

# Webinar Uhlmann & Zacher



- **Datum:** Woensdag 20 Mei - 10:00 – 11:00 uur
- **Webinar:** Uhlmann & Zacher
- **Spreker:** Jean-Paul van Daelen, Product Manager Toegangscontrole
- **In deze Webinar behandelen we de volgende onderwerpen:**
  - Wat heeft Uhlmann & Zacher (U&Z) te bieden
  - Wat zijn de voordelen
  - Assortiment
- **Doel van de Webinar:** jullie bekend te maken met de U&Z producten.

## Webinar Uhlmann & Zacher



## Uhlmann & Zacher (U&Z)

- Duits bedrijf, bestaan 26 jaar, ± 85 werknemers.
- [www.uundz.com](http://www.uundz.com)
- [https://youtu.be/5NMzEZQU\\_98](https://youtu.be/5NMzEZQU_98)
- <https://uundz.com/fileadmin/blaetterPDF/index.html#p=1>
- Leveren wereldwijd
- Leveren ook aan Scandinavische en Amerikaanse markt
- Verkochten in 2019, 65.000 cilinders en 45.000 beslagen



## Webinar Uhlmann & Zacher

Assortiment Uhlmann & Zacher bestaat uit drie productlijnen

 Clex  
prime

6000 serie

 Clex  
private

2000 serie

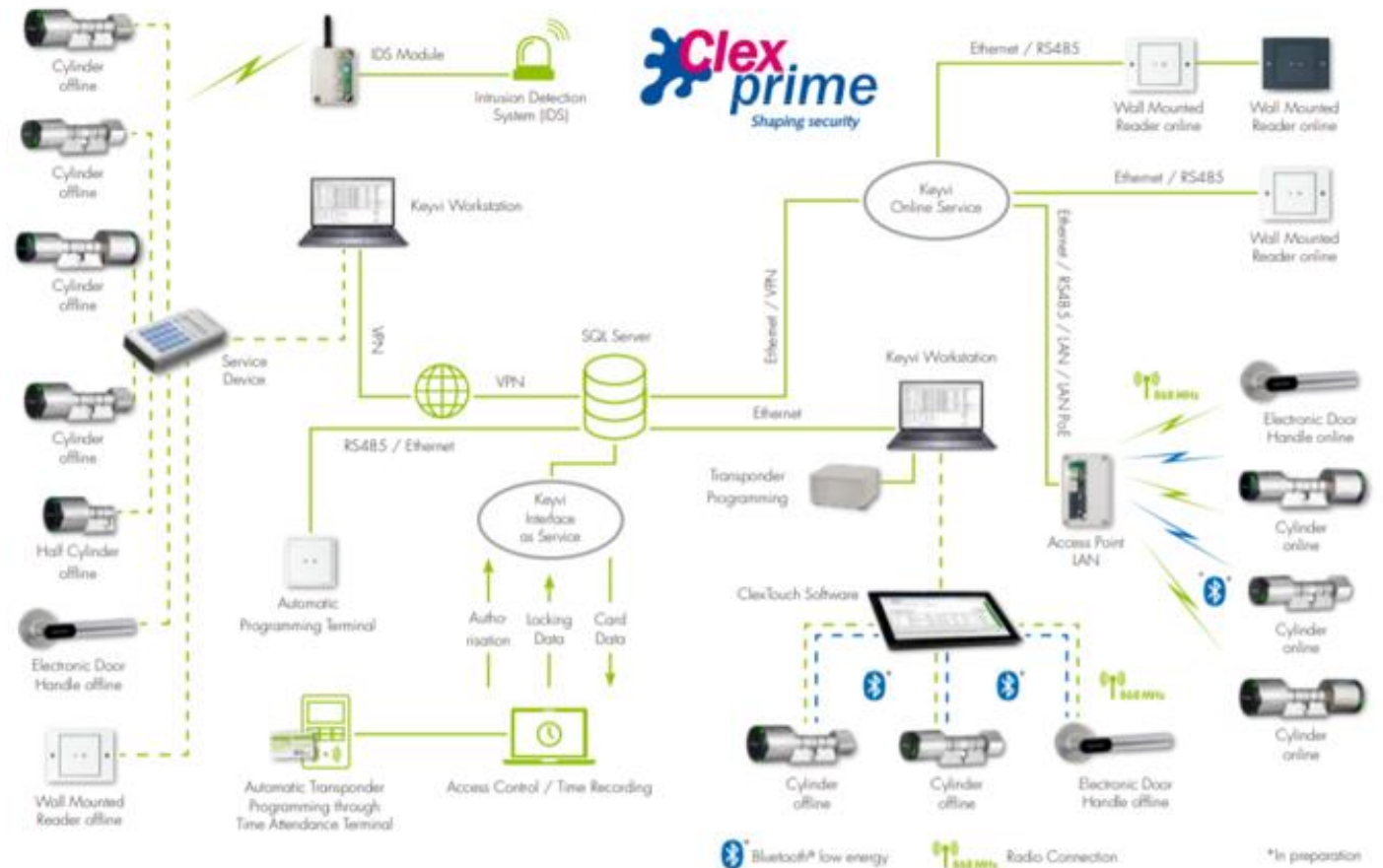
 Clex  
public

8000 serie



**Webinar Uhlmann & Zacher**

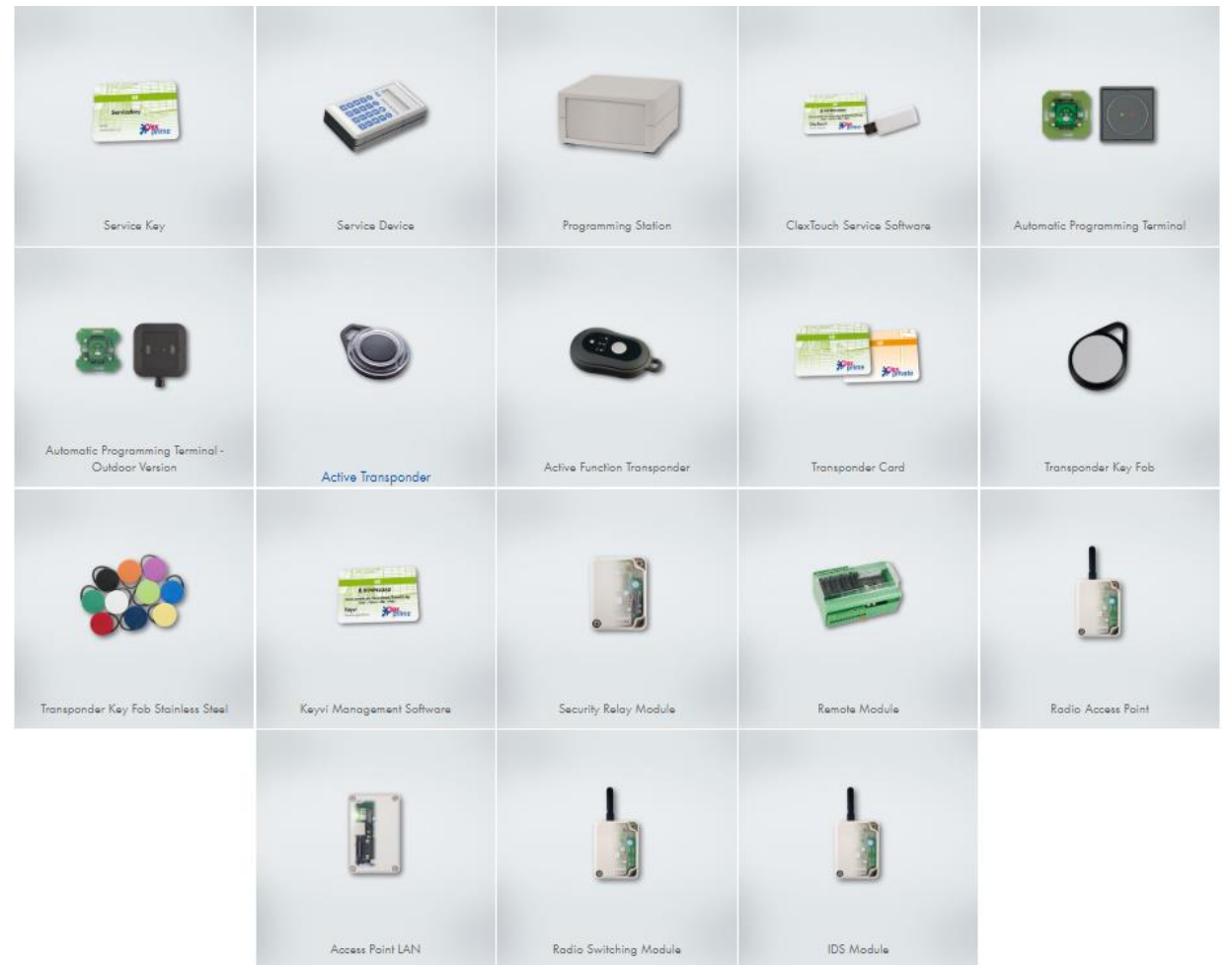
- De meest uitgebreide productlijn van U&Z.
- Ook wel offline of DataOnCard oplossing genoemd.
