

# 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 de 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 redes Ethernet e uma exclusiva fonte DC isolada de 12 V com até 16 saídas ajuste de tensão e proteção de sobrecorrente individual e sinalizada.



## Destaques

- |   |  |
|---|--|
| <p> <b>Gabinete padrão RACK 19"</b><br/>com guia extensível que permite melhor fixação em rack 19"</p>                                | <p> <b>Supervise Box</b><br/>Integrado, comunicação via I/O com o DVR</p>                        |
| <p> <b>Saídas exclusivas para CFTV</b><br/>opções com 16 ou 8 saídas protegidas ajustáveis de 12V (uma de 4A e as demais de 1A. )</p> | <p> <b>Conector de Bateria</b><br/>permite aumentar a autonomia do nobreak</p>                   |
| <p> <b>Ampla sinalização</b><br/>visual e sonora<br/>sinaliza saídas com falha.</p>   | <p> <b>Trivolt automático</b><br/>seleção automática da rede elétrica de entrada [modelo TI]</p> |
| <p> <b>Nobreak, estabilizador e filtro de linha</b><br/>solução completa</p>  | <p> <b>Battery save</b><br/>evita a descarga desnecessária da bateria</p>                        |

## Recursos

- |  |   |
|--|---|
| <p> <b>Microprocessado</b><br/>precisão digital no controle da energia</p>                               | <p> <b>Tomadas de saída</b><br/>todas protegidas na falta de energia.</p>   |
| <p> <b>Proteções</b><br/>subtensão e sobretensão, sobrecarga, curto-circuito, fusíveis e varistores.</p> | <p> <b>Power check</b><br/>mede a potência e indica carga excedida.</p>   |
| <p> <b>Comunicação USB</b><br/>compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação.</p>          | <p> <b>True RMS</b><br/>regulação precisa mesmo em redes sobrecarregadas e distorcidas podendo ser ligados a geradores.</p> |

# 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 115V, 127V e 220V [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 [84V - 142V] / [ 175V - 284V ] [modelo TI]	Proteção contra sobrecarga total das baterias
Carrega as baterias mesmo com a chave desligada	Fusíveis e varistores de ação rápida
8 [oito] tomadas de saída	Proteção sobreaquecimento do inversor
Check de partida: auto diagnóstico 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	

- |                                    |                     |  |
|------------------------------------|---------------------|--|
| 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 4A) |

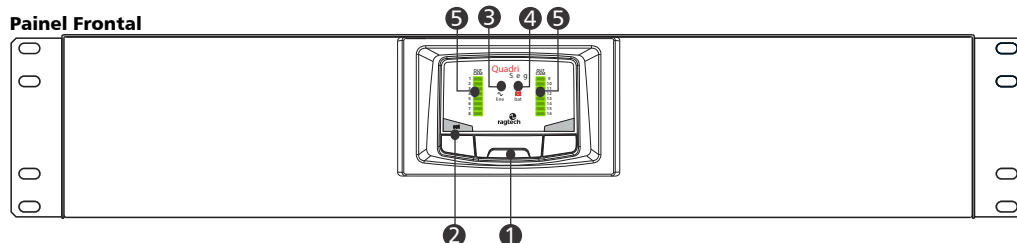
## Software de Gerenciamento SUPERVISE (opcional)

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:

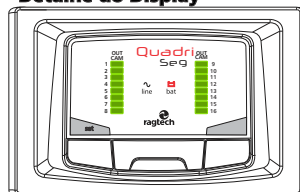
- Gráficos gerenciais e arquivos log
- Fechamento de arquivos
- Programação do nobreak para desligar em horários pré-definidos
- Medidas de parâmetros elétricos em tempo real
- Mensagens personalizadas
- Envio de e-mail em caso de anomalia
- Realiza o shutdown do seu ambiente de trabalho
- Hibernação 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 **Supervise Studio**: versão corporativa, mas de custo reduzido (consulte-nos).

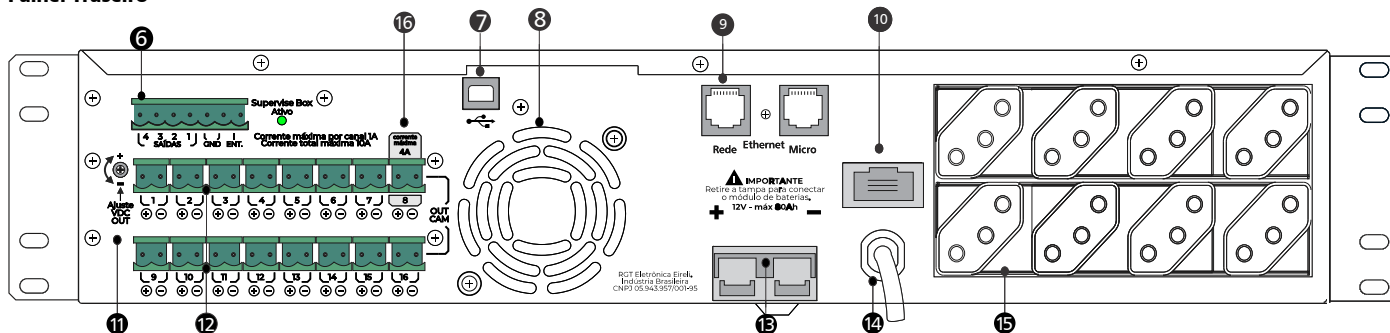
### Painel Frontal



### Detalhe do Display



### Painel Traseiro



Características Técnicas	Quadri Seg
Potência Nominal (VA)*	1200 VA
Fator de potência	0,5
Faixa de operação em modo rede	84V até 142V e 175V até 284V (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
Capacidade das saídas DC	Uma saída de 4A e as demais 1A**
Faixa de ajuste da fonte DC	12V a 14V
Battery Save (auto-desligamento)	Sim
Proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim
Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us)	Sim
Ruído audível máximo a um metro da unidade	56 dB
Número de tomadas	8
Peso líquido (Kg)	12
Peso bruto (Kg)	12,2
Dimensões do equipamento A x L x P (mm)	91 x 490 x 243
Dimensões da embalagem A x L x P (mm)	110 x 490 x 315

\* Aplicação em equipamentos de informática.  
\*\* A capacidade máxima da fonte DC é 10A.

Tempo de autonomia	
aplicações típicas	Quadri 1200
pc on-board + multifuncional ink-jet	1h 20min
pc off board + multifuncional ink-jet	1h
pc on-board + multifuncional ink-jet	30 min
DVR + câmeras + Monitor	1h 28min
2x DVR + 8x câmeras + Monitor	1 h 10min
3x DVR + 16x câmeras + Monitor	50min

