

www.aras.nl
www.aras.be

Handleiding

CA4000 Aan- en Afwezigheidstableau

Aanvullende informatie

Artikelnummer: CA4000-Tableau

Versie: 6.0



Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Voor technische ondersteuning:

E-mail: techhelp@aras.nl

Helpdesk: 0900 – 27 27 43 57

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Werking..... | 4 |
| 3. Installatie | 5 |
| 3.1. Installatieprocedure..... | 5 |
| 4. Configuratiebestand | 6 |
| 4.1. Configuratie voor Standaard APB | 7 |
| 4.2. Uitleg waardes voor Standaard APB | 8 |
| 4.3. Configuratie voor Zone APB | 9 |
| 4.4. Configuratiebestand voor Zone APB | 10 |
| 5. CA4000-Tableau | 11 |

1. Inleiding

Er is een nieuwe module voor CardAccess beschikbaar: het CA4n000 Aan- en afwezigheidtableau.

Typenummer CA3000-TABLEAU

Toepassingen

- De vervanger van de schuifbordjes bij de receptie.
- Als (real-time) aanwezigheidssysteem.
- Het tonen bij een ingang om te zien wie er nog aanwezig is, zodat men weet of het alarm geactiveerd kan worden.
- Ideaal geschikt om bij calamiteiten op een overzichtelijke wijze te tonen wie er nog aanwezig is/was.

2. Werking

Met deze module wordt op een PC scherm, of op een TV/LCD-scherm met PC input, een lijst getoond met daarop de aanwezige- en/ of afwezige personen.

Daarnaast kunt u selecteren welke zones, lezersgroepen en kaarthoudergroepen getoond worden. Dit is handig als u maar 1 locatie wilt tonen of alleen een beperkte groep werknemers. De sortering van deze lijst kan o.a. op nummer, naam of op afdeling.

Het aantal getoonde personen per scherm is instelbaar. Hoe meer personen er dienen te worden getoond, hoe kleiner de knoppen. Tevens kan gebruik gemaakt worden van een scroll-functie om meerdere personen over meerdere schermen verdeeld te tonen. Het aantal knoppen verticaal en horizontaal zijn instelbaar.

Tevens is de grote van het lettertype, de verversingstijd van het scherm en de eventueel benodigde doorscroll-tijd instelbaar.

Door dit slimme ontwerp kan deze applicatie op een klein of groot beeldscherm worden getoond, de kaarthouders worden altijd op de juiste manier weergegeven.

De module is gebaseerd op het multi-user principe, dus installeerbaar op meerdere PC's of TV's met PC input. Tevens een ideaal hulpmiddel in geval van calamiteiten. Alle instellingen doen we via een configuratiebestand. De lijst wordt automatisch geüpdatet met de CardAccess database.

Kortom een hele mooie toepassing die CardAccess nog completer maakt.

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Aalst, Edward | Aanholt, Ilse | Aarbodem, Patrick | Aart, Marco | Abels, Frank | Ackermans, Hubertus H.G. | Alberto, Kimi | Alderden, Harry |
| Alfa, Frank | Amende, Karin | Angela, Cesar A. | Angela, Vivian | Anker, Francien | Antonia, Fabian | Arends, Brian | Arends, Marlo |
| Arensman, Floor | Arnold, Coen | Arrebola Ortiz Croes, Fulvia | As - Menks, Astrid | Asperen, Theo | Attia, Caroline | Attia, Gamal | Anwerda, Peter |
| Baaij, Stephan | Baaij-Wisman, Tine | Baarda, Tjitske | Baars, Bas | Baars, Heidi | Baas, Maarten | Baas-Meljer, Rebecca | Babijn, Miriam |
| Baede, Ruud | Bakker, John | Bakker, Martijn | Baks, Boudewijn | Baks, Elly | Bakker, Machiel | Bargues, Joysline | Barros-Ridderstap, Annie G. |
| Bazen, Barbara | Bazen, Bastiaan | Bazen-Steenkamp, Manuela | Beckers, Edwin | Beckers, Stephan | Beek, Lizette | Beelt, Brian | Beelt, Mark |

3. Installatie

LET OP!

Indien u de software wilt installeren dient u over voldoende rechten te beschikken.

