

PT 1-10

GYSFLASH 18.12 PL-E

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual do usuário inclui informações sobre o funcionamento do dispositivo e precauções para a segurança do usuário. Ler atentamente antes de usar e conservar para consultas futuras.



Este aparelho deve ser usado somente para recarga e/ou partida da alimentação nos limites indicados no aparelho e no manual de instruções. É preciso respeitar as instruções relativas a segurança. Em caso de uso inadequado ou perigoso, o fabricante não poderá ser considerado responsável.



Dispositivo para uso no interior. Não deve ser exposto à chuva.

Este dispositivo pode ser usado por crianças com pelo menos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência ou conhecimento, se forem devidamente supervisionados ou se as instruções para o uso seguro do aparelho tiverem sido dadas a eles e se os riscos tiverem sido apreendidos. As crianças não devem brincar com o dispositivo. Limpeza e manutenção pelo usuário não devem ser feitas por crianças sozinhas.

Não deve ser usado em nenhum caso para carregar pilhas ou baterias não recarregáveis.

Não usar o dispositivo se o cabo de alimentação ou o plug estiverem danificados.

Não utilize o dispositivo se o cabo de carregamento estiver danificado ou tiver uma montagem defeituosa, para evitar qualquer risco de curto-circuito da bateria.

Nunca carregar uma bateria gelada ou danificada.

Não abrir o aparelho.

Não colocar o aparelho em proximidade de fontes de calor nem expô-lo a temperaturas duravelmente elevadas (superiores a 50°C).

A instalação elétrica deve incluir um meio de desligar o aparelho da rede de alimentação após a instalação. A desconexão pode ser obtida através de uma ficha de tomada acessível ou pela incorporação de um interruptor onipolar na tubagem fixa de acordo com as regras de instalação.

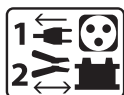
Este carregador utiliza as suas faces metálicas para arrefecer. Para otimizar o desempenho deste equipamento, é aconselhável evitar cobri-los.



Risco de explosão e de incêndio!
Uma bateria em carga pode emitir gás explosivos.



- Evitar flamas e faíscas. Não fumar.
- Proteger as superfícies dos contatos elétricos da bateria em relação aos curto-circuitos.



Conexão / desconexão:

- Desconectar a alimentação antes de conectar ou desconectar as conexões da bateria.
- O terminal da bateria não conectado ao chassis deve ser conectado em primeiro lugar. A outra conexão deve ser feita no chassis longe da bateria e da canalização do combustível. O carregador de bateria deve então ser conectado à rede.
- Após a operação de carga, desconectar o carregador de bateria da rede e em seguida retirar a conexão do chassis; enfim, retirar a conexão da bateria, na ordem indicada.



Conexão:

- Este dispositivo deve ser conectado a uma tomada com conexão à terra.
- A conexão à rede elétrica deve ser feita conforme às regras de instalação nacionais.



Manutenção:

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, o mesmo deve ser substituído por um cabo ou um conjunto especial disponível junto do fornecedor ou seu serviço pós-venda.
- A manutenção deve ser feita somente por uma pessoa qualificada



• Advertência! Desconectar sempre a ficha da tomada antes de qualquer manipulação no aparelho.

- Não usar em nenhum caso solventes ou outros produtos agressivos.
- Limpar as superfícies do aparelho usando um pano seco.



Regulamentação:

- Aparelho conforme às diretivas europeias
- A declaração de conformidade está disponível em nosso website.
- Marca de conformidade EAC (Comunidade Econômica Eurasiática)



• O material está em conformidade com os padrões marroquinos. A declaração C_M (CMIM) de conformidade está disponível em nosso site (veja na página de rosto).



Refugo:

- Este material é sujeito a coleta seletiva. Não jogar no lixo doméstico.

