

## MANUAL PARA CONTROLE DE ELEVADOR MODELO YAMAMOTTO YA LIFT 1600 V4.0

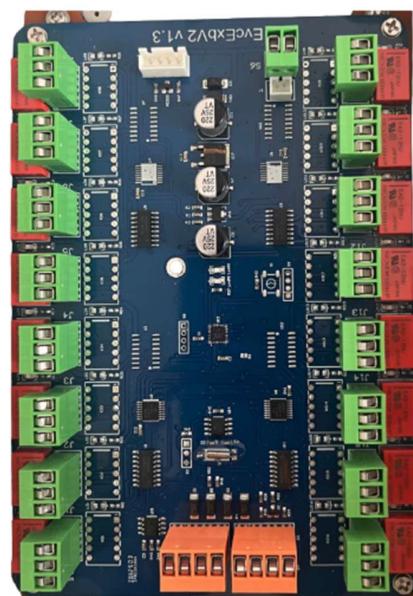
### I. Resumo

#### 1. Introdução

Este dispositivo de controle de elevador foi especialmente projetado com base no sistema de gerenciamento de fechaduras Yamamoto HLS, suportando o cartão criptografado emitido pelo software de gerenciamento de fechaduras e permitindo o acesso ao andar específico sob o modo de gerenciamento. Isso aperfeiçoa significativamente a segurança do gerenciamento de acesso hoteleiro.



Leitor de Cartão



Placa de Controle de Elevador

### 2. Características

- Suporte a cartão Mifare (chip NXP Philip S50)
- Distância de leitura do cartão: 3-5CM.
- Não necessita de software extra, suporta o cartão de aproximação emitido pelo software de gerenciamento de fechaduras Yamamoto HLS.
- Controlador padrão: 8 andares, suporta conexão em cascata (bridge).
- Suporte a três modos de trabalho: Modo Passagem Livre, Modo Andar, Modo Andar + Tempo.
- Suporte à função de andar específico.
- Suporte a andar público, válido dentro de um intervalo de tempo limitado.
- Suporte à função de auditoria de acessos: máximo dos 990 últimos registros.

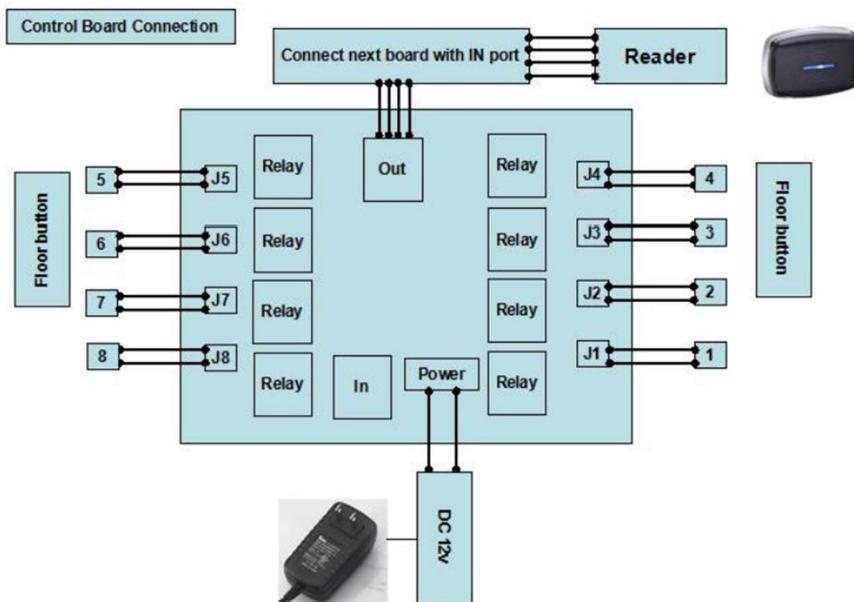
- Suporte à troca para o controle do elevador com o próprio elevador; em caso de falha de energia, o controle do elevador não funcionará e o hóspede poderá pressionar o botão de andar livre para chegar a qualquer andar.

### 3. Principais parâmetros Técnicos

Fonte de alimentação	12V DC
Corrente de trabalho	1.000 mA
Tipo de Cartão	Cartão Mifare (13.56MHZ)
Distância de leitura	3 à 5 cm
Entrada	Não
Tamanho do Leitor	92x63x21.60mm
Saída	8 grupos de contato seco normalmente aberto e fechado (NO e NC)
Ambiente	Temperatura de Trabalho: -10~70 graus Umidade de Trabalho: 5-95%

### II: Diagrama de Conexão

Conexão para a placa de controle, veja a imagem abaixo:



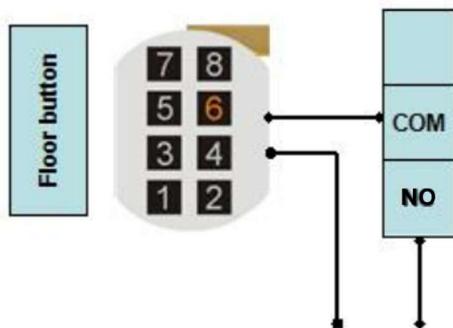
#### Aviso:

- Conecte o controlador do elevador ao leitor com o cabo de 4 pinos (4p).
- Se a quantidade de andares for superior a 8 pavimentos, você pode conectar duas placas de controle com o cabo 4p como mostrado acima. (Do conector OUT na primeira placa para o conector IN na segunda placa)

- A fonte de alimentação é 12 VDC, você precisa conectar em apenas a uma das placas de controle, as demais placas usarão a mesma fonte de alimentação. Não se faz necessário conectar outra fonte de alimentação.