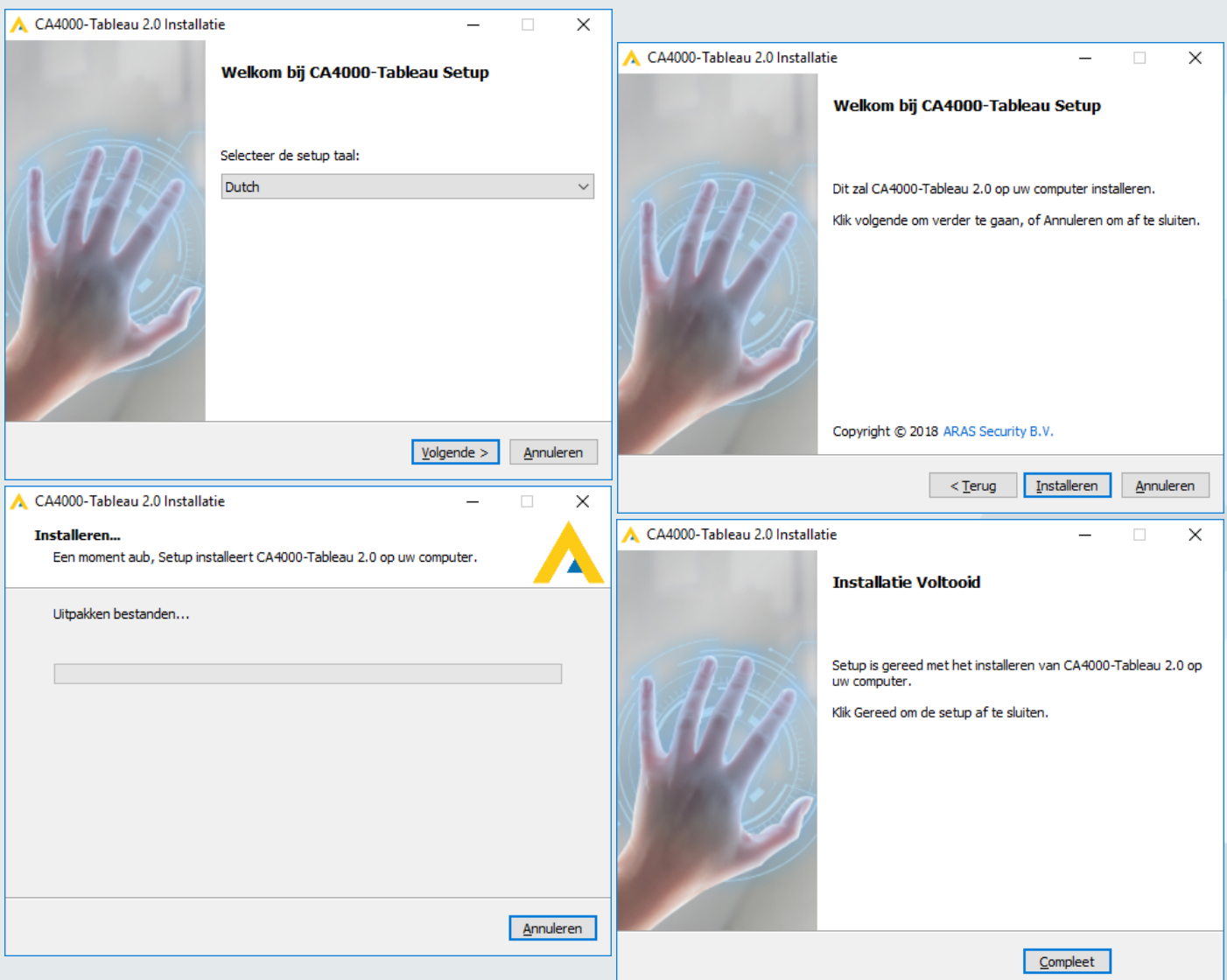
LET OP!

De software kan op een werkstation geïnstalleerd worden. De software hoeft niet geïnstalleerd te zijn op dit werkstation. U dient dan wel enige aanpassingen te doen die verder in dit document zijn beschreven.

Op de USB stick zijn verder nog meegeleverd:

- Microsoft .NET Framework 4.7
- NotePad ++

3.1. Installatieprocedure



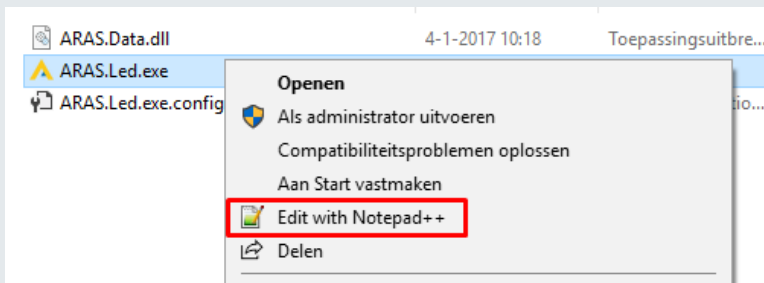
4. Configuratiebestand

LET OP!

