

MANUAL TÉCNICO DE INSTALAÇÃO

AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE CORRER

CARRERA



ATENÇÃO!! Antes de efectuar a instalação, leia atentamente este manual que é parte integrante deste equipamento

Nossos produtos se instalados por pessoal qualificado, capaz de avaliar risco, cumprir UNI EN 12453, EN 12445



A marca CE está conforme a directiva europeia CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

ÍNDICE

	Pag.
Conteúdo da Embalagem.....	2
Prospecto Geral.....	3
Dados Técnicos.....	3
Dimensões.....	4
Ligações e Secções dos Cabos.....	4
Considerações para a Instalação.....	5
Modalidade de Instalação.....	6
Problemas: Causas e Solução.....	7
Sugestões e Segurança.....	8

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1- Motor



1- Kit acessórios de fim de curso

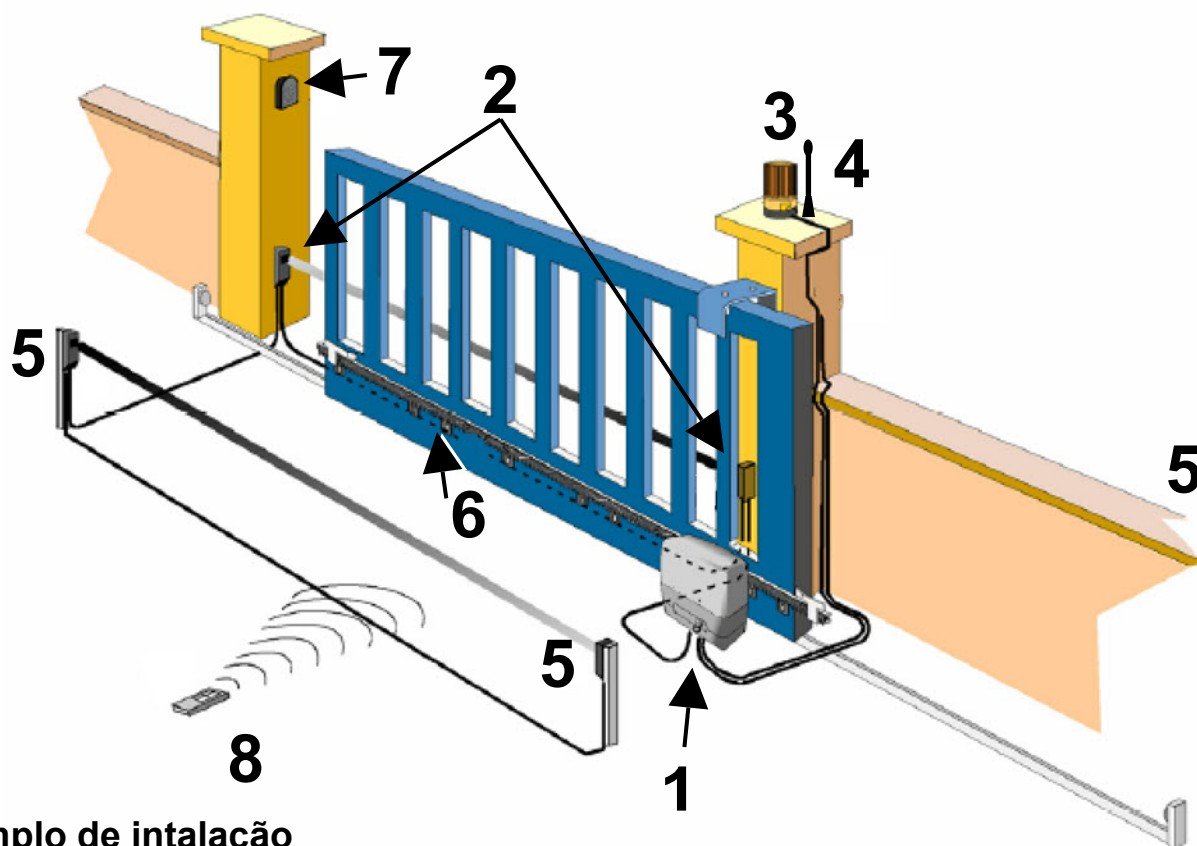
1- Par de chaves de desbloqueio



1 – Condensador (*para as versões 230Va*)



