

MASTERYS BC+

UPS de 10 a 160 kVA

Prime



When **energy** matters

 **socomec**
Innovative Power Solutions

A solução para

Rede TI PMEs/salas de informática
Automação de edifícios
Salas de controlo
Serviço de emergência
Sistema de pagamento
Setor público
Controlo de segurança



Socomec na vanguarda da inovação

Socomec e UPS: mais de 50 anos de história

O equipamento crítico exige energia de alta qualidade que, por sua vez, depende de uma alimentação de energia sem falhas, contínua. Os nossos sistemas de alimentação ininterrupta (UPS), sistemas de transferência estática (STS) e conversores AC/DC compõem o portfólio de produtos mais inovador e abrangente da indústria, incluindo uma vasta gama de aplicações e cumprindo os requisitos únicos e exatos de cada setor.

A nova gama trifásica UPS MASTERYS de potência média foi criada no nosso centro de excelência europeu.

Produzida nas nossas instalações de produção europeias, a nossa atenção aos pormenores e o foco na qualidade, assim como no apoio ao cliente, estão no centro do que fazemos há mais de 50 anos.



SITE 1020 A

Design e produção europeus

Os produtos da Socomec foram criados e desenvolvidos pela nossa talentosa equipa de engenheiros com o seu profundo e vasto conhecimento em eletrónica de potência e comandos digitais.

A nossa experiência em produção, combinada com a utilização dos componentes da mais alta qualidade nos processos de produção e de testes mais eficientes, significa que em termos de fiabilidade os nossos produtos são inigualáveis.

As fábricas da Socomec aderem ao mundo digital

Desde 2014, a Socomec tem vindo a investir para atualizar as suas instalações de produção para as normas da indústria 4.0. Além da produção otimizada, a digitalização da produção significa que podemos garantir uma oferta competitiva melhorando continuamente os níveis de assistência e, ao mesmo tempo, apoiando a criação de mais produtos personalizados.



APPU 815 A



APPU 707 A

Teste de aceitação na fábrica (FAT)

O serviço FAT está disponível para todos os clientes que pretendam fazer auditorias à encomenda antes desta sair da fábrica. Com o apoio dos engenheiros da plataforma Socomec e infraestrutura dedicada, estão disponíveis vários testes aos produtos, incluindo:

- testes padrão para verificar o desempenho do produto,
- testes personalizados de acordo com requisitos específicos.

Gama **MASTERYS**

Tecnologia comprovada que protege pessoas e ativos desde 2004

Todas as organizações estão preocupadas com a proteção de pessoas e ativos e, ao mesmo tempo, com a continuidade do negócio. Desde a sua criação em 2004, a UPS MASTERYS, UPS de potência média, tem vindo a proteger o fornecimento de aplicações críticas em todo o mundo como o primeiro sistema de topologia de 3 níveis de alta eficiência. Com mais de 95.000 unidades implementadas no terreno espalhadas por três gerações, é reconhecido como um sistema de alto desempenho e ultra fiável, ganhando a confiança, aprovação e certificação dos utilizadores mais exigentes.

Chegou a 4ª geração da **MASTERYS**...



Solução UPS generalista
MASTERYS BC+
de 10 a 160 kVA



Solução UPS de elevado desempenho
MASTERYS GP4
de 10 a 160 kVA/kW

O histórico da **MASTERYS**

FIABILIDADE COMPROVADA
NO TERRENO



Mais de 95.000
unidades a funcionar
no terreno

BASE INSTALADA
UPS MÍDI MAIS AMPLA



Mais de 2,5 GW
de potência instalada

PRIMEIRA NA INOVAÇÃO



1ª UPS
no mercado com
tecnologia de 3 níveis
Elevada eficiência
de 96%

ECOLÓGICA



Mais de 1.050.000.000 kWh
de poupança energética
Mais de 500.000 toneladas
de emissões
de **CO₂** evitadas

PIONEIRA DIGITAL



Primeira
instalação
no mundo
Aplicação
de tutorial AR

MASTERYS BC+

UPS de 10 a 160 kVA

Potência fiável



A nova geração da MASTERYS BC+ é uma solução económica fácil de configurar e de encomendar e foi criada para cumprir as necessidades específicas dos clientes em PME's, organizações comerciais, industriais ligeiras e setor público. Graças a uma inovadora abordagem, baseada nas ferramentas digitais web e móveis modernas, foram simplificados todos os passos do ciclo de vida útil. A partir da fase de seleção e configuração de produtos a montante, ao dimensionamento, instalação e otimização da operação, este novo sistema proporciona simplicidade e eficiência a cada infraestrutura aplicada.



