

Beheerssoftware TSE



Geachte klant,

Van harte bedankt dat u voor de beheerssoftware voor uw sloten van BURG-WÄCHTER hebt gekozen.

De software is beschikbaar in 4 verschillende uitvoeringen, die optimaal aan verschillende vereisten zijn aangepast:

- *TSE 5500 SOFTWARE LIGHT*
- *TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM*
- *TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +*
- *TSE 6450 HOTEL CODE* (wordt in deze handleiding niet verder behandeld)

De uitvoeringen onderscheiden zich door de verschillende functies, bv. de verschillende mogelijkheden en het verschillend aantal openingsmedia en het aantal te beheren gebruikers. Naargelang de software kunnen pincodes, actieve en passieve transponders evenals vingerafdrukken worden beheerd.

Om gegevens over te dragen is er een verbinding via de USB-interface tussen de USB-adapter en de computer nodig. Om gegevens draadloos te kunnen versturen mag de maximale afstand niet groter zijn dan 20 m. Dit is afhankelijk van de omgeving en kan daarom variëren.

Alle gegevensoverdrachten lopen bidirectioneel, d.w.z. van de draadloze sleutel is naar het slot of de computer, van het *KEYPAD* naar het slot en van de computer naar het slot en vice versa. De communicatie van de veiligheidsrelevante gegevens is AES-versleuteld. Daarenboven kunt u de *TSE 6501 SYSTEM*- en de *TSE 6502 SYSTEM +*-software in een netwerkomgeving gebruiken.

De instelling en het beheer van de gebruikers gebeurt offline, zodat een permanente draadloze verbinding tussen cilinder en software niet nodig is. Voor de draadloze gegevensoverdracht naar het slot of naar de computer zijn 12 verschillende kanalen beschikbaar, die een probleemloze afloop garanderen.

Bij de installatie van de software wordt een versiecontrole in samenhang met de USB-adapter uitgevoerd. Hierdoor wordt herkend, welke softwareversie werd aangekocht. Na een succesvolle programmastart wordt deze dan automatisch herkend.

Bij alle softwareversies is het mogelijk om via de software ook de waardebuslektronica TRSE 6000 en TRSE 6000 FS (kluissystemen) van BURG-WÄCHTER te beheren. De bijzonderheden waarvoor u bij het beheer van de waardebuslektronica aandacht moet hebben, worden in een afzonderlijk hoofdstuk toegelicht. Lees hiertoe ook de gebruiksaanwijzingen TRSE 6000 en TRSE 6000 FS.

Deze handleiding is zo opgebouwd, dat eerst de eigenschappen van de afzonderlijke softwaretypes en daarna de identieke bedrijfsprocessen worden behandeld.

Inhoud

1	INSTALLATIE ONDER WINDOWS XP, WINDOWS VISTA EN WINDOWS 7	4
2	EXTRA OPTIES VOOR WINDOWS 8	10
2.1	Geen bestaande driver	10
2.2	Verkeerde TSE driver	11
2.3	Manueel driver update	11
2.4	Foutive verbinding tussen TSE adapter en de computer	13
3	UITSCHAKELEN VAN DE AUTOMATISCHE DRIVER INSTALLATIE IN	
	WINDOWS 8	15
4	EEN GEGEVENS BANK CONVERTEREN	17
4.1	Converteren vanuit een oude gegevensbank	17
4.2	Een bestaande gegevensbank inlezen	21
5	CILINDER INSTELLEN OP GASTENKAARTMODUS	24
5.1	Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 HOTEL code.....	25
5.2	Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000/ + gastenkaarten Hotel.....	27
5.3	Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 HOTEL Code/	
	+ gastenkaarten hotel.....	28
5.4	Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 / + gastenkaarten object	29
5.5	Gegevensbeveiliging en de-installeren	29
6	SOFTWAREVERSIES	30
6.1	TSE 5500 SOFTWARE LIGHT	31
6.2	TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM	32
6.3	TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +	33
6.3.1	Clënten aanmaken / openen	34
6.3.2	Nieuwe cliënten aanmaken	34
6.3.3	Beschikbare cliënten openen	35
7	OPBOUW VAN DE SOFTWARE	36
7.1	Configuratie	37
7.1.1	Default instellingen	37
7.1.2	Gastenskaartinstellingen	42

7.1.2.1	Hotelmodus	45
7.1.2.2	Toewijzing van de deuren	46
7.1.2.3	Verloren kaart bij hoteltoepassingen	47
7.2	Beheer	48
7.2.1	Gebruikers	48
7.2.1.1	Timer	50
7.2.1.2	Recht	51
7.2.1.3	Key ID	51
7.2.1.3.1	E-KEY/SWITCH aanleren	53
7.2.1.3.2	Transponder aanleren	53
7.2.1.4	E-KEY/SWITCH zoeken	54
7.2.1.5	Transponder zoeken	54
7.2.1.6	E-KEY/SWITCH synchroniseren	54
7.2.1.7	Vingerafdrukbeheer	55
7.2.2	Slottoewijzing	58
7.2.3	Groepstoewijzing	60
7.2.4	Overzicht van de groepstoewijzingen	62
7.3	Slotbeheer	63
7.3.1	Sloten	63
7.3.2	Slotconfiguratie	64
7.3.3	Groepen	72
7.4	Gegevensoverdracht	73
7.4.1	Overdracht van de gegevens	74
7.5	Gastenskaartprogrammering	77
7.5.1	Verloren kaarten	78
7.5.2	Geschiedenis	79
7.6	Tijdsbeheer	80
7.6.1	Gebruikers-timer set-up	81
7.6.2	Gebruikers-timer	82
7.6.3	Permanente-timer set-up	83
7.6.4	Permanente timer	84
7.6.5	TSE CONTROL-timer set-up	85
7.6.6	TSE CONTROL-timer	86
7.7	Kalenderbeheer	87
7.7.1	Eenmalige vrije dagen	87
7.7.2	Permanente vrije dagen	88
8	PROGRAMMEREN VAN WAARDEBUSELEKTRONICA	90

1 Installatie onder Windows XP, Windows Vista en Windows 7

Systeemvereisten: Windows XP, Windows Vista of Windows 7 in
Standaardconfiguratie
USB-poort
Beeldschermresolutie van min. 1200 x 1024 pixels
.NET framework 4.0
Min. 1 GB RAM
Gebruiker met beheerdersrechten
Min. 50 MB vrije schijfruimte

Let op: U kunt de verschillende softwareversies niet parallel op uw computer installeren.

Ga bij het installeren van de drivers en de software als volgt tewerk:

- Ga naar de website www.burg-waechter.de
- Download daar het bestand **TSE_Software.zip** en open het op uw computer.
- Open de map **TSE_Install**; er worden twee programma's aangemaakt:
- - a. TSE_Setup.exe
 - b. de map **Redistr** (bevat drivers)
- Start

TSE_Setup.exe

en kies uw taal



Afb. 1: Set-up

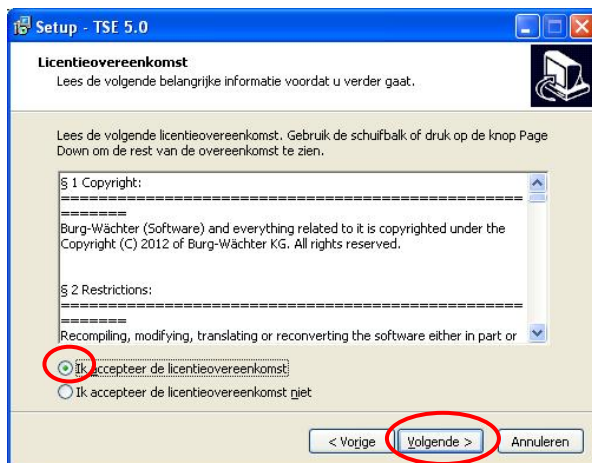
Er komt een melding, dat u voor de installatie over beheerdersrechten op de desbetreffende computer moet beschikken.

Als u deze melding met **Ja** bevestigt, dan kunt u doorgaan met installeren.



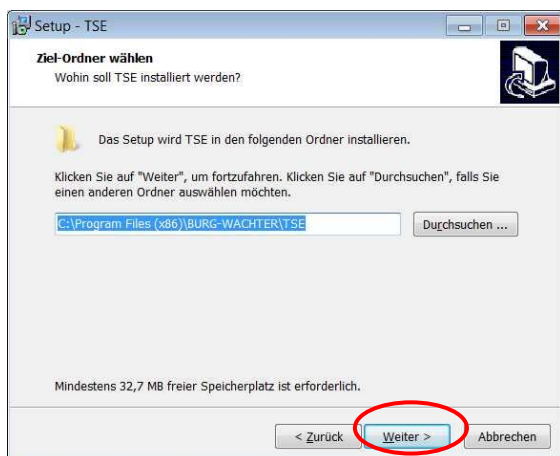
Afb. 2: Set-up

Accepteer de licentieovereenkomst.

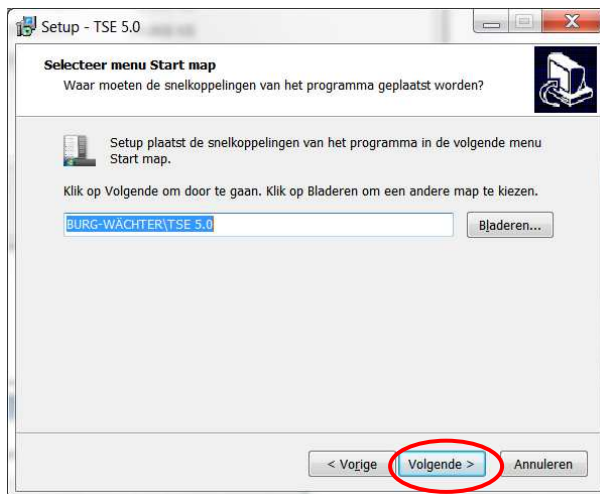


Afb. 3: Set-up

De opslagplaatsen variëren per besturingssysteem:
 Windows XP: C:\Program Files\BURG-WACHTERTSE
 Windows 7: C:\Program Files (x86)\BURG-WACHTERTSE

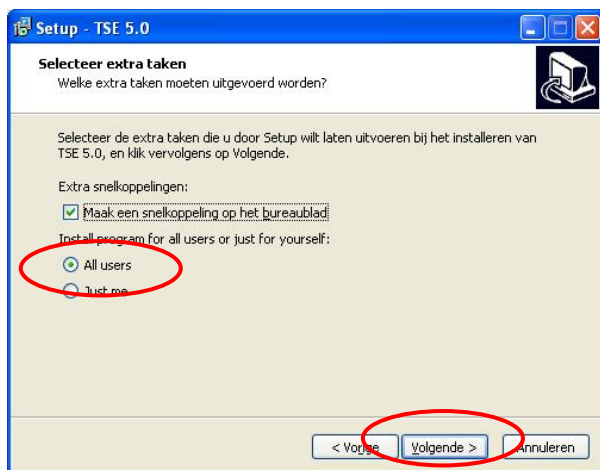


Afb. 4: Set-up Windows 7

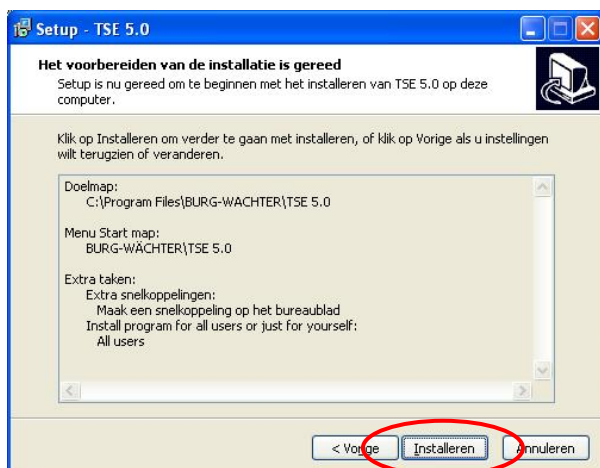


Afb. 5: Set-up

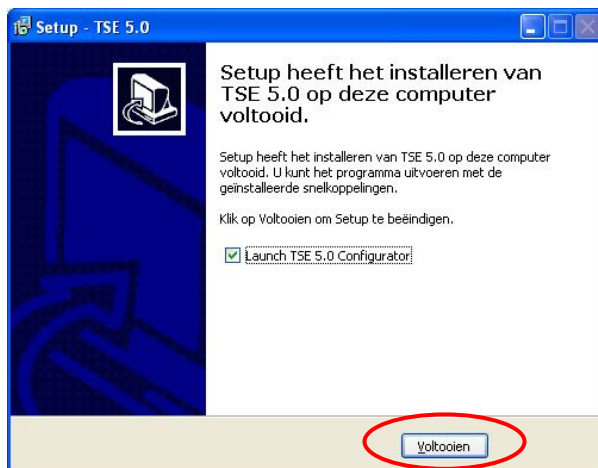
Hier moet u beslissen of alleen de huidig aangemelde gebruiker het programma mag uitvoeren of dat u dit voor alle gebruikers toestaat. Het opslagpad van de gegevensbank verschilt hierdoor.



Afb. 6: Set-up

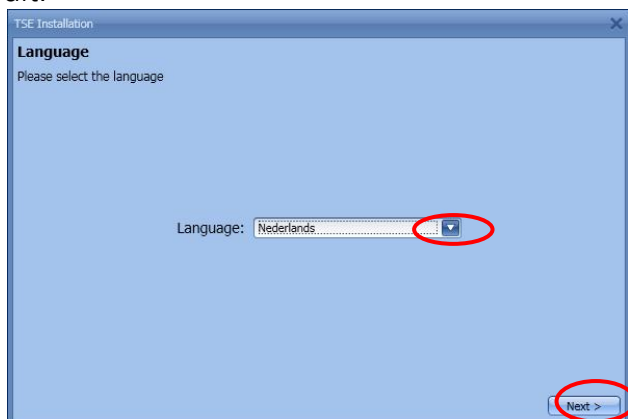


Afb. 7: Set-up



Afb. 8: Set-up

Sluit nu de bijgevoegde USB-adapter op uw computer aan en voer daarna de installatie uit.



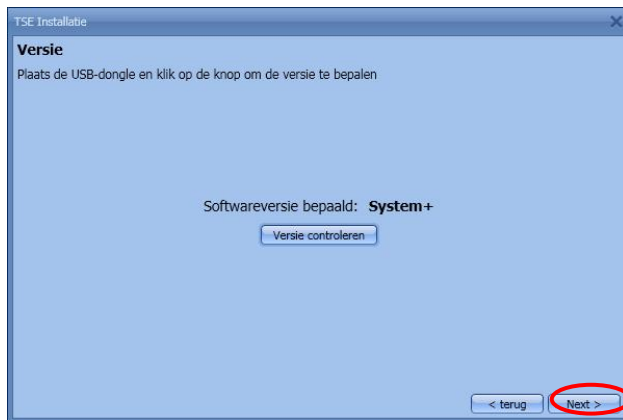
Afb. 9: Installatie

Hier wordt de USB-adapter gecontroleerd. Voer daartoe eerst de versiecontrole uit.



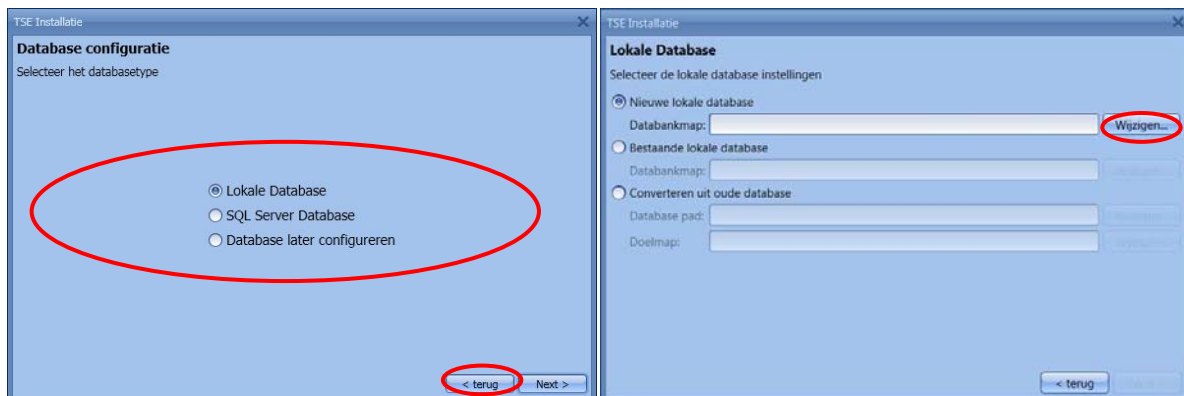
Afb. 10: Installatie

De naam van de softwareversie verschijnt (in dit geval gaat het om de *TSE 6502 System+* software).



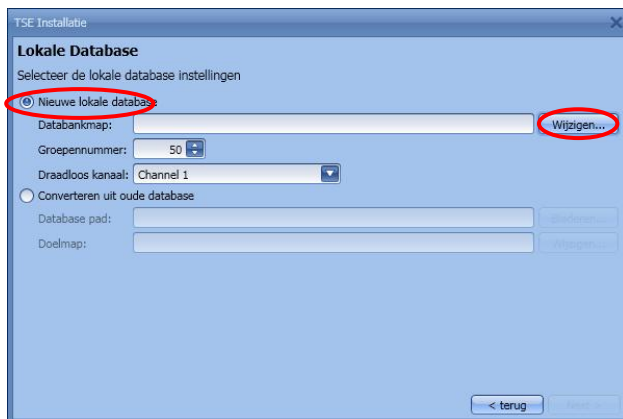
Afb. 11: Installatie

Selecteer hier het gegevensbanktype.



Afb. 12: Installatie 6502 SYSTEM +

Installatie TSE 5500 LIGHT en TSE 6501 SYSTEM



Afb. 13: Installatie

Nadat u de map hebt geselecteerd moet u een wachtwoord aanmaken



Afb. 14: Installatie Windows 7

Installatie Windows XP



Afb. 15: Installatie



Afb. 16: Installatie

2 Extra opties voor Windows 8

Vanwege het feit van de verschillende drivers of geen bestaande drivers hebben Windows 8-systemen een speciale automatische check-up van de drivers. Tijdens de installatie of bij de versie controle of tijdens een automatische update van de Windows-software wordt het DOS-venster weergegeven.

Let op: Als de automatische driver update is ingeschakeld op uw computer bestaande drivers kunnen worden overschreven. In dit geval wordt u gevraagd om de volgende stappen uit te voeren.

Daarom raden wij u aan de automatische driver update routine uit te schakelen. (Gelieve te vergelijken met het volgende hoofdstuk)

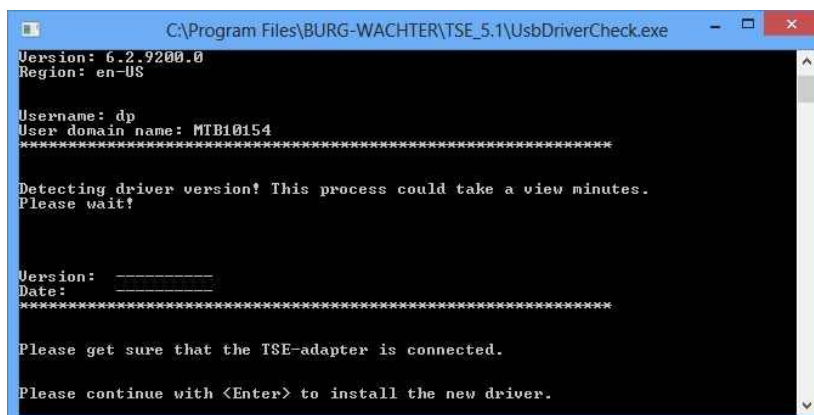
Zorg ervoor dat u beheerdersrechten worden toegestaan om de volgende stappen uit te voeren.

Verschillende gevallen zullen worden geanalyseerd.

- er is geen bestaande driver
- de verkeerde driver bestaat
- de automatische driver update is mislukt
- gebrekkige verbinding tussen de TSE-adaptor en de computer

2.1 Geen bestaande driver

Als er geen driver bestaat moet deze worden geïnstalleerd. De volgende informatie wordt weergegeven



```
C:\Program Files\BURG-WÄCHTER\TSE_5.1\UsbDriverCheck.exe
Version: 6.2.9200.0
Region: en-US

Username: dp
User domain name: MTB10154
*****

Detecting driver version! This process could take a view minutes.
Please wait!

Version: _____
Date: _____
*****

Please get sure that the TSE-adaptor is connected.
Please continue with <Enter> to install the new driver.
```

Afb. 17: Waarschuwingsmelding DOS-venster

Druk op **Enter** om de driver te installeren.



```
C:\Program Files\BURG-WACHTER\TSE_5.1\UsbDriverCheck.exe
Version: -----
Date:
*****

Please get sure that the TSE-adapter is connected.

Please continue with <Enter> to install the new driver.
Microsoft PnP Utility
Adding the driver package failed : Invalid INF passed as parameter.
Total attempted: 0
Number successfully imported: 0

Driver update! If the automatic installtion failed please start
the manual installation according to the manual instruction.
Please continue by pressing <ENTER> and reboot the TSE-Software
```

Afb. 18: Installatie van de drivers

Druk nogmaals op **Enter** om het DOS-venster te sluiten en de TSE software opnieuw starten.

2.2 Verkeerde TSE driver

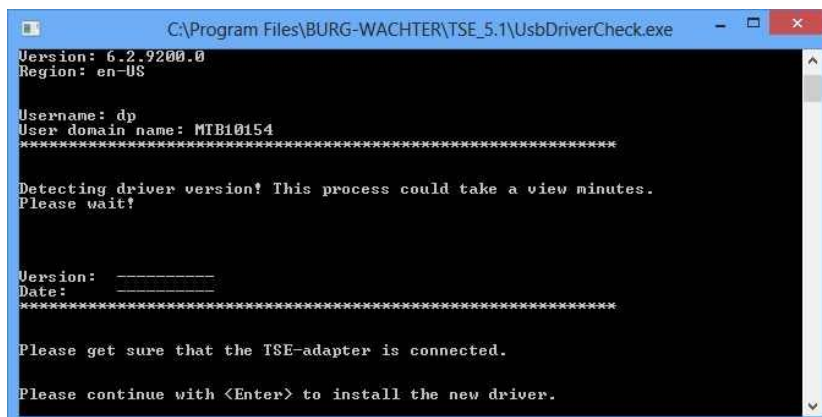
Als de verkeerde TSE driver is geïnstalleerd op de computer wordt deze automatisch bijgewerkt.

Volg de instructies in het DOS-venster om de TSE software opnieuw te starten.

2.3 Manueel driver update

Als de automatische driver update is mislukt moet u het stuurprogramma manueel installeren.

Na het detecteren van een verkeerd of niet-bestaande driver probeert het systeem probeert deze automatisch bij te werken.



```
C:\Program Files\BURG-WACHTER\TSE_5.1\UsbDriverCheck.exe
Version: 6.2.9200.0
Region: en-US

Username: dp
User domain name: MTB10154
*****

Detecting driver version! This process could take a view minutes.
Please wait!

Version: -----
Date:
*****

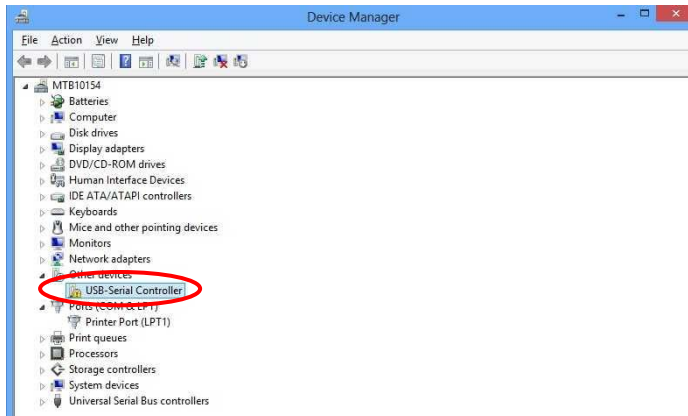
Please get sure that the TSE-adapter is connected.

Please continue with <Enter> to install the new driver.
```

Afb. 19: Status info

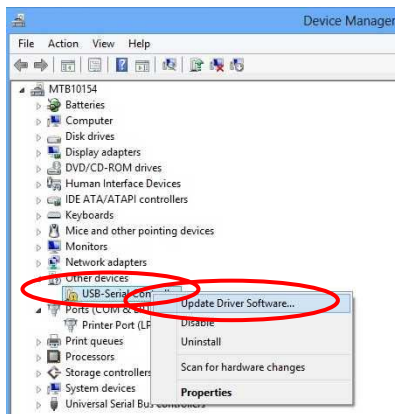
Druk op Enter en start de TSE software. Als het DOS-venster weer verschijnt in de controlversie is de automatische driver update mislukt. De driver update moet manueel worden gedaan.

Gelieve opent u eerst het symbool start met de rechter muisknop. Navigeer vervolgens naar de Device Manager.



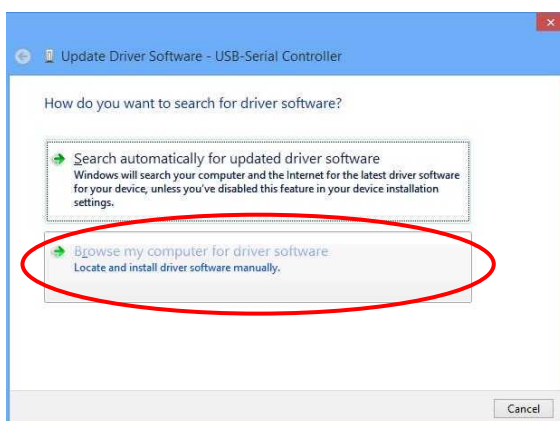
Afb. 20: Device Manager

Kies **Update Driver Software**



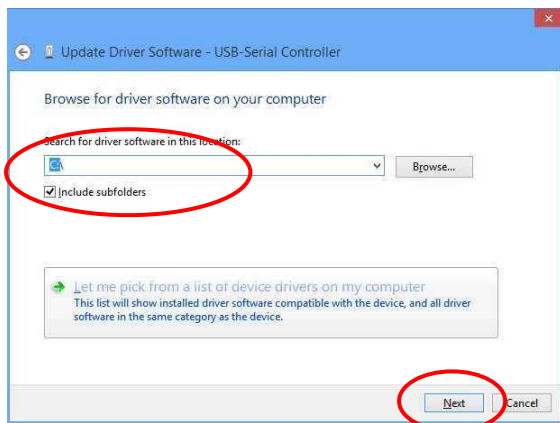
Afb. 21: Driver software update 1

Kies **Browse my computer for driver software**



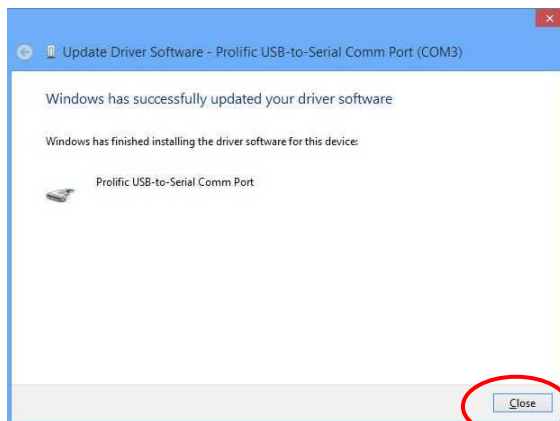
Afb.. 22: Driver software update 2

U vindt de benodigde driverprogramma's in de installatie directory van de TSE software. Kies het station waarin de installatie van de software werd gedaan. Daarnaast moet u op het bericht **Include subfolders** drukken.



