



**DEWERT OKIN**  
**LATIN AMERICA**

A DewertOkin Technology Group Company



# ATUADORES ELÉTRICOS

GERMAN TECHNOLOGY



> Seating



> Medical & Bedding



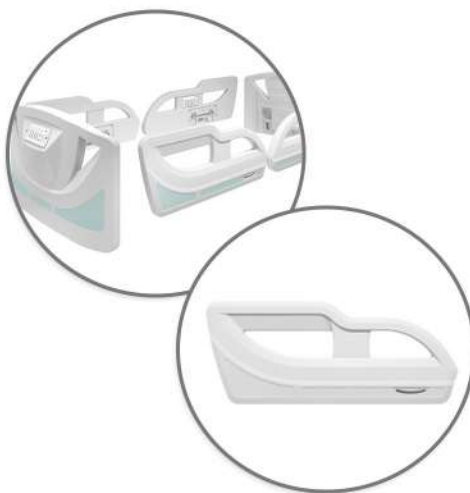
> Office



> Industrial



> Plastic Parts DEWOK



> Castors DEWOK



## Ajustes | Ajustes



- Atuadores:  
Regulagem de curso  
Ajuste de garfo traseiro  
Conector especial
- Personalização de funções para comando manual
- Adaptações gerais da coluna
- Instalação de bateria

### Gravação Laser Grabación Laser



### Membrana Personalizada Membrana Personalizada



### Montagem de Comando de Grade Montaje de Mando de Baranda



### Membrana Personalizada Membrana Personalizada



## Índice

<b>Atuadores Lineares   Actuadores Lineales</b>	
Megamat 10 (MLZ)	04
Megamat XSZ	05
Megamat 5 (MFZ)	06

<b>Colunas de Elevação   Columnas Elevación</b>	
Alpha	07
ACMH	07

<b>Unidades de Comando   Cajas Control</b>	
MC 15 - MC 15 ZB	08
Zettabus	09

<b>Comandos Manuais   Mandos</b>	
IPROXX 2	10
Comando de Grade e Supervisor ZB	11
Pedaleira	11

<b>Atuador Linear Okin   Actuador Linear Okin</b>	
Deltadrive	12

<b>Unidades de Comando Okin   Cajas Control Okin</b>	
Unidade de alimentação	12

<b>Atuador Duplo Okin   Actuador Doble Okin</b>	
Duomat 10	13

<b>Comando Manual Okin   Mando Okin</b>	
Comandos Diretos	14

DewertOkin Brasil	15
Phoenix Mecano Grupo	16





**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 95W  
Grau de proteção: IP X4  
Ciclo de operação: 2 / 18 min  
Cor: Cinza Claro  
Material: Plástico Anti-Chama (V0)

**Características:**

Desconexão rápida para CPR  
Versão GQR - Quick Release  
Versão ER - Emergency Release  
Auto-Travante  
Variação de comp. de montagem  
Garfo traseiro plástico Ø10 x 8 mm  
Garfo dianteiro metálico Ø10 x 8 mm\*

**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 95W  
Grado de protección: IP X4  
Ciclo de operación: 2 / 18 min  
Color: Gris Claro  
Material: Plástico Anti-Fuego (V0)

**Características:**

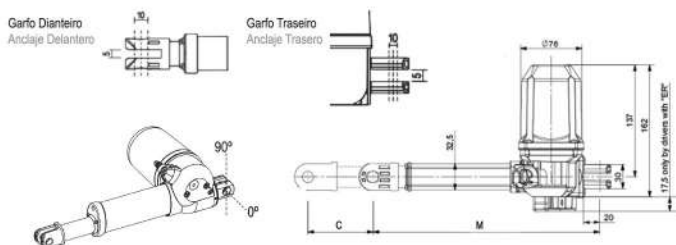
Desembrague rápido para CPR  
Versión GQR - Quick Release  
Versión ER - Emergency Release  
Auto-Trabante  
Variación de largo de montaje  
Anclaje trasero plástico Ø10 x 8 mm  
Anclaje delantero metálico Ø10 x 8 mm\*

\*Vendido separadamente | No incluido

# Megamat 10 (MLZ)



IEC 60601



- Serviços especiais: Ajuste do garfo traseiro a cada 90° | Redução do curso
- Servicios Especiales: Ajuste del anclaje trasero para 90° | Reducción del desplazamiento



Cabo do motor plugável  
Cable desconectable del motor

Versão ER  
Versión ER

Versão GQR  
Versión GQR

Garfo dianteiro plástico  
Anclaje delantero plástico

Código Código	Descrição Descripción	Curso (mm) Despl. (mm)	Montagem (mm) Montaje (mm)	Força* (kN) Fuerza* (kN)	Velocidade** (mm/s) Velocidad** (mm/s)	Garfo Traseiro Anclaje Trasero	Micro Segurança Micro Seguridad
DSDS230050F02	MLZ 50	50	230	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS260050F02L	MLZ 50L	50	260	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS280100F04	MLZ 100	100	280	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS310100F04L	MLZ 100L	100	310	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS330150F07	MLZ 150	150	330	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
DSDS360150F07L	MLZ 150L	150	360	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
DSDS386200F03	MLZ 200	200	386	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
DSDS410200F03L	MLZ 200L	200	410	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
DSDS500300F02	MLZ 300	300	500	6,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS600400F06	MLZ 400	400	600	4,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não
DSDS386200F04	MLZ 200 ER	200	386	2,0 / 0	9,0	Plástico - 0°	Não
D72331	MCZ 200 GQR	200	432	3,0 / 0	9,0	Plástico - 0°	Sim

