

INSTALLATIEHANDLEIDING

SK-NET™

**TOEGANGSCONTROLESYSTEEM/SOFTWARE
VOOR 28SA-PLUS TOEGANGSCONTROLE-EENHEDEN
EN SK-ACP-HOOGTECHNOLOGISCHE
CONTROLEPANELEN**

INHOUDSTAFEL**1. Inleiding**

- 1.1. Wat is SK-NET
- 1.2. Systeemvereisten
- 1.3. Installeren van SK-NET
- 1.4. Het SK-NET hoofdmenu
 - 1.4.1. SK-NET Verkenner
 - 1.4.1.1. SK-NET standaard lezersgroepen
 - 1.4.2. Transacties
 - 1.4.3. Gebruikers
- 1.5. Help tekst

2. Het systeem opstarten

- 2.1. Lijst serienummers en fysische plaats van elke lezer
- 2.2. Onder stroom zetten van lezers en laden van de “facility”code naar elke lezer
- 2.3. Installeren software en opstarten SK-NET
- 2.4. Configuratie van de hoofdlocatie
- 2.5. Gebruik SK-NET-Verkenner voor het scannen in nieuwe lezers
- 2.6. Inbrengen lezersnamen
- 2.7. Bewerken tijdzones
 - 2.7.1. Vakantiedagen
 - 2.7.2. Deurzones
- 2.8. Creatie toegangsgroepen
 - 2.8.1 Toegangsgroepen met verschillende tijdzones voor individuele lezers
- 2.9. Toevoegen van gebruikers/kaarten en toewijzen naar toegangsgroepen
- 2.10. Wijzigen standaard paswoord
 - 2.10.1. Instellen/wijzigen systeempaswoord
 - 2.10.2. Instellen netwerk (lezer) paswoord

3. Geavanceerde systeemconfiguratie

- 3.1 Aanpassen lezerconfiguratie
 - 3.1.1 Algemene eigenschappen lezer
 - 3.1.1.1 Algemene configuratie – tab kaart
 - 3.1.1.2 Algemene configuratie – tab configuratie
 - 3.1.1.3 Algemene configuratie – tab input
 - 3.1.2 Individuele lezer configuratie
 - 3.1.2.1 Lezer configuratie – tab kaart
 - 3.1.2.2 Lezer configuratie – tab deurcontrole
 - 3.1.2.3 Lezer configuratie – tab settings
 - 3.1.2.4 Lezer configuratie – tab configuratie
 - 3.1.2.5 Lezer configuratie - tab transacties
 - 3.1.2.6 Lezer configuratie – tab bruikbaarheid
- 3.2 Instellen eigenschappen lezersgroep
- 3.3 Optie diverse locaties
 - 3.3.1 Bijzondere aandacht voor diverse locaties
- 3.4 Antipassback
 - 3.4.1 Getimedede antipassback
 - 3.4.1.1 Instellingen voor getimedede antipassback
 - 3.4.2 Real antipassback
 - 3.4.2.1 Instellingen voor real antipassback
- 3.5 Programmeren bereik kaarten met beperking

4 Dagelijkse bewerkingen

- 4.1 Kaarten toevoegen
- 4.2 Kaarten blokkeren
- 4.3 Kaarten verwijderen
- 4.4 Deuren 1x openen
- 4.5 Lezers of inactief (sluiten) zetten
- 4.6 Lezers op openen zetten
- 4.7 Systeemactiviteiten bekijken
- 4.8 Dagelijkse IN/UIT APB reset

5 Rapporten

- 5.1 SK-NET Lezersrapport
- 5.2 Print/toon gebruikersrapporten
- 5.3 Print transactierapport

6 Onderhoud

- 6.1 Systeem backup/herstel
- 6.2 Backup en herstel lezers
- 6.3 Archiveren transacties
- 6.4 Wissen van database
- 6.5 Instellen/gelijkzetten tijd en datum
- 6.6 Veranderen kleuren

7 Problemen oplossen

- 7.1 COM Ports
- 7.2 Toevoegen/vervangen van een lezer

1. INLEIDING

1.1. Wat is SK-NET?

SK-NET™ is een Windows® (95/98/NT4.0) compatibel softwareprogramma, gemaakt om een netwerk tot 128 Secura Key ENTRACOMP 28SA-Plus Smart Access Control Units, of 100 SK-ACP tweedeurs-toegangscontrole te leiden en te controleren.

Indien u reeds vertrouwd bent met andere toegangscontroleprogramma's, zal u merken dat SK-NET™ hiervan verschilt. De gebruikers-interface volgt de Microsoft Windows® overeenkomst, eerder dan een traditionele menu-structuur. SK-NET™ verkennen werkt zoals de Windows-verkenner. Zoals in andere Windows® applicaties worden rechtermuistoets-menu's uitgebreid gebruikt.

De basisversie van SK-NET beheert een netwerk dat verbonden is met de PC. De Multiple Location Dial up-versie (SK-NET-MLD) laat zowel modem-communicaties als onbeperkte afstandslocaties toe.

1.2. Minimale systeemvereisten SK-net

- I.B.M.-compatibel, Pentium 90 of compatibele processor
- Windows 95/98, of Windows/NT 4.0 of hoger
- 16 MB RAM (32 MB RAM voor Windows NT 4.0)
- 100 MB harde schijfcapaciteit (meer voor meerdere locaties)
- High density 3.5" Floppy Drive
- High-speed serial COM Port (38.4 K of beter)
- VGA beeldscherm
- IBM compatibele parallelprinter

□ Aanbevolen systeem

- ZIP Drive of equivalent voor systeembackup
- Windows NT voor de beste uitvoering
- Meer dan 16 leeskoppen
- Pentium 200 of vergelijkbare processor
- 32 MB RAM
- 500 MB vrije ruimte op de harde schijf
- Meer dan 50 leeskoppen
- Pentium II-300 of compatibele processor
- 64 MB RAM
- 1 GB vrije ruimte op de harde schijf

1.3. Installatie van SK-NET™

SK-NET software wordt geleverd op een CD-ROM. Vanaf het Windows Start Menu :

1. Om het installatieprogramma op te starten kiest U Run. Dan geeft u de letter in van het CD-ROM Drive:\setup.exe. Op het scherm dat verschijnt, geeft u het serienummer in.
2. 2^{de} schijf inbrengen en op OK drukken.
3. Als de installatie beëindigd is, het programma-icoon naar de Windows-menu slepen of kopiëren, en dubbelklikken.

1.4. Het SK-NET menu

Figuur 1 Werkbalk

SK-NET heeft drie hoofdschermen zoals hiernaast afgebeeld:

Transacties
Gebruikers
Sk-net-verkenner



Selecteer een van de drie iconen op de bovenste rij van de werkbalk :

Transacties is het eerste scherm dat laat zien dat SK-NET™ opgestart werd.

Het toont elke real-time activiteit voor de locatie waarmee de software op dat moment verbonden is.

Via het scherm **Gebruikers** kunnen de gegevens van de kaarthouders en de toegangsvoorwaarden ingevoerd worden in het systeem.

SK-NET-Verkenner laat de gebruiker toe om het lezersnetwerk in te stellen, en om toegangs- en lezersgroepen te creëren of te wijzigen.

Dit is het eerste scherm dat wordt gebruikt om uw systeem te configureren.

Andere menu's en schermen zijn toegankelijk vanaf de taakbalk. Ze komen voor op de drie hoofdschermen.

1.4.1. SK-NET verkenner

SK-NET verkenner toont de huidige instelling van alle locaties, lezersgroepen en toegangsgroepen die in het systeem aanwezig zijn. Het laat u toe om deze toe te voegen, te wissen of in te stellen. Als het verkenner-scherm verschijnt, kan u vanaf verschillende werkbalktoetsen een lezersrapport uitprinten, de eigenschappen van geselecteerde items opvragen, items wissen, aansluiten naar of afsluiten van locaties, inloggen naar of uitloggen van lezers, deuren activeren voor een geselecteerde lezergroep of een lezer, of het formaat wijzigen van het configuratiescherm.

Het SK-NET Verkenner-scherm is in twee secties verdeeld : de linkerkant toont het configuratiesysteem in een multi-niveau-structuur (gelijk aan die van Windows Verkenner). Voor elke locatie, lezer of groep verschijnt een icoon op het scherm.

De rechterkant van het Verkenner-scherm toont de individuele iconen die betrekking hebben op de geselecteerde iconen op de linkerkant van het scherm. Het hoogste niveau is SK-NET (het ganse systeem) dat alle locaties, bestanden en lezers bevat die vanaf de gebruikte PC kunnen aangevoerd worden.

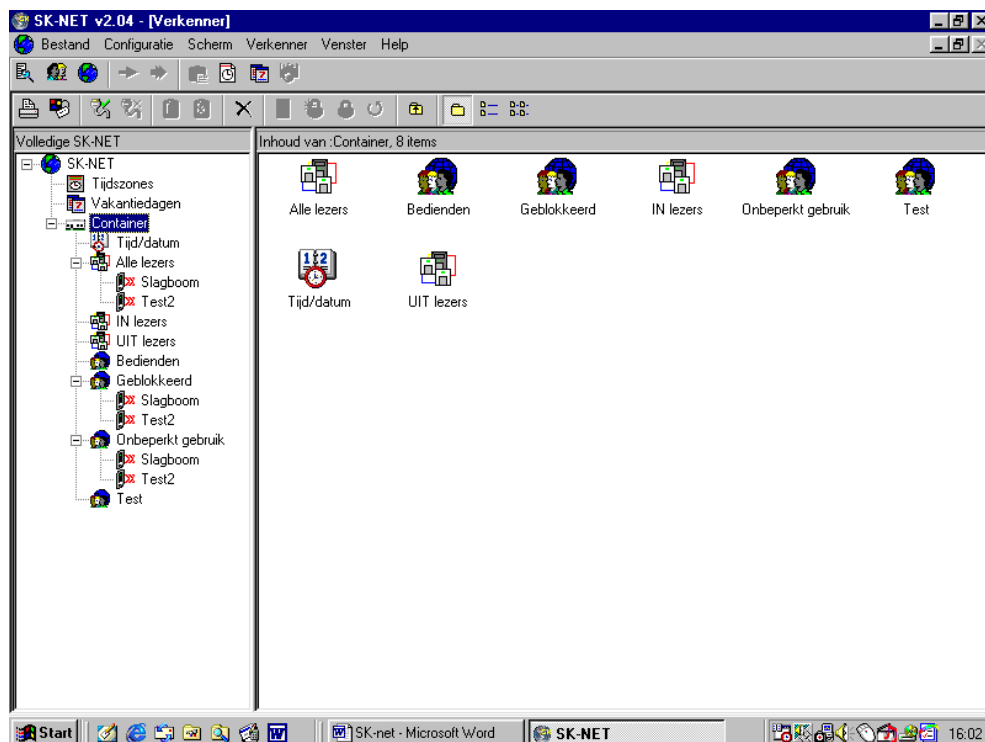
Het tweede hoogste niveau is de Locatie. Een locatie omvat alle lezers op een enkel netwerk aangesloten op de PC via een enkele COM-poort of een enkele modem-locatie. Elke locatie kan tot 128 lezers bevatten.

Het derde niveau in het systeem is Groepen. Elke locatie omvat vijf standaard groepen; Alle Lezers, IN en UIT Lezers, Onbeperkte Gebruikers en Geblokkeerde Gebruikers.

