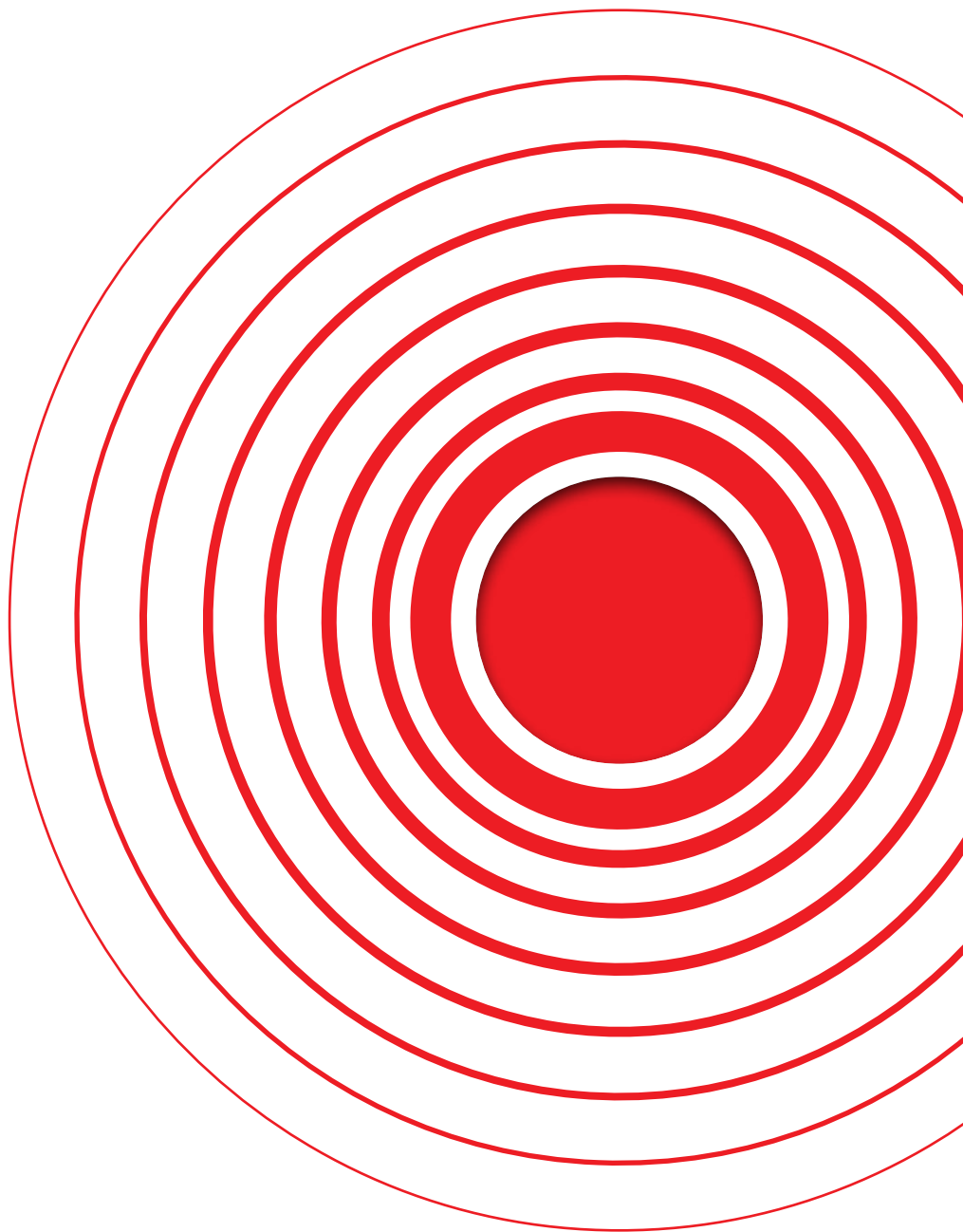
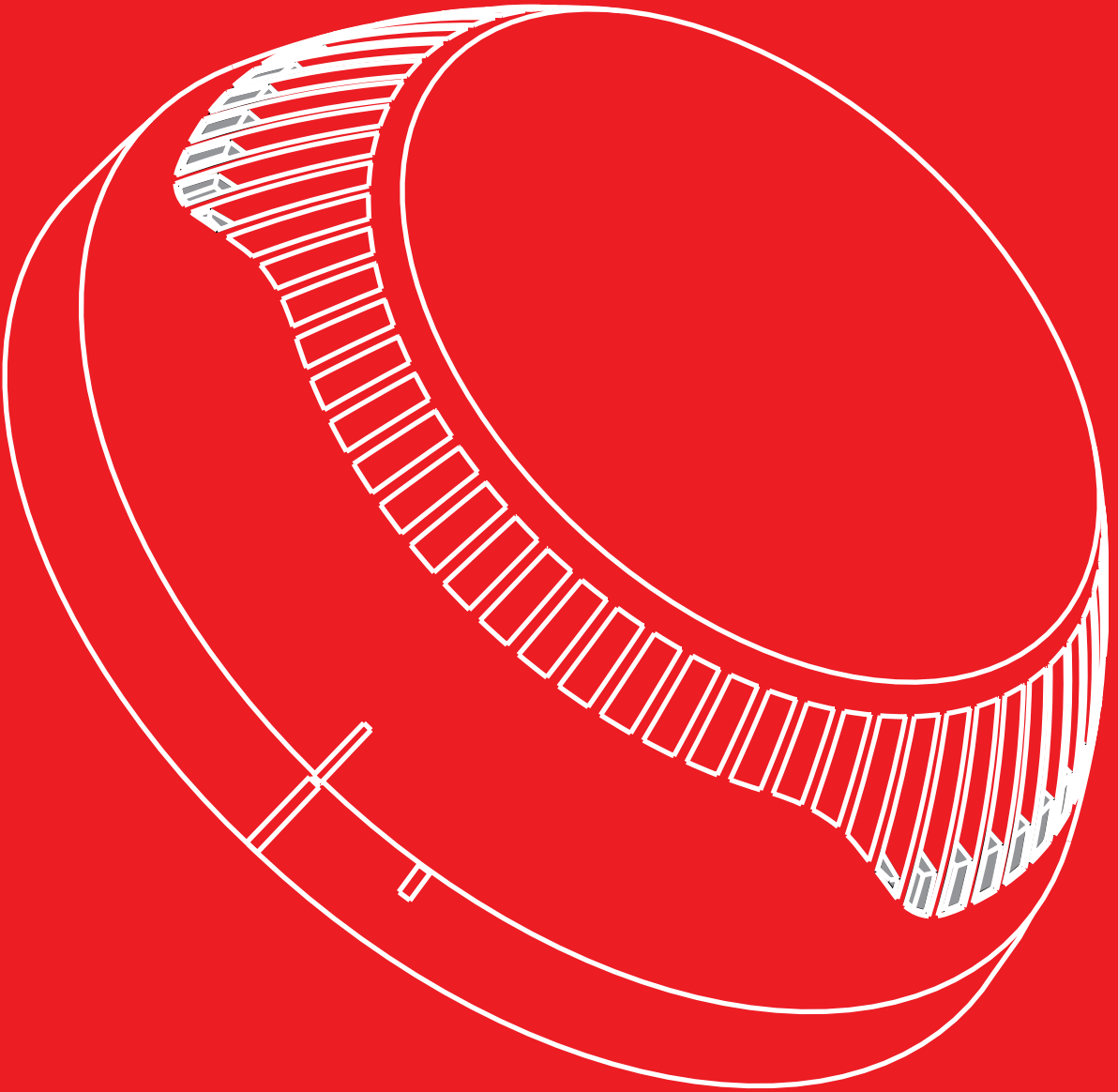


