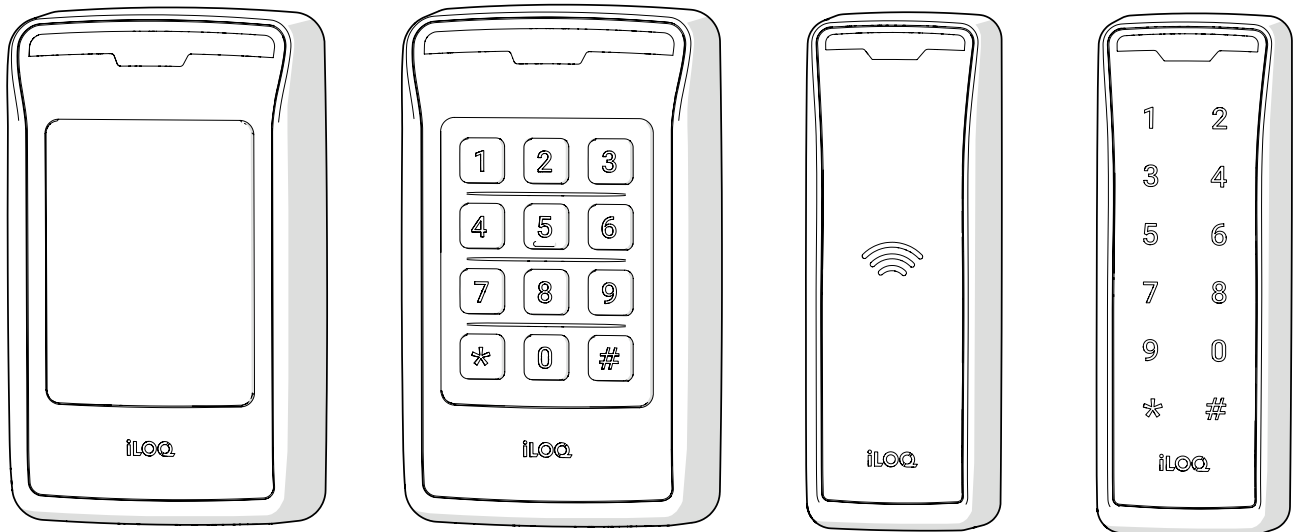




iLOQ 5 Serien

iLOQ N510, S55 hybridläsare

Användarguide



11/2025
Rev. 1.0

Dokument-ID
323953



iLOQ Oy
support.ilq.com

Innehåll


1.	Säkerhetsinformation	3
1.1	Säkerhetssymboler.....	3
1.2	Allmänna varningar	3
2.	Översikt.....	4
3.	Drift och underhåll	5
4.	Använda iLOQ hybridläsare	5
4.1	Använda läsaren med nyckel	5
4.2	Använda läsaren med åtkomstkod	6
4.3	Använda läsaren med nyckel + PIN-kod.....	6
5.	LED-funktioner för iLOQ hybridläsare.....	7
6.	Byte och kassering.....	10
6.1	Kassera avvecklade produkter	10
7.	Överensstämmelse	11
7.1	CE.....	11
7.2	FCC	11
7.3	ISED.....	12
7.4	Australien och Nya Zeeland	12

