HENRY

Acesso Light Black

Manual de Usuário

INTRODUÇÃO

O Acesso Light Black é a tecnologia ideal para o controle de acesso da sua empresa, de fácil instalação e configuração, o equipamento trabalha em modo Stand Alone, sem a necessidade de estar conectado a um software ou computador.

Ao decorrer desse documento serão descritas as instruções para instalação e uso do equipamento.

Henry Equipamentos e Sistemas Ltda.

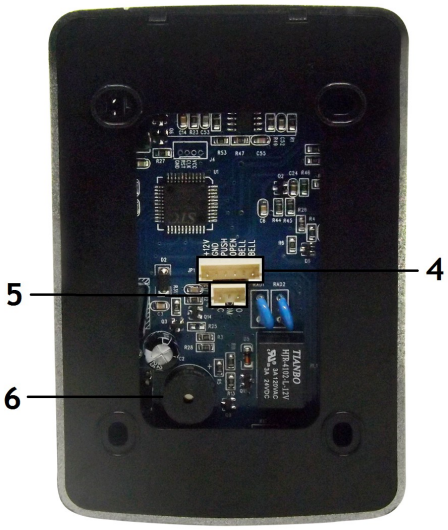
SUMÁRIO

1.CONHECENDO O EQUIPAMENTO.....4
1.1.Aspectos gerais.....4
2.OPERANDO O EQUIPAMENTO.....4
2.1.Menu.....4
2.1.1.Senha menu.....6
3.USUÁRIO.....6
3.1.Cartão proximidade.....7
3.2.Matricula.....7
3.3.Cartão e Matricula.....8
3.4.Senha de acesso comum.....9
3.5.Exclusão de usuários por ID.....9
4.CONFIGURAÇÕES DE ACESSO.....9
4.1.Tempo de liberação.....9
4.2.Modo de acesso.....10
5.SEGURANÇA.....10
6.CARTÃO MÁSTER.....10
7.CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA.....11
8.LIGAÇÕES ELÉTRICAS.....11
9.STATUS DO LED E BUZZER.....12
9.1.LED.....12
9.2.Buzzer.....12
10.QUADRO DE REVISÕES.....13

1.CONHECENDO O EQUIPAMENTO

1.1.Aspectos gerais

1. LED que indica o status das operações (vermelho para negado e verde para liberado).
2. Local para posicionamento do cartão.
3. Teclado numérico.



4. Conector 1 (JP1).
5. Conector 2 (JP2).
6. Buzzer que indica por som o status das operações.

2.OPERANDO O EQUIPAMENTO

2.1.Menu

Através do menu do equipamento, são realizadas todas as configurações do sistema e de usuários. As configurações ocorrem da seguinte forma:

 # + senha + # + índice + instruções + #

Entre no login com a tecla "#", informe a senha do equipamento (por padrão a senha é 123456) e confirme com "#" para entrar no menu principal, em seguida entre com o índice da operação e siga as instruções abaixo:

OPERAÇÃO	INSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO
Alterar senha do menu	0 + "nova senha" + "#" + "nova senha" + "#"	Caso tenha esquecido a senha, veja a seção "2.1.1.Senha menu"
Cadastro de cartão	1 + "leitura do cartão" + "#"	Se desejar cadastrar mais de um cartão, basta aproximá-los ao equipamento sequencialmente.
Cadastro de senha de acesso comum	21 + "senha" + "#"	Para acesso, entre com a senha e confirme.
Excluir usuário por cartão	41 + "leitura do cartão" + "#"	Se desejar excluir mais de um cartão, basta aproximá-los ao equipamento sequencialmente.
Cadastrar um usuário com matricula	22 + "matricula" + "#"	A matricula deve ter entre 3 a 6 dígitos.
Deletar todos os usuários	40 + "0000" + "#"	Todos os cartões e matriculas cadastrados serão excluídos, exceto a senha de acesso comum
Cadastro de cartão por dígitos	23 + "número do cartão" + "#"	O cartão deve ter 10 a 8 dígitos
Cadastrar cartão e matricula	3 + "leitura do cartão" + "matricula" + "#"	
Excluir usuário por ID	42 + "número ID" + "#"	Veja a seção "3.5.Exclusão de usuários por ID".
Excluir usuário por número do cartão	43 + "número do cartão" + "#"	O número do cartão deve ter entre 10 a 8 dígitos.
Excluir usuário por matricula	44 + "número matricula" + "#"	A matricula deve ter entre 3 a 6 dígitos.
Deletar todos os usuários com matricula	45 + "1111" + "#"	São deletados todos os usuários com que fazem acesso por matricula. Não são excluídos os usuários com cartão e com cartão e matricula.