Meer informatie betreffende het creëren van nieuwe toegangsgroepen voor diverse types van kaarthouders vindt u onder Sectie 2.9.

Daar lezers tot meerdere groepen kunnen behoren, kan eenzelfde icoon op verschillende configuratieschermen voorkomen.

Details i.v.m. SK-NET, een locatie of een groep, klik op de "+" icoon links van het item dat u wil opvragen. Een locatie of een groep die niet voorafgegaan is door een "+" betekent dat er geen supplementaire informatie beschikbaar is.

Figuur 2 / SK-NET-Verkenner**1.4.1.1. SK-NET Standaard-lezersgroepen.**

Deze iconengroep verschijnt telkens een locatie opgestart wordt :

Alle Lezers

Wordt een locatie voor het eerst gedefinieerd, dan zoekt het systeem in het lezersnetwerk en voegt het bij de Alle Lezers Groep. Men kan deze dan gebruiken om alle lezers bij een locatie in te stellen met gewone parameters. Dit bestand kan ook dienen als basis voor het kopiëren van lezergegevens.

In- en uitlezers

Deze lezersgroep met speciale doeleinden wordt gebruikt om Antipassback op te starten. Om de optie Antipassback van een lezer te activeren of te desactiveren volstaat het om naar een van de groepen te slepen.

Onbeperkte en geblokkeerde gebruikers

Deze toegangsgroepen zijn voorgeconfigureerd om snel basisgegevens van kaartgebruikers in te stellen. De Onbeperkte Gebruikersgroep omvat alle locatie-gebruikers en is verbonden met het tijdschema (Tijdzone 1) en laat een onbeperkt gebruik toe van 24 uur op 24, 7 dagen op 7, behalve van Antipassback en beperkt gebruik. De Geblokkeerde Gebruikersgroep omvat alle lezers in de Locatie en is verbonden met Tijdzone O, zodat deze gebruikers nooit toegang krijgen.

1.4.2. Transacties

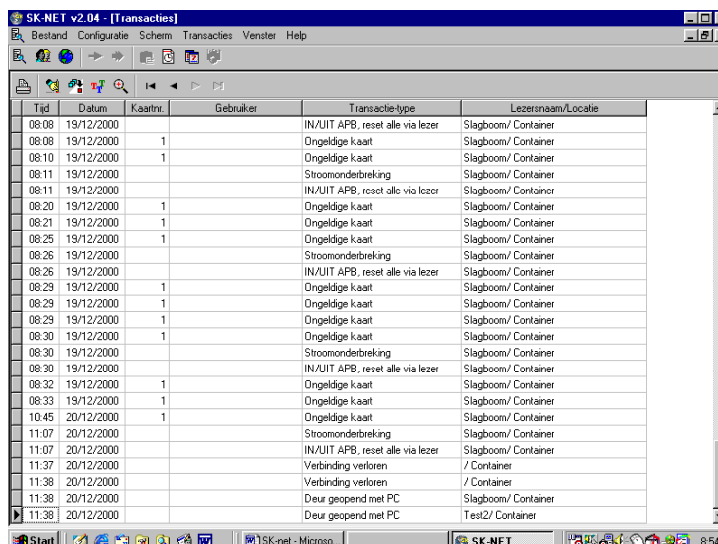
Het scherm Transacties toont de laatste systeembewerkingen van de Locatie die op dat moment in verbinding is met het systeem.

Elke bewerking wordt getoond op één lijn en vermeldt zowel de tijd als de datum van de bewerking, het kaartnummer (voor kaarttransacties), de gebruikersnaam (als de naam opgeslagen is in de database), transactietype (wat is er gebeurd), en Lezer ID/locatie (naam van de lezer en de locatie waarmee de Lezer verbonden is).

Via het Transactiescherm kan de volledige Transactie Database bekeken worden. Gebruik de ←↑→↓ of de Page Up – Page Down toetsen om de volledige transactielijst te overlopen.

De optie Transactie Database omvat Print Transactie Rapporten, Wissen, Kleur Wijzigen, en Inzoomen. Het Transactiescherm toont normaal de data voor alle Locaties (als filteren niet van toepassing is). Bij elke SK-NET-verbinding met een Locatie worden alle transacties die zijn opgeslagen in de lezers, automatisch opgeladen.

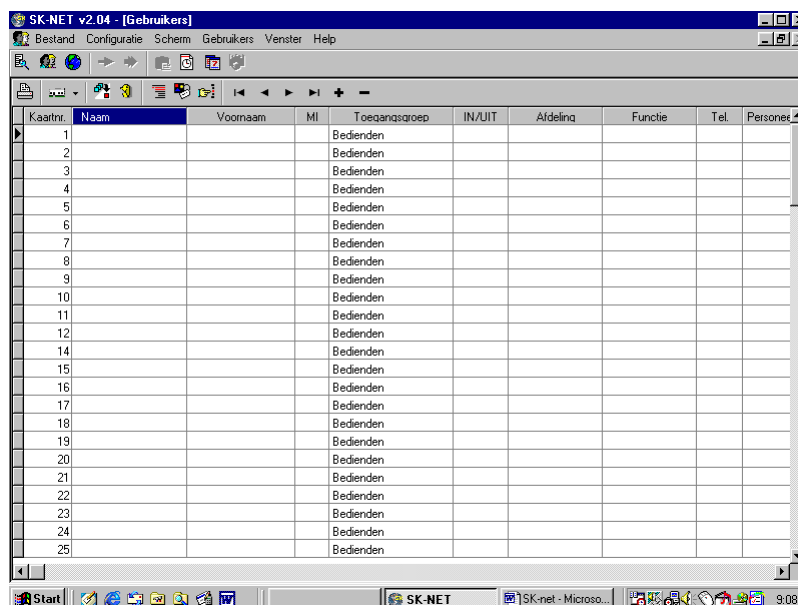
Figuur 3 / Transacties



Tijd	Datum	Kaartnr.	Gebruiker	Transactie-type	Lezer/naam/Locatie
08:08	19/12/2000			IN/AUIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:08	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:10	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:11	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:11	19/12/2000			IN/AUIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:20	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:21	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:25	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:26	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:26	19/12/2000			IN/AUIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000			IN/AUIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:32	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:33	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
10:45	20/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
11:07	20/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
11:07	20/12/2000			IN/AUIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
11:37	20/12/2000			Verbinding verloren	/ Container
11:38	20/12/2000			Verbinding verloren	/ Container
11:38	20/12/2000			Deur geopend met PC	Slagboom/ Container
11:38	20/12/2000			Deur geopend met PC	Test2/ Container

1.4.3. Gebruikers

Het scherm “Gebruikers” laat u toe om de kaarthoudergegevens te tonen of te wijzigen. U kan nieuwe kaarthouders toevoegen of bestaande gegevens aanpassen. Met de ←↑→↓ en Page Up/Page Down toetsen heeft u een overzicht van de gegevens van alle kaarthouders. U kan eveneens gebruikersrapporten uitprinten, zoeken naar een individuele gebruiker, of in optie, gebruikersgegevens kiezen voor meerdere locaties.

Figuur 4 / Gebruikers – Listingformaat


Kaartnr.	Naam	Voornaam	MI	Toegangsgroep	IN/UIT	Afdeling	Functie	Tel.	Personeel
1				Bedenden					
2				Bedenden					
3				Bedenden					
4				Bedenden					
5				Bedenden					
6				Bedenden					
7				Bedenden					
8				Bedenden					
9				Bedenden					
10				Bedenden					
11				Bedenden					
12				Bedenden					
14				Bedenden					
15				Bedenden					
16				Bedenden					
17				Bedenden					
18				Bedenden					
19				Bedenden					
20				Bedenden					
21				Bedenden					
22				Bedenden					
23				Bedenden					
24				Bedenden					
25				Bedenden					

Het standaard gebruikersscherm verschijnt op listingformaat, en de gegevens worden op één enkele lijn weergegeven. Als u op Zoom klikt worden de details weergegeven voor de op dat moment gekozen gebruiker. U bekomt hetzelfde resultaat door in de lijst te dubbelklikken op de naam van een gebruiker. Bewerken of toevoegen van kaarten gebeurt via dit detailscherm. De Page Up/Page down-toetsen werken zowel in “Lijst” als in “Gebruikersgegevens”.

Om een kaarthouder aan het systeem toe te voegen klikt men op het “+”-icoon. Om een bestaande fiche te bewerken selecteert men dit record, en klikt men op de Eigenschappen. Om een nieuwe of gewijzigde fiche te bewaren klikt men op OK.

Om wijzigingen van gegevens te Zenden naar de lezers van de aangesloten locatie, klik op Zenden. De gegevens kunnen één voor één doorgezonden worden, of indien verschillende wijzigingen dienen te gebeuren, klikt men op Zenden nadat de gegevens werden aangepast; alle aangesloten lezers ontvangen dan de wijzigingen.

Indien uw systeem uitgerust is met de “Multiple Location Dial up-Option” (en indien kaarten tot meerdere locaties behoren) dan moeten gegevens naar elke locatie apart doorgestuurd worden. Om een locatie te selecteren kan u de “dropdown- box” op de Kaartgebruiker Database werkbalk gebruiken. Het systeem zal u vragen in te loggen op elke locatie. Vergeet niet op Zenden te klikken nadat u de wijzigingen aangebracht heeft.

Alleen het kaartnummer en het tijdzonenummer (komend van de toegangsgroep) worden naar de lezer doorgestuurd. De kaarthoudernaam en andere informatie worden opgeslagen in de PC.

Om de toegang aan een kaarthouder te ontzeggen, kan u zijn voorrecht annuleren, zonder echter zijn gegevens uit het systeem te wissen. Dit laat U toe om op het Transactierapport de kaarthouder te vermelden indien deze meerdere pogingen ondernam om toegang te krijgen.

Klassement van de gegevens : kaartnummer, naam of toegangsgroep : klik éénmaal op de titel van de corresponderende kolom.

Opzoeken van een fiche : de zoektoets zal zoeken overeenkomstig de klassementscriteria van de basisgegevens. Om een fiche op naam te zoeken, de Gebruikers opvragen op lijstformaat, klik in de kolom Naam om de gegevens te verzamelen volgens de naam van de gebruiker. Klik dan op Zoeken en typ de naam in het zoekveld. De cursor gaat naar het eerste overeenstemmende record.

1.5. Help Text

SK-NET heeft een hulpfunctie die men opstart door op Help te klikken in de menubalk of op de F1-toets te drukken. Veel van de informatie in deze handleiding is ook beschikbaar via het on-line Help Systeem.

Om meer te weten te komen over de functie van diverse iconen of toetsen, klik op Help of druk F1, kies Inhoud, Opstarten en dan SK-NET Menu. Als u zich in een van de drie hoofdschermen (Verkenner, Transacties of Gebruikers) bevindt, dan kan u op F1 drukken om meer informatie te krijgen betreffende deze schermen.

