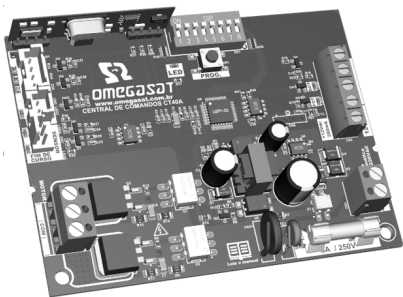


omegasat

MANUAL CENTRAL CT40A



AVISO: SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO CORRETAMENTE PARA EVITAR FERIMENTOS GRAVES. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM PROFISSIONAL.


ADVERTENCIA: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y DE INSTALACIÓN CORRECTAMENTE PARA EVITAR HERIRSE GRAVEMENTE, LA INSTALACIÓN DEBERÁ SER REALIZADA UN PROFESIONAL.

ÍNDICE - PORTUGUÊS

01 - RECOMENDAÇÕES AO INSTALADOR	03
02 - AJUSTANDO OS FINS DE CURSO	03
03 - APRENDENDO PERCURSO SEM ENCODER	04
04 - APRENDENDO PERCURSO COM ENCODER	05
05 - CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	06
06 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO (SEM ENCODER)	07
07 - AJUSTE DA DISTÂNCIA DE FREIAGEM (SEM ENCODER)	07
08 - ANTI-ESMAGAMENTO	08
09 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO NA ABERTURA	09
10 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO NO FECHAMENTO	09
11 - DISTÂNCIA MÍNIMA DE ABERTURA	10
12 - DISTÂNCIA MÍNIMA DE FECHAMENTO	10
13 - DISTÂNCIA DO BATENTE NA ABERTURA	11
14 - DISTÂNCIA DO BATENTE NO FECHAMENTO	12
15 - CONFIGURAÇÃO DA BOTOEIRA (BOT)	12
16 - MODO DE OPERAÇÃO	13
17 - CONFIGURAÇÃO DE FOTOCÉLULA	14
18 - FECHAMENTO AUTOMÁTICO	14
19 - TEMPO DE FOTO FECHA	15
20 - MODO SAÍDA AUXILIAR	16
21 - TEMPO DE LUZ DE CORTESIA	16
22 - TIPO DO PORTÃO	17
23 - ABERTURA PARCIAL	17
24 - SENTIDO DO MOTOR	18
25 - RESET DO MENU	18
26 - TABELA DE ERROS	19
27 - CONHECENDO A CENTRAL	20
28 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO FIM DE CURSO	21
29 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO SENSOR TÉRMICO	21
30 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO ENCODER	22
31 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO MOTOR NA CENTRAL	22
32 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA BOTOEIRA	23
33 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA FOTOCÉLULA	23
34 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA REDE AC	24
35 - FECHADURA MAGNÉTICA	24
36 - TRAVA MAGNÉTICA	26
37 - LUZ DE CORTESIA	27
38 - SINALEIRA	28
39 - CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE REMOTO	29
40 - TERMO DE GARANTIA	31
41 - SUPORTE AO CLIENTE	33

Aviso: Siga todas as instruções de segurança e instalação corretamente para evitar ferimentos graves. A instalação deverá ser feita por um profissional, procure um distribuidor.

01 - RECOMENDAÇÕES AO INSTALADOR

- Faça a instalação do equipamento com a central eletrônica desenergizada;
- Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do motor;
- Mantenha os controles remotos fora de alcance de crianças;
- Nunca toque nos componentes elétricos e eletrônicos com a central energizada;
- Não conecte o terra  ao GND;
- Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia;
- Evite a exposição do cabo de alimentação, onde exista tráfego de pessoas;
- Não sobrecarregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico;
- Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica;
- Não se deve fazer reparos na central eletrônica, pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos;
- Encaminhe todo tipo de reparo para uma assistência qualificada;
- **A MANUTENÇÃO INDEVIDA DO EQUIPAMENTO PODE CAUSAR GRAVES LESÕES!**

Leia todo o manual antes de instalar ou operar este produto.

Guarde-o em local seguro e limpo para futuras consultas.

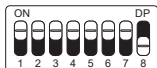
Certifique-se de que as saídas não estejam em curto-circuito. Recomenda-se que sempre estanhe as extremidades de fios desencapados a fim de melhorar a condutividade.

02 - AJUSTANDO OS FINS DE CURSO

1 - Verifique se o portão está engatado. Caso não esteja, engate-o.

2 - Após a gravação do controle, certifique-se que o portão está no meio do percurso.

3 - Coloque a chave CONFIG na posição conforme imagem abaixo:



4 - Acione o controle remoto previamente gravado, a central funcionará normalmente, só que em velocidade baixa e sem gravar percurso e nem torque.

5 - Após a finalização do ajuste dos fins de curso, volte a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo).

03 - APRENDENDO PERCURSO SEM ENCODER

1 - Verifique se o portão está engatado. Caso não esteja, engate-o.

2 - Após a gravação do controle, certifique-se que o portão está no meio do percurso ou entre os fins de curso e então pressione o controle remoto.

3 - A central precisa encontrar o fim de curso de abertura para iniciar o aprendizado. O fim de curso de abertura é o primeiro fim de curso acionado durante o processo de aprendizado de percurso.

4 - Após encostar no fim de curso, a central iniciará o procedimento de aprendizado de percurso, que consiste em realizar um movimento de fechamento.

5 - Caso o sentido do motor esteja invertido, será necessário inverter o sentido do motor colocando a chave CONFIG conforme imagem abaixo e pressionando o botão PROG 1 vez.



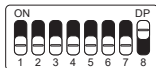
LED pisca 1 vez	Reverter sentido
LED pisca 5 vezes	Revertido

Ao pressionar o botão PROG, o LED próximo a chave CONFIG irá

piscar 5 vezes indicando que o sentido foi alterado com sucesso. Em seguida volte a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) e prossiga com as configurações desejadas.

04 - APRENDENDO PERCURSO COM ENCODER

- 1 - Verifique se o portão está engatado. Caso não esteja, engate-o.
- 2 - Após a gravação do controle, certifique-se que o portão está no meio do percurso ou entre os fins de curso.
- 3 - Certifique-se que os batentes estejam instalados e bem firmes, pois caso a central eletrônica movimente o motor para o sentido errado, ao encostar no batente a central irá se ajustar automaticamente.
- 4 - A central precisa encontrar o fim de curso de abertura para iniciar o aprendizado. O fim de curso de abertura é o primeiro fim de curso acionado durante o processo de aprendizado de percurso.
- 5 - Pressione o controle remoto previamente gravado, após encostar no fim de curso, a central iniciará o procedimento de aprendizado de percurso, que consiste em realizar alguns movimentos de abertura e fechamento (3 ou 4 movimentos) para realizar a parametrização dos parâmetros do portão.
- 6 - Ao finalizar o aprendizado de percurso, o portão deverá estar na posição totalmente fechado, caso contrário, será necessário inverter o sentido do motor colocando a chave CONFIG conforme imagem abaixo e pressionando o botão PROG 1 vez.



LED pisca 1 vez	Reverter sentido
LED pisca 5 vezes	Revertido

Ao pressionar o botão PROG, o LED próximo a chave CONFIG irá piscar 5 vezes indicando que o sentido foi alterado com sucesso. Em seguida volte a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) e prossiga com as configurações desejadas.

