

System krav:

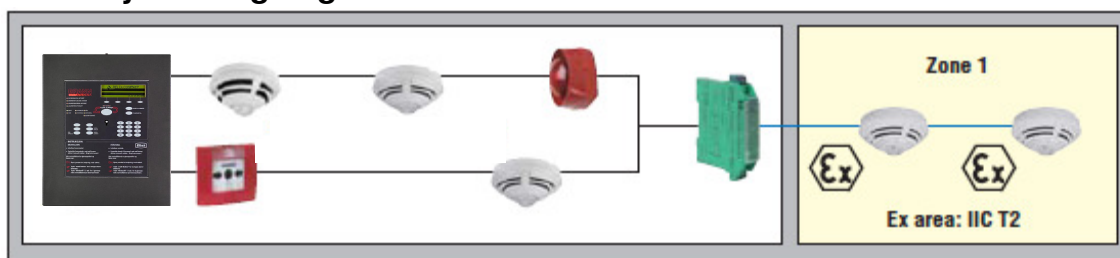
- Iso-barrieren 804744 monteres i en egnet kapsling, f.eks.251595, og plasseres så nær ex sonen som mulig
- Det kan kobles inntil 10 Ex detektorer til hver iso-barriere.
- Max. 12 Ex avgreninger via iso-barriere kan tilkobles hver detektorsløyfe.
- Det bør installeres minst en enhet (IQ8 detektor) med isolator mellom hver Ex avgrening.
- Max. 400 meter kabel kan tilkobles hver Ex avgrening.
- Lastfaktoren for hver iso-barriere er 3
- Ex detektorene benytter standard IQ8Quad sokkel 805590

Detector identification according to ATEX

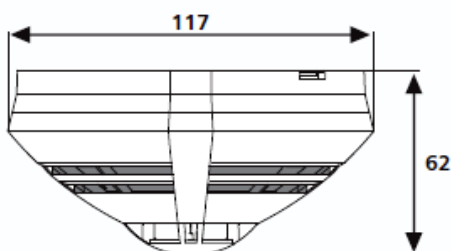


by Honeywell

Enkel system tegning.



Dimensjoner:



Fire detector with base



EX barrier
part. no.
804744

Generelle detektorfunksjoner

Alarm indikator:	red LED, flashing
Lufthastighet:	0 til 5.000 ft/min.
Temperatur, lagring:	-25 °C to +75 °C
Fuktighet:	≤ 95% relative, (non-condensing)
Tetthet:	IP 43 (with base + option)
Materiale, kapsling :	ABS
Farge:	white (similar to RAL 9010)
Vekt:	ca. 110 g
Dim. (m. sokkel) :	Ø 117 mm, H = 62 mm

Varmedetektor

Artikkel nr.:	803271.EX
Normal strøm:	40 µA
Omgivelsestemp.:	-20 °C til +50 °C
Sertifisering:	EN 54-5A1R
CE sertifikat :	0786 - CPD – 20913

Optisk røykdetektor

Artikkel nr.:	803371.EX
Normal strøm:	50 µA
Omgivelsestemp.:	-20 °C til +70 °C
Sertifisering:	EN 54-7
CE sertifikat :	0786 - CPD – 20914

O2T multisensor detektor

Artikkel nr.:	803374.EX
Normal strøm:	60 µA
Omgivelsestemp.:	-20 °C to +65 °C
Sertifisering:	EN 54-7 (røyk), - 5 (varme)
CE sertifikat :	0786 - CPD – 20915

Spesifikasjon EX iso-barriere

Artikkel nr.:	804744
Spesifikasjon:	BAS 00 ATEX 7087
Ex klassifisering:	II (1) G [Ex ia] IIC
Sertifikat nr.:	KFD0-CS-Ex1.56
Arbeidsspenning:	UN = 36V
Arbeidsspenning:	Exi circuit, U ₀ 21V
Strømforbruk:	I _b = 2,5mA
Lastfaktor :	3
Omgivelsestemp.:	- 20°C to + 60°C
Tetthet:	IP 20
Vekt:	ca. 100 g
Dimensjoner (bxhxd) :	20 x 107 x 115 mm
VdS godkjenning:	0786-CPD-20961
CE sertifikat:	G 210047
Montasje:	DIN rail



by Honeywell

Honeywell Life Safety AS

Lierstranda Industriområde, Postboks 3514, 3007 Drammen, Norge

E-post: fire.safety@honeywell.com

Internett: www.eltek-fs.com

Tlf: +47 32 24 48 00

Faks: +47 32 24 48 01