

# Paneles de control Honeywell



PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

## Tablas de características

**Honeywell**

# 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
Máxima cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	N/A	N/A	N/A
Máxima cantidad de zonas de expansión V-Plex®	N/A	N/A	N/A
Máxima 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
Número máximo 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)	✓	✓	✓
Presente automático no vacante	✓ (SIA)	✓	✓
Verificación de cancelación de alarma	✓ (SIA)	✓	✓
<b>Configuración de sistema</b>			
Compatibilidad con teléfono interactivo	✓ (integrado)	✓	N/A
Reloj en tiempo real	✓	✓	✓
Campanilla temporal	✓	✓	✓
Supervisión de campanilla	-	-	-
Monitor de línea telefónica	-	✓	N/A
Activadores integrados	1	1	1
Relés compatibles	N/A	N/A	N/A
Internet integrada	N/A	N/A	N/A
<b>Características adicionales</b>			
Comunicaciones de alarma* Wi-Fi®	-	✓	✓
Comunicador GSM*	✓	✓	✓
Conectividad Z-Wave® para cerraduras, iluminación, administración de energía y más*	†	✓	✓
Consola maestra	N/A	N/A	N/A
Partición cruzada (gato)	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 de conveniencia</b>			
Armado de botón único	✓	✓	✓
Salida rápida	✓	✓	✓
Macros de teclado	-	-	-
Registro de eventos visualizables en teclado	-	✓	✓
Exhibición de hora & fecha	✓	✓	✓
Armado/Desarmado automático	✓ (Solo Armar Presente)	✓ (Solo Armar Presente)	✓ (Solo Armar Presente)
Compatibilidad con teclado gráfico	2x16 Alfa	Gráfico Pantalla táctil	Gráfico Pantalla táctil
Teclado inalámbrico (secundario) - Tableta con pantalla táctil*	-	✓	✓
Compatibilidad con Internet & comunicación GSM	N/A	✓	✓

✓ (Característica compatible)    - (No compatible)

N/A (No aplicable)

	VISTA-10P	VISTA-15P	VISTA-20P	VISTA-21iP	VISTA-50P
<b>Capacidades del sistema</b>					
Máxima capacidad de zonas	22	32	48	48	86
Zonas cableadas estándar (con duplicación de zona)	6 (-)	6 (-)	8 (15)	8 (15)	9 (-)
Máxima cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	0	16	40	40	N/A
Máxima cantidad de zonas de expansión V-Plex®	N/A	N/A	N/A	N/A	77
Máxima cantidad de zonas de expansión inalámbricas	16	26	40	40	85
Particiones	1	1	2 “verdaderas”	2 “verdaderas”	8
Códigos de usuario	16	32	48	48	75
Registro de eventos	32	50	100	100	225
Número máximo de detectores de humo bifilares	0	16	16	16	16
Número máximo de programas	2	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)	✓	✓	✓	✓	✓
Presente automático no vacante	✓	✓	✓	✓	-
Verificación de cancelación de alarma	✓	✓	✓	✓	-
<b>Configuración de sistema</b>					
Compatibilidad con teléfono interactivo	✓	✓	✓	✓	✓
Reloj en tiempo real	✓	✓	✓	✓	✓
Campanilla temporal	✓	✓	✓	✓	✓
Supervisión de campanilla	✓	✓	✓	✓	✓
Monitor de línea telefónica	-	✓	✓	✓	-
Activadores integrados	2	2	2	2	4
Relés compatibles	4	8	16	16	16
Internet integrada	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
<b>Características adicionales</b>					
Comunicaciones de alarma* Wi-Fi®	-	-	-	-	N/A
Combinación Comunicador GSM 3G/4G*	✓	✓	✓	✓	✓
Conectividad Z-Wave® para cerraduras, iluminación, administración de energía y más*	✓	✓	✓	✓	-
Consola maestra	N/A	N/A	-	-	✓
Partición cruzada (gato)	-	-	✓	✓	✓
Armado “Noche”	✓	✓	✓	✓	-
Supervisión de RF por transmisor	✓	✓	✓	✓	✓
Lógica de lobby común	N/A	N/A	✓	✓	✓
Tipo de zona configurable	✓	✓	✓	✓	-
“Economizador de batería”	-	✓	✓	✓	-
Armado de interruptor de llave	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Características de conveniencia</b>					
Armado de botón único	✓	✓	✓	✓	-
Salida rápida	✓	✓	✓	✓	-
Macros de teclado	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos visualizables en teclado	✓	✓	✓	✓	✓
Exhibición de hora & fecha	-	-	-	-	-
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	N/A
Compatibilidad con Internet & comunicación GSM	✓	✓	✓	✓	✓ (Activador)

✓ (Característica compatible)

- (No compatible)

N/A (No aplicable)