05 - CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

Por padrão, os menus da central já saem de fábrica com os seguintes valores:

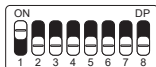
Menu	Valor
Anti-esmagamento (embreagem)	100%
Desaceleração na Abertura	Média
Desaceleração no Fechamento	Média
Distância Mínima na Abertura	Média Longa
Distância mínima no Fechamento	Média Longa
Rampa de desaceleração (sem encoder)	Habilitada
Distância de frenagem (sem encoder)	Longa
Botoeira (BOT)	Pulso
Modo de Operação	APFP
Configuração da Fotocélula	FTC NA
Tempo do Fechamento Automático	Desabilitado
Tempo do Foto Fecha	1 segundo
Saída Auxiliar	Luz de Cortesia
Tempo da Luz de Cortesia	120 segundos
Tipo do Portão	Basculante
Abertura Parcial	20%
Distância do Batente na Abertura	Média
Distância do Batente no Fechamento	Média

OBS.: Nas tabelas de programação a seguir, as configurações de fábrica estão destacadas com um asterisco (*) e em negrito para melhor visualização.

06 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO (SEM ENCODER)

Habilita ou desabilita a rampa de desaceleração **somente quando não estiver utilizando sensor encoder.**

Para habilitar ou desabilitar, coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



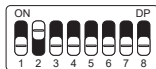
LED pisca 1 vez	Desabilitado
LED pisca 2 vezes	Habilitado*

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

07 - AJUSTE DA DISTÂNCIA DE FRENAGEM (SEM ENCODER)

Ajusta a distância de frenagem (momento antes de chegar na desaceleração) **somente quando não estiver utilizando sensor encoder.**

Para ajustar, coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média

(Tabela continua na próxima página...)

LED pisca 3 vezes	Média
LED pisca 4 vezes	Média longa
LED pisca 5 vezes	Longa*

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

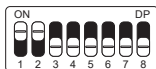
08 - ANTI-ESMAGAMENTO

ATENÇÃO! O anti-esmagamento funciona somente com sensor encoder instalado.

Com a embreagem habilitada, a central detecta automaticamente obstáculos no percurso e desliga o motor de acordo com a configuração feita pelo usuário.

Fique atento pois, dependendo do desbalanceamento do portão e da configuração ajustada de embreagem pode ser que a central desligue o motor sem obstáculo, recomendamos então deixar o portão o mais balanceado possível.

Para configurar o anti-esmagamento coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	100%*
LED pisca 2 vezes	80%
LED pisca 3 vezes	60%
LED pisca 4 vezes	40%
LED pisca 5 vezes	20%

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

09 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO NA ABERTURA

Para configurar a rampa de desaceleração coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:

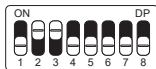


LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média*
LED pisca 4 vezes	Média longa
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

10 - RAMPA DE DESACELERAÇÃO NO FECHAMENTO

Para configurar a rampa de desaceleração coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média*
LED pisca 4 vezes	Média longa
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

11 - DISTÂNCIA MÍNIMA DE ABERTURA

Nessa configuração, a central calcula a distância atual da rampa de desaceleração até o fim de curso de abertura e mantém a velocidade do motor no valor mínimo até chegar no fim de curso.

Para configurar a distância coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média
LED pisca 4 vezes	Média longa*
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

12 - DISTÂNCIA MÍNIMA DE FECHAMENTO

Nessa configuração, a central calcula a distância atual da rampa de desaceleração até o fim de curso de fechamento e mantém a velocidade do motor no valor mínimo até chegar no fim de curso. Para configurar a distância coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média
LED pisca 4 vezes	Média longa*
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

13 - DISTÂNCIA DO BATENTE NA ABERTURA

Atenção: Essa função funciona somente nos modelos de máquinas que não possuem fim de curso e estão com sensor encoder. A identificação do modelo é feito automaticamente durante o processo de aprendizado de percurso.

Nessa função é possível ajustar a distância que a central irá desligar o motor no sentido de abertura, antes de encostar no batente.



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média*
LED pisca 4 vezes	Média longa
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

14 - DISTÂNCIA DO BATENTE NO FECHAMENTO

Atenção: Essa função funciona somente nos modelos de máquinas que não possuem fim de curso e estão com sensor encoder. A identificação do modelo é feito automaticamente durante o processo de aprendizado de percurso.

Nessa função é possível ajustar a distância que a central irá desligar o motor no sentido de fechamento, antes de encostar no batente.



LED pisca 1 vez	Curta
LED pisca 2 vezes	Curta média
LED pisca 3 vezes	Média*
LED pisca 4 vezes	Média longa
LED pisca 5 vezes	Longa

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

15 - CONFIGURAÇÃO DA BOTOEIRA (BOT)

Para configurar a botoeira "BOT" coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Pulso*
------------------------	---------------

(Tabela continua na próxima página...)

LED pisca 2 vezes	Somente abertura
LED pisca 3 vezes	Somente fechamento
LED pisca 4 vezes	Somente parada
LED pisca 5 vezes	Abertura parcial

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

16 - MODO DE OPERAÇÃO

Nesse modo é possível alterar a sequência de pulsos recebido pela central:

APFP : Abre, Para, Fecha, Para;

AF : Abre, Fecha;

APF : Abre, Para, Fecha.

Para configurar o Modo de Operação coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	APFP (abre, para, fecha, para)*
LED pisca 2 vezes	AF (abre, fecha)
LED pisca 3 vezes	APF (abre, para, fecha)

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

17 - CONFIGURAÇÃO DE FOTOCÉLULA

Nesse modo é possível configurar o modo de funcionamento do fotocélula:

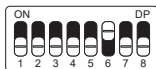
NA: Funcionamento normal (Normalmente Aberto);

Foto Fecha: Nesse modo, após sair da frente da fotocélula o portão fecha automática após contar o tempo configurado.

Conta Fila: Nesse modo, ao receber um pulso de (Botoeira Abre), a central soma 1 no contador, e somente irá fechar o portão após passar em frente a fotocélula.

Exemplo: Se forem recebidos 3 pulsos na botoeira (Abre), será necessário realizar 3 acionamentos na fotocélula para realizar o fechamento do portão.

Para configurar o funcionamento da fotocélula coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo, e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	FTC NA*
LED pisca 2 vezes	Foto fecha
LED pisca 3 vezes	Conta fila

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

18 - FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Para configurar o tempo do fechamento automático coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Desabilitado*
LED pisca 2 vezes	10 segundos
LED pisca 3 vezes	30 segundos
LED pisca 4 vezes	60 segundos
LED pisca 5 vezes	120 segundos

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

19 - TEMPO DE FOTO FECHA

Para configurar o tempo do fechamento automático coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	1 segundo*
LED pisca 2 vezes	2 segundos
LED pisca 3 vezes	3 segundos
LED pisca 4 vezes	4 segundos
LED pisca 5 vezes	5 segundos

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

20 - MODO SAÍDA AUXILIAR

Para configurar o funcionamento da saída auxiliar coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	Luz de cortesia*
LED pisca 2 vezes	Sinaleira
LED pisca 3 vezes	Sinaleira temporizada
LED pisca 4 vezes	Fechadura magnética
LED pisca 5 vezes	Trava magnética

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

21 - TEMPO DE LUZ DE CORTESIA

Para configurar o tempo da luz de cortesia coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	10 segundos
LED pisca 2 vezes	30 segundos
LED pisca 3 vezes	60 segundos

(Tabela continua na próxima página...)

LED pisca 4 vezes	90 segundos
LED pisca 5 vezes	120 segundos*

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

22 - TIPO DO PORTÃO

Nesse modo é possível configurar em qual portão a central está instalada. Para configurar o tipo do portão instalado coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com o tipo do portão:



LED pisca 1 vez	Bascalante*
LED pisca 2 vezes	Deslizante

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

23 - ABERTURA PARCIAL

Nesse modo é possível configurar a porcentagem de abertura do portão quando o controle remoto configurado como abertura parcial for acionado.

