

## CERRADURAS RFID PARA TAQUILLAS PASSTECH

### DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE APLICACIÓN EN UN CENTRO DEPORTIVO

#### SECUENCIA NÚMERO 1: CREACIÓN DE TARJETA/PULSERA

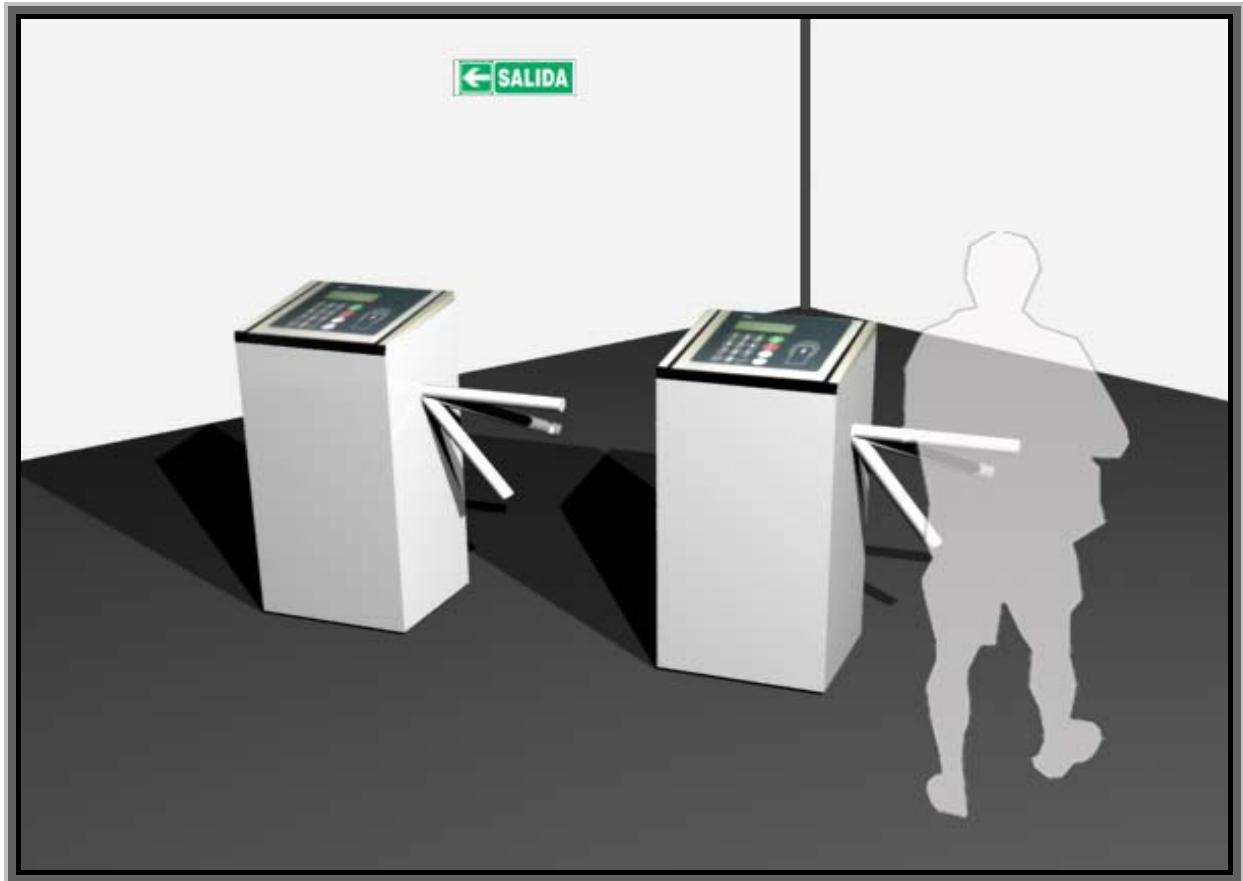


→ Las cerraduras RFID para taquillas se controlan a partir de una tarjeta de usuario o pulsera que será facilitada en recepción. Esta tarjeta o pulsera se usa también para el Control de Acceso (CA) a la instalación.

