TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

 \mathbf{O} \bigcirc 0 0 0 \bigcirc 0 0 0 0

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 \mathbf{O} 0 \bigcirc

PASSO A PASSO



Com a chave do produto em mãos, verifique se o número da chave é condizente com o número do tambor.









Insira a chave no tambor, e verifique se é possível remover a tampa do mesmo.





Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

 \bigcirc \bigcirc \cap

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο \mathbf{O}



Verifique se a tensão do motor corresponde com a tensão do produto (motor 220V para produtos 220V e motor 127V para produtos 127V).





Verifique se a potência do motor corresponde com a do modelo, seguindo a tabela a baixo:



Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

Ο 0 0 \bigcirc 0 Ο \mathbf{O} 0 0 \mathbf{O} \mathbf{O} \mathbf{O}

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 Ο Ο Ο

Modelo	Potência do automatizador
DR 300	1\5 CV Monofásico
DR 400	1\4 CV Monofásico
DR 600	1\3 CV Monofásico
DR 800	1\2 CV Monofásico
DR 400 Fast	1\4 CV Trifásico
DR 600 Fast	1\3 CV Trifásico
DR 800 Fast	1\2 CV Trifásico



Verifique se o capacitor corresponde ao produto.

Modelo	Tensão	Capacitor	
DR400	127V	35µF / 250V	
DR400	220V	12µF / 400V	
DR400 AL	127V	35µF / 250V	
DR400 AL	220V	12µF / 400V	
DR400 FAST	BIVOLT*	NÃO POSSUI	
DR600	127V	45uF 250V	
DR600	220V	15uF 400V	
DR600 AL	127V	45uF 250V	
DR600 AL	220V	15uF 400V	
DR600 FAST	BIVOLT*	NÃO POSSUI	
DC800 AL	127V	45uF 250V	

DC800 AL	220V	15uF 400V
DC800 FAST	BIVOLT*	NÃO POSSUI



Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

0 0 0 0 0 0 Ο Ο O

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο \mathbf{O} Ο



Verifique se a conexão entre os cabos do capacitor e do motor estão bem conectados, e de acordo com o diagrama.

DR 400 FAST, DR 600 FAST E DC 800 FAST

DR 300, DR 400, DR 600 E DC 800



Verifique o mecanismo de destravamento, com a alavanca aberta, gire manualmente a engrenagem do automatizador.



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/ Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0



Verifique se o sensor de final de curso está bem conectado a placa.



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/ Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

 \mathbf{O} 0 0 \mathbf{O} \cap 0 \bigcirc \bigcirc 0

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο Ο



Verifique se o LED "Status" está funcionando corretamente, para isso conecte o automatizador a energia e verifique se o LED está piscando na cor azul constantemente.

LED STATUS







CI-1000

CP - 1000

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0



Verifique se ao energizar a placa **CI-1000** o **LED** do barramento **(vermelho)** acende.

LED DO BARRAMENTO





Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0



Teste de funcionamento do conjunto mecânico.

O automatizador deve ser posicionado (sem a tampa) na bancada, afastado de qualquer obje-

to. Então é necessário conectar o automatizador na energia e apertar a tecla **OK**. A engrenagem deve se movimentar, sem apresentar grandes ruídos, por **10 segundos**, então o suporte **Fim de Curso Interno (com ímã)** deve ser aproximado de um dos sensores do produto.

Caso o motor não gire, substitua a placa e teste novamente.

Caso o motor não pare quando aproximar o ímã do sensor, realize a substituição do conjunto de sensores.

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0



Teste do controle de direção da placa sobre o motor.



