

# Modulaire toegangscontrole oplossing van Koole Controls



**KOOLE**  
**CONTROLS**

# Maak kennis met onze slimme, modulaire oplossingen voor toegang

Koole Controls heeft een breed scala aan slimme deursloten en kaartlezers. Door de modulaire opzet is de oplossing ideaal voor organisaties waar toegangscontrole en sleutelbeheer complex zijn, maar ook wanneer u enkele deuren met een klein aantal gebruikers van toegangscontrole wilt voorzien zijn onze oplossingen goed toepasbaar



## Modulair

Het systeem is flexibel uitbreidbaar en aanpasbaar. Of u nu start met één slot of met meerdere, offline of online, u kunt altijd uitbreiden. Verschillende typen sloten en kaartlezers kunnen door elkaar worden gebruikt. Heeft u bijvoorbeeld een offline oplossing en wilt u draadloze toegangscontrole op andere deuren? Dan kan dit eenvoudig aan het bestaande systeem worden toegevoegd. Ook is het mogelijk om een offline slot later in een online netwerk toe te voegen.

## Robuuste architectuur

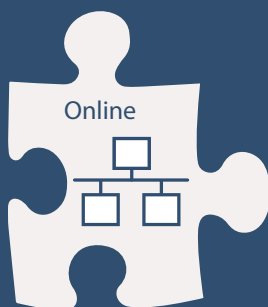
De robuuste architectuur zorgt voor stabiele, betrouwbare, toegangscontrole, ook wanneer uw netwerk (tijdelijk) uit de lucht is. Alle sloten en kaartlezers kunnen autonoom toegang verlenen, ook wanneer de verbinding met de beheerssoftware is verbroken.

## Een slimme sleutel

De traditionele sleutel wordt bij de slimmesloten vervangen door een elektronische sleutel. Ieder slot weet of de houder van deze sleutel naar binnen mag. Zo kan er toegang worden verleend tot een bepaalde ruimte. De deursloten beslissen zelfstandig of iemand toegang heeft. Toegangsrechten kunnen, afhankelijk van het type slot, worden gewijzigd door een configuratie kaart aan te bieden of direct via de gebruiksvriendelijke beheerssoftware. Met onze oplossing zijn grote sleutelbossen, lopers of kwijtgeraakte sleutels verleden tijd.



**Offline sloten** zijn niet aangesloten op een netwerk. Beheer gebeurt door middel van configuratiekaarten.



**Online sloten** kunnen via een netwerk worden beheert met behulp van van gebruiksvriendelijke beheerssoftware.



**Wireless online sloten** communiceren draadloos met de beheerssoftware zodat extra netwerk bekabeling niet nodig is.



**LockManager** is de beheerssoftware waarmee u eenvoudig toegangsrechten en instellingen van uw online of offline systeem aanpast.

# Gebruiksvriendelijk beheer



De Lockmanager is de beheeromgeving waarmee het volledige toegangscontrolesysteem kan worden beheerd. Of het nu gaat om offline sloten, om online sloten of om een combinatie van beiden, alle toegangsrechten, tijdschema's en specifieke slotinstellingen kunnen eenvoudig worden ingesteld en gewijzigd. Gebruikers kunnen eenvoudig worden toegevoegd en het beheer van gebruikers via gebruikersgroepen maakt het beheer nog makkelijker.

- Tijdzones per gebruiker en/of gebruikersgroep
- Automatische openstand deuren in tijdvak
- Isolermode mogelijk voor gesloten afdelingen (zorg)
- Meerdere locaties vanuit één omgeving beheren
- Inzicht in gebruik deuren;
  - op gebruikerniveau en op deurniveau
- Aanwezigheidsregistratie (optioneel)



Gebruikers en gebruikersgroepen kunnen eenvoudig aan deuren worden toegevoegd of verwijderd. Per gebruiker en/of per gebruikersgroep kunnen de gewenste tijdvakken worden ingesteld. Standaard krijgt een gebruiker 24 uren toegang. Via het wekschema kunnen de tijden worden beperkt met maximaal drie tijdvakken per weekdag.

## Bewezen technologie

De slimme sloten werken op basis van de rfid technologie mifare. Deze contactloze techniek zorgt ervoor dat de toegangspas of sleutelhanger simpelweg voor het slot gehouden kan worden om de deur te openen. De technologie maakt het tevens mogelijk om de toegangscontroleoplossing te combineren met andere toepassingen zoals cashless betalen, aanwezigheidsregistratie, gebruik van kluisjes etc.



