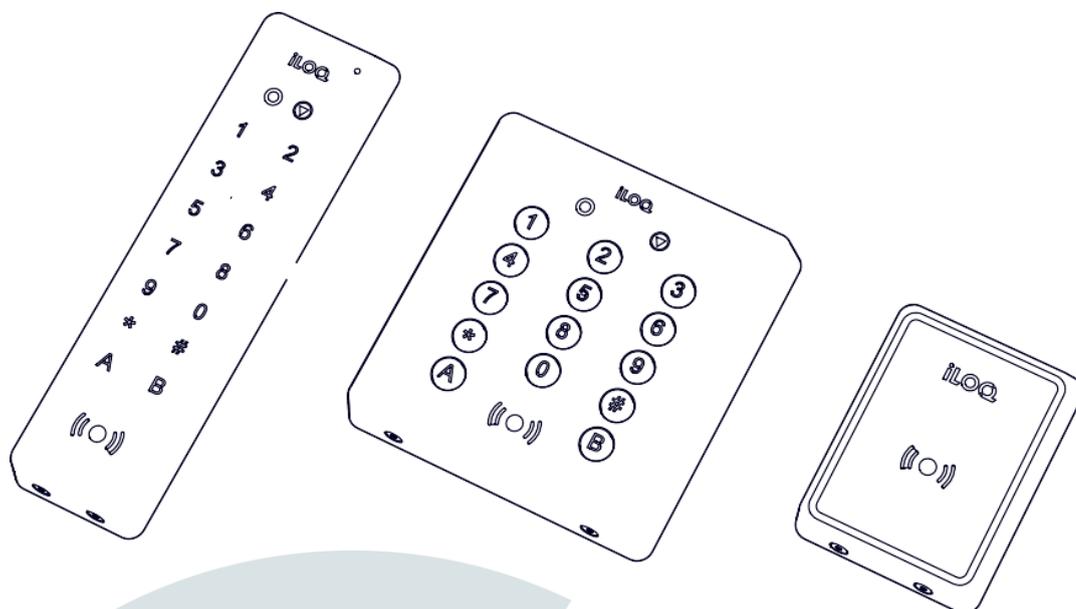




Life made limitless.

Inbetriebnahme - iLOQ N504/N505/N506 NFC - Leser



Inhalt

1.	Sicherheitshinweise.....	3
1.1	Sicherheitszeichen.....	3
1.2	Allgemeine Warnhinweise.....	4
2.	Installation der Geräte.....	5
2.1	Geräteabmessungen.....	5-6
2.2	iLOQ NFC-Lesegeräte.....	7
2.2.1	Installieren des iLOQ N504i NFC/PIN Türlesers.....	7 - 9
2.2.2	Installieren des iLOQ N505i NFC/PIN Wandleser.....	10
2.2.3	Installieren des iLOQ N506i NFC Mini Leser.....	10 - 11
2.2.4	Montageadapter.....	12
3.	Leser-LED-Funktionen im Gebrauch.....	13
3.1	iLOQ N504i NFC/PIN- und N505i NFC/PIN Wandleser.....	13
3.2	iLOQ N506i NFC Mini-Leser.....	14
4.	Ersatz und Entsorgung.....	15
4.1	Entsorgung ausgemusterter Produkte.....	15

1. Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitszeichen

Zeichen	Beschreibung
	<p>Elektrische Gefahr. Weist auf eine Gefahr hin, die zu Personenschäden führen kann. Machen Sie sich vor der Arbeit an einem Gerät mit den Gefahren elektrischer Schaltkreise vertraut und machen Sie sich mit den Standardverfahren zur Unfallverhütung vertraut.</p>
	<p>Allgemeines Warnzeichen. Weist auf das Vorhandensein einer Gefahr hin, die zu Verletzungen, Geräteschäden oder Datenverlust führen kann.</p>
	<p>Allgemeines Hinweisschild. Weist auf besonders wichtige Informationen über die Installation und den Einsatz hin</p>
	<p>Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch. Diese Informationen sollen Ihre Sicherheit und eine lange Lebensdauer der installierten Produkte gewährleisten.</p>
	<p>Verwenden Sie Schutzhandschuhe.</p>

