



**Global
América**

**DATASHEET
SOTERIA UL BASE 6"
SA5000-230APO**

DATASHEET - SOTERIA UL BASE 6"

GERAL

Estas instruções se aplicam às Bases Apollo Soteria UL. Consulte a tabela abaixo para instruções sobre como instalar:

Diagrama de fiação aplicável	Produtos aplicáveis
Fig. 1 - Novas instalações (suporta isolamento)	SA5000-210 – Soteria UL Base - 4" SA5000-230 – Soteria UL Base - 6"
Fig. 2 - Retrofits ou Isolador ignorado com um LED remoto	SA5000-210 - Soteria UL Base - 4" SA5000-230 - Soteria UL Base - 6"
Fig. 3 - Retrofits ou Isolador ignorado com um LED remoto comum	SA5000-210 - Soteria UL Base - 4" SA5000-230 - Soteria UL Base - 6"

INSTALAÇÃO

Esses produtos devem ser instalados de acordo com os padrões NFPA aplicáveis, códigos locais e autoridades jurisdicionais. O não cumprimento dessas instruções pode resultar na falha dos detectores em relatar uma condição de alarme.

A Apollo Fire Detectors Limited não é responsável por detectores que são instalados, mantidos ou testados incorretamente.

Antes de instalar esses produtos, verifique a continuidade, polaridade e resistência de isolamento de toda a fiação. Verifique se a instalação está de acordo com os desenhos do sistema de incêndio e está em conformidade com todos os códigos locais aplicáveis, como NFPA 72.

Use uma caixa octogonal de 3" para conexão direta à base. Caixas octogonais de 4" e quadradas de 4" podem ser usadas com suportes de montagem compatíveis listados pela UL. Ao montar em uma parede, instale 4" a 12" do teto. Fixe a base à caixa elétrica com parafusos apropriados. Não aperte demais os parafusos. Para obter informações sobre como definir o endereço de cada dispositivo corretamente, consulte a seção 'Endereçamento de cartão XPERT 8' no verso.

Se estiver usando um cabo blindado, siga as instruções abaixo:

1. Conecte a blindagem ao terminal na base.
2. Quando o cabo de loop blindado for usado, a conexão da blindagem, também conhecida como aterramento funcional (FE), deve ser terminada de acordo com as recomendações do fabricante do painel de controle e os códigos locais.
3. A menos que seja instruído de outra forma, certifique-se de que todos os segmentos do cabo de loop tenham continuidade de aterramento funcional (FE) e tome cuidado para que ele esteja isolado dos pontos de aterramento do edifício (também conhecido como aterramento de proteção (PE)), como estruturas metálicas, bandejas de cabos ou caixas de junção.

