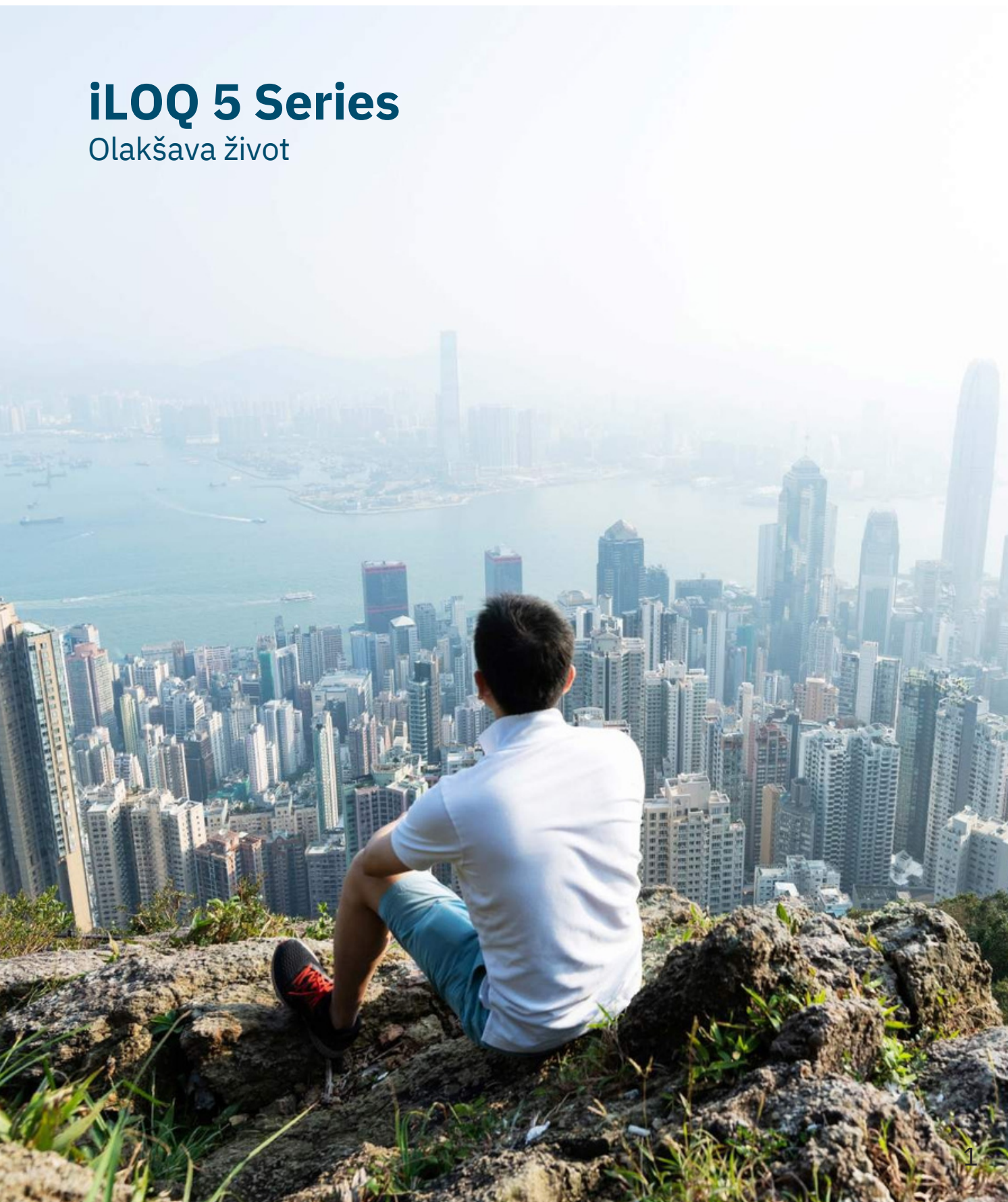


iLOQ 5 Series

Olakšava život



Prvi svjetski samostalni digitalni sustav zaključavanja

Prije gotovo 20 godina iLOQ je napravio veliki iskorak u industriji zaključavanja. Bili smo prva tvrtka koja je krenula putem odvajanja od mehaničkog zaključavanja i predvodila razvoj samostalnih digitalnih rješenja za zaključavanje i upravljanje pristupom.