TIPO DO AUTOMATISMO E NOMENCLATURA DOS COMPONENTES



Exemplo de instalação

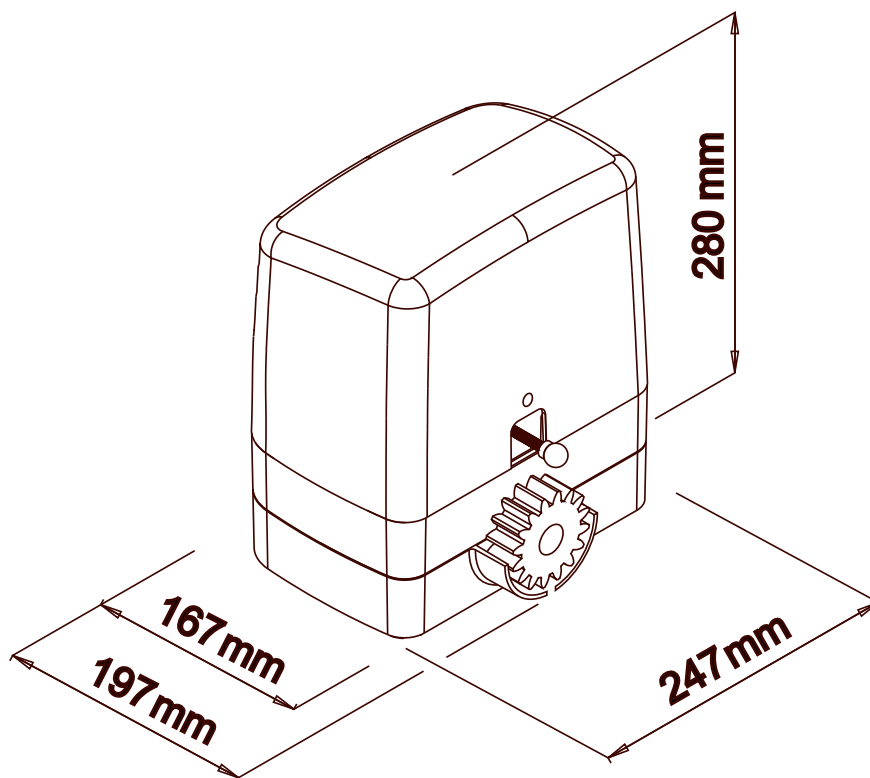
- 1. Motor com electrónica incorporada
- 2. Fotocélula externa
- 3. Sinalizador
- 4. Antena

