

# Sistema de controle remoto por rádio

## INSTRUÇÕES BÁSICAS DE INSTALAÇÃO

### Transmissor

LED Signal			Análise de falhas	Solução
	● CURTO — LONGO			
STATUS	LED red ●●●●●	LED green	-Corrosão nos terminais. -Bateria fraca. -Baterias danificadas.	-Limpar os terminais de conexão -Trocar as pilhas
STATUS	LED red	LED green ●●●●●	-Transmissor não está comunicando com o receptor.	-Verifique a fonte de alimentação do receptor. -Verifique o fusível no receptor.
STATUS	LED red — — —	LED green	-Botão de pulso danificado.	-Contate o fornecedor.
STATUS	LED red — — —	LED green	-Erro de RF	-Verifique a antena e certifique-se de que ela não está solta. -Substitua o módulo RF. -Contate o fornecedor.
STATUS	LED red ●●●●●	LED green	-Segurança G (G-Force) excedida.	-Reiniciar sistema.

### Receptor

Caso ocorra um erro, o LED do receptor indicará a causa.

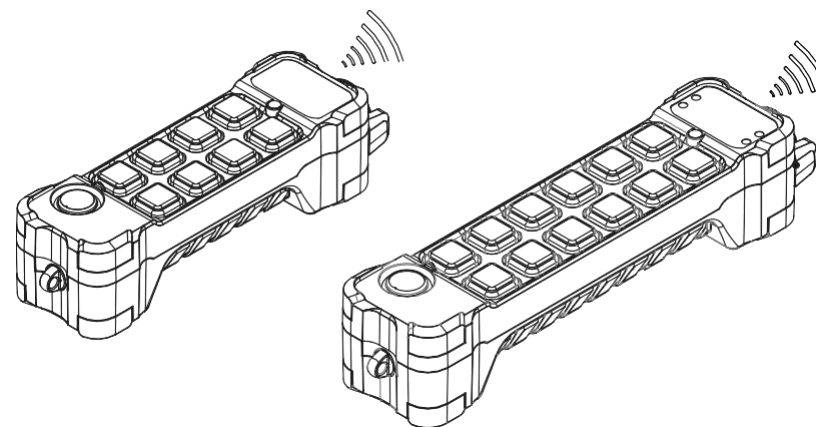
LED Signal			Análise de falhas	Solução
	● SHORT — LONG			
STATUS	LED red — — —	LED green	-Erro de RF	-Verifique a antena e certifique-se de que ela não está solta. -Substitua o módulo RF. -Contate o fornecedor.
STATUS	LED red	LED green	-Receptor não está ligado.	-Verifique o fusível. -Verifique a fonte de alimentação.
STATUS	LED red	LED green — — —	Receptor está recebendo dados.	

HS-K200    HS-K600    HS-K1000

HS-K202    HS-K606    HS-K1200

HS-K400    HS-K800

HS-K404    HS-K808



### Configurações Padrão

<b>Sumário</b>	2
Garantias, serviços, reparos e manutenção	
<b>Capítulo 1: Informações para o cliente</b>	3
Informações gerais de Segurança	
<b>Capítulo 2: Descrição geral</b>	4
Descrição geral	
INSTRUÇÕES PARA O USUÁRIO FINAL	
<b>Capítulo 3: Receptor</b>	5
GUIA DE INSTRUÇÕES	
<b>Capítulo 4: Diagrama de Conexão</b>	6
<b>Capítulo 5: Resolução de problemas</b>	12

### Garantia, serviços, reparos e manutenção

Os produtos de controle remoto industrial JUUKO estão cobertos por uma garantia contra defeitos de material, construção e fabricação. Durante o Período de garantia, a JUUKO pode substituir o produto ou as peças com Defeito. O trabalho coberto pela garantia deve ser realizado pela JUUKO.

### As seguintes falhas não são cobertas por garantia:

- Defeitos resultantes de desgaste normal.
- Peças de natureza consumível, como botões, relés, fusíveis, etc.
- Produtos que foram sujeitos a modificações não autorizadas.
- Falhas resultantes de mau uso ou instalação incorreta.
- Condensação e danos causados pela água.

