

# EST-DFMS

## Microfone de Bombeiro

### Vista Geral

---

O microfone de bombeiro EST ENT VES é um dispositivo externo monitorizado que trabalha com Unidades de Controlo num loop de comunicação redundante. Pode assim desempenhar também uma função superior de uma unidade de controlo do sistema.

Um microfone de bombeiro pode ser utilizado para activar mensagens de alarme, bem como anúncios gerais para o público das zonas individuais seleccionadas assim como para transmitir mensagens de voz ao vivo. Está equipado com teclas de função programáveis que podem ser utilizadas para atribuir funções conforme necessário. Até 5 extensões de teclado EST-EKB-20M com teclas de função adicionais podem ser ligadas a um microfone de bombeiro.

Um CPU permite a transmissão imediata e directa de anúncios a todas as zonas sem qualquer envolvimento do sistema de controlo, mesmo durante uma falha do processador central. O microfone é capaz de detectar automaticamente uma falha chave e um caminho de áudio desde o microfone (inclusive) até à Unidade de Controlo.

O microfone de bombeiro está também equipado com a função de intercomunicação e é capaz de comunicar com outros microfones do sistema.



### Detalhes

---

- Monitorização de microfone e ligação ao sistema
- Tecla dedicada para evacuação
- teclas totalmente programáveis com possibilidade de ligação de até cinco extensões de 20 teclas
- Incorpora 2 entradas de contacto 2 saídas de relé
- POE ou fonte de alimentação externa
- Função caixa negra - gravação de todos os anúncios tocados durante um alarme
- Módulos SFP incorporados e CAT5e para simplicidade de implementação da topologia de loop
- RS485 para comunicação com sistemas externos
- Função de intercomunicação entre todos os microfones de bombeiros e de zona

# EST-DFMS

## Microfone de Bombeiro

### Especificações técnicas

#### Elétrica

Consumo de energia	266 mA max. for 48 VDC / 5 keyboard extensions
--------------------	--

#### Físico

Dimensões físicas	150 x 55 x 210 mm (W x H x D)
-------------------	-------------------------------

#### Ambiental

Temperatura de operação	0°C to +60°C
-------------------------	--------------

Temperatura de armazenamento	-20°C to +70°C
------------------------------	----------------

Humidade relativa	15 to 80% (operation) 5 to 95% (storage)
-------------------	---

Classificação IP	31
------------------	----

#### Regulamentação

Standards	EN54-16
-----------	---------

#### Electrical

Power source	via LAN PoE or local power supply complies with EN 54-4
--------------	---

Input voltage	48 V connector 2 pin screw 5.08 mm
---------------	------------------------------------

#### Physical

Transmission medium	fiber, UTP Cat. 5e
---------------------	--------------------

Number of parametric inputs	2
-----------------------------	---

Number of relay outputs	2
-------------------------	---

Connector type for logic input/output	screw 3.5 mm, 6 pin
---------------------------------------	---------------------

Type of fiber optic	modules type SFP / connector SC / LC / multimode or single-mode / E 30 or E 90, OM lub OM2
---------------------	--

Accessories	connector with screw terminals 6 pins, the distance between the partitions 5.08 mm
-------------	--

#### Listening speaker

Output	0.5 W
--------	-------

SPL	78 dBA (at 1m, 1W)
-----	--------------------

Frequency response (3 dB)	450 Hz ... 8 kHz
---------------------------	------------------

#### Audio input

Frequency response	400 Hz - 6 kHz (at 3 dB)
--------------------	--------------------------

Impedance	500 Ω
-----------	-------

Signal	-40 to 30 dBu
--------	---------------

Sensitivity	-66 dB
-------------	--------

Cable type, length	spiral, 1.5 m
--------------------	---------------

Microphone connector	5 pin DIN
----------------------	-----------

#### Keyboard and controls

Number of buttons	3
-------------------	---

Number of control panel buttons	2 LED / button
---------------------------------	----------------

Dimensions of the buttons description	15 x 25 mm
---------------------------------------	------------

Three normative LED controls	color LEDs: power - green / failure - yellow / alarm - red
------------------------------	--

#### Logic Input / Output

Number of I / O logic	2 independent channels; galvanically isolated; each channel has 1 fully programmable input and output (NO / NC)
-----------------------	---

Parametric input source for monitor mode	passive; standard resistors 10 k    10 kΩ or 4,7 kΩ - - 4,7 kΩ detection thresholds 0/1 / open / set in the application configuration
--	--

Type of socket I / O logic	6-pin screw terminal type PHOENIX, 3.5 mm
----------------------------	---

CPU-OFF switch	slide switch, two position, signaling LED color: yellow
----------------	---



Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions 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 9 April 2024 - 17:03