

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Data Analyzer for Smart Manager
Bedieningsinstructies

Inhoudsopgave

1	Overzicht van Data Analyzer for Smart Manager	4
1-1.	Functiebeschrijving	4
1-2.	Bedieningsomgeving	5
1-3.	Verbinden met Smart Manager	5
1-4.	Installatieprocedure	5
1-5.	Opmerking bij het gebruik van de software	5
2	Initiële installatieprocedure met de hoofdunit	6
2-1.	Aanmelden bij installatie	6
3	Bedieningen vanaf start tot grafiekweergave	9
3-1.	Start software	9
3-2.	Gegevens downloaden	10
3-3.	Grafiekweergave van gedownloade gegevens	11
3-4.	Effectief bereik van grafiekweergave	12
4	Schermoverzicht	13
5	Boomstructuur voor apparaatselectie	15
5-1.	Boomstructuur voor apparaatselectie	15
5-2.	Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie	16
5-3.	Selecteren van de weergave wanneer de boomstructuur van de airconditioner is gewijzigd	16
6	Selecteren van de grafiekperiode/-weergave-items	17
6-1.	Selecteren van een grafiekperiode	18
6-1-1.	Ingestelde periode: Alleen geselecteerd bereik	18
6-1-2.	Ingestelde periode: Vergelijkingsbron en geselecteerde periode	21
6-2.	Instellen van weergave-items	22
7	Grafiek-/lijstweergave	24
7-1.	De rangorde van energieverbruik of werktijd bekijken — Rangordeweergave	25
7-2.	De gebruiktrend van energieverbruik of werktijd bekijken — Trendgrafiek	28
7-2-1.	De trend per uur of periode bekijken — Vergelijkingsmodus: Niet vergelijken	28
7-2-2.	De gebruikstatus tussen apparaten vergelijken — Vergelijkingsmodus: Apparaten vergelijken	31
7-2-3.	Gebruik met het voorgaande gebruik vergelijken — Vergelijkingsmodus: Perioden vergelijken	34
7-3.	Alarmgeschiedenis	40
8	Ongedaan maken / Herstellen	42

9 Algemene instellingen	44
9-1. Units registreren voor aansluiting	45
9-2. Distributie-instelling	47
9-3. Instelling grafiekweergave van geschatte stroom	47
10 Gebruikersinstellingen	48
10-1. Kalenderinstelling	49
10-1-1.Begin jaar	49
10-1-2.Begin maand	49
10-1-3.Begin week	50
10-2. Instelling maandvergelijking	50
10-3. Instelling CO2-uitstootfactor	51
11 Bestandsmenu	52
11-1. Meest recente gegevens ophalen	52
11-2. Instellingen opslaan / laden	53
11-3. Grafiekgegevens exporteren	55
11-4. Een scherm vastleggen	56
11-5. Afdrukken	57
11-5-1.Afdrukken	57
11-5-2.Batchafdruk	58
11-6. Afsluiten	59
12 Software License Agreement	60
Appendix 1. Geëxporteerde bestandsindeling	62
Appendix 2. Gebruiken van Data Analyzer for Smart Manager in meerdere omgevingen	64

1 Overzicht van Data Analyzer for Smart Manager

1-1. Functiebeschrijving

Deze software geeft een historische grafiek weer van het energieverbruik of de werktijd van airconditioners die met de Smart Manager worden beheerd. U kunt met behulp van een vergelijking van eerdere gegevens van dezelfde airconditioner, bedieningsgegevens van een andere airconditioner, verdieping, huurder of andere groepunits de efficiëntie van de airconditioner in beeld brengen.

Daarnaast toont de software de energieverbruiksefficiëntie in een grafiek waarop u kunt vergelijken en controleren. U kunt dit doen wanneer het airconditionergebruik is verbeterd, bijv. als de prioriteitsbediening energieverbruik (besparing-/vraagregeling) wordt uitgevoerd op de Smart Manager of als de insteltemperatuur op basis van de status is gewijzigd.

Tabel 1-1 Functiebeschrijving

Functie	Beschrijving	Opmerking
Weergave trendgrafiek	Geeft een grafiek weer van het energieverbruik of de werktijd van airconditioners die door de Smart Manager worden beheerd.	U kunt een grafiek weergeven in dagen (in segmenten van één uur), weken (in segmenten van één dag), maanden (in segmenten van één dag) en jaren (in segmenten van één maand). Een grafiek voor één binnenunit kan ook buitentemperaturen, binnentemperaturen en insteltemperaturen bevatten.
Weergave van prestatiestatus van energiebesparende bediening / vraagregeling	Geeft een grafiek weer van de prestatiestatus van energiebesparing / vraagregeling voor iedere unit.	Weergegeven voor iedere binnenunit. (De vraagregelingweergave is gericht op een buitenunit die is aangesloten op een binnenunit die wordt weergegeven in een grafiek.) De energiebesparende bediening / vraagregeling kan alleen worden weergegeven wanneer een trendgrafiek voor één enkele binnenunit is ingesteld op segmenten van één dag.
Vergelijking met eerdere prestatiegegevens in een grafiek	Geeft een grafiek weer van de bedieningsgegevens van airconditioners die met de Smart Manager worden beheerd in airconditionerunits of -groepen. Daarnaast kan de vermindering van het energieverbruik voor ieder uur worden weergegeven in % en in een grafiek.	Vergelijkingen kunnen worden uitgevoerd in units of groepen, zoals voor verdieping en huurder. U kunt een grafiek weergeven in dagen (in segmenten van één uur), weken (in segmenten van één dag), maanden (in segmenten van één dag) en jaren (in segmenten van één maand).
Tabel met rangorde van airconditioners	Geeft bedieningsgegevens weer van met Smart Manager beheerde airconditioners in een ranglijst. Kunnen worden vergeleken in airconditionerunits of groepen.	Het energieverbruik en de werktijd kunnen worden vergeleken.
Weergave alarmgeschiedenis	Geeft de alarmgeschiedenis weer in de opgegeven periode.	
Grafiek / gegevensexport	Exporteert de weergegeven grafiek.	<ul style="list-style-type: none"> Schermafdrucken met de aan de pc aangesloten printer JPEG-export Kopiëren van grafiekscherm naar het klembord Gegevensexport voor spreadsheet-software Kan worden uitgevoerd.

1-2. Bedieningsomgeving

De volgende tabel toont de ideale bedieningsomgeving voor deze software:

Tabel 1-2 Bedieningsomgeving

Personal computer	Personal computer met Windows XP
Besturingssysteem	Windows XP met SP3 of een latere versie, Windows Vista, Windows 7
Printer	Stuurprogramma voor de printer moet geïnstalleerd zijn
Overige	Communicatieapparaat is nodig voor netwerkverbinding

1-3. Verbinden met Smart Manager

Het gegevensbestand voor grafiekweergave van de Smart Manager wordt in het geheugen van de Smart Manager opgeslagen. Daarom moeten het gegevensbestand voor grafiekweergave, een ander instellingenbestand, etc., worden gekopieerd naar een personal computer (hierna pc genoemd) waarop grafieksoftware is geïnstalleerd. Kopiëren wordt gedaan via het netwerk bij aanmelding van de grafieksoftware. Wanneer u de grafieksoftware gebruikt, moet de pc met daarop de software en de in de grafiek weer te geven Smart Manager zijn verbonden met hetzelfde netwerk.



- * U kunt maximaal 8 hoofdunits tegelijk aansluiten op de Data Analyzer for Smart Manager.
- * Selecteer wanneer u deze software gebruikt de optie "Geen proxyserver gebruiken" in Internetopties. Raadpleeg voor de configuratieprocedure de Netwerkconfiguratiegids "Browser instellen <Internet Explorer>".

1-4. Installatieprocedure

Raadpleeg voor meer gegevens over deze software-installatie "BMS tools (Smart Manager) - Instructies voor installatie" op de installatie-cd/dvd.

1-5. Opmerking bij het gebruik van de software

Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar als deze software wordt gebruikt in een omgeving waarin Windows Firewall is ingeschakeld. Om al deze functies te gebruiken, moet u de instellingen van de Windows Firewall aanpassen om communicatie van deze software toe te staan.

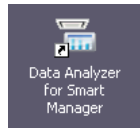
2 Initiële installatieprocedure met de hoofdunit

Als u de software na installatie wilt gebruiken, moet u de initiële installatie uitvoeren. Deze procedure wordt in dit hoofdstuk beschreven.

2-1. Aanmelden bij installatie

1 Starten van de Data Analyzer for Smart Manager.

Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad.

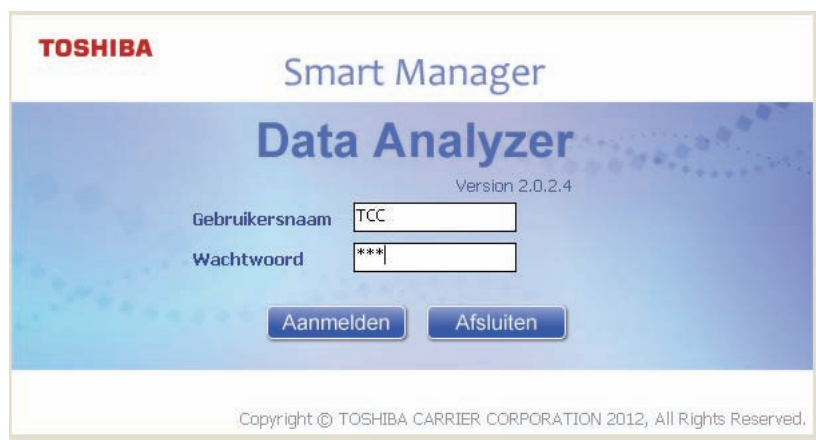


U kunt ook "Start" > "Alle programma's" > "Toshiba" > "Data Analyzer for Smart Manager" > "Data Analyzer for Smart Manager" selecteren.

2 Het titelscherm verschijnt.

Voer "TCC" in zowel Gebruikersnaam als Wachtwoord in en druk vervolgens op "Aanmelden".

Als u op "Afsluiten" drukt, wordt de software afgesloten.

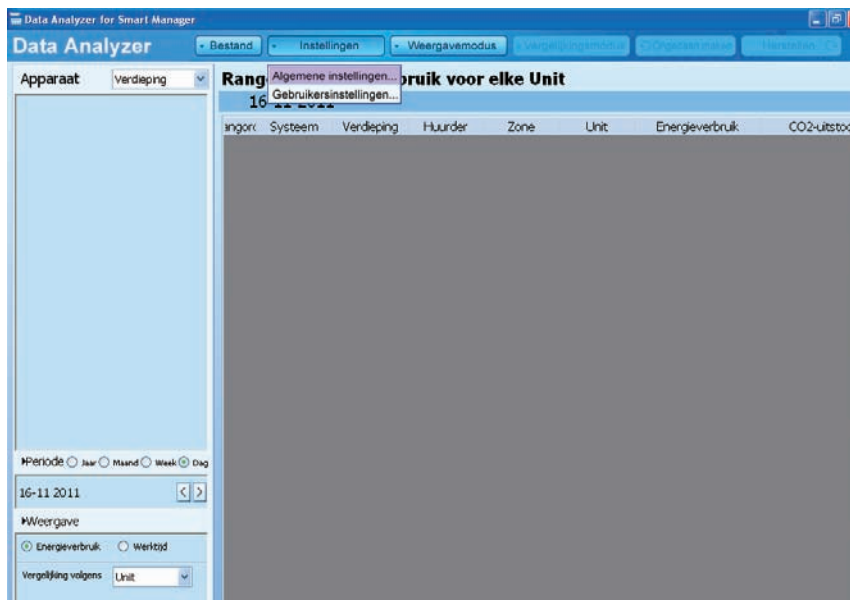


3 Het grafiekscherm verschijnt.

Wanneer u de software voor de eerste keer start, worden er geen gegevens weergegeven omdat er geen instellingen zijn geconfigureerd.

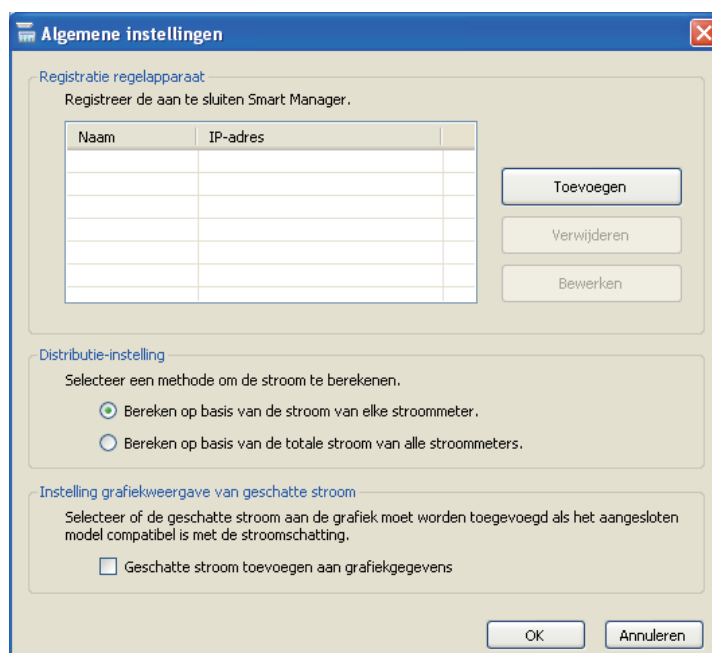
Selecteer "Instellingen" > "Algemene instellingen..." in het menu.

- * De "Algemene instellingen..." kunnen alleen worden gebruikt door de beheerder en kunnen niet worden geselecteerd als de aanmeldingsgebruiker niet "TCC" is. Meld u aan als "TCC" om de algemene instellingen te configureren.



4 Het scherm Algemene instellingen verschijnt.

Maak de verbinding, voer de weer te geven naam van de Smart Manager in en het IP-adres. U kunt in deze grafieksoftware iedere naam gebruiken. Voer het IP-adres in van de hoofdunit die u wilt aansluiten. Als u meerdere hoofdunits wilt aansluiten, kunt u de instellingen tegelijkertijd configureren. (Raadpleeg "11 Bestandsmenu" voor de instellingdetails.)



5 Communicatie na installatie

Als de algemene instellingen zijn gewijzigd, worden gegevens opgehaald via communicatie met de Smart Manager en wordt de gegevensanalyse uitgevoerd voor grafiekweergave. Er verschijnt een bevestigingsvenster vóór de communicatie. Als u communicaties wilt beginnen, drukt u op "OK". Druk op "Annuleren" om te annuleren.

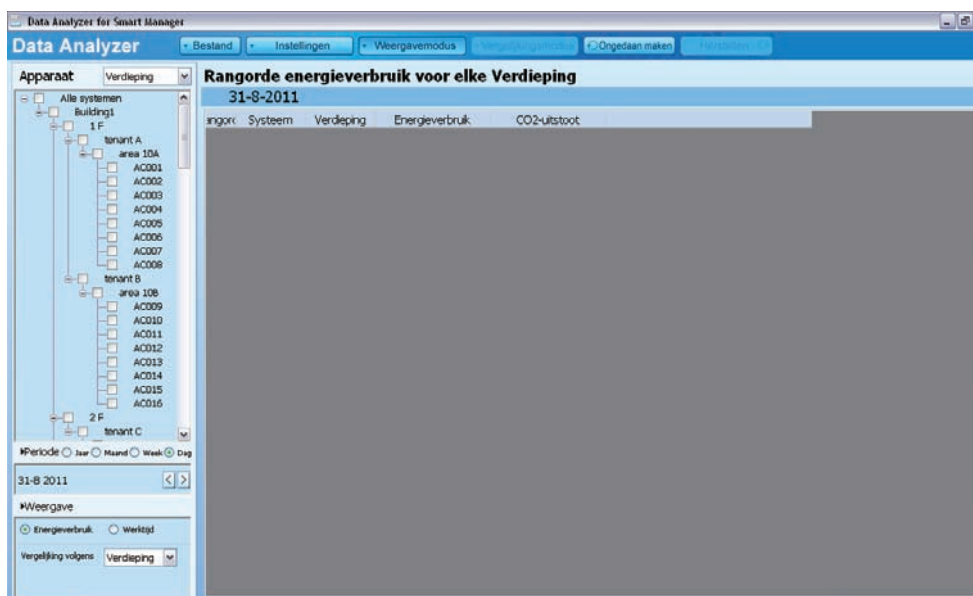
Raadpleeg "3-2. Gegevens downloaden" voor de details van deze download.



6 Grafiekweergave na communicatie / analyse

Nadat de communicatie met de ingestelde hoofdunit is voltooid, wordt de analyseprocedure gestart voor de grafiekweergave.

Tijdens de communicatie en analyse wordt een dialoogvenster weergegeven met de voortgang. Wanneer de analyse is voltooid, wordt het dialoogvenster gesloten en wordt de boomstructuur in het linkerdeelvenster bijgewerkt. Verschillende grafieken kunnen worden gecontroleerd afhankelijk van de selectie in de boomstructuur.



Naar deze instelling wordt vanaf de volgende keer dat u start verwezen en als de hoofdunit is aangesloten, worden de laatste wijzigingen in de gegevens automatisch opgehaald wanneer u de software start.

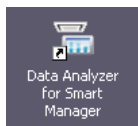
De laatste gegevens worden dus altijd in grafiekvorm weergegeven als de hoofdunit is aangesloten. (Raadpleeg "3 Bedieningen vanaf start tot grafiekweergave" voor de bedieningsdetails.)

3 Bedieningen vanaf start tot grafiekweergave

3-1. Start software

1 Starten van de Data Analyzer for Smart Manager.

Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad.