2. UW SYSTEEM OPSTARTEN

Ziehier, in grote lijnen, de te volgen procedure om het systeem SK-NET te programmeren. Elke stap wordt gedetailleerd uitgelegd in de volgende secties :

1. Aansluiten van de PC en alle Lezers tot het netwerk.
2. Lijst serienummers en fysieke aansluiting van elke lezer.
3. Onder stroom zetten van de lezers en laden van de kaartcode in elke lezer.
4. Installeer software en lanceer SK-NET.
5. Instellen van de hoofdlocatie.
6. SK-NET gebruiken om nieuwe lezers te vinden.
7. Lezersnamen ingeven vanuit de lezerslijst.
8. Inbrengen tijdzones.
9. Toegangsgroepen creëren.
10. Nieuwe gebruikers ingeven en toewijzen aan een toegangsgroep.
11. Wijzig paswoorden.

OPGELET !

Bij gebruik van externe, aan het weer blootgestelde of ingegraven kabels, zijn bliksembeveiligers vereist.

2.1 Lijst serienummers en fysieke aansluiting van elke lezer of paneel

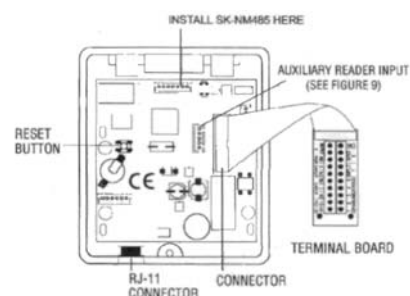
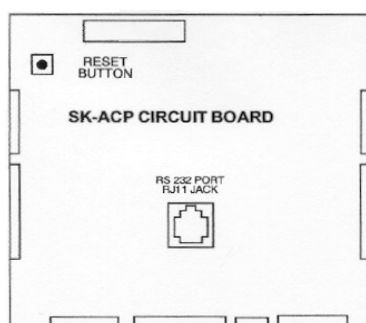
Maak een lijst van elke deurlocatie en het corresponderende lezersserienummer. Het serienummerlabel bevindt zich in de lezersdoos.

2.2 Onder stroom zetten van lezers en laden van de kaartcode in elke lezer of paneel

Lezers onder stroom zetten (12-24V AC of DC). Druk, aan elke lezerlocatie en zonder de stroom te onderbreken, op de witte reset-knop op het spanningbord (zie Fig. 5) en het LED-lampje zal achtereenvolgens rood en groen oplichten. Terwijl het LED-lampje flakkert, plaatst u gedurende een paar seconden een toegangskaart op de lezer zodat de facility-code opgeladen wordt in de lezer.

Herhaal dit voor elke lezer in het systeem.

Fig. 5 –Reset Switch, aangesloten locaties SK-ACP en 28SA-Plus



2.3 INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE EN LANCEREN VAN SK-NET

SK-NET wordt geleverd op een CD-ROM. Vanaf het Windows Start Menu selecteert u Run, typ a:\setup.exe om het installatieprogramma op te starten. Breng diskette 2 in en klik op OK. Als de installatie voltooid is sleept u het SK-NET-icoon naar het Windows menu. Om het programma op te starten dubbelklikt u op dit icoon.

2.4 De hoofdlocatie instellen

Een locatie kan tot 200 lezers netwerkgeschakeld aansluiten op een enkele PC COM Poort. Met de Multiple Location Optie kan een tweede locatie aangesloten worden op een bijkomende PC COM Poort. Een onbeperkt aantal afstandslocaties kunnen eveneens aangesloten worden via een modem.

Met deze software kan men een onbeperkt aantal locaties afbakenen, doch één locatie kan tegelijkertijd aangesloten worden.

Een standaardlocatie Huidige locatie wordt men de software geleverd. Basisparameters worden gedefinieerd vooraleer de locatie aan te sluiten en lezers te zoeken.

1. Klik op het icoon SK-NET Verkenner
2. Klik op deze Locatie
3. Klik op de rechtermuistoets, kies Instellingen. Het locatie- configuratiescherm heeft onderverdelingen : Eigenschappen, lezers en toegangsgroep. De lezers en toegangsgroepen tonen elke groep die verbonden is met de huidige locatie. Deze lijsten zijn ter informatie en kunnen niet aangepast worden.
4. Klik op Eigenschappen
5. Wijzig in de gepaste locatiennaam
6. Controleer of Auto-inloggen check-box aangevinkt is indien u wenst dat het systeem bij het opstarten altijd inlogt op deze locatie.
7. Controleer of het Reader Gateway check-box aangevinkt is als uw PC verbonden is met het netwerk via een RS-232 poort. Indien uw PC via een RS-232/485 converter verbonden is dient deze check-box niet aangevinkt te worden.
8. Controleer of de Geen modem aangevinkt is.
9. Adres, stad, postnummer, land en telefoonnummers worden ook vermeld.
10. Voor COM poort, klik op het pijltje en kies de COM poort die het netwerk verbindt met de PC, of waar de modem is aangesloten.
11. Baud-snelheid. Indien via RS-232 poort aangesloten is op het netwerk, en niet via modem, is het aan te raden 38400 baud-snelheid te gebruiken.
12. Voor afstandlocaties geeft men het telefoonnummer in van de modem in deze locatie.
13. Klik op Sluiten, of Verbind met het systeem om verbinding te krijgen met de gekozen locatie.

Indien uw systeem meerdere locaties heeft, dient u deze stappen te herhalen voor elke locatie.

2.5 Gebruik SK-NET-Verkenner om nieuwe lezers in te scannen

Hoewel de lezers verbonden zijn met het netwerk, moet het systeem de lezernamen en adressen opzoeken in zijn database.

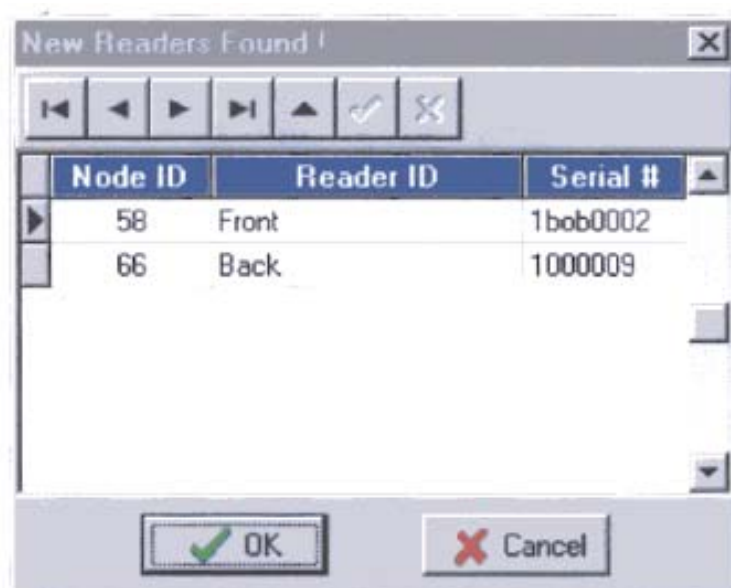
1. Klik op het SK-NET Verkenner-icoon
2. Klik op Deze locatie te kiezen. Het systeem zal onmiddellijk zeggen : "Er zijn geen lezers in deze locatie, wil u nieuwe lezers zoeken?"
3. Klik op "Ja" en het systeem zal alle aangesloten lezers localiseren. Er wordt voor elke lezer in de Alle Lezersgroep een icoon aangemaakt. Om deze lezersiconen op het scherm te krijgen klikt men de "+"-toets naast Alle lezers om de groep uit te breiden.

2.6 Lezernamen ingeven

Als u de eerste keer nieuwe lezers zoekt zal een lijst met de titel “Nieuwe lezers gevonden” op het scherm verschijnen. Het toont serienummers doch de lezernaam blijft blanco.

1. Typ de lezernaam van uw lezer/serienummerlijst en klik OK (Fig. 6)
2. Het systeem zal de lezerinstellinglijst bijwerken en zegt dan : “Wilt u alle lezers nu inloggen?”
3. Klik op “Ja” daarna op “OK”

Figuur 6 – Nieuwe lezernamen ingeven.



2.7 Bewerk de tijdzones

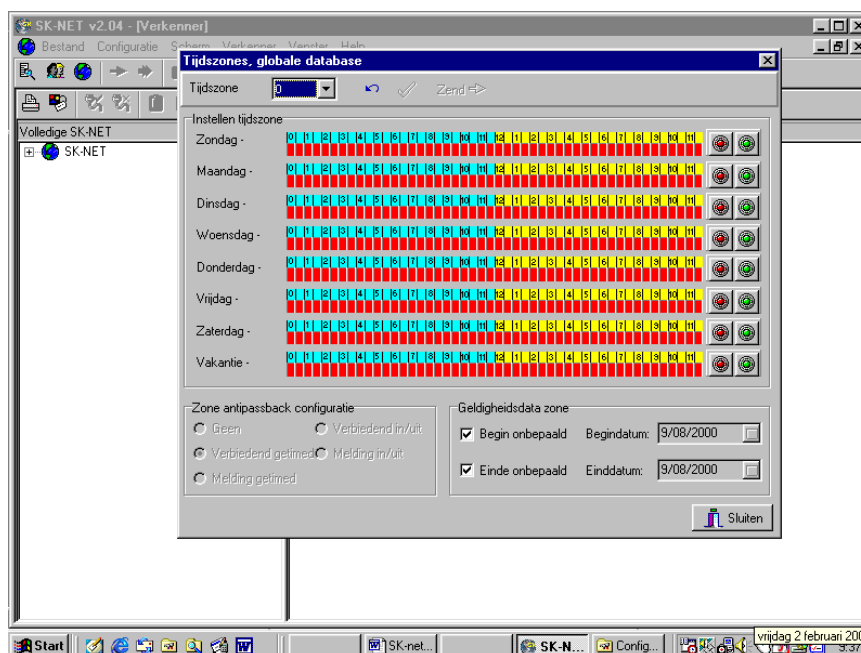
Een tijdzone is een schema dat definieert wanneer een kaarthouder een lezer kan gebruiken om toegang te verkrijgen. Zij specificeert de toegangsuren voor elke weekdag en voor een op voorhand aangelegde vakantielijst. Eens de tijdzones bewerkt zijn kunnen zij toegewezen worden aan toegangsgroepen. Dit zijn lezerslijsten die associëren met groepen van kaartgebruikers. Als een kaart aangeboden wordt dan controleert het geheugen van de lezer de tijdzone die op dat kaartnummer betrekking heeft. Zo wordt beslist of de kaart toegang heeft op die dag/tijd.

Tijdzones worden genummerd van 0-15. Alleen tijdzone 0 en 1 zijn vastgelegd.

TZ 0 laat op geen enkel moment toegang toe. TZ 1 laat altijd toegang toe, tenzij de lezer op inactief staat of afgesloten is. Het wordt niet beïnvloed bij beperkt gebruik, Antipassback, of eender welke beperking.

Tijdzones 2-15 zijn gebruikersomlijnd. Enige fabrieksinstellingen zijn voorzien maar kunnen eenvoudig gewijzigd worden.

