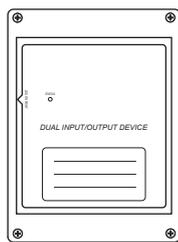


Dispositivo de dupla entrada/saída

Guia de Instalação



1 Antes da instalação



A instalação deve obedecer às normas locais vigentes em matéria de instalações e apenas deve ser realizada por um técnico devidamente habilitado.



Caso o dispositivo seja instalado numa superfície metálica, deverá ser considerada a utilização de um espaçador não metálico.



Este dispositivo contém componentes eletrônicos que podem ser danificados por descargas eletrostáticas. Tome as devidas precauções ao manusear placas eletrônicas.

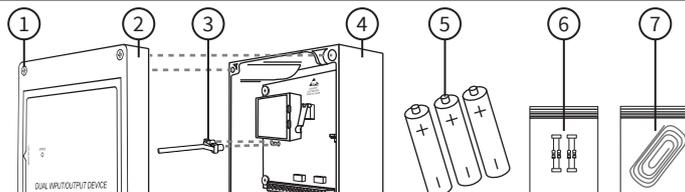


Duas entradas monitoradas por resistor estão disponíveis. Se ambas as entradas entrarem em uma condição de alarme, somente a primeira entrada ativada será mostrada no painel de controle.



Para garantir a operação correta, os produtos devem ser usados dentro das condições operacionais ambientais especificadas.

2 Componentes



① 4 parafusos da tampa ② Tampa

③ Guia de luz de estado (incluída no conjunto de resistências) ④ Caixa traseira

⑤ Baterias (não incluídas em algumas regiões*) ⑥ Conjunto de resistências ⑦ Junta †

*Se as baterias não estiverem incluídas, utilize apenas baterias especificadas.

† A junta pode ser montada na tampa para maior proteção.

3 Preparação da caixa traseira

■ Desaperte os quatro parafusos de fixação da tampa e retire a tampa.

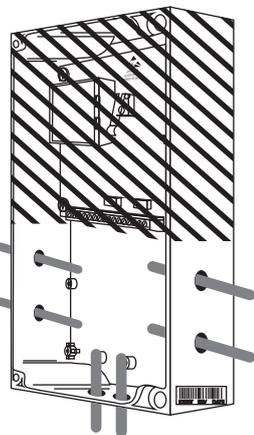
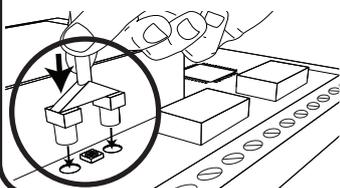
■ Perfure os pontos para a entrada de cabos, onde necessário, na área NÃO SOMBREADA.

■ Devem ser utilizados buçins para cabos.

■ A guia de luz de estado deve também ser montada conforme mostrado abaixo.

X
NÃO utilizar a área sombreada

✓
A área não sombreada é utilizada para a entrada de cabos

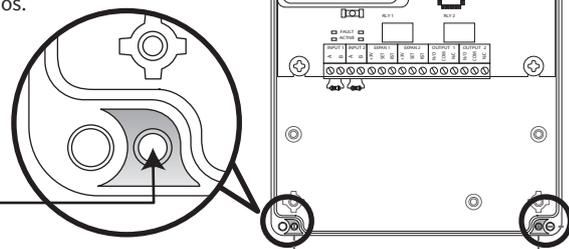


4 Fixação da caixa traseira

■ Devem ser utilizadas todas as quatro posições de fixação para garantir uma fixação firme

■ Utilize elementos de fixação adequados.

Localização da posição de fixação na cavidade

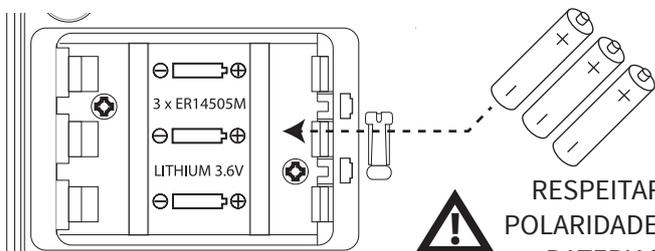


5 Colocação das baterias

■ Abra a tampa das baterias com cuidado.

■ Ao colocar/substituir as baterias, respeite a polaridade correta, utilizando apenas baterias especificadas.

■ Volte a colocar a tampa das baterias quando estas estiverem corretamente colocadas.



RESPEITAR A POLARIDADE DAS BATERIAS!

6 Configuração

O dispositivo deve agora ser adicionado (programado) ao painel de controle.

Método 1

Alimentação do dispositivo

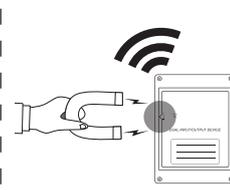


Consultar o Manual de Programação para obter informações completas sobre a programação.

SmartCell painel de controle = TSD155 / SmartCell WZM = MK067

Método 2

Uso de ímã



Método 3

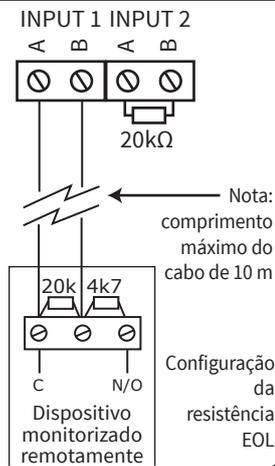
Via computador



Ferramenta Configuração SmartCell

7 Ligações de entrada

- Existem duas entradas monitorizadas por resistência.
- As duas entradas monitorizam as condições de estado normal, de alarme, de circuito aberto e de circuito fechado.
- Cada entrada contém originalmente uma resistência de fim de linha de 20 kΩ.
- Para ligar as entradas a dispositivos externos, efetue a ligação conforme mostrado, utilizando as resistências fornecidas.
- O tempo mínimo de detecção de entrada é de 2 segundos.
- Se uma entrada não for utilizada, deixe a resistência de 20 kΩ conforme montada de fábrica.



