

MANAGER III



UPS SENOIDAL
700, 1500 e 1800 VA

SMS[®]

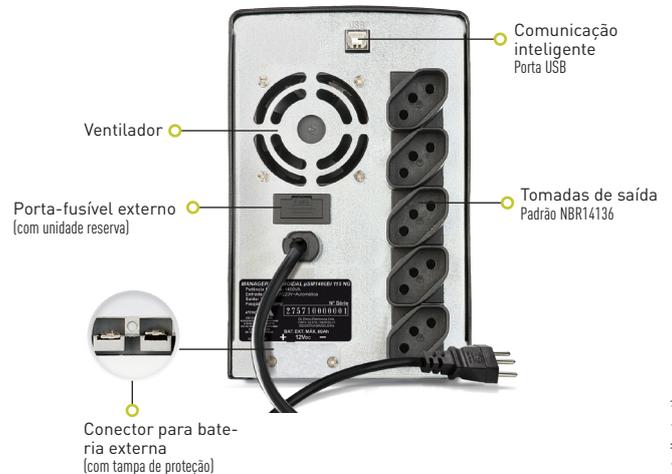
Uma marca
do Grupo | **legrand**[®]

ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PEDIAIS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Forma de onda senoidal pura
- › Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- › Filtro de linha interno
- › Modelos bivolt automático
- › Conector do tipo engate rápido para conexão do modulo de bateria externo para expansão de autonomia.
- › Autodiagnostico de bateria
- › Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria
- › Saída para comunicação inteligente opticamente isolada padrão USB (acompanha cabo USB tipo A-B).
- › Gerenciável por Smartphone
- › Software para gerenciamento de energia (SMS Power View): compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download no site: www.alerta24h.com.br.
- › Equipado com alta tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do UPS e aos equipamentos conectados.
- › Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- › Autoteste: Ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- › Autodiagnostico de bateria: Informa o momento certo de trocar a bateria.
- › Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o UPS desligado.
- › Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- › Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potencia excedida e sobretemperatura.
- › Botão liga/desliga temporizado com função mute.
- › Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potencia de saída.
- › Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL): evita variações bruscas na tensão fornecida aos equipamentos ligados ao UPS durante as transições de rede elétrica para bateria e vice-versa.

Modelos 1500 e 1800 VA



Modelo 700 VA



Fotos meramente ilustrativas

IDEAL PARA CARGAS SENSÍVEIS E FONTES COM PFC, FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA.



SERVIDOR



COMPUTADOR/
PC GAMER



SWITCH



IMPRESSORA/
MULTIFUNCIONAL
JATO DE TINTA



PROJETOR



CENTRAL
TELEFÔNICA/
INTERFONIA



TV



SISTEMA DE
SEGURANÇA
(CFTV)



INSTRUMENTOS
MUSICAIS



AQUÁRIO



MINISYSTEM



CONTROLE
DE ACESSO/
PONTO



AQUECEDOR
A GÁS

MANAGER III Mais proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

6 Níveis de Proteção Para Seus Equipamentos

Qualquer equipamento eletrônico pode ser conectado a este produto de maneira segura e eficiente, principalmente os mais sensíveis e de uso profissional.

A linha de UPS gerenciável Manager III Senoidal está disponível nas versões 700, 1500 e 1800 VA e sua versatilidade é resultado do formato de onda senoidal, idêntico ao fornecido pela rede elétrica.

Além disso, através de sua porta USB é possível monitorar as funções do UPS e condições da rede elétrica através de um PC e também via Smartphone.

Queda de rede (Blackout): Mantém o fornecimento de energia senoidal nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.

Ruído de rede elétrica: Possui filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para os equipamentos.

Sobretensão de rede elétrica: Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Subtensão de rede elétrica: Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Surtos de tensão na rede: A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo comum e diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).

