

**ISEO**® 50<sup>th</sup> that's  
amore.

**ISEO**® Zero1  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

A R G O S Y S T E M

D E U T S C H

1969-2019  
50<sup>th</sup> Anniversary







## DIE NEUE ART DER TÜRVERWALTUNG

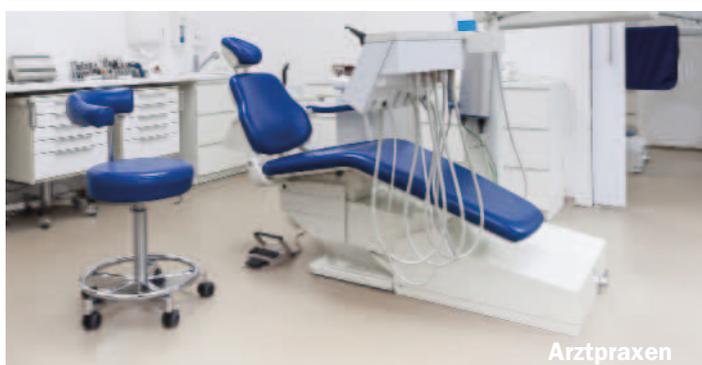
Argo ist die perfekte Lösung für die Verwaltung von Zutrittsrechten zu Wohngebäuden und gewerblichen Immobilien wie Pensionen, Geschäften, kleinen Büros, Firmen und Kanzleien. Nach der Installation der Argo-App auf einem iOS- oder Android-Smartphone kann der Benutzer alle Türen mit ISEO Smart Geräten verwalten, überwachen und öffnen, ohne weitere Software oder einen Internetzugang zu benötigen: Alles dank Bluetooth-Smart-Technologie, über die das Smartphone mit den Geräten kommunizieren kann. Mittels der auf dem Smartphone installierten App können die Zutrittsberechtigungen von bis zu 300 Nutzern verwaltet und die letzten 1000 Ereignisse jeder Tür abgerufen werden (Zutritte, unbefugte Zutrittsversuche usw.). Zum Öffnen können neben dem Smartphone auch die Apple Watch (ab Series 3), ISEO-Nutzerkarten sowie bereits bestehende gewöhnliche RFID-Karten (kontaktlose Kreditkarten, Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel, Karten für Zutrittsberechtigungen usw.), PIN-Codes und Fingerabdruckleser benutzt werden. Zutrittskontrolle war noch nie so nutzerfreundlich: Für die neue Art der Zutrittskontrolle wurden einfache Bedienbarkeit und hohe Sicherheit gänzlich neu kombiniert. Argo ist das Resultat der Forschungs- und Entwicklungsinitiative der ISEO-Gruppe sowie der stetigen Verpflichtung zur Innovation.

# ISEO ARGO



## FUNKTIONEN

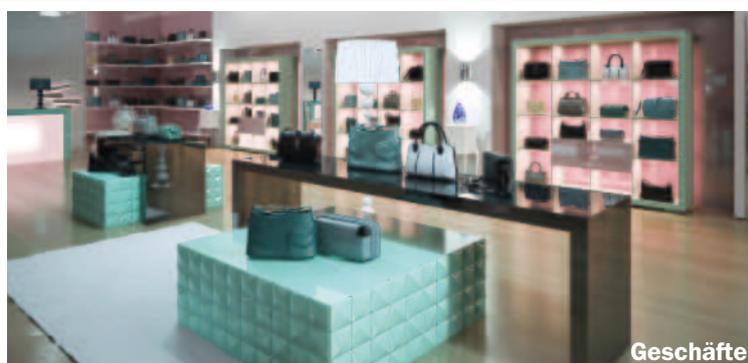
- EINFACHE NACHRÜSTUNG an einem elektronischen Zutrittskontrollsystem: bestehende mechanische Schlösser und Zylinder können durch intelligente Geräte ausgetauscht werden.
- UMFANGREICHE PRODUKTAUSWAHL für jede Tür.
- DIVERSE IDENTMEDIEN: Smartphone, Apple Watch, PIN, Fingerabdruck, Karte.
- EINFACHE VERWALTUNG mit Nutzerlisten und Zutrittsrechten.
- SCHNELLE ÄNDERUNG VON ZUTRITTSRECHTEN, falls Identmedien abhandenkommen oder gestohlen werden.
- SCHNELLE ERFASSUNG VON EREIGNISSEN zur Prüfung von Türöffnungen.
- KOSTENLOSE ARGO-APP und Aktualisierung der Zylinder-Software (Firmware).
- MEHRSPRACHIGE APP.
- KEINE WEITERE SOFTWARE erforderlich.
- KEINE INTERNETVERBINDUNG oder Registrierung bei einem Cloud-Service für die Argo-App erforderlich.
- ZYLINDER-SOFTWARE (Firmware) kann vor Ort aktualisiert werden, es ist kein Ausbau des Zylinders nötig.
- SCHLÜSSELZUWEISUNG AUS DER FERNE MÖGLICH mit den kostenlosen Apps Argo Host und Argo Guest und dem zugehörigen Argo Cloud-Dienst.





## FUNKTIONEN

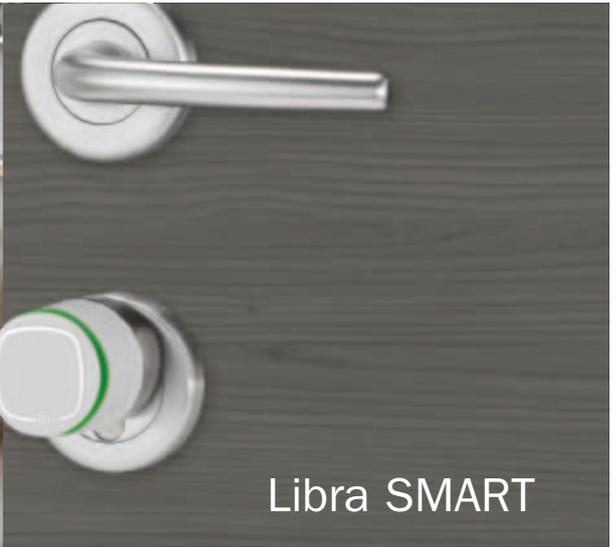
- SPEICHERN VON BIS ZU 300 NUTZERN (Karten, Smartphones, Apple Watch, PIN, Fingerabdruck).
- AUFZEICHNUNG DER LETZTEN 1000 EREIGNISSE.
- FUNKTIONIERT MIT ISEO-NUTZERKARTEN ODER GEWÖHNLICHEN LEGACY KARTEN (kontaktlose Kreditkarten, Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel, Karten für Zeiterfassung usw.).
- ADMINISTRATION MIT MASTER-KARTENSET und damit sichere Systemverwaltung selbst bei Verlust von Master-Karten.
- PROGRAMMIERMODUS NACH ANMELDUNG MIT BERECHTIGTEM SMARTPHONE.
- SPEZIFISCHES ANFANGS- UND ENDDATUM für jeden Nutzer.
- ZUTRITTSRECHTE MIT ZEITPROFILIEN FÜR BESTIMMTE WOCHENTAGE für jeden Nutzer (bis zu 2 Profile pro Nutzer).
- ZEITPROFILE FÜR TÜREN (bis zu 2 Profile pro Tür).
- EINLADUNGEN UND SCHLÜSSELZUWEISUNG AUS DER FERNE.
- ÖFFNEN AUS DER FERNE und Bluetooth-Kommunikation bei Telefonen mit Smart Ready aus bis zu 10 Metern Entfernung.
- KLARE ANZEIGE DES BATTERIESTATUS der an der Tür installierten Geräte. SOFTWARE VOR ORT AKTUALISIERBAR mittels Bluetooth Smart Ready Geräten.



Geschäfte



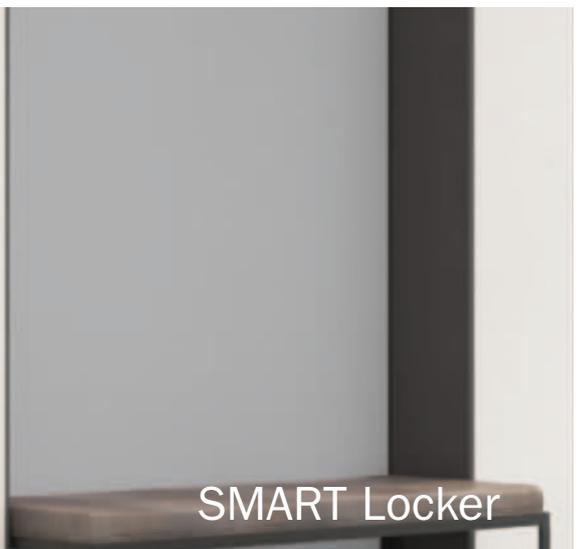
Hotels



Libra SMART



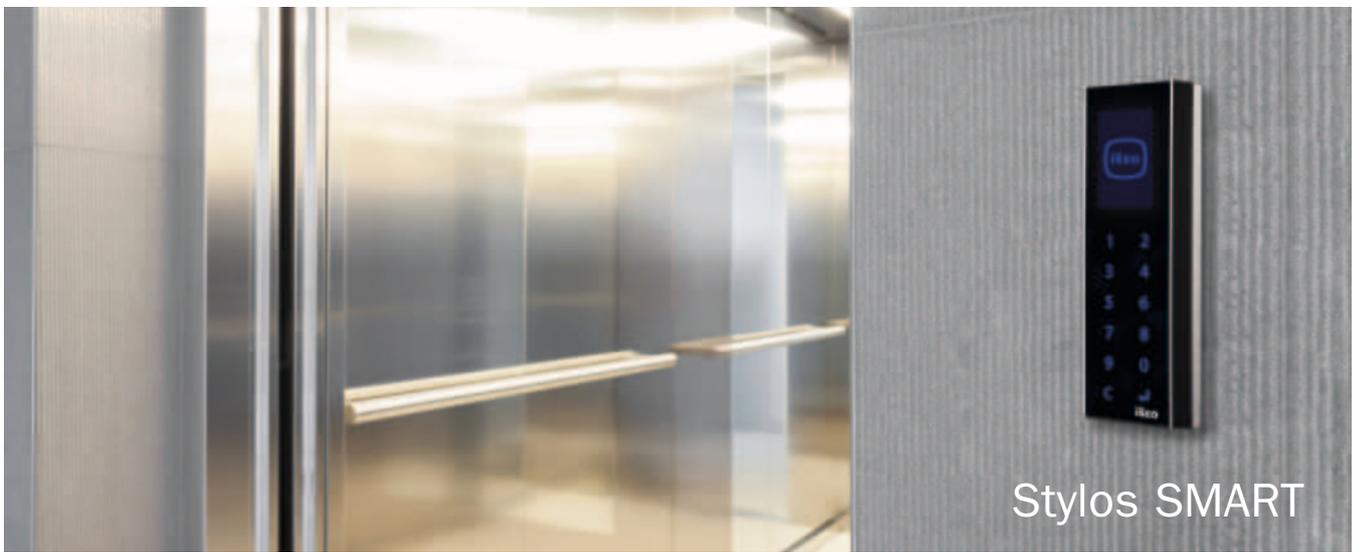
Aries SMART



SMART Locker



x1R SMART



Stylos SMART



SMART Relay

# ISEO ARGO

## Individuelles Öffnen



Sie können die ISEO Smart Gerät mit verschiedenen Medien öffnen, Funktionen konfigurieren, Zeitsteuerung und sogar Zeitprofile nutzen.

## SMARTPHONE

Mit der Bluetooth-Smart-Technologie können Sie die Tür auch mittels Smartphone öffnen. Dank der kostenlosen Argo-App können Türen, die mit Smart Geräten ausgestattet sind, mit jedem Smartphone mit Bluetooth Smart Ready (iOS, Android) geöffnet werden. Die Bluetooth-Smart-Technologie ermöglicht das Öffnen der Tür aus bis zu 10 Metern Entfernung. Damit können Sie Ihr Telefon auch zum Öffnen Ihrer Tür aus der Ferne verwenden.



## APPLE WATCH

Die Argo-App ist auch für die Apple Watch (ab Series 3) verfügbar und ermöglicht die Steuerung der installierten Smart Geräte.

## RFID-IDENTMEDIEN

Die Geräte der Serie Smart verfügen über ein kontaktloses Multistandard-Lesegerät, das auf der 13,56 Mhz RFID-Technologie basiert (ISO 14443 A/B). Zum Öffnen eignen sich:

UID (Unique Identifier) ..... 2.619



## NUTZERKARTEN CLASSIC

In den NUTZERKARTEN oder Transpondern wird eine eindeutige UID verwendet, die im geschützten Speicherbereich des Mifare Classic Chips gespeichert wird. Die Authentifizierung zwischen der Karte und dem Schloss ist durch Mifare Classic Crypto-1 (NXP Proprietary Encryption) geschützt.



## NUTZERKARTEN DESFire

In den NUTZERKARTEN DESFire wird eine eindeutige UID verwendet, die in einer spezifischen Applikation des Mifare DESFire EV2 Chips geschützt gespeichert wird. Die Authentifizierung zwischen der Karte und dem Schloss ist durch die standardisierte AES 128-Verschlüsselung geschützt.



## GEWÖHNLICHE KARTEN ODER TRANSPONDER

Gewöhnliche Karten sind schon vorhandene Kreditkarten, Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel, Karten für Arbeitszeiterfassung usw. verschiedener Technologien wie MIFARE, MIFARE PLUS, MIFARE DESFire, ISO14443 A or B. Der UID (Unique Identifier) des Chips gewöhnlicher Karten und Transponder ist nicht geschützt oder verschlüsselt. ISEO-Nutzerkarten sind daher sicherer als gewöhnliche Karten.



# ISEO ARGO

## Individuelles Öffnen



## PIN

Die Lesegeräte Stylos Smart Display und x1R Smart (optional) sind mit einem RFID-Lesegerät mit Tastatur ausgestattet, um den Zutritt mittels PIN zu ermöglichen. Die PINs können in der Argo-App wie alle anderen Zutrittsmedien ganz einfach verwaltet werden. Die PIN kann 4 bis 14 Stellen haben.



## DAUERAUF-MODUS MIT PIN

Sie können den Dauerauf-Modus auch mittels PIN aktivieren und deaktivieren.



## FINGERABDRUCK

x1R Smart verfügt über eine integrierte biometrische Authentifizierung mittels Fingerabdruck. Der biometrische Abdruck ist sehr sicher und praktisch: Er kann nicht verliehen, gestohlen oder vergessen werden und Fälschungen sind nahezu unmöglich.



SMARTPHONE

APPLE WATCH

KARTEN ODER  
TRANSPONDER

PIN

FINGERABDRUCK

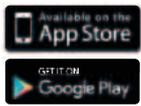
SMART GERÄT



SMART GERÄT	SMARTPHONE	APPLE WATCH	KARTEN ODER TRANSPONDER	PIN	FINGERABDRUCK
 <b>Libra SMART</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
 <b>Aries SMART</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
 <b>SMART Locker</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
 <b>Stylos SMART LED</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
 <b>Stylos SMART DISPLAY</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
 <b>x1R SMART</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/> *
 <b>SMART Relay</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

\*optional

# ISEO ARGO



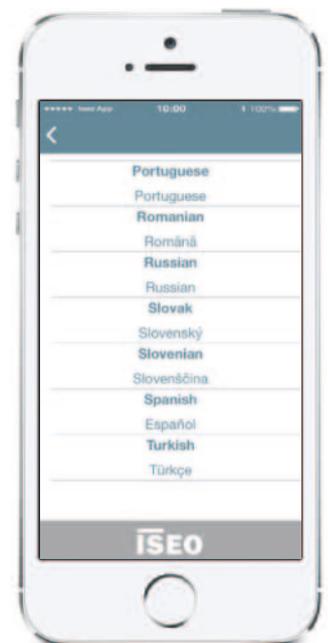
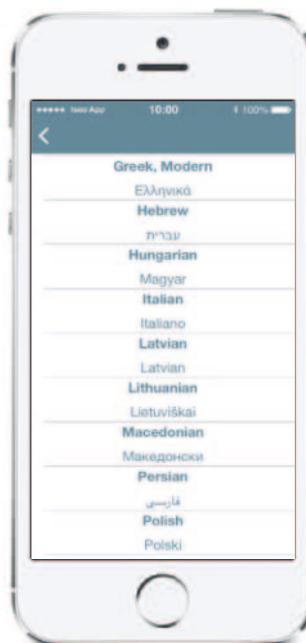
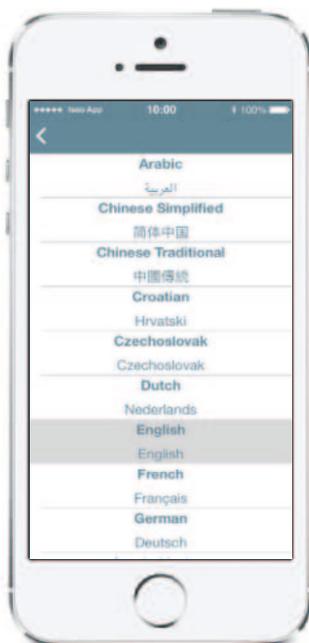
## ARGO APP

Die Argo-App ist kostenlos im Apple Store oder bei Google Play erhältlich. Die Argo-App kommuniziert mit den Smart Geräten über Bluetooth Smart (auch Bluetooth 4.0 oder Bluetooth Low Energy) und garantiert einen geringen Batterieverbrauch sowie sichere Kommunikation.

Argo ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel:

- iOS 10 und höher (iPhone 5 ist das älteste iPhone-Modell, das iOS 10 unterstützt - Stand 21. September 2012).
- Android 5 und höher (veröffentlicht am 3. November 2014).

## VERFÜGBAR IN 25 SPRACHEN





Die Plattform ISEO ARGO eignet sich für Wohngebäude und KMU mit einer beschränkten Anzahl von Nutzern und Türen.

Bei Argo handelt es sich um eine zylinderbasierte Plattform, bei der Zutrittsrechte auf einer White List im Schloss gespeichert werden (Daten im Zylinder). Jeder Nutzer, dessen Zutrittsmedium im Zylinder hinterlegt ist, kann die Tür öffnen.

Die Zutritte werden verwaltet, indem das vom Lesegerät identifizierte Identmedium (RFID-Karte, PIN, Fingerabdruck, Smartphone) mit den Nutzerdaten in der Datenbank des Zylinders (White List) abgeglichen wird.