Srce našeg digitalnog sustava zaključavanja je **digitalni ključ**. Energija potrebna za dodjeljivanje prava pristupa generira se kretanjem umetanja ključa u bravu – **nema potrebe za baterijama ili kabelima**.

Prava pristupa se jednostavno kontroliraju korištenjem **iLOQ-ovog softvera**, tako da administratori mogu u svakom trenutku pregledati ažurirane informacije o ključevima, bravama i pravima pristupa unutar sustava. Najviši nivo sigurnosti održava se, jer se prava pristupa bilo kojeg izgubljenog, ukradenog ili nevraćenog ključa mogu brzo i jednostavno poništiti.

“Temeljeno na skoro 20 godina iskustva



Prvi svjetski mobilni sustav za dijeljenje pristupa putem NFC tehnologije

Korištenjem tehnologije mobilnog pristupa koja omogućuje **blisku komunikaciju (NFC)** i sigurnog pristupa temeljenog na oblaku, iLOQ je razvio prvu bravu na svijetu koja prikuplja energiju za otključavanje s pametnog telefona. Pametni telefon djeluje **kao ključ i izvor energije**.

Ovo mobilno rješenje za zaključavanje omogućuje konsolidaciju više (udaljenih) lokacija, brojnih zaposlenika i velikog broja ključeva u jedno jednostavno rješenje temeljenog na softveru.

iLOQ S50 uvijek je bio dostupan za korisnike Android telefona. Međutim, s time što je Apple otvorio svoje NFC mogućnosti za treće strane u iOS-u 13 i od iPhone 7 nadalje, potencijal za daljnji razvoj u smislu stvarno neovisnog upravljanja pristupom sada je gotovo neograničen.



iLOQ 5 Serija

Korak naprijed – korak ispred

Zahvaljujući novim mogućnostima koje nude digitalizacija i IoT (Internet of Things), sada je moguće upravljati našim jedinstvenim sustavom zaključavanja temeljenim na ključu i revolucionarnim mobilnim rješenjem za zaključavanje temeljenim na pametnom telefonu s iste, jednostavne platforme za upravljanje.

Jedinstvene prednosti iLOQ 5 Serije

1 Više mogućnosti pristupa

Odaberite svoj način pristupa:

- iLOQ S5 ključ
- iLOQ S50 NFC telefon
- iLOQ S50 privjesak za ključ
- PIN kod
- RFID oznaka

2 Pametnija, jednostavnija administracija

- Jedna fleksibilna, skalabilna, jednostavna platforma
- Komunikacija između uređaja – podaci se ažuriraju i dijele na daljinu između pametnih telefona, čitača, ključeva i brava prije nego što se vrata otvore

3 Vrhunska sigurnost

- Prava pristupa uvijek ažurirana
- Prava pristupa za izgubljene, ukradene ili nevratne ključeve lako se blokiraju
- Istečeni ključevi nemaju pristup bez administrativnih radnji
- AES-256 enkripcija kroz sve komponente sustava

4 Pojednostavljeni procesi

Standardni, otvoreni API omogućuje integraciju s:

- Modernim sustavima za dijeljenje informacija
- Sustavima za rezervaciju
- Osobnim bazama podataka korisnika

Jedno izuzetno inteligentno softversko rješenje za višestruke sustave zaključavanja

Održavanje najviših razina sigurnosti uz smanjenje administrativnih zadataka i održavanje niskih troškova bio je problem za administratore mehaničkih sustava zaključavanja. Današnji sustavi zaključavanja nude određene prednosti, ali možda nisu najfleksibilnija i najkompletnija rješenja.

Mogućnost upravljanja temeljenim na ključu i mobilnim telefonom maksimalizira sigurnost, minimizira administraciju i troškove životnog ciklusa i to sve s jedne platforme.

A jedinstvene značajke i funkcionalnosti iLOQ 5 Serije zadovoljavaju potrebe za upravljanjem pristupom svih vrsta nekretnina i korisničkih okruženja.