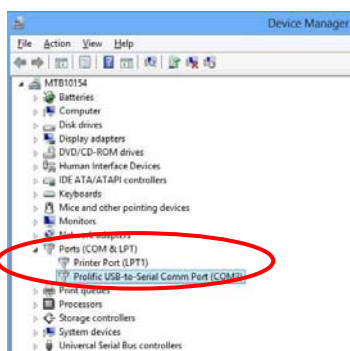
Afb. 23: Driver software update 3

Druk **Next**.



Afb. 24: Driver software update 4

De installatie werd succesvol gedaan. Het driverprogramma wordt weergegeven in de Device Manager.



Afb. 25: Device manager

2.4 Foutieve verbinding tussen TSE adapter en de computer

Als dit bericht verschijnt tijdens de routinecontrole moet u de verbinding tussen de adapter en de USB-poort controleren of een andere kiezen.

```
C:\Program Files\BURG-WÄCHTER\TSE_5.1\UsbDriverCheck.exe
Version: 6.2.9200.0
Region: en-US

Username: dp
User domain name: MTB10154
*****

Detecting driver version! This process could take a view minutes.
Please wait!

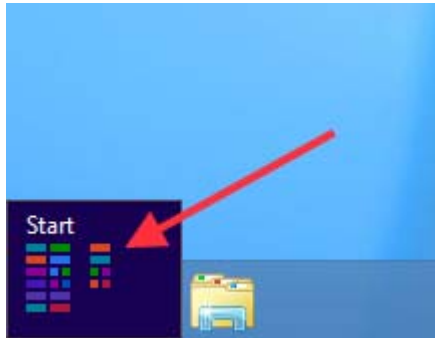
Version: 3.4.25.218
Date: 10-7-2011
Name: oem3.inf
*****

The correct USB-driver was already installed. Please check the right
connection of the TSE-adapter or use another free
USB-port of your workstation!
```

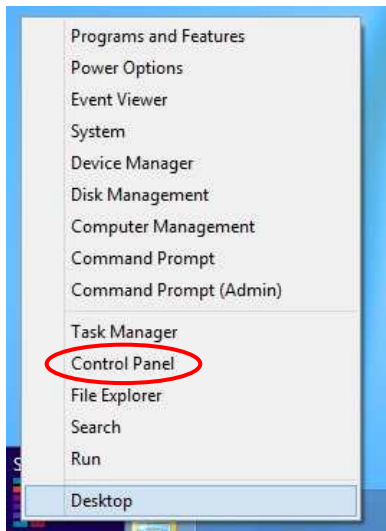
Afb. 26: Foutmelding

3 Uitschakelen van de automatische driver installatie in Windows 8

Voor het deactiveren van de automatische installatie van de driver moet je de cursor in de linker onderkant van het scherm brengen en met de rechter muisknop op de start venster dat verschijnt drukken en Control Panel kiezen.

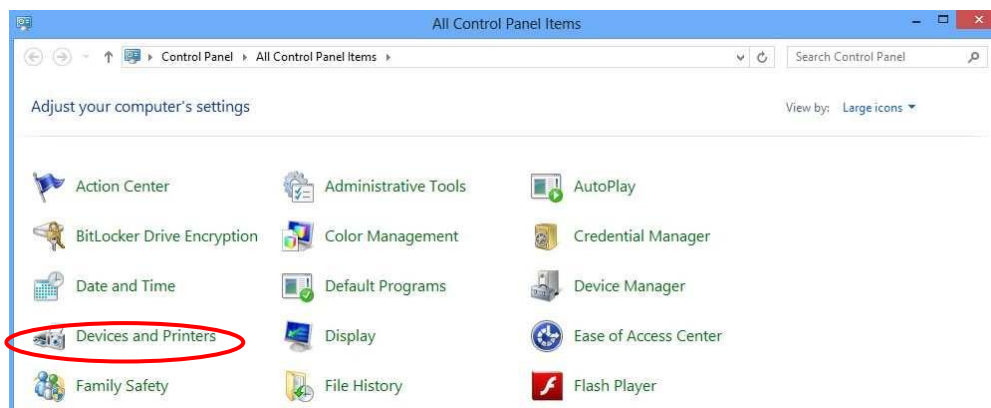


Afb. 27: Windows 8 Start window



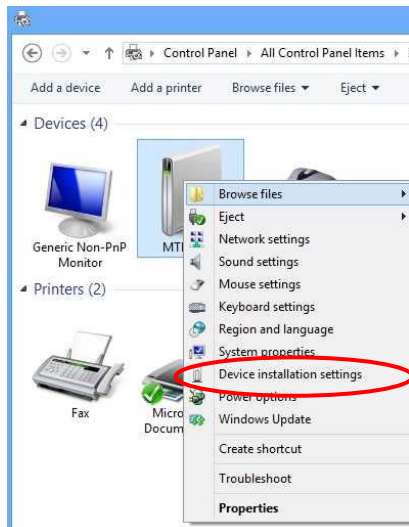
Afb. 28: Control Panel

Kies **Hardware and sound** en dan **Device and printers**.



Afb. 29: Devices and Printers

Vervolgens kies de naam van de computer en met de rechter muisknop kies **Device installation settings**



Afb. 30: Device installation settings

Kies **No, let me choose what to do** en **Never install driver software from Windows Update**. Druk **Save Changes**.

Als u een verzoek krijgt een beheerderswachtwoord in te typen of een ander wachtwoord a.u.b doen.



Afb. 31: Device installation settings

4 Een gegevensbank converteren

Uiteraard kunt u ook gegevensbanken van oudere versies inlezen.

4.1 Converteren vanuit een oude gegevensbank

Er is een extra stap bij converteren van een oude gegevensbank. Als u de software als update wilt gebruiken, moeten uw oude gegevens eerst naar versie 4.2c worden geconverteerd. Hiervoor moet u de update vanaf

www.burg-waechter.de

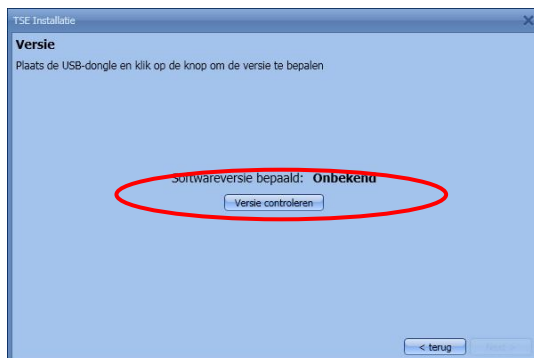
downloaden en uitvoeren.

Het versienummer van uw oude software vindt u onder **Info** van de oude software



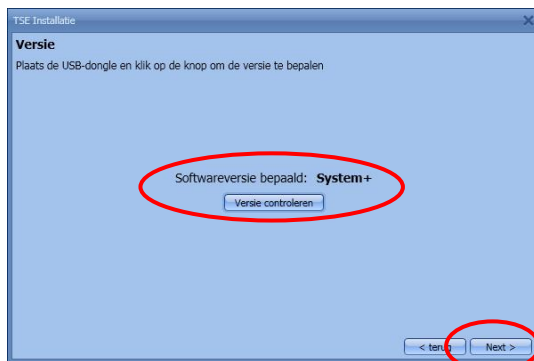
Afb. 32: Info

Na de update en de installatie voert u de volgende stappen uit. Sluit eerst de USB-adapter op uw computer aan en stel dan de taal in

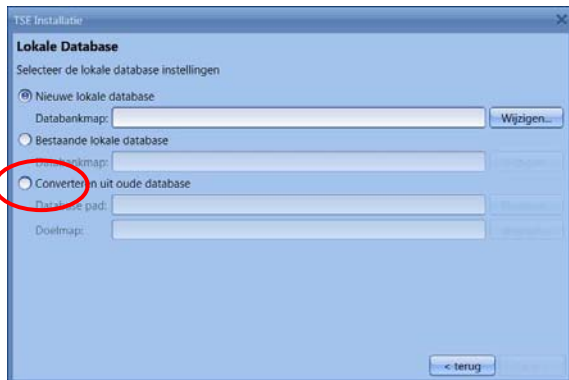


Afb. 33: Taalkeuze

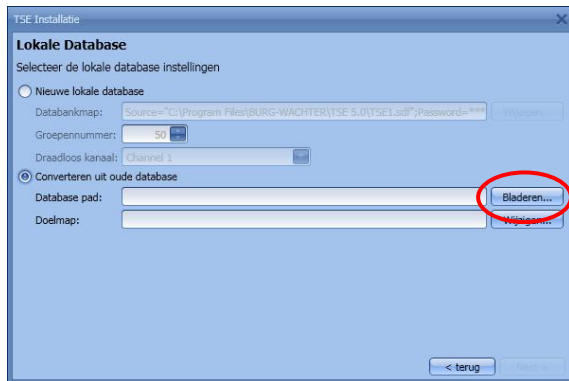
Hier wordt de USB-adapter gecontroleerd. Voer hiervoor eerst de versiecontrole uit.



Afb. 34: Versiecontrole



Afb. 35: Gegevensbank selecteren (uitsluitend TSE 6501 SYSTEM)



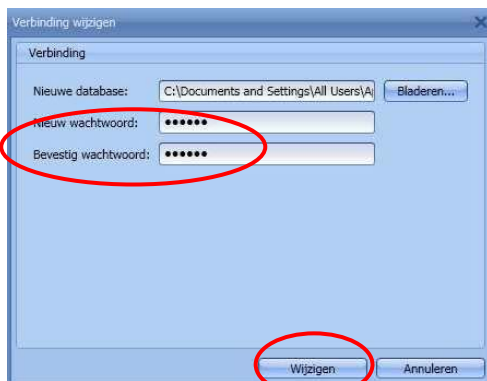
Afb. 36: Converteren van oude gegevens selecteren

Nieuwe gegevensbankmap selecteren.

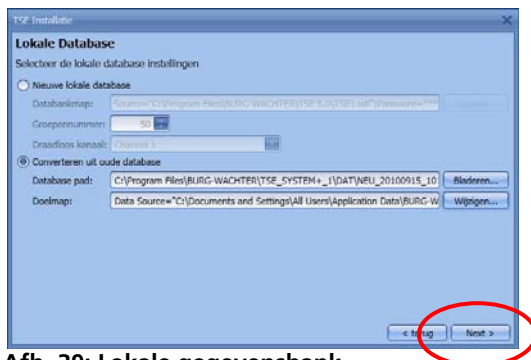


Afb. 37: Map selecteren

Wachtwoord invoeren



Afb. 38: Wachtwoordinvoer



Afb. 39: Lokale gegevensbank



Afb. 40: Installatie



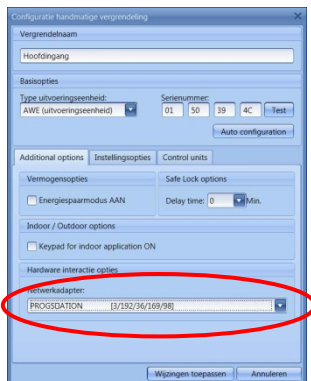
Afb. 41: Installatie voltooien

U hebt de oude gegevens nu met succes geconverteerd.

Stel nu nog de volgende instellingen in de gegevens in, om ze te kunnen overdragen.

In het menupunt **Slotconfiguratie** in de slotenlijst selecteert u de optie **Handmatige configuratie** en

- selecteert u de voor de overdracht voorziene USB- of netwerkadapter.



Afb. 42: Handmatige slotconfiguratie

- wijst u handmatig het **type van de invoereenheid** toe. Onder het tabblad **TSE-invoertype** opent u het configuratievenster met dubbelklikken op de naam van het invoertype.



Afb. 43: Handmatig instellen van het type van de eenheid

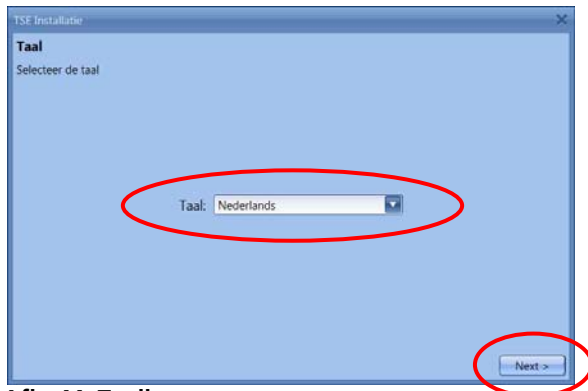
Invoeren van het desbetreffende type van de eenheid

- **Wijzigingen toepassen** kiezen

4.2 Een bestaande gegevensbank inlezen

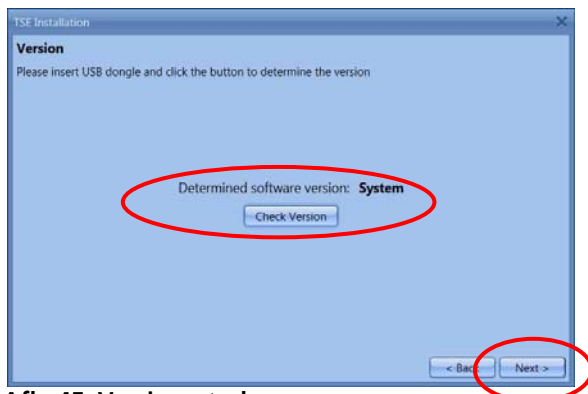
Bij het inlezen van een bestaande gegevensbank vanaf versie 5.0, gaat u als volgt te werk.

Sluit na de installatie eerst de USB-adapter op uw computer aan en stel dan de taal in



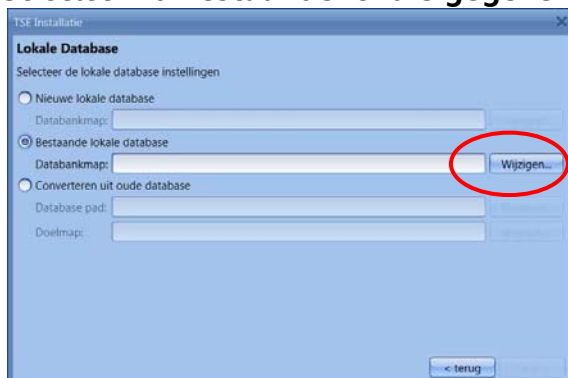
Afb. 44: Taalkeuze

Hier wordt de USB-adapter gecontroleerd. Voer hiervoor eerst de versiecontrole uit.



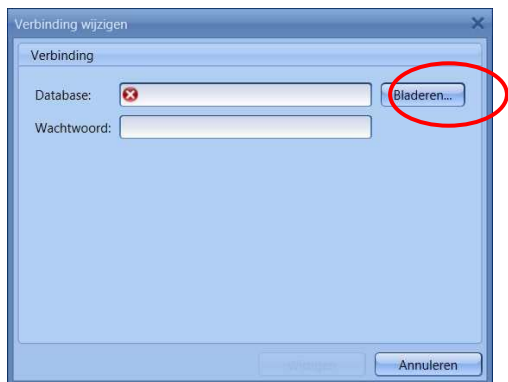
Afb. 45: Versiecontrole

Selecteer nu **Bestaande lokale gegevensbank**

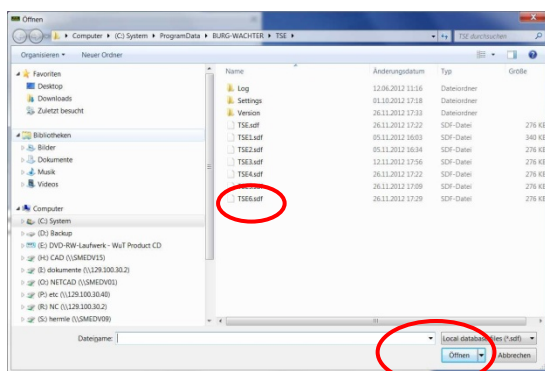


Afb. 46: Gegevensbank instellen

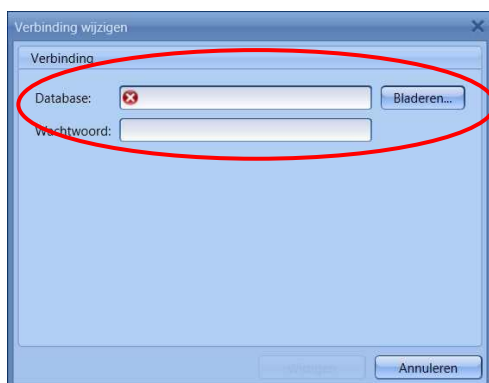
en laden van het desbetreffende .sdf-bestand nadat u het wachtwoord hebt ingevoerd.



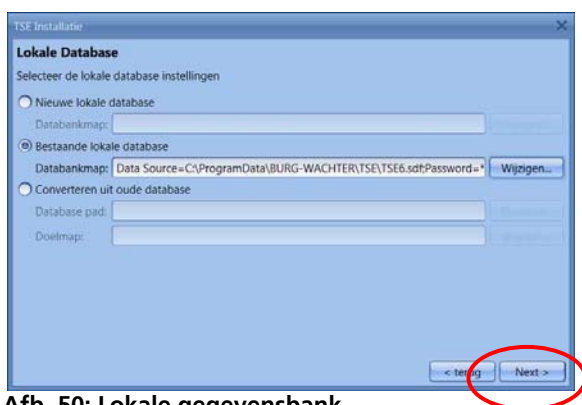
Afb. 47: Map en wachtwoord invoeren



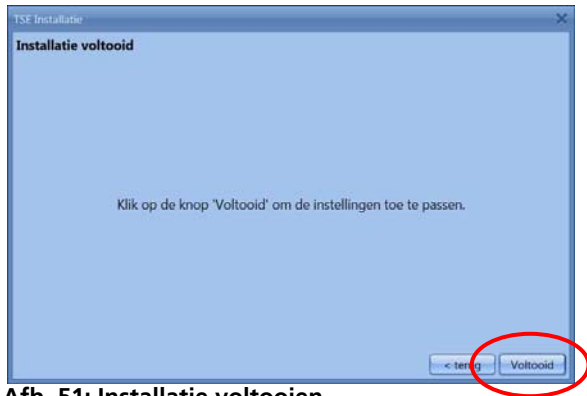
Afb. 48: Explorer



Afb. 49: Map en wachtwoord invoeren



Afb. 50: Lokale gegevensbank



Afb. 51: Installatie voltooiën

Daarmee is de installatie voltooid.

5 Cilinder instellen op gastenkaartmodus

(uitsluitend TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

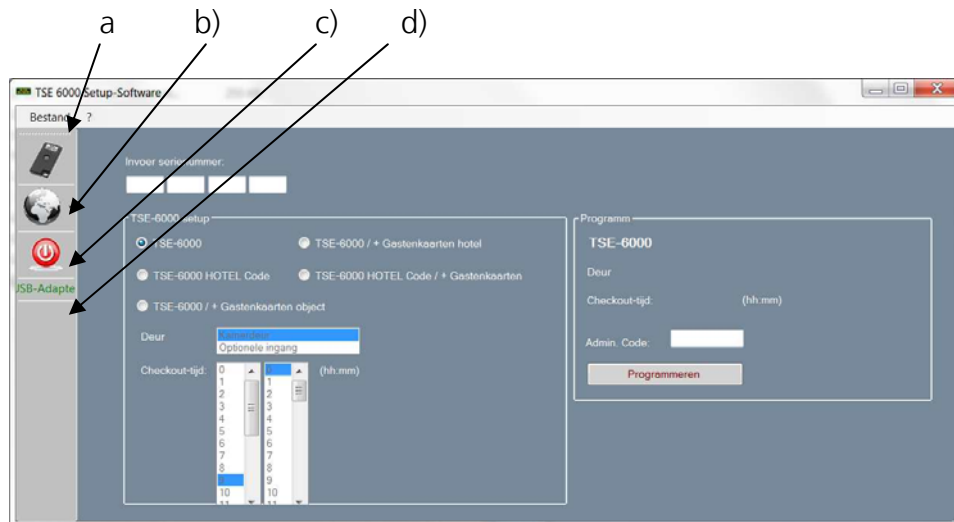
Hier kunnen gastenkaarten voor hotel- (uitsluitend TSE 6501 SYSTEM) of objectmodus worden geconfigureerd. Deze toepassingen moeten worden geïnitieerd, d.w.z. de cilinders moeten op die bedrijfsmodus worden ingesteld. In de installatiemap werd de map

TSE_Config

geïnstalleerd. Voer daar het programma

TSE6000_Setup.exe uit.

Bij het uitvoeren van TSE6000_Setup.exe verschijnt het volgende venster:



Afb. 52: TSE 6000 set-up software

Naargelang de software kunnen enkele instelmogelijkheden niet worden geactiveerd (hoteltoepassingen zijn uitsluitend bij de *TSE 6501 SYSTEM software* actief). Via de symbolen aan de linke kant hebt u de volgende instelmogelijkheden:

Symbool a)

Via dit symbool kunt u de USB-poort handmatig instellen. Bij levering is de automatische USB-poortherkenning geactiveerd.

Symbool b)

Via dit symbool kunt u verschillende talen kiezen.

Symbool c)

Bij het aanklikken van dit symbool verlaat u de TSE 6000 set-up software

Symbool d)

Via dit symbool ziet u of het meegeleverde draadloze USB-systeem is verbonden. Als dit het geval is, verschijnt het USB-adapterlogo in het groen, anders in het rood.

Voor de gegevensoverdracht moet een geldige USB-adapter zijn aangesloten!

Het toewijzen van de sloten (initialiseren) gebeurt door:

- Het invoeren van het serienummer en



Afb. 53: Serienummerinvoer

- TSE 6000 set-up selecteren om de sloten te initialiseren.

De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar voor het initialiseren van de cilinders:

- TSE 6000 (gegevensbank terugzetten)
- TSE 6000 HOTEL code (pure hoteltoepassing: gebruik van het systeem in verbinding met gastcodes)
- TSE 6000/+ gastenkaarten hotel (hoteltoepassing met gastenkaarten)
- TSE 6000 HOTEL code/+gastenkaarten (hoteltoepassing met gastencode **en** gastenkaarten)
- TSE 6000/+ gastenkaarten object (objecttoepassing met gastenkaarten)

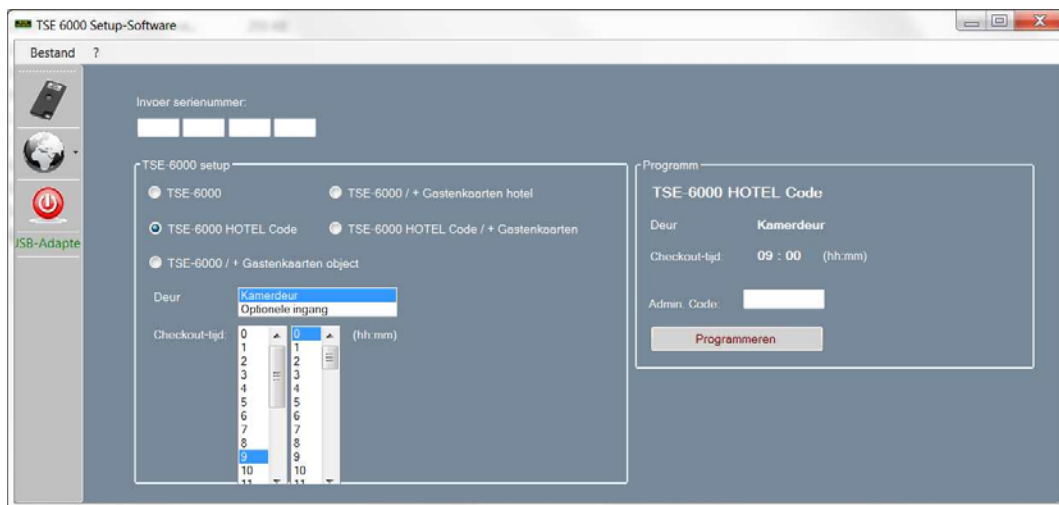
Attentie: Bij (opnieuw) initialiseren worden alle gebruikersgegevens altijd gewist.

Daarbij verandert het oppervlak voor verdere invoer, naargelang de keuze bij de set-up van de sloten.

5.1 Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 HOTEL code

Om de cilinder TSE 6000 naar de desbetreffende TSE 6000 HOTEL code-toepassing om te zetten, gaat u als volgt te werk:

- Voer het serienummer in van de te programmeren cilinder in de software. De serienummer vindt u in de verpakking. Als u dit niet meer hebt, kunt u het serienummer weergeven via het *KEYPAD* van de respectievelijke cilinder. Meer hierover vindt u in de rubriek *KEYPAD aanleren*.
- Zet nu overeenkomstig naar bv. TSE 6000 HOTEL code om. Het software set-up venster ziet er als volgt uit:



Afb. 54: Cilinder initialiseren

U ziet, dat u nu keuzes hebt onder *deur* en onder *checkout-tijd*. Bij de keuze in het bereik "deur" wordt een onderscheid gemaakt tussen

- kamerdeur en
- optionele ingang (gemeenschappsdeuren).

Bij de kamerdeur gaat het om de deur van de gastenkamer, de optionele ingang beschrijft gemeenschappelijke deuren waartoe de gast toegang kan worden verleend (bv. deur van de hoofdingang, deur naar het wellnesscentrum, garage, enz.).

