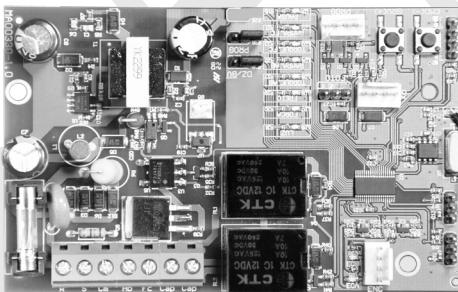


ATENÇÃO
Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL TÉCNICO CENTRAL AGILITY LEGERO



PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

P31059 - 02/2023
Rev. 6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulo Receptor 433,92MHz;
- 82 controles código rolante padrão PPA;
- Saída para módulos de trava e luz de garagem;
- Fim de curso digital / híbrido;
- Entrada de fotocélula;
- Ajuste de embreagem eletrônica;
- Entrada para boteira;
- Memorização automática de percurso;
- Ajuste de freio;
- Ajuste da rampa;
- Tempo de retardo para abertura com sinaleira;
- Possibilidade configuração via PROG;
- Possibilita acionamento da central via Wi-Fi Connect PPA ON;
- Configuração de pré-setup via jumpers de acordo com tipo de portão;
- Fonte: 12v, 450mA.

SELEÇÃO DE MODELO

Seleciona o modelo de automatizador, deslizante (DZ) ou basculante (BV).

Mantenha aberto o conector de 2 vias DZ/BV para selecionar o modelo deslizante, para selecionar o modelo basculante feche o conector de 2 vias DZ/BV.

Após selecionar o modelo desejado pressione o botão CMD até que LD1 pisque rapidamente confirmando a operação.

APAGAR PERCURSO

Para apagar o percurso, segure pressionando o botão CMD por 5 segundos até o led LD1 ficar aceso.

GRAVAR TRANSMISSORES

- Com o portão parado pressione e solte o botão GRV.
- Mantenha pressionado o botão do transmissor até o led LD2 piscar rapidamente.
- Logo após pressione o botão GRV o led LD2 permanecerá aceso, aguarde 10 segundos para sair da função e o transmissor estará gravado.

APAGAR TRANSMISSORES

- Com o portão parado segure pressionado o botão GRV até o led LD1 piscar rapidamente confirmando a operação, feito isso todos os transmissores estarão apagados.

TEMPO AUTOMÁTICO / SEMI - AUTOMÁTICO

Após o término do ciclo de abertura, o portão aguarda o tempo de pausa configurado pelo usuário para fechar o portão automaticamente. Após desabilitar e configurar o tempo em zero, a central irá aguardar um novo comando para fechar.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 1x. O LED1 para de piscar e permanece aceso.
- Pressione o botão GRV para entrar na função. O LED passa a sinalizar o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para aumentar o tempo de espera do automático e CMD para diminuir o tempo.
- Ao zerar o tempo de automático e deixar a central em semiautomático, o LED1 pisca rapidamente.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o jumper.

Níveis:

- N1 piscando = Semiautomático.
- N1 aceso = 5 seg.
- N2 aceso = 10 seg.
- N3 aceso = 30 seg.

- N4 aceso = 60 seg.
- N5 aceso = 90 seg.
- N6 aceso = 120 seg.
- N7 aceso = 180 seg.
- N8 aceso = 240 seg.

AJUSTE DA RAMPA DE ABERTURA E FECHAMENTO

A rampa é a distância que falta para alcançar o stop mecânico. A central monitora continuamente a posição do portão e quando alcançar este limite o torque de operação reduz, chegando ao stop mecânico suavemente.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Para rampa de fechamento: pressione o botão CMD 2x. O LED1 para de piscar e o LED2 permanece aceso. Pressione o botão GRV para entrar na função, onde LED sinaliza o nível da configuração.
- Para rampa de abertura: pressione o botão CMD 4x. O LED1 para de piscar e o LED4 permanece aceso. Pressione o botão GRV para entrar na função, onde LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione GRV para afastar o limite ao stop mecânico, aumentando a distância.
- Pressione CMD para diminuir a distância para o fim de curso.
- No valor mínimo a rampa é desabilitada, não reduz o torque, com a possibilidade de ajuste de 8 níveis.

