

**Gebruiksaanwijzing
Software TSE 5400 Light**



Geachte klant,

Hartelijk bedankt, dat u voor de software TSE 5400 Software Light heeft gekozen.

De configuratie en het beheer van de complete sluitingsinstallatie gebeurt via de software TSE 5400 Light. Additioneel kan via de software van de versie 4.1 met de USB adapter 2.1 BURG-WÄCHTER waardenbuselektronica TRSE 6000 (kluissystemen) worden beheerd. De bijzonderheden die bij het beheren van de waardenbuselektronica in acht genomen moeten worden, worden in een zelfstandig hoofdstuk uitgelegd. Gelieve hiervoor ook de gebruiksaanwijzing TRSE 6000 te lezen.

In verband met deze software kunnen o.a. additioneel ook de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder respectievelijk de laatste 1000 gebeurtenissen per waardenbuselektronica worden gelezen.

Met de TSE Software Light kunt u 8 gebruikers en 15 sloten beheren

De bediening gebeurt met een pincode en/of een E-Key

Een permanente radioverbinding tussen de cilinder en de software is niet noodzakelijk

Voor de overdracht van gegevens is een verbinding nodig tussen de USB- adapter en de computer of via de USB-interface. Voor het versturen van de gegevens moet een maximale radioafstand van 20 m (typische waarde) worden gehandhaafd. Deze is afhankelijk van de omgeving en kan daarom variëren.

Alle overdrachten van gegevens lopen bidirectionaal, dus zowel vanaf de radiosleutel naar het slot of computer, vanaf het toetsenbord naar het slot en vanaf de computer naar het slot én omgekeerd. De communicatie van de zekerheidsrelevante gegevens wordt gecodeerd door AES.

Inhoudsopgave

1	INSTALLATIE VOOR WINDOWS, WINDOWS XP, WINDOWS VISTA EN WINDOWS 7.....	3
2	PROGRAMMEREN VAN DE WAARDENBUSELEKTRONICA	4
3	PROGRAMMASTART	7
3.1	Keuze van het radiokanaal.....	8
3.2	Gebruikersbeheer.....	9
3.3	Instelling van de schakelklok	10
3.4	Instelling van de kalender.....	11
3.4.1	Permanente feestdagen- en vakantiekalender	12
3.4.2	Feestdagen- en vakantiekalender	13
3.5	Toegangsrechten.....	13
3.6	E-Key-serienummer	14
3.6.1	E-Key aanleren	15
3.6.2	E-Key zoeken.....	15
3.6.3	E-Key synchroniseren	16
3.6.4	Verdere functies van de E-Key.....	16
3.7	Instelling van de sloten.....	16
3.7.1	Evaluatie-eenheid aanleren	18
3.7.2	Handmatige invoer	20
3.7.3	Configuratie	21
3.8	Gegevensoverdracht.....	22
3.8.1	Geschiedenis	23
3.8.2	Wijziging van de administratorcode	24
4	INSTELLINGEN.....	24

1 Installatie voor Windows, Windows XP, Windows Vista en Windows 7

Systeemvoorwaarden: Windows XP, Windows Vista of Windows 7 in standaardconfiguratie, USB-poort.

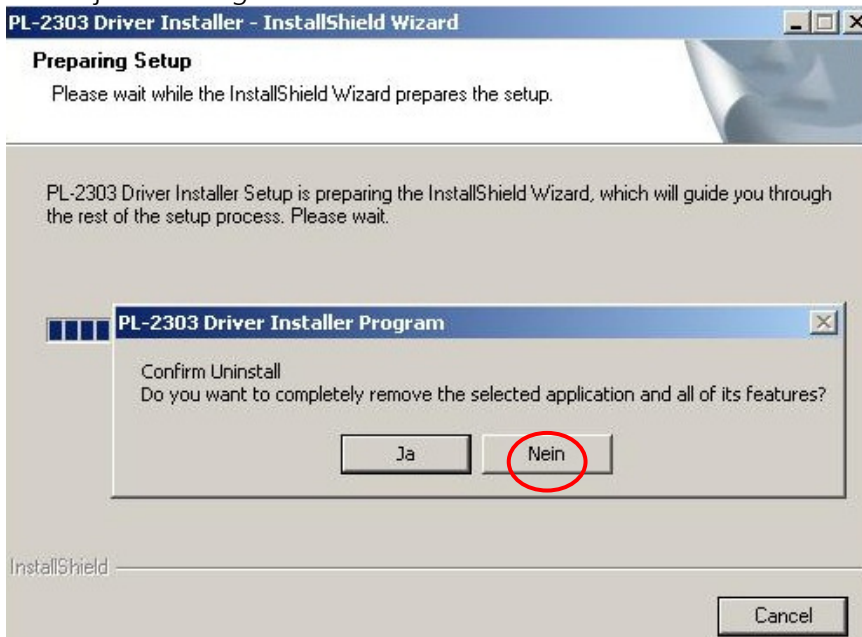
Installatie van de drivers en van de software:

Plaats de CD, de drivers en de software worden automatisch geïnstalleerd. Indien dit niet gebeurt, moet de

TSE_System.exe

met een dubbelklik in de Explorer worden gekozen en de installatieprocedure van het Windows worden uitgevoerd.

Indien de drivers zich reeds in uw computer bevinden, worden deze herkend en daarna verschijnt het volgende venster:



Afb. 1: Einde van de installatie

Beantwoord deze vraag met neen en volg de aanwijzingen die verder verschijnen. Nadat u de computer opnieuw heeft opgestart, moet de USB-adapter een keer aan de USB-poort van de computer worden gekoppeld, om door het systeem herkend te worden.

Bij problemen met de drivers kunnen deze manueel worden geïnstalleerd. Alle noodzakelijke drivers bevinden zich in de installatielijst. Voer hiervoor het bestand

PL2303_Prolific_DriverInstaller_v110.exe

uit en volg de aanwijzingen.

De installatie is beëindigd. Nu kunt u met het programma werken.