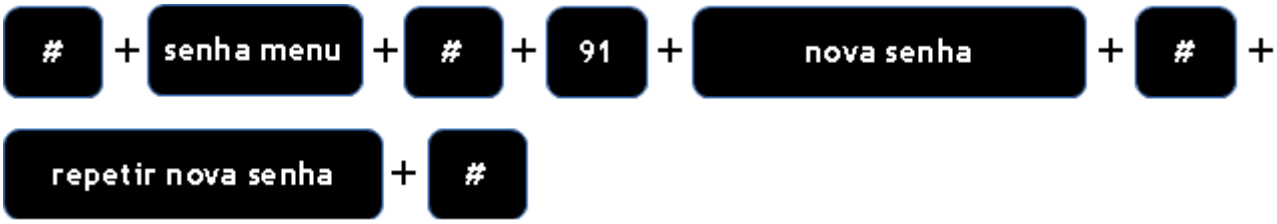
Mudar o tempo de liberação no acesso	5 + “novo tempo” + “#”	O novo tempo deve ter no máximo 2 dígitos (00 a 99). O tempo é dado em segundos.
Configurar o modo de acesso	6 + “modo de acesso” + “#”	Existem 3 modos de acesso, “01” para liberar apenas cartões, “02” para cartão ou senha comum, “03” somente cartão e matricula.
Configuração de segurança	7 + “modo segurança” + “#”	Para ativar a função de segurança entre com os dígitos “01”, para desativar “02”.
Cadastrar cartão máster	91 + “leitura do CMC” + “leitura do CME” + “#”	O primeiro cartão a ser lido é máster que faz cadastros, o segundo cartão é máster que faz exclusão.
Configuração de fábrica	8 + “99” + “#”	O equipamento não apaga a senha do menu principal e os cartões Máster
Desativar a função de cartão Máster	92 + “#”	CMC: Cartão máster de cadastro CME: Cartão máster de exclusão

Obs.: A tecla “#” é usada para acesso ao menu e também como tecla de confirmação.

2.1.1.Senha menu

Para alterar a senha do menu, entre no menu principal, digite “0” e insira a nova senha, tecle “#” para confirmar e repita a nova senha e confirme com o “#”. A senha deve ter entre 3 a 6 dígitos.

Exemplo:



3.USUÁRIO

O equipamento possui 4 formas de acesso, sendo elas:

- Acesso por cartão de Proximidade;
- Acesso por matricula;
- Acesso por cartão e matricula;
- Acesso por senha comum;

3.1.Cartão proximidade

Para cadastrar um cartão, entre no menu principal, insira o número "1" e logo aproxime o cartão no local indicado no equipamento. Para cadastrar mais cartões, deve-se apenas aproximá-los ao equipamento sequencialmente. Para finalizar a operação confirme com a tecla #.

Exemplo:

Para realizar cadastro do cartão inserindo o número do cartão, artavés do menu principal digite "23" em seguida o número do cartão (deve ter no mínimo 8 dígitos e no máximo 10).

Exemplo:

Para excluir o cartão, no menu principal entre com "41" e aproxime o cartão no local indicado no equipamento, se desejar excluir mais cartões, basta aproximá-los à leitora sequencialmente, e por fim aperte a tecla de confirmação.