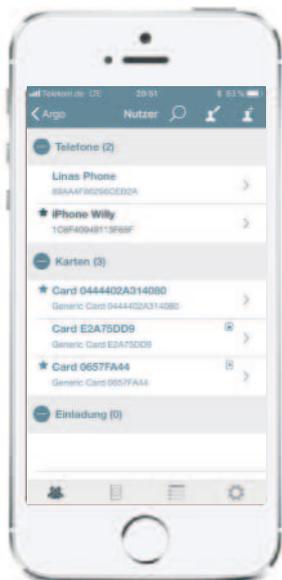
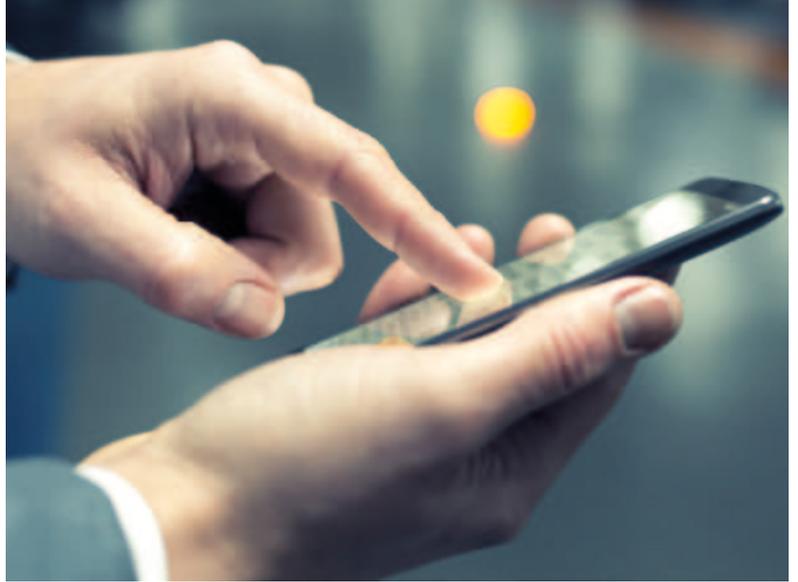
Die Nutzerliste kann ganz einfach mittels Smartphone oder ähnlichen Geräten per Bluetooth Smart erstellt werden.

## ARGO SYSTEM



# ISEO ARGO

## Funktionen



### NUTZERLISTE VERWALTEN

Der Bediener kann Zutrittsrechte für Nutzer intuitiv über die Argo-App verwalten, ohne weitere Software oder einen Internetzugang zu benötigen. Für bis zu 300 Nutzer können Zutrittsrechte hinzugefügt, gelöscht oder angepasst werden. Die Nutzerliste kann auch von einer Tür auf eine andere Tür übertragen werden.



### EREIGNISLISTE AUFRUFEN

Administratoren können die letzten 1000 Ereignisse der Tür anzeigen lassen und den Bericht per E-Mail verschicken. Wenn der Zutritt verweigert wurde, wird der Eintrag rot hervorgehoben.



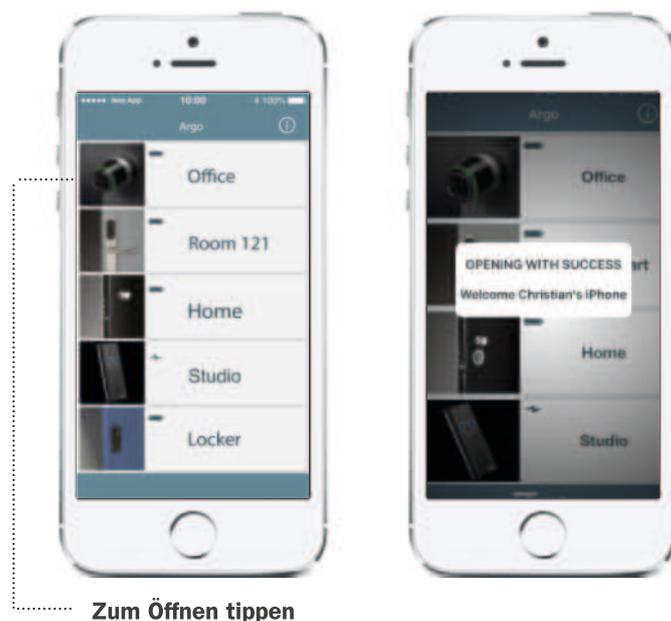
### KOSTENLOSE SOFTWARE-UPGRADES

Die kostenlosen Software-Updates für die Zutrittskontrollgeräte stellen sicher, dass Ihre Türen reibungslos funktionieren. Sie werden benachrichtigt, sobald ein Update verfügbar ist und die neue Software wird direkt über Ihr Smartphone auf dem Gerät installiert. Sie können also jederzeit von allen neuen Funktionen Ihrer elektronischen Schlösser von ISEO profitieren und die Investition in elektronische Produkte von ISEO zahlt sich auch langfristig aus.



## ÖFFNEN PER SMARTPHONE

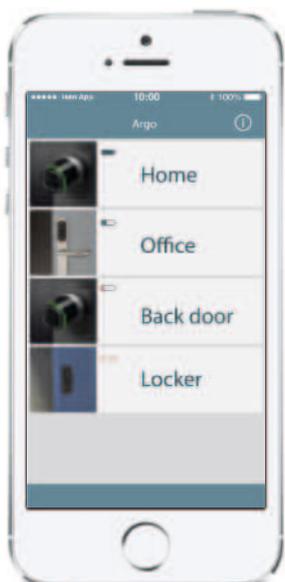
Wenn Sie die Argo-App öffnen, sehen Sie alle in der Nähe befindlichen Türen mit ISEO Smart Geräten. Tippen Sie einfach auf das zur entsprechenden Tür gehörende Symbol, um das Schloss zu öffnen.



Zum Öffnen tippen

## ÖFFNEN PER SMARTPHONE

Der Batteriestatus wird jederzeit in der Argo-App beim jeweiligen Gerät angezeigt. Auch wenn Sie das Schloss mittels Karte öffnen, wird der Batteriestatus mittels Lichtsignalen am Smart Gerät angezeigt. Es gibt vier Ladezustände der Batterien, so erkennen Sie frühzeitig, wenn eine Batterie ersetzt werden muss. Durch den Tausch der Batterie wird weder die Nutzer- noch die Ereignisliste gelöscht.



**Geladen**



**Schwach**

(noch etwa 1000 Öffnungen möglich)



**Sehr schwach**

(noch etwa 100 Öffnungen möglich)

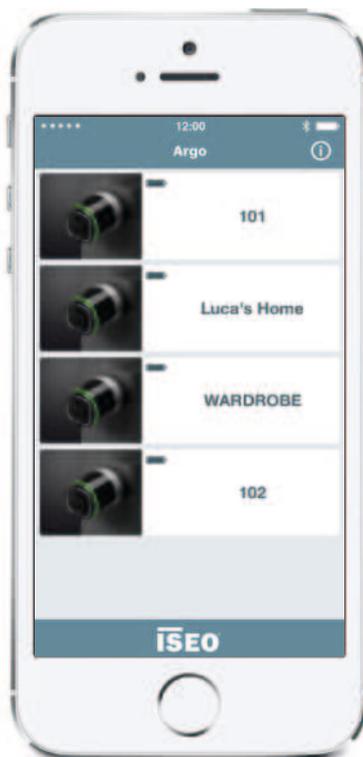


**Leer**

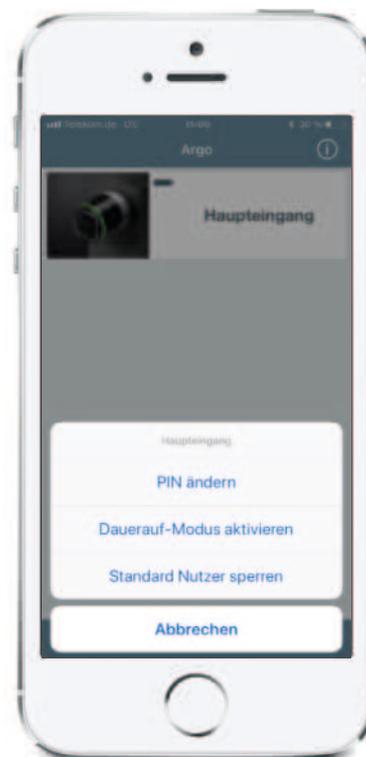


## ERWEITERTE FUNKTIONEN

Falls erweiterte Funktionen für Ihr Smartphone aktiviert wurden, tippen Sie länger auf das Symbol des entsprechenden Geräts, um alle Funktionen zu sehen.



Berühren und gedrückt halten, um weitere Funktionen anzuzeigen.



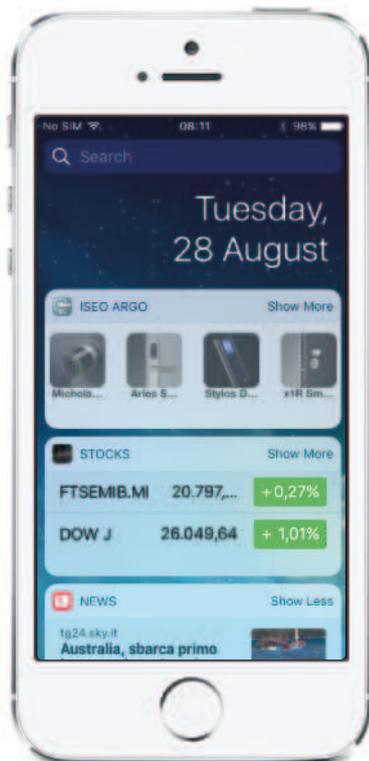
Die gewünschte Funktion wählen.



## WIDGETS

Mit den Argo Widgets können Sie das Zutrittskontrollgerät direkt öffnen, ohne dafür die Argo-App zu starten. Tippen Sie einfach auf das Argo Widget und Ihre Tür wird unverzüglich öffnen. So ist das Öffnen per Smartphone noch einfacher. Mit der Verwendung des Widgets wird die Argo-App automatisch gestartet und ein vordefiniertes Türschloss geöffnet. Widgets ermöglichen Ihnen, Ihr Smartphone zu individualisieren und sofort auf die wichtigsten Funktionen einer App zuzugreifen. Sie sind jederzeit über den Bildschirm des Smartphones erreichbar, sowohl bei Android als auch in der Heute-Ansicht von iOS. Sie können Widgets mit 3D Touch ab iPhone 6s und höher verwenden.

iOS



Nachdem Sie unter iOS ein Widget zur Heute-Ansicht hinzugefügt haben, sehen Sie die letzten 4 Schlösser, die Sie geöffnet haben (oder die letzten 8 Schlösser in der erweiterten Ansicht).



Wenn Sie unter Android ein Widget hinzufügen, können Sie bestimmen, welches Zutrittskontrollgerät angesteuert werden soll und Sie können das Widget als Verknüpfung überall auf dem Bildschirm hinterlegen.



## APPLE WATCH

Die Argo-App ist auch für die Apple Watch (ab Series 3) verfügbar und ermöglicht die Steuerung der installierten Smart Geräte. Wenn Sie eine Apple Watch ab Serie 3 haben, benötigen Sie noch nicht mal Ihr iPhone. Starten Sie einfach die Argo-App für die Apple Watch und tippen Sie auf das entsprechende Türschloss.



APPLE WATCHA



ARGO-KOMPLIKATIONA



ARGO FÜR APPLE WATCH

Für einfachen Zutritt können Sie Argo auch als Komplikation\* zu Ihrer Apple Watch hinzufügen und so eine Verknüpfung auf dem Hauptbildschirm erstellen. Da die Apple Watch nur mit einem iPhone verknüpft werden kann, haben iPhone und die Apple Watch denselben Schlüssel. Um Ihre Apple Watch an der Tür zu berechtigen, müssen Sie lediglich Ihr iPhone in der Nutzerliste hinterlegen. Da Ihre Apple Watch mit nur einem iPhone verknüpft ist, kann die Öffnung durch sie erfolgen. Um die Berechtigung der Apple Watch zu löschen, löschen Sie einfach das verknüpfte iPhone und der Apple Watch wird automatisch die Berechtigung entzogen.

\* Im Uhrenbau bezieht sich Komplikation auf jegliche Funktion, die über die übliche Anzeige der Zeit hinausgeht.

## SICHERE KOMMUNIKATION

Die Argo-App funktioniert ohne Internetverbindung, da eine direkte Verbindung zum Gerät mittels Bluetooth Smart hergestellt wird. Das garantiert höchste Sicherheit durch verschlüsselte Kommunikation. Argo gewährleistet die Vertraulichkeit der Daten und eine Authentifizierung mittels bewährter Verschlüsselungstechnologien.

Diese basieren auf:

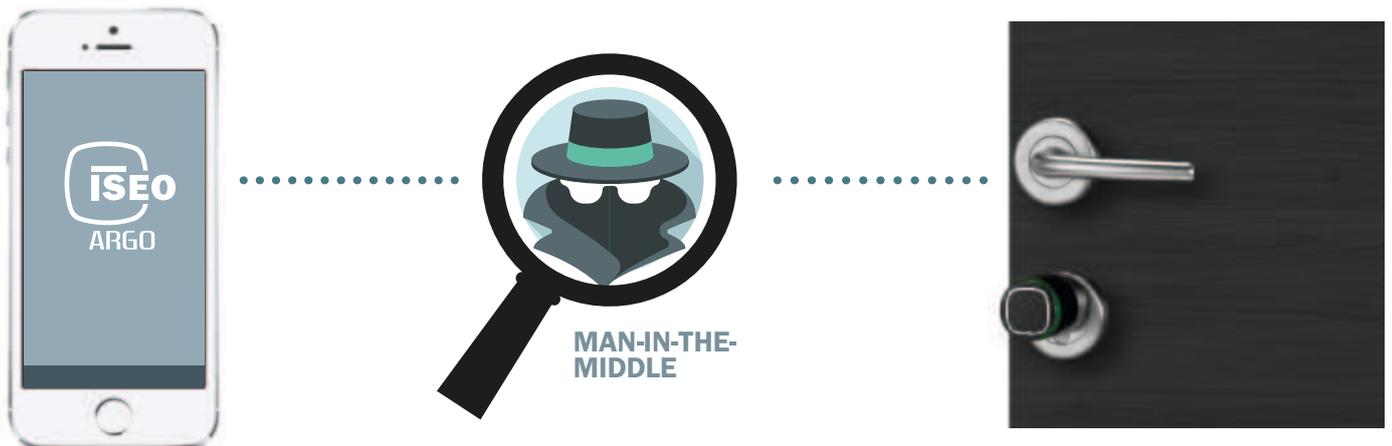
- **AES 128 Verschlüsselung;**  
mit **DHEC (Elliptic Curve Diffie Hellman)** generierten **AES Sitzungsschlüsseln;**
- **einem Zufallszahlengenerator gemäß NIST-Spezifikationen (National Institute of Standards and Technology).**

## SCHUTZ VOR ANGRIFFEN

Die angepassten Verschlüsselungstechnologien schützen vor den folgenden Angriffen:

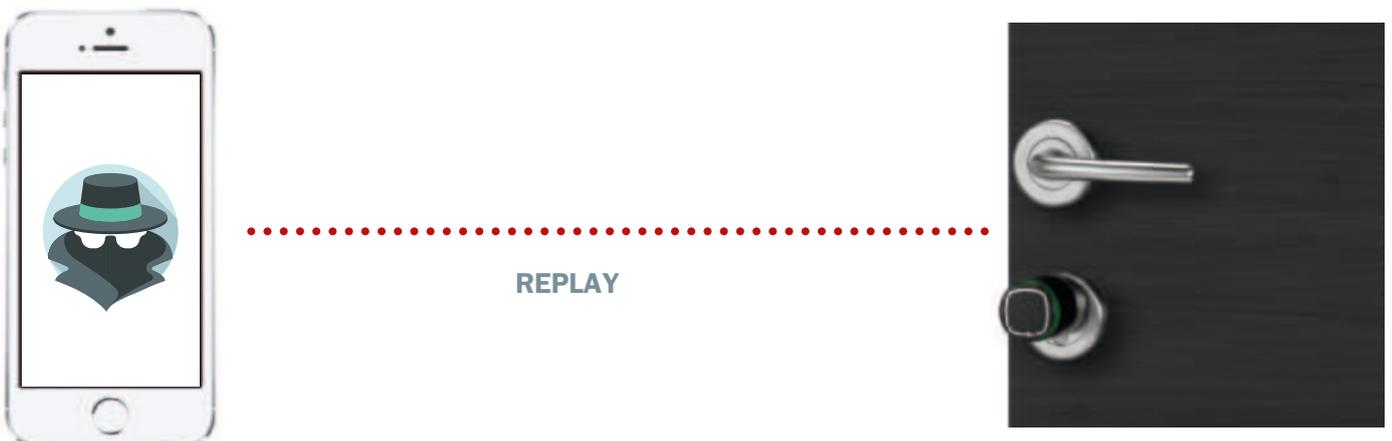
### PASSIVE ANGRIFFE

Mit einem passiven Angriff sollen Informationen bei der Übertragung abgegriffen werden (Man-in-the-Middle-Angriff).



### AKTIVE ANGRIFFE

Mit einem passiven Angriff sollen Informationen bei der Übertragung abgegriffen werden (Man-in-the-Middle-Angriff).





## PROGRAMMIEREN DER GERÄTE DER SMART SERIE

MASTER-KARTEN werden zum Programmieren der Smart Geräte verwendet und um den Nutzern Rechte zuzuweisen. Jedes Master-Kartenset verfügt über einen einmaligen Systemcode und besteht aus 3 Karten, so ist das System auch dann geschützt, wenn eine Master-Karte verloren geht. Bei Verlust einer Master-Karte wird die Karte mit der kleineren Nummer durch die Master-Karte mit der höheren Nummer deaktiviert. Es ist jederzeit möglich, mit einem neuen Master-Kartenset mit der Karte Nummer 1 anzufangen. Dafür benötigt man allerdings die Master-Karte Nummer 3 des vorigen Master-Kartensets. Die MASTER-KARTEN basieren auf der MIFARE DESFire EV2-Technologie.

Kartennummer.....

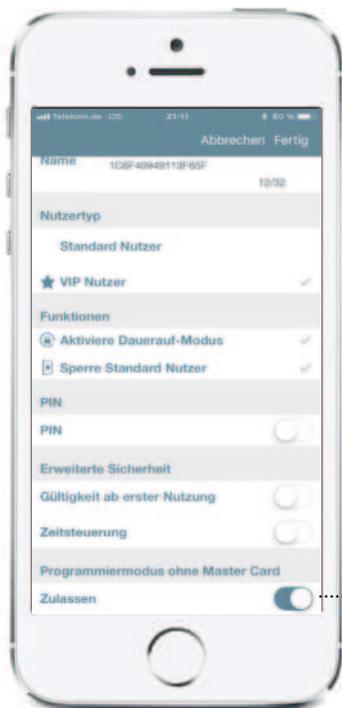
Systemcode.....



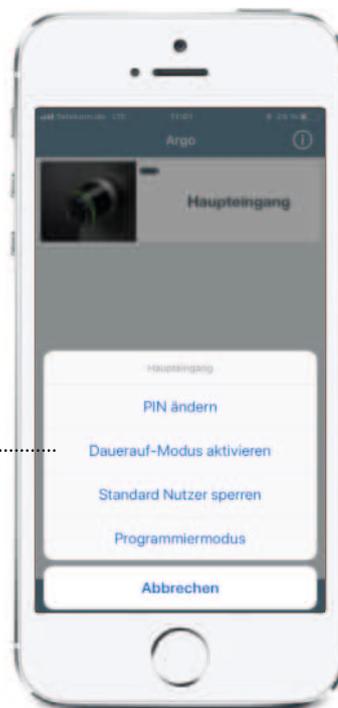


## LOGIN

Sie können das Login für den Programmiermodus aktivieren, so dass Sie mit Ihrem Smartphone den Programmiermodus auch ohne Master-Karte starten können. Das Login können Sie auch per PIN schützen.



Programmiermodus zulassen .....