## 1. Aplicação

### 1.1 Modo Normal



No modo normal, você pode conectar as portas COM e NO com um dos cabos do botão do andar. As portas COM e NO estão em estado de não-contato (contato aberto), portanto, quando você pressiona o botão do andar, não há resposta e o usuário não pode pressionar o botão para chegar ao andar. Mas quando você aproxima um cartão válido, as portas COM e NO entrarão em estado de contato (contato fechado), e você poderá pressionar o botão do andar para o andar correto.

## 2. Método de Trabalho

### 2.1 Configuração do Modo de Trabalho

Para este modo, há permissão limitada sob diferentes modos. Geralmente existem três modos: Modo Passagem Livre, Modo Andar, Modo Andar + Tempo.

#### 2.1.1 Modo Passagem Livre:

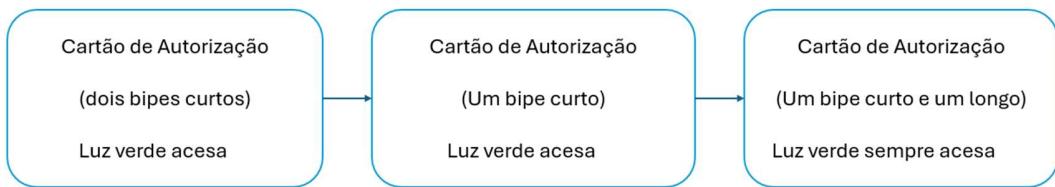
Todos os botões de andar podem ser pressionados livremente, você pode pressionar qualquer andar sem qualquer limite.

#### Passo de configuração:

No estado de fábrica, encoste o cartão de Autorização no leitor três vezes:

Então todas as luzes dos botões de andar se acenderão e não haverá nenhum limite para o andar.

Geralmente, isso é usado em condições especiais, como alarme de incêndio.

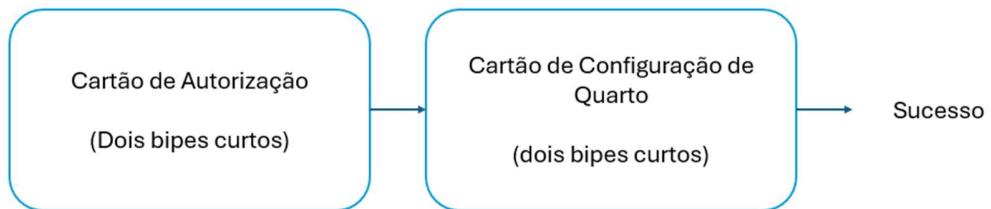


### 2.1.2 Modo Andar

Neste modo, o controlador apenas verifica o andar ao qual a chave pertence; quando você encosta o cartão no leitor, você pode APENAS pressionar o botão do andar e chegar ao andar correto ao qual o cartão pertence.

Exemplo: para o cartão de hóspede 302 (pertencente ao 3º andar), quando você encosta este cartão no leitor, você só pode pressionar o botão do andar 3 e a luz do botão do andar se acenderá; quando você pressionar outro andar, não haverá resposta.

#### Passo de configuração:



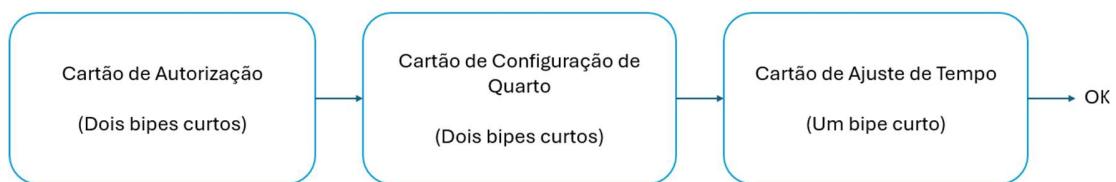
#### Aviso:

Quando você encosta o Cartão de Configuração de Quarto (Por exemplo: se você escolher o quarto para o 5º andar), então o primeiro relé **J1** na placa de controle será configurado para o andar 5 e os outros relés serão configurados como 6, 7, 8, 9... em sequência. Portanto, geralmente sugerimos encostar o Cartão de Configuração de Quarto com o número do quarto para o primeiro andar.

### 2.1.2 Modo Andar + Tempo

Quando você encosta o Cartão no leitor, o controlador verificará a validade do andar e o tempo de validade; se ambos estiverem corretos, você pode encostar o cartão no leitor e pressionar o botão do andar correto.