Pressione a tecla "ESC" uma vez, e o LED1 (CR)

piscará;

Pressione a tecla **"-"** duas vezes, e o **LED11** (**Perc**) piscará;

Pressione a tecla **"OK"**;

O automatizador começará a girar assim que que a tecla **"OK"** for pressionada (quando a tecla for pressionada é preciso que um ímã já esteja próximo de um dos sensores de final de curso), espere **10s** e então aproxime o suporte de **Fim de Curso Interno (com ímã)** do outro sensor do produto, a engrenagem externa do automatizador irá parar e logo em seguida começar a girar no outro sentido. Espere **10s** e então aproxime o suporte F**im de Curso Interno (com ímã)** do primeiro sensor. Um **bipe** de confirmação será ouvido;

Após o **"Percurso"** realizado, aperte a tecla **"OK"** e verifique se o automatizador realiza as etapas de aceleração, velocidade alta, desaceleração e freio da maneira correta. Para realizar esse teste basta:

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

0 0 0 Ο 0 0 0

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 \mathbf{O} Ο Ο

> Com um controle cadastrado, deixe o imã em um dos sensores e aperte o botão do controle.

Retire o imã do sensor em seguida e aguarde **10** segundos.

Após os **10 segundos** aproxime o imã do outro sensor.

Obs.: deverá observar que ao retirar o imã o motor

• irá começar a acelerar e antes de dar os **10 segundos**, o motor tem que começar a desacelerar.

Caso o motor não realize as etapas acima, substitua a central.



Cadastro do controle remoto EP 02: Realize o cadastro do controle EP 02, seguindo os passos abaixo:

Pressione a tecla "ESC" uma vez, LED1 (CR)



Pressione a tecla "OK" uma vez, LED1 ficará aceso;

Pressione o **botão** desejado do controle;

Um **bipe** de confirmação será ouvido;

Pressione a tecla "ESC" uma vez, para sair do menu.

Finalizando o cadastro, teste o controle.

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0



Cadastro de controle remoto com modulação OOK e codificação Code Learning.

Realize o cadastro de um controle que tenha a modulação **OOK** e a **codificação Code Learning.**

Para conseguir realizar o cadastro do controle, é necessário habilitar a central primeiramente para fazer a leitura dessas modulações:

Pressione a tecla **"ESC"** uma vez, **LED1 (CR)** piscará.

Pressione a tecla **"+"** nove vezes, **LED10 (Rádio)** piscará.

Pressione a tecla **"OK"**, os **LED's 1-2** mostrarão a programação atual;

Selecione a opção com os **LED's 1-2** acesos;





Agora para cadastrar o controle siga os passos:

- Pressione a tecla **"ESC"** uma vez, **LED1 (CR)** piscará.
 - Pressione a tecla **"OK"** uma vez, **LED1** ficará aceso.

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

 \cdot

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0





Um **bipe** de confirmação será ouvido.



Pressione a tecla **"ESC"** uma vez, para sair do **menu**.

Finalizando o cadastro, teste o controle.

Exclusão de controle remoto.

Para apagar um controle, **siga as etapas abaixo:**



Pressione a tecla **"ESC"** uma vez, **LED1 (CR)** piscará.

Pressione a tecla **"OK"** uma vez, **LED1** ficará aceso.

Pressione a tecla "-" uma vez, LED's 1-9 ficarão





Um **bipe** de confirmação será ouvido.

Pressione a tecla "ESC" uma vez, para sair do menu.

Após finalizar a exclusão controle, realize um teste para ver se o mesmo aciona o motor.

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

 \bigcirc 0 \cap \bigcirc \bigcirc \bigcirc

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο 0

Teste dos sensores magnéticos.

Verifique o bom funcionamento dos sensores magnéticos.

Aproxime o ímã de um dos sensores.



O LED correspondente ao final de curso fechado deve acender.

Ao aproximar o ímã do outro sensor.

O LED corresponde ao final de curso aberto deve acender.



O LED que indica o final de curso fechado deve ser vermelho e o que indica o final de curso aberto deve ser verde.





Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/ Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0

Teste da botoeira e fotocélula.

Verifique se a botoeira e a entrada de fotocélula estão funcionando corretamente, **para isso siga**

os passos abaixo:

Aproxime o suporte **Fim de Curso Interno (com ímã)** do sensor de final de curso que indica que o portão está completamente fechado (luz vermelha acesa).



