

CONTROL DE PERSONAS EN UNA SALA DE EXPOSICIONES

Se quiere realizar el control del número de personas que visitan una exposición y el número de personas que, en un momento dado hay en la sala. Para ello se disponen sensores A y B en los pasillos de entrada y de sensores C y D a la salida.

En las entradas hay dispuestos 2 carteles:

Verde (PASE): se puede acceder al interior

Naranja (AFORO COMPLETO): prohibido el paso

Cuando el número de personas que hay dentro de la sala sea de 30, no se permitirá la entrada de nuevos visitantes, se apagará el cartel de PASE y se encenderá el cartel de AFORO COMPLETO, que se mantendrá encendido hasta que el número de personas en el interior descienda a 20.

Los tornos de acceso a la sala están controlados electrónicamente por el autómata. Si el acceso a la sala no se permite por llegar al límite de aforo, se envía una señal al torno que lo bloqueará impidiendo su funcionamiento y, por tanto, el acceso. Cuando el aforo descienda a 20 personas, se desbloquearán los tornos permitiendo el acceso de nuevo.

