EVOLUCIÓN DE LA FAMILIA HONEYWELL XLS

DEL XLS120 Y XLS140-2 AL XLS4K.

Integrado.
De uno a tres lazos.



Modernizar conservando
sensores anteriores compatibles.

XLS4K

XLS4K integrado: 1 a 3 lazos.
XLS4000 modular: hasta 10 lazos.

Dos configuraciones que deben distinguirse.

LA BASE INSTALADA / XLS120 Y XLS140-2

Dos paneles.
Distinta capacidad de lazo.

XLS120

1 lazo



Hasta 318 dispositivos

XLS140-2

1 a 2 lazos



Hasta 636 dispositivos

La evolución de esta escala se compara con el XLS4K integrado, con expansión hasta tres lazos.

Máximos con FlashScan y configuración correspondiente. Fuentes [1] y [2]. Fotografías Honeywell identificadas en sus fichas.

XLS4K / EQUIPO INTEGRADO

XLS4K

Un lazo incluido. Expansión hasta tres.

1 a 3

lazos SLC

954

dispositivos máximos
con FlashScan



Equipo integrado con CPU, pantalla, fuente y primer módulo de lazo. Pantalla táctil a color de 10 pulgadas.

Fuente [4], pp. 1, 2 y 6. Hasta 159 detectores + 159 módulos por lazo. Fotografía Honeywell del equipo integrado, con anunciador opcional.

MAYOR ESCALA / XLS3000

XLS3000

Arquitectura modular de hasta diez lazos.

1 a 10

lazos SLC

3 180

dispositivos máximos
con FlashScan



Pantalla de 640 caracteres y opciones de voz digital y conexión en red.

Honeywell XLS3000 con opción de audio XLS-DVC. Foto de la ficha 74-4034-16.

Máximos con FlashScan y los módulos requeridos. Fuente [3], p. 1. Configuración de audio ilustrativa.

MAYOR ESCALA / XLS4000 MODULAR

XLS4000

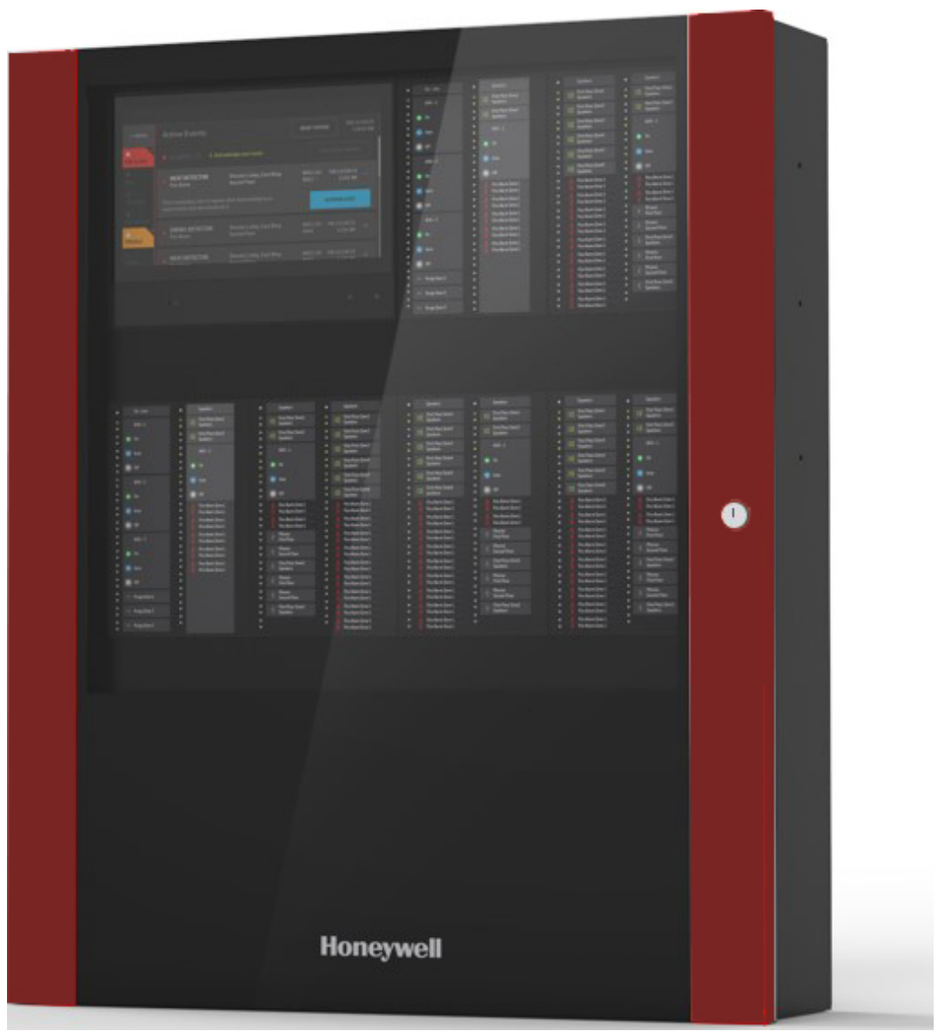
Configuración modular para mayor escala.