\* Força compressão / tração  
\* Fuerza empuje / tracción  
\*\* Velocidade sem carga na tensão nominal  
\*\* Velocidad sin carga en la tensión nominal  
M - Medida de montagem  
M - Medida de montaje  
C - Medida de curso  
C - Medida de desplazamiento

## Acessórios | Accesorios

Código Código	Descrição Descripción
DVLMTVNRR0000.CPR	Alavanca Plástica Vermelha CPR   Palanca de Plástico Roja CPR
DGDT2172999	Cabo   Cable 750mm + Divisor + 2x 750mm para GQR/ ER
MR330606055	Pino Metálico do Motor Ø 10 X 55 mm   Pino Metalico del Motor Ø 10 X 55 mm
MR330706003	Clipe Metalico do Motor Retrátil   Clip Metalico del Motor
D51018	Garfo Dianteiro Metálico   Anclaje Delantero Metalico Ø10 x 8 mm



Alavanca Vermelha  
Palanca Roja

Pino + Clip  
Pino + Clip

Garfo Dianteiro Metálico  
Anclaje Delantero Metalico

Comandos manuais e unidades de comando devem ser adquiridos separadamente. Ver páginas 08 a 11.  
Mandos y cajas de control deben de ser adquiridos por separado. Mirar paginas 08 hasta 11.



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 75W  
Grau de proteção: IP X4  
Ciclo de operação: 2 / 18 min  
Cor: Cinza Claro  
Material: Plástico Anti-Chama (V0)

**Características:**

Tamanho Compacto  
Auto-Travante  
Garfo Traseiro Ajustável  
Garfo dianteiro plástico Ø 10 X 8 mm  
Garfo dianteiro metálico Ø 10 X 8 mm\*

**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 75W  
Grado de protección: IP X4  
Ciclo de operación: 2 / 18 min  
Color: Gris Claro  
Material: Plástico Anti-Fuego (V0)

**Características:**

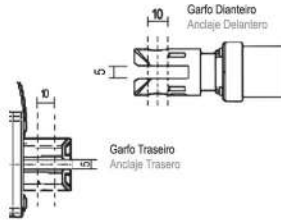
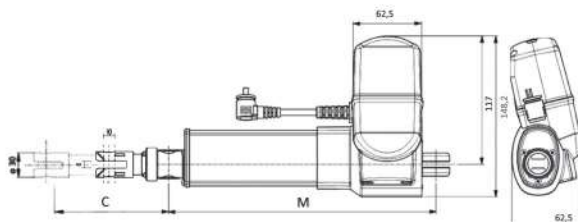
Tamaño Compacto  
Anclaje Trasero Ajustable  
Auto-Trabante  
Anclaje delantero plástico Ø 10 X 8 mm  
Anclaje delantero metálico Ø 10 X 8 mm\*

\*Vendido separadamente | No incluido

# Megamat XSZ



IEC 60601



Garfo traseiro ajustável 45°  
Anclaje ajustable 45°



Garfo dianteiro metálico  
Anclaje delantero metálico

- Serviços especiais: Ajuste do garfo traseiro a cada 45°
- Servicios especiales: ajuste del anclaje trasero a cada 45°

Código Código	Descrição Descripción	Curso Despl. (mm)	Montagem Montaje (mm)	Força* Fuerza* (KN)	Velocidade** Velocidad** (mm/s)	Garfo Traseiro Anclaje Trasero
D74643	XSZ 50	50	230	3,0 / 3,0	9,0	Plástico - 0°
DSXS280100F01	XSZ 100	100	280	3,0 / 3,0	9,0	Plástico - 0°
D74334	XSZ 200	200	370	3,0 / 3,0	9,0	Plástico - 0°

\* Força compressão / tração  
\* Fuerza empuje / tracción  
\*\* Velocidade sem carga na tensão nominal  
\*\* Velocidad sin carga en la tensión nominal  
M - Medida de montagem  
M - Medida de montaje  
C - Medida de curso  
C - Medida de desplazamiento

## Acessórios | Accesorios

Código Código	Descrição Descripción
MR330606055	Pino Metálico Ø 10 X 55 mm com trava   Pino Metalico Ø 10 X 55 mm com trava
MR330706003	Clipe Metalico do Motor Retrátil   Clip Metalico del Motor
D51018	Garfo Dianteiro Metálico   Anclaje Delantero Metalico Ø 10 X 8 mm



Pino + Clip  
Pino + Clip



Garfo Dianteiro Metálico  
Anclaje Delantero Metalico

Comandos manuais e unidades de comando devem ser adquiridos separadamente. Ver páginas 08 a 11.  
Mandos y cajas de control deben de ser adquiridos por separado. Mirar paginas 08 hasta 11.