### Manutenção:

- Reparos e manutenções devem ser realizados por pessoal qualificado.
- As peças de reposição devem ser de fabricação da JUUKO.
- Entre em contato com um representante para solicitar assistência.
- Mantenha o produto em um local seco e limpo.
- Mantenha a antena e os contatos limpos.
- Limpe a poeira com um pano limpo e levemente úmido.

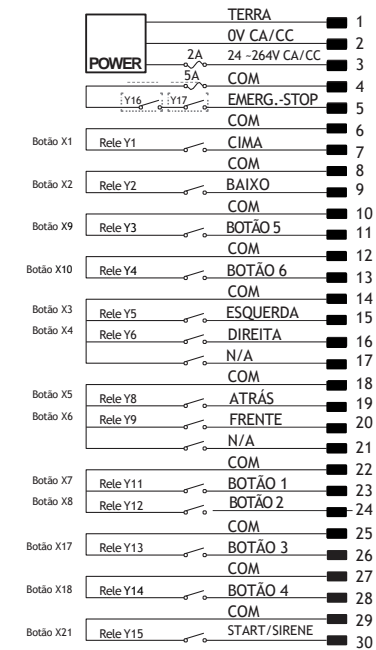
### USO DESTINADO

Os receptores HS e HM são destinados a servir como interface para o Controle Remoto por Rádio para guindastes, guias, monotrinhos e equipamentos para movimentação de cargas, etc.

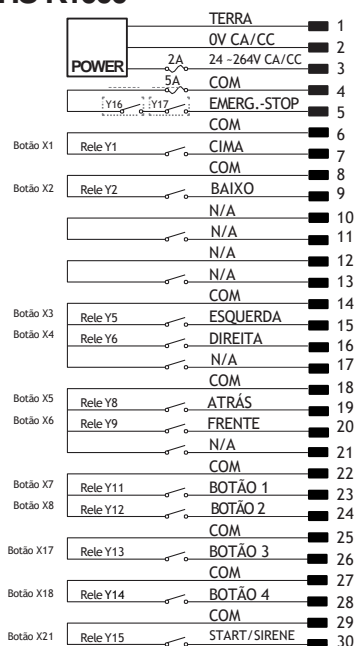
### MÉTODOS DE OPERAÇÃO

A unidade receptora aceita sinais do Transmissor de Rádio e os processa para abrir ou fechar relés específicos para o guindaste, carro, a ponte e várias funções Auxiliares, etc.

### HS-K1200



### HS-K1000



### Obrigado por adquirir um produto JUUKO.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO ANTES DE MONTAR, INSTALAR E CONFIGURAR O PRODUTO.

Esse manual inclui informações gerais sobre a operação do transmissor de controle remoto por rádio.

### Informações gerais sobre segurança

- Pessoas sob o efeito de drogas, álcool ou outros medicamentos que comprometam seus reflexos não devem montar, desmontar, instalar, colocar em operação, reparar ou operar o produto.
- Todas as conversões e modificações de uma instalação/sistema devem estar em conformidade com os requisitos de segurança relevantes. O trabalho no equipamento elétrico deve ser realizado apenas por pessoal qualificado e autorizado, de acordo com os requisitos de segurança vigentes.
- Em caso de mau funcionamento, defeitos ou irregularidades visíveis, o produto deve ser interrompido, desligado e os interruptores principais devem ser desligados.

### Símbolos e Definições Utilizados para Avisos



#### Aviso sobre situação perigosa.

Não utilize em ambientes com alta umidade e poeira intensa.

É altamente recomendado usar uma capa protetora em ambientes com alta umidade e poeira intensa. Evite usar em ambientes ácidos e alcalinos.



Aviso sobre tensão elétrica.

### FCC Part 15

\*Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) não causar interferência prejudicial (2) aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que possa causar funcionamento indesejado.

\*Você é advertido de que alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar sua autorização para operar o equipamento.

### Aviso regulatório da União Europeia

Este dispositivo com o sinal CE está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/CE. Este dispositivo atende às seguintes normas europeias:

Segurança: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: ETSI EN30 1489-1 V1.9.2 2011-09; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 2002-08

Rádio: ETSI EN 300 220-1 v2.4.1: 2012; ETSI EN 300 220-2 v2.4.1: 2012

O seguinte sinal CE é válido para produtos de telecomunicações harmonizados na União Europeia.