Sigurnost
vrhunske
klase

“ 10,000+

Sustavi koji su već administrirani pomoću iLOQ Managera



Decentralizirani iLOQ 5 Series dio je digitalnog ekosustava. Posjeduje mnoge značajke koje čine programiranje ključeva i druge sigurnosne operacije učinkovitima i sigurnima:

Sigurnost podataka

- Baze podataka korisnika smještene su na **ISO27001:2013** certificiranom cloudu
- Softver klijenta koji je instaliran na računalu korisnika koji upravlja sustavom, zahtijeva prijavu (odvojena enkripcija podataka)
- Svaki korisnik ima svoju, izoliranu SQL server bazu podataka koja je potpuno odvojena od drugih baza podataka i izolirana od interneta (komunikacija putem web poslužitelja)

Distribuirana sigurnost

- Fizički programski token potreban je za sigurnosne kritične programske zadatke – povezuje se s USB priključkom na računalu korisnika

Sigurnost telefona

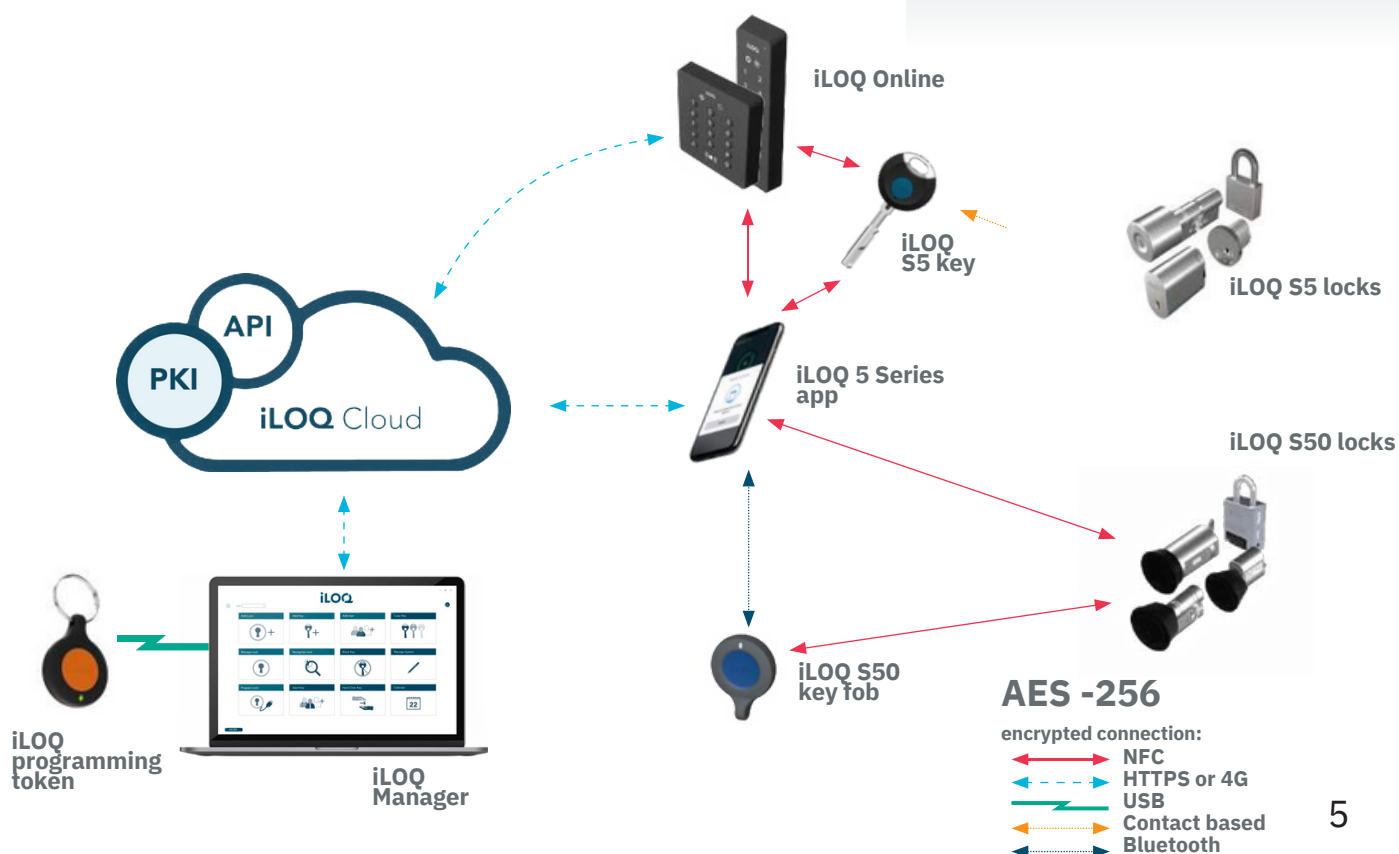
- Identitet uređaja osiguran snažnom PKI baziranom autentifikacijom (javni ključ infrastruktura)
- Uzajamna autentifikacija između ključa i brave (AES-256 enkripcija)
- Najnovija zaštita aplikacija od zlonamjernog softvera i zloupotrebe

