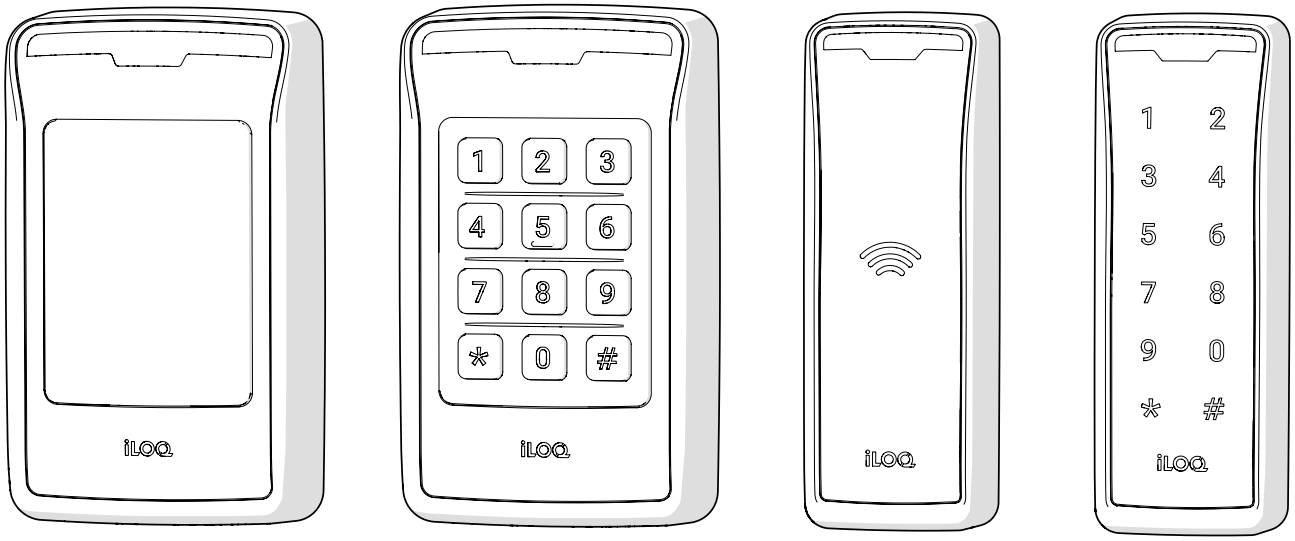
iLOQ 5-serie

iLOQ N510, S55 hybride lezer

Gebruikershandleiding



06/2026
Rev. 1.1

Document-ID
323953

iLOQ Oy
support.iloq.com

Inhoud

1. Veiligheidsinformatie 3
1.1 Veiligheidsborden 3
1.2 Algemene waarschuwingen 3
2. Overzicht 4
3. Zorg en onderhoud 5
4. De iLOQ hybride lezer gebruiken 5
4.1 De lezer met een sleutel gebruiken 5
4.2 De lezer met een toegangscode gebruiken 6
4.3 De lezer gebruiken met een sleutel en pincode 6
5. Led-functies van de iLOQ hybride lezer 6
6. Vervanging en verwijdering 9
6.1 Afgedankte producten verwijderen 9
7. Naleving 10
7.1 CE 10
7.2 FCC 10
7.3 ISED 11
7.4 Australië en Nieuw-Zeeland 11