2 Programmeren van de waardenbuselektronica

Via de software kan naast het besturen van de toegangsdeuren ook de waardenbuselektronica worden beheerd. Voor dit beheer gelden andere voorwaarden, die gedetailleerd in dit hoofdstuk respectievelijk op de betreffende plaatsen in de software worden beschreven. **Gelieve hiervoor ook de gebruiksaanwijzing TRSE 6000 en TRSE 6000 FP te lezen.**

Let op: bij het beheren van de waardenbuselektronica via de software moeten de gegevens op een uitwisselbare gegevensdrager worden opgeslagen. Het systeem staat niet toe om deze gegevens in een computer op te slaan.

Indien u de gegevens van een waardenbuselektronica via deze software beheert en het programma niet vanuit een uitwisselbare gegevensdrager start, verschijnt de volgende foutmelding:



Afb. 2: Aanwijzing van de verwisselbare gegevensdrager

Start het programma vanuit een verwisselbare gegevensdrager.

Het systeem herkent ook, wanneer de DAT Ordner van de uitwisselbare gegevensdrager naar de harde schijf van de computer werd gekopieerd en weigert de toegang.

De verwisselbare gegevensdrager moet na de programmering op een veilige plaats (bijvoorbeeld in een kluis) worden opgeslagen. Let erop, dat de verbindingen van de software naar de laptop respectievelijk naar het startmenu na het kopiëren op de uitwisselbare gegevensdrager niet meer bestaan, in bepaalde gevallen echter manueel ingesteld kunnen worden.

Om de bescherming tegen inbraak te verhogen, moeten de volgende punten in acht worden genomen:

Voor sluitsystemen met materiële codedragers, bv. een E-Key:

- De codedrager moet steeds veilig worden bewaard, zodat hij alleen voor bevoegde personen toegankelijk is.
- Bij verlies van de codedrager moet het slot onverwijld worden verwisseld of door wijziging van de codering naar een nieuwe sluiting worden omgeschakeld, respectievelijk moet de codering van de verloren gegane codedrager geblokkeerd/gewist worden

Voor sluitsystemen met een code-invoer:

1. Voor de keuze van de codering mogen geen persoonsgegevens (bv. geboortedata) of andere gegevens worden gebruikt, waaruit via de persoon van de code-eigenaar de code geconcludeerd zou kunnen worden.
- Wordt de codering schriftelijk vastgesteld, dan moet dit document altijd

zodanig worden bewaard, dat de code alleen voor bevoegde personen toegankelijk is.

Let op: alle wijzigingen van de administratorcode en van de gebruikerscode moeten bij geopende deur van de waardenbus worden uitgevoerd

- Nadat het sluitsysteem naar een nieuwe code werd omgeschakeld, moet het met de geopende deur meermaals met de nieuwe code in werking worden gesteld.

Houdt u er rekening mee dat het aantal gebruikers in de waardenbuselektronica tot 9 pincode gebruikers en één administrator op grond van de slotzekerheidsklasse beperkt is. Bovendien kunnen tot 299 E-Keys aan één eenheid worden aangeleerd.

Indien u een waardenbuselektronica met vingerscaneenheid bezit, kunnen additioneel tot 20 vingerscans worden aangelegd. Vingerscans worden momenteel direct aan de kluiselektronica aangeleerd. Bij het programmeren via de software blijven deze vingerscans in de elektronica bewaard, zolang de vingerscangegevens bij de gegevensoverdracht het haakje bij *Vingerscangegevens worden overschreven!* niet gezet is (vergelijk hoofdstuk Gegevensoverdracht).



Afb. 3: Opvraging bij de programmering

Bij het programmeren van een vingerscan-waardenbuselektronica moet het volgende in acht worden genomen:

Om met de vingervorm te kunnen openen, moeten tenminste twee openingsgeheimen worden ingevoerd; additioneel moet behalve de vingerscan nog een ander openingsgeheim worden ingevoerd. Dit kan een andere vingerscan zijn, maar ook een pincode of een andere E-Key.

Alle vingerscans worden in het systeem met een waarde van ½ opgeslagen. Om een bevoegdheid tot het openen te bereiken, moet een waarvan man minstens 1 worden bereikt. Een pincode voor het openen moet dan met een waarde van minstens ½ worden aangegeven. Ook is het openen met een andere vingerscan Fingerscan (totaal waarde 1). Het instellen van de waarden (rechten) wordt uitgelegd in het betreffende hoofdstuk.

Bij de waardenbuselektronica's van de versies V4.1 en **ouder moet het recht FS+ in het beheer van de rechten van de software worden gekozen. Dit geldt zowel voor de pincode als de E-Key**

Let op: Om zekerheidsredenen is het bij het programmeren via de software niet toegestaan om alle openingsgeheimen aan een gebruiker toe te wijzen, zodra drie openingsgeheimen (waarde A vingerscan is $\frac{1}{2}$, waarde B $\frac{1}{3}$, waarde C $\frac{1}{3}$) worden gebruikt.

Voorbeeld:

Gebruiker A heeft zijn vinger in het systeem als openingsgeheim opgeslagen (de waarde is $\frac{1}{2}$). Deze gebruiker kan in het systeem nog met een ander openingsgeheim dat de waarde $\frac{1}{3}$ heeft, gerechtigd zijn tot het openen. Een gebruiker B heeft na een ander openingsgeheim met een waarde van tenminste $\frac{1}{3}$ nodig.

Bij de gegevensoverdracht wordt bij het overschrijden van dit aantal een foutmelding gegeven. De toewijzing van de gebruikers voor een waardenbuselektronica moet dan in het menu gebruikersbeheer worden gewijzigd. **Zonder wijziging is geen gegevensoverdracht mogelijk.**

3 Programmastart

Na de programmastart verschijnt het volgende venster.