Níveis:

- N1 piscando = rampa desabilitada;
- N1 aceso = 5% do percurso.
- N2 aceso = 10% do percurso.
- N3 aceso = 15% do percurso.
- N4 aceso = 20% do percurso.
- N5 aceso = 25% do percurso.
- N6 aceso = 30% do percurso.
- N7 aceso = 35% do percurso.
- N8 aceso = 40% do percurso.

AJUSTE DO TORQUE DA RAMPA DE ABERTURA E FECHAMENTO

O torque determina o comportamento da rampa dentro do espaço determinado.

- Com o portão parado feche o jumper prog.
- Selecione pelo botão CMD (-) a função torque abertura ou torque fechamento através da tact LED.
- Pressione GRV(+) para entrar na função
- Pressione o botão CMD(-) para diminuir o nível e GRV(+) para aumentar.
- Abra o jumper prog para concluir a operação.

FREIO

Quando houver comando para desligar o motor o freio será acionado com possibilidade de ajuste de sensibilidade.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 6x. O LED1 para de piscar e o LED6 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV para entrar na função. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione GRV para aumentar o tempo que o freio será acionado.
- Pressione CMD para diminuir o freio.
- No valor mínimo o freio é desabilitado.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação
- Retire o Jumper.

Níveis:

- N1 piscando = desabilitado;
- N1 aceso = Mínimo;
- ... N8 aceso = Máximo;

FORÇA (EMBREAGEM ELETRÔNICA)

Regular a força de operação do motor. Para que a utilização deste dispositivo sensor de segurança seja eficaz, proceda da seguinte forma:

- Após a devida instalação do automatizador no portão, regule a embreagem eletrônica, de maneira que a força seja a mínima necessária para deslocar a folha do portão em todo o seu percurso;
- Ao final do ajuste, teste a função, bloqueando o movimento do portão com um objeto rígido.
- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 7x. O LED1 para de piscar e o LED7 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para incrementar a força e CMD para diminuir.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o Jumper.

TEMPO LUZ DE GARAGEM

Configuração do tempo para desligar o módulo relé da luz de garagem quando o portão chega ao fim de curso de fechamento.

- Com o portão parado, feche jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 8x. O LED1 para de piscar e o LED8 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para aumentar o tempo para desligar a luz e CMD para diminuir.

- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o jumper.

Níveis:

- N1 piscando = sinaleira, desliga assim que fecha.
- N1 aceso = 30 seg.
- N2 aceso = 60 seg.
- N3 aceso = 90 seg.
- N4 aceso = 120 seg.
- N5 aceso = 150 seg.
- N6 aceso = 180 seg.
- N7 aceso = 210 seg.
- N8 aceso = 240 seg.

ALTERAR TORQUE MEMORIZAÇÃO

Para alterar o torque da memorização feche o jumper PROG, pressione e solte o botão GRV, feito isso você entrará na função, aperte e solte o botão GRV novamente para selecionar o nível de torque, cada pressionada seleciona um nível diferente sendo eles, suave, moderado e forte que podem ser identificados através dos LED's LD1, LD2 e LD3.

CONFIGURAÇÕES EXTRA FEITAS APENAS COM USO DO PROG

Utilizando o módulo programador PROG é possível configurar também:

- Reversão:** habilitado ou desabilitado;
- Retardo na abertura:** Tempo entre recepção do comando de abertura e a central enviar o comando para o portão, acionando uma sinaleira conectado a luz de garagem para sinalização. Pode ser configurado como desabilitado ou com tempo configurado a cada 3s, tendo valor máximo de 24s.

CONFIGURAÇÕES PELO PROGRAMADOR "PROG"

PROG: Permite realizar as configurações com mais precisão.

