

# AAECU

## Unidade de Controlo Analógica AlarmLine II EN

### Geral

O sistema AlarmLine II Analogue EN Linear Heat Detection (LHD) é composto por um cabo sensor AlarmLine II Analogue EN Linear Heat Detection (LHD) (AAE-xxxx), um controlador AlarmLine II Analogue EN (AAECU) e uma unidade de fim de linha AlarmLine II Analogue EN (AAECU-EOL). O controlador monitoriza a gama AlarmLine II Analogue EN de cabo LHD, configuração de temperaturas de alarme e pré-alarme, com interligação simples com painel de incêndio ou sistema BMS.

### Interface & Programação

O AAECU disponibiliza indicações via LED, assim como em LCD. Teclas internas permitem uma fácil configuração sem a necessidade de PC. A configuração via PC é suportada através de uma ligação USB e com o software AAECU-PCC.

Os níveis de Pré-Alarme e Alarme podem ser definidos através de simples menus. A configuração inicial é efetuada pela medição e introdução da resistência de calibração do cabo sensor, assim com últimos 3 caracteres de identificação do cabo.

São disponibilizados relés de Pré-Alarme e Alarme, livres de potencial no interior da unidade de controlo, para sinalização no painel de alarme principal ou sistema BMS. Também é disponibilizada uma saída opto-isolada de falha à prova de falha.

Não são disponibilizados comandos de utilizador na unidade de controlo. É disponibilizada uma entrada que permite a função remota de reset.

### Operação

Para além de monitorizar o cabo do sensor LHD para alterações de temperatura, a unidade de controlo também monitoriza falhas de circuito aberto e curto-circuito ao longo do cabo, assegurando a notificação se este for danificado.

Cada unidade de controlo suporta até 500m (1640ft) de cabo sensor LHD, atuando como uma única zona de deteção.

### Detalhes

A AAECU é fornecida com uma unidade Fim-de-linha (AAECU-EOL) incluída. A unidade Fim-de-Linha (AAECU-EOL) também está disponível separadamente como peça sobressalente.

Uma caixa de junção (AAECU-JUN) também está disponível separadamente, se duas peças de cabo necessitarem de ser unidas.



### Detalhes

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Up to 500m of sensor cable per zone
- Separate pre-alarm and alarm signals
- Easy programmable interface
- Enclosure temperature alarm
- IP65 rated enclosure

# AAECU

## Unidade de Controlo Analógica AlarmLine II EN

### Especificações técnicas

#### Geral

Indicação de estado	4 x LED's (alimentação, falha, pré-alarme & alarme)
Interface utilizador	Display LCD com teclas interna para configuração
Tensão de reset	5-28 VDC durante pelo menos 3 segundos

#### Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Externa
Consumo de energia	2 W máximo
Tensão de operação	20 a 30 VDC
Consumo de corrente	59 mA a 30 VDC

#### Deteção

Princípio de deteção	Térmico - Classes A1I/A2I & BI
Temperatura de alarme (máxima)	+100°C
Temperatura de alarme (mínima)	+54°C

#### Entrada

Quantidade de entradas	1 para reset remoto
Tipo de entrada e operação	5-28 VDC (a 2 mA) no mínimo por 3 segundos

#### Saída

Quantidade de saídas	3 falha, pré-alarme e alarme
Tipo de output e operação	Pré-alarme e alarme : relé com ligações NA/NF/C (2 A a 30 VDC), Falha : saída NC isolamento ótico

#### Físico

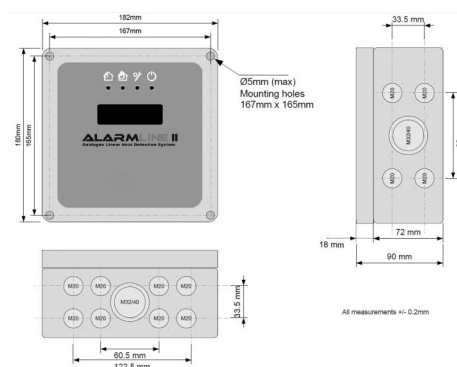
Dimensões físicas	Controlador : 182 x 180 x 90 mm (7 1/8" x 7 1/8" x 3 1/2") (W x H x D) Unidade EOL : 100 x 60 x 35 mm (4" x 2 3/8" x 1 3/8") (W x H x D)
Peso líquido	Controlador 860 g Unidade EOL : 115 g
Colour	Cinzeno claro
Tipo de montagem	Montagem em superfície, Montagem em parede
Materiais (caixa)	Policarbonato

#### Ambiental

Temperatura de operação	Controlador : -20 a +50°C Unidade EOL : -40 to +125°C
Classificação IP	Controlador : IP65 (IK08) Unidade EOL : IP65

#### Regulamentação

Certificação	CE, EN54-22, VdS
--------------	------------------



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite [pt.firesecurityproducts.com](http://pt.firesecurityproducts.com) online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 13 September 2024 - 13:10