

# MANUAL TÉCNICO

## KIT CADEIRANTE KITCAD01 - COM FIO



## KITCAD01 - COM FIO KIT ACESSIBILIDADE AO CADEIRANTE



### 1. APRESENTAÇÃO

Este equipamento foi desenvolvido para atender à norma **NBR 9050:2015 - Acessibilidade**, **NBR IEC60529:2017 - Grau de Proteção** e tem como finalidade proporcionar maior segurança a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, em situações de emergência.

O sistema permite que, ao necessitar de auxílio, o usuário acione uma botoeira tipo soco(cogumelo) instalada no interior do ambiente(como banheiros acessíveis).

O acionamento ativa, por meio de uma central de alimentação chaveada em baixa tensão, um indicador sonoro e visual instalado na parte externa do local alertando sobre a situação de emergência.

### 2. COMPOSTO POR

- **Botoeira tipo soco(cogumelo)**, nas cores amarelo e vermelho, NA, botão (ON/OFF) com adesivo fosforescente, grau de proteção IP65 (proteção contra água e poeira), instalação sobrepor ou embutir, com inscrição "EMERGÊNCIA" referência ACM-SC;

- **Indicador sonoro e visual** na cor vermelha, com luz em xenônio de efeito estroboscópico, som intermitente, flash 2Hz, com inscrição "EMERGÊNCIA" referência ALM4206-24;
- **Central de alimentação chaveada** 24Vdc/0,3A referência PLCH24;
- **Conjunto de adesivos para sinalização**, com as descrições: "EM CASO DE EMERGÊNCIA PRESSIONAR O BOTÃO" e "EMERGÊNCIA CADEIRANTES" ;
- **Cabo bicolor 2 vias** (aproximadamente 10 metros);
- **Caixa de passagem:** 4x4 (enviada na cor disponível);
- Manual de instruções.

### 3. FUNCIONAMENTO

#### 3.1 BOTOEIRA

A botoeira tipo soco(cogumelo) com travamento, instalada em caixa de embutir e grau de proteção IP65, sendo resistente a água e poeira. Seu acionamento é simples, podendo ser feito com qualquer parte do corpo, uma vez que está instalada em baixa altura. O botão acompanha um adesivo fosforescente o que permite a localização mais rapidamente mesmo em ambientes com pouca iluminação. Recomenda-se instalar dentro do ambiente a uma altura entre 30 e 40 cm acima do chão.

#### 3.2 INDICADOR SONORO E VISUAL

Indicador sonoro e visual na cor vermelha, com luz em xenônio e som intermitente. Este equipamento deve ser instalado em local de boa visibilidade, para que, em uma situação de emergência, o alerta seja identificado imediatamente. Recomenda-se fixá-lo no lado externo do ambiente acessível, acima da porta.

Como opcional, pode ser fornecido com um audiovisual Bosch-Whee que é um modelo reconhecido mundialmente por sua qualidade e eficiência.(consultar modelo).

#### Características técnicas:

- Luz emitida por lâmpada xênon tipo flash;
- Temperatura de operação: -10°C ~ 50°C;
- Umidade relativa do ar: < 95%;
- Tensão de operação: 24Vdc;
- Corrente de trabalho: 100mA;
- Taxa de intermitência do flash: 1 ~ 2 Hz;
- Intensidade sonora: 105dB (+/- 10%).

#### 4. CENTRAL DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA

A central de alimentação chaveada está alojada em gabinete plástico de fácil fixação. As conexões da botoeira, sirene e da alimentação estão integradas em uma única placa, facilitando o processo de instalação.

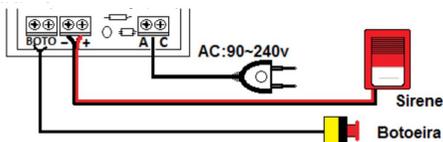
- Tensão de entrada: 90~240Vac;
- Tensão de saída: 24Vdc;
- Corrente: 300mA

#### 5. CONJUNTO DE ADESIVOS PARA SINALIZAÇÃO

O kit acompanha 2(dois) adesivos para sinalização. Um adesivo com a inscrição "EM CASO DE EMERGÊNCIA PRESSIONAR O BOTÃO" deverá ser fixado abaixo da botoeira tipo soco(cogumelo). Já o adesivo "EMERGÊNCIA CADEIRANTES" deverá ser fixado logo abaixo do indicador sonoro e visual.

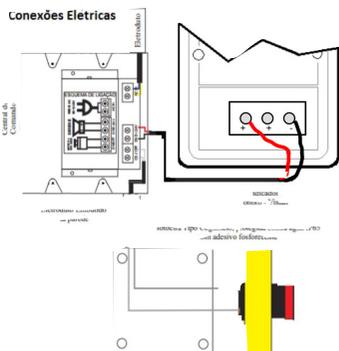
**Importante:** este conjunto de adesivos é essencial para a finalização da instalação do seu KIT CADEIRANTE. Guarde-o em local seguro até o término da instalação.

