



# Afzonderlijke zones in een online/offline systeem betrouwbaar beveiligen met pKT

Snel en eenvoudig achteraf aan te passen

Mechatronische cilinders en koppelingen beheren zonder bedrading

## **De intelligente en effectieve oplossing voor het beveiligen van individuele kamers of ruimtes. Ook achteraf.**

Afzonderlijke ruimtes of kamers op verschillende locaties binnen een bedrijf kunnen op elk moment snel en eenvoudig zonder veel moeite worden beveiligd.

De software pKT (prime KeyTechnology) van primion maakt het achteraf uitrusten met mechanische offline componenten en volledige integratie in een bestaand systeem mogelijk. Het elegante en eenvoudige design van de armaturen en cilinders voldoet aan de individuele eisen van het betreffende designconcept.



**De installatie is zeer eenvoudig,  
de bediening intuïtief  
en gebruikersvriendelijk.**

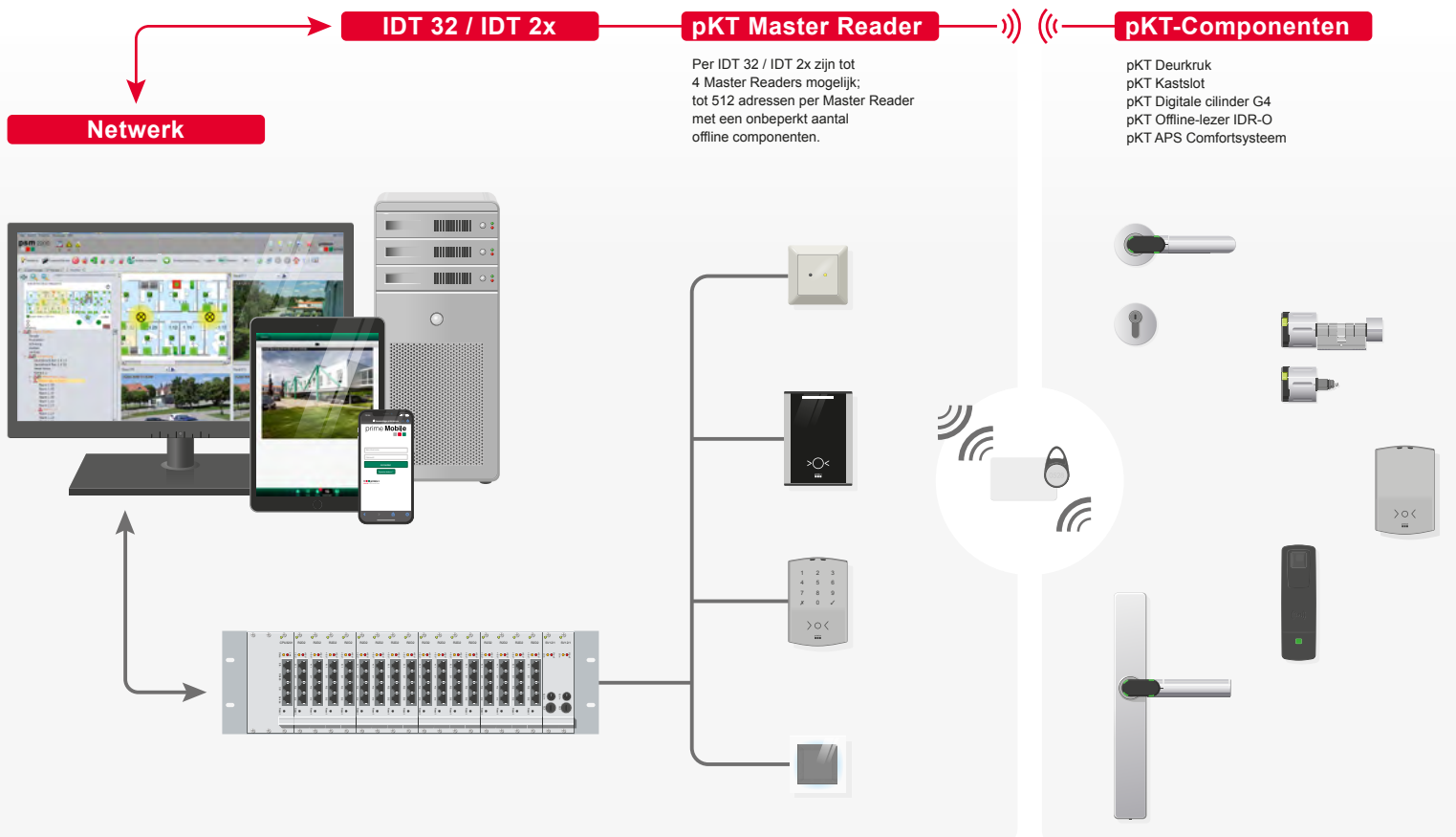
## Zuinig en efficiënt, maar tegelijkertijd veilig.

Het pKT-systeem is een offline systeem. Aan de buitenrand van het te beveiligen gebied bevindt zich een op het systeem aangesloten online reader.

Alvorens de eerste boeking te maken, moet de gebruiker zijn toegangsrechten "ophalen" van een offline component op deze masterreader. Hij houdt zijn persoonlijk identificatiemedium (ID-kaart, kaart, sleutelhanger) bij de masterlezer en de lezer draagt de in het systeem opgeslagen toegangsrechten voor de betreffende persoon direct op het medium over.