- In de kaart staat waar je binnen mag.
- Met deze lijn kan een complete toegangscontrole oplossing gebouwd worden, eventueel gekoppeld aan CardAccess.
- Voordeel, geen bekabelde lezers.
- Vele voordelen maar ook nadelen zoals batterijen die vervangen moeten worden.



# Webinar Uhlmann & Zacher

## Componenten en werking

- Software + Servicekey + Cryptokey
- Service devices
- Updaters
- Offline lezers
- Tags
- Relais devices
- Hub's



## Componenten en werking

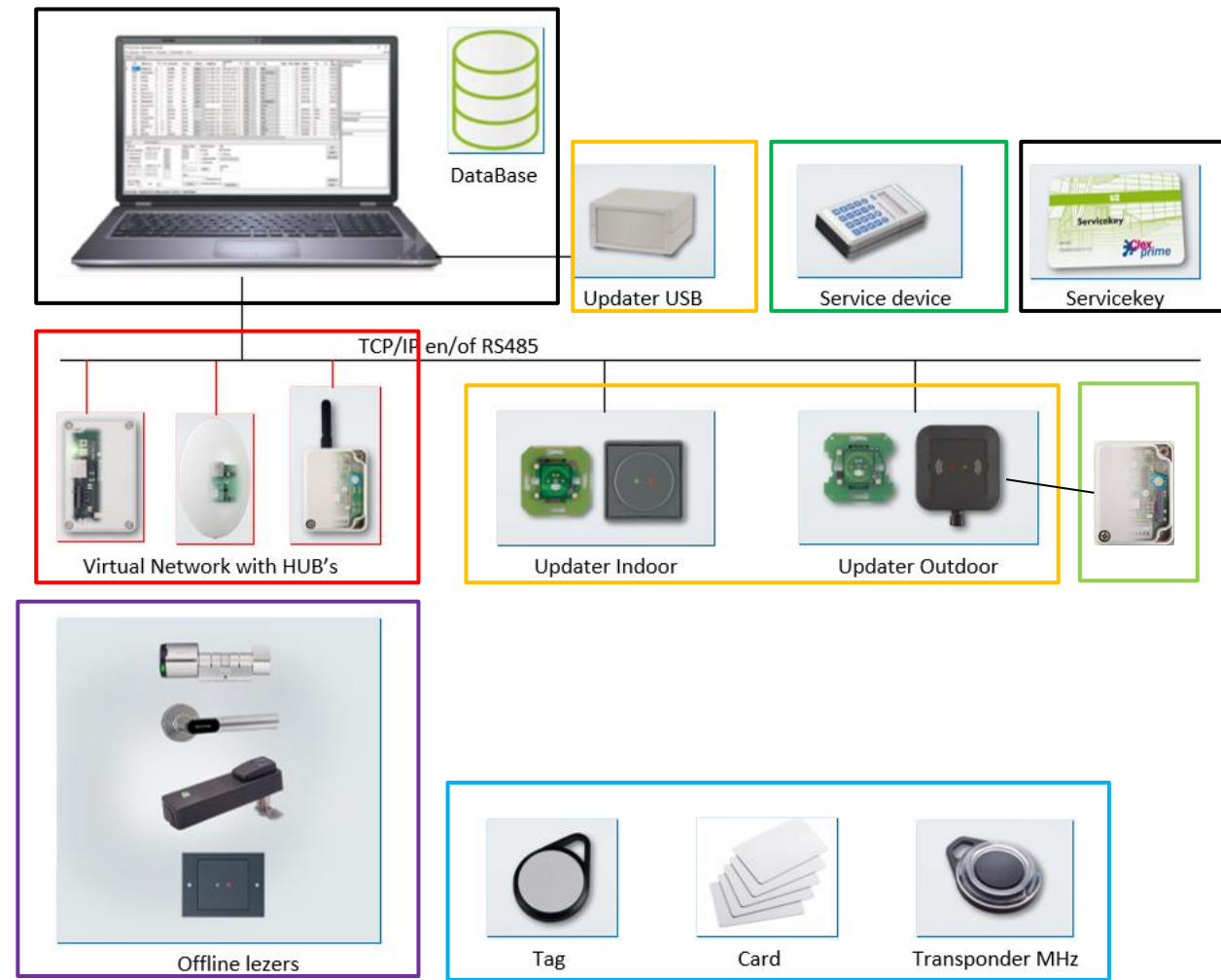
- Software + Servicekey + Cryptokey
- Service devices
- Updaters
- Offline lezers
- Tags
- Relais devices
- Hub's





## Componenten en werking

- Software + Servicekey + Cryptokey
- Service devices
- Updaters
- Offline lezers
- Relais devices
- Tags
- Hub's



## Componenten en werking

- Deurrechten op de kaart kun je na bijvoorbeeld 24 uur laten vervallen. Je kunt ervoor kiezen om de deurrechten bij binnenkomst via een updater op de kaart te schrijven.
- Kaarthouders kunnen op een blacklist worden gezet.
- Een nieuwe kaart verwijdert de rechten van een oude kaart.
- Transacties en batterijstatus kunnen via een bovenliggend netwerk (via z.g. HUB's) gecommuniceerd worden.