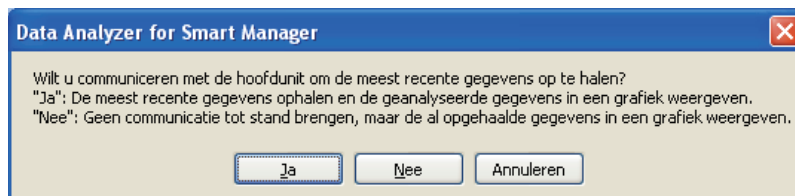
U kunt ook "Start" > "Alle programma's" > "Toshiba" > "Data Analyzer for Smart Manager" > "Data Analyzer for Smart Manager" selecteren.

2 Het titelscherm verschijnt.



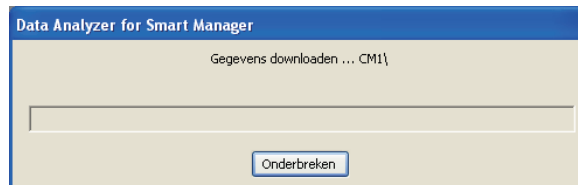
Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en druk vervolgens op "Aanmelden". Als u op "Afsluiten" drukt, wordt de software afgesloten.

3 U kunt aangeven of u de laatste gegevens van de hoofdunit wilt downloaden of tot en met de gegevens die eerder zijn opgeslagen op de pc. Er verschijnt een dialoogvenster. Selecteer de bewerking.



Als u "Ja" selecteert, wordt communicatie met de hoofdunit uitgevoerd. Als u "Nee" selecteert, wordt een grafiek weergegeven met gegevens op de pc. Als u "Annuleren" selecteert, wordt het titelscherm opnieuw weergegeven.

- 4** Als u “Ja” selecteert en u bent aangemeld op de aangesloten hoofdunit, wordt de gegevenscommunicatie gestart. De software downloadt de laatste gegevens voor de grafiekweergave van de hoofdunit.



- 5** Als u een verkeerde gebruikersnaam of wachtwoord invoert, of de communicatie met de hoofdunit is mislukt, wordt een melding weergegeven. Volg de instructies van de melding om de ingevoerde inhoud, verbinding, etc. te controleren.



- * Gebruik de volgende gebruikersnaam en wachtwoord:
 - Communicatie met de hoofdunit: gebruikersnaam en wachtwoord die momenteel in de hoofdunit zijn ingesteld
 - PC-gegevens: gebruikersnaam en wachtwoord die bij een eerdere verbinding in de hoofdunit zijn ingesteld

Als u de gebruikersnaam en het wachtwoord die in de hoofdunit zijn gewijzigd wilt toepassen op de pc, moet u de gegevens downloaden van de hoofdunit. U kunt de gebruikersnaam en het wachtwoord niet alleen met deze software maken of wijzigen.

3-2. Gegevens downloaden

Als u bent aangemeld, download de software gegevens voor grafieken van de verbonden Smart Manager. Het verschil tussen de vorige download en de laatste download wordt bijgewerkt.

Tijdens de gegevensdownload wordt een dialoogvenster weergegeven met de voortgang. Als u de verbinding wilt verbreken, drukt u op “Onderbreken”.



- (1) **Melding**
 “Gegevens downloaden ... ***” verschijnt.
 “***” wordt vervangen door de naam van de Smart Manager waarvan de gegevens worden gedownload.
- (2) **Knop Onderbreken**
 Om de download te onderbreken, drukt u op de knop Onderbreken.

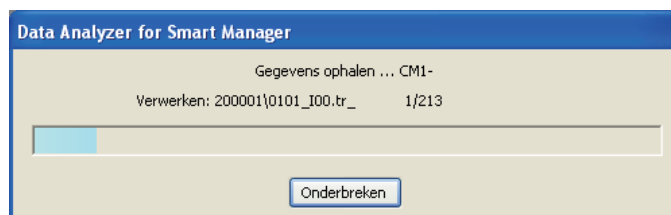
- (3) **Huidig proces**
De naam van het bestand dat wordt verwerkt wordt weergegeven.
- (4) **Voortgangsbalk**
De vooruitgang van de download verschijnt.

Als downloaden vanaf de Smart Manager mislukt, verschijnt er een waarschuwingsmelding met de namen van alle mislukte Smart Managers.



3-3. Grafiekweergave van gedownloadde gegevens

Nadat gegevens van alle verbonden hoofdunits zijn gedownload, analyseert de Data Analyzer de gegevens voor grafiekweergave. Er verschijnt een dialoogvenster met de voortgang van de analyse.



- (1) **Melding**
"Gegevens ophalen ...***" verschijnt.
"***" wordt vervangen door de naam van de Smart Manager waarvan de gegevens worden gedownload.
- (2) **Knop Onderbreken**
Het volgende dialoogvenster verschijnt. Selecteer de bewerking.



- **Onderbreken**
Het huidige proces is onderbroken en het titelscherm verschijnt opnieuw. De gegevensanalyse wordt ook onderbroken. Als u gedownloade gegevens in grafiekvorm wilt weergeven, moet de analyse opnieuw worden uitgevoerd wanneer u de software de volgende keer weer start.
- **Reeds verwerkte gegevens weergeven**
Het huidige proces wordt onderbroken maar de reeds geanalyseerde gegevens worden in een grafiek weergegeven. Het duurt even voordat een grafiek wordt weergegeven, maar de gegevens die deze keer worden voltooid kunnen de volgende keer zonder analyse worden weergegeven.
- **Annuleren**
De gegevensanalyse gaat door.

(3) **Huidig proces**

De naam van het bestand dat wordt verwerkt wordt weergegeven.

(4) **Analysestatus**

De analysestatus wordt weergegeven in [Aantal reeds verwerkte bestanden inclusief het huidige verwerkte bestand] / [Aantal van alle te verwerken bestanden].

(5) **Voortgangsbalk**

De vooruitgang van de gegevensanalyse wordt weergegeven.

Na voltooiing van de analyse wordt het dialoogvenster gesloten en verschijnt het weergavescherm voor de grafiek.

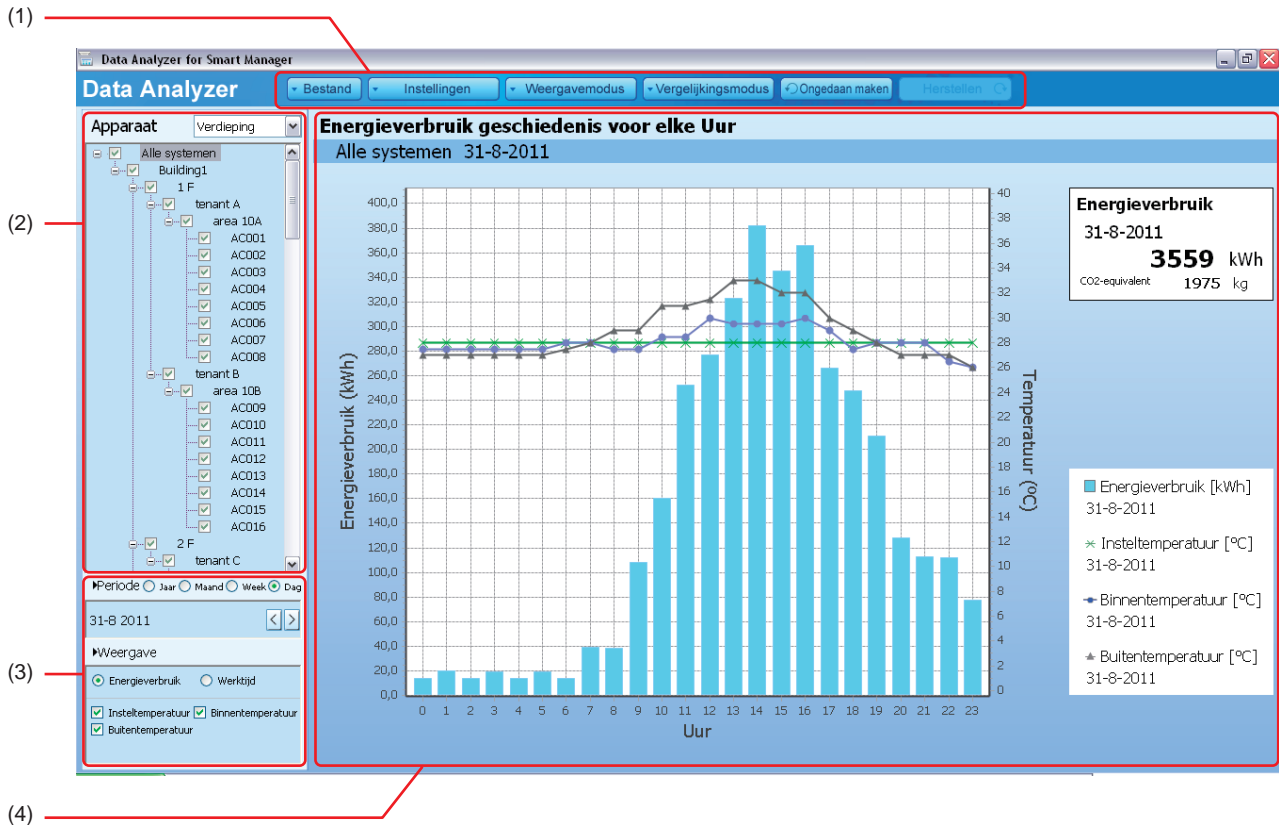
3-4. Effectief bereik van grafiekweergave

Het effectieve bereik van grafiekweergave wordt bepaald door de gebruikersrechten voor aanmelding.







Het bereik van grafiekweergave wordt bepaald door de gebruikersnaam en het wachtwoord, afhankelijk van het in Smart Manager ingestelde toegangsrecht. Raadpleeg voor het toegangsrecht de handleiding van de hoofdunit.

4 Schermoverzicht

In dit hoofdstuk vindt u een overzicht van de Data Analyzer for Smart Manager.



(1) Menubalk

-  : Opent het bestandsmenu.
-  : Opent het instellingenmenu.
-  : Opent het menu om een weergavemodus te selecteren.
-  : Opent het menu om een grafiekvergelijkingsmodus te selecteren.
-  : Zet de status terug naar de vorige als het grafiekscherm is gewijzigd.
-  : Maakt wijziging van het grafiekscherm ongedaan.

(2) Boomstructuur voor apparaatselectie

Geeft de boomstructuur van airconditioners weer die zijn aangesloten op de Smart Manager. U kunt de aankruisvakjes selecteren voor de doelairconditioners van de grafiek

(3) **Periode / Weergave**

Instellen van de weergaveperiode van de grafiek en items.

(4) **Tekengebied van de grafiek**

Geeft een grafiek weer op basis van de Weergavemodus, Vergelijkingsmodus, Apparaat, Periode en Weergave. Het grafiekgebied wordt automatisch aangepast afhankelijk van de grootte van het venster.

5 Boomstructuur voor apparaatselectie

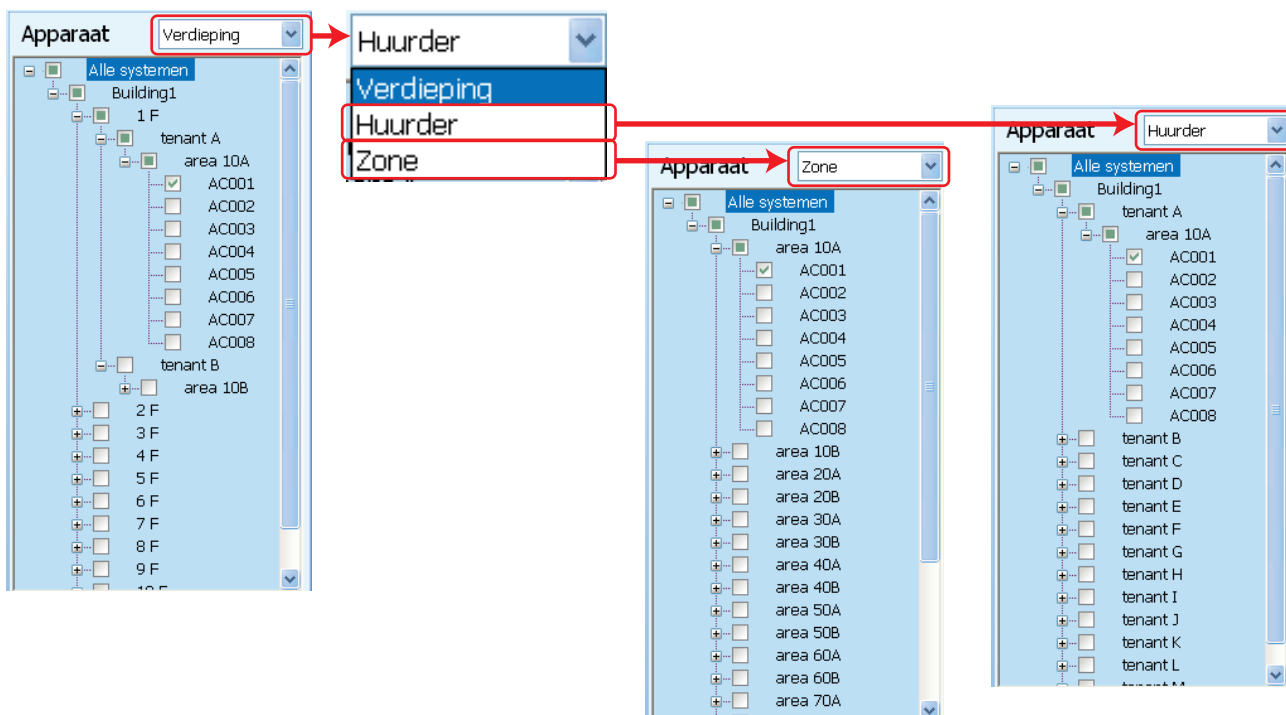
5-1. Boomstructuur voor apparaatselectie

De boomstructuur voor apparaatselectie geeft de structuur weer van airconditioners voor grafiekweergave in een boomstructuur.

De structuur wordt automatisch opgehaald van de verbonden Smart Manager.

De boomstructuur voor apparaatselectie bestaat uit de keuzelijst voor de selectie van de weergavestructuur voor Verdieping / Huurder / Zone, de boomstructuur voor weergave / selectie van de structuur en desgewenst de keuzelijst voor selectie van het instellingenbestand.

Selecteer Verdieping, Huurder of Zone voor de bovenste laag van de boomstructuur. U kunt de boomstructuur voor uw gemak aanpassen.



5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie

Selecteer de betreffende keuzevakjes om een specifieke unit of de hele groep te selecteren.



De selectiemarkeringen hebben de volgende betekenis:

- Enkele units (groep) zijn geselecteerd
- Alle units (groep) zijn geselecteerd
- Niet-geselecteerd apparaat (groep)

Als u op een niet-geselecteerd keuzevakje klikt, wordt de unit en de betreffende groep geselecteerd. Als het een groep betreft, worden alle units onder de laag geselecteerd.

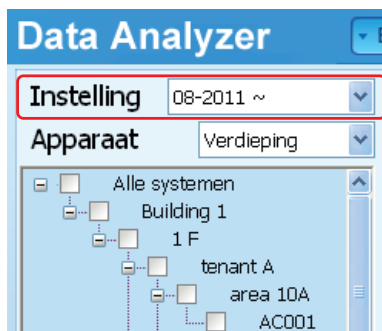
Als u op een geselecteerde unit klikt of op een groep die geselecteerde units bevat, worden alle units en de groep gedeselecteerd.

5-3. Selecteren van de weergave wanneer de boomstructuur van de airconditioner is gewijzigd

Als de inhoud van het instellingenbestand is gewijzigd vanwege toevoeging / verwijdering van een controller of wijziging van de structuur van de aangesloten apparaten, kan het zijn dat de boomstructuur ook wordt gewijzigd. U kunt een instellingsperiode selecteren van de boomstructuur in de keuzelijst om de boomstructuur te wijzigen en gegevens weer te geven.

Als de periodeselectie van de grafiek een instelling met een andere structuur bevat, verschijnt de keuzelijst in het bovenste gedeelte van de boomstructuur.

* Als er geen sprake is van een instelling met een andere structuur, wordt de keuzelijst niet weergegeven.

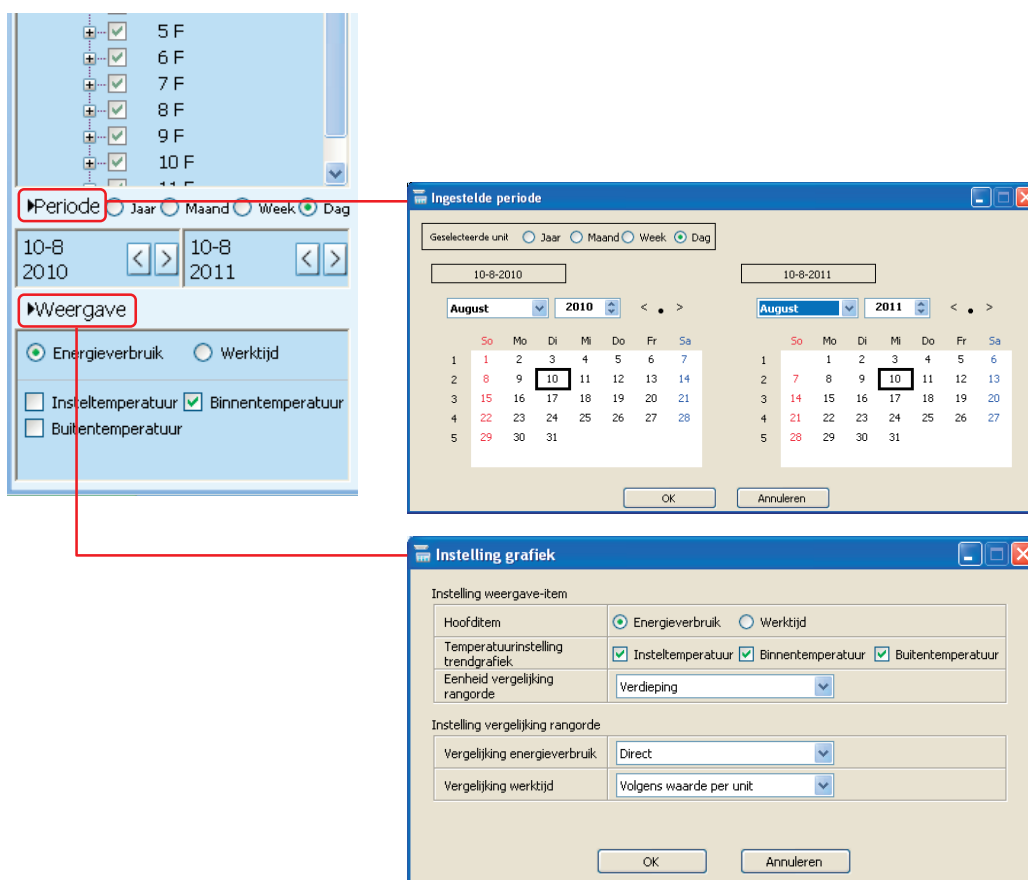


6 Selecteren van de grafiekperiode/-weergave-items

U kunt de weergaveperiode voor de grafiek selecteren en items weergeven in het gebied Periode / Weergave in het onderste gedeelte van de boomstructuur.