Figuur 7 – Tijdzonevenster



Tijdzones opstellen :

1. Maak een lijst op van de verschillende werk- of toegangsschema's aangepast aan uw bedrijf. (bv. M-V9AM-5PM; ZO-ZA 6AM-6PM, 7 dagen/24 u; enz.)
2. Klik op het icoon tijdzone. Het Tijdzone, globale database-scherm verschijnt. Het scherm voor elke tijdzone bestaat uit een horizontale lijn die elke dag van de week toont en de vakantielijst. Bovenaan elke lijn staat een uurschaal (blauw voor voormiddag (AM) – geel voor namiddag (PM). Onderaan staat de tijdverdeling : rood betekent dat de toegang ontzegd wordt, groen laat toegang toe.
3. Om een tijdzone aan te passen klikt men op de pijl naast de tijdzone. Klik daarna op een tijdzonenummer.
4. Om toegang voor een volledige 24-urendag te geven, klikt u op het groene bolletje aan het eind van de lijn van die dag. Om de toegang te ontzeggen klikt u op het rode bolletje. Toegang geven/ontzeggen voor een enkele tijdsverdeling van 30 minuten gebeurt door te klikken op dat segment. Om toegang te geven voor een blok van tijdsegmenten : duw op de CTRL-toets terwijl u klikt op het eerste en laatste tijdsegment. Het systeem maakt dan alle tussenliggende segmenten groen (=toegang).
5. Het vakantieschema is van toepassing voor elke dag vermeld op de vakantielijst. Op een vakantiedag wordt automatisch het normale dagschema aangepast. Als kaarthouders die deze tijdzone gebruiken geen toegang hebben tijdens vrije dagen, laat dan alle tijdsegmenten rood (geen toegang). Zoniet kan u het vakantieschema naar wens opmaken.
6. Zone antipassback configuratie – deze parameter nog niet instellen; antipassback wordt later in deze sectie behandeld.
7. Geldigheidsdata zone – dit laat u toe om een begin- en een einddatum in te stellen bij een tijdzone. Kaarthouders zal de toegang worden ontzegd indien de kaart wordt gebruikt voor of na deze datum. Hiermee kan u kaarthouders tijdelijk de toegang verlenen. Als u één van de “onbepaalde” zones aanvinkt is het oversteekstemmende begin of einde niet van toepassing.
8. Indien de tijdzone correct is klik dan op het icoon “Opslaan wijzigingen tijdzone”. Om naar alle lezers van de huidige verbonden locatie te verzenden, klik dan Zenden. Om alle tijdzones naar alle lezers van de huidige verbonden locatie te verzenden, klik op Alles.

Indien uw systeem meerdere locaties heeft, dient u deze stappen te herhalen voor elke locatie.

2.7.1 Vakantielijst

In SK-NET kunnen tot 32 vakantiedagen geprogrammeerd worden. Om vakantiedagen aan de lijst toe te voegen gaat men als volgt tewerk :

1. Klik op het vakantie-icoon, geef de datum in.
2. Als de vakantiedag elk jaar op dezelfde datum voorkomt, vink dan de Jaarkolom aan, geef dan de Omschrijving in (bv. Allerheiligen). Klik op Opslaan.
3. Klik op Zenden om de data over te maken aan de lezers van de huidige locatie, klik Afsluiten.

2.7.2 Deurzone

Via de “Deurzone” tijdzone kan de deur automatisch geopend worden. Het groene LED-lampje zal branden en het relais blijft actief gedurende de toegelaten tijdspanne.

Meestal wordt dit gebruikt voor één deur, zoals de voordeur. Indien u wenst dat alle deuren openen volgens een schema, is het aan te raden dat u dit instelt in de individuele lezer, en niet in de Tijdzone Globale Database. Voor nog meer veiligheid heeft de Deurzone een instelling (in optie) Kaart Activeren. Deze zal dan enkel de deur openen tijdens de geprogrammeerde periode nadat een geldige kaart op de lezer geplaatst werd. Zo wordt voorkomen dat een deur automatisch geopend wordt terwijl niemand aanwezig is. De deur zal vanzelf gesloten worden op het einde van het Deurzone-schema.

Een Deurzone voor een specifieke lezer instellen :

1. Kies de gewenste locatie en klik op “+” om alle lezersgroepen open te stellen.
2. Kies de lezer en druk op de rechtermuisknop, klik op Instellingen
3. Klik op Systeem, dan op Tijdzones
4. Klik op de pijl naast het Tijdzone-vakje en kies Deur
5. Stel Tijdzone voor deur in
6. Selecteer de gewenste deurzonewerking
7. Klik Zenden, dan Sluiten

2.8 Creëren Toegangsgroepen

Een toegangsgroep beschrijft een groep van gebruikers (kaarthouders) die toegang hebben tot een bepaalde lijst van lezers gedurende een gespecificeerde tijdzone.

Bijvoorbeeld : als de bedienden toegang tot de kantoren hebben van 9AM tot 5PM maandag tot vrijdag, dan stelt u het tijdzoneschema als volgt in :

1. Klik op TZ-Global Database
2. Kies een TZ (2-15) en stel een schema op (zie vorige sectie)
3. Klik op Opslaan, dan Zenden.

Creëer een Toegangsgroep door bijvoorbeeld een naam als “bedienden” te kiezen en wijs de tijdzone toe die u zojuist heeft ingesteld bij de “Bedienden” toegangsgroep.

1. Klik op SK-NET-Verkenner
2. Selecteer de gewenste locatie
3. Duw op de rechtermuisknop, kies Nieuw, dan Toegangsgroep
4. Geef de naam van de Toegangsgroep in bij het Naamveld
5. Kies de vooraf gedefinieerde tijdzone, en klik Ok

Kies SK-NET Verkenner om de geschikte lezers te kopiëren in de toegangsgroep.

1. Kies de Lezer(s) van Alle Lezers
2. Klik op het Lezer-icoontje, en verplaats het naar het groepsicoon voor de nieuwe toegangsgroep.

2.8.1 Toegangsgroepen met verschillende tijdzones voor individuele lezers

U kan een toegangsgroep creëren die op verschillende tijdstippen de toegang beperkt voor bepaalde lezers. Stel dat u de bedienden toegang tot de gebouwen verleend van 8AM tot 8PM, maar de voorraadkamer is niet toegankelijk na 5AM.

1. Creëer een Tijdzone met een 9AM-5PM M-F schema
2. Creëer een Tijdzone met een 8AM-8PM M-F schema
3. Creëer een nieuwe Toegangsgroep met een 8AM-8PM Tijdzone, zoals hiervoor beschreven.
4. Vanuit het SK-Verkenner icoon klikt u bij de toegangsgroep op de rechtermuisknop, kies Instellingen.
5. Klik op Lezers. Kies Systeem.
6. Wijzig de Tijdzone voor de voorraadkamer-Lezer naar 9-5 Tijdzone.
7. Kies Opslaan, klik Zenden, klik Sluiten.

2.9 Kaarten/gebruikers toevoegen en ze toewijzen aan een toegangsgroep.

Een gebruiker bij een toegangsgroep voegen gebeurt door het selecteren van de toegangsgroep vanuit een drop-down menu.

Als u bijvoorbeeld een kaarthouder van een bediende wil voegen bij Gebruikers, dan kiest u Bedienden als Toegangsgroep voor elke gebruiker.

1. Kies het Gebruikers-icoon.
2. Klik op het + icoon op de menubalk
3. Geef de datum en het kaartnummer in.
4. Selecteer de naam van de gewenste Toegangsgroep.
5. Klik OK, dan Zend.

Hierna kan u toegangsgroepen instellen voor andere groepen van gebruikers van de gebouwen.

2.9.1 Blokkeren gebruikers/kaarten

Om gebruikers toe te laten het systeem te gebruiken vooraleer de gebruikerseigenschappen gecreëerd werden, kan u Blokkeren instellen. Dit geeft u de mogelijkheid om een aantal kaarten bij een geselecteerde toegangsgroep onder te brengen. Er wordt voor elke geblokkeerde kaart een gebruikerseigenschappen-record gemaakt dat alleen het kaartnummer en de toegangsgroep vermeldt. Later kan u dit record aanvullen met de naam en andere gegevens.

1. Kies het Gebruikers-icoon
2. Klik op het icoon "Blokkeren gebruikers"
3. Geef de het begin- en het eindkaartnummer in en kies de Toegangsgroep.
4. Klik op de Zend-toets om de kaartnummers naar de kaartlezers te zenden.

2.10 Wijzig standaard paswoord

Eens uw systeem operationeel is, kan u de paswoorden wijzigen om te voorkomen dat onbevoegd personeel iets zou veranderen in het systeem of bepaalde gegevens zou kunnen raadplegen. Het SK-NET systeem heeft twee paswoorden : het systeempaswoord en het lezerspaswoord.

2.10.1 Instellen/Wijzigen van het Systeempaswoord

Dit verschijnt bij het inloggen van het systeem en voorkomt dat onbevoegden hiervan zouden gebruik maken. Om de software te installeren is geen paswoord vereist. Het is ook niet verplicht om een paswoord te gebruiken, doch het is wenselijk.

Paswoorden zijn "kleine letter-gevoelig". Vergewis u ervan of de hoofdlettertoets al dan niet aanstaat bij het ingeven van het paswoord.

"Geheim" is niet hetzelfde paswoord als "GEHEIM".

1. Klik op Bestand op de bovenste menubalk
2. Kies SK-NET paswoord
3. Is het een nieuw systeem, druk dan over de tabulatortoets om over Huidig Paswoord naar Nieuw Paswoord te gaan. Als het paswoord gewijzigd wordt, typt u het huidige paswoord en drukt u op de Tab-toets.
4. Geef het nieuwe paswoord en druk op Tab. U mag Letters, cijfers en symbolen gebruiken, en het woord mag een volledige lijn beslaan.
5. Geef nogmaals het nieuwe paswoord in en klik op OK.

Als u de volgende keer het systeem opstart, zal u gevraagd worden om het nieuwe paswoord in te geven en op OK te klikken

2.10.2 Instellen van het Netwerk (Lezer) Paswoord

Dit wordt gebruikt om bij het systeemsoftware te communiceren met lezers die aangesloten zijn bij het communicatienetwerk. Dit voorkomt vervanging door een andere, niet gemachtigde lezer met multi-locatiesoftware, voor elke locatie kan een verschillend paswoord ingesteld worden.

Hou er ook hier rekening mee dat paswoorden “kleine-lettergevoelig” zijn.

Om het netwerk paswoord in te stellen gaat u als volgt tewerk :

1. Klik op het SK-NET Verkenner icoon.
2. Selecteer een locatie en druk op de rechtermuisknop. Kies Instellingen
3. Klik op het Sleutel-icoon rechtsonder in het instellingsvenster.
4. Geef het nieuwe paswoord in en druk op Tab. Letters, cijfers of symbolen mogen gebruikt worden. Het paswoord kan maximaal 15 karakters bevatten.
5. Geef nogmaals het nieuwe paswoord in en klik op OK
6. Klik op Sluiten om het locatievenster te sluiten.

3. GEAVANCEERDE SYSTEEMINSTELLING

3.1 Wijzig de lezerconfiguratie

De 28SA-Plus standaard fabrieksinstellingen werken voor de meeste basistoegangscontroletoepassingen, maar kunnen aangepast worden om te voldoen aan uw eisen. U kan de lezerconfiguratie wijzigen via het Globale Lezerconfiguratiemenu, dat alle lezers in een locatie identiek programmeert, of via individuele lezerconfiguratie zodat elke lezer eventueel apart kan geprogrammeerd worden.

3.1.1 Globale Lezerconfiguratie

Dit menu laat u toe om :

- kaarten te programmeren in een tijdzone
- kaartbeperkingen te programmeren
- het kaartbeperkingsbereik in te stellen
- Real Antipassback Forgive Time in te stellen
- Real Antipassback Afstand Lezertype in te stellen
- De relaistijd in te stellen
- getimede Antipassbacktijd in te stellen
- de Baud-snelheid in te geven.