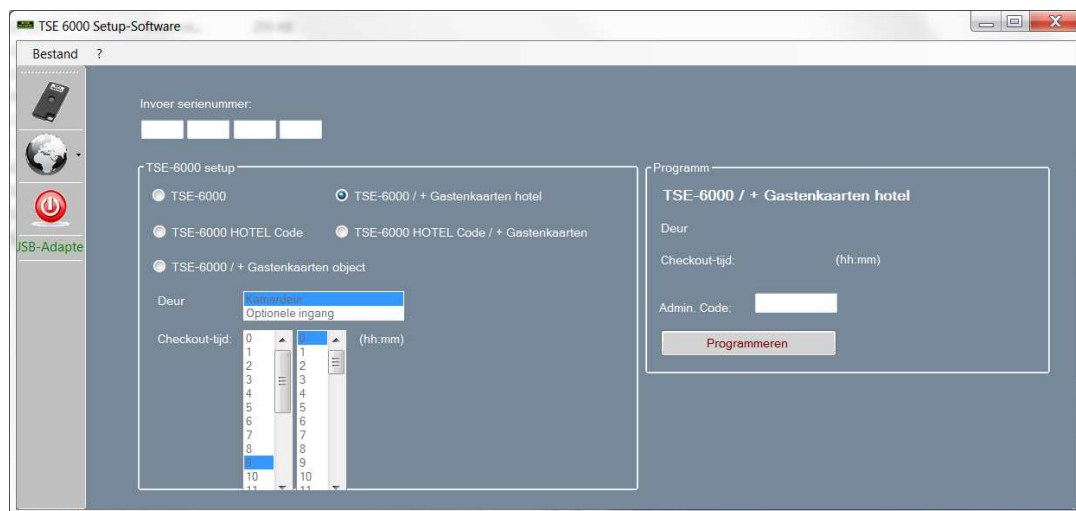
Tevens wordt hier nog het checkout-tijdstip van de gasten geselecteerd en opgeslagen. Na dat tijdstip vervalt de geldigheid van de toegang automatisch.

Voer nu de beheerderscode in en druk op "Programmeren"
Meer details vindt u in de handleiding *TSE 6000 HOTEL*.

5.2 Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000/ + gastenkaarten Hotel

Om de cilinder TSE 6000 naar de gastenkaarten-hoteltoepassing om te zetten, gaat u als volgt te werk:

- Voer het serienummer in van de te programmeren cilinder in de software. De serienummer vindt u in de verpakking.
Als u dit niet meer hebt, kunt u het serienummer weergeven via het *KEYPAD* van de respectievelijke cilinder.
Meer hierover vindt u in de rubriek *KEYPAD aanleren*.
- Zet nu overeenkomstig naar TSE 6000 / + gastenkaarten hotel om.
- Voer de beheerderscode in en druk op **Programmeren**

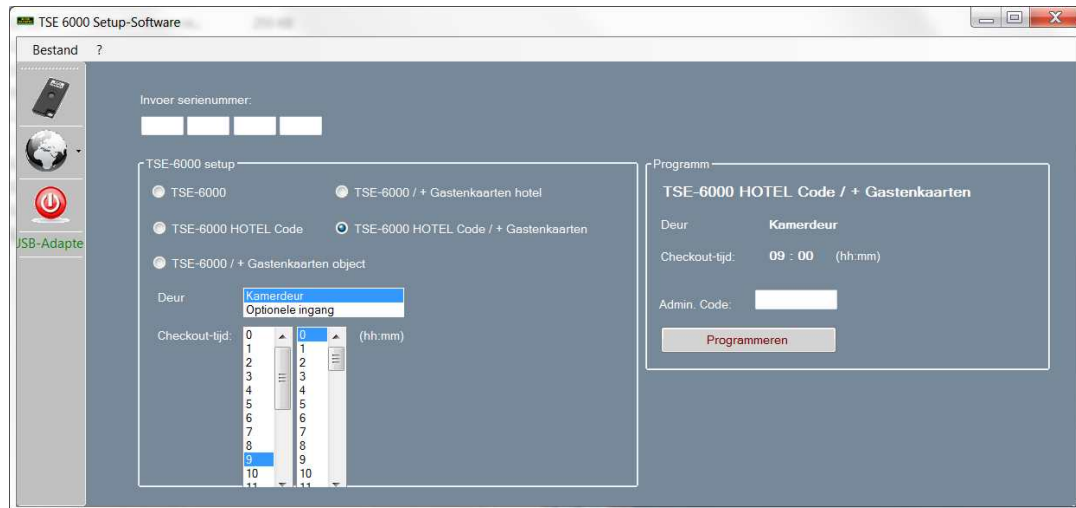


Afb. 55: Cilinder initialiseren

Bij deze gastenkaartentoeepassing worden de velden voor de deurkeuze en de keuze van de checkout-tijd automatisch gedeactiveerd. De desbetreffende instellingen worden in de software vastgelegd.

5.3 Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 HOTEL Code/ + gastenkaarten hotel

De instelling naar TSE 6000 HOTEL/+ gastenkaarten hotel is een combinatie van de modi TSE 6000 HOTEL code en TSE 6000 / + gastenkaarten hotel. Het initialiseren gebeurt op dezelfde manier.



Afb. 56: Cilinder initialiseren

U ziet, dat u nu keuzes hebt onder *deur* en onder *checkout-tijd*. Deze invoer is belangrijk, als de cilinders voor hotelcodetoepassingen worden gebruikt. Als er gastenkaarten worden geprogrammeerd, gebeurt deze toewijzing in de software. De elektronica kan zelfstandig tussen de beide toepassingen onderscheiden. Bij de keuze in het bereik "deur" wordt een onderscheid gemaakt tussen

- kamerdeur en
- optionele ingang.

Bij de kamerdeur gaat het om de deur van de gastenkamer, de optionele ingang beschrijft gemeenschappelijke deuren waartoe de gast toegang kan worden verleend (bv. deur van de hoofdingang, deur naar het wellnesscentrum, garage, enz...).

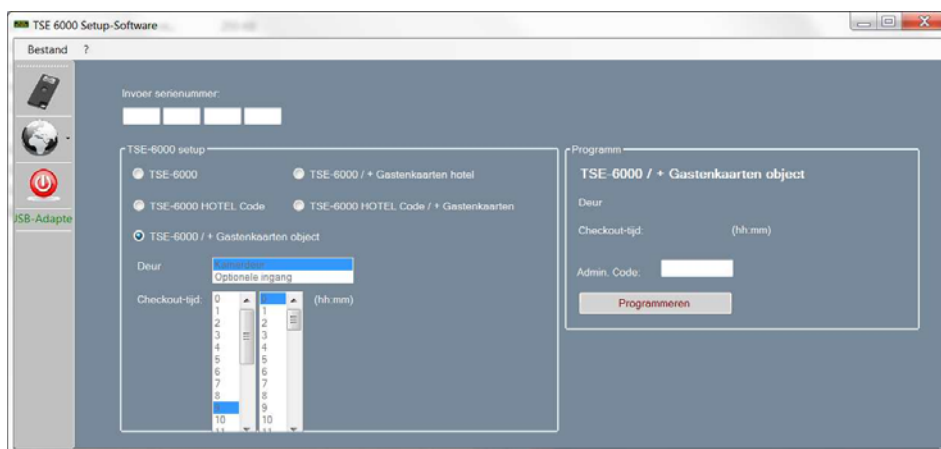
Tevens wordt hier nog het checkout-tijdstip van de gasten geselecteerd en opgeslagen. Na dat tijdstip vervalt de geldigheid van de toegang automatisch.

Na een geslaagde initialisering kunt u nu het *TSE 6501 System Software* starten.

5.4 Cilinder TSE 6000 omzetten naar de toepassing TSE 6000 / + gastenkaarten object

Om de cilinder TSE 6000 naar de gastenkaarten objecttoepassing om te zetten, gaat u als volgt te werk:

- Voer het serienummer in van de te programmeren cilinder in de software. De serienummer vindt u in de verpakking. Als u dit niet meer hebt, kunt u het serienummer weergeven via het *KEYPAD* van de respectievelijke cilinder. Meer hierover vindt u in de rubriek *KEYPAD aanleren*
- Zet nu overeenkomstig naar TSE 6000 / + gastenkaarten object om
- Voer de beheerderscode in en druk op **Programmeren**



Afb. 57: Cilinder initialiseren

Bij de objecttoepassing worden de velden voor de deurkeuze en de keuze van de checkout-tijd automatisch gedeactiveerd. Tevens worden de deuren automatisch bij de toewijzing als optionele ingangen opgenomen.

5.5 Gegevensbeveiliging en de-installeren

Voor gegevensbeveiliging moet de volledige map **TSE** worden beveiligd. Deze bevindt zich naargelang het besturingssysteem op verschillende plaatsen:

Windows XP:

C:\Documenten en Instellingen\Alle Gebruikers\Toepassingsbestanden\Burg-Wachter\TSE

Windows 7:

C:\ProgramData\BURG-WACHTER\TSE

Sla deze map op een andere plaats op. Bij gegevensverlies kunt u de gegevens dan opnieuw inlezen.

Bij de-installatie van de software blijven de gebruikersgegevens altijd behouden.

6 Softwareversies

Hieronder worden de verschillen in de softwareversies weergegeven. Zij onderscheiden zich bv. in het soort openingsmedia of in het aantal gebruikers. Deze verschillen worden bij het begin van elk hoofdstuk naar voren gebracht. De volgorde van de instelling kan variëren. Alle instellingen kunnen nadien opnieuw worden bewerkt en gewijzigd.

Bij de software TSE 5500 LIGHT en TSE 6501 SYSTEM worden de gebruikers aan afzonderlijke sloten toegewezen, waar ze verschillende bevoegdheden voor hebben.

Met de software TSE 6501 SYSTEM kunnen hotel- en gastenkaarttoepassingen in het objectbereik worden gerealiseerd. Via het programmeren van gastenkaarten kan een gebruiker voor beperkte tijd toegang tot verschillende bereiken worden verleend.

Bij de software TSE 6502 SYSTEM + gaat het om cliëntgebaseerd beheer, d.w.z. verscheidene objecten (cliënten) kunnen parallel worden beheerd. Tevens vindt er een indeling in groepen plaats, d.w.z. elke gebruiker wordt in een groep ondergebracht, die dan telkens aan de sloten wordt toegewezen.

Het cliëntbeheer en de toewijzing in groepen worden onmiddellijk na het overzicht besproken. Voor hoteltoepassingen en het beheer van waardebus-elektronica zijn er afzonderlijke hoofdstukken.

Het beheer van passieve transponders wordt door de *TSE 6501 SYSTEM-* en *TSE 6502 SYSTEM +*-software ondersteund.

Bij de passieve transponders wordt er onderscheid gemaakt tussen twee soorten: de **gebruikerskaart of - chip** en de **gastenkaart of - chip**.

Alle transponderkaarten die de standaard ISO 15693 en ISO 14443 A ondersteunen kunnen als gebruikerskaarten worden gebruikt; als gastenkaarten kunnen uitsluitend BURG-WÄCHTER transponderkaarten of de *TSE 6104 CARD* worden gebruikt.

Hieronder wordt altijd over gebruikers- of gastenkaarten gesproken, hoewel beide passieve transpondersystemen in functie uitwisselbaar zijn.

Via die *TSE 6203 ENROLLMENT UNIT* (niet bij de levering inbegrepen) kunnen transponders en vingerafdrukken aan de software worden aangeleerd. Als u met **gastenkaarten** werkt, **moeten** de sloten voor gebruik worden geïntialiseerd met betrekking tot de beoogde toepassing. Voor alle andere toepassingen is initialiseren **niet** nodig.

6.1 TSE 5500 SOFTWARE LIGHT

De *TSE 5500 SOFTWARE LIGHT* is ontworpen om tot 15 gebruikers en 8 sloten te beheren. Daarmee is die uitstekend geschikt voor privé gebruik en voor kleinere bedrijven en praktijken.

Tot de openingsmedia behoren:

- Pincode
- Actieve transponder *TSE 5103 E-KEY*

In samenhang met deze software kunnen bijkomend o.a. ook de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder of de laatste 1000 gebeurtenissen per waardebuslektronica (kluislektronica) worden gelezen. Bij het openen van de software verschijnt het volgende venster:



Afb. 58: Startvenster TSE LIGHT

Onder de rubrieken:

- Beheer
- Slotbeheer
- Tijdsbeheer
- Kalenderbeheer
- Configuratie

kunt u alle instellingen uitvoeren.

6.2 TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM

Het voor netwerkgebruik geschikte *TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM* is ontworpen voor het beheer van maximaal 250 gebruikers en 200 sloten. U kunt daarmee een object beheren, maar ook een hotel.

In samenhang met de software kunnen bijkomend o.a. ook de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder of de laatste 1000 gebeurtenissen per waardebuslektronica (kluselektronica) worden gelezen.

Bij het **TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM** kunnen gebruikers met verschillende openingsmedia worden beheerd. Tot de openingsmedia behoren:

- Pincode
- Actieve transponder *TSE 5103 E-KEY*
- Vingerafdruk
- Passieve transponder *TSE 6104 CARD* (gebruikers- of gastenkaarten)
- Passieve transponder *TSE 6107 CHIP* (gebruikers- of gastenchip)

De specialisering van een hotel- of objecttoepassing gebeurt apart, waarbij de basisfuncties telkens identiek zijn.

Bij het openen van de software verschijnt het volgende venster:



Afb. 59: Startvenster TSE SYSTEM

Onder de rubrieken:

- Beheer
- Slotbeheer
- Tijdsbeheer
- Kalenderbeheer
- Configuratie

kunt u alle instellingen uitvoeren.

6.3 TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +

In tegenstelling tot het *TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM* gaat het bij het *TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +* om cliëntgebaseerde software, waardoor meerdere verschillende objecten (cliënten) met een en dezelfde softwaretoepassing kunnen worden beheerd. Per cliënt is het beheer van maximaal 2000 gebruikers en 300 sloten mogelijk. In samenhang met de software kunnen bijkomend o.a. ook de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder of de laatste 1000 gebeurtenissen per waardebuslektronica (kluselektronica) worden gelezen.

Ook bij het *TSE SOFTWARE SYSTEM+* kunnen gebruikers met verschillende openingsmedia worden beheerd. Tot de openingsmedia behoren:

- Pincode
- Actieve transponder *TSE 5103 E-KEY*
- Vingerafdruk
- Passieve transponder *TSE 6104 CARD* (gebruikers- of gastenkaarten)
- Passieve transponder *TSE 6107 CHIP* (gebruikers- of gasten chip)

Bij het openen van de software verschijnt het volgende venster:



Afb. 60: Startvenster SYSTEM +

Onder de rubrieken:

- Beheer
- Slotbeheer
- Tijdsbeheer
- Kalenderbeheer
- Configuratie
- Cliëntbeheer

kunt u alle instellingen uitvoeren.

6.3.1 Cliënten aanmaken / openen

Met het *TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM* + kunnen een willekeurig aantal cliënten worden beheerd. Daarbij moet het begrip cliënt gelijk worden gesteld met een object. Begin met het aanmaken van een nieuwe cliënt of het oproepen van een reeds aangemaakte cliënt:

Klik daarvoor met de linkermuisknop op het tabblad **Cliëntbeheer**.



Afb. 61: Cliëntbeheer

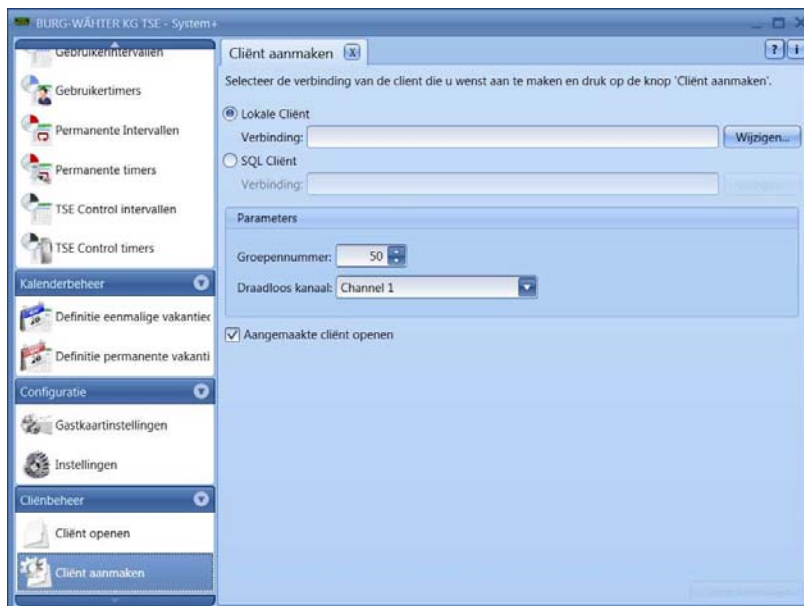
Hier kiest u nu tussen

- cliënt aanmaken of
- cliënt openen

Uiteraard kunt u een verschillend kanaal aan elke cliënt toewijzen.

6.3.2 Nieuwe cliënten aanmaken

Nadat u **Cliënt aanmaken** hebt gekozen, verschijnt het volgende venster:



Afb. 62: Cliëntwizard

Ga om een nieuwe cliënt aan te maken, als volgt te werk:

- Kies of u een lokale of SQL-client wilt aanmaken. Bij een SQL-client bevindt het bestand zich, in tegenstelling tot een lokale cliënt, op een server. De software stelt een opslagplaats voor uw gegevens voor. U kunt die ook zelf bepalen. Klik hiervoor op het mappensymbool en selecteer de opslagplaats.

De vooraf ingestelde plaats is:

Windows XP:

C:\Documenten en instellingen\Alle gebruikers\Toepassingsbestanden\Burg-Wachter\TSE

Windows 7:


C:\ProgramData\BURG-WACHTER\TSE

Hier wordt de cliënt met extensie .sdf opgeslagen.

- Voer een wachtwoord in om de gegevens te beveiligen. Dit wachtwoord moet uit minstens drie tekens bestaan.
- Bepaal het aantal gebruikersgroepen, dat waarschijnlijk bij deze cliënt zal worden beheerd. Nadien kunnen nog probleemloos gebruikersgroepen worden toegevoegd of verwijderd. Het maximum aantal bedraagt 50.
- Selecteer het kanaal waarop de communicatie binnen de cliënt moet plaatsvinden.
- Na het instellen drukt u op de schakeltoets **Cliënt aanmaken** rechtsonder in het venster.

6.3.3 Beschikbare cliënten openen

Onder dit punt kunt u een reeds aangemaakte cliënt openen om deze bv. te bewerken.

Via de schakeltoets  selecteert u het desbetreffende pad en het bestand en autoriseert u dit door het wachtwoord in te voeren.

Attentie: Als u waardebus-elektronica aan de cliënt hebt toegewezen, moeten de software en gegevens vanaf een uitwisselbare schijf worden gestart. Als u de cliënt vanaf de harde schijf probeert op te laden, krijgt u een foutmelding. De cliënt kan niet worden geopend!

7 Opbouw van de software

Na een geslaagde programmastart verschijnen de startvensters.



Afb. 63: Startvenster

Een groene rechthoek linksonder op het scherm geeft aan, dat een geldige USB-adapter op de computer is aangesloten; een rode rechthoek betekent dat er ofwel geen USB-adapter is aangesloten of dat de drivers niet correct zijn geïnstalleerd. Als er een gele rechthoek wordt weergegeven, werd een voor deze software ongeldige USB-adapter aangesloten (bv. een adapter die is ontworpen voor het TSE SOFTWARE SYSTEM). Het systeem herkent automatisch of een voor deze software geldige USB-adapter is aangesloten.

Aan de linkerkant worden alle categorieën weergegeven, die u via een klik op de rechtermuisknop kunt selecteren. Op de kopregel vindt u de softwaretypes. Voor deze documentatie werden de vensters van het TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM + gebruikt. De functies werken echter op dezelfde manier als de andere softwaretypes.

De afzonderlijke categorieën zijn:

- Beheer
- Slotbeheer
- Tijdsbeheer
- Kalenderbeheer
- Configuratie
- Cliëntbeheer (uitsluitend bij *TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +*)

De afzonderlijke categorieën zijn in verscheidene subcategorieën onderverdeeld. Die worden in de subhoofdstukken nader beschreven.

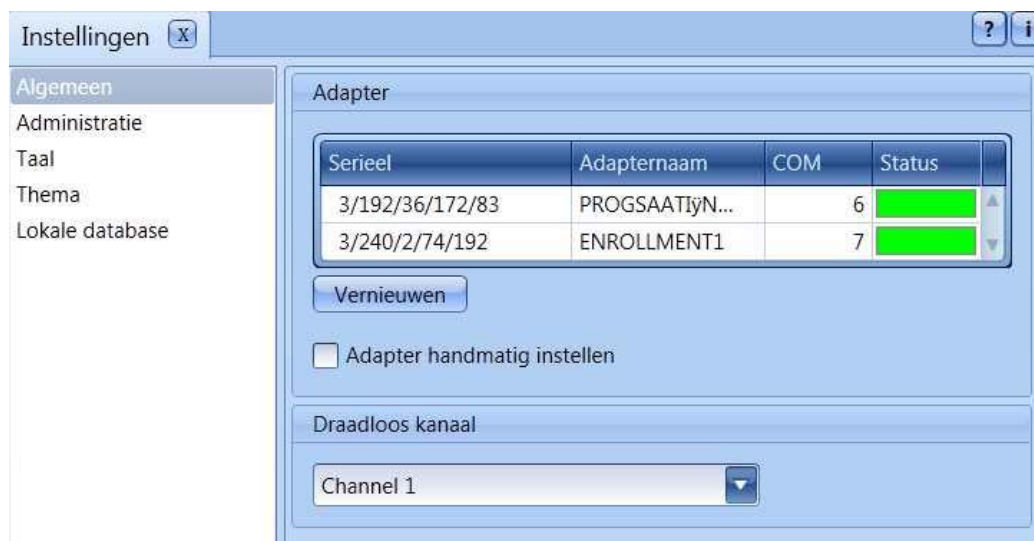
7.1 Configuratie

In het hoofdstuk Configuratie worden zowel algemene programma-instellingen als instellingen voor het gastenkaartgebruik in het (*TSE 6501 SYSTEM* en het *TSE 6502 SYSTEM +*) opgenomen.

7.1.1 Default instellingen

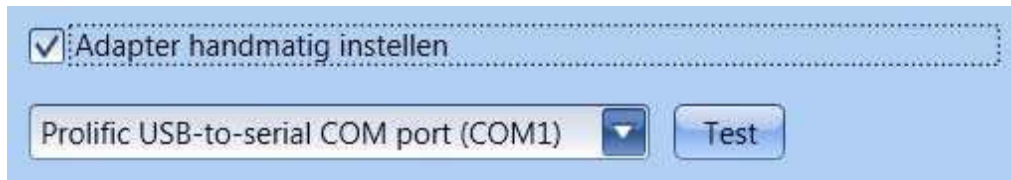
Via dit menu worden algemene instellingen vastgelegd. Naast de beheerderscodes worden hier ook de gegevens van de aangesloten adapter(s), bijkomende apparaten (bv. TSE-netwerkadapter) of de taal beheerd.

Wanneer u dit selecteert, verschijnt het volgende venster.



Afb. 64: Default instellingen

Onder het punt Algemeen krijgt u meer informatie over de aangesloten USB-adapters en hun status. Automatische herkenning is standaard ingesteld. Als u de COM-poort handmatig wijzigt, moet u een test uitvoeren door de desbetreffende knop in te drukken. U krijgt vervolgens meer informatie met de melding **Test gelukt** of **Test mislukt**. Bij een mislukte test moet de handmatig ingestelde COM-poort worden gewijzigd.



Afb. 65: COM-poort handmatig instellen

De draadloze USB-adapter voor de software wordt in de lijst altijd onder de naam **Progstation** opgenomen en kan niet worden gewijzigd.

Bij de netwerkadapters gaat het om de producten *TSE 6204 ADAPTER TCP/IP* in samenhang met de *TSE 6205 NETWORK UNIT*. Die worden gebruikt wanneer de gegevensoverdracht over grotere afstanden in een gebouw of van of naar buitenaf moet worden uitgevoerd. De typische reikwijdte van de USB-adapter is ongeveer 20 m. Het hangt van de omgevingsomstandigheden af en kan in beide richtingen variëren. Bij twijfel moet dit in het object worden getest.

De *TSE 6204 ADAPTER TCP/IP* kunt u aan een USB naar TCP/IP converter (bv. W & T) aansluiten. Samen met de interne software van dit apparaat is er communicatie mogelijk.

Via het menu **Instelling deursloten** wordt de adapter voor de communicatie met een bepaald slot geselecteerd. De *TSE 6205 NETWORK UNIT* met geïntegreerde TCP/IP-adapter is een reeds voorgeconfectioneerde eenheid voor deze toepassingen. De voor netwerkgebruik geschikte eenheden moeten afzonderlijk worden geconfigureerd en zijn niet bij de levering inbegrepen.

Via de knop **Actualiseren** worden alle USB-adapters weergegeven die zich in het netwerk bevinden. De statusaanduiding geeft weer of de respectievelijke USB-adapters actief (groene balk) of niet actief (rode balk) zijn.

Als er draadloze netwerkadapters worden gevonden, dan wordt bij de gegevensoverdracht de onder **Slotinstelling** toegewezen draadloze netwerkadapter geselecteerd, die dan wordt gebruikt om de gegevens naar het respectievelijke slot te sturen.

Er kan individueel een naam aan worden gegeven door op het desbetreffende veld in de kolom **Benaming** te dubbelklikken (behalve Progstation). Het veld COM geeft dan de COM-poort weer (maximum aantal beschikbare COM-poorten: 99) waaraan de software-adapter is aangesloten.

Tevens wordt het draadloze kanaal voor de gegevensoverdracht ingesteld. Dit is van elementair belang, aangezien het hier gekozen draadloze kanaal de kanaalinstelling van de evaluatie-eenheid bepaalt.

Bij de levering is altijd kanaal 1 vooraf ingesteld. Als er een ander kanaal voor de gegevensoverdracht mocht worden gekozen, dan wordt dit bij de gegevensoverdracht automatisch omgezet. De gegevensoverdracht gebeurt via het nieuw ingestelde kanaal en geldt voor alle sloten.

Attentie: Het nieuwe draadloze kanaal moet, indien aanwezig, vooraf via het *KEYPAD* worden omgezet. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing, die met het *KEYPAD* wordt meegeleverd.

Hiervoor moet in het menu Beheerder het menupunt **Instellingenbeheer draadloze kanaal** worden geselecteerd. Nadat u de beheerderscodes hebt ingevoerd, kan het draadloze kanaal worden gewijzigd.

