



# Adaptateur Bullet WirelessHART

## WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1

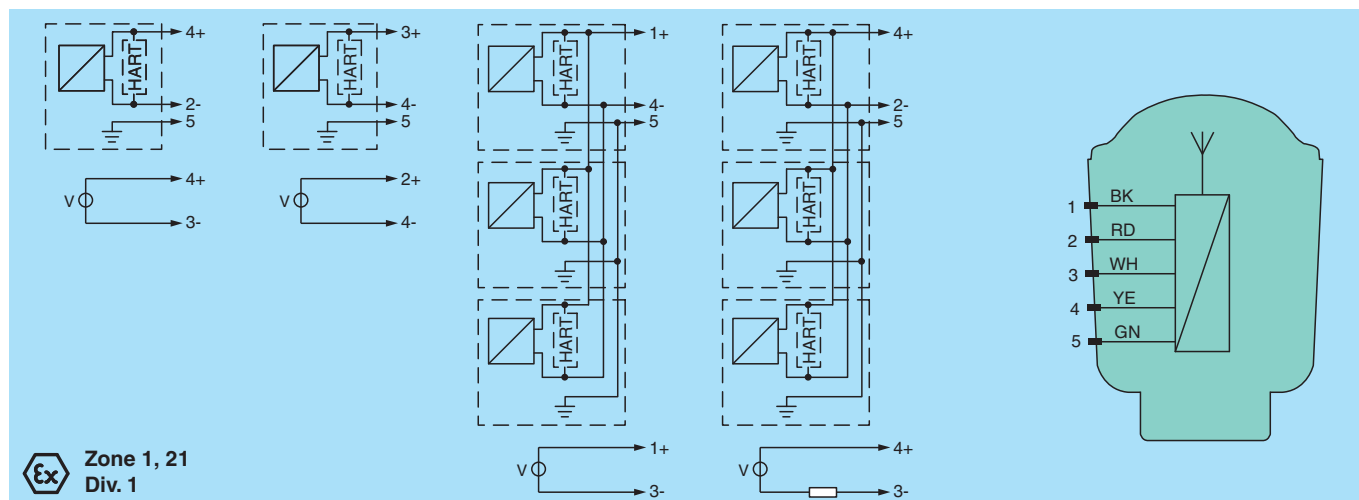
- Installation en Zone 1, 21
- Installation en Classe I, II, Division 1
- Installation en Classe III
- Coffret avec type de protection Ex d pour appareils de terrain avec type de protection Ex d
- Boîtier en aluminium moulé
- Alimentation en boucle
- Montage direct sur HART- ou appareil de terrain 4 mA ... 20 mA
- Antenne encapsulée
- Jusqu'à 8 appareils de terrain fonctionnant en mode multidrop



### Fonction

L'appareil met à niveau un appareil de terrain conventionnel HART ou 4 ... 20 mA avec une interface WirelessHART. L'alimentation est fournie par une alimentation en boucle. L'adaptateur avec type de protection Ex d peut être utilisé directement sur un appareil de terrain avec un type de protection Ex d. Jusqu'à 8 appareils de terrain HART peuvent être connectés les uns aux autres en mode multidrop. L'antenne encapsulée permet une utilisation dans les environnements les plus difficiles. L'appareil peut être programmé facilement grâce à un outil de configuration (DTM ou DD).

### Connexion



**Ex** Zone 1, 21  
Div. 1

### Données techniques

<b>Alimentation</b>		
Tension assignée	$U_r$	7 ... 32 V CC
Courant assigné	$I_r$	< 1 mA , max. 25 mA
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Courant de sortie		3,2 ... 25 mA
Alimentation		alimentation en boucle pour les appareils de terrain tension : 1 ... 2,5 VCC, réglable par incréments de 0,5 V
<b>Entrée</b>		
Raccordement		- 5 fils, longueur de 600 mm, sortie depuis filetage NPT1/2 mâle - 1 point de mise à la terre externe
<b>Communication HART</b>		
Protocole		- HART 7.1, avec compatibilité descendante

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 916969\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

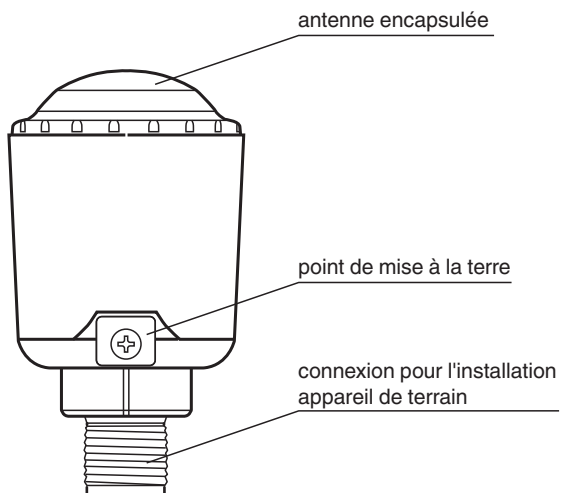
Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com



## Données techniques

Nombre d'appareils		jusqu'à 8 appareils de terrain HART (en fonction de l'installation)
<b>Sortie</b>		
Interface		antenne interne
Communication		Spécifications WirelessHART - couche physique : IEEE 802.15.4.2006 - bande de fréquences : 2,4 GHz (bande ISM, sous licence libre) - puissance de transmission maximale : +10 dBm - plage de transmission en extérieur : 235 m - norme de communication : WirelessHART
<b>Conformité aux directives</b>		
Équipement terminal de télécommunications		L'utilisation d'un équipement 2,4 GHz est soumise aux restrictions locales. Vérifiez que ces restrictions permettent l'utilisation de ce produit avant de l'installer.
Directive CEM selon 2014/53/EU		EN 300 328 V2.1.1:2016 EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017
FCC CFR47 Partie 15 B et C		ANSI C63.4-2003 , ID FCC : X89-WA1101
<b>Conformité</b>		
Degré de protection		IEC 60529:2013
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		classe de température T5 : -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) classe de température T6 : -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		max. 100 %
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP67
Matériau		alliage d'aluminium avec peinture émail polyuréthane
Masse		460 g
Dimensions		60,8 x 60,8 x 100 mm (L x l x h)
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>		
Certificats d'examen UE de type		FM 17 ATEX 0046 X
Marquage		Ⓜ II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Conformité aux directives		
Directive 2014/34/UE		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-1:2014 , EN 60079-31:2014
<b>Certifications internationales</b>		
Agrément FM		FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X
Control Drawing		116-0425 (cFMus)
Homologué pour		XP Classe I, II, III, Division 1, Groupes A-G Classe I, Zone 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Zone 21, AEx tb IIIC T95°C Db
Homologation CSA		FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X
Control Drawing		116-0425 (cFMus)
Homologué pour		XP Classe I, II, III, Division 1, Groupes A-G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Homologation IECEx		
Certificat IECEx		IECEx FMG 17.0020X
Marquage IECEx		Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Normes		IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-1:2014 , IEC 60079-31:2013
<b>Informations générales</b>		
Informations complémentaires		Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Assemblage



## Accessoires

	<b>DTM WirelessHART Adapter "Bullet"</b>	Collection DTM
	<b>AD.*****</b>	adaptateur

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 916969\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com