ATENÇÃO

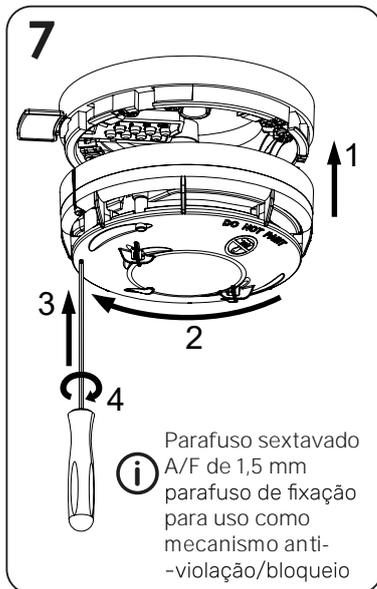
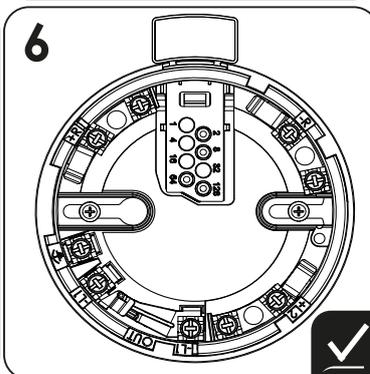
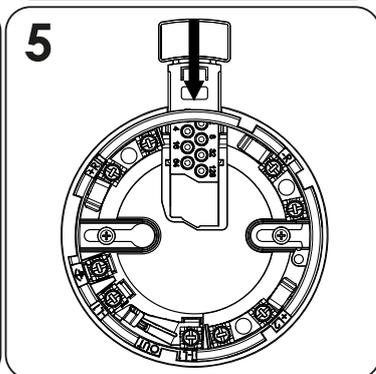
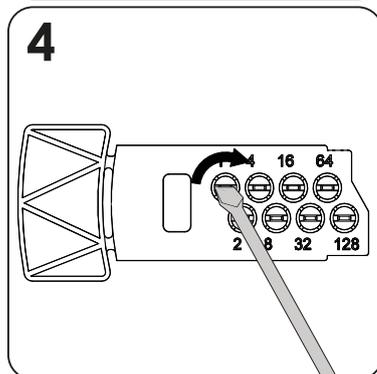
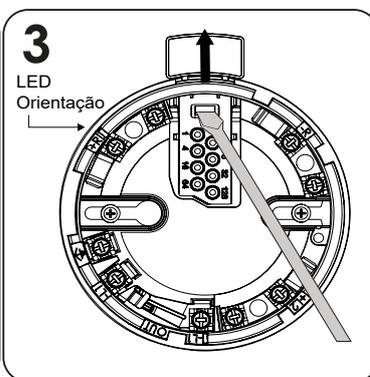
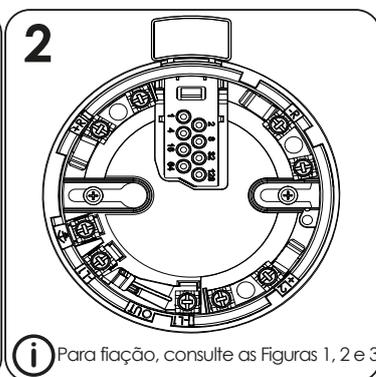
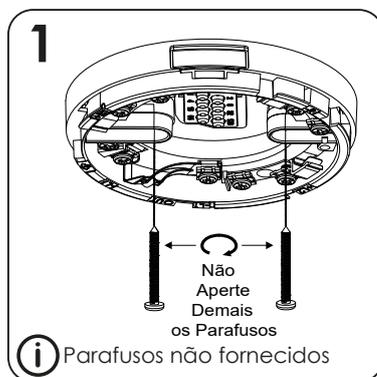
Detetores de fumaça NÃO devem ser usados com proteções de detectores.

Durante o trabalho de construção, é essencial que o detector tenha sua capa contra poeira instalada.

O acúmulo de poeira dentro de um detector pode levar a um sinal de problema ou alarme falso.

DATASHEET - SOTERIA UL BASE 6"

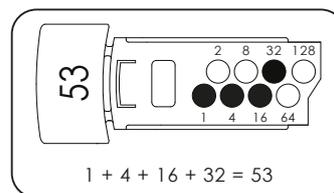
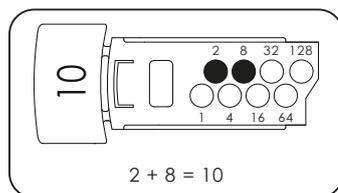
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



Endereçamento de cartão XPERT 8

Selecione o endereço desejado e remova os pips indicados em preto.

Para atingir o alcance máximo de endereço, use as Bases Soteria UL com placa XPERT 8, Detector Soteria e Painel de Controle de Protocolo Core.



Mais detalhes sobre o endereçamento XPERT 8 podem ser encontrados no Apollo Fire App, consulte

<https://www.apollo-fi-reco.uk/training-support/apollo-mobile-app>

Para mais informações técnicas, consulte o Technical Bulletin 39215-400 Issue 1.

DATASHEET - SOTERIA UL BASE 6"

FIAÇÃO

CUIDADO: Não use fio enrolado sob os terminais de fiação. Quebre o fio para fornecer supervisão das conexões. Os terminais L1 e L2 são sensíveis à polaridade. É recomendado que a fiação não seja menor que 18 AWG (0,8 mm²). Podem ser usados tamanhos de fio de até 14 AWG (3,3 mm²).