Exemplo:

Ou se preferir realizar a exclusão pelo número do cartão, entre com o número "43" no menu principal e em seguida os dígitos do cartão (deve ter entre 10 a 8 dígitos).

Exemplo:

3.2.Matricula

Para cadastrar um usuário por matricula, entre com o número "22" no menu principal e em seguida informe a matricula (deve ter entre 3 a 6 dígitos), depois confirme.

Exemplo:

+ senha menu + # + 22 + matricula +

Para realizar o acesso com a matricula cadastrada, entre com a matricula e confirme. Para excluir a matricula, no menu principal entre com “44” em seguida o matricula e confirme (essa operação não exclui os cartões e os Cartões+Matriculas cadastrados).

Exemplo:

+ senha menu + # + 44 + matricula +

Para excluir todos os usuários com Matricula siga o exemplo abaixo (essa operação não apaga usuários com cartões e usuários com Cartão + Matricula):

Exemplo:

+ senha menu + # + 45 + 1111 +

3.3.Cartão e Matricula

Caso deseje cadastrar cartão e matricula para um usuário, no menu principal digite “3”, em seguida aproxime o cartão a ser cadastrado no local indicado no equipamento e informe a matricula, por fim confirme a operação.

Exemplo:

+ senha menu + # + 3 + leitura do cartão + matricula +

Para realizar o acesso aproxime o cartão ao equipamento e informe o matricula, depois confirme.

Para excluir os usuários com cartão + matricula, entre no menu principal e digite “40”, em seguida entre com os dígitos “0000” e confirme (essa operação apaga somente os usuários com cartão e matricula).

Exemplo:

+ senha menu + # + 40 + 0000 +

3.4.Senha de acesso comum

É possível cadastrar apenas uma senha de acesso comum, para isso, entre no menu principal, digite “21” e informe a senha (deve ter entre 3 a 6 dígitos) e confirme.

Exemplo:

Obs.: A senha de acesso comum não possui ID.

3.5.Exclusão de usuários por ID

Todo cartão, matricula, cartão e matricula, representa um usuário e esse usuário possui um número de identificação (ID), conforme os usuários são cadastrados de forma sequencial, são atribuídos a esses usuários seus respectivos ID´s, ou seja, o primeiro usuário cadastrado recebe o ID “0001”, o segundo usuário “0002” e assim sucessivamente. Portanto, é possível excluir um usuário pelo seu número ID.

No menu principal, entre com o digito “42” e em seguida o ID do usuário.

Exemplo:

4.CONFIGURAÇÕES DE ACESSO

4.1.Tempo de liberação

É possível configurar o tempo de liberação de acesso do equipamento que por padrão é de 5 segundos. Para configurar esse tempo entre no menu principal e digite “5”, em seguida o novo tempo que deve ter no máximo dois dígitos sendo eles “01” a “99”, esse tempo é dado em segundos (caso insira “00”, o tempo de liberação será de 0.2 segundos).

Exemplo:

4.2.Modo de acesso

Esse recurso permite o controle sobre o modo de acesso do usuário, ou seja, se será possível o acesso por cartão, por cartão ou senha ou cartão e matricula. Para configurar isso, no menu principal, entre com os dígitos “6” e o modo de acesso, “01” para somente cartão, “02” cartão ou senha e “03” para cartão e matricula.

Exemplo:

5.SEGURANÇA

O equipamento possui uma função de segurança contra usuários não cadastrados, por padrão ela está desativada, para ativá-la entre no menu principal e digite “7” em seguida os dígitos “02” e confirme. Para desativá-la basta colocar “01” no lugar do “02”.

