

Sistema de controle remoto por rádio

INSTRUÇÕES BÁSICAS DE INSTALAÇÃO

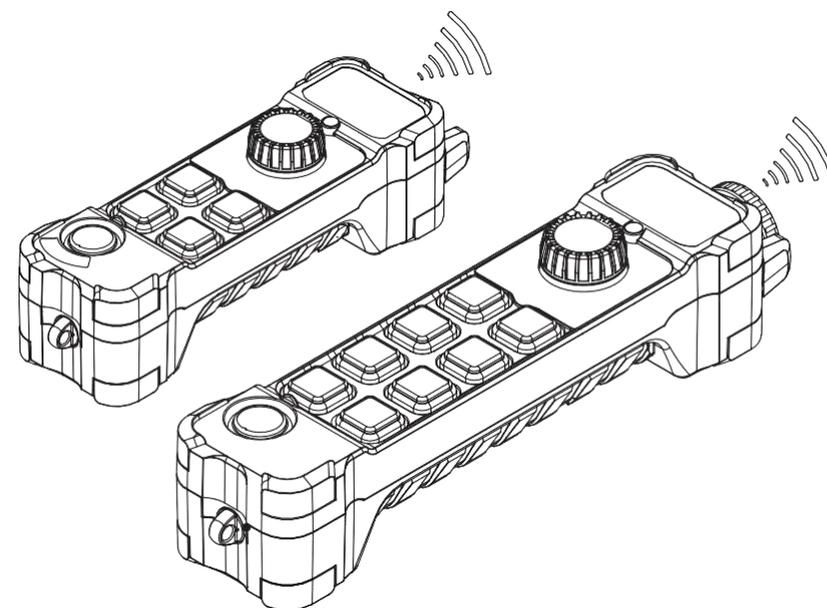
【RC2/RC2E/RC2Q/RC2EQ】

HS-K200R HS-K202R

HS-K400R HS-K404R

HS-K600R HS-K606R

HS-K800R HS-K808R



【HS】(C2P)_CE

Configurações Padrão

Transmissor

LED Signal	CURTO	LONGO	Análise de Falhas	Solução									
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green									-Corrosão nos terminais. -Bateria fraca. -Baterias danificadas.	-Limpar os terminais de conexão. -Trocas as pilhas.
STATUS	LED red	LED green											
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green									-Transmissor não está comunicando com o receptor.	-Verifique a fonte de alimentação do receptor. -Verifique o fusível do receptor.
STATUS	LED red	LED green											
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green									-Botão de pulso danificado.	-Contate o fornecedor.
STATUS	LED red	LED green											
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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											
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green									-Segurança G (G-Force) excedida.	-Reiniciar sistema.
STATUS	LED red	LED green											

Receptor

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

LED Signal	CURTO	LONGO	Análise de Falhas	Solução						
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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								
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green						-Receptor não está ligado.	-Verifique o fusível. -Verifique a fonte de alimentação.
STATUS	LED red	LED green								
<table border="1"> <tr> <td>STATUS</td> <td>LED red</td> <td>LED green</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	STATUS	LED red	LED green						-Receptor está recebendo dados.	
STATUS	LED red	LED green								

Sumário	2
Garantia, serviços, reparos e manutenção	
Capítulo 1: Informações para o cliente	3
Informações gerais de Segurança	
Capítulo 2: Descrição geral	4
Descrição geral	
INSTRUÇÕES PARA O USUÁRIO FINAL	
Capítulo 3: Receptor	6
GUIA DE INSTRUÇÕES	
Capítulo 4: Diagrama de Ligação	9
Capítulo 5: Resolução de problemas	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 natural.
- Peças de natureza consumível, como botões, relés, fusíveis, etc.
- Produtos que foram sujeitos à 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.

