NOBREAK UPS
MANUAL DE INSTRUÇÕES

MODELO
NOBREAK UPS 1200VA

APLICAÇÃO
Automatizadores de Portão e outras demandas de automação como cancelas, fechaduras, portarias virtuais e CFTV.

COMPATIBILIDADE
É compatível com todos os automatizadores Contel até 1/3CV, inclusive os que utilizam inversor de frequência.

CARACTERÍSTICAS
» Alarme sonoro;
» Microprocessado;
» Tensão de entrada Bivolt Automático;
» Tensão de saída selecionável;
» Auto-teste na inicialização;
» Estabilizador de rede e filtro integrado;
» Carregador de baterias inteligente;
» Permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
» Inversor Sincronizado com a rede;
» Reconhecimento automático de 50Hz ou 60Hz;
» Correção da tensão de saída em true-RMS;
» Medição da tensão de entrada em true-RMS;
» Acionamento do inversor em sub e sobretensão;
» Proteção contra sobrecarga na saída;
» Proteção contra sub e sobretensão AC;
» Proteção contra descarga total das baterias;
» Proteção contra sobreaquecimento;
» Desligamento automático ao final da autonomia;
» Religamento automático ao retorno da rede.
» Potência máxima em bateria: 500W;

PESO
10,65 kg

DIMENSÕES
L:200mm x A:330mm x P:285mm.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
Ao conectar o Nobreak UPS na rede elétrica, o LED frontal vai acender em verde e a tomada de saída estará energizada conforme a tensão selecionada na parte inferior do painel de conexões. Em caso de falta de energia o nobreak começará a utilizar a energia armazenada nas baterias e neste momento a cor do LED será alterada para cor vermelha.

SINALIZAÇÃO
» Led Verde: Equipamento em Modo Rede, operando normalmente, rede estabilizada e bateria carregando.
» Led Vermelho: Equipamento em Modo bateria, rede em sub ou sobretensão.
» Led Vermelho + Aviso Sonoro: Baterias com pouca carga.
» Led Apagado: Equipamento desligado.

⚠ ATENCÃO

- Antes de instalar o Nobreak, verifique se o portão está bem balanceado. Portões desbalanceados e com atrito excessivo reduzem a autonomia do Nobreak.

INSTALAÇÃO DA BATERIA

Este Nobreak permite a instalação de uma bateria 12V de até 60Ah em seu compartimento interno.

1. Ligue os conectores do nobreak aos bornes da bateria conforme a indicação de polaridade.
2. Mantenha o Nobreak ligado na energia sem interrupção por pelo menos 48 horas para que a bateria atinja um nível satisfatório de carga. Durante este período o automatizador poderá ser normalmente utilizado. (Ver item Precauções deste manual)
3. Caso haja necessidade de aumentar a autonomia é possível ligar outra bateria (externamente) em série, utilizando um cabo de 4mm. Siga o esquema indicado na etiqueta fixada no produto.

INSTALAÇÃO DO NOBREAK

Siga os passos abaixo para realizar a instalação do Nobreak.

1. Fixe o Nobreak em local protegido utilizando parafusos nos encaixes da lateral do produto.
2. Conecte o cabo de alimentação do Nobreak na Rede. Este equipamento é bivolt e não requer seleção de tensão de entrada.
3. Verifique a tensão do automatizador e selecione a tensão de saída correspondente na chave de seleção na parte inferior do Nobreak (127 V ou 220 V). Definida a tensão, conecte o cabo de alimentação do automatizador na saída do Nobreak.
4. Mantenha o Nobreak ligado na energia sem interrupção por pelo menos 48 horas para que as baterias atinjam um nível satisfatório de carga. Durante este período o automatizador poderá ser normalmente utilizado. (Ver item Precauções deste manual)

FUNCIONAMENTO

COMO LIGAR/DESLIGAR

Para ligar o Nobreak pressione chave tecla localizada na parte frontal do equipamento. A confirmação é feita com o acendimento da tecla na cor verde. Para desligar, pressione e segure esta mesma chave até que o equipamento desligue.

VERIFICAÇÃO INICIAL

Após ligar, o Nobreak realiza uma verificação da Rede elétrica, para garantir que a tensão de saída estará dentro dos padrões aceitáveis de uso. No caso de o teste identificar a inexistência de rede elétrica ou que a tensão está insatisfatória, o Nobreak entra em modo bateria e o led do botão liga/desliga acenderá em vermelho.

AUTONOMIA

A tabela abaixo indica o número de ciclos de acordo com a potência do motor:

MOTOR	NÚMERO DE CICLOS*	
	BATERIA 45Ah	BATERIA 60Ah
1/5 HP	até 180 ciclos	até 250 ciclos
1/4 HP	até 140 ciclos	até 200 ciclos
1/3 HP	até 100 ciclos	até 140 ciclos

*ciclo considerado: abertura + fechamento

PRECAUÇÕES

⚠ ATENÇÃO

- O equipamento **DEVE** ser ligado em tomada com aterramento para evitar choque elétrico provocado por fuga de corrente elétrica do equipamento. O não aterramento poderá causar choque elétrico, incêndio, explosão ou danos no equipamento.
- No caso de uma queda de energia durante a primeira carga (8horas), o automatizador poderá interromper o seu funcionamento pela falta de carga na bateria.
- **NÃO** instale o equipamento em locais úmidos ou em locais que possa receber luz direta do sol.
- **NÃO** apoie sobre o equipamento recipientes contendo líquidos.
- **NÃO** ultrapasse a potência máxima suportada, conforme determinado no item "Compatibilidade".
- **EVITE** retirar o Nobreak da rede elétrica sem necessidade e nunca o deixe desligado por mais de 20 dias. Isso pode danificar as baterias.
- **NÃO** utilize o nobreak para alimentar 2 automatizadores simultaneamente, uma vez que ultrapassando a potência máxima o equipamento poderá sofrer danos irreparáveis.

TERMO DE GARANTIA

Este produto foi testado antes da entrega, o que garante a qualidade no produto fornecido. A CONTEL garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data de aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da CONTEL fica restrita ao conserto ou substituição do produto.
Por respeito ao consumidor e por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos CONTEL, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e o transporte. A substituição ou o reparo do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

PERDA DA GARANTIA
Esta garantia perde seu efeito caso o produto:

a) Não seja utilizado para o que se destina;
b) Sofra danos provocados por acidentes;
c) Sofra danos provocados por agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e etc.
d) Sofrer danos por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;

LINHA DE ACESSÓRIOS

Nobreak UPS

Permite o funcionamento do portão sem energia.

Kit Tracionador

Aumenta a estabilidade do portão.

TX Stylo

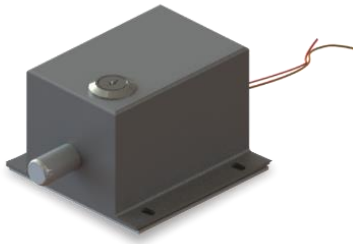
Um transmissor com design e Stylo.

Backup Sync

Backup confiável de todos os transmissores.

TX Car

Abre o portão com um toque de luz do veículo.

Trava Elétrica

Aumente a segurança contra arrombamentos.