

# MANUAL DE CADASTRAMENTO DE SENHAS LEITOR LN-001B LINEAR-HCS



1

Quando está senha duplicada por digitada por qualquer um dos usuários, surgirá a mensagem de pânico na guarita e o relé de acionamento do portão / fechadura não será acionado. Será necessário que o usuário edite e cadastre uma nova senha utilizando o seu cartão e/ou o cartão mestre, ficando a senha anterior inutilizável.

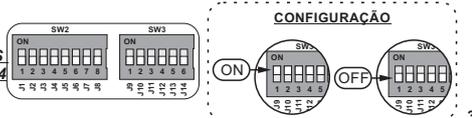
**IMPORTANTE:**  
- Antes de iniciar o cadastramento de senhas /cartões, revise as programações dos equipamentos instalados para garantir o perfeito funcionamento.

## 2- MODOS DE ENTRADA DE SENHA:

É possível escolher entre dois modos de inserção de senha de acesso. O primeiro modo é a senha seccionada, opção para digitar o número da unidade (apto./ casa/ sala) com até 4 dígitos, em seguida confirme com a tecla ENTER e então digite a senha de até 6 dígitos, e novamente confirme com a tecla ENTER para ter o acesso liberado. Pode-se também optar pelo modo de inserção de até 10 dígitos contínuos, onde se digita o número da unidade, a senha de até 6 dígitos, e então confirma-se com a tecla ENTER.

### SELECIONANDO O MODO DE ENTRADA DE SENHA NO RECEPTOR CTW-4

Os receptores CTW-4 possuem dip switches em suas placas de circuito interno para habilitar e desabilitar suas funções. Para selecionar o modo de senha desejado, posicione o dip switch J13 conforme a instrução a seguir.



CHAVES DIP SWITCHES INTERNAS DE SELEÇÃO DO RECEPTOR CTW-4

CONFIGURAÇÃO

**NOTA:** Em aplicações com receptores Multifunção (antigo) utilizando Conversor Serial / Wiegand CW-1, o sistema deverá operar em Modo Simples, onde as senhas são cadastradas através do PC. Estes modelos de receptores não oferecem suporte para operação em Modo Seguro.

Em caso de dúvidas consulte o manual do conversor Serial / Wiegand CW-1 em [www.linear-hcs.com.br](http://www.linear-hcs.com.br) / PRODUTOS E MANUAIS.

## 3- NÍVEL DE SEGURANÇA (DISPONÍVEL NOS RECEPTORES CTW-4).

A definição do nível de segurança permite que o usuário utilize em nível 1 somente um dos meios de acionamento "senha ou cartão de proximidade", ou se selecionado o nível 2, o usuário precisará sempre ter seu cartão de proximidade em mãos para utilizá-lo junto com a senha, independente da ordem dos acionamentos (cartão + senha ou senha + cartão).

### SELECIONANDO O NÍVEL DE SEGURANÇA NO RECEPTOR CTW-4

Na placa de circuito interno do receptor CTW-4 posicione o dip switch J12 conforme a instrução a seguir.

**NÍVEL 1 - J12 OFF** = Senha ou cartão (o acesso é permitido digitando a senha ou aproximando o cartão do leitor).

**NÍVEL 2 - J12 ON** = Senha + cartão (o acesso será permitido após realizar o acionamento com a senha cadastrada e em seguida o cartão deve ser aproximado do leitor ou vice versa).

**NOTA:** Se a senha for cadastrada via software, ainda que o equipamento esteja configurado em nível 2 de segurança, o usuário conseguirá obter o acesso digitando somente a senha. O sistema só irá considerar o nível de segurança 2 para senhas vinculadas a cartões de proximidade.

2

## 1- CARACTERÍSTICAS

### SELEÇÃO DE CARTÃO/ SENHA (DISPONÍVEL NOS RECEPTORES CTW-4) -

O usuário após cadastrar a senha, poderá escolher entre usar a senha ou cartão, ou ainda senha e cartão. Selecione a opção desejada através do dip switch interno no receptor.

### CARTÃO MESTRE (DISPONÍVEL NOS RECEPTORES CTW-4) -

Existe a opção de liberação para o usuário para inclusão e edição utilizando o sistema de vínculo de cartão para o cadastro de senha, sem a presença ou autorização do administrador, ou então utilizando um cartão mestre geral para abertura da sessão de cadastramento ou edição. Ou seja, sem a necessidade do uso do cartão mestre o usuário poderá alterar seu código de acesso e pânico. Enquanto utilizando a opção com cartão mestre, somente será possível após aproximar o cartão mestre no leitor antes de iniciar o cadastramento / edição.