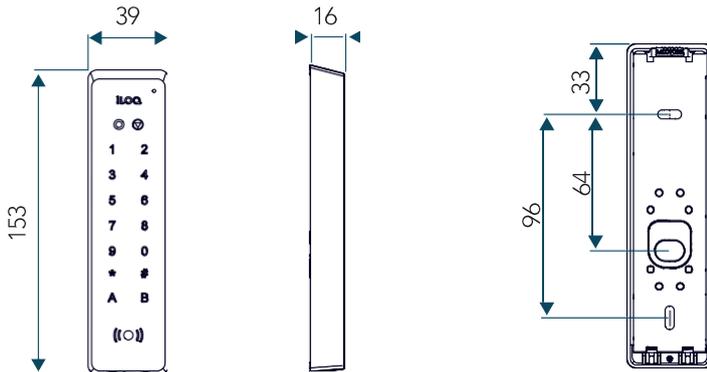
1.2 Allgemeine Warnhinweise

	<p>Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr zum Installationsort während der Installation unterbrochen ist. Schalten Sie die Stromversorgung erst nach Abschluss der Installation ein.</p>
	<p>iLOQ-Geräte müssen mühelos und ohne übermäßige Gewaltanwendung installiert und verwendet werden können.</p>
	<p>Die Produkte dürfen in keiner Weise verändert werden, es sei denn, dies geschieht in Übereinstimmung mit den in dieser Anleitung beschriebenen Änderungen.</p>
	<p>Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.</p>
	<p>Verwenden Sie bei der Installation Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.</p>

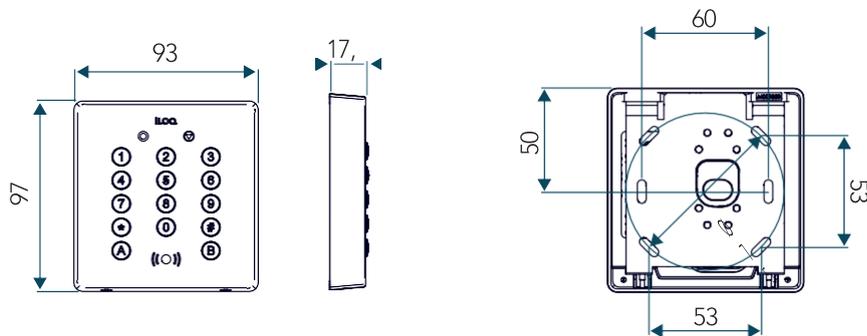
2. Installation der Geräte

2.1 Abmessungen der Geräte

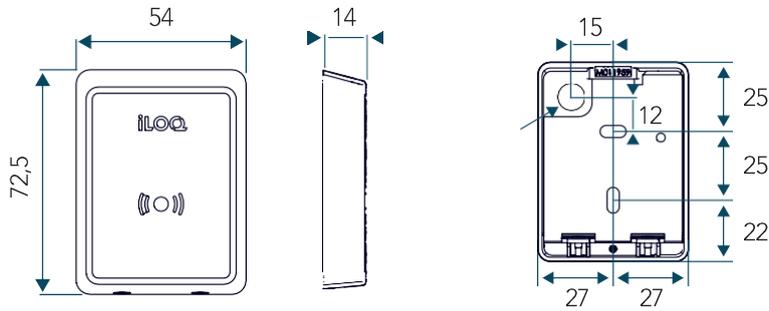
iLOQ N504i NFC/PIN Wandleser



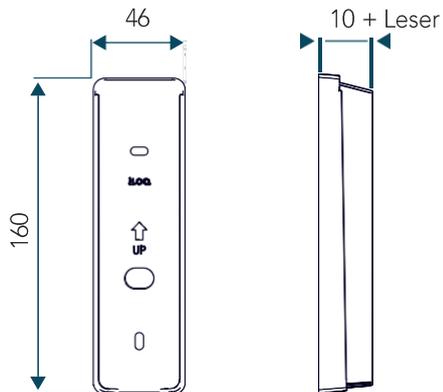
iLOQ N505i NFC/ PIN-Wandleser



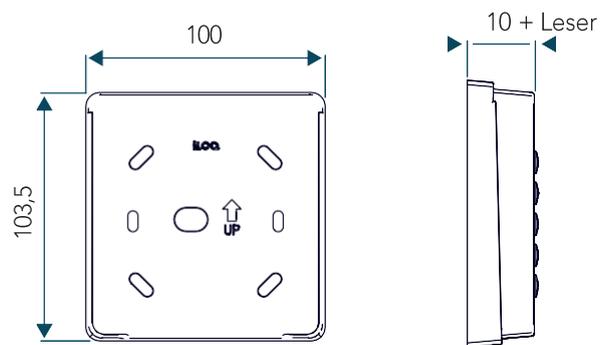
iLOQ N506i NFC Mini-Leser



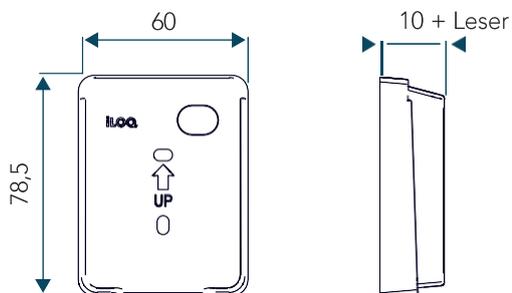
iLOQ A5.016 Montageadapter



iLOQ A5.017 Montageadapter



iLOQ A5.018 Montageadapter



2.2 iLOQ NFC-Lesegeräte

iLOQ NFC-Leser werden bis zu einer maximalen Entfernung von 10 m von einem Türmodul installiert. Die Installation des Lesers kann direkt auf dem Türblatt oder in der Nähe der Türumgebung erfolgen. iLOQ NFC-Leser werden an den Leser-Bus des iLOQ N502 Online-Türmoduls oder an den Ketten-Bus des iLOQ N507 Online-I/O-Moduls angeschlossen, um elektronische Geräte zu steuern. iLOQ NFC-Leser können auch direkt an den Haupt-Bus der iLOQ N500 Net Bridge angeschlossen werden, um als HotSpot für die Aktualisierung von Schlüsseln zu arbeiten (siehe [iLOQ-5 Serie Online Planungsrichtlinien](#) für Anweisungen zur Verkabelung). iLOQ NFC-Leser haben keine anderen Anschlüsse (Eingänge oder Ausgänge).