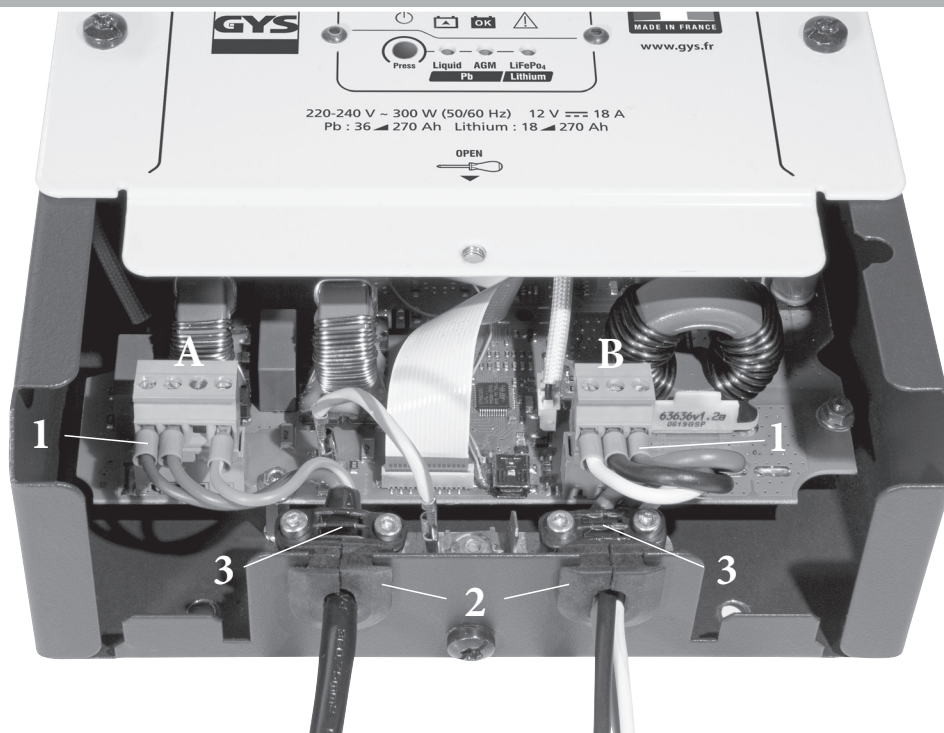
DESCRIÇÃO GERAL

O carregador Gysflash 18.12 PL-E é um carregador de bordo concebido para recarregar as baterias dos veículos de lazer (autocaravanas, caravanas...) e da navegação de recreio. ideal para recarregar a maioria das baterias de chumbo-ácido (Gel, AGM, Liquid, ...) e Lítio-ferro-fosfato de lítio (LFP / LiFePO4).

Este carregador é perfeitamente adequado para o carregamento e manutenção de :

- Baterias de chumbo 12 V GEL/AGM (6 células em série) de 36 Ah a 270 Ah.
- Baterias de 12 V LFP (4 elementos da série) de 18 Ah a 270 Ah.

CONEXÃO E CABLAGEM



		Conexão	Cabo	
			Tipo	Seção
A		<p>LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA 230~</p> <p>1. FASE 2. NEUTRAL 3. N.C. 4. TERRA</p> <p>Referência do conector Würth Elektronik 691344510004</p>	<p>H05RN-F ou equivalente</p>	<p>mini : 3G0.75 mm²</p>
				<p>máxi : 3G2.5 mm²</p>
B		<p>LIGAÇÃO DA BATERIA 12 V</p> <p>1. SINAL presença de rede (+12/10mA) — — — — 2. CONEXÃO NEGATIVA -12 V — — — — 3. CONEXÃO POSITIVA +12 V — — — —</p> <p>Referência do conector Würth Elektronik 691344510003</p>	<p>H01V-K ou equivalente</p>	<p>Bateria (2/3) 2.5 mm² ou AWG14</p>
				<p>Sinal (1) máxi 2.5 mm²</p>

- Engaste as mangas de fiação apropriadas **1** para a seção transversal de cada cabo.
- Aparafuse as mangas no conector seguindo os diagramas de conexão dos conectores **A** e **B** (acima).
- Prenda os conectores em seus soquetes na placa.
- Passe os cabos através dos prensa-cabos de borracha **2** e conecte-os à chapa.
- Fixe os flanges **3** para que as partes de fiação dentro da caixa não sejam danificadas nunca tensionado (parafusos M3x20 - TORX 10).