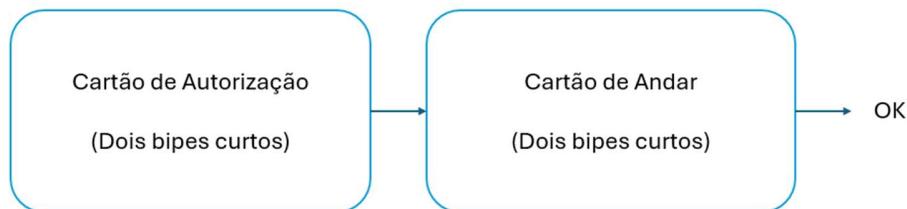
#### Passo de configuração:



## 2.2 Configuração de Andar Público

**Função:** Após configurar o controlador com esta função, o andar ao qual o cartão de andar pertence será definido como andar público (máximo de 5 andares); durante o tempo de validade e o intervalo de tempo no cartão de andar, ele será definido como o intervalo de tempo do andar público.

**Passo de configuração:**



Building	Crystal Hotel
Valid Floor (5 pcs at most)	<input checked="" type="checkbox"/> 001 <input checked="" type="checkbox"/> 004 <input checked="" type="checkbox"/> 002 <input checked="" type="checkbox"/> 005 <input checked="" type="checkbox"/> 003
Valid Time	6/19/2013
Time Range 1	00:00 to 23:59
Time Range 2	00:00 to 00:00
Time Range 3	00:00 to 00:00
Card User	0 - Admin
<input type="checkbox"/> Passage Mode <input type="checkbox"/> Can open deadlock <input type="checkbox"/> Cancel Old Card	

**Aviso:**

A dica sonora:

Quando estiver no estado de fábrica, ao encostar o cartão de Autorização, haverá dois bipes curtos, mas se o controlador do elevador já estiver em algum modo previamente, ao encostar o cartão de Autorização no leitor, haverá apenas um bipe curto (isso significa que já existem informações de Autorização internamente).

### 2.3 Inicialização

Você pode pressionar o botão de inicialização por **8** segundos para definir o controlador para o estado de fábrica.

Encontre o botão na parte de trás do leitor do elevador conforme a imagem abaixo:

Pressione o botão por 8 segundos, haverá um bipe curto e depois um longo, e a luz verde ficará sempre acesa. Então o controlador do elevador será definido para o estado de fábrica (qualquer pessoa pode pressionar o botão do andar para chegar a qualquer andar).

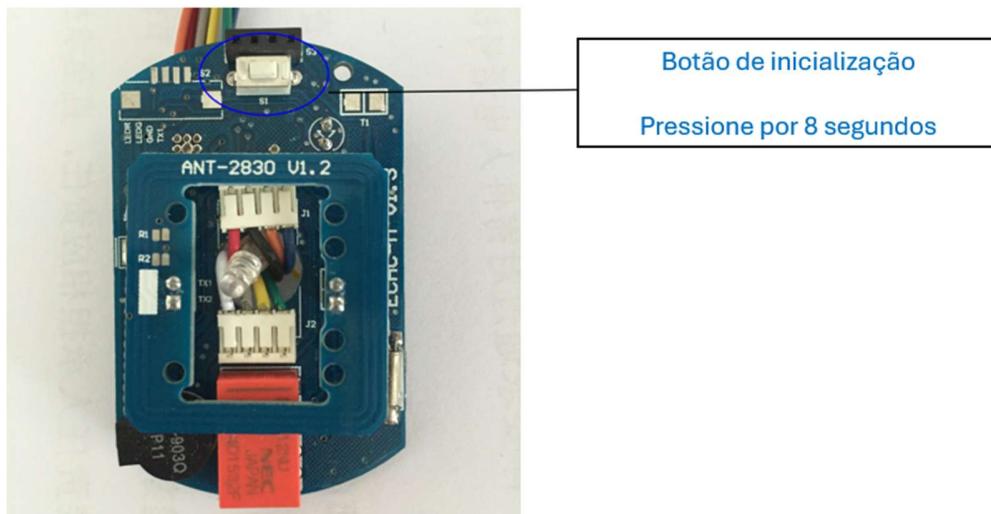


Imagen do botão de inicialização na parte posterior do leitor

### 2.4 Registro de Acessos

Você pode usar o Cartão de Dados S70 ou o terminal portátil LCD para ler os registros do leitor do controlador do elevador; a operação é a mesma realizada nas fechaduras de hotel. Consulte o manual do software de gerenciamento de fechaduras para mais informações.

**Passos básicos:**

1. Emite um "Cartão de Dados" com o cartão S70 no software.
2. Encoste o "Cartão de Dados" no leitor do elevador, haverá um bipe e a luz verde piscará; após a conclusão da leitura, haverá um som curto e um longo como aviso.

3. Coloque o Cartão de Dados S70 no leitor, clique em "Registro de Desbloqueio" no "Cartão Especial", clique em "Consultar" na janela e haverá os registros para os diferentes cartões.

