

# NOBREAK Quadri seg



Especialmente desenvolvido para montagem em gabinete rack 19" com altura 2U, o nobreak Quadri Seg é a solução mais completa disponível no mercado em proteção e energia ininterrupta para sistemas CFTV.

O Quadri Seg possui exclusiva comunicação I/O, realizada pelo dispositivo de comunicação Supervise Box incorporado ao nobreak, proteção LAN para rede Ethernet e uma exclusiva fonte DC isolada de 12 V com até 16 saídas, com ajuste de tensão e proteção de sobrecorrente individual e sinalizada.



## Destaques



**Gabinete padrão RACK 19"**  
com guia extensível que permite melhor fixação em rack 19"



**Saídas exclusivas para CFTV**  
opções com 8 ou 16 saídas protegidas ajustáveis de 12 V (uma de 4 A e as demais de 1 A)



**Ampla sinalização**  
visual e sonora sinaliza saídas com falha



**Nobreak, estabilizador e filtro de linha**  
solução completa



**Supervise Box**  
integrado, comunica via I/O com o DVR



**Conector de bateria**  
permite aumentar a autonomia do nobreak



**Trivolt automático**  
seleção automática da rede elétrica de entrada (modelo TI)



**Battery Save**  
evita a descarga desnecessária da bateria

## Recursos



**Microprocessado**  
precisão digital no controle da energia



**Tomadas de saída**  
todas protegidas na falta de energia



**Proteções**  
subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito, fusíveis e varistores



**Power Check**  
mede a potência e indica carga excedida



**Comunicação USB**  
compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação



**True RMS**  
regulação precisa mesmo em redes sobrecarregadas e distorcidas, podendo ser ligado a geradores

# Nobreak Quadri seg

Características gerais	Proteções
Tecnologia senoidal por aproximação (nobreak interativo - NBR 15014)	Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica
Microprocessador FLASH	Estabilizador com 4 estágios de regulação
Trivolt automático: 115 V, 127 V e 220 V (modelo TI)	Proteção contra sub e sobretensão, assegurando os limites de tensão de saída
Tecnologia True RMS	Proteção contra sobrecarga e curto-circuito
Ampla faixa de tensão de entrada: 84 V a 124 V/175 V a 284 V	Proteção contra sobrecarga total das baterias
Carrega as baterias mesmo com a chave desligada	Fusíveis e varistores de ação rápida
8 tomadas de saída	Proteção contra sobreaquecimento do inversor
Check de partida: autodiagnóstico das funções do nobreak	Proteção contra surtos de tensão
Battery Save	
DC-Start: partida mesmo sem rede elétrica	
Chave liga-desliga embutida e temporizada (evita acionamento acidental)	

## Software de gerenciamento Supervise (opcional)

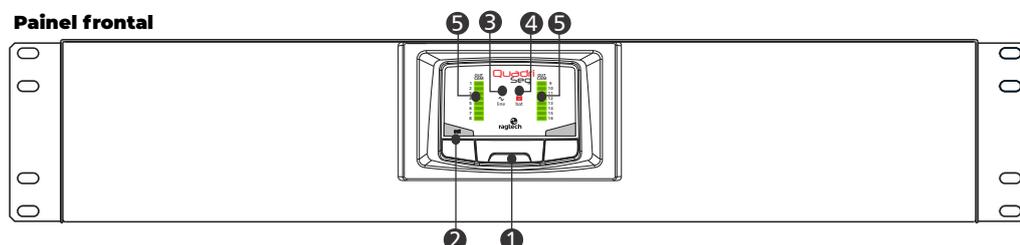
O Software de gerenciamento Supervise Personal pode ser instalado através de download na internet pelo site da Ragtech. Monitora e registra as ocorrências geradas pela rede elétrica e pelo nobreak. Verifique a versão mais recente no site. Suas principais características são:

- gráficos gerenciais e arquivos log
- fechamento de arquivos
- programação do nobreak para desligar em horários pré-definidos
- medidas de parâmetros elétricos em tempo real
- mensagens personalizadas
- envio de e-mail em caso de anomalia
- realiza o shutdown do seu ambiente de trabalho
- hibernação do sistema
- compatível com os sistemas Windows (a partir do XP), Windows Server (a partir do 2003) e Linux (sob consulta)

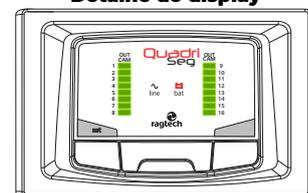
Para ambientes de rede, recomenda-se o uso do software de gerenciamento **Supervise Studio**: versão corporativa, mas de custo reduzido (consulte-nos).