MODOS DE CARGA

Pb

Modo CARGA Chumbo (14.4 V/18 A max) :

Modo de carga de baterias de chumbo 12 V de 36 Ah a 270 Ah. Ciclo de carga automática em 6 passos.

Pb


Modo CARGA Chumbo (14.4 V/18 A max) :

Modo de carga de baterias de chumbo 12 V de 36 Ah a 270 Ah. Ciclo de carga automática em 6 passos.

LiFePO₄

Modo CARGA lítio (14.4 V/18 A) :

Modo de carga de baterias lítio 12 V de 18 Ah a 270 Ah. Ciclo de carga automática em 6 passos.

Algumas baterias de lítio incorporam uma proteção UVP (Under Voltage Protection) que desconecta a bateria em caso de descarga profunda. Essa proteção impede que o carregador detecte a bateria. Para que o Gysflash 18.12 PL carregue a bateria, a proteção UVP deve ser desativada. Para fazer isso, coloque o carregador no modo de carga de lítio e pressione o botão  por 10 segundos. O carregador então desativará a proteção UVP e iniciará automaticamente a carga. Le chargeur va alors désactiver la protection UVP et lancer automatiquement la charge.

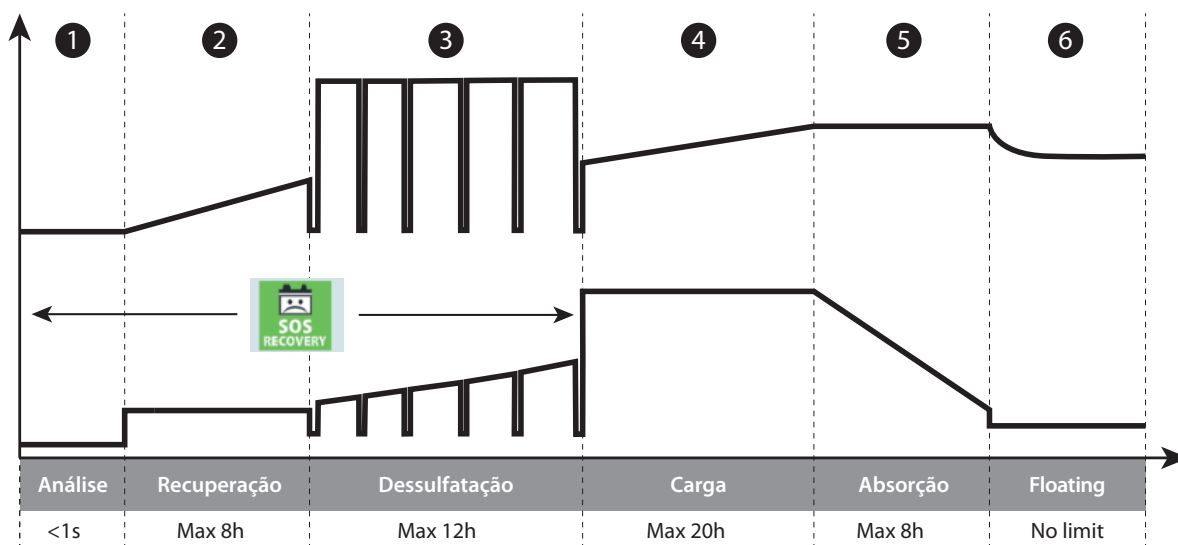


UVP wake up

Cuidado: No caso de protecção UVP de uma bateria de lítio, remova todos os consumidores da bateria antes de activar o UVP Wake up.

• Curva de carga Chumbo :

O Gysflash 18.12PL-E incorpora uma curva de carga avançada em 4 etapas que garante o desempenho ideal da sua bateria. Esta curva de carga automática é adaptada a todos os tipos de baterias de chumbo-ácido (GEL, AGM ... etc.), a fim de garantir um nível de carga ideal para a sua bateria. Esta função é perfeitamente compatível com a presença de equipamentos consumidores de energia na bateria.