iLOQ NFC-Leser nutzen die NFC-Technologie zum Lesen und Schreiben von Daten auf iLOQ S5- und iLOQ S50-Schlüsseln, aber auch Mifare-RFID-Tags können gelesen werden. iLOQ-Schlüssel werden bei Verwendung der iLOQ NFC-Leser automatisch auf die neuesten Daten und die Uhrzeit aktualisiert. Wenn der iLOQ NFC-Leser mit einer PIN-Tastatur ausgestattet ist, kann er verwendet werden, um den Zugang zur Tür nur mit einem Code zu ermöglichen



Die Montage direkt auf einer Metalloberfläche kann die Lesedistanz des Lesers beeinträchtigen. Um dies zu vermeiden, empfehlen wir, die Montageplatte zwischen der Tür und dem Leser zu platzieren. Wenn Sie zwei Leser nahe beieinander anbringen, empfehlen wir, ein Blech zwischen den Lesern zu montieren.

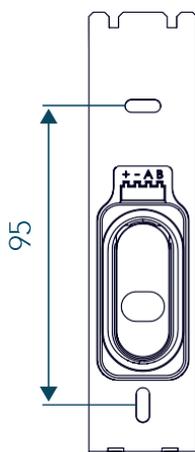
Installieren Sie das Lesegerät oder die Verkabelung nicht in der Nähe starker elektromagnetischer Strahlungsquellen. Verwenden Sie nach Möglichkeit immer ein verdrehtes und abgeschirmtes Kabelpaar.

Empfohlene Kabeltypen und -längen finden Sie in [den iLOQ 5-Serie Online Planungsrichtlinien](#)

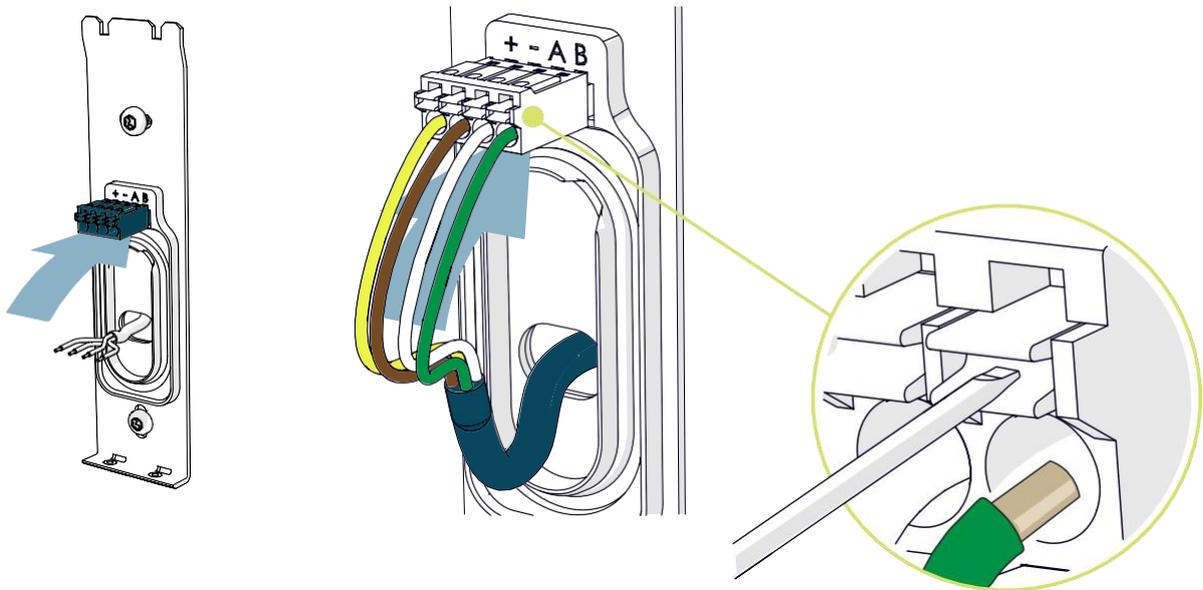
2.2.1 Installation des iLOQ N504i NFC/PIN Türlesers

Der iLOQ N504i NFC/PIN-Türleser verfügt über eine Touch-Tastatur und einen NFC-Leser, der externe RFID-Tags unterstützt. Gehen Sie bei der Installation wie folgt vor:

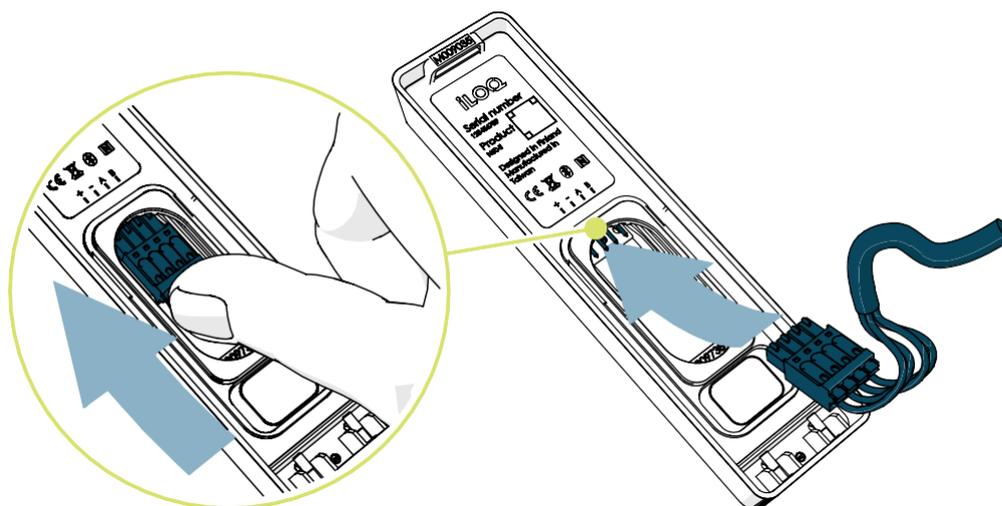
1. Montieren Sie die Halterung an der Wand/Tür.



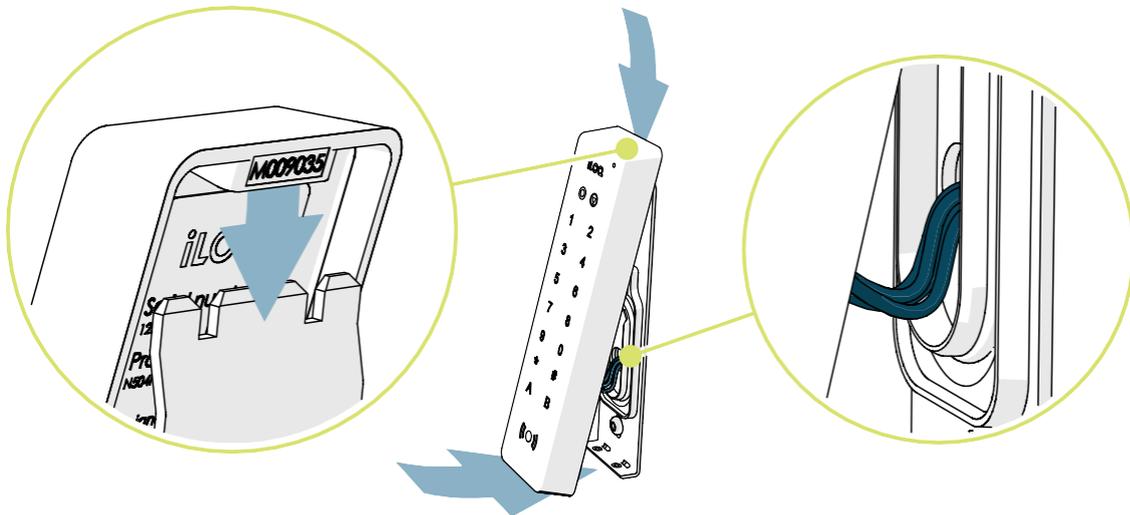
2. Schließen Sie das Kabel an den Schnellverbinder an: Sie können die Halterung des Verbinders, die sich an der Halterung befindet, beim Anschließen der Drähte verwenden, da sie Ihnen hilft, die richtigen Verbindungen und die richtige Kabellänge herzustellen. Drücken Sie den Stecker mit einem Schraubendreher, um das Kabel anzuschließen. Achten Sie darauf, die Drähte vor dem Anschließen ausreichend zu isolieren (10 mm empfohlen).



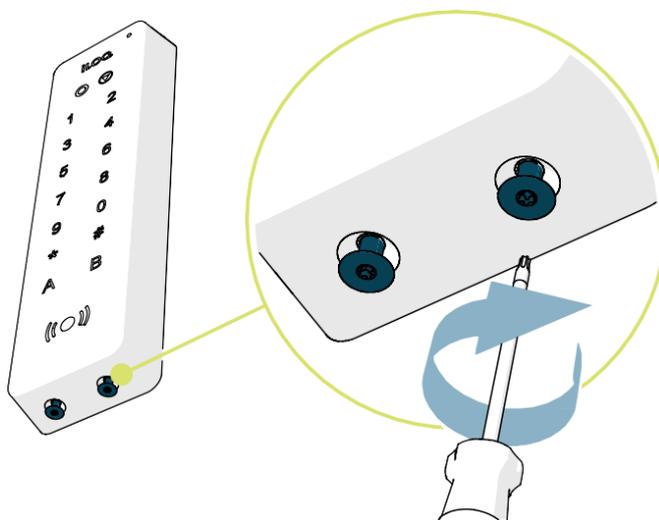
3. Schieben Sie den Schnellanschluss in seine Position am Lesegerät.