- |                                    |                     |   |
|------------------------------------|---------------------|---|
| 1 Tecla liga/desliga               | 6 Supervise box     | 11 Ajuste de tensão das saídas CFTV                 |
| 2 Tecla set                        | 7 Porta USB         | 12 Saídas exclusivas para CFTV                      |
| 3 LED verde (LINE)                 | 8 Ventilação        | 13 Conector de bateria                              |
| 4 LED vermelho (BAT)               | 9 Proteção Ethernet | 14 Cabo de entrada AC                               |
| 5 Sinalização das saídas para CFTV | 10 Porta fusível    | 15 Tomadas de saída                                 |
|                                    |                     | 16 Saída exclusiva para DVR (capacidade máxima 4 A) |

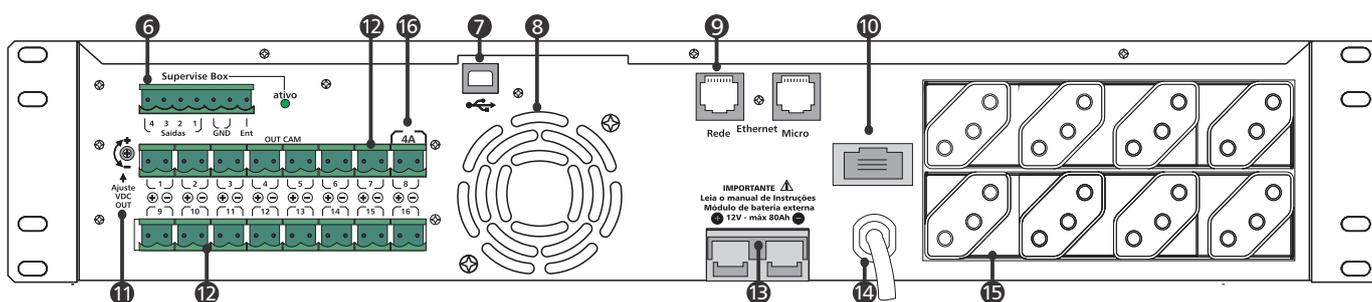
### Painel frontal



### Detalhe do display



### Painel traseiro



### Características técnicas

Características técnicas	Quadri Seg
Potência nominal *	1200 VA
Fator de potência	0,5
Faixa de operação em modo rede	84 V a 142 V e 175 V a 284 V (modelos TI)
Regulação de saída do inversor	< +/- 2% com carga linear
Tempo de acionamento do inversor	0,7 ms
Tempo de carga da bateria interna (até 80%)	8 horas
Forma de onda do inversor	senoidal modificada
Frequência de saída do inversor (+/- 1%)	60 Hz
Regulação em modo rede	-10%/+6%
Nº de saídas DC	até 16 saídas
Capacidade das saídas DC	uma saída de 4 A e as demais de 1 A**
Faixa de ajuste da fonte DC	12 V a 14 V
Battery Save (autodesligamento)	Sim
Proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim
Proteção contra surtos de tensão através de varistor 65 J (8x20 µs)	Sim
Ruído audível máximo a um metro da unidade	56 dB
Número de tomadas	8 tomadas
Peso líquido	12 kg
Peso bruto	12,2 kg
Dimensões do equipamento A x L x P	91 mm x 490 mm x 243 mm
Dimensões da embalagem A x L x P	110 mm x 490 mm x 315 mm

\* Aplicação em equipamentos de informática.

\*\* A capacidade máxima da fonte DC é 10 A.

### Tempo de autonomia

aplicações típicas	Quadri 1200 VA
PC Onboard + multifuncional inkjet	1h20min
PC Offboard + multifuncional inkjet	1h
PC Onboard 2x + multifuncional inkjet	30min
DVR + câmeras 4x + Monitor 20"	1h28min
DVR 2x + câmeras 8x + Monitor 20"	1h10min
DVR 3x + câmeras 16x + Monitor 20"	50min