U kunt ze op twee manieren wijzigen: Door een eenvoudige selectie op het grafiekscherm en door selectie met behulp van het dialoogvenster. In de eenvoudige selectie kunt u de periode en weergave-items van de huidige grafiekweergave wijzigen met behulp van de keuzerondjes, keuzevakjes en knoppen.

Klik op ▲ van Periode of Weergave om het dialoogvenster weer te geven. U kunt direct een datum opgeven of met behulp van de kalender in het dialoogvenster Periode. In het dialoogvenster Weergave kunt u andere grafiekitems wijzigen dan die momenteel worden weergegeven.



6-1. Selecteren van een grafiekperiode

Afhankelijk van het grafiektype zijn er twee soorten selectievensters beschikbaar voor de grafiekperiode.

Ingestelde periode	Beschrijving	Grafiek
Alleen geselecteerd bereik	Alleen het gespecificeerde selectiebereik van de grafiek	<ul style="list-style-type: none"> Rangorde Alarmgeschiedenis Trendgrafiek Niet vergelijken / Geselecteerde apparaten vergelijken
Geselecteerd bereik / Vergelijkingsbron	Selectiebereik van de grafiek of vergelijkingsbron	<ul style="list-style-type: none"> Trendgrafiek Geselecteerde perioden vergelijken

6-1-1. Ingestelde periode: Alleen geselecteerd bereik

Het selectietype van de kalender dat in het dialoogvenster Ingestelde periode wordt weergegeven varieert afhankelijk van de geselecteerde unit. U kunt de unit op ieder moment wijzigen.

<Eenvoudig selectievoorbeeld: Geselecteerd jaar>

Klik op [▲ Periode] om het dialoogvenster weer te geven. Het dialoogvenster varieert afhankelijk van de geselecteerde unit.

U kunt de unit wijzigen met behulp van de keuzerondjes.

Geeft de huidig geselecteerde periode weer. De geselecteerde unit wordt toegepast.

Klik op < om naar de vorige periode te gaan of op > om naar de volgende periode te gaan in de geselecteerde unit.

<Dialoogvenster Ingestelde periode: Geselecteerd jaar>

U kunt de unit wijzigen met behulp van de keuzerondjes.

Geeft de geselecteerde periode weer.

Omhoog: Gaat naar het volgende jaar.
Omlaag: Gaat naar het voorgaande jaar.
U kunt ook direct invoeren.

<< : Gaat naar het voorgaande jaar.
• : Gaat naar het huidige jaar dat in de pc is geregistreerd.
>> : Gaat naar het volgende jaar.

Geeft de kalender van het geselecteerde jaar weer.
* U kunt de kalenderdatums niet selecteren door te klikken.

<Dialogvenster Ingestelde periode: Geselecteerde maand>

Geeft de geselecteerde periode weer.

U kunt het jaar selecteren door op de knoppen omhoog/omlaag te klikken of door het jaar direct in te voeren. U kunt de maand in de keuzelijst selecteren.

<< : Gaat naar de voorgaande maand.
• : Gaat naar de huidige maand die in de pc is geregistreerd.
>> : Gaat naar de volgende maand.

Geeft de kalender van het geselecteerde jaar weer.
* U kunt de kalenderdatums niet selecteren door te klikken.

<Dialogvenster Ingestelde periode: Geselecteerde week>

Geeft de geselecteerde periode weer.

Selecteer het jaar en de maand om de kalender van de maand weer te geven. Klik op een week en selecteer deze in de kalender.

<< : Gaat naar de voorgaande maand.
• : Gaat naar de huidige week die in de pc is geregistreerd.
>> : Gaat naar de volgende maand.

* De eerste week in deze software verwijst naar een week waarvan de begindag van [Gebruikersinstellingen] onder de Instellingen de eerste van de maand is.

<Dialogvenster Ingestelde periode: Geselecteerde dag>

The screenshot shows a dialog box titled 'Ingestelde periode'. At the top, there are radio buttons for 'Geselecteerde unit' with options: Jaar, Maand, Week, and Dag (which is selected). Below this is a text field containing '11-4-2010'. Underneath are dropdown menus for 'april' and '2010', followed by navigation buttons '<', a dot, and '>'. A calendar grid is displayed below, with days of the week (zo, ma, di, wo, do, vr, za) and dates (1-30). The date '11' is highlighted with a black box. At the bottom are 'OK' and 'Annuleren' buttons. Three callout boxes provide instructions: one points to the date field, one to the calendar, and one to the navigation buttons.

Geeft de geselecteerde periode weer.

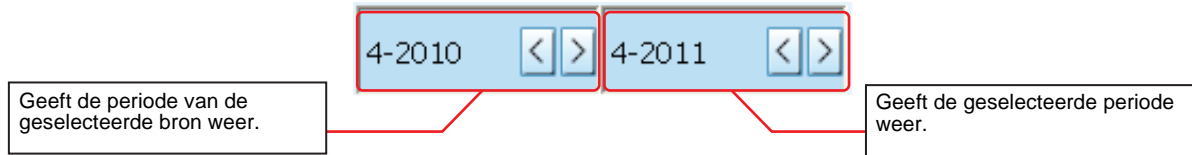
Selecteer het jaar en de maand om de kalender van de maand weer te geven. Klik op een dag en selecteer deze in de kalender.

<< : Gaat naar de voorgaande maand.
• : Gaat naar de huidige dag die in de pc is geregistreerd.
>> : Gaat naar de volgende maand.

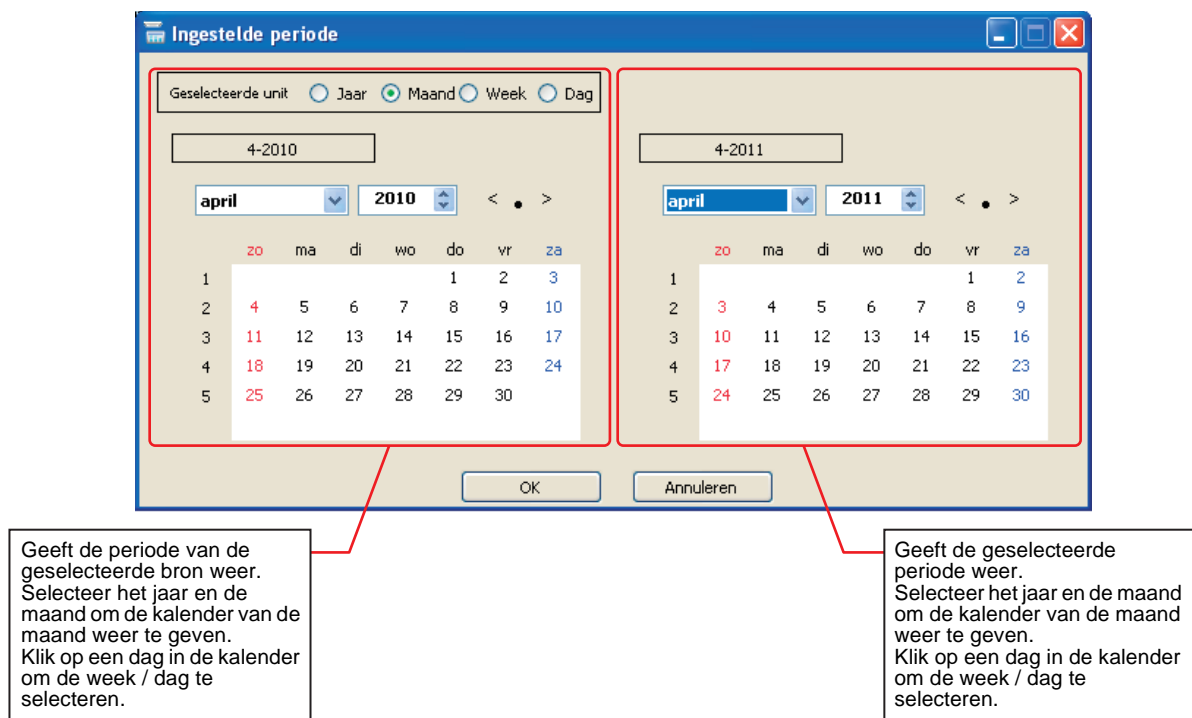
6-1-2. Ingestelde periode: Vergelijkingsbron en geselecteerde periode

Als de vergelijkingsmodus Perioden vergelijken is, selecteert u een vergelijkingsbron en periode.

<Eenvoudig selectievoorbeeld: Geselecteerde maand>



<Dialogvenster Ingestelde periode: Geselecteerde maand>

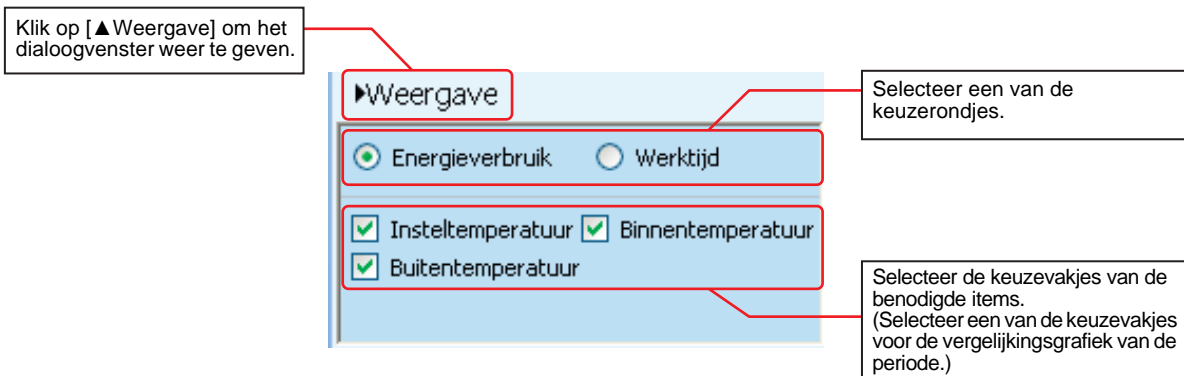


6-2. Instellen van weergave-items

De weergave-items instellen in een grafiek of lijst of de vergelijkingsmodus in Rangorde.

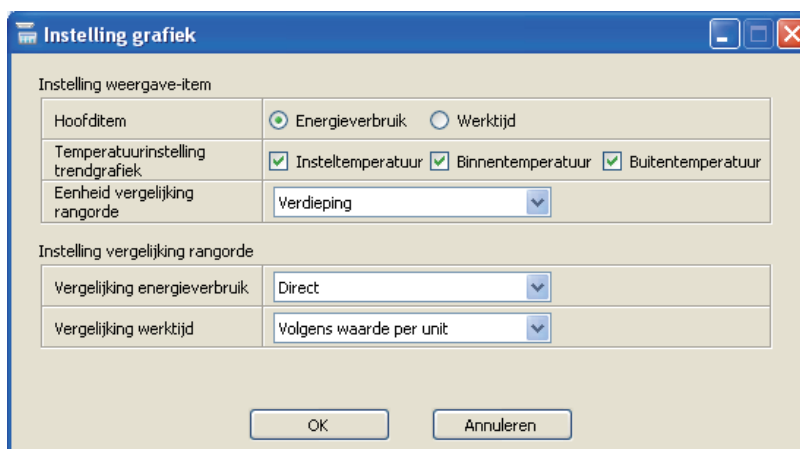
<Eenvoudig selectievoorbeld: Trend - Niet vergelijken>

Te selecteren items hangen af van de momenteel weergegeven grafiek. Voor meer informatie, raadpleeg “7 Grafiek-/lijstweergave”.



<Dialoogvenster Instelling grafiek>

In het dialoogvenster Instelling grafiek kunt u de instellingen wijzigen op ieder scherm, ongeacht de grafiek die op dat moment wordt weergegeven.



- **Instelling weergave-item**

Instellen van verschillende weergave-items.

(1) **Hoofdditem**

Selecteer “Energieverbruik” of “Werktijd”.
Dit item is op alle schermen beschikbaar.

(2) **Temperatuurinstelling trendgrafiek**

Selecteer “Insteltemperatuur”, “Binnentemperatuur” en / of “Buitentemperatuur”.
Dit item is alleen beschikbaar op het scherm “Trend - Niet vergelijken”.

(3) **Eenheid vergelijking rangorde**

Selecteer een unit in de rangorde voor het scherm Rangorde.

U kunt de unit in de keuzelijst selecteren.

U kunt kiezen uit 5 units: Systeem, Verdieping, Huurder, Zone en Unit.

• **Instelling vergelijking rangorde**

U kunt de rangorde-instellingen in detail configureren voor respectievelijk "Energieverbruik" en "Werktijd".

(1) **Vergelijking energieverbruik**

Selecteer "Direct" of "Volgens hoeveelheidswaarde unit".

Vergelijkingsmethode	Waarde	Unit
Direct	Totale energieverbruik voor de geselecteerde apparaten (groep)	kWh
Volgens hoeveelheidswaarde unit	Energieverbruik per paardenkracht voor de geselecteerde apparaten (groep)	kWh / HP

(2) **Werkijdvergelijking**

Selecteer "Direct", "Volgens waarde per unit" of "Maximum".

Vergelijkingsmethode	Waarde	Unit
Direct	Totale werktijd voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur
Volgens waarde per unit	Gemiddelde werktijd per unit voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur
Maximum	Maximum werktijd per unit voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur

7 Grafiek-/lijstweergave

In dit hoofdstuk wordt de weergavemethode beschreven van de grafiek en lijst.

De weergavemethode wordt in grote lijnen in 5 soorten onderverdeeld.

In dit hoofdstuk worden de beschikbare weergavemodi voor de huidige doeleinden uitgelegd.

Nr.	Weergavemodus	Vergelijkingsmodus	Beschrijving
1	Rangorde	—	Kan op rangorde gesorteerd worden Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd"
2	Trendgrafiek	Niet vergelijken	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale as: Tijd (Jaar, Maand, Week, Dag) • Balkgrafiek verticale as Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd" • Lijngrafiek verticale as Selecteer "Insteltemperatuur", "Binnentemperatuur" en / of "Buitentemperatuur" • Als een enkele unit (apparaat) en Periode - Dag zijn geselecteerd, wordt de opslagstatus automatisch weergegeven
3		Apparaten vergelijken	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale as: Tijd (Jaar, Maand, Week, Dag) • Verticale as Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd" • Geeft meerdere apparaten weer in een 3D-grafiek
4		Perioden vergelijken	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale as: Tijd (Jaar, Maand, Week, Dag) • Balkgrafiek verticale as Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd" • Lijngrafiek verticale as Selecteer "Insteltemperatuur", "Binnentemperatuur" en / of "Buitentemperatuur"
5	Alarmgeschiedenis	—	Geeft de verdieping, huurder, zone, unitnaam, alarmtijd, alarmcode, naam van het unitmodel en productnummer weer.

7-1. De rangorde van energieverbruik of werktijd bekijken — Rangordeweergave

Geeft de rangorde weer van energieverbruik of werktijd van airconditioners die in de boomstructuur voor apparaatselectie zijn geselecteerd. Dit is nuttig als u gewoon even de rangorde wilt controleren in iedere periode.

The screenshot shows the 'Data Analyzer for Smart Manager' software interface. The main window is titled 'Rangorde stroomverbruik voor elke Zone' and displays a table of ranked energy consumption for all systems in 4-2011. The table has columns for 'Rangorde', 'Systeem', 'Zone', 'Energieverbruik', and 'CO2-uitstoot'. The data is sorted by energy consumption in descending order. On the left, a tree view shows the hierarchy of systems, including 'Building1', '1 F', 'tenant A', and 'tenant B'. Below the tree, there are controls for 'Periode' (Year, Month, Week, Day) and 'Weergave' (Energy consumption, Working time). A dropdown menu for 'Vergelijking volgens' is set to 'Zone'. Red callout boxes (1) through (6) point to various UI elements: (1) the tree view, (2) the period selection, (3) the display mode and comparison dropdown, (4) the table title, (5) the table header, and (6) the table content.