Per gebruiker kan inzichtelijk worden weergegeven waar deze is geweest. In het overzicht wordt precies aangeven welke deur op welk tijdstip is geopend. Ook mislukte deuropeningen, omdat iemand niet bevoegd was, worden hier weergegeven. Zo is altijd makkelijk terug te zien waar iemand allemaal is geweest. Omgekeerd is het ook mogelijk om een overzicht per deur te krijgen. Dan is precies te zien wie allemaal de betreffende deur hebben (geprobeerd) te openen. Zowel voor offline als voor online sloten kan de log-informatie hier worden opgevraagd.



Online bedraad



Online draadloos



KC150



KC224



KC225



KC233



KC232



KC219



Gateway



internet / bedrijfsnetwerk



PC met LockManager software



KC150b Desk terminal

IP Netwerk

### Slimme Sleutels



Kunststof kaart



Sleutel hanger



Polsband





## Offline sloten



KC150



KC225



KC233



KC232

## Modellen deuropeners

### Deursloten

- Standaard 72mm PZ
- Standaard 92mm PZ

### Wandkaartlezers

- Sturing schuifdeuren / draaideuren enz
- Dubbele bediening (in/uit)

## Technologieën

- Contactloos rfid
- Pincode
- Combinatie mogelijk

## Onderscheidende, krachtige oplossing

- Robuuste architectuur
- Modulair
- Schaalbaar
- Flexibel beheer
- Weinig installatiewerk
- Offline, online draadloos, online bedraad door elkaar toe te passen
- Combinatie mogelijk

## Beheer

- Gebruiksvriendelijke LockManager software
- Één beheeromgeving voor het gehele systeem
- Duidelijke rapportage van gebruikers

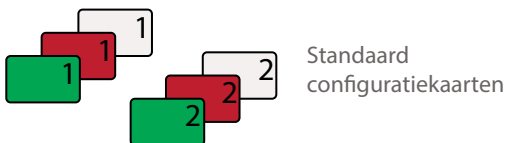
## De slimme sleutel

De slimme sleutel is een kunststof kaart, polsband of sleutelhanger. De kaart kan full color bedrukt worden met uw eigen ontwerp. De verschillende typen slimme sleutels kunnen door elkaar worden toegepast.

## Offline met beheeromgeving



## Offline zonder beheeromgeving



# Offline



Offline deursloten en wandkaartlezers staan niet 'live' in verbinding met een beheeromgeving. Het beheer van de elektronische sleutels en de instellingen van de sloten gebeurt met behulp van kaarten.

Dit kunnen kaarten zijn die worden meegeleverd met het slot, of kaarten die zelf kunnen worden aangemaakt met behulp van de offline beheeromgeving van Lockmanager.



## Offline zonder beheeromgeving

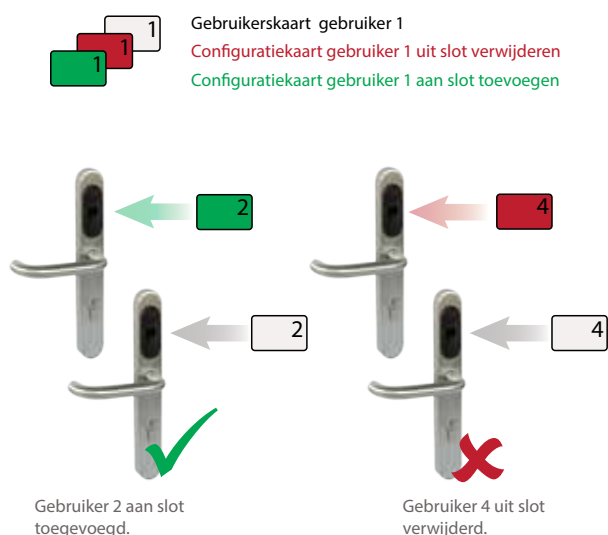
Het slot wordt in deze situatie geleverd met een instelkaart, waarmee het slot voor uw situatie wordt geconfigureerd. Voor iedere elektronische sleutel worden twee bijbehorende configuratiekaarten meegeleverd. Één kaart waarmee de betreffende elektronische sleutel kan worden ingeleerd in het slot en één kaart waarmee de betreffende elektronische sleutel kan worden verwijderd uit het slot.

Een ingeleerde elektronische sleutel zal dan toegang krijgen bij het betreffende slot.