Solução flexível e económica

- Gama compacta de referências de produto standard com várias opções de acessórios para adaptar a qualquer local do cliente.
- Configuração fácil para renovação de instalações existentes.
- Totalmente equipada com disjuntor de bypass de entrada, saída e manual nos modelos padrão.
- O modelo "Flex" supera as restrições de espaço e instalação com uma solução "3-em-1".



Longa autonomia aplicada

- Várias escolhas otimizadas para configuração padrão da bateria interna.
- Maior densidade da bateria interna para ocupar menos espaço e instalação simplificada.
- Autonomia básica interna disponível até 80 kVA, sem armários de bateria adicionais e externos.
- Opção de elevada corrente de recarga para autonomia muito longa.



Tecnologia digital integrada

- Geração de UPS nativa digital.
- Dispositivo compatível com IoT para acesso a serviços com ligação à internet.
- Integração fácil no ambiente LAN/WAN e virtual.



Instalação profissional rápida – simplificada

- Vasta gama de UPS 10-160 kVA com desempenho e funcionalidade unificados.
- Ferramenta grátis de dimensionamento web eRULER para obter antecipadamente informações físicas e elétricas antes da instalação.
- Instalação de UPS acompanhada com aplicação para dispositivos móveis eWIRE.
- Documentação de produto online fácil de obter inserindo o Número de série.



Entrega rápida

- Opção de "Produção rápida" disponível para projetos urgentes ou requisitos de última hora.
- Tempo de entrega rápido mesmo para configurações altamente personalizadas graças ao conjunto de opções rapidamente combináveis.



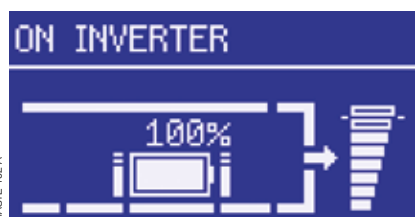
Intuitiva e ecológica

- +25 idiomas disponíveis no painel sinóptico.
- Ergonomia criada para simplificar a utilização.
- Antecipa-se aos regulamentos eco e à conformidade RoHS.
- Unidades fornecidas com rodas para posicionamento simples.

Criada para facilidade de integração e utilização

Painel sinóptico

- Interface de LCD simplificada para monitorização simples da UPS.
- Grande barra LED colorida para indicar o estado da UPS.
- Interface intuitiva para todos - até para utilizadores menos experientes.



Interface de comunicação opcional



Net Vision

Interface de Ethernet para monitorização remota da UPS através de navegador de internet e gestão de encerramento das estações de trabalho baseada em servidor.

EMD (Dispositivo de monitorização ambiental)

- Medições de temperatura e humidade.
- Entradas e alarmes de outros dispositivos.
- Notificação de alarme ambiental por e-mail.

Placa de comunicação avançada

A interface de contactos secos permite a sinalização e controlo através de 3 controlos digitais e 4 saídas de relés.

Placa TCP Modbus

As placas de comunicação estão em conformidade com o conhecido protocolo de comunicação industrial Modbus.

Placa BACnet

A placa BACnet (Automação e controlo do edifício) está em conformidade com o protocolo da norma ISO 16484-5. Permite a gestão da integração da UPS nos sistemas de automação e controlo do edifício.