- 5. Fotocélula interna
- 6. Cremalheira
- 7. Selector chave
- 8. Emissor

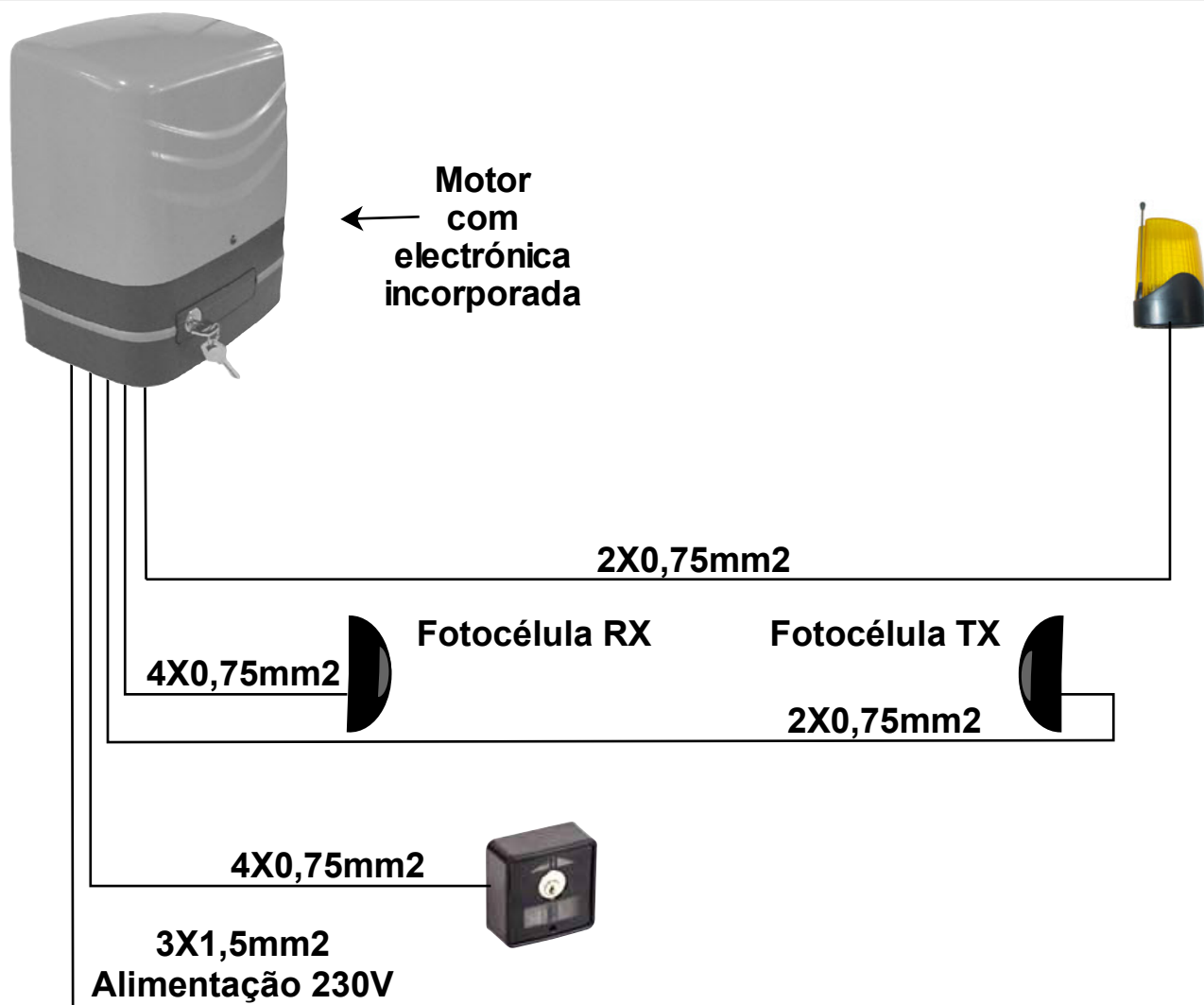
DADOS TÉCNICOS

	230V 800K	230V 1000K	24V	24V ENCODER
Peso máximo do portão	800 Kg	1000Kg	800 Kg	800 Kg
Alimentação do motor	230 Vac		24V dc	24V dc
Consumo de corrente do motor	2 A		3 A	3 A
Potência do motor	330 W		50 W	
Rotações do motor RPM	1400		1800	
Condensador	10 µF	12,5 µF	/	
Desbloqueio de emergência	Com chave			
Temperatura de funcionamento	-20° C / +55° C			
Peso	9 Kg			
Grau de protecção	IP 44			
Tempo de abertura	10 mt min		12 mt min	
Fim de curso	Electromecânico			

DIMENSÕES



TIPOS DE LIGAÇÕES E SECCÕES DE CABOS



CONSIDERAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

- As operações de instalação e teste devem ser realizadas somente por pessoal qualificado a fim de assegurar a correcta e segura funcionalidade do portão automático.
- O fabricante rejeita cada responsabilidade pelos danos derivados de qualquer instalação incorrecta devido à incapacidade e/ou negligência.
- Antes de efectuar a montagem do automatismo, verificar que o portão está a funcionar na perfeição, também deve verificar que a calha onde o portão desliza (**ver Fig. 1**) não apresenta deformações, que está perfeitamente ao nível e que está presente o batente mecânico na abertura (**ver Fig. 2**) para evitar que o portão saia para fora da calha superior (**ver Fig. 3**).

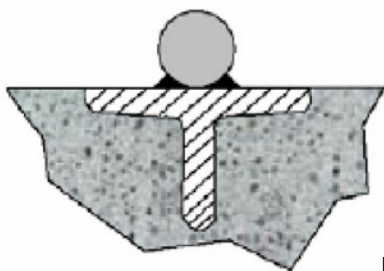
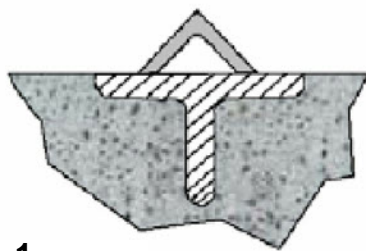