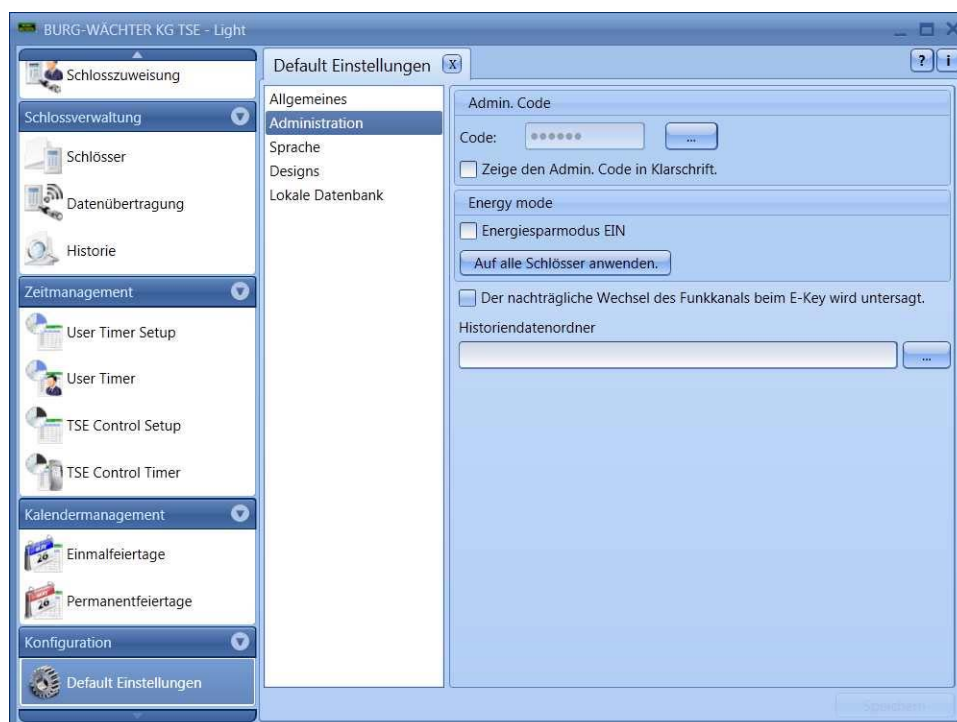
Het in het scherm van het *KEYPAD* weergegeven draadloze kanaal moet overeenstemmen met het in de software geselecteerde kanaal. Anders is een gegevensoverdracht niet mogelijk.

Ook moeten alle in deze beheerssoftware geïntegreerde *TSE 6103 E-KEYS-* resp. *TSE 6202 SWITCH-*eenheden aan deze draadloze kanaal worden aangepast.

Als andere apparaten (bv. W-LAN, Bluetooth, Bluetooth-headsets, enz.) de draadloze overdracht verstoren, moet, indien mogelijk, een draadloze kanaal op een afstand van drie kanalen worden ingesteld.

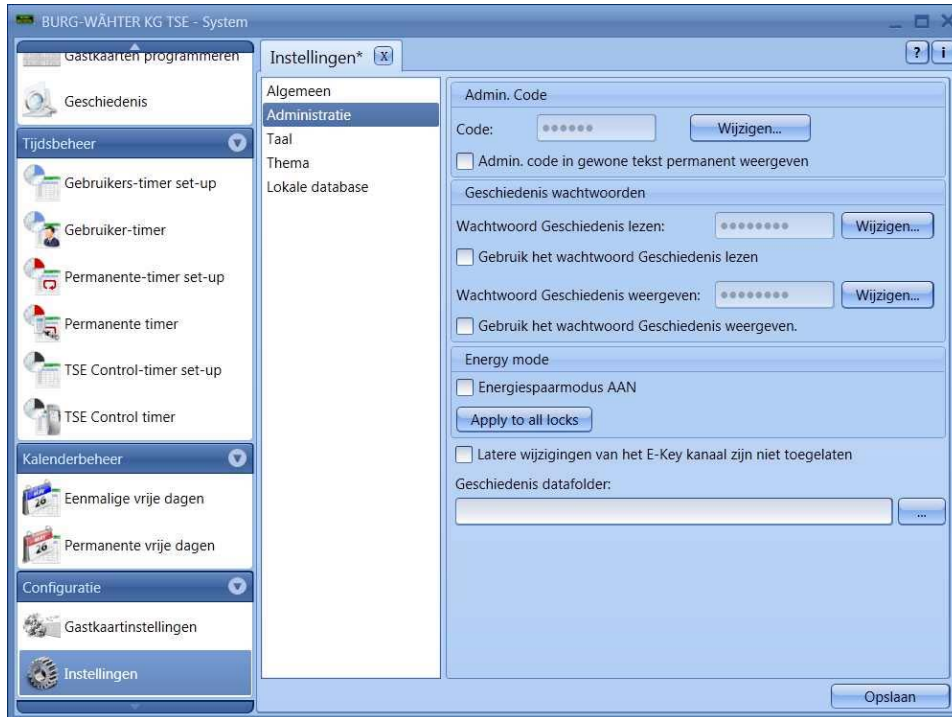
De instellingen moeten worden opgeslagen.

Onder het punt **Beheer** wordt tussen de softwaretypes onderscheiden. De software *TSE 5500 LIGHT* heeft, in tegenstelling tot de andere software *TSE 6501 SYSTEM* en *TSE 6502 SYSTEM +*, geen verschillende historische wachtwoorden.




Afb. 66: Beheer TSE 5500 LIGHT

De software TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM+ is identiek met betrekking tot het beheer. Hier vindt bovendien het beheer van de beheerders- en geschiedeniswachtwoorden plaats.



Afb. 67: Beheer TSE 6501 SYSTEM; en TSE 6502 SYSTEM +

Door de knop  te kiezen, kunnen de wachtwoorden worden gewijzigd.

De hier opgeslagen beheerderscode wordt bij de gegevensoverdracht gebruikt. Als die hier wordt ingevoerd, dan hoeft u de beheerderscode niet meer bij de gegevensoverdracht in te voeren.

Bij de wachtwoorden voor de geschiedenis wordt er onderscheid gemaakt tussen wachtwoorden

- voor het lezen van de geschiedenis
- voor het weergeven van de geschiedenis

De beheerders- en geschiedeniswachtwoorden zijn als standaard op 1-2-3-4-5-6 ingesteld.

Wachtwoorden moeten op een veilige plaats worden bewaard. Als u het wachtwoord niet meer weet, kunnen de beheerdersfuncties niet meer worden uitgevoerd!


Gebruik in de wachtwoorden geen speciale tekens!

Als de energieoptie van het TSE is aangevinkt, verhoogt dit de levensduur van de batterij-aangedreven eenheid, maar wordt het funkbereik van de knop korter.

Bij vergrendelinrichtingen moeten alle eenheden met dezelfde energieoptie worden uitgerust.
 Bij gebruik van een netwerkkapparaat moet de energiespaarmodus gedeactiveerd zijn.

Onder **Geschiedenisgegevensmap** moet de map voor het opslaan van de geschiedenis worden aangelegd.

Als die hier niet wordt toegewezen, dan zal een gegevensoverdracht met gelijktijdig lezen van de geschiedenis mislukken.

Selecteer daarvoor de knop  . Het zou zinvol zijn om de map onder het installatiepad

Windows XP:

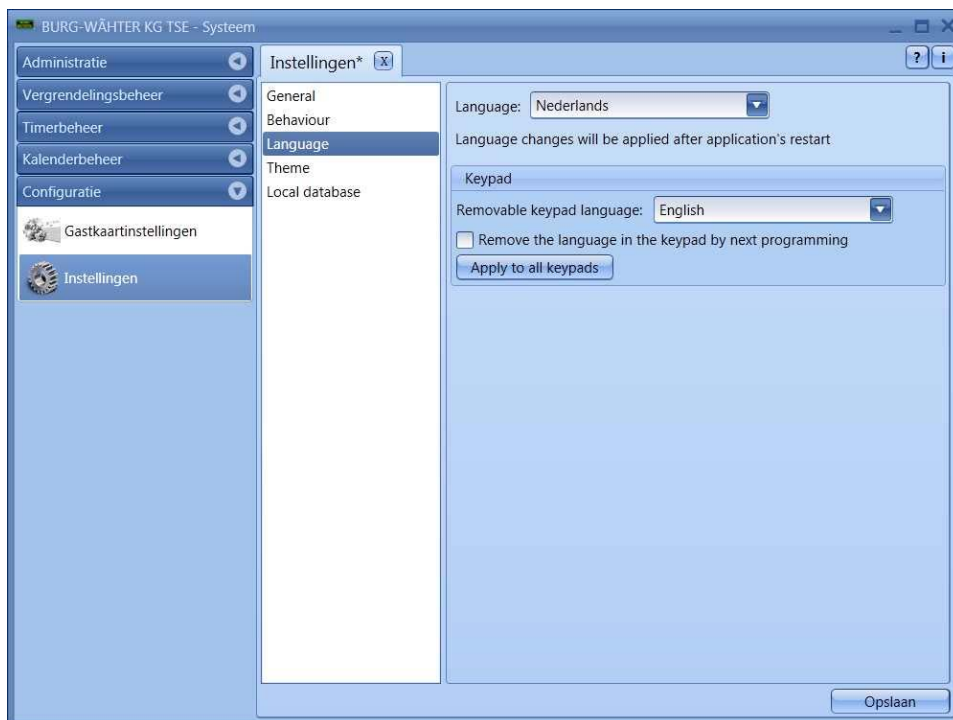
**C:\Documenten en instellingen\Alle gebruikers\Toepassingsbestanden\
 Burg-Wachter\TSE**

Windows 7:

C:\ProgramData\BURG-WACHTER\TSE

aan te maken.

Onder het punt **Taal** kunt u enerzijds de taal van de software instellen en anderzijds een andere taal voor het **KEYPAD** selecteren, zodat het **KEYPAD** in de landsconfiguratie kan worden bediend.



Afb. 68: Standaardinstellingen taal

Selecteer daartoe uit het pop-upmenu de desbetreffende taal en plaats het vinkje daaronder - **Taal wordt bij de volgende programmering toegevoegd**.

Onder het punt lokale gegevensbank kunt u het wachtwoord van de lokale gegevensbank wijzigen, als er zo een als opslagplaats werd gekozen.

Onder het punt **Lokale gegevensbank** kan het wachtwoord van de gegevensbank worden gewijzigd. Hiervoor moet u eerst de oude beheerderscode invoeren en daarna een nieuwe.

7.1.2 Gastenkaartinstellingen

(uitsluitend TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

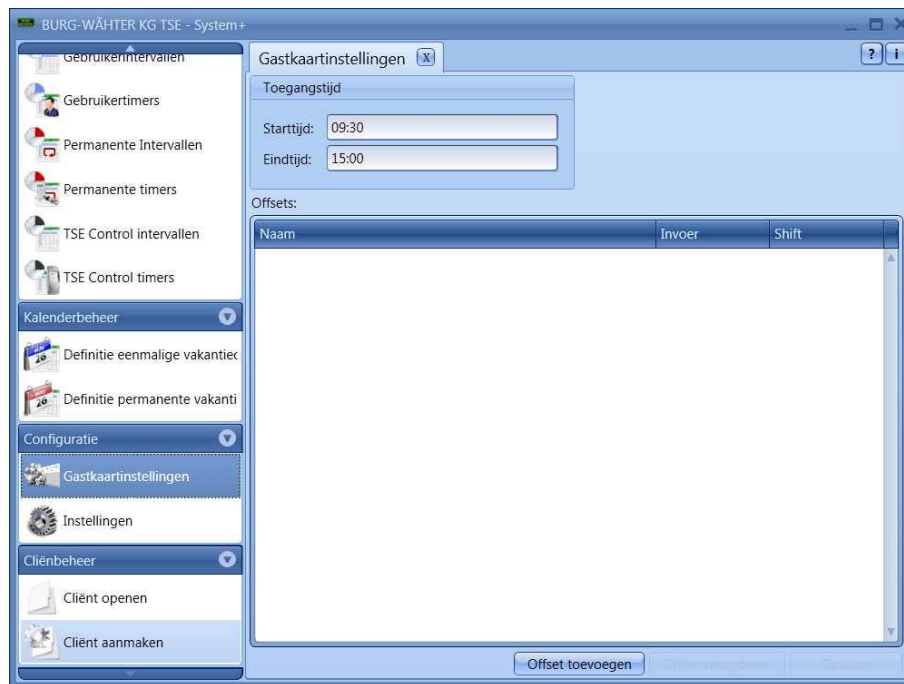
Deze functie hebt u uitsluitend nodig wanneer u van in tijd begrensde (passieve) transponders gebruik maakt. Daarbij wordt er onderscheid gemaakt tussen twee soorten: **Gebruikerskaarten** en **Gastenkaarten**.

Bij een gebruikerskaart gaat het om een transponder die bv. als een pincode wordt gebruikt om sloten te openen. Aan deze transponder kunnen timer- en kalenderfuncties worden toegewezen; ze gelden vanaf de datum van aanmelding in het systeem tot het moment waarop ze weer actief uit het systeem worden verwijderd.

Bij gastenkaarten gaat dat anders. Hierbij gaat het ook om transponders om sloten te openen, die echter slechts gedurende een bepaalde tijd geldig zijn (bv. van 2-3-10 tot 3-3-10 of op 15-2-10 van 8:00 tot 17:00 uur). Daarna verliezen ze automatisch hun geldigheid.

Gastenkaarten zijn transponders, die een hotelgast of groep van bezoekers tijdelijk toegang tot bepaalde ruimten verlenen. Na afloop van dit tijdvenster verliest de transponder zijn geldigheid, waardoor verdere toegang tot de desbetreffende ruimte niet meer mogelijk is.

Bij het selecteren van het menu **Gastenkaarteninstellingen** verschijnt het volgende venster:



Afb. 69: Gastenkaartinstellingen TSE 6502 SYSTEM +

Hier worden de volgende basisinstellingen ingevoerd:

- Begin/einde van de toegangstijd
- Offset

In totaal kunnen vier verschillende offsets worden ingesteld.

Via de offsets kunnen afwijkingen van de hierboven aangegeven toegangstijden worden ingesteld. Daarmee kunnen transponders actief naast de start- of eindtijd verlengde en/of ingekorte toegangsrechten ontvangen.

Mocht een (geldigheids- eindtijd van 17:00 uur zijn ingesteld, dan kan de toegang bij een offset van +1:00 uur tot 18:00 uur mogelijk zijn.

Zowel in de hotel- als objectmodus hebben de afwijkingen **uitsluitend** betrekking op de eerste **en** laatste geldigheidsdag. De dagen daartussen blijven onveranderd.

Het hier ingestelde tijdsbereik geldt voor alle in dit systeem beheerde deuren. Deze basisinstellingen kunnen op elk moment tijdens de programmering van de kaart individueel worden gewijzigd, zonder dat de basisinstelling daardoor principieel wordt veranderd (zie ook het hoofdstuk **Gastenkaartprogrammering**).

Voorbeeld:

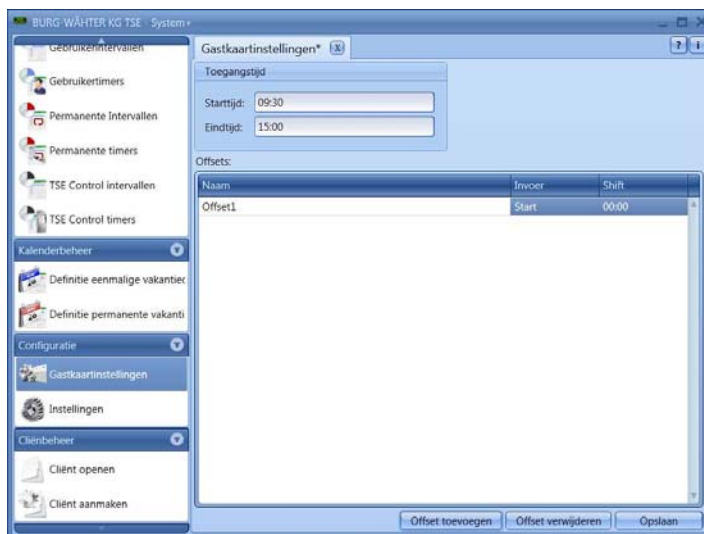
Als starttijd wordt 8:00 uur gekozen, de eindtijd is 17:00 uur.

Als er geen afwijkingen van deze tijd moeten worden toegestaan, dan hoeven er geen offsets te worden ingesteld. De gegevens kunnen dan worden opgeslagen.

Offsets worden zoals volgt gedefinieerd:

- Knop **Offset toevoegen** selecteren.
- In de kolom **Start/einde** kiezen of de start- of eindtijd door de offset moet worden gewijzigd.
- In de kolom **Offset** stelt u de gewenste afwijking in.

Door op de rij Offset te dubbelklikken, kan er een naam voor de offset worden ingevoerd.

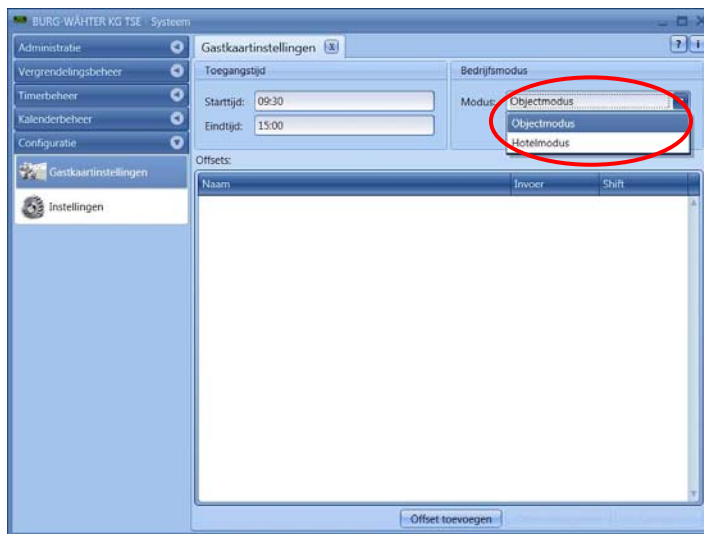


Afb. 70: Offsettijden instellen

De offset in dit voorbeeld zegt, dat de eindtijd van het toegangsrecht van 17:00 uur naar 18:00 uur wordt verschoven.

Attentie: Alle deuren, waartoe de gastenkaart toegang verleent, zijn onderhevig aan de in de timer toegewezen toegangsrechten. Deuren, die andere toegangsrechten zouden moeten hebben, maar ook op de transponderkaart zijn opgeslagen, moeten in het menu Sloteninstelling onder Timerinstellingen op non-actief worden gezet, d.w.z. timers zijn voor dit slot niet geldig.

Met het TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM is het beheren van een hotelbedrijf op basis van gastenkaarten mogelijk. Daarvoor is er bij die instelling uitgebreidere functionaliteit: het onderscheid tussen **hotel-** en **objectmodus**.



Afb. 71: Gastkaartinstellingen TSE 6501 SYSTEM

Als u de **objectmodus** selecteert, vindt het instellen van de gastenkaarten op dezelfde manier plaats als onder de in het hoofdstuk **Gastenkaartenprogrammering** beschreven procedures.

7.1.2.1 Hotelmodus (uitsluitend TSE 6501 SYSTEM)

In beginsel onderscheidt het gastenkaartenbeheer bij objecten maar op weinig punten van de hoteltoepassingen. Die zijn:

- Bezoekersgroepentoe wijzing
- Initialisatie
- Type toewijzing van de deuren
- Verloren kaarten

De algemene werkwijze voor het instellen is identiek. Maar de werkwijze in het submenu **Sloten** in **Slotbeheer** is anders. Hier wordt nog een kolom actief, waarin onderscheid tussen

- kamernummer
- optionele ingang

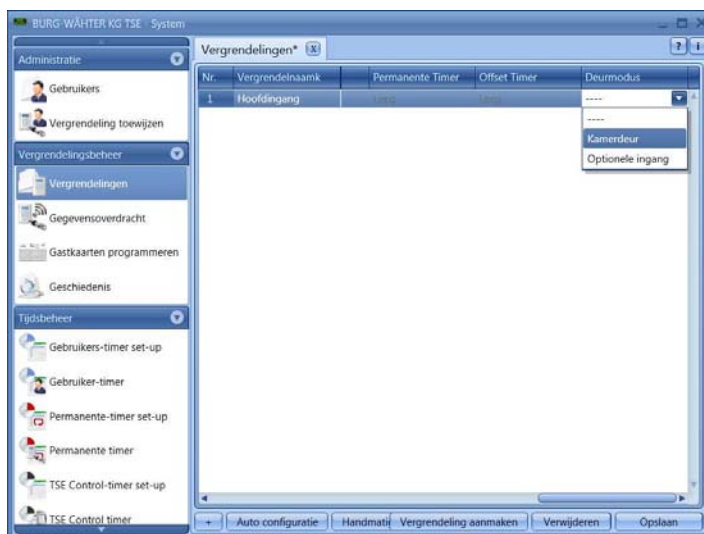
moet worden gemaakt.

7.1.2.2 Toewijzing van de deuren (uitsluitend TSE 6501 SYSTEM)

Om alle instellingen voor gastenkaartenbeheer in het hotelbereik te kunnen invoeren, moeten er nog instellingen in het slotenbeheer in het submenu Sloten worden vastgelegd. Hier wordt nog een kolom actief, waarin onderscheid tussen

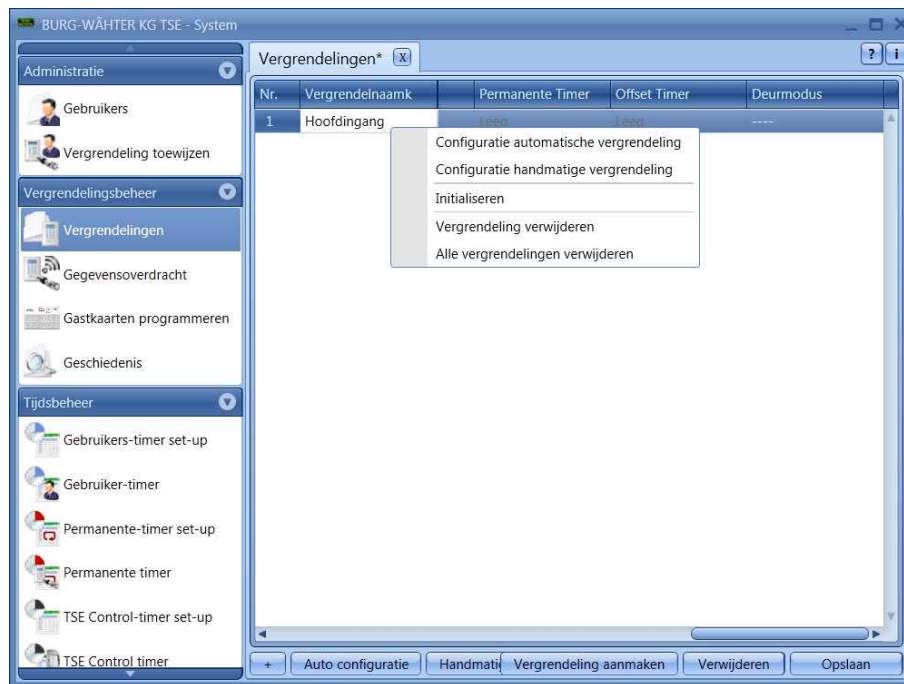
- kamerdeur
- optionele ingang

moet worden gemaakt.



Afb. 72: Toewijzing van de deuren

Bovendien moeten alle sloten worden geïnitieerd. Daarvoor moeten de respectievelijke sloten worden geselecteerd en via de rechtermuisknop worden geïnitieerd.



Afb. 73: Hotelmodus initialiseren

Optionele ingangen zijn ingangen waartoe de gast toegang moet hebben, maar die niet zijn kamerdeur zijn. Dat zijn bv. gemeenschappelijke ruimten, zoals een wellnesscentrum of een fitnessruimte.

Bij hoteltoepassingen moet minstens een kamerdeur in de kolom deurmodus zijn geselecteerd.

7.1.2.3 Verloren kaart bij hoteltoepassingen (uitsluitend TSE 6501 SYSTEM)

Als een gastenkaart in de hotelmodus wordt verloren, moeten de sloten waartoe de gast toegang had, opnieuw worden geïnitieerd. Daartoe moeten de respectievelijke sloten waartoe de gast toegang heeft, worden geselecteerd en via een rechtermuisklik worden geïnitieerd.

Daarna moet de gastenkaart opnieuw worden geprogrammeerd. Stel daartoe de overeenkomstige toegangsrechten en het toegangstijdsruimte opnieuw in en programmeer een nieuwe kaart.

Attentie: Pas wanneer de nieuwe gastenkaart voor het eerst wordt gebruikt, wordt de oude kaart ongeldig en geeft dan geen toegang meer. Alle deuren die met de kaart konden worden geopend, moeten een keer met de nieuwe kaart worden geopend.

7.2 Beheer


Op dit punt onderscheiden de types software zich met betrekking tot functionaliteit.

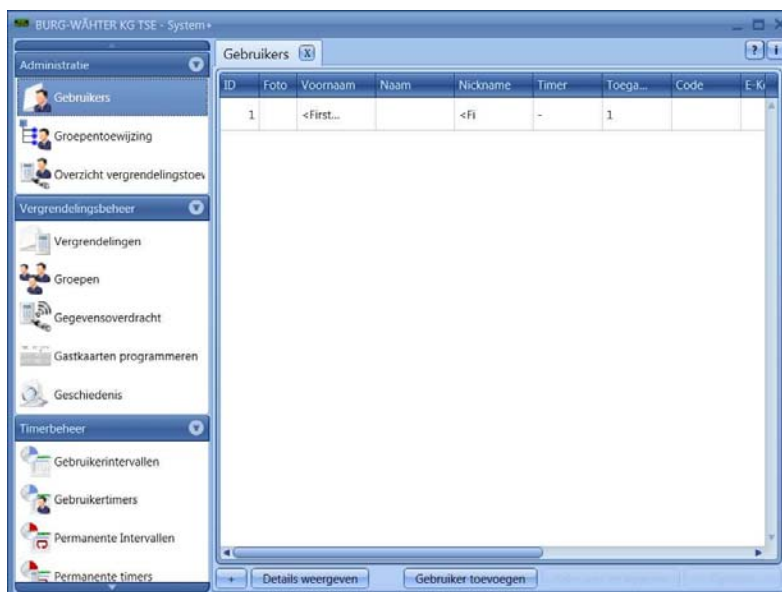
De softwaretoepassingen TSE 5500 LIGHT en TSE 6501 SYSTEM zijn op dezelfde manier opgebouwd. Hier worden de gebruikers telkens aan de respectievelijke deuren toegewezen. Dit gebeurt in het menu **Slottoewijzing**.

Bij het TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM + worden gebruikers eerst aan groepen toegewezen, die dan later op hun beurt aan sloten worden toegewezen.