Rangorde	Systeem	Zone	Energieverbruik	CO2-uitstoot
1	Building1	area 10B	1788 kWh	992,4 kg
2	Building1	area 10A	1782 kWh	989,0 kg
3	Building1	area 30B	902 kWh	500,7 kg
4	Building1	area 100A	895 kWh	496,4 kg
5	Building1	area 70B	894 kWh	495,9 kg
6	Building1	area 30A	892 kWh	494,8 kg
7	Building1	area 60B	891 kWh	494,7 kg
8	Building1	area 110A	890 kWh	493,8 kg
9	Building1	area 80B	890 kWh	493,7 kg
10	Building1	area 70A	889 kWh	493,5 kg
11	Building1	area 60A	888 kWh	492,9 kg
12	Building1	area 20A	888 kWh	492,7 kg
13	Building1	area 90B	888 kWh	492,6 kg
14	Building1	area 100B	887 kWh	492,4 kg
15	Building1	area 80A	887 kWh	492,2 kg
16	Building1	area 40A	887 kWh	492,2 kg
17	Building1	area 90A	886 kWh	491,7 kg
18	Building1	area 50B	885 kWh	491,3 kg
19	Building1	area 50A	885 kWh	491,3 kg
20	Building1	area 110B	885 kWh	490,9 kg
21	Building1	area 20B	883 kWh	489,8 kg
22	Building1	area 40B	878 kWh	487,2 kg

(1) Boomstructuur voor apparaatselectie

Selecteer een systeem om aan de rangorde toe te voegen. Kan worden toegevoegd / verwijderd in groep / unit.

Voor meer informatie, raadpleeg "5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie".

(2) Selectiegebied perioden

Selecteer de periode van de rangorde. Segmenten: Jaar, Maand, Week en Dag.

(3) Selectiegebied voor weergave-items

Selecteer een item van de rangorde.

Bij een eenvoudige selectie, selecteer of "Energieverbruik" of "Werktijd". In detail selecteert u de volgende items:

Hoofditem	Vergelijkingsmethode	Item	Waarde	Unit
Energieverbruik	Direct	Energieverbruik	Totale energieverbruik voor de geselecteerde apparaten (groep)	kWh
	Volgens hoeveelheidswaarde unit	Energieverbruik / Paardenkracht	Energieverbruik per paardenkracht voor de geselecteerde apparaten (groep)	kWh / HP
Werktijd	Direct	Werktijd	Totale werktijd voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur
	Volgens waarde per unit	Gemiddelde werktijd	Gemiddelde werktijd per unit voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur
	Maximum	Maximale werktijd	Maximum werktijd per unit voor de geselecteerde apparaten (groep)	Uur

Selecteer een laag voor de rangorde als de vergelijkingsunit van de keuzelijst.

U kunt kiezen uit 5 units: Unit, Zone, Huurder, Verdieping en Systeem.

(4) Weergavegebied titels

Geeft een titel weer voor de in het rangordegebied weergegeven inhoud.

(5) Weergavegebied Apparaat / Periode

Geeft het geselecteerde apparaat en de periode weer.

(6) Weergavegebied rangorde

Geeft de rangorde weer afhankelijk van de geselecteerde voorwaarde.

Geeft de rangorde weer in aflopende volgorde van energieverbruik of werktijd wanneer de software start.

U kunt de breedte van iedere cel wijzigen door te klikken met de muis. Klik op een cel om de rangorde te wijzigen van oplopend tot aflopend van het geselecteerde item.

Als het gebied te groot is voor het scherm, gebruikt u de verticale / horizontale schuifbalken.

- * Eenvoudige balkgrafiek
Geeft de waarden weer in een eenvoudige horizontale balkgrafiek. U kunt de schattingen van energieverbruik en werktijd grafisch vergelijken.
- * CO₂-uitstoot
Als u "Energieverbruik" hebt geselecteerd voor het hoofditem, kan de CO₂-uitstoot worden weergegeven. De equivalente coëfficiënt wordt ingesteld in het menu "Algemene instellingen" > "Gebruikersinstellingen" > "Instelling CO₂ -uitstootfactor".
- * Koppeling trendgrafiek
Klik op een regelgebied in de rangorde om een trendgrafiek weer te geven van het geselecteerde apparaat.

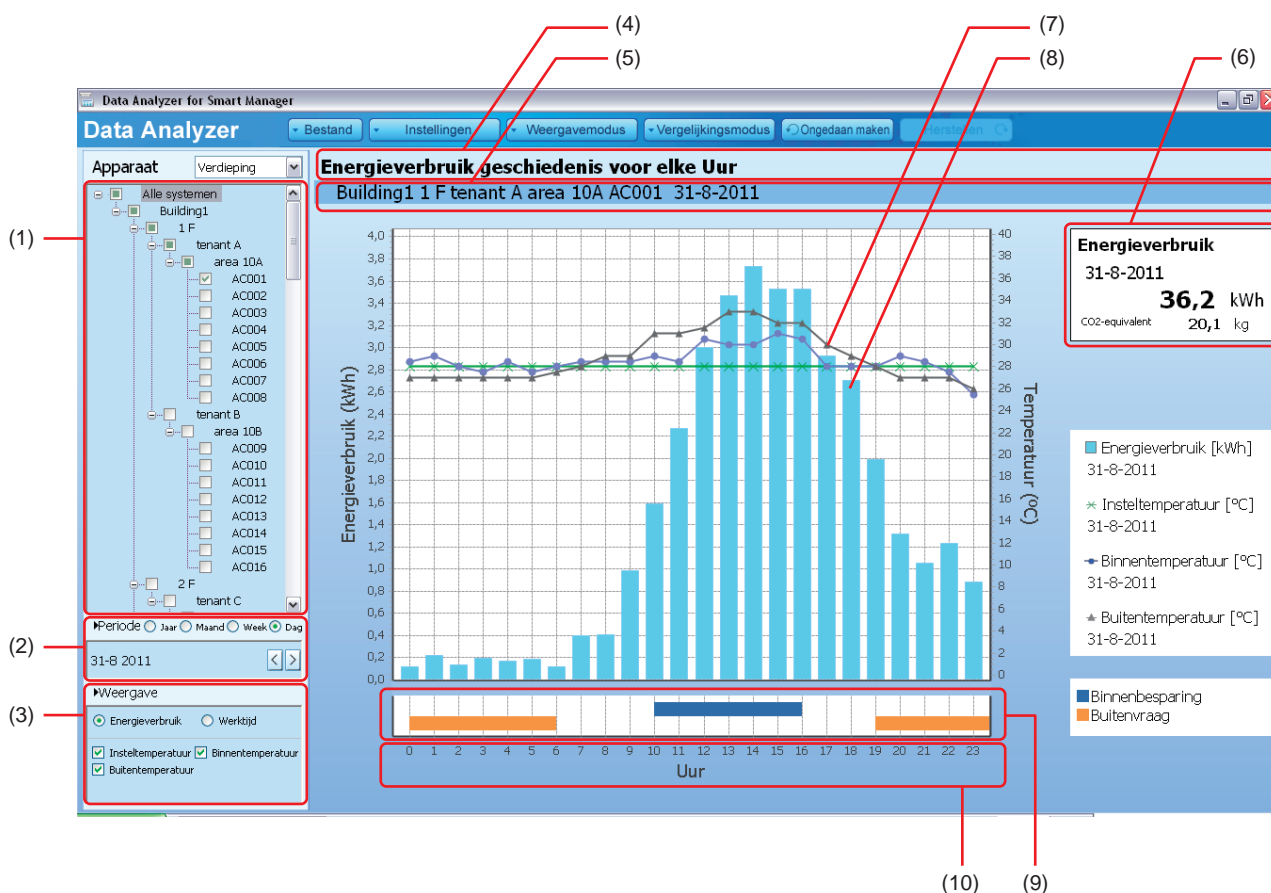
Weergavemodus / Vergelijkingsmodus	Trend - Niet vergelijken
Doelapparaat	Unit / Groep geselecteerd in de lijst
Periode	Huidig opgegeven periode
Grafiekinstellingen zoals temperatuur	Eerdere instellingen behouden

7-2. De gebruiktrend van energieverbruik of werktijd bekijken — Trendgrafiek

Geeft de trendgrafiek weer voor energieverbruik of werktijd van airconditioners die in de boomstructuur voor apparaatselectie zijn geselecteerd. De "Vergelijkingsmodus" heeft 3 modi: Niet vergelijken, Apparaten vergelijken en Perioden vergelijken.

7-2-1. De trend per uur of periode bekijken — Vergelijkingsmodus: Niet vergelijken

Selecteer "Niet vergelijken" als u de tijd wilt controleren met meer energieverbruik of de efficiency op omgevingstemperatuur.



(1) **Boomstructuur voor apparaatselectie**

Selecteer een systeem om de trendgrafiek toe te voegen. Kan worden toegevoegd / verwijderd in groep / unit. Voor meer informatie, raadpleeg "5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie".

(2) **Selectiegebied perioden**

Selecteer de periode voor de trendgrafiek. Segmenten: Jaar, Maand, Week en Dag.

(3) **Selectiegebied voor weergave-items**

Selecteer items voor de trendgrafiek. Selecteer “Energieverbruik” of “Werktijd” met het keuzerondje. Selecteer keuzevakjes van items die u wilt weergeven in de lijngrafiek voor temperatuur. Voor meer informatie, raadpleeg “(7) Lijngrafiek voor temperatuur”.

(4) **Weergavegebied titels**

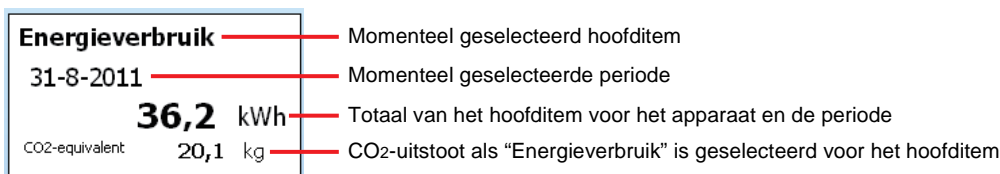
Geeft een titel weer.

(5) **Weergavegebied Apparaat / Periode**

Geeft het geselecteerde apparaat en de periode weer.

(6) **Informatieweergave**

Geeft de inhoud van de trendgrafiek weer.



In energieverbruik wordt de eerste decimale plaats weergegeven als zowel het hoofdweergave-item en de CO2-uitstoot lager zijn dan 1.000.

In werktijd wordt tot en met de tweede decimale plaats weergegeven als de waarde lager is dan 1.000. Indien 1.000 of meer, wordt de decimale plaats niet weergegeven.

(7) **Lijngrafiek voor temperatuur**

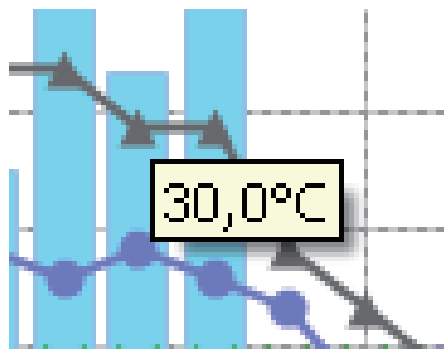
Als de temperatuurstelling is geselecteerd in het weergave-item, wordt de geselecteerde temperatuur weergegeven in een lijngrafiek.

* Als meerdere airconditioners, zoals groep of huurder moeten worden weergegeven, tonen de grafieken het gemiddelde van de geselecteerde airconditioners.

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Weergavegegevens	Gemiddelde van iedere maand	Gemiddelde van iedere dag	Gemiddelde van iedere dag	Gemiddelde van ieder uur

De grafiekas wordt rechts weergegeven. Het schaalinterval wordt automatisch ingesteld.

* Wijs met de muis naar het markeergebied van de lijngrafiek om de temperatuur als knopinfo weer te geven. (De eerste decimale plaats wordt weergegeven)



(8) Balkgrafiek hoofditem

Het geselecteerde hoofditem wordt in een balkgrafiek weergegeven.

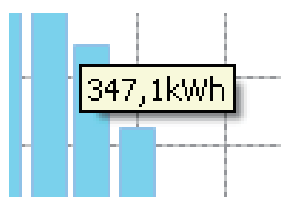
De volgende tabel toont de weergavegegevens en hun inhoud.

Het totaal in de geselecteerde periode wordt voor de in de boomstructuur geselecteerde periode weergegeven.

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Weergavegegevens	Totaal in iedere maand	Totaal in iedere dag	Totaal in iedere dag	Totaal in ieder uur

De grafiekas wordt links weergegeven. Het schaalinterval wordt automatisch ingesteld.

Als de maximumwaarde van de schaal kleiner is dan 1.000, wordt de eerste decimale plaats weergegeven voor energieverbruik en tot en met de tweede decimale plaats voor werktijd. Indien 1.000 of meer, wordt de decimale plaats niet weergegeven.



* Wijs met de muis naar het grafiekgebied om de waarde van het hoofditem als knopinfo weer te geven.
Als deze overlapt met het knopinfogebied van de temperatuurregel, wordt de temperatuur eerst weergegeven.

* Gedetailleerde trendgrafiekkoppeling

Het balkgrafiekgebied is gekoppeld aan een grafiek in de geselecteerde periode. Klik hierop om de wijziging van de grafiek in de periode weer te geven.

Weergavemodus / Vergelijkingsmodus		Trend - Niet vergelijken
Doelapparaat		Huidige selectie
Periode	Huidige selectie: Jaar	Na wijziging: Geklikte maand
	Huidige selectie: Maand	Na wijziging: Geklikte dag
	Huidige selectie: Week	Na wijziging: Geklikte dag
	Huidige selectie: Dag	Geen koppelfunctie
Grafiekinstellingen zoals temperatuur		Eerdere instellingen behouden

(9) Weergave Binnenbesparing/Buitenvraag

Als u slechts één unit hebt geselecteerd in de selectieboomstructuur voor apparaten en Dag in de periodeselectie, wordt de status binnenbesparing-/ buitenvraag van de unit in een grafiek weergegeven.

- Als de unit zich in de status "Binnenbesparing" bevindt, wordt de tijd blauw weergegeven.
- Als de unit zich in de SMMS-serie bevindt en de aangesloten buitenunit heeft de status "Buitenvraag", wordt de tijd oranje weergegeven.

(10) Weergave horizontale as

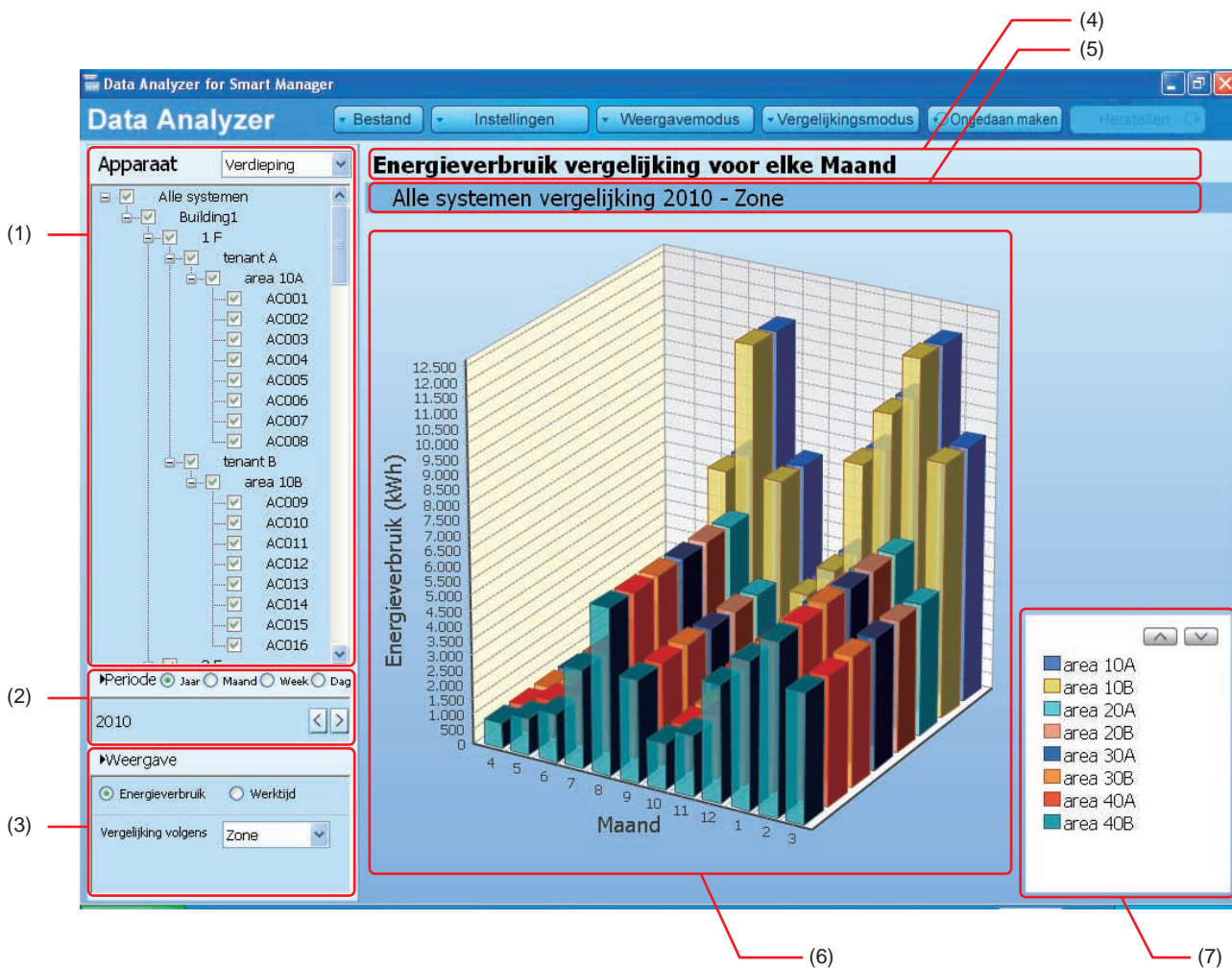
De unit van de horizontale as staat automatisch op de volgende waarde, afhankelijk van de periodeselectie:

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Unit horizontale as	Maand	Dag	Dag	Uur
Bereik horizontale as	Januari - december *1	1 - 31 (Dag van de week) (Dag van de week) *1	x - x (Dag van de week) (Dag van de week) *1	0 - 23

*1 De beginmaand, begindag en begindag van de week kan worden ingesteld op "Begin jaar", "Begin maand" en "Begin week" onder het menu "Instellingen" > "Gebruikersinstellingen" > "Kalenderinstelling".