## Webinar Uhlmann & Zacher

## Cilinders en beslagen

- Standaard uitvoering
- Dunne uitvoering
- Enkelzijdig en dubbelzijdig
- Binnen- en buitenuitvoering
- Kastsloten
- Deurbeslagen
- Eventueel met Bluetooth



## Elektronische Schließeinheiten | *Electronic Locking Units*



**CX6122**  
Knopfzylinder  
Knob Cylinder



**CX6162**  
KompaktKnopfzylinder  
Compact Knob Cylinder



**CX6124**  
Doppelknopfzylinder  
Double-Knob Cylinder



**CX6166**  
KompaktHalbzylinder  
Compact Half Cylinder



**CX6126**  
Halbzylinder  
Half Cylinder



**CX6182**  
Doppelknopfzylinder  
Double-Knob Cylinder



**CX6172**  
Elektronischer Türdrücker  
Electronic Door Handle



**CX6190**  
Möbelschloss  
Furniture Lock



**CX6174**  
Elektronischer Türbeschlag  
Electronic Door Fitting



**CX6192**  
Schrankschloss  
Cabinet Lock

## Service apparaat en updater

- Service apparaat
  - Om de lezer te voorzien van de juiste instellingen tijdens het in bedrijf stellen.
  - Om transacties uit te lezen
  - Om kaarthouders op de blacklist te plaatsen
- Een updater om kaarten van de juiste rechten te voorzien

### Programmierung | Programming



CX6510  
Servicegerät  
Service Device



CX6520  
Programmierstation  
Programming Station



CX6522  
Clextouch Software\*



## Wandlezers, updaters en relaismodules

- Wandlezers
- Updaters om deurrechten op de kaart te schrijven
- Relais modules om aan de veilige zijde van de deur te plaatsen.



### Wandlezer und Steuerungen | Wall Mounted Readers and Actuators



**CX6132**  
Wandlezer  
Wall Mounted Reader



**CX6552**  
Automatisches Programmierterminal  
Automatic Programming Terminal



**CX6134**  
Wandlezer  
Außenbereich  
Wall Mounted Reader  
Outdoor use



**CX6554**  
Automatisches Programmierterminal  
Außenbereich  
Automatic Programming Terminal  
Outdoor use



**CX6930**  
Sicherheitsrelaismodul  
Security Relay Module



**CX6910**  
Fernmodul  
Remote Module

## Cilinder zelf samen stellen

- Naast een standaard knop kan er voor een dunne knop worden gekozen.
- Er is een binnen- en buiten uitvoering beschikbaar
- De cilinderlengten worden vanaf het hard van de deur gemeten
- Andere zijde van de deur een knop of een tweede elektronische cilinder



## Beslagen

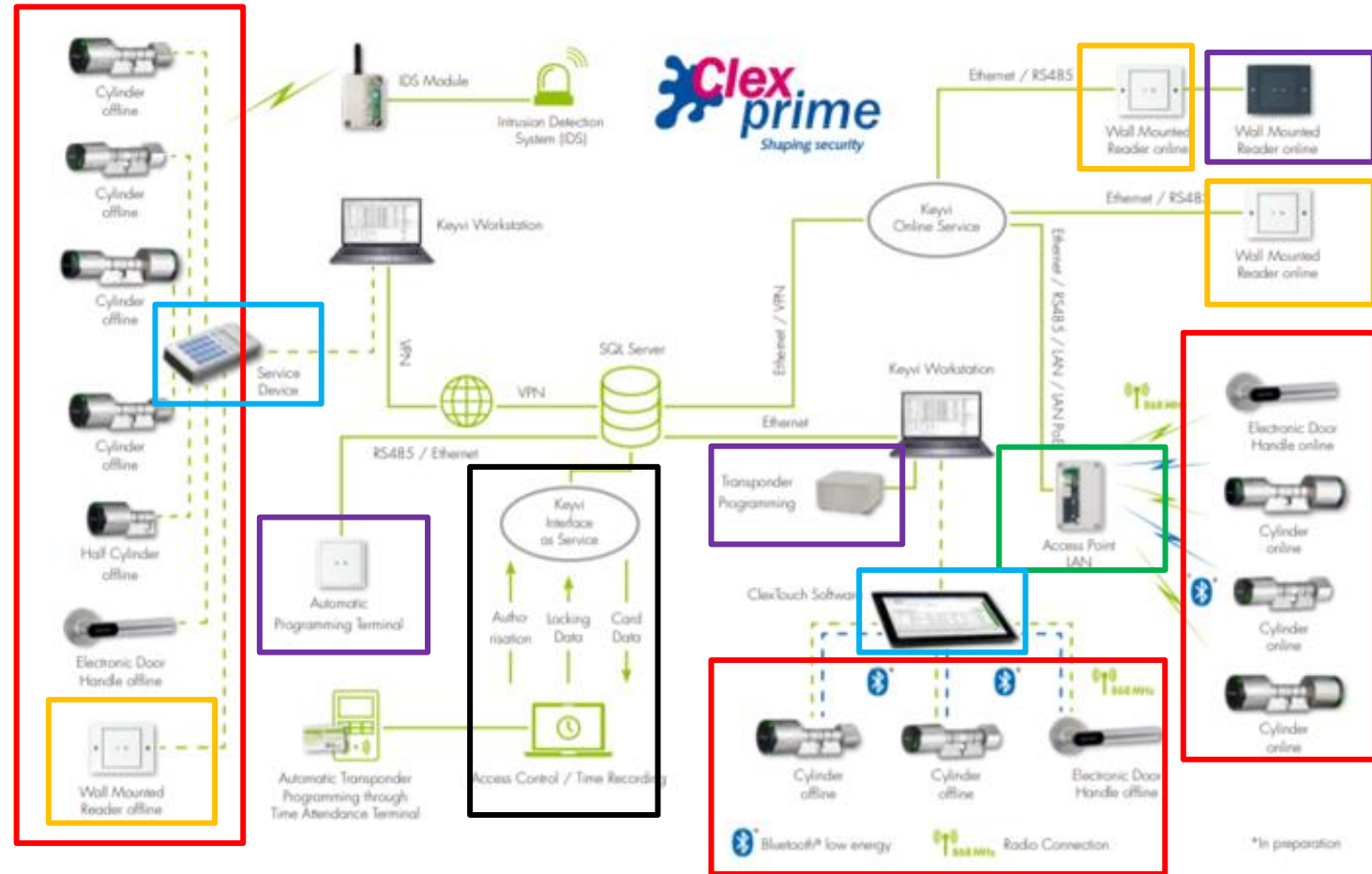
- Beslagen zijn er enkel- en dubbelzijdig
- Met ronde en ovaal roset
- Met breed en smal schild
- Voor binnen en buiten
- Brandwerende uitvoering
- Met of zonder sleutelgat