La tarjeta o pulsera se tiene que entrar en el sistema de gestión y debe de ser inicializada, para realizar estos trámites el usuario debe dirigirse a recepción.

El sistema de cerraduras de taquillas de Kimaldi puede funcionar tanto en modo libre como en modo preasignado. En modo libre el usuario no tiene preasignada ninguna taquilla sino que usa cualquier taquilla libre cada vez. En cambio si la taquilla es de alquiler o propiedad se usa el modo preasignado, en este caso el usuario siempre usa la misma taquilla y solo él la puede usar.

## SECUENCIA NÚMERO 2: ACCESO A LAS INSTALACIONES CON LA TARJETA/PULSERA CREADA



→ Una vez se ha creado la tarjeta/pulsera, el cliente ya puede acceder a las instalaciones del centro. En esta secuencia se puede observar como el cliente accede a las instalaciones a través del Control de Acceso (CA). El acceso se realiza colocando la tarjeta o pulsera encima del CA y por radiofrecuencia (RFID) se lee la tarjeta o pulsera, abriendo el torno de acceso si tiene permiso o manteniéndolo cerrado si no lo tiene.

El software de gestión del Control de Acceso (CA) gestiona también las taquillas.

Cuando el cliente quiera abandonar las instalaciones deberá realizar la misma acción, colocando la tarjeta o pulsera en el Control de Acceso. El Control de Acceso, además de darle paso, informará directamente al Software de Gestión si la taquilla ha quedado liberada o no. El gestor de la instalación decide si los usuarios pueden abandonar el centro dejando una taquilla ocupada, el software de gestión tendrá en cuenta esta decisión.

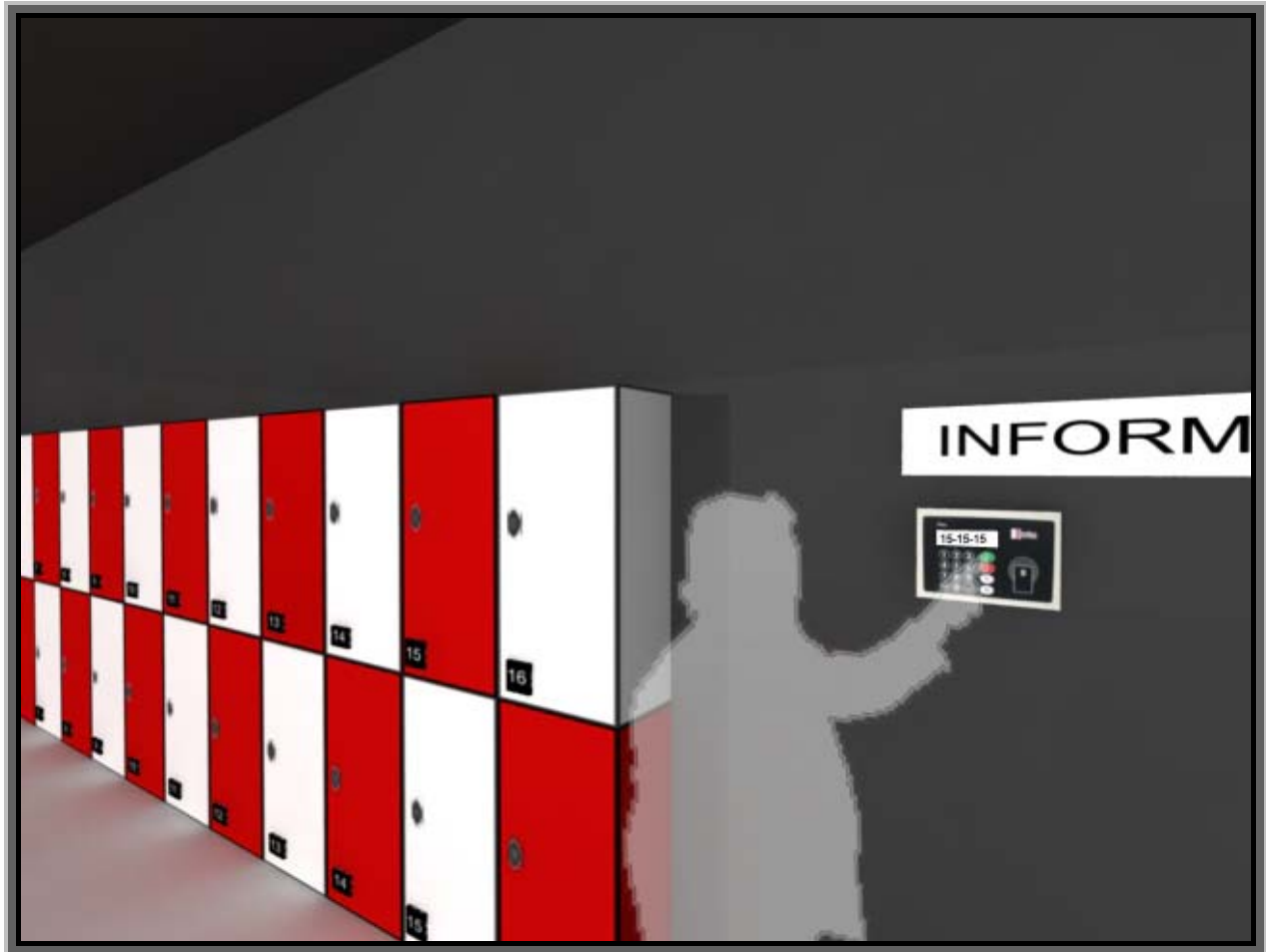
### SECUENCIA NÚMERO 3: ELECCIÓN DE TAQUILLA Y CIERRE UNA VEZ DEPOSITADOS LOS OBJETOS PERSONALES