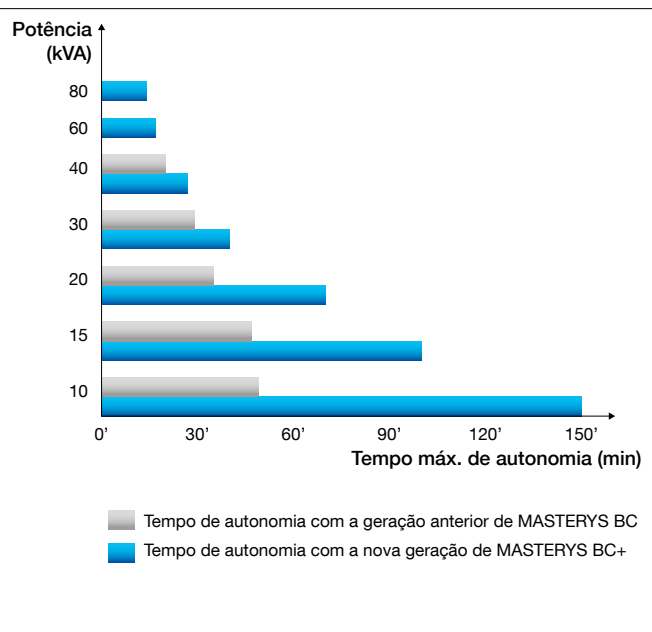
Prateleiras de baterias

Bateria de alta qualidade

Apenas as baterias com a mais elevada qualidade são utilizadas pela Socomec UPS. Isto significa que a durabilidade das baterias é otimizada e que esse desempenho pode ser garantido ao longo do tempo.

Bateria protegida para segurança máxima

Para garantir a segurança à volta da UPS, as baterias estão protegidas por depósitos de retenção para evitar fugas de ácido.



Melhor autonomia da bateria interna da sua classe

Solução Flex - finalmente, um sistema adequado a todos os espaços

Normalmente, os responsáveis pela instalação de uma nova UPS enfrentam várias restrições. Desde a área de chão, à altura da sala elétrica, do posicionamento do equipamento elétrico existente ou da presença de mobília adicional, a função do instalador é superar tais desafios em cada ambiente de funcionamento único.

Para ajudar os engenheiros neste processo de instalação, a Socomec criou uma solução extremamente flexível que pode ser colocada e posicionada de 3 formas diferentes para máxima versatilidade.



Acesso frontal

Tudo é acessível através da parte frontal do sistema para manuseamento rápido e simples: interruptores, painel sinóptico, placa de comunicação.



Rotação do painel sinóptico

Posicionado vertical ou horizontalmente, o painel sinóptico pode ser rodado para permitir a leitura fácil das informações apresentadas.



Auto-adaptativa de acordo com o tamanho

Com a UPS montada na parte superior do armário da bateria, a unidade adapta-se à largura disponível com a adição dos suportes laterais.

Flex-UPS

Escolha a configuração perfeita à última hora, no local, com Flex-UPS, o primeiro dispositivo que se adapta ao ambiente em vez de exigir que o ambiente se adapte ao dispositivo. Estão disponíveis três escolhas de posicionamento consoante o espaço da sala técnica e do tipo de estrutura das baterias. A Flex-UPS proporciona uma liberdade exclusiva para obter uma solução de UPS e baterias do edifício.



1: Autónoma

Adaptável ao espaço disponível



2: Montagem mural

Zero espaço no chão



3: Montagem superior

Solução integrada simples

A assistência e proximidade no centro dos valores da Socomec

O dimensionamento e execução corretos da instalação de qualquer UPS são fundamentais para garantir fiabilidade, funcionalidade e desempenho otimizado.

Para ir mais além e com vista a auxiliar consultores e instaladores na sua atividade diária, desenvolvemos uma abordagem disruptiva à forma como o equipamento UPS é dimensionado e instalado. A Socomec é a primeira empresa no mercado a fornecer uma ferramenta completa de dimensionamento web e uma aplicação de tutorial baseada na tecnologia de Realidade aumentada. Isto garante a instalação correta e o funcionamento seguro da UPS, proporcionando o exclusivo nível de assistência pelo qual somos reconhecidos.



Dimensionamento automático de instalação da UPS

Executar uma configuração

eRULER é uma aplicação grátis acessível num computador portátil, tablet e smartphone. É fácil efetuar uma nova configuração selecionando simplesmente o tamanho da potência, a tensão e o nível de desempenho da UPS.

Recolha de informações

O eRULER fornece informações para o planeamento da instalação:

- Esquema elétrico,
- Dimensões da UPS,
- dimensionamento de proteção,
- tipo de terminal,
- dissipação de calor.