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 130W  
Grau de proteção: IP X4  
Ciclo de operação: 2 / 18 min  
Cor: Cinza Claro  
Material: Plástico Anti-Chama (V0)

**Características:**

Indicado para esforços de até 8 KN  
Tubo de aço pintado  
Auto-travante  
Garfo traseiro plástico ajustável em 45°  
Garfo dianteiro metálico Ø10 x 8 mm\*

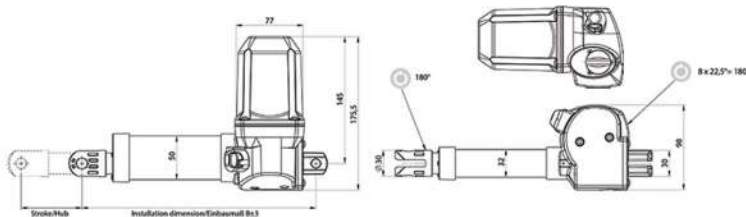
**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 130W  
Grado de protección: IP X4  
Ciclo de operación: 2 / 18 min  
Color: Gris Claro  
Material: Plástico Anti-Fuego (V0)

**Características:**

Indicado para esfuerzos de até 8 KN  
Tubo de aço pintado  
Auto-Trabante  
Anclaje trasero plastico adjustable en 45°  
Anclaje delantero metalico Ø10 x 8 mm\*

# Megamat 5 (MFZ)



- Serviços especiais: Ajuste do garfo traseiro a cada 45°
- Servicios especiales: ajuste del anclaje trasero a cada 45°



Garfo traseiro Ø12 x 8 mm ajustável 45°  
Anclaje trasero Ø12 x 8 mm ajustable 45°



Garfo dianteiro plástico Ø12 x 8 mm  
Anclaje delantero plastico Ø12 x 8 mm

Código Código	Descrição Descripción	Curso Despl. (mm)	Montagem Montaje (mm)	Força* Fuerza* (KN)	Velocidade** Velocidad** (mm/s)	Garfo Traseiro Anclaje Trasero	SLS SLS
D74643	MFZ 100	100	310	8,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
D92371	MFZ 200	200	410	8,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Sim
D86785	MFZ 300	300	500	8,0 / 3,0	7,0	Plástico - 0°	Não

\* Força compressão / tração  
\* Fuerza empuje / tracción  
\*\* Velocidade sem carga na tensão nominal  
\*\* Velocidad sin carga en la tensión nominal  
M - Medida de montagem  
M - Medida de montaje  
C- Medida de curso  
C- Medida de desplazamiento

## Acessórios | Accesorios

Código Código	Descrição Descripción
D51018	Garfo Dianteiro Metálico Ø10 x 8 mm   Anclaje Delantero Metalico Ø10 x 8 mm



Garfo Dianteiro Metálico  
Anclaje Delantero Metalico

Comandos manuais e unidades de comando devem ser adquiridos separadamente. Ver páginas 08 a 11.  
Mandos y cajas de control deben de ser adquiridos por separado. Mirar paginas 08 hasta 11.



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 95W  
Grau de proteção: IP 20  
Ciclo de operação: 2 /18 min  
Material: Alumínio Anodizado

**Características:**

Força de Compressão 2.500N/5.000N  
Fins de Curso Integrados  
Auto Travante  
Disponível em outras medidas  
Saída de cabo: Superior

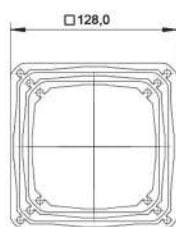
**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 95W  
Grado de protección: IP 20  
Ciclo de operación: 2 /18 min  
Material: Alumínio Anodizado

**Características:**

Fuerza de empuje 2.500N/5.000N  
Finales de Carreras integrados  
Auto-Trabante  
Disponible en otras medidas  
Salida del cable: Superior

# Coluna Alpha



- Serviços especiais: Fabricação de medidas especiais sob consulta | - Servicios especiales: Fabricación de medidas especiales bajo pedido

Código Código	Descrição Descripción	Curso (mm) Despl. (mm)	Montagem (mm) Montaje (mm)	Força (KN)* Fuerza (KN)*	Velocidade (mm/s)** Velocidad (mm/s)**
DACM200355EN	BR-ACM 200 XSZ	200	355	2,5 / 2,5	9,0
DACM200350MLZAN	BR-ACM 200 MLZ	200	405	5,0 / 2,0	6,5
DACM300475MLZAN	BR-ACM 300 MLZ	300	475	5,0 / 2,0	6,5

\* Força compressão | Fuerza empuje

\*\* Velocidade sem carga na tensão nominal | Velocidad sin carga en la tensión nominal



**Informações Técnicas:**

Material: Alumínio Anodizado

**Características:**

Coluna pré montada para pistão hidráulico\* e fornecida sem tampa

**Informaciones Técnicas:**

Material: Alumínio Anodizado

**Características:**

Columna pre ensamblada para pistón hidráulico\* y proveido sin las tapas.

\* Pistão Hidráulico não fornecido | Pistón hidráulico no incluido.

# Coluna ACMH

Código Código	Descrição Descripción	Curso (mm) Despl. (mm)	Montagem (mm) Montaje (mm)
DACMH330350BN	BR-ACMH 330	330	360

Comandos manuais e unidades de comando devem ser adquiridos separadamente. Ver páginas 08 a 11.  
Mandos y cajas de control deben de ser adquiridos por separado. Mirar paginas 08 hasta 11.



**Informações Técnicas:**

Tensão de saída: 24VCC  
Ciclo de operação: 2 / 18 min  
Cor: Cinza Claro  
Material: Plástico Anti-Chama (V0)  
IP: X4

**Características:**

Alimentação SMPS (100~240 VCA)  
Cabo de alimentação plugável\*  
Acoplável a Megamat 10

**Informaciones Técnicas:**

Tensión de salida: 24VCC  
Ciclo de operación: 2 / 18 min  
Color: Gris Claro  
Material: Plástico Anti-Fuego (V0)  
IP: X4

**Características:**

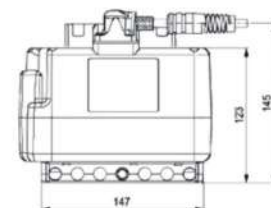
Alimentación SMPS (100~240 VCA)  
Cable de Energía Plugable\*  
Acoplable al Megamat 10