Toegangsrechten worden meestal alleen verleend voor een vooraf bepaalde periode, meestal voor één dag. Met zijn ID-kaart draagt de gebruiker de rechten die hij elke dag 'ophaalt' van de masterreader, letterlijk naar de mechatronische componenten.

Er is geen autorisatielogica in de componenten zelf. De verantwoordelijke voor het bedrijf actualiseert de toegangsrechten van de gebruikers rechtstreeks op de pc. De nieuwe gegevens worden automatisch overgebracht naar de masterlezer, waar de gebruiker ze opnieuw moet "ophalen".



*De masterlezer ontvangt de toegangsrechten voor elke individuele medewerker van het systeem en draagt deze rechten over aan de ID-kaart. De componenten die in de deuren zijn geïnstalleerd, lezen ze uit.*

## Het innovatieve online/offline systeem voor uw individuele wensen.

In het pKT-systeem hebben de armaturen en digitale cilinders **geen eigen autorisatielogica**.

Ze zijn **niet aangesloten op het systeem**, maar werken autonoom en worden gevoed door een batterij met een lange levensduur.

**Updates** kunnen direct in het systeem worden ingevoerd.

De software verzendt de eerder gedefinieerde rechten direct online naar de masterlezer, bijvoorbeeld tijdsbeperkingen of de definitie van de deuren waarvoor de toegangsrechten moeten gelden.

**De medewerker** of bijv. een externe dienstverlener moet de toegangsrechten steeds weer bij de masterlezer "ophalen".

In de regel worden de rechten **elke dag** opnieuw op de identiteitskaart geschreven en automatisch verwijderd na de vooraf gedefinieerde periode.







## Wijs dagelijks rechten toe.

**prime KeyTechnology (pKT) is volledig geïntegreerd in de toegangscontrolesoftware.**

Een lezer wordt geïnstalleerd bij de hoofdingang en is online verbonden met het systeem – de **masterlezer**.

Door te boeken op de masterlezer worden de individueel toegekende **toegangsrechten** dagelijks aan de badge overgedragen.

**Met de badge** worden de vrijgegeven deuren binnen het gebouw geopend en vergrendeld door boeking op de daar geïnstalleerde mechatronische componenten, zoals digitale cilinders of deurbeslag.

pKT is volledig geïntegreerd in de toegangscontrolesoftware **prime WebAccess**.

## Elektronische sloten en cilinders



**Geavanceerde gegevenslezer (ADR)**  
Masterlezer voor gebruik binnen of buiten



**pKT offline lezer IDR-O**  
Masterlezer beslist autonoom over deurontgrendeling



**pKT Digitale cilinder G3 / G4**  
Digitale cilinder met geïntegreerde elektronica voor gebruik binnenshuis / verzegelde knop voor gebruik buitenshuis



**pKT Knop cilinder**  
Flexibel inzetbaar door modulaire opbouw



**pKT Deurkruk**  
Elektronische deurkruk met geïntegreerde leeseenheid



**pKT APS Comfortsysteem**  
Elektronisch slot voor standaard- en branddeuren



**pKT Comfortsysteem voor glazen deuren**  
Elektronisch slot voor glazen binnendeuren



**pKT Comfortsysteem voor houten deuren**  
Elektronisch slot voor houten deuren binnen



**Kast- en meubelsloten**  
Moderne slotoplossingen met aansluiting op het toegangscontrolesysteem

## Geavanceerde gegevenslezer (ADR) Outdoor / Indoor



*ADR Outdoor en ADR Indoor  
(ADR Outdoor is verkrijgbaar met of zonder toetsenbord)*

De lezers van de ADR-serie (Advanced Data Reader) overtuigen door hun aantrekkelijk design en hoog gebruikerscomfort. Het ontwerp is gebaseerd op de ADT tijdregistratieterminals. Lezers en tijdregistratieterminals zijn dus perfect op elkaar afgestemd. Dankzij de modernste technologie voldoen ze bovendien aan de hoogste veiligheidseisen.

De lezer met oppervlaktecoating kan binnen en buiten worden gebruikt. De toetsenbordversie heeft een capacitief toetsenbord met 12 toetsen. Deze is niet onderhevig aan slijtage en overtuigt met een laag servicevolume.

### Functies

- Kan binnen en op beschermde buitenlocaties worden geïnstalleerd
- Modern design, geschikt voor de ADT-serie
- Flexibele, eenvoudige toepassing
- Eenvoudige installatie
- Lage servicevereisten

### pKT master-functie

- Voor het lezen en schrijven van toegangsautorisaties van personen
- Toegangsrechten worden beheerd in het hostsysteem
- RFID-inloggegevens worden gebruikt als virtuele informatiedragers
- Reactietijd, typisch 1 sec.
- Speciale geautoriseerde kaarten zijn mogelijk, b.v. hulpdiensten

## pKT offline lezer IDR-O

De pKT offline lezer IDR-O is uitgerust met een MIFARE® DESFire® EV1 of een LEGIC advant® lezer. Het leest de toegangsrechten die op een toegangsreferentie zijn geschreven door een Master-lezer met een online verbinding met de centrale database, en verleent of weigert toegang dienovereenkomstig.