2018

Sistemas de alarme de incêndio

**Catálogo do produto**





# IRIS / SIMPO



**EVPU**



	IRIS PRO	ÍRIS	SIMPO
rotações	4/1	1-4	1 - 2
Dispositivos por loop	250	250	250
Tipos de loop de expansão	IRIS TTE / IRIS SS	IRIS TTE / IRIS SS	Simpo TTE
Separação galvânica em Loops	sim	sim	Não
Built-in isolador em Loops	sim	sim	sim
Número total de dispositivos por sistema	1000	1000	500
zonas	96	96	48
display multi idioma	sim	sim	sim
processador redundante	sim	sim	Não
Registro de eventos	10 000	10 000	10 000
Modo Dia / Noite	sim	sim	sim
Sounders / Sincronização Dispara	sim	sim	sim
Exibição	tela de toque 320/240	tela de toque 320/240	4 * 40 símbolos LCD
TCP / IP	Sim (built-in)	Sim (built-in)	Não
rede redundante (RS485)	Sim (opcional)	Sim (opcional)	Sim (opcional)
Bateria	1x12V / 18Ah	1x12V / 18Ah	1x12V / 18Ah
Monitorização da resistência interna da bateria	sim	sim	sim
Caixa	Metal	De metal com tampa plástica	Metal
Cor	Cinzento	Branco	Branco / Cinza
dimensões	430x330x117mm	441x331x80mm (inferior) 461x344x41mm (tampa)	306x412x81mm
montagem embutida	Não	sim	Não
Suporte de software	Proste / Observer	Proste / Observer	Proste / Observer
Padrão	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4

- Até 4 malhas com até 250 dispositivos por laço
- Trabalha com protocolos de comunicação Teletek Eletrônica e System Sensor

ÍRIS IRIS e PRO são painéis de alarme de incêndio endereçáveis com 1 a 4 loops e cobertura máxima de 96 zonas. Até 250 dispositivos podem ser ligados a cada ciclo do sistema. As informações para o estado do sistema é visualizado no visor gráfico sensível e indicação para zonas e problemas de LED. Com especial "2 Passos do nível de alarme" algoritmo trabalhando os alarmes falsos são efetivamente minimizados. Os painéis têm uma facilidade abrangente modo dia / noite. Os painéis de suporte a dois protocolos de comunicação: Teletek Electrónica (IRIS TTE circular) e do sensor do sistema (IRIS SS circular) de acordo com o tipo dos dispositivos utilizados. Até 32 IRIS / Iris painéis PRO pode ser ligado em rede redundante Ethernet ou RS485. A operação de apoio painéis com software de monitorização Observador para painéis IRIS ligados numa rede está disponível. Programação direta com software proste.

### ÍRIS



### IRIS PRO



EN54 - 2/4

#### Especificações técnicas

Principal fonte de alimentação ..... 230VAC +10% / - 15%  
 Frequência ..... 50 de saída / 60Hz eléctrica  
 ..... 7.0A resistência interna da bateria .... <0,3 temperatura  
 Ohm operacional ..... - 5 ° C a + 40 ° C Peso (sem bateria)  
 ..... 6 kg

#### Características funcionais

Rotações:	1 a 4
Dispositivos por laço:	250 (circular ETT); 198 (circular SS)
zonas:	96
Back-up de bateria:	1, 12V / 18Ah
saídas:	4, monitorizada, tipo relé
As saídas (não-monitorizada, programável, tipo relé):	4, 15A @ 24VDC
entradas programáveis / saídas:	Até 250
LOG Memória:	10 000 eventos
Painéis em rede Ethernet (built-in TCP / IP):	Até 32
Painéis em rede redundante RS485 (módulo opcional): até 32 impressora térmica:	Opcional
Exibição:	tela de toque 320/240
Multi apoio de linguagem do software:	sim
Programação:	software proste
Padrão:	EN54 - 2/4

# IRIS PRO

## PAINEL ENDEREÇÁVEIS

- design compacto numa caixa de metal adequado para o reassentamento das estruturas modulares
- Fácil instalação e manutenção

caixa para a construção de estruturas modulares projetado especialmente quando impressora térmica opcional e alimentação extra são uma obrigação para a instalação do site. As caixas são facilmente montado para cada escondendo todos os cabos de energia e de ligação interior. A impressora conectada fornece impressão rápida e fácil para registrar eventos do painel. A unidade de potência extra acomoda poder de back-up adicional para mais operação quando as falhas de alimentação.