Aviso: Verifique a compatibilidade da base antes de instalar
Verifique a polaridade para instalação do detector Soteria UL

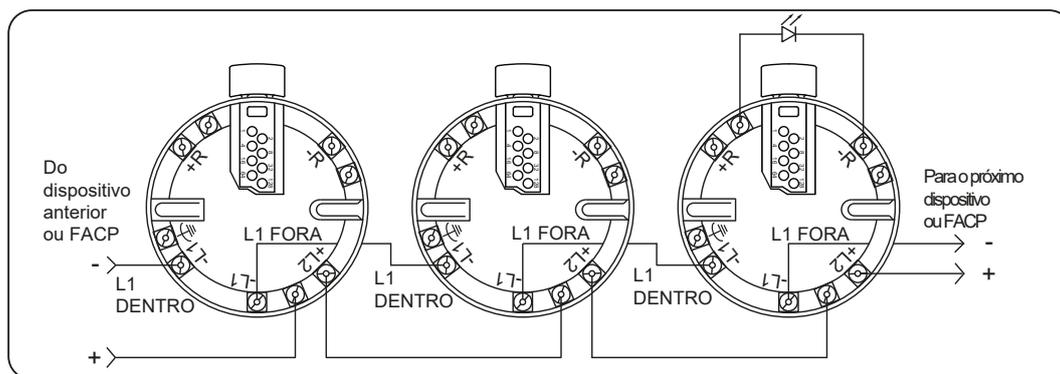


Fig. 1 Diagrama de fiação esquemática: fiação da base Soteria UL com conexão de LED remoto. Para ser usado com novas instalações para detectores XP95A e Soteria UL

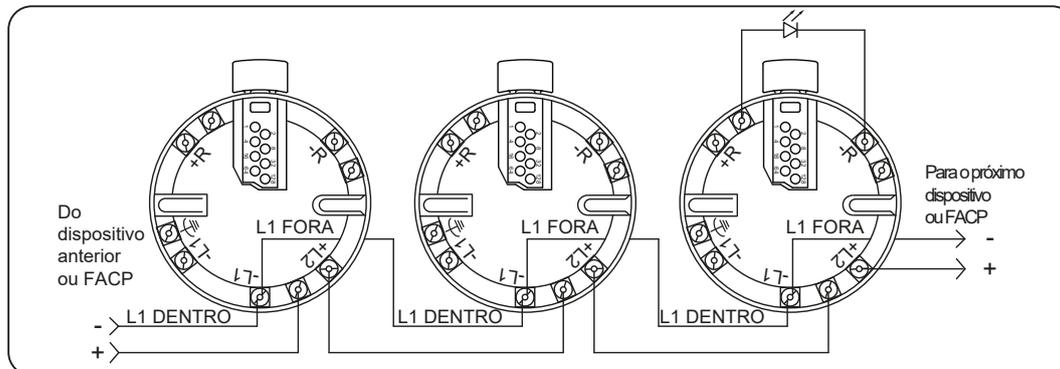


Fig. 2 Diagrama de fiação esquemática: Detector de base Soteria UL para ignorar isolador com conexão de LED remoto. Para ser usado em uma aplicação de retrofit para a versão mais antiga do XP95A ou produto Discovery UL. Também pode ser usado quando o recurso de isolador não for necessário

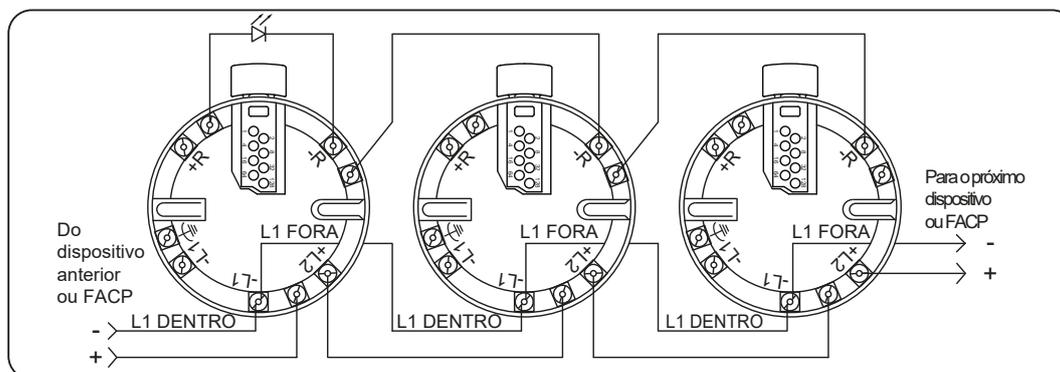


Fig. 3 Diagrama de fiação esquemática: Soteria UL Base para bypass do isolador com um LED remoto comum. Para ser usado em uma aplicação de retrofit para a versão mais antiga do XP95A ou Discovery UL product. Também pode ser usado quando o recurso do isolador não for necessário

