

# WAFERLOCK



Elektronische sluitoplossing  
Toegangscontrole  
Systeem software

# Inhoud

## Smart Cilinder

L760 .....	5
------------	---

## Smart Lock

L700 .....	8
------------	---

L701 .....	9
------------	---

## Slim Hangslot

C210 .....	11
------------	----

## Toeganscontrole

R110 / R120 .....	13
-------------------	----

R121 / R400 .....	14
-------------------	----

R630 / P720 .....	15
-------------------	----

P700 / P710 .....	16
-------------------	----

## Software

Waferkey .....	19
----------------	----

SBA / SBA API .....	21
---------------------	----

LiveAM .....	22
--------------	----

WAFER LOCK

**Waferlock** is een leidend merk van beveiligingsproducten in Taiwan. Met hun expertise in RFID-technologie voor meer dan tientallen jaren, zijn de **Waferlock** producten sterk doorgedrongen in zowel commerciële en residentiële gebied, evenals in de horeca markt.

Als pionier op de wereldmarkt voor slimme sloten met Taiwanese merknaam, richt **Waferlock** zich op de kwaliteit en technologie die een langdurige zakelijke relatie kan aantrekken. Na het bewijs van de Duitse standaard, breidde het met succes de markt in Europa uit, te beginnen met elektronische cilinders. **Waferlock** stopt echter nooit met het ontwikkelen van een productlijn inclusief Europese, Amerikaanse en Japanse slimme sloten.



## SMART CILINDER

**Waferlocks** waterdicht Smart Cilinders voldoen niet alleen aan de IP68 standaard, maar ook aan de EN1303 norm voor mechanische cilinders. De Smart Cilinders kunnen makkelijk 1 op 1 worden vervangen met alle mechanische euro cilinders, wat maakt dat deze Smart Cilinders multi inzetbaar worden in verschillende sectoren zoals bv, onderwijs, banken, ziekenhuizen,...



# IP68 Smart Cilinder

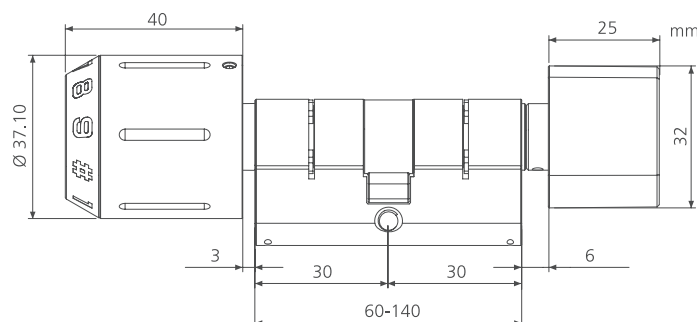
## C760



- EN 1303 Europrofiel cilinder
- Cilinderlengte: 30/30 mm tot 70/70 mm
- Modulair Design
- Gehard stalen cilinder stang
- Bescherming tegen uit boren
- Transponder: Mifare, Bluetooth, NFC (Android), Combinatie
- Batterij: CR2 x 1 st
- Leesafstand: tot 25mm
- Batterijduur: tot 100.000 bewerkingen
- Werkingstemperatuur: -20°C - 60°C
- Slimme slaapstand modus
- Akoestische waarschuwing voor laag batterij vermogen
- CE Certificaat / EN15684
- Brandproef 60 min
- IP68