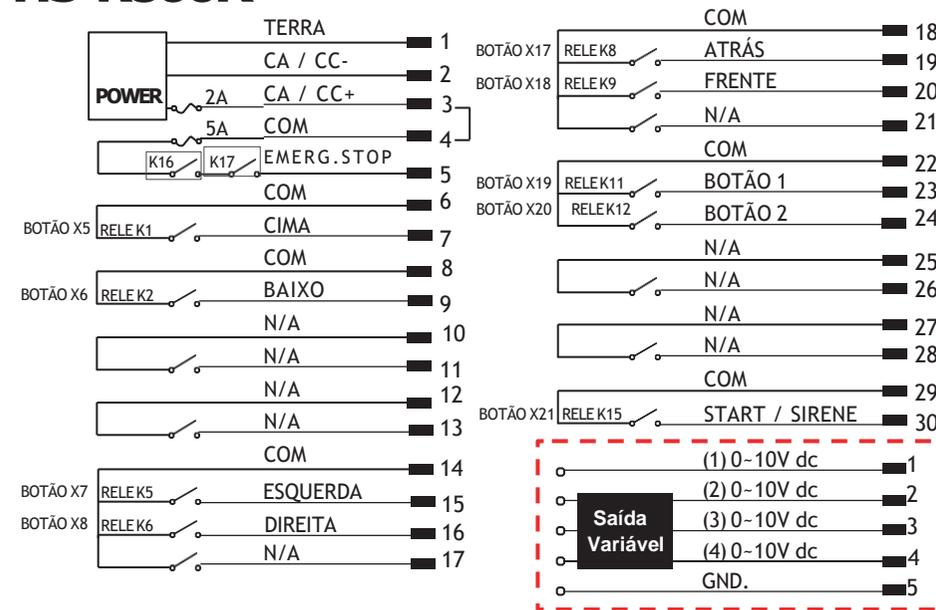
USO DESTINADO

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

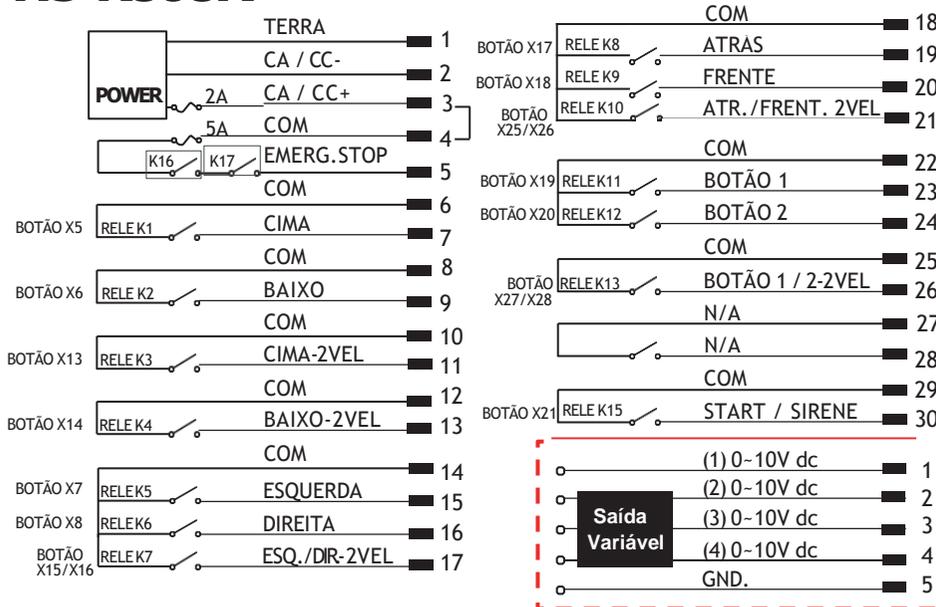
MÉTODOS DE OPERAÇÃO

