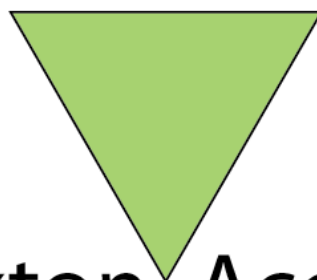


Net2

Gebruikershandleiding

Versie 3



Paxton Access

Hoofdstuk 1 Inleiding	5
Deze handleiding	5
Opbouw van deze handleiding	5
Trefwoorden van Net2 programma	5
Overzicht – systeem	6
Overzicht – Net2 hardware	6
Overzicht – Net2 software	7
Hoofdstuk 2 over...	9
Net2 software	9
Net2 software - Schermopties	10
Hoofdmenu	10
Boomstructuur	10
Snelkoppelingen	10
Extra Toolbar	10
Drop-down menu's	10
Net2 software – De structuur	11
Het programmama	11
De database	11
De Net2 server	11
Systeem communicatie	12
Deuren – algemene informatie	13
Wat zijn deuren	13
Deuren	13
Herstellen	13
Vervangen	13
Verwijderen	14
Detecteren	14
Firmware vernieuwen	14
Deuren\[Deur naam]	14
Deur naam	14
Deur open tijd	16
Open de deur tijdens	16
Uitvoeren	15
Open deur	16

Deuren \[Deur naam]\Lezer 1	16
Naam.....	15
Lezer type.....	16
Keypad.....	15
Kaart dataformaat.....	17
Werking van de lezer	17
Tijdgestuurde functies	16
Reactie van de lezer	17
Deuren \[Deur naam]\Lezer 2	18
Deuren \[Deur naam]\Alarm	18
Lokaal alarm	19
Het lokale alarm testen	19
Alarm Rapportage op de PC.....	19
Deuren \[Deur naam]\Codes	19
Deuren \[Deur naam]\Gebeurtenissen	20
Tijdzones - Algemene informatie	21
Wat is een tijdzone.....	21
Waar worden tijdzones voor gebruikt	21
Tijdzones	20
Tijdzones \[Tijdzone naam]	22
Tijdperiodes Toevoegen	21
Tijdperiodes Verwijderen.....	21
Slepen en neerzetten met de muisaanwijzer	22
Starttijd en Eindtijd vensters.....	22
Knippen en plakken	22
Nationale vakanties en feestdagen	23
Uitvoeren.....	22
Toegangsniveau's – Algemene informatie	23
Wat is een toegangsniveau.....	23
Toegangsniveau's	23
Toegangsniveau's \[Toegangsniveau naam]	24
Gebruikers – Algemene informatie	25
Gebruikers	24
Afdelingen.....	26
Gebruikers \[Gebruiker naam]	26
Algemene informatie.....	27
Afbeeldingen	25
Toegangsrechten	26
Gebruikers \[Gebruiker naam]\Kaarten	28

Verloren kaarten	28
Gebruikers\[Gebruiker naam]\Andere gegevens en Memo	27
Gebruikers\[Gebruiker naam]\Gebeurtenissen	29
Gebruikers\[Gebruiker naam]\Actuele geldigheid	28
Gebeurtenissen – Algemene informatie	28
Gebeurtenissen	29
Gebeurtenis zoeken	32
Gebeurtenis sorteren	32
Rapporten – Algemene informatie	33
Rapporten – Het maken van standaard rapporten	33
Alle gebeurtenissen (laatste week, deze week, vandaag, gisteren)	33
Vervallen kaarten	33
Eerste en laatste gebeurtenissen	33
Laatst bekende positie van gebruikers	31
Lijst van alle systeem gebruikers	34
Kaartgebruik vandaag	32
Rapporten – Een nieuw rapport toevoegen	34
Standaard	32
Uitgebreid	32
Net2 systeembeheerders – Algemene informatie	34
Systeembeheerder bevoegdheden	35
Systeem beheerder	35
Supervisor	35
Standaard (Alleen lezen)	35
Alleen Gebeurtenissen	35
Net2 systeembeheerders	36
Opties – Algemene informatie	35
Opties\Algemeen	35
Lengte PIN	35
Week start op zondag	35
Desktop lezer	35
Standaard afbeeldingen	35
Opties\Afdelingen	36
Opties\Veld namen	37
Opties\Kaart soorten	37
Opties\Kaart dataformaten	39
Opties\Back-up	40
Systeem back-up	40

Gebeurtenis back-up	40
Opties \ Nationale vakanties	41
Andere functies	41
Printen	41
Andere functies \ Importeer wizard	42
Andere functies \ Vind gebruiker	44
Andere functies \ Open een deur	44
Andere functies \ Update wizard	44
Hoofdstuk 3 Over... (Geavanceerde opties)	45
Meerdere werkstations	45
Zonde definities	46
Anti-passback	48
Tijdgestuurde anti-passback	48
Volledige anti-passback	48
Tijdgestuurde volledige anti-passback	48
Statusoverzicht en inspectie	50
Brandalarm	52
Camera's	53
Hoofdstuk 4 Wat als het systeem niet werkt?	55
Is het probleem werkelijk aanwezig	55
Eenvoudige controles	56
Technische hulp	57
Hoofdstuk 4 Appendix	58
Appendix (i) Verschil tussen code en PIN verklaard	58
Appendix (ii) Verklarende woordenlijst	59
Appendix (iii) Upgraden van Versie1 naar Versie2	60
Hoofdstuk 5 Specificaties	61

Hoofdstuk 1 Inleiding

Deze handleiding Net2 systeem overzicht

Deze handleiding

Opbouw van deze Handleiding

Sectie	Omschrijving
Net2 systeem overzicht	Een introductie van het systeem.
Over...	Grondige informatie over alle aspecten van de Net2 software. Deze sectie is verdeeld in verschillende secties van het programma, b.v. "Deuren" bevat informatie van alles in het Deuren icoon in de boomstructuur.
Wat als het systeem niet werkt?	Basis tests en informatie voor opsporen van storing.
Appendix	Informatie waaraan wordt gerefereerd in deze handleiding
Specificaties	Volledig specificatie van het systeem.

Trefwoorden van het Net2 programma

Het Net2 softwarepakket gebruikt een Microsoft Outlook lay-out. Er wordt naar gedeelten van het Net2 programma verwezen in deze handleiding met Microsoft Outlook 'adressen'. Bijvoorbeeld *Tijdzones\Werktijden* verwijst naar het gedeelte van het programma in deze sectie. Verwijzingen zijn altijd *schuin* gedrukt.

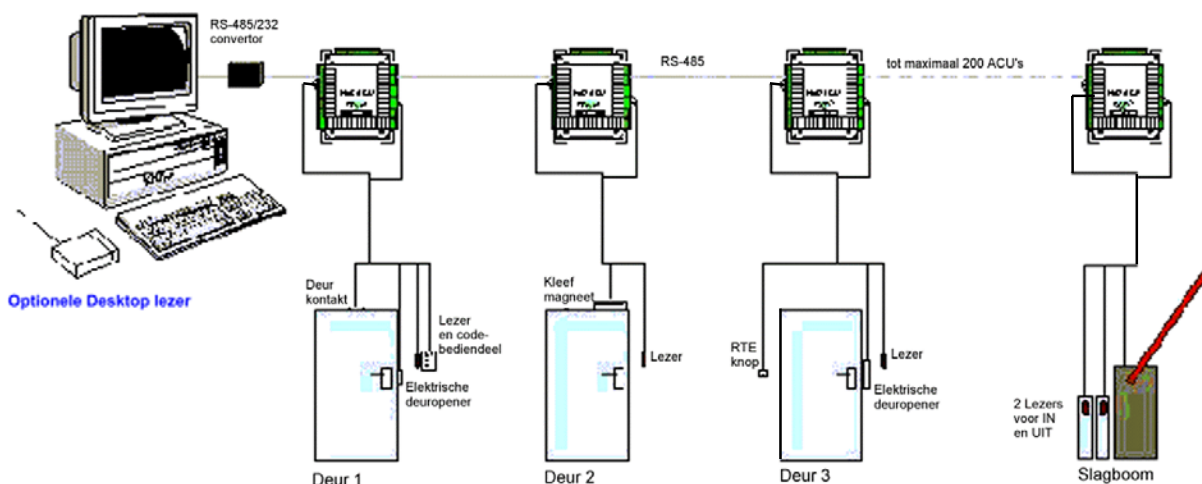
The screenshot shows the 'Net2 Toegangsbeheer' application window. The title bar reads 'wim - Net2 Toegangsbeheer'. The menu bar includes 'Bestand', 'Overzicht', 'Ga naar', 'Extra's', 'Opties', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with buttons for 'Terug', 'Afdrukken', 'Zoek gebruiker', 'Openen deur', and 'Nieuwe tijdzone'. The main interface is divided into three panes. The left pane is a navigation sidebar with icons for 'Gebeurtenissen', 'Gebruikers', 'Toegangsniwa's', 'Tijdzones', 'Deuren', 'Rapporten', and 'Net2 systeembeheerders'. The middle pane is a tree view titled 'Werktijden' showing a hierarchy: 'Net2 Toegangsbeheer' > 'Gebeurtenissen' > 'Gebruikers' > 'Toegangsniwa's' > 'Tijdzones' > 'Nooit toegang', 'Elke dag, 24 uur', 'Ochtendploeg', 'Werktijden', 'Deuren', 'Rapporten', and 'Net2 systeembeheerders'. The right pane displays a weekly schedule for 'Werktijden' from Sunday to Saturday. The x-axis represents time from 0:00 to 12:00. Sunday and Saturday are entirely yellow. Monday through Friday show a yellow bar from 0:00 to 9:00 and a green bar from 9:00 to 12:00. Saturday and 'Vakantie' are entirely light blue. At the bottom right, there are input fields for 'Start tijd: 00:00' and 'Eind tijd: 00:00', and a 'Systeme beheerder' button.

Overzicht – systeem

Net2 is een revolutionair systeem waarin hardware en software gelijktijdig zijn ontwikkeld om aan de verwachting van een modern toegangscontrolesysteem te voldoen. De hardware maakt gebruik van het nieuwste in microchiptechnologie voor hoge mate van snelheid en betrouwbaarheid. De software is gebaseerd op Windows en is ontwikkeld voor maximale functionaliteit en het hoogste gebruiksgemak.

Een toegangscontrolesysteem is een investering. Het Net2 systeem waarborgt de toekomst van die investering op verschillende manieren:

- Nieuwste microchiptechnologie voor betrouwbare, capabele hardware
 - Gebruik van FLASH geheugen voor eenvoudig upgraden
 - Software kan in functionaliteit vergroot worden met 'Modules'
 - Systeem kan worden uitgebreid zonder vervangen van componenten.
- Het systeem heeft capaciteit tot max. 200 deuren en 10.000 gebruikers. Voor grotere systemen kunt u contact opnemen met uw installateur.



Overzicht – Net2 hardware

Gemakkelijk aansluiten.

Duidelijk gemarkeerde aansluitingen op elke toegangscontrole-unit rekenen af met bekabelingschema's. Duidelijke kleurcodering van lezerkabels leidt tot minder vergissingen.

Diagnostische LED's

Een aantal LED's op de controle-unit geeft de status van het systeem aan. Deze zullen u gemakkelijker eventuele storingen helpen constateren.

FLASH Geheugen

FLASH geheugen in de toegangscontrole-units maakt het downloaden van nieuwe firmware mogelijk op controle-units aangesloten op de PC. Dit betekent dat zodra er nieuwe mogelijkheden in het Net2systeem zijn, systemen in het veld zonder vervanging van hardware kunnen worden vernieuwd.

Open ontwerp

Relais uitgangen, digitale en analoge ingangen maken de integratie met hardware van andere systemen mogelijk.

Nieuwste technologie

Elektronische componenten van hoge kwaliteit creëren een betrouwbaar hardware platform, voor hoge prestaties en compacte units.

Schaalbare opzet

Het systeem is uitbreidbaar. Het kleinste systeem is uitbreidbaar naar het grootste met dezelfde bouwstenen en nauwelijks verlies van hardwarecapaciteit terwijl het systeem groeit.

Communicatie

Communicatie op zeer hoge snelheid biedt real-time alarm rapportage en de capaciteit voor zeer grote systemen..

Verdeelde intelligentie

De Net2 deur controle-units zijn voorzien van intelligentie voor elke individuele deur. Deze eigenschap geeft een systeem grotere flexibiliteit en dit maakt ook de probleemdiagnose gemakkelijker. Ook de gebeurtenisinformatie wordt behouden als het systeem offline is. (2.300 gebeurtenissen per contole-unit).

Multi-technologie

Dezelfde controle-unit ondersteunt magneetstrip (Clock en data), Wiegand 26bit, Keypad's en proximity. Dit kan door elkaar in één systeem worden gebruikt.

Overzicht – Net2 software

Open ontwerp

Microsoft Access database stelt u in staat de data met andere software te koppelen.

Gebruiksgemak

Gemakkelijk te leren, overzichtelijke gebruikerdatabase in Microsoft Windows 98, NT4 en Windows 2000 en Windows XP.

Gemakkelijk programmeren

Autodetectie en nummering van toegangscontrole-units. Geen DIP switches of binaire nummering, alleen de software opstarten en gaan!

Modulaire structuur

De software heeft de mogelijkheid om toepassingen te activeren als deze gewenst worden. De modulaire structuur maakt de software sterk in eenvoud.

Uitgebreid aantal mogelijkheden.

Alle basismogelijkheden voor het beheren van toegangscontrole zijn aanwezig, zoals gebruikersrechten op basis van tijdzones, rapporten over systeemgebeurtenissen. Vele uitgebreide mogelijkheden zijn toegevoegd in versie 3 van het programma, een lijst hiervan is te vinden in het **Appendix**. Volledige details hiervan kunt u vinden in het **Over...** gedeelte

Hoofdstuk 2 Over...

Net2 software

Deuren

Tijdzones

Toegangsniveau's

Gebruikers

Gebeurtenissen

Rapporten

Net2 systeembeheerders

Opties

Andere functies

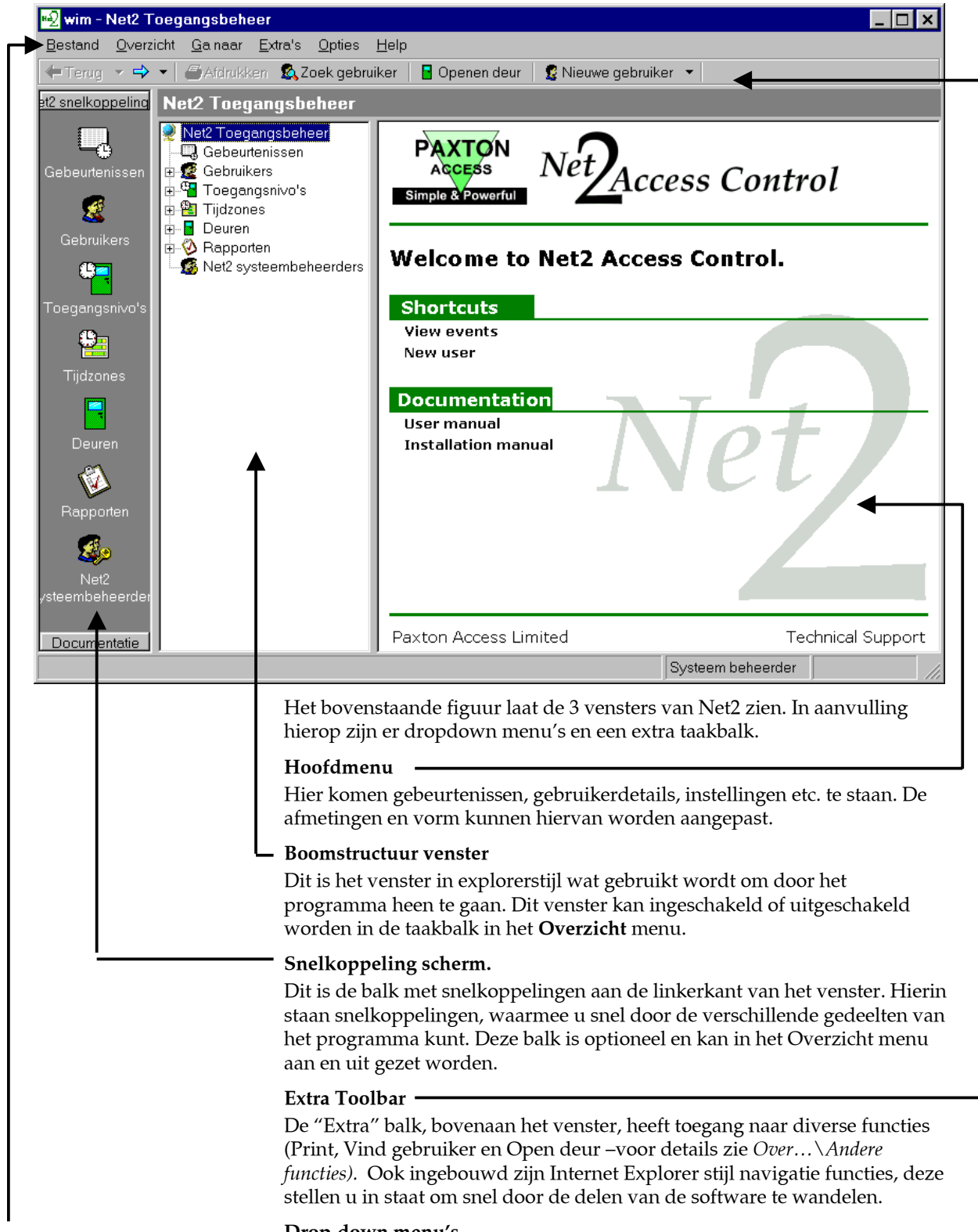
Net2 software

Het Net2 software is gebaseerd op Microsoft Outlook met het gebruikersscherm. Dit geeft een goed grafisch geheel om gemakkelijk toegang te verkrijgen tot alle systeemfuncties. Windows gebruikers zullen snel en gemakkelijk hiermee om weten te gaan. Vele Windows handelingen zoals slepen en rechter muistoets functies zijn in Net2 terug te vinden..

Let Op!!

Door de automatische detectie van de aangesloten hardware, is de Net 2 software niet volledig te configureren als er geen hardware op is aangesloten.

Net2 software - Schermopties



Het bovenstaande figuur laat de 3 vensters van Net2 zien. In aanvulling hierop zijn er dropdown menu's en een extra taakbalk.

Hoofdmenu

Hier komen gebeurtenissen, gebruikerdetails, instellingen etc. te staan. De afmetingen en vorm kunnen hiervan worden aangepast.

Boomstructuur venster

Dit is het venster in explorerstijl wat gebruikt wordt om door het programma heen te gaan. Dit venster kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden in de taakbalk in het **Overzicht** menu.

Snelkoppeling scherm.

Dit is de balk met snelkoppelingen aan de linkerkant van het venster. Hierin staan snelkoppelingen, waarmee u snel door de verschillende gedeelten van het programma kunt. Deze balk is optioneel en kan in het Overzicht menu aan en uit gezet worden.

Extra Toolbar

De "Extra" balk, bovenaan het venster, heeft toegang naar diverse functies (Print, Vind gebruiker en Open deur –voor details zie *Over... \Andere functies*). Ook ingebouwd zijn Internet Explorer stijl navigatie functies, deze stellen u in staat om snel door de delen van de software te wandelen.

Drop-down menu's

De dropdown menu's voorzien in snelkoppelingen naar gedeelten van het programma evenals instellingen en configuratie opties van het systeem.

Net2 software – De structuur

De Net2 software bestaat uit meerdere gedeelten, het programma, de Net2 Server, de communicatieserver en de database. Zij worden op één enkele PC geïnstalleerd. Indien het gewenst is om vanaf een andere PC NET2 te gebruiken, bijvoorbeeld over LAN of WAN, of via het Internet via VPN, dan is er NET2 versie 3 voor clients nodig (950-001)

In de database wordt alle systeem informatie opgeslagen. Het programma heeft een eenvoudige gebruikersinterface, ontworpen om navigeren en wijzigen gemakkelijk te maken.

De Net2server (NetSrv.exe)

De Net2server is het programma dat de communicatie tussen de database en de Net2 hardware (controle-units) verzorgt. De server controleert continu de database op veranderingen en vraagt de controle-units voor meldingen. Dat geeft de operator de mogelijkheid om de laatste gebeurtenissen te zien zodra ze plaatsvinden. Ook vragen bepaalde applicaties van Net2 V3. dat de server draait. Dit zijn bijvoorbeeld nooddeur openen, anti-passback, en de geldigheid en verlopen van gebruikers geldigheden. Indien er gebruik gemaakt wordt van de workstationsoftware om contact te maken met een remote server, dan moet de server aan staan.

Standaard staat de Server ingesteld op opstarten bij start-up, wat betekend dat de gebeurtenissen van de controllers verzameld worden en standaard beschikbaar zijn als een operator de Net2 software opstart.

De standaard locatie voor de server is C:\Program files\Access control\Net2\Net2Svr.exe.

De Net2 gebruikers Interface

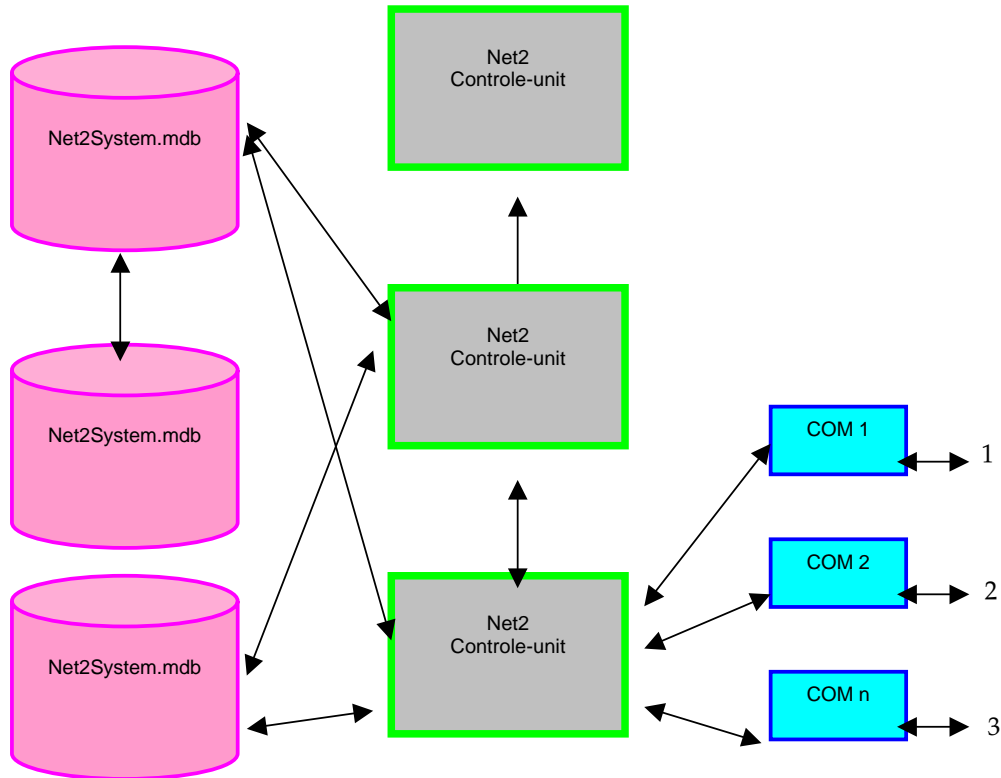
De Net2 gebruikers Interface is een gebruiksvriendelijk programma dat door de operator gebruikt kan worden om veranderingen aan te brengen en systeem details te bekijken.