## Clex Prime

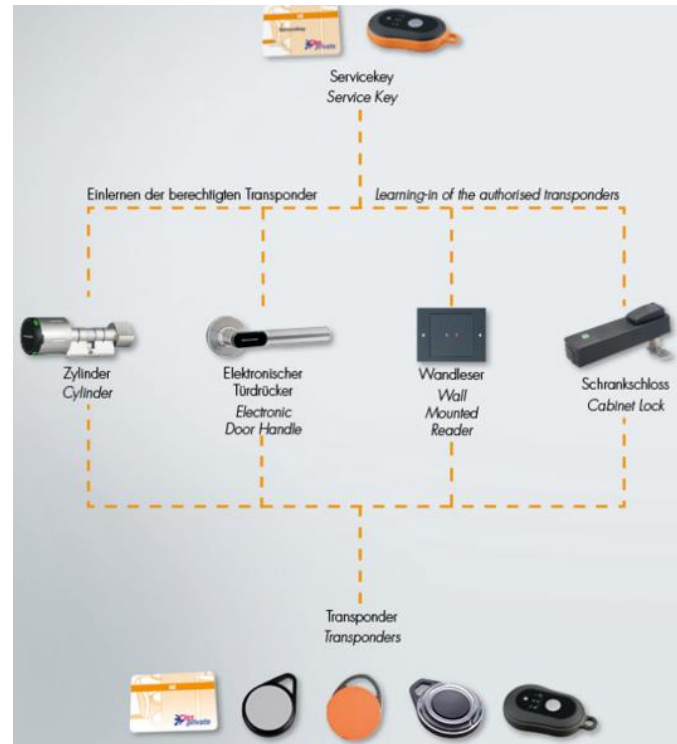
- De meest uitgebreide productlijn van U&Z.
- Ook wel offline of DataOnCard oplossing genoemd.
- Met deze lijn kan een complete toegangscontrole oplossing gebouwd worden, eventueel gekoppeld aan CardAccess.
- Werkt via het DataOnCard principe.
- Voordeel, geen bekabelde lezers.
- Vele voordelen maar ook nadelen.



## Clex Private

- Ook wel Mastercard oplossing genoemd.
- Deze lijn biedt een standalone toegangscontrole oplossing
- Kunnen tevens met een Wiegand of RS485 HUB communiceren en werkt dan online.
- D.m.v. en programmeerkaarten of een software tool kunnen tags in de cilinder of in het beslag worden gezet.
- Werkt met Mifare tags
- Vele voordelen maar ook nadelen.