1. Säkerhetsinformation

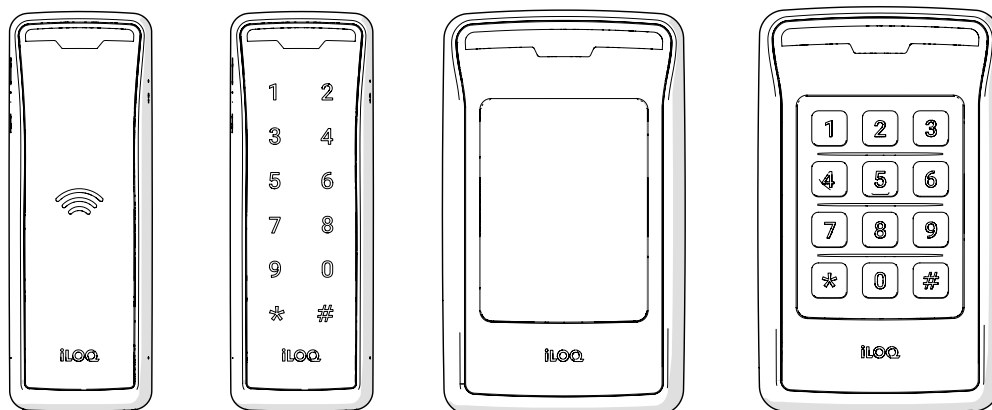
1.1 Säkerhetssymboler

Märkning	Beskrivning
	Märkning med allmän information. Indikerar särskilt viktig information om installation och driftsättning.
	Läs noggrant igenom dessa instruktioner före installation. Den här informationen är avsedd att garantera din säkerhet och de installerade produkternas långa livslängd.

1.2 Allmänna varningar

	Använd inte överdriven kraft vid användning av enheterna.
---	---

2. Översikt



iLOQ N510 hybridläsare finns i följande varianter:

- N510.100 S55 hybridläsare, smal utan knappsats
- N510.110 S55 hybridläsare, 2-radig med touchknappar
- N510.200 S55 hybridläsare utan knappsats
- N510.220 S55 hybridläsare, 3-radig med mekaniska tryckknappar

iLOQ hybridläsare används för att läsa och skriva data till iLOQ-nycklar. En giltig nyckel öppnar dörren och varje gång nyckeln används uppdateras den med de senaste uppgifterna.

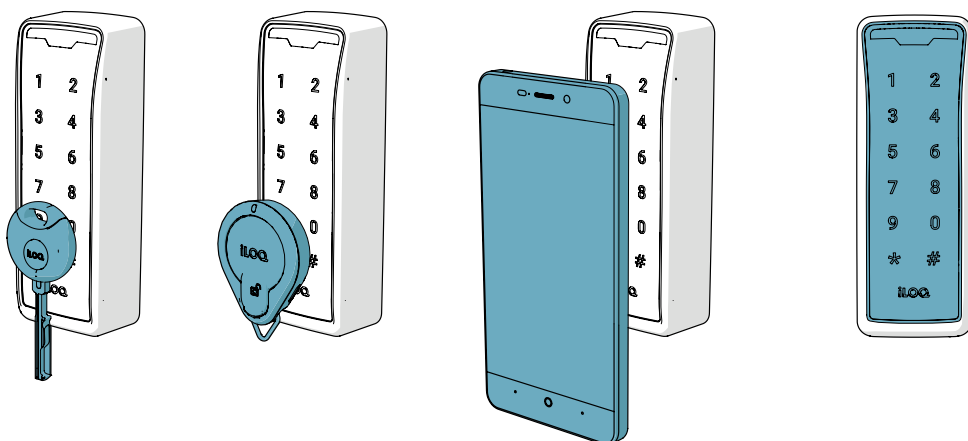
iLOQ hybridläsare är anslutna till läsarbussen på N501 standalone dörrmodul, N501.1 standalone dörrmodul, iLOQ N502 onlinedörrmodul eller iLOQ N503 offlinedörrmodul, eller till kedjebussen på iLOQ N507 online I/O-modulen för att styra elektroniska enheter.

iLOQ N510 hybridläsare finns med och utan knappsats. Varianterna utan knappsats (N510.100 och N510.200) kan öppnas med en K5S-nyckel, en K55-nyckelfob eller en iLOQ telefonnyckel. Varianterna med knappsats (N510.110 och N510.220) kan användas för att öka säkerheten genom att kräva en PIN-kod utöver en nyckel, men de kan också användas i miljöer med lägre säkerhet som bara kräver en åtkomstkod.

3. Drift och underhåll

Produkten är utformad för att vara underhållsfri, men det rekommenderas att knappsatsen rengörs med en fuktig trasa och ett mildt rengöringsmedel.