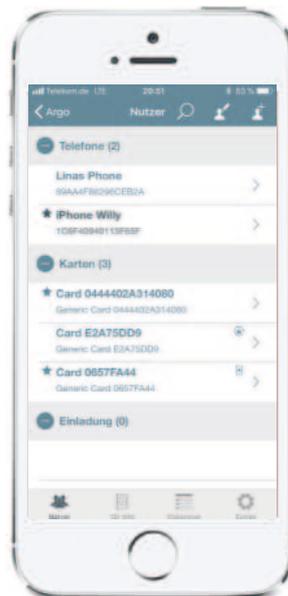


..... auf Programmiermodus klicken



## PROGRAMMIEREN DER GERÄTE DER SMART SERIE

Im Programmiermodus wird die Nutzerliste als Hauptseite angezeigt. Sie können auf andere Menüs zugreifen, indem Sie auf die Symbole in der Fußzeile tippen.



### NUTZER

- Nutzerliste anzeigen
- Nutzer hinzufügen
- Nutzer löschen



### TÜR INFO

- Türnamen ändern
- Öffnungszeit ändern
- Informationen über das Gerät und Softwareversion anzeigen
- Zeitgesteuerten Dauerauf-Modus einrichten



### EREIGNISSE

- Die letzten 1000 Ereignisse anzeigen
- Ereignisse per E-Mail versenden



### EXTRAS

- Nutzerliste übertragen
- Software aktualisieren
- Dump-Informationen



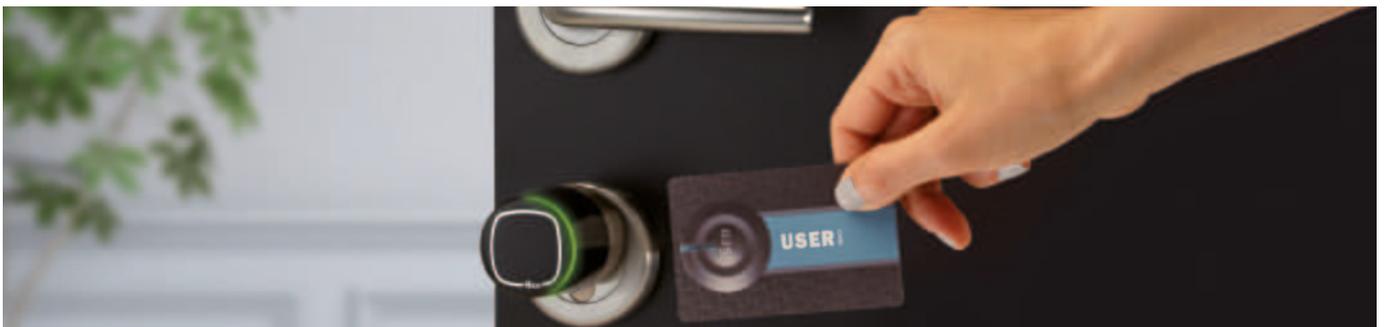
## NUTZER HINZUFÜGEN

Im Programmiermodus können über die Funktion Nutzer hinzufügen unterschiedliche Nutzertypen hinzugefügt werden:



## KARTEN HINZUFÜGEN

Karten können hinzugefügt werden, indem sie direkt über den RFID-Leser gelesen oder der Karten-UID in der Argo-App eingegeben wird.

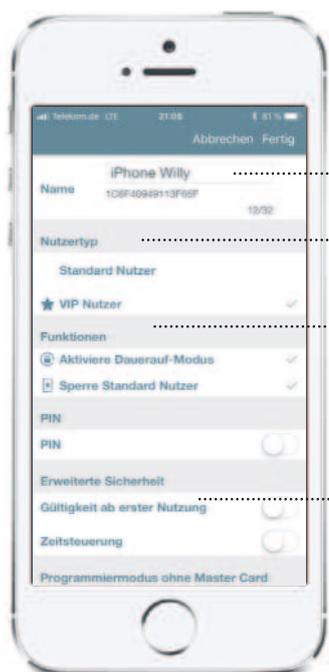


# ISEO ARGO



## NUTZER

Für jeden Nutzer können Nutzernamen, Nutzertyp und zugehörige Funktionen definiert werden:



### NAME

Jedem Nutzer kann ein Name zugewiesen werden, so dass er bei Verlust des Identmediums schnell identifiziert werden kann.

### NUTZERTYPEN



**Standardnutzer:** Ein standardmäßiger Nutzer, dem der Zutritt verwehrt werden kann, wenn die Funktion für *Standardnutzer sperren* aktiv ist.



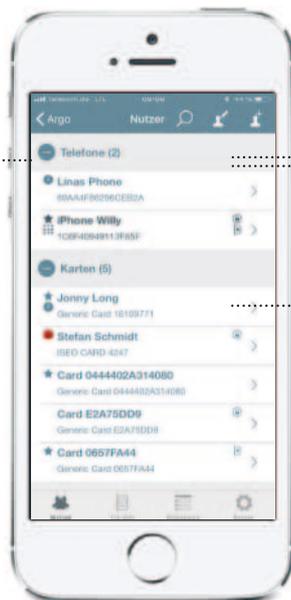
**VIP-Nutzer:** Ein Nutzer, der die Tür auch dann öffnen kann, wenn die Funktion für *Standardnutzer sperren* aktiv ist.

### FUNKTIONEN UND ÖFFNUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Neben Zutrittsrechten für Nutzer können auch weitere Funktionen aktiviert werden, darunter eine zeitspezifische Gültigkeitsprüfung und Zeitprofile.



## FUNKTIONEN UND ÖFFNUNGSBESCHRÄNKUNGEN



### AKTIVIEREN DES DAUERAUF-MODUS

Ein Nutzer kann den Dauerauf-Modus aktivieren. Damit ist die Tür für jeden zugänglich und es wird kein autorisiertes Zutrittsmedium benötigt.



### STANDARD-NUTZER SPERREN

Diese Funktion kann nur durch einen VIP-Nutzer aktiviert werden. Mit dieser Funktion können VIP-Nutzer allen Standardnutzern den Zutritt verweigern.



### PRIVACY-MODUS ÜBERGEHEN

Mit dieser Funktion kann der Nutzer die Tür öffnen, selbst wenn die Privacy-Funktion auf der Innenseite der Tür aktiviert wurde (nur für Aries Smart).



### PIN

Eine PIN kann definiert und genutzt werden, um die Tür entweder per Smartphone zu öffnen oder den Programmiermodus ohne Master-Karte zu starten (oder für beides). Dieses Symbol zeigt, dass einem Nutzer eine PIN zugewiesen wurde, diese aber noch nicht auf das Öffnen oder den Programmiermodus verweist.



### PIN ZUM ÖFFNEN

Für höhere Sicherheit muss nach dem Öffnungsbefehl noch die PIN eingegeben werden.



### LOGIN PIN

Ihr Smartphone kann für den Programmiermodus des Schlosses freigegeben werden. Um den Programmiermodus zu starten, melden Sie sich mit der PIN an.



### PIN ZUM ÖFFNEN UND LOGIN

Der Nutzer kann mit einer PIN sowohl die Tür öffnen als auch den Programmiermodus starten, ohne die Master-Karte zu nutzen.



### LOGIN

Der Nutzer kann den Programmiermodus auch ohne Master-Karte starten.

# ISEO ARGO

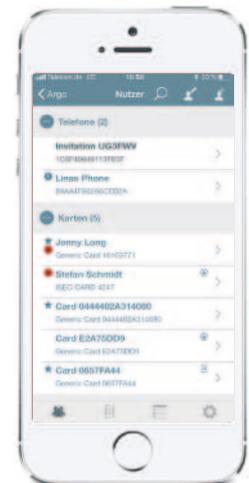
## Zeitsteuerung



Diese Funktion dient dazu, die zeitliche Gültigkeit der Zutrittsberechtigung (Datum und Uhrzeit für Gültigkeitsbeginn und -ende) eines jeden Nutzers festzulegen. Zudem können zwei Zeitprofile angelegt werden, deren Gültigkeit für jeden Wochentag bestimmt werden kann.

Eine graue Uhr zeigt an, dass der Nutzer berechtigt ist, das Schloss zu öffnen und die Zeitsteuerung aktiv ist.

Eine rote Uhr bedeutet, dass die Gültigkeit des Identmediums abgelaufen ist und der Nutzer nicht mehr berechtigt ist, die Tür zu öffnen.



## GÜLTIGKEIT

Wählen Sie Datum und Uhrzeit für Gültigkeitsbeginn und -ende des Identmediums.

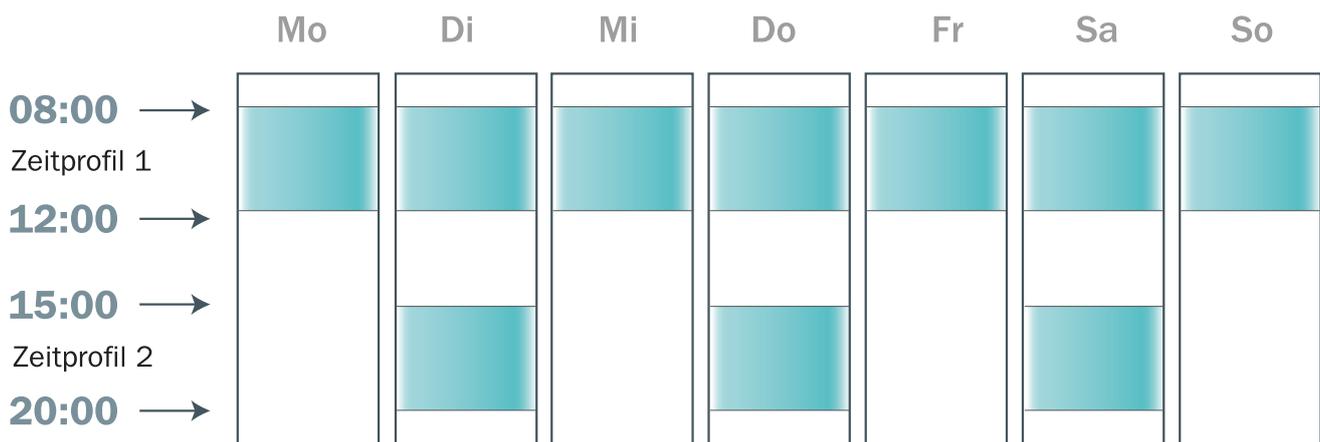
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Gültig ab 08

Gültig bis 17:00

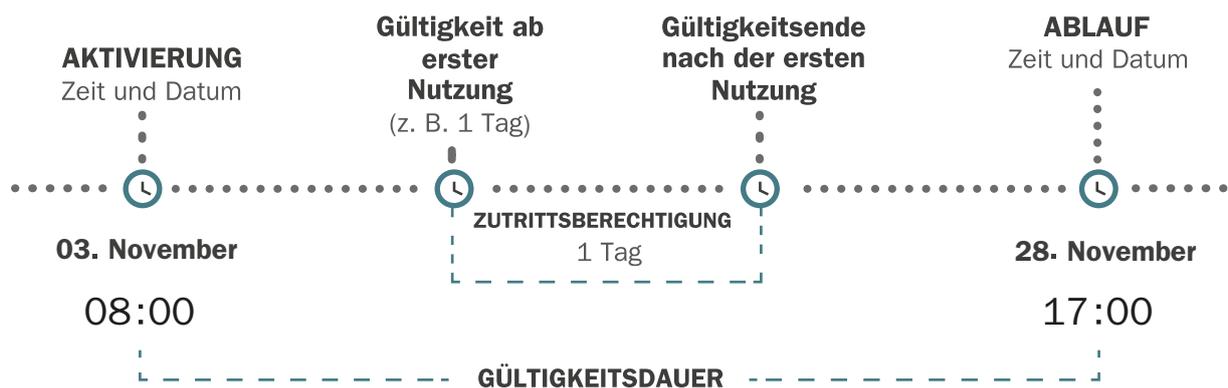
## ZEITPROFILE

Sie können bis zu zwei Zeitprofile (mit Wochentagsfunktion) programmieren.



## GÜLTIGKEIT AB ERSTER NUTZUNG

Es ist auch möglich, nur eine Gültigkeit ab erster Nutzung des Identmediums einzustellen (in Tagen, Stunden oder Minuten). Die Gültigkeit ab erster Nutzung kann mit dem Anfangs- und Enddatum sowie Zeitprofilen für das Identmedium kombiniert werden.



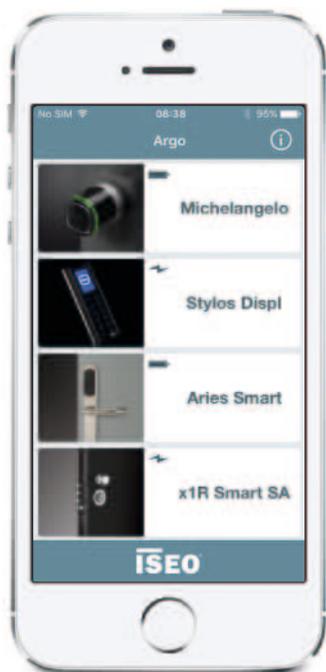
# ISEO ARGO

Smartphone  
mit **Argo UID**  
hinzufügen



Der Argo UID ist der Unique Identifier, der auf Ihrem Smartphone installierten Argo-App. Bei dem Argo UID des Telefons handelt sich um eine weltweit einzigartige Nummer mit 16 Bytes (32 Hexadezimalstellen), die Ihr Smartphone gegenüber dem Argo Smart Gerät identifiziert. Als Bediener können Sie ein Smartphone zur Nutzerliste des Geräts hinzufügen, indem Sie die Argo UID des Telefons eingeben.

## DIE ARGO UID VOM SMARTPHONE DES NUTZERS AUFRUFEN



DRÜCKEN SIE ⓘ



WÄHLEN SIE „ARGO UID ANZEIGEN“



ARGO UID DES SMARTPHONES TEILEN

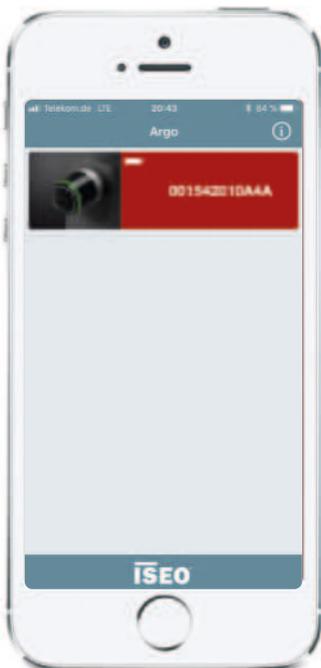


Smartphone mit  
Argo UID hinzufügen

## ZEITPROFILE

Sie können bis zu zwei Zeitprofile (mit Wochentagsfunktion) programmieren.

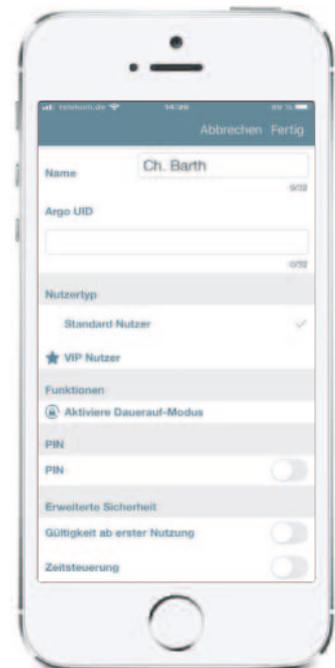
### FÜGEN SIE DAS SMARTPHONE MIT DER ARGO UID ZUR NUTZERLISTE HINZU



**STARTEN SIE DEN  
PROGRAMMIERMODUS UND  
WÄHLEN SIE „NUTZER  
HINZUFÜGEN“**



**WÄHLEN SIE  
„SMARTPHONE MIT  
ARGO UID“**



**GEBEN SIE DIE ARGO  
UID EIN**

# ISEO ARGO

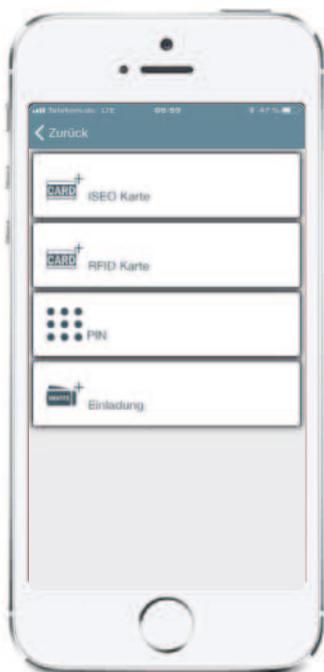
## Hinzufügen mittels Einladungen



Mit Einladungen wird die Selbstregistrierung von Smartphones als Nutzer ermöglicht. In Unternehmen können Mitarbeiter mit der Einladungsfunktion zum Beispiel ihr Smartphone mittels Einladungscode zur Nutzerliste hinzuzufügen, ohne dass sie ihr Smartphone zum Datenaustausch vor das entsprechende Schließsystem halten müssen.

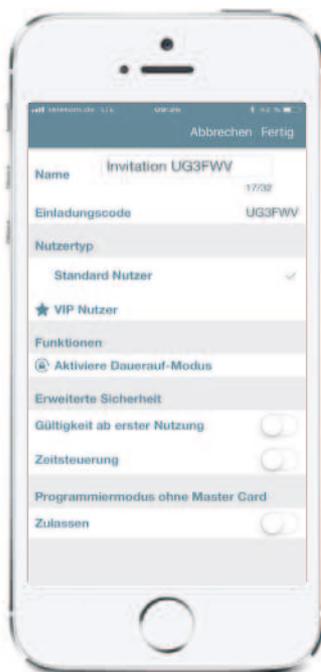
Der Bediener muss zunächst den Einladungscode als einen der 300 Nutzer am Schloss hinterlegen. Wenn der Nutzer vor der Tür steht, öffnet er die Argo-App und gibt den Einladungscode über sein Smartphone ein. Die Tür wird dann mittels Smartphone geöffnet.

Dabei wird das Smartphone automatisch in der Nutzerliste für die in der Einladung definierte Zeitspanne hinterlegt. Der Einladungscode kann nur ein Mal verwendet werden.



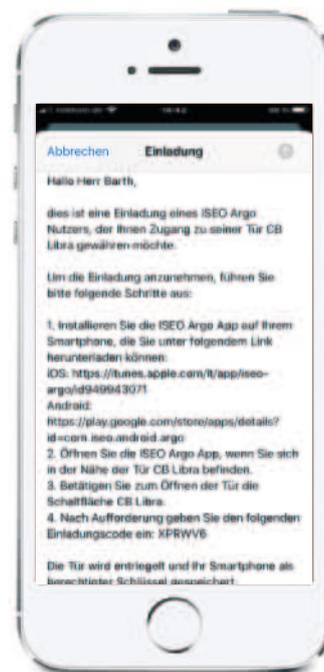
**EINLADUNG  
HINZUFÜGEN**

Der Bediener wählt „Nutzer hinzufügen“ und fügt der Nutzerliste der Tür einen Einladungscode hinzu.