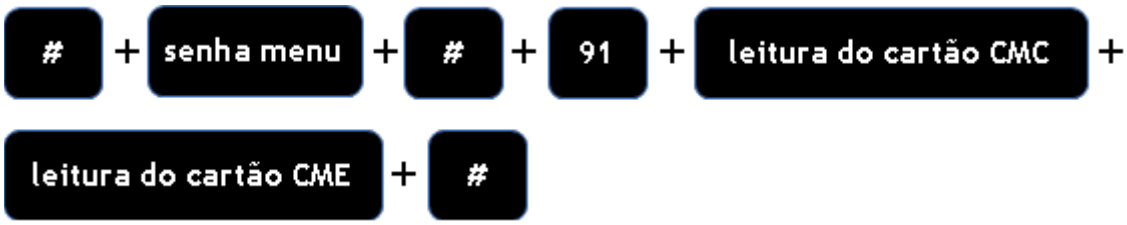
Exemplo:

Com a função de segurança ativada, o equipamento bloqueia a liberação por 5 minutos para 10 tentativas de acesso negadas.

6.CARTÃO MÁSTER

Existem dois tipos de cartões máster, o Cartão Máster de Cadastro (CMC) e o Cartão Máster de Exclusão (CME), cada um responsável por uma operação. Para cadastrar os cartões máster, no menu principal entre com o número “91” e em seguida aproxime o cartão máster de cadastro (CMC) ao equipamento, depois aproxime o cartão máster de exclusão (CME) e por fim tecle “#” para confirmar.

Exemplo:



Para desativar a função de cartão máster, insira no menu principal o número “92” e confirme. Os cartões máster passam a ser cartões de acesso. Para ativar a função

novamente, basta realizar o cadastro dos cartões máster novamente.
Exemplo:

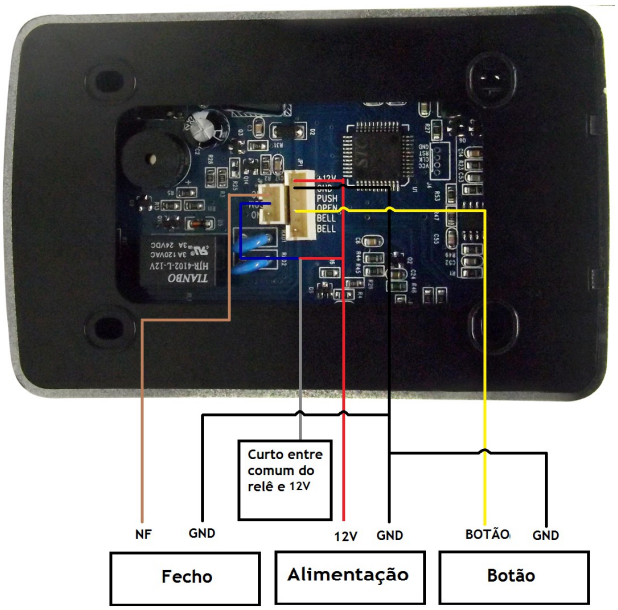
7.CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

Para restaurar as configurações de fábrica entre no menu principal, insira os dígitos “8” e “99”, depois confirme. A senha do menu e os cartões máster não serão apagados, continuarão os mesmos.

Exemplo:

8.LIGAÇÕES ELÉTRICAS

As ligações elétricas são realizadas na parte traseira do equipamento, nos conectores JP1 e JP2.



É necessário a utilização de um díodo retificador na ligação do fecho como mostrado na imagem.

OBS.: Para ligar o equipamento será necessário a soldagem de um conector jack para conectar uma fonte de alimentação de 12V.

9.STATUS DO LED E BUZZER

9.1.LED

Descrição	Função
LED vermelho piscando em 1 e 1 segundo	Indica que o equipamento está em Standby
LED vermelho sempre aceso	Indica que o equipamento está em programação
LED verde aceso durante o tempo de liberação de acesso	Indica que o acesso está liberado
LED verde piscando por meio segundo	Indica uma ação pendente

9.2.Buzzer

Descrição	Função
1 aviso sonoro	Operação válida
3 avisos sonoros	Operação inválida
1 aviso sonoro longo	Configuração realizada com sucesso
Aviso sonoro continuo	Restauração de fábrica

10.QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
rev01	30/01/2018	Criação do documento
rev02	17/04/2018	Alteração nas ligações elétricas

Henry Equipamentos e Sistemas | Todos direitos reservados.