## Standalone Mastercard

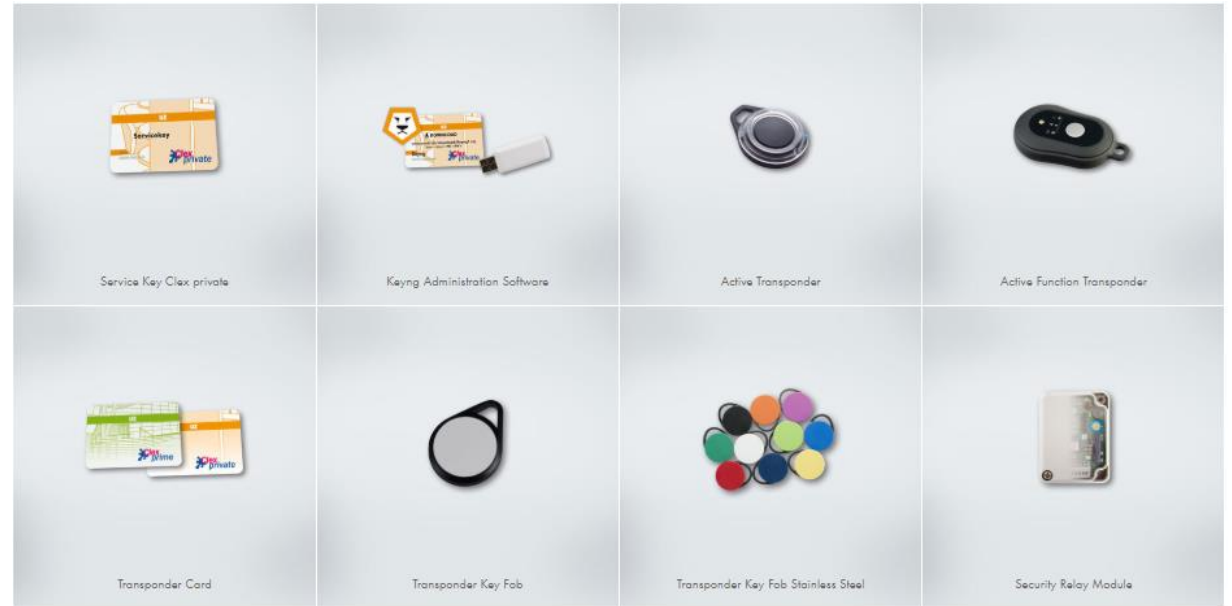


## Wiegand



## Componenten en werking

- Software
- Mastercard lezers
- Tags
- Relais device

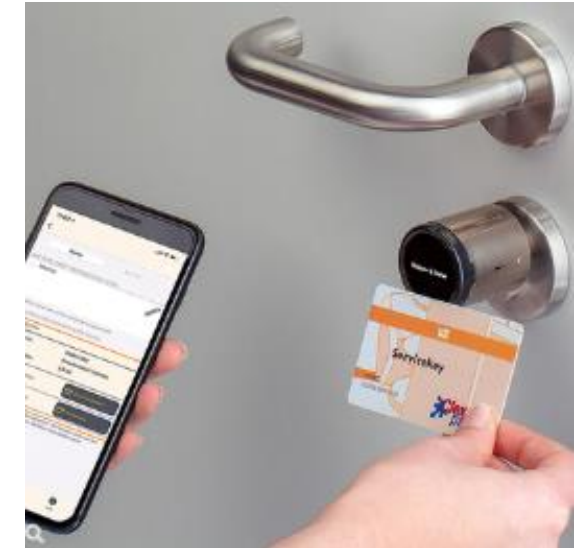
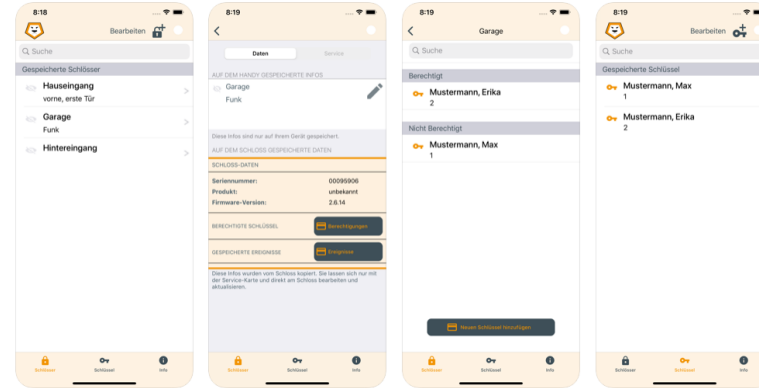




## Componenten en werking

- 1.000 tags per cilinder/beslag/lezer
- 1.000 cilinders te beheren via de software
- 128 transacties per cilinder/beslag/lezer
- 15 tijdzones
- 1.000 toegangsgroepen
- Altijd een mastercard benodigd om verbinding te maken.
- Werking met configuratiekaarten of software.

iPhone-Screenshots



# Webinar Uhlmann & Zacher

## Cilinders en beslagen

- Standaard uitvoering
- Dunne uitvoering
- Enkelzijdig en dubbelzijdig
- Binnen- en buitenuitvoering
- Kastsloten
- Deurbeslagen
- Eventueel met Bluetooth



### Elektronische Schließbeinheiten | *Electronic Locking Units*



CX2122  
Knaufzylinder  
Knob Cylinder



CX2162  
KompaktKnaufzylinder  
Compact Knob Cylinder



CX2124  
Doppelknaufzylinder  
Double Knob Cylinder



CX2166  
KompaktHalbzylinder  
Compact Half Cylinder



CX2126  
Halbzylinder  
Half Cylinder



CX2182  
Doppelknaufzylinder  
Double Knob Cylinder



CX2190  
Möbelchloss  
Furniture Lock



CX2172  
Elektronischer Türdrücker  
Electronic Door Handle



CX2192  
Schrankchloss  
Cabinet Lock



CX2174  
Elektronischer Türbeschlag  
Electronic Door Fitting

## Wandlezers, updaters en relaismodules

- Om deurrechten op de kaart te schrijven
- Relais modules om aan de veilige zijde van de deur te plaatsen.



### Wandleser und Steuerungen | Wall Mounted Readers and Actuators



**CX2132**  
Wandleser  
Wall Mounted Reader



**CX6930**  
Sicherheitsrelaismodul  
Security Relay Module



**CX2134**  
Wandleser  
für Außenbereich  
Wall Mounted Reader  
for Outdoor use



**CX6910**  
Fernmodul  
Remote Module

### Funkmodule | Radio Modules



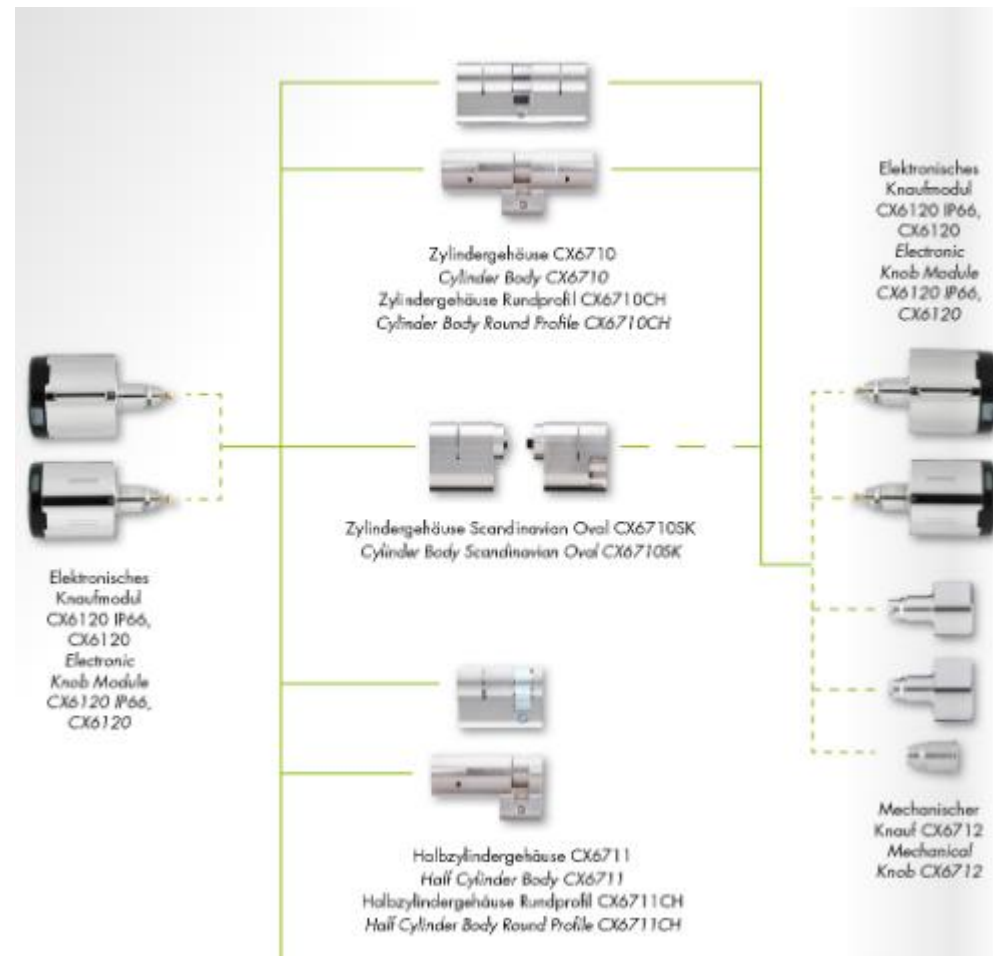
**CX6932**  
Funkschaltmodul  
Radio Switching Module