# CE0560

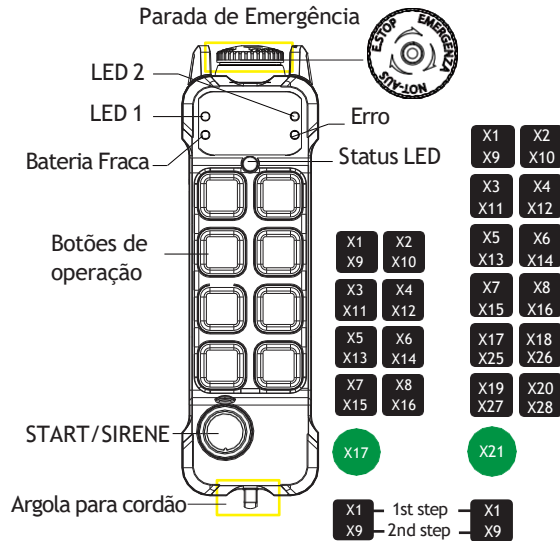
### ANATEL (00245-15-09713) (09778-19-09713)

Este dispositivo foi homologado pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) para operações no Brasil. A Homologação confirma que o dispositivo atende aos requisitos técnicos e regulamentares estabelecidos pela agência para equipamentos de telecomunicações via radiofrequência. O equipamento opera de acordo com as normas brasileiras de emissão e interferência, assegurando um desempenho confiável e seguro.

### TUV Rheinland Brasil (TUV 14.1927)

Este equipamento está em conformidade com as normas de segurança e qualidade estabelecidas pela TUV, atendendo aos requisitos internacionais rigorosos de segurança, confiabilidade e desempenho.

O transmissor série K possui diferentes versões com 2, 4, 6, 8, 10 ou 12 botões de movimentos. O transmissor também possui botões de 2 estágios. Ambos os estágios podem operar funções diferentes como controlar a velocidade de um movimento, estágio 1: lento, estágio 2: rápido.



### Dados Técnicos

TRANSMISSOR	
Faixa de frequência	433.052MHz - 434.790MHz
Método de modulação	4 FSK
Faixa operacional	100M
Sistema de controle	PLL
Impedância da antena	50Ω
Tempo de resposta para comandos de parada	50mS-100mS
Alimentação	LR6(AA)1.5V x2
Antena	Interna
Consumo médio de energia	30mA@DC3V (padrão)
Potência de radiofrequência	<10dBm (padrão)
Temperatura operacional e de armazenamento	(-20° C) - (+55° C) (-40° C) - (+65° C)
Grau de proteção	IP65
Dimensões	193x57x51mm / 230x57x51mm
Peso (Incluindo bateria)	approx.325g / 390g
Material da carcaça	PA6(30% GF)
Espaço de canal	12.5KHz

### START/ Sirene

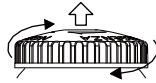
O transmissor da série K possui um botão Start/Sirene no lado inferior esquerdo. O botão possui 2 funções:

1. Pressione para ligar.
2. Pressione para acionar a sirene durante a operação.



### Inicie o transmissor em modo operacional

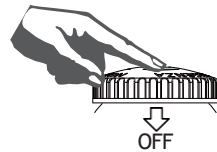
1. Gire para liberar o botão de desligamento de emergência.
2. Pressione o botão START.



### Desligando o transmissor

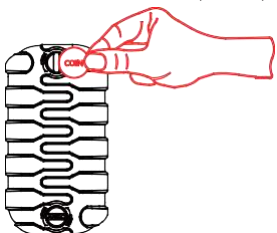
Desligue o transmissor pressionando completamente o botão de desligamento de emergência.

O transmissor desliga. Todos os relés desativam.



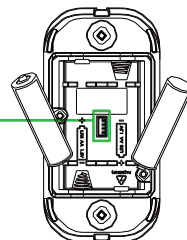
### Trocar as pilhas

TIPO DE BATERIA: 2 x 1.5V(LR6 AA)