Etapa 1 : Análise

Análise do estado da bateria (nível de carga, inversão de polaridade, mau bateria conectada ...).

Etapa 2 : Recuperação (6 A)

Algoritmo de recuperação dos elementos danificados após uma descarga profunda.

Etapa 3 : Dessulfatação (15.8 V)

Algoritmo para a dessulfatação da bateria.

Etapa 4 : Carga (18 A)

Carga rápida em corrente máxima até 90% do nível de carga (Gel : 14.5V, AGM : 14.9V).

Etapa 5 : Absorção (14.6 V)

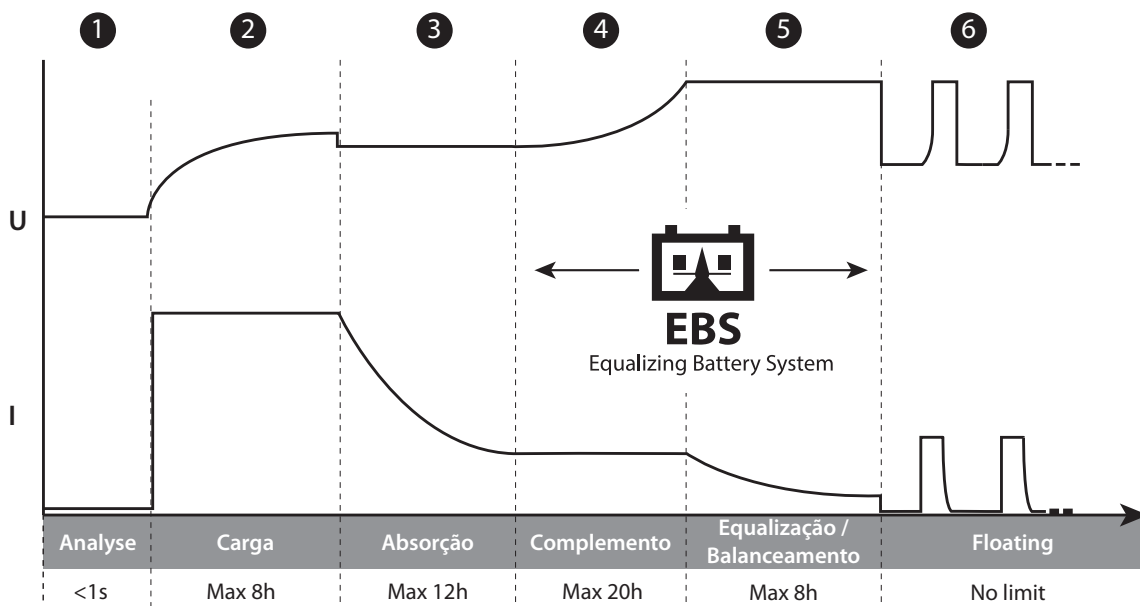
Carga sob tensão constante (Gel : 14.4V, AGM : 14.8V) para levar o nível de carga a 98%.

Etapa 6 : Floating (13.6 V)

Mantém o nível de carga da bateria no seu nível máximo (Gel : 13.5V, AGM : 13.8V).

• Curva de carga lítio :

O GYSflash 18.12 PL-E usa uma curva de carga lítio avançada de 6 etapas para garantir o desempenho ideal da bateria lítio LFP. Esta curva de carga automática é adaptada a todos os tipos de baterias de lítio LiFePO₄ (LFP) para garantir um nível de carga ideal para a sua bateria. Esta função é perfeitamente compatível com a presença de equipamentos consumidores de energia na bateria.



Etapa 1 : Analyse

Analyse de l'état de la batterie (niveau de charge, inversion de polarité, mauvaise batterie connectée, etc).

Etapa 2 : Carga (18 A)

Carregamento rápido com corrente máxima até **U1 (13.8 V)**

Etapa 3 : Absorção

Charge sous tension constante **U1 (13.8 V)** pour amener le niveau de charge à 98%.