**CX6934**  
EMA-Modul  
IDS Module

## Cilinder zelf samen stellen

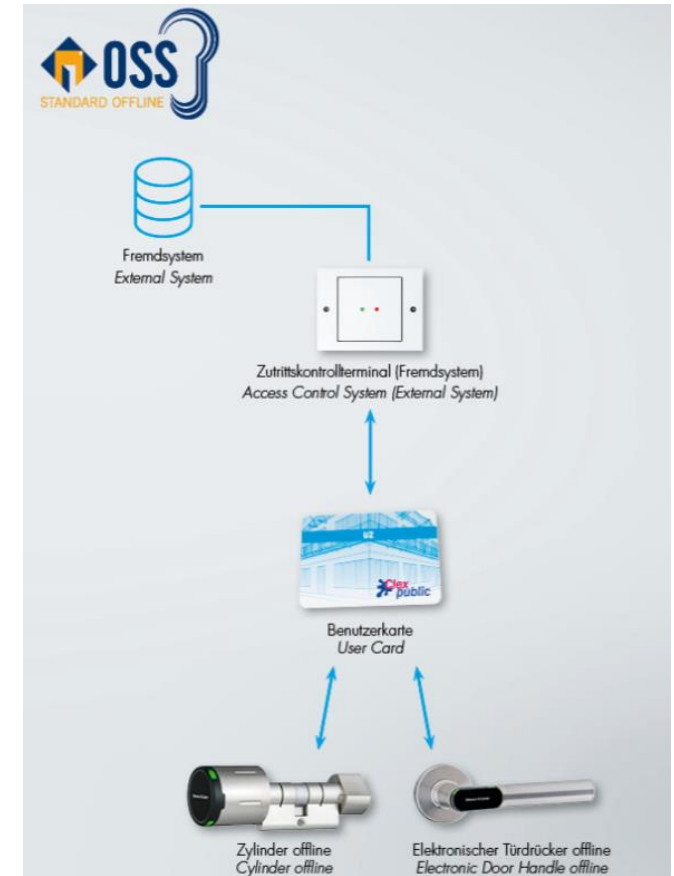
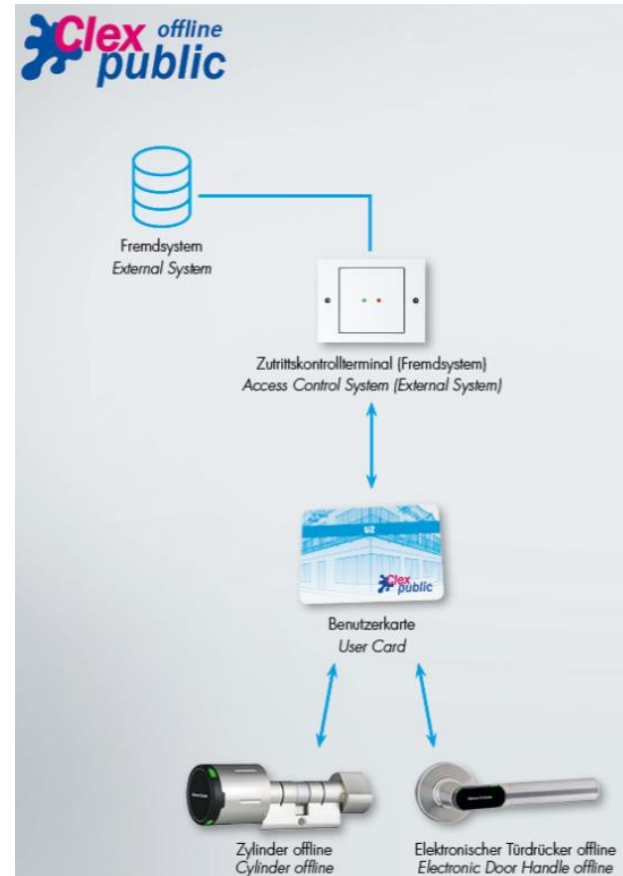
- Naast een standaard knop kan er voor een dunne knop worden gekozen.
- Er is een binnen- en buiten uitvoering beschikbaar
- De cilinderlengten worden vanaf het hard van de deur gemeten
- Andere zijde van de deur een knop of een tweede elektronische cilinder





## Clex Public

- Maatwerk oplossingen.
- Zowel offline (DataOnCard) als online.



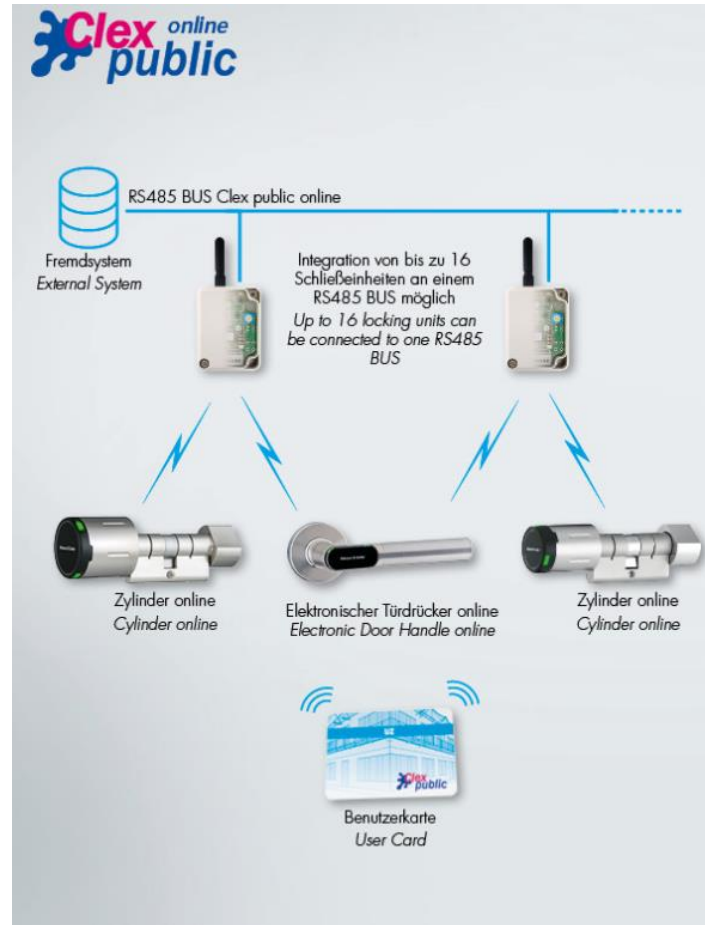
## Webinar Uhlmann & Zacher





## Clex Public

- Maatwerk oplossingen.
- Zowel offline (DataOnCard) als online.