 Conecte as botoeiras Abre e Fecha, utilize uma botoeira para simular a Fotocélula, conforme esquema abaixo:

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0





Com o automatizador parado e o **LED (vermelho)** do sensor que indica o fechamento completo do portão acesso, pressione o botão **"Abre"**, o automatizador deve se movimentar (no sentido de abrir), o **LED** que indica o acionamento da botoeira para abertura deve acender **(cor verde).**

Pressione o botão **"Abre"** enquanto o automatizador se movimenta no sentido de abrir, ele deve parar.

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 0 0 0

Pressione o botão **"Abre"** enquanto o automatizador se encontra parado, ele deve se movimentar
no sentido de abrir.

Pressione o botão **"Fecha"** (o **LED** que indica o sensor que indica o fechamento completo do portão não deve estar aceso neste momento), o automatizador deve mudar o sentido de direção e começar a se movimentar no sentido de fechar. O **LED** que indica o acionamento da botoeira para fechamento deve acender **(cor vermelha).**

Pressione o botão **"Fecha"**, o automatizador deve parar.

Pressione o botão **"Fecha"**, o automatizador deve se movimentar no sentido de fechar;

Pressione o botão **"Fotocélula"** enquanto o automatizador se movimenta no sentido de fechar, o produto deve inverter o seu sentido de rotação. O





Pressione o botão **"Fotocélula"**, o automatizador deve continuar se movendo no sentido de abrir.

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/ Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

Ο Ο 0 0 0 Ο 0 Ο 0 0

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο \mathbf{O} Ο \bigcirc

Fonte auxiliar 12V.

Verifique se a fonte auxiliar do automatizador fornece os **12V**, com o auxílio de um **multímetro** na

escala DC de tensão, meça sobre **GND** e **12V**.

MULTÍMETRO



Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

 \mathbf{O} 0 \mathbf{O} \mathbf{O} 0 \bigcirc

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο \mathbf{O} Ο

Reset.

Realize o **Reset** do produto para remover controles e ajustes:

Pressione a tecla "ESC" uma vez, o LED1 (CR) piscará.

- Pressione a tecla "-" uma vez, o LED12 (RESET) piscará.
- Pressione a tecla "OK" e mantenha pressionado até os LED's 1-12 acenderem;

Confirme pressionando a tecla "OK" por 3s.

Após finalizar o processo de **RESET**, tente acionar o motor com algum controle que já estava cadastrado antes de realizar o processo.

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/ Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

0 0 \bigcirc 0 0 Ο 0 0 0 \mathbf{O} \mathbf{O}

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Ο Ο Ο 0













9



Ν	QTD	Código	Descrição	Aplica-se aos modelos
1	2	1240274	Parafuso aço Philips rosca plástica 4x14mm	DR 400/DR 600
	2	1240280	Parafuso aço Philips 4x16mm	DR 400 AL/DR 400 FAST/DR 600 AL/DR 600 FAST/DC 800 AL/DC 800 FAST
2	1	2031860	Tampa externa do automatizador	Todos
3	4	1240275	Parafuso aço Philips rosca plástica 5x50mm, fixação motor base plástica	DR 400/DR 600
		1240278	Parafuso Aço CAB Panela Fenda/Philips Métrico 5x50mm	DR 400 AL/ DR 400 FAST/ DR 600 AL/ DR 600 FAST/ DC 800 AL/ DC 800 FAST
	1	1840013	Motor de indução elétrico monofásico 220Vac 1/4 cv	DR 400 (220V)
4	1	1840012	Motor de indução elétrico monofásico 127Vac 1/4 cv	DR 400 (127V)
	1	1840013	Motor de indução elétrico monofásico 220Vac 1/4 cv	DR 400 AL (220V)
	1	1840016	Motor de indução elétrico trifásico 200Vac 1/4 cv	DR 400 FAST

