



## Guarita IP

### Controle de Acesso para Condomínios



#### Apresentação do Produto

O Guarita IP foi desenvolvido para gerenciar o controle de acesso em condomínios residenciais ou comerciais interligado aos receptores e dispositivos Linear-HCS, que podem ser dos tipos: Tag ativo, Tag Passivo, Controle Remoto (ou Tag Tátil), Cartões RFID, Senhas e Biometrias.

O cadastramento dos usuários dispõe de campos distintos para identificação, sendo 18 caracteres para nome, seleção de 32 marcas (pré-definidas) do fabricante do veículo e mais 32 personalizáveis, 16 cores (conforme descrição Denatran) e 7 caracteres alfanuméricos para placa.

O Guarita IP dispõe de diversos recursos para auxiliar na segurança do patrimônio e dos usuários do sistema, como por exemplo:

- Pânico de usuário, que pode ser disparado por meio de cartões RFID, Controles Remoto, Tags Tácteis, Senhas e Biometrias;
- Função Desperta Porteiro;
- Detecção de Veículo carona;
- Pânico compartilhado entre condomínios (através de gerenciamento externo);
- Alerta de Clonagem – O Guarita IP emite um alerta sempre que houver tentativa de clonagem.

Os alertas podem ser gerenciados pelo porteiro / administrador por meio sonoro e visual diretamente no display do Guarita IP, podendo ainda ser expandido para computadores em rede, centrais de monitoramento ou outros dispositivos de alarme. Opcionalmente existem modems para envio de dados e alarmes por GPRS.

O Guarita IP pode, em conjunto com os receptores dos dispositivos, funcionar em:

- Modo de comando de abertura direta do portão ou fechadura (pelo acionamento do dispositivo do usuário);
- Apenas indicar / sinalizar ao porteiro qual foi o usuário que fez o acionamento, deixando a operação de efetiva abertura a cargo do porteiro / administrador;
- Liberação da abertura pelo porteiro somente durante tempo ajustável após o acionamento do dispositivo do usuário, aumentando a segurança do sistema.

É possível controlar a quantidade de vagas por usuário, vinculando uma vaga a cada dispositivo cadastrado quando utilizados controles remotos como dispositivos de acesso. Nesse modo de funcionamento, ao ocupar a vaga, o usuário não conseguirá acionar novamente o portão de entrada do condomínio sem desocupar a vaga utilizando o mesmo dispositivo para acionar o portão de saída. Para sistemas mais

complexos ou onde cada usuário possa ter mais dispositivos de acesso que as vagas que dispõe, é necessário utilizar um computador com programa de controle de acesso específico, desenvolvido por parceiros integradores (consulte nossa equipe de suporte técnico).

Possui a função voz que habilita a reprodução de mensagens pré-definidas e informam os eventos correntes no sistema ao porteiro (indicado para baixo fluxo) estando conectado a caixas acústicas amplificadas externas com plug padrão P2.

Pode opcionalmente reproduzir mensagens de texto em seu display e mensagens de voz nos idiomas Espanhol e Inglês (consulte-nos).

Todos os eventos ficam armazenados na memória interna do equipamento e podem ser extraídos por backup realizado manualmente por Pen Drive via USB ou automaticamente em cartão tipo "SD CARD" interno. Ou ainda através de um computador com software gratuito disponível em [www.linear-hcs.com.br](http://www.linear-hcs.com.br).

### Características e Facilidades de Uso

- Display OLED 20X4 caracteres para melhor visualização em condições adversas de iluminação.
- 2 Portas TCP/IP para conexão por meio de software específico.
- 2 Portas UDP para integração de comandos.
- Página HTML interna para configuração.
- Alteração de dados cadastrais de usuários e exclusão individual de dispositivos.
- Backup e Restore de dispositivos cadastrados e configurações do equipamento por meio de cartão tipo "SD Card interno" (incluso), Pen Drive ou software de computador.
- Conexão para teclado de computador (padrão USB), para facilitar a configuração de parâmetros e dispositivos.
- Conexão com Módulo de Botões 7 Teclas Linear-HCS, para preservação do painel frontal do Guarita IP e maior comodidade no acionamento dos portões e reset de alertas.
- Conexão para caixas acústicas amplificadas externas com plug padrão P2 (caixas multimídia para PC) para uso da função Voz.
- Alarme de Pânico e Desperta Porteiro em dois níveis (imediate e não atendido).
- Taxa de Baudrate CAN e RS232 ajustáveis.
- Controle de Vagas de garagem com validação de acesso do veículo por meio de sensores de passagem.
- Conexão direta com leitores através de protocolo RS485 e Wiegand (destinada ao cadastramento de cartões, senhas e biometrias).
- Permite a criação de grupos de usuários com restrição de dias e horários para acesso.
- Atualização automática de firmware selecionável (requer conexão de internet).
- Protocolo Contact ID para conexão com centrais de monitoramento.
- Leitor interno RF 433.92MHz para controles remotos Linear-HCS e leitores opcionais RFID 125kHz e/ou UID Mifare 13,56MHz.
- Interligação com detector de DTMF para exibir e registrar acionamentos por interfonos e uso como portaria virtual.
- Interligação com Alarme Falta de Água Linear-HCS.

