



## **Paneles de control**

Tablas de características para instalaciones comerciales y residenciales

# Paneles de control

## Tabla de características

	LYNX Plus (L3000)	LYNX Touch (L5210)	LYNX Touch (L7000)
<b>Capacidades del sistema</b>			
Máxima capacidad de zonas	39	64	80
Zonas cableadas estándar (con duplicación de zona)	1	1	1
Máx. cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	N/A	N/A	N/A
Máx. cantidad de zonas V-Plex <sup>®</sup> de expansión	N/A	N/A	N/A
Máx. cantidad de zonas de expansión inalámbricas	39	63	79
Particiones	N/A	N/A	N/A
Códigos de usuario	8	32	48
Registro de eventos	84	128	256
N.º máx. de detectores de humo bifilares	N/A	N/A	N/A
Número máximo de programas	8	20	20
<b>Características de prevención de falsas alarmas</b>			
Lógica de error de salida	✓	✓	✓
Restablecimiento del retardo de salida	✓	✓	✓
Cuenta regresiva del retardo de salida	✓	✓	✓
Interconexión de zonas	✓ (SIA)	✓	✓
Verificación de alarmas - Incendio	✓ (SIA)	✓	✓
Cancelación de falsa alarma (Swinger shutdown)	✓	✓	✓
Armado Parcial Automático	✓ (SIA)	✓	✓
Verificación de cancelación de alarma	✓ (SIA)	✓	✓
<b>Configuración de sistema</b>			
Compatibilidad con teléfono interactivo	✓ (integrado)	✓	N/A
Reloj de tiempo real	✓	✓	✓
Campanilla temporal	✓	✓	✓
Supervisión de campanilla	-	-	-
Monitor de línea telefónica	-	✓	N/A
Activadores integrados	1	1	1
Relés soportados	N/A	N/A	N/A
Internet integrado	N/A	N/A	N/A
<b>Características adicionales</b>			
Comunicaciones de alarma a través de Wi-Fi*	-	✓	✓
Comunicador LTE*	✓	✓	✓
Internet y radio Soporte de comunicación	N/A	✓	✓
LTE - AT&T*	✓	✓	✓
LTE - Verizon*	✓	✓	✓
LTE - Campanilla (Canadá)	N/A	✓	✓
Conectividad Z-Wave <sup>®</sup> para cerraduras, iluminación, administración de energía y más*	✓	✓	✓
Consola maestra	N/A	N/A	N/A
Partición cruzada	N/A	N/A	N/A
Armado "Noche"	N/A	✓	✓
Supervisión de RF por transmisor	✓	✓	✓
Lógica de lobby común	N/A	N/A	N/A
Tipo de zona configurable	-	-	-
"Economizador de batería"	-	-	-
Armado de interruptor de llave	N/A	N/A	N/A
<b>Características prácticas</b>			
Armado de botón único	✓	✓	✓
Salida rápida	✓	✓	✓
Macros de teclado	-	-	-
Registro de eventos visualizables en teclado	-	✓	✓
Ver fecha y hora	✓	✓	✓
Armado/Desarmado automático	✓ (Solo Armar Presente)	✓ (Solo Armar Presente)	✓ (Solo Armar Presente)
Compatibilidad con teclado gráfico	2 x 16 Alfa	Pantalla táctilgráfica	Pantalla táctilgráfica
Teclado inalámbrico (secundario) - Tableta con pantalla táctil*	-	✓	✓

✓ (Característica soportada)

- (No soportada)

N/A (No Aplica)

\*El módulo Z-Wave, el módulo de Wi-Fi, el comunicador LTE y el teclado secundario se venden por separado. Requiere el 5800ZBRIDGE solo para control de iluminación y termostatos.

