

Instrucțiuni de siguranță **Commubox FXA195**

II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC




Commubox FXA195

Cuprins


Despre acest document	4
Documentație asociată	4
Documentație suplimentară	4
CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI	4
Adresa producătorului	5
Alte standarde	5
Cod de comandă extins	5
Instrucțiuni de siguranță: Generale	7
Instrucțiuni de siguranță: Condiții speciale	7
Instrucțiuni de siguranță: Instalarea	8
Tabele cu temperaturi	9
Date de racordare	9

Despre acest document

 Acest document a fost tradus în mai multe limbi. Din punct de vedere legal, prevalează textul în limba engleză.

Documentul tradus în limbile din UE este disponibil:

- În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Manuals and Datasheets (Manuale și fișe tehnice) -> Type: Ex Safety (Tip: Siguranță Ex) Instruction (Instrucțiuni) (XA) -> Text Search: (Căutare text): ...
- În Device Viewer: www.endress.com -> Product tools (Instrumente produs) -> Access device specific information (Accesare informații specifice dispozitiv) -> Check device features (Verificare caracteristici dispozitiv)

 Dacă nu este încă disponibil, documentul poate fi comandat.

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

TI00404F/00

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z/11

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă:

- În secțiunea Download (Descărcări) a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Brochures and Catalogs (Broșuri și cataloage) -> Text Search (Căutare text): CP00021Z
- Pe CD-ul pentru dispozitivele cu documentație bazată pe CD

CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI

Declarație de conformitate UE

Număr declarație:

EG_05014

Declarația de conformitate UE este disponibilă:

În secțiunea Download (Descărcări) a site-ului web Endress+Hauser:

www.endress.com -> Downloads (Descărcări) ->

Declaration (Declarație) ->

Type: EU Declaration (Tip: Declarație UE) -> Product Code (Cod produs): ...

Certificat de examinare de tip UE

Număr certificat:

BVS 05 ATEX E039 X

Listă de standarde aplicate: Consultați Declarația de conformitate UE.

Adresa producătorului

Endress+Hauser SE+Co. KG

Hauptstraße 1

79689 Maulburg, Germania

Adresa fabricii: Consultați plăcuța de identificare.

Alte standarde

Pentru instalarea corespunzătoare trebuie respectate, printre altele, următoarele standarde în versiunea lor actuală:

- IEC/EN 60079-14: „Atmosfere explozive - Partea 14: Proiectarea, selectarea și montarea instalațiilor electrice”
- EN 1127-1: „Atmosfere explozive - Prevenirea și protecția împotriva exploziilor - Partea 1: Concepte de bază și metodologie”

Cod de comandă extins

Codul de comandă extins este indicat pe plăcuța de identificare, care este aplicată pe dispozitiv astfel încât să fie perfect vizibilă. În instrucțiunile de operare asociate sunt furnizate informații suplimentare despre plăcuța de identificare.

Structura codului de comandă extins

FXA195	-	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..
<i>(Tip de dispozitiv)</i>		<i>(Specificații de bază)</i>		<i>(Specificații opționale)</i>

* = Substituent

În această poziție, o opțiune (număr sau literă) selectată din specificații este afișată în locul substituenților.

Specificații de bază

Caracteristicile care sunt absolut esențiale pentru dispozitiv (caracteristicile obligatorii) sunt specificate în specificațiile de bază. Numărul de poziții depinde de numărul de caracteristici disponibile. Opțiunea selectată a unei caracteristici poate cuprinde diverse poziții.

Specificații opționale

Specificațiile opționale descriu caracteristicile suplimentare pentru dispozitiv (caracteristici opționale). Numărul de poziții depinde de numărul de caracteristici disponibile. Caracteristicile au o structură de 2 cifre pentru a facilita identificarea (de exemplu, JA). Prima cifră (ID) reprezintă grupul de caracteristici și constă dintr-un număr sau o literă (de exemplu, J = Test, Certificat). A doua cifră constituie valoarea care reprezintă caracteristica din cadrul grupului (de exemplu, A = 3.1 material (părți umede), certificat de inspecție).

Informații mai detaliate despre dispozitiv sunt furnizate în următoarele tabele. Aceste tabele descriu pozițiile și ID-urile individuale din codul de comandă extins, care sunt relevante pentru locațiile periculoase.

Cod de comandă extins: Commubox



Următoarele specificații reproduc un fragment din structura produsului și sunt utilizate pentru a atribui:

- Această documentație dispozitivului (utilizând codul de comandă extins de pe plăcuța de identificare).
- Opțiunile dispozitivului specificate în document.

Tip de dispozitiv

FXA195

Specificații de bază

Poziția 1 (omologare)		
Opțiune selectată		Descriere
FXA195	G	ATEX II (1) G Ex ia Ga IIC ATEX II (1) D Ex ia Da IIIC

Specificații opționale

Nu sunt disponibile opțiuni specifice locațiilor periculoase.