Etapa 4 : Complemento

Aumento progressivo da tensão com corrente reduzida para atingir 100% **U2 (14.4 V)** do nível de carga.

Etapa 5 : Equalização / Balanceamento

Equilibrando as células da bateria.

Etapa 6 : Floating (flutuante)

Mantém o nível de carga da bateria no seu nível máximo com uma carga de manutenção a cada 2 meses.






• Proteções :



O GYSFLASH 18.12 PL-E tem um conjunto de dispositivos de proteção contra os curto-circuitos e inversão de polaridade. Tem um sistema que evita qualquer faísca ao conectar o carregador à bateria.. Este carregador é duplamente isolado e é compatível com a eletrônica do veículo.

O GYSFLASH 18.12PL-E é equipado com um sensor de temperatura integrado que permite ajustar a corrente de carga de acordo com a temperatura ambiente para evitar o superaquecimento dos componentes eletrônicos internos.

ANOMALIAS, CAUSAS, SOLUÇÕES

	Anomalias	Causas	Soluções
1	O indicador  pisca.	<ul style="list-style-type: none"> • inversão de polaridade • Voltagem da bateria muito alta • Grampos curto-circuitados 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os cabos de carga estão devidamente conectados. • Verifique se é uma bateria de 12V.
2	O indicador  está aceso.	<ul style="list-style-type: none"> • Falha durante o carga, bateria não recuperável. 	<ul style="list-style-type: none"> • Troque a bateria e pressione o botão de modo  para reiniciar a carga.
3	O indicador  permanece aceso mesmo depois de pressionar o botão  .	<ul style="list-style-type: none"> • falha térmica. 	<ul style="list-style-type: none"> • A temperatura ambiente é muito alta (> 50 ° C), ventile a sala e deixe o carregador esfriar.

GARANTIA

A garantia cobre todo defeitos ou vícios de fabricação durante 2 ano, a partir da data de compra (peças e mão de obra).

A garantia não cobre:

- Qualquer outra avaria causada pelo transporte.
- O desgaste normal das peças (Ex. : cabos, alicates, etc.).
- Os incidentes causados pelo uso incorreto (erro de alimentação, quedas, desmontagem).
- As avarias ligadas ao ambiente (poluição, ferrugem, pó).