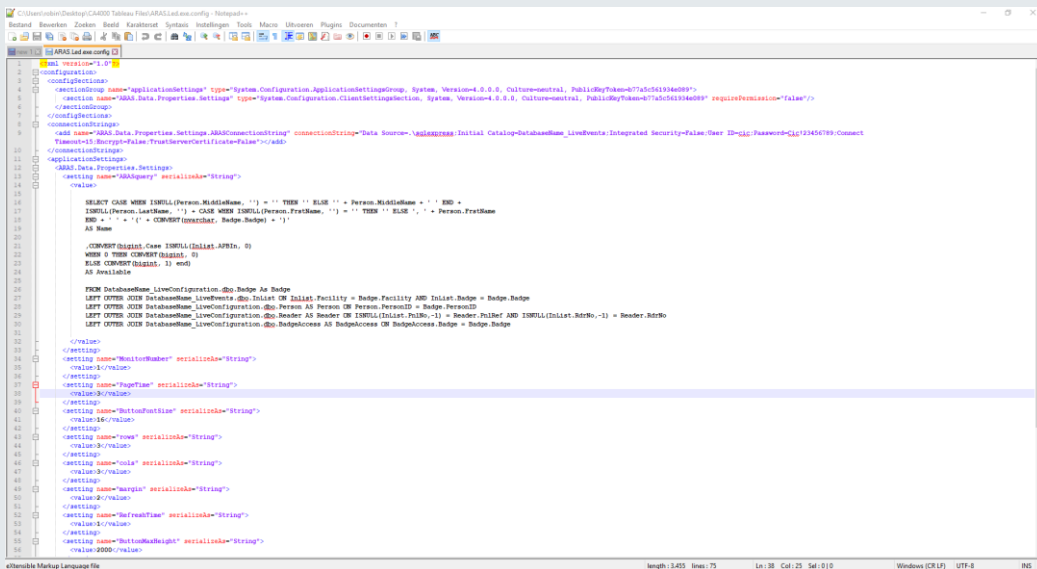
Dit configuratiebestand zorgt voor de juiste werking van het tableau, wanneer hier vragen over zijn adviseren wij u contact op te nemen met ARAS Security B.V.

De software zal standaard geïnstalleerd worden in de directory:
C:\Program Files (x86)\ARAS\CA4000 Tableau

Ga naar deze directory en open het bestand ARAS.Led.exe.config met Notepad ++ door op dit bestand te klikken en met de rechtermuisknop te kiezen voor "Edit with Notepad ++"



Het volgende scherm verschijnt:



Via dit scherm kan worden aangegeven waar de CardAccess database zich bevindt. De installer heeft al een verwijzing als voorbeeld ingesteld.

4.1. Configuratie voor Standaard APB.

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup,
System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      <section name="ARAS.Data.Properties.Settings"
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false"/>
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <connectionStrings>
    <add name="ARAS.Data.Properties.Settings.ARASConnectionString" connectionString="Data
Source=localhost;Initial Catalog= DatabaseName_LiveEvents;Integrated Security=False;User
ID=cic;Password=Cic!23456789;Connect
Timeout=15;Encrypt=False;TrustServerCertificate=False"></add>
  </connectionStrings>
  <applicationSettings>
    <ARAS.Data.Properties.Settings>
      <setting name="ARASquery" serializeAs="String">
        <value>
```

```
SELECT CASE WHEN ISNULL(Person.MiddleName, '') = '' THEN '' ELSE '' + Person.MiddleName + ''
END + ISNULL(Person.LastName, '') + CASE WHEN ISNULL(Person.FrstName, '') = '' THEN '' ELSE
', ' + Person.FrstName END + '' + '(' + CONVERT(nvarchar, Badge.Badge) + ')'
AS Name
```

```
,CONVERT(bigint,Case ISNULL(Inlist.APBIn, 0)
WHEN 0 THEN CONVERT(bigint, 0)
ELSE CONVERT(bigint, 1) end)
AS Available
```

```
FROM DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Badge As Badge
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveEvents.dbo.InList ON Inlist.Facility = Badge.Facility AND
InList.Badge = Badge.Badge
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Person AS Person ON
Person.PersonID = Badge.PersonID
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Reader AS Reader ON
ISNULL(InList.PnlNo,-1) = Reader.PnlRef AND ISNULL(InList.RdrNo,-1) = Reader.RdrNo
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.BadgeAccess AS BadgeAccess ON
BadgeAccess.Badge = Badge.Badge
```