7-2-2. De gebruikstatus tussen apparaten vergelijken — Vergelijkingsmodus: Apparaten vergelijken

Geeft de vergelijking weer in units of groepen in een 3D-grafiek.



(1) **Boomstructuur voor apparaatselectie**

Selecteer een systeem om de trendgrafiek toe te voegen. Kan worden toegevoegd / verwijderd in groep / unit. Voor meer informatie, raadpleeg "5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie".

- * Selectielimiet in vergelijking van apparaten
 - Maximaal 8 balken kunnen tegelijkertijd worden weergegeven.

(2) **Selectiegebied perioden**

Selecteer de periode voor de trendgrafiek. Segmenten: Jaar, Maand, Week en Dag.

(3) **Selectiegebied voor weergave-items**

Selecteer het hoofditem en de lagen die u wilt vergelijken.
 Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd" voor het hoofditem.
 Selecteer een laag voor de rangorde in de keuzelijst. U kunt kiezen uit 5 units: Unit, Zone, Huurder, Verdieping en Systeem.

(4) **Weergavegebied titels**

Geeft een titel weer.

(5) **Weergavegebied Apparaat / Periode**

Geeft het geselecteerde apparaat en de periode weer.

(6) **Weergavegebied van grafiek voor hoofditem**

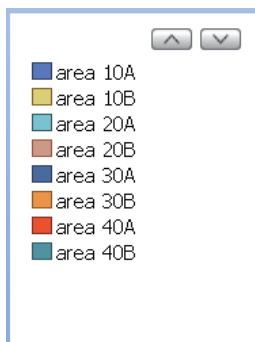
Geeft de resultaten voor het geselecteerde hoofditem weer in een 3D-grafiek.

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Weergavegegevens	Totaal in iedere maand	Totaal in iedere dag	Totaal in iedere dag	Totaal in ieder uur

Het maximum en het interval van de verticale asschaal worden automatisch ingesteld.

(7) **Weergave legenda**

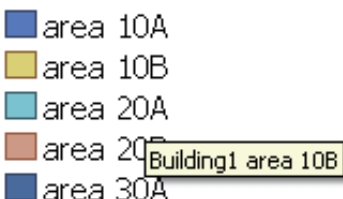
Geeft de kleuren en apparaten weer van de weergegeven grafiek. U kunt de weergavevolgorde in de 3D-grafiek wijzigen.



U kunt de weergavevolgorde in de 3D-balkgrafiek wijzigen. Klik en selecteer een legenda en vervolgens Druk op [△] om naar de achterkant van het grafiekgebied te gaan. (De positie van de legenda gaat omhoog.) Druk op [▽] om naar de voorkant van het grafiekgebied te gaan. (De positie van de legenda gaat omlaag.)

Alleen de naam van de geselecteerde laag verschijnt in het legendagebied.

Klik met de muis op het legendagebied om de systeemnaam en de geselecteerde laag van de apparaat- (groep)naam in de knopinfo weer te geven.



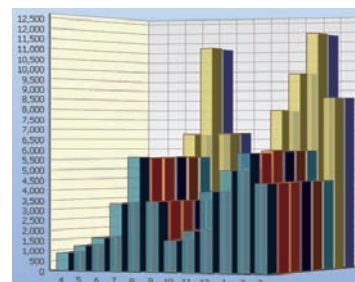
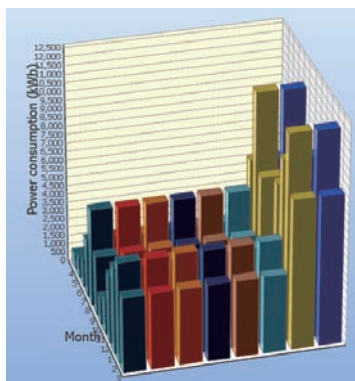
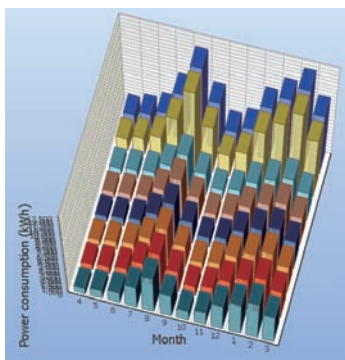
(8) Weergave horizontale as

De unit van de horizontale as staat automatisch op de volgende waarde, afhankelijk van de periodeselectie:

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Unit horizontale as	Maand	Dag	Dag	Uur
Bereik horizontale as	Januari - december *1	1 - 31 (Dag van de week) (Dag van de week) *1	x - x (Dag van de week) (Dag van de week) *1	0 - 23

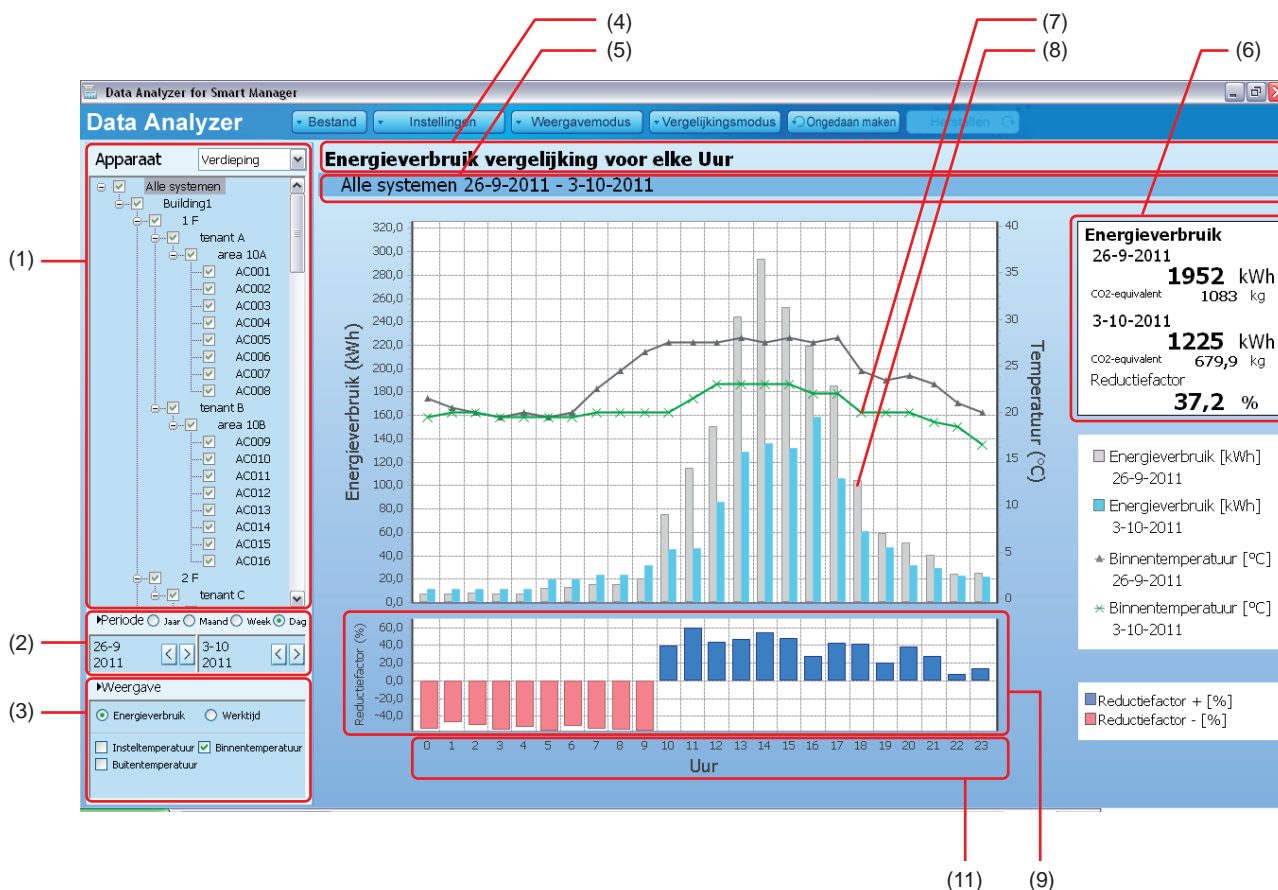
*1 De beginmaand, begindag en begindag van de week kan worden ingesteld op “Begin jaar”, “Begin maand” en “Begin week” onder het menu “Instellingen” > “Gebruikersinstellingen” > “Kalenderinstelling”.

* Wijziging van weergavepunt van een 3D-grafiek weergeven
Houd het bovenste gedeelte van de grafiek ingedrukt en sleep het om het weergavepunt te wijzigen.
(U kunt de onderkant van de 3D-grafiek bekijken.)



7-2-3. Gebruik met het voorgaande gebruik vergelijken — Vergelijkingsmodus: Perioden vergelijken

Vergelikt het energieverbruik of de werktijd in een specifieke periode. Dit is nuttig als u het energieverbruik wilt vergelijken met dat van het voorafgaande jaar of de gebruiksstatus met die van de voorafgaande dag.



(1) Boomstructuur voor apparaatselectie

Selecteer een systeem om de trendgrafiek toe te voegen. Kan worden toegevoegd / verwijderd in groep / unit. Voor meer informatie, raadpleeg "5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie".

(2) Selectiegebied perioden

Selecteer de periode voor de trendgrafiek. Segmenten: Jaar, Maand, Week en Dag. Selecteer een vergelijkingsbron links en een periode rechts.

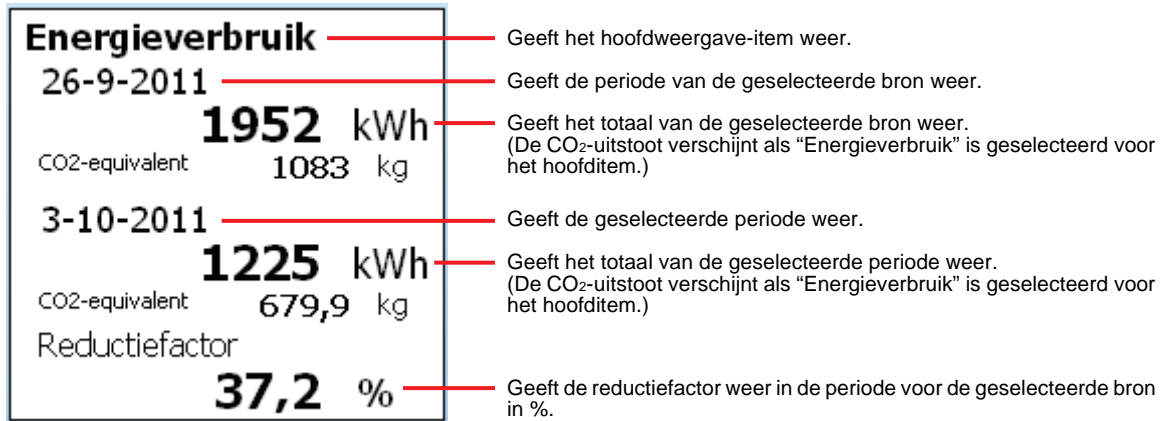
Klik op het gedeelte "Periode" om het dialoogvenster Ingestelde periode weer te geven. U kunt de periode en de vergelijkingsbron direct invoeren of selecteren in de kalender.

(3) Selectiegebied voor weergave-items

Selecteer items voor de trendgrafiek.

- Selecteer "Energieverbruik" of "Werktijd" met het keuzerondje.
- Selecteer het keuzevakje van het item dat u wilt weergeven in de lijngrafiek.
- * Selecteer "Insteltemperatuur", "Binnentemperatuur" of "Buitentemperatuur". Slechts een van de bovenste opties kan worden weergegeven.

- (4) **Weergavegebied titels**
Geeft een titel weer.
- (5) **Weergavegebied Apparaat / Periode**
Geeft het geselecteerde apparaat en de periode weer.
- (6) **Informatieweergave**
Geeft de details van de momenteel getoonde grafiek weer.



- * De reductiefactor wordt met de volgende vergelijking berekend:

$$([\text{Accumulatie vergelijkingbron}] - [\text{Periode-accumulatie}]) / [\text{Accumulatie vergelijkingbron}] \times 100 [\%]$$
- * Als er geen accumulatiegegevens bestaan voor de vergelijkingbron, of als de waarde 0 is, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".
- * Als er geen accumulatiegegevens bestaan voor de geselecteerde periode, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".
Als de waarde 0 is, is de reductiefactor 100%.
- * Als de berekende reductiefactor lager is dan -999,9%, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".

(7) Lijngrafiek voor temperatuur

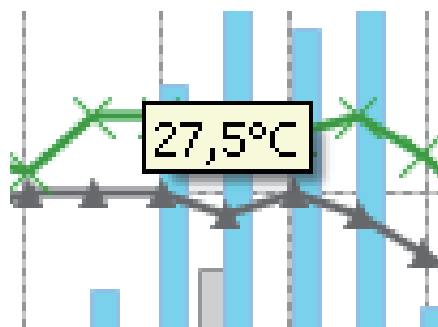
Als de temperatuurinstelling is geselecteerd in het weergave-item, wordt de geselecteerde temperatuur weergegeven in een lijngrafiek.

- * Er kan slechts één soort temperatuur worden weergegeven in de trendgrafiek en u kunt deze selecteren door het keuzevakje in Weergave te selecteren. Als u een soort temperatuur selecteert terwijl een ander al is geselecteerd, wordt de eerder geselecteerde temperatuur verwijderd.
- * Als meerdere airconditioners, zoals groep of huurder moeten worden weergegeven, tonen de grafieken het gemiddelde van de geselecteerde airconditioners.

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Weergavegegevens	Gemiddelde van iedere maand	Gemiddelde van iedere dag	Gemiddelde van iedere dag	Gemiddelde van ieder uur

De grafiekas wordt rechts weergegeven. Het schaalinterval wordt automatisch ingesteld.

- * Wijs met de muis naar het markeergebied van de lijngrafiek om de temperatuur als knopinfo weer te geven.
(De eerste decimale plaats wordt weergegeven)



(8) **Balkgrafiek hoofditem**

Het geselecteerde hoofditem wordt in een balkgrafiek weergegeven.

De volgende tabel toont de weergavegegevens en hun inhoud.

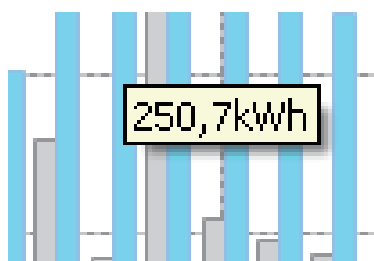
Het totaal in de geselecteerde periode wordt voor de in de boomstructuur geselecteerde periode weergegeven.

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Weergavegegevens	Totaal in iedere maand	Totaal in iedere dag	Totaal in iedere dag	Totaal in ieder uur

De vergelijkingsbron verschijnt in een grijze grafiek links en het vergelijkingsdoel verschijnt rechts in vaal blauw.

De grafiekas wordt links weergegeven. Het schaalinterval wordt automatisch ingesteld.

Als de maximumwaarde van de schaal kleiner is dan 1.000, wordt de eerste decimale plaats weergegeven voor energieverbruik en tot en met de tweede decimale plaats voor werktijd. Indien 1.000 of meer, wordt de decimale plaats niet weergegeven.



* Wijs met de muis naar het grafiekgebied om de waarde van het hoofditem als knopinformatie weer te geven. Als de waarde kleiner is dan 1.000, wordt de eerste decimale plaats weergegeven voor energieverbruik en tot en met de tweede decimale plaats voor werktijd. Indien 1.000 of meer, wordt de decimale plaats niet weergegeven.

Als deze overlapt met het knopinfogebied van de temperatuurregel, wordt de temperatuur eerst weergegeven.

* Gedetailleerde trendgrafiek koppeling

Het balkgrafiekgebied is gekoppeld aan een grafiek in de geselecteerde periode. Klik hierop om de wijziging van de grafiek in de periode weer te geven.

Weergavemodus / Vergelijkingsmodus		Trend - Niet vergelijken
Doelapparaat		Huidige selectie
Periode	Huidige selectie: Jaar	Na wijziging: Geklikte maand
	Huidige selectie: Maand	Na wijziging: Geklikte dag
	Huidige selectie: Week	Na wijziging: Geklikte dag
	Huidige selectie: Dag	Geen koppelfunctie
Grafiekinstellingen zoals temperatuur		Eerdere instellingen behouden

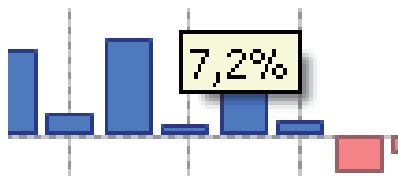
(9) Reductiefactor

Geeft de reductiefactor weer in de periode voor de geselecteerde bron in een balkgrafiek. Als de reductiefactor een positieve hoeveelheid is, verschijnt de blauwe grafiek in het bovenste gedeelte. Is deze negatief, dan verschijnt de rode grafiek in het onderste gedeelte. De grafiekas wordt links weergegeven en het schaalinterval wordt automatisch ingesteld.