C:\Program Files\Paxton Access\Access Control\Net2.exe

De database

De hoofddatabase heet Net2Systeem.mdb. Deze database slaat alle informatie op, wat specifiek tot een individueel systeem behoort zoals gebruiker details, deur details, configuratie, tijdzones etc. evenals gebeurtenis informatie. De eerste keer dat het Net2 programma wordt opgestart wordt dit aangemaakt. De standaardlocatie is C:\Net2 Accesscontrol. Als de Net2 Systeemdatabase verloren gaat, beschadigd is of verwijderd wordt, moet het gehele programma opnieuw geconfigureerd te worden, tenzij er een back-up terug gezet kan worden (voor informatie over back-ups zie *Over... \Opties \Back-up*).

System communicatie



1. Tot 200 ACU's via RS232 convertor
2. Tot 200 ACU's via RS232 convertor
3. Tot 200 ACU's via RS232 convertor

De afbeelding laat de basisstructuur van de Net2 software zien.

Voorbeeld 1:

1. Een systeembeheerder verandert van een gebruikergeldigheid met het Net2 programma.
2. Zodra de systeembeheerder op "Uitvoeren" klikt, worden deze veranderingen in de database opgeslagen.
3. De Net2 server merkt dat de database is veranderd en zorgt ervoor dat de herziene informatie naar de juiste controle-units gedownload wordt.
4. Zodra de controle-units bijgewerkt zijn, zijn de nieuwe waarden actief.

Voorbeeld 2:

1. Een gebruiker biedt zijn kaart of tag aan en passeert een toegangspunt van het systeem.
2. De volgende keer dat de server meldingen opvraagt bij de controle-units (elke controle-unit wordt c.a. 10 keer per seconde gecontroleerd) zal de controle-unit de gebeurtenisinformatie naar de server downloaden.
3. De server slaat vervolgens de gebeurtenisinformatie in de database op.
4. Een systeembeheerder kan de gebeurtenisinformatie met het programma terugzien.

Opmerking: Elke actie of gebeurtenis zal, afhankelijk van de snelheid waarmee het proces voltooid kan worden, op het beeld verschijnen.

Deuren – Algemene informatie

Wat zijn deuren?

Het Net2 systeem is ontworpen om toegang te controleren met deuren. “Deuren” in het boomstructuurvenster verwijst naar de deuren die opgenomen zijn in het systeem. Elke controle-unit is gemaakt om één deur te controleren.

Benaming	ACU serie nummer	Type	Versie	Status	Communi...
✓ Marketing	00188803	1 deur ACU	V3.21 (Build 032200...	OK	00-20-4A...
✓ Production	00189156	1 deur ACU	V3.21 (Build 032200...	OK	00-20-4A...
✓ Reception	00189359	1 deur ACU	V3.21 (Build 032200...	OK	00-20-4A...
✓ Sales	00188678	1 deur ACU	V3.21 (Build 032200...	OK	00-20-4A...
✗ Achterdeur	00200392	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Slagboom 1	00171549	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Slagboom 2	00188050	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Verbindingsdeur	00200919	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Vergaderruimte	00212333	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Verkoop	00210105	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004
✗ Voordeur	00199205	1 deur ACU	V3.21 (Build 030601...	ACU reageert niet	1004

Deuren

Algemene informatie over de controle-units van elke deur wordt getoond inclusief naam van de deur, serienummer van de controle-unit, de huidige versie van firmware en de status van de controle-unit. Als de status OK is, communiceert de controle-unit correct met de software.

Herstellen

Alle systeeminstellingen en gebruiker toegangsrechten etc. worden opgeslagen in de database op de harde schijf van de PC. In aanvulling hierop wordt relevante informatie in de juiste deurcontroller opgeslagen. Deze **Verdeelde Intelligentie** biedt u een snel en veerkrachtig systeem.

De Net2 software update automatisch de Net2 database EN de informatie in de Net2 controle-units wanneer iets gewijzigd wordt. Als er een communicatieprobleem is geweest, en de informatie in de controle-units niet correct is, kan de database informatie opnieuw naar de controle-units worden gezonden door **Herstellen** te klikken.

De informatie in de database wordt altijd beschouwd als de juiste. Als er incorrecte acties bij de deur plaatsvinden, controleer dan de instellingen in de database (b.v. de informatie in de Net2 software).

Vervangen

Als een controle-unit defect raakt en vervangen dient te worden, wordt de Vervangen wizard gebruikt. De nieuwe controle-unit wordt aangesloten op het systeem en gedetecteerd (gebruik de **Detecteren** knop). Zodra deze gedetecteerd wordt, verschijnt de controle-unit in het venster. De Vervangen wizard kan nu worden opgestart en vraagt naar de nieuwe en de te vervangen controle-unit. Hierna download de software automatisch de relevante systeeminstellingen en gebruiker details etc. in de nieuwe controle-unit.

Verwijderen van ACU

Dit wordt gebruikt als een controle-unit (Automatische Controle Unit) *permanent* uit de database moet worden verwijderd.

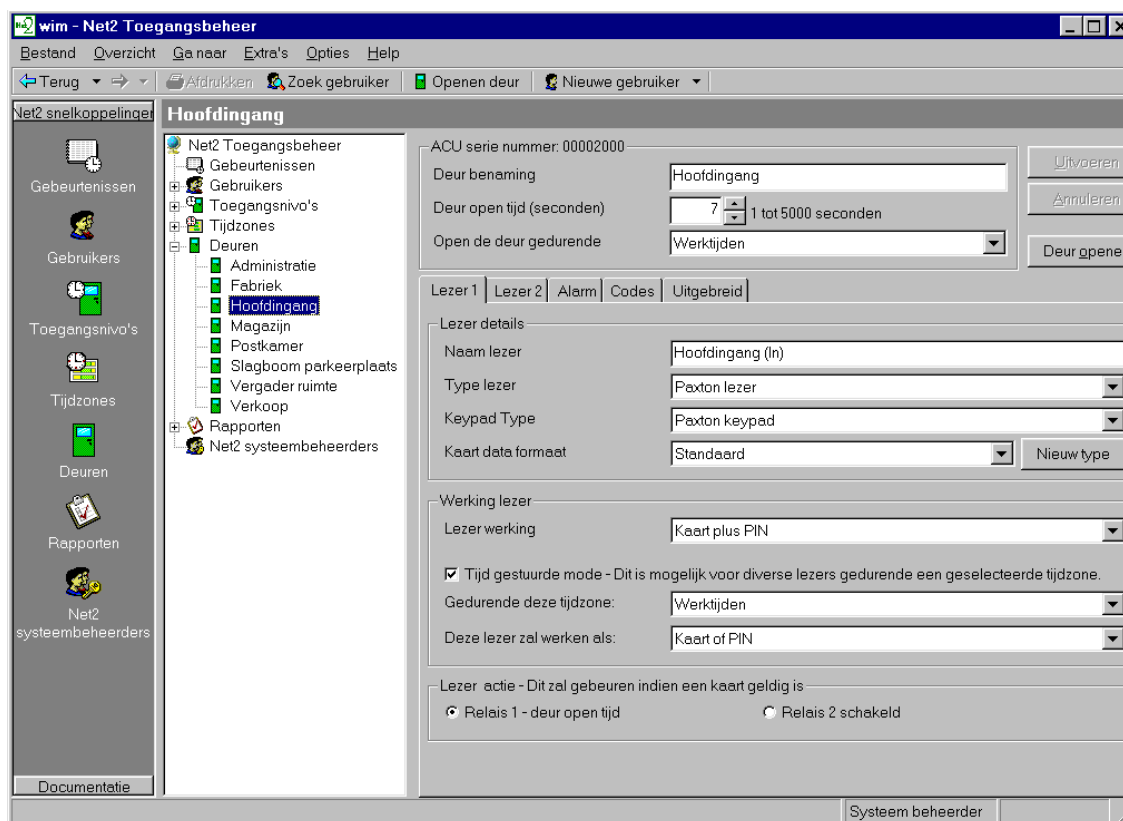
Detecteren

Deze functie zoekt in het netwerk voor Net2 de aangesloten controle-units. De gevonden units worden in het venster weergegeven.

Vervangen firmware

Deze functie wordt gebruikt om de firmware van de controle-units te upgraden. De firmware verzorgt de werking van de controle-units. Doordat Net2 FLASH geheugen gebruikt, kan de firmware worden geüpgrade door de PC via het netwerk. Als meer functies voor Net2 ontwikkeld worden, zal de upgrade software beschikbaar worden (inclusief firmware).

Deuren \ [Deur naam]



De instellingen voor elke controle-unit worden in dit venster weergegeven.. Het ACU serienummer staat in de linker bovenhoek Het onderste gedeelte heeft tabbladen voor verschillende instellingen (Lezer1, Lezer2, Alarm, Codes en Gebeurtenissen). Voor deze secties klikt u het juiste tabblad.

Deur naam

Als het systeem voor het eerst wordt opgestart, krijgt de controle-unit als naam het serienummer. Een deuromschrijving kan worden toegewezen aan de controle-unit. Deze naam verschijnt in de deurenlijst.

Deur open tijd

De deur open tijd is de tijdsduur dat het relais geschakeld wordt (de ontgrendeltijd). De standaard instelling is 7 seconden. Dit kan worden veranderd van 1 tot 5000 seconden.

Open de deur gedurende

Deze functie laat de gebruiker toe een tijdzone te selecteren, waarin de deur ontgrendeld wordt. Indien de tijdzone "werktijden" geselecteerd is, dan zal de deur open zijn tijdens werktijden. Een voorbeeld waar dit bruikbaar is, is een receptie waar bezoekers tijdens werktijden ontvangen kunnen worden. Deze deur blijft open zodat iedereen naar binnen kan. Buiten werktijden wordt de deur automatisch vergrendeld en alleen een geldige kaart kan toegang verkrijgen.

A deur kan opengehouden worden tijdens elke tijdzone. Voor meer informatie over tijdzones zie: *Over... \Tijdzones*.

Uitvoeren

Als de deur-instelling gewijzigd is, moet de "Uitvoeren" knop worden aangeklikt om de veranderingen door te voeren.

Open deur

De open deur functie ontgrendelt de deur gedurende de ontgrendeltijd.

Deuren\[Deur naam]\Lezer 1

Het Lezer 1 tabblad toont de instellingen voor Lezer 1 en Keypad 1 voor die controle-unit.

Naam

De standaardnaam voor lezer 1 is [Deur naam] (IN). De standaardnaam voor lezer 2 is [Deur naam] (UIT).

De lezernaam die wordt ingesteld verschijnt in rapporten en wordt gebruikt in toegangsniveau's.

Lezer type

Dit moet worden ingesteld bij de relevante lezer.

Instelling	Omschrijving
Geen	Indien er geen lezer is aangesloten.
Paxton lezer	Indien er een CARDLOCK of PROXIMITY lezer is aangesloten.
Magneetkaart lezer	Indien een andere 'clock en data' lezer is aangesloten
Wiegand lezer	Indien een Wiegand lezer is aangesloten.

Keypad

Dit moet worden ingesteld bij het relevante Keypad.

Instelling	Omschrijving
Geen	Indien er lezer is aangesloten.
Paxton Keypad	Indien er een TOUCHLOCK Keypad is aangesloten.

Kaart dataformaat

Elke kaart die in Net2 geprogrammeerd wordt heeft een uniek nummer. De kaart dataformaat optie maakt het mogelijk om in Net2 verschillende typen codering te gebruiken.

De standaardinstelling is in Net2 voor kaarten en tags (een willekeurig 8 cijferig nummer).

Instelling	Omschrijving
Standaard	Dit is voor Net2 gecodeerde kaarten en tags (willekeurig 8 cijferig nummer).
Paxton kaarten	Dit is voor CARDLOCK en PROXIMITY kaarten en tags (gecodeerd nummer).
Bankpas	Hiermee kunt u in Net2 bankpassen gebruiken..

Zie *Over... \Opties \Kaart dataformaten* voor meer gedetailleerde informatie.

Werking van de Lezer

De juiste werking van de lezer dient geselecteerd te worden vanuit het selectievak.

Instelling	Omschrijving
Niet actief	Er is geen lezer of Keypad aangesloten (of niet actief vanwege een andere reden).
Alleen Kaart	Toegang wordt verleend door een geldige kaart aan te bieden.
Kaart plus PIN	Toegang wordt verleend door een geldige kaart aan te bieden EN geldige PIN.
Kaart plus code	Toegang wordt verleend door een geldige kaart aan te bieden EN geldige code.
Dekstop lezer	Een dekstop lezer is aangesloten. Deze wordt gebruikt om kaarten geldig te maken.
Alleen PIN	Toegang door een geldige PIN.
Alleen Code	Toegang door een geldige code.
Kaart of PIN	Toegang wordt verleend door een geldige kaart OF een geldige PIN.
Kaart of code	Toegang wordt verleend door een geldige kaart OF een geldige code.
Kaart, PIN of code	Toegang wordt verleend door een geldige kaart OF een geldige PIN OF een geldige code.

Voor informatie over het verschil tussen PIN en code, zie *Appendix \Verschil tussen code en PIN*.

De instellingenlijst in het selectievak hangt af van het type lezer en Keypad. Bijvoorbeeld, als een Keypad is aangesloten zonder een lezer, geeft het selectievak alleen 'niet actief', 'alleen pin' en 'alleen code' weer.

Tijdgestuurde functies

Deze functie voert verschillende opdrachten uit binnen een tijdzone. Bijvoorbeeld, kaart plus PIN buiten werktijden en alleen kaart binnen werktijden.

Om dit in te stellen, selecteert u de tijdzone vanuit het keuzevak. Selecteer de instelling vanuit het andere keuzevak.

Reactie van de Lezer

Dit gebeurt er bij "toegang verleend".

Instelling	Omschrijving
------------	--------------

Relais 1 – deur open tijd “Toegang verleend” opent relais 1 gedurende deur open tijd.

Dit kan worden gebruikt voor het ontgrendelen van elektrische deuropeners.

Relais 2 schakelt “Toegang verleend” schakelt relais 2. Bijvoorbeeld, een geldige kaart opent relais 2. Dit relais blijft open tot een volgende geldige kaart wordt aangeboden.

Dit kan worden gebruikt voor een alarmsysteem, openen van elektrische deuren etc.

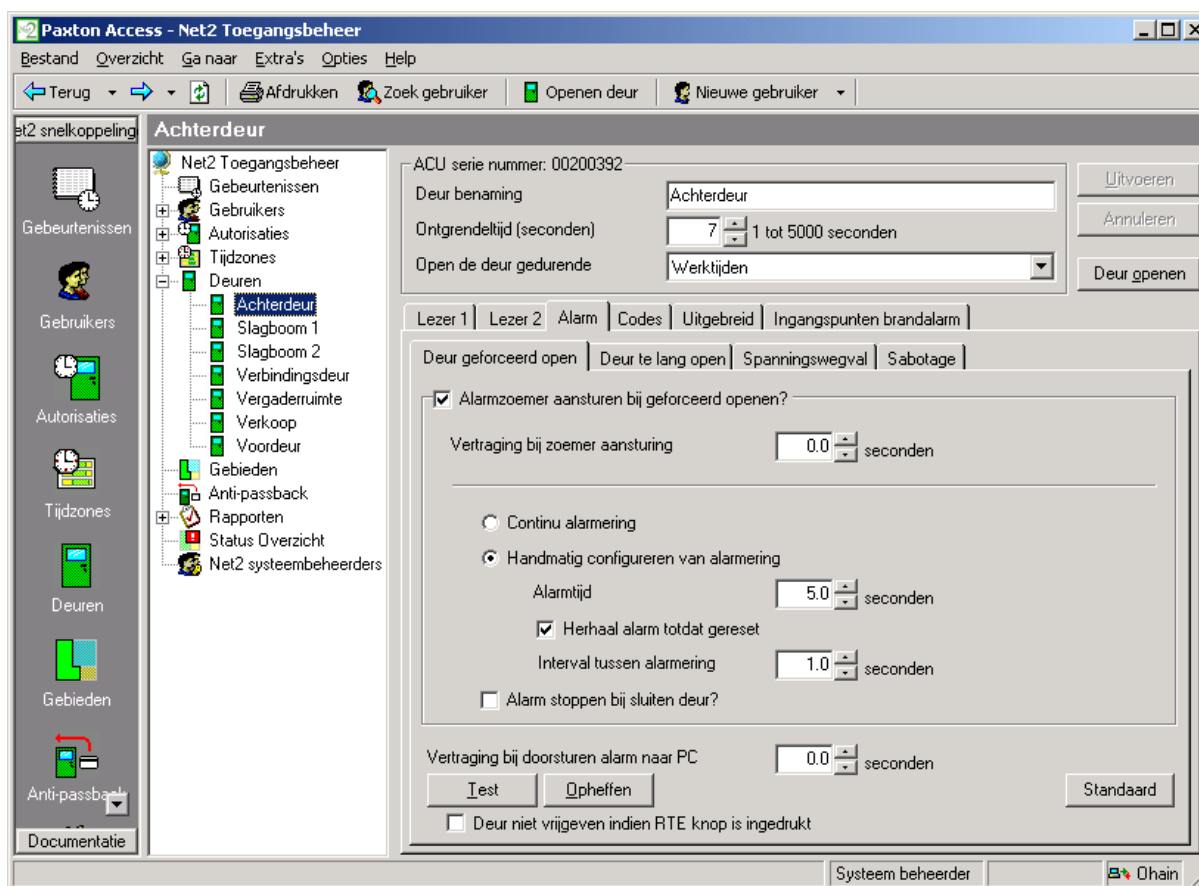
Deuren\[Deur naam]\Lezer 2

Het Lezer 2 tabblad toont de instellingen van Lezer 2 en Keypad 2 aangesloten op de controle-unit.

De standaardnaam voor lezer 2 is [Deur naam] (UIT). Dit kan worden veranderd.

Alle instellingen zijn identiek als voor lezer 1. Lezers 1 en 2 worden gescheiden geconfigureerd en kunnen dus compleet verschillende instellingen hebben.

Deuren\[Deur naam]\Alarm



Er zijn 4 types alarm die voor elke controller kunnen worden ingesteld.

Type alarm	Omschrijving	Vereist...
Deur geforceerd open	De deur is geopend zonder toestemming van het toegangscontrolesysteem.	Deurcontact

Deur te lang open	De deur is geopend met toestemming van het toegangscontrolesysteem maar is niet binnen de gestelde tijd gesloten.	Deurcontact
Spanningswegval	De voeding van de controle-unit is weggevallen. Indien batterij back-up geplaatst is werkt het systeem door.	Spanninguitgang op voeding
Sabotage	De behuizing van de deurcontroller is open.	Sabotageschakelaar op behuizing

Elk type alarm heeft zijn eigen tabblad en wordt op dezelfde manier geconfigureerd. De instellingen voor elk type alarm kunnen verschillend zijn.

Lokaal alarm

Op iedere controle-unit is een alarm output geplaatst. Deze kan worden aangesloten op een bel, sirene, lamp etc. De lokale uitgang kan voor elk type alarm worden in-/of uitgeschakeld.

Het lokale alarm kan met een vertraging worden geactiveerd. Het kan ook op verschillende manieren worden ingesteld, om verschil tussen de diverse alarmgebeurtenissen te herkennen. Het alarm kan continu klinken of handmatig worden ingesteld.

Het lokale alarm testen.

Het lokale alarm kan worden getest via het tabblad op de PC.

Alarmrapportage op de PC

Alle alarmgebeurtenissen worden op de PC gemeld. Een vertraging van een alarmgebeurtenis kan worden ingesteld voordat deze wordt gemeld.

Deuren\[Deur naam]\Codes

ACU serie nummer: 00002000

Deur benaming: Hoofdingang

Deur open tijd (seconden): 7 (1 tot 5000 seconden)

Open de deur gedurende: Werktijden

Lezer 1 | Lezer 2 | Alarm | Codes | Uitgebreid

Keypad code kan bestaan uit 4 tot 8 cijfers (eerste cijfer mag geen 0 zijn).

Codes gevonden: 0 van 50

Opmerking: Het Codes tabblad verschijnt alleen indien een Keypad op de controle-unit wordt ingesteld

Codes kunnen eenvoudig worden toegevoegd en verwijderd. De codes in dit venster zijn alleen voor deze deur van toepassing.

Tot 50 codes kunnen worden ingesteld. Codes kunnen tussen 4 en 8 cijfers lang zijn.

Deuren\[Deur naam]\Gebeurtenissen

ACU serie nummer: 00002000

Deur benaming: Hoofdingang

Deur open tijd (seconden): 7 (1 tot 5000 seconden)

Open de deur gedurende: Werktijden

Lezer 1 | Lezer 2 | Alarm | Codes | Uitgebreid

Datum/tijd	Gebruikersnaam	Lokatie	Omschrijving gebeurtenis	Ge
8-9-00 20:17:37	de Lange, Jon	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:17:31	v. d. Beek, Paul	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:16:32	v. d. Beek, Paul	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:16:07	v. Damme, Arie	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:14:08	de Lange, Jon	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:12:57	v.d. Laan, Piet	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:12:48	Janssen, Jannie	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:12:06	v.d. Laan, Piet	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:11:45	v. Damme, Arie	Hoofdingang (In)	Toegang geweigerd - ongeldige kaart	
8-9-00 20:10:18	Schuitema, Erik	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:08:06	v.d. Laan, Piet	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:07:05	De Jong, Esther	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:05:01	de Jong, Wim	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:04:15	De Jong, Esther	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:02:46	v.d. Laan, Piet	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
8-9-00 20:01:33	v. d. Beek, Paul	Hoofdingang (In)	Toegang verleend - alleen kaart	

Dit venster geeft de gebeurtenissen weer van deze controle-unit.

Tijdzones - Algemene informatie

Wat is een tijdzone?

Term	Omschrijving
Tijdzone	Een serie van tijdsperiode
Tijdsperiode	Een begin en eindtijd op een bepaalde dag van de week.

