

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

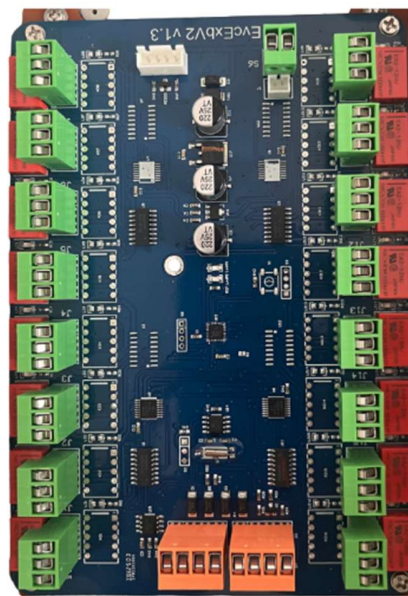
I. Resumo

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.

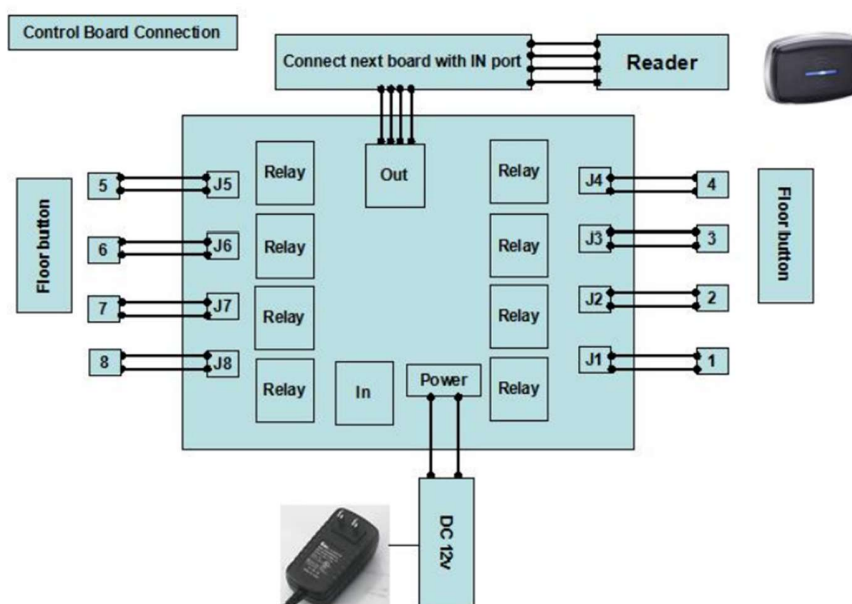
- Suporte à troca para o controle do elevador com o próprio elevador; em caso de falha de energia, o controle do elevador não funcionará e o hóspede poderá pressionar o botão de andar livre para chegar a qualquer andar.

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:



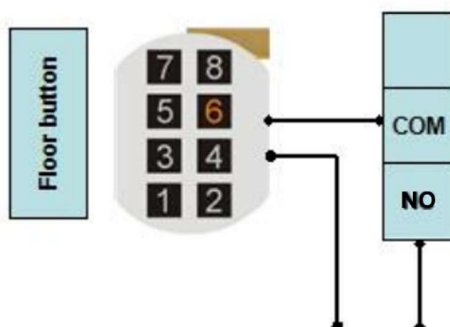
Aviso:

- 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:

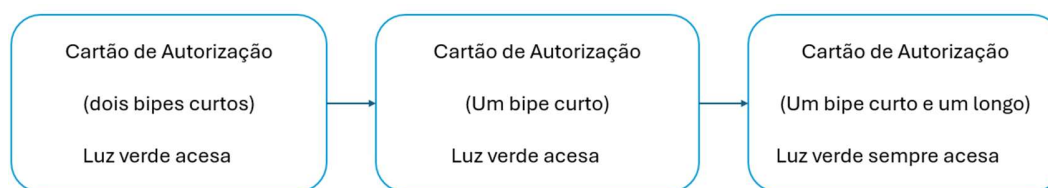
Todos os botões de andar podem ser pressionados livremente, você pode pressionar qualquer andar sem qualquer limite.

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.

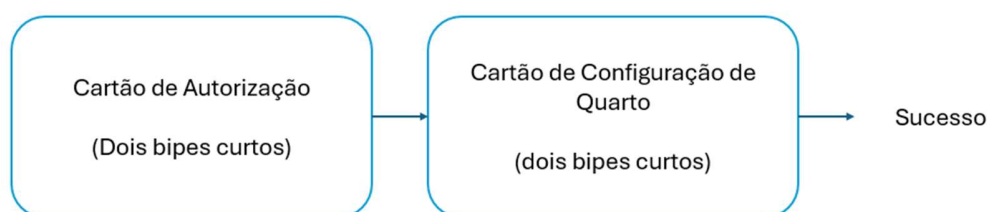


2.1.2 Modo Andar

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:



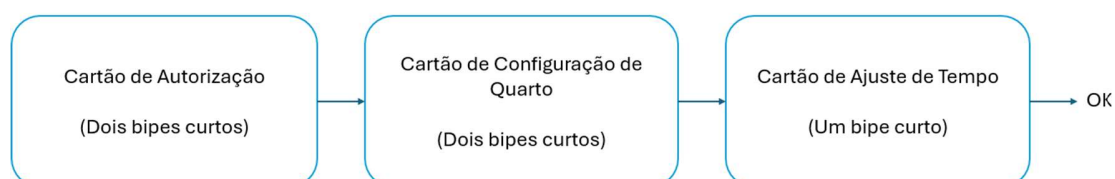
Aviso:

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.