**DATEN FÜR DIE EINLADUNG  
EINGEBEN**

Die Dateneingabe für die Einladung erfolgt durch den Bediener wie beim Anlegen eines neuen Nutzers. Neben Gültigkeiten und Zeitprofilen kann die Gültigkeit auch in Minuten / Stunden / Tagen ab der ersten Nutzung des Einladungscode definiert werden.



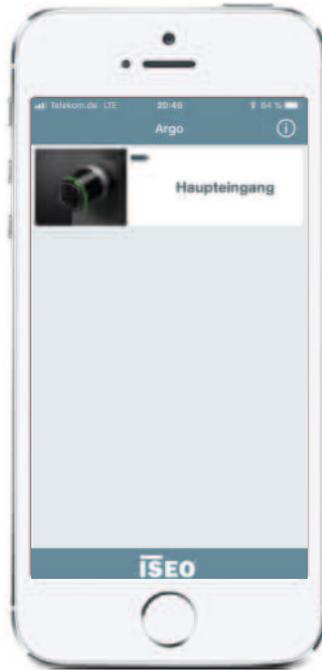
**EINLADUNG  
VERSENDEN**

Der Bediener verschickt den Einladungscode per E-Mail an den Benutzer, der sich an der Tür registrieren soll.



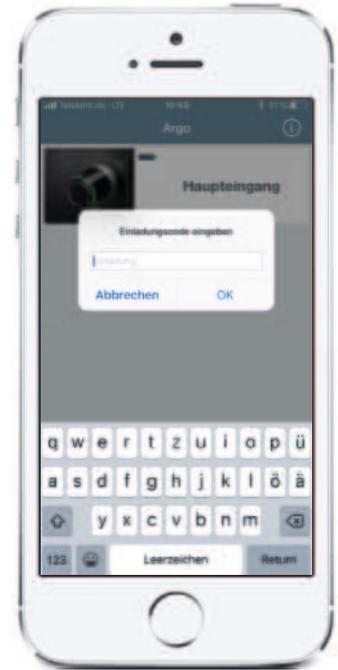
**EINLADUNG ERHALTEN**

Der Nutzer empfängt den Einladungscode per Smartphone.



**TÜR WÄHLEN**

Der Nutzer öffnet die Argo-App und tippt auf die Schaltfläche zum Öffnen der Tür. Der Einladungscode wird abgefragt.



**EINLADUNGS-CODE  
EINGEBEN**

Sobald der gültige (zuvor eingerichtete) Einladungscode eingegeben wird, öffnet sich die Tür und das Smartphone des Nutzers wird in der Nutzerliste hinterlegt. Der Einladungscode kann nur ein Mal verwendet werden.

## EINLADUNGEN TEILEN

Argo Einladungen können über verschiedene Kommunikationsanwendungen versandt werden.



**EINLADUNGS-CODE VERSENDEN**

**EINLADUNGS-CODE ERHALTEN**

Bereiten Sie den Einladungscode für die Tür vor und tippen Sie dann auf „Einladung senden“. Jetzt können Sie wählen, über welche Anwendung die Übermittlung erfolgen soll.

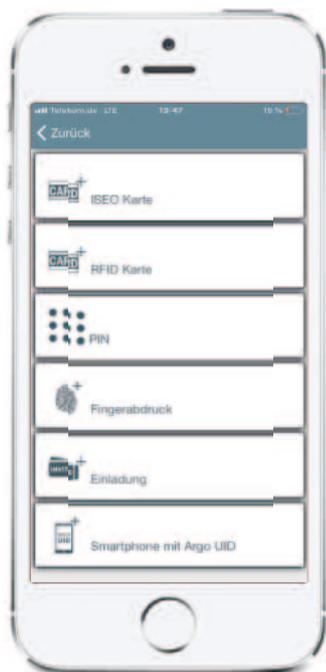
# ISEO ARGO

## Hinzufügen von Fingerabdrücken

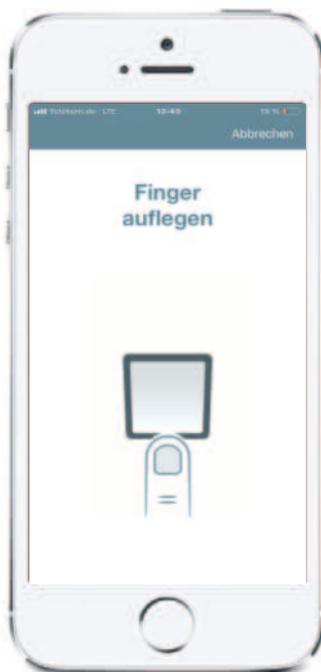


Mit dem folgenden Vorgehen kann für einen Nutzer in der Nutzerliste des Zutrittskontrollsystems ein Fingerabdruck hinterlegt werden. Es ist sinnvoll, für jeden Nutzer mehrere Fingerabdrücke im System zu speichern.

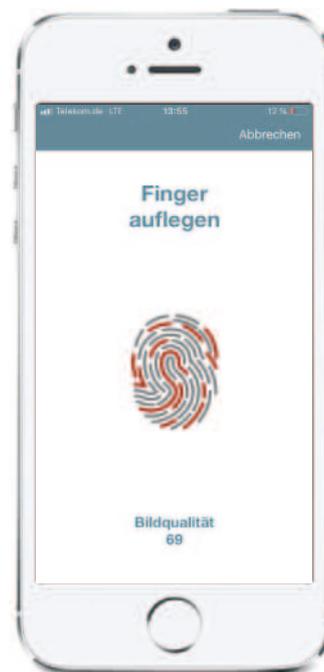
Rufen Sie den Programmiermodus auf und wählen Sie Nutzer hinzufügen.



Tippen Sie auf „Fingerabdruck“.



Halten Sie Ihren Finger mehrfach kurz auf das Lesegerät.



Bei jedem Erfassen des Fingerabdrucks wird die Bildqualität angezeigt.

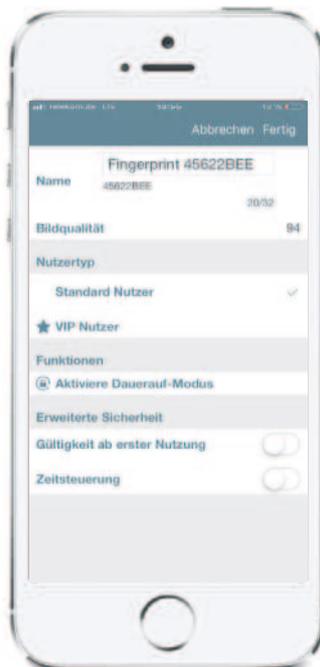


## NUTZER AUF ANDERE SCHLÖSSER ÜBERTRAGEN

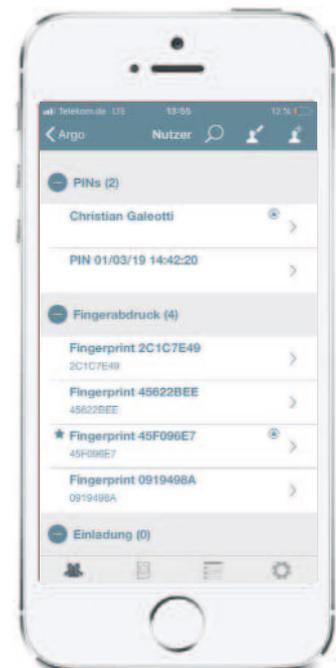
Die auf einem Zutrittskontrollgerät gespeicherten Nutzer können auf andere Türschlösser übertragen werden, so dass die Nutzer nicht an jeder Tür einzeln hinterlegt werden müssen.



Nach erfolgreicher Registrierung erscheint diese Nachricht.



Schließen Sie den Vorgang ab, indem Sie die Nutzerdaten ergänzen.



Der Fingerabdruck wurde in der Fingerabdruckliste gespeichert.

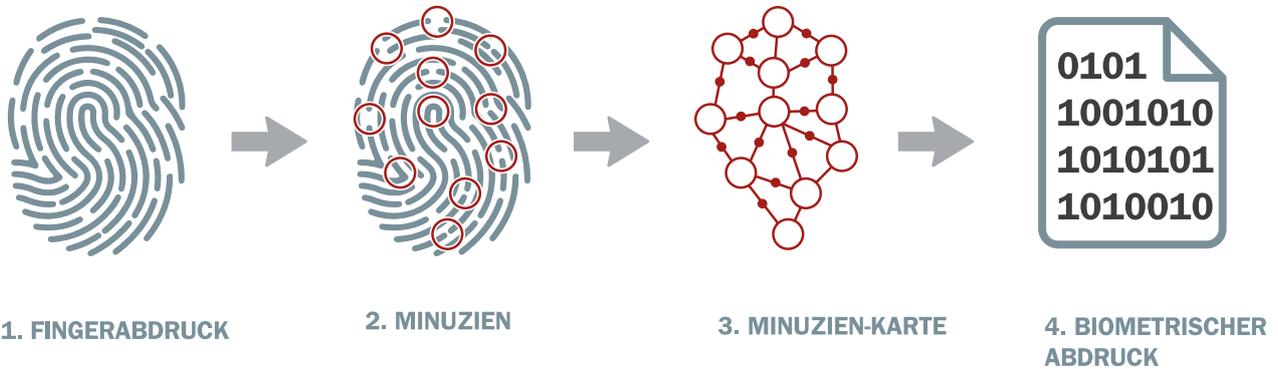
# ISEO ARGO

## Biometrischer Fingerabdruck



Ein Fingerabdruck besteht aus Erhebungen und Vertiefungen. Der Fingerabdrucksensor nutzt einen Bildsensor, um hochauflösende Bilder des Fingerabdrucks aufzunehmen. Sobald ein Fingerabdruck genommen wurde, bestimmt das System die sogenannten Minuzien. Dabei handelt es sich um die Punkte, an denen Papillarlinien beginnen, enden, sich verzweigen oder in andere Linien übergehen.

Aus diesen Punkten wird eine Art Karte erstellt. Diese wird digital im Schließsystem hinterlegt und bildet den **digitalen Fingerabdruck**. Der Abdruck wird für den späteren Abgleich mit anderen biometrischen Fingerabdrücken, die am Leser abgegeben werden, verwendet.



Während des gesamten Prozesses wird **zu keiner Zeit** ein Bild des **Fingerabdrucks im Schloss gespeichert**. Aus dem biometrischen Abdruck kann auch **kein Bild des Fingerabdrucks generiert** werden.



Der Fingerabdrucksensor verfügt über einen eingebauten optischen Sensor mit Echtzeit-Fingererkennung. Er erkennt automatisch, wenn ein Finger auf den Sensor gehalten wird. Der Fingerabdrucksensor verfügt über die folgenden Funktionen:



#### **AUTOMATISCHES LESEN**

Dank dieser Funktion beendet das Schließsystem den Ruhemodus nur dann, wenn ein Finger auf dem Sensor platziert wird. Das reduziert den Stromverbrauch und ermöglicht die Energieversorgung mittels Batterie.



#### **OPTISCHER SENSOR**

Die optische Technologie ist weit verbreitet, weil sie anderen Technologien zur Aufnahme von Fingerabdrücken deutlich überlegen ist.



#### **ERKENNUNG GEFÄLSCHTER FINGERABDRÜCKE**

Ein gefälschter Fingerabdruck ist ein künstlich hergestellter Fingerabdruck aus Silikon, Gummi, Papier, Gel oder einer Folie. Er wird verwendet, um übliche biometrische Lesegeräte zu überwinden. Der optische Fingerabdrucksensor erkennt sowohl echte als auch gefälschte Finger. Dafür greift er auf einen Sensor für menschliche Kapazität und Infrarot-Reflexions-Technologie zurück.



#### **VERSCHLÜSSELTE KOMMUNIKATION**

Der Datenaustausch zwischen dem Fingerabdrucksensor und dem x1R Smart Schließsystem ist dank Verschlüsselung sicher.



#### **SOFTWAREUPDATE VOR ORT**

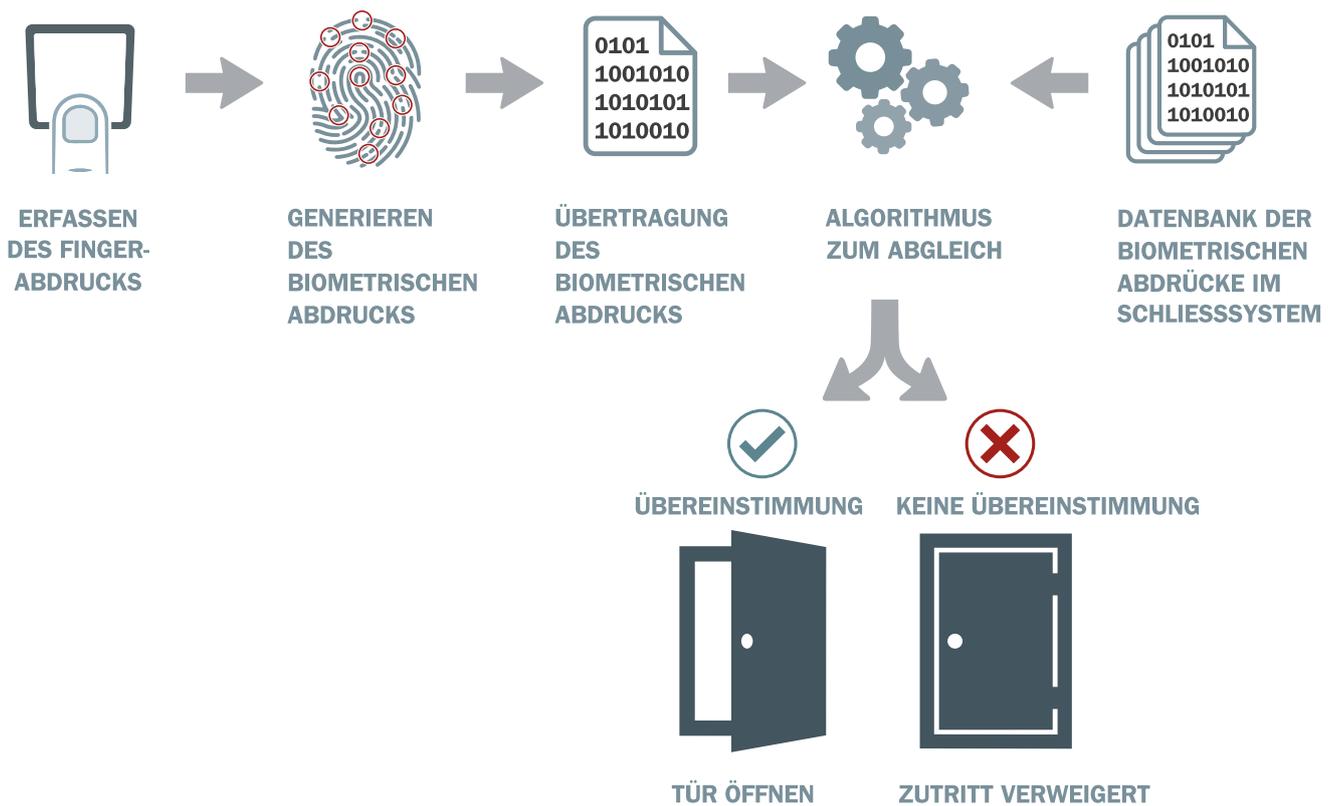
Der Fingerabdrucksensor ist zukunftssicher. Die Software ist updatefähig, so kann die Leistung des Lesegeräts verbessert werden, ohne es von der Tür zu entfernen.

# ISEO ARGO

## Identifizierung



Die Identifizierung beschreibt den Prozess beim Abgleich eines Fingerabdrucks mit den im Schließsystem gespeicherten biometrischen Fingerabdrücken.



Ein Algorithmus vergleicht den biometrischen Abdruck des am Fingerabdrucksensor aufgenommenen Bildes mit allen zuvor im Schließsystem hinterlegten biometrischen Abdrücken. Der gesamte Abgleich findet lokal am Türschloss statt, wobei die Bilder des Fingerabdrucks nicht übertragen werden.



## TÜR ÖFFNEN

Platzieren Sie Ihren Finger einfach auf dem Lesebereich. Der optische Fingerabdrucksensor mit automatischer Lesefunktion erkennt und gleicht automatisch den Fingerabdruck mit denen der Nutzerliste ab. Mit Argo können Sie insgesamt bis zu 300 Nutzer verwalten, Sie können daher auch bis zu 300 Fingerabdrücke speichern. Dabei liegt die Identifikationszeit bei 300 Nutzern bei rund 1 Sekunde.

### FAR UND FRR: SICHERHEIT VERSUS NUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Leistung biometrischer Systeme wird auf Basis der folgenden beiden Fehlerraten angegeben:

#### FALSCH-AKZEPTANZRATE

Die FAR (Falsch-Akzeptanzrate) drückt die Wahrscheinlichkeit aus, dass das biometrische Sicherheitssystem einem nicht autorisierten Nutzer den Zutritt gewährt. Einfach ausgedrückt handelt es sich dabei um die Anzahl von Personen, die fälschlicherweise identifiziert werden und damit eine Zutrittsberechtigung erhalten.

#### FALSCH-ZURÜCKWEISUNGSRATE

Die FRR (Falsch-Zurückweisungsrate) drückt die Wahrscheinlichkeit aus, dass das biometrische Sicherheitssystem einem berechtigten Nutzer fälschlicherweise den Zutritt verweigert. Einfach ausgedrückt handelt es sich dabei um die Anzahl von Personen, die fälschlicherweise nicht identifiziert werden, obwohl sie berechtigt sind, die Tür zu öffnen. Wenn die Zahl von Falsch-Akzeptanzen (FAR) sinkt, steigt automatisch die Zahl von Falsch-Zurückweisungen (FRR) und andersherum. Das heißt je sicherer ein Zutrittskontrollgerät desto geringer die Nutzerfreundlichkeit, weil Nutzer fälschlicherweise vom System abgelehnt werden. FAR und FRR können durch den Administrator des Schließsystems über die Argo-App mittels der gewünschten Sicherheitslevel angepasst werden:

SICHERHEITSLABEL	FAR (Falsch-Akzeptanzrate)	FRR (Falsch-Zurückweisungsrate)
1	1 von 200.000	1 von 10.000
2	1 von 1.000.000	1 von 6.000
3	1 von 10.000.000	1 von 4.000

Im Gegensatz zu anderen Fingerabdrucksensoren am Markt, bei denen der Administrator keine näheren Informationen über die Konfiguration der Software hat, ermöglicht Ihnen Argo, den Sicherheitslevel und die Benutzerfreundlichkeit selbst anzupassen.

# ISEO ARGO

## Fingerabdruck-technologie



### GRENZEN DER FINGERABDRUCK-TECHNOLOGIE

Ganz allgemein hängt die biometrische Authentifizierung von den Personen, den Umgebungsbedingungen und der korrekten Verwendung ab: z. B. kommt es bei dreckigen Fingern zu Fehlfunktionen. Fingerabdrücke können sich auch durch bestimmte Arbeiten verändern. Raue Oberflächen, Handschuhe, Lösungsmittel, Puder, Zement, hohe Feuchtigkeit und verletzte Finger zählen zu den Umgebungsbedingungen, die eine erfolgreiche Nutzung von Fingerabdrucksensoren beeinträchtigen.