Eerst worden gebruikers aangemaakt en worden de openingsmedia, zoals bv. pincode of TSE 6103 E-KEY of de passieve transponders of de vingerscan (uitsluitend bij TSE 6501 en TSE 6502) opgeslagen.

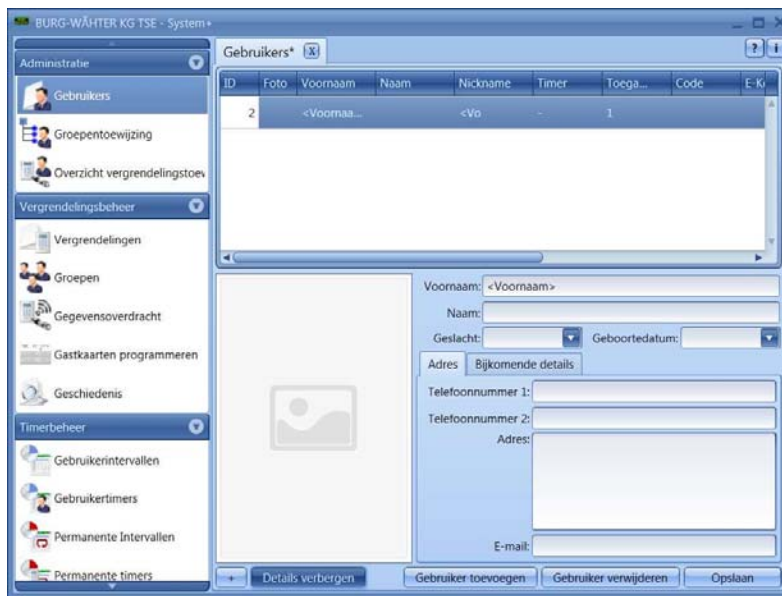
7.2.1 Gebruikers

Via het icoon  komt men bij **gebruikersbeheer**. Hier worden de gebruikersgegevens bewerkt:



Afb. 74: Gebruikersbeheer

Via de knoppen **Gebruiker+** en **Gebruiker-** worden individuele gebruikers toegevoegd of verwijderd. Als men bij een gebruiker de knop **Details+** kiest, dan verschijnt er een venster om de gebruiker te bewerken.



Afb. 75: Gebruikersgegevens

Hier kunnen alle gegevens van elke gebruiker worden opgeslagen, tezamen met een fotobestand (max. resolutie 640 x 480).

De benaming in de rubriek **Bijnaam** wordt automatisch door het systeem aangemaakt en is een combinatie van de eerste drie letters van de voor- en achternaam. Die bijnaam wordt na overdracht op het **KEYPAD** en bij de geschiedenis weergegeven. Indien er meerdere gebruikers zijn met identieke initialen, dan voegt het systeem automatisch een achtervoegsel toe, dat steeds met één wordt verhoogd.

Veel van de instellingen, die hier worden ingevoerd, kunnen ook direct op de rij van de desbetreffende gebruiker worden ingevoerd door op het relevante veld te dubbelklikken. Hier worden bovendien niet alleen de gebruikers aangemaakt en geconfigureerd, maar bv. wordt ook vastgelegd welke rechten en welke openingscode aan de gebruiker worden toegewezen. En dan kunnen er nog meer openingsmedia, zoals actieve en passieve transponders en timers voor beperkte toegang, aan de gebruiker worden toegewezen.

Om veiligheidsredenen worden de pincodes niet leesbaar weergegeven. Maar door aanwijzen met de muisknop kan de code worden gelezen.

De volgende tabel verschaft informatie over de individuele invoermogelijkheden, met nadere informatie in de onderhoofdstukken:

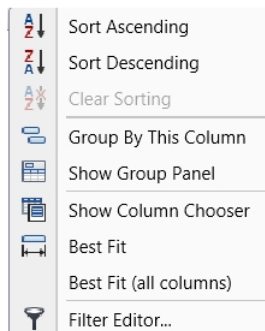
Keuzevelden	Invoer/keuzemogelijkheid
Voornaam	Bv. Wouter
Achternaam	Bv. Smit
Timer	– (geen timer)
	Lijst van de onder tijdsbeheer gedefinieerde timers
Recht	1 volledig, alleentoezugsrecht
	½ alleen toegang met een verder toegangsrecht van ½
	⅓ alleen toegang met twee verdere toegangsrechten van

	minstens 1/3
	0 geen toegang
	Admin. volledig toegangs- en programmeerrecht
	FS+ bij kluselektronica met vingerscaneenheid
Openingscode	6-cijferige getalinput bv.: 547896 of 6-letter letterinput bv. zoemer (komt overeen met de getalinput 963637 op het KEYPAD)
Key-benaming	identification van de TSE 6103 E-KEY resp. TSE 6202 SWITCH*
Serienummer	Functies voor het gebruik van de TSE 6103 E-KEY resp. TSE 6202 SWITCH
PlaatsNr. 1/2*	Gegenereerde opslagplaatsen voor vingerafdrukken
FS 1/2*	Weergave van de opgeslagen vinger


Afb. 76: Invoermogelijkheden gebruikersbeheer

Gelieve alleen letters, cijfers en tekens te gebruiken, die op het toetsenbord van het slot voorkomen.

Voor een beter overzicht of als zoekfunctie kunt u via de rechter muisknop verschillende functies op het tabmenu raadplegen. U kunt bv. de lijst van gebruikers in alfabetische volgorde zien en ook op basis van allerlei criteria filteren.



Afb. 77: Algemene hulpfuncties

U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te im- of exporteren (alleen TSE 6501 en TSE 6502).

Nadat het configureren is voltooid worden de gebruikersgegevens via het icoon **Opslaan** in het systeem opgeslagen.

7.2.1.1 Timer

Bij de timers, die hier moeten worden toegewezen, gaat het om gebruikerstimers, die in hoofdstuk **Tijdsbeheer** worden gedefinieerd. Een gebruikerstimer geeft het tijdsruimte weer, waarvoor de desbetreffende gebruiker recht of toegang heeft. Door het kiezen van de timer wordt die aan de gebruiker toegewezen.

7.2.1.2 Recht

De (toegangs)rechten worden op het menu **Gebruikers** geconfigureerd en aan de desbetreffende gebruiker toegewezen. Bij het beheren van rechten moet het totaal van de toegangsrechten precies 1 bedragen. Vanaf Versie 2.8 van de evaluatie-eenheid wordt openen ook bij overschrijden van de waarde 1 toegestaan.

- 1 volledig, alleentoegangsrecht
- ½ alleen toegang met een verder toegangsrecht van ½
- ⅓ alleen toegang met twee verdere toegangsrechten van minstens ⅓
- 0 geen toegang
- Admin. volledig toegangs- en programmeerrecht
- FS+ bij kluselektronica met vingerscaneenheid

Het recht **FS+** kan alleen worden geselecteerd bij waardebuslektronica van Versie 1.0 in samenhang met een vingerscan. Bij nieuwere versies vindt het openingsrecht van waardebuslektronica met vingerscan plaats via de toekenning van toegangsrechten. Het waardebelang van de vingerscan wordt in de waardebuslektronica met vingerscan automatisch op ½ vastgelegd. Via combinatie met een andere gebruiker, die ook een halve waardebelang heeft, of met twee verdere gebruikers met 1/3 waardebelang verkrijgt u dan openingsrecht.

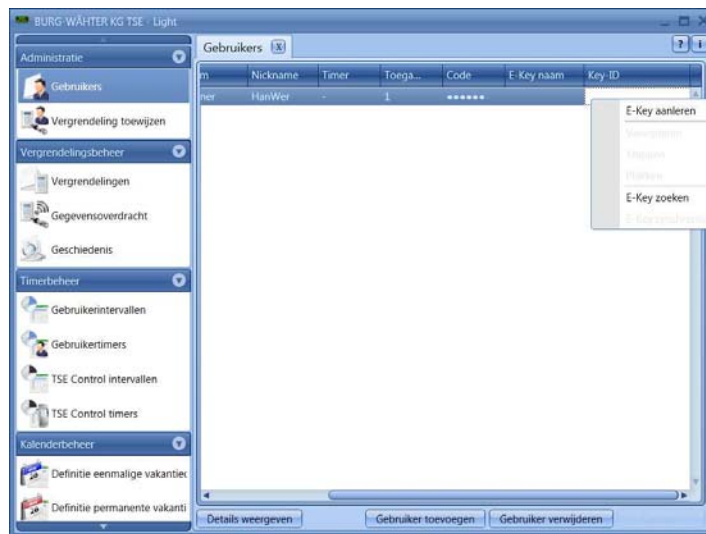
TSE E-KEYs, vingerscans en transponders hebben hetzelfde toegangsrecht als aangegeven in gebruikersbeheer onder recht.

7.2.1.3 Key ID

Onder punt **6103 KeyID** kunnen zowel actieve *TSE E-KEYs* en passieve transponders (*TSE 6104 CARD* resp. *TSE CHIP*) als de *TSE 6202 SWITCH* worden beheerd.

En het is ook mogelijk een E-KEY resp. een TSE SWITCH opnieuw te synchroniseren bij het eventueel wisselen van het draadloze kanaal.

Bij de TSE 5000 LIGHT software is er een beperking: hier kunnen alleen TSE 6103 E-KEYs worden beheerd.



Afb. 78: Varianten KeyID toewijzing

Via de linker muisknop staan de volgende opties ter beschikking, die hierna selectief worden besproken:

- Aanleren van E-KEY/SWITCH en transponder
- Wissen
- Knippen
- Invoegen
- Zoeken van E-KEY/SWITCH en transponder
- E-KEY/SWITCH synchroniseren

7.2.1.3.1 E-KEY/SWITCH aanleren

In dit onderhoofdstuk wordt het aanleren van de *TSE 6103 E-KEY* en de *TSE 6202 SWITCH* beschreven. Bij de *TSE 6202 SWITCH* gaat het om een schakeleenheid, waarmee via een aanwezige beheers- of controle-eenheid TSE-eenheden (TSE cilinder, *TSE 6201 CONTROL*) via een potentiaalvrij contact kunnen worden geschakeld.

Bij het aanleren van een *TSE 6103 E-KEY* of *TSE 6202 SWITCH* moet er eerst onderscheid worden gemaakt of het om een nog niet eerder aangemelde E-KEY of SWITCH gaat of dat de E-KEY of SWITCH al in gebruik is en tenminste eenmaal eerder bij een slot werd aangemeld.

Als de E-KEY nog niet eerder door een eenheid is aangeleerd, dan moet u de knop op de E-KEY slechts eenmaal indrukken, de LED knippert dan driemaal. De TSE SWITCH moet overeenkomstig die tijd kort van stroom worden voorzien.

Als een *TSE 6103 E-KEY* of *TSE 6202 SWITCH* al eens eerder door een eenheid is aangeleerd, dan moet die in de programmeermodus worden gebracht door de knop voor ongeveer 10 seconden in te drukken. Wanneer dat is gelukt, dan knippert de LED op de *TSE 6103 E-KEY* steeds drie keer kort achter elkaar. De TSE SWITCH moet overeenkomstig die tijd kort van stroom worden voorzien.

Om nu een E-KEY/SWITCH aan te leren, handelt u als volgt:

- Veld **KeyID** kiezen en er zal een pop-upvenster openen
- **Aanleren => E-KEY/SWITCH kiezen**

Er verschijnt een venster met een vraag over de noodzakelijke overeenkomst van de kanalen van de eenheden. Zet de *TSE 6103 E-KEY* eerst in programmeermodus, alvorens u de vraag met **Yes** bevestigt:



Afb. 79: Kanaalwijziging

Het serienummer wordt automatisch in het veld weergegeven

7.2.1.3.2 Transponder aanleren

(alleen TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

Voor het aanleren van de passieve transponder hebt u de *TSE 5203 ENROLLMENT UNIT* nodig. Deze moet via de USB-kabel worden aangesloten. Om nu de transponder aan te leren, handelt u als volgt:

- Veld **KeyID** kiezen en er zal een pop-upvenster openen
- Transponder op de ENROLLMENT UNIT leggen.
- Aanleren => transponder kiezen

Het serienummer wordt automatisch in het veld weergegeven

7.2.1.4 E-KEY/SWITCH zoeken

Om de bezitter van een TSE 6103 E-KEY/SWITCH te identificeren, moet u als volgt te werk gaan:

- Veld **KeyID** aanklikken en er zal een pop-upvenster openen.
- **E-KEY/SWITCH zoeken** kiezen
Er verschijnt een venster met de opdracht de TSE 6103 E-KEY in programmeermodus te zetten.
- **Voordat** u die opdracht met **Yes** bevestigt, eerst de TSE 6103 E-KEY in programmeermodus zetten (knop op de TSE 6103 E-KEY voor ongeveer 10 seconden indrukken totdat de groene LED **drie keer achter elkaar** knippert).
- Opdracht met **Yes** bevestigen

De desbetreffende gebruiker wordt in het venster gemarkeerd.

7.2.1.5 Transponder zoeken

(alleen TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM+)

Om de bezitter van een transponder te identificeren, moet u als volgt te werk gaan:

- Veld **KeyID** aanklikken en er zal een pop-upvenster openen
- Transponder zoeken kiezen
- Transponder op de ENROLLMENT UNIT leggen.

De desbetreffende gebruiker wordt in het venster gemarkeerd.

7.2.1.6 E-KEY/SWITCH synchroniseren

Als na geslaagde programmering het draadloze kanaal van het systeem wordt gewijzigd, dan moeten alle betroffen *TSE 6103 E-KEYs* of *TSE 6202 SWITCHs* aan het nu van kracht zijnde draadloze kanaal van het systeem worden aangepast; de eenheden moeten worden gesynchroniseerd. Om dit visueel in de software weer te geven, wordt het serienummer van de *TSE 6103 E-KEY* in het veld voor gebruikersbeheer in het rood getoond. Daarvoor moet u als volgt handelen:

- Veld **KeyID** aanklikken en er zal een pop-upvenster openen
- **E-KEY/SWITCH synchroniseren** kiezen.
Er verschijnt een venster met de opdracht de TSE 6103 E-KEY in programmeermodus te zetten.
- **Voordat** u die opdracht met **Yes** bevestigt, eerst de TSE 6103 E-KEY in programmeermodus zetten (knop op de TSE 6103 E-KEY voor ongeveer 10 seconden indrukken totdat de groene LED **drie keer achter elkaar** knippert).

De kleur van het serienummer verandert van rood naar zwart en er verschijnt ook een melding, dat het synchroniseren is geslaagd.

Als er een kanaalwijziging moet worden teruggedraaid, waarbij de *TSE 6103 E-KEYs* resp. de *TSE 6202 SWITCH* **nog niet** zijn gesynchroniseerd, dan kan dat met de functie **Alle E-KEY-/SWITCH markeringen resetten** worden bewerkstelligd. Daarbij wordt alleen maar de aanwijzingsmarkering (rood) teruggezet op zwart. De functie **E-KEY/SWITCH synchroniseren** zou tot hetzelfde resultaat leiden.

Voordat de TSE 6103 E-KEY resp. TSE SWITCH tegen het slot wordt gehouden, moet het draadloze kanaal van het slot eerst in de software worden ingesteld. Dat moet overeenkomen met het draadloze kanaal van het KEYPAD. Er moet op worden gelet, dat een TSE 6103 E-KEY resp. TSE 6202 SWITCH steeds slechts bij een gebruiker kan werken.

Vanaf versie 2.8 van de evaluatie-eenheid TSE 3004 en voor alle versies 5000/6000 is ook de TSE 6103 E-KEY resp. TSE SWITCH onderhevig aan de onder het menupunt Gebruikersbeheer vastgelegde instellingen met betrekking tot toegangsrecht. Mocht een gebruiker in het gebruikersbeheer een code en een TSE 6103 E-KEY het recht ½ zijn toegewezen, dan heeft hij niettemin nog een andere gebruiker nodig om het recht tot openen van minstens 1 te bereiken. Hij is niet in staat om met TSE 6103 E-KEY en code te openen, hoewel de som tot recht 1 komt.

7.2.1.7 Vingerafdrukbeheer

(alleen TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

Attentie: Het vingerafdrukbeheer heeft alleen betrekking op deursloten en kan daarom niet voor het programmeren van kluissloten worden gebruikt. Vingerscans, die in een waardebusbehouder moeten worden ingeprogrammeerd, moeten direct in de vingerscanleeseenheid van het kluisslot worden opgeslagen!

Met de softwaretoepassingen 6501 SYSTEM 6502 SYSTEM+ kunnen verschillende aantallen vingerafdrukken worden beheerd:

TSE 6501 SYSTEM: 250 vingerafdrukken

TSE 6502 SYSTEM +: 400 tot 600 vingerafdrukken (vanaf Cilinderversie 1.7 en KEYPAD 4.9)

Maar daarvoor moet het KEYPAD om de vingerafdrukken via de software in de sloten in te voeren via het menupunt *Configuratie* in de software worden aangemeld.

Per TSE-slot kunnen tot 45 premium vingers worden toegewezen, afhankelijk van de vingerscanversie. Bij het in werken treden van een actualisatievoortgang wordt bij het overschrijden van het aantal premium vingers een waarschuwing gegeven, die op correctie bij de toewijzing duidt.

Men maakt onderscheid tussen:

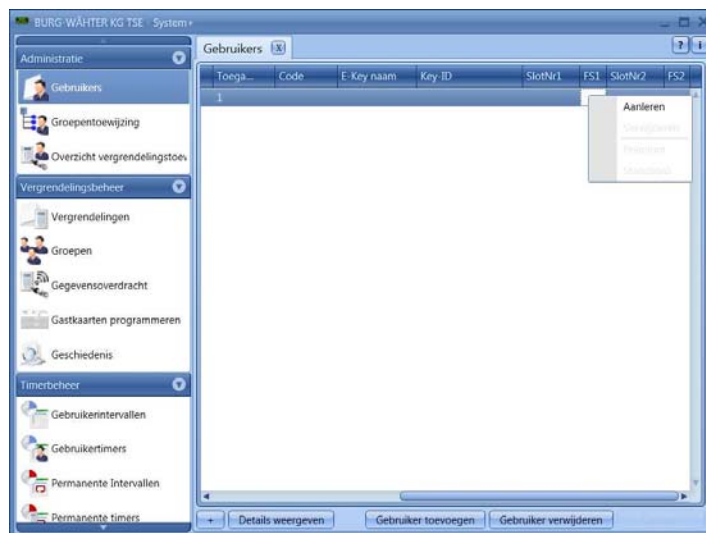
- Premium vingers
- Standaard vingers

Dat onderscheid heeft geen invloed op het recht, maar helpt met versnellen van de evaluatie. Premium vingers hebben de voorkeur bij het plaatsen voor identificatie en zijn op grond van de eenvoudigere bediening gemakkelijker te onderhouden. Het gaat daarbij om een vinger, die zonder het verder invoeren van een identificatiecode recht geeft op openen van het slot. Standaard vingers hebben tevens nog een door het systeem uitgegeven verificatiecode nodig (PlaatsNr.), om via het *KEYPAD* in te voeren. Leidende nullen hoeven daarbij niet te worden ingevoerd. Die verificatiecode wordt in kolom PlaatsNr1 resp. PlaatsNr2 weergegeven. Voor een standaard vinger gaat het invoeren via het *KEYPAD* als volgt:

1. Toets On/Enter van het *KEYPAD* indrukken.
2. Invoeren van het PlaatsNr.
3. Op Enter drukken.
4. Vinger over de sensor trekken

Voor premium vingers zijn punten 2 en 3 niet nodig.

In de kolommen FS1 en FS2 kunnen twee vingerafdrukken per gebruiker in het systeem worden opgeslagen en beheerd:

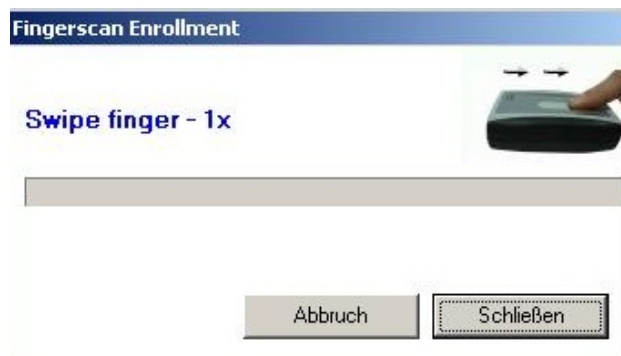


Afb. 80: Gebruikersbeheer

Ga voor het aanleren van een vinger als volgt te werk:

- **Aanleren** kiezen.

De aanwijzingen op het beeldscherm opvolgen en de vinger, die moet worden ingelezen, meerdere keren over de sensor van de *TSE 6203 ENROLLMENT UNIT* trekken.




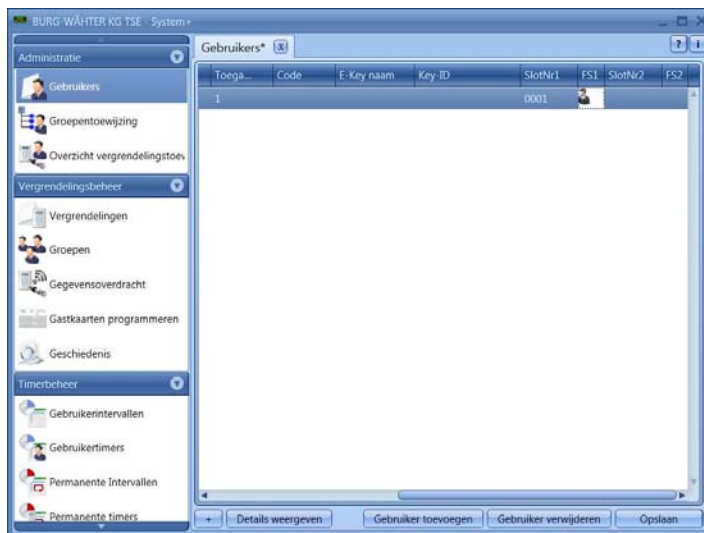
Afb. 81: ENROLLMENT UNIT 1. Vingeraanleerproces

- Na geslaagd aanleren kunt u de vinger definiëren en met **OK** opslaan.





Afb. 82: Vingerdefinitie

- **Sluiten** kiezen. De vingers worden aanvankelijk als standaard vingers opgeslagen. (In de tabel verschijnt het symbool ).



Afb. 83: Gebruikersbeheer

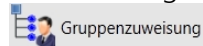
Mocht u de vinger als premium vinger willen aanmerken, dan moet u nog via de functies van de rechter muisknop het desbetreffende **Premium** markeren onder de rubriek **FS**. Het symbool in kolom FS verandert dan van  naar . Bovendien wordt nog in de kolom *Omschrijving* het plaatsnummer van de vinger weergegeven.

Attentie: Bij openen met de standaard vingerscan moet, behalve de identificatie met de vingerafdruk, ook nog het plaatsnummer worden ingevoerd.

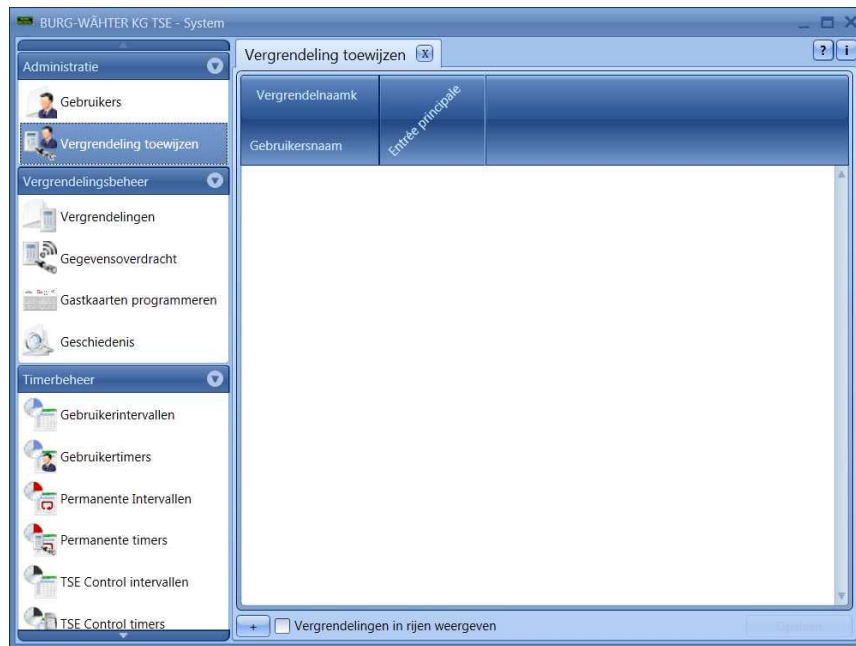
7.2.2 Slottoewijzing

(bij TSE 5500 LIGHT en TSE 6501 SYSTEM)

In de *TSE 5500 SOFTWARE LIGHT*- en *TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM*-toepassingen worden de gebruikers direct aan de individuele sloten toegewezen. Via de schakelaar

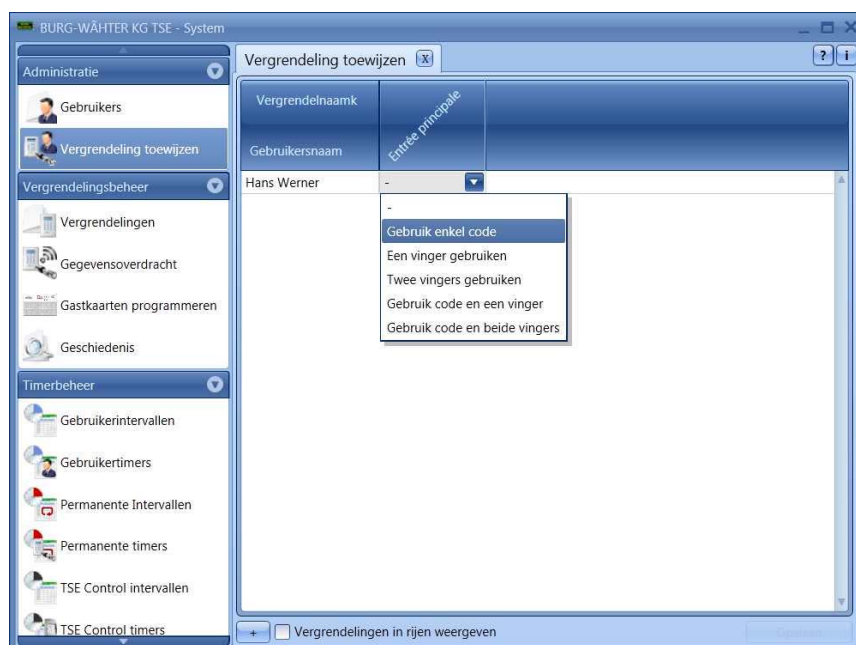


opent het volgende venster, voor het geval dat u nog geen gebruikers hebt aangemaakt.