“Globaal” betekent dat het op alle lezers betrekking heeft. Om bepaalde parameters alleen voor specifieke lezers in te stellen, gaat u naar sectie 3.1.2.

Als u op het Lezerconfiguratie-icoon klikt verschijnt het Globale Lezerconfiguratiescherm, waar u twee onderverdelingen (Tabs) heeft nl. Kaarten en Configuratie.

3.1.1.1 Globale configuratie – kaarten Tab

Kaarten programmeren : Als u via Gebruikers kaarten programmeert en toegangkaartprivileges toewijst door het gebruik van Toegangsgroepen, dan hoeft u geen kaarten te programmeren via het Globale Lezerconfiguratiemenu. Als u snel een aantal kaarten moet programmeren kan U deze optie wel gebruiken. U vervolledigt later het programma via de Database. Ga als volgt tewerk :

1. Klik op Lezerconfiguratie
2. Klik op Kaarten
3. Geef het gewenste tijdzonenummer in, voor meerdere kaarten geeft u het begin- en eindnummer in.
4. Klik op Zend, dan Sluiten.

Programmeren beperkt gebruik : zie Sectie 3.5

3.1.1.2 Globale configuratie : configuratie Tab

Programmeren beperkt gebruik : zie Sectie 3.5

Antipassback : Gebruikt u de Real Antipassback (RAPB) of Getimed Antipassback (TAPB) dan kan dit voor alle lezers ingesteld worden via dit menu. Zie Sectie 3.4. Instellen Antipassback.

Sluiten timer : Stelt de periode in dat het sluit- en verplaatsvermogen geactiveerd zijn. Selecteer de gewenste waarde (1-30 seconden, of 0=0.25 secondenpuls) en klik op Zend.

Baudsnelheid (terminal) : stel de snelheid in van de lezer RS-232-aansluiting – kies voor 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 of 38400 Baud. Gebruik de hoogst mogelijke snelheid.

3.1.2 Individuele lezerconfiguratie

Om bedieningsparameters voor maar een lezer in te stellen moet u het configuratiescherm opvragen voor die bepaalde lezer.

Een individuele lezer instellen :

1. Klik op SK-NET Verkenner, en kies de Locatie
2. Klik op het “+” symbool voor Alle lezers en u krijgt de volledige uitbreiding
3. Dubbelklik op het gewenste lezericoon (of druk op de rechtermuisknop, kies dan Instellingen). Er verschijnt een venster met de volgende Tabnamen : Kaarten, Deur, Systeem, Configuratie, Transacties, Utilities en Service.
4. Kies de geschikte tabs, klik op Opvragen (alleen voor Systeem en Configuratie), stel de gewenste parameters in.
5. Klik op Zend, dan Sluiten.

De volgende sectie legt uit hoe de parameters kunnen ingesteld worden bij elke Tab.

3.1.2.1 Lezerconfiguratie – Kaarten Tab.

Programmeer Kaarten in Tijdzone – hierdoor kan u een aantal kaarten programmeren voor een specifieke tijdzone voor de geselecteerde lezer. Dit is een snelle, maar niet aan te raden, manier van kaarten programmeren omdat u zo de Gebruikersdatabase voorbijgaat en u kaarten in het systeem brengt zonder toewijzing van Namen en Toegangsgroepen.

1. Kies en geef een Tijdzone in.
2. Geef begin- en eindkaartnummers in als u meerdere kaarten wil programmeren.
3. Klik Zend.

Programmeren beperkt kaartgebruik – zie Sectie 3.5

Toon toestand kaarten (max. 5000 ineens) – laat u de actuele kaartstatus van de lezer raadplegen, incl. tijdzone, kaartbeperkingen en waarde. De gebruikersnaam wordt ook getoond, dit wordt uit de PC-gegevens gehaald. De mogelijkheid om locale kaartgegevens te tonen helpt bij de diagnose van een probleem.

1. Geef begin- en eindkaartnummer in van de kaarten die u wil raadplegen
2. Klik op Toon. Klik op Sluiten als u wil stoppen met de consultatie.

3.1.2.2 Lezerconfiguratie – Deur Tab

Maakt het u mogelijk om de huidige staat van een gekozen lezer te tonen of te wijzigen.

Open 1x : activeert strike-relay voor standaard toegangstijd

Openen : activeert strike-relay onbepaald

Sluiten : vergrendel de deur onbepaald

Normaal : annuleert openen of sluiten

Het Opvragen-icoon vraagt de lezer om de laatste status te tonen.

3.1.2.3 Lezerconfiguratie – Systeem Tab

Hiermee kan u verschillende parameterinstellingen voor een geselecteerde lezer raadplegen of wijzigen. Om parameters te wijzigen, klik op Wijzigen. Om de lezer te vragen naar de laatste informatie, klik op Opvragen. Om tijdzones te zien of te wijzigen, klik op Tijdzones.

Parameters bevatten :

Tijd – 24-uur, gewoonlijk door PC gestuurd

Datum : ook gewoonlijk door PC gestuurd

Sluitingstimer : stel de duur in van Staken/Verplaatsrelais van 0 tot 30 seconden voor geldige toegang

Getimedede Antipassback : stel de tijd in waarop een kaart tijdelijk geblokkeerd wordt als gevolg van gebruik bij deze lezer – beveel deze kaart aan om toewijzing tot een tijdzone met TAPB- die onmogelijk is in deze lezer.

Baud-snelheid : stel communicatiesnelheid in voor een PC, printer of modem die direkt aangesloten is op deze lezer via de RJ-11 data jack of Communicatie-inputs op het terminal-blok.

Lezer ID : Lezernamen die gebruikt worden in alle rapporten, statusdisplay, enz. u kan deze ook instellen vanaf SK-NET Verkenner.

Software-versies : Duidt aan welke versie geïnstalleerd werd in de lezer, alleen ter informatie, het veld kan niet bewerkt worden.

Zones : Toont het Tijdzonescherm dat toelaat Tijdzones 2-15 en Deurzones te tonen of alleen te definiëren voor de gekozen lezer. Programmeren van Tijdzones enkel voor individuele lezers is niet aanbevolen, tenzij het gewenst is voor bepaalde omstandigheden, omdat het systeembeheer hierdoor bemoeilijkt wordt. Het is ook eenvoudig om enkel lokale Tijdzones te overschrijven terwijl men in het Globale Tijdzone-menu werkt.

Vakanties : Toont het vakantiescherm met data van alle gedefinieerde vakantiedagen.

Lezersicoon : Laat u toe een andere icoon te kiezen voor de lezer.

3.1.2.4 Lezerconfiguratie - Configuratie Tab

Toont en definieert diverse bijkomende parameters voor individuele lezers.

Voert in—toont huidige instellinggegevens van lezers 1-2-3. Klik op Wijzigen, dan op de individuele Wijzig-toetsen om diverse inputselecties te raadplegen, met inbegrip van :

Niet actief : Invoer is gesloten

Inbraak : Maakt de lezer onbruikbaar en logt Inbraak-voorwaarde

Detectielus : Lezer functioneert alleen als het contact gesloten is; logt kaartgebruik bij open contact;

Deurmonitor : Stuur 'deur-open' conditie, activeert anti-achterklep kenmerk

Deurbel : Stuur ASCII Bel-teken naar PC/Printer, veroorzaakt een biepgeluid.

Schakelaar : Maakt de lezer onbruikbaar.

Drukknop : Activeert 'staken' voor gedefinieerde sluitingstijd.

Eigen melding : Kies drukknoop en PC-bel : geef een melding in die wordt vermeldt als het alarm geactiveerd is.

Kaarttrekken met beperkingen – zie sectie 3.5

Dagelijkse IN/UIT APB reset – Kies het uur van de dag (1-24) waarop alle kaarten van de geselecteerde lezer op Neutral Antipassback-status gezet worden, de volgende toegang toelatend, onafgezien van de huidige antipassbackstatus van de kaart. Klik op Uit indien u dit niet wenst.

Netwerknr. : Wordt normaliter toegewezen door het systeem. Gelieve niet te wijzigen tenzij door Secura Key Product Support gevraagd.

Soort lezer : Voor RAPB-besturing in de gekozen lezer. Zet Geen indien hier geen gebruik wordt gemaakt van RAPB.

3.1.2.5 Lezerconfiguratie : Transacties Tab

Toont de transactiecontrole en de statistieken van de transacties in het geheugen en het percentage van het gebruikt geheugen.

Bekijk alle : toont alle opgeslagen transacties

Direct tonen : toont transacties die zich op dit moment voordoen

Wis alle : Wis transactiegeheugen van een gekozen lezer.

Opvragen toont opnieuw de laatste taakgegevens.

3.1.2.6 Lezerconfiguratie – Utilities Tab

Zelftest : hiermee kan de gebruiker de resultaten van de zelftest opvragen voor de gekozen lezer. Dit is ook de beste methode om de Hall Effect-sensoren van de lezer te herverdelen, zonder dat uit de lezer moet gegaan worden. De zelftest resultaten-velden zijn vooreerst blanco, klik op Opvragen om de test te laten lopen.

Gegevens : bevat werkuren en serienummer van de lezer. Werkuren worden bijgewerkt als men op “Opvragen” klikt; het serienummer werd in de fabriek geprogrammeerd.

Backup/herstel Instellingen : Hiermee kan u een volledige backup doen van een individuele lezer naar de harde schijf van uw PC. Deze is verschillend van de lezer- en kaartconfiguratiegegevens die u met de systeemsoftware creëert. Een backup wordt gebruikt om lezerinstellingen te herstellen indien men een lezer heeft moeten vervangen. Klik op Backup om alle gegevens van een geselecteerde lezer op te slaan naar de PC. Klik op Herstellen om opgeslagen gegevens van een geselecteerde lezer door te sturen van de PC.

3.2 Instellen lezergroepeigenschappen

Een lezersgroep bestaat uit een of meer lezers die met mekaar verbonden zijn met als doel om tegelijkertijd gecontroleerd of identiek geconfigureerd te worden. SK-NET heeft drie standaard Lezersgroepen : Alle lezers (voor globale configuratie and controle), en IN en UIT Lezers (for Antipassback opstelling).

Er kunnen door de gebruiker 29 ..custom.. lezersgroepen opgemaakt worden voor toepassingen die gewone configuratie of controle vereisen, zoals perimeterdeuren, parking poorten, ..turnstile...lezers, branduitgangen, enz. Om een lezersgroep te creëren gaat men als volgt tewerk :

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Kies de gewenste Locatie
3. Klik op de rechtermuisknop, kies Nieuw, dan Reader Group
4. Geef in het Naamveld de gewenste naam in (overtyp Nieuwe Groep), klik OK
5. Klik op elke overeenstemmende lezer in Alle Lezers, sleep dan naar de Nieuwe Groep die zopas gecreëerd werd.

Via het Groepseigenschappen-scherm kan u parameters invoeren die betrekking hebben op alle lezers in een lezersgroep. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het gewenste groep-icoon, kies dan Instellingen. Volgende opties zijn beschikbaar :

Eigenschappen : Toont groepsnaam en groepsnummer. U kan eveneens een groepsomschrijving invoeren. Met deze optie kan u de toestand bepalen van de deuren : 1x openen, openen, sluiten, normaal.

