

# S10

iLOQ -Digital Locking. No Batteries.





● iLOQ S10 - Oulu muziek theater



● iLOQ S10 - LM Engström Høge school, Göteborg



● Het Tirkkonen Huis (Monument), Tampere




● Oulu's Postkantoor



● Woning coöperatie Haukka



● Helsinki Kathedraal - St. John's Kerk



Het iLOQ S10 sluitsysteem is betrouwbaar, van hoge kwaliteit en is kostenefficiënt, terwijl het tegelijkertijd milieuvriendelijk is. Het kent hoogstaande veiligheid en biedt tevens eenvoudig en flexibel management van toegangsautorisaties. iLOQ S10 is eenvoudig te installeren en volledig schaalbaar. En ja, iLOQ S10 heeft geen batterijen of bekabeling nodig.

iLOQ cilinders zijn “self-powered” door gebruik te maken van de energie die opgewekt wordt door de insteekbeweging van de sleutel in de cilinder.

---

# Waarom iLOQ S10?

---

Kies iLOQ S10 wanneer je het beste en meest veilige sluitsysteem wenst. Flexibel toegangsbeheer, tijd besparen en het milieu. Tevens ervaart u enorme voordelen op de kosten en logistiek.

iLOQ S10 is een uitermate geschikt sluitsysteem voor; scholen, kantoorgebouwen, bankgebouwen, luxe woningen, woning coöperaties, recreatie en industriële toepassingen.

---



## Vooruitstrevend sluitsysteem

- Gepatenteerde "self-powered" elektromechanische cilinder.
- Zonder batterijen met gecodeerde digitale identificatie.
- Sterke coderings- en beveiligingseigenschappen.
- Eenvoudige en snelle blokkering van verloren sleutels.

## Blokkeer geautoriseerde sleutels

- Volledig programmeerbare sloten en sleutels.
- Bewezen communicatie- en softwaretechnologieën.
- Eenvoudig te gebruiken software interface.

## Spaar tijd, geld en het milieu

- Eenvoudige, snelle installatie en onderhoud.
- Geen kabels of batterijen nodig.
- Kostenefficiënt beheer.
- Minimaliseert de kosten van verloren sleutels.



### Netwerkmodule

iLOQ N001 is een netwerkmodule voor management van toegangen op afstand en het op afstand programmeren van sleutels.



### Hangslot

De iLOQ H10S-hangsloten voor het beveiligen van (vuil) containers, koelcellen, hekwerken en technische ruimten.



### Cilinder

iLOQ-cilinders zijn "self-powered" en maken gebruik van de energie die opgewekt wordt door de beweging van de sleutel in de cilinder - een milieuvriendelijke oplossing die geen batterijen of bekabeling vereist.



### Hevelcilinder

iLOQ C10S.50 beveiligt lockers, postkasten en meubilair.



### Sluitsysteem beheer

Veelzijdig toegangsmanagement:  
Meer dan 32.000 sleutels, 1.000.000 sloten.  
Snel blokkeren van verloren sleutels.  
Gebeurtenissenrapportage.  
Optionele tijdbegrensde toegang.  
Gedecentraliseerd netwerkmanagement 24/7.

# S10



### Sleutel

De iLOQ K10S-sleutels zijn digitale sleutels zonder batterij, die niet gekopieerd kunnen worden. Alle sleutels zijn mechanisch identiek. Toegangsrechten worden opgeslagen in de sleutel en kunnen flexibel veranderd worden.



### Programmeerapparaat

Met het iLOQ P10S-programmeerapparaat communiceer je eenvoudig met de iLOQ-sleutels en -cilinders.



### Key reader

De iLOQ R10S-Key reader unit biedt eenvoudig management van deurautomaten, slagbomen en alarmsystemen, die werken met iLOQ-sleutels.

---

# iLOQ S10 – Het complete sluitsysteem

---

Het iLOQ S10-sluitsysteem biedt een moderne internet-based service oplossing voor een veilig en geavanceerd beheer van cilinders en sleutels. De basis van het iLOQ S10-sluitsysteem met elektronische sleutels is de unieke “self-powered” iLOQ S10-cilinder, die zich voedt met de elektriciteit die opgewekt wordt door het insteken van de sleutel. Het systeem biedt een compleet pakket aan cilinder varianten.

Het iLOQ S10-sluitsysteem is ontwikkeld voor organisaties die hoogstaande beveiliging vereisen, gecombineerd met flexibel management van de toegangsautorisaties.