Afb. 4: startvenster

Een groene rechthoek in het linkse benedenbereik van het beeldscherm impliceert, dat er een geldige USB-adapter aan de computer is aangesloten, een rode rechthoek betekent, dat of geen USB-adapter aangesloten werd of de drijvers niet naar behoren geïnstalleerd werden. Indien u een gele rechthoek ziet, werd een voor deze software ongeldige USB-adapter aangesloten (bijvoorbeeld: een adapter die voor de TSE software systeem werd ontworpen).

Het systeem herkent automatisch, of een voor deze software geldige USB-adapter is aangesloten.

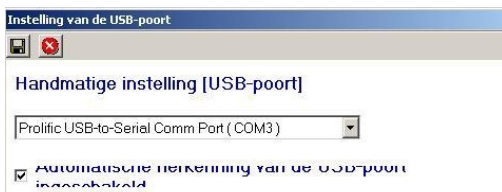
In de menubalk kunnen alle instellingen worden uitgevoerd. Deze worden gedetailleerd beschreven in de ondergeschikte hoofdstukken.



Afb. 5: Menubalk

Via het menu Bestand kunt u de taal instellen en de USB-poort kiezen. Bij de keuze van de instellingen van de USB-poort wordt een venster geopend, waarin weergegeven wordt aan welke USB-poort de adapter is aangesloten.

In de standaardinstelling is de automatische herkenning van de USB-poort aangekruist. De instellingen moeten worden opgeslagen.



Afb. 6: Instelling van de USB-poort

3.1 Keuze van het radiokanaal

In dit menu wordt het radiokanaal voor de gegevensoverdracht ingesteld. Dit is van essentiële belang, omdat het hier gekozen radiokanaal de kanaalinstelling van de evaluatie-eenheid bepaalt.

Via het menupunt *keuze van het radiokanaal* wordt het volgende venster geopend:




Afb. 7: Keuze van het radiokanaal

Hier kan nu de kanaalinstelling van de eenheden worden uitgevoerd. In de afleveringsstaat is altijd Kanaal 1 vooraf ingesteld. Wordt een ander kanaal voor de gegevensoverdracht gekozen, dan wordt deze bij de gegevensoverdracht automatisch verwisseld. De gegevensoverdracht gebeurt op het opnieuw ingestelde kanaal.

Let op: het nieuwe radiokanaal moet, indien aanwezig, vooraf via het toetsenbord worden omgeschakeld. Ook moet de E-Key aan dit radiokanaal worden aangepast (hoofdstuk E-Key synchroniseren).


Hiervoor moet in het menu administrator het menupunt *Admin. Instellingen Radiokanaal* worden geselecteerd. Na het invoeren van de administratorcode kan het radiokanaal worden gewijzigd. **Het in de display van het toetsenbord weergegeven radiokanaal moet met het in de software gekozen kanaal overeenstemmen. Anders is de gegevensoverdracht onmogelijk.**

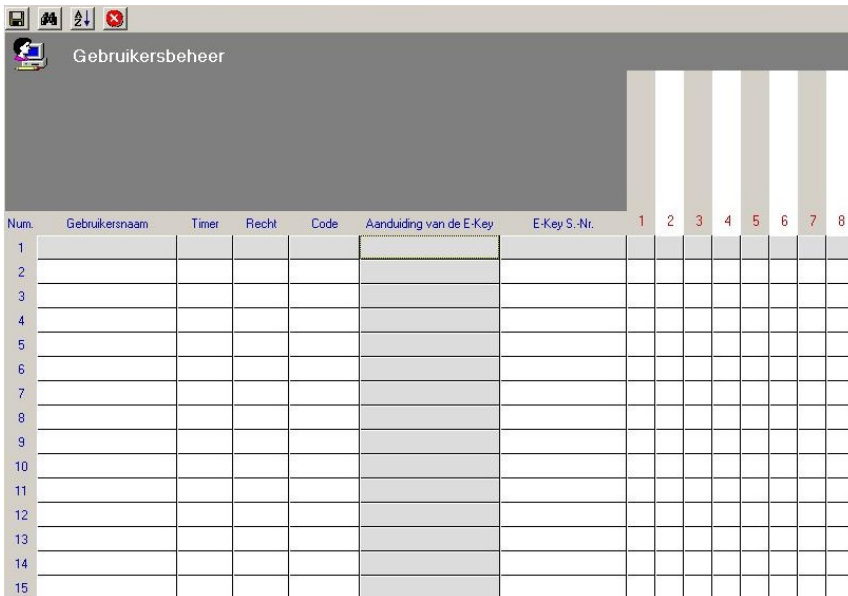
De in het menupunt *Keuze radiokanaal* gekozen radiokanaal wordt gebruikt voor alle sloten.

In elk geval moet het door de producent vooraf ingestelde respectievelijk gekozen radiokanaal via de icoon  worden opgeslagen.

Indien de radio-overdracht gestoord wordt door andere toestellen (bijvoorbeeld (bv. W-LAN, Bluetooth, Bluetooth Headsets, enz.), stel indien mogelijk een radiokanaal in op een afstand van drie kanalen.

3.2 Gebruikersbeheer

Via de icoon  op de startpagina gaat men naar het gebruikersbeheer. Hier worden de instellingen van de betreffende gebruikers beheerd:



Afb. 8: Gebruikersbeheer

In dit menu worden gebruikers ingevoerd en geconfigureerd. Er wordt bijvoorbeeld vastgesteld, welke rechten en welke openingscode aan een gebruiker toegewezen wordt. Bovendien kunnen de E-Key als openingsmedia en schakelklokken voor een beperkte toegang aan de gebruiker worden toegewezen.


De horizontale hoofdbalk van de tabel wordt automatisch met de slotnamen van de afzonderlijke deuren bezet, zodra in het menupunt *Instelling Sloten* instellingen worden uitgevoerd.