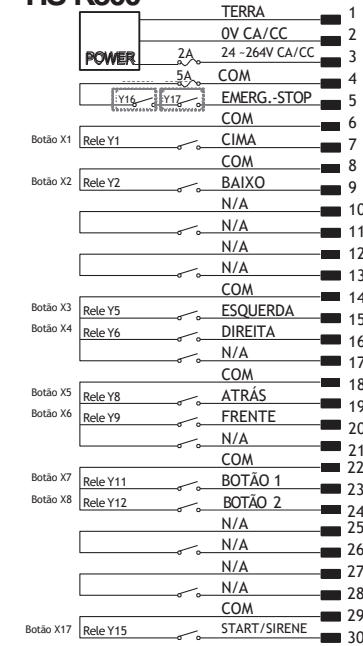


### Programar os transmissores

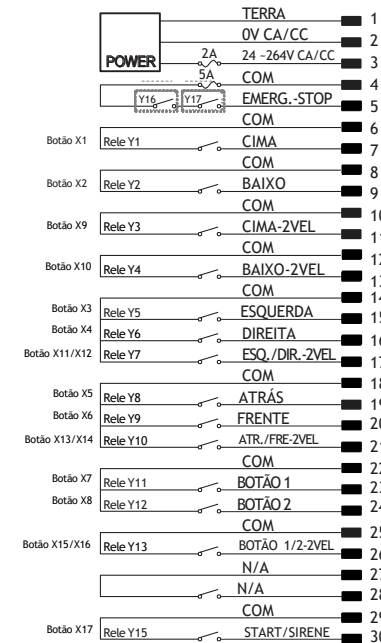
1. Retire a tampa.
  2. Retire as duas pilhas.
- O conector de programação fica localizado atrás das pilhas



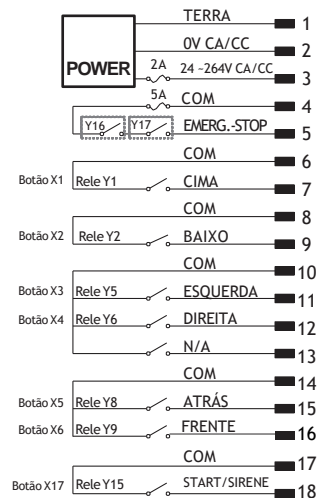
### HS-K800



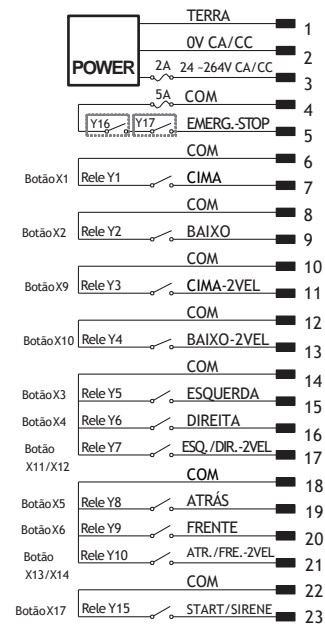
### HS-K808



### HS-K600

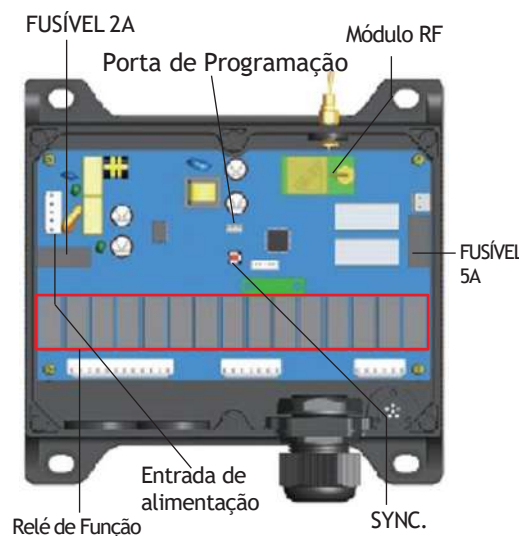


### HS-K606



### Receptor HS

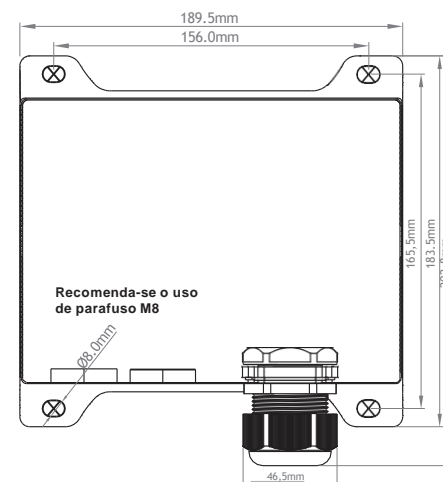
AVISO! O receptor não deve ser aberto por ninguém além de um instalador qualificado. Certifique-se de desligar a eletricidade antes de abrir o receptor.