4. Schieben Sie den oberen Teil des Lesers auf die Halterung: Achten Sie darauf, dass die Kabel nach unten geführt werden, damit die Kabel nicht zwischen Leser und Halterung eingeklemmt werden.



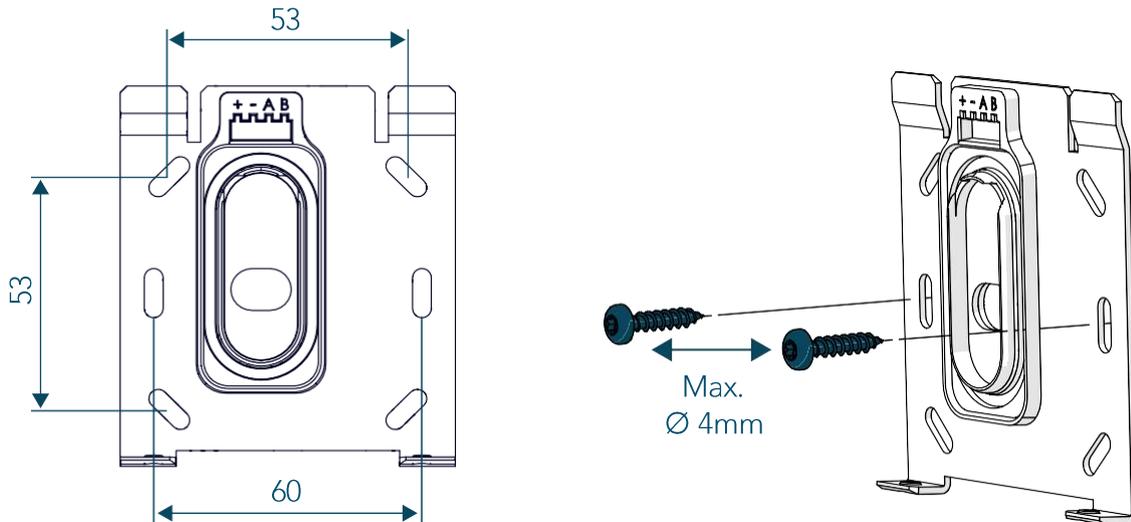
5. Ziehen Sie die beiden Torx6-Schrauben an der Unterkante fest.



2.2.2 Installation des iLOQ N505i NFC/PIN-Wandlesers

Der iLOQ N505i NFC/PIN-Wandleser verfügt über eine Tastatur mit Tasten und einen NFC-Leser, der externe RFID-Tags unterstützt.

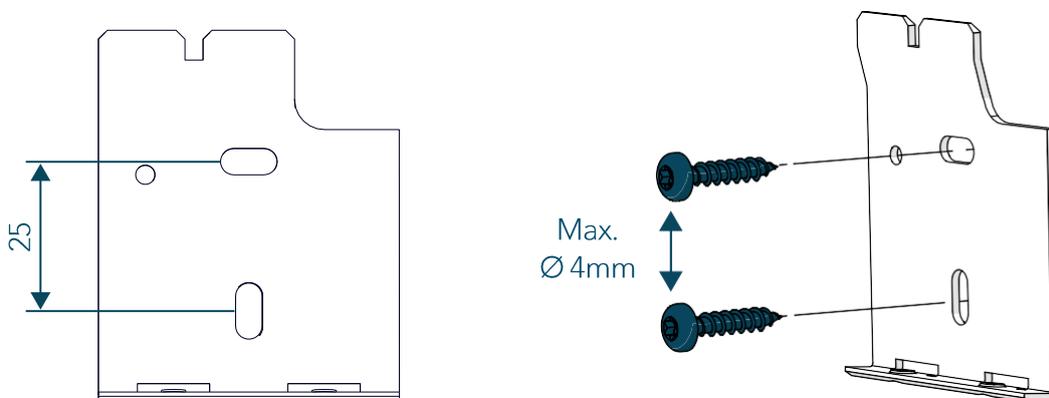
Installation: Der iLOQ N505i NFC/PIN Wandleser verfügt über einen Schnellanschluss für das Kabel. Die Installation und Montage erfolgt auf die gleiche Weise wie beim iLOQ N504i NFC/PIN-Türleser, wobei die Abmessungen zu berücksichtigen sind.



