

# SPS HOME

UPS Off-line multitomadas APFC de 650 VA e 850 VA



**SPS HOME: Solução ideal multitomadas para ambientes de escritório ou domésticos**

Os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) da série **SPS HOME** da Salicru integram tecnologia Off-line, estão disponíveis nas potências de 650 VA e 850 VA, com conceção de tomada múltipla de seis entradas e com capacidade para proteger cargas através do corretor do fator de potência (APFC).

Todas as seis tomadas de ligação dispõem de proteção contra sobretensões e 3 ou 4 integram também back-up da autonomia para anomalias no fornecimento elétrico. Da mesma forma, estão convenientemente orientadas para facilitar a ligação de transformadores de alimentação e incluem proteção infantil com obturadores. Para completar a proteção, também dispõe de tomadas RJ45 para proteger a ligação de telefone/ADSL/Ethernet contra sobretensões e/ou ruído elétrico.

Para simplificar a gestão e o controlo do UPS, a interface USB integra o protocolo HID que permite configurar parâmetros e o encerramento/hibernação do computador. Também existe a opção de pacotes de software para a monitorização e encerramento ordenado de ficheiros para Windows, Linux e Mac.

**Aplicações: Proteção múltipla contra sobretensões e com reserva de autonomia**

Perante as numerosas perturbações elétricas: cortes, microcortes, sobretensões, picos de tensão, etc., provocadas por causas diversas como tempestades, raios, consumo excessivo, desastres naturais, etc., a melhor proteção para todos os utilizadores informáticos que dependem de uma alimentação elétrica estável e correta é o UPS. A série **SPS HOME** da Salicru é, graças às suas tomadas múltiplas, a proteção ideal para sistemas monoposto com todos os periféricos associados (HDD, monitor, impressora (\*), NAS, router/modem/switch, etc.).

(\*). As impressoras laser devem ser ligadas às tomadas de proteção apenas contra sobretensões (surge protector)

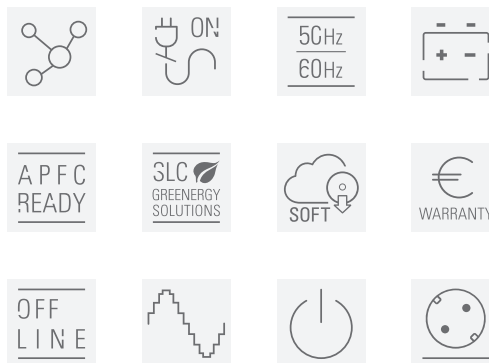


**SALICRU**

## Prestações

- Tecnologia Off-line.
- Conceção com tomada múltipla de seis entradas.
- 3 ou 4 entradas com reserva UPS e proteção de linha.
- Todas las bases de entrada com proteção de linha.
- Tomadas orientadas para facilitar a ligação.
- Compatibilidade com cargas APFC.<sup>(1)</sup>
- Interface USB com protocolo HID.
- Software descarregável para Windows, Linux ou Mac.
- Proteção de linha de telefone/ADSL + rede Ethernet 10/100 Mb.
- Bateria substituível pelo utilizador, função Battery-swap.
- Arranque automático após um corte ou fim de autonomia.
- Capacidade de arranque a frio, função Cold-Start.
- Botão On/Off retroiluminado.
- Autodeteção da frequência de funcionamento (50/60 Hz).
- Garantia económica (até 70 000 €) para equipamentos conectados.

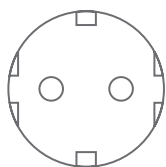
(1) APFC: Active Power Factor Correction.



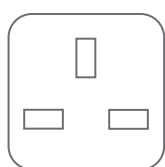
## Modalidades de tomadas disponíveis

O **SPS HOME** dispõe de dois modelos de tomadas, diretamente moldadas na parte superior do UPS. A popular versão Schuko, com a norma alemã DIN 49440-1, de utilização na maioria de países europeus e também compatível com a ficha aérea normalizada no mercado francês e a versão BS para os mercados inglês e irlandês, entre outros.

SCHUKO



U.K.



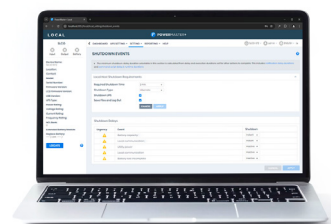
## Interface USB com protocolo HID

- Configuração de parâmetros, controlo do UPS e encerramento/hibernação do computador através da porta USB.
- Disponível para ambientes Windows, Linux e Mac.