Documentos técnicos detalhados

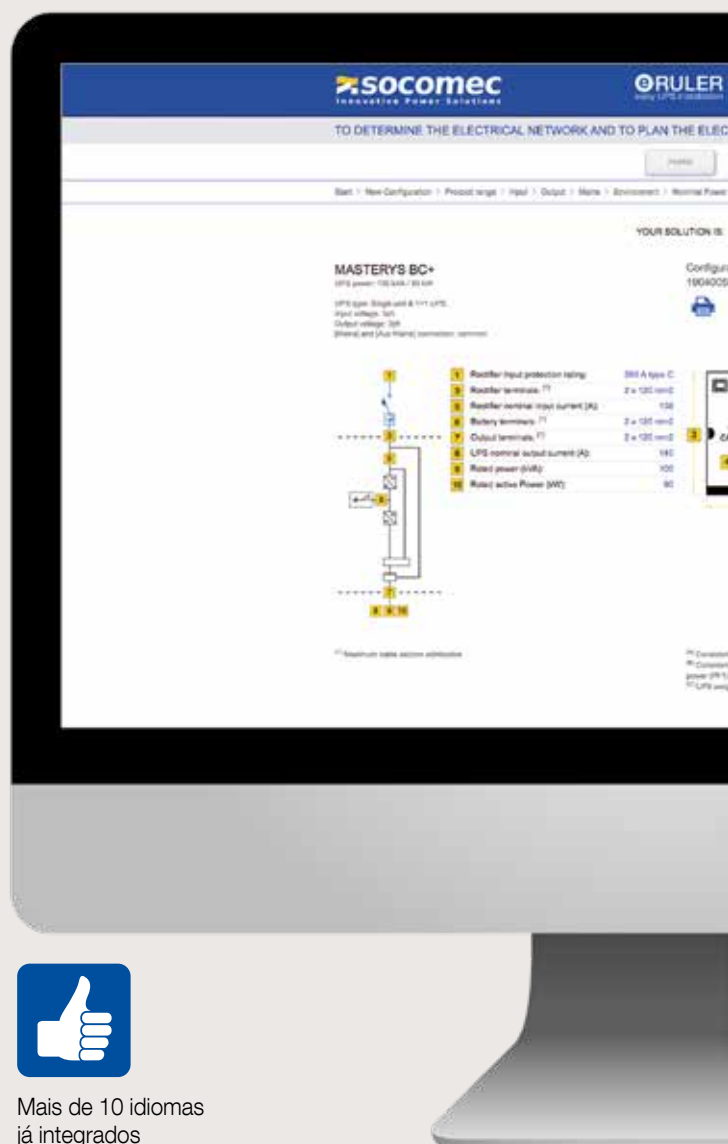
Proporcionar acesso fácil ao conjunto completo da documentação, o eRULER torna possível transferir a biblioteca técnica e material de referência para o modelo de UPS específico em questão.

Pedido de orçamento

Para concluir o processo, também é possível submeter um pedido direto para orçamento.



