

# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

In de loop der jaren is het iProtect™ Security Management Systeem uitgegroeid tot een volwaardig beveiligingsplatform waar toegangscontrole, camerabewaking, inbraakdetectie, personenbewaking, parkeerbeheer, intercom en tijdregistratie geheel zijn geïntegreerd. Keyprocessor introduceert met trots de nieuwste release van het iProtect™ Aurora Security Management Systeem: 7.05. In deze nieuwe versie heeft Keyprocessor een fors aantal nieuwe features toegevoegd. Daarnaast is er veel aandacht besteed aan de gebruiksvriendelijkheid van het systeem en aan nieuwe functionaliteiten.

### Algemeen

iProtect™ Aurora is met ingang van versie 7.04 voorzien van een nieuwe licentiestructuur hierdoor is iProtect™ in 3 versies leverbaar, ook in de Release note 7.05 is dit het geval:

- Small Business
- Medium Business
- Large Business

Binnen iedere versie zijn er weer verschillende mogelijkheden beschikbaar. iProtect™ kan nu nog beter worden afgestemd op de wensen van de gebruiker. Om de nieuwe licentiestructuur te bewerkstelligen en nieuwe functionaliteiten te kunnen beheren zijn er een aantal nieuwe licenties toegevoegd of samengesteld. Alle iProtect™ systemen welke worden geüpdate naar versie 7.05 worden automatisch voorzien van deze nieuwe licentie opbouw.



## Operating systeem

### Ubuntu

iProtect™ is vanaf versie 7.05 alleen leverbaar met het operating systeem Ubuntu i.p.v. Solaris, de reden hiertoe is dat de toekomst van Solaris na de overname van Oracle vanuit ons oogpunt onzeker is geworden. Ubuntu is een veel gebruikte Debian linuxdistributie, en biedt met de LTS (long term support) versies een zeker en betrouwbaar operating systeem. Vanaf december 2012 levert Keyprocessor iProtect™ met de Ubuntu 10.04.02 LTS server als operating systeem.

### Veiligheid en Ubuntu:

Er zijn vrijwel geen virussen voor op Linux gebaseerde besturingssystemen, hierdoor is Ubuntu hier ook minder vatbaar voor. Zeker ook ten opzichte van de bekende Windows varianten. Naast dat Linux in de basis al ongevoelig is voor virussen wordt het operating systeem in de meest eenvoudige uitvoering gebruikt waardoor openingen voor potentiële aanvallen tot een minimum wordt beperkt. Uiteraard zijn alle poorten en deamens gesloten welke niet worden gebruikt.

### Back-up van iProtect™

iProtect™ maakt gebruik van Samba voor het maken van back-ups. Voor 7.05 is de Samba versie onafhankelijk van de iProtect™ versie. Hierdoor kan de Samba versie worden bepaald op basis van de automatiseringsomgeving van de klant. Buiten het onafhankelijk maken van Samba is ook de server informatie toegevoegd aan de back-up.

### Kaartgebruiker

Er is in versie 7.05 een nieuw formulier beschikbaar onder de naam "kaartgebruiker". Dit formulier is zelf configureerbaar en hierin kan worden bepaald welke velden worden gebruikt. Naast de persoonsgegevens kunnen ook een kaart en rechten worden toegekend. Dit nieuwe formulier is met name handig voor iProtect™ gebruikers die snel op een eenvoudige wijze personen en rechten willen beheren.

# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

### Voertuiggegevens

Als men voertuiggegevens bijhoudt in iProtect™ kan men nu ook direct zien of het kenteken van een voertuig is gekoppeld aan de kaart voor toegangsverlening. Mocht het kenteken worden gebruikt voor de kentekenherkenning, is het kenteken zelf alleen vanuit het dialoog "kaart" te verwijderen/aan te passen.

### Multi update van firmware

Vanuit de node dialoog (installatie> hardware> node) is het nu mogelijk om firmware updates van meerdere nodes tegelijkertijd uit te laten uitvoeren.