Een tijdzone bestaat uit diverse tijdsperiodes. Een eenvoudig voorbeeld van een tijdzone is de standaard Werktijden tijdzone. Deze heeft 5 tijdsperiodes:

9am - 5.30pm Maandag

9am - 5.30pm dinsdag

9am - 5.30pm Woensdag

9am - 5.30pm Donderdag

9am - 5.30pm Vrijdag

Dit is een eenvoudig voorbeeld van een tijdzone. Tijdzones kunnen meerdere tijdsperiodes per dag (totaal aantal tijdsperiodes is maximaal 2048) hebben. Dit kan worden gebruikt voor pauzes, nachtdiensten en meer gecompliceerde tijdzones.

Maximaal aantal tijdzones is 64.

Waar worden tijdzones voor gebruikt?

Het Net2 systeem heeft vele functies die werken met tijd en dag. Bijvoorbeeld, een gebruiker kan toegang worden verleend op bepaalde tijden op bepaalde dagen van de week. Tijdzones worden gebruikt om dit zo eenvoudig mogelijk te maken, de kaart is geldig binnen de tijdzone

Als een tijdzone ingesteld is, kan dit voor elke tijdgestuurde functie worden gebruikt.

Tijdzones

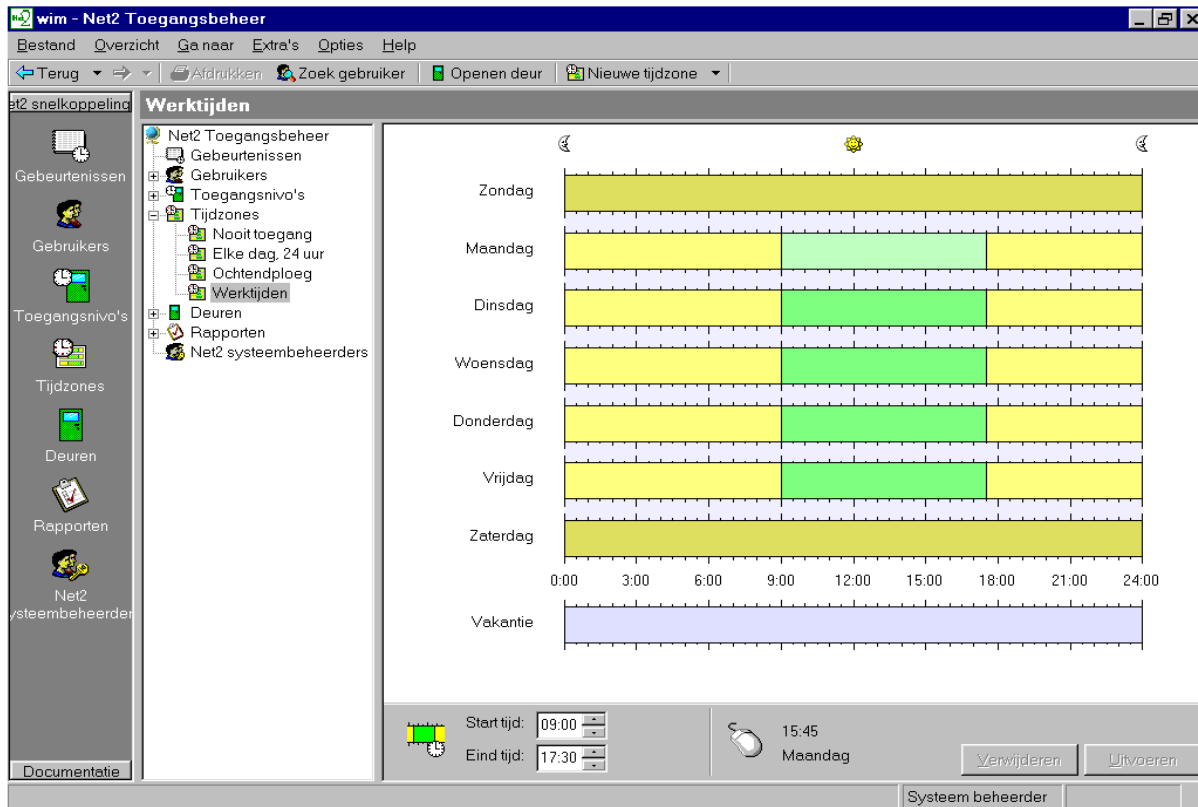
Het hoofdvenster laat de ingestelde tijdzones in het systeem zien.

Er zijn 3 standaard tijdzones die niet kunnen worden verwijderd (De tijden kunnen worden aangepast)

Tijdzone	Omschrijving
Nooit toegang	Geen toegang op alle tijdstippen
Elke dag, 24 uur	24 uur per dag, elke dag van de week
Werktijden	9am - 5.30pm op Maandag tot en met Vrijdag

Tijdzones kunnen worden toegevoegd, verwijderd of hernoemd worden door de rechter muistoets te gebruiken, of met de knoppen rechts onderaan het hoofdvenster.

Tijdzones\[Tijdzone naam]



Het hoofdmenu geeft grafisch de geselecteerde tijdzone weer.

Tijdperiodes toevoegen

Nieuwe tijdperiodes kunnen worden toegevoegd door met de linker muistoets de aanwijzer te slepen.

Tijdperiodes verwijderen

Tijdzones kunnen worden verwijderd met de knop 'verwijderen' rechts onder in het hoofdvenster.

Slepen en neerzetten met de muisaanwijzer

Tijdperiodes kunnen worden verplaatst door slepen en neerzetten. Dit wordt gedaan door de linker muisknop op een plaats (tijd) op de tijdbalk in te drukken en dan de muispijl te verplaatsen en op gewenste plaats (tijd) los te laten. De Start en Eindtijd van een periode kan tot op 15 minuten nauwkeurig worden bepaald door verslepen van de start-/ en eind tijdlijnen.

Starttijd en Eindtijd Vensters

Deze verschijnen links onder in het hoofdvenster. Als een tijdperiode is geselecteerd, wordt de start-/ en eindtijd hierin weergegeven. Hier kan een tijdperiode tot op de minuut worden ingesteld.

Knippen en plakken

Als er een tijdperiode is geselecteerd kunt met de rechter muistoets knippen, kopiëren en plakken. Een groep tijdperiodes van een dag kunnen worden gekopieerd met de 'kopieer dag' functie.

Nationale vakanties en feestdagen

Behalve voor 7 dagen van de week is er ook een mogelijkheid tot vastleggen van officieel vastgelegde vakanties. Dit geeft u de mogelijkheid tot het maken van tijdzones speciaal voor deze dagen.

Als voorbeeld, een tijdzone voor een schoonmaakploeg kan worden ingesteld als toegang van 9 uur s'ochtends tot 11 uur s'ochtends voor alleen die vakantiedagen.

Voor meer informatie over het maken van officieel vastgelegde vakantiedagen: zie *Over... \Opties \Officiële Vakantiedagen*.

Uitvoeren

Als de tijdzones correct zijn ingevoerd moeten deze (of de wijzigingen) worden uitgevoerd om de gegevens naar de database weg te schrijven.

Toegangsniveau's – Algemene informatie

Wat is een toegangsniveau?

Een toegangsniveau is een niveau van toegang verlening, waar een gebruiker toegang heeft tot een gebouw. Een veel voorkomende vraag is dat verschillende groepen gebruikers toegang kan worden verleend tot verschillende delen (ruimtes) van een gebouw. Soms is toegangverlening afhankelijk van de tijd en dag van de week, als voorbeeld: een gebruiker mag alleen in zijn kantoor gedurende de zijn normale werkuren.

Een toegangsniveau voor een groep gebruikers kan een naam worden gegeven waaruit b.v. hun werkzaamheden blijkt, zoals schoonmaakploeg, kantoorpersoneel, kantine medewerkers enz. Een toegangsniveau wordt actief door een tijdzone bij een lezer te kiezen. Gebruikers met een bepaald toegangsniveau hebben nu toegang gedurende de tijdzone specifiek voor die lezer. Voorbeeld, als de voordeur alleen toegankelijk is tijdens werktijden, selecteren we de tijdzone 'werktijden' voor de voordeurlezer.

Het maximum aantal toegangsniveau's voor een systeem is 250.

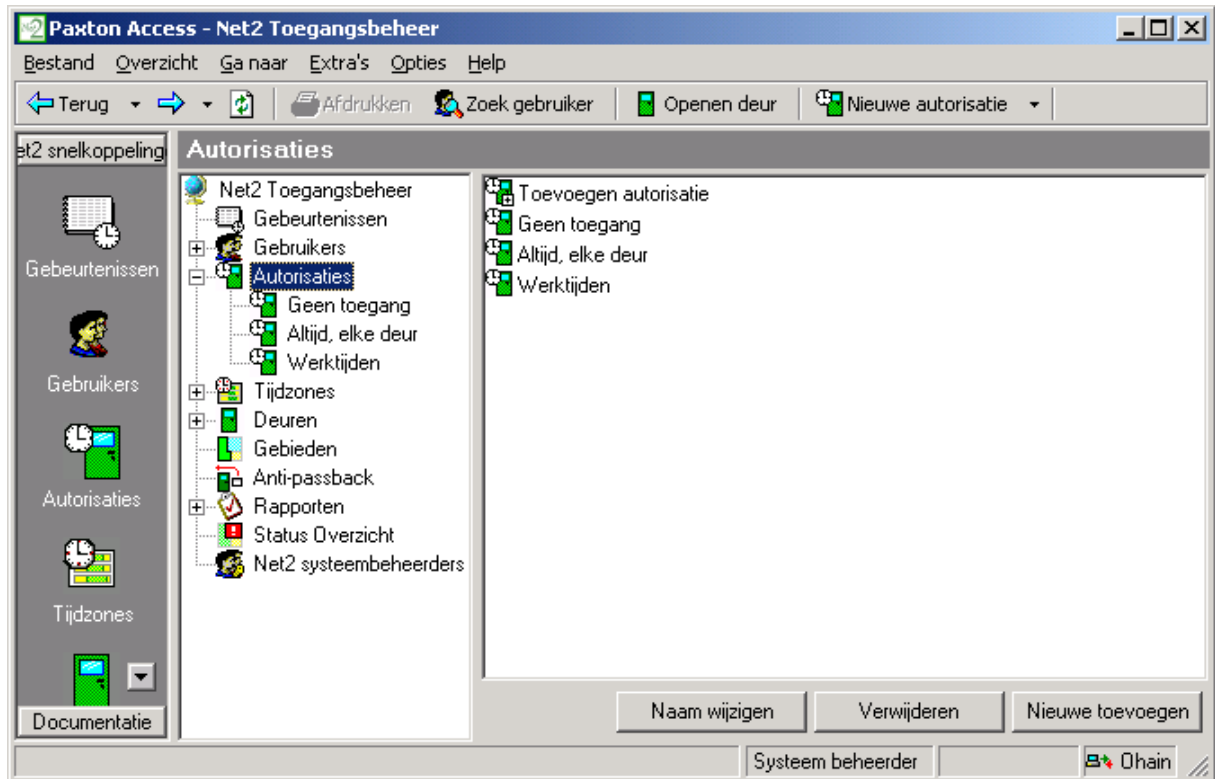
Toegangsniveau's

Het hoofdvenster toont de toegangsniveau's die in het systeem zijn aangemaakt.

Er zijn 3 standaard toegangsniveau's welke niet kunnen worden verwijderd.

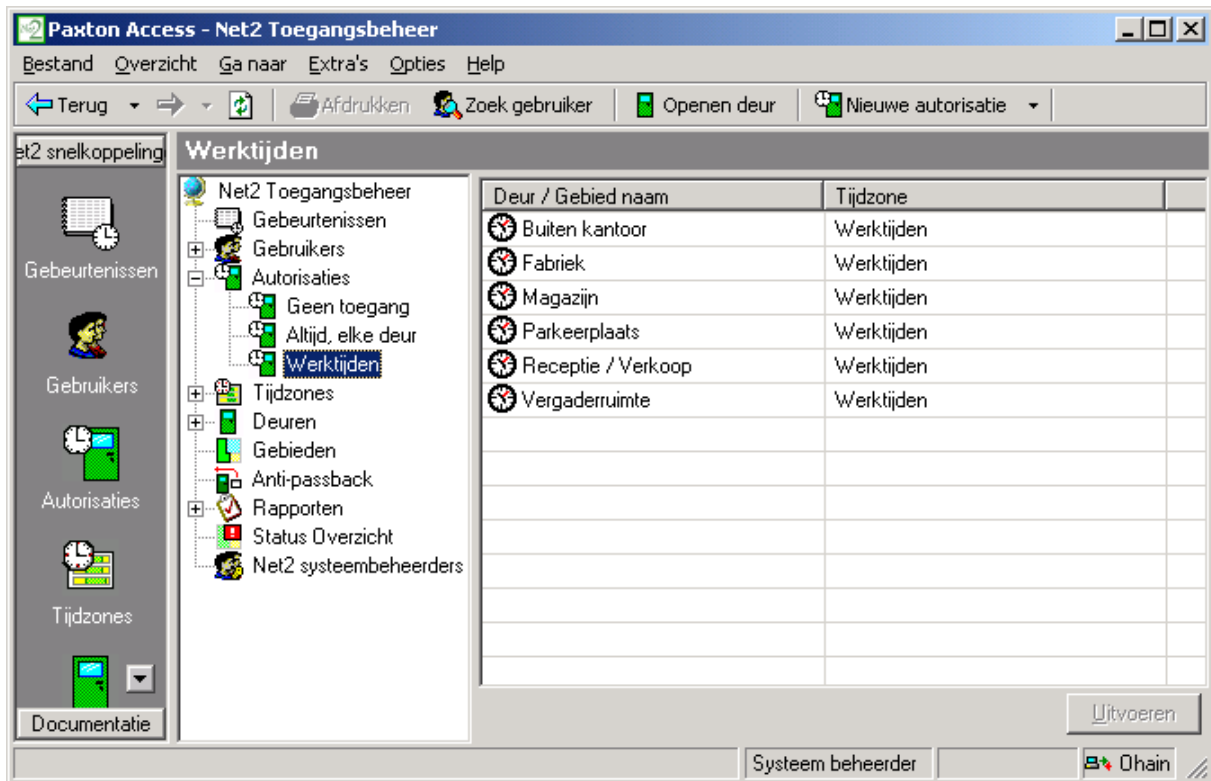
Toegang niveau	Omschrijving
Nooit	Toegang is niet toegestaan voor alle deuren en alle tijdstippen
Alle dagen	Toegang is toegestaan voor alle deuren en alle tijdstippen
Werkdagen	Toegang is toegestaan voor alle deuren tijdens werktijden van 9am -5.30pm op Maandag tot en met Vrijdag

Toegangsniveaus kunnen worden toegevoegd, verwijderd of hernoemd door met de rechter muisknop te klikken op de knop in de rechter onderkant van het hoofdvenster.



Toegangsniveaus\[Toegangs niveau naam]

Het hoofdvenster geeft de instellingen van het actuele toegangsniveau.



Elke lezer van het systeem wordt getoond. Naast de lezer naam, kan een tijdzone worden geselecteerd via het drop-down menu. Een gebruiker met een bepaald toegangsniveau, heeft toegang via de getoonde lezers en getoonde tijdzones.

Het bovenstaande voorbeeld laat zien dat de ochtend schoonmaakploeg altijd toegang heeft tot de parkeerplaats, er nooit (zelfstandig) uit mag en toegang heeft tot alle andere deuren alleen gedurende de werktijden.

Uitvoeren

Als alle gegevens juist zijn ingevoerd of gewijzigd, moeten deze worden 'uitgevoerd' om de gegevens naar de database weg te schrijven.

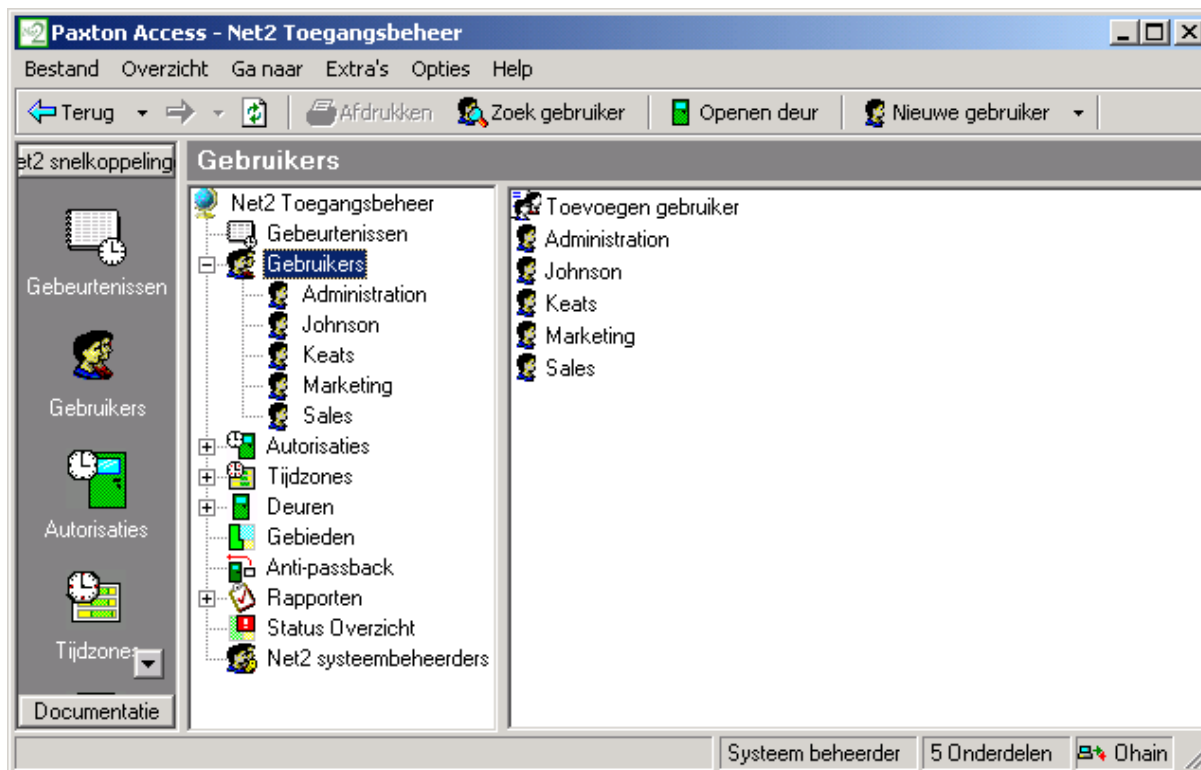
Opmerking: Een toegangsniveau kan door slepen en neerzetten voor een individuele gebruiker of afdeling geldig worden gemaakt.

Gebruikers – Algemene informatie

'Gebruikers' verwijst naar de personen die gebruikmaken van het toegang controle systeem. Gebruikers worden herkend door het systeem via een kaart, tag of PIN (of een combinatie hiervan). Als een gebruiker is herkend door het systeem, zal het systeem een beslissing nemen of de persoon toegang heeft of niet.

Elke gebruiker die in het systeem is ingevoerd heeft een gebruiker record. Deze bevat alle informatie betreffende hun toegang status, kaarten/tags, PIN's en alle andere vereiste details.

Gebruikers



Alle gebruikers in het systeem worden getoond in het hoofdvenster. Als er afdelingen zijn gemaakt zullen deze eveneens worden getoond.

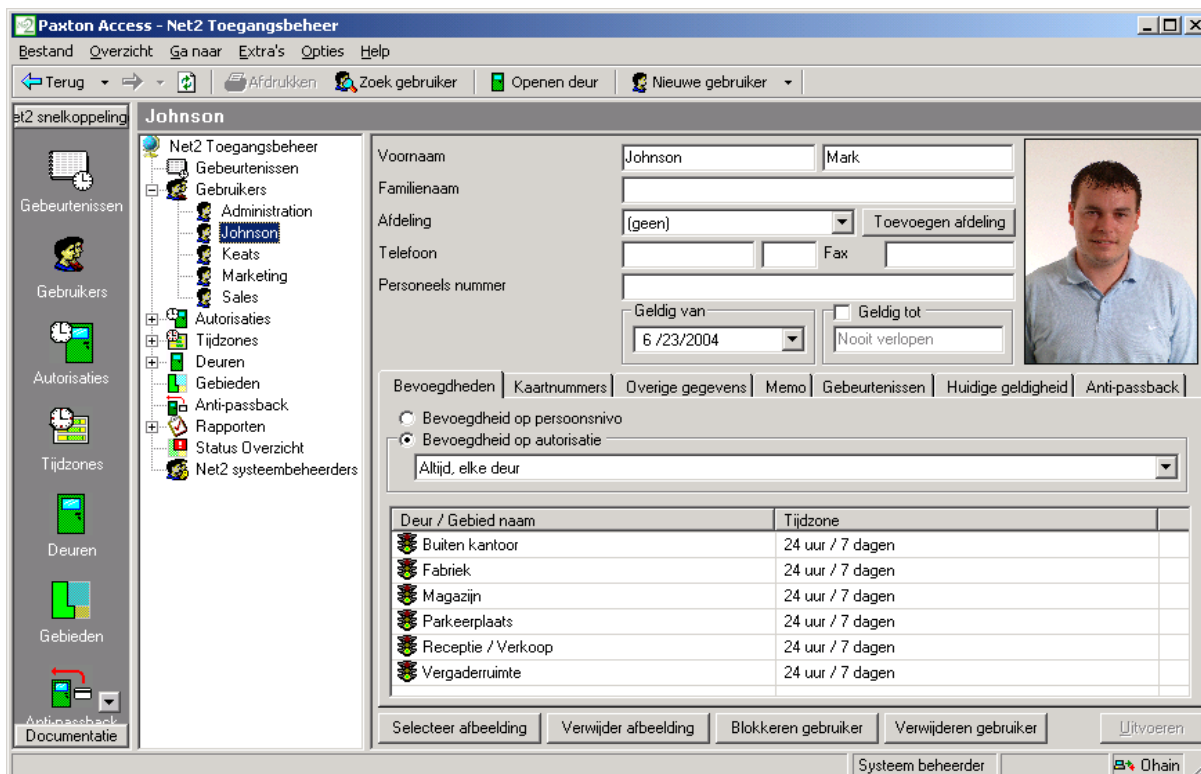
Afdelingen

Afdelingen vertegenwoordigen een groep gebruikers. Dit is zeer nuttig als er een groot aantal gebruikers in het systeem zitten. Groepen van gebruikers of afdelingen geven de mogelijkheid tot snelle rapportage en opsporing van gebruikers.

Voor meer informatie over instelling van afdelingen, zie:
Over... \Opties \Afdelingen.

Opmerking: Gebruikers kunnen door slepen en neerzetten van en naar afdelingen worden geplaatst.

Gebruikers\[Gebruiker naam]



Algemene informatie: Naam, telefoonnummer, afdeling en personeels nummer kunnen naar wens worden ingevoerd en opgeslagen.

Geldig van en **Geldig tot** geeft de geldigheids duur/datum aan voor een bepaalde kaart(gebruiker). Voorbeeld: voor bezoekers kunnen kaarten worden aangemaakt die na een dag hun geldigheid verliezen. Tijdelijk personeel kan b.v. een kaart worden gegeven die tussen bepaalde datums of contractduur geldig is.