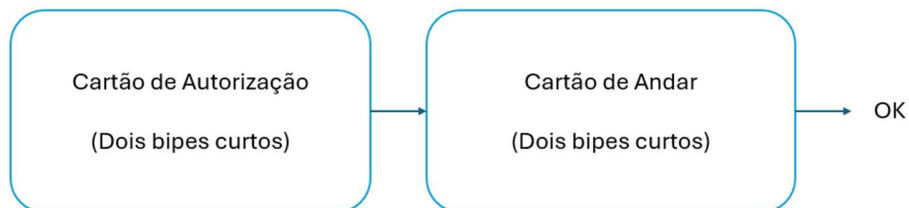
Passo de configuração:



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)	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 001</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 004</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 002</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 005</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 003</td><td></td></tr></table>		<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	
<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	00:0	to 23:59						
Time Range 2	00:0	to 00:0						
Time Range 3	00:0	to 00:0						
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).

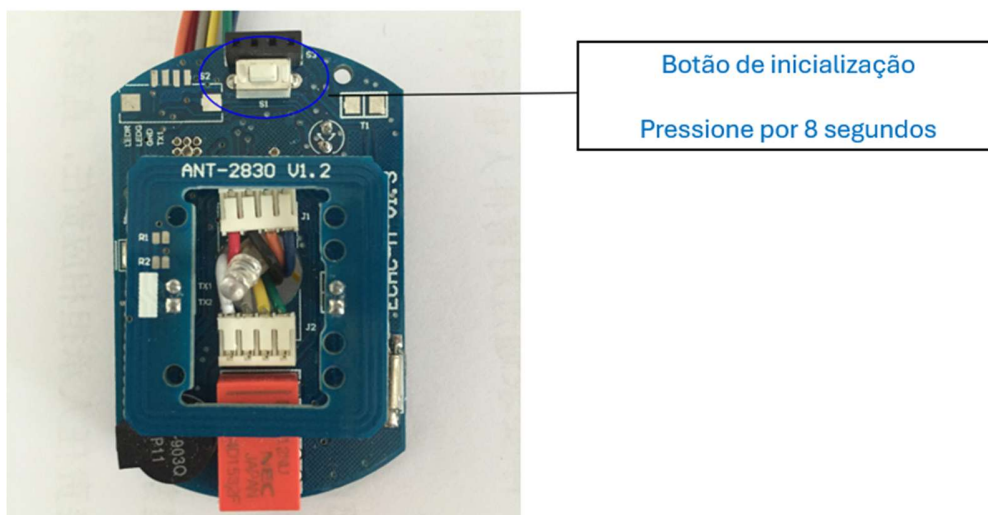


Imagem do botão de inicialização na parte posterior do leitor

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 realizado nas fechaduras de hotel. Consulte o manual do software de gerenciamento de fechaduras para mais informações.

Passos básicos:

1. Emita 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.

Query Report

Unlock Record

Query Export Print

Room: 8102 Building: 1 Lock No.: 1.1.8102

Serial No.	Card No.	Unlock Way	Unlock Time	Card User
1	16B903BB	Floor Card	6/17/2013 2:02:00 PM	
2	2 16B903BB	Master Card	6/17/2013 2:02:00 PM	
3	3 16B903BB	Guest Card	6/17/2013 2:01:00 PM	
4	4 16B903BB	Guest Card	6/17/2013 2:01:00 PM	
5	5 16B903BB	Guest Card	6/17/2013 10:53:00 AM	
6	6 16B903BB	Guest Card	6/17/2013 10:53:00 AM	
7	7 16B903BB	Guest Card	6/17/2013 10:46:00 AM	
8	8 6690FCBA	Guest Card	6/15/2013 4:25:00 PM	
9	9 8B96DBF8	Guest Card	6/15/2013 4:24:00 PM	
10	10 F2566581	Master Card	6/15/2013 2:23:00 PM	
11	11 F2566581	Master Card	6/15/2013 2:17:00 PM	
12	12 F2566581	Master Card	6/15/2013 2:17:00 PM	
13	13 F2566581	Master Card	6/15/2013 2:16:00 PM	
14	14 948FAFC8	Guest Card	6/7/2013 9:56:00 AM	
15	15 948FAFC8	Guest Card	6/7/2013 9:56:00 AM	
16	16 948FAFC8	Guest Card	6/7/2013 9:55:00 AM	
17	17 948FAFC8	Guest Card	6/7/2013 9:55:00 AM	
18	18 92026481	Master Card	6/1/2013 4:07:00 PM	
19	19 92026481	Master Card	6/1/2013 3:50:00 PM	
20	20 92026481	Master Card	6/1/2013 3:49:00 PM	