

# Painéis de controle da Honeywell



PARA INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

## Tabelas de recursos

**Honeywell**

	LYNX Touch (L5100)	LYNX Plus (L3000)	VISTA <sup>®</sup> -10P	VISTA-15P	VISTA-20P	VISTA-21iP
<b>Capacidade do sistema</b>						
Capacidade máx. da zona	64	39	22	32	48	48
Zonas padrão com fios (com duplicação de zona)	1	1	6 (-)	6 (-)	8 (15)	8 (15)
Máx. de zonas de expansão ECP com fios	N/D	N/D	0	16	40	40
V-Plex máx. <sup>®</sup> Zonas de expansão	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Máx. de zonas de expansão sem fios	63	39	16	26	40	40
Partições	N/D	N/D	1	1	2 “verdadeiros”	2 “verdadeiros”
Códigos de usuário	16	8	16	32	48	48
Registro de eventos	128	84	32	50	100	100
Nº máx. de detectores de dois fios	N/D	N/D	0	16	16	16
Número máx. de agendas	20	8	2	8	32	32
<b>Recursos de prevenção contra alarmes falsos</b>						
Lógica de erro de saída	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Redefinição de atraso de saída	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contagem regressiva de atraso de saída	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoneamento cruzado	✓	✓ (SIA)	✓	✓	✓	✓
Verificação de alarme: incêndio	✓	✓ (SIA)	✓	✓	✓	✓
Desligamento do oscilador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Permanência automática não desocupada	✓	✓ (SIA)	✓	✓	✓	✓
Verificação de cancelamento de alarme	✓	✓ (SIA)	✓	✓	✓	✓
<b>Configuração do sistema</b>						
Suporte telefônico interativo	✓ (integrado)	✓ (integrado)	✓	✓	✓	✓
Relógio em tempo real	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Campainha temporal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supervisão da campainha	-	-	✓	✓	✓	✓
Monitoramento de linha telefônica	✓	-	-	✓	✓	✓
Acionadores on-board	1	1	2	2	2	2
Relés compatíveis	N/D	N/D	4	8	16	16
Internet integrada	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	✓
<b>Recursos adicionais</b>						
Wi-Fi <sup>®</sup> Comunicações de alarmes*	✓	-	-	-	-	-
Comunicador 3G/4G GSM combinado*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventiladores de teto habilitados Z-Wave <sup>®</sup> Conectividade para fechaduras, iluminação, gerenciamento de energia e mais*	✓	✓ <sup>†</sup>	✓	✓	✓	✓
Console mestre	N/D	N/D	N/D	N/D	-	-
Compartimentação cruzada (gotô)	N/D	N/D	-	-	✓	✓
Armação “noturna”	N/D	N/D	✓	✓	✓	✓
Supervisão RF por transmissor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lógica de saguão comum	N/D	N/D	N/D	N/D	✓	✓
Tipo de zona configurável	-	-	✓	✓	✓	✓
“Protetor de bateria”	-	-	-	✓	✓	✓
Armar Keyswitch	N/D	N/D	✓	✓	✓	✓
<b>Recursos de conveniência</b>						
Armação em um único botão	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saída rápida	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Macros do teclado	-	-	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos visível no teclado	✓	-	✓	✓	✓	✓
Exibição de data e hora	✓	✓	-	-	-	-
Armar/desarmar automaticamente	✓ (somente armar Permanência)	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidade com teclado gráfico	Touchscreen gráfico	2x16 Alpha	-	2	4	4
Teclado sem fio (secundário) – Tablet touchscreen*	✓	-	N/D	N/D	N/D	N/D
Compatibilidade com Internet e comunicação GSM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ (Recurso compatível)      - (Não compatível)      N/D (Não disponível)						

\*Módulo Z-Wave, módulo Wi-Fi, comunicador 3G/4G e teclado secundário comprados separadamente. †Requer somente 5800ZBRIDGE para iluminação controle de termostato.