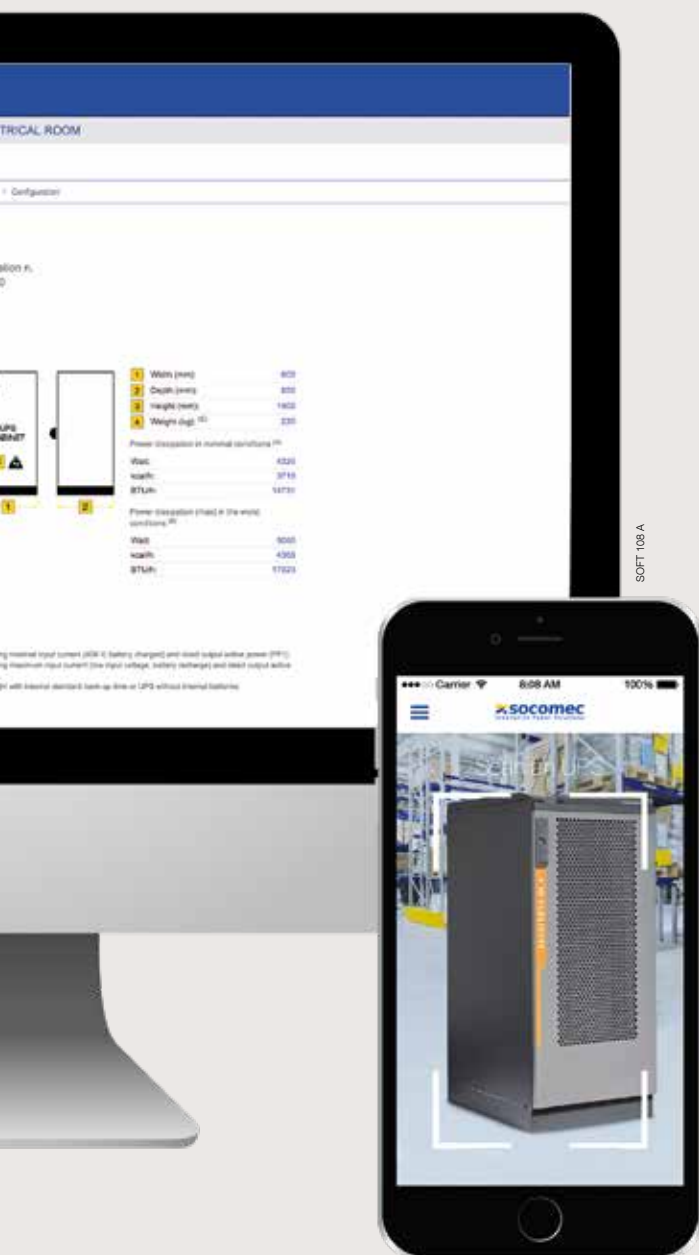
ups-ruler.com



Mais de 10 idiomas
já integrados



ESTREIA MUNDIAL



Mais de 20 idiomas
já integrados



Aplicação tutorial intuitiva exclusiva para uma instalação simplificada

Reconhecimento da UPS e aquisição de dados

Utilizando a tecnologia de Realidade Aumentada, a aplicação eWIRE reconhece a UPS a instalar focando simplesmente a UPS com a câmara do smartphone do instalador. Todas as informações do dispositivo serão automaticamente adquiridas pela aplicação para gerir corretamente a instalação.

Cabos e ligação

A aplicação eWIRE fornece instruções passo-a-passo para posicionar corretamente a UPS, verificar a proteção elétrica e orientar os cabos da UPS e da bateria.

Verificação da instalação

Nada é deixado ao acaso: quando a instalação está concluída, a aplicação eWIRE orienta o instalador para realizar uma série de verificações, incluindo medições elétricas, para confirmar se a instalação foi efetuada corretamente.

Validação para colocação em serviço

Quando a instalação está concluída, a aplicação eWIRE envia um relatório detalhado para o Centro de Assistência Socomec para validar o relatório de instalação e autorizar a colocação em funcionamento por parte da equipa de Serviços Socomec, concedendo-lhe total tranquilidade.



Código de ativação:

Contate a agência mais próxima para encontrar a disponibilidade deste serviço.

Dados físicos e da bateria

																		
		B3	M3	M4	S4	M4	T6											
Modelo		10-20			30-40		60-80											
Bateria de reserva		baterias internas																
Tipo de bateria		vida útil normal																
Índice de proteção		IP20 (IP21 sob pedido)																
Cores		cinzento metalizado E150HVR																
Monitor		3,5"																
Dimensões (mm)	L	370	370	444	444	444	600											
	P	770	770	800	800	800	855											
	A	1170	1360	1400	800	1400	1930											
Tempo máx. de autonomia (minutos)																		
Potência (kVA/kW)	100%	80%	Típica	100%	80%	Típica	100%	80%	Típica	100%	80%	Típica	100%	80%	Típica	100%	80%	Típica
10	17	22	30	26	36	46	90	110	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	10	13	19	17	22	30	46	68	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6	9	13	12	15	21	35	45	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12	21	28	39	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	15	20	27	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	19
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12

					
		FLEX	M4	M6	T6
Modelo		10-40	60-80	100-120	160
Bateria de reserva		baterias externas			
Tipo de bateria		vida útil normal			
Índice de proteção		IP20 (IP21 sob pedido)			
Cores		cinzento metalizado E150HVR			
Monitor		3,5"			
Dimensões (mm)	L	442	444	600	600
	P	830	800	855	855
	A	305	1400	1400	1930

Proximidade e experiência para ajudar a sua empresa



A PPL 040

SoLink: serviço com ligação à internet para monitorização remota

A monitorização remota contínua evita a ocorrência de problemas e reduz o MTTR geral, aumentando o tempo de atividade da aplicação. O serviço SoLink fornece uma ligação permanente entre a MASTERYS UPS e o centro de assistência Socomec mais próximo. Este serviço foi criado para fornecer assistência 24 horas por dia, 7 dias por semana, para garantir disponibilidade e evitar inatividade dispendiosa.

