



iLOO S50

Öppnar en värld
av möjligheter för
försörjningssektorn!



iLOQ S50

Öppnar en värld av möjligheter

iLOQ S50 revolutionerar hur mobilpassersystem används i försörjningsindustrin. iLOQ har eliminerat behovet av fysiska nycklar och batteridrivna låscylindrar, och öppnar en värld av möjligheter med en smarttelefon. En säker och helt digital molnbaserad behörighetsdelning sparar tid, pengar och resurser. Detta gör den löpande verksamheten enklare än någonsin tidigare.

En fungerande och pålitlig försörjningssektor är nödvändigt för att ett modernt samhälle ska fungera smidigt. iLOQ erbjuder den nödvändiga säkerheten kombinerad med effektiv trådlös behörighetskontroll som förenklar driftlogistik och minskar kostnaderna som normalt hör till mekaniska eller batteridrivna elektroniska lås.

Det finns mer än

2,3 miljarder

smarttelefoner i bruk runtom i världen. De flesta av dem kan fungera som en iLOQ S50 nyckel.

iLOQ S50 - Det ideala låssystemet för försörjningssektorn



Energiproduktion
och -distribution



Nätverkstjänster
inom telekom



Datacenteral



Vattenbehandlings-
anläggningar



Fastighets-
tjänster



Järnvägstransport-
tjänster

Mobilpassersystem

byter ut den traditionella
nyckeln mot NFC-teknik

Så fungerar det

En smarttelefon fungerar som nyckel

En smarttelefon (Android) med NFC ersätter den traditionella nyckeln och beviljar behörighet. Du kan även koppla andra telefoner till iLOQ nyckelbrickan med Bluetooth.

Trådlös behörighetsdelning

iLOQ S50 -mobilappen tar emot behörigheter omedelbart på distans. Appen hålls i viloläge i bakgrunden utan att påverka livslängden på telefonens batteri.

Nyckellöst smartlås

Energien som krävs för att öppna låset med telefonen hämtas då telefonen hålls upp mot låscylindern. Det behövs inga batterier.

Säker förvaltning och enkel integration

iLOQ Manager (SaaS) möjliggör ytterst säker förvaltning av flera behörigheter. Därtill kan SaaS lätt integreras med andra system.

Gör livet lättare

Öppnar utmaningarna inom passersystem för försörjningssektorn

Många företag inom försörjningssektorn är under ett enormt tryck att säkerställa fortsatt erbjudande av tjänster. Allt underhåll som behövs måste därmed genomföras omedelbart. iLOQ S50 tillåter delning av behörigheter trådlöst i realtid – de rätta personerna får direkt de rätta behörigheterna. **Att dela behörigheter är säkert och omedelbart.**

Att hantera stora antal

Leverantörer inom försörjningssektorn stöter regelbundet på utmaningarna med att samtidigt hantera flera anläggningar och ett stort antal lås. Traditionellt har det här betytt ett konstant omlopp av ett stort antal nycklar. Tack vare iLOQ är den traditionella nyckelns roll i försörjningsindustrin helt föråldrad, med iLOQ S50 är nyckeln en smarttelefon. Med bara en smarttelefon kan man öppna vilket lås i systemet som helst. Behörighet till alla lås kan delas och hanteras enkelt genom en molnbaserad programvara.

Ett stort antal lås kan vara spridda över långa sträckor och gömda även på avlägsna ställen. Behörighet kan delas direkt – till rätt person

på en bestämd plats – vilket minskar restid och sparar pengar. Genom att förenkla logistiken och eliminera onödiga resor skapar man betydande besparingar under lösningens hela livscykel.

Anläggningar inom försörjningsindustrin används ofta av ett stort antal människor, allt från interna medarbetare till underentreprenörer som sköter underhåll: alla behöver få olika behörighet till olika områden. iLOQ S50 hjälper till att hålla reda på exakt vem som har behörighet till vad genom att bevilja behörighet för en viss tid – allt från förutbestämda timmar till veckor, månader och år. Att återkalla behörigheter går lika snabbt som att bevilja dem.