# Paneles de control

## Tabla de características

	VISTA-15P	VISTA-20P	VISTA-21IP	VISTA-50P
<b>Capacidades del sistema</b>				
Máxima capacidad de zonas	32	48	48	86
Zonas cableadas estándar (con duplicación de zona)	6 (-)	8 (15)	8 (15)	9 (-)
Máx. cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	16	40	40	N/A
Máx. cantidad de zonas V-Plex <sup>®</sup> de expansión	N/A	N/A	N/A	77
Máx. cant. de zonas de expansión inalámbricas	26	40	40	85
Particiones	1	2 "verdadero"	2 "verdadero"	8
Códigos de usuario	32	48	48	75
Registro de eventos	50	100	100	225
N.º máx. de detectores de humo de dos hilos	16	16	16	16
N.º máx. de programas	8	32	32	20
<b>Características de prevención de falsas alarmas</b>				
Lógica de error de salida	✓	✓	✓	✓
Restablecimiento del retardo de salida	✓	✓	✓	✓
Cuenta regresiva del retardo de salida	✓	✓	✓	-
Interconexión de zonas	✓	✓	✓	✓
Verificación de alarmas - Incendio	✓	✓	✓	-
Cancelación de falsa alarma (Swinger shutdown)	✓	✓	✓	✓
Armado parcial automático	✓	✓	✓	-
Verificación de cancelación de alarma	✓	✓	✓	-
<b>Configuración de sistema</b>				
Compatibilidad con teléfono interactivo	✓	✓	✓	✓
Reloj de tiempo real	✓	✓	✓	✓
Campanilla temporal	✓	✓	✓	✓
Supervisión de campanilla	✓	✓	✓	✓
Monitor de línea telefónica	✓	✓	✓	-
Activadores integrados	2	2	2	4
Relés soportados	8	16	16	16
Internet integrado	N/A	N/A	✓	N/A
<b>Características adicionales</b>				
Comunicaciones de alarma a través de Wi-Fi**	-	-	-	N/A
LTE – AT&T <sup>®</sup>	✓	✓	✓*	
LTE – Verizon <sup>®</sup>	✓	✓	✓*	
LTE – Vía múltiple	✓	✓	✓*	✓
Comunicador combinado GSM 3G/4G*	✓	✓	✓	✓
Soporte de CDMA	✓	✓	✓**	N/A
Conectividad Z-Wave <sup>®</sup> para cerraduras, iluminación, administración de energía y más*	✓	✓	✓	-
Consola maestra	N/A	-	-	✓
Partición cruzada (gato)	-	✓	✓	✓
Armado "Noche"	✓	✓	✓	-
Supervisión de RF por transmisor	✓	✓	✓	✓
Lógica de lobby común	N/A	✓	✓	✓
Tipo de zona configurable	✓	✓	✓	-
"Economizador de batería"	✓	✓	✓	-
Armado de interruptor de llave	✓	✓	✓	✓
<b>Características prácticas</b>				
Armado de botón único	✓	✓	✓	-
Salida rápida	✓	✓	✓	-
Macros de teclado	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos visualizable en teclado	✓	✓	✓	✓
Ver fecha y hora	-	-	-	-
Armado/Desarmado automático	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con teclado gráfico	2	4	4	-
Teclado inalámbrico (secundario) – Tableta con pantalla táctil*	N/A	N/A	N/A	N/A
Soporte de comunicación de Internet y Radio	✓	✓	✓	✓ (Activador)

✓ (Característica soportada)

- (No soportada)

N/A (No Aplica)

\*El módulo Z-Wave, el módulo de Wi-Fi, el comunicador LTE y el teclado secundario se venden por separado.

\*\*Requiere desactivar la vía Ethernet.