### Toepassing

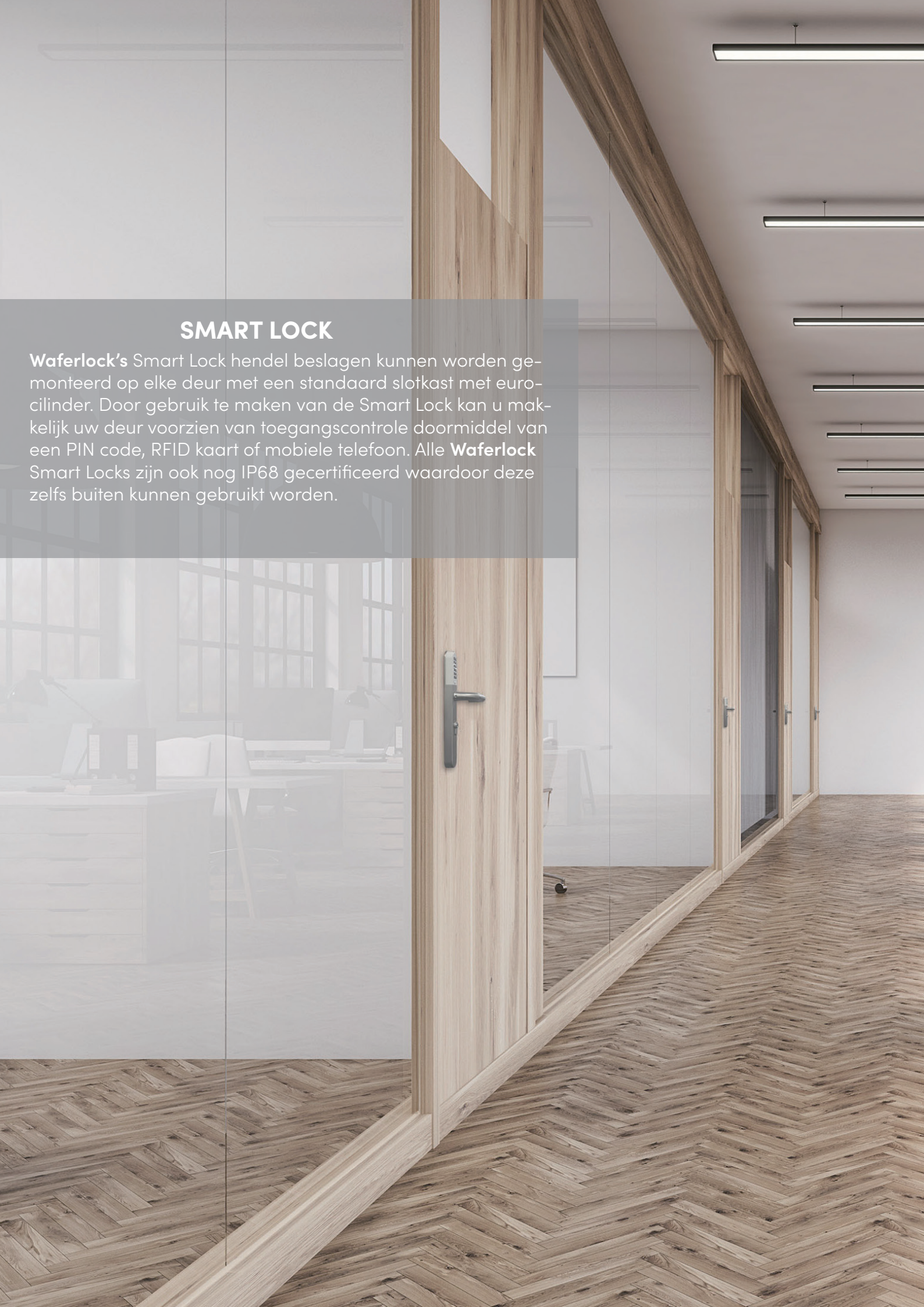
LiveAM	C760/E03
WAFERKEY	C760/B05



Bestelcode:WA-C760/E03  
WA-C760/B05

## SMART LOCK

**Waferlock's** Smart Lock hendel beslagen kunnen worden gemonteerd op elke deur met een standaard slotkast met euro-cilinder. Door gebruik te maken van de Smart Lock kan u makkelijk uw deur voorzien van toegangscontrole doormiddel van een PIN code, RFID kaart of mobiele telefoon. Alle **Waferlock** Smart Locks zijn ook nog IP68 gecertificeerd waardoor deze zelfs buiten kunnen gebruikt worden.