Med iLOQ Manager-programvaran kan du bevilja behörighet för specifika tider.

iLOQ S50 erbjuder anläggningar följande nyttor:



FÖRENKLA DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN

- Trådlös övervakning av behörigheter för stora antal lås och personal
- Omedelbar behörighetsdelning utan behov av fysiska nycklar
- Tillförlitliga och underhållsfria lås



SÄKERHET

- Fullständig eliminering av säkerhetsrisker som kopplas till fysiska nycklar
- Säkert och digitalt molnbaserat mobilpassersystem
- Övervakning, delning och återkallning av behörigheter i realtid



BESPARINGAR UNDER HELA LIVSCYKELN

- Sparar värdefull tid och resurser inom hela organisationen
- Inga kostnader för låsbyte som följd av borttappade nycklar
- Inga underhållskostnader för batteribytten eller blockerade cylindrar



Gör en smart investering – besparingar under lösningens hela livscykel

För att eliminera stöket och mödan som fysiska nycklar kan orsaka, har iLOQ skapat ett passerkontrollsystem som kommer att **spara försörjningssektorn tid, pengar och resurser.**

- **INGA** nycklar
- **INGA** nyckelprogrammeringar
- **INGA** batteribytten
- **INGA** resor för att hämta eller lämna nycklar
- **INGA** byten av lås på grund av borttappade nycklar
- **SNABB** trådlös delning och övervakning av behörigheter
- **LÄTTANVÄND** allt-i-ett programvara för alla lås och all personal

iLOQ S50

Produktportfölj

iLOQ S50 produktportfölj har utarbetats för att täcka alla behov inom modern försörjningsindustri. iLOQ S50 omfattar flera typer av låscylindrar som alla kan hanteras i samma programvara. För att öppna iLOQ S50 behövs bara en smarttelefon.



Så fungerar det

→ Enkel installation

Installation och driftsättning är mycket enkelt. iLOQ S50 kan installeras för att ersätta ett befintligt lås utan behov av ytterligare ingrepp i dörren eller kablage. Utvecklad enligt de två vanligaste låsstandarderna, Euro och Oval, iLOQ S50 är en kompakt låscylinder som möjliggör smidig och enkel installation.

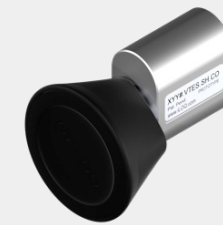
→ Underhållsfri

Att regelbundet underhåll inte längre behövs bara ökar på iLOQ S50:s enkelhet, pålitlighet och kostnadseffektivitet. Det finns inga batterier som behöver bytas, inga öppna nyckelhål som ska rengöras och inga borttappade nycklar som måste ersättas. Dessa egenskaper betyder även att låsen garanterat fungerar även under de allra hårdaste förhållandena.



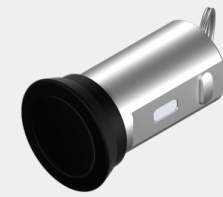
Euro

Batterilös Europa-låscylinder.



Oval

Batterilös oval standard låscylinder



Nyckeltub

Batterilös cylinder för väggnyckeltub.



Hänglås

Batterilösa hänglås med läsare (tillgänglig i flera bygelhöjder).



iLOQ nyckelbricka (Fob)

iLOQ nyckelbrickan är ett enkelt alternativ för användare utan kompatibla telefoner. Behörighet kan uppdateras med telefonen via Bluetooth. iLOQ nyckelbrickan är försedd med ett USB-uppladdningsbart batteri.



Programmeringsfob

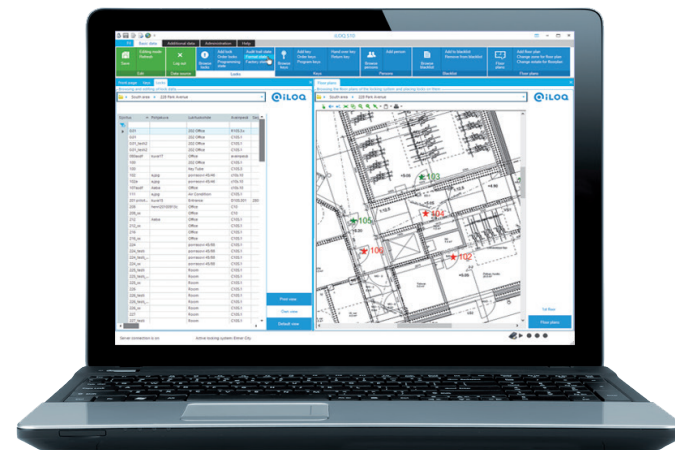
Foben säkrar systemadministrationen för programmering av lås och nycklar.