\*Vendido separadamente | No Incluído

# MC 15 | MC 15 ZB



Código Código	Descrição Descripción	Bateria   Supervisor Bateria   Supervisor	Conexão para Atuador Conexión para Actuador	Zettabus Zettabus	Memória de Posição Memoria de Posición	Luz Noturna Luz Nocturna
DCB014007	MC 15	✓	04	-	-	-
DCB014007ZBA	MC 15 - ZB	✓	04	••••	✓	✓
D77170ZB6	MCL - ZB 6	✓	06	••••••	✓	✓



\*MC 15 - ZB - WiFi Opcional | MC 15 - ZB - WiFi Opcional

## Cabos | Cables

Código Código	Descrição Descripción
DCFBR40L2P	4 metros liso - Tomada NBR 2P   Enchufe NBR 2P
DCFBR40L3P	4 metros liso - Tomada NBR 2P + TERRA   Enchufe NBR 2P + TIERRA
DCFIBR25L3P	2,5 metros liso externo - Tomada NBR 2P + TERRA   Enchufe externo NBR 2P + TIERRA
DCF120L3P	2,0 metros liso interno - Plugável IEC 2P + TERRA   Plugable interno IEC 2P + TIERRA



Cabo de Alimentação Plugável  
Cable del Alimentación Plugable



NBR

## Acessórios | Accesorios

Código Codigo	Descrição Descripción
D51336	Cabo Y - Com Man DIN13 com travas   Cable Y - Com Man DIN13 con trabas
D71718	Pés de Fixação MC 15   Pies de fijación MC 15
NKITMC15MCZA	Kit de Fixação MC 15 - MCZ   Kit de fijación MC 15 - MCZ
DFP100101N	Unidade de bateria BP1 Funcional*   Unidad de bateria BP1*
DFP100102	Unidade de bateria BP1 Vazia*   Unidad de bateria BP1*
DFP110101	Botão de emergência   Boton de emergencia



Cabo Y - DIN 13  
Cable Y - DIN 13



Pés de fixação MC 15  
Pies de fijación MC 15



Kit Fixação MC 15 - MCZ  
Kit Fijación MC 15 - MCZ



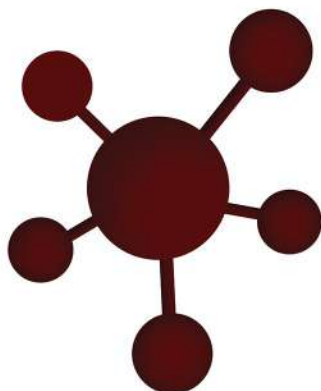
Bateria BP1  
Bateria BP1



Botão de Emergência  
Boton de Emergencia

Comandos manuais devem ser adquiridos separadamente. Ver páginas 10 a 11.  
Mandos deben de ser adquiridos por separado. Mirar paginas 10 hasta 11.





# Zettabus

**Informações Técnicas:**

Controle microprocessado "ZettaBus"  
Configurável conforme necessidade  
Registro das funções principais  
Conexão direta de periféricos externos  
E muito mais...

**Características:**

Programável  
Expansível  
Intertravamento  
Até 6 atuadores  
Luz Noturna  
WIFI\*