### IRIS Printer

- impressora térmica numa caixa de metal
- Adequado para a estrutura modular
- Fonte de alimentação 100-240V, 1.5A
- interface serial RS-232C para IRIS PRO
- Largura do papel 80 milímetros, 72 milímetros de largura de impressão válido
- Imprimir velocidade máxima. 170 milímetros / seg
- autoteste e indicação de status
- Cor - cinza
- Dimensões - 430x330x117mm



### IRIS PS72

- Back-up unidade de fornecimento de energia para IRIS PRO
- Adequado para a estrutura modular
- Fonte de alimentação 100-240V, 1.5A
- Coloque por 2 baterias de acumuladores de 12V / 18Ah (máx. Tamanho de uma 167x181x76mm bateria)
- Cor - cinza
- Dimensões - 430x330x117mm
- Certificado de EN54-4



### IRIS TTE loop

- Laço expansor para um circuito
- protocolo TTE
- Suporta dispositivos SensoIRIS
- Max. consumo dos dispositivos de loop - 0.5A
- Max. número de dispositivos na malha - 250



### IRIS SS loop

- Laço expansor para um circuito
- protocolo Sensor sistema
- Suporta dispositivos System Sensor
- Max. consumo dos dispositivos de loop - 0.5A
- Max. Número de dispositivos no loop - 198 (99 + 99 detectores de dispositivos)



### módulo de iris / SIMPO Redundante

- módulo Rede RS485
- O comprimento máximo entre dois módulos é 1000m



# SIMPO

## PAINEL ENDEREÇÁVEIS

- Até 2 ciclos com até 250 dispositivos por laço
- solução de nível de entrada para instalações endereçáveis menores

SIMPO é a solução perfeita para as suas instalações de custo eficaz. Ele suporta o funcionamento com até dois loops com cobertura de 48 zonas. 250 dispositivos com TELETEK Electrónica protocolo (SIMPO TTE Loop) pode ser ligado a cada circuito. o estado do sistema é visualizada através do visor LCD e indicação LED. Até 32 painéis SIMPO pode ser ligado em rede redundante RS485 ou rede Ethernet. Programação direta com software proste está disponível. O painel vem em um invólucro de metal com um visor LCD multilíngue e folha de frente para uma personalização mais fácil.

### Especificações técnicas

Principal fonte de alimentação .....	90 ÷ 264VAC
Frequência .....	47 ÷ 440Hz saída eléctrica
..... 4.2A resistência interna da bateria .....	<0,3
temperatura Ohm operacional .....	- 5 ° C a + 40 ° C Peso
(sem bateria) .....	4,2 kg

### Características funcionais

Rotações:	1 a 2 (protocolo ETT)
Dispositivos por laço:	250
zonas:	48
Back-up de bateria:	1, 12V / 18Ah
entradas:	3
saídas: (Monitorizada, tipo relé)	5
As saídas (não-monitorizada, programável, tipo relé):	4, 15A @ 24VDC
LOG Memória:	10 000 eventos
Painéis em rede redundante RS485 (módulo opcional):	Até 32
Impressora térmica:	Opcional
Exibição:	4 * 40 símbolos
Multi apoio de linguagem do software:	sim
Programação:	software proste
Padrão:	EN54 - 2/4

EN54 - 2/4



#### SIMPO TTE loop

- Laço expensor para um circuito
- protocolo TTE
- Suporta dispositivos SensolRIS
- Max. consumo dos dispositivos de loop - 0.5A
- Max. número de dispositivos na malha - 250



#### módulo de íris / SIMPO Redundante

- módulo Rede RS485
- O comprimento máximo entre dois módulos é 1000m



#### módulo TTE LAN Comunicação

- módulo LAN Comunicação
- Comunicação em série com o painel
- O módulo fornece uma ligação entre o painel SIMPO e monitorização Observador software via protocolo MODBUS
- 6 programável entradas / saídas, tipo OC (até 100mA cada)

# REPETIDOR

## IRIS / SIMPO PAINEL REPEATER

O painel de repetidor é concebido para visualizar os eventos do ligado em rede redundante iris, iris painéis endereçável fogo PRO e SIMPO.

O painel repetidor é projetado para trabalhar com painéis de alarme de incêndio endereçáveis Teletek Electronics IRIS, IRIS PRO e SIMPO. Ele é usado para exibir os eventos do conectado à rede painéis endereçáveis. A ligação entre o painel de repetidor e painéis endereçáveis IRIS IRIS PRO e / ou SIMPO é através do módulo de rede redundante. O número máximo de painéis de alarme de incêndio de uma rede é 32. A distância máxima entre dois painéis é até 1000m. As informações para os eventos é visualizada no display LCD e com indicação LED para o estado do sistema. O painel repetidor tem um relógio de tempo real embutido. Disponível micro USB para atualizações mais recentes de software e firmware.

EN54 - 2/4 \*

Tipo de protocolo:	TTE
Painéis em rede redundante RS485:	Até 32
Tipo de rede:	topologia em anel ou linha
fiões de ligação:	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
Max. comprimento entre dois painéis:	1000m
LOG Memória:	10 000 eventos
Exibição:	4 * 40 símbolos
Multi apoio de linguagem do software:	sim



