

# Sigurnosne upute **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEx: Ex ib IIC T6 Gb

Sigurnosne upute za električne uređaje u  
eksplozivnim / opasnim područjima





# RIA15, ORIA15

## Sadržaji

Informacije o dokumentu .....	4
Pridružena dokumentacija .....	4
Dodatna dokumentacija .....	4
Certifikati proizvođača .....	5
Adresa proizvođača .....	5
Sigurnosne upute: .....	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja .....	7
Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe .....	7
Temperaturne tablice .....	7
Podaci o električnom priključku .....	7

## Informacije o dokumentu



Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja



Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

## Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

### RIA15:

Upute za uporabu:

- BA01073K ili
- BA01170K (HART opcija)

### ORIA15:

Upute za uporabu:

- BA01157O ili
- BA01203O (HART opcija)

## Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z/11

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Preuzimanja -> Brošure i katalozi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

**Certifikati  
proizvođača****IECEX certifikat**

Certifikat broj: IECEX PTB 12.0048X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

- IEC 60079-0 : 2011
- IEC 60079-11 : 2011

**ATEX sertifikat**

Certifikat broj: PTB 12 ATEX 2017 X

**EU Izjava o sukladnosti**

Deklaracijski broj: EC\_00189

**UKCA certifikat**

Broj certifikata: CML 21UKEX2993X

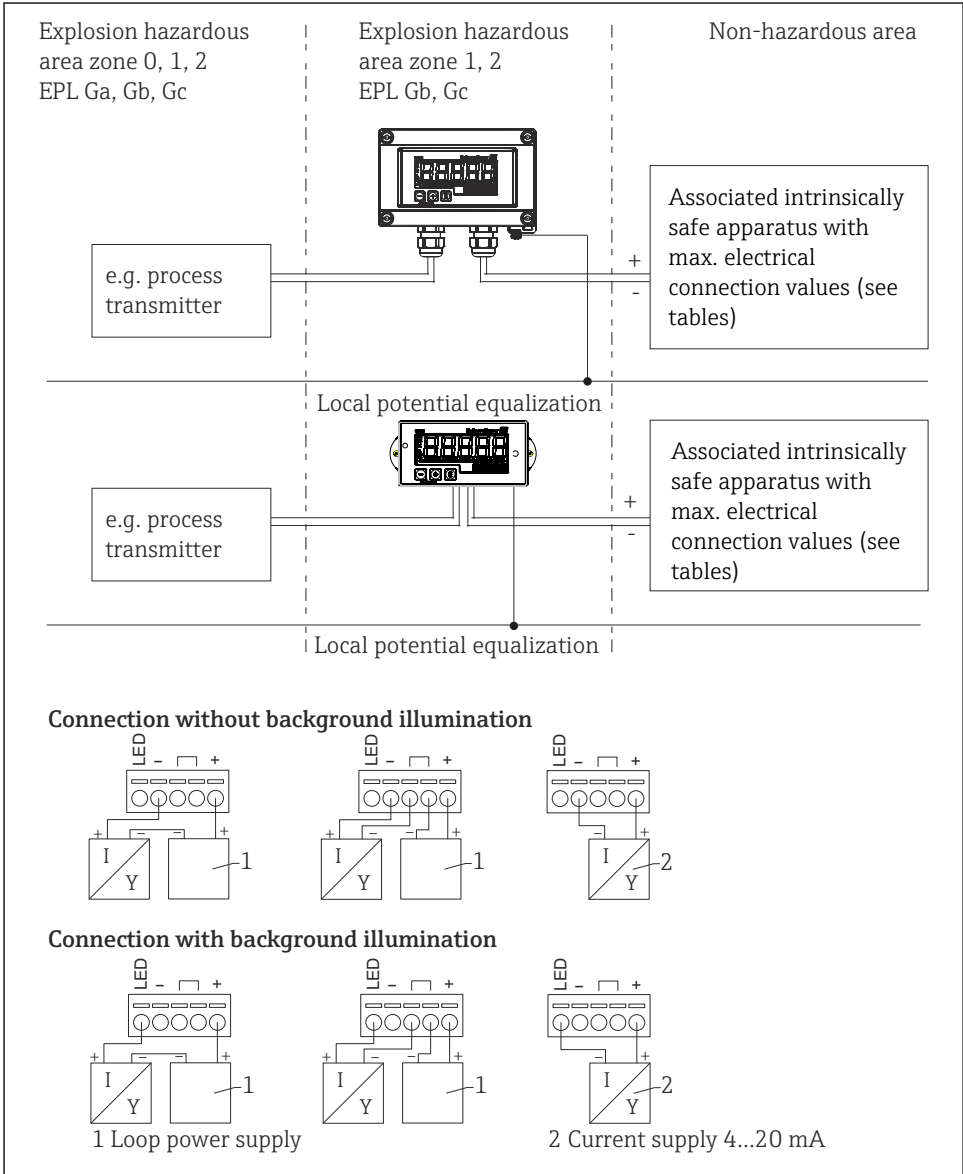
**UKCA izjava o sukladnosti**

Deklaracijski broj: UK\_00398

**Adresa  
proizvođača**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Njemačka

**Sigurnosne upute:**



A0050183

### Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridrżavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim vaţećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Kućište indikatora mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.

### Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

- Indikator mora biti ugrađen tako da se čak i u slučaju rijetkih incidenata isključi izvor paljenja uslijed udara ili trenja između kućišta i željeza/čelika.
- Vrsta zaštite mijenja se za procesni odašiljač na sljedeći način kada su uređaji spojeni na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove kategorije Ex ib: Ex ib IIC. Prilikom spajanja intrinzično sigurnog Ex ib kruga, nemojte upravljati procesnim odašiljačem u zoni 0 / EPL Ga.
- Dopuštena kategorija samosigurnog kruga za procesni odašiljač ovisi o vrsti zaštite odgovarajućeg pridruţenog uređaja koji se koristi.

### Temperaturne tablice

Tip	Temperaturna klasa	Ambijentalna temperatura
RIA15, ORIA15	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

### Podaci o električnom priključku

RIA15, ORIA15	Podaci o električnom priključku
Opskrba (priključci + i - ili + i LED ili + i pomoćni priključak (□))	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 200\text{ mA}$ $P_i \leq 900\text{ mW}$ $C_i = \text{neznatno malo}$ $L_i = 35.1\text{ }\mu\text{H}$

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX, IECEx)	Tip
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576712

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---