→ En esta secuencia, dividida en dos partes, se puede observar como en la parte de la izquierda, el cliente accede al vestuario y se dirige directamente a la taquilla que está libre. Una vez el cliente ha depositado los objetos personales dentro de la taquilla procede a su cierre acercando la pulsera o tarjeta a la cerradura RFID, y ésta quedará cerrada. En este momento el número de taquilla que tiene asignada el cliente se guarda en la tarjeta/pulsera, también se guarda en la tarjeta una alerta de batería baja, si las baterías de la cerradura tienen que ser cambiadas en breve.

En la parte derecha de la imagen podemos observar a otro usuario que quiere abrir la taquilla para recuperar sus pertenencias. Para recordar cual es su taquilla usará el Terminal Informador situado en el vestuario cerca de las taquillas.

#### SECUENCIA NÚMERO 4: UTILIZACIÓN DEL TERMINAL INFORMADOR



→ El usuario tiene a su disposición los Terminales Informadores, que son equipos electrónicos dotados de pantalla y lector RFID. El usuario acerca la pulsera o tarjeta al lector e inmediatamente aparece un mensaje en la pantalla que le informa de cual es la taquilla donde tiene sus pertenencias.

### **OTRAS OPCIONES A TENER EN CUENTA SOBRE LAS CERRADURAS RFID PARA TAQUILLAS**

→ Por seguridad el centro tiene la opción de acceder a la apertura automática de las taquillas a una hora determinada, para comprobar que las taquillas de libre asignación han quedado vacías. Esto ayuda a tener un control rutinario y seguro de las taquillas y de los objetos que puede contener una taquilla.

El centro puede acceder a la gestión de baterías y tenerlas controladas en todo momento para que no hayan errores de apertura o cierre de las taquillas. Toda esta información se podrá controlar desde el software de gestión.

Una taquilla con batería baja graba la información en la tarjeta y cuando el usuario sale de la instalación pasando a través del control de acceso, éste lee la información y la transfiere al software de gestión.