

System solutions for every lift.  
Everywhere.

# bpTARGET

## SISTEMA DE LLAMADA DE DESTINO

NOVEDAD

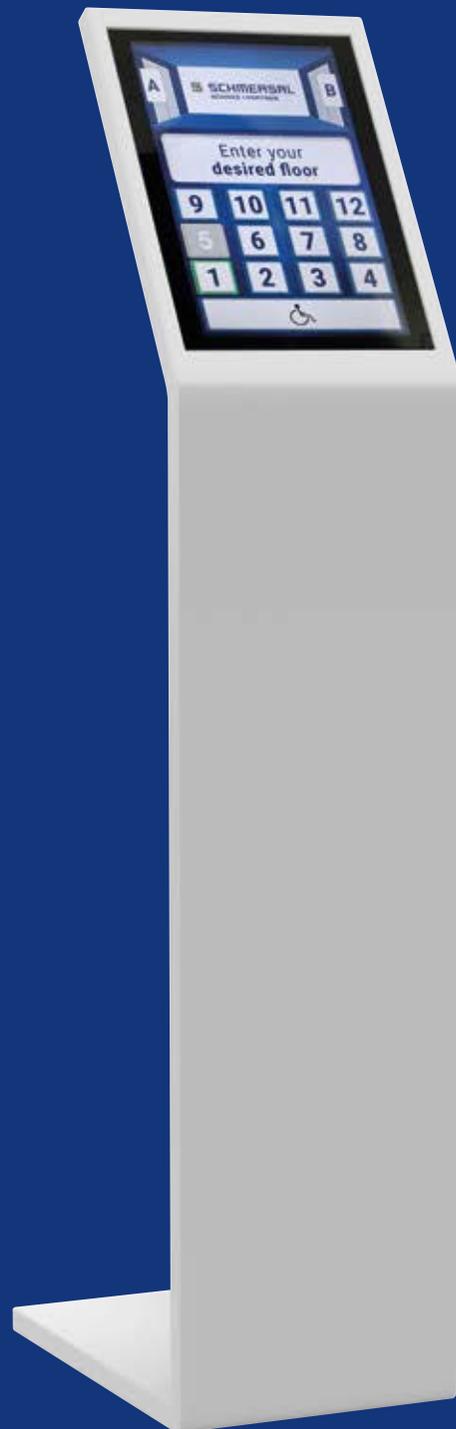


**SCHMERSAL**  
BÖHNKE+PARTNER

# bpTARGET

## SISTEMA DE LLAMADA DE DESTINO

- Control de grupos de ascensores para aumentar la eficacia del flujo de pasajeros
- Controles fáciles de usar con pantalla táctil para un uso intuitivo
- Aumento de la capacidad y el rendimiento del transporte
- Reducción de los tiempos de espera y desplazamiento
- Asignación de pasajeros a los ascensores individuales
- Mayor comodidad de uso y conducción
- Reducción del consumo de energía
- Menor desgaste de las puertas al reducir el número de paradas
- Desarrollado para una perfecta cooperación con nuestro controlador de ascensor bp408
- Integrado en bp408 sin controlador separado: sólo se necesita la pantalla CANopen correspondiente



# bpTARGET

## SISTEMA DE LLAMADA DE DESTINO

En edificios comerciales con un flujo de tráfico constante e innumerables viajes en ascensor por hora, nuestro sistema de llamada a destino bpTARGET es esencial para aumentar la eficiencia, reducir los tiempos de espera y mejorar la experiencia general del usuario.

A diferencia de los ascensores convencionales, en los que los usuarios seleccionan la planta deseada dentro de la cabina, los sistemas de llamada de destino permiten a los pasajeros introducir su destino antes de entrar en el ascensor. Esta avanzada función permite al sistema agrupar a los pasajeros que viajan a la misma planta o a una cercana, optimizando la distancia de recorrido del ascensor y minimizando el número de paradas del ascensor.

Así se acortan los tiempos de viaje, se reducen las colas en las horas punta y se aumenta la eficiencia energética, ya que se evitan las paradas innecesarias de los ascensores. Para las empresas, esto significa un flujo de tráfico más fluido, una mayor satisfacción de los clientes y una mejor gestión del tiempo, lo cual resulta esencial para mantener la productividad y un entorno positivo en edificios comerciales de gran actividad.

En un mercado cada vez más consciente y exigente en el que se demandan soluciones para el cambio climático, bpTARGET optimiza la eficiencia de los viajes reduciendo significativamente el número de paradas en los ascensores y el consumo total de energía.

Este planteamiento racional no sólo minimiza los tiempos de espera, sino que también reduce el consumo de electricidad, contribuyendo así al ahorro energético y a la lucha contra el cambio climático.

Al mejorar la eficiencia operativa, el sistema respalda los objetivos de sostenibilidad y satisface las exigencias ecológicas del mercado.



bpTARGET se desarrolló para mejorar la gestión del flujo de tráfico en edificios comerciales, hospitales, hoteles, centros comerciales, cruceros y edificios de oficinas.



Exposición en el suelo del edificio, montada en una columna

## CÓMO FUNCIONA

bpTARGET es un sistema inteligente y eficaz de llamada a destino para ascensores en el que el pasajero selecciona la planta de destino en el vestíbulo del edificio en lugar de pulsar el botón "subir y bajar" y seleccionar la planta deseada en la cabina.

El sistema agrupa a los pasajeros por planta de destino en el mismo ascensor, reduce el número de paradas y optimiza el trayecto en ascensor: integre bpTARGET para mejorar el transporte de pasajeros en su edificio.

## MEJORAR LA EFICIENCIA DEL TRANSPORTE

- Se acabaron los retrasos en los trayectos en ascensor por paradas intermedias
- Se acabaron los ascensores abarrotados
- Se acabaron las colas
- Se acabaron las tediosas pulsaciones del botón de planta en una cabina de ascensor abarrotada

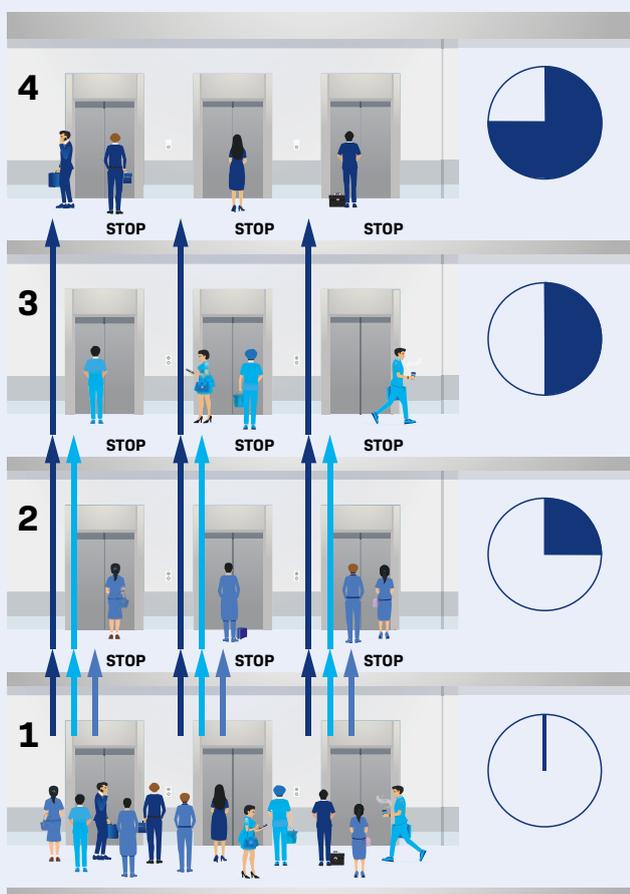
# bpTARGET

## EFICACIA DEL FLUJO DE TRÁFICO

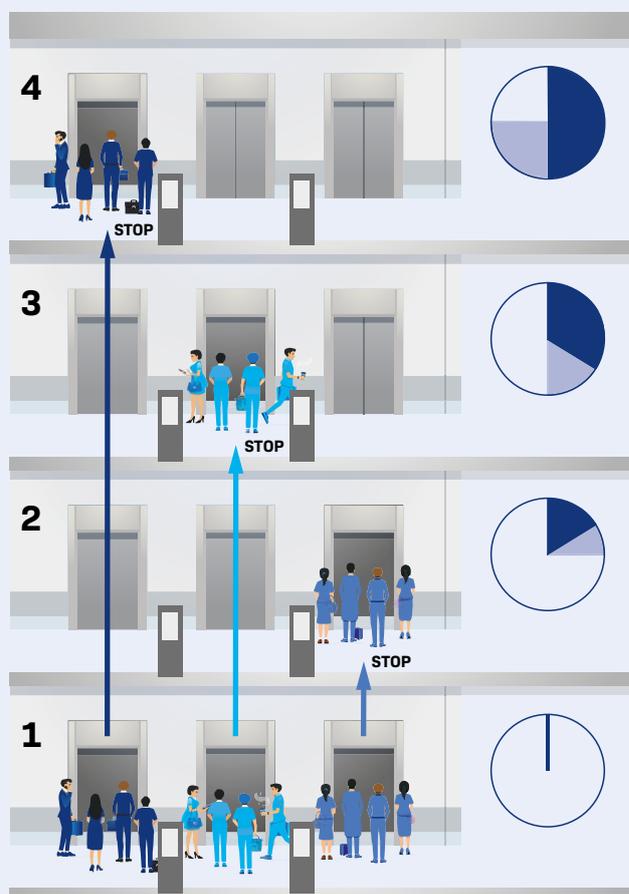
Comparación del control de llamadas colectivas y el control de llamadas en destino para los picos de pasajeros.  
Se parte de una situación simplificada con los siguientes criterios:

- Edificio de oficinas ocupado con tres grupos de ascensores
- 12 pasajeros entran en el edificio uno tras otro
- Picos de pasajeros: todos los pasajeros que viajan de la planta baja a la planta de destino
- Sin tráfico entre los pisos

Representación esquemática de un grupo de ascensores con tres cabinas y sistema de control colectivo



Representación esquemática de un grupo de ascensores con tres cabinas y control de llamada de destino



### Operación con el sistema de llamada de destino bpTARGET:

- Reducción de paradas y tiempo de viaje: En el ejemplo anterior:  
**Control colectivo = 9 paradas** frente a **bpTARGET = 3 paradas**
- Integrado en el bp408, no se necesita un control independiente
- Sólo se requiere la pantalla CANopen correspondiente

# bpTARGET

## PANTALLA TÁCTIL

Nuestra pantalla táctil está diseñada para que pueda montarse en la pared o en una columna. Los dos tamaños diferentes permiten utilizar una pantalla más grande para la cabina del ascensor y otra más pequeña para la entrada del ascensor en cada planta.

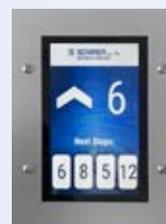
La disposición del expositor puede personalizarse en función de las necesidades del cliente y del edificio.



Terminal de entrada en cada tope (7" o 10,1")



■ Pantalla táctil de 7 pulgadas



■ Pantalla de 10,1 pulgadas

### Características claves

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla para montaje en cualquier puerta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla para montaje en la cabina del ascensor</li> </ul>
--	---	---

### Datos técnicos

<b>Resolución</b>	1024 × 600 px	1280 × 800 px
<b>Área activa</b>	154 × 85 mm	217 × 136 mm
<b>Dimensiones de la carcasa (Al × An × P)</b>	202 × 138 × 30 mm	272 × 190 × 30 mm
<b>Peso</b>	0,5 kg	1 kg
<b>Datos eléctricos</b>		
<b>Tensión de alimentación</b>	24 VDC	24 VDC
<b>Corriente de irrupción (máx.)</b>	1,5 A	1,5 A
<b>Necesidades energéticas</b>	8 W	10 W
<b>Condiciones ambientales</b>		
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C

# bpTARGET

## BP408 – SISTEMA DE CONTROL

- Diseño compacto
- Software con gran abanico de funciones
- Apto para instalación en cualquier sitio
- Interruptor de seguridad homologado según EN 81-20/50
- 16 E/S programables:  
8 entradas / 8 salidas
- Interfaces: CANopen Lift, USB, Ethernet, RS 485 (DCP) y RS 232
- Aplicable tanto para instalaciones de cable como hidráulicas
- Algoritmo de grupos sofisticados, adaptable al cliente, sin necesidad de controlador adicional
- Soporta todo tipo de puertas de hueco y cabina
- Soporta sistemas de posicionamiento absolutos (encoders lineales y rotativos)
- Soporta evaluaciones de posición seguras (PSU)



# SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

Los sistemas de elevación de nuestros clientes se encuentran en el centro de nuestra atención. Da igual si se trata de una instalación nueva o de la modernización de una existente, gracias a nuestros años de experiencia, le ofreceremos una solución individual o estándar que se ajuste a sus deseos. Nuestro objetivo conjunto siempre será garantizar un movimiento seguro de la instalación elevadora para los usuarios.

Schmersal Böhnke + Partner es miembro del Grupo Schmersal. El Grupo Schmersal, dirigido por sus propietarios, trabaja desde hace décadas para ofrecer productos para la seguridad de las personas y las máquinas. La empresa, fundada en el año 1945, dispone de siete fábricas en tres continentes, así como filiales propias y socios comerciales en más de 60 países. El Grupo Schmersal se encuentra entre los líderes del mercado y la competencia internacional en el exigente campo de la seguridad de máquinas. Sobre la base de una amplia cartera de productos, los casi 2000 empleados y empleadas de la empresa diseñan y desarrollan soluciones técnicas de seguridad para sistemas completas.

Desde hace más de 50 años suministramos componentes de alta calidad para la industria de los ascensores y elevadores. Mediante la incorporación de Böhnke + Partner en el Grupo Schmersal hemos asumido el planteamiento de sistema también para la industria de los ascensores y elevadores. La gama de productos – que incluye sistemas y componentes de control – incluye desde entonces todos los elementos necesarios para equipar una instalación elevadora con componentes eléctricos.

Suministramos nuestros productos a fabricantes de ascensores y elevadores en todo el mundo. El Grupo Schmersal dispone de cuatro plantas de fabricación en Alemania, y además una en Brasil, otra en China y otra en India. Ofrecemos la flexibilidad de una empresa mediana, combinada con la presencia internacional de una empresa multinacional.



## SISTEMAS DE PLC'S



## COMPONENTES PARA LA TÉCNICA DE ASCENSORES



## CONSTRUCCIÓN DE CONTROLES



B+P / 02.2025 / Nº de pedido 103056880 / ES / revisión 02