Para configurar a abertura parcial coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração desejada:



LED pisca 1 vez	20%*
LED pisca 2 vezes	40%
LED pisca 3 vezes	60%
LED pisca 4 vezes	80%

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

24 - SENTIDO DO MOTOR

Para reverter o sentido do motor (recomendamos fazer logo após o aprendizado), coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG uma vez. Ao pressionar o botão PROG o LED começará a piscar 5 vezes indicando que o sentido foi revertido com sucesso.



LED pisca 1 vez	Reverter sentido*
LED pisca 5 vezes	Revertido

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

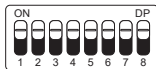
25 - RESET DO MENU

Neste modo é possível resetar todas as configurações da central ou somente o percurso, **os controles não são apagados neste modo***.

Para executar o comando, coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo. Defina qual o comando que deseja executar conforme a tabela abaixo, visualise a quantidade de vezes que o LED pisca, pressione o botão PROG se for neces-

sário incrementar a quantidade de vezes que o LED pisca. Após o procedimento, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo)

IMPORTANTE!!! Antes de pressionar o botão PROG, observe com atenção a tabela abaixo, pois uma vez que você chegar na quantidade de vezes em que o LED pisca, a central executa o comando indicado na tabela abaixo.



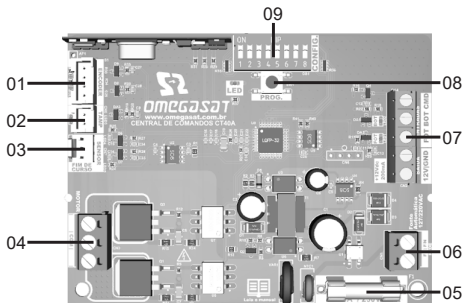
LED pisca 4 vezes	Resetar percurso
LED pisca 5 vezes	Reset total

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

26 - TABELA DE ERROS

Após ocorrer algum erro, o LED (vermelho), irá piscar referente ao código do erro ocorrido.

LED pisca 1 vez	Erro de tamper (Causa: sensor do tamper acionado ou conectado sem contato)
LED pisca 2 vezes	Erro de encoder (Causa: verifique a conexão do encoder ou do ímã)
LED pisca 3 vezes	Erro de embreagem
LED pisca 4 vezes	Erro de rede elétrica (Zerocross)
LED pisca 5 vezes	Erro de fim de curso

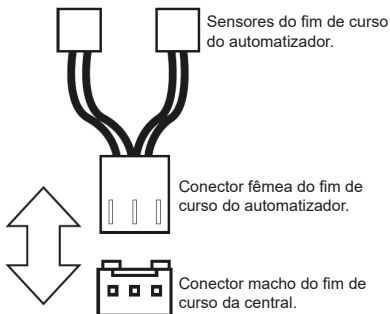


LEGENDA DA CENTRAL:

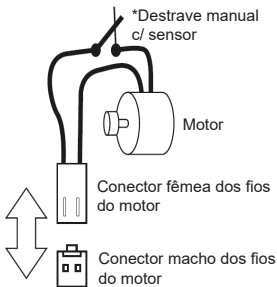
- 01 - Conector do Encoder
- 02 - Conector do tamper
- 03 - Conector do sensor fim de curso
- 04 - Bornes para os fios do motor
- 05 - Fusível de proteção
- 06 - Bornes para entrada de rede elétrica
- 07 - Bornes de ligações auxiliares
- 08 - Botão de programação (PROG)
- 09 - Chaves de programação (CONFIG)

OBS.: Alguns modelos possuem sensor de destrave manual. Verifique o manual de seu automatizador.

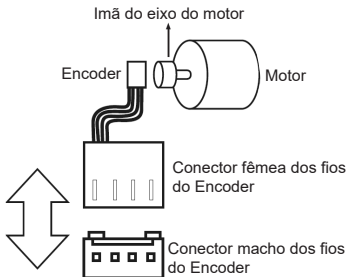
28 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO FIM DE CURSO



29 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO SENSOR TÉRMICO

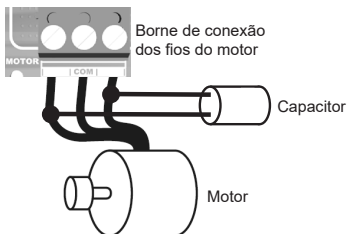


30 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO ENCODER

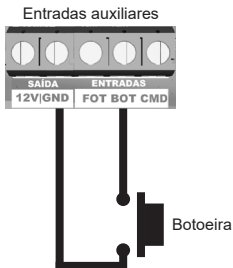


31 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DO MOTOR NA CENTRAL

Para a ligação do motor, o fio PRETO (Comum), deve ser ligado no borne central (COM). Os outros dois fios não possuem polaridade, ou seja, podem ser ligados de qualquer forma, não se preocupando com a polaridade dos mesmos.



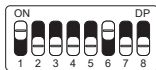
32 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA BOTOEIRA



33 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA FOTOCÉLULA

A fotocélula utilizada na central pode ser com contatos do tipo NA (normalmente aberto) ou NF (normalmente fechado).

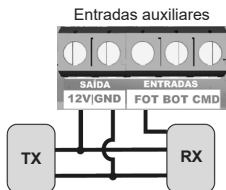
Coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração para a fotocélula.



LED pisca 1 vez	Fotocélula NA
LED pisca 2 vezes	Fotocélula NF

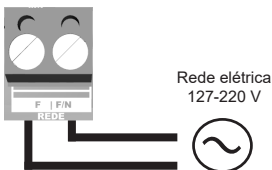
Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

Segue o esquema de ligação:



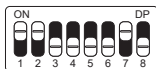
ATENÇÃO: O uso de fotocélula como dispositivo de segurança é obrigatório!

34 - ESQUEMA DE LIGAÇÕES DA REDE AC



35 - FECHADURA MAGNÉTICA

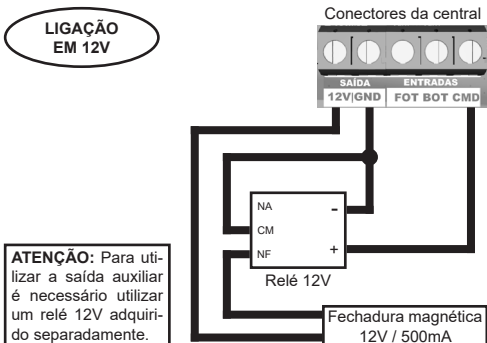
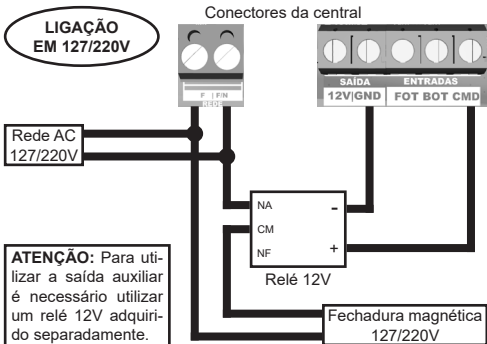
Coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração para fechadura magnética.



