

03_2021 NoTec - NOTA TÉCNICA

Assunto: Instalação de motor Mingardi modelo EURO 1

Conforme apontado pelo manual do próprio dispositivo e pelo próprio fabricante (Mingardi), informamos que este dispositivo é especificamente usado em ambientes internos, mas quando instalado em ambientes externos, não poderá sofrer a incidência de intempéries como, raios solares (raios UV) e chuva, uma vez que podem ocasionar o desgaste em determinadas vedações, diminuindo assim a sua classificação IP.

Desta forma, conforme demonstrado no quadro abaixo (que consta no manual que acompanha o motor), para instalações em ambientes externos, é necessário proteger o atuador contra as intempéries (raios UV, chuva etc.).

Quadro Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES	Euro 1 230V		Euro1 24V	
Alimentação	220V AC		24V DC	
Potência absorvida	30W		22W	
Corrente absorvida	0,22A		0,75A	
Ligação em paralelo	SIM			
Curso Máximo	200mm	300mm	200mm	300mm
Força de abertura	36 Kg		45 Kg	
Força de recolhimento	36 Kg		45 Kg	
Velocidade com carga	8 mm/s		8 mm/s	
Tempo térmico	11 min			
Peso	1,35 Kg	1,53 Kg	1,20 Kg	1,49 Kg
Dimensões (mm)	497x57x120			
Fator de proteção *	IP 55			
Curso regulável	SIM			
Temperatura de trabalho	-10 + 40 °C			

* Este é o fator de proteção que o atuador possui ao sair da fábrica, porém a exposição aos raios ultravioleta degrada as guarnições de vedação, fazendo com que o atuador perca este fator de proteção, portanto recomendamos a proteção do mesmo contra os raios solares.

NOTAS DO ATUADOR



O atuador Euro 1 atende às normas de segurança vigentes. A segurança de operação pode ser garantida somente se o instalador cumprir com a regulamentação de segurança vigente no país em que o atuador está sendo utilizado. O atuador Euro 1 foi desenhado exclusivamente para abrir e fechar brises ou clarabóias em ambientes internos. Para aplicações externas o atuador deve ser protegido do sol e da chuva.

03_2021 NoTec - NOTA TÉCNICA

Isto é, a classificação IP informa que o dispositivo suporta poeiras e areias, além de jatos d'água por alguns minutos. A norma não engloba testes com raios UV para a definição dessa classificação.

Assim, com a incidência de raios UV e chuvas, pode ocorrer a perda da classificação IP, uma vez que as guarnições de vedação podem ser desgastadas. Ressaltamos também que o atuador consegue operar entre -10°C e $+40^{\circ}\text{C}$, assim as temperaturas acima de 40°C podem diminuir ligeiramente o desempenho do atuador, mas sem danificá-lo definitivamente.

A fabricante Mingardi recomenda também que o motor seja instalado de cabeça para baixo, garantindo assim que a água escorra pelo cabo, evitando que fique canalizada no motor. Indicamos o uso de sensores de chuva Somfy para casos de instalações externas, desta forma, o sistema também será recolhido automaticamente assim que identificar gotas d'água.

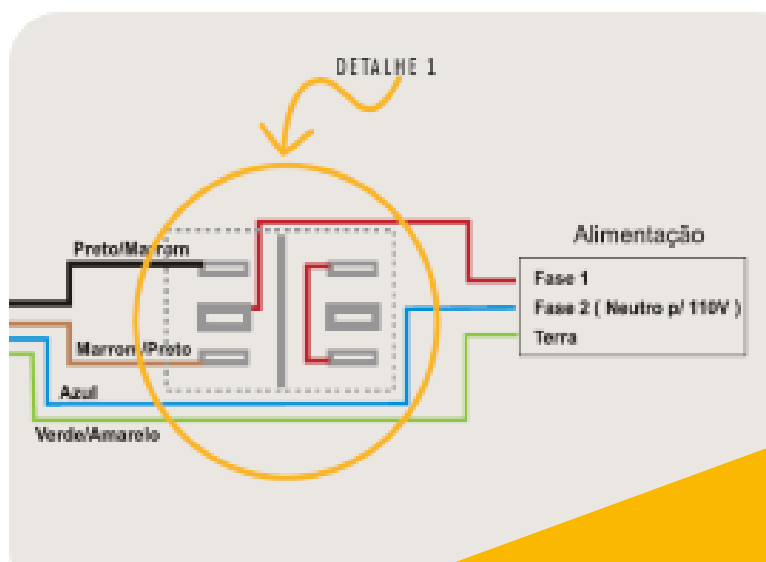
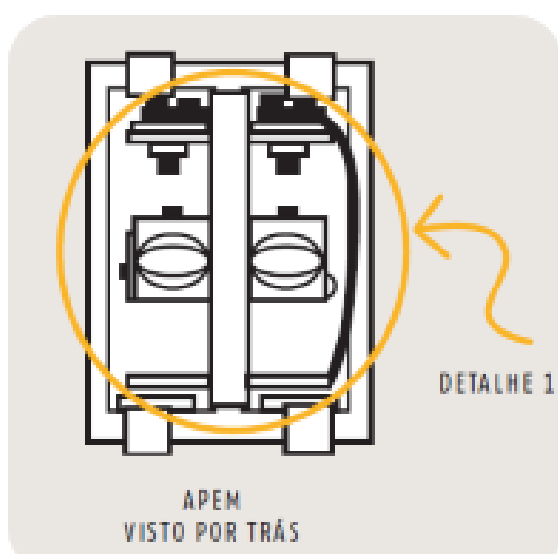
Para o acionamento do Atuador Euro 1 Mingardi 220V é necessário o uso de interruptores de três posições momentânea (código Somfy 1800159 - Inversor Posição Momentânea Branco), uma vez que o atuador não pode permanecer energizado todo tempo ("full time").