### Geprogrammeerde taken

Om functies duidelijker te groeperen en de mogelijkheid te creëren om eenvoudig nieuwe zaken te kunnen toevoegen hebben we het menu geprogrammeerde taken aangepast. Hierin zijn ondergebracht:

1. Mail versturen bij verlopen datum
2. Mail versturen bij verlopen huurcontract
3. Mail versturen bij verlopen kaart
4. Menu selectie  
(open menu item in nieuw venster)
5. Open document  
(PDF, Word etc.)
6. Open menu item  
(Afkomstig van Alarm actie)
7. Open URL (Afkomstig van Alarm actie)
8. Rapport selectie (nieuw)

Naast de verplaatsing is de afhandeling van de genoemde mogelijkheden aangepast waardoor functies die vanaf een werkstation worden uitgevoerd zoals een open menu of open document een stuk sneller zijn geworden.

Nieuw is de functie "Rapport selectie". Hier kan men een rapport met vooraf ingestelde parameters instellen en direct onder een software knop onderbrengen. Dit kan in het knoppentableau of als knop in een plattegrond.

De volgende rapporten kunnen worden onder gebracht in de rapport selectie:

1. Actie rapportage
2. Aanwezigheid (gebied) Gebiedstatistiek

### Multi iProtect™ alarmafhandeling

Met de introductie van Multi iProtect™ beheerder introduceren we ook de Multi iProtect™ alarmafhandeling. Dit komt er in de basis op neer dat vanuit 1 scherm de alarmen van meerdere iProtect™ installaties kunnen worden afgehandeld. Ook hier geldt dat er maar 1 keer hoeft te worden ingelogd en dat in het systeem alle connecties worden gemaakt. Binnen de Multi alarmafhandeling heeft men ook de keuze of het tonen van de bijbehorende plattegrond onder een tabblad zit of dat deze direct wordt getoond op een 2<sup>e</sup> monitor.

### Lezer modes niet meer te wijzigen

Een gebruiker kan standaard niet meer de modus van een kaartlezer aanpassen, dit om



vergissingen te voorkomen. Bij de systeemgebruiker instellingen is een setting toegevoegd waar men kan bepalen of de gebruiker dit mag of niet mag. Standaard staat deze instelling op uit. Bij de root gebruiker geldt dat hij altijd de lezermodus mag aanpassen.

### Schermresolutie

Vanaf versie 7.05 is de standaard beeldschermresolutie aangepast naar 1280x800, dit kan invloed hebben op het beeldscherm.

# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

### Gebruikersgroepen

De mogelijke instellingen bij gebruikersgroepen zijn aanzienlijk uitgebreid waardoor er nog meer flexibiliteit mogelijk is tussen de verschillende groepen. Eigenlijk kun je nu voor iedere groep, heel specifiek aangeven wat men wel/niet mag of juist welke waarden standaard zijn en welke niet.

Dialogdefinitie, per functionaliteit kan een onderliggende functie worden toegekend:

- Persoon
- Medewerker
- Bezoeker
- Afbeeldingen
- Toegangsverzoek
- Tijdelijke kaartgroep
- Kaartgebruiker

Zelf is te bepalen welke vrije velden binnen het kaartgebruik dialoog moeten worden weergegeven, standaard zijn, verplicht zijn of moeten worden getoond in een selectie.

### Rapportages

iProtect™ heeft met ingang van versie 7.05 een groot aantal nieuwe rapportages gekregen.

#### Selectie tijdsduur vereenvoudigd

In de selectie van diverse rapportages mag men nu sneller een aantal vaste periodes uitkiezen waarover het rapport moet worden gemaakt. Toegevoegd zijn:

- Vandaag
- Gisteren
- Laatste week
- Laatste maand
- Vrije selectie

#### Gebeurtenis frequentie

Dit rapport is uitgebreid en toont alle gegenereerde gebeurtenissen met de aantallen per vandaag.