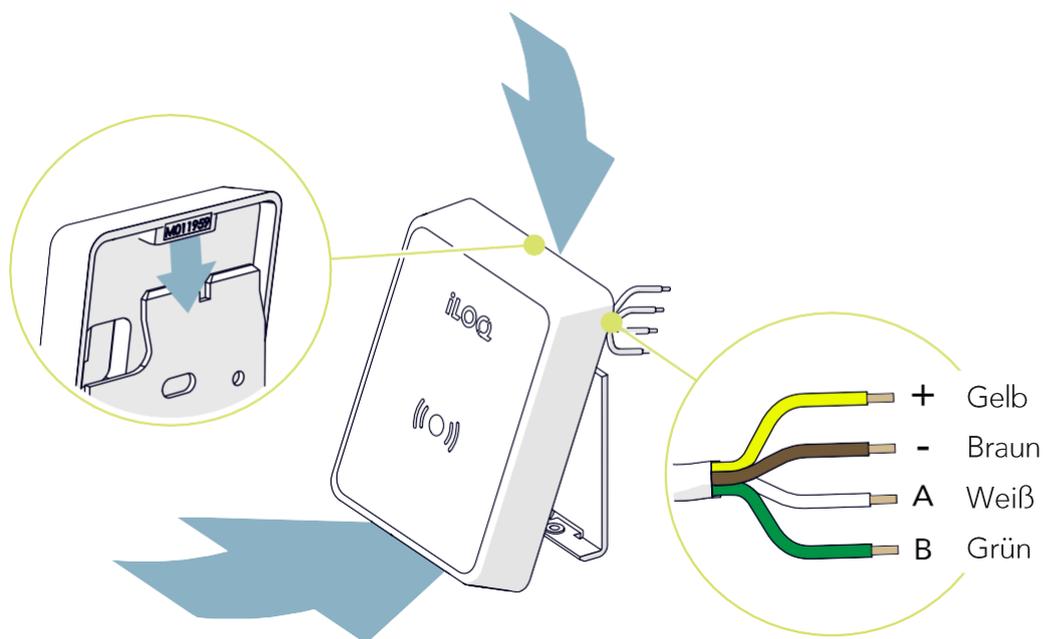
2.2.3 Installieren des iLOQ N506i NFC Mini-Lesegeräts

Der iLOQ N506i NFC Mini Reader ist ein NFC-Lesegerät, das externe RFID-Tags unterstützt. Das iLOQ N506i NFC Mini-Lesegerät hat ein 2 m langes festes Kabel. Gehen Sie bei der Installation wie folgt vor:

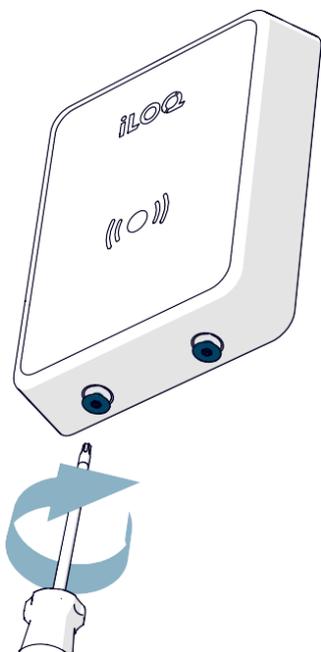
1. Montieren Sie die Halterung an der Wand/Tür. Die Kabelöffnung befindet sich in der oberen rechten Ecke der Montagehalterung



2. Schieben Sie den oberen Teil des Lesers auf die Halterung. Schieben Sie das Kabel vor der Montage des Lesers an seinen Platz.



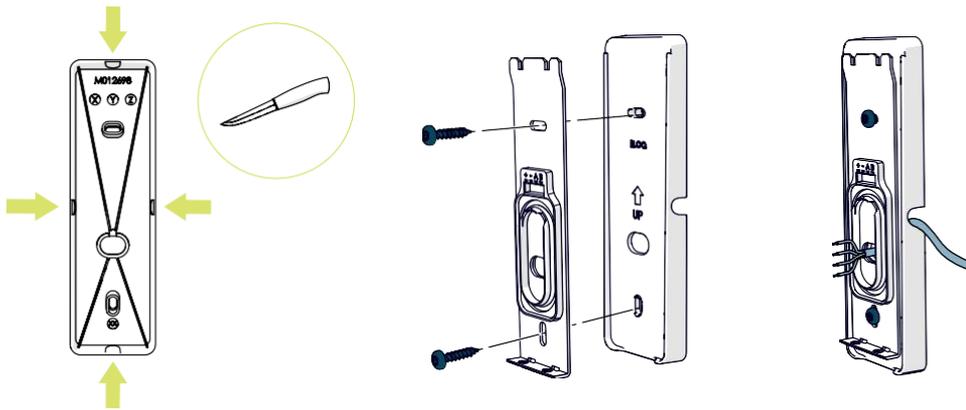
3. Ziehen Sie die beiden Torx6-Schrauben an der Unterkante fest.