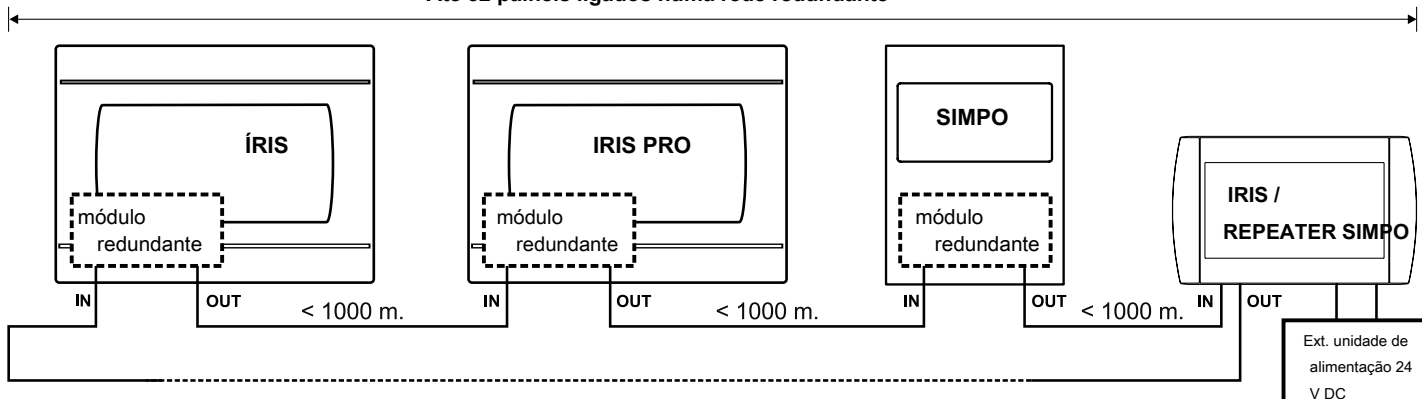
### Especificações técnicas

fonte de alimentação principal	24 ± 4VDC Frequency
	50 / 60Hz Max. consumo
temperatura	0.11A operacional -5 ° C a + 50 ° C
Peso	0.77kg
Dimensões	200x330x48mm

\* O painel em conformidade com as seguintes normas:

EN54-2 - no caso do painel de repetidor é ligado a iris ou SIMPO painéis endereçáveis em um EN54-4 rede redundante - no caso do painel de repetidor é ligado com a unidade de fornecimento de energia externa, que cobre esta norma

### Até 32 painéis ligados numa rede redundante





# SENSOIRIS

detectores endereçáveis



## SensolIRIS T110 / T110 IS

- Temperatura Fixa e Taxa de detector Ascensão
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Classe, seleccionáveis a partir do painel de controlo - A1 / R, A2 / S, B / S
- Modo de dia / noite (programável a partir do painel)
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- Disponível com built-in isolador - SensolIRIS T110 IS
- IP30

a norma EN  
54-5 EN54-17



## SensolIRIS S130 / S130 IS

- detector óptico de fumo
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Sensibilidade, seleccionável pelo painel de controle - Alta / Normal / Médio / Baixo
- Modo de dia / noite (programável a partir do painel)
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- Disponível com built-in isolador - SensolIRIS S130 IS
- IP30

EN54-7  
EN54-17



## SensolIRIS M140 / M140 IS

- detector combinado
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Classe (em conformidade com a norma EN 54-5) - a1 / R
- Sensibilidade (de acordo com EN54-7) - Alta / Normal / Médio / Baixo
- Modo de dia / noite (programável a partir do painel)
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- Disponível com built-in isolador - SensolIRIS M140 IS
- IP30

Norma EN  
54-5 / 7 EN54-17



## SensolIRIS B124

- Compatível com detectores SensolIRIS e sirenes de parede
- bitola para terminais - 0,4 - 2,0 milímetros<sup>2</sup>
- Materiais (plástico), cor - ABS, branco

# SENSOIRIS

## MÓDULOS ENDEREÇÁVEIS



### SensoIRIS MCP150

- Ponto de chamada manual
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Tipo do elemento de trabalho - reajustável (flexível)
- Tipo (de acordo com a EN54-11) - A
- Built-in isolador
- Materiais (plástico), cor - ABS, vermelho
- tampa plástica protetora opcional
- IP40

EN54-11

EN54-17



### SensoIRIS MIO

- módulos de entrada / saída
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Colocado na caixa de plástico com tampa transparente para inspeção fácil
- Built-in isolador
- circuito alimentado
- versões disponíveis - MIO22 (2 entradas / 2 saídas); MIO04 (4 saídas); MIO40 (4 entradas)
- IP40

EN54-18

EN54-17



### SensoIRIS MC-Z

- módulo zona convencional
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Proporciona interface entre uma zona de detectores convencionais e uma íris endereçável e SIMPO TTE circuito expensor
- Colocado na caixa de plástico com tampa transparente para inspeção fácil
- Built-in isolador
- circuito alimentado
- IP40

EN54-18



### SensoIRIS MOUT

- produto potencial para sirenes convencionais
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Proporciona interface entre uma zona de sondas convencionais e uma íris endereçável e SIMPO TTE circuito expensor
- Colocado na caixa de plástico com tampa transparente para inspeção fácil
- Built-in isolador
- IP40

EN54-18

EN54-17



### SensoIRIS MOUT - 240

- corrente eléctrica de saída de comutação
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Adequado para o controle de circuitos de tensão de 240 VCA
- Colocado na caixa de plástico com tampa transparente para inspeção fácil
- Built-in isolador
- circuito alimentado
- versões disponíveis: MOUT-240/1 (com uma saída de relê); MOUT-240/2 (com saídas de relê 2)
- IP40

EN54-18

# SENSOIRIS

## MÓDULOS ENDEREÇÁVEIS



### SensoIRIS MISO

EN54-17

- módulo isolador
- Colocado na caixa de plástico com furos cabo de funcionamento para a instalação fácil
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- IP40



### SensoIRIS MINp

EN54-18

- Mini módulo com uma entrada monitorada
- Utilizado para a ligação dos dispositivos de controlo externo, de detecção de gás, interruptores de pânico, etc.
- tamanho compacto para montagem embutida
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica



### SensoIRIS GAS

- detector de gás endereçável
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Detecção de gás natural (metano), e GLP (propano-butano)
- indicação LED para o estado
- alarme pré e alerta status do alarme de incêndio
- Incorporado no módulo isolador
- Cor laranja
- Norma EN 50270
- IP65



### SensoIRIS programador

- ferramenta de programação
- Compatível com SensoIRIS detectores, sirenes e módulos
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Mobilidade em operação
- suporte multi idioma
- Opcional energia da bateria de alimentação 4x1.5V (não incluído)
- O kit inclui: os cabos para os módulos de programação SensoIRIS; adaptador AC-DC