LED pisca 4 vezes Fechadura magnética

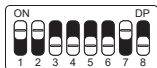
Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

Seguem abaixo os esquemas de ligação:



36 - TRAVA MAGNÉTICA

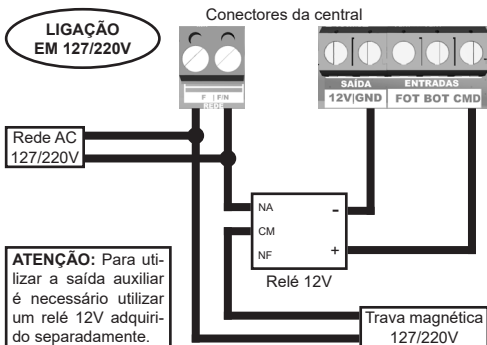
Coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração para trava magnética.



LED pisca 5 vezes Trava magnética

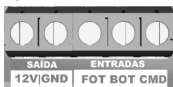
Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

Seguem a seguir os esquemas de ligação:

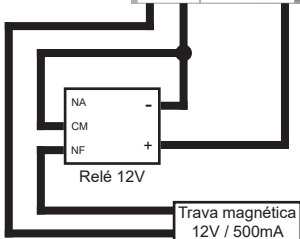


LIGAÇÃO EM 12V

Conectores da central

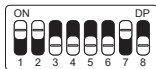


ATENÇÃO: Para utilizar a saída auxiliar é necessário utilizar um relé 12V adquirido separadamente.



37 - LUZ DE CORTESIA

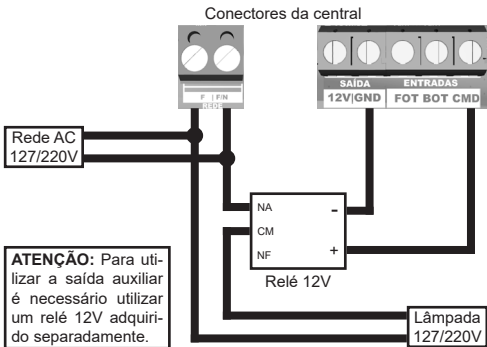
Coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração para luz de cortesia.



LED pisca 1 vez Luz de cortesia

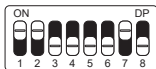
Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

Segue a seguir o esquema de ligação:



38 - SINALEIRA

Coloque a chave CONFIG na posição conforme indicado na figura abaixo e pressione o botão PROG de acordo com a configuração para sinaleira ou sinaleira temporizada.

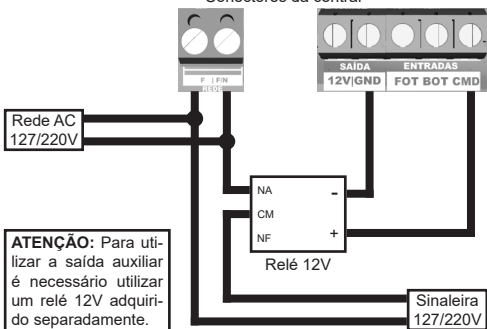


LED pisca 2 vezes	Sinaleira
LED pisca 3 vezes	Sinaleira temporizada

Após selecionado, retorne a chave CONFIG para a posição OFF (todas para baixo) para que a central salve a configuração.

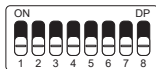
Segue a seguir o esquema de ligação:

Conectores da central



39 - CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Este procedimento funciona para controles remotos OMEGASAT. Para esta configuração verifique se todas as chaves "CONFIG" estão na posição OFF (todos para baixo), conforme figura a seguir:



LED pisca 1 vez	Bot / Pulso
LED pisca 2 vezes	Apenas abre
LED pisca 3 vezes	Apenas fecha
LED pisca 4 vezes	Apenas para
LED pisca 5 vezes	Abertura parcial

Opções de configuração do controle remoto:

Note que você possui 2 botões disponíveis (A, B) em cada controle remoto. Vamos supor que cada controle terá diferentes configurações, sendo:



1º CASO - Apenas um botão com uma função.

2º CASO - Dois botões com a mesma função.

3º CASO - Dois botões com funções diferentes.

1º CASO:

- 1- Pressione o botão PROG uma vez e observe o LED piscar 1 vez de forma intermitente;
- 2- Escolha qual função você deseja obter clicando ou não uma ou mais vezes sempre observando o LED;
- 3- Escolha botão A ou B do controle remoto e pressione;
- 4- Pressione novamente o mesmo botão.
- 5- Controle configurado com sucesso, faça um teste de acionamento.

2º CASO:

- 1- Pressione o botão PROG uma vez e observe o LED piscar 1 vez de forma intermitente;
- 2- Escolha qual função você deseja obter pressionando ou não uma ou mais vezes sempre observando o LED;
- 3- Escolha botão A ou B do controle remoto e pressione;
- 4- Agora escolha outro botão diferente do primeiro e pressione;
- 5- Controle configurado com sucesso, faça um teste de acionamento utilizando ambos os botões.

3º CASO:

- 1- Pressione o botão PROG uma vez e observe o LED piscar 1 vez de forma intermitente;
- 2- Escolha qual função você deseja obter pressionando ou não uma ou duas vezes sempre observando o LED;
- 3- Escolha botão A ou B do controle remoto que terá esta primeira função, clique;
- 4- Observe o piscar do LED para saber em qual função está;

5- Escolha qual a 2º função você deseja obter pressionando ou não mais vezes

sempre observando o LED;

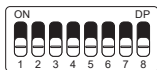
6- Agora escolha outro botão diferente do primeiro e pressione;

7- Controle configurado com sucesso, faça um teste de acionamento utilizando ambos os botões.

OBS.: No 3º CASO não deve ser pressionado o botão duas vezes para confirmação.

APAGANDO OS TRANSMISSORES:

Com a chave CONFIG igual a imagem abaixo, mantenha pressionado por 10 segundos o botão PROG até que o LED pisque rapidamente. Solte-o em seguida.



40 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Automação e Segurança possuem garantia de todas as partes, peças e componentes contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal) mais 9 (nove) meses de garantia adicional, comprovada mediante apresentação de nota fiscal de compra do produto pelo consumidor final.

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado à um distribuidor autorizado OMEGASAT para esta linha de produto, e se constatado defeito de fabricação, o reparo à critério da Omegasat, poderá incluir a substituição de peças ou placas por novas ou reconhecidas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

a) Não forem observadas as especificações técnicas do produto e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições de aplicação e adequação do local para instalação, tais como tensão elétrica compatível com o produto, características de uso etc.

b) Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos da Omegasat;
c) Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Omegasat;

d) Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

e) Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização

f) Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

g) O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.

h) Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.

i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e seja identificado falhas provenientes de instalação ou uso inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas.

O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Omegasat se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Nome do Comprador: _____

Assinatura do Comprador: _____

N° da Nota Fiscal: _____

Data da Compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

41 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Sexta das 08:00 às 17:00

Telefone: +55 (11) 97594-3148 (WhatsApp)


