

intelbras

Guia rápido

GATE 9000
GATE 9000 PNE

intelbras

GATE 9000 e GATE 9000 PNE

Catracas

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

As catracas da série 9000, foram desenvolvidas para serem utilizadas nos sistemas de controle de acesso nos mais diversos tipos de negócios trazendo um toque de sofisticação. Elas devem ser empregadas em conjunto com controladores, software de gestão, leitores com tecnologia RIFD ou outros tipos de leitores compatíveis com os padrões de comunicação da controladora (ver especificações técnicas). Podem ainda ser acionadas por botão, interfone, central telefônica, controle remoto ou qualquer outro dispositivo de acionamento com saída tipo contato seco.

Cuidados e segurança

- » Use apenas a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- » Não exponha o produto a temperaturas abaixo de -20°C e acima de 70°C.
- » Cuidado para não danificar os cabos e conectores que acompanham a catraca.
- » Não retire nenhum pino do cabo de alimentação ou que fazem parte da ligação das partes da catraca.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » Instale em um local seguro.
- » Limpe o produto somente com pano seco e utilize produtos específicos para limpeza de INOX.
- » Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- » Verifique as indicações de cabos e orientações no manual dos leitores e controladoras de acesso que serão utilizadas para o controle de fluxo.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto.



Atenção!

- » É obrigatório a ligação de cabo de aterramento na carcaça do equipamento, com bitola não inferior a 2 mm².
- » Não energizar o equipamento sem que o cabo de aterramento esteja conectado.

Limpeza

- » **Não usar cloro ou água sanitária na limpeza, sob o risco de gerar corrosão no gabinete do equipamento.**
 - » Evitar usar materiais abrasivos, como escovas, esponjas duras ou esponjas de aço na limpeza. Dê preferência para flanelas macias.
 - » Recomenda-se a limpeza externa do equipamento a cada 15 dias utilizando um produto que limpa inox e posteriormente aplique um lubrificante não gorduroso, como por exemplo o WD40.
 - » Em ambientes litorâneos onde há névoa salina, recomenda-se que o equipamento seja limpo no máximo a cada 7 dias e posteriormente aplique um lubrificante não gorduroso, como por exemplo o WD40, para preservar o equipamento.
- Não esqueça de aplicar o lubrificante não gorduroso nos braços da catraca.**

Índice

1. Produto	6
2. Especificações técnicas	6
3. Características	6
4. Instalação e montagem	7
4.1. Conteúdo da embalagem	7
5. Estrutura do produto	7
5.1. Perfuração do piso	7
5.2. Fixação da coluna	8
1.1 Instalação e montagem	8
Termo de garantia	14

1. Produto

A catraca eletrônica CATE 9000, são equipamentos de controle eletromecânicos instalados em estruturas e ambientes corporativos e privados, usadas para formar um sistema de controle de acesso. A barreira consiste em duas partes de policarbonato de alta resistência que quando liberado o acesso irão se movimentar 90° para frente do sentido de autenticação afim de permitir a passagem no sentido desejado. Quando a unidade estiver em repouso, a catraca irá retornar as partes de policarbonato para a posição central as deixando alinhadas afim de impedir a passagem sem autenticação.

Possui sinalização realizada por um sistema luminoso programado para informar a direção de passagem permitida, informar o modo *Stand by*, intrusão e passagem no sentido não permitido.

2. Especificações técnicas

Fonte de alimentação	AC100 ~ 220 V
Tensão de operação	DC 24 V ±5%
Potência	240 W
Carenagem	Aço inoxidável 304
Confiabilidade do núcleo	5 milhões de ciclos
Peso	Modelo lateral: 55 Kg Modelo central: 75 Kg
Largura de passagem	600 mm
Direção de passagem	Unidirecional / bidirecional (controlável)
Sinalização visual	» Verde: passagem liberada » Azul: stand By » Vermelho: sentido incorreto ou intrusão
Ambiente de funcionamento	Interno
Temperatura de funcionamento	-20 °C ~ 70 °C
Umidade	5% ~ 90%
Interfaces para liberação de passagem	2
Interface de controle	Sinal de entrada contato seco

3. Características

- » Pode ser controlada por qualquer controladora acesso disponível no mercado via contato seco
- » Tem grande versatilidade e pode ser instalada de forma simples
- » Possui um visual diferenciado para trazer requinte e sofisticação ao ambiente.
- » Liberação de passagem com tempo, após o tempo configurado e se não realizado a passagem a catraca retornará ao modo *Stand by* sendo necessário uma nova autenticação para liberar a passagem novamente;
- » Abertura automática após entrada de sinal de emergência;
- » Anti following; evita a passagem ilegal;
- » Sinal luminoso em toda a volta da catraca.
- » Abertura normal também pode ser controlada através de botão externo ou desbloqueio manual botoeiras ou controle remoto.

