

# VESDA® Programador LCD



## Descripción

Este módulo programador brinda acceso directo a todos los dispositivos VESDAnet de un sistema de detección de humos VESDA. Permite la configuración y la notificación del estado de los detectores, pantallas e interfaces, y es necesario para instalar, poner en funcionamiento y realizar el mantenimiento de redes VESDA. Utiliza un sistema de menús descriptivo, de modo que la navegación a través de la amplia gama de características de VESDAnet es fácil y cómoda.

El módulo programador está disponible como dispositivo portátil (que incluye un cable serie DB15) o puede montarse en un detector LaserPLUS o LaserSCANNER, en una caja de montaje remoto o en un sub-bastidor de 19”.

Sus dos filas de grandes botones permiten al usuario iniciar sesión y navegar por los árboles de menús de los distintos comandos y funciones de ajuste de parámetros. La fila superior de botones contiene “Teclas programables” a las que se asignan funciones de programación apropiadas para la pantalla visualizada.

Algunos de los parámetros a los que se puede acceder a través del programador son: informe del estado del dispositivo, número de zona y asignación de nombres, normalización del flujo, ajuste de los umbrales de las alarmas (día, noche, fin de semana), iniciación de AutoLearn, orden del cableado, prueba de retransmisión y revisión del registro de sucesos.

Hasta 14 Usuarios o Administradores asignados con sus correspondientes números de identificación personal (PIN) de 4 dígitos y un Distribuidor pueden iniciar sesión en un sistema VESDAnet bajo uno de estos tres niveles de acceso protegidos mediante contraseña:

- El nivel de usuario (USR) solamente puede ver los parámetros, comprobar el estado de las alarmas y reiniciar el sistema.
- El nivel de administrador (ADM) tiene acceso a la mayoría de los comandos y parámetros de programación.
- El nivel de distribuidor (DST) es el nivel superior y tiene acceso ilimitado a todos los comandos y parámetros del sistema.
- Si se desea omitir los números PIN, se puede solicitar al distribuidor de VESDA un número contraseña que se introduce una sola vez.

Este programador cierra automáticamente la sesión cuando no está en uso durante más de 10 minutos. Se llama la atención del usuario con un pitido 60 y 15 segundos antes de la desconexión. Para cancelar el proceso de apagado automático, se puede pulsar cualquier tecla.

## Funciones de programación

- Configuración del sistema
- Instalación y configuración de zonas del detector
- Control de zonas del detector
- Estado del sistema
- Ajuste de sensibilidad del detector y umbrales de humos
- Consulta del registro de sucesos
- Puesta en funcionamiento y pruebas
- Ajuste de fecha y hora
- Toma de referencias
- AutoLearn™ (autoaprendizaje)
- Configuración de usuarios y contraseñas
- Diagnósticos de fallos del sistema

## Características

- Sistema de menús descriptivo
- Admite varios idiomas
- Punto de acceso único a todo el sistema VESDAnet
- Simulación de fallos y alarmas
- Muestra el orden del cableado
- Localiza fallos en las comunicaciones
- Seguridad mediante contraseña
- Montaje remoto o portátil
- Apagado automático si está inactivo
- Pantalla LCD retroiluminada

## Homologaciones/ Catalogaciones

- UL
- ULC
- FM
- LPC
- VdS
- CCCF
- ActivFire
- AFNOR

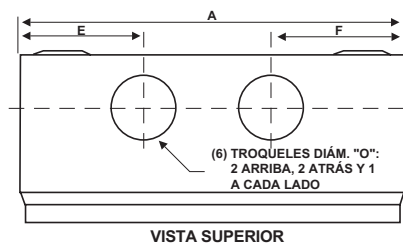
# VESDA® Programador LCD

## Especificaciones

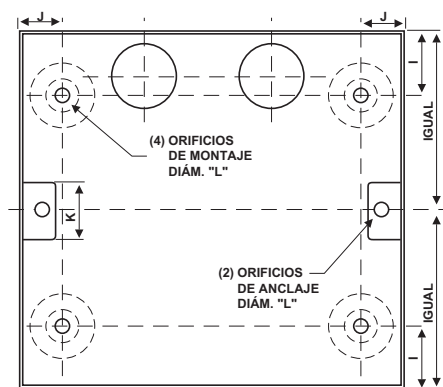
Tensión de alimentación: 18 a 30 Vcc

	Módulo	Portátil	Remoto
Consumo (W) @ 24 Vcc	mín. 1,08 W máx. 1,44 W	1,68	1,2
Corriente (mA) @ 24 Vcc	mín. 45 mA máx. 60 mA	70 mA	50 mA
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	mm 98 x 130 x 30 pul 3,9 x 5,1 x 1,21	105 x 135 x 60 4,1 x 5,3 x 2,4	140 x 150 x 90 5,5 x 5,9 x 3,5
Conexiones	Conector terminal a tarjeta procesadora principal o a conector de expansión de otro dispositivo VESDA	Conector tipo D de 15 patillas. Se precisa un cable VESDAnet para conectarse a un detector o a un conector VESDAnet remoto	Cableado RS485 VESDAnet a terminales roscados (0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 30-12 AWG)