Fig. 1

Secção arredondada



Secção com canto

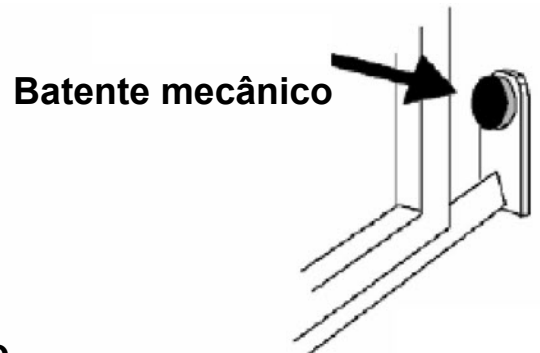


Fig. 2

- Verificar a calha superior onde o portão desliza (ver Fig. 3) que está bem firme e o portão corra livremente

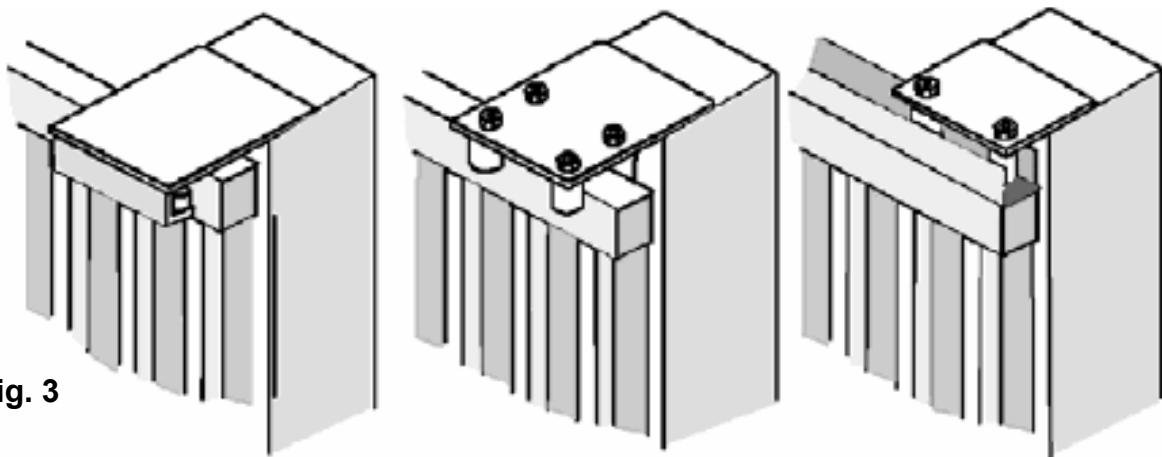


Fig. 3

- Verificar que as rodas (**ver Fig. 4**) utilizadas, sejam adequadas ao tipo de calha colocada no solo

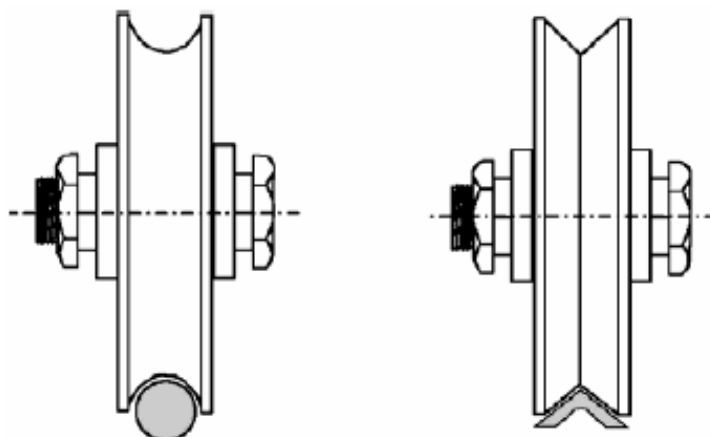
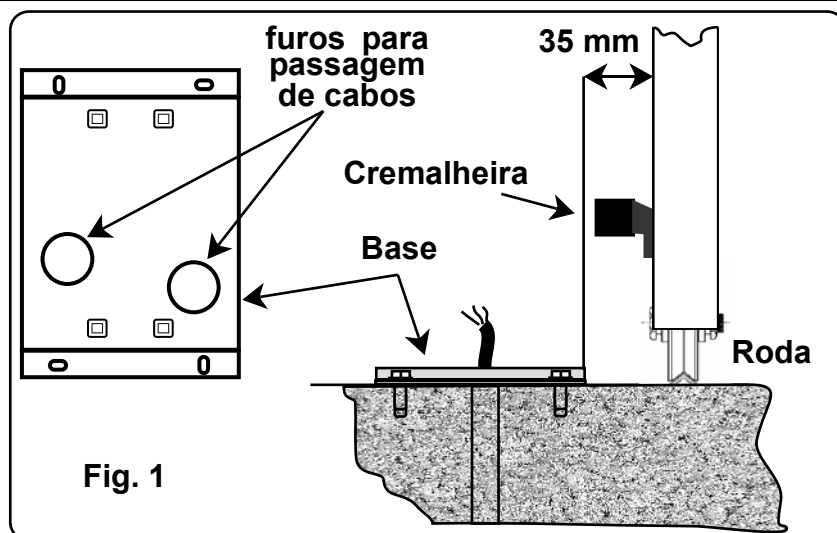


