

Painel Solar

Manual de Instalação

UDINESE
ASSA ABLOY

Experience a safer and
more open world



Acesse nossos
manuais técnicos
e vídeos.



Advertência

Antes de instalar os Motores e Acionadores Udinese, leia atentamente o manual. A Udinese não se responsabiliza por montagens fora dos padrões deste manual. O não cumprimento das instruções a seguir, acarretará na perda da garantia do produto. Verifique a etiqueta de identificação localizada no corpo do produto que fornece os principais dados técnicos.

Instruções importantes de segurança

Para prolongar a vida útil e evitar danos em seu interior, o motor possui um dispositivo de proteção contra superaquecimento. Caso fique trabalhando durante 4 minutos constantemente, ele irá parar de funcionar automaticamente. Deixe o equipamento desligado entre 15 a 20 minutos para resfriamento e quando a temperatura diminuir, o motor voltará a funcionar normalmente.

No acionamento por controle remoto, devemos acionar uma persiana de cada vez para a programação do controle. Se houverem outras persianas essas devem permanecer desligadas durante a programação da primeira janela, evitando desta forma a memorização de um ou mais motores pelo controle remoto.

Após a programação das demais janelas, para evitar possíveis infiltrações de água no motor, é rigorosamente recomendado efetuar uma curva para baixo no cabo de alimentação.

Consulte o termo de garantia no site: www.udinese.com.br

Instruções de Segurança

- 1 - Queira ler atentamente a instrução antes da instalação e do uso;
- 2 - A instalação deve ser realizada por um instalador de motor profissional;
- 3 - Prestar atenção à nova instalação e à instalação existente;
- 4 - Prestar atenção à segurança pessoal ao usar a escada;
- 5 - Verificar a contabilidade com os equipamentos e acessórios relacionados antes da instalação, não iniciar a instalação imediatamente.

Descrição do Painel Solar

O painel solar pode transferir a energia solar como 12V de energia elétrica para acionar o motor cego, não podendo ser usado com outro sistema elétrico.

Aviso:

- 1 - O Painel Solar é uma peça frágil e não pode sofrer quedas. Não instalar caso seja quebrado, ou poderá causar dano indetectável e degradar o desempenho. Queira consultar o manual de instruções ou contatar nossa empresa.
- 2 - Não perfurar o painel solar ou sua estrutura.
- 3 - Nunca colocar nada sobre um painel solar (especialmente se houver risco de arranhão ou dano durante a instalação).
- 4 - Uma vez instalado, não permitir que o arnês ou outros componentes sejam deformados, pressionados ou cortados por objetos móveis.
- 5 - Manusear os componentes eletrônicos de acordo com a legislação local. Não queimá-los.
- 6 - Não submergir o produto em líquido para evitar colisão.

Questões que Requerem Atenção na Instalação do Painel Solar

- 1 - Não instalar o painel solar em áreas com sombra como de árvores ou prédios. Não instalar o painel solar perto de chamas abertas ou materiais inflamáveis.
- 2 - O Painel Solar não pode ser desmontado, não pode ser entortado e não é permitido o uso de objetos rígidos que impactem os componentes. Evitar pisar no painel solar e outras ações.
- 3 - De acordo com o ambiente local e com o estado da estrutura do suporte do conjunto, o módulo do painel solar é aterrado de forma apropriada. Queira selecionar o material apropriado e fazer um bom trabalho no tratamento anti corrosão. Para instalar os componentes de forma confiável, caso o painel solar caia de uma altitude elevada, ele causará dano ou causará segurança financeira.
- 4 - A orientação de instalação do conjunto do painel solar é na direção sul, com a direção da bússola como critério. A superfície do painel solar deve ser perpendicular à luz solar.
- 5 - Sempre limpar a superfície do painel solar com um pano macio. Você pode tocar a parte do cabo ou conector manualmente. Se necessário, usar equipamento de segurança apropriado (ferramentas ou luvas de isolamento, etc.).

Exigência do Ambiente de Trabalho para o Painel Solar

- 1 - Livre de poeira e ventilação seca
- 2 - Temperatura ambiente: -10oC ~ 50oC
- 3 - Umidade: 0 ~ 90% sem condensação

Visão Geral das Peças do Painel Solar



Especificação técnica do painel solar

| | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensão de trabalho (Vm): 16V | Tensão de trabalho: 307mA | Tensão de curto-circuito (Isc): 333mA |
| Potência: 4,9W | Grau de proteção contra água: IP55 | Temperatura de trabalho: 0oC~50oC |
| Temperatura de armazenamento: -10oC~45oC | Tamanho: 530mm×57mm×2,5mm | |
| Tolerância de desempenho elétrico: tensão ±10%, corrente ±10% | | |
| Normas internacionais de inspeção de energia solar: radiação solar 1000W/mm, umidade 25 graus, qualidade do ar AM1,5 | | |
| Exigências de eletricidade (cada painel solar inclui células de bateria solar): eficiência de conversão 22,5%, tensão de circuito aberto (Voc) 20V | | |

Tipos de Motor combináveis

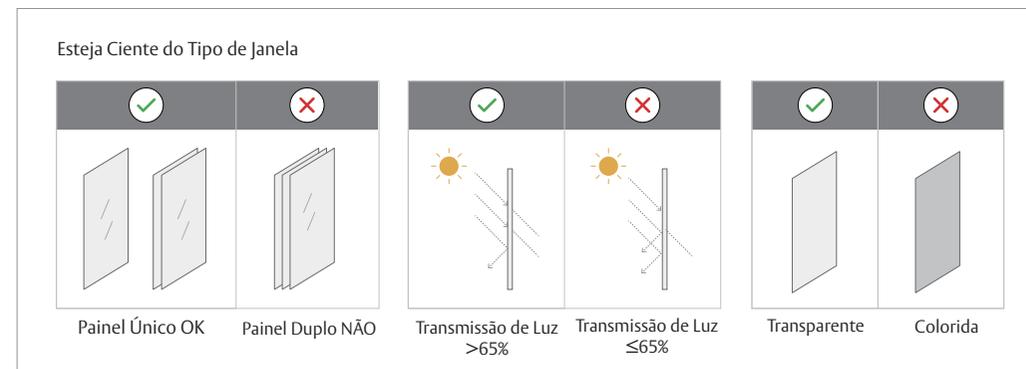


Instalação do Painel Solar

Atenção em instalação externa:

Instalar dois parafusos no painel solar e não instalar o painel solar na posição de perigo de água.

Atenção em instalação interna:



Soluções de Problemas

| Problemas | Soluções | Possíveis causas |
|---|---|--|
| O motor não funciona | 1 - O motor em si está fora de funcionamento. 2 - O painel solar não está carregado | 1 - Queira verificar se o cabo de força foi conectado apropriadamente e não foi cortado. 2 - A bateria foi completamente carregada. |
| Após o primeiro uso, o painel solar não adere ao vidro muito bem | 1 - Pequenas partículas de poeira na superfície do vidro. 2 - A fita adesiva não tem aderência | Remover o painel e a fita adesiva, limpar o vidro novamente e secar. Usar a nova fita adesiva de acordo com as instruções. |
| Após a instalação, ao mover a janela, a janela e o painel solar colidem | Falta de cuidado ao abrir as janelas. | 1. Instalar amortecedores de janela para prevenir colisões. 2. Instalar um suporte de montagem opcional para painéis solares |