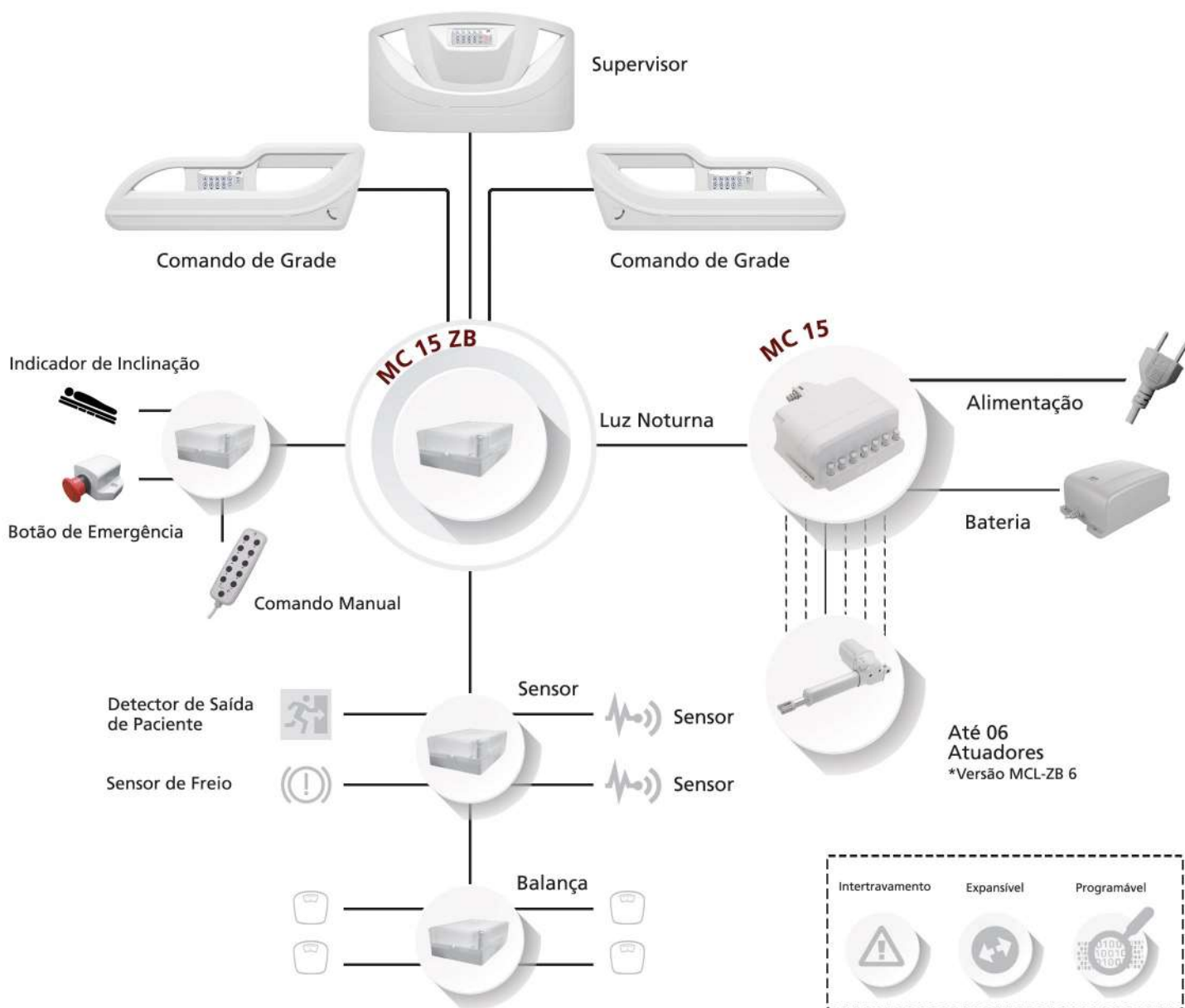
**Informaciones Técnicas:**

Control pro microprocesador "ZettaBus"  
Configuración de acuerdo la necesidad  
Registro de las principales funciones  
Conexión directa de periféricos externos  
y mucho mas...

**Características:**

Programable  
Expansivo  
trabas programables  
Hasta 6 actuadores  
Luz Nocturna  
WIFI\*

\*WIFI Opcional | WIFI Opcionale





**Informações Técnicas:**

Grau de proteção: IP X6  
Cor: Cinza Claro  
Material: ABS

**Características:**

Led indicador de carga de bateria\*  
Led Indicador de presença de rede\*  
Possibilidade de bloqueio

**Informaciones Técnicas:**

Grado de protección: IP X6  
Color: Gris Claro  
Material: ABS

**Características:**

Led indicador de carga de bateria\*  
Led indicador de presencia de energia\*  
Posibilidad de bloqueo

\*Somente com unidade MC 15/MC 15 ZB | Solamente con la unidad MC 15/MC 15 ZB

# I PROXX 2



Front view



Side view



Top



Membrana Personalizada  
Membrana Personalizada



Gravação a Laser  
Grabación Laser



I PROXX 2 C4 10 SM - Com bloqueio  
I PROXX 2 C4 10 SM - Con bloqueo

Código Código	Descrição Descripción	Nº Atuadores Nº Actuadores	Nº Botões Nº Botones	Simultâneo Simultáneo	Memória Memoria	Bloqueio Bloqueo	MC 15	MC 15 ZB
D76404	I PROXX 2 C1 02	01	02	M1	-	-	✓	-
D80069	I PROXX 2 C2 06	02	06	M1 + M2	-	-	✓	-
D81222	I PROXX 2 C3 08	03	08	M1 + M2	-	-	✓	-
D82350	I PROXX 2 C4 10	04	10	M1 + M2   M3 + M4	-	-	✓	-
D81767	I PROXX 2 C4 10 SM	04	10	M1 + M2   M3 + M4	-	✓	✓	-
D77170CMZB4A	I PROXX ZB4 11	04	11	Programável	✓	✓	-	✓
D77170CMZB6A	I PROXX ZB6 11	Até 06	11	Programável	✓	✓	-	✓



I PROXX 2 C1 02



I PROXX 2 C2 06



I PROXX 2 C3 08



I PROXX 2 C4 10 SM



I PROXX ZB4 11  
I PROXX ZB6 11  
\*Imagem Ilustrativa



**Informações Técnicas:**

Grau de proteção: IP X4  
Cor: Cinza Claro  
Material: ABS

**Características:**

Funções Programáveis  
Compatível com MC 15 ZB  
Compatível com Grade Megacare e Megaflex

**Informaciones Técnicas:**

Grado de protección: IP X4  
Color: Gris Claro  
Material: ABS

**Características:**

Funciones Programables  
Compatible con MC 15 ZB  
Compatible con Baranda Megacare y Megaflex

# Comando de Grade e Supervisor ZB



Gancho do Supervisor  
Gancho del Supervisor



Membrana Personalizada  
Membrana Personalizada

Código Código	Descrição Descripción	Nº Atuadores Nº Actuadores	Nº Botões Nº Botones	Interno Interno	Externo Externo	Display Display	Satélite Satélite	Modelo de Grade Modelo de Baranda
D77170GRZB4A	Comando Grade ZB4	04	11   11	Paciente	Paciente	-	-	Mega Care
D77170SUPZB4A	Supervisor Peseira Z4	04	15	-	Supervisor	-	-	Mega Care
D77170SUPGRZB4A	Supervisor e Grade Z4	04	11   15	Paciente	Supervisor	-	-	Mega Care
DTMGR11MFA	Teclado Membrana	04	11	Paciente	-	-	-	Mega Flex
DTMSUP15MFA	Teclado Membrana	04	15	-	Supervisor	-	-	Mega Flex
DCSATSUPTCTZETTA	Supervisor Z4 17	04	17	-	Supervisor	-	✓	Mega Care + Mega Flex
DCSATSUPLCDZETTA	Supervisor Z4 21 LCD	04	21	-	Supervisor	✓	✓	Mega Care + Mega Flex
DCSATSUPTCTD13A	Supervisor C4 17	04	17	-	Supervisor	-	✓	Mega Care + Mega Flex



**Informações Técnicas:**

Cor: Preto  
Tensão: 24VCC  
Corrente: 4,5A  
Material: ABS  
IP: 44

**Características:**

Possibilidade de gravação laser  
Possibilidade de agregar mais movimentos.