4. Instalação e montagem

4.1. Conteúdo da embalagem

A catraca CATE 9000 estão acondicionadas dentro de uma caixa de madeira, possuindo quatro tampas laterais e uma tampa superior.

Antes de abrir a caixa é extremamente importante que seja feita uma cuidadosa inspeção para verificar se a mesma não sofreu avarias no transporte. O mesmo deve ser feito após a embalagem ser aberta.

Use uma chave de fenda e um martelo para abrir as abas que prendem as tampas.

Esta embalagem é composta por:

- » 1× Manual de instruções;
- » 1× Uma catraca modelo GATE 9000;
- » 1× Um kit com 4 parabolts de 10 mm juntamente com arruelas.

5. Estrutura do produto

O produto é composto dos seguintes elementos:

- » Gabinete em inox 304 com laterais em policarbonato translúcido;
- » Tampa superior em mármore sintético branco;
- » Mecanismo de abertura de entrada/saída;
- » Sistema de parada suavizada;
- » Dispositivo de bloqueio;
- » LEDs com indicativo de direção;
- » Placa eletrônica controladora da catraca;
- » Motor pivotante;
- » Sensor infravermelho.

5.1. Perfuração do piso

Para definir o local de instalação é necessário conhecer as dimensões da catraca e verificar se ela irá bloquear todo o espaço, permitindo apenas o acesso através da catraca.

Antes de instalar a catraca série 9000 verifique:

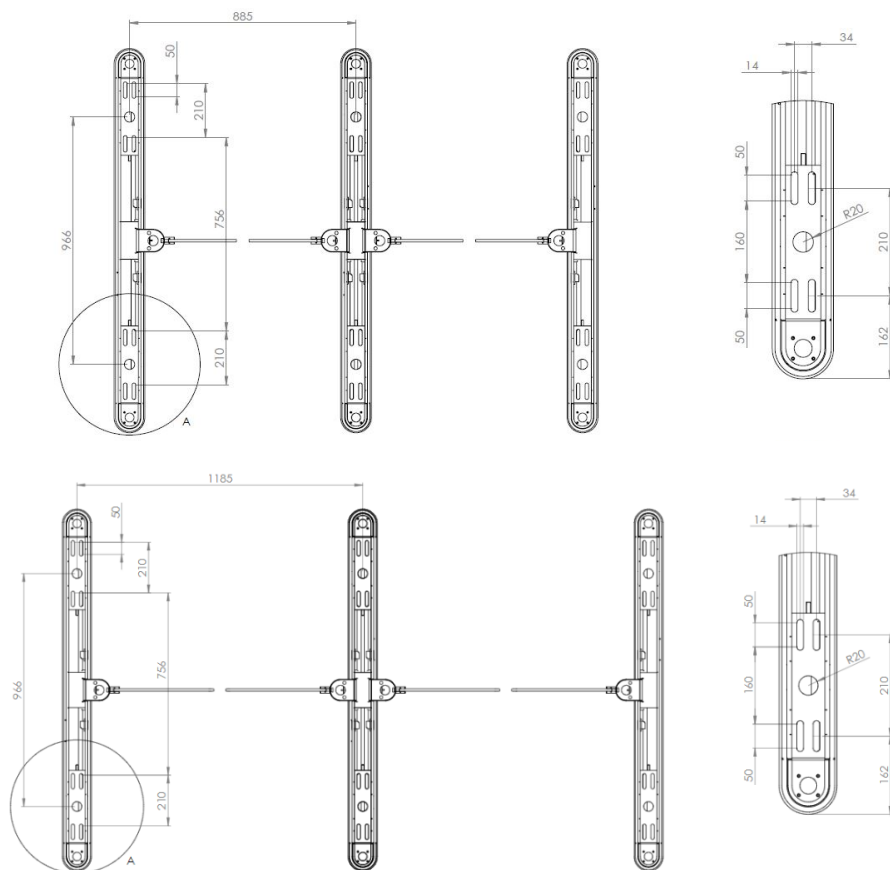
1. Se há um espaçamento mínimo da parede de 5 cm da parte traseira da catraca, para que possa ser aberta a tampa superior;
2. Se a espera para ligação elétrica está chegando corretamente na catraca master;
3. Se foi realizado a instalação das placas controladores em ambiente correto e o fio de contato seco chega até a posição das catracas master;
4. Se existe um duto entre a as catracas para que possa ser ligado a placa do servo motor da catraca slave na master;
5. Se o local escolhido é adequado no que se refere a ambiente interno;
6. Se o piso está em condições de receber os Parabolts de 10 mm que acompanham a catraca;
7. Recomenda-se que seja feita uma base de no mínimo 10 cm de concreto FCK 15 M.P.A