1. Veiligheidsinformatie

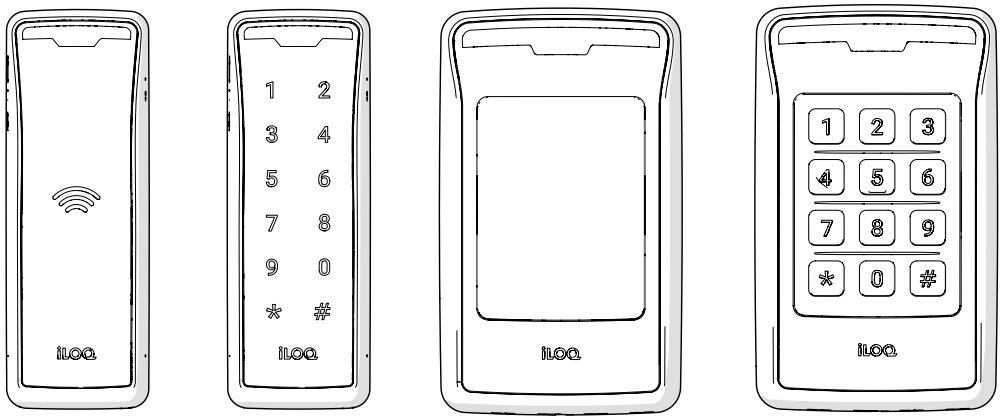
1.1 Veiligheidsborden

Bord	Beschrijving
	Logo voor algemene kennisgeving. Geeft met name belangrijke informatie aan over deinstallatie en uitrol.
	Lees vóór de installatie deze instructies aandachtig door. Deze informatie dient om uw veiligheid en de lange levensduur van de geïnstalleerde producten te waarborgen.

1.2 Algemene waarschuwingen

	Gebruik bij gebruik van de toestellen geen overmatige kracht.

2. Overzicht



iLOQ N510 iLOQ hybride lezers zijn beschikbaar in de volgende varianten:

- N510.100 hybride lezer S55 smal zonder toetsenpaneel
- N510.110 hybride lezer S55 smal met 2x6 touch-toetsenpaneel
- N510.200 hybride lezer S55 zonder toetsenpaneel
- N510.220 hybride lezer S55 met 3x4 mechanisch toetsenpaneel

iLOQ hybride lezers worden gebruikt voor het lezen en schrijven van gegevens naar iLOQ-sleutels. Een deur wordt geopend met een geldige sleutel. Steeds wanneer de sleutel wordt gebruikt, wordt de sleutel bijgewerkt met de nieuwste gegevens.

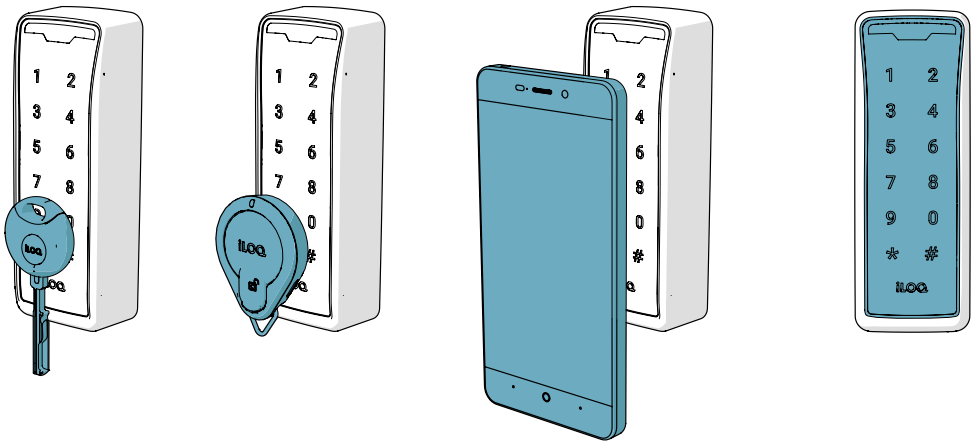
iLOQ hybride lezers zijn verbonden met de lezerbus van de N501 standalone deurmodule, N501.1 standalone deurmodule, iLOQ N502 online deurmodule of de iLOQ N503 offline deurmodule, of met de kettingbus van de iLOQ N507 online I/O-module voor het besturen van elektronische toestellen.

iLOQ N510 hybride lezers zijn beschikbaar met en zonder toetsenpaneel. De varianten zonder toetsenpaneel (N510.100 en N510). 200) kunnen worden geopend met een K5S-sleutel, een K55-sleutelfob of een iLOQ-telefoonsleutel. De varianten met een toetsenpaneel (N511610 en N510). 220) kunnen worden gebruikt om de beveiliging te verbeteren door naast een sleutel een pincode te gebruiken, maar ze kunnen ook worden gebruikt in omgevingen met minder strenge beveiliging door enkel een toegangscode te vereisen.

3. Zorg en onderhoud

Het product is ontworpen om onderhoudsvrij te zijn, maar het wordt aanbevolen het toetsenpaneel te reinigen met een vochtige doek en een milde reinigingsmiddel.