De volgende tabel informeert over de individuele invoermogelijkheden. Nadere informatie is te vinden in de ondergeschikte hoofdstukken:

Keuzevelden	Invoeren/keuzemogelijkheid
Gebruikersnaam	Max. 16 tekens lang. Na het intikken van de naam worden de schakelklok en het recht ingesteld, welke vervolgens gewijzigd kunnen worden. Bijzondere tekens zijn niet toegestaan. bv. Walter Schmidt
Timer	- (geen schakelklok) A B
Recht	1 volledig, exclusief toegangsrecht 1/2 toegang alleen met een andere persoon 1/3 toegang alleen met twee andere personen 0 geen toegang Admin volledig toegangs- en programmeerrecht FS+ in geval van de kluiselectronica met vingerscanner bij gecertificeerde modus
Openingscode	Invoer van cijfers - 6 plaatsen bv...: 547896 of

	Invoer van letters - 6 plaatsen bv.: zomer (dit is in overeenstemming met de invoer van cijfers 766637 via het toetsenbord)
Aanduiding	De identificatie van de E-Key max. lengte 16 tekens bv. huisdeur
E-Key S.-Nr	Functies voor het gebruik van de E-Key

Afb. 9: Invoermogelijkheden Gebruikersbeheer

Nadat de configuratie is voltooid, wordt de gebruikerset in het systeem via de icoon  opgeslagen.

Om de toewijzing van de deuren op een eenvoudige manier te kunnen bewerken, is het mogelijk om met behulp van de cursortoetsen meerdere velden tegelijkertijd te bedienen (bijvoorbeeld voor een snellere toewijzing van de individuele deuren). Hiervoor moet de muiswijzer het startveld markeren (niet aanklikken). Door middel van de *Shift*-toets en de pijlen worden dan de betreffende velden gemarkeerd. Met *Enter* worden dan de velden overgenomen. Indien deze velden reeds bezet zijn, kan men wegens verwijdering op dezelfde manier werken, de functie werkt dan omgekeerd.

Indien een gebruiker compleet gewist moet worden, voert men dat uit door in het betreffende veld *Gebruikersnaam* met de rechtse muistoets de functie *wissen* te kiezen. De individuele velden worden gewist, indien het betreffende veld gemarkeerd wordt en de functie *wissen* (de rechtse muistoets) wordt geactiveerd.

3.3 Instelling van de schakelklok

Hier worden toegangstijden vastgelegd, die later aan de gebruikers toegewezen zullen worden.

Indien aan de gebruiker geen toegangstijden worden toegewezen (het veld in het gebruikersbeheer blijft leeg), is deze gebruiker zonder tijdsbeperking gerechtigd tot toegang.

Via de drukknop schakelklokken komt u in het menu *Instelling schakelklok*



Afb. 10: Timer

U heeft hier de mogelijkheid om twee verschillende schakelklokken A en B met in telkens vier tijdvensters aan te maken, die elke week herhaald worden. De gebruikers kunnen hierbij de schakelklok A, de schakelklok B of ook geen schakelklok toegewezen krijgen. Wordt de gebruiker aan een schakelklok toegewezen, dan blijft het slot buiten het vastgestelde tijdvenster voor hem gesloten. Een uitzondering hierop is de administrator, die een permanente toegang geniet.

Met een dubbelklik in het betreffende veld wordt of een pop-up-venster geopend (kolom dag) of u kunt cijfers invoeren (kolommen begin en eind).

Let op: zolang er geen tijdsgrens werd vastgelegd, is het slot voor de toegewezen gebruikers onbeperkt vrijgegeven.

The screenshot shows two tables, one for 'Toegangstijden van de schakelklok A' and one for 'Toegangstijden van de schakelklok B'. Both tables have columns for 'Num.', 'Dag', 'Begin', and 'Eind'. All entries in both tables are 'OFF' for the day and '00:00' for both start and end times.

Num.	Dag	Begin	Eind
1	OFF	00:00	00:00
2	OFF	00:00	00:00
3	OFF	00:00	00:00
4	OFF	00:00	00:00

Num.	Dag	Begin	Eind
1	OFF	00:00	00:00
2	OFF	00:00	00:00
3	OFF	00:00	00:00
4	OFF	00:00	00:00

Afb. 11: Schakelklokken

De invoer moet altijd via de icoon  worden opgeslagen.

3.4 Instelling van de kalender

Hier worden feestdagen- en vakantiekalenders aangelegd. Hierbij kan of een individuele dag of een tijdsruimte worden gekozen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen permanente, dus elk jaar terugkerende, en individuele feestdagen, die ieder jaar veranderen.

Via het menupunt Kalender kunt u de kalenderfunctie oproepen



Afb. 12: Keuze van de feestdagen

Op de geprogrammeerde feestdagen/vakantiedagen wordt het slot gesloten voor de gebruikers, die onderhevig zijn aan een timerfunctie.

Alle andere gebruikers en de administrator vormen hierop een uitzondering.

3.4.1 Permanente feestdagen- en vakantiekalender

Permanente feestdagen zijn vastgelegd op een bepaalde datum, zoals bijvoorbeeld met Nieuwjaar of de Kerstdagen. Zij worden in alle daaropvolgende jaren overgenomen en hoeven niet opnieuw te worden geprogrammeerd. Met een dubbelklik in het betreffende veld kunt u uw invoer maken.



Num.	Periode van de vergrendeling eerste dag	Periode van de vergrendeling laatste dag
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Afb. 13: Individuele feestdagen- en vakantiekalender

3.4.2 Feestdagen- en vakantiekalender

Dit betreft een kalender met één keer voorkomende feestdagen zoals bijvoorbeeld Pasen of een vakantie. Deze data worden na de afloop automatisch uit de evaluatie-eenheid gewist. Met een dubbelklik in het betreffende veld kunt u uw invoer maken.



Num.	Periode van de vergrendeling eerste dag	Periode van de vergrendeling laatste dag
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Afb. 14: Kalender voor permanente feestdagen en vakanties

De invoer wordt hier via de icoon  opgeslagen.

3.5 Toegangsrechten

De toegangsrechten worden in het menu *Gebruikersbeheer* geconfigureerd en toegewezen aan de betreffende gebruiker. Bij het beheer van de rechten moet het toegangsrecht aangevuld worden met het totale recht van precies 1. Vanaf versie 2.8 van de evaluatie-eenheid wordt de opening ook bij het overschrijden van de waarde 1 toegelaten.

