



Manual Nobreak FC ONE 720VA - 110V/220V

ATENÇÃO: Antes de usar o nobreak, leia atentamente o manual do usuário e as informações contidas nas etiquetas no produto, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação.

Cuidados e segurança

Equipamentos que podem ser ligados ao nobreak



- O nobreak **FC ONE** está disponível em modelos com tensão de entrada de 110 ou 220 volts. Antes de instalá-lo, verifique se a tensão elétrica do nobreak corresponde à tensão elétrica da rede de energia. Da mesma forma, verifique se a tensão elétrica de seus aparelhos é compatível com a tensão das tomadas de saída do nobreak;

- O nobreak **FC ONE** não deve ser utilizado para alimentar equipamentos de sustentação à vida ou equipamentos movidos a motor AC, como micro-ondas, ventiladores, refrigeradores, furadeiras, liquidificadores, impressoras a laser, forno elétrico, etc.

- O produto pode apresentar incompatibilidade com fontes em PFC ativo.

- **IMPORTANTE:** Não conecte ao plugue do cabo de força do nobreak nas suas próprias tomadas.

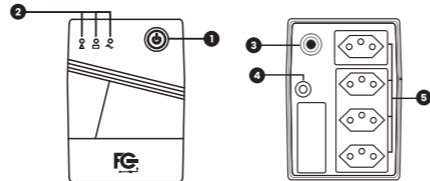
- Em equipamentos do tipo PABX, central telefônica e central de comunicação condominial, é imprescindível que haja aterramento tanto do nobreak quanto desses equipamentos, para evitar eventuais distúrbios nas comunicações que envolvam áudio;

- A(s) bateria(s) apresenta(m) carga de fábrica, mas pode(m) perder parcialmente sua carga durante o período de armazenagem do produto. Os tempos de autonomia são tempos médios e variam de acordo com a carga conectada ao nobreak e a condição de carga da(s) bateria(s);

1 Instalação do nobreak

1. Retire o produto da embalagem e posicione-o no local de instalação;
2. Assegure-se de que o nobreak esteja desligado, observando se todos os LEDs estão apagados;
3. Verifique se a tensão de entrada no nobreak corresponde à tensão da rede elétrica local e se a tensão de saída está de acordo com os equipamentos que pretende alimentar;
4. Verifique se o somatório das potências dos equipamentos que deseja alimentar pode ser suportado pelo nobreak. Não ultrapasse a potência máxima suportada pelo nobreak;
5. Conecte o cabo de força dos equipamentos a alimentar nas tomadas de saída do nobreak;
- Obs: não conecte filtros de linha e/ou estabilizadores.
6. Conecte o cabo de força do nobreak na rede elétrica, utilizando uma tomada próxima e acessível. Não conecte o cabo de força do nobreak em filtros de linha e/ou estabilizadores;
7. Ligue o nobreak pressionando o botão **Liga/Desliga** e posteriormente ligue os equipamentos a ele conectados. Para desligar, desligue inicialmente os equipamentos conectados ao nobreak e posteriormente o nobreak.

2 Conhecendo o Produto



1 - Botão Liga / Desliga

2 - LEDs de sinalização

3 - Fusível rearmável de rede*

FC ONE 720 110 V: fusível de 10 A

FC ONE 720 220 V: fusível de 6 A

4 - Cabo de entrada

5 - Tomadas de saída

*Fusível rearmável de rede: em caso de anormalidade em que ocorra sobrecorrente na entrada de rede, o fusível rearmável (painel traseiro do nobreak) atua desconectando a alimentação de rede dos circuitos internos do nobreak. Nesse caso, para reconectar a alimentação de rede ao nobreak é necessário pressionar o botão do fusível rearmável.