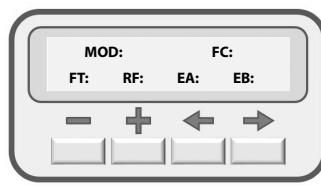
Enquanto o PROG estiver na central, os comandos pela boteira, o botão CMD e o receptor avulso, ficarão desativados para comandos de acionamento do motor na central.

Somente o PROG consegue enviar comandos para abertura e fechamento do portão, com o botão (+) e o transmissor cadastrado, se, estiver na tela principal de status dos sensores.

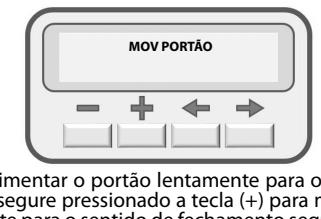
Mantendo qualquer tecla pressionada do PROG, após 3 segundos, entrará no modo de auto-repetição da tecla pressionada, que deixará mais veloz os avanços das telas ou ajustes.

TELA INICIAL	Monitoramento dos sensores e dos periféricos da central: (Status do portão, FCF, FCA, Fotocélula e Transmissor).
TIPO SETUP PADRÃO FABRICA	Restaura as configurações para o padrão de fábrica.
GRAVAR TRANSMISORES	Grava novos transmissores (controles) na central eletrônica.
EXCLUIR TRANSMISORES	Exclui (apaga) todos os transmissores (controle) gravado na central eletrônica.
TEMPO DE PAUSA	Tempo para fechamento automático <ul style="list-style-type: none"> Semi-automático (desabilitado) 1 (5 seg.) 2 (10 seg.) 8 (240 seg.)
RAMPA FECHAMENTO	9 Níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (Desabilitado) 1 Mínimo 8 Máximo
TORQUE FECHAMENTO	2 níveis <ul style="list-style-type: none"> 1 (mínimo) 2 (máximo)
RAMPA ABERTURA	9 Níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (Desabilitado) 1 Mínimo 8 Máximo
TORQUE ABERTURA	2 níveis <ul style="list-style-type: none"> 1 (mínimo) 2 (máximo)
FREIO	9 Níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (Desabilitado) 1 (Mínimo) 8 (Máximo)
FORÇA	9 Níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (Desabilitado) 1 (Mínimo) 8 (Máximo)
TORQUE MEMORIZAÇÃO	3 níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (suave) 1 (moderado) 2 (forte)
FOLGA DE BATENTE	9 níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (desabilitado) 1 mínimo 8 máximo
TEMPO LUZ GARAGEM	Tempo para luz de garagem <ul style="list-style-type: none"> 0 (Desabilitado) 1 (30 seg.) 2 (60 seg.) 8 (240 seg.)
REVERSÃO	Permissão de comando da boteira ou transmissor funcionarem durante o percurso de fechamento do portão para reversão.

TIPO DE CODIGO	Seleciona o tipo de protocolo transmissor (TX): <ul style="list-style-type: none"> Código Rolante (PPA);
RETARDO ABERTURA	9 Níveis <ul style="list-style-type: none"> 0 (desabilitado) 1 (Mínimo) 8 (Máximo)
TRAVA DE FECHAMENTO	Recolhe o pino da trava quando o portão estiver fechando e solta a trava quando o fechamento for finalizado.
AJUSTES CENTRAL	Permitir ou bloquear ajustes na central (+) bloqueado (-) permitido
PERCURSO	Apaga percurso gravado.
IDIOMA	Seleciona o idioma do PROG.



MOD: Sinaliza o modelo do Portão/Motor (DZ ou BV).
FC: Sinaliza reed abertura ou fechamento quando posicionado.
FT: Identifica o pulso da fotocélula.
RF: Identifica sinal de rádio frequência.
EA: Sinaliza o sinal de encoder A.
EB: Sinaliza o sinal de encoder B.



Para movimentar o portão lentamente para o sentido de abertura segure pressionado a tecla (+) para movimentar lentamente para o sentido de fechamento segure pressionado a tecla (-).