De standaard instelling voor de **Geldig van** datum, is de datum dat de gebruiker is toegevoegd in het systeem. Deze kan worden gewijzigd via de drop down kalender. De **Geldig tot** datum is standaard niet actief. Indien nodig kan dit actief worden gemaakt en een datum geselecteerd van de drop down kalender.

De gebruiker kan de toegang worden geweigerd voor alle deuren door op de **Blokkeer gebruiker** knop te klikken.

Een compleet gebruikers record kan worden gewist door op de **Verwijder gebruiker** knop te klikken. Hierdoor wordt het complete gebruiker record uit de database verwijderd. **WAARSCHUWING** - Deze actie kan niet ongedaan worden gemaakt.

Afbeeldingen

Een afbeelding van de gebruiker kan worden geïmporteerd in de gebruiker record. Een afbeelding kan worden geïmporteerd door op de **Selecteer afbeelding** knop te klikken. Bmp, jpg, gif, wmf en emf formaten worden ondersteund.

Afbeeldingen kunnen worden verwijderd door op de **Verwijder afbeelding** knop te klikken.

Wanneer een afbeelding is geïmporteerd in een gebruiker record, wordt een kopie bewaard in C:\Net2 toegang controle\Afbeeldingen.

Toegangsrechten

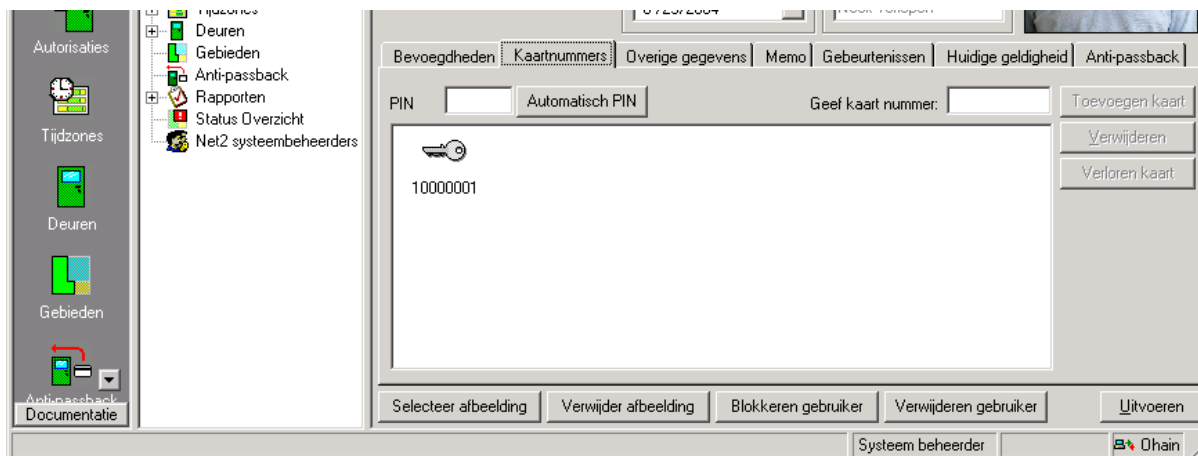
Bevoegdheid op Toegangsniveau

De gebruiker kan een bevoegdheid op toegangsniveau worden toegewezen via de drop down lijst, zie: *Over... \Toegang niveau's*.

Bevoegdheid op Persoonsniveau

Dit geeft de mogelijkheid om de toegangsrechten van individuele gebruikers onafhankelijk van elkaar te bepalen. Deze wordt vaak gebruikt bij systemen met weinig gebruikers.

Gebruikers \[Gebruiker naam] \Kaarten

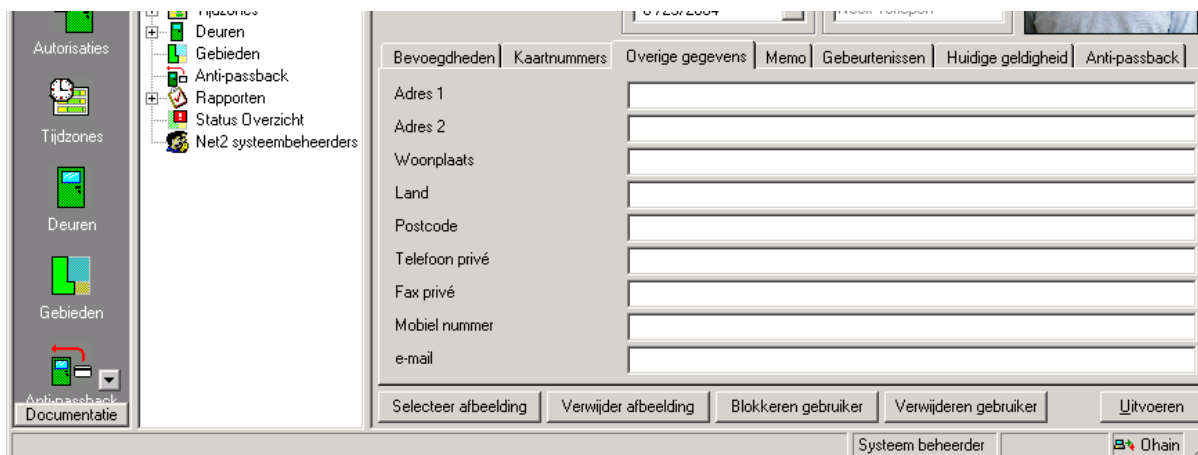


Het hoofd venster toont de kaart(en) welke aan een gebruiker zijn toegekend. Er kunnen net zoveel kaarten aan een gebruiker worden toegekend als u wilt (het totaal limiet is 10.000 kaarten). Kaarten kunnen worden toegevoegd door het kaartnummer handmatig in te voeren of door een kaart te presenteren aan een desktop lezer. Kaarten kunnen worden verwijderd door de **Verwijder kaart** knop aan te klikken.

Verloren kaarten

Als een kaart wordt aangemerkt als verloren, wordt deze automatisch ongeldig voor alle deuren en tijden. Wordt zo'n kaart toch bij een lezer aangeboden dan wordt een alarmgebeurtenis gegenereerd.

Gebruikers \[Gebruiker naam] \Andere gegevens en Memo



Het systeem kan vele gegevens van een gebruiker bevatten. Standaard gebruiker gegevens velden zijn: Adres 1, Adres 2, Woonplaats, Land, Postcode, Telefoon privé, Fax privé, Mobile nummer, E-mail, Functie positie, Start datum, Kenteken, Personeelsnummer, Overige gegevens en een Memoveld.

De 16 gebruiker gegevensvelden kunnen vrij worden gewijzigd. Voor meer informatie zie *Over... \Opties \Veldnamen*.

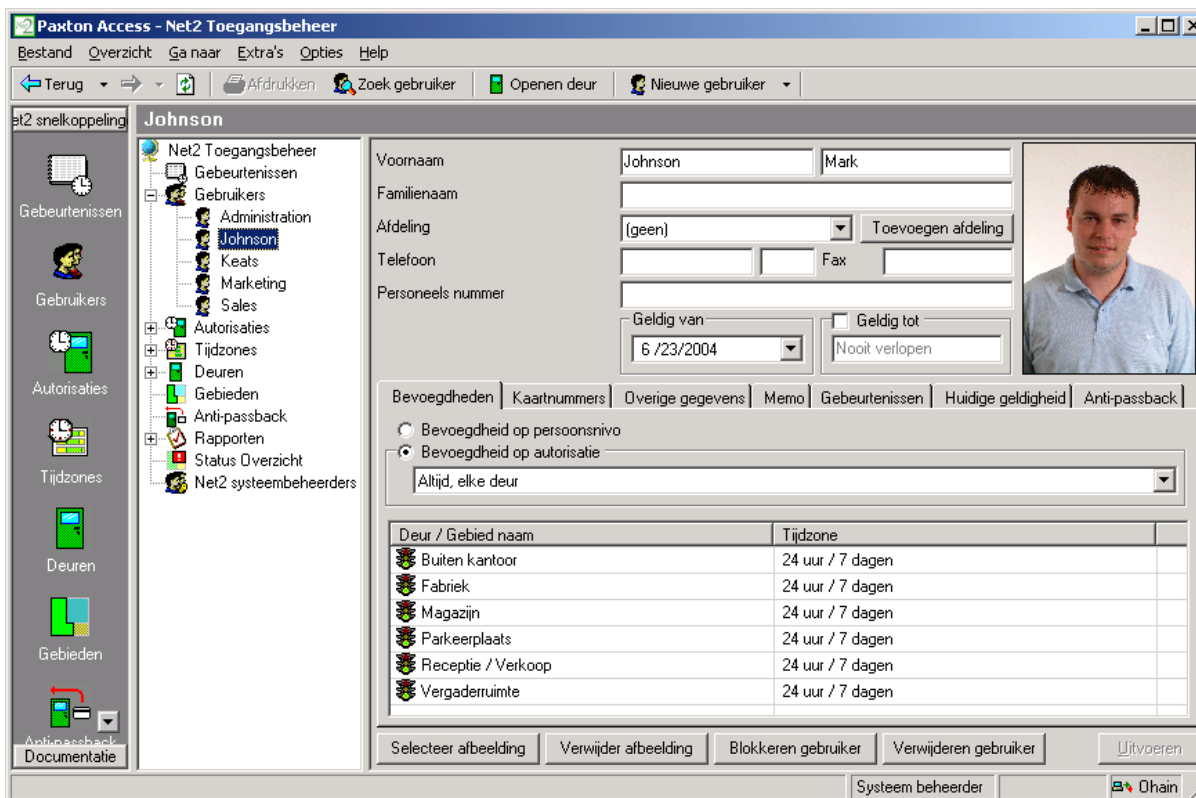
Opmerking: Gegevens veldnamen kunnen worden gewijzigd door er op te dubbel klikken (tenzij dit is uitgeschakeld in Opties).

Gebruikers \[Gebruiker naam] \ Gebeurtenissen

Datum/tijd	Lokatie	Omschrijving gebeurtenis	Gebeurtenis details
6/23/2004 10:45:11 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:03 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:02 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:00 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:59 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:58 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:57 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:56 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:15 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:12 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:02 AM	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	

Deze tab toont de gebeurtenissen voor een gebruiker. Dit kan zeer nuttig zijn om te bepalen waar een bepaalde gebruiker zich in het gebouw bevindt, ga eenvoudig naar een gebruiker record en kijk waar deze als laatste een kaart aan een lezer heeft aangeboden. De gebeurtenissen in dit scherm kunnen worden gesorteerd in elke kolom door er met de linker muisknop op te klikken.

Gebruikers\[Gebruiker naam]\Actuele geldigheid















Deze tab toont de actuele geldigheid van een kaart (gebruiker). De geldige lezers worden aangegeven door groen oplichtend stoplicht icoon.

Gebeurtenissen – Algemene informatie

Een 'Gebeurtenis' is de rapportage van een handeling welke heeft plaatsgevonden in of met het systeem. Voorbeeld, als een gebruiker een kaart bij een lezer aanbiedt, wordt dit als een gebeurtenis naar de PC gezonden. De gebeurtenis wordt gekoppeld aan de gebruiker en de betreffende lezer en voorzien van tijd en datum enz.

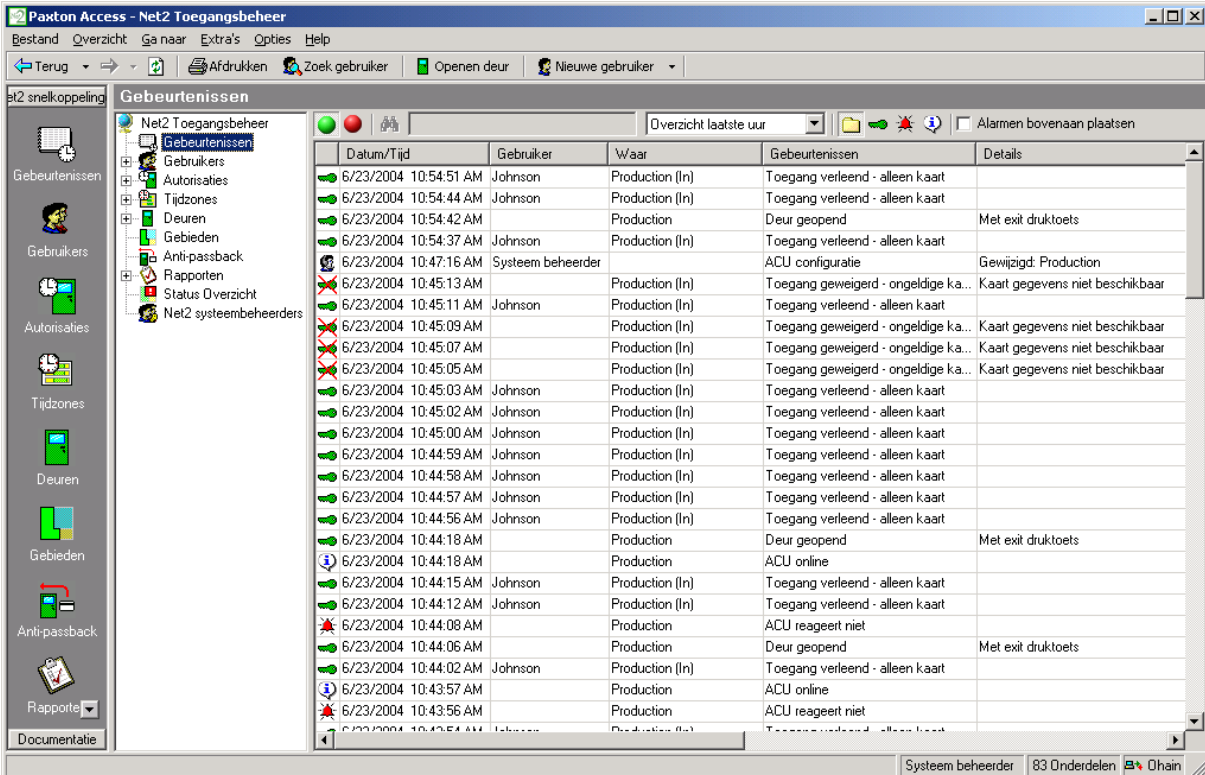
De gebeurtenissen en hun omschrijving:

Gebeurtenis	Omschrijving
 Gebruiker toegang verleent	Een gebruiker is toegang toegestaan.
 Gebruiker toegang geweigerd	Een gebruiker is toegang geweigerd.
 Deur geopend met uitgangknop	Uitgangknop is gebruikt.
 Deur geopend met netwerk commando	Deur geopend met software commando.
 Systeembeheerder login	Een systeembeheerder is ingelogd in de Net2 software.
 Systeembeheerder Logoff	Een systeembeheerder is uitgelogd uit de Net2 software.
 ACU online	De controle-unit is communiceert met de PC.

	Controle-unit reset	De controle-unit is gereset.
	Dekstop lezer	Een kaart is aangeboden bij een dekstop lezer.
	Deur open geforceerd	Een deur is zonder toestemming van het toegang controle systeem geopend.
	Deur opengehouden	Een deur is langer open gehouden dan de maximale deur opentijd.
	Sabotage	De controle-unit behuizing is geopend of een poging daartoe.
	Netspanning wegval	De netspanning op de controle-unit afwezig.
	Kaart niet geldig, kaart gemeld als verloren	Een als verloren gemelde kaart is bij een lezer aangeboden.
	ACU reageert niet	De controle-unit communiceert niet met de PC.

Als de PC is ingeschakeld zullen de gebeurtenissen vrijwel direct verschijnen. Is de PC uitgeschakeld, dan worden de gebeurtenissen in de controle-unit opgeslagen (2,300 gebeurtenissen buffer) totdat de PC weer wordt ingeschakeld.

Gebeurtenissen



The screenshot shows the 'Paxton Access - Net2 Toegangsbeheer' application window. The main area displays a table of events with the following columns: Datum/Tijd, Gebruiker, Waar, Gebeurtenissen, and Details. The events are sorted by date and time, with the most recent at the top. The interface includes a sidebar with navigation icons for various system components like 'Gebeurtenissen', 'Gebruikers', 'Autorisaties', 'Tijdzones', 'Deuren', 'Gebieden', 'Anti-passback', and 'Rapporten'. The status bar at the bottom indicates the user is 'Systeem beheerder' and there are '83 Onderdelen'.

Datum/Tijd	Gebruiker	Waar	Gebeurtenissen	Details
6/23/2004 10:54:51 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:54:44 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:54:42 AM		Production	Deur geopend	Met exit druktoets
6/23/2004 10:54:37 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:47:16 AM	Systeem beheerder		ACU configuratie	Gewijzigd: Production
6/23/2004 10:45:13 AM		Production (In)	Toegang geweigerd - ongeldige ka...	Kaart gegevens niet beschikbaar
6/23/2004 10:45:11 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:09 AM		Production (In)	Toegang geweigerd - ongeldige ka...	Kaart gegevens niet beschikbaar
6/23/2004 10:45:07 AM		Production (In)	Toegang geweigerd - ongeldige ka...	Kaart gegevens niet beschikbaar
6/23/2004 10:45:05 AM		Production (In)	Toegang geweigerd - ongeldige ka...	Kaart gegevens niet beschikbaar
6/23/2004 10:45:03 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:02 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:45:00 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:59 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:58 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:57 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:56 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:18 AM		Production	Deur geopend	Met exit druktoets
6/23/2004 10:44:18 AM		Production	ACU online	
6/23/2004 10:44:15 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:12 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:44:08 AM		Production	ACU reageert niet	
6/23/2004 10:44:06 AM		Production	Deur geopend	Met exit druktoets
6/23/2004 10:44:02 AM	Johnson	Production (In)	Toegang verleend - alleen kaart	
6/23/2004 10:43:57 AM		Production	ACU online	
6/23/2004 10:43:56 AM		Production	ACU reageert niet	

Het hoofdscherm toont de gebeurtenissen in datum/tijd volgorde. De meest recente gebeurtenissen staan bovenaan.

Datum/tijd, gebruiker en plaats worden getoond alsook de omschrijving van de gebeurtenis.

De gebeurtenissen worden real-time gerapporteerd. De groene en rode knoppen in de linker bovenhoek geven het verloop van de gebeurtenissen aan. De rode knop stopt de gebeurtenissen weergave, het scherm wordt niet meer bijgewerkt. De groene knop start de weergave weer opnieuw en zullen de gebeurtenissen onmiddellijk weer op het scherm verschijnen.

Gebeurtenis zoeken

Gebeurtenissen kunnen worden gezocht d.m.v. trefwoorden. Een zoekactie kan alleen worden uitgevoerd als het gebeurtenissen scherm is stilgezet met en klik op de rode knop en het scherm niet meer wordt bijgewerkt.

De tekst waarnaar moet worden gezocht kan worden ingevoerd in het tekstveld bovenaan het scherm. Door op de verrekijker te klikken zullen de gebeurtenissen worden doorzocht op de ingevoerde zoektekst. De gebeurtenissen waarin deze tekst voorkomt zullen worden getoond.

Voorbeeld: voor het zoeken naar gebeurtenissen bij de 'voordeur' kan 'voordeur' worden ingegeven en klik vervolgens op de verrekijker.

Gebeurtenis sorteren

De getoonde gebeurtenissen kunnen worden gesorteerd op tijd en soort gebeurtenis.

De tijdzone(s) waarin de gebeurtenissen plaatsvinden, kunnen worden geselecteerd in het drop-down menu. De opties zijn: Toon laatste uur, Toon vandaag, Toon laatste 7 dagen en Toon alles.

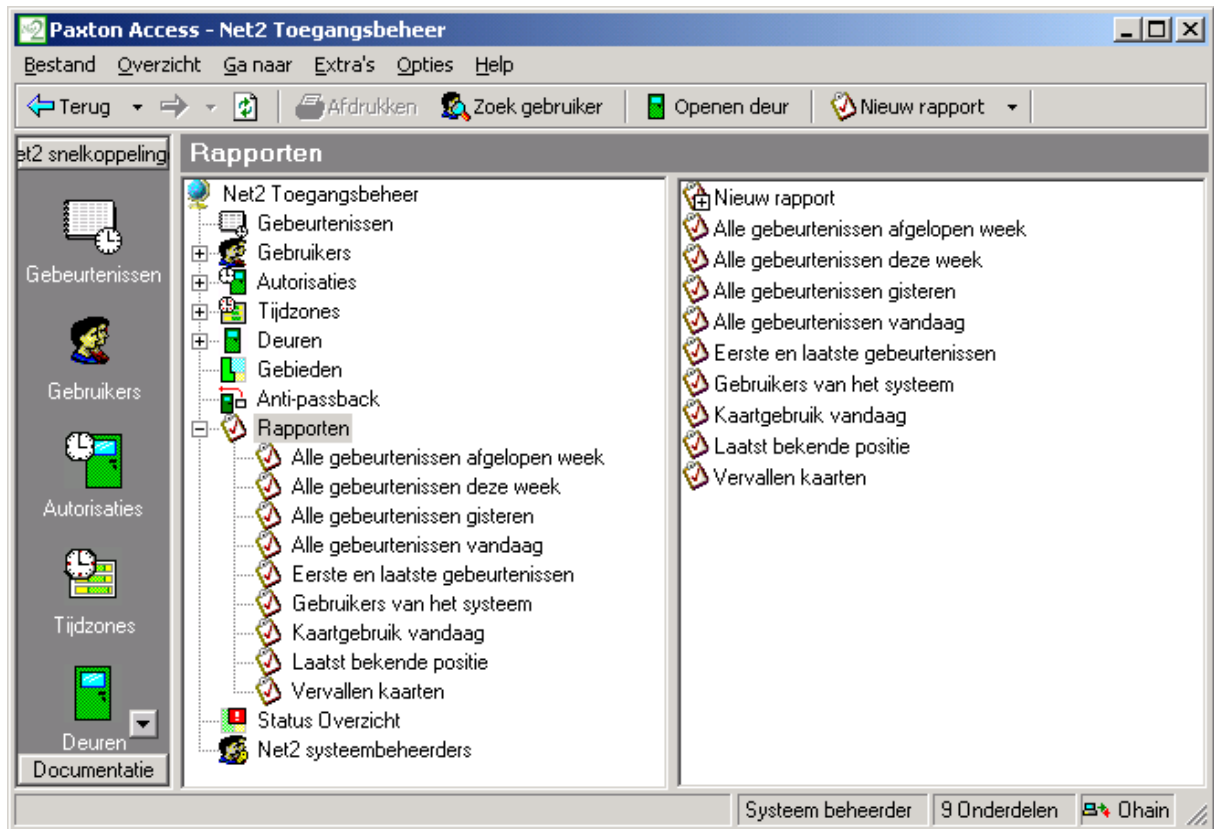
De soort gebeurtenissen welke worden getoond kan worden geselecteerd via de iconen bovenaan het scherm. De opties zijn: Toon alleen systeem gebeurtenissen, Toon alleen alarm gebeurtenissen, Toon alleen toegang gebeurtenissen en Toon alle soorten gebeurtenissen.