Lezers : geeft de lijst van de lezersnamen met hun locatie. Hier is geen invoer mogelijk.

Kaarten : Het is altijd aan te raden om kaarten te programmeren via het Kaartbeheer. Wenst u echter snel een aantal kaarten in een lezersgroep te programmeren dan gebruikt u dit programma. Om kaarten te programmeren in een tijdzone (voor alle lezers in een groep) specificeer dan Tijdzone, en geef het beginkaartnummer en het eindkaartnummer in. Klik op Zend. Om beperkt kaartgebruik te programmeren, zie Sectie 3.5

Configuratie : Volgende opties zijn beschikbaar voor lezersgroepen, en functioneren zoals de opties op de individuele Lezerconfiguratieschermen (zie sectie 3.1.2 voor een gedetailleerde omschrijving).

- Bereik kaart met beperkingen
- Dagelijkse IN/UIT APB reset
- Sub-lezers type
- Relais-tijd
- Timed Antipassback
- Baud snelheid (computer)

3.3 Optie diverse locaties

Een locatie is een netwerk dat tot 128 lezers kan aansluiten op de PC via een enkele PC COM Poort, of via modem in een afstandlocatie via een telefoonnummer. De basis SK-NET software laat één “hard-wired” locatie toe; met de optie Diverse locaties kan u zowel met modem als afstandlocatie werken.

Om een bijkomende huidige locatie te creëren dient u een netwerk van lezers aan te sluiten op een bijkomende PC COM Poort.

Om een afstandlocatie te creëren verbindt u een netwerk van lezers naar een modem. De PC vereist ook een modem; beide modem moeten PC-compatibel zijn en dienen aangesloten op standaard telefoonlijnen.

Creëren van een nieuwe Locatie in het systeem :

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Klik met de rechtermuisknop op het SK-NET icoon, kies Nieuw, dan Locatie
3. Geef de naam in van de locatie, klik OK. Het locatie-configuratievenster verschijnt.
4. Configureer de locatie voor de juiste COM Poort (modem telefoonnummer, indien van toepassing). Volg hiervoor dezelfde stappen zoals beschreven onder Sectie 2.4
5. Voeg nieuwe lezers toe (zie beschrijving Sectie 2.5 en 2.6)

3.3.1 Bijzondere aandacht voor Diverse locaties

Indien uw systeem uitgerust is met de Diverse locatie/Dialup optie dan dient u bij het zenden van opdrachten, opmaken van gegevens of wijzigen van de configuratie met het volgende rekening te houden :

1. Bij het zenden van parameters naar een Locatie, om deuren te openen, moet u aangesloten zijn op die locatie;
2. Eens u de Globale Tijdzones of Globale Lezerconfiguratie ingevoerd heeft, sluit u op elke locatie aan en zendt u de gegevens door.
3. De Transactie Database bevat alle locaties, en wordt onmiddellijk bijgewerkt als u aansluit op een afstandlocatie. Houdt er rekening mee dat elke 28SA-Plus-Unit een maximum van 5.000 transacties kan opslaan zodat bij intensief gebruik het transactie-overzicht kan verloren gaan.
4. De kaarthouder Database is er eenmalig voor elke locatie. Indien u wenst dat kaarten op diverse locaties werken, dan zal u ze in elke database voor elke locatie dienen te programmeren. Klik op Zenden als ze aangesloten zijn op de juiste locatie.
5. Om van diverse locaties kaartbeperkingen in te voeren of te schrappen zal u op elke locatie moeten aansluiten, kies Kaartbeheer en dan de Kaartgegevens voor die Locatie, beperk/schrap de kaart en Zend.

3.4 Antipassback

“Passback” is een algemene vorm van toegangscontrole die misbruik voorkomt, vooral bij parkingtoepassingen. De gemachtigde kaarthouder gebruikt zijn kaart om een garage binnen te rijden, en geeft ze dan door aan een niet gemachtigd persoon die op zijn beurt deze kaart gebruikt om de parking op te rijden. De Antipassback zorgt ervoor dat een kaart na het binnenkomen, tijdelijk beperkt wordt.

Antipassback-parameters worden in twee menu's ingevoerd : het Tijdzonemenu en het Lezerconfiguratiemenu. Om Antipassback in te voeren moet u volgende zaken vooraf beslissen :

1. Type Antipassback : Getimed of Real
2. Is de Antipassback Verbiedend (weiger toegang) of Melding Getimed.
3. Welke Kaarthouders zijn onderworpen aan Antipassback
4. Welke Lezers zijn aan Antipassback onderworpen.
5. Indien Real Antipassback, welke lezers zijn In en welke Uit?

3.4.1 Getimede Antipassback

Dit voorkomt het hergebruiken van een kaart door ze tijdelijk te beperken na het eerste gebruik in een lezer, totdat een vooraf gedefinieerde periode van tijd vervalst. Getimede Antipassback wordt aanbevolen als de zone die gecontroleerd wordt enkel langs één ingang toegankelijk is, of wanneer het niet mogelijk is om lezers aan te sluiten aan het netwerk voor elke in- en uitgang. Het nadeel hiervan is dat een niet-gemachtigd persoon in een Diverse Locatie-gebouw, Antipassback kan omzeilen door gewoon een andere ingangsdeur te kiezen.

3.4.1.1 Invoeren Getimede Antipassback

De besturing hiervan is omschreven in het Tijdzones Configuratiescherm. Om Getimede Antipassback toe te passen op de kaarthouders moet u Antipassback definiëren in de Tijdzones die gebruikt worden om hun Toegangsgroep te creëren. Noteer wel dat Tijdzone 1 Antipassback niet beïnvloedt, dus heeft het geen zin om een kaarthouder een Antipassback toe te wijzen indien hij Tijdzone 1 gebruikt.

Als kaarthouders die vrijgesteld zijn van Antipassback hetzelfde toegangsschema vereisen als deze die eraan onderworpen zijn, zal u misschien een bijkomende Tijdzone en Toegangsgroep moeten creëren die identiek zijn behalve voor hun Antipassback-definities.

1. Identificeer de Toegangsgroep die deel uitmaakt van de Getimede Antipassback en bepaal welke Tijdzones gebruikt worden om deze te creëren.
2. Kies de gewenste Getimede Antipassback Optie voor de betreffende Tijdzones. Kies uit :

Verbiedend Getimed : De kaarthouders in de lezer moeten wachten tot de geprogrammeerde antipassbacktijd (1-30 min.) voorbij is, zoniet wordt de toegang geweigerd.

Melding Getimed : idem als hierboven maar de kaarthouder krijgt toegang indien de kaart hergebruikt wordt vooraleer de antipassbacktijd vervallen is.

Geen : Antipassback is onbruikbaar voor deze Tijdzone.

Duid de gewenste zone aan, klik op OK, dan op Zend.

3. Invoeren Antipassbacktijd : om alle lezers in een Locatie gelijklopend in te voeren, klikt u op het Globale Lezerconfiguratie icoon; om individuele lezers te configureren klikt u op het SK-NET Verkenner icoon, dubbelklik op het door u gekozen lezericoon. Selecteer de Configuratie Tab, ga naar algemene instellingen en voeg de tijdperiode van 1-30 min. in bij de Timed Antipassback-zone.
4. Klik op Zenden, dan op Sluiten.

3.4.2 Real Antipassback

Dit voorkomt dat ongeoorloofd hergebruik van kaarten door de antipassback-status van de kaart te wijzigen zodat ze niet kan gebruikt worden om tweemaal na mekaar binnen te komen in een zone zonder dat de houder die zone eerst heeft verlaten.

Dit vereist dat tijdens de systeemconfiguratie sommige lezers aangesteld worden als IN en andere als UIT. Elke lezer houdt een tabel bij met de huidige IN/UIT status van elke kaarthouder in het systeem. Een kaartstatus wijzigt van UIT naar IN bij gebruik in een IN-lezer, en wijzigt van IN naar UIT bij gebruik in een UIT-lezer. Indien kaartstatus gelijk is aan het lezertype dan zal de toegang geweigerd worden totdat de kaart gewijzigd word door gebruik in een lezer van het tegenovergestelde type.

Het is niet noodzakelijk dat Lezers een antipassback type toegewezen krijgen in locaties waar IN/UIT status controle niet gewenst is. Real Antipassback vereist een netwerk-lezer aan elke in- en uitgang.

3.4.2.1 Instellen Real Antipassback

Deze bewerking is gedefinieerd in het Tijdzone configuratiescherm. Om Real Antipassback toe te passen op de kaarthouders moet u Antipassback definiëren in de Tijdzones die gebruikt werden om hun Toegangsgroep te creëren. Noteer dat Tijdzone 1 Antipassback niet beïnvloedt, dus gebruik deze Tijdzone niet om een kaarthouder een Antipassback toe te wijzen.

Als kaarthouders die vrijgesteld zijn van Antipassback hetzelfde toegangsschema vereisen als deze die eraan onderworpen zijn, zal u misschien een bijkomende Tijdzone en Toegangsgroep moeten creëren die identiek zijn behalve voor hun Antipassback-definities.

1. Identificeer de Toegangsgroep die deel uitmaakt van de Real Antipassback en bepaal welke Tijdzones gebruikt worden om deze te creëren.
2. Selecteer de gewenste Real Antipassback Optie voor de betreffende tijdzones. Kies uit :

Verbiedend Getimed : De kaarthouders in de lezer moeten wachten tot de geprogrammeerde antipassbacktijd (1-30 min.) voorbij is, zoniet wordt de toegang geweigerd.

Melding Getimed : idem als hierboven maar de kaarthouder krijgt toegang indien de kaart hergebruikt wordt vooraleer de antipassbacktijd vervallen is.

Geen : Antipassback is onbruikbaar voor deze Tijdzone.

Duid de gewenste zone aan, klik op OK, dan op Zend.

3. Voeg Lezers bij IN/UIT Lezergroepen. Klik op SK-NET Verkenner, kies de gewenste Locatie, klik op het “+” teken voor Alle lezers om de lezerslijst te krijgen. Om een lezer als Antipassback IN aan te stellen kan u het gewoon van Alle lezers kopiëren door het Lezericoon aan te klikken en te slepen naar de IN Lezergroep. Om een lezer als Antipassback UIT aan te stellen kan u gewoon van Alle Lezers kopiëren door het Lezericoon aan te klikken en te slepen naar de UIT Lezergroep.
4. Indien U Afstandlezers gebruikt voor Antipassback of als u een Dagelijkse IN/UIT APB reset wil instellen gebruikt u het Lezer Configuratiescherm. Om alle lezers in een Locatie gelijklopend te configureren, klikt u op het Globale Lezer Configuratie-icoon; een enkele Lezer configureert u door op SK-NET Verkenner te klikken, dan te dubbelklikken op het gewenste lezericoon. Selecteer de Configuratie Tab, voer de gewenste aanpassingen in en klik op Zend.

Afstandlezer type laat u toe om een Antipassbacktype in te stellen voor een afstandlezer die verbonden is met een 28SA-Plus. Stel type IN, UIT of GEEN in, klik op Zenden, Sluit.