Bei manchen Menschen ist es genetisch bedingt schwieriger, die Fingerabdrücke zu erkennen: So beeinflussen zum Beispiel extrem trockene oder feuchte Finger, kleine Finger oder der Kontakt zu reizenden/ätzenden Chemikalien die Erkennung und den späteren Abgleich. Das hat zur Folge, dass Fingerabdrücke einiger Personen nicht erkannt oder erfasst werden. Es gibt auch einen genetischen Defekt (Adermatoglyphie), so dass keine Fingerabdrücke hinterlassen werden.

Es ist empfehlenswert für jeden Nutzer nicht nur den Fingerabdruck sondern auch andere Identmedien wie PIN, Karten, Smartphones anzulegen, um auf diese zurückzugreifen, wenn die Fingerabdruck- Technologie nicht funktioniert.



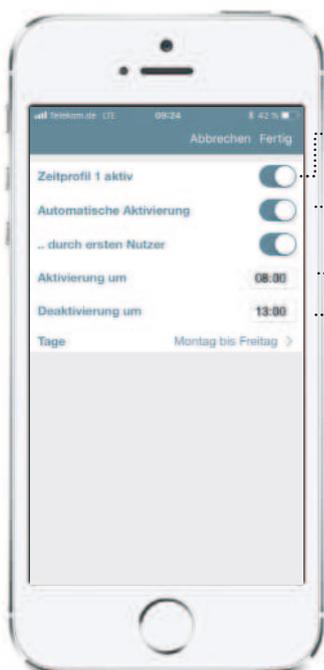
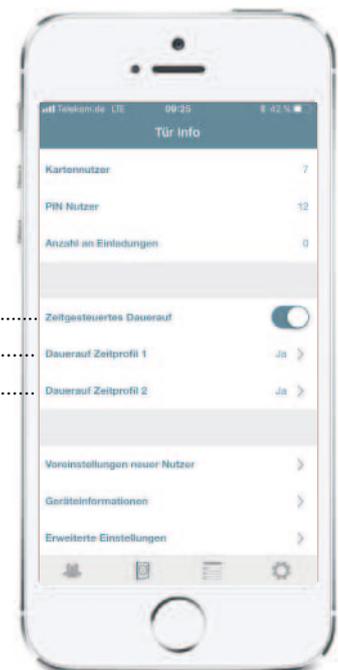
Zeitgesteuerter  
Dauerauf-Modus

## ZEITGESTEUERTER DAUERAUF-MODUS

Mit dieser Funktion können 2 verschiedene Programme für die automatische Aktivierung und Deaktivierung des Dauerauf-Modus aktiviert werden.

Aktivieren Sie den zeitgesteuerten Dauerauf-Modus über das Tür Info-Menü.

Sie können bis zu zwei Programme aktivieren.



Aktivieren Sie Programm 1.

Automatische Aktivierung einschalten.

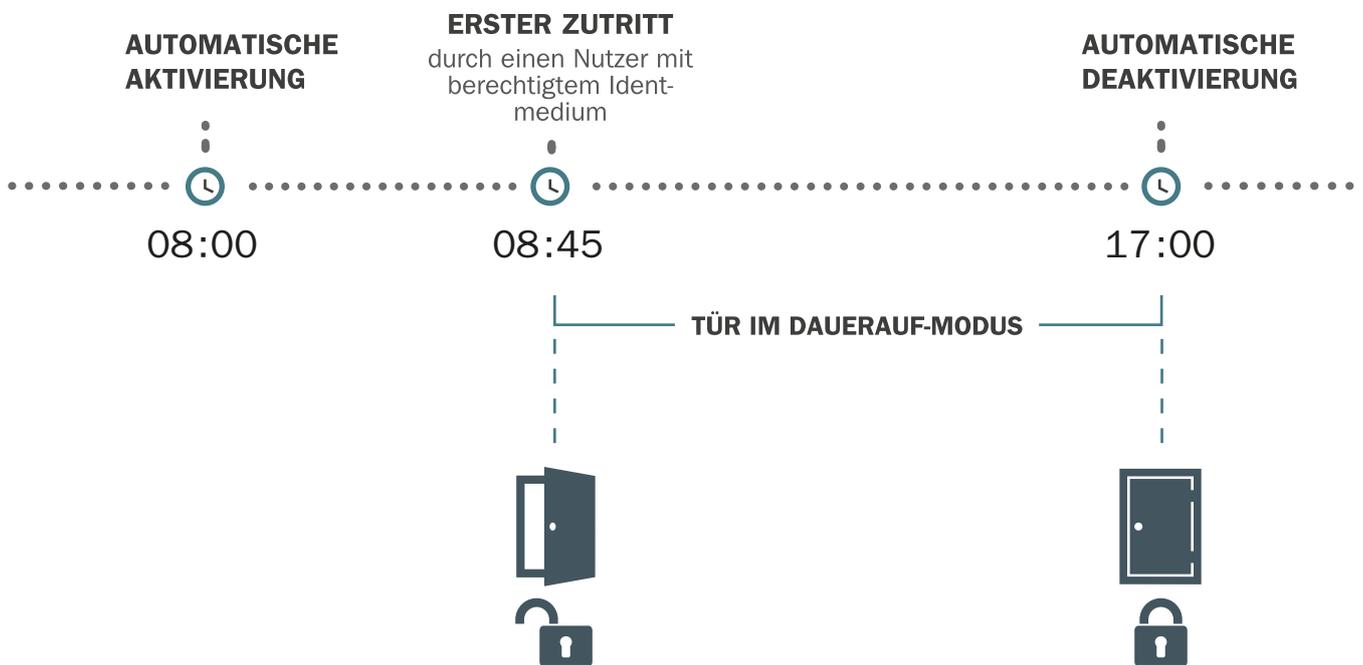
Wählen Sie die Tage und Zeiten.

# ISEO ARGO

## Zutritt durch ersten Nutzer



Der Dauerauf-Modus wird aktiviert, wenn der erste Nutzer die Tür mit einem berechtigten Identmedium öffnet.



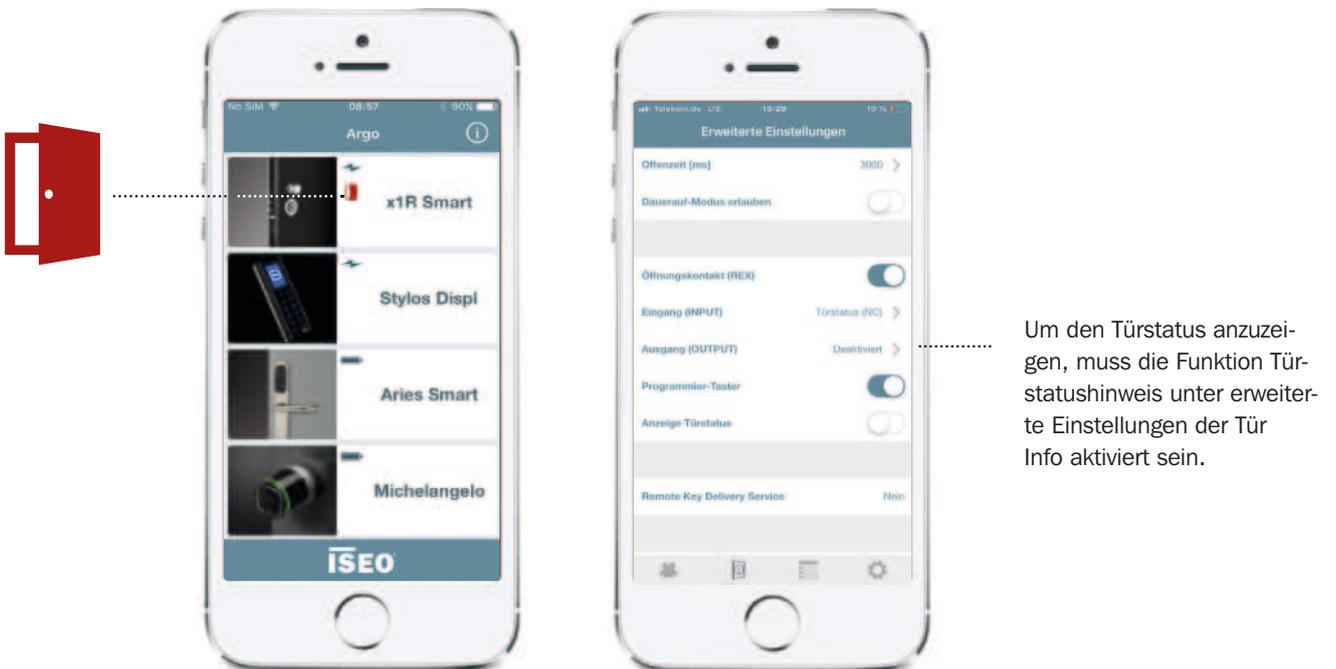
## DAUERAUF-FUNKTION IM LIGHT-MODUS FÜR x1R SMART

Bei Sicherheitstüren (zum Beispiel in Büros) bleibt die Tür nicht im Dauerauf-Modus, sondern schließt mit Falle. Dieser Modus wird als Light-Modus bezeichnet, da die Riegel beim Schließen der Tür nicht ausfahren und somit Energieeinsparungen, geringerer mechanischer Verschleiß, weniger Geräusche und eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit erreicht werden.



## TÜRSTATUS

Durch den Türstatus sieht man direkt auf dem Smartphone, ob die Tür OFFEN, GESCHLOSSEN oder VERRIEGELT ist. Der Türstatus ist für Schließsysteme verfügbar, die einen Statussensor umfassen (x1R Smart und Smart Relay).



Um den Türstatus anzuzeigen, muss die Funktion Türstatushinweis unter erweiterten Einstellungen der Tür Info aktiviert sein.

# ISEO ARGO

## ARGO SDK



Argo SDK richtet sich an Entwickler, die Argo Smart Geräte in ihre Systeme integrieren wollen, sei es bei Smart Home oder ähnlichen Anwendungen im Wohn- und Gewerbebereich. Argo SDK ermöglicht die Integration durch die direkte Verbindung des an der Tür installierten Geräts.

### ARGO SDK IST VERFÜGBAR FÜR:

- iOS als Native Library
- Android als Native Library
- Linux Argo Web Service (JSON – RPC 2.0)

Argo SDK für iOS und Android ermöglicht die Entwicklung von Smartphone-Apps, um die mit ARGO kompatiblen Geräte der SMART Serie von ISEO zu öffnen und die Nutzerliste zu verwalten. Durch Argo SDK kann ein integrierter Controller mit den SMART Geräten über Bluetooth Smart und unter Verwendung der Argo Sicherheitsbestimmungen (AES 128, Diffie Hellmann Elliptic Curves und NIST Zufallsgenerator) kommunizieren.

Über die Argo SDK Library Schnittstelle können alle Argo-App Funktionen ausgeführt werden.

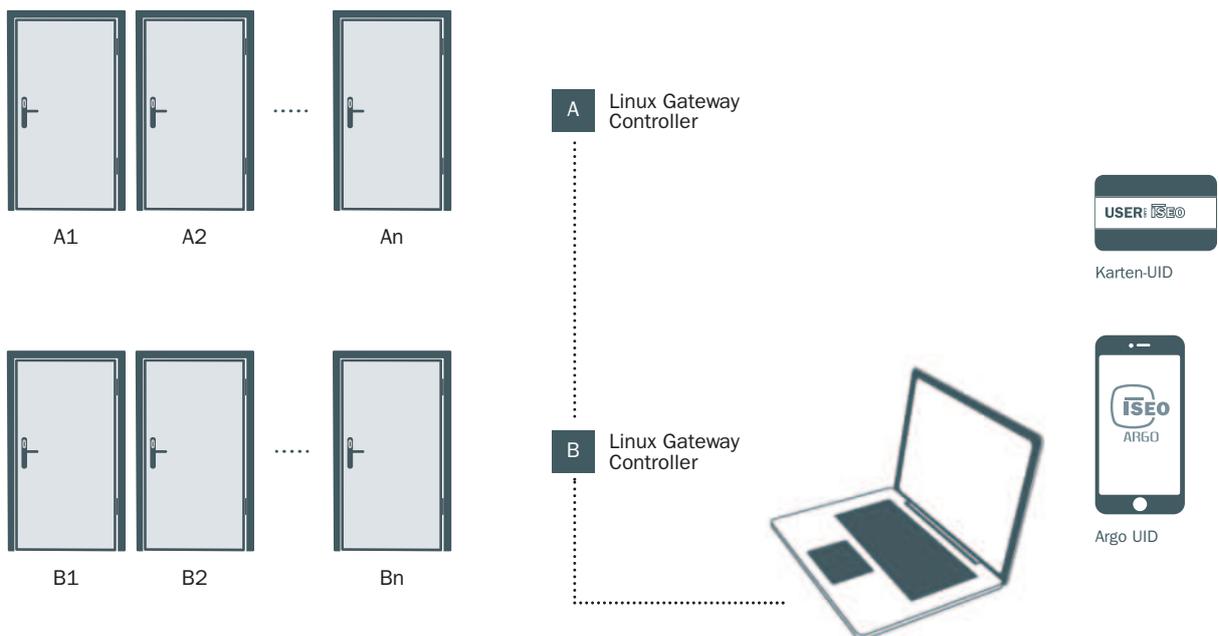


### EDGE COMPUTING

Da sich die lokale Nutzerdatenbank auf dem an der Tür installierten Gerät befindet, funktioniert es auch dann, wenn es temporär über keine Verbindung zum Linux Gateway Controller verfügt.



## KABELLOSE ZUTRITTSKONTROLLE



# ISEO ARGO

## Schlüsselzuweisung aus der Ferne



Wenn Sie einen Beherbergungsbetrieb wie ein Hotel oder eine Pension betreiben oder ein Apartment vermieten, können Ihre Gäste jederzeit einchecken. Sie können die Schlüsselzuweisung aus der Ferne für Schlösser der Smart-Serie jederzeit nutzen, um:

- Ihren Gästen aus der Ferne Zutritt zu gewähren,
- Ihren Beherbergungsbetrieb aus der Ferne und von unterwegs zu verwalten,
- Ihren Gästen einen besonderen Komfort durch Innovation zu bieten.



Der Gastgeber erstellt einen virtuellen Schlüssel.

Der Gast erhält den virtuellen Schlüssel und kann die Tür öffnen.

### NUTZUNGSBASIERTE ABRECHNUNG

Die Schlüsselzuweisung aus der Ferne ist ein Service, der nutzungsbasiert abgerechnet wird und den Sie jederzeit über die beiden zusätzlichen und kostenlosen Apps Argo Host und Argo Guest sowie der Argo Cloud-Plattform (nur für die virtuelle Schlüsselzuweisung aus der Ferne von Argo verfügbar) nutzen können. Es handelt sich um eine weitere Funktion über den Standard des Argo-Systems hinaus, wobei Leistungen nur bei Nutzung berechnet werden. Jedes Mal, wenn über Argo Host ein virtueller Schlüssel generiert wird, reduziert sich das Schlüsselguthaben um eins. Ein virtueller Schlüssel kann allen Gästen eines Zimmers gegeben werden. Er gilt für die gesamte Aufenthaltsdauer und alle öffentlichen Türen auf dem Weg zu Zimmer. Die Schlüsselzuweisung aus der Ferne kann für Gäste verwendet werden, während Mitarbeiter und dauerhafte Nutzer die kostenlose Einladungsfunktion nutzen können, um ihre Smartphones beim Schließsystem zu registrieren.

\*Argo Host und Argo Guest benötigen eine Internetverbindung, um auf die Cloud-Plattform der Argo Schlüsselzuweisung aus der Ferne zuzugreifen.



Schlüsselzuweisung  
aus der Ferne

## SCHLÜSSELGUTHABEN

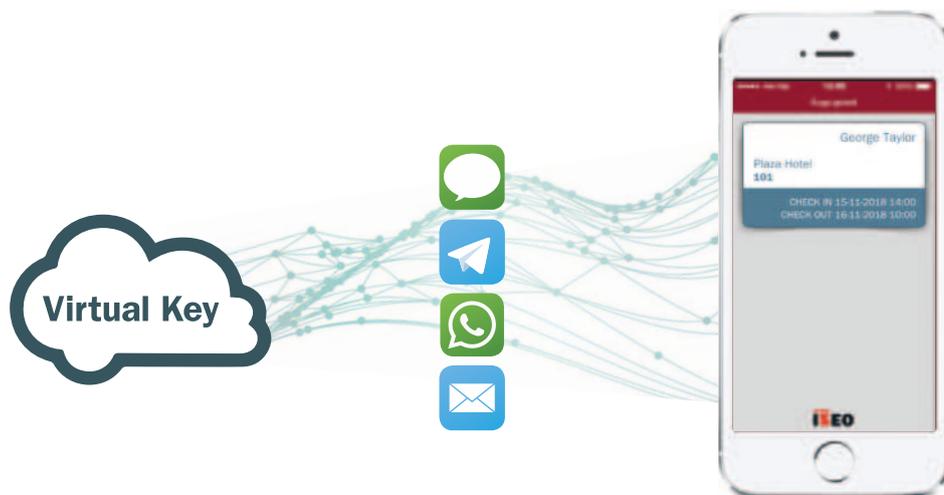
Ein virtuelles Schlüsselkonto ist mit jedem System verknüpft, um das Schlüsselguthaben zu speichern. Jeder virtuell zugewiesene Schlüssel reduziert das Guthaben um eins. Der Gastgeber kann das Schlüsselguthaben über den Code auf Argo Karten wieder aufladen. Die Argo-Aufladecodes sind durch ein Rubbelfeld auf den Guthabekarten geschützt und haben eine 12-monatige Gültigkeit: Sie müssen Ihr Konto mindestens alle 12 Monate aufladen, sonst wird Ihr Guthaben eingefroren.



Sobald Sie wieder Guthaben aufladen, wird zuvor eingefrorenes Guthaben wieder aktiviert. Das Konto wird endgültig gelöscht, wenn nach dem letzten Aufladen 24 Monate verstrichen sind.

### VIRTUELLE SCHLÜSSEL

Mit Argo Host können virtuelle Schlüssel per E-Mail, Textnachricht oder über jede andere Kommunikationsapp an Argo Guest gesendet werden.



### TÜR ÖFFNEN

Ihr Gast öffnet Argo Guest und tippt auf die zur Tür gehörende Schaltfläche, für die er eine Berechtigung erhalten hat. Mit Argo Host können virtuelle Schlüssel jederzeit widerrufen und im Fall eines Zimmerwechsels oder bei Verlängerung des Aufenthalts ein neuer Schlüssel ausgestellt werden.

# ISEO ARGO

## Vergleich

Einladungen  
und Schlüssel-  
zuweisung aus  
der Ferne



	EINLADUNGEN	SCHLÜSSELZUWEISUNG
<b>Ziel</b>	Selbstregistrierung	Senden eines virt. Schlüssels
<b>Nutzer</b>	Angestellte	Gäste
<b>Erforderliche Apps</b>		 
<b>Internetverbindung und Clouddienste</b>	NEIN	
<b>Administratortätigkeit</b>	Einladung an der Tür hinzufügen	Virtuellen Schlüssel jederzeit und von überall versenden
<b>Kosten</b>	Kostenlos	Nutzungsbasierte Abrechnung
<b>Maximale Gültigkeitsdauer</b>	Unbegrenzt	30 Tage
<b>Maximale Nutzerzahl</b>	300	Unbegrenzt



**DIE NEUE ART  
DER TÜR-  
VERWALTUNG**

# ISEO ARGO

## Aries SMART



Dank der einfachen und flexiblen Installation können die elektronischen Beschläge Aries Smart an nahezu allen derzeit am Markt verfügbaren Türen installiert werden. Sie wurden so konzipiert, dass sie mit den meisten mechanischen Schlössern kompatibel sind. Sie sind batteriebetrieben, weshalb keine Verkabelung nötig ist. Damit handelt es sich um die ideale Lösung für die Zutrittsverwaltung mit höchster Flexibilität und geringen Installationskosten sowohl an neuen als auch bestehenden Türen.