**VISTA<sub>®</sub>-20P**
**VISTA-128BPE VISTA-250BPE**
**VISTA-32FB**
**VISTA-128FBP**
**VISTA-250FBP**
**Informações sobre zonas**

Capacidade máx. da zona	48	128	250	32	128	250
Máx. de zonas padrão com fios	8	9	9	8	8	8
Máx. de zonas de expansão sem fios	40	127	249	32	127	249
Máx. de zonas de expansão ECP com fios	40	0	0	0	0	0
V-Plex <sup>®</sup> Dispositivos	N/D	119	241	24	120	242
Contato inteligente	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim

**Incêndio**

Detetores de dois fios	16 (Zona 1)	16 (Zona 1)	16 (Zona 1)	32 (Zonas 1 e 2)	32 (Zonas 1 e 2)	32 (Zonas 1 e 2)
Detetores de quatro fios	Zonas 2-8	Zonas 1-128	Zonas 1-250	Zonas 1-32	Zonas 1-128	Zonas 1-250
Redefinição do detector	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

**Teclados**

Número máx. de teclados	8 (Alpha) 4 (gráfico)	31 (Alpha) 3 (gráfico)	31 (Alpha) 3 (gráfico)	31 (Alpha)	31 (Alpha) 3 (gráfico)	31 (Alpha) 3 (gráfico)
Tipos de teclados	Fixo Alpha e gráfico	Alpha e gráfico	Alpha e gráfico	Alpha	Alpha e gráfico	Alpha e gráfico
Códigos de usuário	48	150	250	75	150	250
Armar Keypswitch	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

**Configuração do sistema**

Alimentação aux.	600mA	750mA	750mA	1A	1A	1A
Alimentação do alarme	2A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A

**Compartimentação**

Número de partições	2	8	8	2	8	8
Formato de relatório	ID de contato Velocidade baixa/alta Express	ID de contato Velocidades baixa/alta Express				

**Recursos adicionais**

Relés de saída	16	96	96	84	96	96
Relés de controle de acesso	N/D	8 portas	15 portas	4 portas	8 portas	15 portas
Agendas	32	20	20	20	20	20
Suporte à AlarmNet <sup>®</sup>	A, M, G e i	A, M, G e i	A, M, G e i	A, M, G e i	A, M, G e i	A, M, G e i
Vinculação do painel	N/D	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Saída de impressora	N/D	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Registro de eventos	100	512	1000	512	512	1000
Programação	Teclado/ Telecomunicações IP/GSM	Teclado/ Porta serial/ Telecomunicações IP/GSM	Teclado/ Porta serial/ Telecomunicações IP/GSM	Teclado/ Porta serial/ Telecomunicações	Teclado/ Porta serial/ Telecomunicações IP/GSM	Teclado/ Porta serial/ Telecomunicações IP/GSM
Downloader	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de linha telefônica	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim

**Listas de conformidade**

UL	1023/609 365/1610 1635 (somente 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						

### VISTA-128BPT

### VISTA-250BPT

### VISTA-32FBPT

### VISTA-128FBPT

### VISTA-250FBPT

#### Informações sobre zonas

Capacidade máx. da zona	128	250	32	128	250
Máx. de zonas padrão com fio	9	9	8	8	8
Máx. de zonas de expansão sem fios	127	249	32	127	249
Máx. de zonas de expansão ECP com fios	0	0	0	0	0
V-Plex® Dispositivos	119	241	24	120	242
Contato inteligente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

#### Incêndio

Detectores de dois fios	16 (Zona 1)	16 (Zona 1)	32 (Zonas 1 e 2)	32 (Zonas 1 e 2)	32 (Zonas 1 e 2)
Detectores de quatro fios	Zonas 1-128	Zonas 1-250	Zonas 1-32	Zonas 1-128	Zonas 1-250
Redefinição do detector	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

#### Teclados

Número máx. de teclados	31 (Alpha) 6 (gráfico)				
Tipos de teclados	Alpha e gráfico	Alpha e gráfico	Alpha	Alpha e gráfico	Alpha e gráfico
Códigos de usuário	150	250	75	150	250
Armar Keypswitch	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

#### Configuração do sistema

Alimentação aux.	750mA	750mA	1A	1A	1A
Alimentação do alarme	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A	1,7A