Deze toegangsrechten zijn opgebouwd uit verschillende tijdsperiodes waarvan de algehele geldigheid naar wens kan worden ingesteld. Als de legitimatie niet voor het verstrijken van deze periode aan een Master-lezer wordt aangeboden om te worden bijgewerkt, verliest de legitimatie en daarmee de kaarthouder automatisch alle toegangsrechten tot de offline componenten.

Omdat het toegangsbeheer volledig is geïntegreerd in het online systeem, worden de toegangsrechten van de autonome offline units gemakkelijk en comfortabel door het hele systeem afgehandeld.

### Functies

- Referentie gebruikt als informatiedrager, b.v. automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst
- Geïntegreerde RTC-component
- Individuele toegangsrechten per kaarthouder
- Geen autorisatiegeheugen ter plaatse
- Schakelmodus optie  
(openen met eerste boeking, sluiten met volgende, openen met volgende, etc.)
- Twee LED's (rood/groen, geel)  
om de status en commando's te bevestigen
- Een deuropenerrelais
- Twee ingangen, één voor REx-knop en één voor deurbewakingscontact



Er is geen individuele programmering van de offline lezer nodig. Afhankelijk van de systeemconfiguratie worden tot de laatste 160 transacties op het apparaat opgeslagen.

Bovendien kunnen de gegevens op elk moment uit de offline-component worden uitgelezen met behulp van een speciale transactie-overdrachtskaart en via een masterlezer naar de centrale database worden verzonden, waar ze vervolgens zoals gebruikelijk kunnen worden geanalyseerd – in overeenstemming met de richtlijnen voor gegevensbescherming.

De offline reader bevat de volledige prime KeyTechnology lees- en besturingselektronica. Installatie is eenvoudig. Op de plaats van installatie moet een externe 12 VDC-voeding beschikbaar worden gesteld.



## pKT Knop cilinder

De nieuwste en meest up-to-date digitale cilinder van primion is de pKT Knob cilinder. Deze is voorzien van een MIFARE® reader en productuitvoeringen zijn onder andere een enkelzijdige knopcilinder, een dubbelzijdige knopcilinder en een knop-halfcilinder.

Uiteraard is de knopcilinder uitgerust met de pKT-software. Op deze manier worden de toegangsrechten voor de autonome offline componenten centraal in het Host-systeem beheerd, waardoor een aparte programmering van de knopcilinder niet nodig is.

Dankzij de modulaire opbouw heeft de cilinder flexibele inzetmogelijkheden. Zo kan hij voorgeconfigureerd worden geleverd in de standaardversie, maar kan hij ook ter plaatse opnieuw worden geconfigureerd of zelfs achteraf worden gewijzigd. Daarnaast is de mechanische knop verkrijgbaar in verschillende vormen en kunt u, afhankelijk van uw wensen, kiezen tussen een kegelvormige knop, een voorgevormde knop of een knop met een verzonken handgreep.

De pKT Knopcilinder bevat de complete uitlees- en regelektronica en de voeding, met behulp van standaard CR2-batterijen. Installatie en batterijwissel kunnen eenvoudig worden gedaan met behulp van het speciale gereedschap.

De pKT Knopcilinder is ontwikkeld voor gebruik in sloten in standaarddeuren, brandwerende deuren, vluchtroutedeuren en glazen deuren.

De halve cilinder is ontworpen voor gebruik met sleutelschakelaarsloten en deuren die slechts aan één zijde afsluitbaar zijn. Alle pKT-knopcilinders zijn hoofdzakelijk geconstrueerd voor intern gebruik. Ze kunnen echter buiten worden gebruikt op plaatsen die beschermd zijn tegen weersinvloeden.



### Functies

- Gebruik van bestaande kaarten/sleutelhangers als virtuele informatiedragers, b.v. batterijstatus, automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst
- Individuele toegangsrechten per kaarthouder
- Er worden geen autorisaties in de cilinder opgeslagen
- Automatisch, tijdgestuurd ontgrendelen en vergrendelen
- Schakelmodus optie (permanent ontgrendelen met eerste boeking, vergrendelen met volgende, ontgrendelen met volgende, etc.)
- Optische en akoestische signalering om commando's te bevestigen en om de batterijwaarschuwingstatus weer te geven
- Noodopeningsoptie met speciaal gereedschap voor batterijwissel
- Profielcilinder met Europrofiel conform DIN 18252
- Levensduur batterij ca. 3 jaar bij 10 operaties per dag (totaal tot 50.000 bewerkingen)
- Toegangsrechten worden beheerd in het Host-systeem
- Reactietijd, typisch 1 seconde
- Halve cilinder toepassingen zijn ook mogelijk
- Geschikt voor gebruik op brand- en vluchtdeuren