	VISTA-20P	VISTA-128BPE	VISTA-250BPE	VISTA-32FB	VISTA-128FBP	VISTA-250FBP
<b>Información de zonas</b>						
Máxima capacidad de zonas	48	128	250	32	128	250
Máxima cantidad de zonas cableadas estándar	8	9	9	8	8	8
Máxima cantidad de zonas de expansión inalámbricas	40	127	249	32	127	249
Máxima cantidad de zonas de expansión cableadas ECP	40	0	0	0	0	0
Dispositivos V-Plex®	N/A	119	241	24	120	242
Contacto inteligente	No	No	No	Sí	Sí	Sí
<b>Incendio</b>						
Detectores de humo bifilares	16 (Zona1)	16 (Zona1)	16 (Zona1)	32 (Zona1&2)	32 (Zona1&2)	32 (Zona1&2)
Detectores de humo tetrafilares	Zona 2-8	Zona 1-128	Zona 1-250	Zona 1-32	Zona 1-128	Zona 1-250
Restablecimiento de humo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Teclados</b>						
Máximo número 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 & Gráficos Fijos	Alfa & Gráficos	Alfa & Gráficos	Alfa	Alfa & Gráficos	Alfa & Gráficos
Códigos de usuario	48	150	250	75	150	250
Armado de interruptor de llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Configuración de sistema</b>						
Energía auxiliar	600 mA	750 mA	750 mA	1 A	1 A	1 A
Alimentación de alarma	2 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A
<b>Partición</b>						
Número de particiones	2	8	8	2	8	8
Formato de informes	ID de contacto Baja velocidad Expreso	ID de contacto Bajas/Altas velocidades Expreso	ID de contacto Bajas/Altas velocidades 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	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM
Descargador	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 (ETL solamente)	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

#### Información de zonas

Máxima capacidad de zonas	128	250	32	128	250
Máxima cantidad de zonas cableadas estándar	9	9	8	8	8
Máxima cantidad de zonas de expansión inalámbricas	127	249	32	127	249
Máxima 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

#### Incendio

Detectores de humo bifilares	16 (Zona1)	16 (Zona1)	32 (Zona1&2)	32 (Zona1&2)	32 (Zona1&2)
Detectores de humo tetrafilares	Zona 1-128	Zona 1-250	Zona 1-32	Zona 1-128	Zona 1-250
Restablecimiento de humo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

#### Teclados

Máximo número 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 & Gráficos	Alfa & Gráficos	Alfa	Alfa & Gráficos	Alfa & Gráficos
Códigos de usuario	150	250	75	150	250
Armado de interruptor de llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

#### Configuración de sistema

Energía auxiliar	750 mA	750 mA	1 A	1 A	1 A
Alimentación de alarma	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A

#### Partición

Número de particiones	8	8	2	8	8
Formato de informes	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso	ID de contacto Expreso

#### Características adicionales

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 impresora	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de eventos	512	1000	512	512	1000
Puerto serial integrado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de Honeywell Total Connect® 2.0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM	Teclado/ Puerto serie/Telco IP/GSM
Descargador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitor de línea telefónica	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

#### Listados de cumplimiento

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

**AAV:** Siglas en inglés de Verificación de alarma de audio, 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 disponer de voz bidireccional por GSM, usar la radio GSM adecuada. Se pueden usar otros paneles con un AVS. El panel de control activará este módulo a partir de la despedida 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.

**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/TUXWIFIW.

**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).

**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®.

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

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

**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.

**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.

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

**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.

**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).

**Módulo de teléfono:** Posibilita que un teléfono de tonos local o remoto sea usado como teclado. LYNX Plus tiene integrada esta característica.

**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.).

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

**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.

**Conforme con SIA estándar:** (Security Industry Association) Una norma unificada para reducción de falsas alarmas. Los paneles de control aptos para SIA están programados previamente para cumplir con las normas de reducción de falsas alarmas de SIA, pero esas opciones no son fijas.

**Registro de eventos:** Los eventos de sistema pueden almacenarse 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.

**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 \*.

**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.

**Salida LRR y señalización dinámica:** El panel es compatible con radios AlarmNet conectadas 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.

**Salidas programables:** Relés, activadores V-Plex® o 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 pueden ser controladas por eventos del sistema o por programas o por ambos.

**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 de pánico
- Radiobúsqueda con botón único
- Exhibición de fecha y hora (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 exterior
- Prueba de comunicación
- Macro (atajo)

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

**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.

**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".

**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.

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

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

**Para obtener más información:**

[www.honeywell.com/security](http://www.honeywell.com/security)

**Automation and Control Solutions**

Honeywell Security and Fire

9315 NW 112th Avenue

Miami, Florida 33178

Tel: 305.805.8188

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

L/HCPCSB/D  
Octubre de 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**