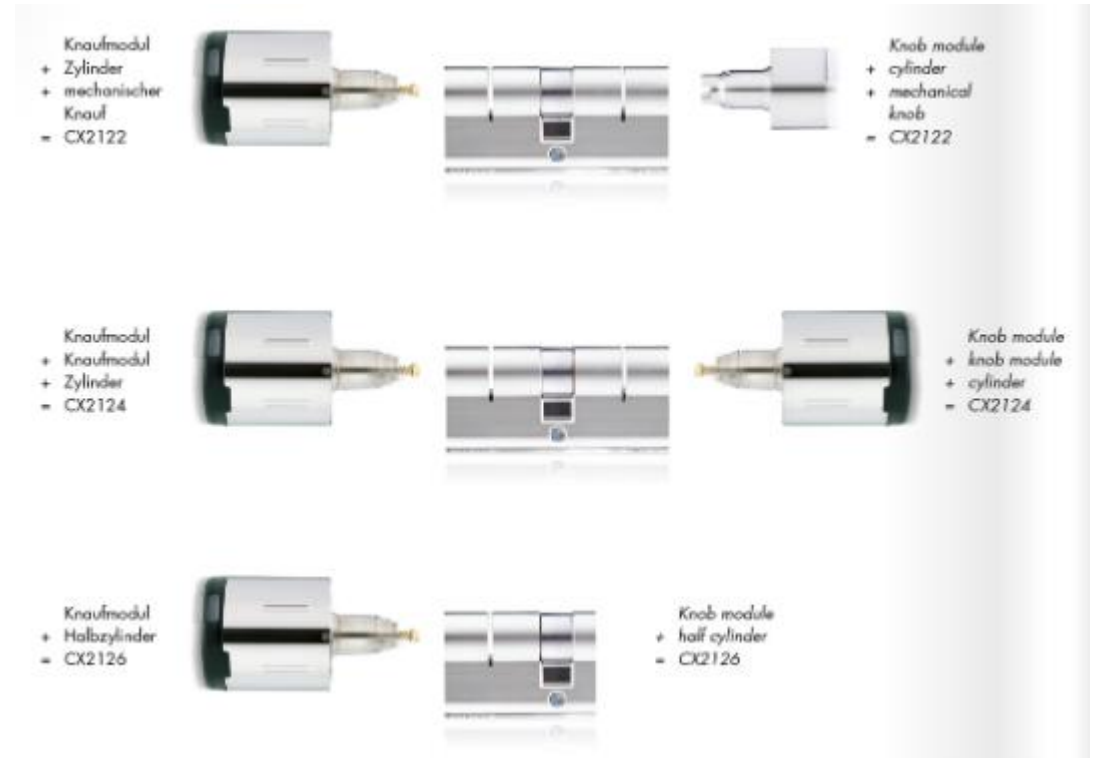


# Webinar Uhlmann & Zacher



## Clex Public

- Maatwerk oplossingen.
- Zowel offline (DataOnCard) als online.



# Webinar Uhlmann & Zacher



6000 serie



2000 serie



8000 serie

## Cilinderuitvoeringen

- Standaard cilinder CX-X122M52X3030
  - CX-X122 staat voor type elektronische cilinder
  - M staat voor Mifare
  - 5 staat voor IP65 binnen uitvoering
  - 6 staat voor IP66 buitenuitvoering
  - 3030 staat voor de maat van de cilinder



Webinar Uhlmann & Zacher



6000 serie



2000 serie



8000 serie

## Beslag uitvoeringen

- CX-X172-ROND
- CX-X174-ROND2
- CX-X172-OVAAL
- CX-X174-OVAAL2
- CX-X172-SMAL
- CX-X174-SMAL2
- CX-X172-BREED
- CX-X174-BREED2



# Webinar Uhlmann & Zacher



6000 serie



2000 serie



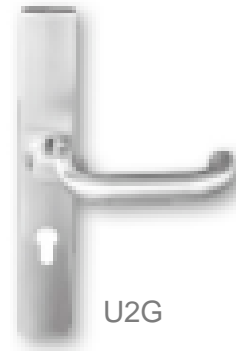
8000 serie

### Beslag Klink opties

- CX-X17X-U1 U1 klink 2 x
- CX-X17X-U2 U2 klink 2 x
- CX-X17X U2G U2G klink



U2G



U2G



L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2



### Beslag rozet opties

- CX-X17X-RB Ronde blinde rozet 2 x
- CX-X17X-RE Ronde europrofiel rozet 2 x
- CX-X17X-OB Ovale blinde rozet 2 x
- CX-X17X-OE Ovale europrofiel rozet 2 x

Elektroniek of Electronics outside	Mechanisch innen   Mechanics inside				Elektronisch innen   Electronics inside			
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
↔	+				+			
↔		+				+		
↔		+	+				+	
↔	+			+				+
↔					+			

# Webinar Uhlmann & Zacher



6000 serie



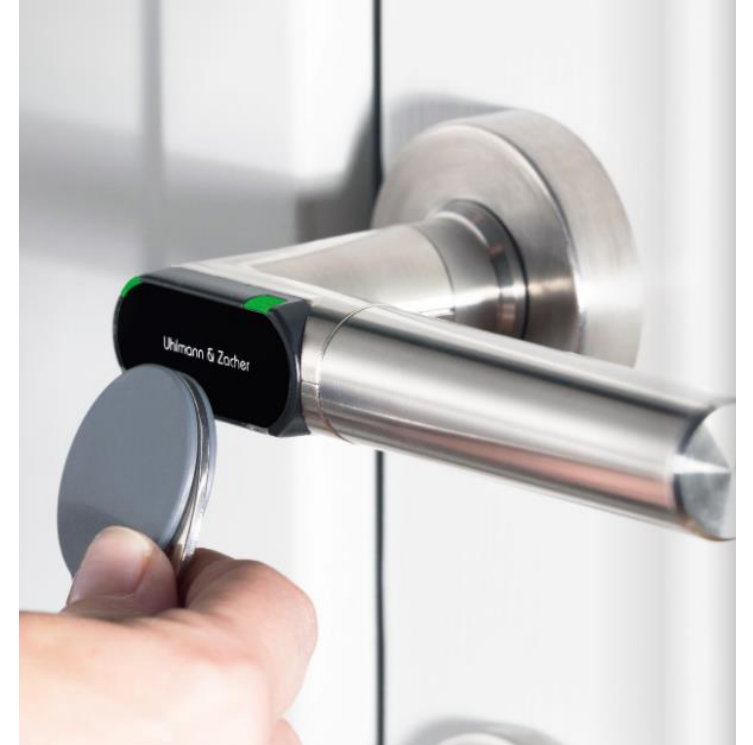
2000 serie



8000 serie

### Beslag opties

- CX-X17X-IP66 IP66 uitvoering
- CX-X17X-BW Brand werende uitvoering
- CX-X17X-BT Uitvoering met Bluetooth