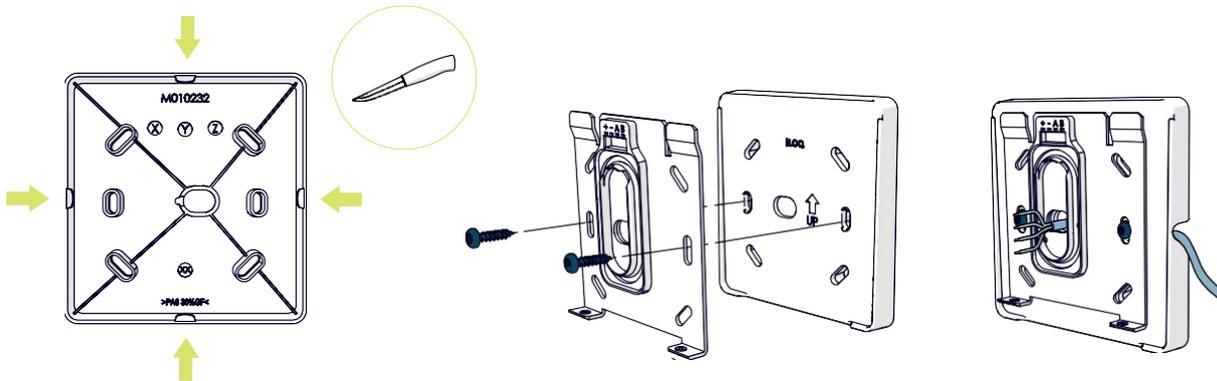
2.2.4 Montageadapter

Ein Montageadapter kann für die Installation eines beliebigen Lesers verwendet werden, wenn das Kabel den Leser nicht direkt von hinten erreichen kann. Die Einführungsstelle der Kabel wird freigeschnitten und die Montageplatte wird direkt hinter der Halterung angebracht. Auf diese Weise können die Drähte von beiden Seiten der Montageplatte zugeführt werden.

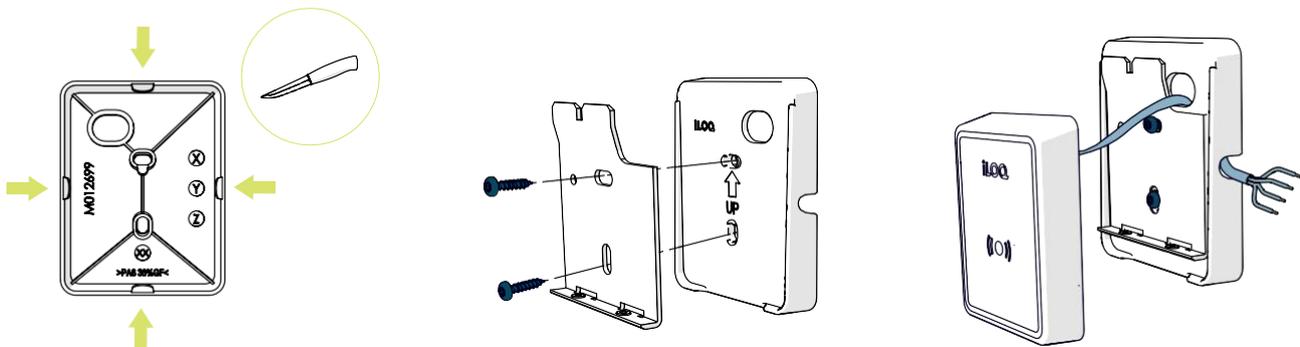
iLOQ A5.016 (Montageadapter für iLOQ N504i NFC/PIN Türleser):



iLOQ A5.017 (Montageadapter für iLOQ N505i NFC/PIN Wandleser):



iLOQ A5.018 (Montageadapter für iLOQ N506i NFC Mini Leser):

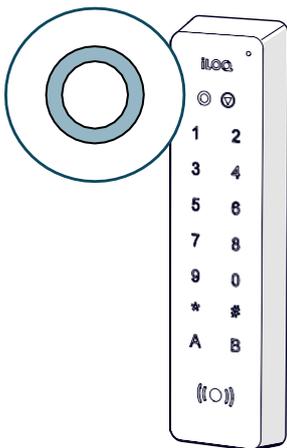


iLOQ NFC-Leser (N504i, N505i & N506i)

3. Leser-LED-Funktionen im Gebrauch

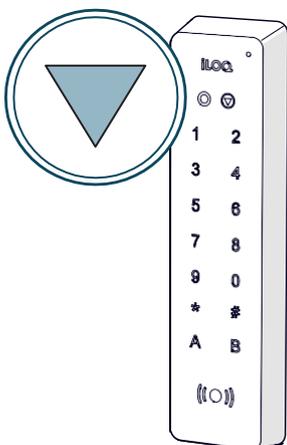
3.1 iLOQ N504i NFC/PIN-Tür und N505i NFC/PIN-Wandleser