5.2. Fixação da coluna

Para fixar a coluna no piso, observe as cotas da base da catraca.

Utilize o local indicado para a passagem dos cabos.

Diagrama de furação para série 9000



Obs.: todas as medidas estão em milímetros.

1.1 Instalação e montagem

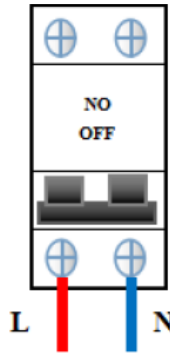
Após a avaliação visual da estrutura física da catraca, embalagem e verificação dos componentes deve-se fixar a catraca no piso *curado* e fazer as conexões elétricas de acordo com a necessidade da aplicação.

Conexões

1. Conecte o cabo de aterramento na catraca;
2. Realize a ligação da catraca master e catraca slave;



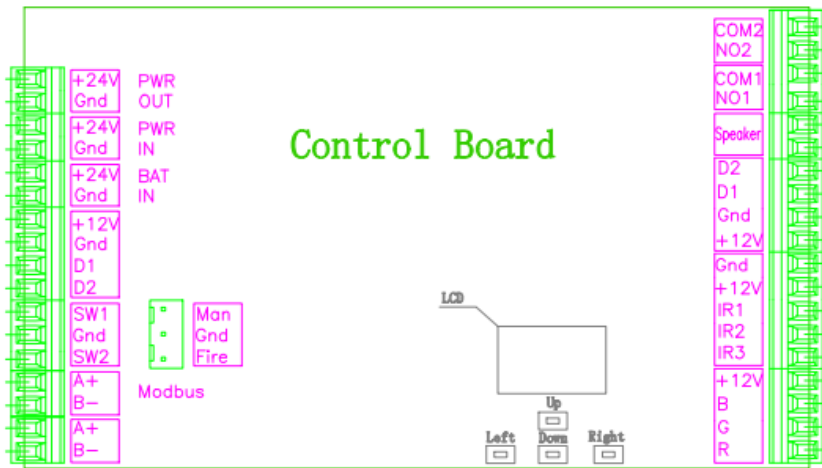
3. Faça as conexões AC 100~220 V para entrada de energia;



4. Conexão básica de funcionamento da catraca.

Ligue qualquer dispositivo com contato seco NA (Botoneira, controladora, controle remotos...) no SW1 ou SW2 para que possa realizar a liberação de passagem para os dois sentidos, SW1 libera para um sentido e SW2 libera para o outro sentido.

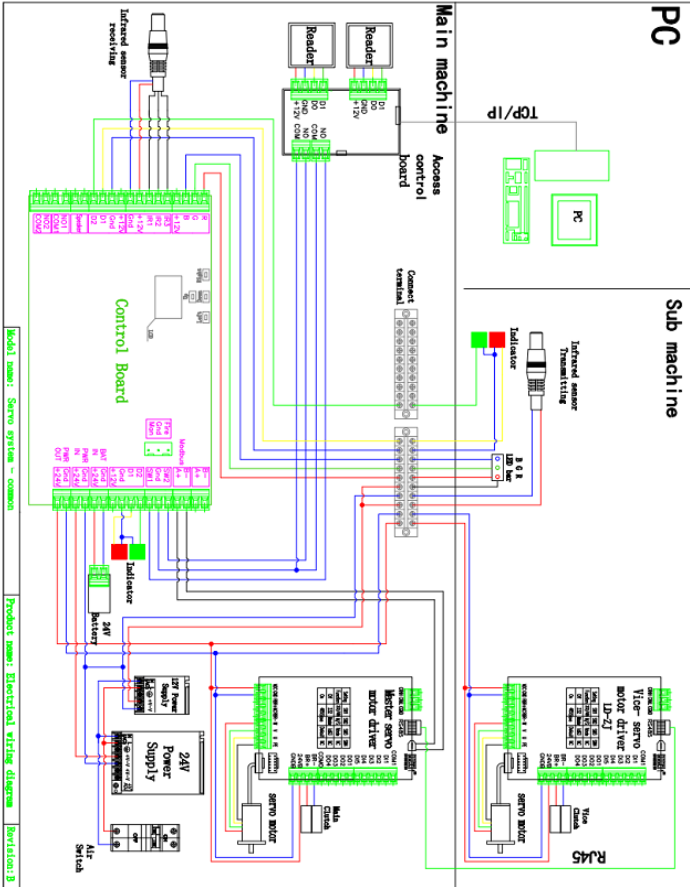
Descrição das conexões da placa principal