Correção de variação da rede elétrica por degrau: A correção da tensão de saída é realizada através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

Compatíveis com o modelo de 700 VA

- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/40Ah)
Composto por uma bateria estacionária de 40Ah.
Cód. SMS 62271
- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/80Ah)
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.
Cód. SMS 62272
- › Módulo de baterias line interactive (12Vdc/34Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 62273
- › Gabinete para baterias line interactive (12Vdc/40Ah)
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).
Cód. SMS 62270



Compatíveis com o modelo de 1500 e 1800 VA

- › Módulo de baterias line interactive (24Vdc/40Ah)
Composto por duas baterias estacionárias de 40Ah.
Cód. SMS 62251
- › Módulo de baterias line interactive (24Vdc/17Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 62274
- › Gabinete para baterias line interactive (24Vdc/40Ah)
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).
Cód. SMS 62269



SMS[®]

Uma marca do Grupo | **legrand**[®]

Tabela de autonomia

700VA

Tempos de autonomia ¹	Bateria interna	Bateria interna + módulo externo 12V/34Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/40Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 12V/80Ah (opcional)
Computador on board + Monitor LED 15,6"	25min.	4h 02min.	4h 02min.	9h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	18min.	3h 03min.	3h 03min.	6h 41min.
Servidor ² + Monitor LED 20"	6min.	1h 15min.	1h 15min.	2h 47min.
TV LED 32" Full HD + Receptor de TV	22min.	3h 39min.	3h 39min.	8h 09min.
TV LED 42" Full HD + Playstation 3 ou 4	5min.	54min.	54min.	1h 24min.
CFTV: DVR + 8 Câmeras + Monitor LED 20"	22min.	3h 39min.	3h 39min.	8h 09min.
CFTV: DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	11min.	1h 58min.	1h 58min.	4h 20min.
Mini System ³	21min.	3h 25min.	3h 25min.	7h 37min.
Aquecedor a Gás	30min.	4h 56min.	4h 56min.	11h 10min.
Controle de Acesso/Ponto + Catraca	56min.	8h 58min.	8h 58min.	21h 09min.
Central Telefônica - até 20 ramais	30min.	4h 56min.	4h 56min.	11h 10min.
Central de Interfonia - até 48 ramais	35min.	5h 35min.	5h 35min.	12h 57min.

¹O tempo de autonomia pode variar de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações. ²Potência máxima de 200W. ³Potência de áudio até 500W.

1500VA

Tempos de autonomia ¹	Bateria interna	Bateria interna + módulo externo 24V/17Ah (opcional)	Bateria interna + módulo externo 24V/40Ah (opcional)
Computador on board + Monitor LED 15,6"	1h	5h	10h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	48min.	3h 55min.	7h 40min.
Servidor ² + Monitor LED 20"	9min.	49min.	1h 41min.
PC Gamer ³ + Monitor LED 25"	8min.	47min.	1h 36min.
TV LED 42" Full HD + Receptor de TV	37min.	3h 08min.	6h 02min.
TV LED 42" Full HD + Playstation 3 ou 4	17min.	1h 29min.	3h 02min.
TV LED 42" Full HD + Home Theater ³	16 min.	1h 26min.	2h 54min.
CFTV: DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	32 min.	2h 42min.	5h 16min.
CFTV: DVR + 32 Câmeras + Monitor LED 20"	17min.	1h 29min.	3h 02min.
Projeto até 2.200 lm	8min.	44min.	1h 31min.
Central Telefônica - até 160 ramais	34min.	2h 54min.	5h 36min.
Central de Interfonia - até 312 ramais	58min.	4h 50min.	9h 40min.

¹O tempo de autonomia pode variar de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações. ²Potência máxima de 400W. ³Potência de áudio até 1.000W.