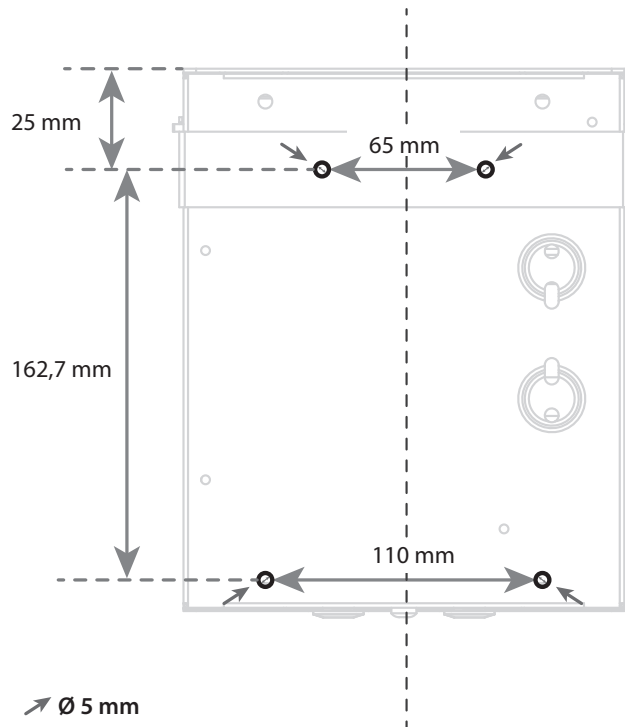
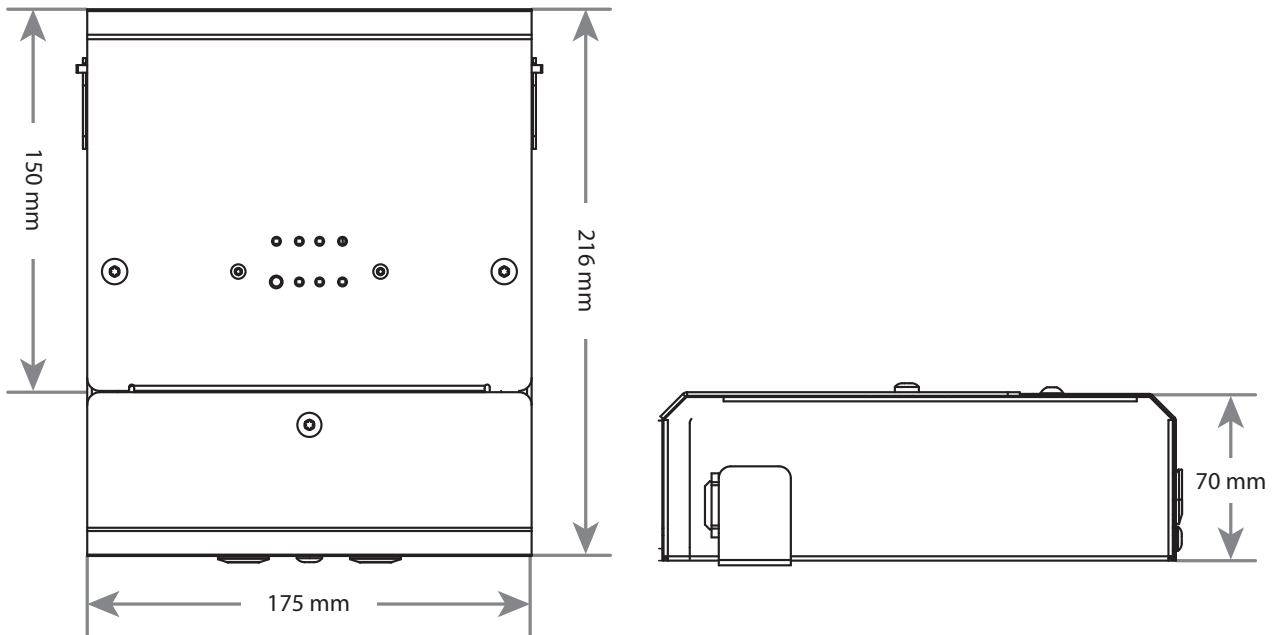
Em caso de avaria, retornar o dispositivo ao distribuidor, junto com:

- um justificativo de compras com data (recibo de pagamento, fatura...)
- uma nota explicando a avaria

TABELA TÉCNICA

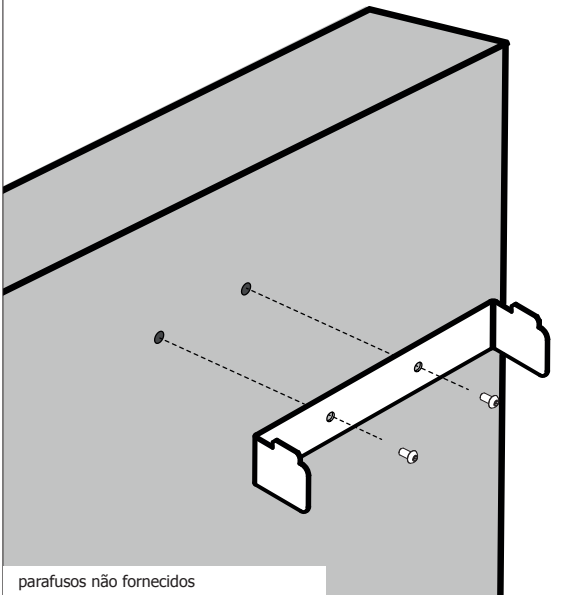
		GYSFLASH 18.12 PL-E
Referência de modelo		025806 Rápido : 025851
tensão de alimentação atribuída		~ 220-240 V AC 50 / 60 Hz
Potência atribuída		300 W
Tensão nominal de saída		12 V DC
Corrente nominal de saída		18 A
Corrente de saída contínua	25°C	18 A
	40°C	16 A
	50°C	14 A
	60°C	12,5 A
Sinal Presença da Rede		12 V / 10 mA
Capacidade nominal da bateria		18 Ah – 270 Ah
Corrente de vazamento		< 0.5 mA
ondulação		< 100 mV Rms
Curva de carga		IU ₀ U
Temperatura de funcionamento		-20°C – +60°C
Temperatura de armazenamento		-20°C – +80°C
Índice de proteção		IP20
Classe de proteção		Class I
Nível de ruído		< 50 dB
Peso		1,3 kg
Dimensões (l x H x P)		215 x 175 x 70 mm
Normas		EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 CEI EN 60529 EN 50581 EN 55014-1 EN 55014-2 CEI 61000-3-2 CEI 61000-3-3