1 a 10

lazos SLC

3 180

dispositivos máximos
con FlashScan



La configuración de CPU modular requiere gabinete, módulos, alimentación y ampliación licenciada correspondientes.

Fuente [4], pp. 1, 2 y 6. La ampliación a diez lazos requiere XLS4K-XUPG. Foto Honeywell: configuración modular con anunciadores.

COMPATIBILIDAD CON SENSORES ANTERIORES

SENSORES ANTIGUOS COMPATIBLES. UNA VENTAJA PARA MODERNIZAR.

El XLS4K admite sensores anteriores compatibles mediante FlashScan o CLIP.

FlashScan

Hasta 159 detectores
+ 159 módulos por lazo.

CLIP

Hasta 99 detectores
+ 99 módulos por lazo.
Requiere licencia.

La conservación se valida por referencia del sensor y su base, protocolo, firmware, condición y pruebas funcionales.

Fuentes [4], pp. 2 y 6; [5], pp. impresas 13, 59 y 66. Licencia de modo CLIP: XLS4K-CLP según la ficha HON-62112:B.

COMPARACIÓN DE CAPACIDADES

Cada cifra corresponde a una configuración.

Panel / arquitectura	Lazos SLC	Máx. dispositivos
XLS120	1	318
XLS140-2	1 a 2	636
XLS4K / integrado	1 a 3	954
XLS3000	1 a 10	3 180
XLS4000 / modular	1 a 10*	3 180*

Máximos con FlashScan: 159 detectores y 159 módulos por lazo. En CLIP, el límite es 99 detectores y 99 módulos.

* XLS4000 modular: ampliación licenciada y hardware correspondiente. Las cifras requieren dimensionamiento del proyecto.

QUÉ CAMBIA EN LA OPERACIÓN

La evolución también se ve en cómo se opera y se comprueba.

Pantalla táctil de 10 pulgadas

Eventos por colores y filtros para consultar información del sistema.

Detectores Self-Test

Autoprueba con los dispositivos previstos para esa función. Conservar un sensor antiguo no le incorpora Self-Test.

Servicios conectados CLSS

Opciones de diagnóstico, pruebas y reportes mediante pasarela, servicios y conectividad habilitados.

Fuente [4], pp. 1 y 2. Las funciones dependen de equipos, licencias, configuración, servicios y condiciones de acceso autorizado.

CRITERIO DE INTERVENCIÓN BBS

Qué conservar.
Qué corregir.
Qué modernizar.

01 **Diagnóstico inicial**

Inventario, versiones, licencias, condición y respaldos.

02 **Plan de intervención**

Alcance, responsables, ventana, contingencia y retorno.

03 **Ejecución y pruebas**

Control de cambios y verificación de causa y efecto.

04 **Cierre y seguimiento**

Evidencias, pendientes y prioridades de atención.

La decisión se sustenta en el equipo instalado y en lo comprobado durante las pruebas.

FUENTES Y FOTOGRAFÍAS VERIFICADAS

Documentación Honeywell. Identificación por modelo.

[1] XLS120

74-5144-11. 14/09/2022. Página 1.

[2] XLS140-2

85-3128-13. 14/09/2022. Páginas 1 y 4.

[3] XLS3000

74-4034-16. 14/09/2022. Página 1.

[4] XLS4000

HON-62112:B. 25/09/2025. Páginas 1, 2 y 6.

[5] XLS4000 Listing Document

LS10239-052HW-E:C. 30/09/2025. Páginas impresas 13, 59 y 66.

Fotografías XLS120, XLS140-2 y XLS3000: fichas Honeywell. Fotografía XLS4K: página oficial Honeywell Building Solutions, Fire Safety. XLS4000 modular: ficha HON-62112:B. Configuraciones ilustrativas.

Síntesis técnica y diseño editorial: BBS. La compatibilidad se valida para cada inventario y configuración.