### □ NUTZUNGSBASIERTE ABRECHNUNG

- **IP54** für „geschützte“ Installationsbereiche (Innentüren)
- **IP55** für Installationen im Außenbereich (Außentüren)

## FUNKTIONEN

### □ FREI BEWEGLICHER DRÜCKER

Wenn die Tür geschlossen ist, kann der Drücker frei bewegt werden, ohne das Schloss zu öffnen. Sobald ein gültiges Identmedium erkannt wird, greift der Drücker ins Schloss und Falle und Riegel werden zurückgezogen.

### □ DAUERAUF-FUNKTION

Mit der Dauerauf-Funktion bleiben Falle und Riegel zurückgezogen, ohne dass dafür Energie benötigt wird.

### □ PRIVACY-FUNKTION

Der optionale Privacy-Modus kann aufgrund der ergonomischen Form noch leichter aktiviert werden. Damit ist Aries Smart bestens für Beherbergungsunternehmen wie Hotels und Pensionen geeignet.

### □ MECHANISCHER NOTFALLZYLINDER

Der mechanische Notfallzylinder (optional), der sich unter dem Außenbeschlag befindet oder sichtbar ist (für einen Abstand von 85 mm), ermöglicht das jederzeitige Öffnen der Tür mittels mechanischen Schlüssel (zum Beispiel wenn die Batterien leer sind). Der Öffnungsvorgang wird im Ereignisprotokoll des Schließsystems gespeichert. Es handelt sich um den hochsicheren Halbzylinder ISEO R90 Factory mit bis zu 3 Mal mechanisch umcodierbaren Schlüssel, der für das gesamte Anlage gleichschließend ist.

### □ EXTERNE NOTSTROMVERSORGUNG

Für Installationen ohne mechanischen Notfallzylinder gibt es unter der Außenblende einen Anschluss, um Aries Smart mit einer üblichen 9 V-Batterie mit Strom zu versorgen.

### □ EINFACHE INSTALLATION

Für die Installation werden lediglich drei Löcher in der Tür benötigt: eins für den Vierkantstift und zwei für die Befestigungsschrauben. Das garantiert eine schnelle und einfache Installation an bestehenden Türen.

### □ KEINE STROMKABEL ERFORDERLICH

Der Betrieb über Batterie und der damit wegfallende Stromanschluss führen zu höchster Flexibilität und geringen Installationskosten sowohl für bestehende als auch neue Türen.



#### □ **HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT MIT MECHANISCHEN SCHLÖSSERN**

Aries Smart ist mit den meisten mechanischen Schlössern kompatibel, die Folgendes aufweisen:

- Vierkantstift mit 7, 8 oder 9 mm (9 mm mit Adapter)
- Abstand Vierkant / Zylinder von 70, 72, 85 und 92 mm
- Mindestkastengröße von 25 mm, maximaler Rotationswinkel von 40°
- Loch für europäische Profilzylinder
- nur Falle oder mit automatischem Riegel

#### □ **MULTISTANDARD RFID-LESEGERÄT**

Das Lesegerät mit 13,56 MHz ISO 14443 A/B ist mit Mifare Classic, Mifare Plus und Mifare DesFire Karten oder Transpondern kompatibel.

#### □ **ERKENNUNG DER DRÜCKERBEWEGUNG**

Dank des Bewegungssensors im Innendrücker können Öffnungen von der Innenseite auch im Ereignisprotokoll aufgezeichnet werden.

#### □ **KUNDENSPEZIFISCHE DRÜCKER**

Aries Smart kann mit normalen oder individuellen Drückern, die mit einer Schraube befestigt werden, ausgestattet werden.

#### □ **ENERGIESPARENDER BATTERIEBETRIEB**

Die patentierte Steuerung des Schlosses mittels Identmedien über das RFID-Lesegerät führt zu einem energiesparenden Betrieb mit Batterien.

#### □ **BATTERIEN**

Aries Smart wird mit 2 Lithium-Batterien des Modells ER14505M (3,6 V AA) versorgt. Die Batterien befinden sich auf der Innenseite der Tür, um Vandalismus oder unbefugtem Zugriff vorzubeugen.

#### □ **DESIGN UND OBERFLÄCHEN**

Durch die elegante und fließende Form und die erhältlichen Ausführungen in Edelstahl, poliertem Edelstahl, satiniertem Messing (PVD), poliertem Messing (PVD) und AntiGerm (auf Anfrage) passt die ARIES Drückergarnitur perfekt in jede Umgebung, egal ob klassisch oder modern.

#### □ **FÜR NOTAUSGÄNGE GEEIGNET**

Aries Smart kann an DIN-Schlössern und auch an Notausgängen installiert werden:

- EN 179 Zertifizierung mit bestimmten Schlössern möglich.
- EN 1125 Zertifizierung mit den ISEO Anti-Panik-Produkten der Reihe Pro EXIT, IDEA, Push und Pad möglich.
- FÜR DIN-SCHLÖSSER GEEIGNET

#### □ **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +75°C

# ISEO ARGO

## Libra SMART



Der elektronische Zylinder Libra Smart kann einfach an vorhandenen und neuen Türen installiert werden. Er ist mit jedem mechanischen Schloss mit europäischen Zylinder kompatibel und die Installation erfordert keinen Stromanschluss, wodurch ein mechanischer Zylinder ganz einfach durch einen elektronischen Zylinder ersetzt werden kann.

Libra Smart gibt es auch in einer Ausführung für hohe Beanspruchung, die sich für den Einsatz bei allen Umgebungsbedingungen eignet und mit einem Anbohr- (am Zylinderkörper) und einem Ziehschutz ausgestattet ist. Das Produkt erreicht die höchsten Stufen der internationalen Sicherheitsnormen. Es ist weltweit der einzige Zylinder mit den Schutzklassen IP66, IP67, IP69.

## FUNKTIONEN

### □ FREIDREHENDER KNAUF

Wenn die Tür geschlossen ist, kann der Knauf frei bewegt werden, ohne das Schloss zu öffnen. Sobald ein gültiges Identmedium erkannt wird, wird greift der Drücker ins Schloss und Falle und Riegel werden wie bei anderen mechanischen Zylindern zurückgezogen.

### □ DAUERAUF-FUNKTION

Mit der Dauerauf-Funktion kann das Schloss über den Zylinder gesteuert werden, ohne dass dabei Energie verbraucht wird.

### □ EINFACHE INSTALLATION

Für die Installation an bestehenden Türen muss lediglich der bestehende mechanische Zylinder ausgetauscht werden, ohne dass weitere Eingriffe an der Tür erforderlich sind.

### □ MIT ALLEN MECHANISCHEN SCHLÖSSERN KOMPATIBEL

Libra Smart ist mit allen mechanischen Schlössern mit europäischem Profilzylinderloch kompatibel (EN 1303, DIN 18252). Der elektronische Zylinder Libra Smart hat dieselbe Größe wie klassische mechanische Zylinder.

### □ KEINE STROMKABEL ERFORDERLICH

Der Betrieb über Batterie und der damit wegfallende Stromanschluss führen zu höchster Flexibilität und geringen Installationskosten sowohl für bestehende als auch neue Türen.

### □ MULTISTANDARD RFID-LESEGERÄT

Das Lesegerät mit 13,56 MHz ISO 14443 A/B ist mit Mifare Classic, Mifare Plus und Mifare DesFire Karten oder Transpondern kompatibel.



Der elektronische Zylinder Libra Smart zählt zum ADI Design Index 2013 und hat die Ehrenerennung im Rahmen des 23. Preises Compasso d'Oro erhalten. Außerdem war er unter den Finalisten des IF-SEC Security & Fire Excellence Awards 2014 und für den Deutschen Design Award 2015 nominiert.



#### □ **AUSSTATTUNG**

Libra Smart bietet vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten:

- Elektronischer Außenknopf (freidrehend) und mechanischer oder elektronischer Innenknopf (Standard oder Premium)
- Halbzylinder mit elektronischem Außenknopf (freidrehend)
- Ausführung für Antipanik-Schlösser (freidrehend), mit Schließnocken, der automatisch in die vertikale Position zurückkehrt
- Ausführung kompatibel mit Defender-Schutzvorrichtungen
- Ausführung für Innenbereiche (IP54)
- Ausführung für Außenbereiche mit hohen Sicherheitsanforderungen (Heavy Duty IP66)

#### □ **SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Skandinavischer Ovalzylinder, - Australischer Ovalzylinder oder ANSI-Rundzylinder

#### □ **UNTERSCHIEDLICHSTE TÜRSTÄRKEN**

Libra Smart kann mit verschiedenen Abstandshaltern installiert werden:

- bis zu 120 mm (Standard) | bis zu 140 mm (auf Anfrage)

#### □ **ENERGIESPARENDER BATTERIEBETRIEB**

Die patentierte Steuerung des Schlosses mittels Identmedien über das RFID-Lesegerät führt zu einem energiesparenden Betrieb mit Batterien.

#### □ **BATTERIEN**

Libra Smart wird mit einer Lithium-Batterie des Modells ER17335M (3,6 V 2/3 A) versorgt, die von außen zugänglich ist, damit sie auch bei geschlossener Tür ausgetauscht werden kann.

#### □ **DESIGN UND OBERFLÄCHEN**

Durch die elegante und fließende Form und die unterschiedlichen Oberflächen für die Metallteile sowie Verbundstoffe passen die elektronischen Zylinder Libra Smart perfekt in jede Umgebung, egal ob klassisch oder modern.

- Oberflächenveredelungen für Metallteile: Edelstahl, polierter Edelstahl, satiniertes Messing, poliertes Messing.
- Farben der Verbundstoffe: schwarz glänzend, weiß glänzend

Für das Verbundmaterial sind auf Anfrage auch Spezialfarben und der Aufdruck eines individuellen Logos erhältlich.

#### □ **ZERTIFIZIERUNGEN**

Libra Smart ist gemäß EN 15684:2013-01 wie folgt zertifiziert:

- IP54 Ausführung für Innenräume: 1604AF30 Klassifizierung
- IP66 Heavy Duty für Außenbereiche: 1604AF32 Klassifizierung

#### □ **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

- Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +75°C

# ISEO ARGO

## x1R SMART



x1R Smart ist ein elektronisches Motorschloss, das speziell für den Einsatz an stahlverstärkten Türen entwickelt wurde. Die Öffnungs- und Schließfunktionen werden durch einen Motor und eine elektronische Karte mit einem hochmodernen Mikroprozessor gesteuert. Auch bei einem Stromausfall kann die Tür mit dem mechanischen Schlüssel geöffnet werden, der dank eines Sicherheitssystems den Motor während der Aktivierung des mechanischen Zylinders abschaltet.

## FUNKTIONEN

### □ **ÖFFNEN UND AUTOMATISCHES WIEDERVERSCHLIESSEN**

Bei geschlossener Tür bewirkt ein Öffnungsbefehl (über Karte, Tag, Smartphone, PIN oder Fernbedienung), dass das Schloss die Riegel und die Falle zurückzieht, so dass die Person den Raum betreten kann. Im Normalbetrieb schließt das Schloss beim Schließen der Tür automatisch die Riegel und stellt so den optimalen Einbruchschutz wieder her.

### □ **ANTIPANIK-DURCHGANGSFUNKTION**

x1R Smart ist auch in der Durchgangsversion erhältlich: Der innenliegende Türdrücker zieht die Falle und die Riegel mit einem Handgriff zurück. So kann der Benutzer die Tür auch bei ausgefahrenen Riegelbolzen (Tür in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand) jederzeit schnell und einfach von innen durch einfachen Druck auf den Griff öffnen. Diese Funktion wird auch als „Antipanik“ bezeichnet, da sie mit Fluchttürverschlüssen kombiniert werden kann.

### □ **KOMPATIBEL MIT DEN FÜHRENDEN MECHANISCHEN SCHLÖSSERN FÜR STAHLVERSTÄRKTE TÜREN**

x1R Smart kann gegen die gebräuchlichsten mechanischen Schlösser für stahlverstärkte Türen ausgetauscht werden, die unkomplizierten elektrischen Anschlüsse sorgen für eine einfache Installation. Der Gesamthub der Riegel bei geschlossener Tür unter Sicherheitsbedingungen beträgt 30 mm. Der Fallendurchmesser beträgt 20mm.

### □ **UMSTELLBARE FALLE**

Alle Versionen des x1R Smart sind wendbar und verfügen über unterschiedliche Riegelvorstände und Achsabstände, um allen Produktions- und Installationsanforderungen der Türenhersteller gerecht zu werden.

### □ **ZERTIFIZIERT FÜR OPTIMALE SICHERHEIT**

x1R Smart ist zertifiziert nach EN 14846:2008, mit der Klassifizierung 3X9E0P713. Die Durchgangsversion ist ebenfalls nach EN 179:2008 zertifiziert, mit der Klassifizierung 377B1452AB (Vorrichtung für Notausgänge, die mit einem Türdrücker aktiviert wird).



#### □ DAUERAUF-FUNKTION MIT LIGHT- UND FREE-MODUS

Mit x1R Smart kann die Argo-App zur Einrichtung der Dauerauf-Funktion als Light- oder Free-Modus ganz ohne zusätzlichen Energieverbrauch genutzt werden.

**Light:** Das Schloss schließt nur mit Falle. Dieser Modus führt zu Energieeinsparungen, geringerem mechanischem Verschleiß, weniger Geräuschen und einer höheren Arbeitsgeschwindigkeit.

**Free:** Falle und Riegel sind zurückgezogen und der Zutritt ist jederzeit möglich.

Der Light- oder Free-Modus kann über das Smartphone, per Karte oder Schalter für das Öffnen aus der Ferne aktiviert oder aber direkt für bestimmte Tage und Zeiten programmiert werden.

#### □ TASTATUR MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Dank der Hintergrundbeleuchtung kann die Tür über die Tastatur auch im Dunkeln nach Eingabe einer 4- bis 14-stelligen PIN geöffnet werden.

#### □ STROMVERSORGUNG UND ENERGIEVERWALTUNG

Das x1R Smart kann auf drei Arten mit Strom versorgt werden und passt sich damit verschiedenen Installations- und Energieverwaltungsbedürfnissen an. Es gibt drei Möglichkeiten:

1. Stromversorgung über Alkaline-Batterien
2. Stromversorgung über Elektroanschluss
3. Stromversorgung über Elektroanschluss (über Türkontaktsensoren) und Alkaline-Batterien

#### □ ÖFFNEN MIT MECHANISCHEM SCHLÜSSEL

Falls die Batterien leer sind oder es zu einem Stromausfall kommt, kann die Tür dennoch mit dem mechanischen Schlüssel geöffnet werden.

#### □ SMART HOME

Dank des in die Chipkarte integrierten Türstatusrelais und dem optoisoliertem Eingang für Öffnungsbefehle aus der Ferne kann x1R Smart ganz einfach in Smart Home Systeme oder Alarmanlagen integriert werden.

#### □ TÜRSTATUS

x1R Smart liefert über einen Sensor und ein in die elektronische Baugruppe integriertes Relais ein „Türstatus“-Signal, das im Gebäudesteuerungssystem des Hauses verwendet werden kann. Mit Hilfe der Argo-App kann das Relais auch als Einzelimpuls konfiguriert werden, um z.B. einen elektrischen Türöffner/Schließer zu aktivieren. Das Signal „Türstatus“ vom Relaisausgang ist nur in der Konfiguration „powered by electricity“ verfügbar.

#### □ ÖFFNUNG AUS DER FERNE

x1R Smart verfügt über einen optoisolierten Eingang für die Chipkarte (8-30 VDC / VAC), der für Öffnungsbefehle aus der Ferne genutzt werden kann wie Türsprechanlagen, Taster in der Nähe oder beim Pförtner.

# ISEO ARGO

## Stylos LED & Display SMART



Wenn das **Stylos Smart** Lesegerät zusammen mit einem elektrischen Aktuator verwendet wird, kann damit jedes elektrische Gerät gesteuert werden. Es sind 2 Modelle des Stylos Smart verfügbar:

- Stylos Smart Display mit Tastatur
- Stylos Smart LED
- Stylos Smart LED gibt es in zwei Ausführungen für den Innen- und Außenbereich (IP66).

## FUNKTIONEN

### □ **STEUERUNG JEDES ELEKTRISCHEN STEUERGERÄTS**

Der Stylos Smart Leser wird mit drei Kabeln (Stromversorgung, Erde und Daten) an den elektronischen Aktuator für elektrische Schlösser über Lockbus angeschlossen. Sobald ein gültiges Identmedium erkannt wird, schließt sich das Aktuatorrelais, um die Steuerung eines elektrischen Geräts zu ermöglichen (elektrische Schlösser, Stangen, Tore, Schiebetüren, Fahrstühle, Drehkreuze etc.).

### □ **STEUERUNG VON ISEO SCHLÖSSERN ÜBER LOCKBUS**

ISEO Schlösser mit einem Lockbus-Anschluss (z. B. Thesis 2.0 elektrischer Bolzen) können direkt mit dem Stylos Smart verbunden werden, ohne dass es externer Aktuatoren bedarf.

### □ **MANAGEMENT VON VERRIEGELTEN TÜRSCHLEUSEN**

Stylos Smart kann auch zur autonomen Verwaltung von Schleusenpassagen verwendet werden, mit Gegenverriegelungs- und Signalisierungsfunktionen.

### □ **MIT DEN FÜHRENDEN MECHANISCHEN SCHLÖSSERN FÜR STAHLVERSTÄRKTE TÜREN KOMPATIBEL**

x1R Smart ist mit den meisten standardmäßig verwendeten mechanischen Schlössern für stahlverstärkte Türen kompatibel. Die Stromanschlussmöglichkeiten garantieren zudem eine einfache Installation. Bei geschlossener Tür beträgt der Gesamtriegelweg 30 mm. Der Durchmesser der Falle beträgt 20 mm.

### □ **UNTERSCHIEDLICHE EINGANGSSPANNUNGEN**

Der Stylos Smart Leser und der Aktuator können mit unterschiedlicher Spannung betrieben werden:

- von 8 VDC bis 30 VDC und meist unter Verwendung der verfügbaren Stromversorgung.

### □ **LOCKBUS: EINFACHE INSTALLATION, HOHE SICHERHEIT**

Das verschlüsselte Lockbus-Kommunikationsprotokoll (Eigentum von ISEO) bietet folgende Vorteile:

- Daten- und Stromversorgung über einen 3-adrigen Anschluss (bis zu 100 m insgesamt)
- Selbstregulierende Stromversorgung von 8 VDC bis 30 VDC
- Sichere Authentifizierung der Geräte (zwischen Lesern und Aktuatoren) und verschlüsselte Datenübertragung für höchsten Schutz gegen Manipulation.