Fig. 4

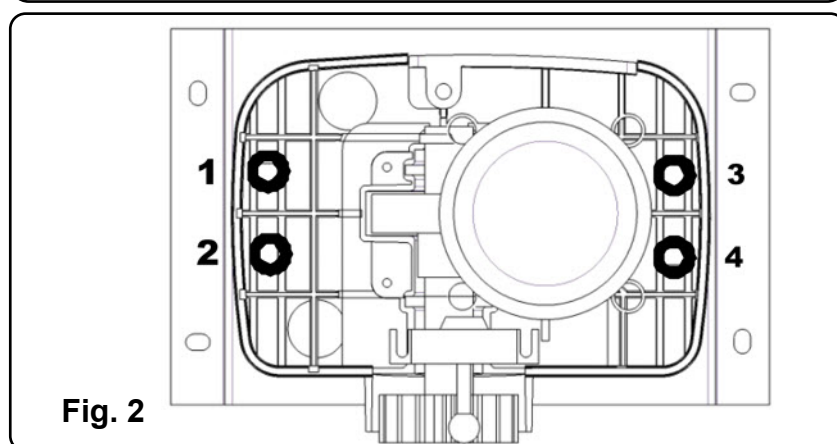
MODALIDADES DE INSTALAÇÃO

Posicionar a chapa fornecida (**Fig. 1**) a uma distância de **35 mm/MAX** da parte do portão e perfeitamente em esquadria com um ângulo de 90°.

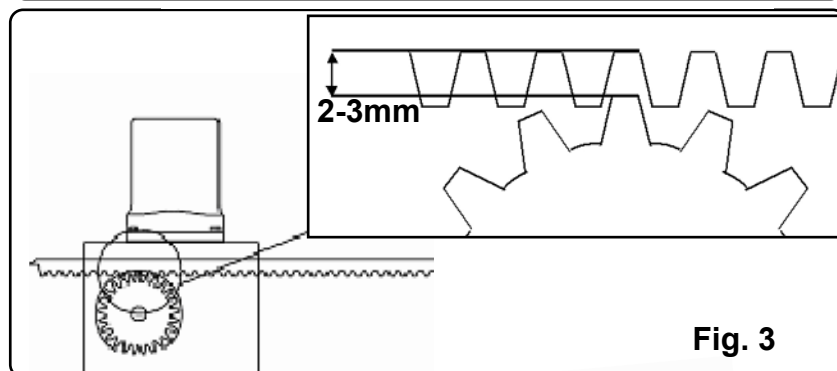
Antes de fixar a base com cimento ou outros, passar os cabos nos buracos preparados.



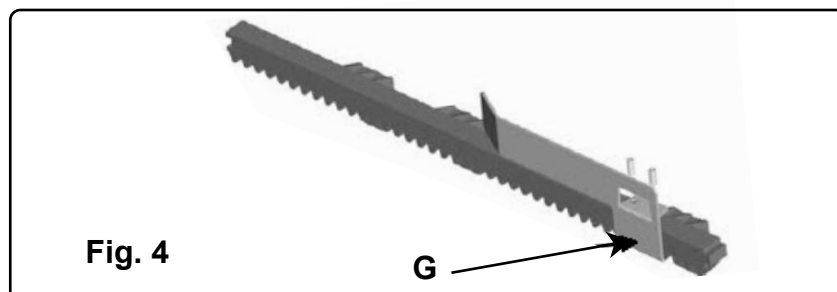
Posicionar o motor e fixá-lo com os parafusos e anilhas fornecidos. (**Fig.2**).