1800VA

Tempos de autonomia ¹	Bateria interna	Bateria interna + 01 módulo externo 24V/17Ah (opcional)	Bateria interna + 02 módulos externos 24V/17Ah (opcional)	Bateria interna + 01 módulo externo 24V/40Ah (opcional)	Bateria interna + 02 módulos externos 24V/40Ah (opcional)
Computador on board + Monitor LED 15,6"	75min.	5h 27min.	9h 58min.	9h 58min.	22h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	60min.	4h 19min.	7h 54min.	7h 54min.	15h 59min.
Servidor ² + Monitor LED 20"	13min.	57min.	1h 50min.	1h 50min.	3h 59min.
PC Gamer ³ + Monitor LED 25"	12min.	54min.	1h 45min.	1h 45min.	3h 49min.
PC Gamer ³ + Monitor LED 25"	6min.	27min.	53min.	53min.	2h 13min.
TV LED 42" Full HD + Receptor de TV	49min.	3h 27min.	6h 23min.	6h 23min.	12h 57min.
TV LED 42" Full HD + Playstation 3 ou 4	23min.	1h 44min.	3h 27min.	3h 27min.	6h 48min.
TV LED 42" Full HD + HomeTheater ⁴	22min.	1h 39min.	3h 16min.	3h 16min.	6h 31min.
CFTV: DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	43min.	3h	5h 35min.	5h 35min.	11h 21min.
CFTV: DVR + 32 Câmeras + Monitor LED 20"	23min.	1h 44min.	3h 27min.	3h 27min.	6h 48min.
Projeto até 2.200 lm	11min.	52min.	1h 40min.	1h 40min.	3h 39min.
Central Telefônica - até 160 ramais	46min.	3h 12min.	5h 56min.	5h 56min.	12h 03min.
Central de Interfonia - até 312 ramais	73min.	5h 17min.	9h 41min.	9h 41min.	21h

¹O tempo de autonomia pode variar de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações. ²Potência máxima de 400W. ³Potência máxima de 650W. ⁴Potência de áudio até 1.000W.

MANAGER III

UPS senoidal

Características Técnicas

Código		27570	27572	27573
Características de Entrada		μSM 700 Bi	μSM 1500 Bi	μSM 1800 Bi
Tensão nominal	[V~]	115/127/220 (automático)		
Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 a 138 [rede 115/127V~] 181 a 251 [rede 220V~]		
Variação máxima de tensão em modo rede	[V~]	89 a 140 [rede 115/127V~] 175 a 260 [rede 220V~]		
Frequência de rede ⁽¹⁾	[Hz]	60 ± 4		
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136		
Características de Saída				
Potência máxima	[VA]	700	1500	1800
Fator de potência		0,7	0,65	0,7
Tensão nominal	[V~]	115		
Regulação		± 5% (para operação bateria) + 6% - 10% (para operação rede)		
Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)		
Forma de onda do inversor		Senoidal pura		
Número de tomadas		4 tomadas padrão NBR 14136	5 tomadas padrão NBR 14136	
Características Gerais				
Rendimento		95% (para operação rede)		
Bateria interna		1 bateria 12Vdc/7Ah	2 baterias 12Vdc/7Ah	2 baterias 12Vdc/9Ah
Bateria externa (opcional)		12Vdc/máximo 80Ah	24Vdc/máximo 40Ah	24Vdc/máximo 80Ah
Peso líquido	[kg]	8,24	13,3	15,20
Dimensões (A x L x P)	[mm]	175 x 106 x 415	210 x 135 x 416	
Comprimento do cabo de força do UPS	[mm]	1400 ± 50		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1750 ± 50 (tipo A-B)		
Grau de Proteção		IP20		
Proteções		Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica		
Norma EMC				
IEC 61000 4-2 (ESD)		4kV CD e 8kV AD		
IEC 61000 4-4 (BURST)		2kV/5kHz (entrada)		
IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50μs & 8/20μs		2kV/1kA (modo comum) e 1kV/500A (modo diferencial)		

⁽¹⁾ Modelos 50Hz somente sob consulta.

APP POWERVIEW MOBILE



1º NOBREAK GERENCIÁVEL VIA SMARTPHONE

TENHA O CONTROLE DE SEU NOBREAK NA PALMA DA MÃO

- » Receba notificações em tempo real;
- » Monitore o nível de bateria a distância;
- » Desligue seu sistema remotamente.

FAÇA O DOWNLOAD DO APLICATIVO:



Necessário um computador conectado ao nobreak e à internet e/ou Wi-Fi. Verifique as configurações mínimas no site www.alerta24h.com.br



Uma marca do Grupo legrand®

SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA



A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aproximar produtos, profissionais e clientes e para oferecer a melhor experiência de compra, instalação e utilização de seus produtos.



Suporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros

SAC | SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

(11) **4075 7069** GRANDE SÃO PAULO

0800 11 8008 DEMAIS LOCALIDADES

www.sms.com.br

 www.sms.com.br

 /LegrandBrasil

 legrand.com.br/blog

 /LegrandBrasil

 /legrand-brasil

 /LegrandBrasil



SMS[®]

Uma marca do Grupo | **legrand**[®]

GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP