

Tecnologia

Parabéns pela aquisição de um produto de qualidade da **Utronix**. A central de iluminação de emergência é amplamente utilizada para liberar energia em 12Vdc ou 24Vdc de baterias para iluminação residencial, comercial e industrial, em momentos onde há falta de energia elétrica no local. Caixa vedada com proteção IP 41 (contra poeira, umidade, gotículas de água)

Características

Para conexão com a baterias usar pelo menos cabo de 10mm²de seção, o mesmo para a ligação da iluminação, e para grandes distancias, verificar sempre com profissional capacitado ou electricista o cálculo adequado. Saída com capacidade máxima de 50A(pico), sendo recomendado **utilizar nominal até 40A** por central para prolongar a vida útil do produto e evitar problemas com picos de energia. Para carregamento adequado, usar no máximo baterias de até 120A.

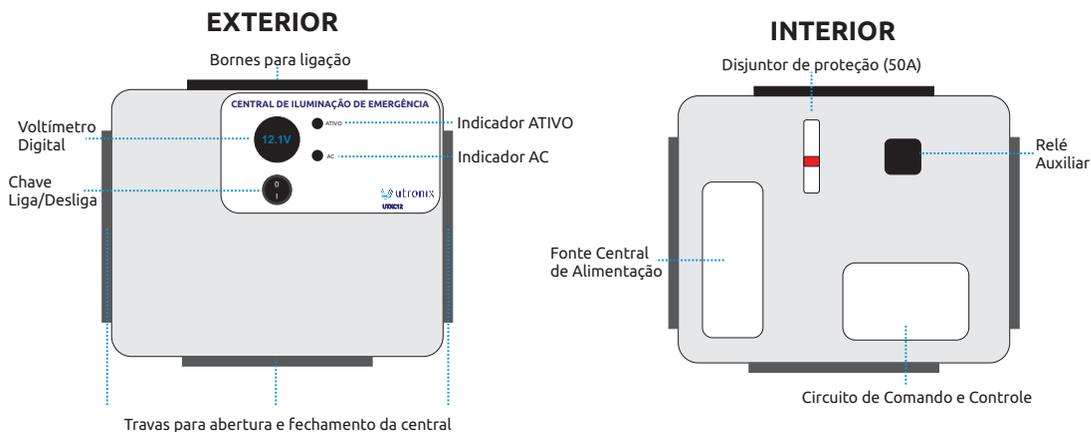
Funcionamento

Quando faltar energia no local, a central aciona automaticamente a saída 12Vdc ou 24Vdc (conforme modelo da central) para ativar a iluminação instalada. Possui carregador interno inteligente e automático com limite e flutuação de carga de aproximadamente 13,7Vdc (para modelo 12Vdc) e aproximadamente 28Vdc (para modelo 24Vdc). A carga inicia com amperagem alta e diminui com o tempo para proteger as baterias. O painel moderno possui indicação digital da tensão da(s) bateria(s), indicador se há energia no local (AC) ou se está ativo (ATIVO) a iluminação de emergência (em funcionamento).

Especificações

- Limite de descarga das baterias aprox.: 10,8V (modelo 12Vdc) e 20V(modelo 24Vdc)
- Acionamento mínimo do sistema aprox.: 12,8V (modelo 12Vdc) e 24,8V(modelo 24Vdc)
- Tempo para acionamento após falta de energia: aprox. 8s
- Tempo de carga completa: aprox. 18 horas (ambos modelos 12/24V), depende da carga da bateria utilizada
- Disjuntor interno de 50A (ambos modelos 12/24V)
- **Potência máxima para uso nominal (40A): 480W em 12V e 960W em 24V**

Identificação das partes



Autonomia Estimada

Supondo utilização de 40A em iluminação:

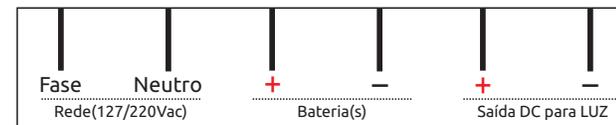
Utilizando 2 baterias de 60A em paralelo para 12vdc: aprox. 2 horas de iluminação

Utilizando 2 baterias de 60A em série para 24vdc: aprox. 1 hora e meia de iluminação

* Considerando baterias em plena carga e marcas de qualidade

Esquema de ligação

Verificar as indicações no painel superior (borne de ligação).



Etapas: Após conexões nos bornes, ligar energia AC, ligar a chave no painel frontal e ligar o disjuntor.

Garantia

O produto possui garantia contra qualquer vício ou defeito de fábrica no prazo de 90 dias de garantia legal e mais 21 meses de garantia contratual, totalizando 2 anos (24 meses), considerando a data da compra (nota fiscal). Nesse período, qualquer troca ou reparo será feito por conta do fabricante, caso não constatado esse tipo de defeito (de fabricação ou vício), os custos serão por conta do comprador (consumidor ou adquirente do produto). A garantia não cobre nos seguintes casos :

- 1 - Danos por quedas ou acidentes
- 2 - Instalação não realizada por profissionais capacitados ou inadequada ou inapropriada
- 3 - Utilização fora dos limites de especificações contidas nesse manual
- 4 - Defeitos causados por alterações e falhas na rede elétrica do local (oscilação e instabilidade, picos de tensão, instalação incorreta da fiação)
- 5 - Defeitos causados por desastres naturais (incêndio, calamidade, inundação, raios)

Recomendamos a utilização com as luminárias 12Vdc e 24Vdc da Utronix, pela qualidade e aprovação nos testes de produção.

A Utronix se reserva o direito de atualizar o manual do produto em qualquer momento sem aviso prévio, e sempre disponibilizará a versão mais atualizada no site (www.utronix.com.br).

Suporte e contato

19-99243.1953



www.utronix.com.br