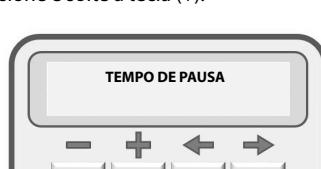
Define o modelo da máquina para portões deslizantes (DZ) ou basculantes (BV). Basta pressionar o botão (+) para selecionar o modelo desejado.



Nessa função o visor mostra sem sinal, ao enviar um sinal o visor mostrará (+) transmissor, para confirmar pressione e solte a tecla (+) e o transmissor estará gravado.



Para excluir todos os transmissores gravados basta pressionar e soltar a tecla (+), ao fazer isso aparecerá um contador de 10 seg. decrescente até 0 seg, para confirmar a ação pressione e solte a tecla (+).



Para aumentar o tempo automático pressione a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



Para aumentar a rampa de fechamento basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



Para aumentar o nível do torque de fechamento pressione e solte GRV (+) e para diminuir pressione e solte CMD (-).



Para aumentar a rampa de abertura basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



Para aumentar o nível do torque de abertura pressione e solte GRV (+) e para diminuir pressione e solte CMD (-).



Para aumentar o nível de freio basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta apertar a tecla (-).



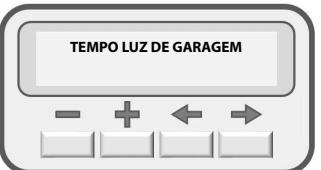
A força sai de fabrica no nível máximo, para diminuir basta pressionar a tecla (-) ate o nível desejado, para aumentar basta pressionar a tecla (+).



Nessa opção você pode escolher que a maquina faça uma memorização suave,moderada ou forte, para isso basta pressionar o botão (+) ate a opção desejada.



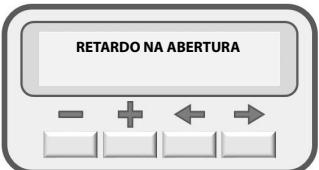
Para aumentar a folga do batente pressione e solte a tecla (+) para diminuir pressione e solte a tecla (-).



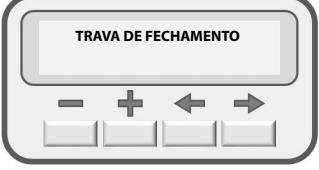
Para aumentar o tempo de luz de garagem basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



Para desabilitar a reversão basta pressionar a tecla (-) para habilitar pressione a tecla (+).



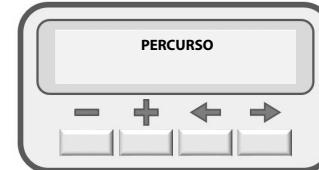
Para aumentar o tempo de retardo na abertura pressione e solte a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



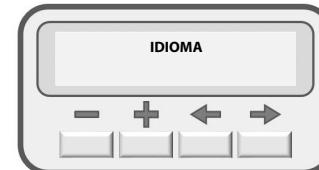
Para habilitar e aumentar o tempo de recolhimento da trava durante o percurso de fechamento pressione a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



O ajuste de fábrica sai como permitido para bloquear pressione e solte a tecla (+) para desbloquear pressione e solte a tecla (-). Esta função proporciona uma maior segurança diminuindo a chance de uma programação indevida.



Para apagar o percurso gravado basta pressionar a tecla (+).



Seleciona o idioma desejado, português, inglês ou espanhol.

TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açaí nº 875, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP 69075-904, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/o solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

- O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
- A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
- Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
- O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
- No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
- A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
- Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA. Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

TABELA DE COMANDO CONFIGURAÇÕES

Parametros	Seleciona função	Entra na função	Incrementar	Decrementar
Tempo automático	Pressione 1 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)
Rampa Fechamento	Pressione 2 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)
Rampa Abertura	Pressione 4 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)
Freio	Pressione 6 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)
Força	Pressione 7 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)
Tempo Luz Garagem	Pressione 8 x CMD (-)	1 x GRV (+)	GRV (+)	CMD (-)

NOTA: Para mudar de parametro sem precisar abrir o JUMPER PROG, é necessário pressionar os dois botões CMD (-) e GRV (+) ao mesmo tempo. O LED1 começa a piscar 2x até o botão CMD (-) ser pressionado novamente para o proximo parametro.