E-mail: atendimento@omegasat.com.br

ÍNDICE - ESPAÑOL

01 - RECOMENDACIONES AL INSTALADOR	35
02 - AJUSTE DE LOS FINES DEL CURSO	35
03 - APRENDIENDO LA RUTA SIN ENCODER	36
04 - APRENDIENDO LA RUTA CON ENCODER	37
05 - AJUSTE DE FÁBRICA	38
06 - RAMPA DE DESACELERACIÓN (SIN ENCODER)	39
07 - DISTANCIA DE FRENO (SIN ENCODER)	39
08 - ANTIAPLASTADO	40
09 - RAMPA DE DESACELERACIÓN EN LA APERTURA	41
10 - RAMPA DE DESACELERACIÓN EN EL ENCERRAMIENTO	41
11 - DISTANCIA MÍNIMA DE APERTURA	42
12 - DISTANCIA MÍNIMA DE ENCERRAMIENTO	42
13 - DISTANCIA DEL MARCO EN LA APERTURA	43
14 - DISTANCIA DEL MARCO EN EL ENCERRAMIENTO	44
15 - CONFIGURACIÓN DE BOTONERA (BOT)	44
16 - MODO DE OPERACIÓN	45
17 - CONFIGURACIÓN DE FOTOCÉLULA	46
18 - ENCERRAMIENTO AUTOMÁTICO	46
19 - TIEMPO DE FOTO CIERRA	47
20 - MODO SALIDA AUXILIAR	48
21 - TIEMPO DE LUZ DE CORTESÍA	48
22 - TIPO DEL PORTÓN	49
23 - APERTURA PARCIAL	49
24 - SENTIDO DEL MOTOR	50
25 - RESET DEL MENÚ	50
26 - TABLA DE ERRORES	51
27 - CONOCIENDO LA CENTRAL	52
28 - ESQUEMA DE UNIONES DEL FIN DE CURSO	53
29 - ESQUEMA DE UNIONES DEL SENSOR TÉRMICO	53
30 - ESQUEMA DE UNIONES DEL ENCODER	54
31 - ESQUEMA DE UNIONES DEL MOTOR DE LA CENTRAL	54
32 - ESQUEMA DE UNIONES DE LA BOTONERA	55
33 - ESQUEMA DE UNIONES DE LA FOTOCÉLULA	55
34 - ESQUEMA DE UNIONES DE LA RED AC	56
35 - CERRADURA MAGNÉTICA	56
36 - TRABA MAGNÉTICA	58
37 - LUZ DE CORTESÍA	59
38 - GUADAVÍA	60
39 - CONFIGURACIÓN DEL CONTROL REMOTO	61
40 - TÉRMINO DE GARANTÍA	63
41 - SOPORTE AL CLIENTE	65

Aviso: Siga todas las instrucciones de seguridad e instalación correctamente para evitar heridas graves. La instalación deberá ser hecha por un profesional, busque un distribuidor.

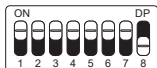
01 - RECOMENDACIONES AL INSTALADOR

- Haga la instalación del equipo con la central electrónica desenergizada;
 - Para protección general del automatizador se debe utilizar un disyuntor conforme especificación del motor;
 - Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños;
 - Nunca toque en los componentes eléctricos y electrónicos con la central energizada;
 - No conecte el tierra  al GND;
 - No deje nada apoyado sobre el cable de alimentación de energía;
 - Evite la exposición del cable de alimentación, donde exista tráfico de personas;
 - No sobrecargue los enchufes y las extensiones, pues esto puede provocar incendio o choque eléctrico;
 - Nunca deje derramar cualquier tipo de líquido sobre la central electrónica;
 - No se debe hacer reparos en la central electrónica, pues usted puede quedar expuesto el voltaje peligroso u otros riesgos;
 - Encamine todo tipo de reparo para una asistencia calificada;
 - **EL MANTENIMIENTO INDEBIDO DEL EQUIPO PUEDE CAUSAR GRAVES LESIONES**
 - Lea todo el manual antes de instalar u operar este producto.
 - Guárdelo en local seguro y limpio para futuras consultas.
- Certifíquese de que las salidas no estén en cortocircuito. Se recomienda que siempre estañe las extremidades de filamentos desenfundados a fin de mejorar la conductividad.

02 - AJUSTE DE LOS FINS DEL CURSO

- 1 - Verifique si el portón está enganchado. Caso no esté, engánchelo.
- 2 - Después de la grabación del control, verifique que la tuerca accionadora para basculantes esté entre los fins de curso.

3 - Coloque la llave CONFIG en la posición conforme imagen abajo:



4 - Accione el control remoto antes grabado, la central funcionará normalmente solo que en velocidad baja y sin grabar trayecto ni par.

5 - Después de terminar el ajuste del fin de curso, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo).

03 - APRENDIENDO LA RUTA SIN ENCODER

1 - Verifique si el portón está enganchado. Caso no esté, engánchelo.

2 - Después de grabar el control, asegúrese de que el portón esté en el medio del curso o entre los fins de curso y luego presione el control remoto.

3 - La central necesita encontrar el fin de curso de apertura para comenzar a aprender. El fin de curso de apertura es el primer fin de curso que se activa durante el proceso de aprendizaje del curso.

4 - Después de tocar el fin de curso, la central iniciará el procedimiento de ruta de aprendizaje, que consiste en realizar un movimiento de cierre.

5 - Si se invierte la dirección del motor, será necesario invertir la dirección del motor colocando la llave CONFIG como se muestra en la imagen de abajo y presionando el botón PROG 1 vez.



LED parpadea 1 vez	Reverter sentido
LED parpadea 5 veces	Revertido

Al presionar el botón PROG, el LED junto a la llave CONFIG parpadea-

ará 5 veces para indicar que la dirección se ha cambiado correctamente. Luego regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) y proceda con los ajustes deseados.

04 - APRENDIENDO LA RUTA CON ENCODER

1 - Verifique si el portón está enganchado. Caso no esté, engánchelo.

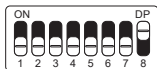
2 - Después de grabar el control, asegúrese de que el portón esté en el medio del curso o entre los fins de curso.

3 - Asegúrate de que los marcos estén instalados y muy firmes, porque si la central electrónica mueve el motor en sentido contrario, al tocar el marco, la central se ajustará automáticamente.

4 - La central necesita encontrar el fin de curso de apertura para comenzar a aprender. El fin de curso de apertura es el primer fin de curso que se activa durante el proceso de aprendizaje del curso.

5 - Presione el control remoto previamente grabado, después de tocar el fin de curso, la central iniciará el procedimiento de ruta de aprendizaje, que consiste en realizar unos movimientos de apertura y cierre (3 o 4 movimientos) para realizar la parametrización de los parámetros del portón.

6 - Al finalizar el aprendizaje de la ruta, el portón debe estar en la posición completamente cerrado, de lo contrario, será necesario invertir el sentido del motor colocando la llave CONFIG como se muestra en la imagen de abajo y presionando el botón PROG 1 vez.



LED parpadea 1 vez	Reverter sentido
LED parpadea 5 veces	Revertido

Al presionar el botón PROG, el LED junto la llave CONFIG parpadeará 5 veces para indicar que la dirección se ha cambiado correctamente. Luego regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) y proceda con los ajustes deseados.

05 - AJUSTE DE FÁBRICA

Por default, los menús de la central ya salen de fábrica con los siguientes valores:

Menu	Valor
Antiplastado (embrague)	100%
Desaceleración en la Apertura	Media
Desaceleración en el Encerramiento	Media
Distancia mínima en la Apertura	Media Larga
Distancia mínima en el Encerramiento	Media Larga
Rampa de desaceleración (sin encoder)	Habilitada
Distancia de freno (sin encoder)	Larga
Botonera (BOT)	Pulso
Modo de Operación	APFP
Configuración de la Fococélula	FTC NA
Tiempo del Encerramiento Automático	Deshabilitado
Tiempo de la Foto Cierra	1 segundo
Modo Salida Auxiliar	Luz de Cortesía
Tiempo de la Luz de Cortesía	120 segundos
Tipo del portón	Basculante
Apertura Parcial	20%
Distancia del Marco en la Apertura	Media
Distancia del Marco en el Encerramiento	Media

NOTA: En las tablas de programación a continuación, la configuración de fábrica está resaltada con un asterisco (*) y en negrita para una mejor visualización.