# SENSOIRIS

Sounders ENDEREÇÁVEIS / estrobos



## SensoIRIS WSOU / WSOU IS

- Montagem na parede sólida
- Dois níveis de som - LOW: 82-92dB; HIGH: 100-103dB
- Até 60 (baixo nível sonoro) / 30 (alto nível de som) sirenes por loop
- 32 tipos de tons selecionáveis a partir do painel
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- sincronização de loop para melhor sinal de alarme
- circuito alimentado
- Cor vermelha
- Disponível na versão com isolador de built-in (SensoIRIS WSOU IS)
- IP21C, tipo A

EN54-3

EN54-17



## SensoIRIS WS / WS IS

- Parede sólida e strobe de montagem
- Dois níveis de som - LOW: 80-88dB; HIGH: 92-98dB
- Até 60 (baixo nível sonoro) / 30 (alto nível de som) sirenes por loop
- 32 tipos de tons selecionáveis a partir do painel
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- sincronização de loop para melhor sinal de alarme
- circuito alimentado
- Cor - vermelho, transparente
- Disponível na versão com isolador de built-in (SensoIRIS WS IS)
- IP43C, tipo B

EN54-3



## SensoIRIS WSST / WSST É EN54-23

- Suporte de parede sólida e strobe - Visual dispositivo de alarme (VAD)
- Dois níveis de som - LOW: 80-88dB; HIGH: 92-98dB
- Até 60 (baixo nível sonoro) / 30 (alto nível de som) sirenes por loop
- 32 tipos de tons selecionáveis a partir do painel
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- sincronização de loop para melhor sinal de alarme
- circuito alimentado
- Cor - branco, transparente
- Disponível na versão com isolador de built-in (SensoIRIS WSST É EN54-23)
- IP21C, tipo A
- volume de cobertura: Open classe

EN54-3 / 23

EN54-17



## SensoIRIS BSOU / BSOU IS

- Base com Sonda embutido, compatível com a série de detectores SensoIRIS
- Adequado para a parede ou no tecto
- Dois níveis de som - LOW: 82-92dB; HIGH: 100-103dB
- Até 100 (baixo nível sonoro) / 30 (alto nível de som) sirenes por loop
- 32 tipos de tons selecionáveis a partir do painel
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- sincronização de loop para melhor sinal de alarme
- circuito alimentado
- Cor branca
- Disponível na versão com isolador de built-in (SensoIRIS BSOU IS)
- IP21C, tipo A
- cobertura opcional quando a base é usado apenas como uma sirene

EN54-3

EN54-17



## SensoIRIS BSST / BSST IS

- Base com Sonda embutido e estroboscópio, compatível com a série de detectores SensoIRIS
- Dois níveis de som - LOW: 82-92dB; HIGH: 100-103dB
- Até 100 (baixo nível sonoro) / 30 (alto nível de som) sirenes por loop
- 32 tipos de tons selecionáveis a partir do painel
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- sincronização de loop para melhor sinal de alarme
- circuito alimentado
- Cor - branco, transparente
- Disponível na versão com isolador de built-in (SensoIRIS BSST IS)
- IP21C, tipo A
- cobertura opcional quando a base é usado apenas como uma sirene

EN54-3

EN54-17



# SENSOIRIS

Dispositivos protegidos IP



## SensolRIS MCP150 IP67

- Waterproof ponto de chamada manual protegida
- Suporta o protocolo Teletek Eletrônica
- Incorporado no módulo isolador
- Montagem em superfície
- elemento flexível reajustável
- Tipo (de acordo com a EN54-11) - A
- indicação de LED
- ferramenta de teste especial para reajustar depois da ocorrência de alarme
- tampa de plástico protector
- buçins e O-ring protegido selante
- IP67 de acordo com EN 60529

EN54-11

EN54-17

EN60529



## SensolRIS WSB IP65

- base profunda protegida impermeável
- montagem na parede
- SensolRIS B124 fábrica base padrão montado
- fios de instalação - 3mm<sup>2</sup>
- buçins e O-ring protegido selante
- IP65 de acordo com EN 60529
- Compatível com sondas de parede SensolRIS:



WSST / WSST IS



WSOU / WSOU IS



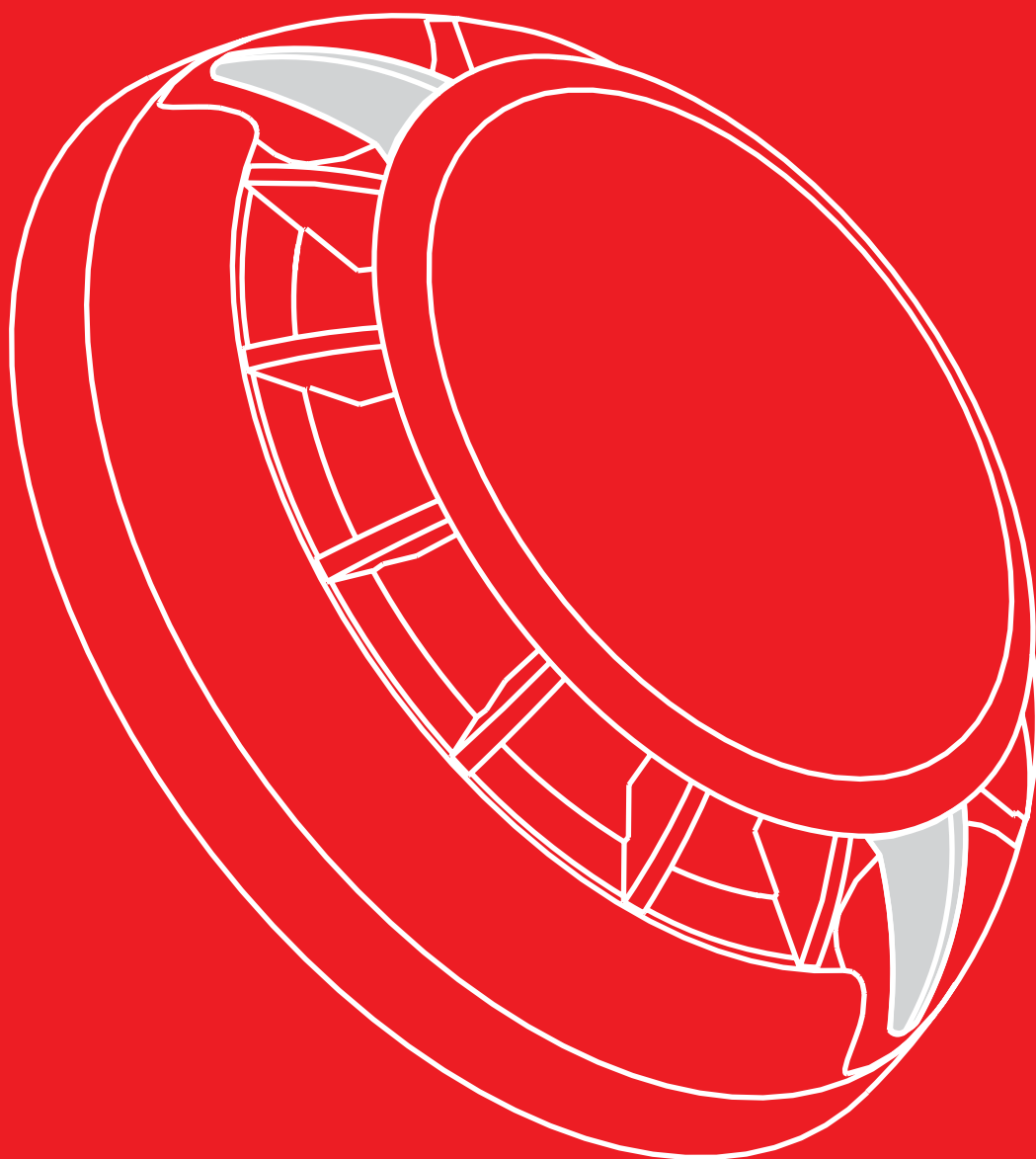
WS / WS IS



## SensolRIS IP55 PS Box

- caixa opcional para SensolRIS Modules
- IP55
- PS materiais
- Dimensões: 176x126x57mm

# CONTRA INCÊNDIO CONVENCIONAIS



# SÉRIE MAG

os painéis convencionais

EVPÜ<sup>®</sup>



MAG2

MAG4

MAG8

MAG8Plus

zonas	2	4	8	8-16
Devices	32 por zona *	32 por zona *	32 por zona *	32 por zona *
batida dupla	Não	Não	sim	sim
saída sounder	2 (0.3A)	2 (0.3A)	2 (0.5A)	4 (0.3A)
relé de fogo	sim	sim	sim	sim
relé de falha	sim	sim	sim	sim
saída AUX	Sim (0.3A)	Sim (0.3A)	Sim (0.3A)	Sim (0.3A)
atrasos Sonda	Não	Não	sim	sim
zona instantânea	Não	Não	sim	sim
Indicação	CONDUZIU	CONDUZIU	CONDUZIU	CONDUZIU
proteção de acesso	Chave	Chave	Chave	Chave
caixa de plástico / metal	Sim Sim	Sim Sim	Sim não	Capa: plástico, inferior: metais
expansor de zona	Não	Não	Não	sim
expansor sounder	Não	Não	Não	sim
módulo LOG	Não	Não	sim	sim
expansor relé	Não	Não	sim	sim
Bateria	1x12V / 7Ah	1x12V / 7Ah	1x12V / 7Ah	1x12V / 18Ah
Padrão	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4	EN54 - 2/4

\* com detectores de SensoMAG

# MAG2 / 8/4

## os painéis convencionais

EN54 - 2/4

MAG2, MAG4 e MAG8 são painéis de detecção de incêndio e de indicação convencionais titulados por EN54-2 / 4. MAG2 mantém 2 zonas fixas com detectores de incêndio e pontos de chamada; MAG4 mantém 4 zonas fixas e MAG8 - 8 zonas fixas. Os painéis Mag2, MAG4 e MAG8 tem tamanho pequeno, armário acessível, auto-teste interno para falhas técnicas. Fácil para a instalação e manutenção, de fácil utilização e operação simples - que faz com que os painéis MAG fogo adequado para casa, as aplicações de pequeno e médio escritório.

Zonas:	
• MAG2	2 zonas fixas
• MAG4	4 zonas fixas
Dispositivos por zona:	32
Back-up de bateria:	1, 12V / 7Ah
saídas Sonda:	2, monitorizados, cada 0.3A
saída AUX:	24VDC / fusível 0.3A
Multi apoio de linguagem:	sim



### Características funcionais

- Ativo EOL permitindo a monitorização contínua de insumos
- Níveis de acesso protegidos por meio de chave
- operação e manutenção fácil
- caixa de plástico de metal ou de

### Especificações técnicas

Principal fonte de alimentação ..... 230VAC  $\pm$  (falha de rede)  
10% do consumo atual .... 50mA a resistência interna da bateria ..... <1,6  
Ohm temperatura operacional ..... - 5 ° C a + 40 ° C Peso (sem  
bateria) MAG2 ..... 2,7 kg (m); 2,1 kg (p) Peso (sem bateria) MAG4  
..... 3,5 kg (m); 2,1 kg (p) As dimensões da caixa de metal (MAG2) ....  
200x290x80mm dimensões da caixa de metal (MAG4) .... 320x220x80mm  
dimensões da caixa de plástico ..... 340x290x100mm

plástico:	8 zonas fixas
Dispositivos por zona:	32
Back-up de bateria:	1, 12V / 7Ah
saídas Sonda:	2, monitorizados, cada 0.5A
Multi apoio de linguagem:	sim
modo de batida dupla:	sim
Sounders atrasar:	1-10 min, programável



### Características funcionais

- Suporta relé expensor MR8 e módulo LOG ML
- Ativo EOL permitindo a monitorização contínua de insumos
- Níveis de acesso protegidos por meio de chave
- operação e manutenção fácil
- Programação simples por meio de jumpers
- Zonas caixa de