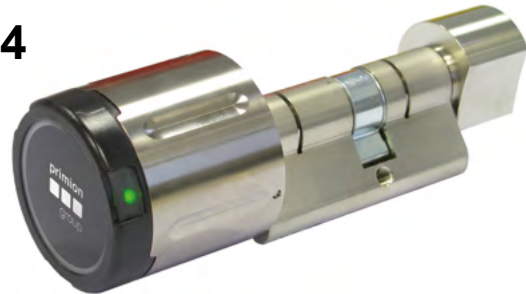
## pKT Digitale cilinder G3 / G4

In plaats van de gebruikelijke profielcilinder wordt de pKT Digitale Cilinder G4 ingebouwd. Het is uitgerust met een MIFARE® DESFire® EV1 of een LEGIC® advant-lezer. Het leest de toegangsrechten die op een toegangsreferentie zijn geschreven door een Master-lezer, met een online verbinding met de centrale database, en verleent of weigert toegang dienovereenkomstig. Deze toegangsrechten zijn opgebouwd uit verschillende tijdsperioden waarvan de algehele geldigheid naar wens kan worden ingesteld. Als de legitimatie niet voor het verstrijken van deze periode aan een Master-lezer wordt aangeboden om te worden bijgewerkt, verliest de legitimatie en daarmee de kaarthouder automatisch alle toegangsrechten tot de offline componenten.

Omdat het toegangsbeheer volledig is geïntegreerd in het online systeem, worden de toegangsrechten van de autonome offline units gemakkelijk en comfortabel door het hele systeem afgehandeld. Een individuele programmering van de deurterminal, b.v. via een mobiele programmeereenheid.

De laatste 160 transacties (afhankelijk van de systeem-configuratie) worden in het apparaat opgeslagen. Deze gegevens kunnen automatisch worden teruggeschreven naar de werknemersreferentie op het moment van de transactie en vervolgens worden verzonden naar de centrale database wanneer ze de volgende keer aan een Master-lezer worden gepresenteerd. Bovendien kunnen de gegevens op elk moment uit de offline-component worden uitgelezen met behulp van een speciale transactie-overdrachtskaart en ook via een Master-lezer naar de centrale database worden verzonden voor verdere evaluatie. Bij deze gegevensoverdracht wordt rekening gehouden met relevante richtlijnen voor gegevensbescherming.

De elektronische knopmodule bevat de complete uitlees- en regelektronica en de voeding, met behulp van standaard CR2-batterijen. Installatie en batterijwissel zijn eenvoudig uit te voeren met behulp van de speciale, door het systeem geïnitieerde kaart en tools.



### Functies

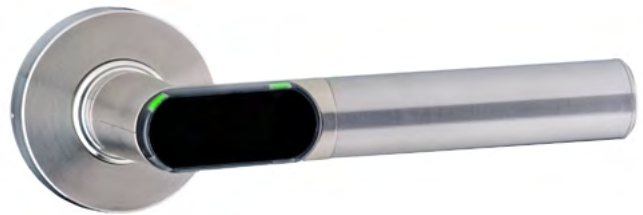
- Referentie gebruikt als informatiedrager, b.v. batterijstatus, automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst
- De elektronische knopmodule kan aan beide zijden worden geïnstalleerd (vanaf een totale lengte van 70 mm)
- Individuele toegangsrechten per persoon
- Er worden geen autorisaties in de cilinder opgeslagen
- Automatisch tijdgestuurd openen en sluiten
- Schakelmodus optie (ontgrendelen met eerste boeking, vergrendelen met volgende, ontgrendelen met volgende, etc.)
- Optische en hoorbare berichten (groene en rode LED's) om commando's te bevestigen en om de batterijwaarschuwingsstatus weer te geven
- Noodopeningsoptie met extern noodgereedschap (Low Power Adapter)
- Boutlengtes vanaf 35 mm. Aanvragen moeten van geval tot geval worden gecontroleerd
- Past op alle standaard profielcilinderdeuren conform DIN 18252
- Levensduur batterij ca. 2 jaar bij 20 transacties per dag
- Beheer van toegangsrechten in het hostsysteem
- Halve cilinder toepassingen zijn ook mogelijk
- Geschikt voor gebruik op brand- en vluchtdeuren
- Afgedichte, waterbestendige knop in behuizing met beschermingsklasse IP66
- Geschikt voor installatie binnen en buiten

## pKT Deurkruk

De pKT Deurkruk is compatibel met vele Europese slotnormen. De verschillende uitvoeringen maken het gebruik in alle gangbare deurtypes mogelijk, zoals hout, staal en aluminium, evenals smalle framedeuren met een doornmaat van meer dan 20 mm. Dit betekent dat het geschikt is voor zowel nieuwbouw als voor het achteraf inbouwen op bestaande locaties.

Dankzij het tijdloze, eenvoudige roestvrijstalen ontwerp past hij goed in elke omgeving.

De leesunit met de communicatie-elektronica, de mechanica en de voeding bevinden zich direct in de deurkruk.



De meeste transpondertypes kunnen als referentie worden gebruikt, waaronder bijvoorbeeld ISO-kaarten en sleutelhangers.