Porta	Descrição	Instrução
Saída de energia	1 +24 V	Saída de energia 24 Vdc para driver do motor
	2 GND	
Entrada de energia	3 +24 V	Entrada 24 Vdc da fonte de alimentação
	4 GND	
Bateria	5 24 V	Conexão para bateria
	6 GND	

	7	+12 V			
Sinalização	8	GND	Saída para sinalização de indicação de passagem		
	9	D1			
	10	D2			
	11	Man			
Man Gnd Sec	12	Gnd	Entrada normalmente aberta Sistema de pânico	Quando acionado irá abrir e fechará assim que o sinal for interrompido	
	13	Sec			
	14	Sw1			
Entrada SW1	15	Gnd	Contato seco para abrir sentido entrada	Conexão com controlador de acesso	
	16	Sw2			
Saída Sw2	17	Gnd	Contato seco para abrir sentido saída	Conexão com controlador de acesso	
	18	A+			
COM1 (485)	19	B+	Comunicação 485	Comunicação com o driver do motor	
	20	A+			
COM 2 (485)	21	B+	Comunicação 485	Comunicação para controlador de acesso	
	22	IR1			Sensor de entrada
IR Sensor	23	IR2	Sensor central		
	24	IR3	Sensor de saída		
	25	+12 V	Alimentação para o sensor		
	26	GND			
RGB LED	27	R	Negativo LED Vermelho	Controle da barra LED	
	28	G	Negativo LED Verde		
	29	B	Negativo LED Azul		
	30	+12 V	+12 V para barra LED		
Sinalização 2	31	+12 V			
	32	GND	Saída para sinalização de indicação de passagem para a catraca slave		
	33	D1			
	34	D2			
	35	COM1			
Speaker	36			Modulo para alto-falando (uso futuro)	
	37				
Counter	38	NO1	Contato para confirmação de passagem entrada		
	39	COM1			
Counter	40	NO2	Contato para confirmação de passagem saída		
	41	COM2			

Diagrama de conexões



Parâmetros da main board

1. Para navegação nos parâmetros existem quatro botões: para cima, para, ENT e ESC;
2. Para desbloqueio pressione o ENT por alguns segundos;
3. Para seleção pressione ENT;
4. Para voltar pressione ESC;
5. Para Bloqueio pressione ESC por alguns segundos.



Parameters		Parâmetros	
1.1	Counter	Contador entradas/saídas	
		1.	NC, Both Card (default) Normalmente fechado, entrada/saída por cartão
		2.	NC, Both free Normalmente fechado, entrada/saída livre
		3.	NC, Both Reject Normalmente fechado, entrada/saída bloqueada
		4.	NC, In Card Out Free Normalmente fechado, entrada por cartão, saída livre
		5.	NC, In Card Out Reject Normalmente fechado, entrada por cartão, saída bloqueada
1.2	Gate Mode	6.	NC, In Free Out Card Normalmente fechado, entrada livre, saída por cartão
		7.	NC, In Free Out Reject Normalmente fechado, entrada livre, saída bloqueada
		8.	NC, In Reject Out Free Normalmente fechado, entrada bloqueada, saída livre
		9.	NC, In Reject Out Card Normalmente fechado, entrada bloqueada, saída por cartão
		10.	NO, Both Free Normalmente aberto, entrada/saída livre
		11.	NO, Both Card Normalmente aberto, entrada/saída por cartão
		12.	NO, In Free Out Card Normalmente aberto, entrada livre, saída por cartão
		13.	NO, In Card Out Free Normalmente aberto, entrada por cartão, saída livre
1.3	PassTimeout	Definir tempo máximo de espera 10-255, unidade 0,1s, (padrão 5 segundos)	
		Definir cartão de varredura com modo de memória	
1.4	Memory	1.	Both disable(default) Ambos desativados
		2.	Entry allow Entrada permitida
		3.	Exit allow Saída permitida
		4.	Both allow Ambos permitem
1.5	ReadIn Lane	Definir cartão de leitura após a faixa de entrada, não modifique	
		1.	Not allow (padrão) Não permitido
		2.	allow Permitido
1.6	Open Delay	Tempo do Delay de abertura de Porta 0-255, unidade 0,1s, (padrão 0)	
1.7	CLS. Delay	Tempo do Delay de fechamento da Porta após a passagem 0-255, unidade 0,1s, (padrão 0)	
1.8	Motor1 SPD.	Velocidade do motor 01 1-100	
1.9	Motor2 SPD.	Velocidade do motor 02 1-100	
		Checar o ultimo sensor de passagem	
1.10	Pass End	1.	Exit (padrão) Confere se a passagem foi concluída até o fim
		2.	Safty após o sensor de anti esmagamento ele fecha
1.11	Intrude Set	Alarme de intrusão	
		1.	None Desabilitado
		2.	alarm Emite aviso sonoro
		3.	Alarm and close Emite aviso sonoro e fecha a barreira