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

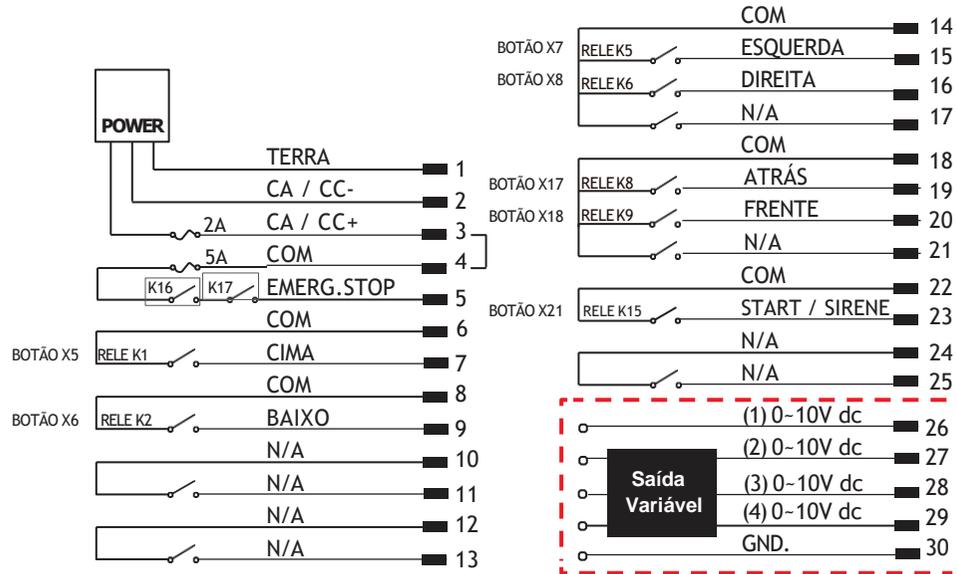
HS-K800R



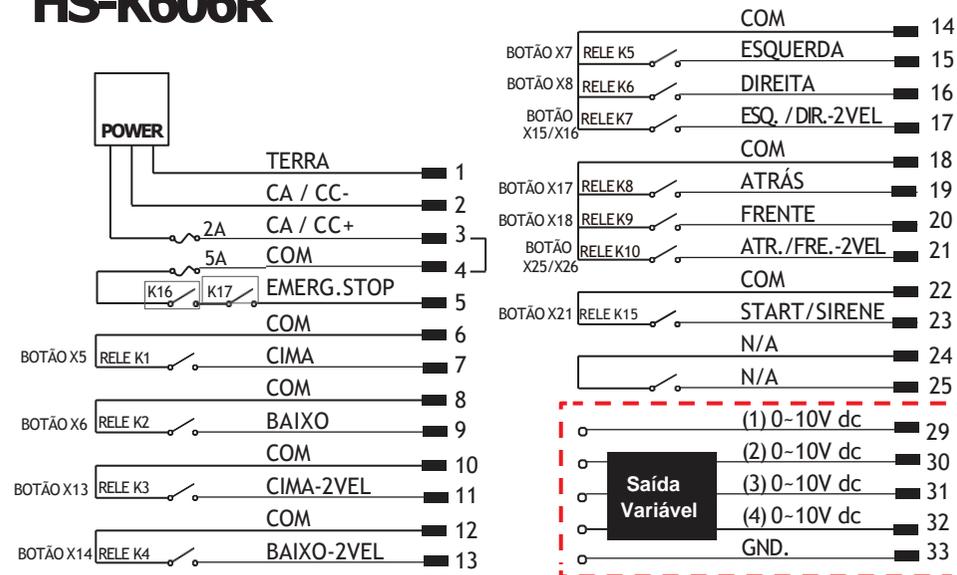
HS-K808R



HS-K600R



HS-K606R



Obrigado por adquirir um produto JUUKO.