4. Använda iLOQ hybridläsare



OBS! Det markerade området anger var nyckeln kan placeras.

4.1 Använda läsaren med nyckel

1. Håll botten av K55S-nyckelfoben, K5S-nyckeln eller iLOQ-telefonnyckeln mot antennen på iLOQ hybridläsare.
2. Vänta i 1–3 sekunder tills avläsningen av nyckeln är klar.



OBS! När du använder iLOQ K55S.2-nyckelfoben ska du trycka på knappen på iLOQ K55S.2-nyckelfoben för att aktivera den. LED-lampan blinkar orange för att ange att den är klar att användas.



OBS! iLOQ-telefonnyckeln måste vara aktiv innan den kan användas. Telefonspecifika instruktioner måste tillämpas.



OBS! Innan cylindrarna används bör du kontrollera positionen för NFC-antennen i din telefon så att du hittar den bästa positionen för hur du ska hålla telefonen mot cylinderns antenn. Information om detta kan finnas i telefonens datablad.

Om en giltig nyckel används lyser LED-lampan på iLOQ hybridläsare grönt och avger ett ljud som anger att dörren låses upp. Om nyckeln är ogiltig lyser en röd LED-lampa och ett felljud avges.

4.2 Använda läsaren med åtkomstkod

1. Tryck in din kod på knappsatsen och tryck på #.

Bara N510 läsare som är utrustade med knappsats har stöd för åtkomstkoder. Om en giltig kod anges lyser LED-lampam på iLOQ hybridläsare grönt och anger att dörren låses upp. Om koden är ogiltig lyser en röd LED-lampa och ett felljud avges.

4.3 Använda läsaren med nyckel + PIN-kod

1. Håll botten av K55S-nyckelfoben, K5S-nyckeln eller iLOQ-telefonnyckeln mot antennen på iLOQ hybridläsare.
2. Vänta i 1–3 sekunder tills avläsningen av nyckeln är klar.






Bara N510 läsare som är utrustade med knappsats har stöd för PIN-koder. Om en giltig nyckel används och nyckelns PIN-kodkalender är aktiv, börjar läsarens knappsats att blinka och du uppmanas att ange nyckelns PIN-kod. Om nyckeln är ogiltig lyser en röd LED-lampa och ett felljud avges.

3. Ange nyckelns PIN-kod på knappsatsen och tryck på #.

Om en giltig kod anges lyser LED-lampam på iLOQ hybridläsare grönt och anger att dörren låses upp. En ljudsignal avges vid giltig åtkomst.

5. LED-funktioner för iLOQ hybridläsare




Fysisk nyckel


	Orange lampa	Nyckelkommunikationen har inletts. Håll nyckeln mot läsaren tills den gröna lampan lyser.
	Orange mittlampa, orange hörn blinkar	Läsaren uppdateras. Håll nyckeln mot läsaren tills den gröna lampan lyser.
	Grön mittlampa, gröna hörn blinkar, vit lampa blinkar på tangentbordet	PIN-kod krävs.
	Grön lampa	Åtkomst beviljad – cylindern öppnas. <ul style="list-style-type: none">• En giltig nyckel med korrekt behörighet användes.• En giltig åtkomstkod användes. Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har beviljats.
	Röd lampa	Åtkomst nekad. <ul style="list-style-type: none">• Nyckeln hade inte rätt behörighet.• En ogiltig åtkomstkod användes, eller en giltig åtkomstkod angavs inte inom 10 sekunder. Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har nekats.

PIN

	Grön mittlampa, gröna hörn blinkar	PIN-kod krävs.
	Grön lampa	Åtkomst beviljad – cylindern öppnas. <ul style="list-style-type: none"> En giltig åtkomstkod användes. Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har beviljats.
	Röd lampa	Åtkomst nekad. <ul style="list-style-type: none"> En ogiltig åtkomstkod användes, eller en giltig åtkomstkod angavs inte inom 10 sekunder. Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har nekats.