□ **DAUERAUF-FUNKTION**

Durch die Dauerauf-Funktion ist das Relais dauerhaft geschlossen (aktiv).

□ **WANDMONTAGE**

Die Installation erfolgt auf einer Wand oder einem Profil aus Metall oder einem anderen Material. Ein Distanzstück ist als Zubehör erhältlich, um die Installation in bestimmten Fällen zu vereinfachen: bei freiliegenden Kabeln, unebenen Oberflächen, um den Abstand von der Wand zu vergrößern, den Durchmesser des Lochs für den Kabelanschluss zu reduzieren.

□ **MULTISTANDARD RFID-LESEGERÄT**

Das Lesegerät mit 13,56 MHz ISO 14443 A/B ist mit Mifare Classic, Mifare Plus und Mifare DesFire Karten oder Transpondern kompatibel.

□ **ÖFFNUNG PER PIN**

Das Modell Stylos Smart Display mit kapazitiver Tastatur und 12 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung kann auch verwendet werden, um eine Tür mittels PIN zu Öffnen (neben Transponder oder Smartphone).

□ **DISPLAY**

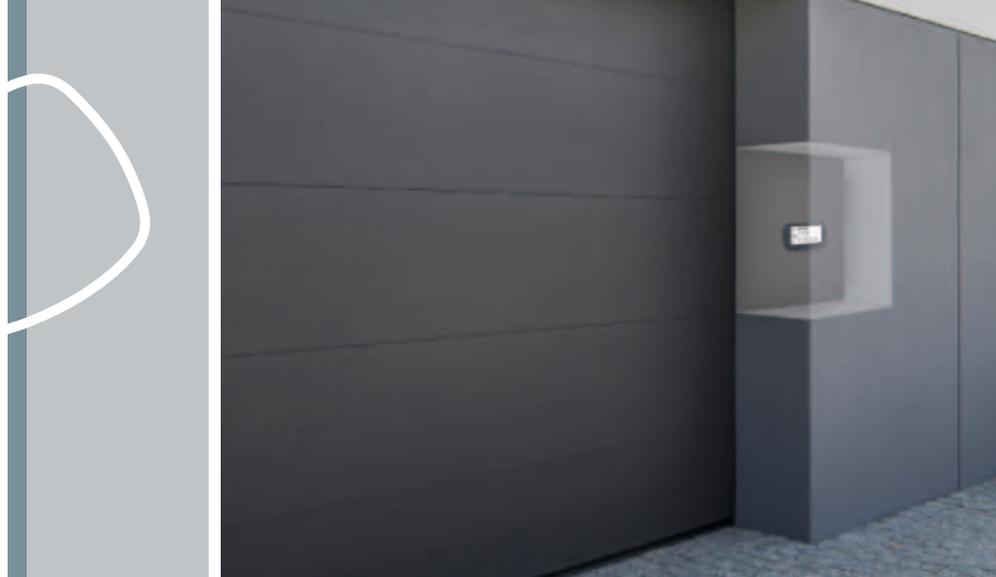
Stylos Smart Display hat ein graphisches OLED-Display (128x64 Pixel) für eine bessere Anzeige und höhere Nutzerfreundlichkeit.

□ **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +75°C

# ISEO ARGO

## SMART Relay

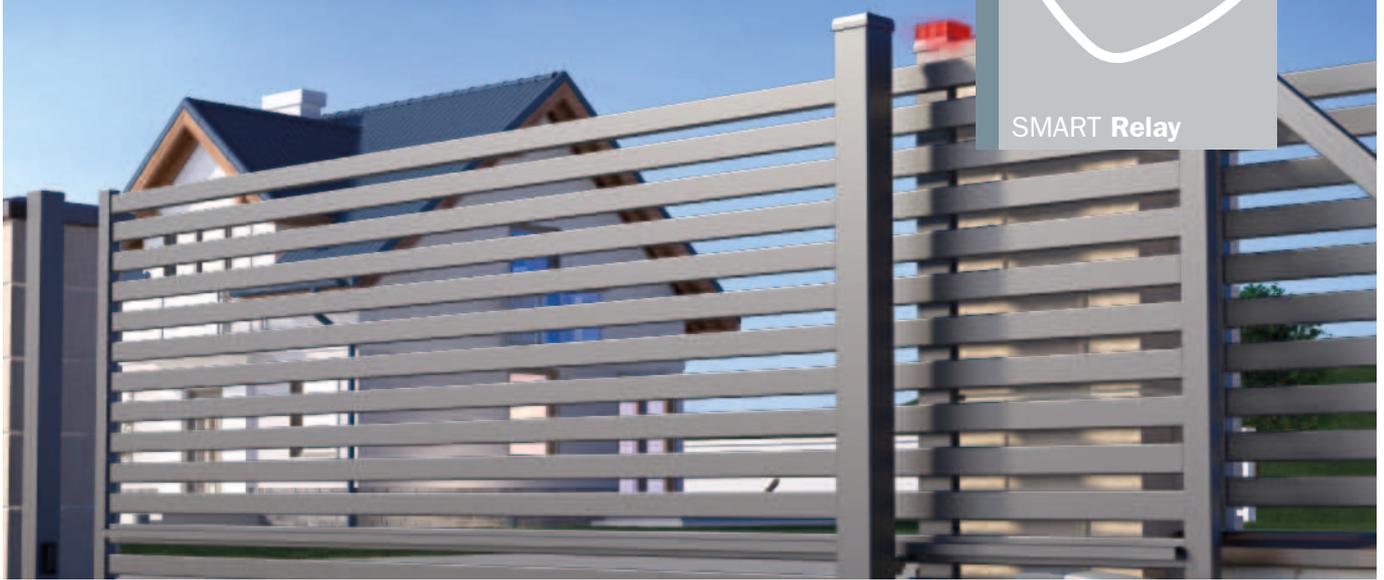


**Smart Relay** ermöglicht das Öffnen elektrischer Schlösser, motorisierter Tore oder jeglicher elektrischer Aktuatoren, die durch das Herstellen eines Kontakts aktiviert werden können. Smart Relay stellt den Kontakt her, wenn ein Smartphone im Gerät registriert ist.



Smart Relay ist in zwei Modellen verfügbar, um die jeweiligen Installationsanforderungen zu erfüllen:

1. Smart Relay mit integrierter BLE-Antenne: Die Bluetooth Smart Antenne befindet sich im Gehäuse des Smart Relay.
2. Smart Relay mit externer BLE-Antenne: Das BLE-Modul kann bis zu 3 Meter von der Einheit entfernt sein.



## FUNKTIONEN

### □ RELAIS

Über das Relais können elektrische Geräte gesteuert werden. Es handelt sich um einen NO-Kontakt (Normally Open) mit bis zu 5 Ampere Stromstärke.

### □ MASTER

Mittels eines Mikroschalter gelangt man in den Programmiermodus. Das ist bei der Inbetriebnahme nach Werksmodus erforderlich. Der Mikroschalter kann nach der Registrierung des ersten Smartphones mit Programmierzugriff in der Nutzerliste deaktiviert werden. Dann kann sich das Smartphone ohne Betätigung des Mikroschalters anmelden und es können Einladungen für weitere Smartphones vorbereitet werden.

### □ REX-EINHEIT (REQUEST TO EXIT)

REX (REquest to eXit) ist ein optoisolierter Eingang, um das Relais aus bis zu 100 Metern Entfernung zu öffnen.

### □ EINGANG

Kann mit der Argo-App als eines der Folgenden definiert werden:

- Türstatus
- Zweiter REX (REquest to eXit)
- Privacy-Modus EIN
- Deaktiviert
- Maximale Kabellänge von 25 m

### □ AUSGANG

(RELAIS 1A) Kann mit der Argo-App als eines der Folgenden definiert werden:

- Privacy-Modus
- Standardnutzer sperren
- Dauerauf-Modus aktivieren
- Türstatus
- Lithium-Batterie für Echtzeituhr schwach
- Alarm bei niedriger Stromversorgung
- Aktiviert nach Öffnung des Relais, kontrolliert ggf. den als Türstatus definierten Eingang
- Deaktiviert

Das Ausgangs-Relais ist ein Signalrelais (1 A) und kann auch als NO (Standard) oder NC mittels Drahtbrücke unter dem Gehäuse konfiguriert werden.

# ISEO ARGO

## SMART Locker



**Smart Locker** ist ein Schloss, das an einer Vielzahl von Schränken und Spinden installiert werden kann, um das Eigentum von Personen sicher zu verwahren, wenn sie im Büro, Fitnessstudio oder Schwimmbad sind oder in anderen Situationen, in denen persönliche Gegenstände vorübergehend sicher verwahrt werden müssen.

## FUNKTIONEN

### □ SCHLIESSEN DURCH ANLEHNEN DER TÜR

Die Schranktür wird automatisch beim Anlehnen verriegelt. Wenn ein gültiges Identmedium erkannt wird, entriegelt das Schloss und der Schrank kann geöffnet werden.

### □ EINFACHE INSTALLATION

Das Lesegerät kann schnell und einfach installiert werden. Dafür sind lediglich zwei Löcher für die Befestigungsschrauben sowie ein Kanal für die Kabel nötig.

### □ KEINE STROMKABEL ERFORDERLICH

Es wird batteriebetrieben und sichert höchste Flexibilität und geringe Installationskosten für neue und bestehende Schränke, die bisher mit mechanischen Schlössern ausgestattet waren.

### □ MULTISTANDARD RFID-LESEGERÄT

Das Lesegerät mit 13,56 MHz ISO 14443 A/B ist mit Mifare Classic, Mifare Plus und Mifare DesFire Karten oder Transpondern kompatibel.

### □ ENERGIESPARENDER BATTERIEBETRIEB

Die patentierte Steuerung des Schlosses mittels Identmedien über das RFID-Lesegerät führt zu einem energiesparenden Betrieb mit Batterien.

### □ BATTERIEN

Smart Locker wird mit 2 Lithium-Batterien des Modells ER14505M (3,6 V AA) versorgt. Die Batterien befinden sich auf der Innenseite der Tür, um Vandalismus oder unbefugtem Zugriff vorzubeugen.



## ARGO-App

Mit der Argo-App werden alle Geräte der ISEO Smart Reihe geöffnet und programmiert.

### □ ARGO-APP

Läuft auf Smartphones mit iOS und Android mit Smart-Ready-Technologie.

#### **Betriebssysteme:**

- Android 5 und höher (veröffentlicht am 3. November 2014)
- iOS 10 und höher (iPhone 5 ist das älteste iPhone-Modell, das iOS 10 unterstützt – 21. September 2012) Kommunikation mittels Bluetooth Smart (auch Bluetooth 4.0 oder Bluetooth Low Energy)

#### **Sichere Kommunikation dank:**

- AES 128-Verschlüsselung,
- Mit DHEC-Algorithmus (Elliptic Curve Diffie-Hellman ) erzeugter AES-Sitzungsschlüssel
- Zufallszahlengenerator gemäß NIST-Spezifikationen (National Institute of Standards and Technology)
- Keine Internetverbindung erforderlich

#### **Mehrsprachig:**

- in 25 Sprachen verfügbar

### □ TÜR ÖFFNEN

#### **Türöffnung mittels:**

- Smartphone (aus bis zu 10 Metern)
- PIN geschütztem Smartphone
- Apple Watch ab Series 3

Erstellen eines Widgets zum direkten Öffnen einer Tür.

#### **Einstellung von Sonderfunktionen:**

- Aktivieren (oder Deaktivieren) der Dauerauf-Funktion
- PIN ändern
- Sperren der Standardnutzer und Zutritt nur für VIP-Nutzer

#### **Anzeige von:**

- Batteriestatus der Smart Geräte
- Gesperrter Nutzer (Zutritt nur für VIP-Nutzer)
- Dauerauf-Modus aktiviert oder deaktiviert oder Light-Modus
- Türstatus
- Privacy-Status
- Smartphone Argo UID
- Handbüchern, Anleitungen, Videoanleitungen
- Version der Argo-App

#### **Benachrichtigung über:**

- Geringen Ladezustand der Batterie
- Verfügbares Softwareupdate

### □ PROGRAMMIERUNG DES SCHLOSSES UND VERWALTUNG DER ZUTRITTSBERECHTIGUNGEN

#### **Programmiermodus starten mit:**

- Master-Karte
- Anmeldung mittels PIN geschütztem Smartphone - Anmeldung mittels Smartphone (ohne PIN)

#### **Neue Nutzer hinzufügen:**

- Karten oder Transponder (ISEO-Nutzerkarten oder gewöhnliche Karten) durch Einlesen am RFID-Leser
- Karten oder Schlüsselanhänger (Classic oder DESFire) durch Eingabe der Kartenummer
- Gewöhnliche Karten oder Transponder durch Eingabe des UID
- PINs mit 4 bis 14 Stellen
- Smartphones direkt mit der Master-Karte
- Smartphone durch Eingabe der Argo UID
- Fingerabdruck

#### **Einladungscode für die Selbstregistrierung eines Smartphones erstellen.**

##### **Zeitliche Gültigkeit für Nutzer zuweisen:**

- mit Anfangs- (Datum/Zeit) und Endzeit (Datum/Zeit) oder Anzahl der Tage
- Gültigkeit ab erster Nutzung (in Minuten, Stunden, Tagen)
- Weisen Sie jedem Nutzer 2 Zeitprofile für bestimmte Wochentage zu
- Bestimmen Sie für jeden Nutzer den Nutzertyp (Standard oder VIP)
- Geben Sie Nutzern die Möglichkeit, den Dauerauf-Modus zu aktivieren

Weisen Sie die Funktion Standard Nutzer sperren VIP-Nutzern zu (um den Zutritt nur VIP-Nutzern zu gewähren) Definieren Sie Standard-Nutzereinstellungen für die Registrierung

- Nach Nutzern suchen

**Nutzer löschen:**

- Mehrfachauswahl bei Nutzern - Auswahl aller abgelaufener Nutzer
- Auswahl der Nutzer ohne Login - Einzelnutzer durch Wischgeste
- Übertragen Sie ausgewählte Nutzer auf andere Türen (Kopieren und Einfügen)

Sehen Sie die Ereignisliste des Schlosses ein und versenden Sie die Log-Datei der letzten 1000 Ereignisse per E-Mail.

- Programmieren Sie den zeitgesteuerten Dauerauf-Modus
- 2 Zeitprofile für bestimmte Wochentage - Aktivierung des Dauerauf-Modus durch Zutritt des ersten Nutzers
- Bestimmen Sie den Namen des Türschlosses
- Lassen Sie sich Informationen zum Schloss anzeigen:
- Art des Schließsystems - Batteriestatus
- Aktuelles Datum, Uhrzeit und Zeitzone
- Derzeitiges Master-Kartenset und verwendete Karte
- Registrierte Nutzer nach Typ (Smartphone, Karten, PIN; Fingerabdruck, Einladungen)
- Hardware- und Firmwareversion

**Erweiterte Einstellungen:**

- Öffnungszeit - Aktivieren oder Deaktivieren von Tönen
- Bluetooth-Einstellungen - Zurücksetzen in Werksmodus oder auf Standardeinstellungen
- Diverse spezifische Einstellungen für jedes Gerät
- Sehen Sie die Ereignisliste des Schlosses ein und versenden Sie die Log-Datei der letzten 1000 Ereignisse per E-Mail.
- Senden Sie die Dump-Informationen zur weiteren Prüfung an den technischen Support von ISEO
- Hinweis über Software-Upgrades beim Login
- Erhalten Sie neue Funktionen mit einem Software-Upgrade (Firmware)
- ARG0 SDK für iOS, Android und Linux nach Unterzeichnung der Vertraulichkeitsvereinbarung verfügbar

# ISEO ARGO



## ARGO Host

Ermöglicht den Versand virtueller Schlüssel und die Aktivierung der anfänglichen Systemkonfiguration.

Funktioniert mit Bluetooth Smart Ready Smartphones

### **Betriebssysteme:**

- Android (ab Version 5)
- iOS (ab Version 10)
- Kommunikation mittels Bluetooth Smart (auch Bluetooth 4.0 oder Bluetooth Low Energy)

### **Kommunikation mit dem Argo Cloudservice (für Schlüsselzuweisung aus der Ferne) geschützt dank:**

- Asymmetrischer TLS 1.2 Verschlüsselung
- Systemauthentifizierung über OAuth2 Grant Type (Resource Owner Password Credentials)

### □ **VERWALTUNGSFUNKTIONEN**

- Kommunikation mittels Bluetooth Smart (auch Bluetooth 4.0 oder Bluetooth Low Energy)
- Erstellen und Versand virtueller Schlüssel per E-Mail, Textnachricht oder anderer Kommunikationsanwendung
- Widerruf von virtuellen Schlüsseln
- Anzeige von und Suche nach virtuellem Schlüsselguthaben
- Anzeige von Öffnungen mit virtuellen Schlüsseln
- Anzeige der vom Administrator durchgeführten Aktionen
- Zurücksetzen des Zugangspassworts: Passwörter werden verschlüsselt (Bcrypt Hashing) in der Argo Cloud gespeichert, so dass ISEO die Passwörter der Administratoren nicht kennt.

### □ **KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN**

- Registrieren Sie sich beim Argo Cloudservice für Schlüsselzuweisung aus der Ferne und legen Sie ein Konto für die Verwaltung des Systems an
- Hinterlegen Sie die Schlösser im Konto
- Erstellen Sie Gruppen
- Bestimmen Sie die Nachricht mit den Bedienungshinweisen an den Kunden über bestimmte „Schlüsselworte“
- Definieren Sie die üblichen Checkin- und Checkout-Zeiten und die Aufenthaltsdauer
- Löschen Sie ein Schloss aus dem Konto
- Ändern Sie den Namen eines Schlosses



## ARGO Guest

Über Argo Guest werden die virtuellen Schlüssel empfangen und angezeigt sowie die Tür geöffnet. Argo Guest benötigt eine Internetverbindung, um auf die Cloud-Plattform der Argo Schlüsselzuweisung aus der Ferne zuzugreifen.

Funktioniert mit Bluetooth Smart Ready Smartphones

**Betriebssysteme:**

- Android (ab Version 5)
- iOS (ab Version 10)

**Kommunikation mittels Bluetooth Smart (auch Bluetooth 4.0 oder Bluetooth Low Energy)**

**Sichere Kommunikation mit dem Schloss dank:**

- Asymmetrischer AES 128 Verschlüsselung
- Mit DHEC-Algorithmus (Elliptic Curve Diffie-Hellman ) erzeugter AES Sitzungsschlüssel
- Zufallszahlengenerator gemäß NIST-Spezifikationen (National Institute of Standards and Technology).

**Geschützte Kommunikation mit dem Argo Cloudservice (für Schlüsselzuweisung aus der Ferne) dank:**

- Asymmetrischer TLS 1.2 Verschlüsselung
- Systemauthentifizierung über OAuth2 Grant Type (Resource Owner Password Credentials)

□ **FUNKTIONEN**

- Anzeige des virtuellen Schlüssels mit Nutzernamen, System, Tür (oder Türgruppe) und Gültigkeitsbeginn / -ende.
- Anzeige der Schlösser mit Zutrittsrechten
- Öffnen durch das Antippen des zur entsprechenden Tür gehörenden Symbols (Entfernung von bis zu 10 Metern)

# Umfangreiche Lösungen für die Verwaltung mit Ihren Geräten

(Smartphone, Apple Watch etc.)