4. De iLOQ hybride lezer gebruiken



LET OP! Het gemarkeerde gebied geeft aan waar de sleutel kan worden geplaatst.

4.1 De lezer met een sleutel gebruiken

1. Raak de antenne van de iLOQ hybride lezer aan onder in de K55S-sleutelfob, de antenne van de K5S-sleutel of de iLOQ-telefoonsleutel.
2. Wacht 1 - 3 seconden tot de afleeswaarde van de sleutel is voltooid.

LET OP! Wanneer u de iLOQ K55S.2-sleutelfob gebruikt, drukt u op de knop op de iLOQ K55S.2-sleutelfob om deze te activeren. De led knippert oranje om aan te geven dat deze klaar is voor gebruik.

LET OP! De iLOQ-telefoonsleutel moet actief zijn voor gebruik. U moet specifieke instructies voor de telefoon opvolgen.

LET OP! Voordat u de cilinders gebruikt, moet u controleren waar de NFC-antenne zich in uw telefoon bevindt, zodat u weet wat de beste positie is om de telefoon tegen de leesknop van de vergrendeling te houden. Die informatie is mogelijk beschikbaar in de datasheet van uw telefoon.

Als een geldige sleutel wordt gebruikt, brandt het lampje van de iLOQ hybride lezer groen, samen met een geluid om aan te geven dat de deur is ontgrendeld. Een niet-geldige sleutel zorgt voor een rood lampje en een foutgeluid.

4.2 De lezer met een toegangscode gebruiken

1. Voer uw code in op het toetsenpaneel en druk op #.

Alleen N510-lezers die zijn uitgerust met een toetsenpaneel ondersteunen toegangscodes. Als een geldige code wordt ingevoerd, brandt het lampje van de iLOQ hybride lezer groen om aan te geven dat de deur is ontgrendeld. Een niet-geldige code zorgt voor een rood lampje en een foutgeluid.

4.3 De lezer gebruiken met een sleutel en pincode

1. Raak de antenne van de iLOQ hybride lezer aan onder aan de K55S-sleutelf, -antenne van de K5S-sleutel of de iLOQ-telefoonsleutel.
2. Wacht 1 - 3 seconden tot het uitlezen van de sleutel is voltooid.

Alleen N510-lezers die zijn uitgerust met een toetsenpaneel ondersteunen pincodes. Als een geldige sleutel wordt gebruikt en een kalender voor de sleutelpincode actief is, begint het toetsenpaneel van de lezer te knipperen en wordt u gevraagd de sleutelpincode in te voeren. Een niet-geldige sleutel zorgt voor een rood lampje en een foutgeluid.

3. Voer de sleutelpincode in op het toetsenpaneel en druk op #.

Als een geldige code wordt ingevoerd, brandt het lampje van de iLOQ hybride lezer groen om aan te geven dat de deur is ontgrendeld. Er wordt een geluidsindicatie gegeven voor een geldige toegang.

5. Led-functies van de iLOQ hybride lezer

Operationele status

	Groen licht	Operationeel
	Rood licht	Buiten werking

Fysieke sleutel

	Oranje lampje	Sleutelcommunicatie is gestart. Houd de sleutel tegen de lezer tot het lampje groen wordt.
	Oranje midden, oranje hoeken knipperen	De lezer werkt bij. Houd de sleutel tegen de lezer tot het lampje groen wordt.
	Groen lampje, groene hoeken knipperen, Het witte lampje knippert op het toetsenpaneel	Pincode is vereist.
	Groen lampje	Toegang verleend, cilinder wordt geopend. • Een geldige sleutel met correcte toegangsrechten is gebruikt. • Een geldige toegangscode is gebruikt. Geluidsindicatie bevestigt de verleende toegang.
	Rood lampje	Toegang geweigerd. • De sleutel heeft geen geldig toegangsrecht. • Er is een ongeldige toegangscode gebruikt of er is niet binnen 10 seconden een geldige toegangscode ingevoerd. Geluidsindicatie bevestigt de geweigerde toegang.

Pincode

	Groen lampje, groene hoeken knipperen	Pincode is vereist.
	Groen lampje	Toegang verleend, cilinder wordt geopend. • Een geldige toegangscode is gebruikt. Geluidsindicatie bevestigt de verleende toegang.