Fob och telefonnyckel



	Lila lampa	Kommunikationen med telefonnyckeln har inletts. Håll nyckeln mot läsaren tills den gröna lampan lyser.
	Lila mittlampa, lila hörn blinkar	Läsaren uppdateras. Håll nyckeln mot läsaren tills den gröna lampan lyser.
	Grön mittlampa, gröna hörn blinkar	PIN-kod krävs.
	Grön lampa	Åtkomst beviljad – cylindern öppnas. <ul style="list-style-type: none"> En giltig nyckel med korrekt behörighet användes. En giltig åtkomstkod användes. Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har beviljats.

	Röd lampa	<p>Åtkomst nekad.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyckeln hade inte rätt behörighet.• En ogiltig åtkomstkod användes, eller en giltig åtkomstkod angavs inte inom 10 sekunder. <p>Ljudsignalen bekräftar att åtkomst har nekats.</p>
---	-----------	---

6. Byte och kassering

Om en produkt är defekt ska den ersättas med en ny i enlighet med installationsanvisningarna. Om du inte vet hur du ska ersätta eller kassera en viss produkt ska du kontakta enhetens tillverkare. Kontaktuppgifter finns på support.iloq.com.

6.1 Kassera avvecklade produkter

	Kassera aldrig elektriska apparater i hushållssoporna. Följ lokala lagar och förordningar för säker och miljövänlig kassering av produkter.
	Innan du kasserar några produkter bör du tänka på att de flesta iLOQ-produkterna kan återanvändas. Alla programmerbara produkter kan återställas till fabriksinställningarna, varefter de kan återanvändas i ett annat system.

Återvinningsanvisningar för avvecklade produkter visas nedan.

Avecklade produkt	Sortering
Avecklade iLOQ-beslag, monteringsstillbehör och låsvred kan återvinnas som metallskrot.	
Avecklade iLOQ-produkter som innehåller elektronik och kretskort, som iLOQ-låscylindrar, nycklar, Net Bridge, dörrmoduler, nyckel- och NFC-läsare samt reläkort, måste återvinnas på en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.	
iLOQ-produkter som innehåller batterier och ackumulatorer, som nyckelfobar, programmeringsfobar och klockkretsar, bör återvinnas på en lokal återvinningsstation för batterier och små ackumulatorer.	
Det mesta av iLOQ:s förpackningsmaterial kan återvinnas som kartong eller plast.	

7. Överensstämmelse

7.1 CE

Denna produkt överensstämmer med direktiven 2014/53/EU, 2011/65/EU och 2015/863/EU. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på <https://www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/>.

7.2 FCC

N510.100/N510.110 FCC ID: 2A2HZN5101

N510.200/N510.2200 FCC ID: 2A2HZN5102

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar och (2) denna enhet måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

OBS! Utrustningen har testats och funnits överensstämma med gränserna för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC:s regler. De här gränserna är utformade för att skydda mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna på ett eller flera av följande sätt:

- Orientera om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en krets annan än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifieringar av utrustningen som inte uttryckligen har godkänts av iLOQ Oy kan ogiltigförklara tillståndet från FCC för att använda utrustningen.

7.3 ISED

N510.100/N510.110 IC: 30160-N5101

N510.200/N510.2200 IC: 30160-N5102

Enheten innehåller licensfria sändare/mottagare som överensstämmer med Innovation, Science and Economic Development Canadas licensfria RSS-enheter och överensstämmer med del 15 i FCC:s regler. Driften är föremål för följande två villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga störningar.
2. Enheten måste tåla alla störningar som kan tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift hos enheten.

N510.100/N510.110 IC: 30160-N5101

N510.200/N510.2200 IC: 30160-N5102

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

7.4 Australien och Nya Zeeland



R-NZ



iLOQ 5 Serien

iLOQ N510, S55 hybridläsare

Användarguide

iLOQ

support.ilq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland