

**INSTRUÇÕES**  
**GNEXS1, GNEXS2 unidade de sirene**  
**GNEXL1, GNEXL2 Unidade de altifalante**

**Certificado Sira 13ATEX1139X e Certificado IECEx SIR 13.0029X**

O seguinte texto será reproduzido sem alteração no manual de instruções dos produtos acima e um manual de instruções acompanhará cada produto ou lote de produtos.

1. a marcação do certificado está descrita no desenho da etiqueta de programação D157-99-001-SC:

Devido à grande quantidade de opções, não é prático detalhar uma lista completa de valores de tensão e corrente disponíveis, portanto, o rótulo de produto aplicável para cada opção de dispositivo específica fornecerá estes detalhes.

2. **GNEXS1 Sounder Unit (110dBa)**  
**GNEXL1 Loudspeaker Unit (15W)**

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 70 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 65 deg C Gb

Ex d IIB T4 -60 to 70 deg C Gb

**GNEXS2 Sounder Unit (117dBa)**

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 58.9 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 58.9 deg C Gb

**GNEXL2 Loudspeaker Unit (25W)**

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 65 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 65 deg C Gb

O equipamento é certificado apenas para uso nas seguintes faixas de temperatura ambiente e não deve ser usado fora dessas faixas.

3. Todas as unidades CC possuem um diodo de bloqueio instalado em suas linhas de entrada de alimentação. Um diodo de monitoramento de fim de linha ou um fim de linha o resistor de monitoramento pode ser conectado através dos terminais + ve e -ve na câmara à prova de chamas. Se um fim de linha Quando o resistor é usado, ele deve ter um valor mínimo de resistência de 3k3 ohms e uma potência mínima de 0,5W ou um mínimo valor de resistência de 500 ohms e uma potência mínima de 2W.

- 4 Os equipamentos são certificados por estas normas:
- EN 60079-0:2012  
EN 60079-1:2007
- IEC 60079-0:2011 (Ed 6)  
IEC 60079-1:2007 (Ed 6)
- 5 A instalação destes equipamentos deverá ser realizada somente por pessoal adequadamente treinado, em conformidade com o código de prática aplicável, ex.: IEC 60079-14/EN 60079-14.
- 6 O reparo destes equipamentos deverá ser realizado somente por pessoal adequadamente treinado, em conformidade com o código de prática aplicável, ex.: IEC 60079-19/EN 60079-19.
- 7 A certificação destes equipamentos se deve a estes materiais utilizados na construção dos mesmos:

Carcaça: COMPOSTOS BMC GRP IDI G7B 7018  
Selagem da carcaça e mecanismo: Anel O'ring de Borracha

Caso seja possível que o equipamento entre em contato com substâncias agressivas, é responsabilidade do usuário tomar as precauções adequadas para evitar que os mesmos sejam afetados de maneira adversa, garantindo, portanto, que o tipo de proteção não seja comprometido.

"Substâncias agressivas" ex.: líquidos, gases ácidos ou solventes que possam afetar materiais poliméricos.

"Precauções adequadas" ex.: verificações regulares como parte de uma rotina de inspeções ou por meio do estabelecimento de uma ficha de dados de produtos químicos do material que o mesmo é resistente a certos produtos.

8. "Avisos"  
NÃO ABRA QUANDO PRESENTE UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA A GÁS  
POTENCIAL PERIGO DE DESCARGA ELETROSTÁTICA  
SE A TEMPERATURA EXCEDER 70°C NA ENTRADA OU 80°C NO PONTO DE RAMIFICAÇÃO, USE UM CABO ADEQUADO E PRENSA-CABOS
- Quando apenas uma entrada de cabo é usada, a outra deve ser fechada com um Ex 'd' à prova de chama bujão, que deve ser adequadamente aprovado para os requisitos de instalação.
9. Consulte os certificados SIRA 13ATEX1139X e IECEx SIR 13.0029X para obter informações sobre as condições para um uso seguro.