#### Compartimentação

Número de partições	8	8	2	8	8
Formato de relatório	ID de contato Express				

#### Recursos adicionais

Relés de saída	96	96	96	96	96
Relés de controle de acesso	8 portas	15 portas	8 portas	8 portas	15 portas
Agendas	20	20	20	20	20
Suporte à AlarmNet®	A, M, G e i				
Vinculação do painel	Não	Não	Não	Não	Não
Saída de impressora	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Registro de eventos	512	1000	512	512	1000
Porta de série on-board	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serviços Total Connect da	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Honeywell™ Compatibilidade com 2.0					
Programação	Teclado Porta serial/ Telecomunicações IP/GSM				
Downloader	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de linha telefônica	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

#### Listas de conformidade

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:** acrônimo em inglês para Verificação de alarme por áudio, também conhecido como voz bidirecional, na estação central. O LYNX Plus e o LYNX Touch 5100 apresentam este recurso integrado, caso a linha telefônica seja usada. Para voz bidirecional por GSM, use o rádio GSM adequado. Outros painéis podem ser usados com um AVS. O painel de controle acionará este módulo ao ser liberado pelo receptor da estação central, e os microfones e alto-falantes conectados à placa AVS possibilitarão o diálogo bidirecional por voz entre o operador da estação central e as instalações protegidas.

**Dispositivos endereçáveis:** qualquer módulo conectado ao barramento ECP (teclado) do painel requer um endereço específico, que o identifica para o controle. Os dispositivos são endereçados por meio de comutadores dip, software ou têm endereços fixos. Esses dispositivos incluem teclados, módulos de expansão, módulos de receptores transmissores sem fios, módulos de telefone e alguns tipos de transmissores de rádio AlarmNet®.

**Verificação de cancelamento de alarme:** caso ocorra um alarme falso, após o usuário inserir seu código + OFF (DESLIGADO), a mensagem “Cancelled Alarm” (Alarme cancelado) será exibida em um teclado alpha, confirmando que o alarme foi cancelado na estação central. “CA” será exibido em um teclado fixo configurado para o idioma inglês.

**Aviso sonoro de saída:** quando o sistema estiver armado nos modos Ausente e Máximo, os teclados emitirão um aviso consistindo em sons de bip lentos, que mudarão para sons mais rápidos nos últimos 5 ou 10 segundos. O VISTA-15P e o VISTA-20P apresentam um recurso no qual o sistema pode ser programado para exibir o tempo de saída restante em intervalos de 1-5 segundos.

**AUI:** acrônimo em inglês para Interface de usuário avançada, também conhecido como teclado touchscreen ou gráfico. Os exemplos são o 6280 e o TUXWIFIS/TUXWIFIW.

**Permanência automática:** se o usuário amar o sistema no modo Ausente mas não sair antes da expiração do atraso de saída, o sistema será armado no modo de Permanência.

**AVS:** acrônimo em inglês para Sistema de verificação por áudio, ele oferece à estação central o recurso bidirecional de voz (AAV), possibilitando que o operador da estação central ouça e/ou fale com os usuários nas instalações, após o recebimento de um relatório do sistema de alarme (com exceção de alarmes de incêndio ou de monóxido de carbono).

**Zoneamento cruzado:** para uso em áreas sujeitas a alarmes falsos, é possível vincular duas zonas, de maneira que um alarme só ocorra se ambas as zonas dispararem em um intervalo de tempo específico.

**ECP:** acrônimo em inglês para Protocolo avançado do console, outro termo para o barramento do teclado. Consulte Dispositivos endereçáveis.

**Registro de eventos:** os eventos do sistema podem ser armazenados para recuperação posterior. Alguns painéis permitem a recuperação em teclados alpha ou gráficos; outros exigem a conexão com o software de download Compass.

**Redefinição de atraso de saída:** após armar como Ausente e sair, caso o usuário entre novamente antes da expiração, o atraso de saída será redefinido.

**Reinício do atraso de saída:** também denominado saída rápida. Se o sistema for armado em modo de Permanência, o usuário poderá reiniciar a saída e inserir o atraso pressionando a tecla \*.

**Lógica de erro de saída/Alarme de saída:** alerta o usuário e permite a correção, caso a porta de saída seja deixada aberta. Envia um relatório único à estação central.