# IP68 Smart Lock

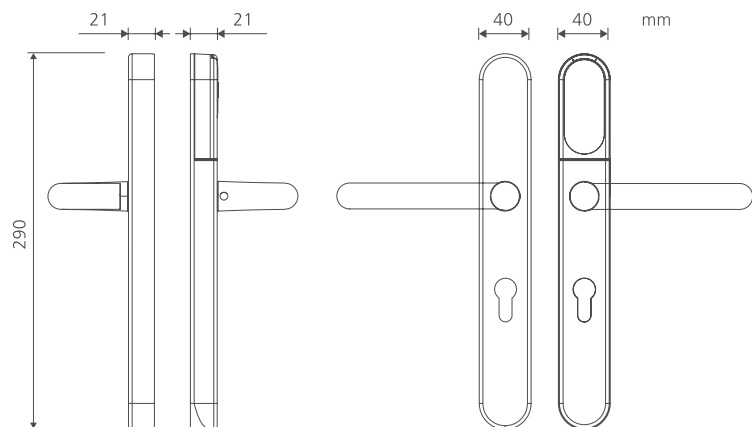
## L700



- Asafstand: 70 mm, 72 mm, 85 mm, 92 mm
- Deurdikte: 32 mm - 120 mm
- Transponder: Mifare, Bluetooth
- Leesafstand: tot 30 mm
- Batterij: CR2 x 1 st
- Levensduur batterij: tot 60.000 bewegingen
- Werkingstemperatuur: -20°C - 60°C
- Slimme slaapstand
- Akoestische waarschuwing voor laag stroomverbruik
- CE Certificaat / EN 16867
- Brandtest 60 min
- IP68
- Beschikbare kleuren: zwart, wit

### Toepassing

SBA	L700/E02
LiveAM	L700/E03
HPMS	L700/H00
WAFERKEY	L700/B05



Bestelcode: WA-L700/E02  
WA-L700/E03  
WA-L700/H00  
WA-L700/B05

[www.lockcontrol.be](http://www.lockcontrol.be)



# IP68 Keypad Smart Lock

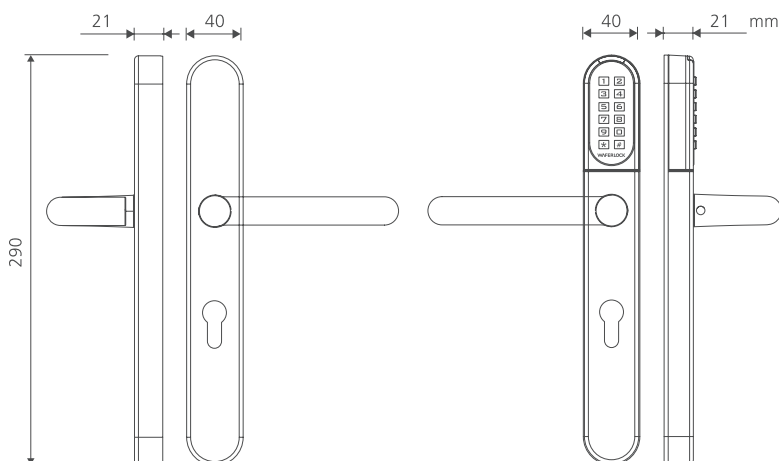
## L701



- Asafstand: 70 mm, 72 mm, 85 mm, 92 mm
- Deurdikte: 32 mm - 120 mm
- Transponder: Mifare, Bluetooth, PIN code
- Leesafstand: tot 30 mm
- Batterij: CR2 x 1 st
- Levensduur batterij: tot 60.000 bewegingen
- Werkingstemperatuur: -20°C - 60°C
- Slimme slaapstand modus
- Akoestische waarschuwing voor laag stroomverbruik
- CE Certificaat / EN 16867
- Brandtest 60 min
- IP68
- Beschikbare kleuren: zwart, wit

### Toepassing

LiveAM	L701/E03
WA-FERKEY	L701/B05



Bestelcode:WA-L701/E03  
WA-L701/B05



## SLIM HANGSLOT

Slim hangslot van **Waferlock** biedt snelle en gemakkelijke toegang tot uw bezittingen op een sleutelloze manier. Gebruik gewoon een Smartphone om het Bluetooth hangslot te ontgrendelen of stel RFID kaart en PIN code in via APP. Geef machtiging met permanente, terugkerende of tijdelijke toegang. Perfect voor huiseigenaren, fietsenstalling of het beveiligen van de nutsvoorzieningen. Of het nu regent of sneeuwt, een slim hangslot levert moeiteloze slot functionaliteit voor gebruik buitenshuis met IP68 waterdicht.