```
</value>
</setting>
```

In de map "Voorbeeld configuratie bestand – Standaard APB" staat een lege configuratie voor de software.

4.2. Uitleg waardes voor **Standaard APB**

| | |
|---------------------------|---|
| ConnectionStrings: | Hier dient het IP adres en instance (achter "Server") en de database (achter "Database") van de CardAccess server te worden ingevuld. Er wordt hier gebruik gemaakt van geïntegreerde (Windows) authenticatie dus de gebruiker die het Tableau gaat gebruiken moet Read permissies hebben op de CardAccess database. Bijvoorbeeld: "Server= localhost ; Initial Catalog= caLiveEvents ;" |
| Initial Catalog: | Hier dient de naam van de CardAccess caLiveEvents database te worden ingevuld. |
| User ID: | Hier dient de gebruikersnaam ingevuld te worden die gerechtigd is de database te openen. Standaard is het user ID: cic . |
| Password: | Hier dient het wachtwoord ingevuld te worden van de user. Het standaard is: Cic!23456789 |
| PageTime: | Vul achter <Value> de doorlooptijd (scroltijd) in van het scherm. |
| ButtonFontSize: | Vul achter <Value> de grootte van het lettertype van de knop in. |
| Rows: | Vul achter <Value> het aantal regels in welke we willen zien op het scherm. |
| Cols: | Vul achter <Value> het aantal kolommen in welke we willen zien op het scherm. |
| Margin: | Vul achter <Value> de ruimte in welke tussen de knoppen moet komen. |
| RefreshTime: | Vul achter <Value> de verversijd van het scherm in. |
| PageItems: | Vul achter <Value> de totale hoeveelheid knoppen in. |
| ButtonMaxHeight: | Vul achter <Value> de maximale hoogte van een knop in. |
| ButtonMaxWidth: | Vul achter <Value> de maximale breedte van een knop in. |

Het is belangrijk het bestand na iedere wijziging op te slaan en het Tableau opnieuw op te starten.

4.3. Configuratie voor Zone APB

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup,
System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      <section name="ARAS.Data.Properties.Settings"
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=4.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false"/>
    </sectionGroup>
  </configSections>
  <connectionStrings>
    <add name="ARAS.Data.Properties.Settings.ARASConnectionString" connectionString="Data
Source=localhost;Initial Catalog= DatabaseName_LiveEvents;Integrated Security=False;User
ID=cic;Password=Cic!23456789;Connect
Timeout=15;Encrypt=False;TrustServerCertificate=False"></add>
  </connectionStrings>
  <applicationSettings>
    <ARAS.Data.Properties.Settings>
      <setting name="ARASquery" serializeAs="String">
        <value>
```

```
SELECT CASE WHEN ISNULL(Person.MiddleName, '') = '' THEN '' ELSE '' + Person.MiddleName + ''
END + ISNULL(Person.LastName, '') + CASE WHEN ISNULL(Person.FrstName, '') = '' THEN '' ELSE
', ' + Person.FrstName END + '' + '(' + CONVERT(nvarchar, Badge.Badge) + ')'
AS Name
```

```
,CASE WHEN ISNULL(InList.APBArea,-1) IN (2,3,4,5) THEN CONVERT(bigint, 1)
ELSE CONVERT(bigint, 0,1) END
AS Available
```

```
FROM DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Badge As Badge
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveEvents.dbo.InList ON InList.Facility = Badge.Facility AND
InList.Badge = Badge.Badge
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Person AS Person ON
Person.PersonID = Badge.PersonID
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.Reader AS Reader ON
ISNULL(InList.PnINo,-1) = Reader.PnIRef AND ISNULL(InList.RdrNo,-1) = Reader.RdrNo
LEFT OUTER JOIN DatabaseName_LiveConfiguration.dbo.BadgeAccess AS BadgeAccess ON
BadgeAccess.Badge = Badge.Badge
```

```
</value>
</setting>
```

In de map "Voorbeeld configuratie bestand – Zone APB" staat een lege configuratie voor de software.

