

Elevator Technology

# GR-Power.

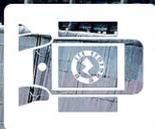
Su solución en modernización.



thyssenkrupp



Baje gratuitamente la aplicación Zappar



Abra y apunte para la imagen de arriba



Aguarde algunos segundos y sorpréndase



## Visión general de la serie GR-Power

### Objetivo

- ① Cuadro de comando Frequencedyne
- ② Cuadro de fuerza\*
- ③ Cableado eléctrico y límites
- ④ Operador de puertas
- ⑤ Máquina de tracción (geared)
- ⑥ Panel de operación
- ⑦ Botoneras e indicadores de piso
- ⑧ Kit señalización de seguridad

\* Ítem obligatorio a depender de las instalaciones eléctricas del cliente.

### Opcionales

- Puertas automáticas
- Puertas híbridas
- Biotracking
- AGILE®
- Sistema regenerativo de energía
- Cabina (new amazon | new export)



Ud. sentirá la diferencia enseguida en la primera vez que entre en su ascensor!

# GR-Power

## Cuadro de comando Frequencedyne

Es el control lógico del ascensor. Monitorea todos los circuitos eléctricos del equipamiento garantizando su funcionamiento con seguridad.

## Cuadro de fuerza

Es interconectado al cuadro general del edificio para garantizar la seguridad eléctrica de las instalaciones del ascensor, protegiendo el cuadro de comando contra oscilaciones, cortocircuitos o picos de tensión eléctrica.

## Cableado eléctrico y limites

La sustitución del cableado eléctrico de alimentación y de los cables de comando lógico del cuadro de comando asegura la performance del ascensor, evitando fallas de señales decurrentes de instalaciones antiguas con desempeño comprometido.

## Operador de puertas

Mecanismo que permite la entrada y salida de pasajeros en el ascensor. Puede ser manual o automática (con abertura lateral o central).

## Máquinas sin engranaje (geared)

La máquina de tracción es responsable por el movimiento del ascensor y sustentación del conjunto cabina y contrapeso. Para ascensores con control VVVF y velocidad de 22 m/min a 180 m/min.



TW45



TW63

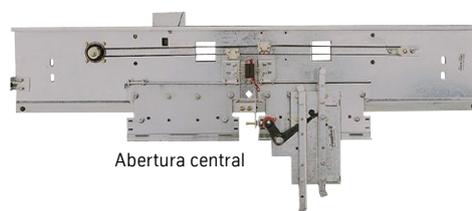


TW130



Cuadro de fuerza

Frequencedyne VVVF M28



Abertura central

## Panel de operación

Dispositivo que selecciona los pisos de destino del ascensor por la cabina.

## Botoneras e indicadores de piso

Dispositivo de llamada del ascensor por los pisos de acceso.

## Indicador de posición de piso

Displays que presentan la posición exacta en que el ascensor se encuentra.

New Soft Press



High Protection



Línea Touch



TK-500

TK-505 (buzzer para PCD)



Panel de operación

Las botoneras de piso TK-500 pueden ser utilizadas con las siguientes botoneras de cabina: High Protection y New Soft Press (LED azul).



TK-200



TK-921 plus



TK-405



TK-300

# Opcionales

## Puertas automáticas e híbridas

Las puertas Slim o híbridas permiten una experiencia moderna para usuarios acostumbrados al accionamiento manual de puertas del tipo eje vertical. Más allá del confort de ser automáticas, agregan valor al edificio y son más seguras. Pueden ser instaladas en un piso exclusivo (sistema híbrido) o en todos los pisos (sistema Slim sin obra civil).



Puerta Slim



## Rescate automático

El sistema mueve el ascensor en caso de falta de energía eléctrica hasta el piso más próximo y abre la puerta de cabina para la salida de los pasajeros.