# IP68 Slim Hangslot

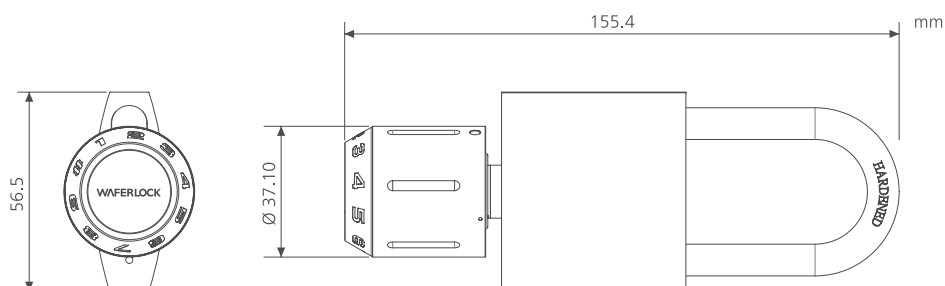
## C210



- Anti boor bescherming
- Transponder: Mifare, Bluetooth, NFC (Android), Combinatie
- Batterij: CR2. x 1 st
- Leesafstand: tot 25 mm
- Levensduur batterij: tot 100.000 bewerkingen
- Werkingstemperatuur: -20°C - 60°C
- Slimme slaapstand modus
- Akoestische waarschuwing voor laag stroomverbruik
- IP68

### Toepassing

LiveAM	C210/E03
WAFERKEY	C210/B05



Bestelcode:WA-C210/E03  
WA-C210/B05

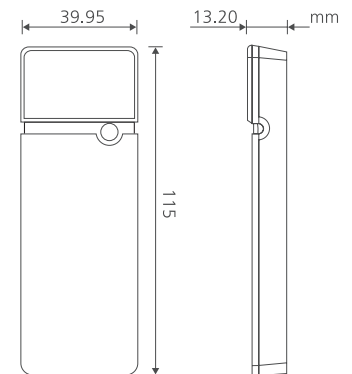
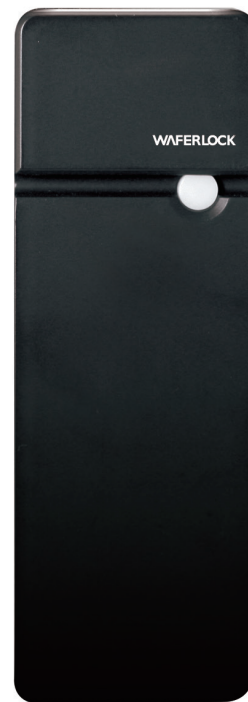


## TOEGANGSCONTROLE

Wilt u uw Smart Cilinders, Smart Locks en Slimme Hangsloten gaan combineren samen met bekabelde toegangscontrole, dan heeft **Waferlock** zeker de gepaste oplossing. Door gebruik te maken van bekabelde deurcontrollers en Gateways kan u alle **Waferlock** devices gaan beheren en monitoren in 1 Softwareplatform

# Badge lezer R110

- Compact ontwerp
- Opbouwmontage aan de muur
- Transponder: Mifare
- Leesafstand: tot 5 cm
- Werkingstemperatuur: -20°C - 70°C
- 3 meter kabel
- Communicatie via RS485 naar controller
- LED indicatie
- Akoestisch geluid om opening aan te geven
- CE Certificaat
- IP54

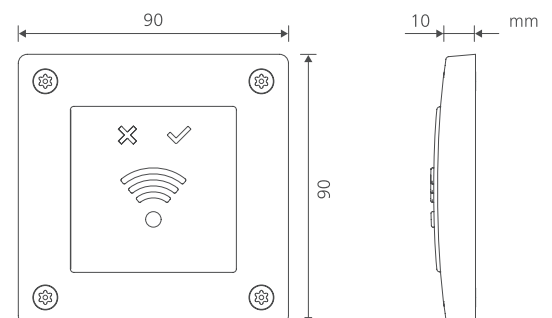


Toepassing	
SBA	R110/E02
HPMS	R110/H00
Standalone	R110/S04

Bestelcode:WA-R110/E02  
WA-R110/H00  
WA-R110/S04

# Anti vandalisme Badge lezer R120

- Compact ontwerp en installatiegemak
- Opbouwmontage aan de muur
- Metalen afscherming
- Transponder: Mifare
- Leesafstand: tot 5 cm
- Werkingstemperatuur: -20°C - 70°C
- 3 meter kabel
- Communicatie via RS485 naar controller
- LED indicatie
- Akoestisch geluid om opening aan te geven
- CE Certificaat
- IP67