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

0 0 Ο Ο 0 Ο Ο Ο 0 Ο Ο Ο

TUTORIAL TÉCNICO Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

0 Ο Ο Ο

	1	1840011	Motor de indução elétrico monofásico 220Vac 1/3 cv	DR 600 (220V)
	1	1840010	Motor de indução elétrico monofásico 127Vac 1/3 cv	DR 600 (127V)
	1	1840011	Motor de indução elétrico monofásico 220Vac 1/3 cv	DR 600 AL (220V)
	1	1840010	Motor de indução elétrico monofásico 127Vac 1/3 cv	DR 600 AL (127V)
	1	1840007	Motor de indução elétrico trifásico 200Vac 1/3 cv	DR 600 FAST
	1	1840009	Motor de indução elétrico monofásico 220Vac 1/2 cv	DC 800 AL (220V)
	1	1840008	Motor de indução elétrico monofásico 127Vac 1/2 cv	DC 800 AL (127V)
	1	1840015	Motor de indução elétrico trifásico 200Vac 1/2 cv	DC 800 FAST
	1	1500458	Engrenagem "sem fim" ou "pinhão" 29,9mm diâmetro	Todos
5	1	1500470	Pino metálico ("pino elástico") 4X22mm trava da engrenagem "sem fim"	Todos
6	1	1830024	Sensor magnético tubular tipo "reed switch"	Todos
7	1	2031854	Base superior	Todos
	1	2050108	Conjunto tampa e base central CP-1000/1001	DR 400/DR 400 AL/DR 600/DR 600 AL/DC 800 AL
8	1	2050111	Conjunto tampa e base central CI-1000	DR 400 FAST/DR 600 FAST/DC 800 FAST
Ĭ	1	2015022	Central automatizador CP-1000	DR 400/DR 400 AL/DR 600/DR 600 AL/DC 800 AL
	1	2015023	Central inversora CI-1000	DR 400 FAST/DR 600 FAST/DC 800 FAST
	1	1310209	Capacitor motor monofásico 12uF 400V	DR 400 (220 <u>\/)/</u> DR 400 AL (220V)
	1	1310212	Capacitor motor monofásico 35uF 250V	DR 400 (127\/\/DR 400 AL (127V)
9	1	1310210	Capacitor motor monofásico 15uF 400V	DR 600 (220 <u>V)/</u> DR 600 AL (200V)/DC 800 AL (220V)
	1	1310205	Capacitor motor monofásico 45uF 250V	DR 600 (127 <u>V)/</u> DR 600 AL (127V)/DC 800 AL (127V)
1	1	2031863	Engrenagem externa nylon	DR 400/DR 600
ò	1	1500705	Coroa Metálica NT Alumínio Ø76,2mm	DR 400 AL/DR 400 FAST/DR 600 AL/ DR 600 FAST/ DC 800 AL/ DC 800 FAST
1	2	2031861	Bucha fixa nylon	Todos
1 2	1	1240424	Parafuso tipo <u>Torx</u> 5x30mm fixação engrenagem externa	Todos
1	1	1500456	Pino liso metálico 5X30mm trava da bucha móvel	Todos
1	1	1500481	Pino liso metálico 30x8x8mm trava da coroa interna	Todos
1	1	1500706	Eixo Metálico tubular 20x144,5mm	Todos
1	1	1500483	Mola metálica 13x31mm	Todos
1	1	2031862	Bucha móvel nylon	Todos
1 8	1	1500452	Coroa metálica latão 48,14mm	Todos
1	1	2031859	Pino nylon sistema trava do manual	Todos
2 0	1	2031858	Alavanca do sistema trava do manual	Todos
2	1	1030010	Tambor cilíndrico fechadura do manual + 2 chaves codificadas	Todos
2	1	2031853	Base nylon	DR 400/DR 600
2	1	1230386	Base metálica alumínio	DR 400 AL/DR 400 FAST/DR 600 AL/ DR 600 FAST/ DC 800 AL/ DC 800 FAST

Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 0 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 0 \bigcirc \bigcirc \bigcirc

Ο \bigcirc \bigcirc \mathbf{O}

TUTORIAL TÉCNICO

Teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes

Parabéns! Você concluiu o tutorial técnico de teste de funcionamento dos Automatizadores Deslizantes. Clique nos ícones abaixo e conheça nossas mídias!











Suporte a clientes: <u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u> Vídeo tutorial: <u>youtube.com/IntelbrasBR</u>

O O O O

inteloros

<u>intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/</u>