**Informaciones Técnicas:**

Color: Negro  
Tensión: 24VCC  
Corriente: 4,5A  
Material: ABS  
IP: 44

**Características:**

Posibilidad de grabación laser  
Posibilidad de agregar más movimientos.

# Pedaleiras

Código Código	Descrição Descripción	Nº de Pedals Nº de Pedales	IP IP	Simultaneo Simultaneo
JLDK230101.K1	Pedal K1 02 DIN 8	02	44	-
JLDK230101.K2	Pedal K2 04 DIN 8	04	44	-
JLDK230101	Pedal C1 02 DIN 13	02	44	M3 + M4

- Serviços especiais: modificação para comandos tipo K (direto) | Servicios especiales: modificación para mandos tipo K (directo)



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 50W  
Grau de proteção: IP 20  
Ciclo de operação: 2 /18 min  
Cor: Preto

**Características:**

Tubo Solto  
Auto-Travante  
Variação de comp. de montagem

**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 50W  
Grado de protección: IP 20  
Ciclo de operación: 2 /18 min  
Color: Negro

**Características:**

Tubo Libre  
Auto-Trabante  
Variación de largo de montaje

# Deltadrive

Código Código	Descrição Descripción	Curso (mm) Despl. (mm)	Montagem (mm) Montaje (mm)	Força* (kN) Fuerza* (kN)	Velocidade** Velocidad**	Garfo Traseiro Anclaje Trasero
O11982	DZ 150	150	323	6,0 / 0	6,0	Plástico - 0°
O15838	DZ 200	200	386	6,0 / 0	6,0	Plástico - 0°

\* Força compressão | Tração  
\*\* Velocidade sem carga na tensão nominal  
\* Fuerza compresión | Tracción  
\*\* Velocidad sin carga en la tensión nominal



**Informações Técnicas:**

Tensão de saída: 24VCC  
Potência: 100W  
Grau de proteção: IP 20  
Ciclo de operação: 2 /18 min  
Cor: Preto  
Material: ABS

**Características:**

Alimentação SMPS (100~240 VCA)  
Cabo de alimentação plugável\*  
Tamanho compacto  
Led indicador de alimentação

**Informaciones Técnicas:**

Tensión de salida: 24VCC  
Potencia: 100W  
Grado de protección: IP 20  
Ciclo de operación: 2 /18 min  
Color: Negro  
Material: ABS

**Características:**

Alimentación SMPS (100~240 VCA)  
Cable de energia plugable\*  
Tamaño compacto  
Led indicador de alimentación

\*Vendido separadamente | \*No incluido

# Unidade de Alimentação

Código Código	Descrição Descripción	Conexão para Atuador Conexión para Actuador
JLDP10057001	Fonte JLDP sem entrada de bateria	
OR522301017	Cabo X (Fonte JLDP)	Para até 02 atuadores + Comando
OR521601015A	Cabo Y (DC)	Para 02 atuadores simultaneamente



Cabo X  
Cable X



Cabo Y DC  
Cable Y DC

# Cabos | Cables

Código Código	Descrição Descripción
DCFBR40L2P	4 metros liso - Tomada NBR 2P Cinza   Enchufre NBR 2P Gris
MR520601120	2 metros liso - Tomada NBR 2P Preto   Enchufre AC 2P Negro



NBR



AC

Comandos manuais devem ser adquiridos separadamente. Ver página 14.  
Mandos deben de ser adquiridos por separado. Mirar página 14.



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 60W por motor  
Grau de proteção: IP 20  
Ciclo de operação: 2 /18 min  
Cor: Cinza

**Características:**

Alimentação SMPS (100~240 VCA)  
Curso pés | dorso: 69/87mm  
Cabo de energia com L = 3,5m

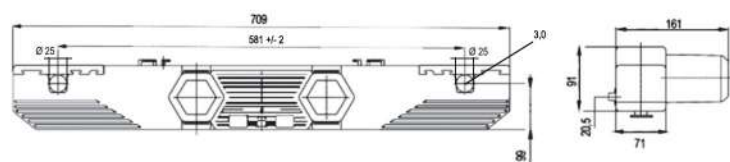
**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 60W por motor  
Grado de protección: IP 20  
Ciclo de operación: 2 /18 min  
Color: Gris

**Características:**

Alimentación SMPS (100~240 VCA)  
Desplazamiento piés | espaldar: 69/87mm  
Cable de energia con L = 3,5m

# Duomat 10



Eixos: Ø 25 mm  
Espessura mínima: 3,0 mm  
Distância entre eixos: 581 ± 2 mm



Plug  
Enchufe



Cabo X p/ 3º e/ou 4º atuador  
Cable X p/ 3º e/o 4º actuador

Código Código	Descrição Descripción	Força (KN) Fuerza (KN)	Velocidade (mm/s) Velocidad (mm/s)	Conexão para Atuador Auxiliar Conexión para Actuador Auxiliar	Bateria** Bateria**	Cor Color
OSD18769025	Duomat 10 IPS	4,5	4,5	-	✓	Cinza
O72803	Cabo X para Duomat	-	-	02	-	-

\*\* Bateria (9V - Não recarregável) fornecida separadamente | Bateria (9V - No recargable) fornecida por separado

## Acessórios | Accesorios

Código Código	Descrição Descripción
N30044	Alavanca estampada Okin   Leva de accionamiento Okin



Alavanca estampada Okin  
Leva de accionamiento Okin

Comandos manuais devem ser adquiridos separadamente. Ver página 14.  
Mandos deben de ser adquiridos por separado. Mirar pagina 14.



