DX CONNEXION™

Hoja técnica Serie DXc

Centrales de detección de incendio analógicas de 1, 2 y 4 lazos y conexión en red

Información general

Las Centrales Analógicas CONNEXION, han sido diseñadas para dotar al sistema de la máxima facilidad y fiabilidad, con capacidad para realizar múltiples funciones y proteger desde pequeñas a grandes instalaciones con las máximas prestaciones de conectividad.

Las centrales CONNEXION son compatibles con los equipos de la gama analógica de Morley-IAS y pueden conectarse en red (16 lazos máx.).
La ayuda de puesta en marcha y los menús permiten configurar el sistema cómodamente desde el teclado y mantener el sistema. El software de programación para PC se conecta vía USB.

Las entradas pueden configurarse para diferentes indicaciones: Fuego, Avería, Técnicas o para funciones como silencio, anulaciones, etc.
La variedad de posibilidades de disparo de cada salida, de forma diferente para cada zona, hace que se puedan controlar de forma personalizada las actuaciones del sistema.

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS
by Honeywell

Información general

Es posible ajustar la sensibilidad de cada equipo o su funcionamiento, verificar alarmas o retardar las activaciones en franjas horarias, que permiten adaptar el sistema al uso del edificio.

El protocolo de comunicaciones del lazo analógico de Morley-IAS es uno de los más rápidos y eficaces, soportando múltiples ramificaciones. Las placas de lazo cuentan con aisladores ópticos y de cortocircuito integrados.

El sistema incorpora puerto RS485 integrado para repetidores y puerto RS232 aislado opcional, para integración en cualquier tipo de aplicación como TG-Honeywell o pasarelas a protocolos estándar.

Interfaz de usuario

Display	Pantalla retroiluminada de cristal líquido azul de 240x64 píxel (6 líneas x 40 caracteres).
Teclas control	Evacuación, Silenciar/Reactivar, Silenciar zumbador, Ampliar retardo, Rearme, Ver zonas de alarma.
Teclas programables	2 teclas de función programables y LEDs indicadores.
Teclado de configuración	12 teclas alfanuméricas y 5 teclas de navegación.
LEDs	Fuego, Avería, Anulado, Prueba, Zumbador silenciado, Modo retardado, Sirenas silenciadas, Sirenas anuladas y Alimentación. También leds de avería: Fallo de sistema, Avería alimentación y Avería tierra.

Red

- Red de hasta 16 lazos (16x DXc1, 8x DXc2, 4x DXc4, etc...).
- Red de centrales “peer to peer” (eventos y control compartidos), con todas ellas al mismo nivel y tolerante a fallos, para obtener un sistema de gran fiabilidad.

Central de incendios

- 99 Sensores + 99 Módulos por lazo, compatible con sensores láser de alta sensibilidad.
- Programación guiada en 3 pasos.
- Display Gráfico con logotipo personalizable.
- Cable USB para carga y descarga mediante PC.
- Totalmente configurable desde teclado.
- Opción de envío de eventos a CRA e integración en sistemas de gestión de instalaciones
- **CPD:** 0832-CPD-1511 (DXc1); 0832-CPD-1512 (DXc2); 0832-CPD-1513 (DXc4)

Software

- Software de configuración vía PC (suministrado con la central).
- 80 zonas y 40 programas de maniobras.
- 14 franjas para programación horaria.
- Histórico 1000 eventos y opción registro diagnósticos.
- 5 idiomas seleccionables.
- Identificación precisa de equipo con 40 caracteres.
- Detección de coincidencia y verificación para el control de falsas alarmas.
- Ajuste de sensibilidad horaria por equipo.
- Programación para entradas/salidas.

Hardware

- Controlador de lazo universal de 500mA.
- Reloj interno con backup (2 y 4 lazos).
- 2 circuitos de sirena independientes.
- 2 entradas supervisadas locales.
- Llave opcional para seleccionar funciones.
- Conectores extraíbles.

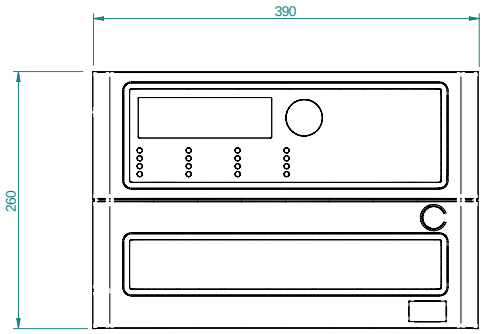
Salidas de relé:
Relé de fuego: 24Vcc 1A.
Relé de avería: 24Vcc 1A.
Relé programable: 24Vcc 1A.