Sigurna arhitektura sustava

Svi podaci koji se prenose zaštićeni su AES-256 enkripcijom. Svi uređaji su sigurno programirani u sustav pomoću programskog tokena.

Povećajte vrijednost svojih nekretnina

- Maksimizirajte sigurnost
- Minimizirajte administraciju i troškove životnog ciklusa
- Smanjite potrošnju resursa i utjecaj na okoliš

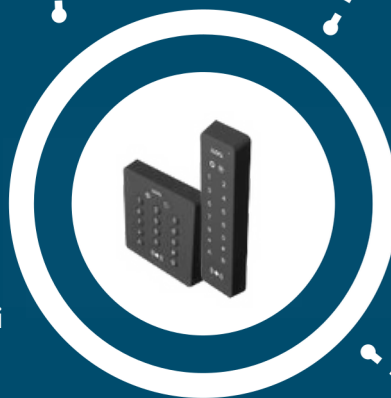




Brzo i jednostavno upravljanje pristupom: Cloud-based iLOQ Manager softver pruža administrativna prava u stvarnom vremenu, 24/7 za cijeli sustav zaključavanja.

Više mogućnosti pristupa: Vrata koja se često koriste mogu se lako otvarati pomoću iLOQ 5 Serije digitalnih ključeva, privjesaka za ključeve, pametnih telefona (iOS ili Android) i PIN kodova (samostalno ili u kombinaciji).

Čitač također ažurira: Čitač djeluje kao komunikacijski kanal s iLOQ 5 serijom digitalnih ključeva, ažurirajući pristupe, liste blokiranih ključeva, vremenska ograničenja, najnovije vrijeme i tragove korištenja sustava (audita).



Digitalni ključ ugrađen s NFC tehnologijom: Ovaj robusni, potpuno programabilni ključ koristi se kao tag s čitačima ili kao tradicionalni ključ s cilindrima, lokotima i cilindrima za spremanje ključeva – bez potrebe za baterijama.



Lokoti se napajaju pokretom umetanja digitalnog ključa: Cilindri, lokoti i cilindri za ključeve prikupljaju potrebnu energiju za otključavanje putem kinetičke energije umetanja ključa – bez baterija ili kablova.

Ključevi i lokoti "uče" jedni od drugih: Ključevi i lokoti dijele najnovije podatke – pristupe, popise blokiranih ključeva, vremenska ograničenja, posljednje vrijeme i tragove audita – prije nego što vrata budu otključana.

Pametani telefon je ključ: NFC-pametni telefon (Android ili iOS) djeluje kao ključ i izvor energije za lokote. Prava pristupa se trenutno i udaljeno primaju putem iLOQ aplikacije.

Pametni telefon kao kanal ažuriranja:

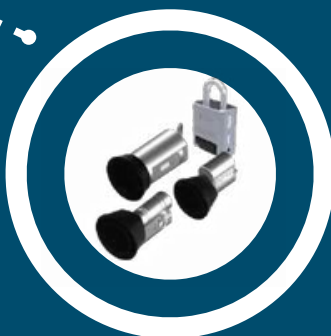
Pametni telefon djeluje kao komunikacijski kanal s iLOQ 5 Series digitalnim ključevima, ažurirajući pristupe, popise blokiranih ključeva, vremenska ograničenja, najnovije vrijeme i auditne tragove.

iLOQ 5 Series sistem

pregled

Digitalni ključ s NFC tehnologijom:

Ovaj potpuno programabilni ključ koristi se kao tag za čitače i lokote.



Lokoti napajani pametnim

telefonom: Cilindri, lokoti i cilindri za ključeve prikupljaju potrebnu energiju za otključavanje od pametnog telefona koji je smješten blizu njih – bez potrebe za baterijama.



iLOQ 5 Series 'u praksi'

iLOQ 5 Series je visoko skalabilan i proširiv sustav zaključavanja. Njegove značajke i funkcionalnosti zadovoljavaju potrebe za upravljanjem pristupom za sve vrste objekata. Zamjena mehaničkih brava je jednostavna i isplativa.



iLOQ S5 cilindri

- Cilindri za bravu brzo i jednostavno se instaliraju u nove ili postojeće objekte.
- Ne zahtijevaju kabliranje ni baterije.
- Za specifična vrata, koja zahtijevaju detaljne audite ili vremenski ograničen pristup, lako se može ugraditi uređaj za praćenje vremena.



iLOQ Online čitači

Prilikom svakog otvaranja, čitači dijele s ključevima važeća pristupna prava, popise blokiranih ključeva, vremenska ograničenja, auditne tragove i najnovije vrijeme.

Administratori također mogu upravljati oznakama i PIN kodovima za vanjske korisnike i, na primjer, postaviti električnu bravu na vratima da bude otvorena tijekom radnog vremena.



iLOQ S5 ključevi

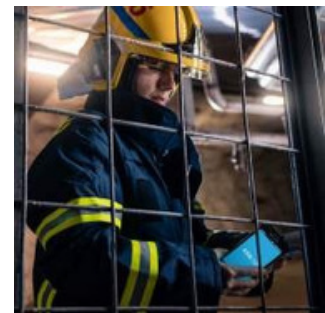
- Korisnici mogu jednostavno pristupiti zgradama tako da pokažu iLOQ S5 ključ čitaču.
- Isti ključ se koristi na tradicionalan način za otključavanje svih potrebnih brava na koje imaju pristup unutar zgrade.



iLOQ-ovo standardno otvoreno sučelje za programiranje aplikacija (API) omogućuje integraciju s najnovijim sustavima za razmjenu podataka i rezervacije, kao i s osobnim bazama podataka korisnika. Suradnja s liderima u industriji, poput KONE-a, te međusobna povezanost tehnologija i API-ja iLOQ-a i KONE-a donose dodatnu vrijednost u kontroli pristupa

iLOQ S50 digitalni lokoti

Digitalni lokoti bez ključeva, bez potrebe za održavanjem i bez baterija idealan su izbor za pružatelje komunalnih usluga, a posebno kada su lokoti smješteni na udaljenim lokacijama.



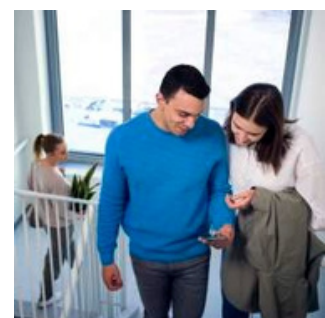
iLOQ S50 cilindri za pohranu ključeva

Ključevi za zgradu pohranjuju se u sigurne, na zid montirane cilindre za ključeve, koje je moguće otvoriti pametnim telefonom. Nema potrebe za angažiranjem tvrtki za održavanje koje bi provodile vrijeme u preuzimanju i vraćanju ključeva. Pružatelji usluga vanjskim korisnicima imaju trenutni pristup ključevima u hitnim situacijama, a isto tako i timovi zaduženi za održavanje, kako bi osigurali održavanje životnog prostora na najvišoj mogućoj razini.



iLOQ 5 Series aplikacija

iLOQ 5 Series aplikacija (Android i iOS) odmah i daljinski prima pristupna prava. Pametni telefon može se koristiti za otključavanje iLOQ S50 lokota i iLOQ Online čitača, kao i za ažuriranje iLOQ 5 Series digitalnih ključeva.



iLOQ 5 Series

programming applications



iLOQ Manager
software



iLOQ programming
equipment



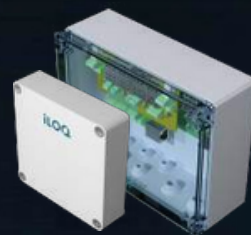
iLOQ 5 Series app
(available 2020)

iLOQ 5 Series

Online products



iLOQ Door Module with
4G connectivity



iLOQ Net Bridge and
Door Module for wired
connectivity



iLOQ Online readers

iLOQ S5

product portfolio



iLOQ S5 key



iLOQ cylinders



iLOQ S50 keys



iLOQ cylinders



iLOQ key tube cylinders



iLOQ padlocks



iLOQ key tube cylinders



iLOQ padlocks



iLOQ cam locks



iLOQ cam locks



“ Testirano u najtežim
arktičkim uvjetima za
dugotrajan i pouzdan
rad.



Snažno i inteligentno

digitalna rješenja za zaključavanje svih vaših objekata

iLOQ ima jasan cilj – učiniti život pristupačnim pružajući ljudima lako, učinkovito i sigurno pristupanje svakodnevnim životnim i radnim prostorima diljem svijeta. Do danas smo isporučili više od 2 milijuna digitalnih ključeva i više od 1 milijun digitalnih brava. Naša rješenja trenutno se mogu vidjeti širom Europe, od najmanjih stambenih zgrada do nekih od najvećih i najsloženijih objekata za javne usluge

Studentski domovi

U studentskim domovima, stanovnici se stalno mijenjaju, a ključevi se često gube. Zbog visokih stopa promjena stanara i komplicirane logistike ključeva, upravljanje pristupnim pravima uz tradicionalne sustave je teško i skupo. iLOQ 5 Series je savršeno rješenje za izazove s kojima se susreću uprave studentskih domova i osoblje.

Bolnice

Bolnice predstavljaju poseban izazov za sustave zaključavanja, jer brojni zaposlenici s različitim odgovornostima moraju raditi učinkovito u prostorima koji su obično veliki i rašireni. Razina sigurnosti mora ostati visoka u svakom trenutku, čak i kada zaposlenici trebaju imati pravo pristupa mnogim različitim područjima zgrade. iLOQ 5 Series zadovoljava stroge zahtjeve bolnica, a u isto vrijeme pomaže u osiguravanju nesmetanog svakodnevnog poslovanja.

Uredi

iLOQ 5 Series je sustav zaključavanja temeljen na snažnoj digitalnoj autentifikaciji – savršeno rješenje za urede s velikim protokom ljudi i višestrukim razinama sigurnosti. Rješenje poboljšava učinkovitost kontrole pristupa u uredima koji su prije koristili mehaničke sustave zaključavanja i kontrole pristupa. Isto tako, sustav je lako proširiv u sustav za daljinsko upravljanje, lagan i praktičan sustav upravljanja pristupom sposoban za rukovanje velikim brojem pristupnih prava pod jednom jednostavnom platformom.

Hospitals



Offices



Stambeni objekti

iLOQ 5 Series osigurava da sigurnost zaključavanja stanova, stubišta i drugih zajedničkih prostora bude neprestano održavana na najvišoj mogućoj razini. Sustav je jednostavan za instalaciju i upravljanje te je jeftin za održavanje. iLOQ rješava probleme uzrokovane izgubljenim ključevima, neovlaštenim kopiranjem ključeva, istekom patenata i zloupotrebom zajedničkih prostora. Integracija s rješenjima trećih strana čini zgradu još pametnijom, a život ugodnijim. Na primjer, rezervacije zajedničkih prostora mogu se ažurirati pomoću zaslona osjetljivih na dodir u prostorijama ili putem mobilnih aplikacija te dijeliti s iLOQ S5 ključem. Nema potrebe za dodatnim kabeliranjem vrata zajedničkog prostora, a vaš ključ otvara vrata tijekom odabranog vremena.

Škole i javne ustanove

U objektima koji zahtijevaju visoke razine sigurnosti, poput škola, muzeja i drugih javnih ustanova, mehanički sustavi zaključavanja moraju se dopuniti skupim sustavom za kontrolu pristupa. iLOQ 5 Series smanjuje troškove više nego ikad prije, pružajući i digitalno zaključavanje i daljinski upravljani sustav za upravljanje pristupom praktično u jednom paketu. Rješenje se lako može proširiti na mnoge različite vrste ulaznih točaka bez velikih modifikacija postojeće infrastrukture.



Javne
ustanove



Stambeni
objekti



Studentski
domovi



Škole



Komunalne usluge

Komunalne usluge

Funkcionirajuća i pouzdana komunalna industrija ključna je za nesmetano funkcioniranje modernog društva. Pružatelji komunalnih usluga redovito se suočavaju s izazovom upravljanja brojnim lokacijama i velikim brojem zaključavanja i osoblja. Tradicionalno je to značilo da je ogromna količina ključeva bila u stalnoj cirkulaciji. iLOQ S5 Series eliminirao je potrebu za fizičkim ključevima i baterijskim cilindrima za zaključavanje.

Za otključavanje bilo kojeg zaključavanja u sustavu potreban je samo pametan telefon. Pristup svim zaključavanjima na objektu može se lako dijeliti i upravljati putem iLOQ 5 Series softvera temeljenog na oblaku. Dnevni poslovi postaju jednostavniji, najviši nivo sigurnosti ostaje održan, a postižu se značajna ušteda vremena, resursa i troškova životnog ciklusa u cijeloj organizaciji.



Izazovi s klasičnim sustavima zaključavanja

Ograničenja pri ponovnom programiranju ključeva

Visoki troškovi izgubljenih ključeva

Rizik od kopiranja ključeva

Komplicirano upravljanje/administracija

Mnogi sustavi

Visoki troškovi tijekom životnog ciklusa

Batteries and/or cables

Baterije i/ili kabeli

Puno fizičkih ključeva

Komplicirana ažuriranja prava pristupa



Rješenja s iLOQ 5 Series

Potpuno programabilni sustav

Prava pristupa za izgubljene ključeve mogu se lako ukloniti, a novi ključevi se mogu reprogramirati

Elektronička zaštita kopija i razine administracije korisnika sustava

Jednostavan za korištenje softver temeljen na oblaku i D2D komunikacija

Jedan sustav

Što više ključeva/zaključavanja, to veće uštede

Sustavi bez baterija, samonapajajući

Prava pristupa ažuriraju se bežično

Jedan digitalni ključ/pametni telefon sadrži sva prava pristupa

Online čitači i pametni telefoni ažuriraju prava pristupa digitalnim ključevima

Najzelenije i najodrživije rješenje ikada

iLOQ 5 Series je najodrživiji sustav zaključavanja koji je iLOQ do sada razvio. U skladu s našim ekološkim programom nastojimo očuvati prirodne resurse i okoliš. Naša rješenja bez baterija uštede i do 28.000 kg otpada od baterija i 7.000 kg otpada od metala smanjujući korištenje važnih resursa i brinući o ekološkim posljedicama. Uz minimalno održavanje i mogućnost daljinskog programiranja prava pristupa, iLOQ 5 Series smanjuje utjecaj na okoliš povezan s putovanjima. Maksimiziramo upotrebljivost naših proizvoda, preferiramo reciklirajuću ambalažu i ulažemo u reciklažu korištenih proizvoda. Svi naši ključevi su potpuno reprogramabilni; mogu se vratiti na tvorničke postavke i ponovo koristiti u drugom sustavu. Većina naših materijala za pakiranje može se reciklirati. Cilindri zaključavanja, ključevi, pribor, materijali za instalaciju i okretaji također se mogu reciklirati kao metalni otpad.

28,000 kg
godišnje uštede
od otpada
baterija

www.ilq.com

