



# Adaptateur Bullet WirelessHART

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

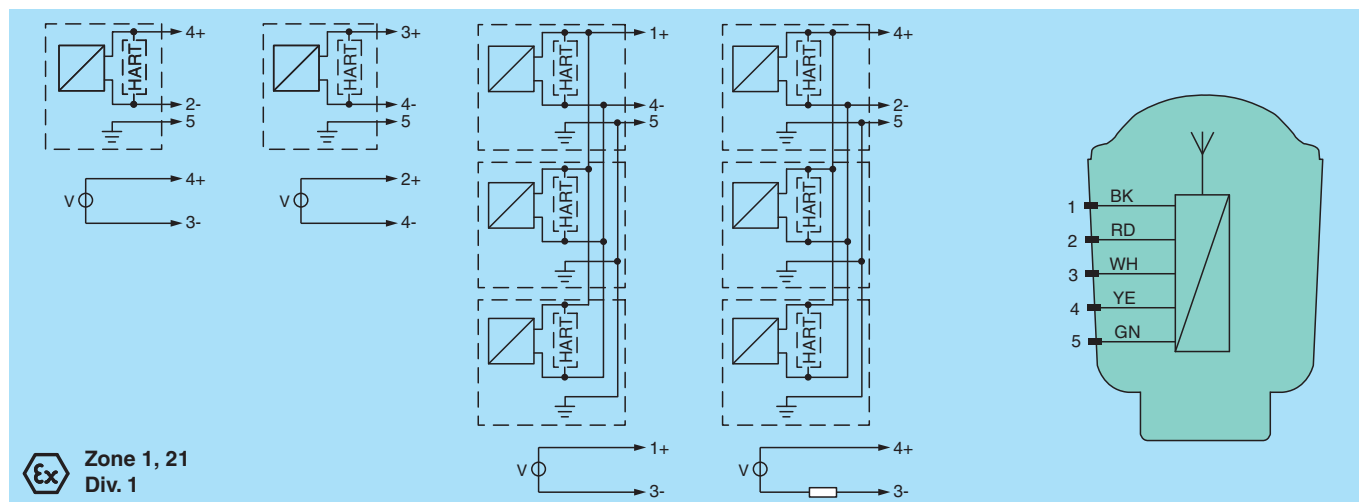
- Installation en Zone 1, 21
- Installation en Classe I, II, Division 1
- Installation en Classe III
- Coffret avec type de protection Ex d pour appareils de terrain avec type de protection Ex d
- Boîtier en aluminium moulé
- Alimentation en boucle
- Montage direct sur HART- ou appareil de terrain 4 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 : 915838\_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

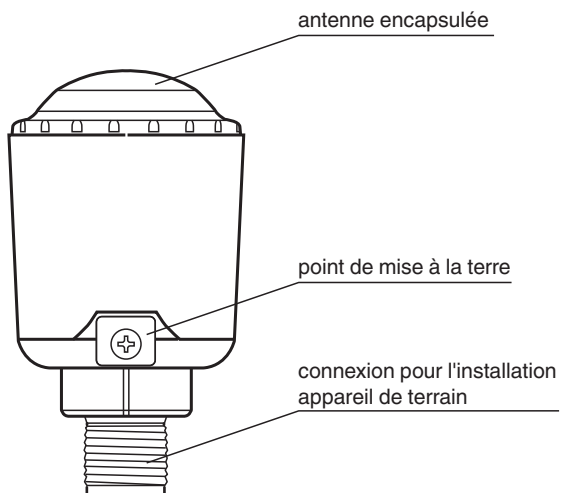
Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com



## 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>	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013+A11:2013
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 V1.8.1:2012 EN 301 489-1 V1.9.2:2011 EN 301 489-17 V2.2.1:2012
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 12 ATEX 0021 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 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
<b>Certifications internationales</b>	
Agrément FM	CoC 3041762(C)
Homologué pour	Class I, Zone 1, (A)Ex db IIC T6/T5 Gb Class I, Zone 21, (A)Ex tb IIIC T95°C Db Classe I, Division 1, Groupes A - D Classe II, Division 1, Groupes E, F, G Classe III
Homologation IECEx	IECEx FMG 12.0005X
Homologué pour	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, le cas échéant, les certificats de contrôle de type CE, les attestations de conformité, les déclarations de conformité et les notices d'utilisation. Vous trouverez ces informations sur le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Assemblage



## Accessoires

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

Date de publication: 2023-01-02 Date d'édition: 2023-01-02 : 915838\_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