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

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

Informações gerais de 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 utilizar uma capa protetora em ambientes com alta umidade e poeira intensa. Evite utilizar em ambientes ácidos ou 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 e (2) aceitar qualquer interferência recebida, incluindo 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

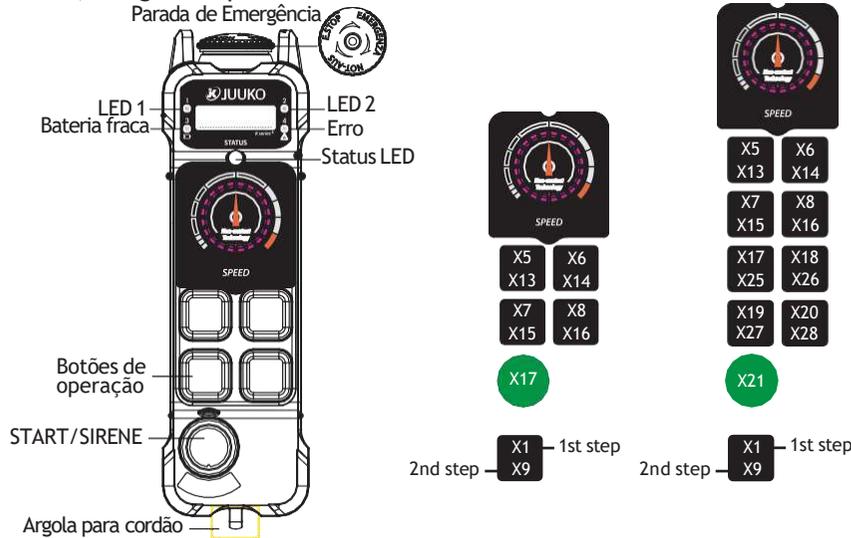
ANATEL (02930-23-14327)

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.

NCC Certificações do Brasil (NCC 23535/22)

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

O transmissor da série K (C2) possui diferentes versões com 2, 4, 6 ou 8 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.



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.

Mude a velocidade

Desligando o transmissor

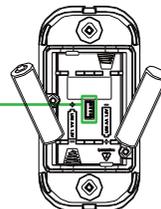
Desligue o transmissor pressionando completamente o botão de emergência. O transmissor desliga. Todos os relés desativam.