06 - RAMPA DE DESACELERACIÓN (SIN ENCODER)

Ajusta la distancia de freno (tiempo antes de alcanzar la deceleración) **solo cuando no se usa el sensor encoder**. Para ajustar, coloque la llave CONFIG en la posición que se muestra en la figura siguiente y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:

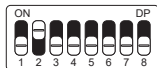


LED parpadea 1 vez	Deshabilitado
LED parpadea 2 veces	Habilitado*

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

07 - DISTANCIA DE FRENO (SIN ENCODER)

Ajusta la distancia de freno (tiempo antes de alcanzar la deceleración) **solo cuando no se usa el sensor encoder**. Para ajustar, coloque la llave CONFIG en la posición que se muestra en la figura siguiente y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media

(La tabla continúa en la página siguiente ...)

LED parpadea 4 veces	Media larga
LED parpadea 5 veces	Larga*

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

08 - ANTIPLASTADO

¡ATENCIÓN! Anti-aplastamiento solo funciona con el sensor encoder instalado.

Con el embrague habilitado, la central detecta automáticamente obstáculos en el trayecto y desenchufa el motor de acuerdo con la configuración hecha por el usuario.

Esté atento pues, dependiendo del desbalanceo del portón y de la configuración ajustada de embrague puede ser que la central desenchufe el motor sin obstáculo, recomendamos entonces dejar el portón lo más balanceado posible.

Para configurar el antiplastado coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	100%*
LED parpadea 2 veces	80%
LED parpadea 3 veces	60%
LED parpadea 4 veces	40%
LED parpadea 5 veces	20%

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

09 - RAMPA DE DESACELERACIÓN EN LA APERTURA

Para configurar la rampa de desaceleración coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:

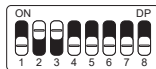


LED pappadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media*
LED parpadea 4 veces	Media larga
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

10 - RAMPA DE DESACELERACIÓN EN EL ENCERRAMIENTO

Para configurar la rampa de desaceleración coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media*
LED parpadea 4 veces	Media larga
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

11 - DISTANCIA MINIMA DE APERTURA

En esta configuración, la central calcula la distancia actual de la rampa desde desaceleración hasta el fin de curso de apertura y mantiene la velocidad del motor en el valor mínimo hasta llegar al fin de curso. Para configurar la distancia coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media
LED parpadea 4 veces	Media larga*
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

12 - DISTANCIA MINIMA DE ENCERRAMIENTO

En esa configuración, la central calcula la distancia actual de la rampa desde desaceleración hasta el fin de curso de encerramiento y mantienen la velocidad del motor en el valor mínimo hasta llegar a el fin de curso. Para configurar la distancia coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media
LED parpadea 4 veces	Media larga*
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

13 - DISTANCIA DEL MARCO EN LA APERTURA

Atención: Esta función funciona solo en los modelos de máquinas que no poseen fin de curso y son con sensor encoder. La identificación del modelo es hecho automáticamente durante el proceso de aprendizaje de trayecto. En esta función es posible ajustar la distancia que la central va a desenchufar el motor en el sentido de apertura, antes de arrimar en el marco.



LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media*
LED parpadea 4 veces	Media larga
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

14 - DISTANCIA DEL MARCO EN EL ENCERRAMIENTO

Atención: Esta función funciona solo en los modelos de máquinas que no poseen fin de curso y son con sensor encoder. La identificación del modelo es hecho automáticamente durante el proceso de aprendizaje de trayecto. En esta función es posible ajustar la distancia que la central va a desenchufar el motor en el sentido de encerramiento, antes de arrimar en el marco.

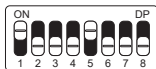


LED parpadea 1 vez	Corta
LED parpadea 2 veces	Corta media
LED parpadea 3 veces	Media*
LED parpadea 4 veces	Media larga
LED parpadea 5 veces	Larga

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

15 - CONFIGURACIÓN DE BOTONERA (BOT)

Para configurar la botonera "BOT" coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Pulso*
---------------------------	---------------

(La tabla continúa en la página siguiente ...)

LED parpadea 2 veces	Solo apertura
LED parpadea 3 veces	Solo encerramiento
LED parpadea 4 veces	Solo parada
LED parpadea 5 veces	Apertura parcial

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

16 - MODO DE OPERACIÓN

En ese modo es posible alterar la secuencia de pulsos recibida por la central:

APFP : Abre, Para, Cierra, Para;

AF : Abre, Cierra;

APF : Abre, Para, Cierra.

Para configurar el Modo de Operación coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	APFP (abre, para, cierra, para)*
LED parpadea 2 veces	AF (abre, cierra)
LED parpadea 3 veces	APF (abre, para, cierra)

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

17 - CONFIGURACIÓN DE FOTOCÉLULA

En este modo es posible configurar el modo de funcionamiento de la fotocélula:

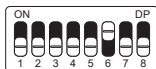
NA: Funcionamiento normal (Normalmente abierto);

Foto Cierra: En este modo, después de salir de la frente de la fotocélula el portón cierra automáticamente después de contar el tiempo configurado.

Corta fila: En ese modo, al recibir una pulso de (Botonera Abre), la central suma 1 en el contador, y solo va a cerrar el portón después de pasar adelante de la fotocélula.

Ejemplo: Si son recibidos 3 pulsos en la botonera (Abre), será necesario realizar 3 accionamientos en la fotocélula para realizar el encerramiento del portón.

Para configurar el funcionamiento de la fotocélula coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	FTC NA*
LED parpadea 2 veces	Foto cierra
LED parpadea 3 veces	Cuenta fila

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

18 - ENCERRAMIENTO AUTOMÁTICO

Para configurar el tiempo del encerramiento automático coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Deshabilitado*
LED parpadea 2 veces	10 segundos
LED parpadea 3 veces	30 segundos
LED parpadea 4 veces	60 segundos
LED parpadea 5 veces	120 segundos

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

19 - TIEMPO DE FOTO CIERRA

Para configurar el tiempo de foto cierra coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:

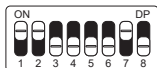


LED parpadea 1 vez	1 segundo*
LED parpadea 2 veces	2 segundos
LED parpadea 3 veces	3 segundos
LED parpadea 4 veces	4 segundos
LED parpadea 5 veces	5 segundos

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

20 - MODO SALIDA AUXILIAR

Para configurar el modo salida auxiliar coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	Luz de cortesía*
LED parpadea 2 veces	Guardavía
LED parpadea 3 veces	Guardavía temporizada
LED parpadea 4 veces	Cerradura magnética
LED parpadea 5 veces	Traba magnética

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

21 - TIEMPO DE LUZ DE CORTESÍA

Para configurar el tiempo de la luz de cortesía coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:



LED parpadea 1 vez	10 segundos
LED parpadea 2 veces	30 segundos
LED parpadea 3 veces	60 segundos

(La tabla continúa en la página siguiente ...)

LED parpadea 4 veces	90 segundos
LED parpadea 5 veces	120 segundos*

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

22 - TIPO DEL PORTÓN

En este modo es posible configurar en cuál portón la central está instalada. Para configurar el tipo del portón instalado coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con el tipo del portón:



LED parpadea 1 vez	Basculante*
LED parpadea 2 veces	Corredizo

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.



23 - APERTURA PARCIAL

En este modo es posible configurar el porcentaje de apertura del portón cuando el control remoto configurado como apertura parcial esté accionado.

Para configurar la apertura parcial coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración deseada:

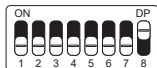


LED parpadea 1 vez	20%*
LED parpadea 2 veces	40%
LED parpadea 3 veces	60%
LED parpadea 4 veces	80%

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

24 - SENTIDO DEL MOTOR

Para revertir el sentido del motor (recomendamos hacer después del aprendizaje), coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG una vez. Al presionar el botón PROG el LED empezará a parpadear 5 veces indicando que el sentido fue revertido con éxito.