Opmerking: Dubbel klikken op een gebeurtenis betreffende een gebruiker opent automatisch het gebruiker record.

Rapporten – Algemene informatie

Rapporten kunnen op verschillende manieren worden gemaakt. Er zijn een aantal standaard rapporten. Deze kunnen te allen tijde worden gemaakt. Een bevoegde gebruiker kan naar wens diverse rapporten 'op maat' maken. De opmaak kan worden bewaard voor meermalig gebruik.

Alle rapporten kunnen worden gesorteerd op elk bestaand veld (b.v. tijd, gebruiker naam, deurmaam enz.) door te klikken op de kolom koppen. Kolommen kunnen in elke volgorde worden geslept en neergezet.



Rapporten – Maken van standaard rapporten

Standaard rapporten worden gemaakt door dubbelklikken op het betreffende icoon.

Alle gebeurtenissen (laatste week, deze week, vandaag, gisteren)

Toont alle gebeurtenissen die zijn gebeurd gedurende de opgegeven tijdsduur. Getoond worden: Datum/tijd, Gebruiker, Waar, Gebeurtenis, Gegevens.

Zondag is standaard het begin van de week. Dit kan worden gewijzigd in Opties\Algemeen.

Vervallen kaarten

Toont alle gebruikers met kaarten die zijn verlopen. Getoond wordt: Gebruiker naam, Toegangsniveau, Afdeling, Geldig van, Geldig tot.

Eerste en laatste gebeurtenissen

Toont een lijst van alle gebruikers met de tijd van de eerste en de laatste gebeurtenis van vandaag. Ook wordt het tijdsverschil tussen de eerste en de laatste gebeurtenis getoond.

Laatste bekende positie (plaats) van gebruikers

Geeft een complete lijst van alle gebruikers met de locatie plaats waar de laatste gebeurtenis van die gebruiker heeft plaats gevonden. Getoond wordt: Gebruiker naam, Datum/tijd, Waar, Gebeurtenis, Omschrijving.

Lijst van alle systeem Gebruikers

Geeft een totale lijst van alle gebruikers in het systeem. Getoond wordt: Gebruiker naam, Toegangsniveau, Afdeling, Geldig van, Geldig tot.

Kaart gebruik vandaag

Geeft een lijst van alle gebruikers die het systeem hebben gebruikt. Getoond wordt: Datum, Gebruiker naam, Afdeling.

Opmerking: Dit is GEEN lijst van huidig aanwezige gebruikers!

Rapporten – Toevoegen van een nieuw rapport



De rapport wizard wordt gestart door dubbel klikken op het 'Nieuw rapport' icoon. De gebruikers (of afdeling) waar het rapport voor is kan nu worden gekozen. Kies vervolgens de betreffende lezers uit de lijst en als laatste de gewenste tijdperiode waarover het rapport moet gaan. Deze tijdperiode kan op twee manieren worden bepaald.

Standaard

De tijdperiode wordt gekozen uit de drop down lijst. Er is keuze uit: Vandaag, Gisteren, Deze week, Laatste week, Deze maand, Laatste maand, Dit jaar en Laatste jaar.

Opmerking: Als een rapport wordt bewaard voor later hergebruik moet een tijdperiode uit de standaard lijst worden gekozen.

Uitgebreid

De tijdperiode voor een rapport kan worden bepaald tussen een bepaald datum bereik. Start en Eind datums kunnen worden geselecteerd uit een drop down kalender.

Net2 systeembeheerders – Algemene informatie

De term 'Net2 systeembeheerder' duidt op een persoon (kaarhouder) die toegang heeft tot het systeem en recht tot het gebruik van de Net2 software. De Net2 software kan max. 50 systeembeheerders bevatten.

Systeembeheerder bevoegdheden

Aan Net2 systeembeheerders kunnen bepaalde rechten worden toegekend waardoor ze toegang hebben tot verschillende functies van het systeem. Systeembeheerder rechten zijn verdeeld in 4 niveau's:

Systeem beheerder

Volledige toegang tot alle systeem functies.

Supervisor

Volledige toegang tot alle systeem functies behalve het verwijderen en vervangen van een controle-unit (en updaten van firmware).

Een supervisor kan de Net2 software niet upgraden (dit kan alleen de Systeem beheerder).

Standaard (Alleen lezen)

Alles kan worden bekeken maar niet gewijzigd.

Alleen Gebeurtenissen

Alleen de gebeurtenissen kunnen worden bekeken. Niets kan worden gewijzigd.

Net2 systeembeheerders

De 'nieuwe systeembeheerder' wizard wordt gestart door te dubbel klikken op het 'Nieuwe systeembeheerder' icoon.



Beheerder configuratie wizard- Handeling 1 van 1

Net2

Configureren bevoegdheden en wachtwoord beheerder. Om bevoegdheden van beheerders te verwijderen maak bevoegdheden 'Geen'. Klik 'Voltooien' om wijzigingen op te slaan of 'Annuleren' om te stoppen.

Naam: wim

Bevoegdheden: Supervisor

Wachtwoord: *****

Bevestig wachtwoord: *****

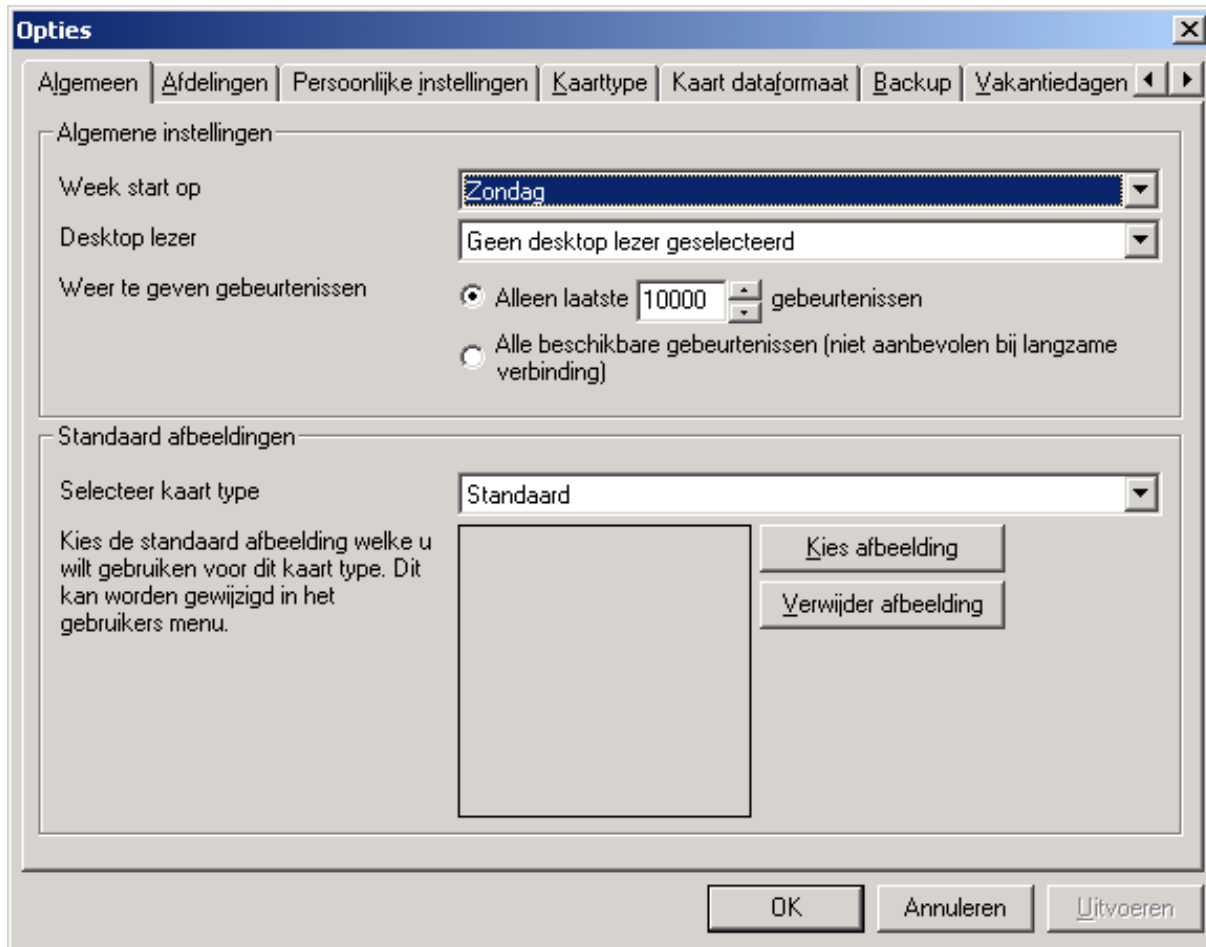
Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

Voordat een nieuwe systeembeheerder kan worden toegevoegd moeten ze eerst als gebruiker voorkomen in het systeem. Kies de nieuwe systeembeheerder uit de drop down gebruikerslijst en selecteer de gewenste rechten uit het drop-down menu. Laat de nieuwe systeembeheerder zijn paswoord intikken en bevestig dit. Opmerking: Alleen Systeem beheerders kunnen nieuwe systeembeheerders en Supervisors aanmaken. Supervisors kunnen geen Systeembeheerders aanmaken

Opties – Algemene informatie

Opties zijn toegankelijk via het drop-down menu boven aan het scherm. Alle systeem instellingen worden gedaan via het Opties menu.

Opties\Algemeen



Week start op zondag

De standaard instelling is dat de week start op zondag. Deze kan indien nodig worden gewijzigd.

Desktop lezer

Als er meer dan een desktop lezer op het systeem is aangesloten kan hier worden gekozen welke gebruikt gaat worden.

The gebeurtenissenlog

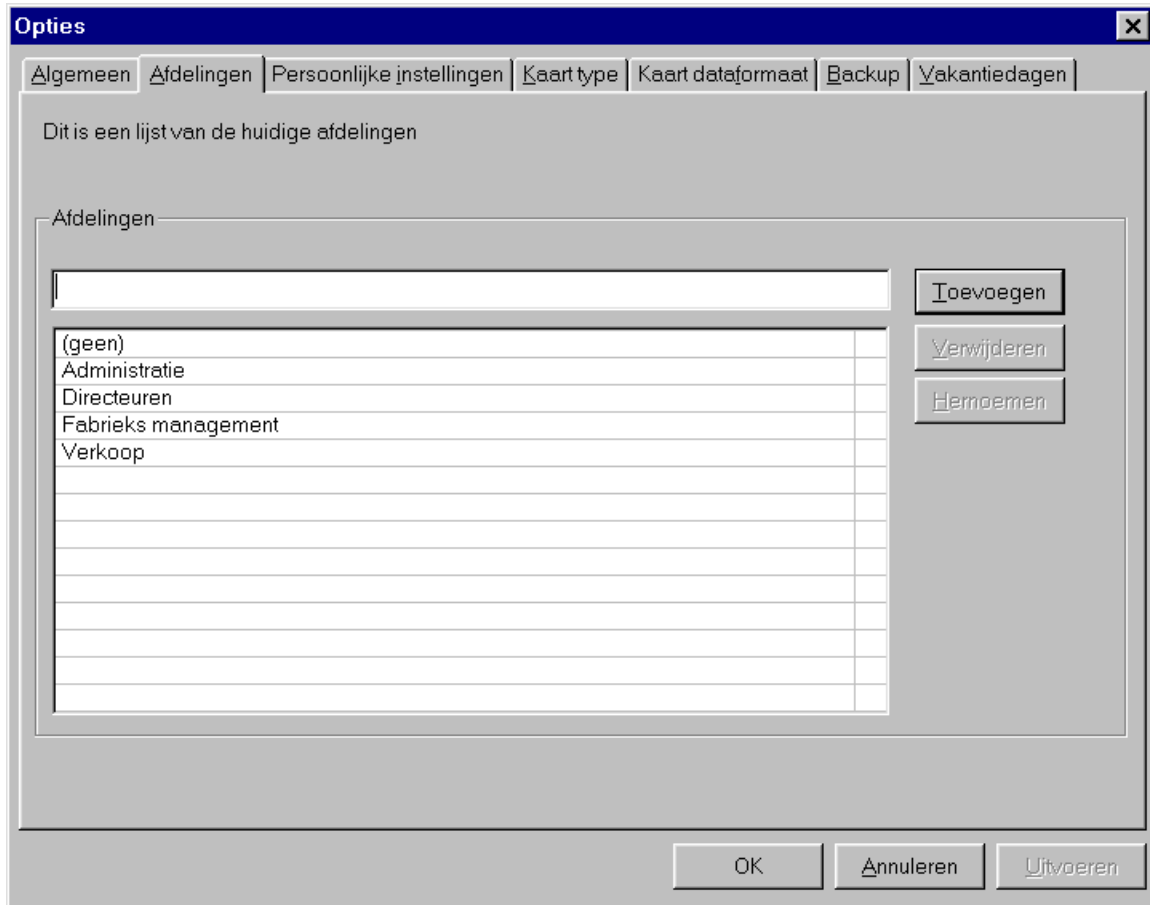
Het maximum aantal gebeurtenissen in de gebeurtenissenlog is op elk moment instelbaar. Dit is vooral van nut als er verbinding gemaakt wordt met een Net2 Server via een inbel-verbinding.

Standaard afbeeldingen

Een standaard afbeelding van de kaart soort welke wordt gebruikt (voor meer informatie over soorten, zie: *Over... \Opties \Kaart types*). Bmp, jpg, gif, wmf en emf formaten worden ondersteund.

Een kopie van de afbeelding wordt bewaard in C: \Net2 toegang controle \Afbeeldingen.

Opties\Afdelingen

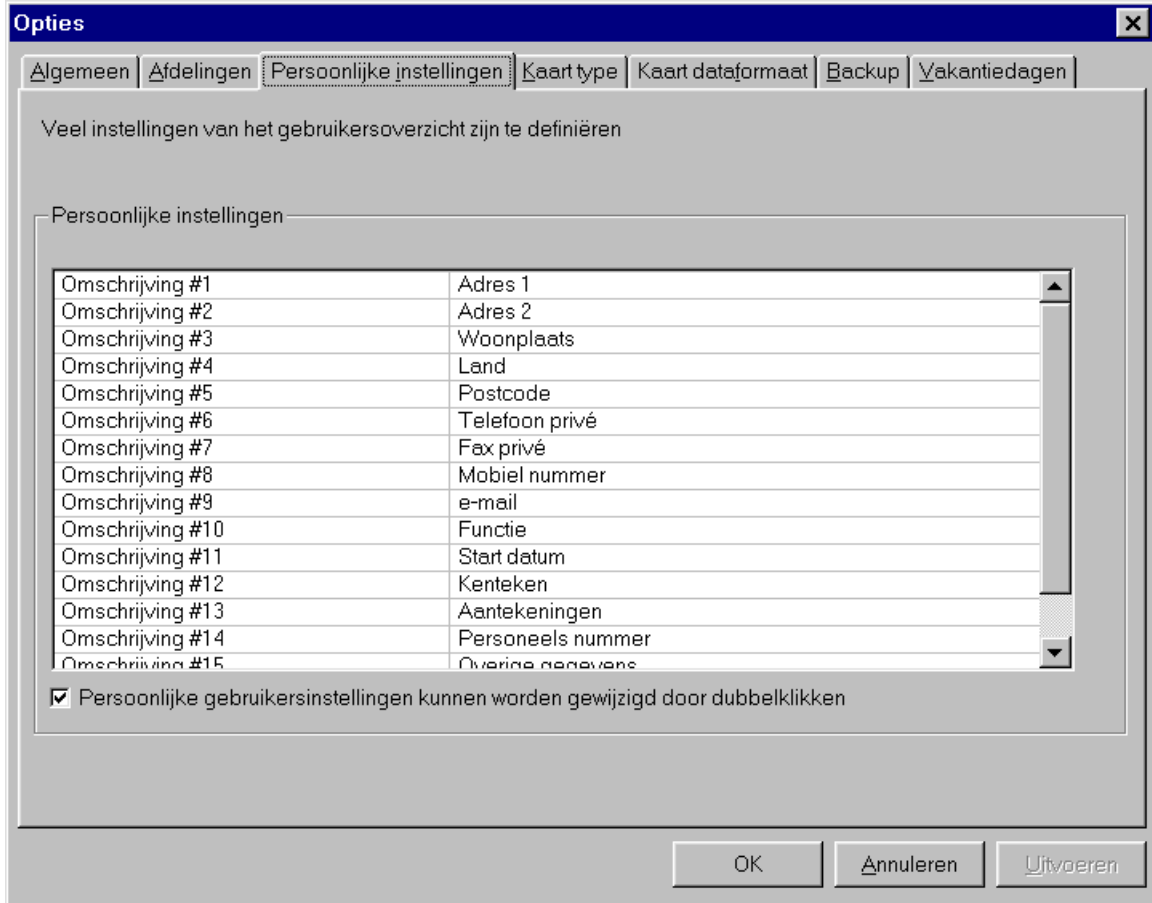


Gebruikers kunnen worden samengevoegd per afdeling. Dit kan zeer handig zijn als het systeem veel gebruikers bevat. In een per afdeling samengevoegde groep gebruikers kan snel worden gerapporteerd en de inhoud bekeken.

Er kan een onbeperkt aantal afdelingen worden gemaakt, tik gewoon de naam van een nieuwe afdeling in het betreffende veld en klik op de 'toevoegen' knop. Afdelingen kunnen worden verwijderd en gewijzigd door met de muis op de betreffende knoppen te klikken.

Afdelingen worden getoond in de boomstructuur en het hoofdvenster.

Opties \ Veldnamen



In de gebruikersgegevens zijn 16 velden waarin de gebruiker wordt gedefinieerd. Elk van deze velden kunnen naar wens worden veranderd.

Opties \ Kaart soorten

- Geldig van
- Geldig tot
- Toegangsniveau
- Afdeling
- Alle 16 gebruiker gegevensvelden

Wanneer een nieuwe gebruiker moet worden toegevoegd, hoeft u alleen maar de gewenste kaart soort te kiezen en alle vereiste gegevens zijn dan automatisch al ingevuld. Dit is zeer handig als veel gebruikers met dezelfde gegevens moeten worden toegevoegd.

Toevoegen van een nieuw kaart soort: klik op de **Toevoegen** knop. Tik de naam van de nieuwe kaart soort en klik op OK. Kies de 'Geldig van' datum van de drop down kalender. Kies de 'Geldig tot' datum van de drop down lijst. De eenvoudigste kaart opties voor 'Geldig tot' zijn:

- Kaart altijd geldig
- Kaart alleen vandaag geldig
- Kaart geldig tot en met maandag
- Kaart geldig tot en met dinsdag
- Kaart geldig tot en met woensdag
- Kaart geldig tot en met donderdag
- Kaart geldig tot en met vrijdag
- Kaart geldig tot en met zaterdag
- Kaart geldig tot en met zondag
- Kaart alleen deze maand geldig
- Kaart alleen dit jaar geldig

Een datum vanuit de drop down kalender is te kiezen als voor de geavanceerde mogelijkheid is gekozen.

Kies een toegangsniveau van de drop-down lijst. Kies de afdeling van de drop down lijst. Tik indien nodig de gegevens in voor elk van de 16 gebruiker velden. Als alles is ingevoerd kunnen de gegevens worden bewaard door op de **Uitvoeren** knop te klikken.

Er kunnen net zoveel kaart soorten worden gemaakt als u wilt.

Kaart soorten kunnen worden verwijderd of gewijzigd door op de betreffende knoppen te klikken.

Opmerking: Een Bezoekers kaart wordt aangemerkt als een standaard kaart soort.

Opties \ Kaart dataformaten

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'Opties' with a close button (X) in the top right corner. The dialog has several tabs: 'Algemeen', 'Afdelingen', 'Persoonlijke instellingen', 'Kaart type', 'Kaart dataformaat' (which is selected), 'Backup', and 'Vakantiedagen'. The 'Kaart dataformaat' section contains a dropdown menu for 'Kaart formaat' with three buttons: 'Toevoegen', 'Verwijderen', and 'Hernoemen'. Below this is the 'Kaart formaat instelling' section with three dropdown menus: 'Geldig vanaf', 'Lees vooruit/achteruit', and 'Aantal cijfers'. The 'Test kaart codering' section has two text input fields: 'Geef kaartnummer om te testen' and 'Dit zal gecodeerd worden als'. At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'Annuleren', and 'Uitvoeren'.

Het Net2 systeem identificeert gebruikers door het lezen van een 8 cijferig nummer in de gebruikers kaart/tag. Elke kaart/tag moet een uniek nummer hebben om door het systeem te worden herkend. Als andere kaarten dan van Net2 worden gebruikt kan het zijn dat deze kaarten slechts een gedeelte van hun data-informatie uniek hebben. Met Net2 is het mogelijk om het unieke gedeelte van de data-informatie te achterhalen.

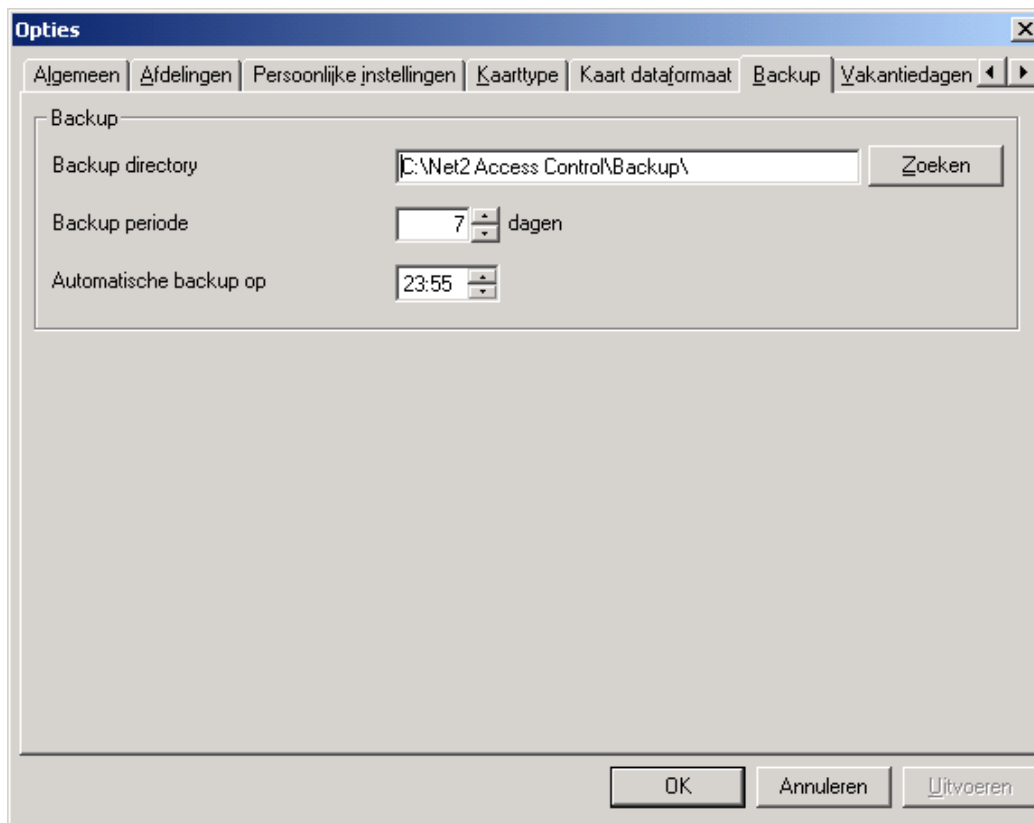
Een nieuw kaart dataformaat kan worden gemaakt door te klikken op de "toevoegen" knop. Tik de naam van het nieuwe dataformaat in het tekstveld en klik op het **T** icoon voor acceptatie. Kies het deel van de kaart data wat uniek is en geef de juiste instellingen aan.

