

MOTORES e COMANDOS



HÓRUS
ESTORES
Soluções Integradas



Por necessidade ou conforto, a **motorização** de estores e portões tem-se tornado, cada vez, mais comum.

Mecânicos, eletrônicos, com comando à distância ou socorro manual... para cada situação, o motor que precisa.

MOTORES BECKER

TECNOLOGIA ALEMÃ



R8/17M R40/17M

Motor com fim de curso mecânico

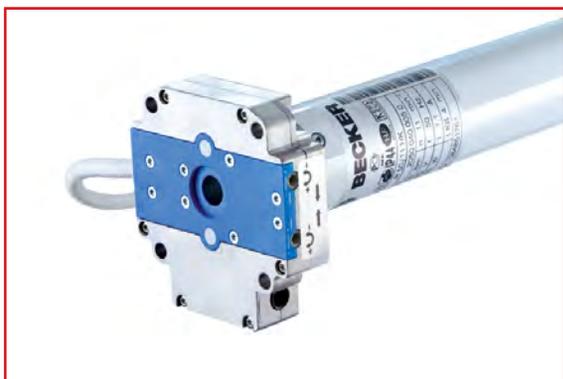
Funcionamento suave e silencioso.
Fácil ajustamento do fim de curso.
Proteção do motor contra sobre-aquecimento.
Aplicação em estores e sistemas de proteção solar.
Aplicável em tubo com $\varnothing \geq 50\text{mm}$.



R8/17PRF+ R40/17PRF+

Motor com recetor via rádio integrado

Rádio-frequência insensível a interferências.
Funcionamento suave e silencioso.
Não necessita de cabo até ao comando.
Desliga automaticamente em caso de bloqueio.
Aplicável em tubo com $\varnothing \geq 50\text{mm}$.



R15/17HK R40/17HK

Motor com socorro manual Fim de curso mecânico para manivela

Cabeça compacta com ligação para manivela.
Ajustamento das posições finais em ambos os sentidos.
Proteção do motor contra sobre-aquecimento.
Aplicação em estores e sistemas de proteção solar.
Aplicável em tubo com $\varnothing \geq 50\text{mm}$.

MOTORES BECKER

DADOS TÉCNICOS

Motor	Força (N)	Binário (Nm)	Motor Ø	Tubo Ø	Capacidade de elevação (kg)	Proteção	Ruído [dB(A)]	Frequência (MHz)
P9/16M	9	16	35	40	23	IP44	≤ 70	—
R12/17M	12	17	45	60	27			
R15/17M	15	17	45	60	34			
R25/17M	25	17	45	60	57			
R30/17M	30	17	45	60	68			
R40/17M	40	17	45	60	80			
L60/11M	60	11	58	70	111			
L80/11M	80	11	58	70	148			
L120/11M	120	11	58	70	222			
R8/17PRF+	8	17	45	60	18	IP44	≤ 70	868,3
R12/17PRF+	12	17	45	60	27			
R20/17PRF+	20	17	45	60	45			
R30/17PRF+	30	17	45	60	68			
R40/17PRF+	40	17	45	60	80			
R15/17HK	15	17	45	60	34	IP44	≤ 70	—
R25/17HK	25	17	45	60	57			
R30/17HK	30	17	45	60	68			
R40/17HK	40	17	45	60	80			
L60/11HK	60	11	58	70	111			
L80/11HK	80	11	58	70	148			
L120/11HK	120	11	58	70	222			

COMANDOS E SENSORES BECKER



TIMECONTROL TC445

COM DISPLAY

Data, hora e horário de funcionamento pré-ajustados.

Ecrã grande e bem visível.

Programação simples guiada por texto.

Função astro (sombra e crepúsculo) integrada.

Programa de férias.

Indicador do estado da pilha.



TIMECONTROL TC42

Data, hora e horário de funcionamento pré-ajustados.

Programação simples guiada por texto.

Ecrã grande e bem visível.

Programação mantém-se mesmo em caso de corte de energia.

Controlo da luminosidade graças ao sensor de luminosidade.

Função astro final de dia - estores fecham ao pôr-do- sol.

Programa de férias.



EASYCONTROL

1 CANAL

Frequência via rádio insensível a interferências.

Grande alcance de transmissão.

Indicador do estado da pilha.

5 OU 10 CANAIS

Frequência via rádio insensível a interferências.

Grande alcance de transmissão.

Visualização do grupo escolhido através de LED.



MEMOCONTROL MC ou 411

DE PAREDE

Rádiofrequência insensível a interferências.

Grande alcance de transmissão.

Fácil programação dos horários de funcionamento.

Indicador do estado da pilha.

Montagem simples.



SENSOR DE LUZ SC431-II

Função astro (sombra e crepúsculo) integrada.

Permite controlar a intensidade da entrada de luz em casa.

Sensor de quebra de vidro integrado.

Tecla Subir / Stop / Descer sequencial.

Os limites podem ser ajustados sem remover a tampa.

Fácil fixação ao vidro.

MOTORES CAME

TECNOLOGIA ITALIANA



MONDRIAN 5

Motor com fim de curso mecânico

Funcionamento silencioso.

Proteção do motor contra sobre-aquecimento.

Fácil ajustamento do fim de curso.



MONDRIAN R5

Motor via rádio

Motor eletrônico adicionado por rádiofrequência.

Funcionamento silencioso.

Fácil programação.



MONDRIAN HK5

Motor com socorro manual
Fim de curso mecânico para manivela

Cabeça com ligação para manivela.

Proteção do motor contra sobre-aquecimento.

Fácil ajuste dos fins de curso.

COMANDOS CAME



WAGNER 1 CANAL

Frequência via rádio.

Bom alcance de transmissão.



WAGNER 5 CANAIS

Frequência via rádio.

Elevado alcance de transmissão.

Fácil programação.



VIVALDI 15 CANAIS

Com display.

Frequência via rádio. Bom alcance.

Possibilidade de funcionamento até 15 vãos.

Com suporte de superfície.

MOTORES CAME

DADOS TÉCNICOS

Motor	Força (N)	Binário (Nm)	Motor Ø	Tubo Ø	Capacidade de elevação (kg)	Proteção	Ruído [dB(A)]	Frequência (MHz)
10/15M	10	15	45	60	20	IP44	n.d.	—
20/15M	20	15	45	60	40			
30/15M	30	15	45	60	60			
40/15M	40	15	45	60	80			
50/12M	50	12	45	60	100			
80/12M	80	12	55	70	120			
100/10M	100	10	55	70	150			
120/8M	120	8	55	70	180			
10/15R	10	15	45	60	20	IP44	n.d.	433,92
20/15R	20	15	45	60	40			
30/15R	30	15	45	60	60			
40/15R	40	15	45	60	80			
50/12R	50	12	45	60	100			
80/12R	80	12	55	70	120			
100/10R	100	10	55	70	150			
120/8R	120	8	55	70	180			
20/15HK	20	15	45	60	40	IP44	n.d.	—
30/15HK	30	15	45	60	60			
40/15HK	40	15	45	60	80			
50/12HK	50	12	45	60	100			
80/12HK	80	12	55	70	120			
100/10HK	100	10	55	70	150			
120/8HK	120	8	55	70	180			