### Voordelen

- Tijdloos roestvrijstalen ontwerp
- Verschillende handgreepontwerpen beschikbaar
- Met optionele ronde of ovale rozetten, korte plaat, lange plaat smal en breed
- Sleutel rozet leeg, voor profielcilinder (PC) of Zwitserse profielcilinder (CHR)

### Functies

- Toggle-modusoptie (open met eerste boeking, sluit met volgende, open met de volgende, enz.)
- Compatibel met veelgebruikte Europese slotnormen; bestaande sloten kunnen worden gebruikt
- Geschikt voor alle hout-, staal- en aluminiumdeuren en smalle frame deuren met een backset van meer dan 20 mm en voor alle deuren met een deurbladdikte van 30 tot 110 mm
- Mogelijke spilafmetingen: 7, 8, 8,5, 9 en 10 mm; Continue vierkante spil

- Geen bedrading vereist; bestaande DIN-boorgaten kunnen doorgaans worden gebruikt; Diameter van het boorgat voor de handvat schacht (rozetversies) 24 mm
- Batterijcompartiment in de behuizing, toegankelijk vanaf de buitenkant
- Automatische daglichttijdwijzigingen
- Permanente externe handgreep engagement mogelijk, zonder extra stroomverbruik
- Interne handvat is mechanisch gefixeerd om te allen tijde uitweg toe te staan
- Elektronische lezer-eenheid kan binnen en buiten worden geïnstalleerd, indien nodig
- Mifare® en LEGIC versies beschikbaar
- Indoor-versie Geschikt voor gebruik met brand- en rookbeschermingsdeuren, afhankelijk van het model
- IP66-versie, geschikt voor gebruik buitenshuis in een beveiligd gebied
- IP66-versie Geschikt voor gebruik met brand- en rookbeschermingsdeuren, afhankelijk van het model
- Maximaal 50.000 operaties met één batterijset (MIFARE® DESFire®)
- tot 30.000 operaties met één batterijset (LEGIC Advant®)

## pKT Comfortsysteem APS

Het Comfortsysteem APS (CoSy) betekent een verdere uitbreiding van het pKT-assortiment. Dit elektronisch slot is voorzien van een MIFARE® lezer.

Het pKT Comfortsysteem APS is zowel voor kokerdeuren als voor houten deuren verkrijgbaar.

Het APS Comfortsysteem is geïntegreerd in de pKT-software. De toegangsrechten voor de autonome offline componenten worden centraal in het Host-systeem beheerd, waardoor er geen individuele programmering van het slot nodig is.

Het pKT Comfortsysteem APS bevat de complete uitlees- en regelelektronica en de voeding, die gebruik maakt van standaard CR-V3-batterijen.

Het pKT Comfortsysteem APS is ontwikkeld voor gebruik in standaarddeuren, brandwerende deuren en vluchtwegdeuren. Bij gebruik in brandwerende deuren moeten deurkrukken conform DIN 18273 FS worden gebruikt die zijn getest en goedgekeurd met de volgende sloten:

B2170 slot van de BKS Company (houten deuren) en B1970 slot van de BKS Company (frame deuren).

Door de standaard toegepaste splitvolger moeten binnen- en buitendeuren onafhankelijk van elkaar bediend worden. Deze standaardfunctie voorkomt dat een deur wordt geblokkeerd als iemand zich bijvoorbeeld aan één kant van de deur vasthoudt aan de kruk. Het Comfortsysteem is in de eerste plaats ontwikkeld voor gebruik binnenshuis. Het kan ook buiten worden ingezet in gebieden die beschermd zijn tegen weersinvloeden.

Zowel de afdekkap als de voorplaat van het comfort-systeem zijn verkrijgbaar met een fraaie roestvrijstalen afwerking. De antennekap is gemaakt van polyamide en is te bestellen in vier verschillende kleuren: puur wit, diepzwart, steengrijs en antracietgrijs.



### Functies

- Gebruik van bestaande kaarten/sleutels als virtuele informatiedragers, b.v. batterijstatus, automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst
- Individuele toegangsrechten per kaarthouder
- Er worden geen autorisaties opgeslagen in het comfortsysteem
- Automatisch, tijdgestuurd ontgrendelen en vergrendelen
- Schakelmodus optie (permanent ontgrendelen bij eerste boeking, vergrendelen met volgende, ontgrendelen met volgende, etc.)
- Optische en akoestische indicatie om commando's te bevestigen en om de batterijwaarschuwingsstatus weer te geven
- Noodopening met externe voeding (apart verkrijgbaar)
- Levensduur van de batterij tot 3 jaar bij 10 activeringen per dag. In totaal zijn er tot 70.000 activeringen mogelijk
- Toegangsrechten worden beheerd in het Host-systeem
- Reactietijd, typisch 1 seconde
- Geschikt voor gebruik op brand- en vluchtdeuren
- De laatste gebeurtenissen, tot een maximum van 160, kunnen via een Master-lezer naar de database in het Host-systeem worden overgebracht met behulp van een overdrachtskaart voor boekingen

## pKT Comfortsysteem voor glazen deuren

Het comfortsysteem voor glazen deuren (CoSy) betekent een verdere uitbreiding van het pKT-gamma. Dit elektronisch slot is voorzien van een MIFARE® lezer.

Het comfortsysteem voor glazen deuren is geïntegreerd in onze pKT-software. De toegangsrechten voor de autonome offline componenten worden centraal in het Host-systeem beheerd, waardoor er geen individuele programmering van het slot nodig is.

Het pKT Comfortsysteem voor glazen deuren bevat de complete lees- en regelelektronica en de voeding, die gebruik maakt van standaard CR2-batterijen.