Toepassing	
SBA	R120/E02
Standalone	R120/S04

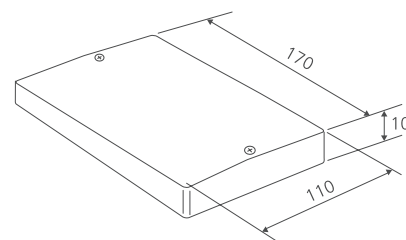
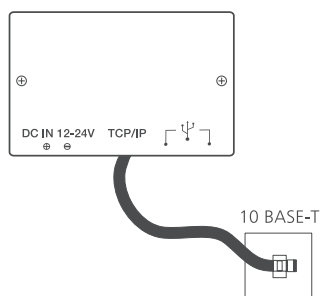
Bestelcode:WA-R120/E02  
WA-R120/S04

# Deur Controller R121



- Muur montage
- 12V - 24V DC
- Werkingstemperatuur: -20°C - 70°C
- 2 muurlezers
- 5 ingangen
- 2 relaisuitgangen (alleen enkele deur)
- Firmware upgrade mogelijk
- CE Certificaat

Toepassing	
SBA	R221/E02
Standalone	R221/S04



Bestelcode:WA-R221/E02  
WA-R221/S04

# Gateway R400



- LED status indicator
- Internet RJ45, Wifi (alleen Waferkey)
- 2.4G RF
- 12V DC, 1A
- Werkingstemperatuur: -20°C - 50°C
- Afmeting: 80 x 110,5 x 30,5 (mm)
- CE Certificaat

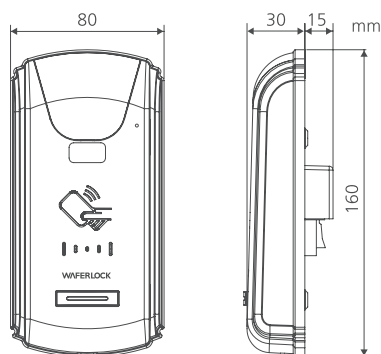
Toepassing	
LiveAM	R400/E03
WAFERKEY	R400/B05

Bestelcode:WA-R400/E03  
WA-R400/B05

# LiveAM Badge lezer / Deur Controller

## R630

- Compact ontwerp en installatiegemak
- Opbouwmontage aan de muur
- Transponder: Mifare
- Leesafstand: tot 5 cm
- Werkingstemperatuur: -20°C - 70°C
- Voeding: DC 12V, POE (optie)
- Protocol: TCP/IP, RS485
- Interface: 2 DI, 2D/O, RS485, RJ-45
- LED indicatie
- Akoestisch geluid om opening aan te geven
- CE Certificaat



Toepassing	
LiveAM	R630/E03
LiveAM Elevator Control	R630/L00

Bestelcode:WA-R630/E03  
WA-R630/L00

# LiveAM Programmer

## P720

- Ethernet RJ-45 poort
- Badge lezer
- Realtime klok
- Batterij: 1,5V AAA x 3 st
- Werkingstemperatuur: -10°C - 50°C
- LED indicatie
- CE Certificaat



Toepassing	
LiveAM	P720/E03

Bestelcode:WA-P720/E03

# Programmer P700 / P710

- USB 2.0 interface
- Badge lezer
- Realtime klok
- Batterij: 1,5V AAA x 3 st
- Werkingstemperatuur: -10°C - 50°C
- LED indicatie
- CE Certificaat