- * De reductiefactor wordt met de volgende vergelijking berekend:
$$([\text{Accumulatie vergelijkingbron}] - [\text{Periode-accumulatie}]) / [\text{Accumulatie vergelijkingbron}] \times 100 [\%]$$
- * Als er geen accumulatiegegevens bestaan voor de vergelijkingbron, of als de waarde 0 is, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".
- * Als er geen accumulatiegegevens bestaan voor de geselecteerde periode, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".
Als de waarde 0 is, is de reductiefactor 100%.
- * Als de berekende reductiefactor lager is dan -999,9%, wordt de reductiefactor weergegeven als "-".

(10) Knopinfo reductiefactor

- Wijs met de muis naar het balkgrafiekgebied van de reductiefactor om de reductiefactor als knopinfo weer te geven. (De eerste decimale plaats wordt weergegeven)
- De functie voor koppeling klikken is niet beschikbaar.



(11) Weergave horizontale as

De unit van de horizontale as staat automatisch op de volgende waarde, afhankelijk van de periodeselectie:

Unit	Jaar	Maand	Week	Dag
Unit horizontale as	Maand	Dag	Dag	Uur
Bereik horizontale as	Januari - december *1	1 - 31 (Dag van de week) (Dag van de week) *1 *2	x - x (Dag van de week) (Dag van de week) *1 *2	0 - 23

- *1 De beginmaand, begindag en begindag van de week kan worden ingesteld op "Begin jaar", "Begin maand" en "Begin week" onder het menu "Instellingen" > "Gebruikersinstellingen" > "Kalenderinstelling".
- *2 De datum en de dag van de week van de geselecteerde periode en de vergelijkingsperiode worden weergegeven.
De vergelijkingsperiode verschijnt in het bovenste gedeelte en de geselecteerde periode in het onderste gedeelte.

8-2011	3 (Mi)	10 (Mi)	17 (Mi)	24 (Mi)	31 (Mi)
8-2011	3 (Mi)	10 (Mi)	17 (Mi)	24 (Mi)	31 (Mi)
			Dag		

7-3. Alarmgeschiedenis

Geeft een overzicht van de alarmen die optreden voor de geselecteerde airconditioner in de geselecteerde periode. Naast de alarmen en de tijd waarop ze optreden, kunt u het model of het productnummer controleren van de buitenunit die is aangesloten op de binnenunit.

The screenshot shows the 'Data Analyzer' software interface. On the left, a tree view (1) displays a hierarchy of systems: 'Alle systemen' > 'Building 1' > '1 F' > 'tenant A' > 'area 10A' > 'AC001'. Below the tree, there are controls for 'Periode' (2) with radio buttons for 'Jaar', 'Maand', 'Week', and 'Dag', and a 'Weergave' (3) section. The main window displays the 'Alarmgeschiedenislijst' (Alarm History List) for 'Alle systemen 10-2011'. The table (6) has columns: 'Systeem', 'Verdieping', 'Huurder', 'Zone', 'Unit', 'Datum en tijd', and a final column for error codes. The table lists multiple 'Receiving error' events for various units (AC019, AC020, AC021, AC022, AC023, AC024, AC025, AC026) across different zones and tenants.

(1) **Boomstructuur voor apparaatselectie**

Selecteer een airconditioner om de alarmgeschiedenis weer te geven. Kan worden toegevoegd / verwijderd in groep / unit.

Voor meer informatie, raadpleeg "5-2. Een airconditioner selecteren in de boomstructuur voor apparaatselectie".

(2) **Selectiegebied perioden**

Selecteer een periode om de alarmgeschiedenis weer te geven. Segmenten: Jaar, Maand, Week en Dag.

(3) **Weergave**

Kan niet worden geselecteerd.

(4) **Weergavegebied titels**

Geeft een titel weer.

(5) **Weergavegebied Apparaat / Periode**

Geeft het geselecteerde apparaat en de periode weer.

(6) Alarmgeschiedenis

De opgetreden alarmen worden weergegeven.

* U kunt maximaal 1.024 alarmen opslaan (ongeacht de periode)

Als het aantal alarmen de 1.024 heeft overschreden, wordt de oudste record overschreven.

8 Ongedaan maken / Herstellen

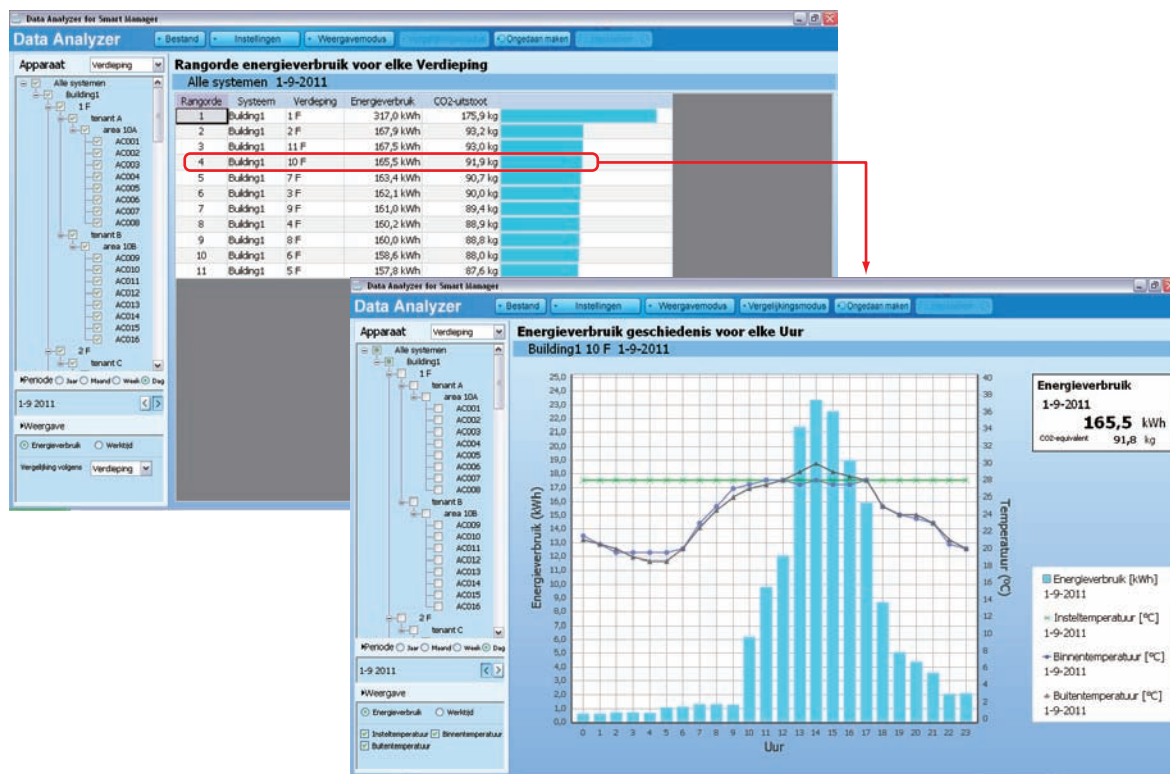
U kunt bewerkingen op het grafiekscherm ongedaan maken of herstellen. Deze bewerking wordt in dit hoofdstuk beschreven. Gebruik de knoppen [Ongedaan maken] / [Herstellen] op het menu.



Gebruik de knop [Ongedaan maken] om wijzigingen aan weergave-items van de grafiek, apparaten of andere instellingen ongedaan te maken. Dit is nuttig als u de voorgaande actie ongedaan wilt maken of terug wilt keren naar het vorige scherm nadat u door middel van een grafiekkoppeling naar een andere trendgrafiek bent gegaan. Gebruik de knop [Herstellen] om de actie ongedaan maken te herstellen. U kunt maximaal 8 acties ongedaan maken.

Voorbeeld:

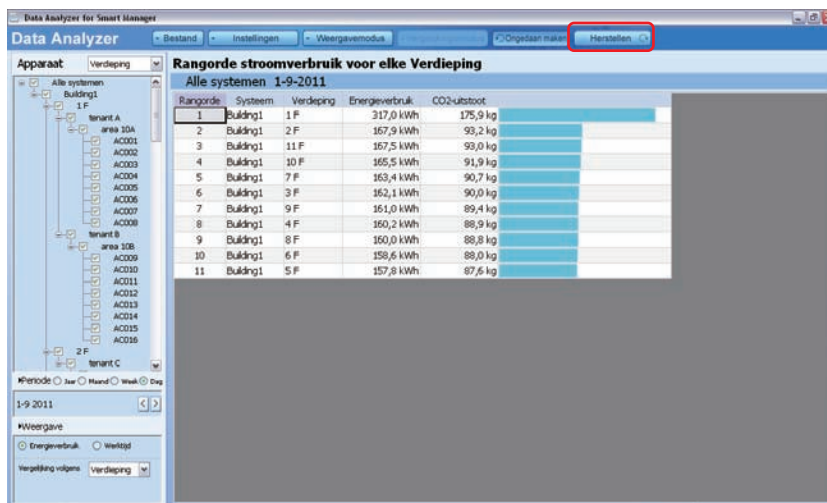
Bij weergave van een rangorde hebt u per ongeluk op een lijstitem gedrukt en de trendgrafiek opgeroepen.



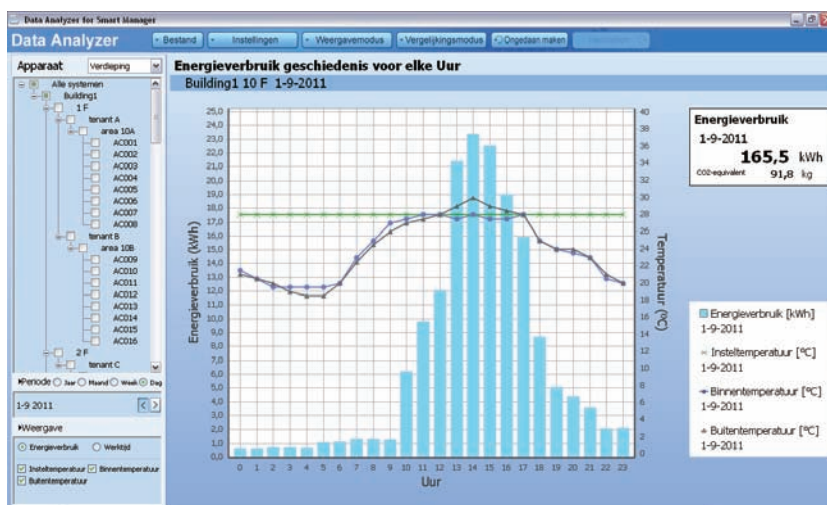
1 Druk op de knop [Ongedaan maken].



2 Het rangordescherf verschijnt opnieuw. Toen u naar de trendgrafiek ging, zijn de apparaten op de weergave voor de trendgrafiek geselecteerd, maar de vorige status is opnieuw weergegeven.



3 De knop [Herstellen] is ingeschakeld. Druk op de knop [Herstellen] om de vorige trendgrafiek opnieuw weer te geven.



De knop [Ongedaan maken] wordt uitgeschakeld wanneer u de software start. De knop wordt ingeschakeld wanneer u een actie uitvoert die ongedaan kan worden gemaakt. De knop [Herstellen] is normaal uitgeschakeld maar wordt ingeschakeld als u op de knop [Ongedaan maken] drukt. De knop wordt opnieuw uitgeschakeld als er geen actie meer ongedaan kan worden gemaakt.

* De bewerking [Ongedaan maken] is voor de volgende items mogelijk:

Wijzigen	Voorbeeld
Weergavemodus / Vergelijkingsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Van Rangordeweergave tot Trendgrafiek • Van trend - Niet vergelijken tot Apparaten vergelijken
Geselecteerde apparaten gewijzigd in de boomstructuur voor apparaatselectie	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer / deselecteer apparaten door te klikken * Behalve wijzigingen in lagen via de keuzelijst
Periode wijzigen in Periode	<ul style="list-style-type: none"> • Unit wijzigen met keuzerondje • Geselecteerde periode gewijzigd
Weergave-item grafiek wijzigen	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzigen van Energieverbruik / Werktijd • Weergeven / verbergen van de temperatuurgrafiek • Wijzigen van ander item

9 Algemene instellingen

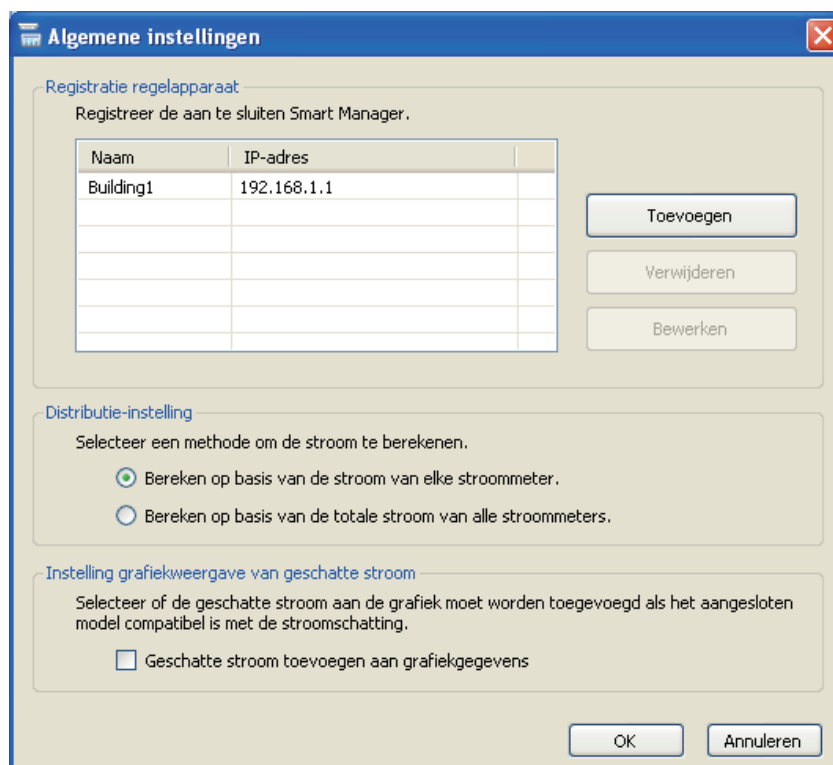
Registreer Smart Manager om de distributie- / weergave-instellingen van opgehaalde gegevens te verbinden en te configureren.

Selecteer het menu [Instellingen] > [Algemene instellingen].



- * De instellingen zijn alleen geldig als de aangemelde gebruiker “Beheerders” is. Als de aangemelde gebruiker “Power Users” of “Gast” is, is dit menu ongeldig en kan niet worden geselecteerd.
- * Als u meerdere units hebt ingesteld en ten minste één hiervan is aangemeld met “Beheerders”, is het menu [Algemene instellingen] geldig.

Na selectie wordt het dialoogvenster Algemene instellingen weergegeven.



Algemene instellingen

Registratie regelapparaat
Registreer de aan te sluiten Smart Manager.

Naam	IP-adres
Building1	192.168.1.1

Toevoegen
Verwijderen
Bewerken

Distributie-instelling
Selecteer een methode om de stroom te berekenen.

Bereken op basis van de stroom van elke stroommeter.
 Bereken op basis van de totale stroom van alle stroommeters.

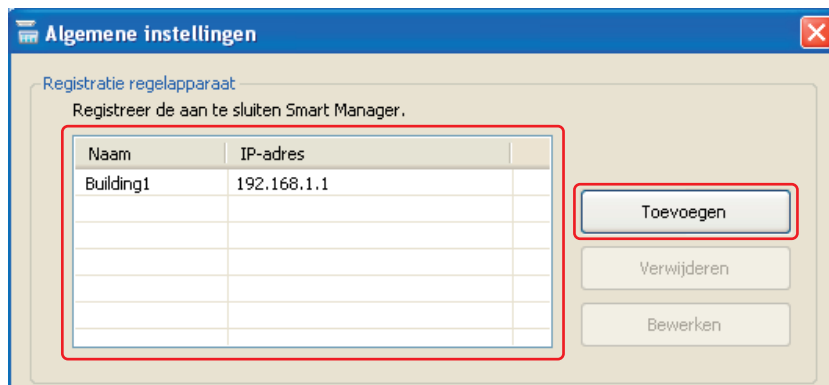
Instelling grafiekweergave van geschatte stroom
Selecteer of de geschatte stroom aan de grafiek moet worden toegevoegd als het aangesloten model compatibel is met de stroomschatting.

Geschatte stroom toevoegen aan grafiekgegevens

OK Annuleren

9-1. Units registreren voor aansluiting

Stel de namen en IP-adressen in van de Smart Manager en registreer deze om te kunnen communiceren met deze software.



(1) Lijstvenster

De momenteel geregistreerde Smart Manager wordt weergegeven in dit lijstvenster. De namen voor grafiekweergave en de IP-adressen voor verbinding worden weergegeven.

(2) Knop Toevoegen

Een nieuwe Smart Manager toevoegen.

Druk op de knop Toevoegen om het registratievenster weer te geven. Voer de naam en het IP-adres in.

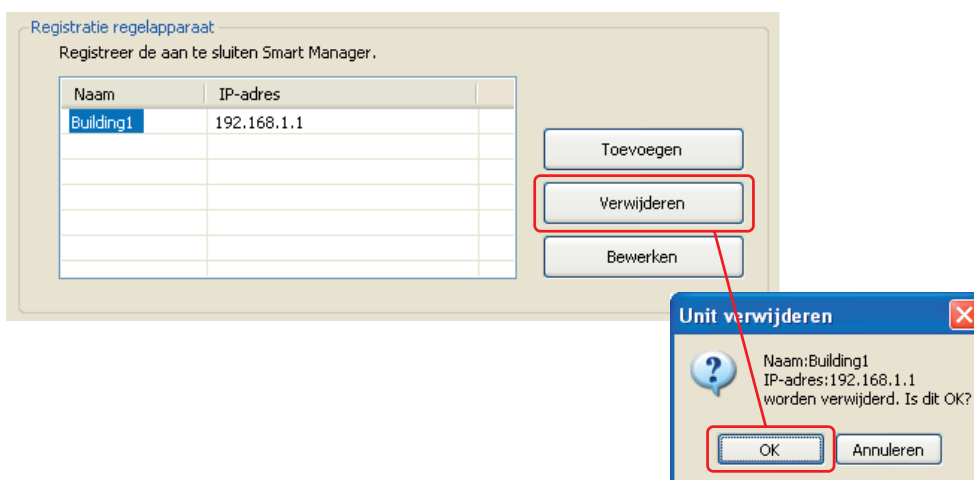
* De naam die in deze software moet worden gebruikt. Deze hoeft niet te verwijzen naar het gebouw, etc., van de Smart Manager.