Het pKT Comfortsysteem voor glazen deuren is ontwikkeld voor toepassing in glazen binnendeuren met een zogenaamd Office boorgat en een deurdikte van 8 mm tot 12 mm. Dit elektronisch schroefslot wordt geleverd met dagschoot, zonder schoot en enkelzijdige autorisatiecontrole. Het is bedoeld voor combinatiegebruik met nokkegeleide krukarnituren met rozetten voor doorschroefbevestiging, met een afstand van 38 mm tussen de schroeven.

De afdekkappen zijn verkrijgbaar met een fraaie, mat geborstelde RVS afwerking. De antennekap is gemaakt van polyamide en is te bestellen in vier verschillende kleuren: puur wit, diepzwart, steengrijs en antracietgrijs.

### Functies

- **Gebruik van bestaande kaarten/sleutels als virtuele informatiedragers, b.v. batterijstatus, automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst**
- **Individuele toegangsrechten per kaarthouder**
- **Geen autorisaties worden opgeslagen in het Comfort-systeem**
- **Automatisch, tijdgestuurd ontgrendelen en vergrendelen**
- **optische en akoestische indicatie om opdrachten te bevestigen en de waarschuwingsstatus van de batterij weer te geven**
- **Noodopening met externe voeding (afzonderlijk verkrijgbaar)**
- **Batterij levensduur van maximaal 3 jaar bij 10 activeringen per dag. Een totaal van maximaal 25.000 activeringen is mogelijk**
- **Toegangsrechten worden toegediend in het Host-systeem**
- **Reactietijd, meestal 1 seconde**
- **De laatste gebeurtenissen, tot een maximum van 160, kunnen via een Master-lezer naar de database in het Host-systeem worden overgebracht met behulp van een overdrachtskaart voor boekingen**



## pKT Comfortsysteem voor houten deuren

Het comfortsysteem voor houten deuren (CoSy) is een verdere uitbreiding van het pKT-assortiment. Dit elektronisch slot is voorzien van een MIFARE® lezer.

De toegangsrechten voor de autonome offline componenten worden centraal in het Host-systeem beheerd, waardoor er geen individuele programmering van het slot nodig is.

Het pKT Comfortsysteem voor houten deuren bevat de volledige lees- en regelelektronica en de voeding, die gebruik maakt van standaard CR2-batterijen.

Het pKT Comfortsysteem voor houten deuren is ontwikkeld voor toepassing in houten binnendeuren, conform DIN 18251. Dit elektronische insteekslot wordt geleverd met dagschoot, zonder schoot en eenzijdige autorisatiecontrole. Het is voor gecombineerd gebruik met nokkengeleide handvatsets.

De frontplaat van het comfortsysteem is verkrijgbaar met een fraaie roestvrijstalen afwerking.

De antennekap is gemaakt van polyamide en is te bestellen in vier verschillende kleuren: puur wit, diepzwart, steengrijs en antracietgrijs.



### Funcities

- Gebruik van bestaande kaarten/sleutels als virtuele informatiedragers, b.v. batterijstatus, automatische boekingsoverdracht, zwarte lijst
- Individuele toegangsrechten per kaarthouder
- Er worden geen autorisaties opgeslagen in het comfortsysteem
- Automatisch, tijdgestuurd ontgrendelen en vergrendelen
- Optische en akoestische indicatie om commando's te bevestigen en om de batterijwaarschuwingsstatus weer te geven
- Noodopening met externe voeding (apart verkrijgbaar)
- Levensduur van de batterij tot 3 jaar bij 10 activeringen per dag. In totaal zijn er tot 25.000 activeringen mogelijk
- Toegangsrechten worden beheerd in het Host-systeem
- Reactietijd, typisch 1 seconde
- De laatste gebeurtenissen, tot een maximum van 160, kunnen via een Master-lezer naar de database in het Host-systeem worden overgebracht met behulp van een overdrachtskaart voor boekingen

## Elektromechanische veiligheidsslotsen

De elektromechanische veiligheidsslotsen garanderen de hoogste mechanische veiligheid met zelfsluitende en paniekfunctie voor gebruik op veiligheidsrelevante deuren. Ze combineren ook het hoogste niveau van comfort in gebruik en bediening.

Door de paniekfunctie zijn ze geschikt voor gebruik in vluchtroutes, volgens de laatste Europese normen en kunnen ze ook worden toegepast in branddeuren.

Ze zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in nooduitgangen. Alle slotsen zijn zowel gekeurd volgens DIN EN 179 met de meegeleverde voorplaat als volgens DIN EN 1125, waarbij aparte paniekstangen nodig zijn.

De elektromechanische veiligheidsinsteekslotsen maken indruk door het brede scala aan statusmeldingen die ze kunnen geven. De contacten bewaken: uit- / ingrendelen, stuurhendel, handgreepbediening,

sabotagelus en profielcilinder.

Het mechanische veiligheidsslot wordt voornamelijk gebruikt waar verzekeringsvereisten een garantie vereisen dat de deur wordt vergrendeld met een schootafstand van 20 mm.