**Informações Técnicas:**

Tensão do motor: 24VCC  
Potência: 60W por motor  
Grau de proteção: IP 20  
Ciclo de operação: 2 /18 min  
Cor: Cinza

**Características:**

Alimentação SMPS (100~240 VCA)  
Curso pés | dorso: 69/87mm  
Cabo de energia com L = 3,5m

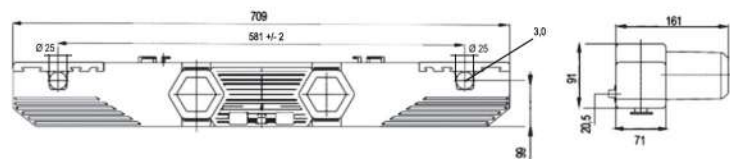
**Informaciones Técnicas:**

Tensión del motor: 24VCC  
Potencia: 60W por motor  
Grado de protección: IP 20  
Ciclo de operación: 2 /18 min  
Color: Gris

**Características:**

Alimentación SMPS (100~240 VCA)  
Desplazamiento piés | espaldar: 69/87mm  
Cable de energia con L = 3,5m

# Duomat 10



Eixos: Ø 25 mm  
Espessura mínima: 3,0 mm  
Distância entre eixos: 581 ± 2 mm



Plug  
Enchufe



Cabo X p/ 3º e/ou 4º atuador  
Cable X p/ 3º e/o 4º actuador

Código Código	Descrição Descripción	Força (KN) Fuerza (KN)	Velocidade (mm/s) Velocidad (mm/s)	Conexão para Atuador Auxiliar Conexión para Actuador Auxiliar	Bateria** Bateria**	Cor Color
OSD18769025	Duomat 10 IPS	4,5	4,5	-	✓	Cinza
O72803	Cabo X para Duomat	-	-	02	-	-

\*\* Bateria (9V - Não recarregável) fornecida separadamente | Bateria (9V - No recargable) fornecida por separado

## Acessórios | Accesorios

Código Código	Descrição Descripción
N30044	Alavanca estampada Okin   Leva de accionamiento Okin



Alavanca estampada Okin  
Leva de accionamiento Okin

Comandos manuais devem ser adquiridos separadamente. Ver página 14.  
Mandos deben de ser adquiridos por separado. Mirar pagina 14.



**Informações Técnicas:**

Grau de proteção: IP 20  
Cor: Cinza Claro e Preto  
Material: ABS

**Características:**

Uso exclusivo para comandos diretos  
Comanda até 04 atuadores  
Possibilidade de gravação a laser

**Informaciones Técnicas:**

Grado de protección: IP 20  
Color: Gris Claro y Negro  
Material: ABS

**Características:**

Uso exclusivo para mandos directos  
Controla hasta 04 actuadores  
Posibilidad de grabación laser

## Comandos K Diretos

Código Código	Descrição Descripción	Nº Atuadores Nº Actuadores	Nº Botões Nº Botones	Simultâneo Simultáneo	Duomat 10	JLDP	USB	Embutir Embutir	Cor Color
O11100018630	BASELINE K1 02	01	02	-	-	✓	-	-	Preto
O11100009530	BASELINE K2 06	02	06	M1 + M2	✓	✓	-	-	Preto
O11100012130	PROLINE K2 06	02	06	M1 + M2	✓	✓	-	-	Preto
JHS020803	PROLINE K3 08	03	08	M1 + M2	✓	✓	-	-	Preto
O14200017630	VIPLINE K4 10	04	10	M1 + M2   M3 + M4	✓	✓	-	-	Preto
MJLDK040706	JLDK K1 02	01	02	-	-	✓	✓	✓	Preto



## Comandos RF Sem Fio | Mandos RF Inalámbrico

Código Código	Descrição Descripción	Nº Atuadores Nº Actuadores	Nº Botões Nº Botones	Simultâneo Simultáneo	Duomat 10	JLDP	Bluetooth
O85564G	RF ECO K2 BT	02	06	M1 + M2	✓	✓	✓
O90843	ECO + RF R4*	04	08	M3 + M4	✓	-	-
O90681	Interface C155 +	04	-	-	✓	-	✓

\*Usados com a interface C155+ | Usados con la Interface C155+





Desde 1995 na  
América Latina

A DewertOkin Latin America, é uma filial comercial do grupo DewertOkin Technology, que também distribui produtos do grupo Phoenix Mecano desde 1995 em toda a América Latina.

Atualmente a DewertOkin Latin America tem sede em São Paulo/SP, estoque local e produção em Itajaí/SC e uma unidade comercial no Uruguai, somando mais de 4.000m<sup>2</sup> que permitem soluções personalizadas como: gravação laser, usinagem, montagem e ajustes nos produtos originais.

DewertOkin Latin America, es una filial comercial del grupo DewertOkin Technology, que también distribuye productos del grupo Phoenix Mecano desde 1995 en toda América Latina.