### TRATAMENTO DE SENHAS COINCIDENTES (DISPONÍVEL NOS RECEPTORES CTW-4) -

Caso dentro de um mesmo número de apartamento (4 primeiros dígitos da senha) houver a coincidência de cadastramento de uma senha igual para dois ou mais usuários (cartões), o receptor automaticamente colocará a senha duplicada como pânico, impedindo inclusive a utilização da senha pelo usuário que cadastrou primeiro, ainda sem conhecimento da duplicação.

## SENHA SECCIONADA

**J13 OFF** = Número da unidade (apartamento/casa/sala) com até 4 dígitos +ENTER, em seguida senha com até 6 dígitos +ENTER.

### SENHA DE ATÉ 10 DÍGITOS CONTÍNUOS.

**J13 ON** = SENHA DE ATÉ 10 dígitos + ENTER (devem ser inseridos os 4 dígitos da unidade e os 6 dígitos da senha sequencialmente, e em seguida pressione a tecla ENTER para confirmação).

Em caso de dúvidas consulte o manual do receptor CTW-4 em [www.linear-hcs.com.br](http://www.linear-hcs.com.br) / PRODUTOS E MANUAIS.

### SELECIONANDO O MODO DE ENTRADA DE SENHA NO CONVERSOR SERIAL / WIEGAND CW-1 PARA APLICAÇÕES COM RECEPTORES MULTIFUNÇÃO ANTIGO.

Os Conversores CW-1 possuem dip switches em suas placas de circuito interno para habilitar e desabilitar suas funções. Para selecionar o modo de senha desejado posicione o dip switch SW1 conforme a instrução a seguir.

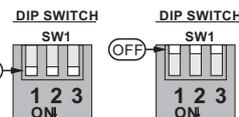
### SENHA SECCIONADA.

**SW1 (chave 1) OFF** = Número da unidade (apartamento/casa/sala) com até 4 dígitos + ENTER, em seguida senha com até 6 dígitos + ENTER.

### SENHA DE ATÉ 10 DÍGITOS CONTÍNUOS.

**SW1 (chave 1) ON** = SENHA DE ATÉ 10 dígitos + ENTER (devem ser inseridos os 4 dígitos da unidade e os 6 dígitos da senha sequencialmente e em seguida pressionada a tecla ENTER para confirmação).

CHAVES DIP SWITCH DE SELEÇÃO DO CONVERSOR CW-1



4

## 4- MODOS DE CADASTRAMENTO DE SENHAS

Existem 2 métodos de cadastramento de senhas utilizando os leitores LN-001B:

**MODO SIMPLES** - Através de programa de PC específico (sem necessidade de ter 1 cartão por usuário). Possível através do PC com programa específico (ou software Comunicação - Guarita IP Linear-HCS) mesmo sem cartão, mas considerado inseguro pois o acesso pelo PC poderá ser conhecido pelo administrador, porteiro, etc, e não há tratamento para senhas iguais.

**MODO SEGURO** - O cadastramento é feito diretamente no leitor ligado ao receptor, com a utilização de cartões de proximidade Linear para vínculo com a senha. O processo torna-se mais seguro, uma vez que o próprio usuário faz o cadastramento de sua senha individual sem conhecimento ou acesso do administrador. A senha é armazenada dentro do receptor CTW-4, e assim até 4 leitores no mesmo receptor funcionarão com a senha cadastrada. Caso haja mais de um receptor, as senhas devem ser cadastradas em qualquer um dos leitores ligados ao respectivo receptor. Existe a opção de transporte de senhas entre receptores CTW-4 através de um SD Card (incluso nos receptores CTW-4), evitando a necessidade de múltiplo cadastramento e também como eventual backup codificado, e funcionamento em modo de segurança nível 2 para senhas vinculadas a cartões de proximidade.