#### 6. INSTALAÇÃO



#### 6.1 Fixação da central de alimentação chaveada:

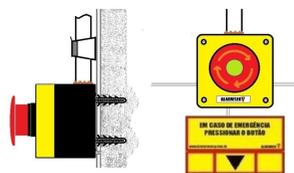
A central chaveada deverá ser instalada no local previamente definido pelo engenheiro responsável, projetista, instalador ou responsável técnico pela obra. Considerando que o kit inclui uma caixa de passagem padrão 4x4, a fixação da central poderá ser realizada diretamente nessa caixa. Mas fica a critério de cada instalador responsável ou as condições e especificações de cada projeto.



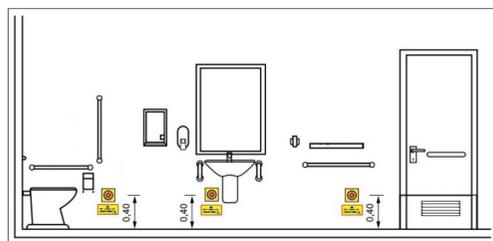
#### 6.2 Fixação da botoeira:

A botoeira deve ser fixada em superfície de alvenaria por meio de buchas e parafusos adequados. Na ausência de caixa de passagem no local, recomenda-se a utilização de eletrodutos ou sistemas equivalentes de condução elétrica, garantindo o encaminhamento adequado dos condutores até a central de alimentação chaveada.

1. Remova os 4 "parafusos imperdíveis" existentes na parte frontal da botoeira.
2. Para desprendê-los, gire no sentido anti-horário.
3. Fixe a parte traseira da botoeira na parede utilizando parafusos e buchas nos furos laterais existentes.
4. Feche a caixa da botoeira utilizando os 4 "parafusos imperdíveis".
5. Aplique a etiqueta "EM CASO DE EMERGÊNCIA, PRESSIONE O BOTÃO" a 10 cm abaixo do botão.



**Nota.:** Não perfurar a parte frontal da botoeira, pois isso comprometerá sua vedação e resultará na perda da proteção IP65. Quando necessário, utilize a caixa de montagem localizada na parte traseira da botoeira, projetada especificamente para essa finalidade, assegurando a integridade do grau de proteção.

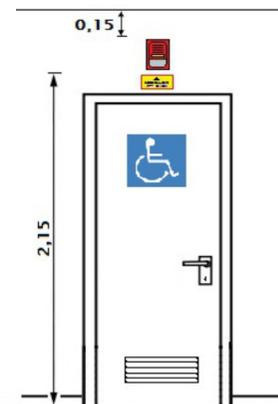


A botoeira deve ser instalada de 30 a 40cm acima do piso, conforme a NBR 9050:2004.

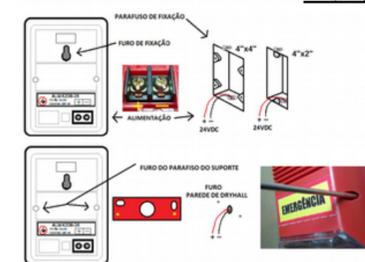
#### 6.3 Fixação do indicador sonoro e visual:

Recomenda-se instalar o indicador sonoro e visual na parte externa do ambiente acessível a uma altura aproximada de 2,15 metros do piso ou a 15 centímetros abaixo do teto. A fixação do equipamento pode ser feita utilizando o suporte fornecido, por meio de parafusos

adequados ao tipo de superfície (alvenaria ou Drywall), ou através de encaixe no furo tipo gota.



MODO DE FIXAÇÃO DA SIRENE



#### 7. TESTES E FUNCIONAMENTO

Após concluir a instalação, pressione a botoeira. O botão permanecerá travado, acionando o indicador sonoro e visual correspondente. Para desativar o sistema, gire o botão no sentido horário até destravá-lo.

#### 8. RECOMENDAÇÕES

1. Realize testes semanais para verificar o pleno funcionamento do sistema.
2. Oriente os usuários quanto ao uso correto do equipamento para evitar acionamentos acidentais, preservando a confiabilidade do sistema.
3. A instalação deve ser realizada exclusivamente por profissionais qualificados.
4. Armazene e aplique os adesivos de sinalização conforme as orientações.
5. Danos decorrentes de instalação inadequada, uso indevido ou quebra não são cobertos pela garantia. Em caso de dúvidas, entre em contato diretamente com nossa equipe técnica.