Afb. 84: Slottoewijzing

In het geval, dat er voorheen al gebruikers zijn aangemaakt, worden alle gebruikers in een kolom weergegeven.



Afb. 85: Manier van bedienen

Door te dubbelklikken op de desbetreffende groep gaat er een pop-upmenu open, waarop u de manier van bedienen kunt kiezen.

Bij de TSE 5500 LIGHT software kunt u kiezen tussen:

- Bediening zonder openingsbevoegdheid
- Bediening met alleen code

Bij de TSE 6501 SYSTEM software kunt u kiezen tussen:

- Bediening zonder openingsbevoegdheid
- Bediening met alleen code
- Bediening met een vingerafdruk
- Bediening met twee vingerafdrukken
- Bediening via een code en een vingerafdruk
- Bediening via een code en twee vingerafdrukken

Attentie: Dit verschil geeft geen uitsluitel over het recht tot alleenopening (zie voor details onder Gebruikers). Bediening met bv. twee vingerafdrukken betekent slechts, dat er twee vingerafdrukken zijn opgeslagen; bij twee vingerafdrukken en een code is dan ook nog een (pin)code opgeslagen.

Mocht u bediening met code en een resp. twee vingerafdrukken aan een gebruiker toewijzen, houdt er dan rekening mee, dat hier intern automatisch twee gebruikersplaatsen voor worden bezet.

Dit geeft u de mogelijkheid om een gebruiker verschillende openingsmogelijkheden voor verschillende sloten toe te staan.

Achteraf modificeren is evenwel te allen tijde mogelijk.

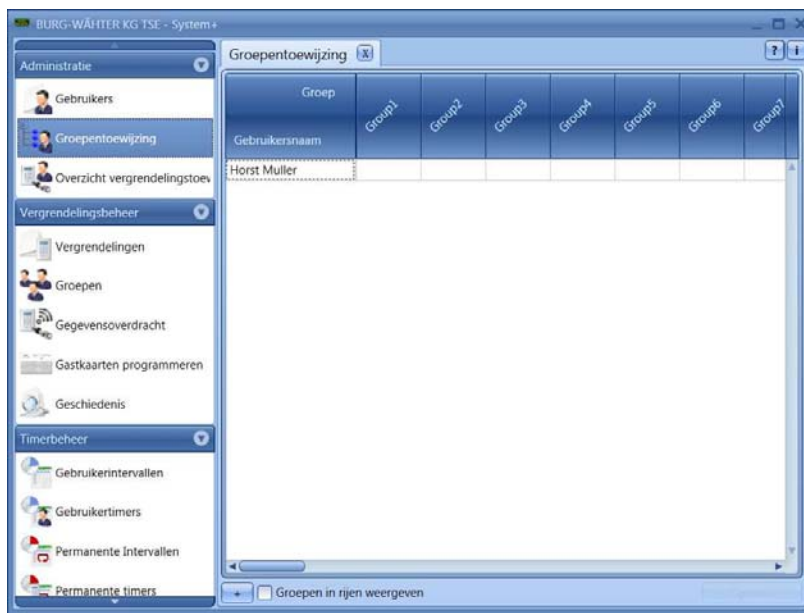
Mocht er bij het toewijzen een rode cirkel met een witte x worden weergegeven, dan komt de toewijzing niet overeen met de eerder ingevoerde gegevens. Als u dan met de cursor over het symbool beweegt, krijgt u de desbetreffende foutmelding te zien. Corrigeer in dat geval uw ingevoerde gegevens.

Nadat het configureren is voltooid worden de gebruikersgegevens via het icoon Opslaan in het systeem opgeslagen.

7.2.3 Groepstoewijzing

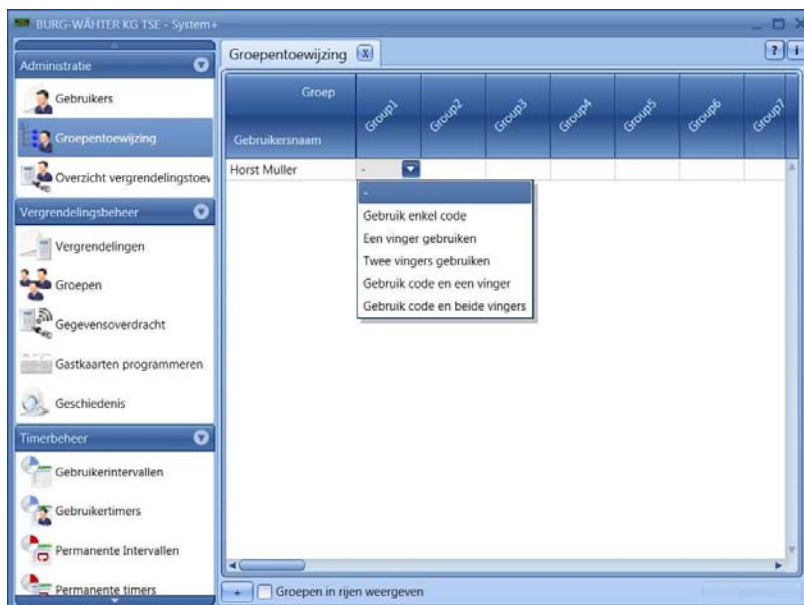
(alleen bij TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +)

Op dit menu worden de gebruikers aan groepen toegewezen, om die groepen dan aan sloten te kunnen toewijzen. Bij de TSE 6502 SYSTEM +-software vindt het toewijzen van gebruikers aan de sloten via de groepen plaats. Via de schakelaar  opent het volgende venster, voor het geval dat u nog geen gebruikers hebt aangemaakt.



Afb. 86: Groepstoewijzing

In het geval, dat er voorheen al gebruikers zijn aangemaakt, worden alle gebruikers in een kolom weergegeven.



Afb. 87: Manier van bedienen


Door te dubbelklikken op de desbetreffende groep gaat er een pop-upmenu open, waarop u de manier van bedienen kunt kiezen. Daarbij kunt u onderscheid maken tussen:

- Bediening zonder openingsbevoegdheid
- Bediening met alleen code
- Bediening met een vingerafdruk
- Bediening met twee vingerafdrukken
- Bediening via een code en een vingerafdruk
- Bediening via een code en twee vingerafdrukken

Attentie: Dit verschil geeft geen uitsluitel over het recht tot alleenopening (zie voor details onder Gebruikers). Bediening met bv. twee vingerafdrukken betekent slechts, dat er twee vingerafdrukken zijn opgeslagen; bij twee vingerafdrukken en een code is dan ook nog een (pin)code opgeslagen.

Mocht u bediening met code en een resp. twee vingerafdrukken aan een gebruiker toewijzen, houdt er dan rekening mee, dat hier intern automatisch twee gebruikersplaatsen voor worden bezet.


Dit geeft u de mogelijkheid om een gebruiker verschillende openingsmogelijkheden in verschillende groepen toe te staan. U kunt bv. gebruikers Hans Muller aan drie verschillende groepen toewijzen. In de eerste groep kan hij de hier toegewezen sloten met alleen een code openen, in Groep 3 alleen met een vingerafdruk en in Groep 10 met twee vingerafdrukken.

Vanzelfsprekend kunt u ook eerst de groepen onder het menupunt  Groepen bewerken. Achteraf modifieren is evenwel te allen tijde mogelijk.



Groep	Gebruikersnaam
Group1	Horst Muller

Afb. 88: Slottoewijzing

U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat af te drukken.

Nadat het configureren is voltooid worden de gebruikersgegevens via de knop **Opslaan** in het systeem opgeslagen.

7.2.4 Overzicht van de groepstoewijzingen

(alleen bij TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +)

Onder dit menupunt verkrijgt u een complete lijst van de toewijzing van de individuele groepen aan de sloten. Hier is bewerken niet meer mogelijk; wijzigingen moeten onder de desbetreffende menupunten worden aangebracht.

Alleen kunnen individuele groepen hier nog worden verwijderd.

U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te exporteren of af te drukken.

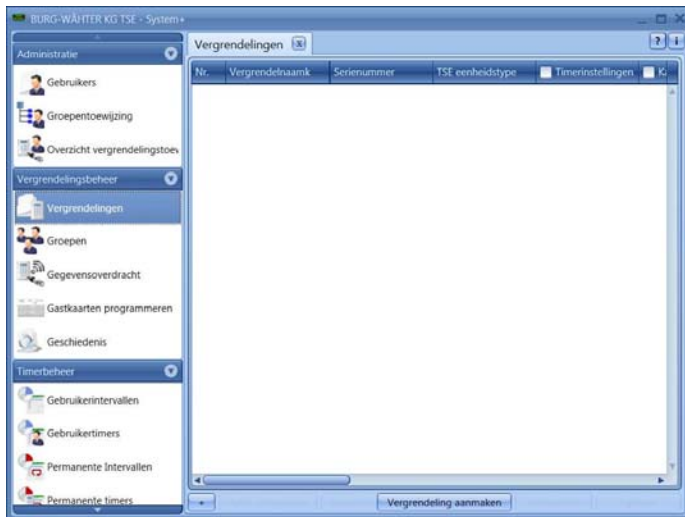
7.3 Slotbeheer

Onder dit menupunt worden alle functies behandeld, die met het instellen van de individuele sloten, de groepstoewijzing aan de desbetreffende sloten, de gegevensoverdracht en de geschiedenis hebben te doen.

7.3.1 Sloten

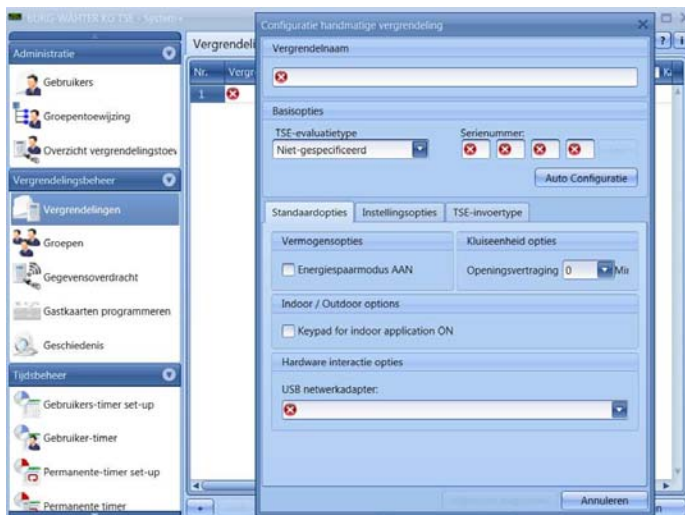
Op het menu Sloten worden de individuele sloten geconfigureerd (ook kluislektronica TRSE 6000 van de firma BURG-WÄCHTER). Bij het kiezen van de schakelaar

Vergrendelingen gaat het volgende venster open:



Afb. 89: Slotbeheer

Rechtsonder aan het venster bevindt zich de knop **Vergrendeling aanmaken** met behulp waarvan individuele sloten aan de lijst kunnen worden toegevoegd. Bij het bedienen van die knop gaat het volgende venster open:



Afb. 90: Slotconfiguratie

Voor alle gemarkeerde velden is invoer verplicht; bij de aangevinkte velden gaat het om basisinstellingen, die nu kort worden uitgelegd. De invoervelden van het venster **Slotconfiguratie** worden apart in meerdere onderhoofdstukken behandeld, omdat de manier van functioneren van elementair belang is.

Individuele functies kunnen worden gedeactiveerd door het vinkje te verwijderen.

- **Instellingen Timer:** bij deactivering is het slot **niet** onderhevig aan de in het venster **Tijdsbeheer** vastgelegde instellingen.
- **Instellingen Kalender:** bij deactivering is het slot **niet** onderhevig aan de in het venster **Kalender** vastgelegde instellingen.
- **Codewijziging:** bij deactivering kan de gebruiker **zijn** code **niet** meer zelfstandig wijzigen.
- **PC-tijdsinstellingen overnemen:** bij elke gegevensoverdracht worden de tijdsinstellingen van de PC overgenomen.
- **MEZT:** automatische omschakeling van zomer- naar wintertijd en omgekeerd.

Andere velden kunnen worden geactiveerd, resp. zijn vooraf ingesteld:

- In het keuzeveld **Prioriteiteninstelling** hebt u de mogelijkheid om het reactiegedrag van het slot bij gebruik van de *TSE 6103 E-KEY* te beïnvloeden. Mocht de *TSE 6103 E-KEY* in meerdere belendende deuren zijn ingeprogrammeerd en bij gebruik opent niet de juiste deur, dan kunt u de prioriteit van die deur verhogen resp. de prioriteit van de onjuiste deur verlagen. De standaardinstelling is 3, de hoogste prioriteit is 5 en de laagste is 1. Over het algemeen is wijzigen van de instelling niet nodig.
- In de keuzevelden **Permanent Timer** en **Offset Timer** wordt vastgelegd, of de onder het menupunt **Tijdsbeheer** ingestelde tijden voor het slot al dan niet actief zijn.

7.3.2 Slotconfiguratie

Een compleet slot bestaat uit een evaluatie-eenheid (cilinder) of uit een besturingseenheid *TSE 6201 CONTROL* en in veel gevallen de daarbij behorende invoereenheid (TSE- KEYPAD) of een TSE-CARD READER. Uitzonderingen zijn eenheden, die alleen via de *TSE 6103 E-KEY* (actieve transponder) worden gestuurd. In dat geval is er alleen de TSE-cilinder.

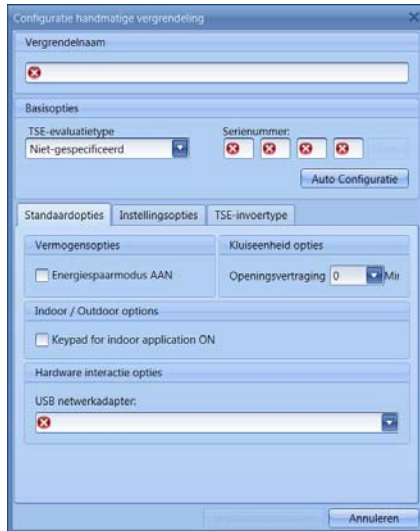
Beide eenheden moeten met elkaar communiceren en moeten dus aan elkaar worden aangeleerd.

Het aanleren kan vooraf worden gedaan of bestaat al bij de eenheden van de TSE 5000 serie, maar het kan resp. moet voor bepaalde toepassingen (overdracht van vingerafdrukgegevens) via de software worden gedaan.

Hetzelfde geldt voor het uitwisselen of vervangen van componenten.

Aanleren van een TSE-evaluatietype:

1. Voeg op het menu **Sloten** een nieuw slot toe. Het venster **Slotconfiguratie** verschijnt dan.



Afb. 91: Handmatige slotconfiguratie

2. Slotbeschrijving

Voeg een slotbeschrijving naar vrije keuze toe. Die slotbeschrijving komt bij de groepstoewijzingen (TSE 6502 SYSTEM +) resp. slottoewijzingen weer naar voren.

3. Standaardopties

Hier wordt het **TSE-evaluatietype** aangegeven. Er kan uit drie verschillende types worden gekozen:

- – (niet gespecificeerd)
- TSE-cilinder (AWE)
- TSE-besturing (STE)
- Kluisenheid

Bij nieuwere versies gebeurt het toewijzen automatisch (instelling niet gespecificeerd) en bij oudere versies moet het onderscheid tussen een TSE-cilinder en TSE-besturing handmatig worden gemaakt.

4. Invoeren van het serienummer van de evaluatie-eenheid via de knop **Auto Configuratie**. Als alternatief is handmatige invoer mogelijk.
5. Het volgende venster verschijnt:

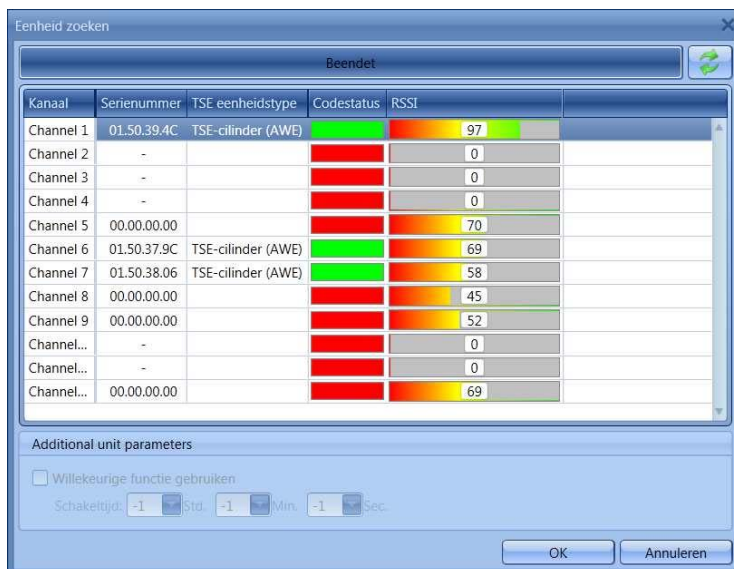


Afb. 92: Automatische configuratie

Hier vindt de selectie van de USB-adapter plaats, die voor de overdracht gaat worden gebruikt. Mocht u meerdere USB-adapters in de **Default instellingen** hebben toegewezen, dan kunt u hier een keuze maken.

Belangrijk: De eenheid, die moet worden geprogrammeerd, moet zich binnen reikwijdte voor draadloos contact met de TSE USB-adapter bevinden. Als er geen adapter kan worden gekozen, controleer dan of alle netwerkadapters zijn herkend onder de default instellingen.

Door het bedienen van de **Start**-knop speurt het programma automatisch alle draadloze kanalen na en presenteert het u met een lijst van alle zich in de nabijheid bevindende eenheden.



Afb. 93: RSSI-niveau

Als er zich meerdere eenheden binnen de reikwijdte bevinden, dan kunt u de desbetreffende uitkiezen. Kies daarvoor het serienummer van de eenheid en klik op OK. Afhankelijk van de versiestatus van de USB-adapter, zijn er daarvoor verschillende manieren van handelen. Oudere USB-adapters breken de zoekvoortgang bij het tot stand komen van een geslaagde verbinding af. De nieuwe USB-adapters vanaf Versie 1.6 doorlopen alle 12 frequentiekanalen en geven de eenheid met de hoogste signaalsterkte (RSSI) weer in het desbetreffende draadloze kanaal. Hier wordt de eenheid ook automatisch herkend als evaluatie- of besturingseenheid. Vanaf deze versie

wordt automatisch herkend of het gaat om een evaluatie-eenheid of een *TSE 6201 CONTROL*-besturingseenheid.

De draadloze kanalen worden in de kolom **Kanaal** weergegeven.

In dit venster worden alle eenheden weergegeven, die zich binnen de reikwijdte bevinden, ongeacht de geldige beheerderscode. Mocht de beheerderscode niet geldig zijn, dan wordt er in de kolom Serienummer een ongeldig nummer (00:00:00:00) weergegeven.

Als twee eenheden **hetzelfde** draadloze kanaal dekken, dan wordt het serienummer met de hoogste signaalsterkte (RSSI) weergegeven. Dat is dan de eenheid, die bij een gegevensoverdracht zal worden aangesproken. Mocht de verkeerde eenheid worden aangesproken, dan moet de USB-adapter dicht bij de aan te lerende eenheid worden gebracht. Als het gewenste resultaat nog steeds uitblijft, haal dan tijdens het aanleren voor korte tijd de batterijen uit de onjuist antwoordende eenheid.

De *Code*-kolom geeft de status van de beheerderscodeherkenning weer (groen = wachtwoord OK; rood = wachtwoord fout).

In dit voorbeeld antwoorden er vijf eenheden, waarvan er drie de ingevoerde beheerderscode hebben.

De eenheid met de hoogste RSSI-waarde wordt automatisch als eerste geselecteerd. Mocht u een andere eenheid willen kiezen, dan moet u die kiezen door te dubbelklikken op het desbetreffende veld **Serienummer**.

Tevens kunnen zowel *KEYPAD* en TSE 6102 FS + vanaf Versie 4.9 + resp. alle TSE *KEYPAD* en vanaf Versie 6 evenals een TSE 6106 CARD READER aan een evaluatie- resp. besturingseenheid worden toegewezen.

Attentie: Alleen als een *KEYPAD* via dit menupunt wordt aangemeld, kunnen vingerafdrukken via de software worden ingelezen.

In de vorige sectie hebben we ons bezig gehouden met het toewijzen van de evaluatie- of besturingseenheid. In deze sectie een TSE-KEYPAD of een TSE-CARD READER aan die eenheden toewijzen. Dat is nodig om bv. vingerafdrukken via de software over te dragen.

Aanleren van een TSE-invoertype:

1. Kiezen onder **TSE-invoertype** het tabblad **Eenheden zoeken** .



Afb. 94: Eenheden zoeken

2. Kies hier het eenheidstype, dat u wilt aanleren.
Het volgende venster gaat open:



Afb. 95: Programmering

Hier vindt de selectie van de USB-adapter plaats, die voor de overdracht gaat worden gebruikt. Mocht u meerdere USB-adapters in de **Default instellingen** hebben toegewezen, dan kunt u hier een keuze maken.

Belangrijk: De eenheid, die moet worden geprogrammeerd, moet zich binnen reikwijdte voor draadloos contact met de TSE USB-adapter bevinden. Als er geen adapter kan worden gekozen, controleer dan of alle netwerkadapters zijn herkend onder de default instellingen.

3. Kies de knop **Start**. Het programma speurt automatisch alle draadloze kanalen af en presenteert u met een lijst van alle zich in de nabijheid bevindende eenheden.

Kanaal	Serienummer	TSE eenheidstype	Codestatus	RSSI
Channel 1	00.03.40.5C	TSE keypad-eenheid	Green	100
Channel 2	-		Red	0
Channel 3	-		Red	0
Channel 4	00.03.33.E3	TSE keypad-eenheid	Green	64
Channel 5	-		Red	0
Channel 6	00.03.3D.5D	TSE keypad-eenheid	Green	66
Channel 7	00.40.06.72	TSE keypad-eenheid	Green	54
Channel 8	00.40.53.85	TSE keypad-eenheid	Green	66
Channel 9	-		Red	0
Channel...	-		Red	0
Channel...	00.03.3D.56	TSE keypad-eenheid	Green	68
Channel...	00.40.32.3A	TSE keypad-eenheid	Green	70

Additional unit parameters

Willekeurige functie gebruiken

Schakeltijd: -1 Std. -1 Min. -1 Sec.

OK Annuleren

Afb. 96: Eenheden zoeken

Als er zich meerdere eenheden binnen de reikwijdte bevinden, dan kunt u de desbetreffende uitkiezen. Kies daarvoor het serienummer van de eenheid en klik op OK.

De draadloze kanalen worden in de kolom **Kanaal** weergegeven.

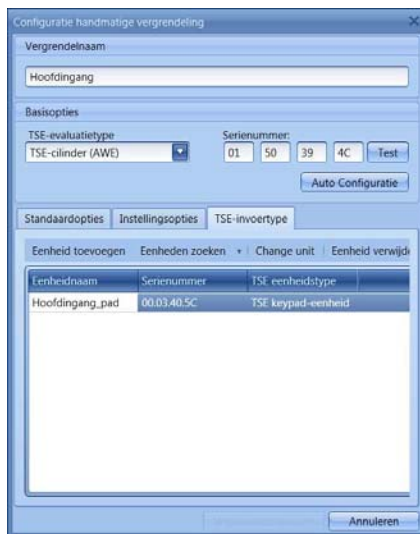
In dit venster worden alle eenheden weergegeven, die zich binnen de reikwijdte bevinden, ongeacht de geldige beheerderscode. Mocht de beheerderscode niet geldig zijn, dan wordt er in de kolom Serienummer een ongeldig nummer (00:00:00:00) weergegeven.

Als twee eenheden **hetzelfde** draadloze kanaal dekken, dan wordt het serienummer met de hoogste signaalsterkte (RSSI) weergegeven. Dat is dan de eenheid, die bij een gegevensoverdracht zal worden aangesproken. Mocht de verkeerde eenheid worden aangesproken, dan moet de USB-adapter dicht bij de aan te lerende eenheid worden gebracht. Als het gewenste resultaat nog steeds uitblijft, haal dan tijdens het aanleren voor korte tijd de batterijen uit de onjuist antwoordende eenheid.

De *Code*-kolom geeft de status van de beheerderscodeherkenning weer (groen = wachtwoord OK; rood = wachtwoord fout).

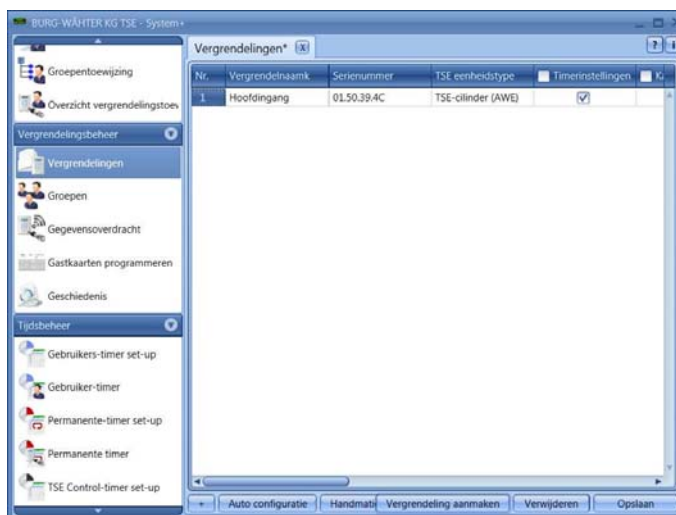
In dit voorbeeld antwoorden er vijf eenheden, waarvan er drie de ingevoerde beheerderscode hebben.

De eenheid met de hoogste RSSI-waarde wordt automatisch als eerste geselecteerd. Mocht u een andere eenheid willen kiezen, dan moet u die kiezen door te dubbelklikken op het desbetreffende veld **Serienummer**. Het venster Slotconfiguratie verschijnt dan.