5

### 4.1 CADASTRO DE SENHAS PELO SOFTWARE COMUNICAÇÃO GUARITA IP PROGRAMADAÇÃO DE SENHAS NO MODO SIMPLES.

Com o software instalado no computador, e o Guarita IP conectado via USB, via serial RS232 ou via Ethernet (consulte o manual na seção Conexão com PC), siga os seguintes passos:

- Abra o software, clique em "Liberar Menu", digite a senha padrão "linear" (sem aspas) para liberar todas as funções do software;

#### a) Gerenciar dispositivos Off-line.

Clique na aba "Configurar" e no sub menu clique em "Gerenciar Dispositivos Off-line", a interface de programação de dispositivos será aberta;

#### b) Gerenciador de dispositivos (On-line).

Clique na aba "Conectar". Surgirá uma janela com a pergunta "Deseja sincronizar os dados do Guarita IP?". Clique em sim e aguarde o final do progresso. Clique na aba "Avançado", e então selecione o submenu "Avançado II" e em seguida clique em "Gerenciar Dispositivos";

**Nota:** Caso opte pelo cadastramento on-line, ao finalizar o cadastro, clique no x (fechar) do canto superior direito da janela. A mensagem "Deseja atualizar os Receptores?" será exibida. Clique em "Sim" e então a lista de senhas estará salva e poderá ser utilizada.

#### Cadastro de Dispositivo.

- 1- Clique em "Cadastrar" na janela que será aberta;
- 2- Selecione o tipo de dispositivo clicando na seta ao lado direito da caixa de texto "Tipo" e selecione "Senha";
- 3- Selecione a caixa de texto "Senha (6 números)" e digite a senha desejada com até 6 dígitos;
- 4- Na área de dados de cadastro, selecione "Apto" e selecione a identificação da casa ou apartamento do usuário, em seguida configure as demais opções;

7

5- Selecione no campo "Receptor CT/CTW/CTWB" os receptores que deverão responder ao comando da senha cadastrada baseando-se no endereço CAN configurado fisicamente nas chaves do dip switch do receptor (1-8), e então clique em "Confirmar" para gravar o cadastro. Surgirá uma mensagem de confirmação do cadastro na tela do PC "Dispositivo cadastrado com sucesso!". Clique em "OK" e siga com o próximo cadastro partindo do passo 2;

6- Ao finalizar o cadastramento, se você optou pelo cadastramento Off-line, clique no "x" (fechar) do canto superior direito da janela para fechar, aparecerá na tela do PC a mensagem "Deseja atualizar os receptores?". Clique em "Sim", escolha o local onde deseja salvar o arquivo com a extensão ".dpt", que deverá ser restaurado no Guarita IP posteriormente, e então clique em "Salvar".

Já com os menus liberados, clique em "Avançado", selecione "Avançado II", Restore e clique em "Dispositivos". Na janela que se abrirá clique em "Enviar". Encontre através do browser que se abrirá, o arquivo ".dpt", salvo durante o processo de cadastramento Off-line. Selecione-o e clique no botão "Abrir". O arquivo será descarregado na memória do Guarita IP. Clique em "OK", e por fim atualize os receptores e teste o funcionamento.

**NOTA:** Verifique a programação interna do MODO DE ENTRADA DE SENHA no receptor CTW-4 antes de testar.

8

### **5-CADASTRO OU ALTERAÇÃO DE SENHA COM CARTÃO DO USUÁRIO.**

**Antes de iniciar o cadastramento dos usuários verifique o modo de entrada de senha (J 13 – receptor CTW-4) e defina um padrão comum.**

#### **5.1-CADASTRANDO SENHA SECCIONADA:**

- Pressione a tecla ENTER no teclado (o leitor passará a emitir bips intermitentes acompanhados de piscadas de luz verde);
- Aproxime o cartão do usuário cadastrado ao leitor (o leitor passará a emitir os bips intermitentes com intervalos mais longos acompanhados de piscadas de luz verde);
- Digite número da unidade (apartamento/casa/sala) com até 4 dígitos, confirme com ENTER (será emitido um alerta de 3 bips acompanhado de 3 piscadas de luz verde);
- Digite em seguida a nova senha com até 6 dígitos, confirme com a tecla ENTER no (será emitido um alerta com 3 bips mais longos acompanhados de 3 piscadas de luz verde).

#### **5.2-CADASTRANDO SENHA DE 10 DÍGITOS CONTÍNUOS:**

- Pressione a tecla ENTER no teclado (o leitor passará a emitir bips intermitentes acompanhados de piscadas de luz verde);
- Aproxime o cartão do usuário cadastrado ao leitor (o leitor passará a emitir os bips intermitentes com intervalos mais longos acompanhados de piscadas de luz verde);
- Digite em seguida a nova senha com até 10 dígitos, confirme com a tecla ENTER no teclado (será emitido um alerta com 3 bips mais longos acompanhados de 3 piscadas de luz verde).