Dagelijkse APB reset kan tot om het even welk uur ingesteld worden, 0-23. Zo worden automatisch de kaarten die onderworpen zijn aan Real Antipassback gebracht naar IN/UIT status. Eens een kaart “reset” zal men toegang krijgen ongeacht zijn vorige status. Het is aanbevolen APB reset in te stellen via het Globale Lezer Configuratiemenu of om alle betrokken lezers gelijklopend in te stellen. Klik hiervoor op de AAN-zone, geef de tijd in, klik op Zend, dan Sluiten.

3.5 Programmeren bereik kaarten met beperking

Hier kan u aan een bepaald aantal kaartgebruikers, dagen of weken het gebruik van een of meer kaarten toewijzen. Elke keer een kaart gebruikt wordt (of een eenheid van tijd gaat voorbij) zal het opgeslagen kaarttotaal met een verminderd worden, tot geen meer overblijft. De kaarthouder krijgt dan geen toegang meer totdat de kaart eventueel herladen wordt.

Als “beperkt kaartgebruik” van toepassing is dan telt het alleen de aantal gebruiken en zal het de toegang niet beperken.

De kaarten met een beperking-status worden naar alle lezers van het netwerk doorgegeven, wat betekent dat als een kaarttotaal verminderd wordt in een lezer, het zal verminderen in alle lezers. Beperkt kaartgebruik zendt niet uit naar Diverse Locaties.

Om correct te werken moet het programmeren van kaarten met beperking voor diverse lezers gebeuren via de Globale Lezer Configuratie, of door het configureren van eigenschappen voor een lezergroep. Indien individuele lezerconfiguratie gebruikt wordt en de ene lezer wordt verschillend van de andere ingesteld, dan zal het Beperkt kaartgebruik onvoorspelbaar zijn.

Indien u de Optie Diverse Locatie gebruikt, sluit dan eerst aan op de gewenste Locatie.

1. Klik op Globale Lezer Configuratie. De Configuratie Tab is automatisch geselecteerd.
2. Geef het Begin- en Eindkaartnummer voor Beperkt Kaartgebruik in. Dit moet een ononderbroken blok zijn van niet meer dan 4.000 nummers, het hoogste cijfer zijnde 65.535;
3. Klik Zend.
4. Klik op de Kaarten Tab.
5. Selecteer Programmeer kaartbeperkingen (dagen, keren, dagen na gebruik, teller, weken of geen). Duid de gewenste zones aan.
6. Kies begin- en eindnummers van de kaarten (niet meer dan 4.000 nummers in een ononderbroken blok)
7. Geef het aantal units in waarop elke kaart start (standaard is 500). Klik Zenden, dan Sluiten.

4. DAGELIJKSE BEWERKINGEN

Deze sectie behandelt de systeemfuncties die u dagelijks zal gebruiken, eens uw systeem operationeel is.

Indien u de Optie Diverse Locaties gebruikt, dan moet u eerst een verbinding maken met de juiste Locatie vooraleer u iets wijzigt. Voor wijzigingen aan Kaartgebruikers Eigenschappen die betrekking hebben op Diverse Locaties moet u zich ervan vergewissen dat u de juiste database selecteert voor elke Locatie.

4.1 Kaarten toevoegen

Om kaarten toe te voegen aan Gebruikers

1. Selecteer het Gebruikers-icoon
2. Druk op het "+" teken in de bovenste taakbalk, geef de naam in van de gebruiker en zijn kaartnummer
3. Ga naar Toegangsgroepen
4. Geef de bijkomende gegevens in.
5. Druk op OK
6. Nadat alle nieuwe gebruikers ingegeven werden drukt u op Zenden.

4.2 Kaarten blokkeren

Een kaart blokkeren wijzigt zijn toegangsgroep naar "Geblokkeerde gebruikers" maar laat alle gebruikersgegevens in het systeem. Indien een Geblokkeerde gebruiker probeert toegang te krijgen in een lezer, dan zal zijn naam vermeld worden als "Toegang geweigerd"-transactie.

Om een kaart te blokkeren :

1. Klik op het Gebruikers-icoon
2. Kies in de lijst de gewenste kaartgebruiker
3. Klik op Toegangsgroep, klik dan op het "-" teken in de bovenste taakbalk en selecteer de te blokkeren gebruikers.
4. Klik op OK
5. Nadat alle gebruikers geblokkeerd werden drukt u op Zenden.

Indien de kaart in Diverse Locaties gebruikt wordt, sluit dan aan op elke Locatie, selecteer die Locatie in het Gebruikerslocatieveld (in de Gebruikers Taakbalk) en herhaal bovenstaande stappen.

Geblokkeerde kaarten kunnen later gerevalideerd worden : Selecteer de kaart, klik op Wijzigen, selecteer een geldige Toegangsgroep, klik op OK en Zenden.

4.3 Kaarten verwijderen

Hierdoor worden alle gegevens uit het systeem verwijderd. Ga als volgt tewerk :

1. Klik op Gebruikers
2. Selecteer de gewenste gebruikerslijn
3. Klik op de rechtermuisknop, kies Verwijderen gebruiker, dan OK of dubbelklik, click op “-“ klik dan OK
4. Nadat alle gebruikers verwijderd zijn, op Zenden klikken.

NOTA : Indien de kaart in Diverse Locaties gebruikt wordt, schakel dan naar iedere locatie, selecteer die locatie in Gebruikers, en herhaal bovenstaande stappen.

Als u per vergissing een kaart verwijderd heeft, en u bent nog niet uit het systeem gegaan, dan kan u om het even waar in het Gebruikersscherm klikken op de rechtermuisknop en dan klikken op Undo Delete. De laatst verwijderde kaart wordt dan hersteld in de database.

4.4 Deuren 1x Openen

Om de lezer op Niet-actief (Gesloten) te zetten , selecteert u een lezer of een lezersgroep.

1. Klik op het SK-NET Verkenner-icoon
2. Kies een Locatie
3. Klik op een groep, bv. Alle Lezers. Voor een enkele lezer klikt u op “+” om de groep uit te breiden, en selecteer een individueel lezericoon.
4. Klik op het 1xOpenen-icoon. De geselecteerde deur(en) zullen zich ontsluiten voor de geprogrammeerde toegangstijd.

4.5 Lezers op Inactief (Sluiten) zetten.

Hiervoor selecteert u een lezer of een lezergroep.

1. Klik op het SK-NET Verkenner-icoon
2. Kies een Locatie
3. Klik op een groep, bv. Alle Lezers. Voor één enkele lezer klikt u op “+” om de groep uit te breiden, en selecteer een individueel lezericoon.
4. Klik op het Sluiten-icoon.

De geselecteerde deur(en) worden voor onbepaalde tijd gewijzigd naar inactief (gesloten).

Om deze toestand teniet te doen moet u er zeker van zijn dat dezelfde lezers geselecteerd worden, klik dan op het Normaal-icoon.

4.6 Lezers op Openen zetten.

Kies een lezer of een lezergroep :

1. Klik op het SK-NET Verkenner-icoon
2. Kies een Locatie
3. Klik op een groep, bv. Alle Lezers. Voor een enkele lezer klikt u op “+” om de groep uit te breiden, en selecteer een individueel lezericoon.
4. Klik op het Openen-icoon.

De geselecteerde deur(en) worden voor onbepaalde tijd geopend.

Om deze toestand teniet te doen moet u er zeker van zijn dat dezelfde lezers geselecteerd worden, klik dan op het Normaal-icoon.

4.7 Systeemactiviteiten bekijken

Om real time systeemactiviteiten voor de huidige aangesloten Locatie te bekijken klikt u op Transacties in de menubalk. De nieuwste bewegingen verschijnen dan op het einde van het scherm. Gebruik "Page Up" of "scroll up" om naar vorige gegevens te gaan.

U kan het Transactie-scherm beperken door op Filter te klikken. In dit scherm selecteert u de gewenste parameters en klikt u op OK. Vergeet niet om later de filter te verwijderen : klik op Filter, pas de parameters aan en klik op OK.

Het Transactiescherm bevat transacties van alle locaties, real-time data echter kan u alleen zien van de locatie waaraan het systeem op dat moment verbonden is. Om een andere locatie te bekijken klikt u op SK-NET Verkenner en selecteert u de nieuwe Locatie, druk op de rechtermuisknop en kies Verbind, klik dan op Transacties.

4.8 Reset Antipassback

De kaarthouders die onderworpen zijn aan Real Antipassback laat dit toe om de APB-status op Neutraal in te stellen. Dit is nodig omdat als kaarthouders uitgesloten zijn hun hun IN/UIT status ...out of sync... staat.

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Druk op de rechtermuisknop bij de juiste Locatie. Kies Reset APB
3. Kies Alle, Reeks of Gebruiker. Klik op OK

Het systeem zal alle gespecificeerde kaarten in Neutraal APB-status zetten, zodat zij één "vrije" toegang krijgen in een IN of UIT-lezer, onafhankelijk van hun vorige Antipassback-status.

5. RAPPORTEN

Rapporten worden gemaakt door op het Print-icoon in een van de drie hoofdschermen te klikken : SK-NET Verkenner, Gebruikers of Transacties.

5.1 SK-NET Lezersrapport

Dit is een lijst van alle lezers in het systeem en bevat de Lezersnaam, Serienummers, Locatie, Type, Versie en Knooppuntnr.

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Klik op Afdrukken
3. Kies Destination (printer of screen). Breng eventuele correcties aan.
4. Klik op Print.

5.2 Print/Toon gebruikersrapporten

Dit is een lijst van alle kaartgebruikers voor de geselecteerde locatie

1. Klik op Gebruikers. Selecteer een Locatie indien u beschikt over de optie Diverse Locaties.
2. Klik op het Printer-icoon
3. Kies Destination (printer of screen). Breng eventuele correcties aan.
4. Klik op Print.

5.3 Print Transactierapporten

Is een lijst van alle bewegingen in de historie van de Transactie Database. De Filter-optie gebruikt u om bepaalde transacties te selecteren die u in het rapport wil bijvoegen.

1. Klik op Transacties
2. Klik op Filter
3. Transactie-categorie : klik op Toon Alle of Categorie. Als u Categorie selecteert klik dan op de "Check boxes" van de Transactie Categorieën die u wil zien verschijnen in het rapport.
4. Gebruiker-selectie : kies Alle of Een gebruiker. Bij één gebruiker klikt u op Selectie en de volledige lijst gebruikers verschijnt. Gebruik de ↓-toets, klik OK
5. Tijdselectie : kies Alle Tijdstippen of Tijdsbereik. Bij Tijdsbereik geeft u Begin- en Einde Tijd in (gebruik 24-urenschema). Dit tijdsbereik is van toepassing op elke dag die het rapport omvat.
6. Van datum : kies Onbepaald of Dag. Als u voor Onbepaald kiest dan zal het rapport beginnen bij de oudste beweging in de Transactie Database. Bij Dag moet u een bepaalde startdatum voor het rapport ingeven.
7. Tot datum : kies Onbepaald of Dag. Kiest u voor onbepaald dan zal het rapport eindigen met de meest recente beweging in de Transactie Database. Bij Dag moet u een bepaalde einddatum voor het rapport ingeven.
8. Lezersselectie : kies Alle of Eén. Indien u één lezer kiest stelt het scherm u de lezers één voor één voor. Klik de v-pijl om de lezer te selecteren.
9. Locatieselectie : kies Alle of Eén. Indien u één locatie kiest stelt het scherm de locaties één voor één aan u voor. Klik op de v-pijl om de gewenste locatie te selecteren.
10. Om de resultaten van de lopende filterselectie te bekijken, klikt u op Toepassen. Om de filtering teniet te doen past u de gegevens aan en klikt u op OK.
11. Klik op het Print-icoon. Selecteer Printer of Screen en doe eventuele aanpassingen. Klik op Print.
12. Nadat het rapport uitgeprint is mag u niet vergeten om de transactiefilter opnieuw in te stellen.