LED parpadea 1 vez	Revertir sentido*
LED parpadea 5 veces	Revertido

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

25 - RESET DEL MENÚ

En este modo es posible resetear todas las configuraciones de la central o solo el trayecto, **los controles no son borrados en este modo***. Para ejecutar el comando, coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo. Defina que comando desea ejecutar conforme la tabla abajo, visualice la cantidad de veces que el LED parpadea, presione el botón PROG si es necesario incrementar la cantidad de veces que el LED parpadea.

Después del procedimiento, retorne la llave CONFIG para la posición original.

IMPORTANTE: Antes de presionar el botón PROG, observe con atención la tabla abajo, pues una vez que usted llegue a la cantidad de veces en las que el LED parpadea, la central ejecuta el comando indicado en la tabla abajo.



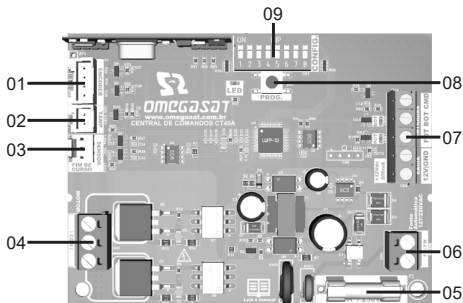
LED parpadea 4 veces	Reiniciar ruta
LED parpadea 5 veces	Reiniciar total

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

26 - TABLA DE ERRORES

Después de ocurrir algún error, el LED (rojo), va a parpadear referente al código del error ocurrido.

LED parpadea 1 vez	Error de tamper (Causa: sensor del tamper accionado o conectado sin contacto)
LED parpadea 2 veces	Error de encoder (Causa: verifique la conexión del encoder o del imán)
LED parpadea 3 veces	Error de embrague
LED parpadea 4 veces	Error de red eléctrica (Zerocross)
LED parpadea 5 veces	Error de fin de curso

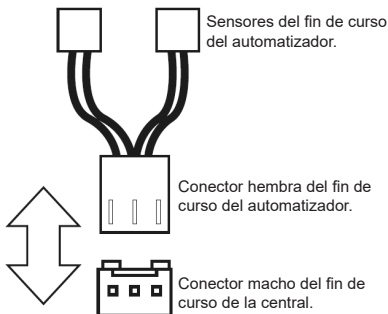


PIE DE FIGURA DE LA CENTRAL:

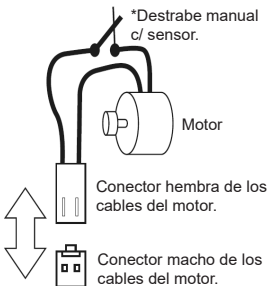
- 01 - Conector de Encoder
- 02 - Conector de sabotaje
- 03 - Conector del sensor de límite
- 04 - Terminales para cables de motor
- 05 - Fusible de protección
- 06 - Terminales para entrada de red
- 07 - Bornes de conexión auxiliar
- 08 - Botón de programación (PROG)
- 09 - Teclas de programación (CONFIG)

OBS.: Algunos modelos tienen un sensor de bloqueo manual. Consulte su manual de automatización.

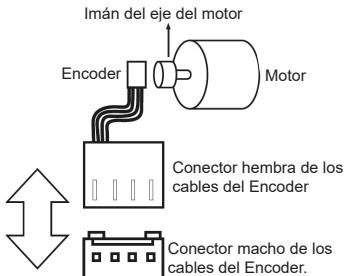
28 - ESQUEMA DE UNIONES DEL FIN DE CURSO



29 - ESQUEMA DE UNIONES DEL SENSOR TÉRMICO

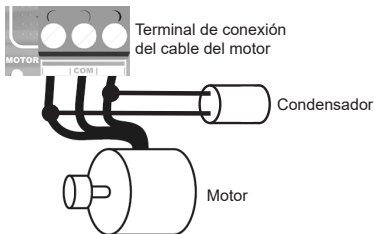


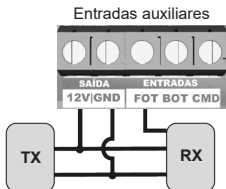
30 - ESQUEMA DE UNIONES DEL ENCODER



31 - ESQUEMA DE UNIONES DEL MOTOR DE LA CENTRAL

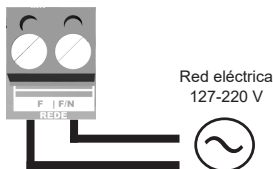
Para conectar el motor, el cable NEGRO (Común) debe estar conectado al terminal central (COM). Los otros dos cables no tienen polaridad, es decir, se pueden conectar de cualquier manera, sin preocuparse por su polaridad.





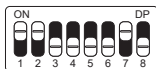
ATENCIÓN: El uso de fotocélula como dispositivo de seguridad es obligatorio!

34 - ESQUEMA DE UNIONES DE LA RED AC



35 - CERRADURA MAGNÉTICA

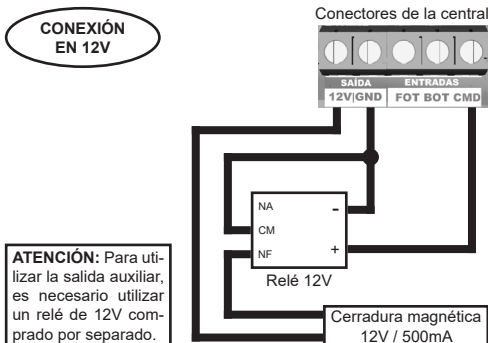
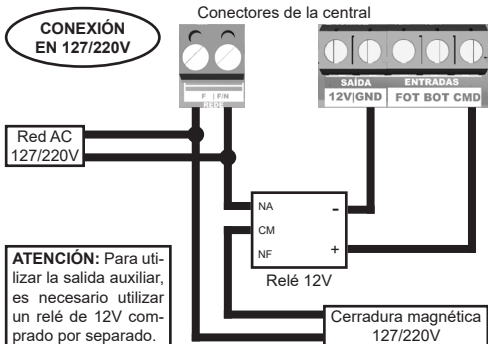
Coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración para cerradura magnética.



LED parpadea 4 veces Cerradura magnética

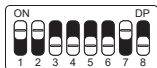
Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

A continuación se muestran los diagramas de conexión:



36 - TRABA MAGNÉTICA

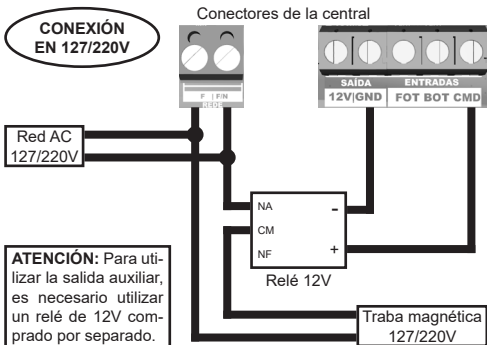
Coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración para traba magnética.



LED parpadea 5 veces Traba magnética

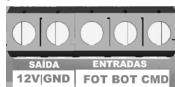
Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

A continuación se muestran los diagramas de conexión:

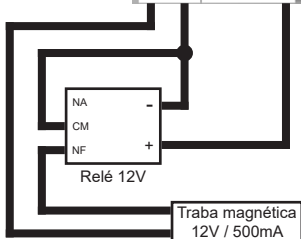


CONEXIÓN EN 12V

Conectores de la central

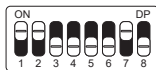


ATENCIÓN: Para utilizar la salida auxiliar, es necesario utilizar un relé de 12V comprado por separado.



