

Baròmetre d'innovació

El pany digital d'iLOQ com a control d'accessos a l'Hospital Germans Trias i Pujol

Empresa: [iLOQ Iberia](#)

Persona de referència: [Agustín Llobet](#)

Àmbit sectorial: Control d'Accessos

Tipus d'innovació segons aportació de valor:

L' innovació de les solucions de tancament de iLOQ consisteixen en el desenvolupament de cilindres electrònics, amb els avantatges que això suposa des del punt de gestió de sistema de tancament i de seguretat, però sense necessitat de bateries ni cables.

L' energia per alimentar el cilindre digital s'obté de l'energia cinètica produïda per la introducció de la clau en el cilindre o pel camp electromagnètic generat per l'antena NFC en el cas d'utilitzar el telèfon intel·ligent com a clau virtual i font d' energia.

Experiència:

- Experiència d'innovació: descripció + on s'ha aplicat + anàlisi preliminar de resultats + valor de replicabilitat i permanència de futur
- Acció de compromís social

Els cilindres electrònics de iLOQ s'han aplicat a diferents àmbits, però en el cas de l'àmbit mèdic-sanitari s'han aplicat amb èxit en els següents hospitals: Can Ruti, Vall d'Hebron, Sant Joan de Dios de Saragossa, Hospitales de Madrid.

Els resultats de les implementacions han estat satisfactoris, ja que han permès una millor gestió de sistema d'accés, guanyant en flexibilitat, seguretat i reduint els costos de manteniment. Els sistemes són escalables pel que permeten la seva implementació en futures fases a mesura que es destinen noves partides per a l'actualització dels sistemes de tancament actuals o es construeixen noves dependències o edificis. Els cilindres de iLOQ i les claus són reutilitzables pel que les inversions realitzades tenen una llarga vida útil, mantenint els nivells de seguretat amb costos operatius mínims durant tot el cicle de vida del producte.

iLOQ està compromesa amb la conservació de l'entorn, estalviant 50 000 kg en residus de bateries no reciclables cada any, quantitat que augmenta constantment a mesura que s'instal·len més cilindres Electrònics iLOQ.

Limitacions per a la innovació transformacional:

No hi ha limitacions per a la transformació d'un sistema de tancament mecànic en electrònic, amb l'única excepció que els cilindres existents han de ser de tipus perfil europeu DIN, que d'altra banda són els més habituals. En aquest cas es retira el cilindre mecànic i se substitueix directament pel cilindre electrònic, en cas que la porta tingui un cilindre o pany diferent, la implementació requereix la modificació de la porta.

Oportunitats per a la innovació transformacional:

Donada la facilitat d'implementació dels cilindres electrònics iLOQ en els sistemes de tancament mecànics existents i els beneficis immediats obtinguts en la mateixa, com són la flexibilitat i escalabilitat de el sistema de tancament, alta seguretat durant el cicle de vida de la solució i els estalvis en costos operatius, les oportunitats d'implementar aquesta solució innovadora en qualsevol instal·lació existent són totalment factibles i recomanables.

Propostes d'acció sistèmica:

Donada la facilitat i flexibilitat de canvi d'un sistema de tancament mecànic per les solucions de cilindres electrònics de iLOQ, és molt senzill realitzar la implementació per fases o segons necessitats a mida que els cilindres mecànics es facin malbé o sorgeixin noves àrees o dependències en las què calgui implementar un sistema de tancament o de control d'accessos.

Data: octubre 2021