Afb. 97: Slotconfiguratie

4. Kies **Wijzigingen overnemen** om de ingevoerde gegevens op te slaan en naar de slotopmaak terug te keren.



Afb. 98: Slotbeheer

Er worden meer tabbladen in het venster Slotconfiguratie actief:

Extra opties

- Power opties
Als de energieoptie van het TSE is aangevinkt, verhoogt de levensduur van de batterij-aangedreven eenheid, maar wordt het funkbereik van de knop korter. Bij vergrendelinrichtingen moeten alle eenheden met dezelfde energieoptie worden uitgerust.
Bij gebruik van een netwerkkapparaat moet de energiespaarmodus gedeactiveerd zijn.
- Bij het regelen van een kluis slot kan de openingsvertraging worden ingesteld. De ingestelde waarde geeft de openingsvertraging in minuten weer (max. 99 min).
- Mocht u bij **TSE-evaluatietype** een TSE CONTROL hebben geselecteerd, dan kunt u hier onder het menupunt TSE Control timer de toegewezen timers activeren. Ook kunt u hier de schakeltijd invoeren of op Randomfunctie (toevalsmodus) instellen.
- Hardwareopties
Kiezen van de USB-adapter voor de gegevensoverdracht

Instellingsopties (voor TSE CONTROL-eenheden)

- Kiezen van de TSE CONTROL timer
- Schakeltijd van de TSE CONTROL

TSE-invoertype

- Eenheden toevoegen
Handmatig aanleren van een nieuw invoertype
- Eenheden zoeken
Automatisch aanleren van een nieuw invoertype
- Wijzigen van het invoertype
- Eenheid wissen

Druk op **Wijzigingen vastleggen** om de instellingen op te slaan.

In het onderste deel van het venster kunt u:

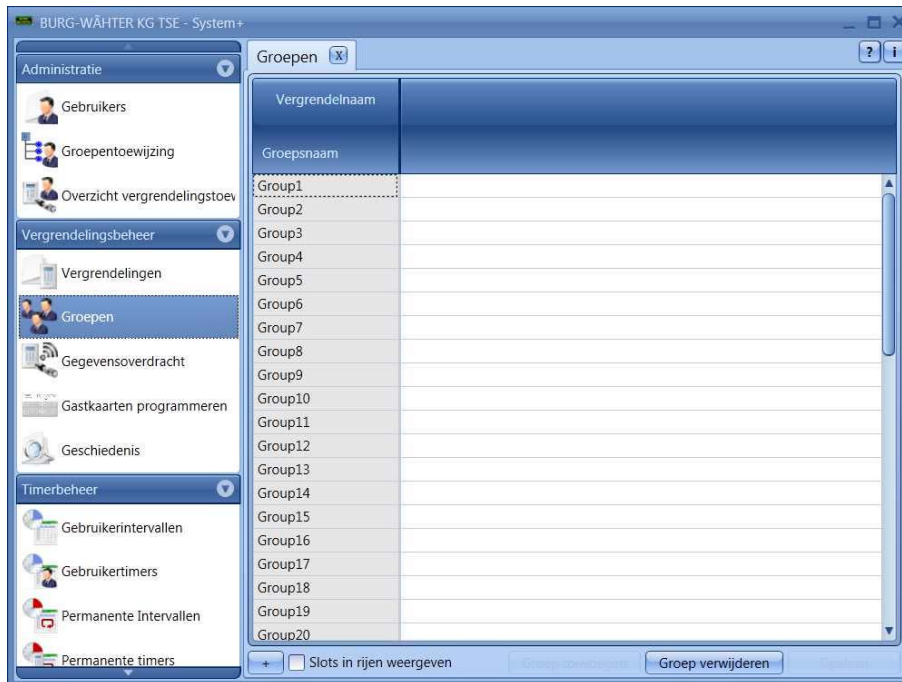
- Via sloten van een andere cliënt importeren resp. de gegevens in CSV-formaat afdrukken
- Bestaande sloten via automatische of handmatige configuratie bewerken
- Sloten toevoegen
- Sloten wissen

Voor het beëindigen van de instellingen moeten die worden opgeslagen.

7.3.3 Groepen

(alleen bij TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +)

Via de knop **Groepen** verstrekt u groepsbeschrijvingen en wijst u de groepen aan de sloten toe.




Afb. 99: Groepen

Ga daarvoor als volgt te werk:

- Kies met een dubbelklik een groep en bewerk de vooraf ingestelde groep.
- Kies de sloten waartoe de groep toegang moet verkrijgen. Kies daarbij de rechthoek in de slotnaam; zo hebben alle sloten recht op toegang tot dit slot.

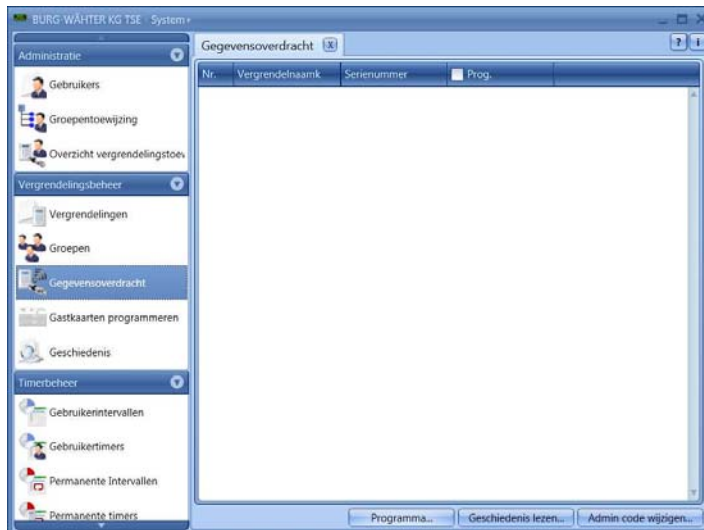
Bovendien kunt u groepen wissen of, voor zover u niet het maximale aantal van 50 groepen bij het instellen hebt geselecteerd, nieuwe groepen toevoegen.

U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te exporteren of af te drukken.

Alle ingevoerde gegevens moeten worden opgeslagen.

7.4 Gegevensoverdracht

De volledige communicatie tussen de software en de eenheden verloopt via het menupunt **Gegevensoverdracht**. Tevens kan hier de beheerderscode worden gewijzigd en de geschiedenis van alle of slechts enkele eenheden worden gelezen.



Afb. 100: Gegevensoverdracht

Voor alle gegevensoverdrachtsfuncties is het invoeren van een beheerderscode vereist. Die is door de fabriek op 123456 ingesteld. Bij alle TSE 6000-eenheden staan de beheerderscode en het SNA-serienummer op een apart briefje, dat met de evaluatie-eenheden is meegeleverd.

In het venster verschijnen alle eenheden, die op het menu **Sloten** zijn opgeslagen. Voor een beter overzicht zijn alle niet actuele eenheden in rood gemarkeerd.

De software controleert automatisch, of het aantal geselecteerde gebruikers met het desbetreffende openingsmedium is toegestaan voor het desbetreffende slot. Dat is bijzonder belangrijk bij het programmeren van waardebuslektronica. Hier mogen maximaal negen pincodegebruikers en een beheerder (met pincode) evenals 299 *TSE 6103 E-KEYs* naar het slot worden overgedragen. Indien het aantal gebruikers het maximale aantal gebruikers per slot heeft overschreden, dan komt er een foutmelding en is overdracht van gegevens niet meer mogelijk. In dat geval moet het aantal worden gecorrigeerd op het menu **Gebruikers**.

Bij overdracht van vingerscangegevens naar een TSE-eenheid herkent de software automatisch, of alleen een evaluatie-eenheid of een evaluatie-eenheid en *KEYPAD* aanwezig zijn. Het toewijzen moet op het menu Sloten plaatsvinden! Programmeren van de vingerscangegevens lukt alleen maar, als zowel de evaluatie-eenheid als ook het *KEYPAD* draadloos met deze gegevens kunnen worden geprogrammeerd.

Attentie: Bij een gegevensoverdracht worden alle reeds aanwezige gegevens volledig overschreven. Wijzigingen, die handmatig in het slot zijn geprogrammeerd, worden overschreven!

Als u bij het programmeren niet tevens de geschiedenis hebt uitgelezen, dan zijn de gebeurtenissen tot aan het tijdstip van de nieuwe programmering niet meer beschikbaar.

7.4.1 Overdracht van de gegevens

Handel als volgt voor het overdragen van de gegevens:

- Kies de knop Programmeren. Daar kunt u kiezen tussen
 - Programmeren van het geselecteerde slot
 - Programmeren van alle geselecteerde sloten

Alle sloten worden geselecteerd door het activeren in de kolom **Programmeren**.

- Kiezen of de geschiedenis van de sloten, die geprogrammeerd gaan worden, naar de PC moet worden overgedragen en daar opgeslagen of niet.
- In beide gevallen gaat het venster 'Begin van het programmeren' open



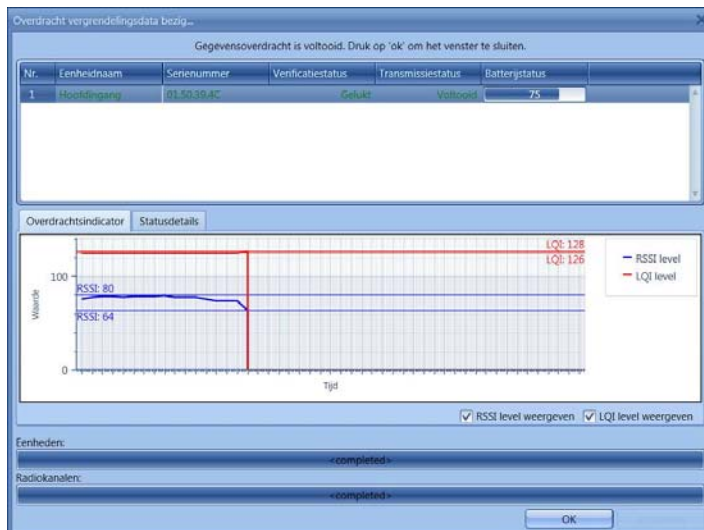
Afb. 101: Programmering

- Kies hier de programmeeradapter voor de sloten, die moeten worden geprogrammeerd of selecteer 'Use adapters from lock' om verschillende USB-adapters aan te spreken.
- Tevens kunt u de datum en tijd voor het begin van de actualisering van de sloten vastleggen (uitgestelde programmering). **Belangrijk! Voor uitgestelde programmering moet het computersysteem actief zijn!**
- Indien u uitlezen van de geschiedenis van de sloten hebt bevestigd, dan kunt de datum voor het begin van de geschiedenis vastleggen. Deze datum geldt dan voor alle sloten, indien u er meerdere wilt programmeren.
- Invoeren van de beheerderscode

Kies de knop **Start** om de gegevensoverdracht te beginnen.

Voor een gegevensoverdracht is er verschil tussen de softwaretypes:

Bij de versies TSE 6501 SYSTEM en 6502 SYSTEM + verschijnt het volgende venster waarin alle eenheden, die moeten worden geprogrammeerd, op een rijtje staan en waar de voortgang van de overdracht wordt weergegeven. De gegevens worden tegelijkertijd gecontroleerd en er komt een foutmelding zodra bv. het aantal gebruikers voor een slot is overschreden of de overdracht van de gegevens naar individuele sloten is mislukt.



Afb. 102: Voortgangswaergave programmering

De status van de programmering wordt weergegeven in de kolom Overdrachtsstatus.

Behalve die informatie wordt ook het laagste batterijniveau van de geprogrammeerde eenheid weergegeven. Aan de hand daarvan kan op dit punt niet worden bepaald of het gaat om een invoer- of evaluatie-eenheid.

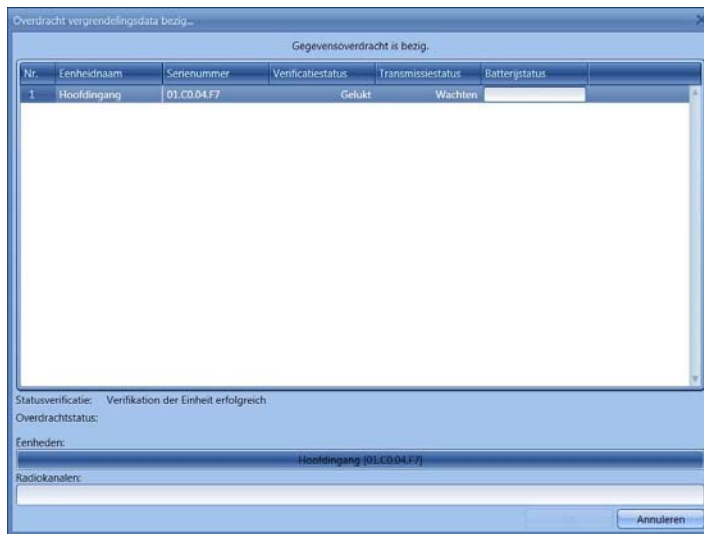
Dan verschijnt ook nog de overdrachtsindicator. Daar worden twee curves weergegeven. Samen verschaffen de curves en de uitgegeven waarden informatie over de kwaliteit van de overdracht. Daaruit kan ook een foutanalyse worden opgemaakt en kunnen evt. maatregelen ter verhelping worden genomen.

De blauwe curve beschrijft de Wireless Level, die de absolute waarde van de veldsterkte weergeeft. Idealiter zou die tussen 40 en 80 moeten liggen. Onder die waarde is de reikwijdte voor de overdracht te hoog. Verminder de reikwijdte voor deze gegevensoverdracht!

De rode curve geeft de Quality Level weer, die de kwaliteit van het signaal beschrijft. Daarmee kan worden gezien of er andere zenders op hetzelfde draadloze kanaal uitzenden of dat bv. de ruis op het kanaal van de gegevensoverdracht te hoog is. Idealiter zou de waarde tussen 90 en 120 moeten liggen om een zuivere draadloze verbinding te waarborgen. Kies bij een lagere waarde een ander draadloos kanaal.

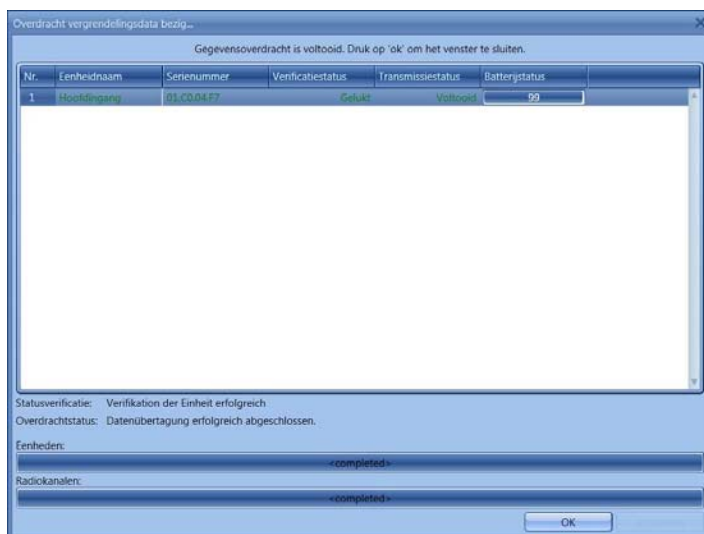
Via het tabblad Details worden de foutmeldingen in leesbare tekst weergegeven. Sluit het venster na geslaagde programmering met de knop **Ok**.

Bij de TSE 5500 LIGHT Software verschijnt het volgende venster:



Afb. 103: Gegevensoverdracht 1 TSE 5500 LIGHT

Bij de gegevensoverdracht worden nu de individuele draadloze kanalen afgespeurd.



Afb. 104: Gegevensoverdracht 2 TSE 5500 LIGHT

De status van de programmering wordt weergegeven in de kolom Overdrachtsstatus.

Na geslaagde programmering worden de overgedragen slotgegevens groen.

Behalve die informatie wordt ook het laagste batterijniveau van de geprogrammeerde eenheid weergegeven. Aan de hand daarvan kan op dit punt niet worden bepaald of het gaat om een invoer- of evaluatie-eenheid.

Sluit het venster na geslaagde programmering met de knop **Ok**.

7.5 Gastenkaartprogrammering

(alleen bij TSE 6501 en TSE 6502)

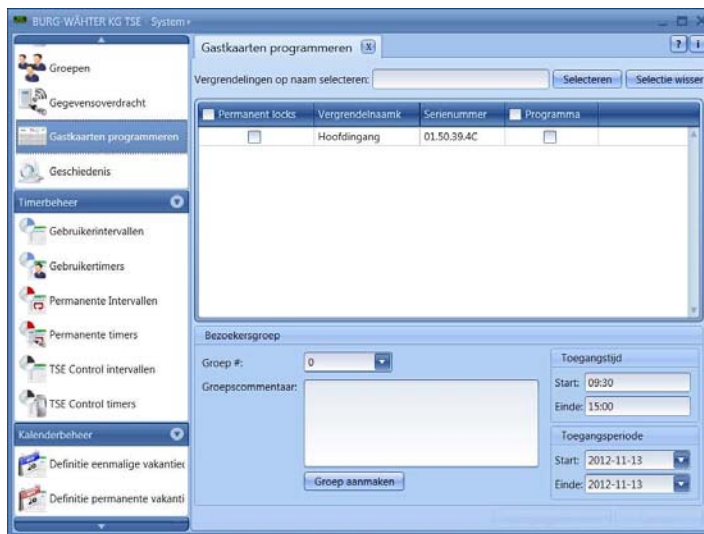
Met het gastenkaartsysteem kunt u in tijd begrensde passieve transponders aanmaken en daarmee o.a. bezoekersgroepen maar ook individuele (gast)personen instellen.

Onder het menupunt **Gastenkaartinstellingen** worden de toegangstijden gedefinieerd waarin de gastenkaart toegang verschaft en die hier worden weergegeven. Die kunnen nu ten aanzien van toegangstijd en -periode worden aangepast. Na afloop van die tijden wordt de gastenkaart ongeldig.

Ook kunnen hier bezoekersgroepen worden beheerd. Dat betekent, dat het toegangsrecht voor bepaalde deuren aan een groep kan worden verleend. Die recht wordt op een of meer kaarten geschreven.

Daarmee bent u in staat meerdere bezoekersgroepen verschillend te beheren en ook per groep meerdere kaarten aan te maken.

Onder **Gastenkaartprogrammering** gaat het volgende venster open:

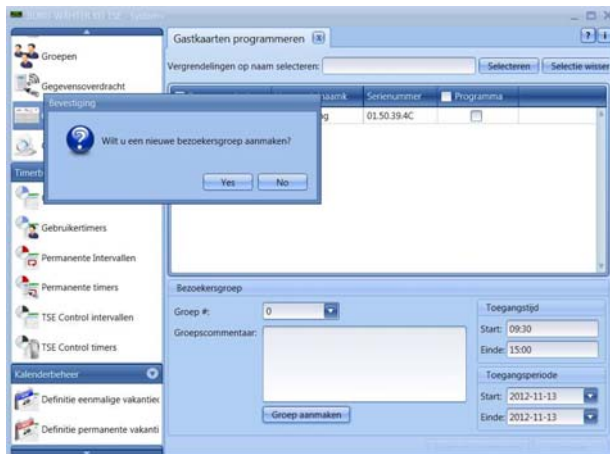


Afb. 105: Programmeren van de gastenkaart

Hier ziet u een lijst van alle via de software aangeleerde sloten. Die kunnen nu apart worden geselecteerd, zodat toegang tot meerdere verschillende bereiken mogelijk is.

Aanmaken van een gastenkaart/bezoekersgroep:

- De in hoofdstuk **Gastenkaartinstellingen** vastgelegde instellingen met betrekking tot toegangsperiode en -tijd worden standaard vooraf ingesteld, maar kunnen hier worden aangepast.
- Kies de knop **Groep aanmaken**. Er verschijnt een vraag, of er een nieuwe bezoekersgroep moet worden aangemaakt.
- Kies de knop **Yes**.



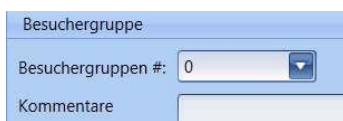
Afb. 106: Instellen van een bezoekersgroep

- Het nummer van de bezoekersgroep wordt steeds met één verhoogd en tegelijkertijd kunt u, door op het veld **Commentaar** te dubbelklikken, uw eigen opmerkingen opslaan.
- Om te kunnen programmeren moet de *TSE 6203 ENROLLMENT UNIT* aan het systeem zijn aangesloten en moet de kaart, die moet worden geprogrammeerd, op het apparaat liggen.
- Druk nu op de knop . 

Alle ingevoerde gegevens moeten worden opgeslagen.

7.5.1 Verloren kaarten

Als er een gastenkaart in objectmodus is verloren, dan moet onder programmering van de gastenkaart via de pijltoetsen naast het groepsnummer de desbetreffende groep



Afb. 107: Selecteren van het groepsnummer

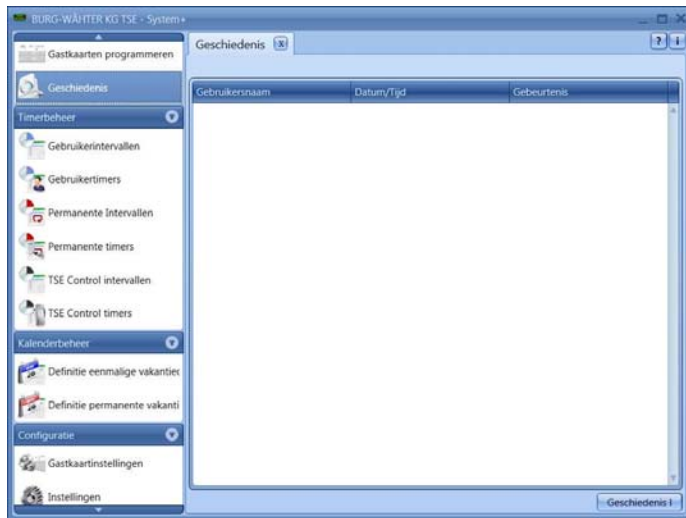
worden geselecteerd. Daarbij moet de groep, waarvan de kaart verloren is gegaan, een blauwe achtergrond hebben. Daarop moeten de deuren, waartoe de groep toegang heeft, worden gemarkeerd en opnieuw worden geprogrammeerd. De oude kaarten worden automatisch ongeldig.

Attentie: Pas wanneer de nieuwe gastenkaart voor het eerst wordt gebruikt, wordt de oude kaart ongeldig en geeft dan geen toegang meer. Alle deuren die met de kaart konden worden geopend, moeten een keer met de nieuwe kaart worden geopend.

7.5.2 Geschiedenis

In samenhang met de software kunnen de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder of de laatste 1000 gebeurtenissen per waardebuslektronica (kluislektronica) worden gelezen.

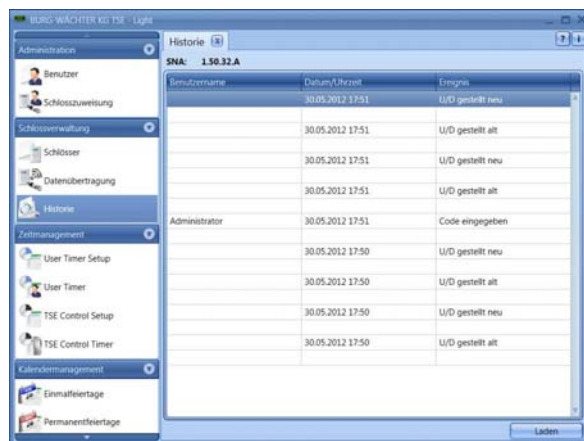
Via het menupunt **Slotbeheer** kan de actuele geschiedenis van een slot worden gelezen. Bij het selecteren van het submenu **Geschiedenis** verschijnt het volgende venster:



Afb. 108: Geschiedenisvenster

- Door aanklikken van de knop **Geschiedenis** gaat het verkennervenster open

Alle gegevens zijn in de aangemaakte map opgeslagen en kunnen hier worden gelezen.



Afb. 109: Voorbeeld van geschiedenis

Dan worden ze in de map *Hist* van het bronpad (installatiepad van het programma) gearchiveerd.

7.6 Tijdsbeheer

Onder Tijdsbeheer worden de verscheidene timers geconfigureerd en overeenkomstig aan de gebruikers resp. groepen toegewezen.

Er zijn drie verschillende types timers:

- Gebruikerstimer
- Permanente timer
- TSE Control timer

Afhankelijk van de software staat u een verschillend aantal timers ter beschikking, die in verschillende periodes kunnen worden ingedeeld.

	TSE 5400 Software Basic	TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM	TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +
Aantal periodes per timer	8	10	24
Aantal gebruikers per timer,	2	7	50
Aantal periodes per timer	-	5	16
Aantal permanente timers,	-	5	50
Aantal periodes per timer	8	8	8
Aantal TSE Control timers,	2	8	50

- Een **gebruikerstimer** is een timer, die toegangsrechten tot deuren of kluizen aan een gebruiker toekent gedurende de weergegeven periode.
- Een **permanente timer** is een timer, waarbij tijdsinstellingen voor permanent openen aan individuele sloten worden toegekend. Terwijl de permanente openingsfunctie actief is, is toegang zonder identificatie mogelijk.
- Een **TSE CONTROL timer** is een speciale timer voor de besturingseenheid (STE) *TSE 6201 CONTROL*, die fungeert als schakelaar voor elektrische apparaten, zoals de servomotor van een garagedeur, en dan op de gezette tijden schakelt.

Voordat u met het toewijzen van timers begint, moeten die eerst via het desbetreffende set-up menu worden aangemaakt.

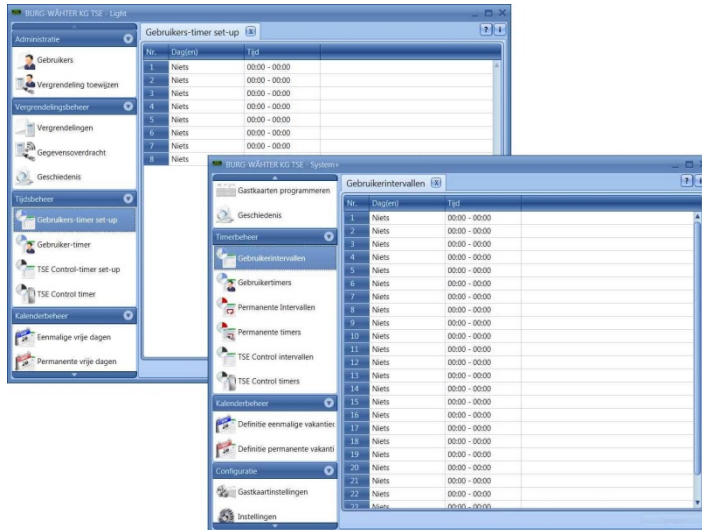
Attentie: Zolang er geen tijdsvenster is vastgelegd, is het slot voor toegewezen gebruikers onbeperkt toegankelijk.

Let er bij overlappende tijden in het slot altijd op, dat de vroegst ingestelde begintijd en de laatst ingestelde eindtijd in aanmerking worden genomen.

De beheerder is niet aan enigerlei timers onderhevig en heeft **onbeperkte** toegang.