6. ONDERHOUD

6.1 Systeem Backup en Herstel

Met deze functie kan u een volledige en veilige backup maken van al uw systeemconfiguratiegegevens. Als u van een oudere backup vertrekt, zullen alle configuratie- of programmawijzigingen die u sindsdien heeft gemaakt geschrapt worden. Backup Databases bevatten lezers, kaarten, locaties, overzichten, tijdzones, lezergroepen en toegangsgroepen.

Systeem backup maken :

1. Klik Bestand op de bovenste menubalk en kies Systeem Backup
2. Kies een locatie voor de backup. Geef de letter van de Drive op.
3. Het systeem maakt automatisch een backup. Nadat de taak volbracht is klikt u op OK .

Systeem herstellen :

1. Klik Bestand op de bovenste menubalk en kies Systeem Herstel.
2. Kies een locatie voor de backup. Geef de letter van de Drive op.
3. Het systeem zal automatisch de database herstellen. Nadat de taak volbracht is klikt u op OK.

Hou er rekening mee dat als u het systeem herstelt, alle database- en transactiewijzigingen aangebracht sinds de laatste backup, verloren gaan.

6.2 Backup en Herstel Lezers

Het systeem stockeert op de hard drive van de PC een binair beeld op van het locale geheugen van elke lezer. Bij vandalisme of schade aan een lezer kan door het gebruik van de backup-informatie snel een nieuwe lezer geprogrammeerd worden. (Dit verschilt van SK-NET Systeem Backup en Herstel, die verwijzen naar systeemgegevensbestanden in de PC).

Backup maken van een lezer :

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Klik op het “+”-teken voor de gewenste locatie, dan op het “+”-teken voor Alle Lezers om de individuele lezer-iconen te verkrijgen.
3. Selecteer het gewenste icoon, druk op de rechtermuisknop en kies Backup Alle Lezers indien u van alle lezers in die locatie een backup wil maken, kies Backup Eén lezer indien u van één lezer een backup wil maken.
4. SK-NET maakt de backup automatisch.

Een lezer herstellen :

Als u een oude lezer vervangt door een nieuwe, of een lezer werd hersteld en weer in werking gesteld, ga dan naar Sectie 7.2 Bijvoegen/vervangen van een Lezer. Eens de lezer verbonden is kunt u hem als volgt herstellen :

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Klik op het “+”-teken voor de gewenste Locatie, dan op het “+”-teken voor Alle Lezers om de individuele lezer-iconen te verkrijgen.
3. Selecteer het gewenste icoon, druk op de rechtermuisknop en kies Herstel Alle Lezers indien u alle lezers in die locatie wil herstellen, of kies Herstel Eén Lezer indien u enkel één lezer wil herstellen.
4. SK-NET zal automatisch herstellen.

Hou er rekening mee dat als u het systeem herstelt, alle database- en transactiewijzigingen aangebracht sinds de laatste backup, verloren gaan.

6.3 Archiveren transacties

Als het SK-NET transactiebestand te groot wordt en de prestatie van het systeem hierdoor beïnvloed wordt, dan gebruik u deze optie.

Archiveren hernoemt het huidige transactiebestand, en creëert een nieuw. Het archief wordt standaard ingesteld op SKTRANSARC.dbf, in de SKNET directory, maar u kan het opslaan in een andere, of naar een verplaatsbare storage device, zoals een ZIP™ Drive of equivalent.

1. Klik op het Transactie-icoon
2. Selecteer Transacties uit de bovenste menubalk, kies Archiveer
3. Het Archiveren-transactiescherm wordt getoond. Kies de standaard bestandsnaam of geef uw gewenste drive/directory in, klik op Opslaan.

Gebruik Windows Verkenner om SKTRANSARC.dbf te hernoemen in SKTRANS.DBF (dit is de naam van het huidige transactiebestand).

U kan ook een rapport opmaken van een archief. Hiervoor hernoemt u tijdelijk het huidige transactiebestand (zoals SKTRANS.SAV), en noemt u het gearchiveerde bestand zoals het huidige transactiebestand (SKNET/SKTRANS.DBF). Schrap op overschrijf uw overzichtsbestanden niet, en vergeet niet ze te hertellen in hun oorspronkelijke directory en bestandsnamen als u ermee klaar bent.

6.4 Wissen van database

Hiermee kan u alle transacties van de PC schrappen. U gebruikt dit enkel bij zware misbruiken van de transactie-database, want eens geschrapt, is het onmogelijk nog vorige, in de lezer opgeslagen gegevens, terug te vinden.

U kan wel een individueel rapport opvragen van elke lezer nadat u Wissen heeft gekozen. Selecteer hiervoor de lezer, dan Instelling, Transactie, Toon Alle en Print. Filteren en Selecteren zijn hier echter niet beschikbaar, en in de individuele lezer overzichtsrappen zijn geen naamgegevens vermeld.

Transactie Database Wissen

1. Klik op het Wis-icoon. Het systeem vraagt onmiddellijk of u hiermee wil Doorgaan.
2. Klik op OK. De Transactie Database is uit de PC geschrapt.

6.5 Instellen/gelijkzetten Tijd en Datum

Bij een plaatselijk aangesloten locatie is dit niet nodig omdat SK-NET deze gegevens uit de PC haalt vanaf het moment van de aansluiting. DE 28SA-Plus Access Units kunnen tijd en datum zelf aanpassen.

Instellen/zenden Tijd/Datum (gelijkzetten netwerk tijd/datum)

1. Klik op het Tijd/datum-icoon
2. Klik op Instellen, geef tijd (24-uren) en datum in
3. Klik op Zend om alle lezers synchroon te zetten. Klik OK.

6.6 Veranderen kleuren

Als u Transactie opvraagt dan laat het systeem u toe om voor elke belangrijke categorie een kleur te selecteren (ongeldige kaart, geldige kaart, systeemgebeurtenis).

1. Klik op Veranderen kleuren-icoon.
2. Kies het Transactietype waarvan u de kleur wil veranderen, en druk op Wijzig
3. Klik op de nieuwe kleur die u uit het menu gekozen heeft, klik dan OK.

Indien u de door u gekozen kleuren niet mooi vindt, klik dan Veranderen kleuren, Basis en OK om naar de fabrieksinstellingen terug te keren.

7. PROBLEMEN OPLOSSEN

7.1 Com Poorten

PC Serial Communication Ports (COM 1, COM 2, COM 3, COM 4) worden gebruikt om met de SK-NET software een PC aan te sluiten op een netwerklezer.

Achteraan de meeste PC's bevinden zich twee mannelijke D-type aansluitingen; een 9-pin en een 25-pin. De 9-pin aansluiting is meestal COM 1, de 25-pin meestal COM 2. Let er op dat de pins duidelijk zichtbaar zijn; de vrouwelijke aansluiting type D is normaal LPT-1, de parallelle printerpoort.

Dikwijls sluit men een seriële muis aan op COM 1, maar als uw PC beschikt over een PS/2-muis of een bus-muis (?) (gebruikmakend van een smalle ronde aansluiting) zou het kunnen dat COM 1 beschikbaar is.

Als de PC aangesloten is op een externe modem, is het mogelijk dat de PC verbonden is met COM2. Inwendige modems zijn gewoonlijk geconfigureerd om COM 2 te gebruiken; zelfs als u de indruk heeft dat de externe aansluiting niet wordt gebruikt zou het toch kunnen dat ze onbruikbaar blijkt.

Om plaats te voorzien voor de aansluiting van de netwerklezer zou je best de externe modemkabel afkoppelen en een schakeldoos installeren zodat het mogelijk wordt om COM2 te schakelen aan COM2 of de netwerklezer.

Om de actuele poortconfiguratie te bekijken, sluit je SK-NET af, klik dan dubbel op "Mijn Computer" (ga na Bureaublad van Windows) en klik achtereenvolgens op ? (besturingspaneel), Modems, Diagnostics. U ziet nu de huidige Com-poortconfiguratie.

Als zowel COM1 als 2 bezet zijn, moeten bijkomende aansluitingen en kabels voor COM 3 en 4 geïnstalleerd worden. De meeste in seriegeschakelde computerkaarten (?) kunnen reeds gebruik maken van COM3 en 4 maar beschikken niet over de kabels en aansluitingen met het bedieningspaneel ?. Bekijk eerst aandachtig de installatiehandleiding voor uw computer of voor uw seriegeschakelde computerkaart. Neem er notitie van dat bij sommige computer de seriële poorten COM1 en 2 kunnen ingebouwd zijn in het moederbord. Daarom moet een seriële interface-kaart toegevoegd worden om COM 3 en 4 te verkrijgen.

Indien 2 computerapparaten zich tegelijkertijd bedienen van COM 1 en COM 3 ontstaat er automatisch tussen beide een conflictsituatie. Hetzelfde geldt voor COM 2 en COM 4. Om dergelijke problemen te vermijden wordt de muis best gelinkt aan COM1 terwijl de netwerklezer gelinkt wordt aan COM2 of 4. Als de muis daarentegen aangesloten is op COM1 wordt de netwerklezer het best verbonden aan COM1 of COM3. Als uw computer tevens is uitgerust met een modem is het raadzaam deze niet te gebruiken terwijl de communicatie met de netwerklezer nog bezig is.

7.2 Een Lezer Toevoegen/Vervangen

1. Verbind stroom en datakabels met de lezer.
2. Stel de "facility" code in de lezer
3. Klik op SK-NET Verkenner en selecteer de gewenste locatie
4. Druk op de rechtermuisknop, kies Nieuw, dan Lezers
5. Het systeem scant de locatie voor nieuwe lezers. Eens deze gevonden, verschijnt het "New Readers Found" scherm
6. Geef de nieuwe namen in en klik op OK. Het icoon voor deze lezer zal nu verschijnen onder Alle Lezers en de juiste locatie
7. Wanneer u een bestaande lezer vervangt zal het oude icoon blijven staan maar met een rood X erdoor. Sleep het nieuwe lezer-icoon en zet het over het oude. Het systeem vraagt dan onmiddellijk of u de lezernaam wenst te vervangen. Klik op Ja.
8. Indien u een volledig nieuwe lezer toevoegt, zet hem dan in de betreffende toegangsgroep en Lezergroep.
9. Om kaartgegevens over te laden op de nieuwe lezer klikt u op Gebruiker, controleer (of selecteer) de juiste locatie, klik dan op Zenden. Het systeem zend automatisch de geschikte kaartgegevens naar de lezer.
10. Om Tijdzones over te laden op de nieuwe lezer klikt u op het Globale Tijdzone-icoon en klikt u op Alle.

Bestaande lezers hernoemen :

1. Klik op SK-NET Verkenner
2. Selecteer het gewenste lezer-icoon, druk op de rechtermuisknop, kies Nieuwe Naam
3. Geef de nieuwe naam in en klik OK.