DATASHEET - SOTERIA UL BASE 6"

DADOS TÉCNICOS DETECTORES XP95A

Modelo do detector nº	SA5050-250APO	SA5050-350APO	SA5500-450APO
Tipo de detector	XP95A Detector de Fumaça	XP95A Detector Multicritério (fumaça/calor)	XP95A Detector de Calor
Detector Obsoleto Equivalente	55000-650	55000-886	55000-450
Tensão listada pela UL	17 - 28 V dc	17 - 28 V dc	17 - 28 V dc
Tensão de modulação (V pico a pico)	5 - 9 V	5 - 9 V	5 - 9 V
Alarme Máximo LED atual ligado*	4 mA	4 mA	2.5 mA
Corrente de surto*	1 mA	1 mA	1 mA
Corrente de supervisão*	340 µA	500 µA	250 µA
Controle Remoto Adicional LED Corrente*	5 mA	5 mA	5 mA
Classificação do elemento de aquecimento	N/A	Taxa de aumento(RoR) 20°F/min (11°C/min)	131°F (55°C)
Sensibilidade	UL 1.23%/Ft -2.09%/Ft ULC 1.44%- 2.3%/Ft	UL 1.23%/Ft -2.09%/Ft ULC 1.44%- 2.3%/Ft	N/A
UL/ULC Instrução	Detector automático de fumaça para uso com uma base listada UL/ULC S5022	Cabeça de detector de incêndio automático de fumaça com detector de calor integral para uso com uma base listada UL/ULC S5022	Detector de incêndio automático de calor para uso com uma base listada UL/ULC S5022
Método de Teste	Consulte as instruções do fabricante do painel Pulverize com qualquer um dos seguintes produtos de fumaça: • Solo Detector Testers Solo A10 • Smoke Sabre Smoke Detector Tester • Solo Detector Testers Solo 365 • Solo Detector Testers Testifi		Secador de Cabelo
Painel de Controle	Consulte www.apollo-fi.re.co.uk para painéis compatíveis		

DADOS TÉCNICOS DETECTORES SOTERIA UL

Modelo do detector nº	SA5150-650APO**	SA5150-750APO**	SA5800-450APO
Tipo de detector	Soteria UL Detector de Fumaça	Soteria UL Detector Multicritério (Fumaça/Calor)	Discovery/Soteria UL Detector de calor não isolante
Detector Obsoleto Equivalente	58000-650	58000-750	58000-450
Tensão listada pela UL	17- 28 V dc	17 - 28 V dc	17- 28 V dc
Tensão de modulação (V pico a pico)	5 - 9 V	5 - 9 V	5 - 9 V
Alarme Máximo LED atual ligado*	4 mA	4 mA	3.5 mA
Corrente de surto*	1 mA	1 mA	1 mA
Corrente de supervisão*	500 µA	500 µA	500 µA
Controle Remoto Adicional LED Corrente*	5 mA	5 mA	5 mA
Classificação do elemento de aquecimento	N/A	Modos 1,3,4 taxa de aumento (RoR) 20°F/min (11°C/min).	135°F (57°C) - 210°F (99°C)
Sensibilidade	As SA5050-250APO	As SA5050-350APO	N/A
UL/ULC Instrução	Detector automático de fumaça para uso com uma base listada UL/ULC S5022	Cabeça de detector de incêndio automático de fumaça com detector de calor integral para uso com uma base listada UL/ULC S5022	Detector de incêndio automático por calor para uso com uma base listada UL/ULC S5022
Método de Teste	Consulte os métodos de teste na tabela acima		
Painel de Controle	Consulte www.apollo-fi.re.co.uk para painéis compatíveis		

* Todas as medições de corrente feitas com polling off ** O recurso de isolamento está disponível apenas em SA5150-650APO e SA5150-750APO