Trocar as pilhas

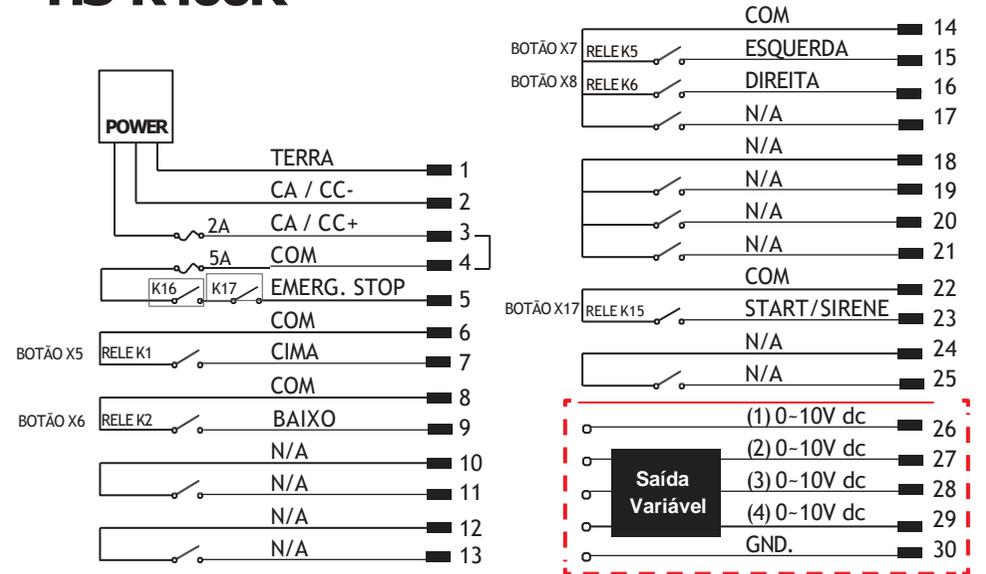


Programar os transmissores

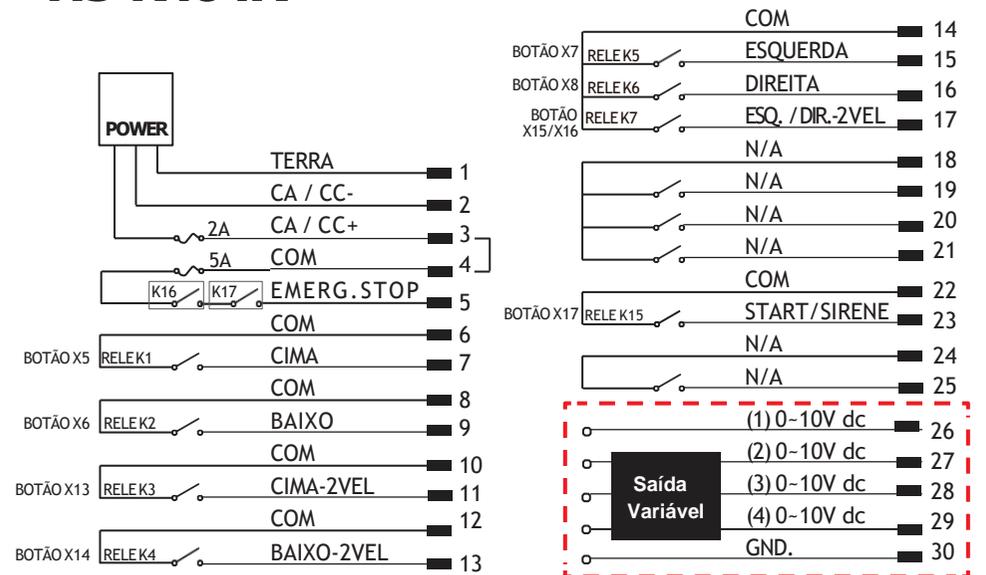
1. Retire a tampa.
2. Retire as duas pilhas. O conector de programação fica localizado atrás das pilhas.