### Especificações

#### \* Alimentação

Fonte de alimentação externa não inclusa 12VDC 1A dotada de filtro contra transientes de rede elétrica de entrada (AC) e saída (DC).

#### \* Tipo de Operação

Opera interligado aos receptores Linear-HCS TX-2005, TX-2009, TX-4, CT-2009, CT-2, CTW-4, CTW-BIO e Multifunção, possibilitando a restrição de acesso de um determinado dispositivo a locais específicos, através dos endereços CAN de 1 a 8, configurados nos receptores.

Conecta-se com Módulo de botões 7 Teclas Linear-HCS ou Módulo Pânico/Desperta porteiro para envio de alertas às Centrais de Monitoramento/Alarme e afins através de contato seco de relé.

#### \* Conexões:

- Uma entrada USB Host para conexão com Pen Drive (atualização de firmware, backup completo de dados do equipamento), leitor USB (para cadastramento de dispositivos)

e teclado de computador (para facilitar a inserção dos dados dos usuários durante a programação).

- Uma porta de comunicação RS232 para interface com computador ou Modem GPRS.

- Uma porta USB Device para interface com PC.

- Uma porta de comunicação TCP/IP para interface com computador (comunicação em rede).

- Uma entrada para leitores Wiegand "26 ou 34bits" ou RS485 externos para facilitar o cadastramento de biometrias, cartões e chaveiros de proximidade ou conexão com Módulo de Botões 9 teclas "RS485" (opcional).

- Uma entrada exclusiva para Módulo de Botões 7 Teclas Linear-HCS para preservar as teclas de acionamento em policarbonato do Guarita IP.

- Duas portas CAN independentes para comunicação com receptores ou placas controladoras Linear-HCS.

#### \* Conexão com Receptores

Conexão entre Guarita IP e Receptores através de Rede CAN.

Taxa de Baudrate (Br) / Tamanho do Cabo (m)

Br. 125kbps / 500m

Br. 20kbps / 1000m

**Obs.:** Recomenda-se cabo AFT 2X22 AWG (disponível na Linear-HCS).

### \* Dispositivos suportados

Controles remotos Linear-HCS / Cartões e chaveiros de proximidade 125kHz ou Mifare Linear-HCS / Tags Ativos Linear-HCS / cartões e etiquetas UHF Linear-HCS / Senhas e Biometrias / outros sob consulta.

### \* Capacidade de memória interna

Cadastra até 12 mil dispositivos e armazena até 8192 eventos com descrição do tipo de evento, data e hora em sua memória EEPROM interna

**Obs.:** Se utilizados receptores CT ou TX a quantidade de dispositivos cadastrados será limitada a 4 mil. Para 12 mil dispositivos utilize receptores Multifunção e/ou CTW-4.

### \* Tela

Display OLED (melhor visualização em condições adversas de iluminação)

### \* Versão de Hardware

As figuras ilustrativas contidas neste documento são válidas para as versões de P.C.I. 359-MOD-GUARITA-2015 à 398-MOD-GUARITA-2015

### \* Versão de Firmware

As informações contidas neste documento são válidas para equipamentos com versão de firmware A.101j ou versões anteriores.

### \* Expansão de memória:

Acompanha SD Card interno de 4GB (backup automático de configurações, eventos e dispositivos cadastrados, sempre que

há alteração de dados de um ou mais usuários ou sempre que o limite de armazenamento de 8192 eventos é atingido).

Entrada para Pen Drive "externo" (Atualização de firmware \Backup e Restauração manual de configurações, eventos e dispositivos cadastrados).

Utilize a formatação do Pen Drive em formato FAT16 ou FAT32.

### \* Teclas de operação

Seis teclas de operação + tecla Reset

### \* Dimensões

169(L)\*99(A)\*40(P)mm

### \* Peso

292g

### \* Segurança

- Acesso ao menu principal de programação liberado através de chave, com possibilidade de bloqueio do acesso mesmo com a chave via software gratuito Linear-HCS;
- Acesso ao menu de programação avançado protegido por senha;
- Envio de sinal de pânico e desperta porteiro a centrais de alarme e monitoramento;
- Evento de "Equipamento Ligado";
- Evento de Keep Alive para verificação da integridade da conexão;
- Protocolo de eventos tipo Contact ID por internet ou configurável pelo usuário de acordo com o programa de monitoramento;
- Acesso ao sistema iMódulo (consulte-nos);
- Registro de evento de alteração de configurações ou lista de usuários.