#### Batterij status rapport

Een nieuw rapport is het batterij status rapport. Deze geeft de conditie van de batterij gevoede sloten of cilinders aan. Denk aan die van Salto, Sallis en Aperio.

Voor het genereren van het rapport kan men een selectie maken uit de verschillende statussen. Hierdoor kan men een efficiënt rapport maken over de sloten of juist die waarbij de batterij moet worden vervangen.



#### Historische aanwezigheid

Een zeer handige functionaliteit is de mogelijkheid om aanwezigheid in het verleden op te vragen. Hier selecteert u 1 of meerdere gebieden en de periode van wanneer tot wanneer u dit wilt weten.

Buiten de vrije periode selectie is het ook mogelijk om een snelle keuze te maken hiervoor zijn de volgende standaarden aanwezig:

1. gisteren
2. laatste week
3. laatste maand
4. laatste 4 weken

Vervolgens genereert iProtect™ een rapportage welke personen in die periode aanwezig waren. Om te bepalen wie er op het begintijdstip aanwezig is, zoekt iProtect™ standaard 1 dag terug om te bepalen wie er aanwezig zijn op het begintijdstip. Indien in bepaalde situaties het noodzakelijk is om langer terug te zoeken kunt u dit aanpassen. Indien gewenst kan men deze aanpassen naar meerdere dagen.

Het rapport toont eerst alle aanwezigen op het begin tijdstip en vervolgens alle veranderingen. Hierdoor kan het zijn dat een persoon meerdere keren op het rapport voorkomt, omdat hij gedurende de geselecteerde periode meerdere keren is binnengekomen.

# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

### Salto: Extra eigenschappen

Binnen Salto SHIP kun je ervoor zorgen dat bij het aanbieden van een te definiëren toegangkaart er extra informatie wordt meegestuurd of dat het deurslot anders reageert. Deze zijn nu aan te geven/ te definiëren onder de freeselect velden:

- Office
- Privacy
- Audit Openings

(Het logt ook alle weigeringen i.p.v. alleen openingen als audit op de kaart )

- Extended Opening Time
- Low Battery Warning

### Sallis wireless on-line

Draadloos en toch on-line zijn de kenmerken van Sallis binnen iProtect™. Er is een volledig programma van elektronische deurbeslagen toegevoegd aan het portfolio van Keyprocessor. Het grote voordeel van deze technologie binnen iProtect™ vindt zich met name terug in het aanzienlijk verlagen van installatiekosten: minder bekabeling, geen spanningsvoorzieningen en een snelle installatie bij de deur.

### Kenmerken van Sallis binnen iProtect™:

- Volledig beheer in iProtect™
- Geen verschil in beheer tussen bekabeld en draadloos on-line
- Gebeurtenissen direct in de database
- Draadloos en toch bestuurbaar vanuit de gebruikersinterface
- Alarmen direct af te handelen
- Batterijmelding 'laag',
- Batterij rapportage

### Sallis support per Polyx ND+

1. Maximaal 2 routers
2. Maximaal 16 deurbeslagen of cilinders
3. Per router maximaal 4 nodes

### Lezer

Bij het lezerdialoog zijn een aantal zaken toegevoegd die nuttig zijn voor het beheer en installatie van de kaartlezers. De toegevoegde zaken zijn:

- Kwaliteit (indien meetbaar)
- 100% lezer aangesloten met optimale communicatie
- Versie (indien te bepalen)
- Geeft de software versie weer van router of ander aangesloten apparaat
- Batterij niveau
- Geeft de status van de batterij weer (Salto en Sallis) in de volgende waarden:
  - A. Zeer goed
  - B. Goed
  - C. Batterij vervangen
  - D. Slecht

Stand			
Modus:	Automatisch	Status:	Normaal
Heeft PIN code nodig:	<input type="checkbox"/>	Batterij niveau:	Zeer goed (100%)
Kwaliteit (%):	100	Versie:	Sallis (8:09, v1.6.25-01-2011)

### Lezerstatus

Een nieuw overzicht en rapport is het lezerstatus rapport. Hierin wordt de toestand van de deur getoond zoals; open, normaal, gesloten maar ook de batterij status van de desbetreffende deuren wordt weergegeven. Dit geldt ook voor de batterij gevoede sloten zoals die van Salto, Sallis en Aperio.

