

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Sirene

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO EX

Nível de Segurança: Ex db IIC T5 Gb | Ex tb IIIC T100 °C Db

Grau de Proteção: IP65

Aplicações: Zona 1 e 2, 21 e 22 | Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC

revisão: setembro/2023

⚠ OBS.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

APLICAÇÃO

Este equipamento é adequado para áreas classificadas Zona 1, Zona 2, Zona 21 e Zona 22, para os Grupos IIA, IIB e IIC, e IIIA, IIIB e IIIC.

ARMAZENAMENTO

Após o recebimento do produto, as peças devem ser desembaladas, inspecionadas e armazenadas em local coberto, limpo e seco de forma que não haja contato entre as roscas dos produtos.

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

A inspeção e manutenção devem ser realizadas por pessoa devidamente treinada de acordo com os códigos de prática aplicáveis, como por exemplo, ABNT NBR IEC 60079-17.

REPARO

O reparo do equipamento deve ser realizado por pessoa devidamente treinado de acordo com as instruções do fabricante e os códigos de práticas aplicáveis, como por exemplo, ABNT NBR IEC 60079-19.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Este produto é classificado como equipamento Ex. Seu grau de proteção é IP65 conforme ABNT NBR IEC 60529. Disponível em três modelos: SRE001 – Tensão Nominal de 12 Vcc; SRE002 – Tensão Nominal de 24 Vca/cc; e SRE003 – Tensão Nominal de 127/220 Vca/cc. Todos os modelos apresentam potência Nominal Máxima de 10W e Intensidade sonora de 105 dB.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR IEC 60079-0: Requisitos Gerais.

ABNT NBR IEC 60079-1: Proteção de equipamento por invólucro à prova de explosão "d".

ABNT NBR IEC 60079-14: Projeto, seleção e montagem de instalações elétricas.

ABNT NBR IEC 60079-17: Inspeção e manutenção de instalações elétricas.

ABNT NBR IEC 60079-19: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos.

ABNT NBR IEC 60079-31: Proteção de equipamentos contra ignição de poeira por invólucro "t".

ABNT NBR IEC 60529: Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos.

revisão: setembro/2023

©BS.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

INSTALAÇÃO

Para realizar a instalação de forma adequada, a Sirene Eletrônica não pode ser utilizada individualmente, devendo ser instalado em associação com um equipamento com tipo de proteção adequado, utilizando procedimentos que assegure o seu grau de proteção. Os equipamentos onde a SRE é instalada frequentemente são os de proteção "Ex e" e "Ex d".

Para realizar a instalação adequadamente, siga os passos abaixo:

- 1- Para o caso da Sirene sem Suporte, conecte-a em em furo roscado do equipamento onde será instalado, de forma a garantir o seu grau de proteção (no caso de equipamento Ex d, encaixar no mínimo 5 filetes de rosca). No caso da Sirene com Suporte, faça a fixação através do furo presente no suporte, e coloque o cabo PP no equipamento onde o cabo será instalado, através de um prensa-cabo certificado e com tipo de proteção adequado.
- 2- Faça a ligação dos cabos da SRE no interior do equipamento de modo a deixá-los bem isolados (para instalação em equipamentos "Ex e", utilize bornes com o mesmo tipo de proteção para a conexão dos cabos).
- 3- Após realizadas as ligações conforme passos anteriores, a Sirene Eletrônica poderá ser utilizada com segurança e o seu grau de proteção estará assegurado.



SIRENE SEM SUPORTE



SIRENE COM SUPORTE

ATENÇÃO!

- Atentar-se para o jato de água a ser aplicado no produto, pois como mencionado nas informações técnicas acima, o grau de proteção é IP65.
- Não utilizar a Sirene com a Corneta virada para cima, para evitar a penetração de água para o interior do produto.

revisão: setembro/2023

OBVS.: RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES E/OU ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.