Het insteekslot met deurkrukvergrendeling wordt voornamelijk toegepast waar het voordeel van krukgestuurde ontgrendeling gecombineerd moet worden met de mechanische veiligheidseisen van het veiligheidsslot. De instelling van de paniekzijde en de keuze tussen rust- en bedrijfsstroom gebeurt naar wens op het slot.

Er zijn slotsen voor kozijndeuren en voor inzet in volvleugeldeuren. Ze worden geleverd met passende frontplaten.

### Functies

- **Zelfsluitend met kruisbout en grendel**
- **Mechanische procesbesturing tussen dwarsbout en controlebout**
- **Geïntegreerde paniekfunctie door de binnenste handgreep**
- **Omschakelfunctie voor ontgrendeling met een sleutel van buitenaf**
- **Geschikt voor inbouw in branddeuren**
- **Goedkeuringen in acc. met DIN EN 1125 EC en DIN EN 179 EC**
- **Geïntegreerde bewakingscontacten**
- **Voor slotsen met deurkrukvergrendeling: Lengte achterschoot laag: 15 mm**

## Bewaar documenten en voorwerpen veilig. Kast- en meubelsloten.

Met de moderne elektronische kast- en meubelsloten van primion kunnen medewerkers, klanten of bezoekers van bedrijven of instellingen objecten op een veilige manier opbergen.

Dit kan bijvoorbeeld gewenst zijn in school-, studenten- of medewerkerskluisjes, waar persoonlijke of professionele voorwerpen of documenten veilig moeten worden opgeborgen. In ziekenhuizen zorgen moderne lockeroplossingen ervoor dat kostbaarheden van patiënten veilig worden opgeborgen in de ziekenhuiskamer of kleding voor medisch personeel. Maar ook in sportaccommodaties zoals fitnessstudio's, zwembaden, sporthallen of in vrijetijdsvoorzieningen zoals dierentui-

nen en musea, kunnen zowel medewerkers als klanten en bezoekers hun sporttassen of handtassen voor een bepaalde tijd veilig opbergen.

### UKE en NORMA gebruiken de primion-oplossing met succes:

- In het Universitair Medisch Centrum Hamburg-Eppendorf (UKE) worden in de toekomst 1.600 kasten op deze manier beveiligd.
- NORMA Sarrebourg (Frankrijk) maakt al gebruik van de lockeroplossingen in de kleedkamers van de medewerkers.



## Integratie in de toegangscontrole: Meerdere toepassingen combineren



*Kastslot*

Met de primion online/offline oplossing **prime KeyTechnology** (pKT) kan de kastoplossing snel en eenvoudig in het toegangscontrolesysteem worden geïntegreerd.

Als de rechten in het systeem zijn opgeslagen, kunt u uw transponder (chip / ID-kaart) gebruiken om:

- › betreed het gebouw
- › noteer de werkuren
- › bedien de lift
- › open de geboekte vergaderruimte
- › ga je kantoor binnen en ook
- › open je locker/kast en doe hem weer op slot

Dankzij de verschillende bedieningsmodi is het mogelijk om zowel een persoonlijke locker of kast toe te wijzen als een vrije kastkeuze.

De bedieningsmodi verminderen zo de administratieve inspanning tot een minimum zonder de functionaliteit of veiligheid van de oplossing te beperken.



*Meubelslot*

De kastoplossing is flexibel en geschikt voor zowel linker- als rechterkasten. Het meubelslot bestaat uit een G3/G4 cilinder en een mechanische adapter.

Ook is er de mogelijkheid om aan te sluiten op diverse primion oplossingen. De primion ADT 1100 tijd- en aanwezigheidsterminal kan worden gebruikt om kasttoewijzingen weer te geven en te verwijderen.

### **Jij bepaalt: Vaste toewijzing of vrije lockerkeuze?**

In de software bepaal je of een persoon een vast toegewezen kast krijgt in één of meerdere ruimtes, of dat hij deze zelf mag kiezen.

Op onze moderne Advanced Data Terminal ADT 1100 kunt u opvragen welke kast of locker aan u als gebruiker is toegewezen en deze selectie eventueel verwijderen.

## Implementeer uw vereisten individueel

### Scenario A Speciale kast / locker

De rechten voor het gebruik van de kast zijn al op de chip opgeslagen. Dit houdt in dat de locker is toegewezen aan één of meerdere transponders (chip/ID-kaart).

- ▶ Het is mogelijk om meerdere kasten aan één transponder toe te wijzen.
- ▶ Het wordt direct geopend en gesloten via het kastslot.

### Scenario B Vrije keuze kast/locker

De ruimte(n) is/zijn opgeslagen in de software waarin de gebruiker vrij een kast kan kiezen. In principe zijn alle kasten in eerste instantie open, de gebruiker kiest er een uit, deponeert zijn spullen en sluit deze af met zijn chip/ID-kaart. De niet eerder gebruikte transponder maakt zo een "verbinding" met het kastslot.

- ▶ De volgende keer dat deze wordt geopend, wordt de kast weer vrijgegeven voor algemeen gebruik.
- ▶ Als de gebruiker na verloop van tijd de voorkeur geeft aan een andere locker, b.v. omdat het zich dichterbij de uitgang bevindt, kan hij het momenteel geselecteerde kluisje openen, waardoor het voor anderen wordt vrijgegeven en zijn waardevolle spullen worden verwijderd.