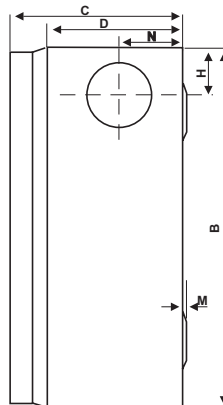
## Caja de montaje remoto



VISTA SUPERIOR



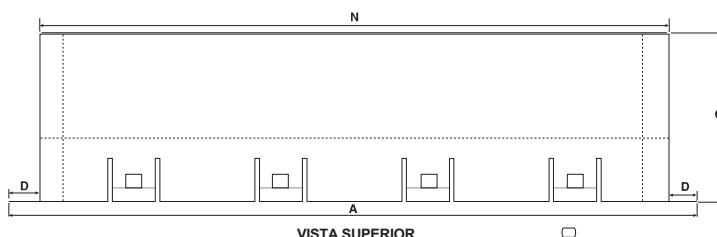
VISTA FRONTAL



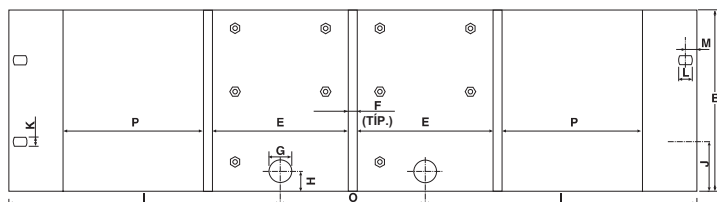
VISTA LATERAL

Dimensiones		
	mm	pulg
A	140	5.5
B	150	5.9
C	70	2.75
D	60	2.36
E	44.5	1.75
F	48	1.9
G	23	0.9
H	25	0.98
I	27.5	1.1
J	16.5	0.65
K	25	0.98
L	6.4	0.25
M	1.6	0.06
N	23	0.91
O	26	1.0

## Sub-bastidor de 19"



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

Dimensiones		
	mm	pulg
A	482	19
B	128	5
C	120	4.75
D	21	0.82
E	97.2	3.82
F	6.4	0.25
G	16	0.62
H	14	0.56
I	190	7.50
J	36	1.4
K	7	0.28
L	10	0.39
M	8	0.31
N	440	17.37
O	102	4
P	98.5	4

## Tamaño de la pantalla:

70 x 37 mm (2,75 x 1,45 pul)

Pantalla gráfica

Caracteres grandes

8 líneas, 21 caracteres por línea

Pantalla retroiluminada ajustable con control de contraste

## Se apaga por inactividad:

10 minutos (regresa a la pantalla de inicio)

Emite un sonido 60 y 15 segundos antes de apagarse

## Botones:

2 filas x 4 teclas, 19 x 12 mm cada uno (0,75 pul x 0,50 pul)

## Seguridad de acceso:

ID de usuario de 3 caracteres

Nº de identificación personal (PIN) de 4 dígitos por usuario

## Número de niveles de usuario:

10 USR

3 ADM

1 DST

## ID predeterminados:

USR = Usuario (nivel de operador)

ADM = Administrador (acceso a la mayoría de las funciones)

DST = Distribuidor VESDA (acceso a todas las funciones)

## Condiciones de funcionamiento:

Probado para: -10°C-55°C (14°F-131°F)

Ambiente recomendado para el detector:

0°C-39°C (32°-103°F)

Humedad: 10%-95% HR, sin condensación

## Accede a estas funciones del sistema:

Estado de la versión del software

Fallos y alarmas descriptivas

Lecturas de flujo y humo

Bloqueo de teclas

Muestra nombre (21 caracteres)

Umbral de alarma (Alerta, Acción, Fuego 1 y Fuego 2)

Retardo de alarmas (0-60 segundos)

Opciones de Día/Noche/Fin de semana/Festivo

Registro de sucesos (hasta 18.000 sucesos)

Nombre y número de zona (21 caracteres)

Tuberías en uso (tubería 1 a 4)

Velocidad del aspirador y control del flujo

Confirmación de cambio del filtro

Configuración de relés

Toma de referencias

AutoLearn™ (autoaprendizaje)

## Dispositivos controlados:

250 dispositivos VESDA (máx.)

## Dispositivos VESDA controlados:

Detectores y pantallas LaserPLUS

Detectores y pantallas LaserSCANNER

Detectores y pantallas LaserCOMPACT

Detectores y pantallas LaserFOCUS

con tarjeta Vnet

Relés remotos

Módulos de relés HLI (High Level Interface)

## Información para pedidos:

Programador remoto VRT-100

Kit (opcional) para montaje empotrado

Programador portátil VHH-100

Configuración en Contacte

sub-bastidor de 19" Xtralis

www.xtralis.com

The Americas +1 781 740 2223 Asia +852 2297 2438 Australia and New Zealand +61 3 9936 7000

Continental Europe +41 55 285 99 99 UK and the Middle East +44 1442 242 330

The contents of this document are provided on an "as is" basis. No representation or warranty (either express or implied) is made as to the completeness, accuracy or reliability of the contents of this document. The manufacturer reserves the right to change designs or specifications without obligation and without further notice. Except as otherwise provided, all warranties, express or implied, including without limitation any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are expressly excluded.

This document includes registered and unregistered trademarks. All trademarks displayed are the trademarks of their respective owners. Your use of this document does not constitute or create a licence or any other right to use the name and/or trademark and/or label.

This document is subject to copyright owned by Xtralis AG ("Xtralis"). You agree not to copy, communicate to the public, adapt, distribute, transfer, sell, modify or publish any contents of this document without the express prior written consent of Xtralis.

Documento nº 12107\_07