# Paneles de control Tabla de características

	VISTA-20P	VISTA-128BPE	VISTA-250BPE	VISTA-32FB	VISTA-128FBP	VISTA-250FBP
<b>Información de zonas</b>						
Máxima capacidad de zona	48	128	250	32	128	250
Máx. de zonas cableadas estándar	8	9	9	8	8	8
Máx. cantidad de zonas de expansión inalámbricas	40	127	249	32	127	249
Máx. cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	40	0	0	0	0	0
Dispositivos V-Plex® Dispositivos	N/A	119	241	24	120	242
Contacto inteligente	No	No	No	Sí	Sí	Sí
<b>Incendio</b>						
Detectores de humo de dos hilos	16 (Zona1)	16 (Zona1)	16 (Zona1)	32 (Zona1y2)	32 (Zona1y2)	32 (Zona1y2)
Detectores de humo de cuarto hilos	Zona 2-8	Zona 1-128	Zona 1-250	Zona 1-32	Zona 1-128	Zona 1-250
Restablecimiento de detector de humo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Teclados</b>						
Cantidad máxima de teclados	8 (Alfa) 4 (Gráficos)	31 (Alfa) 3 (Gráficos)	31 (Alfa) 3 (Gráficos)	31 (Alfa)	31 (Alfa) 3 (Gráficos)	31 (Alfa) 3 (Gráficos)
Tipos de teclados	Alfa numéricos y de mensajes fijos	Alfa numéricos y de mensajes fijos	Alfa numéricos y de mensajes fijos	Alfa	Alfa numéricos y de mensajes fijos	Alfa numéricos y de mensajes fijos
Códigos de usuario	48	150	250	75	150	250
Armado de interruptor de llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Comunicadores LTE</b>						
LTE AT&T®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LTE Verizon®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LTE Vía múltiple	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Configuración de sistema</b>						
Alimentación auxiliar	600mA	750mA	750mA	1A	1A	1A
Alimentación de alarma	2A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A
<b>Particiones</b>						
Cantidad de particiones	2	8	8	2	8	8
Formato de informes	ID de contacto Baja velocidad Expreso	ID de contacto Velocidades baja/alta Expreso	ID de contacto Velocidades baja/alta Expreso	ID de contacto Bajas/Altas velocidades Expreso	ID de contacto Bajas/Altas velocidades Expreso	ID de contacto Bajas/Altas velocidades Expreso
<b>Características adicionales</b>						
Relés de salida	16	96	96	84	96	96
Relés de control de acceso	N/A	8 puertas	15 puertas	4 puertas	8 puertas	15 puertas
Programas	32	20	20	20	20	20
Compatibilidad con AlarmNet®	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i
Vinculación de panel	N/A	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Salida para impresora	N/A	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de eventos	100	512	1000	512	512	1000
Programación	Teclado/Telco/ IP/GSM o DMA	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM o CDMA	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM o CDMA	Teclado/ Puerto en serie/Telco	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM
Gestor de descargas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitor de línea telefónica	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
<b>Listados de cumplimiento</b>						
UL	1023/609 365/1610 1635 (solo ETL)	985/1023 609/365 611/1610 1037/1076 1635	985/1023 609/365 611/1610 1037/1076 1635	864/609 611/1610 365	864/609 611/1610 365/985	864/609 611/1610 365/985
ULC/ORD						

# Paneles de control Tabla de características

	VISTA-128BPT	VISTA-250BPT	VISTA-32FBPT	VISTA-128FBPT	VISTA-250FBPT
<b>Información de zonas</b>					
Máxima capacidad de zona	128	250	32	128	250
Máx. de zonas cableadas estándar	9	9	8	8	8
Máx. cantidad de zonas de expansión inalámbricas	127	249	32	127	249
Máx. cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	0	0	0	0	0
Dispositivos V-Plex*	119	241	24	120	242
Contacto inteligente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Incendio</b>					
Detectores de humo de dos hilos	16 (Zona1)	16 (Zona1)	32 (Zona1y2)	32 (Zona1y2)	32 (Zona1y2)
Detectores de humo de cuarto hilos	Zona 1-128	Zona 1-250	Zona 1-32	Zona 1-128	Zona 1-250
Restablecimiento de detector de humo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Teclados</b>					
Cantidad máxima de teclados	31 (Alfa) 6 (Gráficos)	31 (Alfa) 6 (Gráficos)	31 (Alfa) 6 (Gráficos)	31 (Alfa) 6 (Gráficos)	31 (Alfa) 6 (Gráficos)
Tipos de teclados	Alfa y Gráficos	Alfa y Gráficos	Alfa	Alfa y Gráficos	Alfa y Gráficos
Códigos de usuario	150	250	75	150	250
Armado de interruptor de llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Comunicadores LTE</b>					
LTE AT&T	✓	✓	✓	✓	✓
LTE Verizon	✓	✓	✓	✓	✓
LTE Vía múltiple	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Configuración de sistema</b>					
Alimentación auxiliar	750mA	750mA	1A	1A	1A
Alimentación de alarma	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A
<b>Particionamiento</b>					
Cantidad de particiones	8	8	2	8	8
Formato de informe	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso
<b>Características adicionales</b>					
Relés de salida	96	96	96	96	96
Relés de control de acceso	8 puertas	15 puertas	8 puertas	8 puertas	15 puertas
Programas	20	20	20	20	20
Compatibilidad con AlarmNet*	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i	A, M, G, i
Vinculación de panel	No	No	No	No	No
Salida para la impresora	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de eventos	512	1000	512	512	1000
Puertos en serie integrados	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporta Resideo Total Connect 2.0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM o CDMA	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM o CDMA	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto en serie/Telco IP/GSM
Gestor de descargas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitor de línea telefónica	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Listados de cumplimiento</b>					
UL	985/1023 609/365 611/1610 1037/1076 1635	985/1023 609/365 611/1610 1037/1076 1635	864/609 611/1610 365 1076	864/609 611/1610 365/985 1076	864/609 611/1610 365/985 1076
ULC/ORD	S303 S304 S545 C1023 C1076	S303 S304 S545 C1023	S303/304 S559 S545 C1023	S303/304 S559 S545 C1023	S303/304 S559 S545 C1023