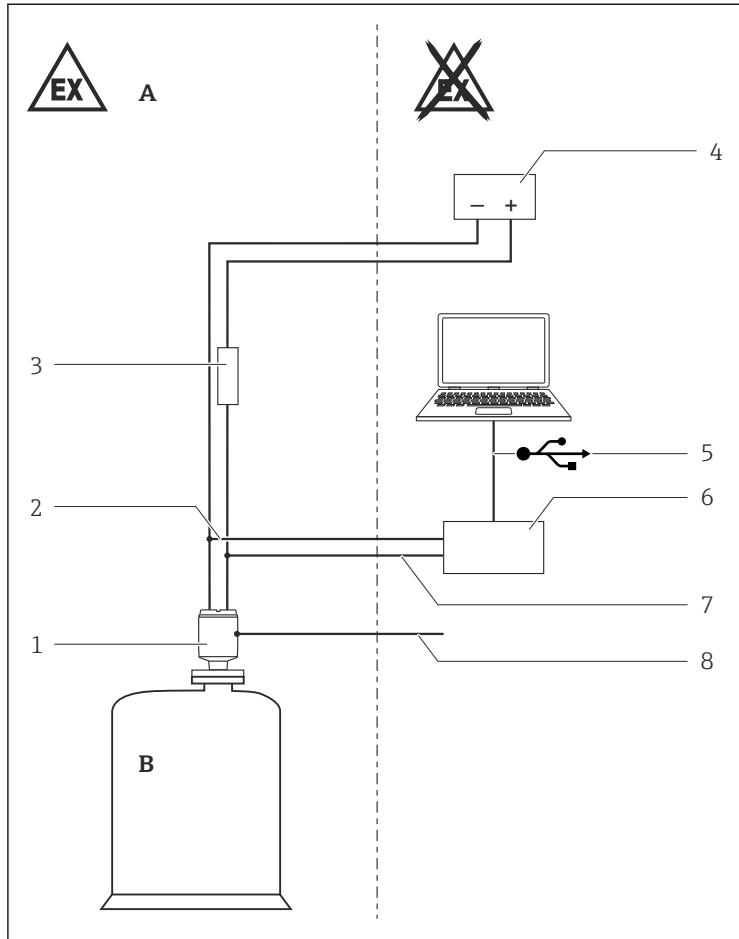
**Instrucțiuni de
siguranță:
Generale**

- Dispozitivul este destinat utilizării în atmosfere explozive așa cum este definit în cadrul IEC 60079-0 sau în standardele naționale echivalente. Dacă nu sunt prezente atmosfere potențial explozive sau dacă s-au luat măsuri de protecție suplimentare: dispozitivul poate fi acționat în conformitate cu specificațiile producătorului.
- Personalul trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru montarea, realizarea instalației electrice, punerea în funcțiune și întreținerea dispozitivului:
 - Să fie calificat corespunzător pentru rolul și sarcinile pe care le îndeplinește
 - Să fie instruit în ceea ce privește protecția împotriva exploziei
 - Să fie familiarizat cu reglementările naționale
- Să instaleze dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și reglementărilor naționale.

**Instrucțiuni de
siguranță:
Condiții speciale**

Dispozitivul poate fi conectat numai la circuite SELV/PELV (interfață USB). Respectați standardele corespunzătoare.

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea



A0036647



- 1 Senzor
 2 4 la 20 mA
 3 Rezistență pentru comunicații 270 Ω
 4 Pentru dispozitiv pasiv: energie suplimentară / PLC
 5 USB
 6 Commubox
 7 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
 8 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC; pentru dispozitiv activ: alimentare cu energie electrică separată

- Dispozitivul este un aparat asociat: Utilizați dispozitivul numai în afara zonelor cu pericol de explozie.
- Conexiunile cu siguranță intrinsecă ale dispozitivului pot fi dirijate la Zona 0 și Zona 20.
- Trebuie să existe o distanță de cel puțin 50 mm între bornele circuitelor cu siguranță intrinsecă externă și bornele sau componentele goale ale circuitelor cu siguranță neintrinsecă.
- Păstrați o distanță minimă (spațiu gol):
 - 3 mm între componentele goale ale circuitului cu siguranță intrinsecă și componentele carcasei din metal
 - 6 mm între componentele goale ale circuitului cu siguranță intrinsecă și ale circuitului cu siguranță neintrinsecă
- Circuitul cu protecție intrinsecă este izolat galvanic de alte circuite până la o valoare de vârf a tensiunii nominale de 375 V.
- Dacă un circuit cu siguranță intrinsecă care este conectat la dispozitiv trece prin zonele cu pericol de explozie la praf din Zona 20 sau Zona 21, asigurați-vă că dispozitivele conectate la acest circuit întrunesc cerințele categoriilor 1 D sau 2 D și sunt certificate corespunzător.

Tabele cu temperaturi

Interval de temperatură ambiantă admis:
 $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Date de racordare

Circuit de alimentare	Circuit de comunicare
Interfață USB	Tensiune max.: $U_i \leq 30\text{ V}$
	Rezistor HART: 230 la 1 100 Ω



71543198

www.addresses.endress.com