iLOQ S50 Mobilapp

iLOQ S50 mobilappen tar emot behörighet omedelbart på distans. När appen inte används hålls den i viloläge i bakgrunden utan att påverka livslängden på telefonens batteri.

iLOQ Manager (SaaS) programvaran som ger kontroll

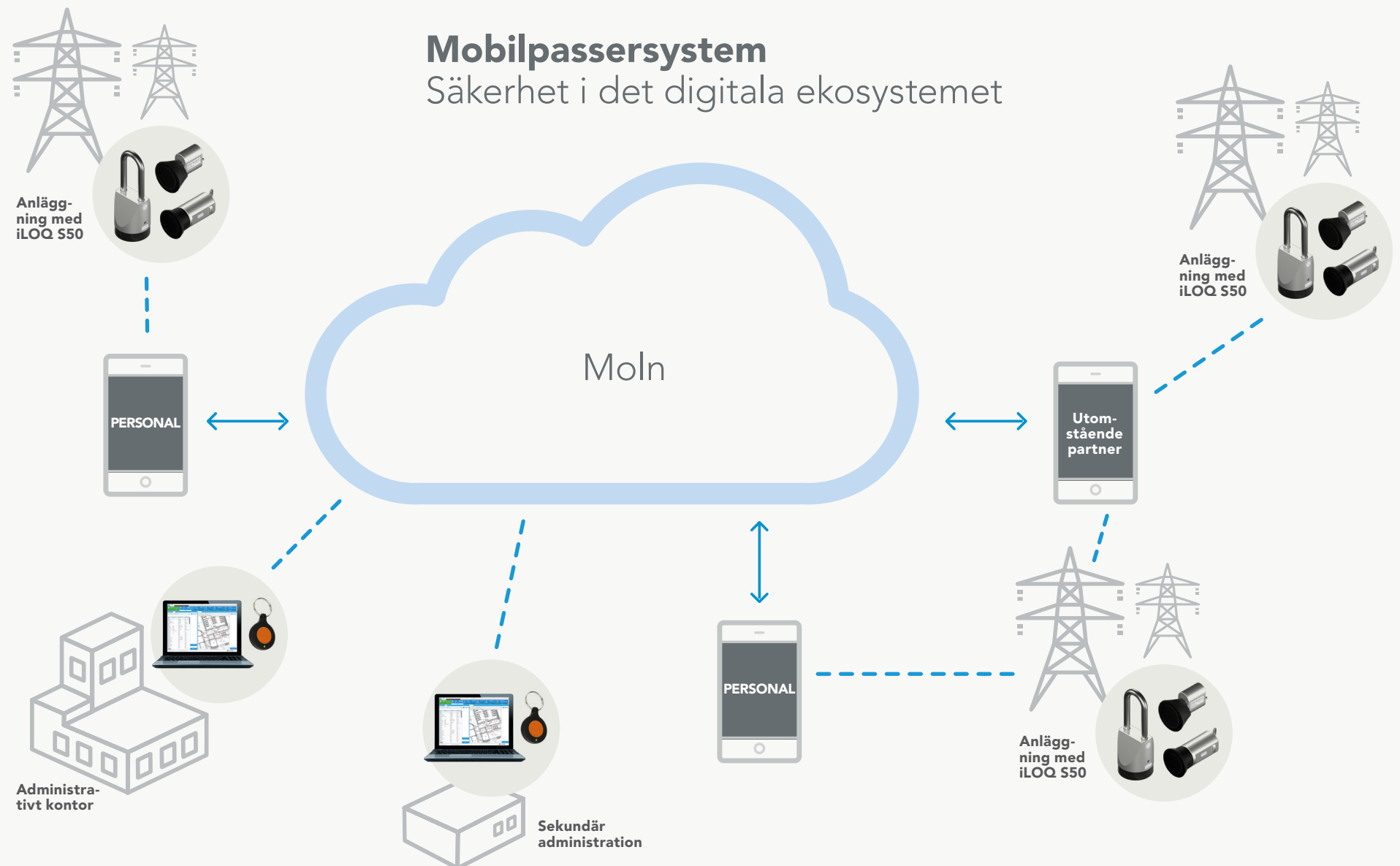


Enkel övervakning och delning av behörigheter

Fullständig lista på förvaldade lås visas på en karta

Fullständig lista på personer och beviljade behörigheter

Mobilpassersystem Säkerhet i det digitala ekosystemet



Enkelt och säkert molnbaserat mobilpassersystem

iLOQ Manager (SaaS) erbjuder snabb behörighetsdelning och ett passersystem i realtid genom att kombinera verksamheten och personer från flera åtkomstpunkter på en och samma plattform. Genom att dela behörighet trådlöst till användarens mobilenhet eliminerar man behovet av nyckelutdelning (eller av ens nyckelprogrammering) från den löpande verksamheten.

iLOQ S50 är en del av det digitala ekosystemet och fullt utrustat för säker integration med mobilenheter. Telefonerna samlar och skickar verifieringskedjor till molnet automatiskt och i realtid.

Säkerhet i det digitala ekosystemet

Distribuerad säkerhet

- Säkerhetskritisk information lagras inte i molnet (endast administrativ data)
- För säkerhetskritisk programmering av nycklar och lås krävs en fysisk programmeringsfob

Datasäkerhet

- ISO27001:2015 -certifierad molnserver
- TLS-skyddad klient-server kommunikation (separat datakryptering)
- Databasserver isolerad från internet (kommunikation genom webbserver)

Telefonsäkerhet

- Enhetens identitet säkerställd av en stark PKI-baserad (Public Key Infrastructure) autentisering
- Gemensam autentisering mellan nyckel och lås (AES256 -krypterad)
- Toppmodernt appskydd mot skadeprogram och missbruk

Byggd för att hålla

iLOQ S50 representerar ett mobilpassersystem som är byggd för att hålla. Fullt skalbart och utbyggbart enligt organisationens behov. Nya lås och nya användare kan läggas till när som helst. Själva låsen har genomgått omfattande tester i de hårdaste förhållandena. iLOQ är engagerad i fortsatt utveckling av digitala passersystem som alltid representerar den senaste, nyaste tekniken.

Maximal materialeffektivitet

Batterilösa mobilpassersystem spelar även en stor roll i förbättring av materialeffektivitet och minskning av avfall. Genom att utveckla en låscylinder som hämtar energin från smarttelefoner har iLOQ eliminerat behovet av fysiska nycklar. Detta minskar miljöpåverkan av avfall från låssystem samtidigt som ägandekostnaderna blir lägre. Den självförsörjande iLOQ S50:n är en grön lösning.

Genom att minska bruket av batterier hjälper iLOQ till att eliminera mer än

> **25 000 kg**
i batteriavfall varje år.

> **Fullt skalbart och utbyggbart låssystem** som gör utbyte av mekaniska lås **enkelt och ekonomiskt.**

> Testad i krävande förhållanden **för långvarig och pålitlig prestanda.**

Hållbar
affärsverksamhet

iLOQ som partner Ett ledande företag inom digitala passersystem

iLOQ är ett ledande företag inom lås- och passersystem som revolutionerat sättet vi tänker på säkerhet. iLOQ S50 bygger på passion och expertis inom låsteknik och mobilpassersystem. iLOQ S50 är världens första och enda mobilpassersystem med en batterilös låscylinder som hämtar energin från smarttelefoner med NFC. iLOQ undersökte utmaningarna inom passersystem för försörjningssektorn och lösningarna bara väntade på att bli upptäckta. iLOQ S50 föddes ur en stark vilja att öppna en värld av möjligheter för kunder och partners.





www.iloq.com