37 - LUZ DE CORTESÍA

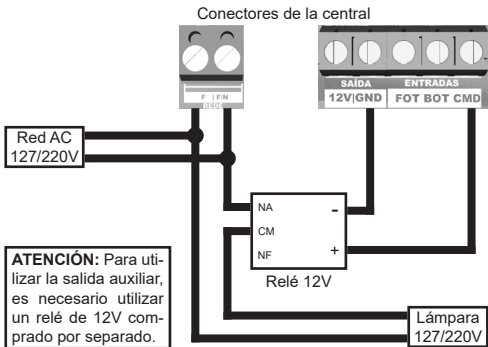
Coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración para luz de cortesía



LED parpadea 1 vez Luz de cortesía

Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

A continuación se muestra el diagrama de conexión:



38 - GUADAVÍA

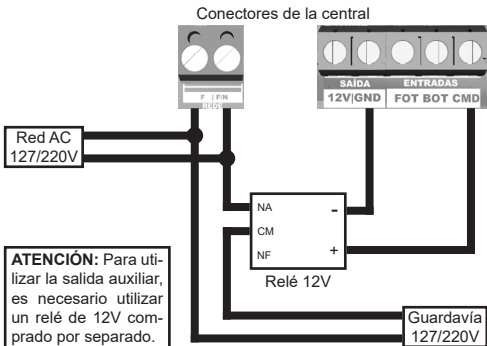
Coloque la llave CONFIG en la posición según indicado en la figura abajo, y presione el botón PROG de acuerdo con la configuración para guardavía o guardavía temporizada.



LED parpadea 2 veces	Guardavía
LED parpadea 3 veces	Guardavía temporizada

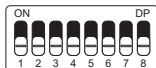
Una vez seleccionado, regrese la llave CONFIG a la posición OFF (todo hacia abajo) para que la central guarde la configuración.

A continuación se muestra el diagrama de conexión:



39 - CONFIGURACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Este procedimiento funciona para controles remotos OMEGASAT. Para esta configuración verifique si todas las llaves "CONFIG" están en la posición OFF (todo abajo), conforme figura a continuación:



LED parpadea 1 vez	Bot / Pulso
LED parpadea 2 veces	Solo abre
LED parpadea 3 veces	Solo cierra
LED parpadea 4 veces	Solo para
LED parpadea 5 veces	Apertura parcial

Opciones de configuración del control remoto:

Note que usted posee 2 botones disponibles (A, B) en cada control remoto. Vamos a suponer que cada control tendrá diferentes configuraciones, siendo:



1° CASO - Apenas un botón con una función.

2° CASO - Dos botones con la misma función.

3° CASO - Dos botones con funciones diferentes.

1° CASO:

- 1- Presione el botón PROG una vez y observe el LED parpadear 1 vez de forma intermitente;
- 2- Elección cual función usted desea lograr al hacer clic o no una o más veces siempre observando el LED;
- 3-Elección botón A o B del control remoto y presione;
- 4- Presione de nuevo el mismo botón.
- 5- Control configurado con éxito, haga una prueba de accionamiento.

2° CASO:

- 1- Presione el botón PROG una vez y observe el LED parpadear 1 vez de forma intermitente;
- 2- Elija cual función usted desea lograr presionando o no una o más veces siempre observando el LED;
- 3- Elección botón A o B del control remoto y presione;
- 4- Ahora elija otro botón diferente del primero y presione;
- 5- Control configurado con éxito, haga una prueba de accionamiento utilizando ambos botones.

3° CASO:

- 1- Presione el botón PROG una vez y observe el LED parpadear 1 vez de forma intermitente;
- 2- Elija cual función usted desea lograr presionando o no una o más veces siempre observando el LED;
- 3- Elija botón A o B del control remoto que tendrá esta primera función, haga clic;
- 4- Observe el parpadear del LED para saber en cual función está

5- Elija cual 2º función usted desea lograr presionando o no más veces siempre observando el LED;

6- Ahora elija otro botón diferente del primero y presione;

7- Control configurado con éxito, haga una prueba de accionamiento utilizando ambos botones.

Nota: En el 3º CASO no debe ser presionado el botón dos veces para confirmación.

APAGANDO LOS TRANSMISORES:

Con la llave CONFIG igual a la imagen abajo, mantenga presionado por 10 segundos el botón PROG hasta que el LED parpadee rápidamente y suelte.



40 - TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos del segmento de Automatización y Seguridad están garantizados para todas las partes, partes y componentes contra eventuales defectos de fabricación por un período de 3 (tres) meses (garantía legal) más 9 (nueve) meses de garantía adicional, comprobado mediante la presentación de nota de compra. del producto por parte del consumidor final.

En el caso de un posible problema con el producto, debe enviarse a un distribuidor OMEGASAT autorizado para esta línea de productos, y si se encuentra un defecto de fabricación, la reparación a discreción de Omegasat puede incluir el reemplazo de piezas o placas con equivalentes nuevos o reacondicionados. Este producto y las piezas reemplazadas estarán garantizadas por el resto del plazo original.

La garantía perderá su vigencia si se da alguna de las siguientes hipótesis:

a) No se cumplen las especificaciones técnicas del producto y las recomendaciones del Manual de Instalación en cuanto a las condiciones de aplicación e idoneidad del lugar de instalación, tales como voltaje eléctrico compatible con el producto, características de uso,

etc.

b) Hay daños causados por accesorios o equipos conectados al producto que no forman parte de la línea de productos Omegasat;

c) Mal uso, mala conservación o si el producto ha sufrido cambios o modificaciones estéticas y / o funcionales, así como, si ha sido reparado por personas o entidades no acreditadas por Omegasat;

d) Cuando el daño al producto se deba a accidentes, accidentes, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red eléctrica) , influencia de naturaleza química o electromagnética, debido al desgaste natural de piezas, piezas y componentes;

e) Cuando existan fallas en el normal funcionamiento del producto por falta de limpieza y exceso de desperdicio, mala conservación, así como por la acción de animales (insectos, roedores o animales domésticos), o incluso, por la existencia de objetos en su interior, ajenos a su funcionamiento y finalidad de uso

f) El certificado de garantía o el número de serie / lote están borrados o muestran signos de alteración.

g) El producto ha sido manipulado y se han encontrado piezas no originales.

h) Cuando no se presente la factura de compra del producto.

i) En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el costo de la visita técnica. Si se encuentra la necesidad de retirar el producto, los gastos derivados, el transporte, la seguridad de la devolución y devolución del producto, son responsabilidad del consumidor.

Si no se encuentra ningún defecto de fabricación y se identifican fallas derivadas de una instalación o uso incorrectos, el consumidor debe asumir los costos.

El envío y embalaje del producto corre por cuenta y riesgo del comprador. Como estas son las condiciones de este Plazo de Garantía complementario, Omegasat se reserva el derecho de cambiar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Nombre del comprador: _____

Firma del comprador: _____

Factura no.: _____

Fecha de compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

41 - SOPORTE AL CLIENTE

Lunes a Viernes de 8:00 am a 5:00 pm

Teléfono: +55 (11) 97594-3148 (WhatsApp)

Correo electrónico: atendimento@omegasat.com.br

omegasat



www.omegasat.com.br

ISO 9001:2015



Acompanhe no Facebook
Siguenos en Facebook
/omegasatind



Assista no YouTube
Mira en Youtube
/suporteomegasat



Siga no Instagram
Sigue en Instagram
@omegasatoficial

30010115 - Rev 01