Fixar a cremalheira no portão em segurança a uma distância de 2 a 3 mm do pinhão do motor (**Fig. 3**).



Fixar o limitador (**G**) do fim de curso do motor na cremalheira (**Fig. 4**).



Procedimento do desbloqueio de emergência

1. Inserir a chave fornecida dentro do cilindro e rodar a chave.
2. Puxar a alavanca até que ela pare.



INCONVENIENTES - CAUSAS E SOLUÇÕES

INCONVENIENTE	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
<p>Para um comando com o controle remoto ou com o selector chave, o portão abre ou o motor não funciona</p>	Alimentação de rede 230 volt ausente	Controlar o interruptor principal
	Presença de STOP de emergência	Controlar quaisquer selectores ou comandos de STOP Se não for utilizado verificar ponte na entrada do contacto STOP na centralina
	Fusível queimado	Substituí-lo por um do mesmo valor
	Cabo de alimentação do(s) motor(es) não ligado ou defeituoso	Ligar o cabo dentro da braçadeira ou substituí-lo
	Há um obstáculo no meio da fotocélula ou não funciona	Verificar a ligação, remover qualquer obstáculo
<p>Para um comando com o controle remoto não abre, mas funciona com o comando chave</p>	<p>O emissor não foi memorizado ou a bateria está fraca</p>	<p>Seguir os procedimentos de reconhecimento do emissor no receptor ou substituir a bateria por uma nova</p>
<p>O portão começa a andar, mas pára</p>	<p>A força do(s) motor(es) é insuficiente</p>	<p>Modificar o valor com o botão FORÇA localizado na central</p>

Nota - Se o inconveniente persistir, contactar o próprio Revendedor ou o Centro de Assistência mais próximo.

ADVERTÊNCIAS PARA A SEGURANÇA

As presentes advertências são parte integrante e essenciais do produto e deverão ser entregues ao utilizador. Leia atentamente como fornecem importantes indicações relativas à instalação, ao uso e à manutenção. É necessário conservar este formulário e transmiti-lo para qualquer utilizador no futuro. A instalação errada ou a utilização imprópria do produto pode causar graves consequências.

INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO:

- A instalação deve ser realizada por pessoal profissionalmente competente e não cumprimento com as normas locais, estatais, nacionais e europeias vigentes.
- Antes de iniciar a instalação, verificar a integridade do produto.
- A instalação, as ligações eléctricas e os ajustes deverão ser efectuados na perfeição.
- Os materiais das embalagens (cartão, plástico, poliestireno, etc.) não devem ser dispensados no ambiente e não podem ser deixados ao alcance das crianças pois são potenciais fontes de perigo.
- Não instalar o produto em ambientes com perigo de explosão ou perturbado por campos electromagnéticos. A presença de gás ou fumos inflamáveis constitui um grave perigo para a segurança.
- Fornecer sobre a rede de alimentação uma protecção para sobretensão, um interruptor e/ou diferencial adequado ao produto e em conformidade com as normas em vigor.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade se são instalados os dispositivos e/ou componentes incompatíveis para a integridade do produto, da segurança e do funcionamento.
- Para a reparação ou substituição das peças, deverá utilizar exclusivamente peças originais.
- A instalação deve fornecer todas a informações relativas ao funcionamento, à manutenção e à utilização de partes de componentes de peças e do sistema na íntegra.

AVISOS PARA O UTILIZADOR:

- Ler atentamente as instruções e a documentação anexada.
- O produto deverá ser destinado ao uso para o qual foi expressamente concebido. Cada outra utilização é considerada imprópria e portanto perigosa. Também, as informações contidas neste documento e na documentação anexada, poderão ser sujeitas a alterações sem qualquer aviso prévio. São de facto fornecidas a título informativo para aplicação do produto. O fabricante rejeita toda e qualquer responsabilidade.
- Manter os produtos, os dispositivos, a documentação e qualquer outro artigo fora do alcance das crianças.
- Em caso de manutenção, limpeza, falha ou avaria do produto, remover a alimentação, abstendo-se de qualquer tentativa de intervenção. Aplicado somente por pessoal profissionalmente competente e responsável. O não cumprimento do supra mencionado, pode causar situações de grave perigo.

Os dados e as imagens são apenas para orientação

VDS reserva o direito de alterar, a qualquer tempo as características dos produtos descritos em seu exclusivo critério, sem aviso prévio.



**Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it**