Puertos de comunicaciones:
1 x RS485 (conexión para repetidores).
1 x Puerto de configuración para PC[3].

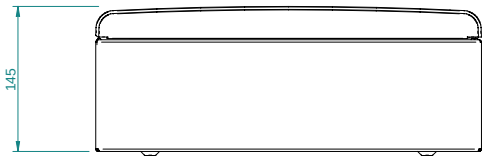
Puertos opcionales:
Puerto RS232 aislado (integración).

Circuitos de sirena:
2 circuitos de salida, 1A por circuito[1].

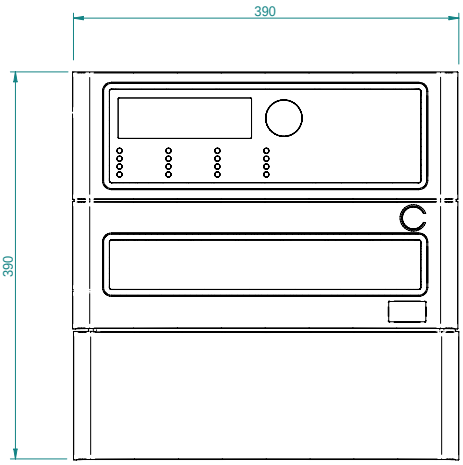
Mecánicas	DXc1	DXc2	DXc4
Dimensiones [mm] (Al x An x F)	260 x 390 x 145	390 x 390 x 145	390 x 390 x 145
Peso (sin baterías)	4kg	4,5kg	4,5kg
Color	RAL 9002 - Blanco grisáceo	RAL 9002 - Blanco grisáceo	RAL 9002 - Blanco grisáceo
Orificios de montaje	3	3	3
Orificios pasacables (20mm)	Arriba: 25x Abajo: 2x	Arriba: 25x Abajo: 4x	Arriba: 25x Abajo: 4x
Temperatura funcionamiento	0°C a +40°C	0°C a +40°C	0°C a +40°C
Humedad relativa	5% - 95% sin condensación	5% - 95% sin condensación	5% - 95% sin condensación
	IP30 (EN6059)	IP30 (EN6059)	IP30 (EN6059)
Material	Cabina (caja posterior) de acero. Puerta frontal ABS según BS EN60950. Todas las teclas, leds y pantalla se encuentran en la puerta frontal.		