Para os atuadores Euro 1 Mingardi de tensão contínua (24V) é necessário o uso da botoeira S51 momentânea (código Somfy 1870061 - Inversor S51 5 Posições Momentânea Branco).

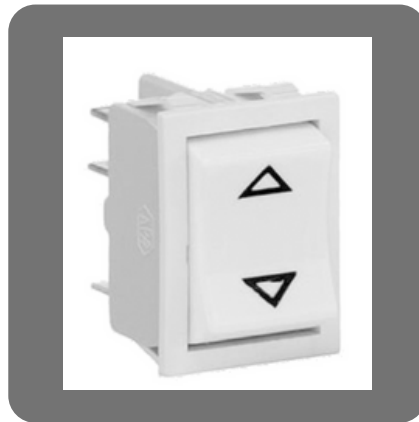
Inversor Posição Momentânea



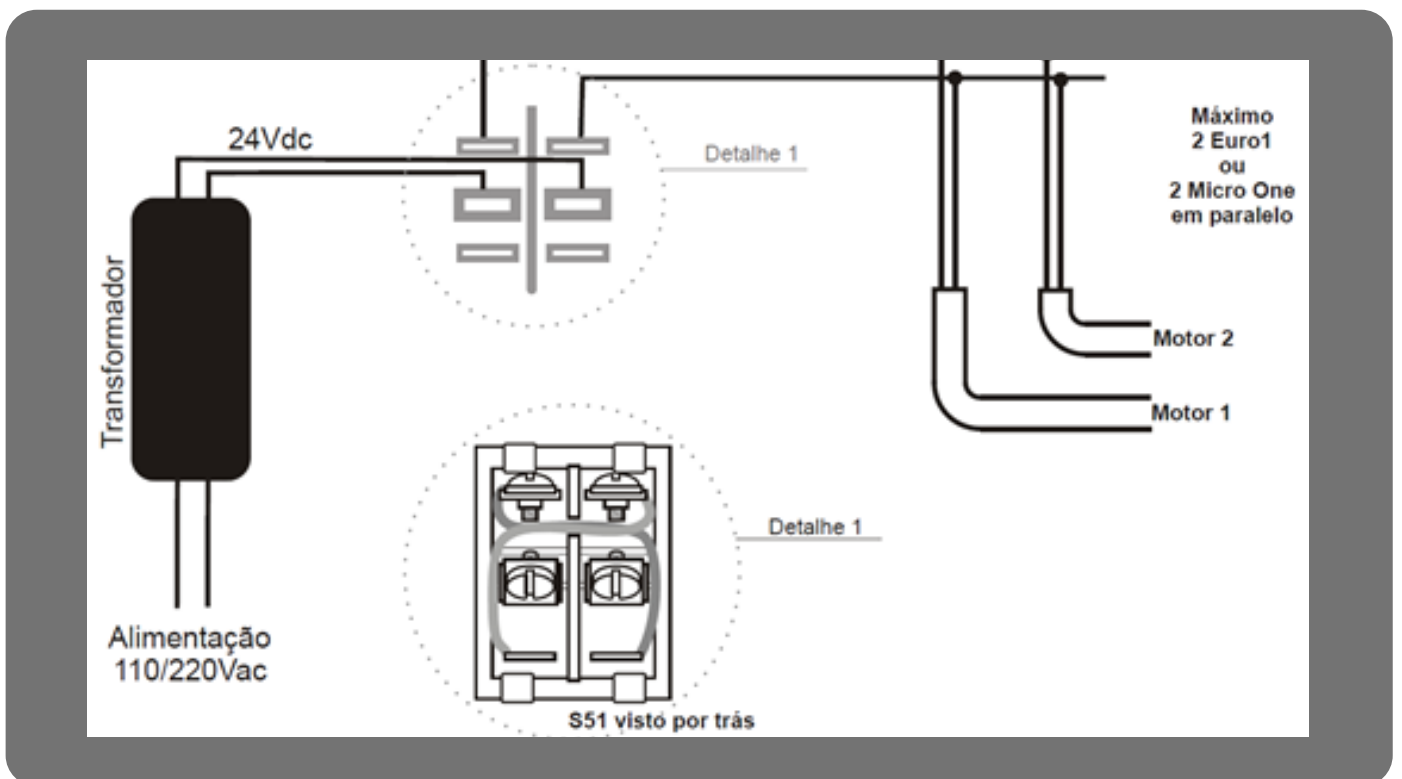
Ligação Elétrica para Euro 1 220V



Inversor Posição Momentânea



Ligação Elétrica para Euro 1 24V



Em caso de dúvida, favor entrar em contato com o Departamento Técnico.

