

Manuale di istruzioni

1. Marcatura

Adattatore WirelessHART Bullet WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1
Certificato ATEX: FM 17 ATEX 0046 X Marcatura ATEX: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Approvazione FM: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Certificazione per: XP Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi A-G Classe I, Zona 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Zona 21, AEx tb IIIC T95°C Db Approvazione CSA: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Certificazione per: XP Classe I, II, III, Divisione 1, Gruppi A-G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Certificato IECEX: IECEX FMG 17.0020X Marcatura IECEX: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo manuale di istruzioni richiedono l'applicazione di misure speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, commissioning, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico dell'operatore dell'impianto.

Il montaggio, l'installazione, il commissioning, l'utilizzo, la manutenzione e lo smontaggio del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e qualificato. Il personale addestrato e qualificato deve aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

3. Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa. Osservare la Direttiva 1999/92/EC relativa alle aree pericolose.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, gli esami EU di tipo certificato, i certificati e i controlli dei disegni tecnici, se applicabili (vedi scheda tecnica), sono parte integrante del presente documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito www.pepperl-fuchs.com.

A causa delle costanti revisioni, la documentazione è soggetta a modifiche permanenti. Fare riferimento esclusivamente alla versione più recente, disponibile sul sito www.pepperl-fuchs.com.

4. Destinazione d'uso

Il dispositivo è approvato esclusivamente per l'utilizzo appropriato e di destinazione. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta la nullità di qualsiasi garanzia e solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

Usare il dispositivo esclusivamente all'interno del campo di temperatura ambiente specificato.

Il dispositivo è utilizzato nella tecnologia di controllo e strumentazione (tecnologia C&I) per il trasferimento wireless dei dati dai dispositivi HART. Ricavare la destinazione d'uso dei dispositivi collegati dalla rispettiva documentazione.

5. Uso improprio

La protezione del personale e dell'impianto non è garantita se il dispositivo non viene utilizzato secondo la destinazione d'uso specificata.

6. Montaggio e installazione

Prima del montaggio, dell'installazione e del commissioning del dispositivo è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo e leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Non montare l'apparecchio in punti nei quali può essere presente un'atmosfera aggressiva.

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Evitare le cariche elettrostatiche che potrebbero causare scariche durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione del dispositivo.

Se è già stato utilizzato in impianti elettrici generali, il dispositivo non potrà più essere installato in impianti elettrici utilizzati in combinazione con aree pericolose.

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-14.

L'utilizzo di apparecchiature a 2.400 MHz è soggetto a limitazioni locali. Prima del commissioning di questo dispositivo, accertarsi che le limitazioni locali ne consentano l'uso.

Fornire un dispositivo di protezione contro le sovratensioni. Assicurarsi che il valore di picco del dispositivo di protezione contro le sovratensioni non superi il 140% della tensione nominale.

Osservare la coppia di serraggio delle viti.

Il dispositivo presenta un terminale di terra al quale deve essere collegato un conduttore equipotenziale con una sezione trasversale minima di 4 mm².

Indicare in modo permanente il tipo di protezione prescelto per l'applicazione specificata, spuntando l'apposita casella sulla targhetta di identificazione. È vietato modificare successivamente quest'indicazione.

Il dispositivo contiene alluminio. Pertanto si ritiene che vi sia un pericolo di esplosione a seguito di urti o attriti. Evitare urti o attriti durante il montaggio e l'esercizio.

Verificare che il grado di protezione non sia compromesso dal condotto.

Utilizzare sigilli ermetici idonei per l'applicazione specificata.

Requisiti per i cavi e le linee di connessione

Installare i cavi e i pressacavi in modo che non siano esposti a pericoli meccanici.

Proteggere i cavi e i pressacavi dai carichi di trazione e dagli sforzi di torsione, oppure utilizzare pressacavi certificati.

I cavi e le linee di connessione inutilizzati devono essere collegati ai terminali o fissati saldamente e isolati.

Requisiti per i pressacavi

Utilizzare solo pressacavi opportunamente certificati per l'applicazione.

Utilizzare solo pressacavi con un intervallo di temperatura appropriata per l'applicazione.

Per i pressacavi utilizzare solo linee di alimentazione del diametro appropriato.

Verificare che il grado di protezione non sia compromesso dai pressacavi.

7. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

In caso di difetti, sostituire sempre il dispositivo con un altro dispositivo originale.

Quando il dispositivo è in funzione, mantenere sempre una distanza pari o superiore a 20 cm dalla sua antenna. Questo vale anche per chiunque si trovi nelle vicinanze del dispositivo.

8. Consegna, trasporto, smaltimento

Controllare che l'imballaggio e il contenuto non siano danneggiati.

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Conservare l'imballo originale. Riporre e trasportare il dispositivo sempre nell'imballo originale.

Conservare il dispositivo in un ambiente pulito e asciutto. Si devono considerare le condizioni ambientali consentite, vedere la scheda tecnica.

Lo smaltimento del dispositivo, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.