De instellingen kunnen worden getest door het kaartnummer in te geven (of de kaart door een desktop lezer te halen). De informatie wordt getoond op de wijze waarop Net 2 de informatie behandelt.

Opmerking: Om met en kaartformaat te kunnen werken moet eerst aangegeven zijn in Deuren, zie Over... \Deuren \{Deur naam \Lezer 1.

Kaart dataformaten kunnen indien gewenst worden verwijderd en gewijzigd door op de betreffende knoppen te klikken.

Opties \ Back-up



Systeem back-up

Alle systeem instellingen en gebruiker gegevens worden opgeslagen in een Access 7 database (Net2Systeem.mdb). Wanneer deze database beschadigd is of gewist, zijn alle gebruikergegevens weg en dient het gehele systeem opnieuw te worden geconfigureerd. Om deze redenen is Net 2 voorzien van een Back-up mogelijkheid.

De Net2 software maakt automatisch back-up bestanden. Er wordt elke dag dat de software wordt gebruikt een aparte kopie (back-up) van het Net2Systeem.mdb database gemaakt. Het back-up bestand van die dag heeft de datum van die dag in de bestandsnaam vermeld zitten (Net2Systeem YYYYMMDD.mdb). Een back-up bestand wordt ook gemaakt als:

1. Als de Net2 software wordt afgesloten

OF

2. Op de ingestelde tijd van de automatische back-up bij: Opties \Back-up

Als al eerder voor die dag een back-up is gemaakt, zal het bestand worden overschreven met de meest actuele versie van de database.

Er kan worden aan gegeven voor hoeveel dagen een back-up bewaard moet blijven.

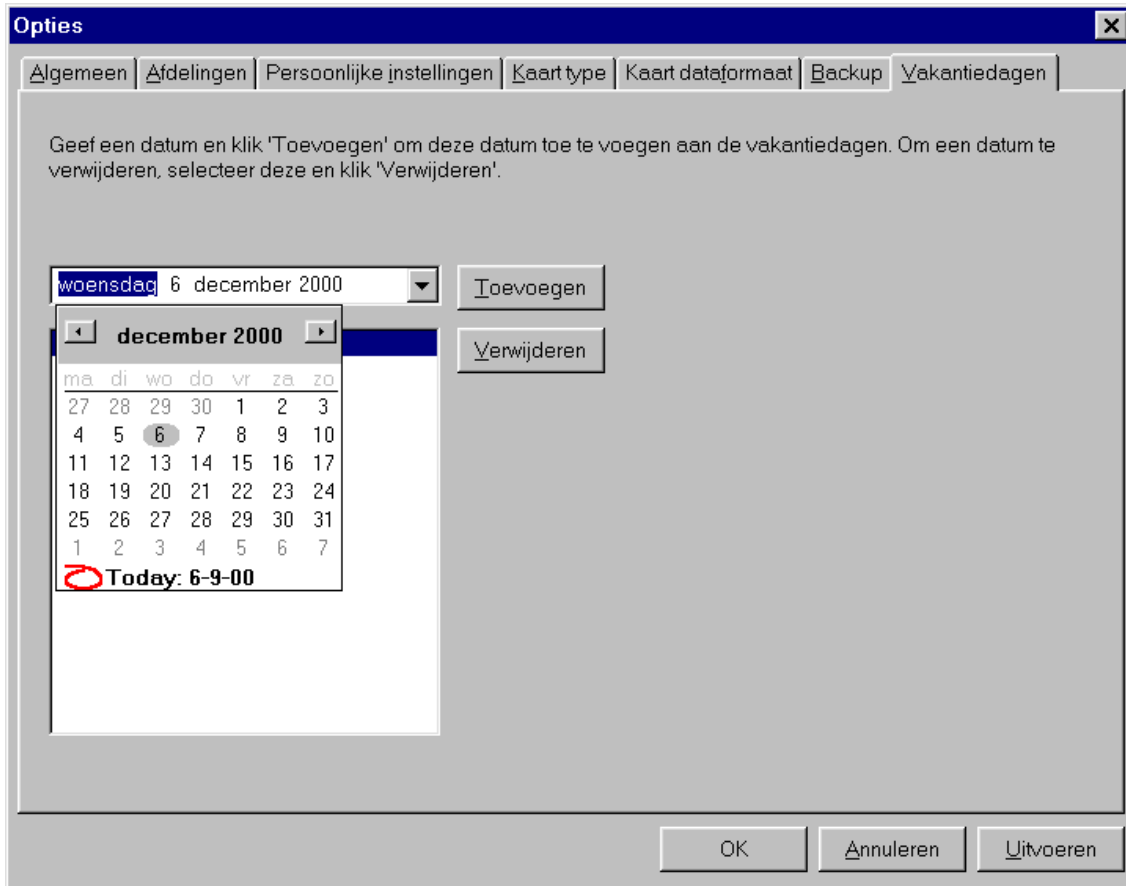
Opmerking: Back-up bestanden dienen te worden gemaakt/bewaard op een andere drive dan het origineel, b.v. op floppy.

Gebeurtenis back-up

Er kunnen 10,000 gebeurtenissen worden opgeslagen in **Net2Systeem.mdb**. Dit zijn gebeurtenissen die op het gebeurtenis scherm worden getoond. In het **Net2Gebeurtenissen.mdb**. database bestand kunnen echter de gebeurtenissen van ca. 12 maanden worden opgeslagen.

Gebeurtenissen worden automatisch opgeslagen in de back-up directory. De bestanden van de opgeslagen gebeurtenissen worden gesplitst in het jaar van opname (b.v. Net2 Gebeurtenissen 1999.mdb en Net2 Gebeurtenissen 2000.mdb).

Opties\Nationale vakanties



Bepaalde dagen kunnen worden aangemerkt als nationale vakantiedag. Deze kunnen worden opgenomen in de lijst van nationale vakantiedagen door gebruikmaking van de drop down kalender.

Voor nationale vakantiedagen wordt de geldigheid van de gebruikers bepaald door de instellingen van de Tijdzone(s) voor nationale vakantiedagen, zie: *Over...\Tijdzones\[Tijdzone naam]*.

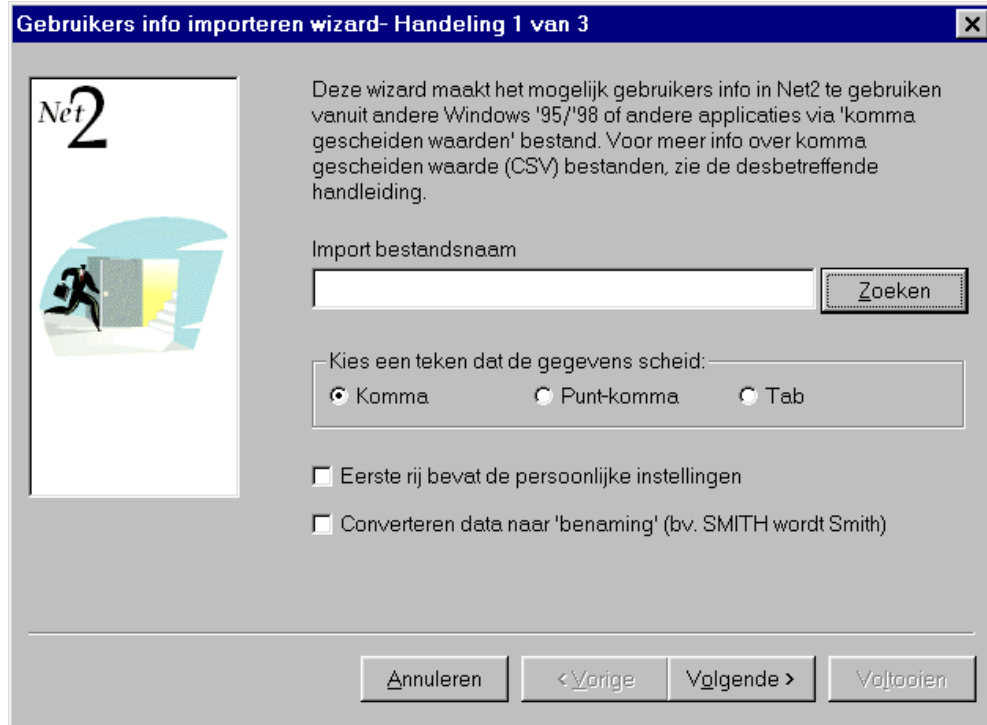
Andere functies

Printen

De print functie is toegankelijk via het menu bovenaan het scherm en kan worden gebruikt voor het uitprinten van gebeurtenissen en rapporten.

Opmerking: Als slechts een gedeelte van een gebeurtenisscherm-rapport hoeft te worden geprint selecteer dan met de muis het gewenste deel en klik op print, alleen het geselecteerde gedeelte zal dan worden geprint.

Andere functies \ Importeer wizard



De importeer wizard is toegankelijk via het drop down File menu boven aan het scherm.

Met deze wizard is het mogelijk om gebruikersgegevens vanuit en ander bestand te importeren. Voorbeeld, een sportclub heeft een database met alle gegevens van zijn leden, dan kunnen deze direct worden ingelezen (gedownload) in het Net 2 systeem, hiermee wordt dubbel gegevens beheer voorkomen en kunnen er ook geen verschillen in voorkomen.

Voor downloading moeten de te importeren gebruikersgegevens worden opgeslagen als een TXT (Tekst) of CSV (Comma Separated Variable) file. 'Door een komma gescheiden' Velden kunnen door een komma, spatie of tab worden gescheiden. De velden moeten in de volgorde staan zoals in tabel wordt getoond. (Opmerking: alleen de eerste 2 velden zijn vereist).

Veld nummer	Net2 Veld naam	Opmerkingen
1 *	Achternaam	Vereist – Tekst Max. 50 karakters
2 *	Voornaam	Vereist – Tekst max. 50 karakters
3 *	Tussenvoegsel	Tekst max. 50 karakters
4	Kaart Nummer	Nummer 1000 tot 99.999.999
5	PIN	Nummer 0001 tot 9999
6 *	Afdeling	Tekst max. 50 karakters
7 *	Toegangsniveau	Tekst tot max. 50 karakters
8	Telefoon	Tekst tot max. 50 karakters
9	Landnummer	Tekst tot max. 50 karakters
10	Fax	Tekst tot max. 50 karakters
11	Start datum	Datum in standaard taalformaat voor Ned. is dit: dd/mm/yyyy
12	Stop datum	Datum in standaard taalformaat voor Ned. is dit: dd/mm/yyyy
13 *		Standaard getoonde veldnaam in Tekst max. 100 karakters
14 *	Veld2_100 (Adresveld 2)	Tekst max. 100 karakters
15 *	Veld3_50 (Plaats)	Tekst max. 50 karakters
16 *	Veld4_50 (Land)	Tekst max. 50 karakters
17	Veld5_50 (Postcode)	Tekst max. 50 karakters
18	Veld6_50 (Telefoon thuis)	Tekst max. 50 karakters
19	Veld7_100 (Adresveld 1)	Tekst max. 100 karakters
20	Veld8_50 (Mobile)	Tekst max. 50 karakters
21	Veld9_50 (E-mail)	Tekst max. 50 karakters
22 *	Veld10_50 (Positie)	Tekst max. 50 karakters
23	Veld11_50 (Start datum)	Tekst max. 50 karakters
24	Veld12_50 (Kenteken)	Tekst max. 50 karakters
25 *	Veld13_Memo (Opmerkingen)	Tekst max. 65535 karakters (mag geen veldscheidingsteken bevatten).
26	Veld14_50 (Personeelsnummer)	Tekst max. 50 karakters

Het tekst bestand kan worden gekozen vanuit de importeer wizard. Het correcte veldscheidingsteken moet gekozen worden uit de lijst.

Als de eerste rij veldnamen bevat kan deze worden overgeslagen. Controleer dit in dien nodig.

Tekst kan indien nodig worden overgezet naar gangbare tekst (b.v. SMITH wordt dan Smith). Dit gaat alleen met de velden die gemerkt zijn met een asterisk (*). Controleer dit in dien nodig.

Andere functies \ Vind gebruiker

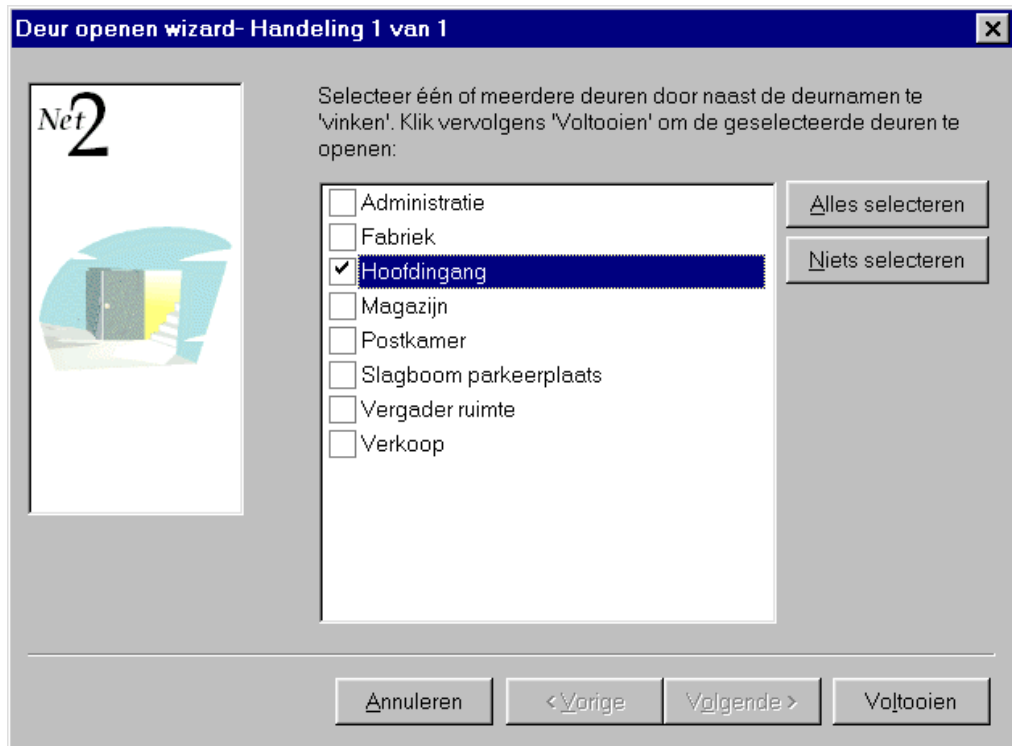


De 'vind gebruiker' wizard is toegankelijk via het drop down Extra menu boven aan het scherm. Als er zich veel gebruikers in het systeem bevinden is het zoeken naar een gebruiker met deze wizard veel sneller en eenvoudiger. Er kan gezocht worden op een complete naam of een deel ervan.

De gebruikers worden alfabetische volgorde getoond naar achternaam. **Op en Neer** bepaald in welke richting de wizard gaat zoeken om een gebruikernaam te vinden.

Opmerking: Als het Gebruikers icoon helder word weergegeven in de boomstructuur, zal na het intikken van al enkele letters direct het betreffende record worden getoond.

Andere functies \ Open deur



De 'open deur' wizard is toegankelijk via het drop down File menu boven aan het scherm. Elke deur in het systeem kan worden geopend voor de tijd die in de software is ingesteld.

Hoofdstuk 3

Over... (Geavanceerde opties)

Meerdere Werkstations

Zone definities

Anti-Passback

Roll call en Muster

Brandalarm ingang

Camera's

(de geavanceerde opties kunnen geactiveerd/gedeactiveerd worden tijdens de installatie)

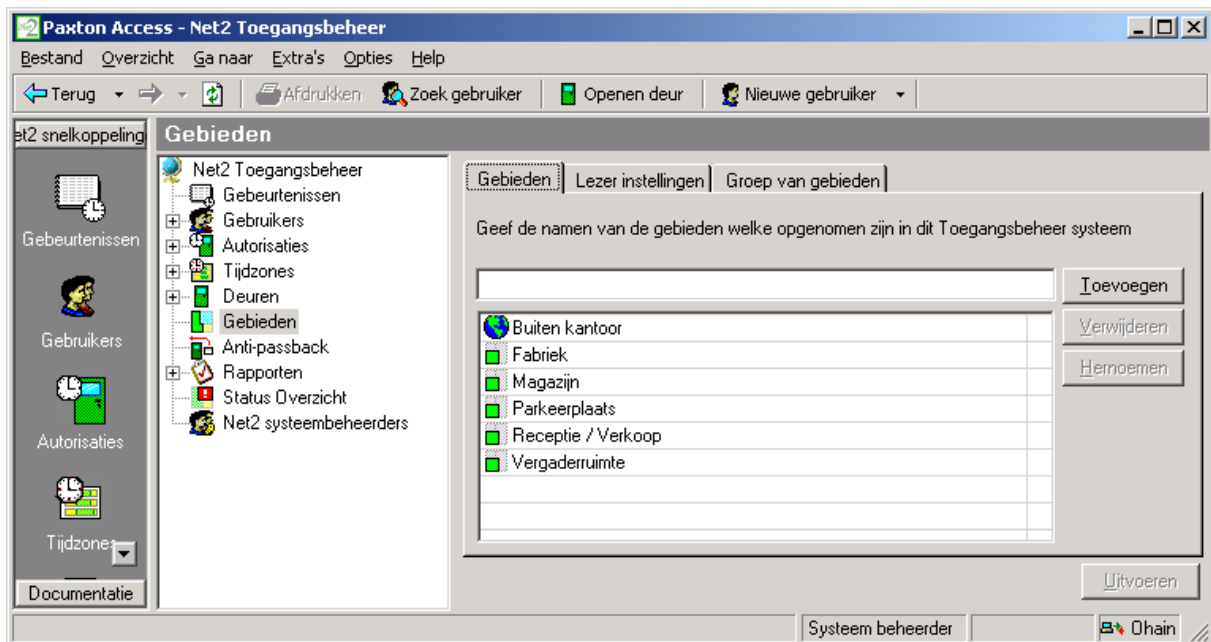
Meerdere werkstations

De meerdere werkstations functie staat toe dat er meer dan 1 operator een Net2 site kan zien en beheren. Het is mogelijk om tot 5 verbindingen te maken op hetzelfde moment. Dat betekent dat bijvoorbeeld de receptioniste kaarten voor gasten kan aanmaken, terwijl de administratie afdeling de aanwezigheidsrapporten inziet, of de beheerder de autorisaties aan het updaten is. Net2 v3 software voor werkstations werkt via de laatste XML technologie om beheerders de mogelijkheid te geven overal ter wereld een Net2 site te beheren. Door de geavanceerde compressie methoden is er geen reductie van werkzaamheid of dat een beheerder op locatie of via VPN (Virtual Private Network) over het internet hiermee communiceert. Het gebruik van Net2 v3 software staat toe dat een beheerder meer dan 1 site kan beheren. Er kan een geldige TCP/IP verbinding worden ingesteld inherent windows Dial-up networking methodes, bijvoorbeeld LAN, WAN directe modem verbinding en VPN via internet.

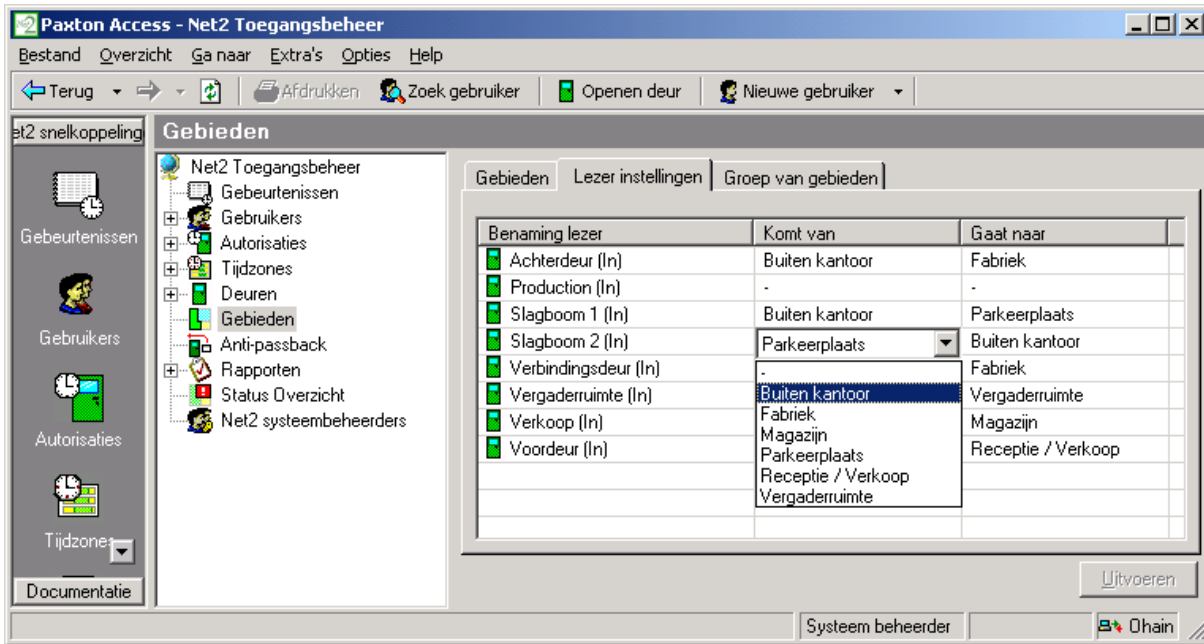
Zone definities

Bij het opzetten van zone en zonegroepen kan het configureren en onderhouden van grote systemen makkelijk vereenvoudigd worden. Ook wordt toegestaan om anti-passback en roll call reports op aangegeven zones in te stellen. Neem als voorbeeld de volgende plattegrond:

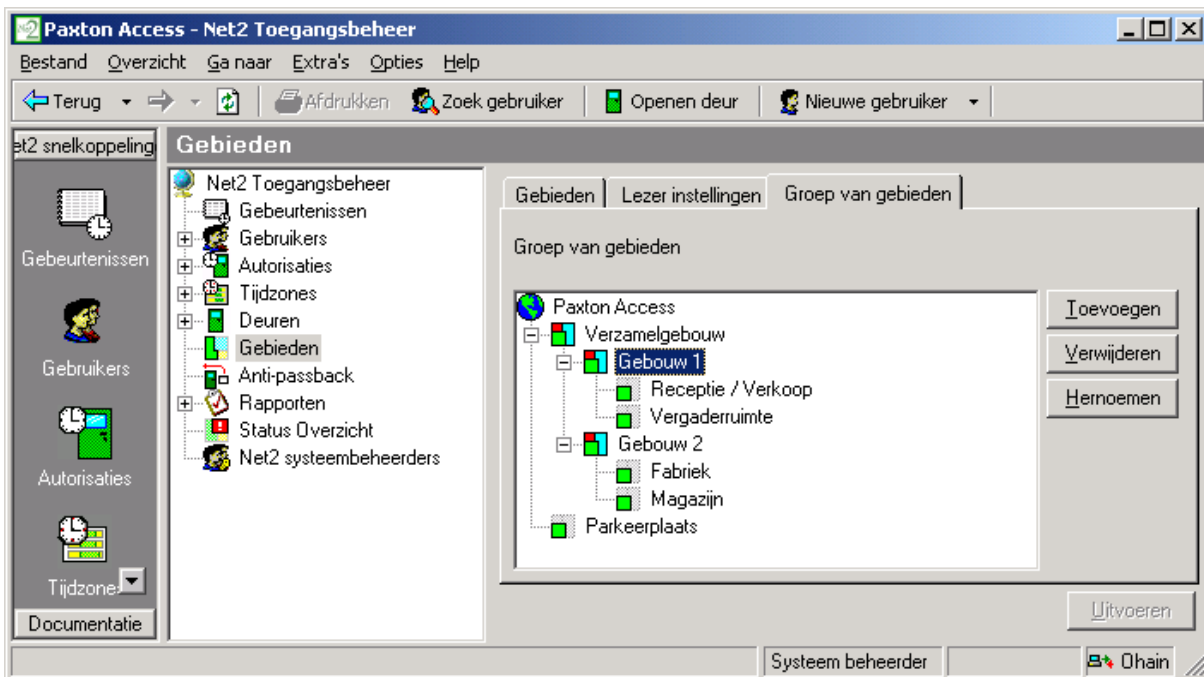
Om zones in te stellen moet er op Gebieden gedrukt worden. De zone configuratie is nu te zien aan de rechter kant van de software. Buiten Kantoor is een standaard ingang en zal altijd in de lijst staan. De andere zones kunnen toegevoegd worden door op de knop Toevoegen te drukken. Klik zodra de zones ingesteld zijn op Lezer instellingen.