CONFIGURAÇÕES DO JUMPERS

JUMPERS	PARAMETROS		ESTADO	
	DZ / BV	PROG	ABERTO	FECHADO
	DESLIZANTE	OPERANDO	BASCULANTE	PROGRAMAÇÃO

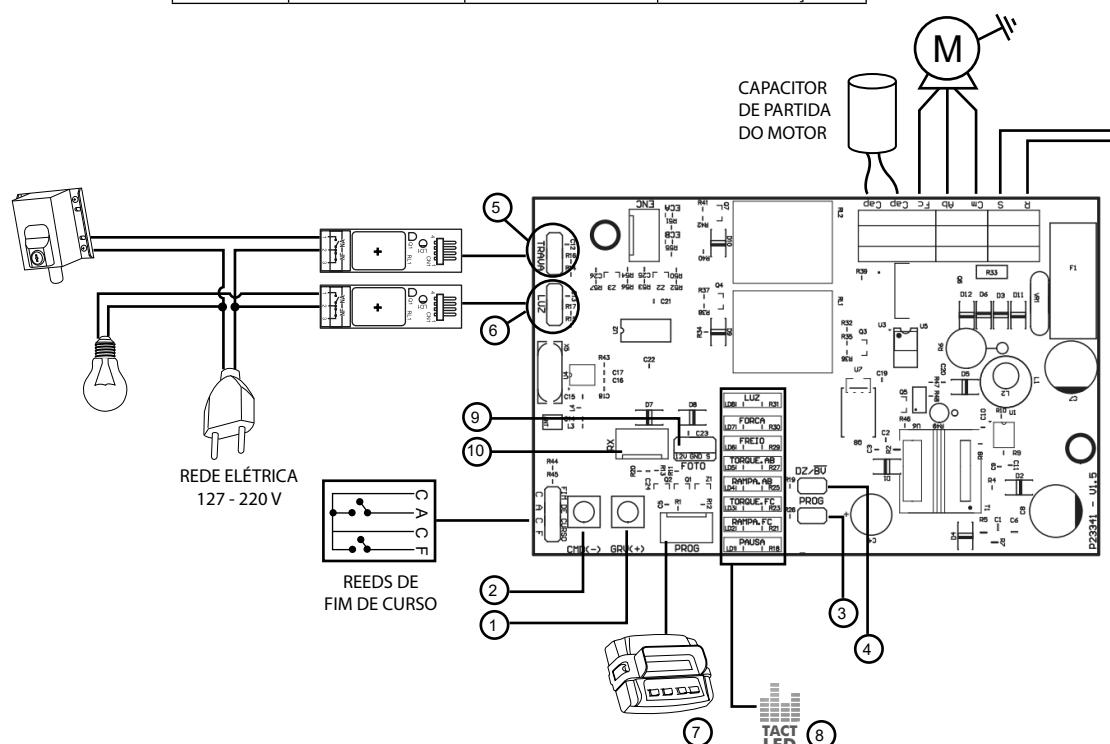


TABELA CONFIGURAÇÕES PADRÃO DE FÁBRICA

Parametros
Tempo automático
Rampa Fechamento
Rampa Abertura
Freio
Força
Tempo Luz Garagem
Reversão

REDE ELÉTRICA
100 - 240 VAC
50 - 60 Hz

LEGENDA

- Botão GRAVA (+);
- Botão COMANDO (-);
- JUMPER Programação;
- JUMPER Modelo de aplicação;
- Conector TRAVA;
- Conector LUZ GARAGEM;
- Conector PROG PPA;
- Sinalização LEDs;
- Conector Fotocélula;
- Conector RX / BOT.



Fabricado por:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.
Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I
Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0001-64
www.ppa.com.br | 0800 0550 250