# Paneles de control

## Glosario

**AAV:** Siglas en inglés de Verificación de audio de doble vía, también denominada voz bidireccional con estación central. Los sistemas de control LYNX Plus y LYNX Touch tienen integrada esta característica si se usa la línea telefónica. Para verificación por audio de dos vías, usar la radio CDMA o GSM adecuado. Se pueden usar otros paneles con un AVS. El panel de control activará este módulo a partir de la desconexión del receptor de la estación central y los micrófonos y altavoces conectados a la tarjeta AVS permitirán un diálogo vocal bidireccional entre el operador de la estación central y los establecimientos protegidos.

**Dispositivos direccionables:** Cualquier módulo que se conecta al bus ECP (teclado) del panel requiere una dirección específica que identifica este dispositivo ante el control. Los dispositivos pueden ser direccionados por medio de interruptores DIP (encapsulamiento dual en línea) o software, o pueden tener direcciones fijas. Entre estos dispositivos se incluyen los teclados, los módulos de expansión, los módulos de receptores y transmisores inalámbricos, los módulos telefónicos y algunos radiotransmisores AlarmNet®.

**Verificación de cancelación de alarma:** En caso de producirse una falsa alarma, luego de que el usuario ingrese su código + OFF, se exhibirá la leyenda "Cancelled Alarm" (Alarma cancelada) en un teclado alfa para confirmar que la alarma se ha cancelado en la estación central. En un teclado inglés fijo se exhibirá "CA".

**Advertencia de salida audible:** Cuando el sistema es armado en modo Away (Ausente) o Maximum (Máximo), los teclados emitirán una advertencia consistente en bips lentos y cambiará a bips rápidos para los últimos 5 o 10 segundos. Los modelos VISTA-15P y VISTA-20P tienen una característica que permite programar el sistema para que exhiba el tiempo restante de salida en intervalos de 1 a 5 segundos.

**AUI:** Siglas en inglés de interfaz de usuario avanzado, también denominado **teclado táctil o gráfico**. Ejemplos de esto son el 6280 y TUXWIFIS/TUXWIFW.

**Modo Presente automático:** Si el usuario arma el sistema en el modo Away (Ausente) pero no sale antes de que expire el tiempo de salida, el sistema se armará en el modo Stay (Presente).

**AVS (Sistema de verificación de audio):** Proporciona capacidad de comunicación vocal bidireccional con la estación central (AAV) al permitir que el operador de la estación central escuche o hable con las personas en el establecimiento luego de la recepción de un informe de alarma del sistema de alarma del establecimiento (con exclusión de las alarmas de incendio o de monóxido de carbono).

**Interconexión de zonas:** Para usar en áreas pasibles de falsas alarmas; se pueden interconectar dos zonas de manera que se origine una alarma solo si ambas zonas son activadas dentro de un lapso de tiempo específico.

**ECP:** Siglas en inglés de protocolo de consola reforzado, u otro término para el bus del teclado. Ver Dispositivos direccionables.

**Registro de eventos:** Los eventos del sistema se pueden almacenar para su posterior recuperación. Algunos paneles permiten la recuperación en un teclado alfa o en uno gráfico, otros requieren la conexión con el software de descarga Compass.

**Restablecimiento del retardo de salida:** Después de armar en modo Away (Ausente) y salir, si el usuario vuelve a entrar antes de que expire el tiempo de salida, se restablece el retardo de salida.

**Reinicio del retardo de salida:** También denominado salida rápida. Si el sistema se arma en el modo Stay (Presente), esta característica permite al usuario reiniciar el retardo de salida y de entrada al presionar la tecla \*.

**Lógica de error de salida/Alarma de salida:** Alerta al usuario y permite efectuar una corrección en el caso de que la puerta de salida se deje abierta. Envía un informe único a la estación central.