## Software

Software de monitorização e gestão do UPS para encerramento de ficheiros e aplicações. Compatível com família Windows, Linux e Mac.



## Compatibilidade com cargas APFC

A grande maioria das fontes de alimentação dos equipamentos eletrónicos é do tipo comutado (switched-mode power supplies -SMPS-) e integra cada vez mais um corretor do fator de potência (active power factor correction -APFC) para minimizar a distorção provocada na linha elétrica. Os UPS **SPS HOME** são compatíveis com todos os equipamentos que tenham estas funcionalidades.



## Gama

MODELO SCHUKO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 650 HOME	693CA000001	650 / 360	6 (4 UPS + 2 Prot.)	316 × 121 × 94	2,7
SPS 850 HOME	693CA000002	850 / 490	6 (4 UPS + 2 Prot.)	316 × 121 × 94	3

MODELO UK	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 650 HOME UK	693CA000003	650 / 360	6 (3 UPS + 3 Prot.)	316 × 121 × 94	2,7
SPS 850 HOME UK	693CA000004	850 / 490	6 (3 UPS + 3 Prot.)	316 × 121 × 94	3

## Dimensões

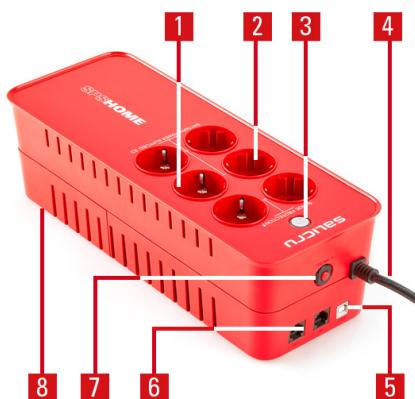


SPS 650/850 HOME UK

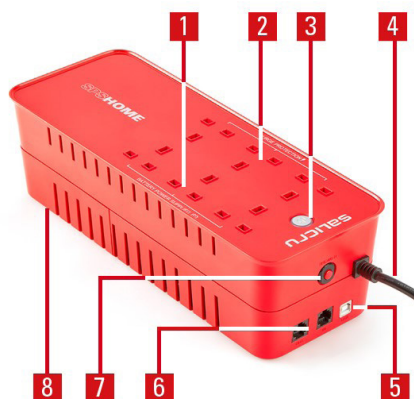


SPS 650/850 HOME

## Conexões



SPS 650/850 HOME



SPS 650/850 HOME UK

1. Tomadas apoio UPS + proteção sobretensões.
2. Tomadas proteção sobretensões.
3. Botão On/Off.
4. Entrada CA.
5. Interface USB-HID.
6. Proteção RJ45 telefone/ADSL/Ethernet.
7. Disjuntor rearmável de proteção.
8. Bateria substituível, Battery-swap.

## Especificações técnicas

MODELO		SPS HOME
TECNOLOGIA		Off-line
FORMATO		Tomada múltipla
ENTRADA	Tensão nominal	230 V
	Intervalo de tensão	180 ÷ 270 V
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Proteção	Térmico rearmável
SAÍDA	Tensão nominal	230 V
	Precisão tensão (modo bateria)	±7%
	Forma de onda (modo bateria)	Pseudossinusoidal
	Frequência	50 Hz / 60 Hz (mesma que a entrada)
	Precisão frequência (modo bateria)	±1Hz
	Tempo de transferência	4 ms (típico)
	Compatibilidade cargas APFC	Sim
BATERIAS	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tempo de recarga	8 horas a 90 %
	Bateria substituível pelo utilizador	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB (protocolo HID)
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
INDICAÇÕES	Tipo	LED
	Acústicas	A cada 30 s para funcionamento em bateria / A cada 0,5 s para sobrecarga / Contínuo para anomalia
OUTRAS FUNÇÕES	Autocarga	Sim, mesmo com o equipamento parado
	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Rearranque automático	Sim, depois do final da autonomia
	Protetor de transientes para ADSL/Fax/modem	Sim, 2 x RJ45 para tel./faxe, internet ADSL + rede Ethernet 10/100 Mb
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ 40° C
	Humidade relativa	Até 95 % sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2.400 m.s.n.m.
	Ruído acústico a 1 m	<40 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2
	Funcionamento	EN 62040-3
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