Nu kan hij weer een nieuw kabinet kiezen.

- ▶ De operator kan in de software verschillende gebieden voor kasten definiëren; bijv. voor het differentiëren van de lockers op basis van individuele klaslokalen.

### Selecteer kasten in verschillende ruimtes:

Een persoon kan ook vrij een kast kiezen uit maximaal twee verschillende gebieden. In klinieken heeft het medisch personeel op de afdeling bijvoorbeeld andere kleding nodig dan in de operatiekamer. Welke kast/locker er is gekozen kan op de ADT 1100 worden opgevraagd.



### Voordelen van de primion kastslot oplossing:

- Eenvoudige montage en bediening
- Geen bedrading nodig
- Schakelmodus mogelijk
- Tot 65.000 cycli per batterij
- Automatische zomer- en wintertijdschakeling
- Weergeven en verwijderen van de kasttoewijzing op de ADT 1100 (afbeelding)
- Flexibiliteit in de toewijzing van de kasten
- Onafhankelijke toewijzing van maximaal twee kasten door de gebruiker zonder tussenkomst van andere mensen
- Meerdere werkingsmodi



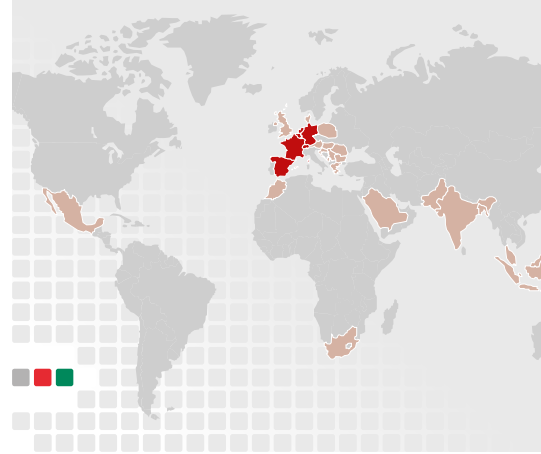
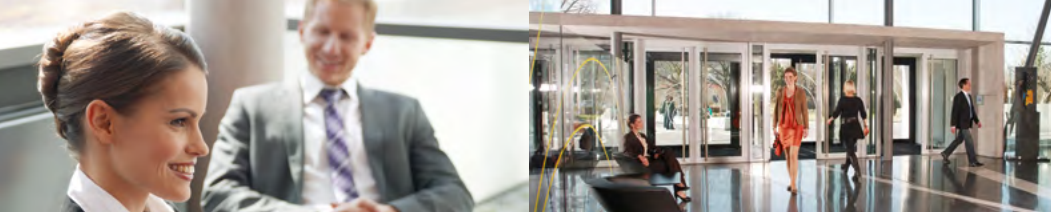


## Structuur van het slot

De leesunit met de communicatie-elektronica evenals de mechanica en de voeding bevinden zich in het kastslot. Een batterij levert de stroomvoorziening voor maximaal 65.000 bedieningen – afhankelijk van de transpondermethode.

### Functies

- Er kunnen maximaal 1.000 gebeurtenissen worden vastgelegd in het kastslot
- Er kunnen maximaal 48 feestdagen worden ingesteld
- Individuele en groepsautorisaties mogelijk
- Automatische zomer- en wintertijdschakeling
- Koppeltijd programmeerbaar
- Geschikt voor deuren tot 20 mm
- Bedrijfsmodi:
  - Vaste kasttoewijzing (standaard / brievenbus)
  - Vrije keuze kast/locker
- Afmetingen indien geïnstalleerd (kastslot): 148,5 x 44,7 x 35 mm (H x B x D)
- Voeding: 1x batterij ER14505M 3.6V
- Levensduur batterij: tot 65.000 bedieningen (MIFARE® DESFire®)
- Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 55 °C
- Opslagtemperatuur: -40 °C tot 65 °C
- Maximale relatieve vochtigheid: tot 95%, niet-condenserend
- Toepassingsgebied: binnen



### **primion Germany**

---

primion Technology GmbH  
Steinbeisstr. 2-5  
72510 Stetten a. k. M.  
Germany  
+49 7573 9520  
info@primion.de  
www.primion.de

---

OPERTIS GmbH  
Lüttersheimer Str. 20  
34471 Volkmarsen  
Germany  
+49 5693 23397-0  
info@opertis.de  
www.opertis.de

### **primion Benelux**

---

sa GET nv  
Antwerpsesteenweg 107  
2390 Malle  
Belgium  
+32 3 312 92 30  
info@get.be  
www.get.be

---

GET Nederland bv  
Albert Einsteinweg 4  
8218 NH Lelystad  
The Netherlands  
+31 320 25 37 90  
info@get.nl  
www.get.nl

### **primion Spain**

---

primion Digitek SLU  
Calle Isla del Hierro 7.  
Oficina 3.2  
28703 San Sebastián  
de los Reyes (Madrid)  
Spain  
+34 934 774 770  
info@primion-digitek.es  
www.primion-digitek.es

### **primion France**

---

primion SAS  
Immeuble Le Nautille 1  
45 rue des Hautes Pâtures  
92000 Nanterre  
France  
+33 (0)1 41 10 43 70  
info@primion.fr  
www.primion.fr