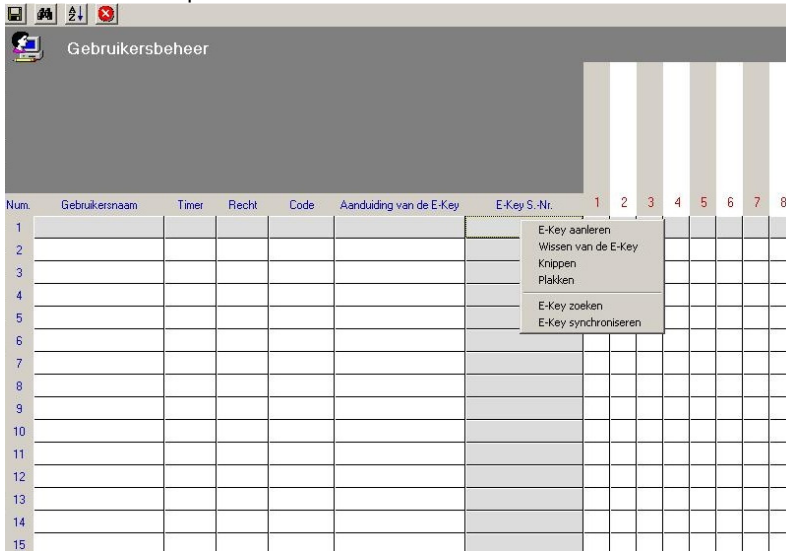
1 volledig, exclusief toegangsrecht
1/2 toegang alleen met een andere persoon
1/3 toegang alleen met twee andere personen
0 geen toegang
Admin volledig toegangs- en programmeerrecht
FS+ bij waardenbuselektronica met een vingerscaneenheid van de versie 1.0. Bij de versies van de waardenbuselektronica vanaf 1.1 valt dit recht weg

Afb. 15: Gebruikersrechten

Het recht **FS+** kan alleen bij de waardenbuselektronica's van de versie 1.0 in combinatie met een vingerscan worden gekozen. Bij nieuwere versies komt de openingsbevoegdheid van de waardenbuselektronica's met vingerscan via de toewijzing van de toegangsrechten. De waarde van de vingerscan krijgt in de waardenbuselektronica met vingerscan automatisch de waarde ½. Via de combinatie van een andere gebruiker met ook een halve waarde of twee gebruikers met de waarde van 1/3 krijgt u dan de openingsbevoegdheid.

3.6 E-Key-serienummer

In het menupunt *gebruikersbeheer* kunnen E-Keys worden ingesteld, gezocht, bewerkt en beschreven worden. Ook is het mogelijk een E-Key bij een eventuele wisseling van het radiokanaal opnieuw te centraliseren.



Num.	Gebruikersnaam	Timer	Recht	Code	Aanduiding van de E-Key	E-Key S.-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														

Afb. 16: Varianten van de toewijzing van de E-Key

Individueel staan de volgende opties via de linker muistoets ter beschikking, die hieronder selectief besproken zullen worden:

- E-Key aanleren
- Wissen van de E-Key
- Knippen
- Plakken
- E-Key zoeken
- E-Key synchroniseren

Voor het aanleren van een E-Key moet het radiokanaal van het slot in de software worden ingesteld. Dit moet met het radiokanaal van het toetsenbord overeenstemmen. Er moet erop gelet worden, dat een E-Key altijd alleen bij één gebruiker aangelegd kan worden.

Vanaf de versie 2.8 van de evaluatie-eenheid is ook de E-Key aan de instellingen in het menupunt Gebruikersbeheer betreffende de toegangsrechten onderhevig. Indien hier een gebruiker het recht ½ heeft, is het voor hem toch niet mogelijk, om met de E-Key en code te openen, ofschoon hij tezamen het recht 1 heeft. Hij heeft voor het openen nog een andere gebruiker nodig, om hiermee het recht van tenminste 1 te bezitten.

3.6.1 E-Key aanleren

Bij het aanleren van een E-Key moet ten eerste worden onderscheiden, of er sprake is van een nog aan geen eenheid daarvoor aangemelde E-Key, of de E-Key reeds gebruikt wordt en tenminste één keer daarvoor aan een slot werd aangemeld.

Indien de E-Key nog niet daarvoor aan een eenheid aangeleerd is, dan moet u de knop op de E-Key nog een keer indrukken. Daarna knippert de LED opeenvolgend drie keer kort achter elkaar.

Moet een E-Key worden aangeleerd die reeds een keer aan een eenheid werd aangeleerd, dan moet deze door het indrukken van de knop voor ca 10 s. in de programmeermodus worden gebracht. Is deze bereikt, dan knippert het LED-lampje aan de E-Key drie keer kort achter elkaar.

Om nu een E-Key aan te leren gaat u als volgt te werk:

- Veld *E-Key S-Nr.* aanklikken, er wordt een pop-up-venster geopend
- Kies E-Key aanleren
- Er verschijnt een venster met het opvragen via de blokkering van de achteraf plaatsvindende kanaalwijziging aan het toetsenbord.



Afb. 17: Kanaalwijziging

- In beide gevallen wordt de volgende aanwijzing gegeven:



Afb. 18: Kanaalwijziging

- Keuze of de kanaalwijziging geblokkeerd moet worden of niet.
- E-Key in de programmeermodus brengen en met *ENTER* (Opvragen van gegevens starten) en met *ENTER* het opvragen van gegevens starten

Het serienummer wordt automatisch in het veld ingevoegd

3.6.2 E-Key zoeken

Om bijvoorbeeld een gevonden E-Key aan een bezitter toe te wijzen gaat u volgt te werk:

- Veld *E-Key S-Nr.* aanklikken, er wordt een pop-up-venster geopend
- Kies E-Key zoeken

- E-Key in de programmeermodus brengen (knop aan de E-Key ongeveer 10 seconden indrukken totdat de groene LED drie keer achter elkaar knippert, daarna met ENTER de gegevensopvraging starten)

De betreffende gebruiker wordt in het venster gemarkeerd.