	Rood lampje	Toegang geweigerd. • Er is een ongeldige toegangscode gebruikt of er is niet binnen 10 seconden een geldige toegangscode ingevoerd. Geluidsindicatie bevestigt de geweigerde toegang.

Fob- en telefoonsleutel

	Paars lampje	Communicatie met telefoonsleutel is gestart. Houd de sleutel tegen de lezer tot het lampje groen wordt.
	Paars midden, paarse hoeken knipperen	De lezer werkt bij. Houd de sleutel tegen de lezer tot het lampje groen wordt.
	Groen lampje, groene hoeken knipperen	Pincode is vereist.
	Groen lampje	Toegang verleend, cilinder wordt geopend. • Een geldige sleutel met correcte toegangsrechten is gebruikt. • Een geldige toegangscode is gebruikt. Geluidsindicatie bevestigt de verleende toegang.
	Rood lampje	Toegang geweigerd. • De sleutel heeft geen geldig toegangsrecht. • Er is een ongeldige toegangscode gebruikt of er is niet binnen 10 seconden een geldige toegangscode ingevoerd. Geluidsindicatie bevestigt de geweigerde toegang.

6. Vervanging en verwijdering

Een defect product kunt u vervangen aan de hand van de installatie-instructies. Neem contact op met de fabrikant van het toestel als u niet zeker weet hoe u een bepaald product kunt vervangen of weggooien. Contactinformatie kunt u vinden op support.iloq.com.

6.1 Afgedankte producten verwijderen

	Gooi een elektrisch toestel nooit weg bij het huishoudelijk afval. Volg de lokale wet- en regelgeving om het product op een veilige en milieuvriendelijke manier weg te gooien.
	Bedenk voordat u producten weggooit dat de meeste iLOQ-producten herbruikbaar zijn. Van alle programmeerbare producten kunnen de fabrieksinstellingen worden gereset, waarna ze in een ander systeem kunnen worden gebruikt.

Zie hieronder voor recyclinginstructies voor afgedankte producten.

Afgedankt product	Sorteren
Afgedankt iLOQ-beslag, bevestigingshulpstukken en duimdraaiknoppen kunnen worden gerecycled als oud metaal.	
Afgedankte iLOQ-producten die elektronica en printplaten bevatten zoals iLOQ-slotcilinders, sleutels, netwerkbridges, deurmodules, sleutel- en NFC-lezers en relaiskaarten moeten worden gerecycled bij een inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur.	
iLOQ-producten die batterijen en accu's bevatten zoals sleutelfobs, programmeersleutels en klokcircuits, moeten worden gerecycled bij een regionaal inzamelpunt voor batterijen en kleine accu's.	
De meeste iLOQ-verpakkingsmaterialen zijn geschikt voor karton- en plasticrecycling.	

7. Naleving

7.1 CE

Dit product is in overeenstemming met de richtlijnen 2014/53/EU, 2011/65/EU en 2015/863/EU. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op 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

Dit toestel voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit toestel mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit toestel moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal toestel van Klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woninginstallatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt conform de instructies, kan schadelijke interferentie worden veroorzaakt bij radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat deze interferentie niet plaatsvindt in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren met behulp van een van de volgende maatregelen:

- Verstel of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de ruimte tussen de apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander stroomcircuit dan waar de ontvanger op is aangesloten.
- Neem voor hulp contact op met de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur.

Wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet door iLOQ Oy zijn goedgekeurd, kunnen de FCC-autorisatie om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

7.3 ISED

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

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

Dit toestel bevat (een) verzender(s)/ontvanger(s) waarvoor geen vergunning nodig is en die voldoet/voldoen aan de vergunningvrije RSS('s) van Innovation, Science and Economic Development Canada en voldoet/voldoen aan deel 15 van de RCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit toestel moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het toestel kan veroorzaken.

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 Australië en Nieuw-Zeeland

iLOQ 5-serie

iLOQ N510, S55 hybride lezer

Gebruikershandleiding

iLOQ
support.iloq.com
Elektroniikkatie 10
90590 Oulu
Finland