

# SmartLift MG190 destination dispatch

## Control de destino SmartLift MG190

### FEATURES

- Up to 12 lifts on 4 m/s control.
- Control computer with artificial intelligence software.
- Traffic optimization.
- Minimum waiting times.
- Complete lift Tele-management and speed controllers.
- High speed nets with galvanic isolation.

### CARACTERÍSTICAS

- Control de hasta 16 ascensores a 4 m/s
- Ordenador de control con software de inteligencia artificial
- Optimización de la explotación
- Mínimos tiempos de espera
- Telegestión integral de ascensor y controladores de velocidad
- Redes de alta velocidad con aislamiento galvánico.



### DESCRIPTION

When passengers are grouped in each car, according to its destination floor, waiting time is reduced and energy saved.

MG190 stations installed in each floor, register the target stop selected by the passenger and assign the car they must choose to be automatically taken to the required floor.

Call register is processed by dispatcher computer, with artificial intelligence algorithm. This make the assignments of the passengers to the cars based on traffic rationalization and grouping of same destinations. MG190 stations allow information from handicapped passengers, thus increasing operation times.

In this process, number of passengers, car weight, acceleration/desaccelerations times for each stop, up/down planned times and other factors are taken into account, getting ideal behaviour that will determine the more suitable car to attend passengers who have registered the call.

Display on each car door, shows the target floor that has been assigned.

### DESCRIPCIÓN

La agrupación de los pasajeros de cada cabina según sus destinos optimiza la explotación de los grupos de ascensores, reduciendo los tiempos de espera y la energía consumida.

Las estaciones MG190 colocadas en cada planta, registran el destino de los pasajeros y les asignan la cabina a la que deberán dirigirse para que de forma automática los traslade al piso requerido.

El registro de las llamadas es procesado por el ordenador "dispatcher", con algoritmos de inteligencia artificial. Este realiza las asignaciones de pasajeros a las cabinas en base a la racionalización del tráfico y agrupación de los mismos destinos. Las estaciones exteriores admiten la información de llamadas destinadas a personas con minusvalías para alargar los tiempos previstos de operación.

En este proceso se tienen en cuenta el número de pasajeros, la carga de la cabina, los tiempos de aceleración/desaceleración para cada parada, previsiones de tiempos de subida/bajada y otros factores, consiguiendo la modelización del comportamiento que determinará la cabina más adecuada para recibir los pasajeros que han registrado llamada.

Los indicadores en las puertas de acceso a las cabinas muestran las plantas de destino que corresponden a las llamadas realizadas en aquella planta.

### PRODUCT DEFINITION

### DEFINICION PRODUCTO

### P/N

PRODUCT DEFINITION	DEFINICION PRODUCTO	P/N
MG190 Destination Control System	MG190 Destination Control System	MG19000Z
Embedded PC module for MG190	Módulo Embedded PC para MG190	MG190M00Z
Wall mounted panel for MG190 (without arrow)	Panel empotrable para MG190 (sin flecha)	MG191B00Z
Wall mounted panel for MG190 (with arrow)	Panel empotrable para MG190 (con flecha)	MG191P00Z