P700

## P700

Toepassing	
HPMS	P700/H00
HPMS Time Calibrator	P700/H01

Bestelcode:WA-P700/H00  
WA-P700/H01

## P710

Toepassing	
SBA	P710/E02

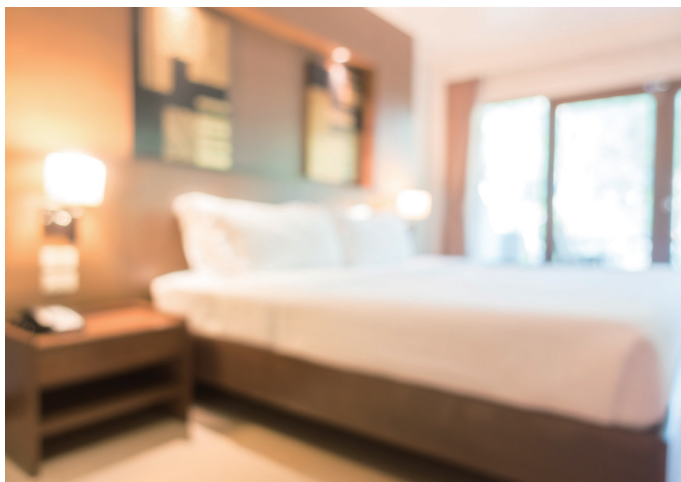


P710

Bestelcode:WA-P710/E02



Er kan worden voldaan aan de vereiste toegangscontrole op alle gebieden in de gebouwen.  
**Waferlock** biedt een veilige en betrouwbare oplossing voor slimme gebouwen, inclusief software en hardware zoals toegangscontrolesystemen, slimme sloten en accessoires.



## SOFTWARE

**Waferlock** heeft verschillende softwaresystemen voor verschillende toepassingen. Gebruikersvriendelijke interface en eenvoudige commando's helpen alle gebruikers het systeem in korte tijd te leren kennen. Veiligheid en eenvoud zijn de topprioriteit bij het ontwerpen van **Waferlock** systemen.



# Waferkey

Met de up-to-date Cloud codering technologie, levert **Waferkey** de handigste, flexibele en veilige oplossingen voor toegangscontrole voor kleine bedrijven, congres- en conferentie-hotels en self storageruimtes. Met een gemakkelijke methode voor toegangsbeheer, eenvoudige installatiestappen en slimme pushmeldingen, biedt **Waferkey** gebruikers volledige controle over hun eigendom. **Waferkey** verlaagt de bedrijfskosten doordat er geen fysieke sleutels meer hoeven te worden aangeschaft, sloten worden vervangen.

Om de **Waferkey** APP te kunnen gebruiken, moeten mobiele apparaten aan de volgende minimale systeemvereisten voldoen: IOS 13.6 of hoger, Android 8.1 of hoger.



- Zorg voor een slimme, naadloze en flexibele toegangservaring met de allernieuwste digitale sleutels
- Verbeter workflows en processen in de hele bedrijfsvoering snel en genereer zo kostenbesparende efficiëntie
- Verleng, wijzig of trek machtigingen snel, op afstand en gemakkelijk in wanneer gasten toekomen of vertrekken
- Verstrek details van gegevens over gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden, om de veiligheid voor gasten en personeel ter plaatse te waarborgen
- Beperk de toegangscontrole tot op tijd gebaseerde privileges of beperkingen
- Eenvoudig te gebruiken installatiestappen via smartphones

Model	
C760/B05	IP68 Smart Cylinder
C500/B05	IP68 Swiss Profile Cylinder
C210/B05	IP68 Smart Padlock
L700/B05	IP68 Smart Lock
L701/B05	IP68 Keypad Smart Lock
L730/B05	Compact Smart Lock
R400/B05	Gateway