Biotracking

## Biotracking

Sistema de gerenciamento y monitoreo del uso de ascensores que, por medio de un dispositivo de lectura de huellas digitales, identifica cada usuario permitiendo o restringiendo la utilización de los ascensores. Más allá de la huella digital de cada usuario, el sistema puede registrar informaciones más detalladas y específicas que determinan la circulación de personas autorizadas por el edificio conforme a sus necesidades de transporte y destino.



Sistema regenerativo de energía

## Sistema regenerativo de energía

Sistema que controla bidireccionalmente el flujo de energía entre la red eléctrica y el motor del ascensor reaprovechando la energía devuelta en vez de desperdiciarla en forma de calor.

## Cabina (new amazon | new export)

Es el ambiente del viaje del pasajero. Se desplaza guiado por riel en un sistema balanceado con el contrapeso.



Cabina  
new export

# AGILE®



## Gestión de ascensores

Uniendo diseño y tecnología a productos ya consagrados en el mercado, thyssenkrupp lanza AGILE®, un sistema de control de tráfico y gestión de ascensores.

Con AGILE® usted puede:

- Optimizar el rendimiento del equipo.
- Se adapta a los cambios y necesidades en cualquier lugar de su edificio.
- Acceder al centro de administración de forma remota.
- Desactivar y activar la operación y ver el estado.
- Monitorear la demanda y la capacidad de tráfico en tiempo real.
- Identificar períodos de baja y alta demanda.
- Informes impresos.
- Posibilidad para otras terminales.

## Llamada anticipada

AGILE® - Llamada anticipada es un sistema que gerencia el tráfico de los ascensores, derivando a los pasajeros hacia el ascensor que los llevará a su destino en el menor tiempo de viaje, mejorando la eficiencia del tráfico y por tanto reduciendo el consumo de energía.

## Mejor desempeño.

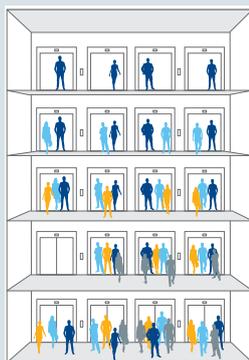
Proyectado para llevar a las personas a su destino de la manera más rápida, el sistema funciona como un gerenciador que Ud. puede adicionar a prácticamente cualquier ascensor.

## Customización.

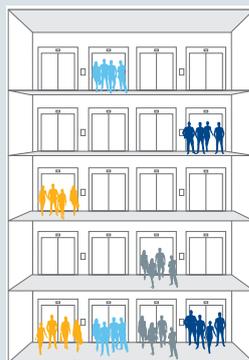
Las pantallas del AGILE® pueden ser personalizadas para promover la marca de un cliente o mostrar donde están localizadas las áreas comunes, además de la aplicación del logotipo del emprendimiento.

## Economía de energía.

Al agrupar a las personas con base en su piso de destino, el número de paradas del ascensor se reduce, mejorando la eficiencia del tráfico del edificio y reduciendo el consumo de energía.



Sin AGILE® - 15 paradas



Con AGILE® - 4 paradas

## Operación tradicional

Con un sistema de ascensores tradicional, 15 pasajeros entran al hall y embarcan en el primer ascensor disponible. Pueden demorar hasta 15 paradas hasta llegar a su destino final.

## Con AGILE®

Los pasajeros que viajan para pisos próximos entre sí son agrupados de forma inteligente, reunidos y derivados a los ascensores para llegar a sus destinos en menor tiempo.

# thyssenkrupp moviendo personas y construyendo el futuro de la movilidad urbana.

Somos una de las principales empresas de ascensores del mundo. Con una capacidad singular de ingeniería, desarrollamos soluciones de tecnología disruptiva como MULTI<sup>®</sup>, primer elevador sin cables del mundo, ACCEL<sup>®</sup>, una cinta de avance de alta capacidad y MAX<sup>®</sup>, solución predictiva para el mantenimiento de ascensores basados en el concepto de “internet de las cosas”.

Después de construir un nuevo sistema de última generación u optimizar y modernizar los existentes, nuestras soluciones proporcionan eficiencia energética y de tiempo, ayudando a enfrentar los desafíos de la urbanización y transformar las ciudades en mejores lugares para vivir.

 <p>Cientes en <b>150</b> países</p>	 <p>Más de <b>900</b> unidades de negocio</p>	<p>Ventas superiores a <b>€ 7.7</b> billones</p>	<p><b>+50.000</b> colaboradores </p>
---	--	--	---

## Un socio confiable

Apoyamos a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de su proyecto. A cada paso, queremos entender sus necesidades y entregar soluciones en transporte de pasajeros, mantenimiento y

modernización más seguras, garantizando la calidad thyssenkrupp.

## Proporcionamos soluciones innovadoras para una amplia gama de aplicaciones:

- Elevadores de pasajeros, convencionales y panorámicos;
- Elevadores sin cuarto de máquinas;
- Elevadores de cargas y automóviles;
- Escaleras y rampas mecánicas;
- Home Lifts;
- Puentes de embarque;
- Soluciones para personas con movilidad reducida: ascensores, sillas elevadoras para escaleras y plataformas verticales e inclinadas;
- Soluciones personalizadas de servicios y modernización.

## Elevator Technology

thyssenkrupp Elevadores S.A. (fábrica)  
Rua Santa Maria, 1000 - Bairro Columbia City  
Guaíba - Rio Grande do Sul  
Código postal: 92717-190  
Tel.: +55 (51) 2129.7200  
www.thyssenkruppelevadores.com.br/es

## Oficinas thyssenkrupp Elevadores

### Argentina

Buenos Aires: (+54) 11 4630 1600  
Provincia de Córdoba: (+54) 11 4630 1600  
Provincia de Santa Fe: (+54) 11 4630 1600  
Provincia de Mendoza: (+54) 11 4630 1600

### Chile

Santiago de Chile: (+56) 02 27142878 / (+56) 02 898 7300  
Antofagasta: (+56) 55 2220274  
Viña del Mar: (+56) 45 2238549  
Concepción: (+56) 41 2213008  
Temuco: (+56) 45 2238549

### Colombia

Bogotá: (+57) 1 6700070  
Medellín: (+57) 4 3022715  
Cartagena: (+57) 3187348059  
Barranquilla: (+57) 5 3600372  
Bucaramanga: (+57) 7 6457143  
Cali: (+57) 2 55606607  
Pereira: (+57) 6 3214463 / 3211992

### Costa Rica

San José: (+506) 2524 0559

### El Salvador

San Salvador: (+503) 2525 7700

### Guatemala

Ciudad de Guatemala: (+502) 2368 2020

### Honduras

Tegucigalpa: (+504) 2235 9340 / 2235 9943 /  
2235 9456 / 2231 1131

### México

Monterrey: (+52) 55 3354521  
Queretaro: (+52) 1 5545111012  
Guadalajara: (+52) 3 5344 4571 / Ext. 5512  
Jalisco: (+52) 55 5344 4571  
Ciudad de Mexico: (+52) 55 5344 4571  
Cancún: (+52) 04455 2948 / 7902  
Tijuana: (+52) 04455 4367 5658

### Nicaragua

Managua: (+505) 2278 6910

### Panamá

Ciudad de Panamá: (+507) 388 1111

### Paraguay

Asunción: (+595) 21 206 007

### Perú

Oficina Principal: Lima: (51) 1 625 0400  
Oficina Sur: Arequipa: (51) 1 625 0400

### Uruguay

Montevideo: (+598) 2209 7833  
Punta del Este: (+598) 4243 8910



@suelevador



suelevador



seuelevador



/thyssenkruppelevadoreslatam



www.thyssenkruppelevadores.com.br/es

Todas las fotos, ilustraciones y especificaciones están basadas en información vigente en la fecha de aprobación de esta publicación.  
thyssenkrupp Elevadores S.A. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y figuras y de suprimir componentes sin previo aviso.