---



### iLOQ K10S gecodeerde intelligente sleutel

De iLOQ K10S is een batterij-loze elektronische sleutel, volwaardig beschermd tegen kopiëren dankzij de extreme SHA-1-codering.

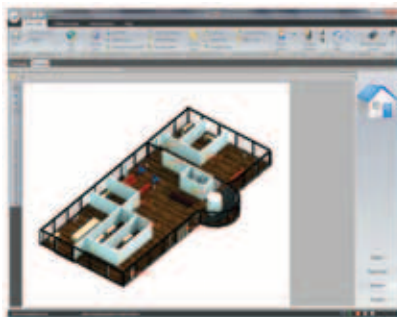
- Robuust en duurzaam – tot maar liefst -40°C.
- Flexibele voorraad & snelle levering
- Toegangsrechten worden in de sleutel geprogrammeerd.
- Het is niet nodig de cilinders te programmeren.
- Toegangsrechten worden gewist na teruggave van de sleutel.
- De sleutel kan oneindig lang hergebruikt worden.
- Een nieuwe sleutel kan een oude (kwijtgeraakte) sleutel uitschakelen.



### iLOQ “self-powered” digitale cilinder

De iLOQ C10S-cilinder heeft een compleet “self-powered” digitale sleutelherkenning en heeft geen batterijen of bekabeling nodig.

- Zwaar gecodeerde sleutelidentificatie.
- Opslag van geautoriseerd en ongeautoriseerde sleutel invoeren (meer dan 800).
- O.a. leverbaar als Scandinavisch ovaal en europrofiel cilinder (DIN).
- Snel en eenvoudige installatie.
- Identiek aan mechanisch cilinders.
- Functioneert tot -40°C.



### iLOQ S10 sluitsysteem management service

De iLOQ S10- sluitsysteem management service is eenvoudig te gebruiken software voor het beheer van iLOQ-cilinders en -sleutels.

- Omschrijving en restricties van toegangsrechten.
- Verloren sleutels op een “Blacklist” zetten.
- Gebeurtenissen overzicht
- Gedecentraliseerd locatiebeheer.
- Werkt 24/7 via internet met het Software as a Service (SaaS)-principe.
- Eenvoudige installatie.
- Continue veilige gegevensopslag en back-up.
- Automatische software updates.
- Altijd beschikking over actuele informatie.



### iLOQ N001- netwerkmodule

De iLOQ N001-netwerkmodule maakt het management op afstand mogelijk van aangesloten iLOQ-cilinders en het programmeren op afstand van iLOQ K10S-sleutels.

- De netwerkmodule maakt het mogelijk om iLOQ-cilinders aan te sluiten op het management van het iLOQ S10-sluitsysteem door middel van een Ethernet-netwerk, waardoor de autorisaties van de cilinder bijgewerkt kunnen worden en de gebeurtenissen opgehaald kunnen worden via het netwerk.
- Het maakt ook het bijwerken van sleutel toegangsrechten mogelijk met behulp van de hotspot voor sleutelprogrammering, die verbonden is met de netwerkmodule en geïnstalleerd is op bijvoorbeeld de muur van een gebouw.
- Voorwaardelijke toegangsfunctie; kalender gestuurd middels S10 of d.m.v. een extern contact (On/Off schakelaar, alarm, domotica of zorgalarmering)



### iLOQ P10S- programmeerapparaat

Het iLOQ-programmeerapparaat zorgt voor eenvoudige en snelle programmering van iLOQ-sleutels en -sloten.

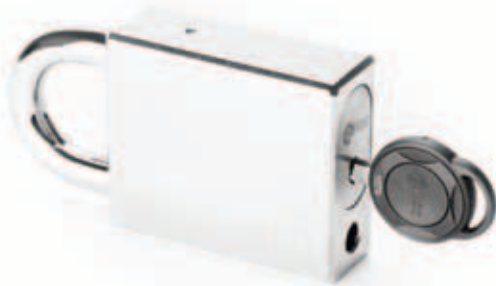
- Online en offline programmering van cilinders en sleutels
- Gebeurtenissen uitlezen
- De iButton® DS1963 gecodeerde beheerders token, garandeert hoogstaande veiligheid
- Keuze uit USB en/of Bluetoothverbinding



### iLOQ C10S.50 Hevelcilinder

Het iLOQ C10S.50 meubelslot beveiligd lockers, postkasten en meubilair.