7.6.1 Gebruikers-timer set-up

Bij het kiezen van de gebruikers-timer set-up gaat het volgende venster open (vensters zijn anders op basis van het verschillende aantal timers:



Afb. 110: Gebruikers-timer set-up (TSE 5500 LIGHT en TSE 6502 SYSTEM +)

Het wordt een lijst gemaakt van de verschillende toegangsbereiken met de toegewezen dagen en perioden. De toegangsbereiken worden dan onder **Gebruikerstimer** aan de desbetreffende timers toegewezen.

Elke toegangrecht kan door dubbelklikken in de kolom **Dag** of **Periode** worden vastgelegd.

In de kolom **Dag** bestaat de mogelijkheid om individuele dagen, maar ook perioden weer te geven.

In de kolom **Periode** wordt het desbetreffende uur vastgelegd.

Bij de TSE 5000 LIGHT software zijn er acht perioden. De eerste vier perioden worden onder Timer aan Timer 1 toegewezen en de laatste vier perioden aan Timer 2. Maak de perioden overeenkomstig aan.

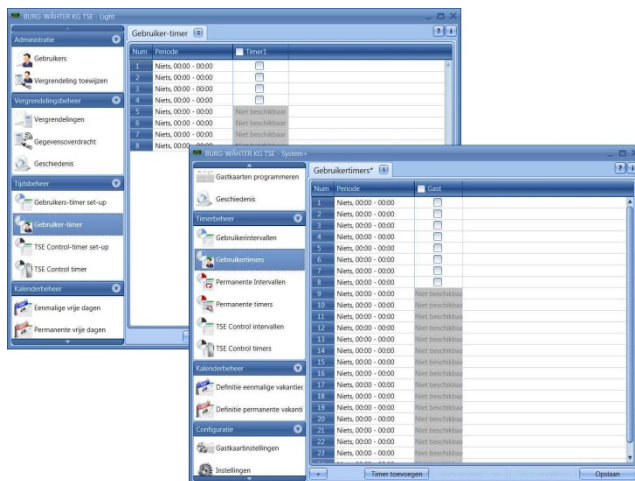
De hier gemaakte instellingen geven de periode weer, dat er toegangsberechting bestaat.

Let er bij overlappende tijden in het slot altijd op, dat de vroegst ingestelde begintijd en de laatst ingestelde eindtijd in aanmerking worden genomen.

7.6.2 Gebruikers-timer

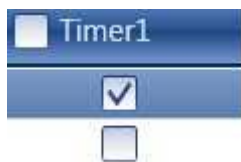
De onder **Gebruikers-timer set-up** ingestelde perioden worden hier aan de desbetreffende timers toegewezen. De eerste acht perioden kunnen bij de *TSE 6501 SYSTEM*- en *TSE 6502 SYSTEM* +-software worden gebruikt voor gastenkaarttoepassingen. Deze kolom komt niet voor in de *TSE 5500 LIGHT*-software.

Wanneer u dit selecteert, verschijnt het volgende venster, waarin alle perioden worden weergegeven, die op het menu **Gebruikers-timer set-up** zijn ingesteld:



Afb. 111: Gebruikers-timer TSE 6502 SYSTEM + en TSE 5500 LIGHT


Via de knop **Timer** toevoegen worden individuele timers aan de lijst toegevoegd. Die timers worden dan aan de tijdens set-up gedefinieerde perioden toegewezen, waarin ze actief zijn. Daarvoor moet het activeringsvinkje worden gezet.



Tevens kunnen de eerste acht perioden voor gastenkaarten worden gebruikt. Dit punt wordt onder het menupunt Gastenkaartinstellingen in detail besproken.

Zodra er een timer op de lijst voorkomt worden er meer knoppen op de onderste regel actief, waarmee men de timer kan hernoemen, wissen en na beëindiging opslaan.



U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te exporteren of af te drukken.

7.6.3 Permanente-timer set-up

(alleen TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

Het programmeren gebeurt op dezelfde manier als beschreven in hoofdstuk **Gebruikers-timer set-up**.

Anders dan bij gebruikerstimers worden permanente timers aan de sloten toegewezen (cf. hoofdstuk Sloten).

De permanente openingsfunctie herkent samenhangende schakeluren. Dit wordt aan de hand van het volgende voorbeeld uitgelegd:

maandag – vrijdag begin: 14:00 einde: 16:00

maandag – vrijdag begin: 16:00 einde: 18:00

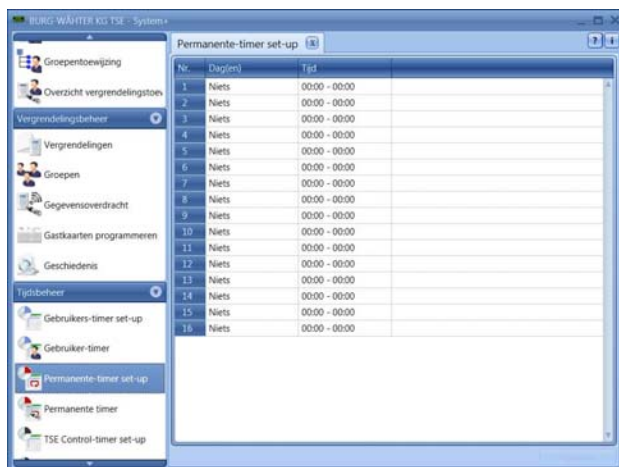
Als de gebruiker de slotvoorziening op dinsdag om 15:33 uur permanent opent, dan zou de openingstijd tot en met 18:00 uur bedragen. In het volgende voorbeeld kan op die manier ook middernacht worden overschreden:

maandag – vrijdag begin: 22:00 einde: 23:59

maandag – vrijdag begin: 00:00 einde: 06:00

Gebruikers en groepen aan wie die timers zijn toegewezen, hebben gedurende deze perioden recht op toegang.

Bij het kiezen van Gebruikers-timer set-up gaat het volgende venster open:



Afb. 112: Permanente timer set-up

Daar wordt een lijst gemaakt van de verschillende toegangsbereiken met de toegewezen dagen en perioden. De toegangsbereiken worden dan onder 'Permanente timers' aan de desbetreffende timers toegewezen.

Elke toegangsrecht kan door dubbelklikken in de kolom Dag of Periode worden vastgelegd.

In de kolom Dag bestaat de mogelijkheid om individuele dagen, maar ook perioden weer te geven.

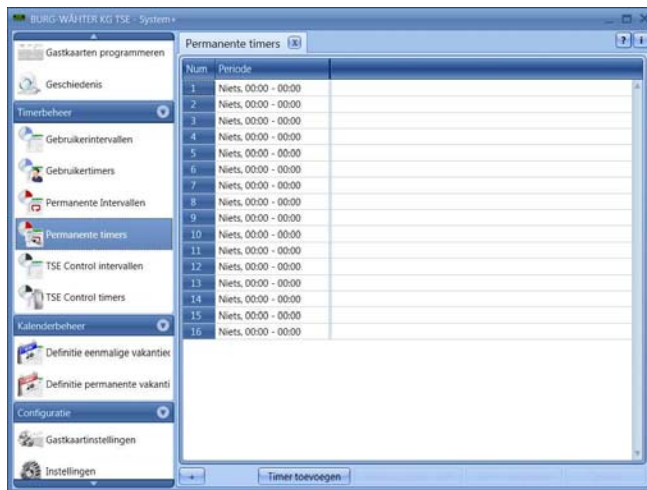
In de kolom Periode wordt het desbetreffende uur vastgelegd.

De hier gemaakte instellingen geven de periode weer, dat er toegangsberechtiging bestaat.

7.6.4 Permanente timer

(alleen TSE 6501 SYSTEM en TSE 6502 SYSTEM +)

De onder **Permanente-timer set-up** ingestelde perioden worden hier aan de desbetreffende timers toegewezen. Wanneer u dit selecteert verschijnt het volgende venster met een lijst van alle perioden:



Afb. 113: Permanente timer


Via de knop **Timer toevoegen** worden timers toegevoegd, die men door het kiezen van perioden verschillend kan programmeren. Om deze perioden te activeren moet het



activeringsvinkje worden gezet door op het lege veld te klikken.

Zodra er een timer op de lijst voorkomt worden er meer knoppen op de onderste regel actief, waarmee men de timer kan hernoemen, wissen en na beëindiging opslaan.

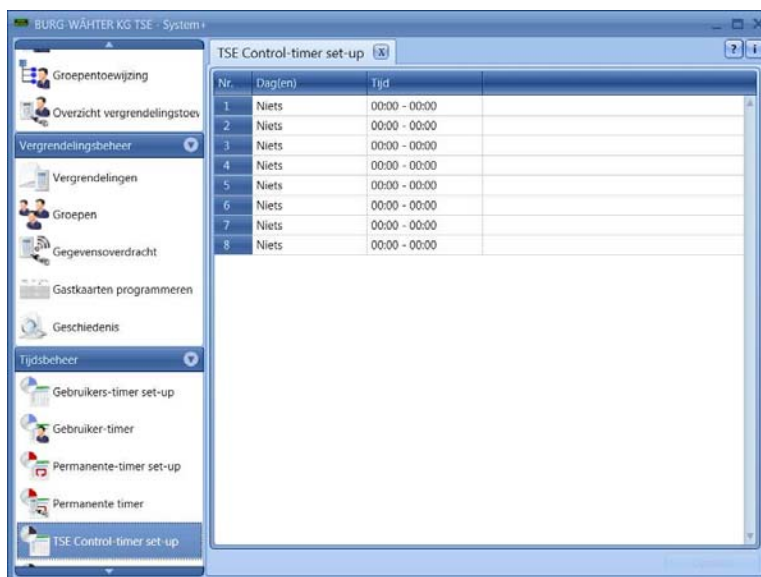


U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te exporteren of af te drukken.

7.6.5 TSE CONTROL-timer set-up

Via dit menupunt kunt u besturingseenheden (TSE 6201 CONTROL) in een vergrendelsysteem integreren. Met de TSE 6201 CONTROL kunt u elektrische apparaten schakelen. Daartoe wordt het apparaat, dat moet worden geschakeld, verbonden met de TSE 6201 CONTROL-eenheid, dat dan via een *KEYPAD* of draadloze TSE-sleutel *TSE 6103 E-KEY* kan worden aangestuurd. Raadpleeg voor het integreren van een besturingseenheid de desbetreffende bedieningshandleiding, waarin ook de aansluitmogelijkheden worden beschreven.

Bij het kiezen van CONTROL-timer set-up gaat het volgende venster open:



Afb. 114: TSE CONTROL-timer set-up

Hier wordt een lijst gemaakt van de verschillende schakeltijden met de toegewezen dagen en perioden. De schakeltijden worden dan onder TSE CONTROL-timer aan de desbetreffende timers toegewezen.

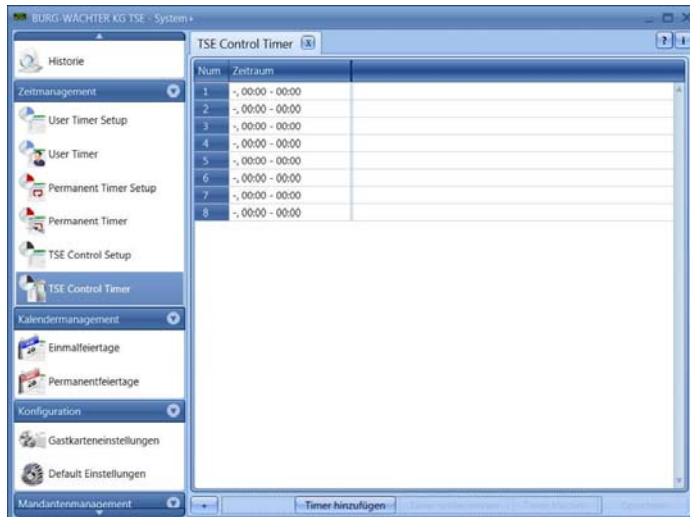
Elke schakeltijd kan door dubbelklikken in de kolom Dag of Periode worden vastgelegd. In de kolom Dag bestaat de mogelijkheid om individuele dagen, maar ook perioden weer te geven.

In de kolom Periode wordt het desbetreffende uur vastgelegd.

Let er bij overlappende tijden in het slot altijd op, dat de vroegst ingestelde begin- en de laatst ingestelde eindschakeltijd in aanmerking worden genomen.

7.6.6 TSE CONTROL-timer

De onder **TSE CONTROL-timer set-up** ingestelde perioden worden hier aan de desbetreffende timers toegewezen. Wanneer u dit selecteert verschijnt het volgende venster met een lijst van alle perioden:



Afb. 115: TSE CONTROL-timer

Via de knop "Timer toevoegen" worden timers toegevoegd, die men door het kiezen van perioden verschillend kan programmeren. Om deze perioden te activeren moet het



activeringsvinkje worden gezet door op het lege veld te klikken.

Zodra er een timer op de lijst voorkomt worden er meer knoppen op de onderste regel actief, waarmee men de timer kan hernoemen, wissen en na beëindiging opslaan.



U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat te exporteren of af te drukken.

7.7 Kalenderbeheer

Hier worden vrijdag- en vakantiekalenders aangemaakt. Daarbij kan ofwel een dag of een periode worden geselecteerd. Er wordt onderscheid gemaakt tussen permanente, dus jaarlijks weerkerende, en losse vrije dagen, die elk jaar anders vallen.

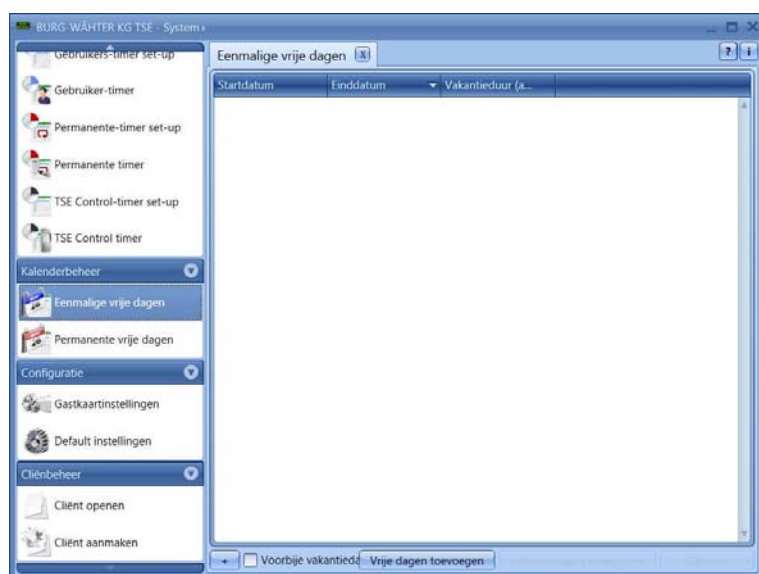
Op de geprogrammeerde vrije dagen/vakantiedagen wordt het slot gesperd voor gebruikers, die aan een timerfunctie onderhevig zijn. Alle andere gebruikers en de beheerder zijn hierdoor niet betroffen.

Afhankelijk van de beheerssoftware hebt u een ander aantal kalendervermeldingen tot uw beschikking:

	TSE 5400 BASIC	TSE 6501 SOFTWARE SYSTEM	TSE 6502 SOFTWARE SYSTEM +
Eenmalige vrije dagen	20	20	20
Permanente vrije dagen	20	20	20

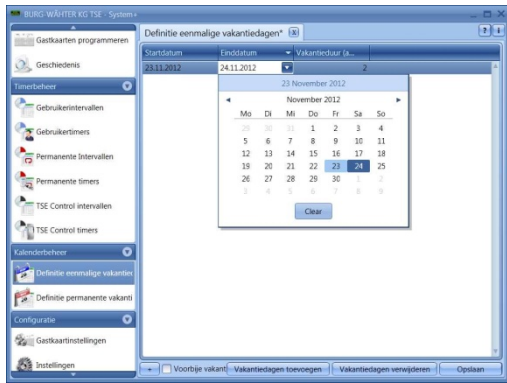
7.7.1 Eenmalige vrije dagen

Hierbij gaat het over een kalender met eenmalige vrije dagen, zoals Pasen of de eigen vakantie. Die gegevens worden na afloop automatisch gewist. In het bereik van de software moeten die handmatig worden gewist/gewijzigd. Wanneer u dit selecteert, verschijnt het volgende venster:



Afb. 116: Eenmalige vrije dagen


Via de knop **Vrije dagen toevoegen** worden individuele vrije dagen aan de lijst toegevoegd. Die vrije dagen kunnen dan een voor een worden bewerkt door ofwel de desbetreffende velden te kiezen ofwel het pop-upmenu via het pijlsymbool te openen. Daarmee wordt het aantal vrije dagen automatisch ook in de lijst opgenomen.



Afb. 117: Kalender

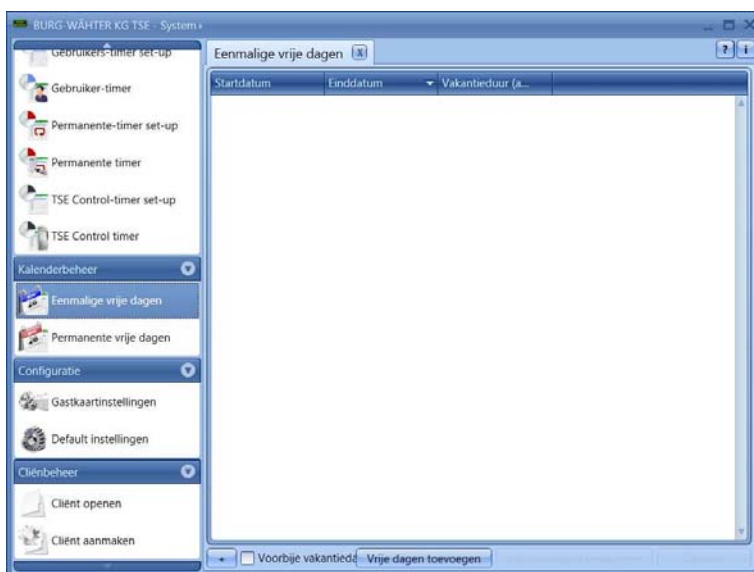
Zodra er een vrije dag op de lijst voorkomt worden er meer knoppen op de onderste regel actief, waarmee men de vrije dag kan hernoemen, wissen en na beëindiging opslaan.

Reeds gepasseerde vrije dagen worden niet meer op de lijst weergegeven, maar kunnen weer via de knop **Eindigende vrije dagen** zichtbaar worden gemaakt.

U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat af te drukken.

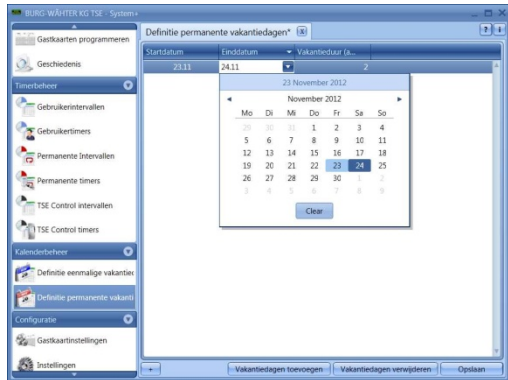
7.7.2 Permanente vrije dagen

Permanente vrije dagen vallen altijd op dezelfde datum, zoals Nieuwjaar of Kerstmis. Ze worden in alle volgende jaren opgenomen en hoeven niet opnieuw te worden geprogrammeerd. Wanneer u dit selecteert, verschijnt het volgende venster:




Afb. 118: Permanente vrije dagen

Via de knop Vrije dagen toevoegen worden individuele vrije dagen aan de lijst toegevoegd. Die vrije dagen kunnen dan een voor een worden bewerkt door ofwel de desbetreffende velden te kiezen ofwel het pop-upmenu via het pijlsymbool te openen. Daarmee wordt het aantal vrije dagen automatische ook in de lijst opgenomen.



Afb. 119: Kalender

Zodra er een vrije dag op de lijst voorkomt worden er meer knoppen op de onderste regel actief, waarmee men de vrije dag kan hernoemen, wissen en na beëindiging opslaan.

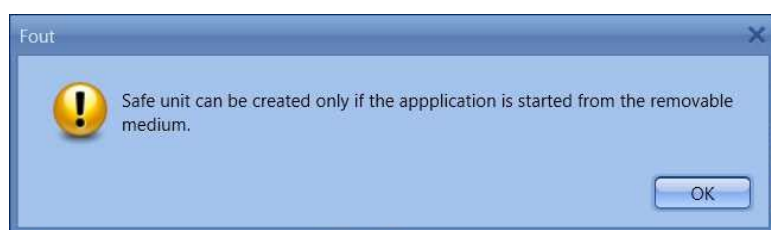
U hebt ook de mogelijkheid om via de knop  gegevens in CSV-formaat af te drukken (alleen TSE 6501 en TSE 6502).

8 Programmeren van waardebuslektronica

Met de verschillende soorten beheerssoftware kunt u, behalve toegangsdeuren, ook waardebuslektronica beheren (kluizen met de desbetreffende vergrendelingselektronica van de firma **BURG-WÄCHTER**). Voor dat beheer gelden afwijkende voorwaarden, die in detail in dit hoofdstuk of op de desbetreffende punten in de software worden beschreven. **Lees daarvoor ook de bedieningshandleidingen TRSE 6000 en TRSE 6000 FP voor de producten van de firma BURG-WÄCHTER.**

Attentie: Bij het beheer van waardebuslektronica via de software moeten de gegevens op een verwisselbare schijf worden opgeslagen. Opslaan op de computer is verboden en wordt daarom niet door het systeem toegestaan.

Mocht u de gegevens van waardebuslektronica via de software beheren en u start het programma niet vanaf een verwisselbare schijf, dan ziet de volgende foutmelding:



Afb. 120: Aanwijzing betreffende verwisselbare schijf

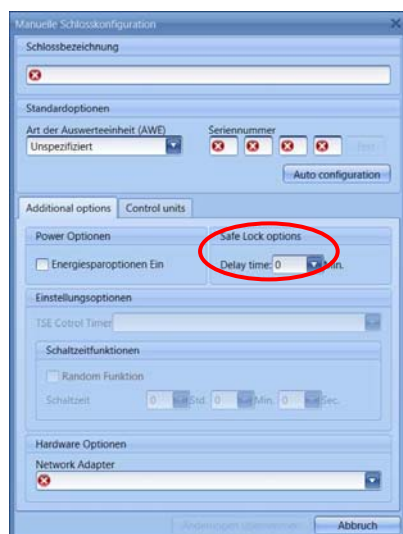
Start het programma vanaf een verwisselbare schijf.

Na het programmeren moet de verwisselbare schijf op een veilige plek (bv. in een kluis) worden bewaard. Let erop, dat links van de software op de desktop of op het startmenu na het kopiëren naar de verwisselbare schijf niet meer bestaan, maar evt. wel handmatig kunnen worden aangemaakt.

Vanaf Versie 4.3 van de software is het, behalve het programmeren van toegangsberechtigden, ook mogelijk een openingsvertraging over te dragen. De openingsvertraging is de tijd, die na het invoeren van het openingsgeheim moet verstrijken om het opnieuw te kunnen invoeren. De openingsvertraging wordt bij de slotconfiguratie onder slotbeheer ingesteld.

Door het kiezen van de knop **Auto configuratie** **Handmatige configuratie** **Vergrendeling aanmaken** gaat het venster van de slotconfiguratie open. De gedetailleerde functiebeschrijving staat in het hoofdstuk **Sloten**.

Daar vindt u onder de extra opties de kluislootopties:



Afb. 121: Slotconfiguratie

Er kan een vertragingstijd van maximaal 99 minuten worden ingesteld.

Om de bescherming tegen inbraak te voorkomen moeten de volgende punten in aanmerking worden genomen:

Voor sluitsystemen met materiële codedragers, bv. *TSE 6103 E-KEY*:

- De codedrager moet altijd veilig worden bewaard, zodat die alleen voor gerechtigden toegankelijk is.
- Bij verlies van de codedrager moet het slot onverwijld worden vervangen of door wijziging van de codering naar een nieuwe sluitvoortgang worden omgezet of de codering van de verloren codedrager niet worden gesperd/gewist.

Voor sluitsystemen met codeinvoer:

- Voor het kiezen van de codering mogen geen persoonlijke gegevens (bv. geboortedata) of andere gegevens worden gebruikt, waarmee via de persoon, die de code bezit, de code kan worden ontrafeld.
- Als de code op schrift wordt bewaard, dan moet dat document altijd veilig worden bewaard, zodat alleen de bevoegde persoon er toegang toe heeft.

Attentie: Alle wijzigingen in de beheerderscode en de gebruikerscode moeten worden uitgevoerd, wanneer de deur van de waardebus openstaat.

Nadat het sluitsysteem naar een nieuwe code is omgezet, moet de nieuwe code meermaals met open deur worden toegepast.

Let erop, dat op basis van de slotveiligheidsklasse het aantal gebruikers tot negen pincodegebruikers en één beheerder is beperkt in de waardebuselektronica. Bovendien kunnen er tot 299 *TSE 6103 E-KEYs* aan een eenheid worden aangeleerd.

Attentie: Overdragen van de vingerafdrukgegevens naar de waardebuselektronica is niet mogelijk. De vingerafdrukgegevens moeten handmatig in de slotelektronica worden opgeslagen!

Bij het programmeren van vingerscan-waardebuselektronica moet het volgende in aanmerking worden genomen:

- Voor het openen met een vingerafdruk moeten minstens twee openingsgeheimen worden ingevoerd; behalve voor de vingerscan moet er nog een openingsgeheim worden ingevoerd. Dat zou nog eens een vingerscan kunnen zijn, maar ook een pincode of nog een *TSE 6103 E-KEY*.
- Alle vingerscans worden in het systeem met een waardebelang van $\frac{1}{2}$ opgeslagen. Om tot openingsbevoegdheid te geraken moet er een waardebelang van minstens 1 worden bereikt. Een pincode voor openen moet dan met een waardebelang van ten minste 1 worden weergegeven. Ook is openen met nog een vingerscan (met een gezamenlijke waardebelang van 1) mogelijk. Raadpleeg het desbetreffende hoofdstuk voor het instellen van waardebelangen (rechten).

Bij de waardebuselektronica van de versies V1.1 en ouder, moet het recht FS+ in het rechtenbeheer van de software worden gekozen. **Dat geldt dan voor zowel de pincode als voor de *TSE 6103 E-KEY*.**

Wanneer bij de gegevensoverdracht het aantal gebruikers wordt overschreden, dan komt er een foutmelding. De toewijzing van gebruikers voor waardebuselektronica moet dan op het menu Gebruikersbeheer worden gewijzigd. **Zonder wijziging is een gegevensoverdracht niet mogelijk.**

BURG-WÄCHTER KG

Altenhofer Weg 15
D-58300 Wetter
Duitsland

info@burg.biz
www.burg.biz