### Alternatieve "deur open" tijd

Bij iedere kaart kan vanaf versie 7.05. worden aangegeven of voor deze kaart een alternatieve "deur open" tijd is gewenst. De alternatieve tijd is per kaartlezer instelbaar. Functies zoals deursturing valt af bij geopende deur, deur te lang open etc. blijven normaal functioneren. Deze functionaliteit wordt met name toegepast bij personen die meer tijd nodig hebben om een deur door te gaan. Denk hierbij bijvoorbeeld aan transporteurs, maar ook aan mindervalide personen.

### Extra sturing van output bij kaartlezer

Naast de standaard aansturing van een slot kan nu ook direct een andere uitgang worden aangestuurd voor het verlenen van toegang. Denk hier bijvoorbeeld aan een loopdeur naast een tourniquet voor een minder valide doorgang. Dit met behoudt van anti pass back en gebiedswijzigingen.

# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

### Aanwezigheidsbrowser

De mogelijkheden van de aanwezigheidsbrowser zijn uitgebreid. Er zijn nu diverse mogelijkheden, welke realtime de aanwezigheid laat zien van personen in een bepaald gebied.

Voor deze aanwezigheidsbrowser kunnen aparte logins worden gemaakt waarbij alleen deze aanwezigheidsschermen kunnen worden geopend. Er kan een keuze worden gemaakt of men 1, meerdere of alle gebieden toont op de monitor. Zo kan men bijvoorbeeld per gebied een aanwezigheidsmonitor plaatsen.

### Pincode aan/uit

Er is een alarmactie bij gekomen (Enable PIN for ReaderGroup) waarbij men voor gehele groepen lezers tegelijkertijd de PIN optie aan/uit kan zetten. Dit is met name handig als men op basis van tijdstip, status alarminstallatie of bedreigingniveau de situatie wilt wijzigen. Deze functie kan ook worden gebruikt om bij ingeschakeld alarm de pincode te activeren en bij uitgeschakeld alarm de pincode uit te zetten.

### Pincode fouten

Je kunt systeembreed een instelling maken hoeveel foutieve pincodes een persoon mag invoeren alvorens zijn kaart wordt geblokkeerd. Zodra een persoon zijn juiste code invoert wordt de teller weer op 0 gezet. Deze instelling wordt bij de systeemparameters gedefinieerd.

### Visualisatie van toegang

Een zeer praktische functie is de visualisatie van toegang. Je kunt nu van te voren kijken of een kaart in de toekomst rechten heeft bij een kaartlezer. Dit is met name handig voor personen die tijdelijke rechten toekennen aan een kaart en daarbij de zekerheid willen hebben of zij dit goed hebben gedaan.

- Kies de persoon met de kaart
- Kies de week nu of in de toekomst
- Kies de kaartlezer waarvan je wilt weten of hij toegang geeft en druk op toon of rapport om het resultaat te bekijken.

Of de kaart wel of geen toegang heeft wordt middels kleuren aangegeven.

- Groen = Toegang
- Rood = Geen toegang
- Oranje = Tijdelijk kaartgroep toekenning

## Alarmafhandeling

### Reset van alarmen

Als niet Root gebruiker is het mogelijk geworden om een knop "Reset alles" aan te maken in de alarmhandler, voorheen was deze mogelijkheid alleen beschikbaar voor de Root gebruiker. Bij de instellingen systeemgebruiker is aan te geven of deze knop beschikbaar moet zijn of niet.