Benefícios de

- Notificação instantânea em tempo real de anomalias.
- Diagnóstico especializado remoto proativo.
- Intervenção da assistência técnica imediata com peças sobresselentes adequadas e originais.

Verificações e relatórios regulares

- Recolha de dados 24 horas por dia, 7 dias por semana.
- Verificações remotas periódicas.
- Relatórios periódicos com recomendações técnicas.

Serviços especializados

A experiência e proximidade dos nossos técnicos são fundamentais para garantir fiabilidade, durabilidade e desempenho otimizado.

A Socomec oferece um pacote abrangente de serviço de assistência:

- colocação em funcionamento,
- testes no local,
- visitas de manutenção preventiva certificadas,
- assistência 24 horas e reparações rápidas no local,
- peças sobresselentes genuínas,
- auditorias à qualidade da energia e eficiência energética.



SITE 085 A

Presença global

Cerca de 400 especialistas da Socomec, apoiados por 200 engenheiros e técnicos de distribuição, disponíveis para dar resposta aos seus requisitos específicos.

A nossa presença global inclui:

- 3 centros avançados de assistência técnica,
- 12 subsidiárias europeias,
- 8 subsidiárias asiáticas,
- representação em mais de 70 países.

Saiba mais:

www.socomec.com/services



QR CODE 200 A GB

Subsidiárias

Distribuidores

Contacte-nos



CARTE 008 A

Gestão dos serviços no local

- 65 000 operações de assistência por ano (principalmente visitas preventivas)
- Taxa de conformidade com o Acordo de nível de serviço de 98%



APPLI 571 A

Rede da linha de assistência técnica

- Mais de 20 idiomas falados.
- 3 centros de assistência técnica avançada.
- Mais de 100 000 chamadas recebidas por ano.



SITE 060 A

Experiência certificada

- 5 000 horas de formação técnica providenciada todos os anos (produtos, metodologia e segurança).



OPÉRA 009 A

Socomec: as nossas inovações a sustentar o seu desempenho energético

1 fabricante independente

3600 funcionários em todo o mundo

10 % da receita de vendas dedicados a I&D

400 especialistas dedicados à prestação de serviços

O seu especialista em gestão de energia



COMUTACÃO DE ALIMENTAÇÃO



MONITORIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO



CONVERSÃO DE ENERGIA



ARMAZENAMENTO DE ENERGIA



SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Especialista em aplicações críticas

- Controlo, comando das instalações LV
- Segurança das pessoas e ativos
- Medição dos parâmetros elétricos
- Gestão de energia
- Qualidade da energia
- Disponibilidade da energia
- Armazenamento de energia
- Prevenção e reparações
- Medição e análise
- Otimização
- Consultoria, comissionamento e formação

Uma presença mundial

12 locais de produção

- França (x3)
- Itália (x2)
- Tunísia
- Índia
- China (x2)
- EUA (x3)

28 subsidiárias e locais comerciais

- África do Sul • Alemanha • Argélia • Austrália • Bélgica
- Canadá • China • Costa do Marfim • Dubai (Emirados Árabes Unidos) • Eslovénia • Espanha • EUA • França
- Holanda • Índia • Indonésia • Itália • Polónia • Portugal
- Reino Unido • Roménia • Sérvia • Singapura • Suíça
- Tailândia • Turquia • Tunísia

80 países

onde a nossa marca é distribuída

SOCOMEK PORTUGAL

Av. Dr. Francisco Sá Carneiro
Núcleo Empresarial de Mafra 2, Fração N
2640-486 MAFRA
Tél.+351 261 812 599 - +351 261 813 312
Fax+351 261 812 570
info.pt@socomec.com

O SEU DISTRIBUIDOR/PARCEIRO

www.socomec.pt