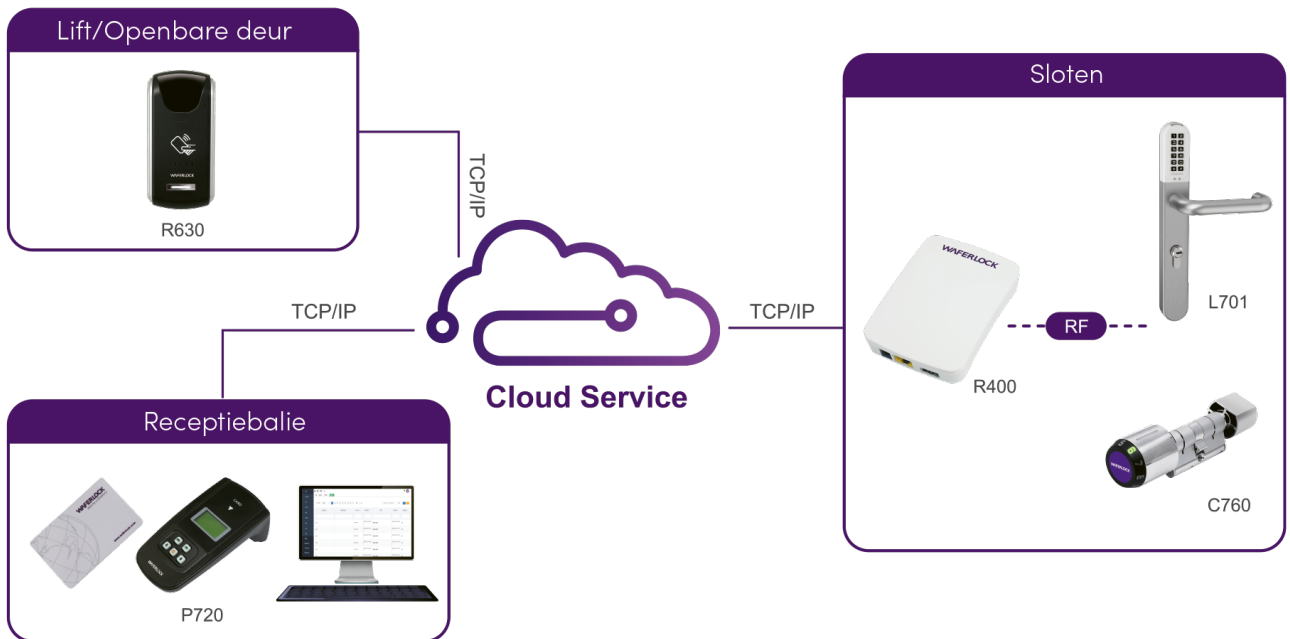
# LiveAM

Live toegangsbeheer **LiveAM** is een Cloud gebaseerde toegangscontrole software. **LiveAM** bied gebruikers een intuïtieve en eenvoudig te gebruiken web-interface. Het systeem biedt ook uitgebreide functionaliteiten voor verschillende sectoren zoals hotels, KMO's, ziekenhuizen en multi site omgevingen.

- Cloudgebaseerd online systeem
- Webgebruikersinterface
- Gebeurtenissen en rapporten voor de audittrail van de gebruiker
- Ondersteuning apparaten controle met APP
- Transponder: Mifare
- Max deur: 64 000
- Max gebruiker: 64 000
- Max 100 deurtijdzones en 32 gebruikerstijdzones
- Openingsmodus: 1. Standaard / 2. Kantoormodus / 3. Toggle / 4. Tijdschakelaar
- Database back-up, export of import
- Gebruikersaccount autorisatie

Model	
L700/E03	IP68 Smart Lock
L701/E03	IP68 Keypad Smart Lock
C210/E03	IP68 Smart Padlock
C500/E03	IP68 Swiss Profile Cylinder
C760/E03	IP68 Smart Cylinder
R630/E03	LiveAM Wall Reader
R630/L00	LiveAM Controller
R400/E03	LiveAM Gateway
R400/B05	LiveAM WAFERKEY Gateway
P720/E03	LiveAM Programmer