LED na cor vermelha

! Acesso indica que o nobreak foi desligado em função de curto-circuito ou sobrecarga na saída

LED na cor amarela

+ - Piscando indica que o nobreak está operando em modo bateria / carga de bateria
Acesso indica bateria carregada

LED na cor verde

~ Acesso indica que o nobreak está operando em modo rede

3 Especificações técnicas

MODELOS:
FC07ONE1 - FC ONE 720VA - 110V / FC07ONE2 - FC ONE 720VA - 220V

Modelo	FC07ONE1	FC07ONE2
Entrada		
Tensão nominal de entrada	110V	220V
Variação da tensão de entrada	89 - 145 V-	140 - 290 V-
Frequência de rede	50/60 Hz ± 5 Hz	50/60 Hz ± 5 Hz
Cabo de força	Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136	
Saída		
Fator de Potência	0,6	0,6
Tensão nominal de saída	110V	220V
Potência nominal ativa (W)	432W	432W
Frequência no modo bateria	50/60 Hz ± 1 Hz	50/60 Hz ± 1 Hz
Tomadas de saída	4 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136	
Forma de onda no modo bateria	Semi Senoidal	

Bateria

Quantidade e capacidade 1 Bateria - 12V/7Ah

Tempo de Recarga 6 horas recupera 90% da capacidade

Peso x Dimensões

Dimensões (L x A x P) 297 x 101 x 142 mm

Peso (kg) 4,2 kg

4 Tabela de sinalizações

Sinalização audiovisual: Modo Rede

LED verde aceso	Nobreak em modo Rede
LED amarelo piscando (3 segundos aceso e 0,5 segundo apagado)	Bateria sendo carregada
LED amarelo aceso	Bateria carregada
LED vermelho piscando e alarme sonoro (bipe) a cada segundo. Na ocorrência desse evento, a saída é desligada após 5 minutos	Sobrecarga na saída (potência excedida)
LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente. Na ocorrência desse evento, a saída do nobreak está desligada	Sobrecarga na saída (potência excedida)

Sinalização audiovisual: Modo Bateria

LED amarelo piscando (9,5 segundos aceso e 0,5 segundo apagado)	Bateria em uso (descarga)
LED vermelho aceso, alarme sonoro (bipe) a cada segundo, e LED amarelo piscando a cada segundo. Na ocorrência desse evento, o nobreak está prestes a ser desligado	Bateria atingiu limite máximo de descarga
LED vermelho aceso, LED amarelo piscando (9,5 segundos aceso e 0,5 segundo apagado) e alarme sonoro a cada segundo. Na ocorrência desse evento a saída é desligada imediatamente	Sobrecarga na saída (potência excedida)

Modo Rede: neste modo, a energia para as tomadas de saída é fornecida pela rede elétrica. O LED verde indica operação em modo Rede, e o carregador mantém a(s) bateria(s) carregada(s) (LED amarelo indica bateria em carga ou carregando);
Modo Bateria: neste modo, a energia para as tomadas de saída é fornecida pela(s) bateria(s), através do circuito inversor. O LED amarelo indica bateria em uso;
Bateria: a carga da(s) bateria(s) é feita automaticamente quando o nobreak está no modo Rede.

5 Problemas e Soluções

Use a tabela abaixo para resolver problemas

Problema	Causa Provável	Solução
Os leds do painel frontal não acendem.	Bateria Baixa.	Carregue o nobreak por pelo menos 6 horas.
	Falha na Bateria.	Troque a bateria por outra do mesmo tipo e potência.
	O Nobreak não está ligado.	Pressione o botão liga/desliga novamente.
Beep de alarme soando enquanto energia está normal.	O nobreak está com sobrecarga.	Remova alguns equipamentos antes de reconectá-los, por favor verifique que a carga esteja dentro dos limites de especificação do nobreak.
Quando falha a energia o tempo de backup é curto.	Sobrecarga.	Remova alguns equipamentos.
	Voltagem da bateria baixa.	Carregue o nobreak por pelo menos 6 horas.
A rede está normal, mas o Led está piscando.	Bateria com defeito. Pode acontecer em ambientes com altas temperaturas, ou operação imprópria da bateria.	Troque a bateria por outra do mesmo tipo e potência.
	Cabo de energia está solto.	Reconecte o cabo de energia.

6 Calculadora de Autonomia

Acesse www.fontectv.com.br/calculadora-nobreak para simular autonomia dos seus equipamentos.

Dúvidas entre em contato conosco suporte@fontectv.com.br



ACESSE NOSSO SITE
www.fontectv.com.br

Fonte & CFTV Eletrônicos LTDA
CNPJ 17.000.769/0001-02

Rua Antonio de Araujo, 444
Santa Rita do Sapucaí - MG

Nos acompanhe nas redes sociais

@fontectv

+55 (35) 3471.3167
+55 (35) 3473.0756

www.fontectv.com.br