**Caso ocorra algum erro de digitação durante o cadastramento a tecla ESC deve ser pressionada e o procedimento de cadastro ou alteração reiniciado.**

9

### **6-CADASTRO DE SENHA COM CARTÃO MESTRE.**

O cadastro de senhas com a utilização do cartão mestre é uma forma de controlar a alteração das senhas, tornando o sistema ainda mais seguro, uma vez que cadastramos um cartão mestre no sistema só será permitido que uma senha seja cadastrada ou alterada se o administrador do sistema liberar o acesso com o cartão mestre.

#### **6.1-CADASTRANDO CARTÃO MESTRE:**

No Guarita IP Linear-HCS, insira a chave de programação e gire-a ¼ de volta em sentido horário, selecione "Grava, CT Mestre" (teclas ↑ ↓), na próxima tela, aproxime duas vezes o cartão ao leitor interno (no desenho de um cartão RFID entre as teclas 2 e 3 do módulo) ou digite manualmente o serial com auxílio de um teclado padrão PS2, o módulo avançará para a tela de confirmação, confirme a operação com a tecla ENTER, finalize o cadastro desligando a chave de programação e atualize os receptores.

#### **6.2-CADASTRANDO SENHA SECCIONADA:**

- Aproxime o cartão mestre ao leitor para liberar o acesso à programação (o leitor passará a emitir bips intermitentes acompanhados de piscadas de luz verde);
- Aproxime o cartão do usuário cadastrado ao leitor (o leitor passará a emitir os bips intermitentes com intervalos mais longos acompanhados de piscadas de luz verde);
- Digite número da unidade (apartamento/casa/sala) com até 4 dígitos, confirme com ENTER (será emitido um alerta de 3 bips acompanhados de 3 piscadas de luz verde);
- Digite em seguida a nova senha com até 6 dígitos, confirme com a tecla ENTER no teclado (será emitido um alerta com 3 bips mais longos acompanhados de 3 piscadas de luz verde).

10

#### **6.3-CADASTRANDO SENHA DE 10 DÍGITOS CONTÍNUOS:**

- Aproxime o cartão mestre ao leitor para liberar o acesso à programação (o leitor passará a emitir bips intermitentes acompanhados de piscadas de luz verde);
- Aproxime o cartão do usuário cadastrado ao leitor (o leitor passará a emitir os bips intermitentes com intervalos mais longos acompanhados de piscadas de luz verde);
- Digite em seguida a nova senha com até 10 dígitos, confirme com a tecla ENTER no teclado (será emitido um alerta com 3 bips mais longos acompanhados de 3 piscadas de luz verde).

**Caso ocorra algum erro de digitação durante o cadastramento a tecla ESC deve ser pressionada e o procedimento de cadastro ou alteração reiniciado.**

#### **7-SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

7.1 - Todos os cabos estão conectados e os equipamentos energizados, mas ao aproximar o cartão do leitor, o mesmo emite somente um bip e pisca o led verde uma só vez.

\* Verifique se o terra das fontes do (receptor CTW-4 e leitor LN-001B) ou (conversor CW-1 e leitor LN-001B) estão interligados ou se o cartão ou chaveiro de proximidade é compatível.

7.2 - Ao passar o cartão no leitor os equipamentos Linear-HCS desligam-se e reiniciam com frequência.

\*Verifique a especificação da fonte de alimentação assegurando que a mesma tenha capacidade de fornecimento de corrente suficiente para atender a todos os equipamentos por ela alimentados. Se for necessário utilizar fontes de alimentação distintas, deve-se comunizar os terras, interligando todos os GND. Verifique se está ocorrendo retorno de ruído elétrico no desacionamento de alguma fechadura elétrica ou solenóide ligado ao sistema ou que tenha seu cabeamento próximo ao dos equipamentos Linear-HCS.

11



Em caso de dúvidas entre em contato com nossa equipe de suporte técnico.

e-mail: [suporte@linear-hcs.com.br](mailto:suporte@linear-hcs.com.br)

Telefones: (11) 2823-8800 / (11) 4226-3535

**nextel** (11) 7733-1379 ID: 52558\*1

**NETIN** (11) 98297-0664

**vivo** (11) 99374-5199

12