

OZOBOX

OZONIZADOR

INSTALAÇÃO EM EXPOSITORAS

1 - Verificar se a expositora já possui aberturas para passagem de fios.

Algumas cervejeiras profissionais têm entradas vedadas para cabos, voltados para sensores ou iluminação adicional (ao lado de tubulações de dreno, por exemplo).

Consulte o manual do seu modelo.

2 - Se não houver entradas para cabos, faça um furo.



- Desligue o refrigerador (inclusive da tomada).
- Na parte detrás, os cantos inferiores ou superiores (destacados com círculo laranja na imagem ao lado) são os melhores locais para se fazer o furo, evitando tubos de gás ou fiação interna (principalmente na região do compressor). Evite áreas com aparência de metal sólido (consulte um manual técnico, se houver).
- Com uma furadeira, inicie o furo utilizando uma broca fina suficiente para passagem de um cabo flexível com seção de até 2x1,5mm. Use pressão leve e velocidade moderada, parando imediatamente se sentir resistência anormal.

- Se sair espuma (poliuretano), retire apenas o necessário com pinça ou tesoura.
- Passe o fio pelo orifício.
- Para **vedação**, use uma bucha de borracha ou aplique silicone de vedação ao redor do fio em contato com o orifício.

3 - Ligação

Componentes:



Conexões:

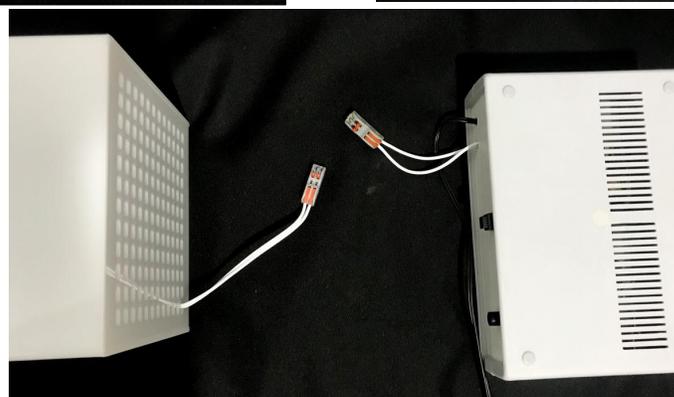
Na parte detrás tanto do **CONTROLADOR** quanto do **GERADOR** haverá um rabicho de fio branco com um **conector de emenda**:



GERADOR



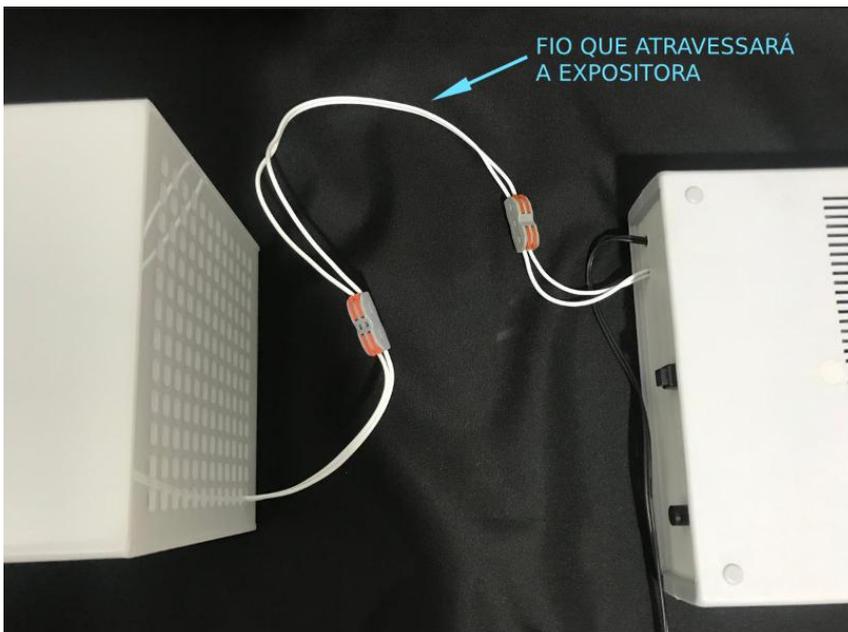
CONTROLADOR





- Coloque o **CONTROLADOR** no topo da **EXPOSITORA** (do lado de fora).
- Coloque o **GERADOR** no interior da **EXPOSITORA** próximo à entrada de cabos ou ao furo feito (no exemplo ao lado, o furo foi feito do lado inferior direito).
- Passe um fio pelo furo da **EXPOSITORA**, desemcape as pontas e o conecte no **conector de emenda** do **GERADOR**.
- Suba o fio até a altura do **CONTROLADOR** e corte.
- Desemcape as pontas dessa outra extremidade e o conecte no **conector de emenda** do **CONTROLADOR**.

A simulação abaixo ilustra como **CONTROLADOR** e o **GERADOR** deverão estar conectados pelos seus respectivos rabichos:





- Por fim, ligue o fio preto do **CONTROLADOR** na tomada conforme a tensão (110v ou 220v) indicada no aparelho utilizando uma extensão se necessário.
- Jamais ligue o **GERADOR** direto na tomada, ele deve estar sempre ligado ao **CONTROLADOR**.

Ligar o **GERADOR** direto na tomada diminuirá sua vida útil e aumentará absurdamente o consumo de energia, sem contar que o volume de ozônio gerado será muito maior que o necessário para esterilização, podendo até causar danos para os itens expostos dependendo do material.

Uma vez ligado na tomada, o **CONTROLADOR** apitará e acenderá seu painel frontal (onde está escrito OZOBOX) na **cor branca**. Para iniciar o processo de ozonização, basta apertar o botão preto da parte de trás do **CONTROLADOR** ou a **botoeira** que acompanhará o Kit, neste momento o painel frontal ficará na **cor azul**.

O **CONTROLADOR** então iniciará a operação ligando e desligando automaticamente o **GERADOR** em ciclos de 20 minutos (o **CONTROLADOR** apitará a cada ciclo) por um período de 10h (este valor pode ser customizado) até parar a operação sozinho e interromper os ciclos.

Ao encerrar o período de operação o **CONTROLADOR** interrompe o processo ("desliga") sozinho voltando a exibir o painel na **cor branca**. Caso queira interromper o processo antes das 10h, basta apertar o botão novamente.

Resumindo, se o painel estiver na cor:

AZUL significa que está **OPERANTE**

BRANCO significa que está **INOPERATE**

Obs: A ligação do Kit é completamente independente da **EXPOSITORA**, ele já funcionará com a **EXPOSITORA** estando ligada ou não.