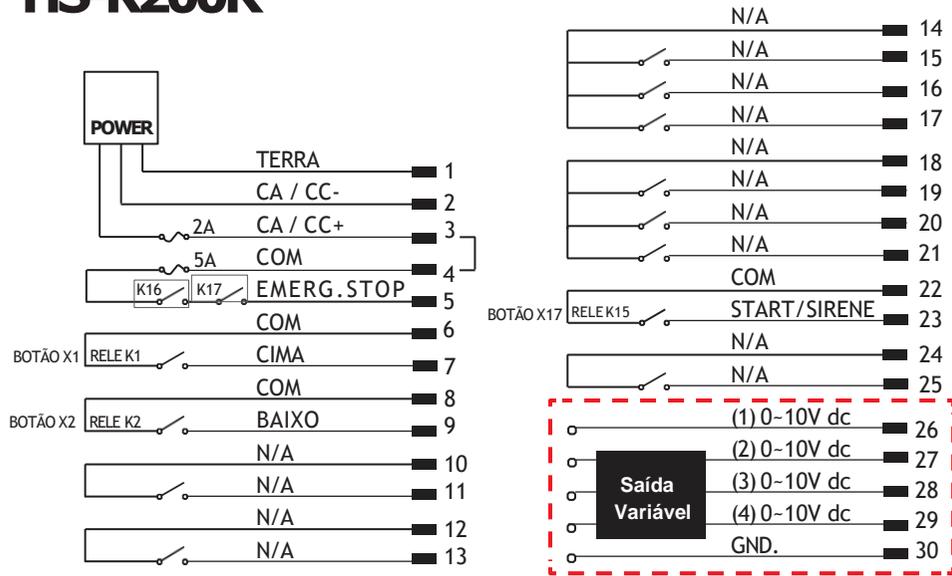
HS-K400R



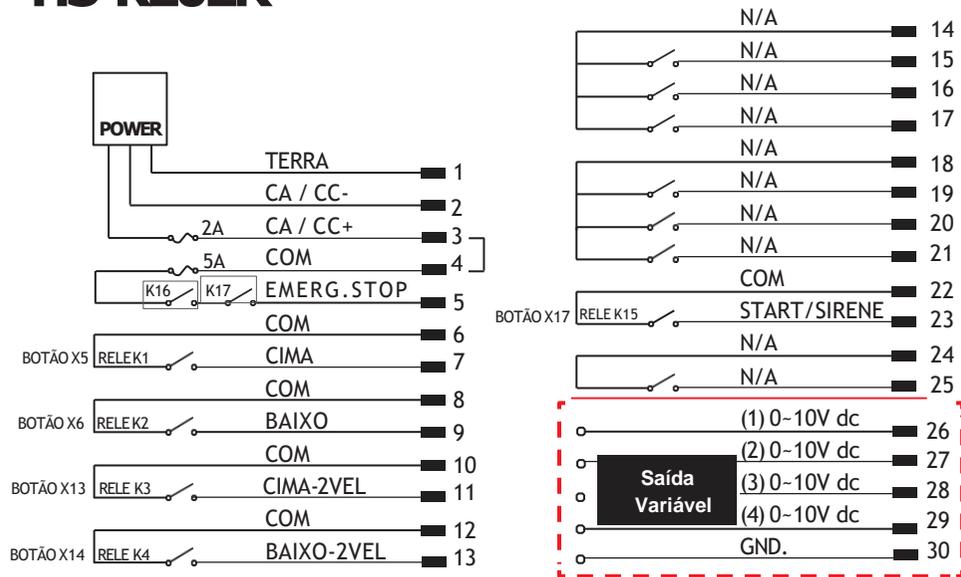
HS-K404R



HS-K200R



HS-K202R

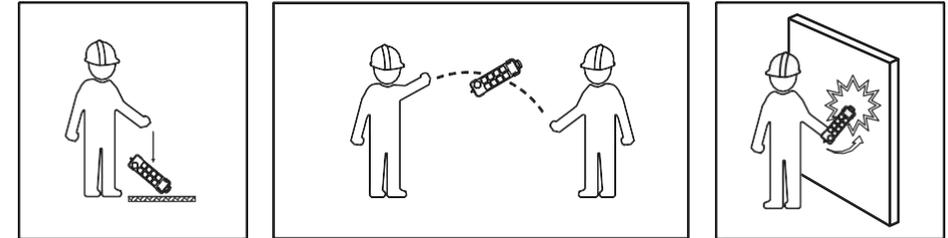


Dados Técnicos

Transmissor

Faixa de frequência	433.052 ~ 434.790 MHz
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	Internal
Consumo médio de energia	16mA@DC3V (default setting)
Potência de radiofrequência	<10dBm (default setting)
Temperatura operacional e de armazenamento	(-20°C)-(+55°C) (-40°C)-(+65°C)
Grau de proteção	IP65
Dimensões	193x57x51mm 230x57x51mm
Peso (incluindo bateria)	aprox.325g aprox.390g
Material da carcaça	PA6(30% GF)

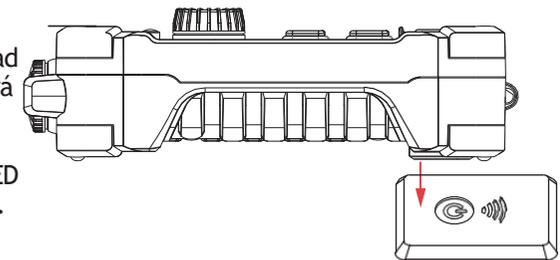
Segurança Zero-G



A função de segurança Zero-G pode impedir a emissão descontrolada de comandos em situações específicas de emergência. O sensor G é capaz de detectar se o transmissor sofre um impacto severo, é derrubado ou lançado. Essas funcionalidades podem desativar o sistema de rádio completo ou apenas os relés relacionados à segurança. Como alternativa, uma saída pré-definida (por exemplo, sirene de guindaste) pode ser acionada. Para configurações especiais, entre em contato com o fornecedor.