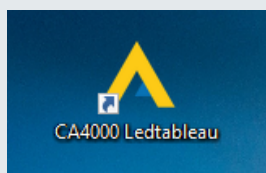
4.4. Configuratiebestand voor Zone APB

| | |
|---------------------------|---|
| ConnectionStrings: | Hier dient het IP adres en instance (achter "Server") en de database (achter "Database") van de CardAccess server te worden ingevuld. Er wordt hier gebruik gemaakt van geïntegreerde (Windows) authenticatie dus de gebruiker die het Tableau gaat gebruiken moet Read permissies hebben op de CardAccess database. Bijvoorbeeld: "Server= localhost ; Initial Catalog= caLiveEvents ;" |
| Initial Catalog: | Hier dient de naam van de CardAccess caLiveEvents database te worden ingevuld. |
| User ID: | Hier dient de gebruikersnaam ingevuld te worden die gerechtigd is de database te openen. Standaard is het user ID: cic . |
| Password: | Hier dient het wachtwoord ingevuld te worden van de user. Het standaard is: Cic!23456789 |
| Inlist.APBArea: | Hier komen de IN zones te staan binnen de query om zone APB te gebruiken (IN (2, 3, 4, 5)) |
| PageTime: | Vul achter <Value> de doorlooptijd (scrolltijd) in van het scherm. |
| ButtonFontSize: | Vul achter <Value> de grootte van het lettertype van de knop in. |
| Rows: | Vul achter <Value> het aantal regels in welke we willen zien op het scherm. |
| Cols: | Vul achter <Value> het aantal kolommen in welke we willen zien op het scherm. |
| Margin: | Vul achter <Value> de ruimte in welke tussen de knoppen moet komen. |
| RefreshTime: | Vul achter <Value> de verversijd van het scherm in. |
| PageItems: | Vul achter <Value> de totale hoeveelheid knoppen in. |
| ButtonMaxHeight: | Vul achter <Value> de maximale hoogte van een knop in. |
| ButtonMaxWidth: | Vul achter <Value> de maximale breedte van een knop in. |

Het is belangrijk het bestand na iedere wijziging op te slaan en het Tableau opnieuw op te starten.

5. CA4000-Tableau

Dubbelklik op “ARAS.led” om het programma te testen. Tijdens de installatie is er tevens een snelkoppeling op het bureaublad geplaatst.



| Naam | Gewijzigd op | Type | Grootte |
|---------------------|------------------|----------------------|---------|
| ARAS.Data.dll | 4-1-2017 10:18 | Toepassingsuitbre... | 16 kB |
| ARAS.Led.exe | 16-11-2017 13:34 | Toepassing | 857 kB |
| ARAS.Led.exe.config | 20-3-2018 09:08 | XML Configuratio... | 4 kB |

Nadat de software is opgestart verschijnt een dergelijk scherm. Het aantal getoonde knoppen is afhankelijk van de instellingen en kaarthouders.

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Aalst, Edward | Aanholt, Ilse | Aarboom, Patrick | Aart, Marco | Abels, Frank | Ackermans, Hubertus H.G. | Alberto, Kimi | Alberden, Harry |
| Alta, Frank | Amende, Karin | Angela, Cesar A. | Angela, Vivian | Anker, Francien | Antonia, Fabian | Arends, Brian | Arends, Mario |
| Arensman, Floor | Arnold, Coen | Arrebola Ortíz Croes, Fulvia | As - Menks, Astrid | Asperen, Theo | Atta, Caroline | Atta, Gamal | Auwerda, Peter |
| Baaij, Stephan | Baaij-Wisman, Timie | Baarda, Tjitske | Baars, Bas | Baars, Heidi | Baas, Maarten | Baas-Weijer, Rebecca | Babijn, Miriam |
| Baede, Ruud | Bakker, John | Bakker, Martijn | Baks, Boudewijn | Baks, Eily | Bakker, Machiel | Bargues, Joysline | Barros Ridderstap, Annie G. |
| Bazen, Barbara | Bazen, Bastiaan | Bazen-Steinkamp, Manuela | Beckers, Edwin | Beckers, Stephan | Beek, Lizette | Beelt, Brian | Beelt, Mark |

Personen worden in het groen weergegeven indien ze aanwezig zijn en worden in het rood aangegeven indien ze afwezig zijn. Het is ook mogelijk alleen de aanwezige personen te tonen. Afhankelijk van de instellingen in het configuratie bestand worden alle kaarthouders of alleen kaarthouders van bepaalde afdelingen of bedrijven getoond. De namen worden vervolgens op bijvoorbeeld de achternaam gesorteerd. Het scherm is standaard gemaximaliseerd. Door met de muis dubbel te klikken op het scherm en dan de linker muisknop ingedrukt te houden kan je het tableauscherm verslepen.

Indien u vragen heeft betreft de instellingen van dit scherm dan kunt u contact opnemen met de ARAS Security helpdesk op 0900-27274357 à €0,80 p/m.