3.6.3 E-Key synchroniseren

Indien na de uitgevoerde programmering het radiokanaal van het systeem gewijzigd moet worden, moeten alle betreffende E-Keys voor het actuele radiokanaal van het systeem aangepast worden, de E-Keys moeten gesynchroniseerd worden. Om dit ook grafisch weer te geven, wordt het serienummer van de E-Key in het venster Gebruikersbeheer rood weergegeven.

Hiervoor voert u de volgende handelingen uit:

- Veld *E-Key S-Nr.* aanklikken, er wordt een pop-up-venster geopend
- Kies E-Key synchroniseren
- E-Key in de programmeermodus brengen (de knop aan de E-Key ongeveer 10 seconden indrukken totdat de groene LED drie keer achter elkaar knippert, daarna met ENTER de gegevensopvraging starten)
- De kleur van het serienummer wijzigt van rood naar zwart, bovendien verschijnt de melding, dat de compensatie met succes werd uitgevoerd.

3.6.4 Verdere functies van de E-Key

Via de drie andere functies kunnen de E-Keys zowel gewist als bij een gebruiker geknipt worden om een snellere bewerking te bereiken, respectievelijk daarna aan een nieuwe gebruiker opnieuw worden toegewezen.

3.7 Instelling van de sloten

In dit menupunt worden de deuren geconfigureerd, waarin de gebruikersets gelezen

moeten worden. Via de icoon  komt men in venster *Instelling sloten*.

Num.	Slotaanduiding	Serienummer [SNA]							
1			✓	✓	✓	✓	3	X	-
2			✓	✓	✓	✓	3	X	-
3			✓	✓	✓	✓	3	X	-
4			✓	✓	✓	✓	3	X	-
5			✓	✓	✓	✓	3	X	-
6			✓	✓	✓	✓	3	X	-
7			✓	✓	✓	✓	3	X	-
8			✓	✓	✓	✓	3	X	-

Afb. 19: Instelling deursloten

Daar kan men uit de volgende mogelijkheden kiezen

Keuzevelden	Invoer/Keuzemogelijkheid
Slotaanduiding	lengte max. 10 tekens resp. huisdeur
Serienummer	Keuze: handmatig of automatisch
Instelling schakelklok, bij de deactivering is het slot niet onderhevig aan de gegevens die vastgesteld werden in het venster Instelling schakelklok	Groen haakje actief Rode X: inactief
Instelling van de kalender, bij activering is het slot niet onderhevig aan de gegevens die vastgesteld werden in het venster instelling van de kalender	Groen haakje actief Rode X: inactief
Automatische omschakeling van de zomertijd naar de wintertijd en omgekeerd	Groen haakje actief Rode X: inactief
Overname van de actuele kloktijd/datum van de PC	Groen haakje actief Rode X: inactief
Prioriteitsinstelling	Keuze
Instelling van de EMI	Groen haakje actief Rode X: inactief
Burg-Wächter product type	Indicatie van het type van het product AWE-evaluatie-eenheid STE- stuureenheid

Afb. 20: Keuze van de instelling van de deursloten

In het keuzeveld *Prioriteitsinstelling* hebt u de mogelijkheid om het aanspreekgedrag van de Key bij het gebruik van die Key te beïnvloeden.

Indien bij het gebruik van de E-Key de juiste deur niet opengaat, kunt u de prioriteit van deze deur verhogen, respectievelijk, de prioriteit van de deur, die verkeerd geopend werd, verlagen. De standaardinstelling is 3, de hoogste prioriteit is 5, de laagste is 1.

Meestal is een wijziging van de instelling niet noodzakelijk.

Indien zich het systeem in een omgeving met een zeer hoge elektromagnetische interferentie

(EMI) bevindt, die een negatieve invloed heeft op het radiogedrag van het slot, kan het via de activering van het EMI-veld beter aangepast worden. De functie is in de regel niet actief **X** en hoeft ook niet gewijzigd te worden. Indien zich het systeem in een omgeving met een zeer sterke, vreemde radioactiviteit bevindt, kan de functie geactiveerd worden door op het veld te klikken. ✓

Bevindt zich in het veld een grijs kruis, dan kan de functie niet geactiveerd worden. Een activering van de functie is pas mogelijk vanaf versie 2.3 van de evaluatie-eenheid.

Indien u in het veld *Serienummer* de keuzes via de linker muistoets gebruikt, hebt u de keuze tussen een automatische herkenning (*Evaluatie-eenheid aanleren*) en de manuele invoering van het serienummer. Bovendien kunt u de bestaande instellingen onder het menu *Configuratie* wijzigen.

Num.	Slotaanduiding	Serienummer [SNA]	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7	Icon 8
1			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
2			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
3			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
4			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
5			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
6			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
7			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-
8			✓	✓	✓	✓	3	X	-	-

Afb. 21: Optie Serienummer

Let op

de verschillen bij het aanleren van waardenbuselektronica (het programmeren van de waardenbuselektronica).