Verbindungsstatus



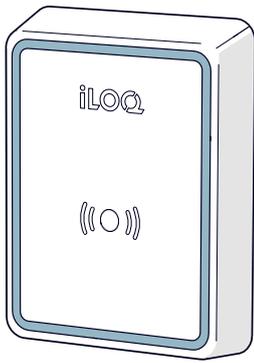
<ul style="list-style-type: none"> • Orange LED 	Verbindung zum Türmodul ist in Ordnung, d.h. die Verkabelung ist in Ordnung und die Einrichtung ist in Ordnung / iLOQ-Cloud-Verbindung ist unterbrochen (Verbindung zum Internet)
<ul style="list-style-type: none"> • Rote LED 	Zeigt an, dass keine Verbindung zum Türmodul besteht oder die Einrichtung nicht erfolgt ist
<ul style="list-style-type: none"> • Grüne LED 	Zeigt an, dass das Türmodul programmiert ist und die Verbindung zum Server in Ordnung ist
<ul style="list-style-type: none"> • Blau blinkend 	Zeigt an, dass die Firmware des Lesers aktualisiert wird. Schalten Sie das Gerät nicht aus!
<ul style="list-style-type: none"> • Orange blinkend & Tastatur weiß blinkend 	Schlüssel PIN-Code ist erforderlich

Schlüssel Kommunikationsstatus

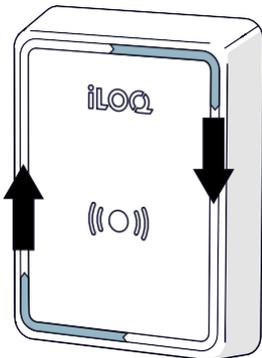


<ul style="list-style-type: none"> • Orange LED 	Die Schlüsselkommunikation hat begonnen
<ul style="list-style-type: none"> • Rote LED 	Der Schlüssel hatte kein gültiges Zugangsrecht
<ul style="list-style-type: none"> • Grüne LED 	Die Schlüsselkommunikation war erfolgreich und der Schlüssel hatte ein gültiges Zugangsrecht.
<ul style="list-style-type: none"> • Violette LED 	Ein Smartphone wurde vor den Leser gehalten
<ul style="list-style-type: none"> • Blau blinkend 	Leser-SW wird aktualisiert
<ul style="list-style-type: none"> • Orange blinkend & Tastatur weiß blinkend 	Schlüssel-PIN-Code ist erforderlich

3.2 iLOQ N506i NFC Mini-Leser



<ul style="list-style-type: none"> • Statische weiße LED 	Bereitschaft
<ul style="list-style-type: none"> • Statische rote LED 	Zugang verweigert
<ul style="list-style-type: none"> • Statische grüne LED 	Zugang gewährt
<ul style="list-style-type: none"> • Blinkende blaue LED 	Geräte-FW wird aktualisiert



<ul style="list-style-type: none"> • Im Uhrzeigersinn rotierend Orange 	Der Schlüssel wird gelesen
<ul style="list-style-type: none"> • Im Uhrzeigersinn rotierend Violette 	Smartphone wird gelesen

4. Ersatz und Entsorgung

Wenn ein Produkt defekt ist, ersetzen Sie es durch ein neues, indem Sie die Installationsanweisungen befolgen. Wenn Sie nicht sicher sind, wie Sie ein bestimmtes Produkt ersetzen oder entsorgen sollen, wenden Sie sich an den Hersteller des Geräts. Kontaktinformationen finden Sie unter: www.support.iloq.com.

4.1 Beseitigung stillgelegter Produkte



Entsorgen Sie ein Elektrogerät niemals mit dem Hausmüll. Befolgen Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur sicheren und umweltfreundlichen Entsorgung des Produkts.



Bevor Sie Produkte ausrangieren, bedenken Sie, dass die meisten iLOQ-Produkte **wiederverwendbar** sind. Alle programmierbaren Produkte lassen sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und können dann in einem anderen System oder einem völlig neuen System wiederverwendet werden.

Die Recyclinganweisungen für ausgemusterte Produkte sind unten dargestellt.

Ausgemustertes Produkt	Sortierung
Ausgemusterte iLOQ-Zylinder, iLOQ-Schlüssel, iLOQ-Beschläge, Montagezubehör und Drehknöpfe können als Altmetall recycelt werden.	
Ausgemusterte iLOQ-Produkte, die Elektronik und Leiterplatten enthalten, wie Net Bridge, Türmodule und NFC-Leser sowie Relaiskarten, müssen bei einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte recycelt werden.	
iLOQ-Produkte, die Batterien und Akkumulatoren enthalten, wie z. B. iLOQ Key Fob, Programmierschlüssel und Kalendermodule, sollten bei einer regionalen Sammelstelle für Batterien und kleine Akkumulatoren recycelt werden.	
Die meisten iLOQ-Verpackungsmaterialien sind für das Recycling von Karton und Kunststoff geeignet.	

iLOQ



iLOQ Deutschland GmbH
support.deutschland@iloq.com