- Eenvoudig te installeren.
- Maakt flexibel en veilig beheer van toegangsrechten mogelijk.
- Controle rapportage (van meer dan 500 voorgaande gebeurtenissen)



### iLOQ H10S hangslot

De iLOQ H10S-hangsloten voor het beheer van toepassingen met hangsloten.

- Beschikbaar in verschillende maten met variërende beugelsterktes en -lengtes.
- Maakt flexibel en veilig beheer van toegangsrechten mogelijk.
- Controle rapportage (van meer dan 500 voorgaande gebeurtenissen).
- Hoogstaande beveiliging.



### iLOQ R10S Key reader

De iLOQ R10S-Key reader unit biedt eenvoudig management van, deurautomaten, slagbomen en alarmsystemen, die werken met iLOQ-sleutels.

- Zeer comfortabel en hoogstaande veiligheid
- Maakt flexibel en veilig beheer van toegangsrechten mogelijk.
- Controle rapportage (van meer dan 500 voorgaande gebeurtenissen).
- Eenvoudig te installeren.



## iLOQ S10 De innovatieve prijswinnende beveiligingsoplossingen.

Het iLOQ S10-sluitsysteem heeft verschillende prijzen gewonnen in de beveiligingsbranche. De voordelen van iLOQ in vergelijking met andere systemen zijn duidelijk.



iLOQ Digitaal  
Sluitsysteem



Mechanisch  
Sluitsysteem



Digitaal Sluitsysteem  
op batterijen

Sleutelcodering	Ja	Nee	Ja
Cilindercodering	Ja	Nee	Ja
Lange levensduur sleutel	Ja	Ja	Nee (wanneer batterij is toegepast)
Lange levensduur cilinder	Ja	Ja	Nee (wanneer batterij is toegepast)
Gebruik van sleutel om slot te programmeren	Ja	Nee	Nee
Tijdbepaalde toegang	Ja, Optioneel	Nee	Optioneel
Herprogrammering van sleutel	Ja	Nee	Ja (vaak gedeeltelijk mechanisch beperkt)
Eenvoudige Sleutelprogrammering op afstand	Ja	Nee	Nee
Herprogrammering van sleutel	Ja	Nee	Ja (vaak gedeeltelijk mechanisch beperkt)
Uitlezen van gebeurtenissen uit cilinders	Ja	Nee	Ja
Voorwaardelijke toegangsrechten via schakelaar	Optioneel	Nee	Nee
Onafhankelijk van batterij- of stroomvoorzieningsrisico's	Ja	Ja	Nee
Vorstbestendig	Ja	Ja	Nee
Levering en voorraad	Snel	Langzaam	Langzaam (in geval van mechanische sleutels)
Systeemonderhoud	Zelden	Moeilijk	Kostbaar
Gedecentraliseerd actueel beheer	Ja	Nee	Nee
Grafische plattegronden	Ja	Nee	Nee
Behandeling van beveiligingsgevoelige informatie	Gecodeerd	Door producent/leverancier	Door producent/leverancier
Milieuvriendelijkheid	Ja	Nee	Nee
Kosten sleutels	Laag	Hoog	Hoog
Mogelijkheid van uitbreiden naar een compleet op afstand beheerd systeem	Ja	Nee	Nee
Systeemonderhoud en -beheer via Saas-architectuur	Ja	Nee	Nee

De president van Finland reikte de INNOSUOMI Award uit aan iLOQ in 2008. iLOQ won twee internationaal hoog aangeschreven toperkenningen uit de beveiligingssector: De IFSEC Security Industry Award en de Detektor International Award. iLOQ ontving een tweede Detektor Innovative Achievement Award in 2010. Sinds 2012 is iLOQ lid van Cleantech o.a. dankzij de economisch en milieu verantwoord producten.



---

# Daarom iLOQ S10

---

iLOQ S10 staat voor vooruitstrevende toegangsbeveiliging. Het systeem biedt snelle en eenvoudige blokkering van verloren sleutels, betaalbare installatie en onderhoud, efficiënt beheer van volledig programmeerbare cilinders en sleutels, en de beste toegangsbeveiliging op de markt. Alle sluitsystemen worden gemaakt voor een lange levensduur. iLOQ S10 betekent een heel leven lang besparen op vooruitstrevend toegangsbeheer. Waarom risico's nemen als u het beste kunt kiezen?

---