Hierna moet er aangegeven worden tussen welke zones een deur zich bevindt. In dit voorbeeld staat de hoofdingang tussen Buiten kantoor en Receptie. De andere deuren worden op dezelfde manier ingesteld.



Zodra de lezer definities zijn ingesteld kan ingesteld worden hoe de zones gegroepeerd worden. Klik op Groep van gebieden.



De groep van gebieden is in ons voorbeeld gebouw 1 en gebouw 2, omdat deze sub gebieden bevatten. We kunnen van gebouw 1 en gebouw 2 ook een grotere groep maken, genaamd gebouwen complex. Klik toevoegen en voer de groep van gebieden in. De gebieden kunnen verslept worden naar de betreffende groep van gebieden. In bovenstaand figuur wordt gebouw 1 naar de groep van gebieden geslept.

Zodra de gebieden geconfigureerd zijn, zal de Toegangsniveau configuratie refereren aan de gebieden i.p.v. aan de lezernamen.

Anti-passback

Anti-passback is een optie welke de beveiliging van een site aanzienlijk verhoogt. In combinatie met de gebruikte deur hardware voorkomt het misbruik van kaarten/tags. Zonder Anti-passback is er niets wat een gebruiker tegenhoudt om een gebouw binnen te gaan en zijn/haar kaart/tag door te geven aan een andere gebruiker, zodat deze toegang krijgt.

Per situatie kan het gewenste type anti-passback verschillen. Net2 ondersteunt 3 typen anti-passback.

Tijdgestuurde anti-passback

Bij tijdgestuurde anti-passback kan een gebruiker gedurende een ingestelde tijd niet meerdere keren zijn/haar kaart/tag aanbieden bij dezelfde lezer. Dit kan gewenst zijn als er geen uitlezer aanwezig is. Een parkeerplaats bijvoorbeeld, ze hebben vaak wel controle om erop te komen, maar van de parkeerplaats af is meestal niet beveiligd. Met het instellen van anti-passback gedurende 15 minuten wordt voorkomen dat de gebruiker het de parkeerplaats op gaat en vervolgens zijn kaart doorgeeft aan een vriend of collega.

Volledige anti-passback

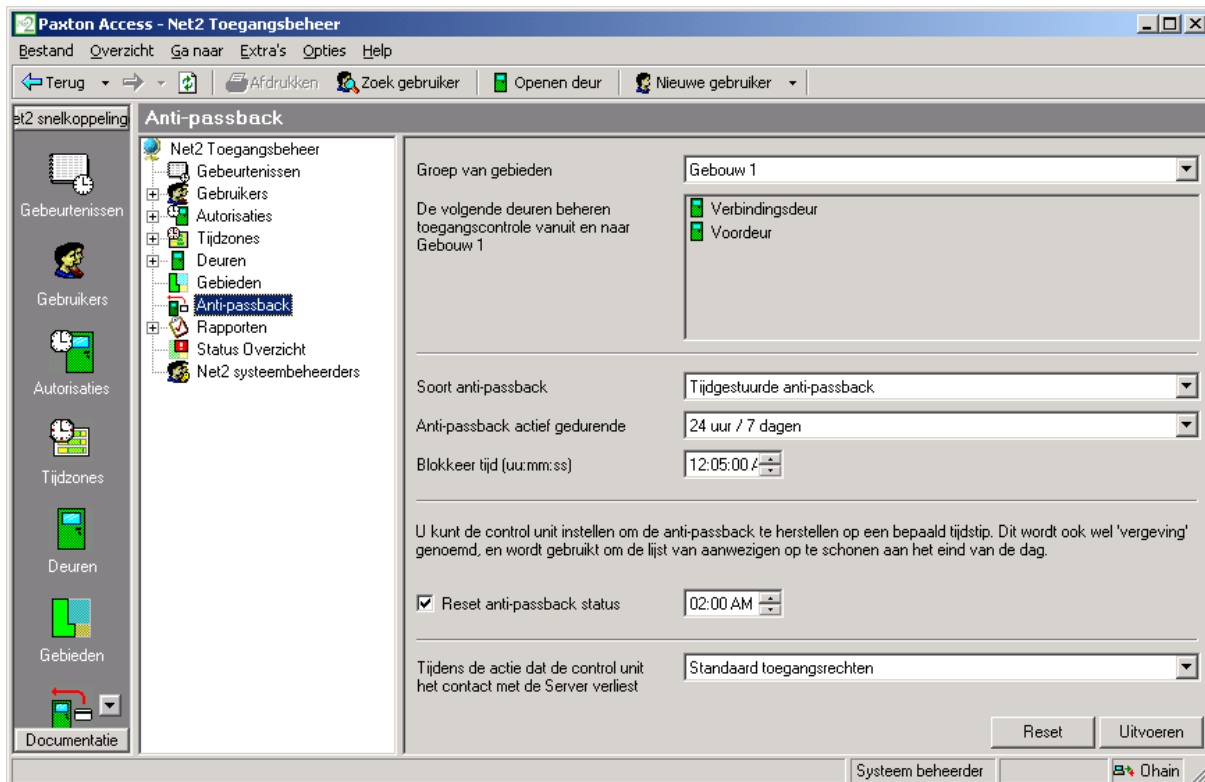
Volledige anti-passback wordt gebruikt bij systemen waar de in- en uitgang gecontroleerd wordt. Omdat het systeem weet of een gebruiker zich binnen een bepaald gebied bevindt of niet kan het systeem bepalen of de gebruiker wel of geen toegang krijgt. Een gebruiker moet bijvoorbeeld eerst een gebied verlaten eer deze er weer in kan. Een goed voorbeeld is draaideuren in combinatie met volledige anti-passback. Dit wordt vooral toegepast op hoofdingangen van gebouwen en voor het controleren van toegang bij clubs.

Tijdgestuurde volledige anti-passback

Tijdgestuurde volledige anti-passback combineert het beste van de twee boven genoemde methoden. Zo lang een gebruiker de anti-passback regels handhaaft en een gebied in en uit gaat, mag de gebruiker er ook weer in. Echter als een gebruiker meeloopt met een andere gebruiker zonder een kaart/tag aan te bieden, kan deze gebruiker wel weer terug in het gebied, echter pas na een bepaalde tijd. Dit is anti-passback, maar zonder dat een beheerder nodig is om een gebruiker te resetten betreft anti-passback indien deze zich niet aan de regels houdt. Na een ingestelde tijd wordt de anti-passback status automatisch gereset.

Anti-passback kan worden aangezet bij Tijdzones, zodat op bepaalde tijden een strengere anti-passback geldt dan op andere tijden. Toegevoegd hieraan kan het systeem zo geconfigureerd worden dat er op een specifieke tijd een anti-passback reset wordt gegeven. Dat betekent dat een gebruiker die de anti-passback regels niet heeft gevolgd, de volgende dag weer met een schone status begint. Standaard zal een gebruiker zich aan de anti-passbackregels moeten houden, maar er is een anti-passback tab bij de gebruiker waar dit kan worden uitgeschakeld. Dit betekent bijvoorbeeld dat beveiligingspersoneel altijd overal toegang heeft i.p.v. dat de toegang geblokkeerd zou worden. Als ze bijvoorbeeld een inbreker achtervolgen en meerdere mensen gaan via één kaart/tag door een deur, dan zou het niet wenselijk zijn als deze vervolgens geblokkeerd zouden zijn. Op de zelfde tab bij het gebruikersveld staat een knop waarmee de anti-passback status van een gebruiker kan worden gereset. Bij de eerstvolgende geldige toegang bepaalt het systeem waar de gebruiker zich bevindt.

Het volgende figuur laat het anti-passback configuratiepaneel zien. Deze is te vinden door het selecteren van de gebieden groep Gebouwen complex onder Gebieden. Het systeem weet automatisch dat het de achterdeur en de hoofdingang moet bewaken, welke de deuren van en naar deze gebieden groep is.

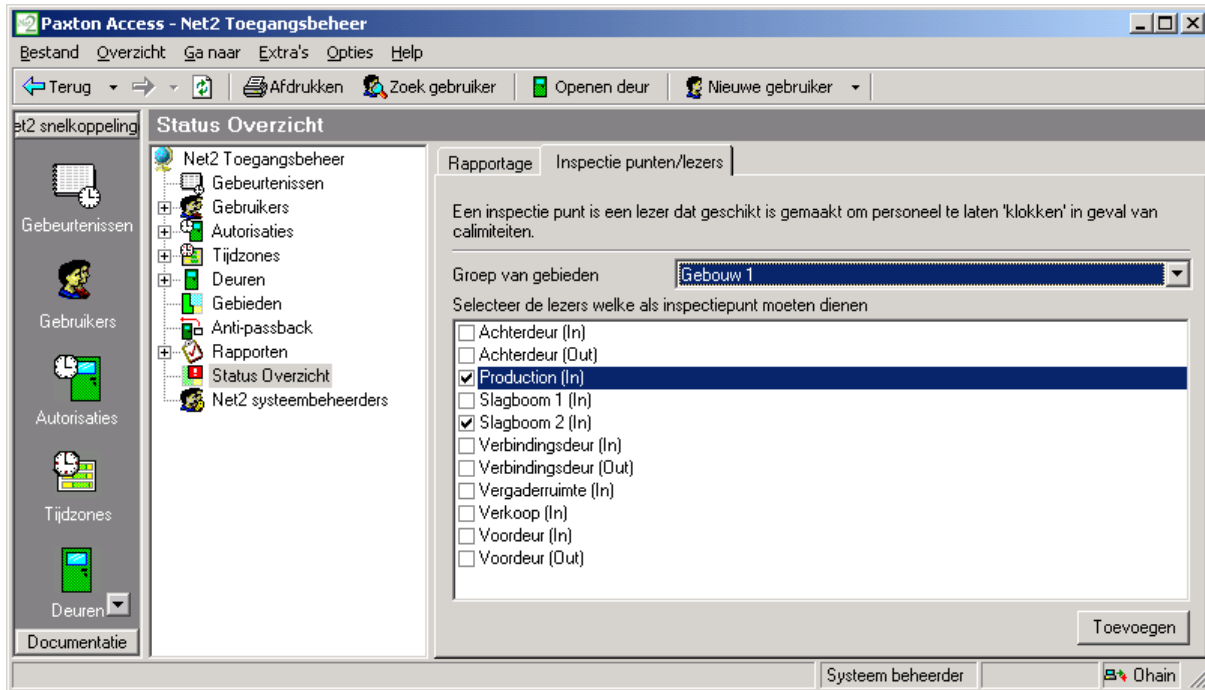


Een deur kan niet op meerdere anti-passback scheidingslijnen zitten. Als bijvoorbeeld anti-passback is ingesteld voor Gebouwen complex, dan kan dit niet nog eens worden ingesteld voor gebouw 1, omdat dan de hoofdingang 2x gebruikt wordt. Uiteraard is het wel mogelijk dat er anti-passback wordt ingesteld voor het gebouwen complex, en ook voor de parkeerplaats, omdat hier geen conflicten optreden.

LET OP! Voor het gebruik van Anti-passback moet de Net2 Server draaien. Als het gewenst is om anti-passback te gebruiken, is het raadzaam om de Net2 Server op een toereikende Windows 2000 of Windows XP machine te installeren.

Status overzicht en Inspectie

Status overzicht en inspectie wordt gebruikt in het geval van brand, of een ander incident, om een rapport uit te draaien over wie er aanwezig is in welke gebieden, en om aan te geven dat gebruikers veilig zijn. Inspectie lezers zouden specifiek ingesteld moeten zijn voor elke gebieden groep. Hier zien we dat bij een incident in gebouw 2, de lezer van gebouw 2 naar de parkeerplaats als inspectie lezer wordt gebruikt.



Als het gewent is dat bij een incident een Status overzicht wordt afgedrukt, druk dan op de Status overzicht knop in de logische boom, en klik op nieuw.



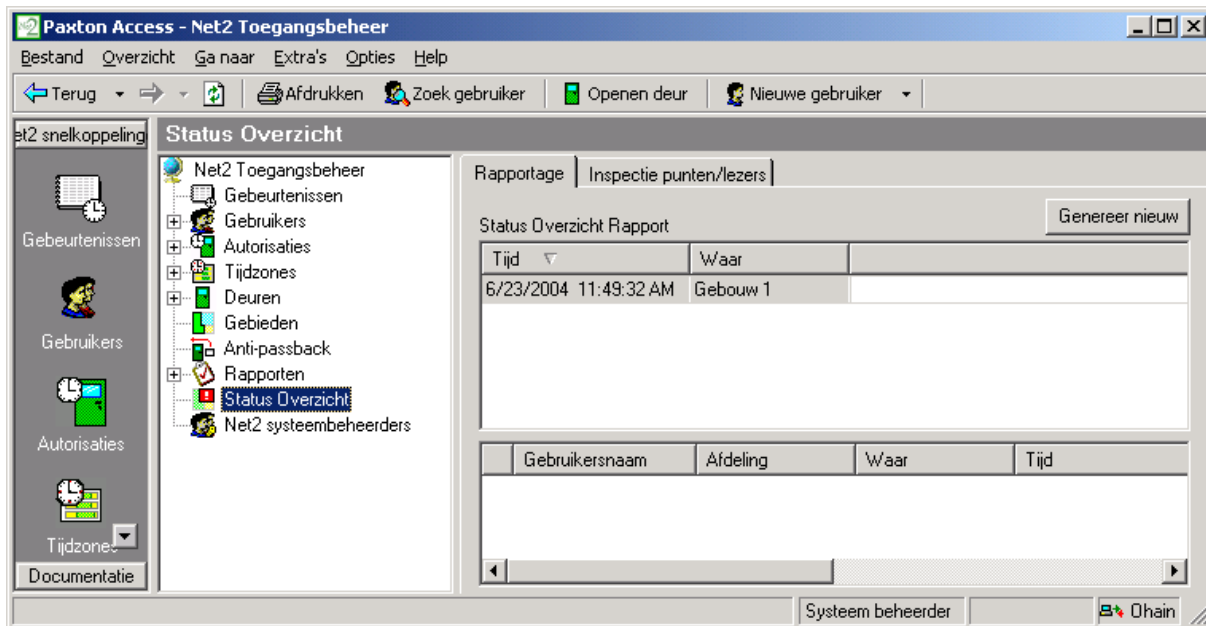
Selecteer het gebied waar het incident heeft plaats gevonden. Indien er een rapport afgedrukt moet worden van een incident uit het verleden, klik dan op uitgebreid.

Als een status overzicht wordt afgedrukt, zal deze aangeven welke personen zich in het betreffende gebied(en) bevinden.

Bij het opzetten de brandbeveiliging, kan Net2 automatisch een rapport genereren in geval van brand.

Let op: Bij deze optie moet de Net2 Server actief zijn.

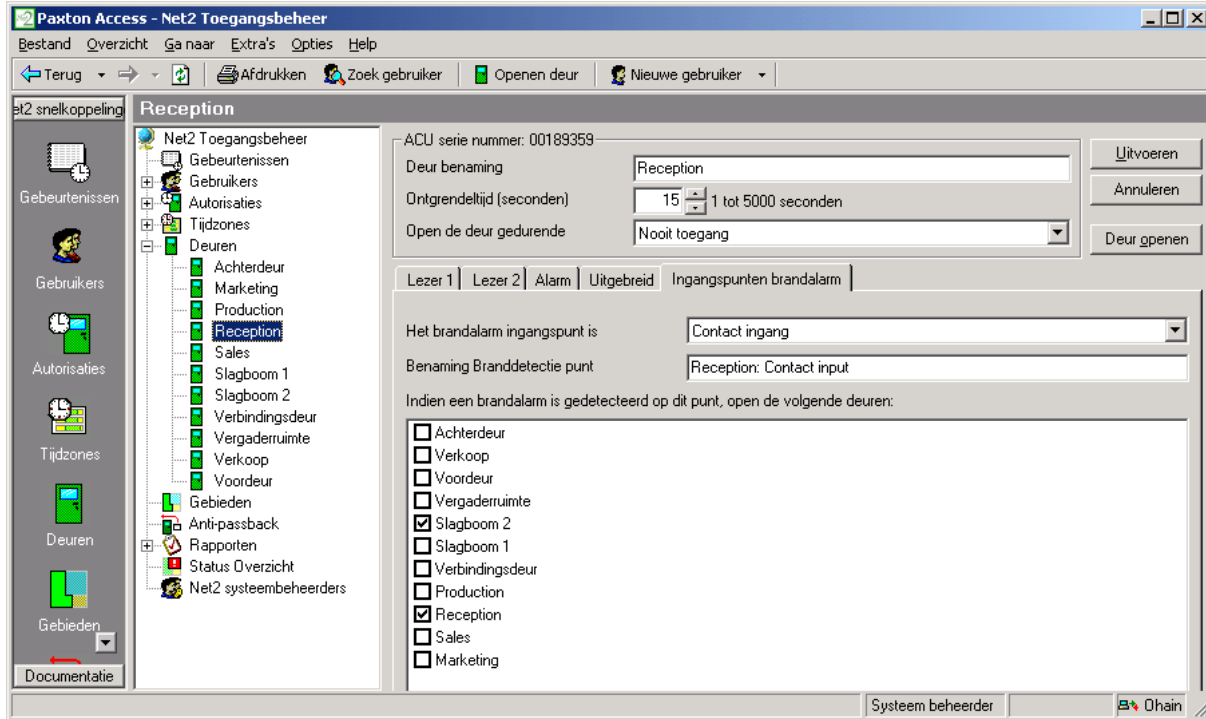
Het Status overzicht rapport zal alle aanwezige gebruikers in het betreffende gebied weergeven. Hun status zal als vermist worden weergegeven.



Een gebruiker wordt als veilig weergegeven zodra deze een tag aanbied bij een inspectiepunt lezer. De status verandert dan naar Veilig. Het rapport wordt automatisch geüpdate, en gebruikers die als vermist staan aangegeven blijven bovenaan de lijst staan.

Brandalarm ingang

Een NC contact voor brandalarm kan aangesloten worden op een van de 4 ingangen van een controller (PSU, Tamper, Exit of Contact). Zodra er een brandalarm optreedt, kunnen bepaalde deuren zo ingesteld worden dat ze geopend worden. Daarnaast kan worden ingesteld dat een status overzicht automatisch wordt uitgedraaid.



In dit voorbeeld hebben we gezegd dat een NC uitgangspunt van het brandalarm is aangesloten aan de Tamper ingang (tussen Tamper en 0V). Als het brandalarm afgaat, worden de achterdeur, de verbindingdoorgang, de hoofdingang, conferentiezaal en de winkel deuren geopend. Daarbij wordt een status overzicht afgedrukt



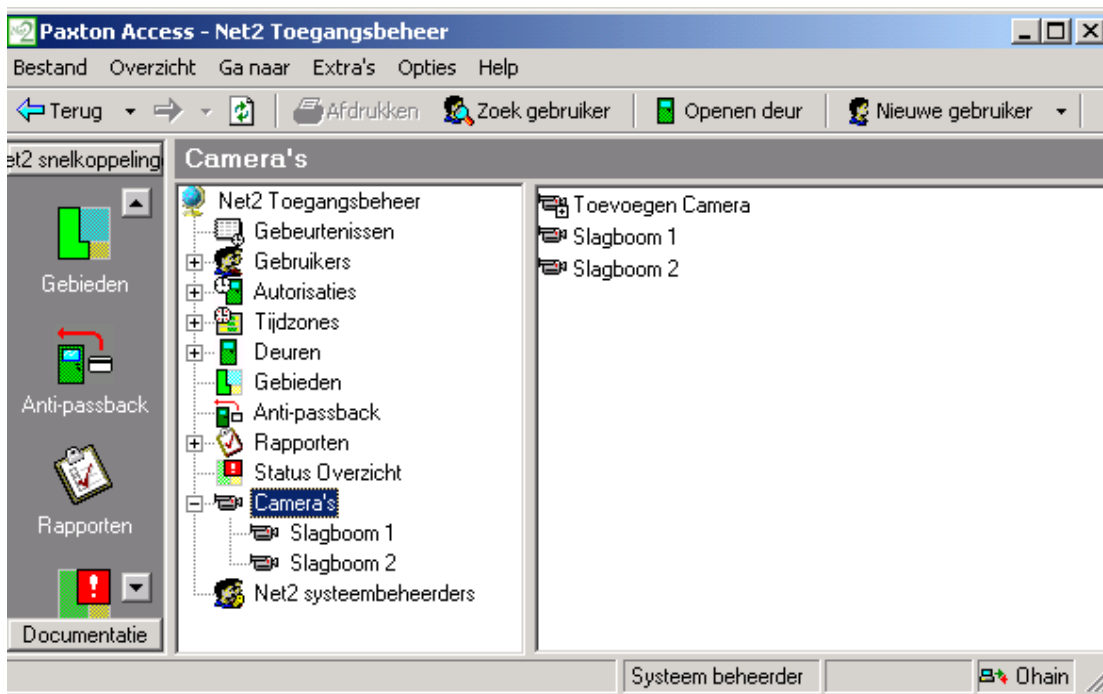
Door op "Herstellen brandalarm" te drukken, of als alternatief te dubbelklikken op een alarm gebeurtenis in bij gebeurtenissen is het mogelijk om het brandalarm te erkennen en alle branddeuren weer te sluiten.