**Expansão:** usando dispositivos V-Plex® RF com fios e/ou sem fios.

**Zonas H/W integradas:** o número de zonas padrão com fios incluídas com o painel.

**Zonas Keyfob:** chaves sem fio que podem ser programadas em determinados painéis sem que haja diminuição no número máximo de zonas de proteção no painel.

**Macros do teclado:** possibilita o uso de atalhos para simplificar diversos comandos do sistema.

**Saída LRR e Sinalização dinâmica:** o painel é compatível com rádios AlarmNet conectados ao barramento ECP (teclado). Isso possibilita conexões extremamente simples e a programação de relatórios para a estação central. Os rádios transmitirão todas as mensagens programadas para o número de telefone principal. A Sinalização dinâmica permite atribuir o método de transmissão que terá prioridade e o tempo de espera antes de transmitir pelo outro meio. Por exemplo, se o discador tiver prioridade e for confirmado antes que o atraso programado expire, então a mensagem não precisará ser enviada usando o rádio. Se, por algum motivo, a mensagem do discador não for confirmada ao final do período de atraso, ela será transmitida pelo rádio.

**Zonas máx.:** o número máximo total de zonas que o painel suporta.

**Modo de permanência noturna:** determina que zonas internas específicas permaneçam ativas, enquanto outras sejam ignoradas.

**Teclas de pânico:** zonas de pânico do teclado, além das zonas padrão.

**Partições:** alguns painéis de controle têm a capacidade de serem programados para várias partições, o que possibilita que um único controle proteja diferentes áreas, como se cada área tivesse seu próprio controle.

**Teclas de função programáveis:** em alguns painéis, as teclas A-B-C-D podem ser programadas individualmente para realizar qualquer uma das funções a seguir:

- Zona de pânico
- Paginação com um único botão
- Exibir data e hora (retorna ao visor normal após 30 segundos)
- Armar Ausente, Permanência ou Permanência noturna
- Armação em etapas (em um ciclo de uma vez para Permanência, para Permanência noturna, para Ausente)
- Ativação de dispositivo de saída
- Teste de comunicação
- Macro (atalho)

**Saídas programáveis:** relés, V-Plex® ou acionadores on-board, que podem ser usados para ativar LEDs, estroboscópios, sirenes adicionais, luzes, portas de garagens etc. Dependendo do painel de controle selecionado, as saídas podem ser controladas por eventos do sistema, por agendas ou por ambos.

**Tipos de zonas programáveis:** tipos de zonas exclusivos podem ser adicionados para várias respostas personalizadas. As opções configuráveis incluem atrasos de entrada/saída, resposta a aberturas e curtos, sons, atrasos de falta e discador e códigos exclusivos de ID de contato.

**Agendas:** as agendas podem ser usadas para ligar e desligar dispositivos de saída, limitar o acesso de determinados códigos de usuário, armar e desarmar o sistema automaticamente ou outras funções similares.

**Conformidade com a SIA:** (Security Industry Association) um padrão unificado de redução de alarmes falsos. Painéis de controle compatíveis com a SIA são pré-programados para satisfazer aos padrões de redução de alarmes falsos da SIA, mas essas opções não são fixas.

**Monitoramento de falha da linha telefônica:** o sistema monitora a linha telefônica constantemente, verificando a tensão adequada. Se houver falha na linha telefônica, o painel pode ser programado para exibir a condição nos teclados, exibir e emitir um aviso sonoro de problema nos teclados ou exibir, emitir um aviso sonoro e ativar uma saída (luz estroboscópica, sirene, dispositivo reserva de transmissão etc.).

**Módulo de telefone:** possibilita que um telefone local ou remoto com discagem de tom funcione como um teclado. O LYNX Plus apresenta este recurso integrado.

**V-Plex:** também conhecido como circuito de polling ou multiplexação. É um método de expansão de zona que fornece alimentação e dados no mesmo par de cabos. Consulte Expansão.



**Para mais informações:**

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

**Automation and Control Systems**

Honeywell Security Products Americas

2 Corporate Center Dr. Suite 100

P.O. Box 9040

Melville, NY 11747

1.800.467.5875

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

L/HCPB/D  
Fevereiro de 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**