### Especificações técnicas

Principal fonte de alimentação ..... 230 VCA  $\pm$  10%  
Consumo de corrente (corte de energia) .... 125mA saída auxiliar  
..... 24VDC / 0,3A fusível resistência interna da bateria  
..... <0,45 Ohm temperatura operacional ..... - 5 ° C a + 40 °  
C peso (sem bateria) ..... 2,4 kg Dimensões da caixa de plástico  
..... 340x290x100mm



# MAG8PLUS

## PAINEL CONVENCIONAL

- Expansível 8 a 16 zonas
- Suporta até 32 detectores e acionadores por zona

MAG8Plus é um painel de detecção e indicação convencional certificada por EN54-2 / 4. O painel mantém de 8 a 16 zonas com detectores de incêndio e pontos de chamada. MAG8Plus baseia-se num princípio modular - uma unidade de energia, um painel de controlo, a zona / expansores Sonda, um módulo de indicação e espaço da bateria. A indicação de LED detalhada mostra o status do sistema, divididos em dois grupos - para o nível técnico e de nível de monitor e observador.

O MAG8Plus é adequado para vasta gama de aplicações - grandes edifícios de escritórios, escolas, supermercados, etc.

EN54 - 2/4

zonas:	8, expansível para 16
Dispositivos por zona:	32
Back-up de bateria:	1, 12V / 18Ah
saídas Sonda:	4, monitorizados, cada 0.3A
Multi apoio de linguagem:	sim
modo de batida dupla:	sim
Sounders atrasar:	1-10 min, programável



### Especificações técnicas

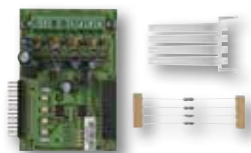
Principal fonte de alimentação ..... 230 VCA  $\pm$  10% Consumo de corrente (corte de energia) .... 260mA \* saída auxiliar ..... 24VDC / 0.3A temperatura fusível de operação .. ..... - 5 ° C a + 40 ° C Peso (sem bateria) ..... 4kg Dimensões de fundo de metal ..... 441x331x80mm dimensões da tampa de plástico ..... 461x344x45mm

\* com módulos de expansão de zona 4 ligados



#### ML

- LOG módulo para a gravação e visualização de eventos
- Compatível com MAG8 e MAG8Plus
- Memória para 8190 eventos
- teclado operação com 4 botões
- display LCD com luz de fundo
- menus em vários idiomas



#### MS 4

- módulo saídas expansor 4 Sonda
- Compatível com MAG8Plus



#### MR 8

- módulo expansor 8 relé
- Compatível com MAG8 e MAG8Plus
- 1A / 12V ou 0.5A / 24V



#### ME 4

- módulo expansor • 4 zonas
- Compatível com MAG8Plus

# HERA

## EXTINÇÃO DO PAINEL

- Painel de Extinção de Incêndio Convencionais
- 2 zonas de extinção e uma zona convencional de alarme de incêndio

HERA é um painel de controle de extinção de incêndios convencional certificada por EN54-2 / 4 e EN12094-1 padrões. O painel é desenhado para utilização em conjunto com sistemas de gás, pó, aerossol, água e outros tipos de extinção activo.

HERA tem 3 zonas com fio - 2 para a activação de detectores de incêndios automáticos e uma zona de fogo convencional. modos de operação automática e manual (seleccionável via 3 fechadura com chave posicional) permitem que os operadores de escolher o controle do processo de extinção. O processo de extinção pode ser ativado também manualmente com um botão especial no painel frontal.

O painel convencional HERA é concebido para a extinção de uma zona e pode operar com solenóides, pressostats e outros tipos de actuadores. módulo LOG opcional para revisão de eventos de memória gravadas (até 1000 eventos) podem ser incluídos na configuração do sistema.

EN12094-1  
EN54 - 2/4

zonas:	3 (2 + para extinguir um alarme de fogo convencional)
Dispositivos por zona:	32
Back-up de bateria:	2, 12V / 7Ah (ligação em série)
saídas de sirene: (monitorado, potencial)	2, cada 0.3A
Extinção de saída: (monitorado, potencial)	1A @ 5min / 3A @ 20ms
entradas: (monitorou)	6
entradas: (Não monitorizada, relé)	3
Entradas, tipo OC: (não monitorizada)	4
Exibição:	Dois dígitos, 7 segmentos, LED
módulo LOG:	Opcionais, 1000 eventos
Multi apoio de linguagem:	sim
Padrão:	EN12094-1; EN54 - 2/4



### Especificações técnicas

Principal fonte de alimentação ..... 90-264VAC  
Frequência ..... 70-440Hz saída eléctrica  
..... 26VDC; Consumo 1.5A .....  
0.3A@230VAC;  
0.7A@110VAC  
A resistência interna da bateria ..... <0,3 Ohm temperatura  
operacional ..... - 5 ° C a + 40 ° C Peso (sem baterias) ..  
..... ~ 3,2 kg Dimensões .....  
324x314x82mm



### SensoMAG MRB50

- Botão de liberação manual
- botão padrão usado para a ativação da extinção
- tampa transparente de proteção
- elemento flexível reajustável
- Cor amarela



### SensoMAG MHB50

- Botão de parada de emergência
- botão padrão usado para paragem de emergência do sistema de extinção de gás
- tampa transparente de proteção
- Cor azul

# SensoMAG

## detectores convencionais



### SensoMAG F10

EN54 - 5

- detector de calor fixa
- Detecta temperaturas superiores a 60 ° C, classe A2 / S (SensoMAG F10A)
- Detecta temperaturas superiores a 75 ° C, classe B / S (SensoMAG F10B)
- algoritmo de processamento digital
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- indicação de status Sensor em cada 8 segundos



### SensoMAG R20

EN54 - 5

- De taxa de ascensão detector de calor
- Detecta temperaturas acima de 58 ° C ou a mudança rápida de temperatura por um período de tempo, classe A1 / R
- algoritmo de processamento digital
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- indicação de status Sensor em cada 8 segundos



### SensoMAG S30

EN54 - 7

- detector óptico de fumo
- compensação Auto
- algoritmo de processamento digital
- design de baixo perfil
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- indicação de status Sensor em cada 8 segundos
- anel de vedação de borracha para aumentar a protecção da câmara de fumo