* U kunt maximaal 8 Smart Managers toevoegen.

(3) Knop Verwijderen

Verwijderen van de momenteel geregistreerde Smart Manager. Selecteer een Smart Manager in het lijstvenster en druk vervolgens op de knop Verwijderen.

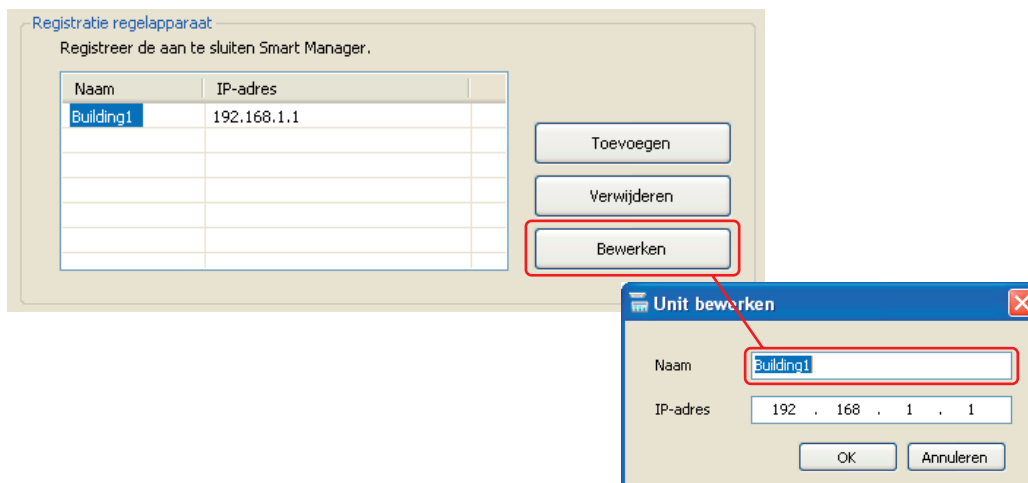
De naam en het IP-adres van de unit verschijnen in het bevestigingsvenster. Druk op OK om de unit van de lijst te verwijderen.



(4) Knop Bewerken

Gegevens bewerken van de momenteel geregistreerde Smart Manager. Selecteer een Smart Manager in het lijstvenster en druk vervolgens op de knop Bewerken.

Voer de naam en het IP-adres in van de unit in het weergegeven venster. Druk op OK om de gegevens in de lijst bij te werken met de gewijzigde inhoud.



De wijziging van de instelling wordt doorgevoerd wanneer het venster Algemene instellingen sluit. Wanneer de algemene instellingen zijn gewijzigd en u hebt op OK gedrukt, begint de gegevensdownload voor de ingestelde unit. Voordat de download begint wordt een bevestigingsmelding weergegeven van de wijziging.



Druk op OK om de communicatie te starten.

9-2. Distributie-instelling

Selecteer een methode om de stroom te berekenen om een grafiek te maken.

Distributie-instelling

Selecteer een methode om de stroom te berekenen.

Bereken op basis van de stroom van elke stroommeter.

Bereken op basis van de totale stroom van alle stroommeters.

Instelling	Inhoud
Bereken op basis van de stroom van elke stroommeter. (Fabrieksinstelling)	Berekent de distributie op basis van de verbidingsgegevens op de stroommeter die voor het hoofdunit is opgegeven.
Bereken op basis van de totale stroom van alle stroommeters.	Telt de opgehaalde waarden van de stroommeters op en berekent vervolgens de distributie van de totale stroom.

Selecteer "Bereken op basis van de totale stroom van alle stroommeters." bv. als u niet zeker weet welke stroommeter gebruikt moet worden.

Normaal selecteert u "Bereken op basis van de stroom van elke stroommeter".

9-3. Instelling grafiekweergave van geschatte stroom

Als het aangesloten model zijn eigen energieverbruik kan schatten, kunt u een grafiek maken met behulp van de geschatte stroom.

- Model dat stroom kan schatten: Super Module Multi i

Selecteer als u deze functie gebruikt het keuzevakje "Geschatte stroom toevoegen aan grafiekgegevens".
(Niet standaard geselecteerd)

Instelling grafiekweergave van geschatte stroom

Selecteer of de geschatte stroom aan de grafiek moet worden toegevoegd als het aangesloten model compatibel is met de stroomschatting.

Geschatte stroom toevoegen aan grafiekgegevens

- * De functie is ongeldig als een stroommeter is aangesloten.
- * Deze functie is ongeldig als het model stroomschattingen niet ondersteunt.

10 Gebruikersinstellingen

U configureert de instellingen hoofdzakelijk voor grafiekgebruikers.
Selecteer het menu [Instellingen] > [Gebruikersinstellingen].



Na selectie wordt het dialoogvenster Gebruikersinstelling weergegeven.

Gebruikersinstelling

Kalenderinstelling

Begin jaar: Stel de beginmaand in wanneer "Jaar" is geselecteerd als periode van de grafiekweergave. Beginmaand: April

Begin maand: Stel de begindag in wanneer "Maand" is geselecteerd als periode van de grafiekweergave.
* Als de laatste dag van de doelmaand kleiner is dan de opgegeven dag, is de laatste dag van de maand de begindag. Begindag: 1

Begin week: Stel de begindag van de week in wanneer "Week" is geselecteerd als periode van de grafiekweergave. Begindag van de week: Zondag

Instelling maandvergelijking

Selecteer een vergelijkingsmethode wanneer "Maand" is geselecteerd als periode.

Zelfde datums vergelijken

Datums verschuiven zodat dagen van de week overeenkomen

Instelling CO2-uitstootfactor

Stel de CO2-uitstootfactor van de elektrische stroom in. Eenheid: 0,555 kg/kWh

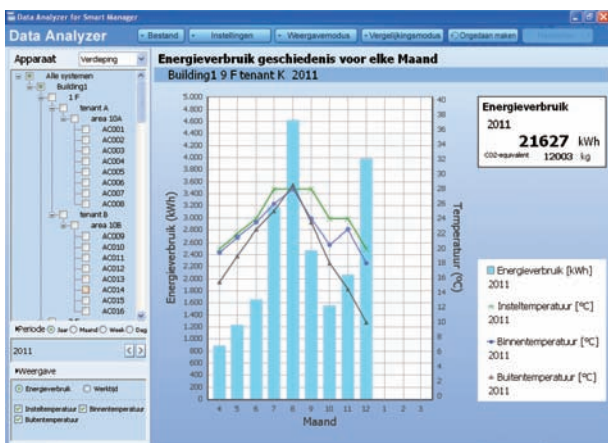
OK Annuleren

10-1.Kalenderinstelling

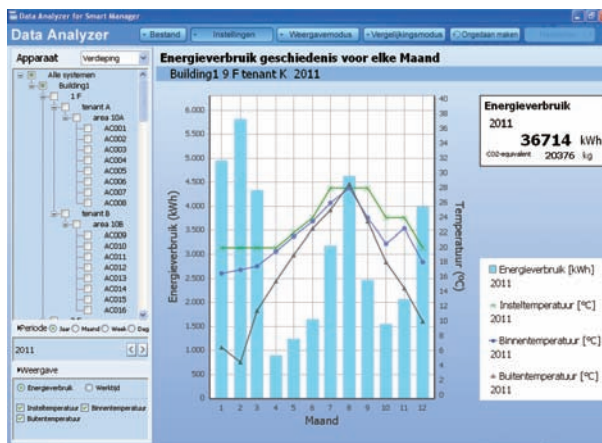
Hoofdzakelijk voor instelling van de periodescheiding op een grafiek of de begindag.

10-1-1.Begin jaar

Als u “Jaar” hebt geselecteerd als de weergaveperiode voor de grafiek, stelt u de beginmaand in. De standaardinstelling is april. Als de instelling wordt gewijzigd, wordt de begin maand voor “Jaar” gewijzigd.



Begin jaar: “4”

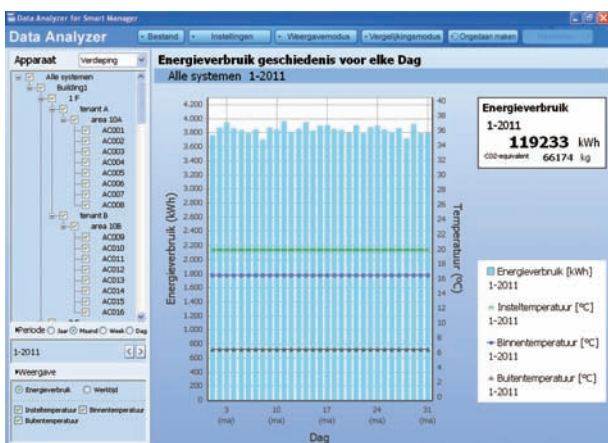


Begin jaar: “1”

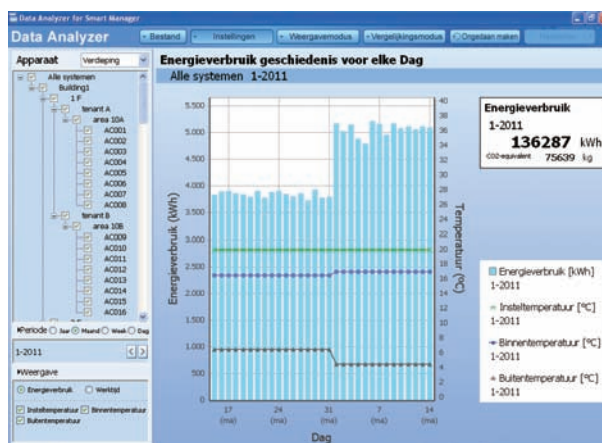
10-1-2.Begin maand

Als u “Maand” hebt geselecteerd als de weergaveperiode voor de grafiek, stelt u de begindag in. De standaardinstelling is 1. Als de instelling is gewijzigd, wordt de begindag voor “Maand” gewijzigd.

* Als de laatste dag van de maand voor de ingestelde begindag valt, wordt de begindag de laatste dag van de maand.



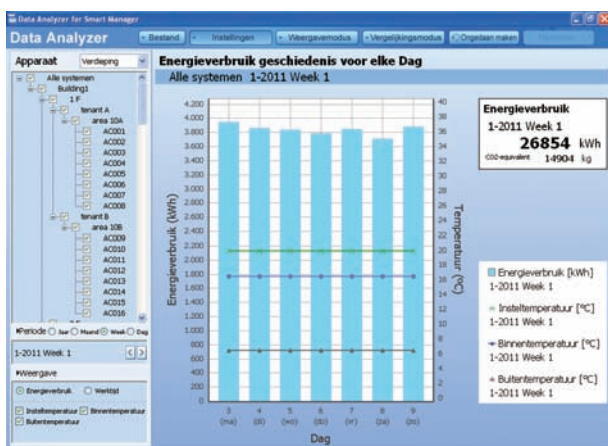
Beginmaand: “1”



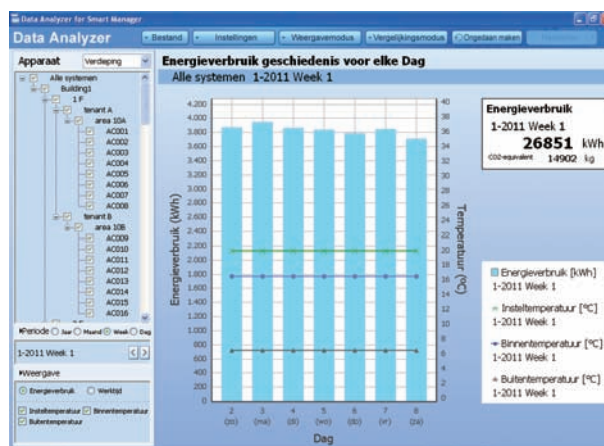
Beginmaand: “15”

10-1-3.Begin week

Als u “Week” hebt geselecteerd als de weergaveperiode voor de grafiek, stelt u de begindag van de week in. De standaardinstelling is maandag. Als de instelling is gewijzigd, wordt de begindag van de week voor “Week” gewijzigd.



Begin week: “Maandag”

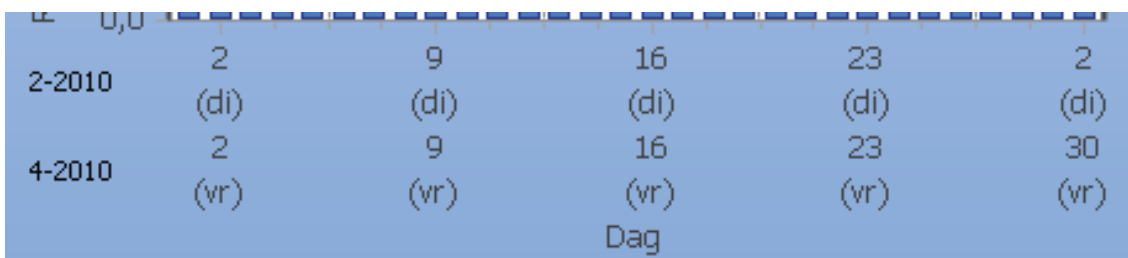


Begin week: “Zondag”

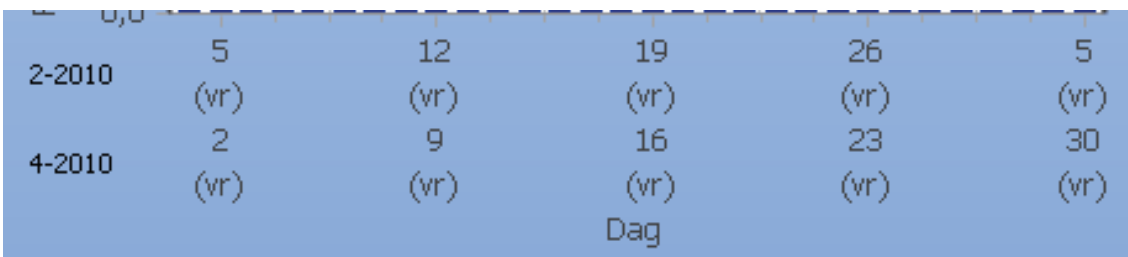
10-2.Instelling maandvergelijking

Selecteer een vergelijkingsmethode als “Maand” is geselecteerd als de periode. Selecteer in de vergelijkingsmethode “Perioden vergelijken” voor de weergavemodus “Trendgrafiek” de uitlijnmethode voor de vergelijkingsbron en -doel bij de weergave van een grafiek.

- Zelfde datums vergelijken: Vergelijk vanaf de begindag.



- Datums verschuiven zodat dagen van de week overeenkomen: Als de begindag verschilt tussen de vergelijkingsbron en -doel, verschuift u de datums van de bron om de eerste weken te vergelijken.



10-3.Instelling CO₂-uitstootfactor

Stel de coëfficiënt in voor de CO₂-uitstoot die wordt weergegeven als u energieverbruik hebt geselecteerd. De standaardinstelling is 0,555 kg / kWh. U kunt de coëfficiënt instellen van 0 tot 1,270 kg / kWh in stappen van 0,001.

Rangorde stroomverbruik voor elke Zone				
Alle systemen 4-2010				
Rangorde	Systeem	Zone	Energieverbruik	CO ₂ -uitstoot
1	Building1	area 10B	1788 kWh	992,4 kg
2	Building1	area 10A	1782 kWh	989,0 kg
3	Building1	area 30B	902 kWh	500,7 kg
4	Building1	area 100A	895 kWh	496,4 kg
5	Building1	area 70B	894 kWh	495,9 kg
6	Building1	area 30A	892 kWh	494,8 kg
7	Building1	area 60B	891 kWh	494,7 kg
8	Building1	area 110A	890 kWh	493,8 kg
9	Building1	area 80B	890 kWh	493,7 kg
10	Building1	area 70A	889 kWh	493,5 kg
11	Building1	area 60A	888 kWh	492,9 kg

CO₂-uitstoot: 0,555 kg / kWh

Rangorde stroomverbruik voor elke Zone				
Alle systemen 4-2010				
Rangorde	Systeem	Zone	Energieverbruik	CO ₂ -uitstoot
1	Building1	area 10B	1788 kWh	1788 kg
2	Building1	area 10A	1782 kWh	1782 kg
3	Building1	area 30B	902 kWh	902 kg
4	Building1	area 100A	895 kWh	895 kg
5	Building1	area 70B	894 kWh	894 kg
6	Building1	area 30A	892 kWh	892 kg
7	Building1	area 60B	891 kWh	891 kg
8	Building1	area 110A	890 kWh	890 kg
9	Building1	area 80B	890 kWh	890 kg
10	Building1	area 70A	889 kWh	889 kg
11	Building1	area 60A	888 kWh	888 kg

CO₂-uitstoot: 1,000 kg / kWh

11 Bestandsmenu

Download / voer gegevens uit, sla de huidige scherminstellingen op, druk deze af of kopieer naar het klembord.

11-1. Meest recente gegevens ophalen

Download de recentste gegevens van de aangesloten hoofdunit.

Tijdens de gegevensdownload wordt een dialoogvenster weergegeven met de voortgang.