# ISEO ARGO

## Anwendungen



### EIGENTÜMER

Der Eigentümer verwaltet die Zutritte mit der auf seinem Smartphone installierten Argo-App und kann die Ereignisse vom Schloss auslesen. Die Master-Karte für den Programmiermodus der Smart Geräte verwahrt er sicher.



### NUTZER

Zu den Nutzern zählen Familienmitglieder, Mitarbeiter der Zahnarztpraxis oder Dienstleister, die mit Smartphone, Karte oder PIN Zutritt zu bestimmten Türen des Gebäudes erhalten.

1

#### GARTENTOR

Stylos Smart Display

2

#### EINFAHRT

Stylos Smart LED

3

#### INNERE EINBRUCHHEMMENDE TÜR

Libra Smart mit Schutz für einbruchhemmende Türen

4

#### EINBRUCHHEMMENDE TÜREN

x1R Smart

5

#### EINGANGSTÜR DER ZAHNARZTPRAXIS

Stylos LED mit Multiblindo eMotion Motorschloss

6

#### INNENTÜR DER ZAHNARZTPRAXIS

Libra Smart

7

#### NOTAUSGANG

Libra Smart, Libra All Weather + Beschlag mit Drückerstange

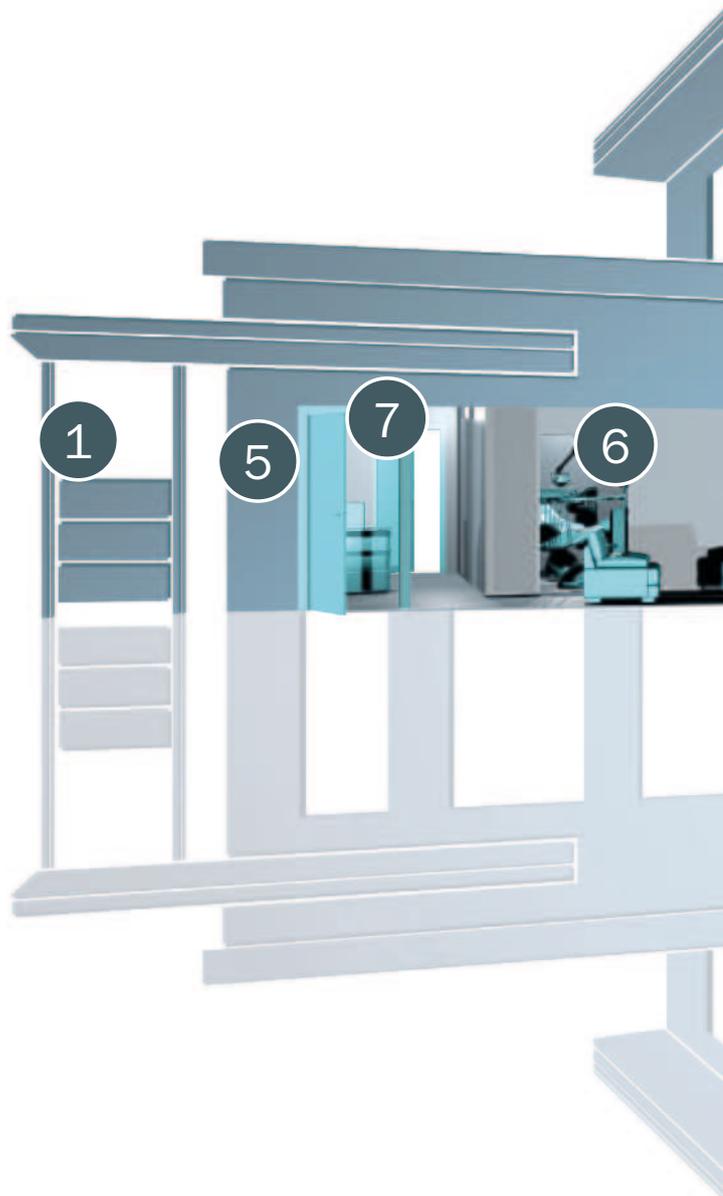
8

#### GARAGENTOR

Smart Relay

## GEBÄUDE MIT ZAHNARZTPRAXIS

### UND ALS PENSION VERWENDETEM ANBAU





## DIENTSTLEISTER

Dienstleister (Gärtner, Hausmeister etc.) können das Grundstück zu bestimmten definierten Zeiten mittels PIN betreten.



## ANGESTELLTE

Angestellte haben zu den ihnen zugewiesenen Türen nur während ihrer jeweiligen individuellen Arbeitszeit Zutritt.



## BEWOHNER

Bewohner können das Tor aus dem Auto heraus mit der Argo-App öffnen und ohne dafür eine eigene Fernbedienung zu benötigen.



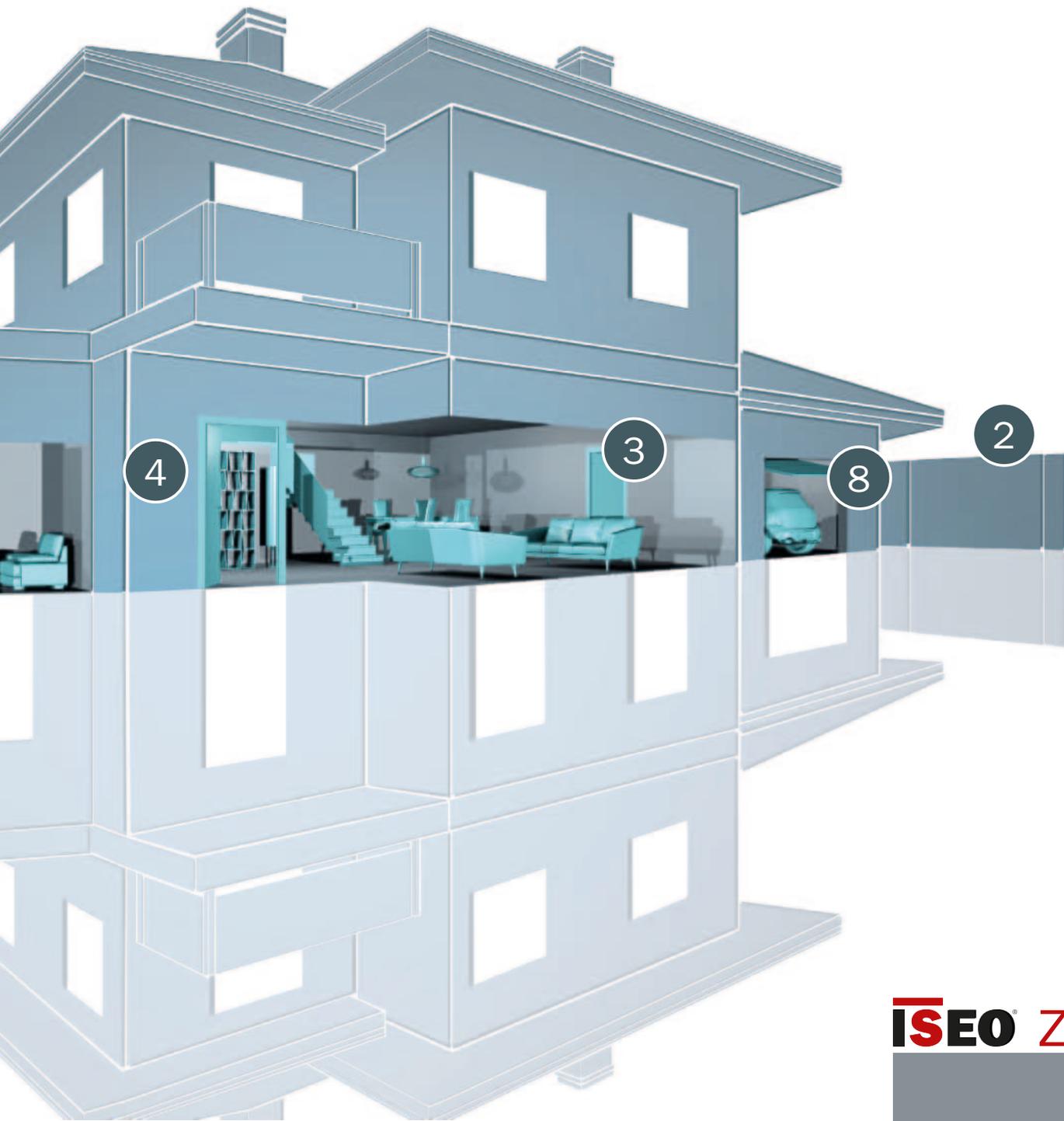
## GÄSTE

Pensionsgäste können jederzeit anreisen. Mit der App Argo Host kann man ihnen jederzeit und von überall virtuelle Schlüssel senden. Mit Argo Guest erhalten sie die virtuellen Schlüs-



## NACHTWÄCHTER

Nachtwächter können nur die ihnen zugewiesenen Außentüren während der Nachtschicht (nach Mitternacht) öffnen.





### ÄNDERUNG DER ZUTRITTSBERECHTIGUNG

Ein Angestellter benötigt Zutritt zu einer anderen Türgruppe. Der Eigentümer löscht die Berechtigungen für die nicht mehr relevanten Türen und fügt ihn zu den neuen Türen hinzu.



### ERWEITERUNG DES SCHLIESSPLANS

Zu den Nutzern zählen Familienmitglieder, Mitarbeiter der Zahnarztpraxis oder Dienstleister, die mit Smartphone, Karte oder PIN Zutritt zu bestimmten Türen des Gebäudes erhalten.



### EREIGNISANZEIGE

Der Eigentümer verwaltet die Zutritte mit der auf seinem Smartphone installierten Argo-App und kann die Ereignisse vom Schloss auslesen. Die Master-Karte für den Programmiermodus der Smart Geräte verwahrt er sicher.



### VERLORENE KARTE

Zu den Nutzern zählen Familienmitglieder, Mitarbeiter der Zahnarztpraxis oder Dienstleister, die mit Smartphone, Karte oder PIN Zutritt zu bestimmten Türen des Gebäudes erhalten.

9

**ANGRENZENDE ZIMMER**  
Aries Smart

10

**POOL**  
Smart Locker

11

**ALLGEMEINER BEREICH**  
Aries Smart mit Drücker für Notausgänge





### SMARTPHONE-WECHSEL

Ein Angestellter ersetzt sein Smartphone durch ein neues Modell. Der Eigentümer sendet einen Einladungscode an den Angestellten, so dass dieser beim ersten Öffnen der Türen, zu denen er Zutritt hat, sein neues Telefon selbst registrieren kann. Der Eigentümer deaktiviert das vorherige Telefon über die Nutzerliste.



### BEENDIGUNG DES ARBEITSVERHÄLTNISES

Ein Angestellter beendet sein Arbeitsverhältnis vor Ablauf des Identmediums (Karte, Smartphone oder PIN). Der Eigentümer löscht die Zugangsdaten bei allen Türen, zu denen jener Zutritt hatte.



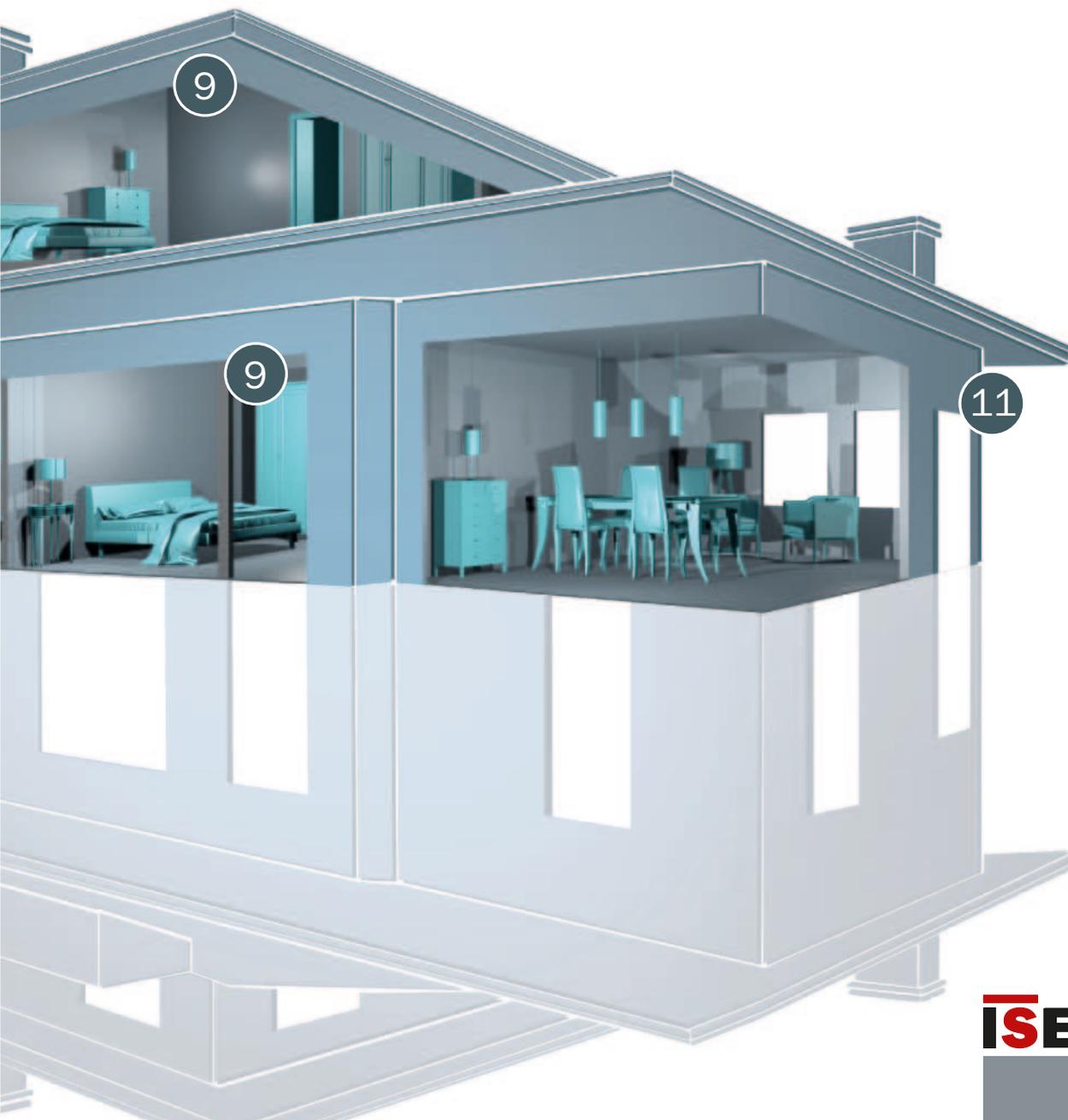
### AKTUALISIERUNG DES IDENTMEDIUMS

Die Gültigkeit von Zugangsdaten ist abgelaufen. Der Eigentümer verlängert den Gültigkeitszeitraum an den einzelnen Türen.



### AKTUALISIEREN DER ARGO-APP

ISEO aktualisiert die Argo-App im Store, es werden neue Funktionen hinzugefügt. Die Nutzer mit Smartphone werden beim Öffnen der Tür über die neue Version informiert und der Eigentümer kann die Software-Aktualisierung des Schlosses mit seinem Smartphone vornehmen.



# ISEO ARGO

## Überblick

**ISEO**® **Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

Die elektronischen Produkte von **ISEO Zero1** umfassen eine Vielzahl von leicht zu installierenden Zutrittskontrollgeräten, um allen Anforderungen gerecht zu werden. Sie können je nach Tür und erforderlichem Sicherheitsniveau aus unterschiedlichen Geräten wählen:

- kabellose, batteriebetriebene offline Geräte wie die elektronischen Beschläge Aries oder der elektronische Zylinder Libra;
- mechatronische Zylinder mit Energieversorgung über den Schlüssel (wie F9000);
- kabelgebundene Geräte wie das Lesegerät Stylos, Atlas Controller und intelligente Schlösser.

Alle elektronischen Geräte von ISEO Zero1 können kombiniert werden, um eines der folgenden Zutrittskontrollsysteme zu schaffen:

ARGO 

Argo ist die perfekte Lösung für Wohngebäude und für KMU (Pensionen, Läden, Büros, Kanzleien etc.). Sie können Ihr Smartphone oder andere Geräte für die Türöffnung verwenden, wie die Apple Watch, Fingerabdrücke, PIN, Schlüsselanhänger, Karten.

Dafür müssen Sie lediglich an Ihrer Tür ein Gerät der Smart Serie installieren (elektronisches Schloss, elektronischer Beschlag, Zylinder etc.). Mit der Argo-App können Sie festlegen, wer Ihr Haus, Büro oder bestimmte Räume betreten darf. Sie können sogar für jeden Zutritt eine zeitliche Gültigkeit festlegen.

Mit Argo können Sie Personen auch aus der Ferne für den Zutritt berechtigen. Daher ist es ideal für Privathäuser, Pensionen und kleine Hotels geeignet. Sie können Ihren Gästen beispielsweise ermöglichen, Ihre Zimmertür mit ihrem Smartphone an einem bestimmten Tag und ab einer bestimmten Uhrzeit zu öffnen, selbst wenn Sie zu Hause oder an der Arbeit sind.

V364 

V364 ist eine erweiterte Zutrittskontrollsoftware für gewerbliche Anwendungen, mit der sowohl online als auch offline Schließsysteme von kleineren und mittleren Unternehmen verwaltet werden können.

Es basiert auf der Webserver-Technologie, mit der das System innerhalb von Minuten aufgesetzt und in Betrieb genommen werden kann, weil keine Software installiert werden muss.

V364 unterstützt die RFID-Technologie und den mechatronischen Schlüssel F9000. V364 ist leicht skalierbar und wird das Herzstück beim nächsten Schritt der Gebäudeintegration durch die Systemintegratoren des ISEO Technologie-Partnerprogramms.

**ISEO**

ISEO Serrature Spa verbessert permanent seine Produkte. Die Informationen in Werbematerialien können daher ohne Vorankündigung geändert werden und es leiten sich daraus keine Verpflichtungen seitens ISEO Serrature Spa ab. ISEO Serrature Spa übernimmt keine Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument.

MIFARE ist eine eingetragene Marke von NXP Semiconductors. iOS ist ein mobiles Betriebssystem von Apple Inc. iPhone ist eine von Apple Inc. entwickelte und vertriebene Smartphone-Serie. Apple Watch ist eine von Apple Inc. entwickelte und vertriebene Smartwatch. Android ist ein von Google Inc. entwickeltes mobiles Betriebssystem. Linux gehört zur Familie freier und quelloffener Betriebssystemsoftware. Bluetooth Smart ist eine von Bluetooth Special Interest Group entwickelte und vertriebene Funktechnik.

**ISEO**® 50<sup>th</sup> that's  
amore.

**ISEO**® Zero1  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

**Iseo Serrature** s.p.a.

Via San Girolamo, 13  
25055 Pisogne BS, Italy  
Tel. +39 0364 8821  
iseo@iseo.com

Via Don Fasola 4  
22069 Rovellasca CO  
iseozero1@iseo.com

**iseo.com**