

Manual de Instalação do Kit

Obrigado pela compra do Kit de Alarme de Enchente da Ilha 3D. Todas as partes plásticas desse kit foram impressas em impressora 3D pela Ilha3D

Alarme de Enchente V2



Esse kit conta com os seguintes itens inclusos (vide imagem ilustrativa):

- 1 central de alarme com sirene integrada
- 1 fonte de alimentação Bivolt (110/220VAC) para 12VDC
- 1 sensor de enchente com 3m de cabo
- 3 buchas de fixação
- 3 parafusos de fixação
- manual de instalação

Especificações:

- Fonte 110/220V para 12V 1A com pino central positivo e conector P4
- Sirene com nível sonoro de 106dB à 1 metro de distância
- Sensor magneto-mecânico com disparo com nível de água acima de 3cm (à partir da base do sensor)

Instalação da Central

(Vide figura no verso da página)

- * **ATENÇÃO! A central não é à prova d'água**, ela deve ser instalada numa altura em que não seja atingida pelas águas da enchente e protegida da chuva!
- * Deve haver uma tomada de energia (127V ou 220V) a 40cm de onde ela ficar instalada para a ligação da fonte de alimentação (** Ver opção de uso de UPS (No-break) para prevenção da falta de energia)
- Fixar a central na parede com os dois parafusos e buchas que acompanham (**NÃO APERTAR DEMAIS OS PARAFUSOS PARA NÃO ESTOURAR O PLÁSTICO! NÃO USE PARAFUSADEIRA!**)
- Fixar preferencialmente com a sirene apontando para áreas mais abertas para que o som se propague mais longe
- Se for instalada acima de 2m de altura, colocar o interruptor para baixo para facilitar o acesso
- Ligar a fonte na tomada e conectá-la no terminal "12V DC" na central (Esse conector encaixa justo)

Instalação do Sensor de Enchente

- O sensor deve preferencialmente ficar instalado na área mais baixa da propriedade, que é a primeira parte a ser atingida pelas águas da enchente.
- Fixá-lo na parede com parafuso e bucha fornecidos, preferencialmente a 1cm do piso* (**NÃO APERTAR DEMAIS O PARAFUSO PARA NÃO ESTOURAR O PLÁSTICO! NÃO USE PARAFUSADEIRA!**)
- * Fixá-lo um pouco acima do nível do piso pois isso facilita a lavagem e limpeza sem que acumule sujeira no seu interior o que pode impedir o disparo, além de permitir os testes para verificação ocasional da funcionalidade da central
- Se desejar a fiação pode ser embutida numa canaleta aparente (não acompanha)
- Ligar o conector do sensor no terminal "SENSOR" na central. **NÃO INVERTER COM O TERMINAL DA FONTE**
- É importante não deixar o cabo do sensor pendurado forçando o conector, prender o conector que liga o sensor à central com a braçadeira que já está presa na central, para que o mesmo fique bem firme e não vibre. Colocar também guias de fios para prender o cabo do sensor.
- Ligar a central, interruptor na posição "ON" (o LED amarelo no farol deverá acender)

Cuidados, manutenção e testes

- Colocar a ponta de uma chave de fenda fina através de uma das frestas do sensor e empurrar a boia para cima (**SEM FORÇAR**), para simular uma enchente. Deve haver o disparo e a sirene deve soar. Esse procedimento pode ser feito ocasionalmente para testes e garantir que o sensor está operacional (livre de sujeiras que possam prender a boia)
- Caso sofra enchente lavar o sensor com água corrente (**ATENÇÃO, NÃO USAR MÁQUINA LAVA-JATO DIRETAMENTE NO SENSOR POIS IRÁ DANIFICÁ-LO!!**)
- Caso o sensor trave e a sirene fique disparada, dê umas batidinhas de leve na capa do sensor até a boia destravar e o som parar.
- O alarme também pode disparar devido a algum mau contato no conector conectado ao terminal "Sensor" da central ou se o cabo do sensor estiver partido. Desconecte e reconecte o conector do sensor da central, se o alarme disparar indevidamente.

Garantia: O Kit é garantido contra defeitos de fabricação por 3 meses à partir da data escrita no lacre de garantia da central.

Não estão inclusas na garantia mau uso ou quebra provocada por má instalação nem quebra dos furos do encaixe por aperto excessivo do plástico.

* Pequenas falhas, imperfeições ou manchas, fazem parte do processo de impressão 3d e não afetam a funcionalidade do produto

** **Atenção essa central não possui bateria interna então ela não dispara no caso de falta de energia. Caso necessário e para maior garantia e confiabilidade a fonte deve ser ligada num no-break (UPS) para garantir o fornecimento da energia em caso de falta da mesma na rede elétrica.**

Contato Alarme de enchente:

WhatsApp: (48) 99852-6523

E-mail: vendas.ilha3d@gmail.com

Site: www.ilha3d.com



Soluções em Impressão 3D
Desenho e Prototipagem
Projetos Eletrônicos