DESENHOS MECÂNICOS



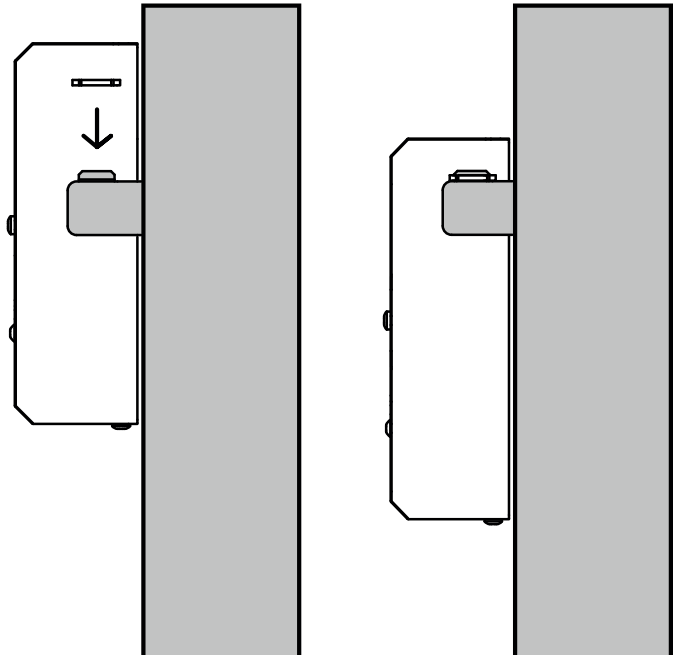
MONTAGEM

1

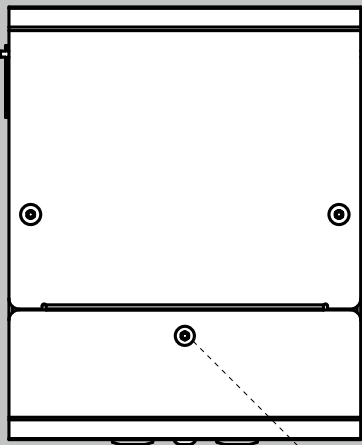


parafusos não fornecidos

2

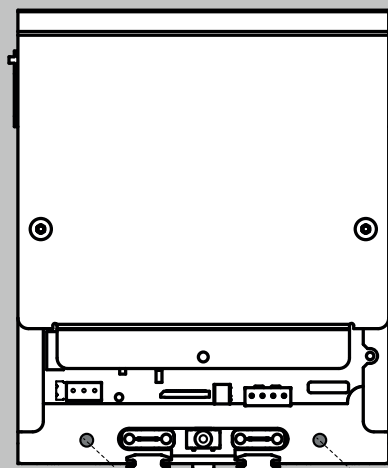


3



M5 x TORX 25

4

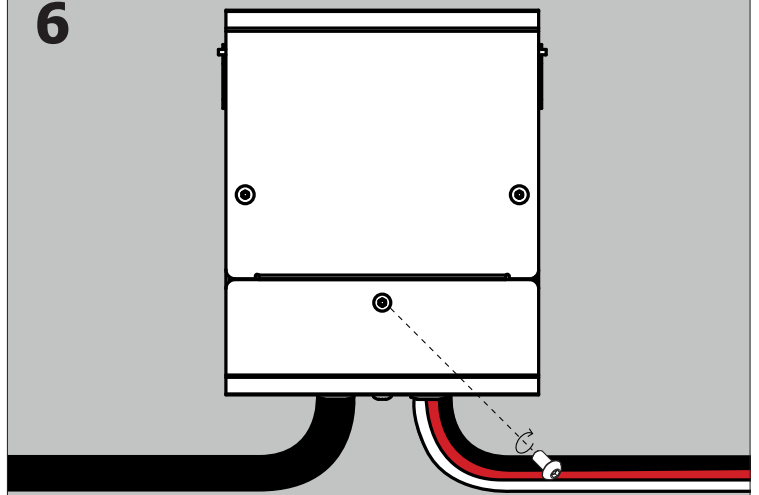


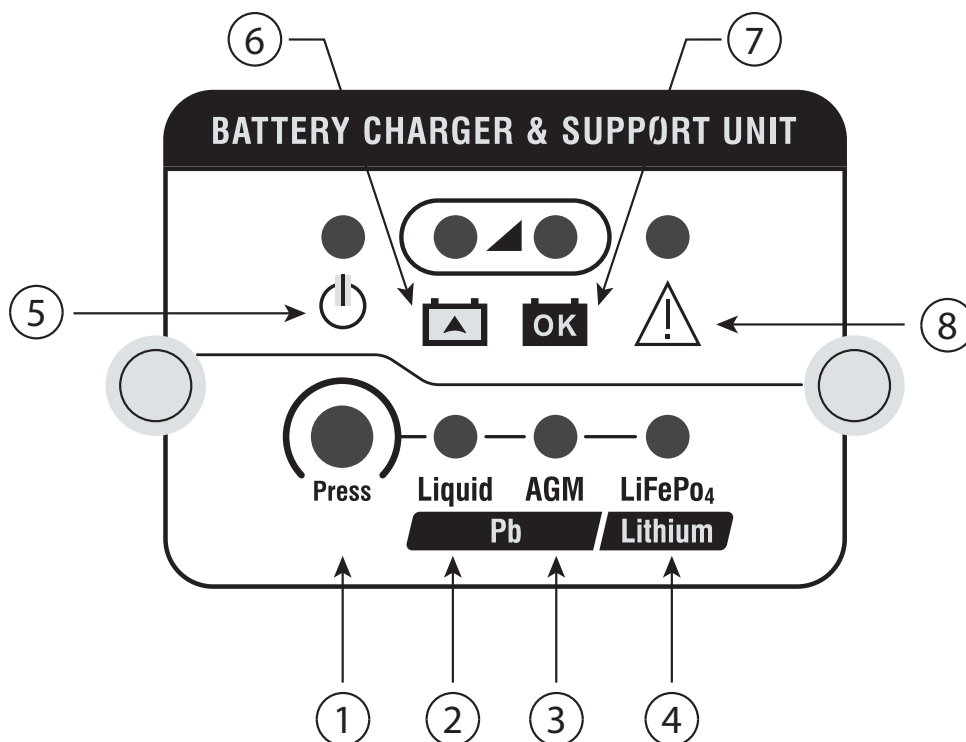
parafusos não fornecidos

5

Consulte e complete a seção sobre conectores e fiação antes de prosseguir para o passo 6.

6





FR

- ① Botão de seleção
- ② Tipo chumbo/GEL
- ③ Tipo Chumbo/AGM
- ④ Tipo Lithium LiFeO4
- ⑤ Luz de espera
- ⑥ Indicador de carga em progresso
- ⑦ Indicador de Carga OK
- ⑧ Indicador de falha



GYS SAS
 1, rue de la Croix des Landes
 CS 54159
 53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
 FRANCE