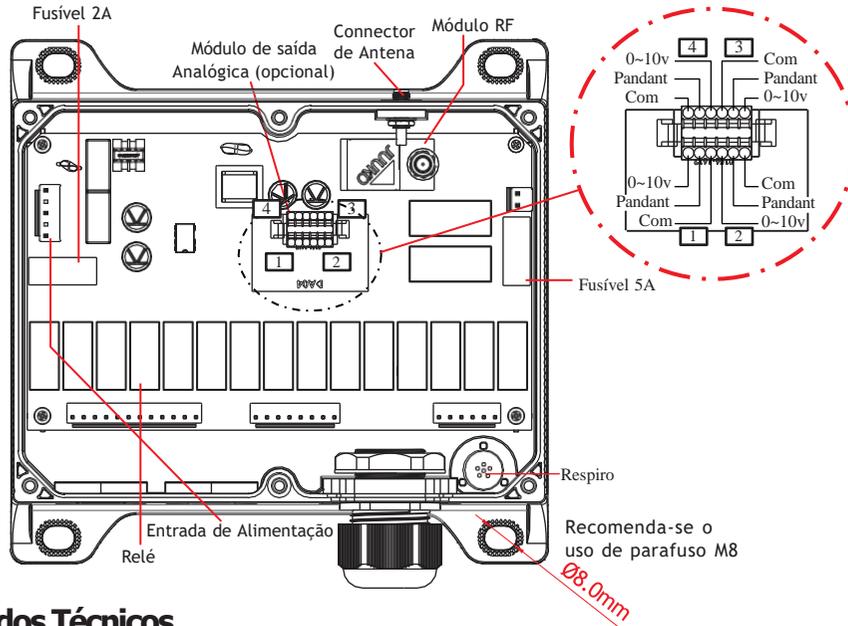
Como realizar o carregamento sem fio (Opcional)

1. Desligue o transmissor pressionando o botão de emergência.
2. Coloque o transmissor em cima do pad de carregamento sem fio. Você ouvirá um bip e o LED da bateria piscará a cada 1 segundo. Quando o carregamento estiver concluído, o LED da bateria piscará a cada 5 segundos.
3. Remova o transmissor do pad.



AVISO!

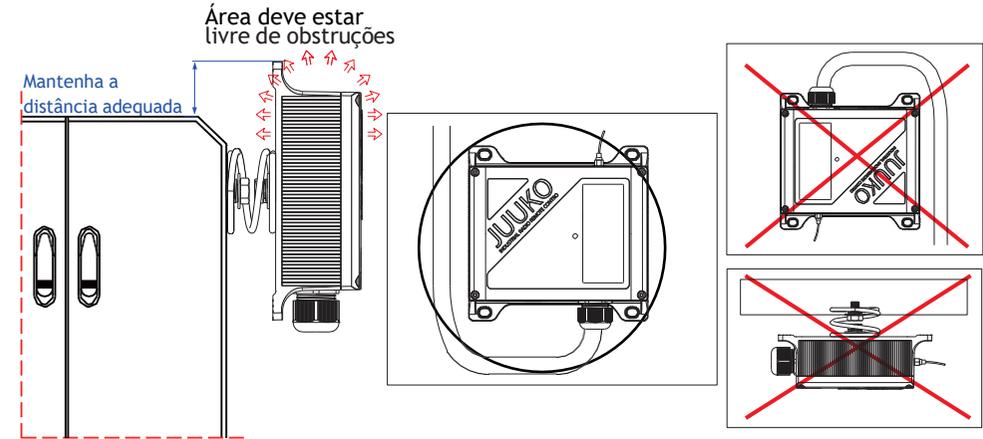
O receptor não deve ser aberto por ninguém além de um instalador qualificado. Certifique-se de desligar a eletricidade antes de abrir o receptor.

Receptor

Dados Técnicos

Faixa de frequência	433.052 - 434.790 MHz
Método de modulação	4 FSK
Sensibilidade	-112dBm@baud1.2K bps
Sistema de controle	PLL
Impedância da antena	50Ω
Tempo de resposta para comandos de parada	50mS~100mS
Alimentação	Especificada no receptor
Consumo 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	190×184×64 (mm)
Peso	1795g
Material da carcaça	PA6(30% GF)

Guia de Instruções

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


Dimensões do Receptor