### Dados Técnicos

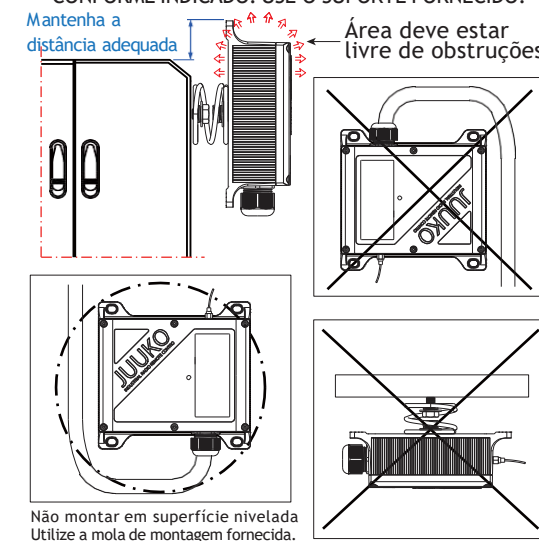
Frequência	433.052MHz - 434.790MHz
Método de modulação	4 FSK
Sensibilidade	-112dBm@baud1.2Kbps
Sistema de controle	PLL
Impedância da antena	50Ω
Tempo de resposta para comandos de parada	50mS-100mS
Alimentação	Especificada no receptor
Consumo médio de energia	AC:8.3W, DC: 12.8W
Antena	Interna (Externa opcional)
Potência de espera (Standby)	0.97W
Temperatura operacional e de armazenamento	(-20°C)-(+55°C) (-40°C)-(+65°C)
Grau de proteção	IP65
Dimensões	190x184x64 (mm)
Peso	approx. 1795g
Material da carcaça	PA6(30% GF)
Espaço de canal	12.5KHz

### Dimensões de Montagem

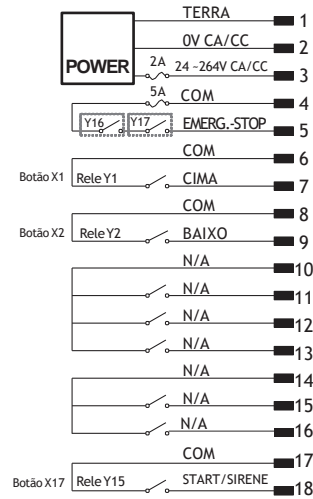
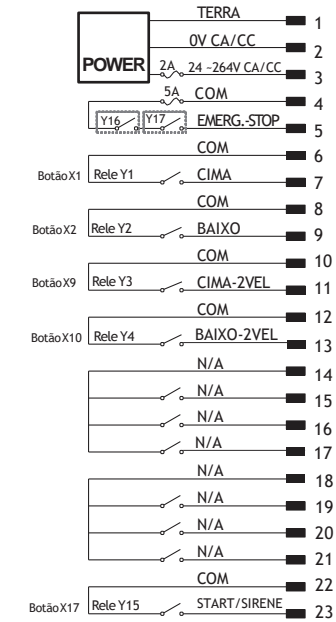
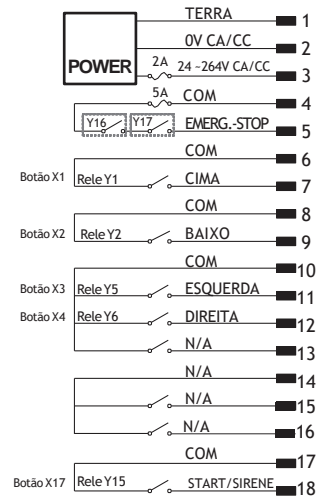


### Guia de Instruções

AVISO! NÃO MONTE O CONJUNTO RECEPTOR NO NÍVEL DO PAINEL. MANTENHA A DISTÂNCIA ADEQUADA CONFORME INDICADO. USE O SUPORTE FORNECIDO!



Não montar em superfície nivelada. Utilize a mola de montagem fornecida.

**HS-K200**

**HS-K202**

**HS-K400**

**HS-K404**
