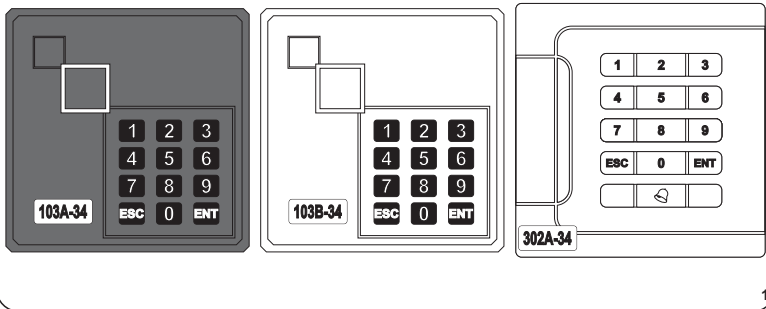


# LINEAR-HCS

RUA SÃO JORGE, 267 - Tel.: 11-2823-8800  
SÃO CAETANO DO SUL - SP - CEP: 09530-250



## MANUAL DE CADASTRAMENTO DE SENHAS LEITORES L103A, L103-B E L302A LINEAR-HCS



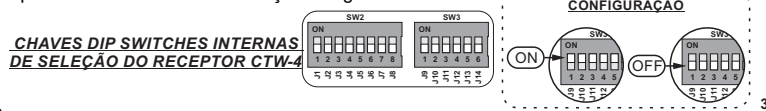
Quando esta senha duplicada for digitada por qualquer um dos usuários surgirá a mensagem de pânico na guarita e o relé de acionamento do portão / fechadura será acionado. Será necessário que o usuário edite e cadastre uma nova senha utilizando o seu cartão e/ou o cartão mestre, ficando a senha anterior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

**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 para inserirmos a senha de acesso, o primeiro modo é a senha seccionada, que é quando optamos por digitar o número da unidade (apto./casa/sala) com até 4 dígitos, em seguida confirmamos com a tecla ENTER e então digitamos a senha de até 6 dígitos e novamente confirmamos com a tecla ENTER para ter o acesso liberado. Podemos também optar pelo modo de inserção com 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 escolher 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

**NOTA:** Em aplicações com receptores CT-2009, CT-2 e Multifunção 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/PRODUTOS E MANUAIS](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 (Vr.4000g ou superior)**

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).

Para Receptores CTW-4 com versões inferiores a 4000g o modo de segurança disponível é somente o NÍVEL 1, mantenha o J12 na posição OFF para perfeito funcionamento.

**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.

### 4.1 CADASTRO DE SENHAS PELO SOFTWARE LINEAR-HCS 2010 VR. 7 (MODO SIMPLES).

#### PROGRAMAÇÃO DE SENHAS NO MODO SIMPLES.

Com o software Linear-HCS 7 instalado no computador e o cabo serial conectado ao módulo guarita, 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;

**MODO 1 - Abra a interface de Cadastro on line (sem o módulo guarita conectado).** Clique em "Configurar" e no sub menu clique em "Gerenciar Dispositivos Off-line", a interface de programação de dispositivos será aberta;

**MODO 2 - Abra a interface de Cadastro on line (com o módulo guarita conectado).** Clique em "Conectar", surgirá uma janela com a pergunta "Deseja sincronizar os dados do módulo guarita?", clique em sim, aguarde o final do progresso, clique em "Avançado", selecione no submenu "Avançado II" e em seguida clique em "Gerenciar Dispositivos"

**Cadastre o Dispositivo.**

1- Clique em "Adicionar / Cadastrar" e na área de cadastramento de dados do dispositivo que será aberta ao lado direito da mesma janela;

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 "Serial" e digite sua senha de 6 dígitos;

4- Na área de cadastramento de dados, selecione "Unidade" e digite o número de identificação da casa ou apartamento do usuário (esta opção pode ser preenchida também clicando na seta ao lado direito da caixa de texto e selecionando o número desejado), em seguida selecione o bloco, a placa do veículo (caso não utilize veículo ignore esta etapa);

### 1-CARACTERÍSTICAS

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

Pode ser selecionado através de chave dip switch interna no receptor, se o usuário após cadastrar a senha, poderá escolher entre usar a senha ou cartão, ou ainda se selecionada a opção, senha e cartão deverá ocorrer os dois acionamentos "senha e cartão" sequencialmente para validação. Este é um modo mais seguro, porém menos cômodo.

