

RENIVELACION CON PUERTA ABIERTA

Nota de aplicación

Revisión documento: 26 de marzo de 2012

INDICE

INTRODUCCION.....	4
INSTALACION.....	4
CONFIGURACION	4

INTRODUCCION

Descripción de los elementos necesarios para implementar un sistema de renivelación con puerta abierta basado en un controlador CEA51FB con programa versión 15.xx o 25.xx, considerando el caso particular de una obra con puerta automática de cabina y de piso.

INSTALACION

Se debe instalar un medio que simule la seguridad de puerta cerrada (SPC) y la seguridad automática (SA) en la zona máxima de puerta más un pequeño margen, asegurando mando de baja velocidad. Puede estar constituido por la serie de los elementos siguientes:

- una llave o microswitch de seguridad en cabina actuada por un patín fijo en cada piso siempre que la cabina se encuentre en la zona máxima de puerta más 2 cm
- un contacto que abre cuando está mandada la alta velocidad
- si se usa un drive VVVF o ACDC, un contacto que asegura que la velocidad es menor que un cierto valor prefijado.

CONFIGURACION

Parámetros de configuración:

- En la configuración general de cabina, seleccionar el sistema de detección de posición 4.51 (EXS, EXD, PAS, PAD)
- En la configuración general de cabina, activar la opción "Con renivelación"
- En la sección "Puerta" de la configuración de cabina, activar la opción "Zona de puerta máxima"
- En la sección "Relés" de la configuración de cabina, para el mando de la puerta se pueden seleccionar los relés RAP (14) y RCP (15) si se dispone de señal FPA, o C/AP (16) si no se dispone de FPA

- En la sección “Tiempos” de la configuración de cabina, se deben definir los tiempos RDIR y RPOT para lograr el resultado deseado. Estos tiempos actúan tanto en la llegada normal como en renivelación.

La Zona de puerta máxima define la zona donde el controlador mantiene la puerta abierta con la cabina detenida a nivel de piso. Se extiende desde el extremo inferior de PAS hasta el extremo superior de PAD, a nivel de piso. Si esta opción no está activa, el controlador manda el cierre de puerta cuando la cabina sale de la zona de superposición de ambas pantallas.