**Expansión:** Mediante el uso de dispositivos cableados V-Plex® de RF o Inalámbricos

**Zonas cableadas integradas:** El número de zonas cableadas estándar incluidas con el panel.

**Zonas con llavero electrónico:** Llaves inalámbricas que se pueden programar en ciertos paneles sin restar del número de zonas de máxima protección del panel.

**Macros de teclado:** Permite simplificar varios comandos del sistema mediante un atajo.

**Salida LRR y señalización dinámica:** El panel es compatible con radios AlarmNet conectados al bus ECP (teclado). Esto permite usar conexiones y programación extremadamente sencillas para informar a la estación central. Las radios transmitirán todos los mensajes programados para que lleguen al número telefónico primario. La señalización dinámica le permitirá asignar qué método de transmisión tendrá prioridad y cuánto se esperará antes de transmitir por el otro medio. Por ejemplo, si el discado tiene prioridad y es reconocido antes de que expire el retardo programado, entonces no será necesario que el mensaje se envíe a través de la radio. Si, por alguna razón, el mensaje del discador no es reconocido al finalizar el período de retardo, el mensaje será transmitido a través de la radio.

**Máximo de zonas:** El número máximo del total de zonas compatible con el panel.

**Modo Night-Stay (Presente nocturno):** Designa ciertas zonas internas que permanecerán activas mientras otras serán derivadas.

# Paneles de control Glosario

**Teclas de pánico:** Zonas antipánico en teclado adicionales a las zonas estándar.

**Particiones:** Algunos paneles de control tienen la capacidad de programarse para múltiples particiones, lo que permite que un control único proteja diferentes áreas, como si cada área tuviera su propio control.

**Teclas de función programables:** Las teclas A-B-C-D de ciertos paneles pueden programarse de manera individual para cumplir cualquiera de las siguientes funciones:

- Zona antipánico
- Radiobúsqueda de botón único
- Ver hora y fecha (Retorna a pantalla normal después de 30 segundos)
- Armar ausente, presente, o presente nocturno
- Armado por pasos (hace un ciclo único de presente, a presente nocturno, a ausente)
- Activación de dispositivo de salida
- Prueba de comunicación
- Macro (atajo)

**Salidas programables:** Relés, V-Plex® o activadores integrados que se pueden usar para activar indicadores LED, luces estroboscópicas, alarmas sonoras adicionales, luces, puertas de garaje, etc. Según el panel de control seleccionado, las salidas se pueden controlar por eventos del sistema, por programas o por ambos.

**Tipos de zonas programables:** Se pueden agregar tipos de zonas exclusivos para diversas respuestas a medida. Entre las opciones que pueden configurarse se incluyen respuesta a retardos de entrada/salida, respuesta a circuitos abiertos y cortocircuitos, sonorización, retardos de falla y discador y códigos exclusivos de identidad de contacto.

**Programas:** Los programas se pueden usar para encender y apagar los dispositivos de salida, para limitar el acceso de ciertos códigos de usuario, para armar o desarmar automáticamente el sistema o para otras funciones similares.

**Cumple con normas SIA\*:** (Security Industry Association) Una norma unificada para reducción de falsas alarmas. Los paneles de control según normas SIA están preprogramados para cumplir con las normas de reducción de falsas alarmas de SIA, pero esas opciones no son fijas.

**Monitor de falla de línea telefónica:** El sistema monitorea constantemente la línea telefónica para controlar el voltaje adecuado. En caso de haber una falla en la línea telefónica, se puede programar el panel tanto para que exhiba esta condición en los teclados, para que exhiba la condición y emita un sonido en los teclados, o para que exhiba la condición, emita un sonido y provoque la activación de una salida (luz estroboscópica, sirena, dispositivo de transmisión de respaldo, etc.).

**Módulo de teléfono:** Hace posible que un teléfono de tonos local o remoto se use como teclado. LYNX Plus tiene integrada esta característica.

**V-Plex:** También denominado bucle de consulta o multiplexado. Es un método de expansión de zonas que provee energía y datos a través del mismo par de conductores. Ver Expansión.

**Para más información, escríbanos a**

infoclar@resideo.com o visite [resideo-latam.com](http://resideo-latam.com)



**Resideo Technologies, Inc.**

8400 N.W. 33rd Street, Suite #404

Doral, Florida 33122

[resideo.com](http://resideo.com)

L/HPCSB/D | 09/19

© 2019 Resideo Technologies, Inc.

Este producto es fabricado por Resideo y sus filiales. La

marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International Inc.

Todos los derechos reservados.

**Honeywell Home**