## Offline met beheeromgeving

Het is ook mogelijk om kaarten in eigen beheer aan te maken en toe te voegen. Hierbij wordt dan gebruik gemaakt van de offline beheeromgeving van Lockmanager. Ook kunnen op deze manier instellingen in het slot worden aangepast, door hiervoor zogenaamde configuratie kaarten aan te maken.

Per gebruiken kan worden aangegeven welke deuren wel en welke deuren niet mogen worden geopend met de persoonlijke elektronische sleutel. Ook kan op deze manier eenvoudig een tijdelijke elektronische sleutel aan iemand worden uitgegeven voor bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden etc.



## Revalidator

Met behulp van de revalidator kunnen gebruikers dagelijks hun pas (her)activeren. Indien u een gebruiker in de Lockmanager software blokkeert zal deze de pas niet meer kunnen activeren bij de revalidator. Dit levert u veel controle en gemak op voor bijvoorbeeld de housekeeping of technische dienst medewerkers. Hiermee voorkomt u ongeoorloofde toegang. De revalidator is speciaal ontwikkeld voor de verhuur en recreatiemarkt waarbij er vaak veel objecten op één locatie zijn, waarbij er tevens veel verschillende medewerkers zijn. Een vertrekkende medewerkers heeft zo geen toegang meer bij uw offline sloten.

# Online



Online deursloten en kaartlezers zijn verbonden met het beheersysteem Lockmanager. Wanneer toegangsrechten en/of instellingen worden gewijzigd, dan worden deze wijzigingen via het netwerk doorgegeven. Dit netwerk kan draadloos of bedraad zijn. Afhankelijk van de toepassing zijn hiervoor verschillende producten verkrijgbaar.

## Online draadloos

Zowel de deursloten als wandkaartlezers zijn draadloos verkrijgbaar. Deze staan via een Gateway in verbinding met het bedrijfsnetwerk. De beheer PC met Lockmanager kan via het bedrijfsnetwerk en de gateway communiceren met de draadloze sloten en kaartlezers. De deursloten worden door batterijen gevoed en hebben geen verdere bedrading nodig. De wandkaartlezers worden voorzien van een voeding en sturen vervolgens een sluitplaat, kleefmagneet of bijvoorbeeld een elektrische schuifdeur aan.

### Locatie 1



### Locatie 2



## Online bedraad

Wandkaartlezers zijn naast draadloos, ook bedraad verkrijgbaar. Hierbij wordt de kaartlezer rechtstreeks op het netwerk (IP) aangesloten. Als op een locatie alleen bedrade kaartlezers worden toegepast en geen draadloze deursloten of kaartlezers, dan is het gebruik van een Gateway niet nodig; Ook niet in een Multi site omgeving. In omgeving waar het creëren van een draadloze verbinding lastig is kunnen de bedrade wandkaartlezers goed worden toegepast. Denk bijvoorbeeld aan een slagboom of hekwerk wat vrij ver van de bebouwing vandaan staat.

## Multisite beheer

Het is mogelijk om meerdere locaties via één Lockmanager beheeromgeving te beheren. Iedere locatie krijgt dan een Gateway welke met het internet is verbonden. Dit om de draadloze producten te koppelen. Ook kan een bedrade wandkaartlezer op een willekeurige locatie worden geïnstalleerd en centraal worden beheerd. Zodra er in de beheeromgeving wijzigingen in bijvoorbeeld toegangsrechten worden gedaan, zal de Lockmanager automatisch zorgen dat alle (relevante) sloten en kaartlezers worden geüpdate met de nieuwste gegevens.

### Beheerlocatie



# Koole Controls

## Visie

Wij onderscheiden ons in de markt door het besef dat iedere klant uniek is en daarmee ook de oplossing. Wij leveren dan ook maatwerk door bewezen technieken te combineren met eigen ontwikkelingen. Wij bieden daarbij een grote mate van flexibiliteit door het ontwikkelen van producten waarin toekomstige wensen geïntegreerd kunnen worden.

## Interesse?

Wij nodigen u graag uit voor een vrijblijvend kennismakingsgesprek bij u of bij ons op locatie. Onze adviseurs kunnen u dan alles vertellen van onze systemen. Aan de hand van een productdemonstratie kunnen de verschillende functionaliteiten aan u worden toegelicht.



## Koole Controls BV

Columbusweg 42  
4462 HB Goes  
0113-272130  
info@koolecontrols.nl  
www.slimmesloten.nl