## Webinar Uhlmann & Zacher



6000 serie



2000 serie



8000 serie

Clex private CX2172 / CX2174 - Specificatie V3.4.9																		
Project:																		
Opdrachtnr.:		Setbox:		NL														
Kies hier de gewenste productgroep		Ja (Standard)																
Product group: Clex private		deurkruk (voorselectie):																
Transponder: MIFARE®		L-model L1																
Het configuratieformulier van links naar rechts invullen 2 - 19;''																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Postie	aantal	op afroep	verdieping	deurnummer* nummer functie*	Snel selectie	draairichting	Elektronisch Mechanisch	Garnituur	uitvoering	deurdikte	vierkant kruksliff	afstand cilindergat	cilinder sparing	cilinder/sleutelrozet	Boren	deurkruk	Weerbestendig	brandwerend
				Nieuwe regel	1 = BL - Rozet - ronde 2 = BR - Rozet - ronde 3 = BL - Rozet - ovale 4 = BR - Rozet - ovale 5 = BL - Beslag - smal 6 = BR - Beslag - smal 7 = BL - Beslag - breed 8 = BR - Beslag - breed X = verwijderen lijn	left right	Garnituur elektronisch Garnituur mechanisch	rozet ovale rozet beslag	ronde rozet ovale rozet smal breed kort	[mm] 30-38 39-47 48-56 66-74 75-83 84-92 93-101 102-110	[mm] 7,0 8,0 8,5 9,0 10,0	[mm] zonder 70 72 74 78 85 88 92 94	[beslag] blind europrofiel cilinder rond cilinder	[rozet] geen blind europrofiel cilinder rond cilinder	[beslag] Rozet boring of bovenste kortschild boring	L-model L1 U-model U1 U-model U2 U-model U2G	Bescherming tegen weersinvloeden	geschikt voor rook- en brandweren de deuren geschikt voor rook- en brandweren de deuren incl. stonpe deuren
1	1.A				1 3 5 7													
	1.B				2 4 6 8													
2	2.A				1 3 5 7 X													
	2.B				2 4 6 8													

Konfigurationsformular

Clex private CX2172 / CX2174 - Specificatie V3.4.9

Project:

Opdrachtnr.:

Kies hier de gewenste productgroep

Product group:

Transponder:

Let op: Product Group en transponder is een verplicht veld!

Setbox:

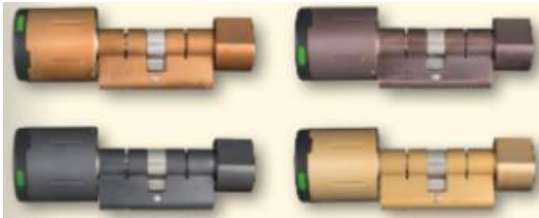
deurkruk (voorselectie):

De deurkruk model kan vooraf worden geselecteerd en wordt automatisch ingesteld bij gebruik van de snelle selectie of op de knop "Het controleren en corrigeren". Handmatige wijzigingen zijn te allen tijde mogelijk en worden niet overschreven.

# Webinar Uhlmann & Zacher

## Losse componenten

- Security rozet
- Cilinder Service set, bestaande uit:
  - Batterij wissel tool
  - Batterij noodtool
- Langere antenne voor beter leesbereik
- PVD coating

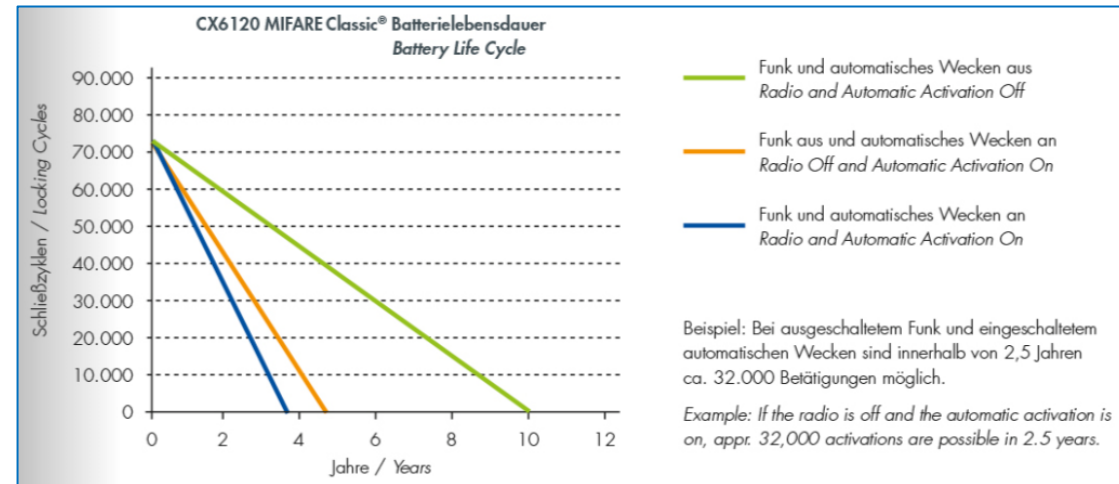


# Webinar Uhlmann & Zacher



## Levensduur batterijen

- Afhankelijk van een aantal zaken
  - Aantal transacties
  - 868MHz communicatie
  - Bluetooth



Produkt <i>Product</i>	Transponder <i>Transponder</i>	Schließzyklen <i>Locking Cycles</i>	Batteriebensdauer (Jahre) <i>Battery Life Cycle (Years)</i>		
			Funk aus, autom. Wecken aus <i>Radio Off, Autom. Activation Off</i>	Funk aus, autom. Wecken an <i>Radio Off, Autom. Activation On</i>	Funk an, autom. Wecken an <i>Radio On, Autom. Activation On</i>
	MIFARE Classic®	80.000	10,0	4,6	3,6
	MIFARE® DESFire® (EV1)	70.000	10,0	4,6	3,6

# Webinar Uhlmann & Zacher

## Support Site

- Deze presentatie staat vanaf morgen op onze support site. Op deze support site staat alle informatie over Uhlmann & Zacher.

## ARAS Website

- Producten zijn te vinden op [www.aras.nl](http://www.aras.nl)

## Bellen of mailen

- Indien er verder nog vragen zijn kunnen jullie mij altijd bellen via het algemene ARAS nummer 0416 320042 of mailen [jeanpaul.vandaelen@aras.nl](mailto:jeanpaul.vandaelen@aras.nl). U kunt natuurlijk ook contact opnemen met uw accountmanager.

**Hartelijk dank voor jullie tijd en aandacht**