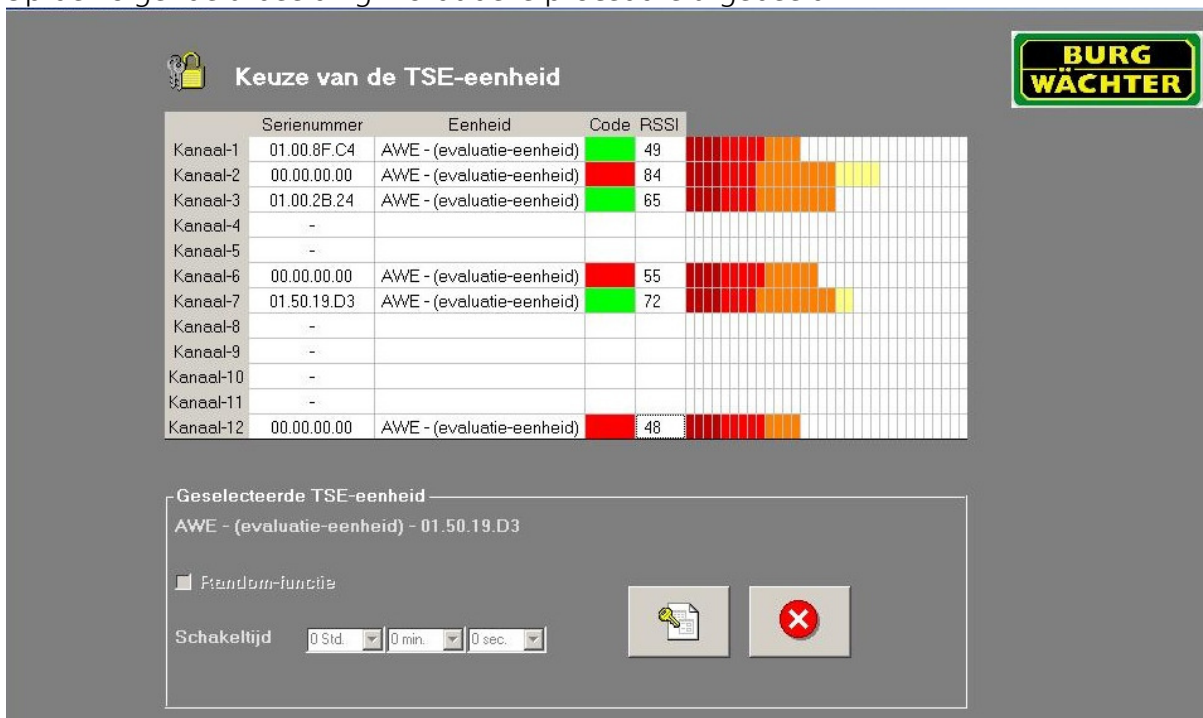
De configuratie moet via een uitwisselbare gegevensdrager plaatsvinden. Indien de software niet vanuit een uitwisselbare gegevensdrager gestart wordt, volgt een foutmelding bij het invoeren van het serienummer. De waardenbuselektronica kan niet worden aangeleerd. Kopieer de software op een uitwisselbare gegevensdrager en voer het serienummer opnieuw in.

3.7.1 Evaluatie-eenheid aanleren

Bij *Evaluatie-eenheid aanleren* wordt het serienummer automatisch herkend. Hiertoe moet u zich voor de invoer van de administratorcode autoriseren.

Afb. 22: Invoer van de administratorcode

Indien er meerdere eenheden in de reikwijdte zijn, kunt u de betreffende eenheid kiezen. Na het invoeren van de administratorcode moet de knop *Gegevensoverdracht* worden gekozen. Hierbij wordt afhankelijk van de staat van de versie van de USB-adapter een verschillende procedure gehandhaafd. Oudere USB-adapters onderbreken het zoekproces wanneer een succesvolle verbinding werd gevonden. De nieuwe USB-adapters vanaf versie 1.6 doorlopen al de 12 frequentiekanalen en indiceren in het betreffende radiokanaal de eenheid met de hoogste signaalsterkte (RSSI). Hier gebeurt ook een automatische herkenning van de eenheid als evaluatie- respectievelijk stuureenheid. Vanaf deze versie wordt automatisch herkend, of er sprake is van een evaluatie-eenheid of de elektronische TSE Wireless stuureenheid (zie uitvoering van het menupunt *Configuratie*). Op de volgende afbeelding wordt deze procedure afgebeeld:



Afb. 23: Keuze van de TSE-eenheden

De radiokanalen worden in de linkerkolom weergegeven.

In dit venster worden alle eenheden weergegeven, die zich in de reikwijdte bevinden, onafhankelijk van de geldende administratorcode. Als de administratorcode ongeldig is, wordt in de kolom serienummer een ongeldig nummer (00:00:00:00) weergegeven.

Indien zich 2 eenheden op **hetzelfde** radiokanaal overdekken, wordt het serienummer met de hoogste signaalsterkte (RSSI) weergegeven. Dit is dan de eenheid, die bij een radio-overdracht wordt aangesproken. Wordt de verkeerde eenheid aangesproken, dan moet de USB-adapter in de nabijheid van de aan te leren eenheid worden gebracht. Indien dit nog steeds niet tot het gewenste resultaat leidt, verwijder dan tijdens het aanleren voor een korte tijd de batterijen uit de verkeerd antwoordende eenheid.

De voor de *Code* bestemde kolom geeft de status van de herkenning van de administratorcode weer.

(Groen = wachtwoord OK; Rood = wachtwoord verkeerd).

In dit voorbeeld antwoorden vijf eenheden waarvan er twee de ingevoerde administratorcode bezitten.

Kies de gewenste eenheid en bevestig met



3.7.2 Handmatige invoer

De manuele invoer kan gebruikt worden, indien het serienummer bekend is respectievelijk een automatisch aanleren mislukt is.

Het serienummer SNA kan gelezen worden of op het kaartje dat bij de evaluatie-eenheid is gevoegd, of op de display van de invoereenheid onder het menupunt *Info*, nadat de administratorcode werd ingevoerd. Zonder de administratorcode kunnen alleen de eerste twee plaatsen worden gelezen.

3.7.3 Configuratie

Onder het menupunt *Configuratie* kan de TSE eenheid als evaluatie-eenheid TSE 6201 CONTROL worden gedefinieerd, respectievelijk een reeds bestaande toewijzing van de schakeltijd of Random functie worden gewijzigd. Dit ziet er als volgt eruit:



Afb. 24: Configuratie

Indien een stureenheid geconfigureerd moet worden, kunt u hier de Random-functie (toevalsturing) instellen. De eenheid wordt dan voor de ingestelde tijd in een toevallige volgorde geconfigureerd.

Belangrijk: De eenheid, die geprogrammeerd zal worden, moet in de directe nabijheid van de TSE Light-adapter geplaatst worden. Alle andere te programmeren of reeds geprogrammeerde eenheden moeten op voldoende afstand hiervan verwijderd zijn.