Actualmente, DewertOkin Latin America tiene su sede en São Paulo/SP, un almacén local y producción en Itajaí/SC, así como una unidad comercial en Uruguay. En total, abarcan más de 4.000 m<sup>2</sup> que permiten soluciones personalizadas como grabado láser, mecanizado, ensamblaje y ajustes en los productos originales.

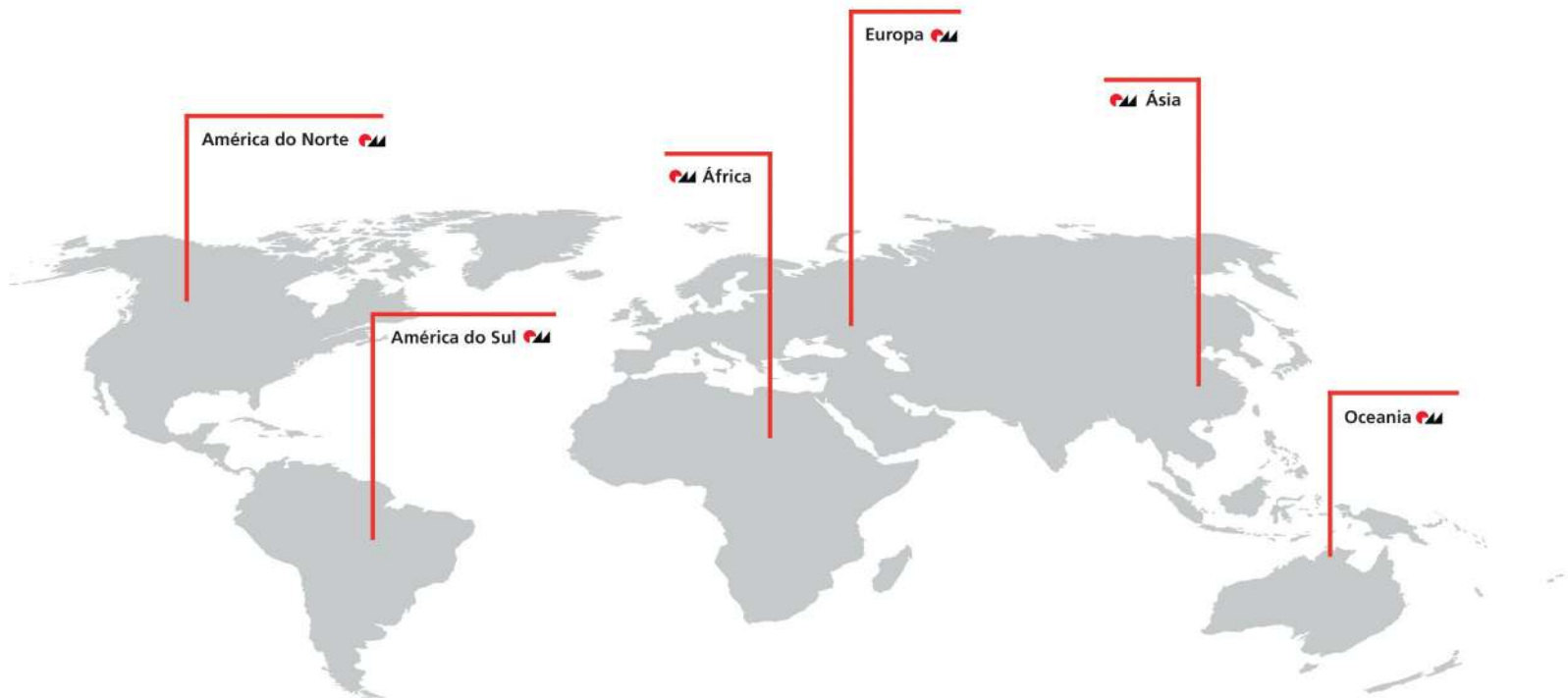




# Presença Mundial

**PHOENIX MECANO**

**DEWERT OKIN**  
A DewertOkin Technology Group Company



O Grupo Phoenix Mecano está presente mundialmente fabricando e distribuindo componentes industriais divididos em 3 seguimentos: caixas e gabinetes e componentes mecânicos, incluindo também o grupo DewertOkin com componentes elétricos. Seus produtos são utilizados em diversos setores de engenharia mecânica, medição e controle, tecnologia aeroespacial, energia alternativa, setores hospitalares, residências, entre outros. Representado por filiais comerciais em vários países, além de diversas fabricas localizadas, principalmente na Europa e na Ásia, contando com mais de 65 empresas e mais de 7.000 colaboradores.

El Grupo Phoenix Mecano está presente mundialmente fabricando y distribuyendo componentes industriales divididos en 3 segmentos: cajas y gabinetes y componentes mecánicos, incluyendo también al grupo DewertOkin con componentes eléctricos. Sus productos se utilizan en diversos sectores de ingeniería mecánica, medición y control, tecnología aeroespacial, energía alternativa, sectores hospitalarios, residencias, entre otros. Representado por sucursales comerciales en varios países, además de diversas fábricas ubicadas principalmente en Europa y Asia, cuenta con más de 65 empresas y más de 7,000 colaboradores.



Estoque e Produção:  
Rua Pedro Wanzuita, 200  
88316-350, Itajaí - SC | Brasil

Vendas e Administração:  
Av. Prof. Alceu Maynard Araujo, 185  
04726-160, São Paulo - SP | Brasil

**DEWERT OKIN**  
**LATIN AMERICA**  
A DewertOkin Technology Group Company  
+55 (11) 5643.4190  
vendas@dewertokin.com.br