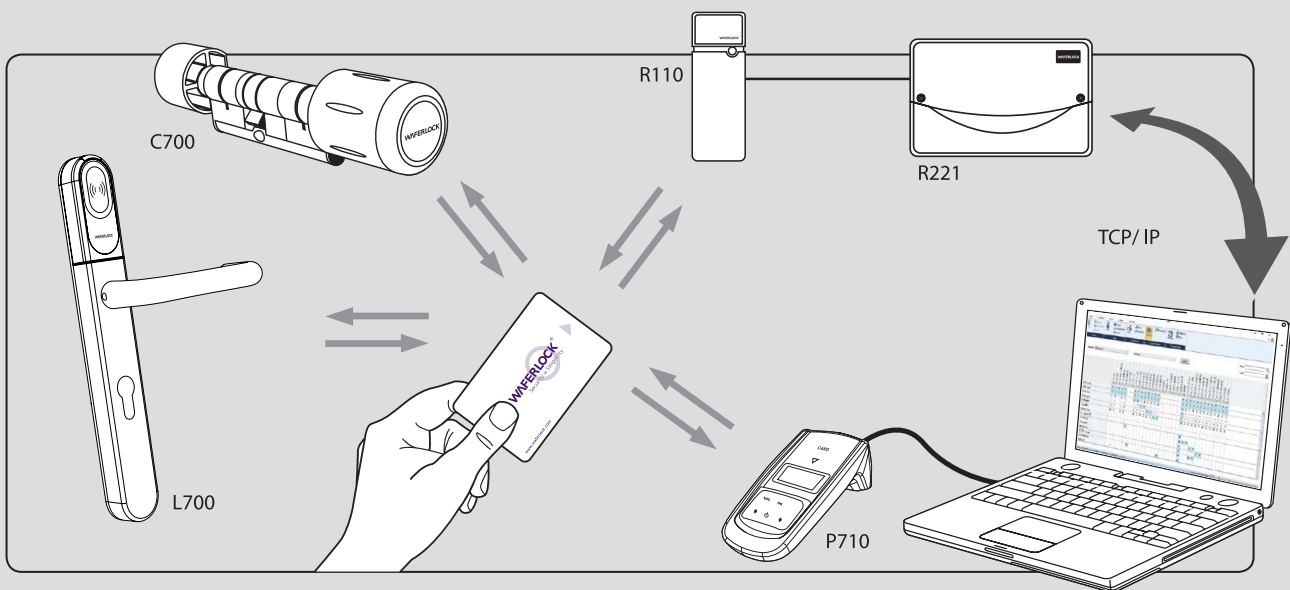
# LiveAM Cloudbaseerd Online System



# WAFERLOCK

# SBA

Smart Building Access (SBAcess) is een compleet, handig elektronisch toegangscontrole systeem. **SBA** is in staat om maximaal 64.000 deuren van 64.000 gebruikers te besturen en te beheren. Alle **SBA** toegangsrechten worden opgeslagen in de RFID kaart van de gebruiker, die op elk moment kan worden bijgewerkt via online wandlezers. De software is volledig uitgerust met slotinstelling, tijdschema, gebruikersprofielbeheer en kaart-uitgifte. De verloren kaarten kunnen automatisch worden verbannen na het opnieuw uitgeven van gebruikerskaarten. Een duidelijke registratie- en controlepagina kan beheerders helpen het hele systeem te controleren. Het is heel eenvoudig te bedienen en toch met de hoogste beveiliging. Bovendien kunnen toepassingen zoals tijdregistratie ook worden geïntegreerd met **SBA**. Met deze oplossing met meerdere functies biedt **Waferlock** u een totaal andere omgeving voor het controleren van uw toegang. Het is gedurfd, eenvoudig en veilig.



- Virtueel netwerksysteem
- Instelling door de programmeur, bijgewerkt door transponders
- Max deur: 64 000
- Max gebruiker: 64 000
- Max deurgroep: afhankelijk van grote RFID kaart
- Tijdzone: Max 128, elk 12 intervallen
- Kalender: 128 met vakantiemogelijkheden
- Openingsmodus: 1. Standaard / 2. Kantoormodus / 3. Toggle / 4. Tijdschakelaar
- Zomertijd
- Noodmodus
- Audittrail: 2.048 gebeurtenissen per apparaat
- Transponder: Mifare desfire
- Gebruikers- en operatorrapport
- Waarschuwinglijst voor laag stroomverbruik voor sloten
- Database back-up, export of import
- Gebruikersaccount autorisatie
- Zwarte lijst op RFID kaarten

Model	
C200/E02	IP67 Smart Padlock
C400/E02	IP67 Scandinavian Cylinder
C700/E02	IP67 Smart Cylinder
L700/E02	IP68 Smart Lock
L730/E02	Compact Smart Lock
R110/E02	Wall Reader
R120/E02	IP67 Vandal Proof Wall Reader
R221/E02	Online Controller
P710/E02	Programmer

# Integratie

**Waferlock** biedt verschillende oplossingen voor integratie. Als uw toegangscontrole-systeem of smart home-systeem een elektronisch slot of een elektronische cilinder nodig heeft, kunt u een geschikt **Waferlock** product integreren via Software **API** of andere oplossingen. We verwelkomen ook elk creatief idee voor de integratie-oplossingen, van software tot hardware.

## SBA API

**SBA API** is software waarmee u uw eigen gebruikersinterface kunt gebruiken om het **SBA** systeem te besturen. De operator ziet alleen uw software. De **API** communiceert met zowel uw software als de **SBA** database op de achtergrond.



# WAFERLOCK

# WAFER LOCK



Kouterbaan 63 - 1840 Malderen België  
+32 (0)52 57 43 02  
[info@lockcontrol.be](mailto:info@lockcontrol.be)  
[www.lockcontrol.be](http://www.lockcontrol.be)