



ITALIAN

## Manuale tecnico per il segnalatore luminoso allo xeno XB9

Il presente manuale tecnico è stato realizzato con la massima attenzione. Tuttavia, la casa produttrice declina ogni responsabilità per danni, perdite o spese derivanti da eventuali errori o omissioni e si riserva il diritto di modificare i dati contenuti nel presente manuale per tenerli al passo con i progressi tecnici e gli standard industriali.

### **1.0 INSTALLAZIONE**

Installare il segnalatore luminoso allo xeno XB9 mediante il supporto standard a L fissato alla base dell'unità.

Per i centri di fissaggio fare riferimento al catalogo di vendita.

### **1.1 ACCESSO AI MORSETTI**

Svitare di un giro la vite di pressione posta sul coperchio di vetro (chiave esagonale da 2 mm).

Svitare e rimuovere il coperchio di vetro mediante una chiave a gancio da 80-90 mm. Dopo aver rimosso il coperchio di vetro, far scorrere il circuito stampato fino a liberare i morsetti.

Le terminazioni dei cavi devono essere conformi alle relative specifiche di applicazione. MEDC consiglia di identificare tutti i cavi e i conduttori.

Utilizzare solo premistoppa adeguatamente certificati e accertarsi che il gruppo sia protetto e collegato correttamente a terra.

Accertarsi che i cavi all'interno dell'unità non siano troppo aggrovigliati a causa della limitatezza dello spazio.

Dopo aver collegato le terminazioni dei cavi, inserire completamente il circuito stampato nel suo alloggiamento, accertandosi che il distanziatore in fondo al circuito stampato venga bloccato a scatto sul supporto di sostegno posto sulla borchia all'interno dell'alloggiamento.

Per sostituire il coperchio, eseguire il procedimento indicato sopra in senso inverso e accertarsi che il coperchio sia ben serrato. Per garantire la compressione delle guarnizioni o-ring, la distanza massima tra la superficie dell'alloggiamento e quella del coperchio non deve essere superiore a 0,3 mm.

Per chiudere i fori di ingresso dei premistoppa non utilizzati, usare solo tappi adeguatamente certificati. Per mantenere l'indice di protezione IP dell'unità, MEDC consiglia di utilizzare "HYLOMAR PL32" sulle filettature dei tappi di chiusura.

### **1.3 INFORMAZIONI GENERALI**

Durante l'installazione e l'uso di dispositivi elettrici antideflagranti, è necessario attenersi alle rispettive leggi e direttive nazionali (ad es. certificazione EN60079-14 e direttive di cablaggio IEE).

Accertarsi che tutti i dadi, i bulloni e le viti di fissaggio siano serrati correttamente.

### **2.0 FUNZIONAMENTO**

Il segnalatore luminoso XB9 si attiva solo mediante alimentazione diretta.

### **3.0 MANUTENZIONE**

L'unità non necessita di una costante manutenzione. La plastica rinforzata con fibre di vetro è resistente agli attacchi della maggior parte degli acidi, dei prodotti alcalini e chimici, nonché

agli acidi e agli alcalini concentrati e alla maggior parte dei prodotti metallici.

Tuttavia, se si presentano delle condizioni ambientali insolite e anormali a causa di danni allo stabilimento, incidenti, ecc., effettuare un'ispezione visiva.

Se è necessaria la pulizia dell'unità, pulire solo la parte esterna con un panno umido per evitare la formazione di scariche elettrostatiche.

La sostituzione del tubo allo xeno (vedere la Sezione 3.1 di seguito) può essere effettuata da un tecnico locale specializzato. Per tutte le altre riparazioni devono essere affidate a MEDC o a un centro autorizzato per le riparazioni di apparecchiature Ex (utilizzabili in ambienti esplosivi).

In caso di acquisto di un numero elevato di unità, è consigliabile mettere a disposizione anche delle parti di ricambio (per i requisiti rivolgersi ai nostri ingegneri tecnici responsabili delle vendite).

### **3.1 RIMOZIONE/SOSTITUZIONE DEL TUBO ALLO XENO**

ATTENZIONE: Prima di rimuovere il gruppo coperchio, accertarsi di aver isolato l'alimentazione dell'unità.

Svitare di un giro la vite di pressione posta sul coperchio di vetro (chiave esagonale da 2 mm).

Utilizzando una chiave a gancio da 80-90 mm, svitare e rimuovere il coperchio.

Rimuovere il tubo svitando le viti di fissaggio del terminale. Inserire il nuovo tubo allo xeno (consultare il manuale di installazione in dotazione con il tubo allo xeno).

Per sostituire il coperchio, eseguire il procedimento indicato sopra in senso inverso e accertarsi che il coperchio venga ben serrato.

### **4.0 CERTIFICAZIONI**

Certificato EN50014:1997 e EN50018:1994, EExd IIC

T6 (da -55°C a +40°C)

T6 (da -55°C a +55°C)

Certificato ATEX n° BAS00ATEX2031

Il certificato ATEX e l'etichetta del prodotto recano il marchio della categoria ATEX:

[EX] II 2 G

dove:

[Ex] indica la conformità alla direttiva ATEX

II indica l'idoneità del prodotto all'uso nelle industrie di superficie

2 indica l'idoneità del prodotto all'uso nella zona "1"

G indica l'idoneità del prodotto all'uso in presenza di gas

L'etichetta del prodotto reca inoltre il seguente marchio:

Questo marchio indica che l'unità è conforme alle direttive europee pertinenti, in questo caso alla direttiva 94/9/CE. Il numero del marchio corrisponde all'ente che ha emesso il certificato in conformità all'esame di certificazione.

### **5.0 AUTORIZZAZIONI**

Compatibilità elettromagnetica a BS EN 50081-1: 1992

BS EN 50081-2: 1995

Grado di protezione (IP66 + 67) conforme a BS EN 60598-1: 1997

MEDC Ltd, Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.

Tel: +44 (0)1773 864100 Fax: +44 (0)1773 582800

Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832

E-mail: sales@medc.com Web: www.medc.com

MEDC Stock No.

**TM134-ISSB/Italian**