

## Aplicació: Pany electrònic per a guixetes

Sistema electrònic que gestiona i controla l'accés a les guixetes d'un club esportiu, gimnàs, balneari o qualsevol instal.lació que tingui guixetes o similar.



Panoràmica d'un vestuari, en aquest cas d'un balneari, ple de guixetes amb pany electrònic Kimaldi.



Cada guixeta té per la part interior de la porta una electrònica més un lector, aquesta electrònica gestiona l'accés a aquesta guixeta.

Totes les electròniques estan comunicades entre si i estan controlades per un host central. Les comunicacions ens permeten assignar un o varis usuaris a cada guixeta, configurar els paràmetres de la guixeta, controlar els accessos, etc.

Una vegada configurada l'electrònica de cada guixeta, aquesta electrònica funciona autònomament i no depèn del host per a major seguretat.

Normalment, es col.loca un lector de proximitat i per tant podem treballar amb tot tipus de transponders de proximitat: targetes, braçalets, tags, clauers de proximitat, etc.

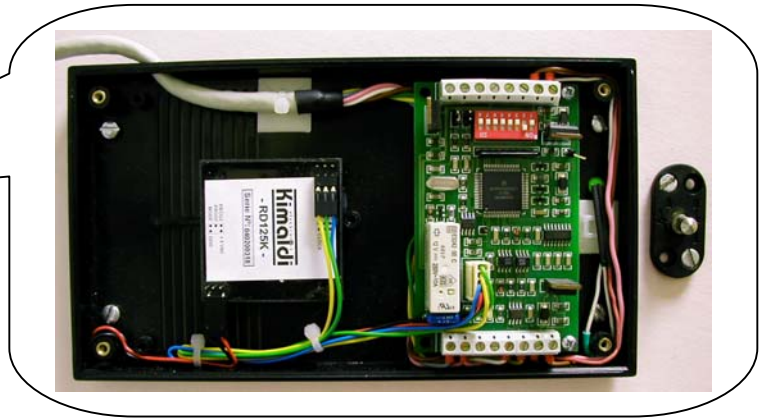
Podem crear xarxes de més de 1.000 guixetes i gestionar-les des d'un únic punt. Sistema molt potent, eficient i segur.



Frontal del pany electrònic

### Pany electrònic Kimaldi:

Lector de proximitat RD125 + targeta de comunicacions i gestió Ndcav2.



Pany electrònic Kimaldi

### Productes utilitzats:

**Concentrador:** Element que connectem al host i del que parteix el bus de comunicacions CAN.

**Electrònica Ndcav2:** Aquesta electrònica gestiona el comportament de la guixeta i es comunica amb el host.

**Lector RD125:** Lector de proximitat per a targetes de proximitat, braçalets y clauers de proximitat.

### Funcionament bàsic:

Des del host li enviarem els codis d'usuari autoritzats per utilitzar la guixeta i aquests codis quedaran emmagatzemats en memòria. Es tracta de memòria no volàtil que no perd les dades encara que es quedi sense alimentació.

A l'acostar una targeta al lector, llegeix el codi i si és un dels autoritzats activa el relé que governa el pany electrònic i s'obre la porta de la guixeta

Des del host podem donar d'alta o de baixa els codis autoritzats en qualsevol moment i de forma on-line.

### Tipus de lectors:

Aquest exemple real s'ha implementat amb lectors de proximitat encara que moltes altres tecnologies són possibles.

El mateix tipus de sistema es pot implementar amb lectors de: banda magnètica, codi de barres, targeta xip i lectors d'empremta dactilar.