		Alarme de sentido invertido		
1.12	Reverse Set.	1.	None Desabilitado	
		2.	Alarm Emite aviso sonoro	
		3.	Alarm and close Emite aviso sonoro e fecha a barreira	
Alarme de carona				
1.13	Tail-Gating	1.	None Desabilitado	
		2.	Alarm Emite aviso sonoro	
		3.	Alarm and close Emite aviso sonoro e fecha a barreira	
1.14	Entry-Voice	Não aplicável		
1.15	Exit-Voice	Não aplicável		
1.16	Alarm-Voice	Não aplicável		
Adv. Param.		Parâmetros avançados		
1	1.17.1	EN_O_SPD.1	Velocidade do motor 01 para abrir (sentido entrada)	
	1.17.2	EN_C_SPD.1	Velocidade do motor 02 para abrir (sentido entrada)	
	1.17.3	EX_O_SPD.1	Velocidade do motor 01 para fechar (sentido entrada)	
	1.17.4	EX_C_SPD.1	Velocidade do motor 02 para fechar (sentido entrada)	
	1.17.5	EN_O_SPD.2	Velocidade do motor 01 para abrir (sentido saída)	
	1.17.6	EN_C_SPD.2	Velocidade do motor 02 para abrir (sentido saída)	
	1.17.7	EX_O_SPD.2	Velocidade do motor 01 para fechar (sentido saída)	
	1.17.8	EX_C_SPD.2	Velocidade do motor 02 para fechar (sentido saída)	
	1.17.9	Save Fact.	Voltar para padrão de fábrica (Adv. Param.) Configurar relé do contador de passagem	
1.17	1.17.10	Relay Mode	1.	None Desativado
			2.	For entry Apenas entrada
			3.	For exit Apenas saída
			4.	Both Entrada e saída
	Definir o status do portão de relatório automático quando em mudança			
	1.17.11	Auto Report	1.	Disabled Desabilitado
			2.	Enabled Habilitado
	1.17.12	NO Direction	Defina a direção de abertura normal do portão, a entrada padrão	
	1.17.13	Power Lost	Ajuste a direção de abertura normal do portão quando falha de energia	
	Funcionamento com máquina dupla ou simples			
1.17.14	Barriers	1.	Double Dupla	
		2.	Signal Simples	
Parâmetros dos LEDs				
1.17.15	LED Mode	1.	Static LED LED fixo sem efeitos	
		2.	Small square LED Placa de LEDs	
Tipo de dispositivo controlador				
1.17.16	Set DevType	1.	Swing gate Catraca gate	
		2.	Flap barrier/Sliding gate Catraca Flap	
		3.	Tripod turnstile Catraca tripé	
System Set		Configuração do sistema		
2	2.1	Language	Seleção do idioma do menu	
	2.2	Device Type	Tipo de dispositivo de controle de exibição	
	2.3	Version	Firmware e Hardware versão	
	2.4	Set Address	Definir endereço lógico do dispositivo	
	2.5	RS485 Baud	Definir a taxa de bauds da RS485	
	2.6	Reset	Reset aos padrões de fábrica (Chinês)	
	2.7	Restart	Reiniciar dispositivo	
3	Factory Test		Teste de padrões de fábrica	
	3.1	Cycle Test	Abre e fecha porta num ciclo de teste	

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.22
Origem: China