DXc1



DXc1 / DXc2 / DXc4



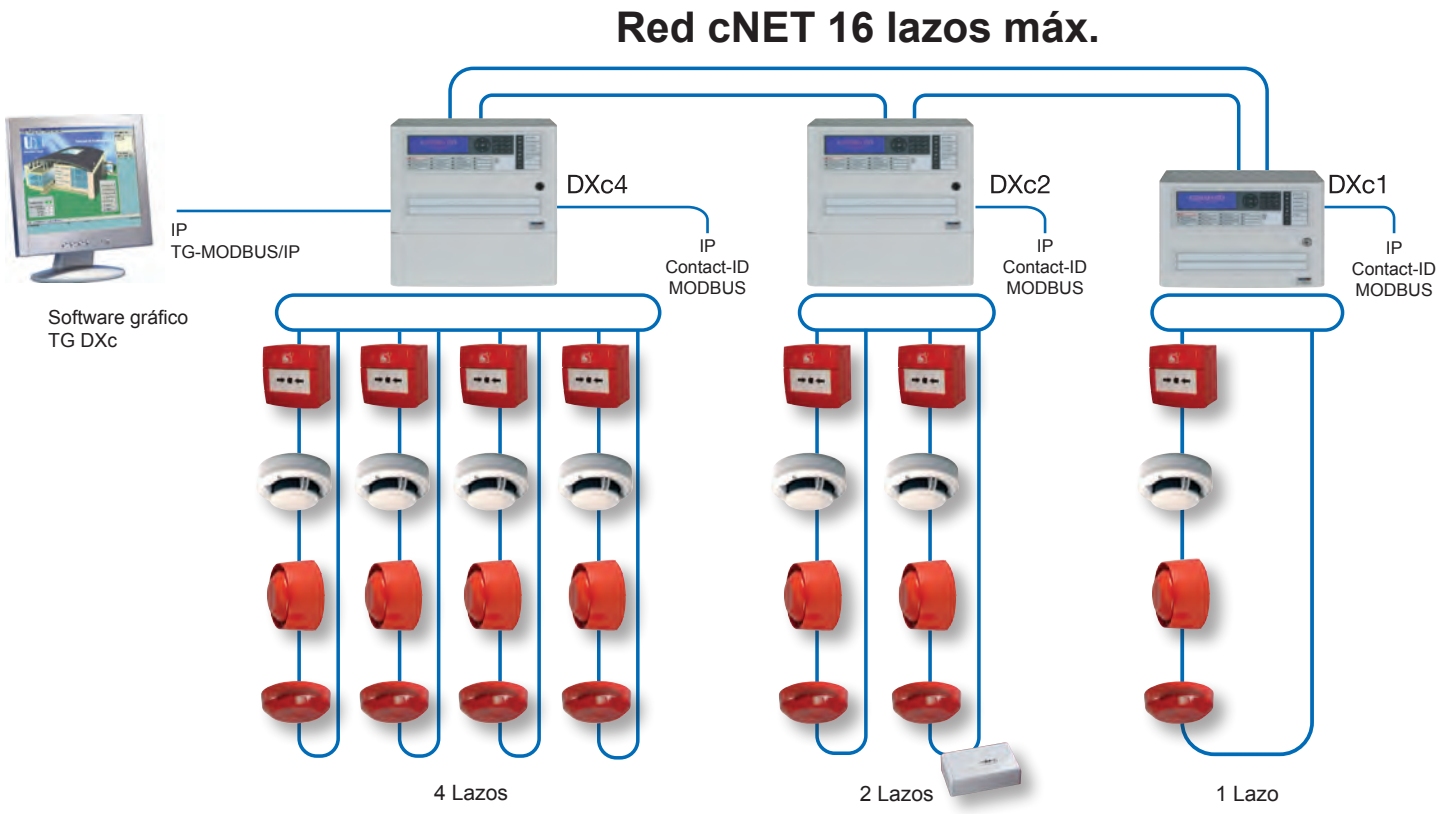
DXc2 / DXc4

Eléctricas	DXc1	DXc2	DXc4
Tensión de funcionamiento	230Vca (+15%,-15%) 50-60 Hz	230Vca (+15%,-15%) 50-60 Hz	230Vca (+15%,-15%) 50-60 Hz
Fuente de alimentación	24Vcc 2A	24Vcc 4A	24Vcc 4A
Baterías de emergencia[4]	2 x 7Ah	2 x 17Ah	2 x 17Ah
Cargador baterías 27,4V/20ºC	950mA	1,17A; máx. 27,2V	1,17A máx; 27,2V
Consumo interno resposo	110mA	110mA	160mA
Consumo interno alarma	160mA	160mA	210mA
Salida auxiliar[1]	+24Vcc 250mA	+24V DC 250mA	+24V DC 250mA

Notas:

[1] La corriente máx. disponible dependerá del consumo total de la central.
[2] La autonomía depende del tipo y la cantidad de equipos instalados.
[3] Requiere cable de carga y descarga USB.
[4] No incluidas.

Ejemplo de sistema DXc



Referencias

Centrales

DXc1	Central de detección de un lazo
DXc2	Central de detección de dos lazos
DXc4	Central de detección de cuatro lazos

Comunicaciones y gestión remota

ZXrA	Repetidor bidireccional con teclado
ID-CRA/GSM	Comunicador Contact ID/GSM
TG-IP-1	Módulo de redireccionamiento IP
TG-DXc	Software gestión gráfica
TG-DXc+	Ampliación de software TG por central
TG-MODBUS	Ampliación TG servidor protocolo MODBUS

Accesorios de la central

795-099	Placa de red CNET hasta 16 lazos en red
795-122	Puerto RS232 aislado para integración
020-891	Cable interface USB configuración (CONNEXION Tool)
795-111	Placa expansión de 2 lazos para DXc2
DXcLL	Llave para acceso usuario
795-112	Marco para DXc1 (mm: al:342 x an:471,5 x f:13)
795-113	Marco para DXc2/4 (mm: al:473,5 x an:471,5 x f:13)
795-119	Montaje en rack para DXc1
795-120	Montaje en rack para DXc2/4

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS
by Honeywell

Si desea más información sobre éste u otro producto de Morley-IAS, póngase en contacto con nosotros. Morley-IAS le ofrece una amplia gama en tecnología de detección de incendios.

Este documento ha sido revisado detenidamente, no obstante, el fabricante declina toda responsabilidad en cuanto a imprecisiones y se reserva el derecho a modificarlo sin previo aviso. © Morley-IAS by Honeywell 2011.

C/Pau Vila, 15-19
08911 Badalona
Barcelona
España

T: 93 497 39 60
F: 93 465 86 35
E: barcelonaes@honeywell.com
www.morley-ias.es

doc. MIE-HT-070 rv03