De Net2 Server moet actief zijn om deze optie te laten werken. Handmelders worden bij ruststroom deuropeners gebruikt als storingsbeveiliging.

Camera's

Het onderdeel "Camera's" is een optie waarmee IP geadresseerde camera's geïntegreerd kunnen worden in Net2. Uiteindelijk zal deze optie de mogelijkheid geven om visuele verificatie van gebruikers te geven zodra ze een deur openen. Ook kunnen er opnames gemaakt worden in geval van alarm.

Klik op camera's in de boomstructuur, en dubbelklik daarna op "toevoegen" in het rechter paneel.



Geef de details van de camera in. Geef een naam, IP-adres of URL van een camera, en geef eventueel opmerkingen.



Nu is het camerabeeld te zien door op de camera te klikken in de structuur boom.

Er zijn verschillende IP-adresseerbare camera's. Neem voor meer informatie contact op met Gardiner Security.

Hoofdstuk 4

Wat als het systeem niet werkt?

Is het probleem werkelijk aanwezig?

Eenvoudige controles

Is het probleem werkelijk aanwezig?

Probeer eerst te achterhalen of het probleem wel echt aanwezig is. Fouten worden meestal veroorzaakt door (verkeerde) handelingen van gebruikers. Deze fouten kunnen bestaan uit onder andere:

- Kaart niet goed door een kaartlezer gehaald
- Verbogen of anderszijds beschadigde kaarten
- Proximity tags aangeboden buiten de leesafstand
- Verkeerd uitgevoerde PC handelingen (bij voorbeeld een wijziging niet bewaard/opgeslagen)

Is er echt een werkelijk probleem ontdekt, kijk dan of het probleem kan worden nagebootst. Noteer nauwkeurig de aard van het probleem en wat er aan vooraf is gegaan, hierdoor is de installateur sneller in staat het probleem op te lossen.

Is het probleem achterhaald, nagebootst en genoteerd, voer dan de hier navolgende controles uit.

Eenvoudige controles

Sluit als eerste de Net2 software af en start de PC opnieuw op. Doet het probleem zich dan nog voor, voor dan de volgende controles uit....

Probleem

Gebeurtenissen worden niet gerapporteerd in het **Gebeurtenissen** scherm

Controleer...

Controleer in het **Gebeurtenissen scherm** of de groene update knop is geactiveerd. Als de rode knop actief is zal het gebeurtenissen scherm niet worden bijgewerkte.

Controleer of de gebeurtenissen werkelijk gebeuren in het systeem.

Controleer in het **Gebeurtenissen scherm** of de filters wel uitgeschakeld zijn. Kies **Toon alles** van de drop down lijst en klik op het **Toon alle gebeurtenissen** icoon.

Deuren gaan niet open na het aanbieden van een kaart

Ga naar de deur waar het probleem zich heeft voorgedaan en controleer of de LED's van de lezer branden, branden de LED's niet, dan is er geen spanning op de lezer aanwezig. Controleer de netspanning en neem contact op met de installateur.

Als de Rode Led op de lezer knippert bij het aanbieden van een kaart, controleer dan op de PC de geldigheid van de gebruiker.

Als de Groene Led op de lezer knippert bij het aanbieden van een kaart, controleer dan de aansluitingen van de deuropener en neem indien nodig contact op met de installateur.

Gebruiker geldigheid is verschillend van wat in de software wordt getoond

Controleer of er niet uitgevoerde wijzigingen in de software zijn gedaan (klik op **Uitvoeren**).

Controleer of de Net2 server is gestart. Indien niet, dubbel klik op C:\ \Paxton Access\Access Control\NetSvr.exe.

Klik op de **Herstellen** knop in het **Deuren** scherm. Deze synchroniseert de informatie in de database met de controle-units.

Controle-units in het Deuren scherm aangegeven als niet aanwezig

Controleer of de RS485/232 convertor van voedingspanning is voorzien.

Controleer of de RS485/232 convertor is aangesloten op de (juiste) COM port van de PC.

Controleer de (net)voedingspanning van de controle-units.

Controleer of de Net2 server is gestart. Indien niet, dubbel klik op C:\ \Paxton Access\Access Control\NetSvr.exe.

Technische hulp

Indien u uw installateur belt voor ondersteuning,

Dient u:

- Het probleem goed te kunnen omschrijven
- Kennis te hebben van Net 2
- Bekend te zijn met de opbouw van het systeem zoals het aantal deuren, gebruikers, soort lezers enz.
- Deze gebruiksaanwijzing eerst te hebben geraadpleegd en de adviezen te hebben uitgevoerd

NOTEER HIER HET TEL. NUMMER VAN UW INSTALLATEUR:

Hoofdstuk 5 Appendix

- (i) Verschil tussen Code en PIN verklaard
- (ii) Verklarende woordenlijst
- (iii) Upgrading van Versie 2 naar Versie 3

Appendix (i) Verschil tussen Code en PIN verklaard

PIN betekent **Persoonlijk Identificatie Nummer**. Deze is een nummer dat specifiek aan een individuele gebruiker is toegekend. Een gebruiker code kan aan een aantal (groep / afdeling) gebruikers worden toegekend.

Voorbeeld van een code: Een Keypad heeft twee codes om de toegang van 1.000 gebruikers te controleren via een deur. 300 gebruikers gebruiken de ene code en 700 gebruiken de andere.

Codes kunnen zeer snel aangemaakt worden; duizenden gebruikers kunnen direct toegang worden verleend tot een gebied als er een code is toegewezen. Toegangsvoorwaarden kunnen snel worden aangegeven en/of gewijzigd voor een gehele groep gebruikers, als deze gebruikers zijn gegroepeerd door een enkele code.

Voorbeeld van alleen PIN: Een Keypad controleert de toegang van acht gebruikers via een deur. Elk van de acht gebruikers heeft zijn eigen PIN waarmee ze via die deur toegang verkrijgen.

Bij gebruik van PIN kunnen de toegangsrechten van elk individu afzonderlijk worden vastgelegd zonder de andere gebruikers te beïnvloeden. PIN geeft ook een identificatie door het systeem van de gebruiker voor rapportage doeleinden. ECHTER, hoe groter het aantal PIN's in een Keypad, hoe groter het risico dat een geldig PIN nummer 'per ongeluk' wordt geraden. Dit vergroot de kans dat een onbevoegd persoon toegang kan verkrijgen door het willekeurig intoetsen van een aantal nummers. Om dit risico te beperken is het raadzaam om het aantal cijfers van een PIN nummer te verhogen.

Voorbeeld van kaart plus code: Een Proximity lezer en een Keypad worden gebruikt om toegang te verlenen via een deur. Een gebruiker is dan verplicht zijn kaart aan te bieden aan de lezer en daarna een geldige code in te toetsen om toegang te verkrijgen door die deur.

Hierdoor moet men aan twee veiligheids eisen voldoen, bezit – en kennis. Het bezit van de kaart is vereist EN een geldige code moet men weten. Als de kaart is verloren of de code vergeten, kan geen toegang worden verkregen. Als de code bekend is bij een onbevoegd persoon krijgt deze zonder de kaart toch geen toegang.

Voorbeeld van kaart plus PIN: Een magneetkaart lezer en een Keypad worden gebruikt om toegang te verlenen via een deur. Een gebruiker is dan verplicht zijn kaart door de lezer te halen en daarna een geldige PIN in te toetsen. Alleen een geldige combinatie van kaart en PIN geeft toegang via die deur.

Hierdoor moet men eveneens aan twee veiligheids eisen voldoen, bezit – en kennis, hier gaat echter de veiligheid nog verder. Als een gebruiker zijn kaart is verloren kan een onbevoegd persoon alleen maar toegang verkrijgen als men de specifieke PIN ook weet. Om veiligheids redenen wordt bij banken dan ook altijd de combinatie van kaart en PIN gebruikt.

Appendix (ii) Verklarende woordenlijst

Algemene toegang controle termen	
Toegang controle systeem	Een toegang controle systeem bevat ingangen voor identificatie apparatuur (Keypad's, lezers enz.), intelligente elektronica voor het maken van beslissingen en uitgangen voor hardware die de beslissing moet uitvoeren (elektronische deuropeners, slagbomen e.d.).
Toegang Controle-unit =(ACU) = Access Control Unit	Een algemene term voor een reeks aan apparatuur waarin de elektronica (hardware) en de intelligentie (software) is gebouwd om te beslissen of toegang wordt verleend of niet op een of meerder locaties. Het bevat ook de connectoren en- /of kabels voor het aansluiten van lees- en ontsluitingsapparatuur zoals lezers en deur openers.
Toegangsniveau	Een toegangsniveau is een bepaling van de mate waarin men toegang heeft al dan niet gerelateerd aan een tijdsduur.
Anti-passback	Het gebruik van anti-passback voorkomt dat een 2 ^e een gebied kan binnengaan doordat een andere gebruiker zijn/haar kaart doorgeeft.
Gebieden	Bij het passeren van een deur, wordt er van gebied veranderd. Voorbeelden van gebieden zijn Buiten kantoor, Receptie, Winkels, Conferentieruimte.
Gebieden groep	Gebieden kunnen samen gevoegd worden tot een gebiedengroep. Receptie, Verkoop en Conferentieruimte kunnen we samenvoegen tot een groep genaamd Gebouw 1.
Camera's	IP adresseerbare camera's kunnen via een standaard webbrowser worden bereikt.
Coercivity (Betrouwbaarheid)	Betrouwbaarheid van de kaartdata overdracht van een magneet kaart. Hoge betrouwbaarheid minder kans op vermindering van de kaart data dan lage betrouwbaarheid. Er bestaan Hi en Lo coercivity kaarten.
Verdeelde intelligentie	In een (niet stand-alone) toegang controle systeem communiceren de controle-units onderling met elkaar en-/of met een PC en controleren het systeem. Verdeelde intelligentie betekend dat de intelligentie is verdeeld over de controle-units en deze alle benodigde informatie bezitten om zelfstandig een beslissing te kunnen nemen. Dit betekent dat het systeem blijft functioneren als zelfs de communicatie verbindingen zijn uitgevallen.
Deur open tijd	De deur open tijd is de tijd dat een elektrische deur opener is geactiveerd. Een activering van elektrisch slot kan zijn door er spanning op te zetten of juist de spanning er af te halen, dit gedurende de deur open tijd.
Gebeurtenissen opslag	Toegang controle-units zijn voorzien van een geheugen om de gebeurtenissen in op te slaan. Gebeurtenissen bevatten o.a. toegangsdeur gegevens, datum, tijd en gebruiker ID voor elke actie die aan zo'n controle-unit (deur) gebeurt. Per systeem kunnen nog andere gebeurtenissen worden opgeslagen, zoals wel of geen toegang verleent en alarm gebeurtenissen. De controle-unit waarin de gebeurtenissen zijn opgeslagen moet in staat zijn om de opgeslagen informatie naar een printer of PC te zenden.
Branddeuren	Branddeuren zijn deuren welke zo ingesteld kunnen worden dat ze bij brand open gestuurd worden.
Volledige anti-passback	Volledige anti-passback beschermt een systeem tegen kaartmisbruik door een gebruiker te dwingen een gebied te verlaten voor deze een ander gebied kan binnentreden.

Magneetstrip	Magneetstrip leestechologie – kaarten met een nummer op een magnetische strip gecodeerd, die door een magneetkaartlezer moeten worden gehaald.
Inspectie lezer	Een inspectie lezer is een lezer welke zo ingesteld is dat deze bij een calamiteit aangeeft of een gebruiker in veiligheid is of niet.
Netwerk systeem	Een systeem waar toegang controle-units via een datakabel met elkaar zijn verbonden om onderling informatie uit te wisselen. De doelstelling hiervan is een eenvoudigere configuratie en betere beheersbaarheid van grotere en complexere systemen. Alle toegangsdeuren in een systeem kunnen worden beheerd vanuit een centraal punt. De toegang controle-units registreren hun eigen gebeurtenissen. De meeste systemen kunnen via een PC worden aangesloten op een netwerk, zodat controle en rapportage door een enkel programma kan worden uitgevoerd.
Foto ID	Als op een kaart van de gebruiker een foto is gedrukt waardoor identificatie van de gebruiker mogelijk is.
Proximity	Een Proximity kaart of tag hoeft alleen maar dicht bij een lezer te worden gehouden waardoor deze een via een radiosignaal een unieke nummercode naar de lezer zendt.
Tijdperiode	Een Tijdperiode is een periode gedurende een bepaalde dag van de week. Voorbeeld: van 9.00 uur tot 17.00 uur op dinsdag.
Tijdzone	Een tijdzone is een combinatie van tijdsperiodes in een week. Voorbeeld: tijdzone Werktijden van 9.00 uur tot 17.00 uur maandag tot en met vrijdag.
Gebruiker token	Dit is een algemene term voor het middel dat gebruikt wordt voor identificatie om d.m.v. een toegangscontrole systeem toegang te verkrijgen. Dit kunnen zijn magneetstrip kaarten, proximity kaarten/tags, smart kaarten enz.
Proximity ISO kaart	ISO kaarten hebben dezelfde afmetingen als bank of credit kaarten. Deze kaarten kunnen worden voorzien van foto ID d.m.v. standaard kaartprinters. Ze hebben eveneens een magneetstrip die eventueel kan worden gebruikt voor andere systemen.
Proximity keyfob	Keyfobs zijn voor toepassingen waar gemak en eenvoud in gebruik vereist is. Ze zijn gemaakt van hard plastic en zijn meestal aan een sleutelring te dragen samen met auto of huissleutels. Deze Keyfobs zijn over het algemeen duurzaam in gebruik.
Proximity kaart (Tag's)	Tags hebben dezelfde afmetingen als bank of credit kaarten alleen dikker. Ze kunnen goed gedragen worden in portefeuilles en portemonnees. Kleefstickers kunnen worden gebruikt voor foto ID. In de Tag zit een gleuf voor gebruik van goedkope bevestigingsclips.

Appendix (iii) Upgraden naar Versie 3

Controleer of het systeem correct communiceert

1. Start de Net2 software en log in als beheerder
2. Ga naar het **Hardware** scherm en druk op de **Detect** knop
3. Controleer of elke ACU een OK gerapporteerd krijgt in de status kolom

Voor upgrading

Opmerking: De PC moet opnieuw worden gestart tijdens deze procedure

1. Sluit de Net2 software en de communicatie server op de juiste wijze af.
2. Sluit voor zover mogelijk alle andere programma's af
3. **BELANGRIJK:** Maak een back-up/kopie van de directory 'Net2 Toegang Controle'

4. Stop de V3 CD ROM in de CD en wacht tot deze opstart, of start met setup.exe van de Net2 CD ROM
5. Volg de aanwijzingen die op het scherm verschijnen

En verder:

1. Start de Net2 software
2. Ga naar het Deuren scherm
3. De firmware versie moet worden aangegeven als V3.XX (Build XXXXXX) en alle ACUs dienen als OK te zijn gerapporteerd in de status kolom

Opmerking: De Net2 communicatie server zal de ACU firmware automatisch upgraden

Opmerking: De communicatie server wordt altijd gelijk met de PC opgestart

4. Controleer of de gebeurtenissen worden gerapporteerd

Hoofdstuk 6 Specificaties

<i>Net2 software standaard</i>	
Maximum aantal gebruikers	10.000
Maximum aantal deuren per data lijn †	200
<i>Net2 software professional</i>	
Maximum aantal gebruikers	10.000
Maximum aantal deuren per data lijn †	200
Uitbreidbaar met diverse functies	
Ondersteunde Lees technologie	Alle Paxton Toegang lezers: PROXIMITY, CARDLOCK magneet strip, TOUCHLOCK Keypad's
Individuele toegangsrechten bij deuren	Alle gebruikers, alle deuren
Individuele tijdzones	Alle gebruikers
Toegang niveau's	Max. 250
Tijdzones	Max. 64
In-/uitlezing	Ja
Kaart plus PIN (Persoonlijk identificatie nummer)	Ja
Alleen PIN	Ja
Aantal systeembeheerders	Onbeperkt
Systeem systeembeheerder privileges	4 niveau's
Systeem systeembeheerder software login door..	Via eigen password
Desktop lezer functie	Voor snelle toegang tot gebruiker records
Uitgebreide vakantie registratie	Ja
Deur te lang open/opengehouden alarm	Software rapportage en uitgang voor sirene alarm
Deur geforceerd alarm	Software rapportage en uitgang voor sirene alarm
Directe rapportage	Scherm rapporten van recente gebeurtenissen
Print-out rapport van totale gebeurtenissen historie	Ja
Database formaat	Microsoft Access 97
Data te converteren naar andere programma's	Ja - inclusief Word, Excel, Access, etc
Tijdbepaalde back-up van gebeurtenis log	Back-up handleiding vereist
Fail open (fail safe) deuropeners	Ja
Deur open tijd	1 tot 5,000 seconden
Geschikt voor slagbomen hekopeners e.d.	Ja – alles wat door een relais kan worden geactiveerd
<i>Netwerk Details</i>	
Communicatie met andere controle-units	RS485 volledig duplex 115,200 BAUD
Maximum aantal of controle-units	200
Volledig verdeelde intelligentie	Ja
Beschikbaar geheugen in toegang controle-units	2,300 gebeurtenissen
Toegang controle-unit gebruiker kaart capaciteit	10,000 Paxton Toegang proximity of magneetstrip kaarten
Toegang controle-unit gebruiker kaart capaciteit	10,000 bank / creditcard magneetstrip kaarten
<i>Details van ondersteunde lezers</i>	
Magneetstrip kaartlezers	CARDLOCK
Lezer capaciteit	>1,000,000 doorhalingen
Proximity lezers	PROXIMITY
Lezer capaciteit	Onbeperkt aantal lezingen
Keypad's	TOUCHLOCK membrane of TOUCHLOCK roestvrij staal
Keypad capaciteit (toets drukkingen)	>100,000 membrane of > 1,000,000 voor roestvrij staal
Water bestendigheid	Alle lezers IPX7, echter membrane keypad IPX5
Uitvoeringen van CARDLOCK en TOUCHLOCK	Zwart, koper, of satijn chroom
Uitvoeringen van PROXIMITY	Zwart en Wit, opbouw en inbouw
Uitvoeringen van TOUCHLOCK roestvrij staal	Roestvrij staal en satijn chroom
† Net2 standaard en standaard plus software ondersteunen een datalijn	
Minimum PC specificatie: Pentium PIII/800 processor, 128 Mbytes RAM, UDMA harddisk met 1Gbyte vrije ruimte, 800 x 600, 256 kleuren monitor (SVGA), een vrije UART 16550 seriële poort, muis, toetsenbord en een CD ROM drive 4x of beter.	

<i>Netwerk communicatie</i>	
Netwerk communicatie kabel	CAT5 (afgeschermd en niet afgeschermd)Belden® 8723*
Maximum kabellengte communicatie bus	1,000m
<i>Toegang Controle-unit</i>	
Aantal deuren per controle-unit	1
Geheugen grootte in geval van totale spanningswegval	Alle systeem instellingen en gebruikergegevens blijven 7 dagen bewaard
Back-up accu's in geval van netspanning wegval	Houden het gehele systeem werkend, behalve de PC
<i>Aansluitingen in de controle-unit voor elk van de deuren</i>	
Lezers	1 of 2 (in, in/uit)
Keypad's	1 of 2 (in, in/uit)
Analoge / Digitale ingangen	4 (standaard gebruik: uitgangsknop, deur contact, PSU controle, sabotage)
5 amp. relais uitgang (NC., en NO.)	2 (standaard gebruik: voor deuropener en alarmsirene)
1 amp. FET gecontroleerde output	1 (max. 1A bij 12Vdc, standaard gebruik: lokaal deur alarm)
<i>Maximale kabellengte van Lezer naar controle-unit</i>	
TOUCHLOCK Keypad *	30m
TOUCHLOCK Keypad roestvrij staal *	30m
CARDLOCK lezer *	100m
PROXIMITY lezer*	50m
<i>Controle-unit voedingsgegevens</i>	
Voedingsspanning	9V tot 15V dc.
Maximum stroom opname controle-unit	350mA bij 12Vdc (iets extra voor FET uitgang)
Maximum stroom opname Paxton magneetstrip lezers	65mA
Maximum stroom opname Paxton proximity lezers	70mA
Maximum stroom opname Paxton Keypad's	45mA
Maximum stroom opname andere Keypad's en lezers	Zie de gegevens van die lezers
Maximum stroom beschikbaar voor elektrische deuropeners	Zie de gegevens van die deuropeners
<i>Toegang controle-unit afmetingen</i>	
Afmetingen van de print	102 x 116 x 30mm hoog
Geadviseerde minimum afmetingen van een behuizing	200 x 170mm hoog
Gewicht van de print	190g
<i>NETWERK RS485 / 232 communicatie convertor</i>	
Afmetingen	80 x 50 x 20mm
Communicatie protocollen	RS232 naar PC, RS485 naar toegang controle-units
Maximum lengte van de seriële kabel naar de PC	7m
Benodigde voeding	250mA 12V dc.
<i>Dekstop lezer gegevens</i>	
Soort lezer	Dezelfde als gebruikt bij de deuren
Maximum kabellengte naar de controle-unit	Leest magneetstrip kaarten en Paxton proximity tags
<i>Zwarte kunststof behuizing</i>	
Afmetingen	175 x 170 x 40mm
Functies	Sabotageschakelaar, kabelindicaties en kabelinvoer gaten
<i>PSU behuizing</i>	
L74 / L75	205x230x80mm.
L79T	355x330x80mm.
* Alle lezer en data kabels dienen gescheiden te zijn van netspannings kabels en andere hoge-spanning voerende bekabeling welke storing kunnen veroorzaken.	
Belden kabel of gelijkwaardig word zeer sterk geadviseerd voor gebruik in deze systemen.	
®Windows 95/98,NT, Windows 2000 en XP, Access, Excel en Word zijn Geregistreerde handelsnamen van Microsoft Corporation Inc.	
® Belden is een geregistreerde handelsnaam van Crooner Industries Inc.	

OPMERKINGEN:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for handwritten notes or observations. It occupies the central portion of the page.