### SensoMAG M40

EN54 - 5/7

- critérios multi (Optical-fumaça e da Taxa de aumento) detector, classe A1 / R
- compensação Auto
- algoritmo de processamento digital
- indicação LED com 360 ° de visibilidade
- indicação de status Sensor em cada 8 segundos
- anel de vedação de borracha para aumentar a protecção da câmara de fumo

# SensoMAG

## BASES incêndio convencionais



### SensoMAG B24

- base de 24V padrão para detectores SensoMAG
- Compatível com painéis de incêndio com atual estado de alarme até 15 mA



### SensoMAG B24D

- base de 24V padrão com detectores de diodo Schottky para SensoMAG
- Detecta remoção do detector a partir da base
- Compatível com painéis de incêndio com atual estado de alarme até 15 mA



### SensoMAG B24RD

- base de 24V padrão com diodo Schottky e aumento atual estado de alarme para detectores SensoMAG
- Detecta remoção do detector a partir da base
- Compatível com painéis de incêndio com atual estado de alarme de 45 mA e superior



### SensoMAG B12L / U

- base de relé 12V
- Para aplicação em sistema de alarme de intrusão
- Latched modo / destrancada

# SensoMAG

## Pontos de chamada CONVENCIONAIS



### SensoMAG MCP50

EN54 - 11

- Ponto de chamada manual
- Montagem em superfície
- elemento flexível reajustável
- indicação de LED
- ferramenta de teste especial para reajustar depois da ocorrência de alarme
- tampa plástica protetora opcional
- IP40



### SensoMAG MCP50 IP67

EN54 - 11

EN 60529

- Waterproof ponto de chamada manual protegida
- Montagem em superfície
- elemento flexível reajustável
- Tipo (de acordo com a EN54-11) - A
- indicação de LED
- ferramenta de teste especial para reajustar depois da ocorrência de alarme
- tampa de plástico protector
- buçins e O-ring protegido selante
- IP67 de acordo com EN 60529

# SOUNDERS

CONVENCIONAL, INDOOR



## SF 100 WSST

- alarme de incêndio interior sólida parede e strobe
- piezo sounder
- strobe LED
- Dois níveis de som: ALTA - 100dB; LOW - 92dB
- design de baixo perfil
- Max. consumo 20mA @ 27VDC
- 32 tipos de som
- 2 As saídas de evacuação e de alarme de incêndio
- ligação de dois condutores
- Cor - branco, transparente

EN54 - 23/03



## SF 100 RSST

- alarme de incêndio interior sólida parede e strobe
- piezo sounder
- strobe LED
- Dois níveis de som: ALTA - 100dB; LOW - 92dB
- design de baixo perfil
- Max. consumo 20mA @ 27VDC
- 32 tipos de som
- 2 As saídas de evacuação e de alarme de incêndio
- ligação de dois condutores
- Cor - vermelho, transparente

EN54 - 3



## SF 100 RSND

- sirene de alarme de incêndio interior
- piezo sounder
- Dois níveis de som: ALTA - 100dB; LOW - 92dB
- design de baixo perfil
- Max. consumo 20mA @ 27VDC
- 32 tipos de som
- 2 As saídas de evacuação e de alarme de incêndio
- ligação de dois condutores
- Cor vermelha

EN54 - 3



## SF 105

- sirene de alarme de incêndio interior
- piezo sounder
- saída de som - 105dB
- strobe LED
- caixa de plástico
- Fonte de alimentação - 24V
- ligação de dois condutores
- Atual - 80mA
- Cor vermelha

EN54 - 3

# SOUNDERS

CONVENCIONAL, OUTDOOR



## SF 200

- sirene de alarme de incêndio ao ar livre
- strobe LED
- 1 Indicador de status
- saída de som - 96dB
- Fonte de alimentação - 20-30VDC
- caixa de plástico
- proteção IP54 para a parte eletrônica
- Consumo de corrente - <17mA @ 24V
- Cor vermelha

EN54 - 3



## SF 300

- sirene de alarme de incêndio ao ar livre
- strobe LED
- saída de som - 96dB
- Fonte de alimentação - 20-30VDC
- caixa de plástico
- proteção IP54 para a parte eletrônica
- Consumo de corrente - <17mA @ 24V
- Cor vermelha

EN54 - 3

# ACESSÓRIOS

## CONTRA INCÊNDIO



### FRL - 1

- indicador de fogo 24V remoto
- Repete-se o estado de um ou vários detectores de incêndio (até 3 detectores SensoMAG ou SensoIRIS)
- 1 entrada
- Em conformidade com a EN54-23



### Chame-plástico ponto conjunto de tampa

- Conjunto de 5 pcs. tampa plástica de proteção para chamadas de pontos manuais
- Compatível com SensoMAG MCP50 e SensoIRIS MCP150



### conjunto de tampa de plástico Sirene

- tampa de plástico protector
- Para aplicação com bases SensoIRIS BSxx quando o dispositivo é usado apenas como um receptor acústico
- Conjunto de 5 pcs. tampa de plástico de proteção para as sirenes



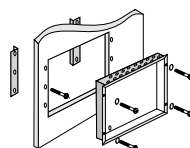
### base de profunda

- acessório base profunda
- Aplicação para a montagem em superfícies ásperas, oleodutos, tectos flutuantes, etc.
- Compatível com SensoMAG e SensoIRIS



### Fogo Ray 50R / 100R

- detector de feixe de infravermelhos reflexivo
- 12 - 24VDC
- Baixo consumo de corrente
- Modelo 50R (5-50m)
- Modelo 100R (50-100 m)
- Em conformidade com a EN54-12



### Kit FLM

- Kit para montagem embutida
- Para uso na parede seca de espessura 25 milímetros
- Inclui: 2 ganchos, parafusos de montagem
- Compatível com IRIS e MAG8Plus



### PS2410

- Carregador
- 24 VDC / 1A
- Caixa de metal
- Transformador
- Em conformidade com a EN54-4