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

Utilizando o sistema de vínculo a cartão para o cadastro da senha, existe a opção de liberação ao usuário para inclusão e edição, sem a presença ou autorização de administrador ou então utilizando um cartão mestre geral para abertura da sessão de cadastramento ou edição. Ou seja, sem uso do cartão mestre o usuário poderá a qualquer momento alterar seu código de acesso e pânico, enquanto se utilizada a opção de cartão mestre somente o fará depois de apresentar o cartão mestre ao leitor antes de iniciar o cadastramento / edição. Para usar a função de cartão mestre, basta apenas fazer o cadastro / aprendizagem de um cartão mestre no módulo 2010 a partir da versão 8.101c que o receptor wiegand entende automaticamente após a atualização se a utilização do mestre é ou não obrigatória.

#### 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 para dois ou mais usuários (cartões), o receptor automaticamente colocará a senha duplicada como pânico, impedindo inclusive a utilização da senha previamente cadastrada pelo primeiro usuário, 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 10dígitos + 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).

Em caso de dúvidas consulte o manual do receptor CTW-4 em [www.linear-hcs.com.br/PRODUTOS E MANUAIS](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 CT-2009, CT-2 OU MULTIFUNÇÃO.

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

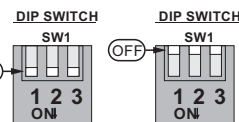
### SENHA SECCIONADA.

**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-MODOS DE CADASTRAMENTO DE SENHAS

Existem 2 métodos de cadastramento de senhas utilizando os leitores linear com teclado L103(A/B) ou L302-A:

**MODO SIMPLES** - através de programa de PC específico (sem necessidade de ter 1 cartão por usuário). Possível através do PC com programa específico (ou Linear-HCS a partir da versão 8.1XX.x) mesmo sem cartão, mas considerado inseguro caso a versão do software Linear-HCS seja entre 7.XXX.x e 8.0XX.x pois o acesso pelo PC poderá ser conhecido pelo administrador, porteiro, etc.

**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 de administrador.

A senha é armazenada dentro do receptor CTW-4, 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 (não incluso nos receptores CTW-4) para evitar 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- Selecione a caixa de marcação do "Receptor Cartão" que deverá responder ao comando da senha cadastrada baseando-se no endereço CAN configurado fisicamente nas chaves do dip switch do receptor (1-8) e clique em "Confirmar" para gravar o cadastro, surgirá uma mensagem de confirmação do cadastro na tela do PC "Dispositivo adicionado/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 direito superior da janela para fechar, aparecerá na tela do PC a mensagem "Deseja salvar os dispositivos listados", clique em "Sim", escolha o local onde deseja salvar o arquivo com a extensão ".dpt" que deverá ser restaurado no módulo guarita posteriormente e clique em "Salvar"; pronto, sua lista de senhas foi salva em seu computador, para que os dispositivos sejam descarregados no módulo guarita, através do software conectado ao módulo guarita, 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" que salvou durante o processo de cadastramento Off-line, selecione-o, clique no botão "Abrir", o arquivo será descarregado na memória do módulo, clique em "OK" e por fim atualize os receptores e teste o funcionamento. Caso tenha optado pelo cadastramento on-line, ao finalizar o cadastro, clique no x (fechar) do canto direito superior da janela, aparecerá a mensagem "Deseja atualizar os Receptores", clique em "Sim"; pronto, sua lista de senhas foi salva em seu módulo guarita e já pode ser utilizada para o usuário acessar o sistema.

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

### **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 (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

#### **6.3-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 alimentados por uma corrente suficiente, mais ao aproximar o cartão ao 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 leitores L103/L302, ou conversor CW-1 e leitores L103/L302 estão interligados, verifique também se o cartão ou chaveiro de proximidade utilizado é compatível.

11

### **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 módulo guarita Linear-HCS 2010, 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

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

\* Verifique se a corrente de alimentação é suficiente para os equipamentos por ela alimentados ou 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. Para o caso de ruído elétrico utilize os componentes adicionais contidos na embalagem (leia folheto anexado aos componentes com as instruções).

7.3 - A versão do módulo guarita é inferior à versão 8.101c.

\*Envie o equipamento à Linear Equipamentos e Serviços para avaliar a possibilidade de atualização.

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

**NETIP** (11) 98297-0664

**vivo** (11) 99374-5199

12