Bij het aanmelden van nieuwe deursloten moet er op gelet worden, dat alle eenheden altijd voorzien zijn van nieuwe batterijen.

De invoeren moeten opgeslagen worden.

3.8 Gegevensoverdracht

In het menupunt *Gegevensoverdracht* beheert men de complete communicatie tussen de computer en de eenheden; bovendien kan hier de administratorcode worden gewijzigd en de geschiedenis worden gelezen.

Voor alle functies van de gegevensoverdracht is de invoer van de administratorcode noodzakelijk. Deze werd door de producent vooraf ingesteld op 123456.

Let op: een gegevensoverdracht overschrijft de bestaande datumset volledig. Wijzigingen die handmatig in het slot geprogrammeerd werden, worden overschreven!

Een uitzondering vormen de in de waardenbuselektronica opgeslagen vingerafdrukken. Deze worden bij de programmering niet overschreven!

Indien u niet samen met de geschiedenis de programmering heeft gelezen, staat deze tot het ogenblik van de
bij de
nieuwe programmering opgelopen gebeurtenissen niet meer ter beschikking.

Bij de overdracht van de gegevens naar het slot wordt gevraagd, of de in het slot opgeslagen geschiedenis naar de PC overgedragen en daar opgeslagen moet worden. In het venster voor de gegevensoverdracht wordt een overzicht van alle vooraf geconfigureerde sloten zichtbaar, maar het is niet mogelijk om een editie uit te voeren.



Afb. 25: Slotoverzicht gegevensoverdracht

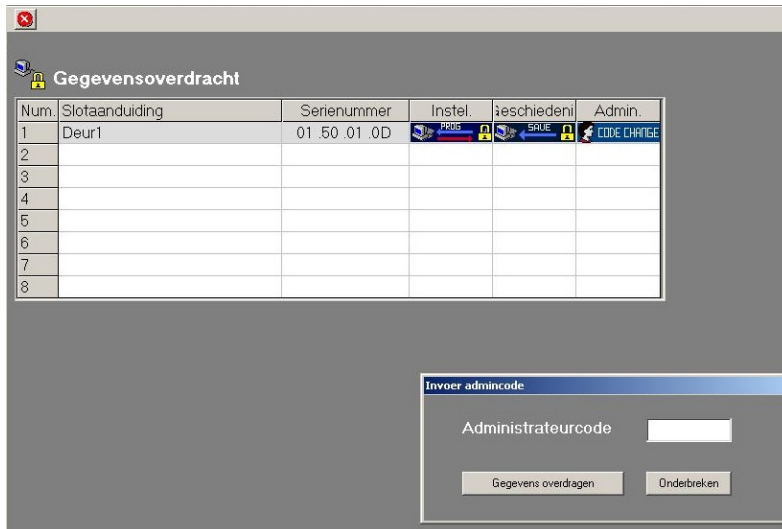
De software controleert automatisch, of het aantal gekozen gebruikers met het betreffende Identmedium voor het betreffende slot toegestaan is. Wordt dit aantal overschreden, dan moet in het menu *Gebruikersbeheer* het aantal gebruikers overeenkomstig worden gecorrigeerd.

Om de sloten te programmeren voert u de volgende handelingen uit:

- Prog.-symbool in de kolom *Instel.* aanklikken
- Keuze of de geschiedenis ook gelezen moeten worden of niet. Indien de geschiedenis ook gelezen moeten worden, is het veld *Geschiedenis opslaan vanaf*

actief en kan een datum, waarvan de geschiedenis opgeslagen moet worden, door een dubbelklik worden gekozen. Indien de geschiedenis niet gelezen wordt, is het veld voor de geschiedenis niet actief.

- Er verschijnt het volgende beeld met de vandaag actuele datum van de geschiedenis (het opslaan van de geschiedenis werd goedgekeurd):



Afb. 26: Gegevensoverdracht

- Administratorcode invoeren
- Gegevensoverdracht aanklikken

De gegevens van de geschiedenis worden in de ordner van het bronnenpand (installatiepad van het program) opgeslagen.

3.8.1 Geschiedenis


In verbinding met deze software kunnen de laatste 2400 gebeurtenissen per cilinder respectievelijk de laatste 1000 gebeurtenissen per waardenbuselektronica worden gelezen.

Via het menupunt *Gegevensoverdracht* kan de actuele geschiedenis van een slot worden gelezen.

Alle gegevens worden dan in de order *Geschiedenis* van het bronnenpand (Installatiepad van het programma) opgeslagen.

- Keuze van het symbool 
- Datum waarvan de geschiedenis gelezen moet worden aangeven
- Administratorcode invoeren en *Gegevensoverdracht* aanklikken



De geschiedenis kan ook met de knop  in de menubalk van het startvenster worden weergegeven.

3.8.2 Wijziging van de administratorcode

Voer de volgende handelingen uit:

- Symbool *Codewijziging* aanklikken
- Er verschijnt een venster waarin de oude en twee keer de nieuwe code ingevoerd moeten worden.



Afb. 27: Administratorcode invoeren

- *Gegevensoverdracht* aanklikken

Zowel bij het programmeren van het slot als ook bij het lezen van de geschiedenis wordt in het venster voor de overdracht de actuele staat van de batterijen weergegeven, zodra hij een keer in de geschiedenis werd opgeslagen.

4 Instellingen

Onder *Bestand* => *Instelling USB-poort* wordt de handmatige instelling van de COM-poort uitgevoerd. Dit is echter alleen dan noodzakelijk, wanneer de USB-adapter niet automatisch door het systeem werd herkend. Deze instelling is alleen in uitzonderlijke gevallen noodzakelijk.

Aan welke COM-poort van uw PC de USB-adapter is aangesloten, kunt u controleren bij: Start => Instellingen => Systeemsturing => Systeem => Hardware => Toestellenmanager => Aansluitingen

De USB-COM-poort moet zich bevinden binnen het bereik van 1-15.