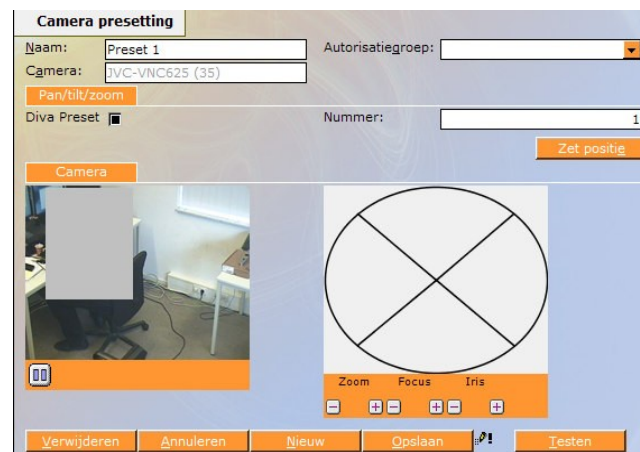
### Commentaar

Het is met ingang van versie 7.05 mogelijk om alle commentaar regels welke worden ingevoerd direct terug te zien zolang de procedure nog niet is afgerond.

## Video Integratie

### Diva presets

DIVA presets zijn ook aan te maken in iProtect™, deze worden dan automatisch correct opgeslagen in het DIVA platform.



# Keyprocessor Release Note

## iProtect™ Aurora 7.05

### Intercom

Voor de intercom afhandeling in iProtect™ zijn veel nieuwe functies beschikbaar gekomen, zoals:

#### 1. Keuze video of plattegrond

Binnen de intercom afhandeldialoog kan men nu kiezen bij de hoofdpост of de standaard, de plattegrond of het camerabeeld wordt getoond. Ditzelfde kan men ook ingeven bij de nevenpost (geldt dan voor alle nevenposten).

#### 2. Automatische verbinding verbreken

Indien er toegang wordt gegeven vanuit de intercomhandler kan men bepalen of automatisch de verbinding wordt verbroken na een instelbare tijd of niet.

#### 3. Meerdere sturingen vanuit intercom

Vanuit de intercomhandler kun je naast de standaard uitgang ook een andere uitgang kiezen voor het verlenen van toegang. Denk hier bijvoorbeeld aan een loopdeur naast een overhead deur of een minder valide doorgang.

#### 4. Automatisch kiezen van oproepende intercompost

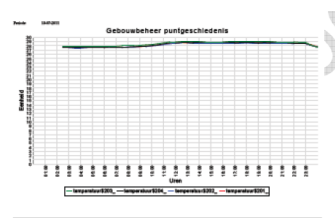
De intercomhandler springt automatisch naar de oproepende post zodra er een oproep is. Hiermee wordt de afhandeling sneller en worden er minder fouten gemaakt, omdat automatisch de juiste post wordt gekozen met de bijbehorende plattegrond of camerabeelden.

### Building Management

iProtect™ heeft vanaf versie 7.05 ook het OBIX (Open Building Information Xchange) protocol geïmplementeerd. Via Obix is het nu mogelijk om te koppelen met allerlei gebouwgebonden installaties.

Met een Webeasy server kunnen we nu koppelen aan LON, BACnet, MODbus, KNX-EIB etc. In iProtect™ kunnen nu alarmen, andere meldingen en waarden worden getoond in plattegronden. Ook kunnen er alarmen worden afgehandeld in iProtect™. iProtect™ kan alleen meldingen/informatie ontvangen maar niet versturen naar de aangesloten componenten.

De server houdt data bij zoals temperatuur, accuspanning, laadstroom, luchtvochtigheid, voedingspanning, e.d. De Webserver zelf kan ook weer gekoppeld zijn met andere Devices die zelf ook monitoren, zoals met SNMP, waarbij waarden als de voltage, batterij status etc. kunnen worden opgevraagd.



#### Webeasy server

Historische rapportages van de data welke worden opgeslagen in de webeasy server zijn in iProtect™ te genereren.