8 Ligações de saída

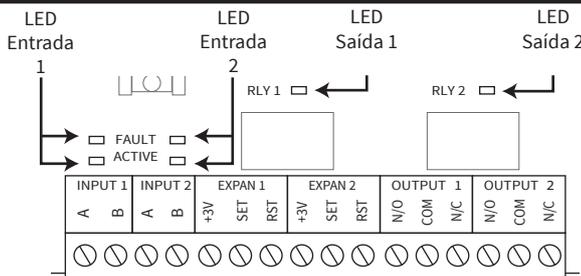
- Existem duas saídas.
- As duas saídas não têm tensão e têm uma capacidade de comutação máxima de 30 V a 1 A.

OUTPUT 1			OUTPUT 2		
N/O	COM	N/C	N/O	COM	N/C
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖

AVISO! NÃO LIGAR À REDE ELÉTRICA.

Este dispositivo contém relés que, quando sujeitos a impactos mecânicos severos, podem provocar transições momentâneas do estado ativo corrente. As transições demorarão menos de 1 segundo e qualquer equipamento ligado não deve responder a tais alterações momentâneas do relé. Este dispositivo deve ser fixado a uma estrutura estável e segura que não esteja sujeita a impactos mecânicos severos.

9 Funcionamento dos LED

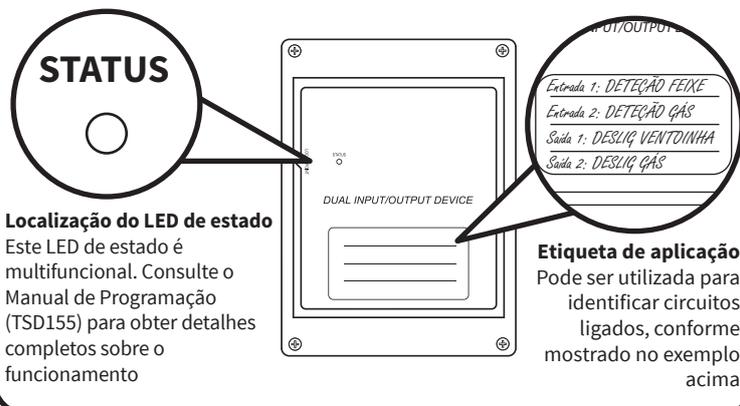


O dispositivo dispõe de seis LED indicadores que funcionam do seguinte modo:

- Falha na entrada:** LED AMARELO ACESO
- Entrada ativa:** LED VERMELHO ACESO
- Saída ativa:** LED VERMELHO ACESO

10 Concluir a instalação

A tampa frontal deve ser recolocada no dispositivo e todos os quatro parafusos de fixação devem ser apertados para montar novamente a unidade.



Especificações

Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	
Com baterias	-10 °C a +30 °C
Sem baterias	-10 °C a +55 °C
Humidade	0% a 95%, sem condensação
Localização	Tipo A: para uso interior
Alimentação	3 baterias de lítio-cloreto de tionila, de 3,6 V (ER14505M) (Fanso ou Titus)
ADVERTÊNCIA!	
<ul style="list-style-type: none"> Este é um produto para a segurança da vida. Utilize apenas baterias aprovadas pelo fabricante. Caso contrário, poderão ocorrer danos no produto. NÃO misture baterias de tipos diferentes ou baterias novas com velhas. Ao substituir as baterias, retire todas as baterias antigas antes de colocar as novas. 	
Tensão de operação	2,7 a 3,65 V CC
Frequência de operação	868 MHz
Potência de saída do transmissor	14 dBm / 25 mW
Protocolo de sinalização	X5
Dimensões (L x A x P)	150 x 200 x 55 mm

Informações regulamentares

Fabricante	EMS Ltd. Technology House, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ. Reino Unido
Ano de fabrico	Consultar a etiqueta do número de série do dispositivo
Certificação	CE 19
Entidade certificadora	0905
CPR DoP	0359-CPR-00269
Homologação com base nas normas	EN 54-13: 2005. Sistemas de deteção e alarme de incêndio. Parte 13: Avaliação da compatibilidade dos componentes do sistema. EN 54-18: 2005. Sistemas de deteção e alarme de incêndio. Parte 18: Dispositivos de entrada / saída. EN 54-25:2008, que incorpora as retificações de setembro de 2010 e março de 2012. Sistemas de deteção e de alarme de incêndio. Parte 25: Componentes utilizando ligações radioelétricas.
Diretivas da União Europeia	A EMS declara que o equipamento de rádio do tipo Dispositivo de dupla entrada/saída SmartCell está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração UE de conformidade encontra-se disponível em www.mysmartcell.com



2012/19/UE (diretiva REEE): os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como lixo normal (ou indiferenciado) na União Europeia. Para uma reciclagem correta, devolva este equipamento ao fornecedor local aquando da compra de um novo equipamento equivalente, ou coloque-o num ponto de recolha designado para o efeito. Para mais informações, consultar www.recyclethis.info. Elimine as baterias de modo ecológico, de acordo com as regulamentações locais.