Als u de download wilt annuleren, drukt u op "Onderbreken".

Als de download wordt onderbroken, wordt een bestand dat halverwege de download is ook genegeerd.

Het proces kan enige tijd duren, afhankelijk van het aantal aangesloten units of de omgeving. Als bepaalde gegevens ouder zijn dan één jaar, verschijnt de volgende melding waarin u wordt gevraagd het downloadbereik te selecteren.



Als u "Alles downloaden" selecteert, worden alle gegevens gedownload. Als u "Alleen gegevens van het afgelopen jaar downloaden" selecteert, worden de gegevens van binnen een jaar vóór het laatste jaar gedownload.

* Als u "Alleen gegevens van het afgelopen jaar downloaden" selecteert, en er zijn meerdere units aangesloten, worden de gegevens van binnen een jaar vóór het laatste jaar in alle units gedownload.

Voorbeeld:

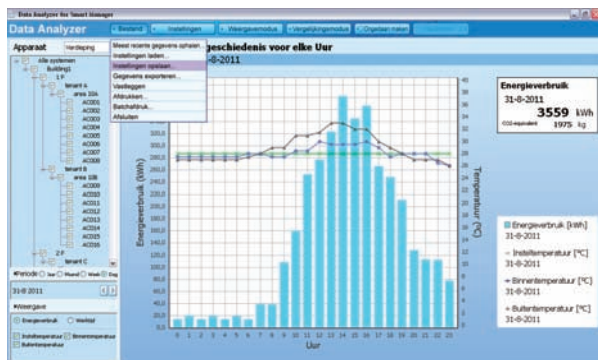
Unit 1: Recentste gegevens zijn opgeslagen in april 2010

Unit 2: Recentste gegevens zijn opgeslagen in september 2010

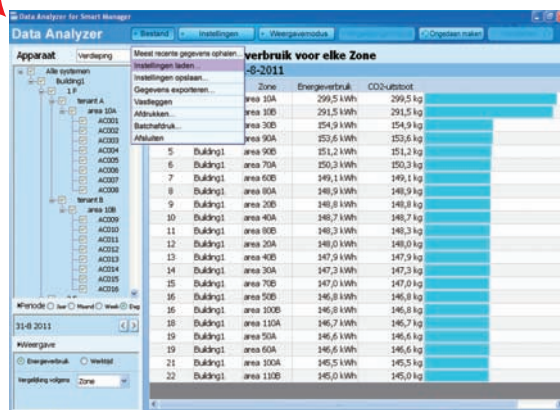
Gegevens in en na september 2009 worden gedownload voor zowel Unit 1 als 2.

11-2.Instellingen opslaan / laden

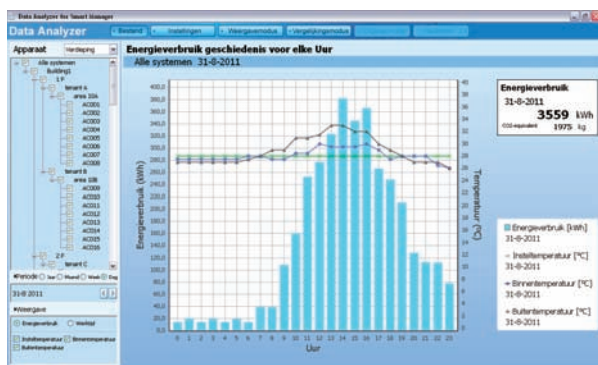
U kunt de ingestelde items zoals Periode of Weergave in een bestand opslaan en later gebruiken.



Als u de huidige schermmodus, periode en weergave-items wilt opslaan, selecteert u het menu [Bestand] > [Instellingen opslaan] om de instellingen in een bestand op te slaan.



Als een ander scherm wordt weergegeven, verschijnt het scherm met de opgeslagen instellingen als u het menu [Bestand] > [Instellingen laden] selecteert.



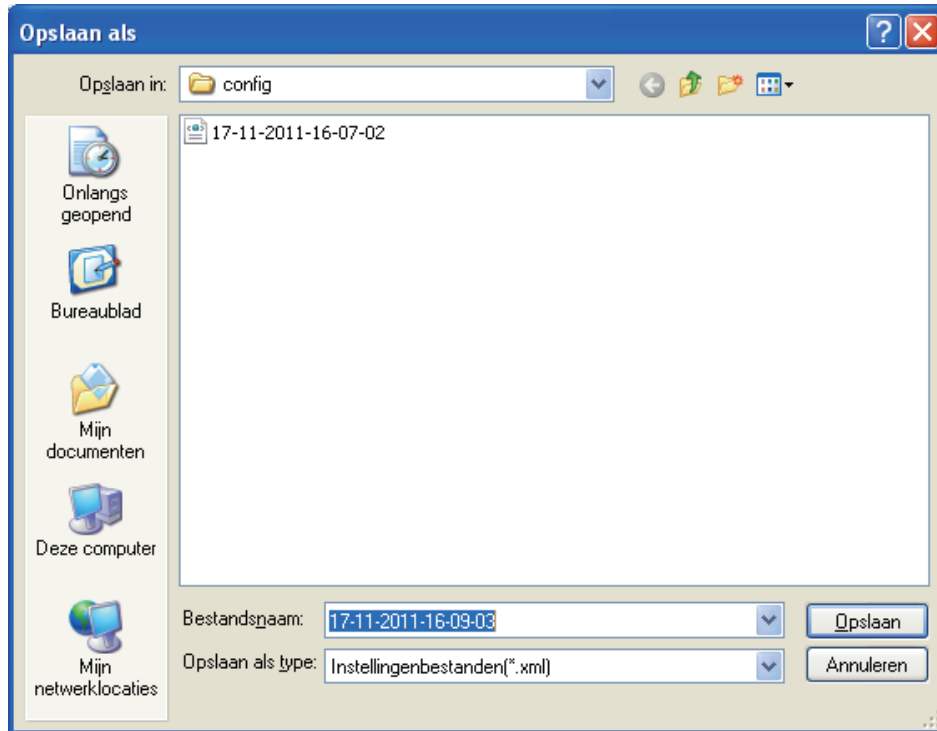
U kunt de volgende items opslaan:

Items die u in een bestand kunt opslaan

Weergavemodus	Weergavemodus voor de huidige grafiek
Vergelijkingsmodus	Vergelijkingsmodus voor de huidige grafiek
Weergave-items in de boomstructuur	Huidige selectiestatus in de boomstructuur
Ingestelde periode	Momenteel geselecteerde periode
Weergave	Huidige weergave-item, instelling vergelijking rangorde
Gebruikersinstellingen	"Gebruikersinstellingen" in het menu "Instellingen"

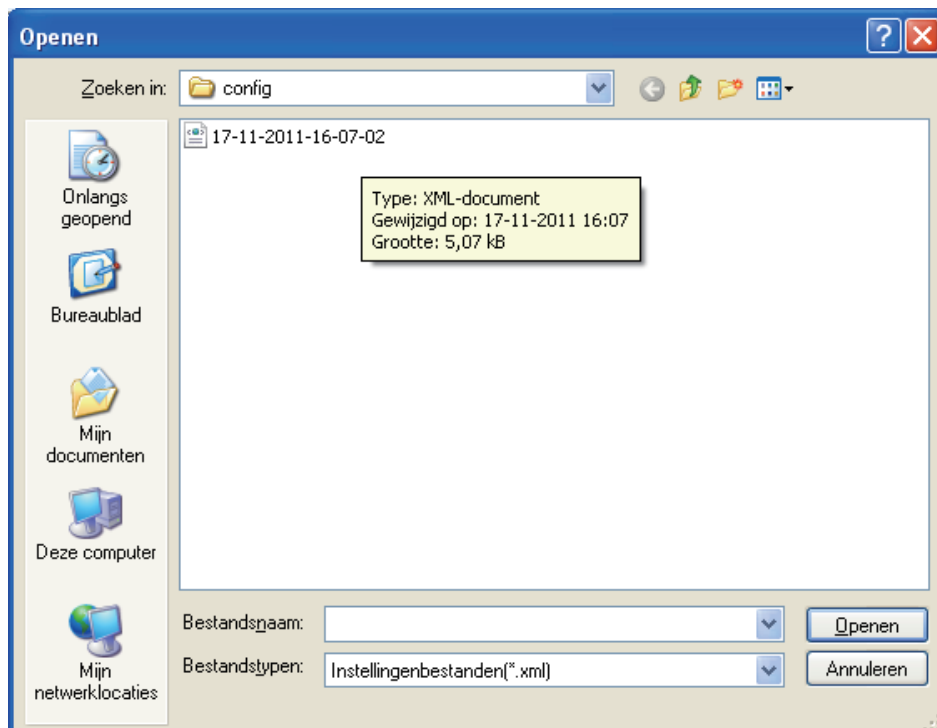
Als u de instellingen van het huidige grafiekscherm wilt opslaan, selecteert u het menu [Bestand] > [Instellingen opslaan]. Het dialoogvenster "Opslaan als" verschijnt. Er wordt automatisch een bestand aangemaakt onder de bestandsnaam "(Huidige datum en tijd).xml".

Selecteer of wijzig de doelmap en voer naar behoefte een bestandsnaam in om het bestand op te slaan.



Als u de opgeslagen instellingen van de grafiekweergave wilt laden, selecteert u het menu [Bestand] > [Instellingen laden].

Het dialoogvenster "Openen" verschijnt. Selecteer het instellingenbestand om de instellingen te laden.

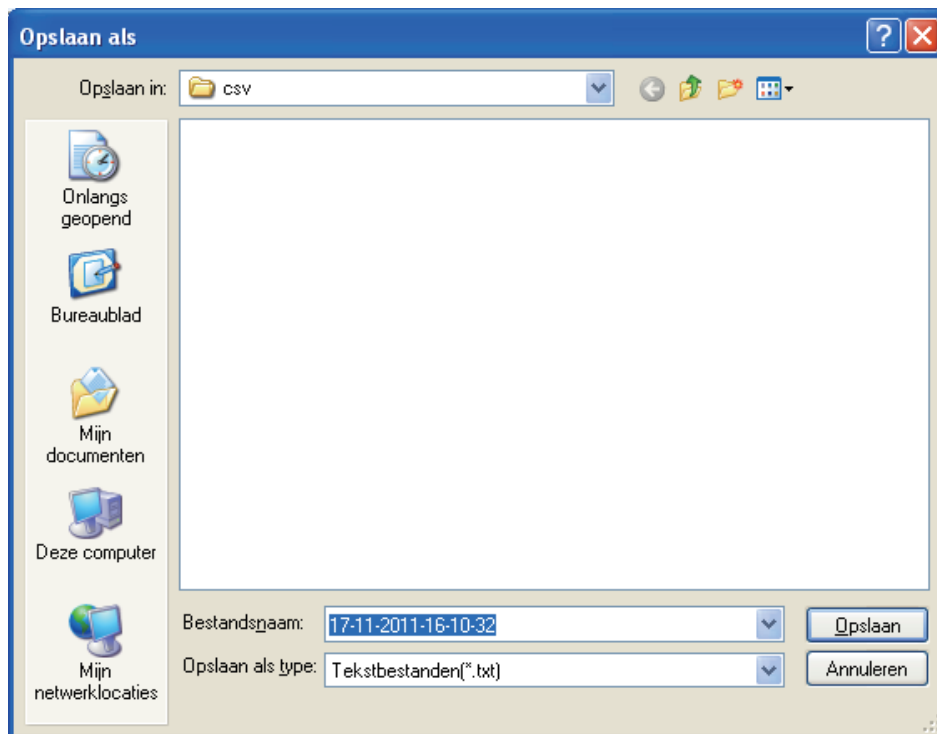


11-3. Grafiekgegevens exporteren

U kunt de huidige grafiekweergavegegevens opslaan voor gebruik met een andere toepassing. U kunt gegevens die zijn gebaseerd op de huidige gegevensweergave van het grafiekscherm opslaan.

Als u gegevens van het huidige grafiekscherm wilt exporteren, selecteert u het menu [Bestand] > [Gegevens exporteren]. Het dialoogvenster "Opslaan als" verschijnt. Selecteer of wijzig de doelmap en voer naar behoefte een bestandsnaam in om het bestand op te slaan.

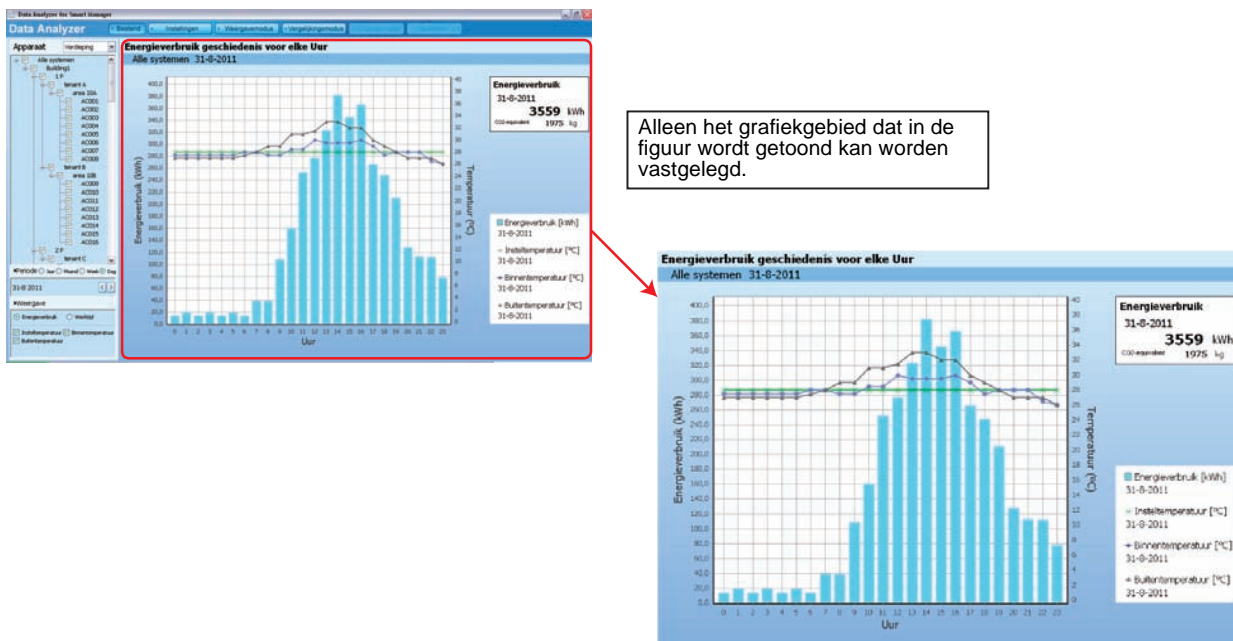
De standaarddoelmap: Mijn documenten\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager\user\<(Gebruikersnaam)\csv. Er wordt automatisch een bestand aangemaakt onder de bestandsnaam "(Huidige datum en tijd).txt".



* U kunt de grafiekgegevens die momenteel worden weergegeven opslaan. U kunt niet alle van de hoofdunit gedownloade gegevens opslaan. Voor details over de gegevensindeling van een bestand dat door deze software wordt geëxporteerd, zie "Appendix 1. Geëxporteerde bestandsindeling".

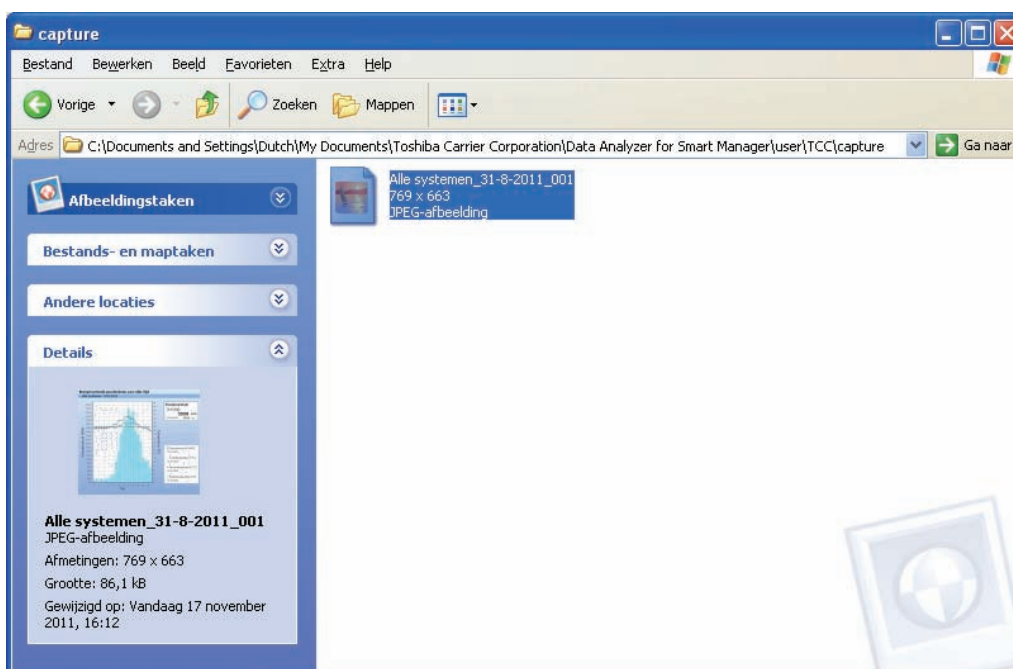
11-4. Een scherm vastleggen

U kunt het grafiekgebied op een scherm vastleggen om het in een JPEG-bestand op te slaan. Dit is nuttig als u bijvoorbeeld het grafiekscherm wilt plakken in een andere toepassing. U kunt alleen het grafiekgebied vastleggen.



Als u de grafiekstatus wilt vastleggen, selecteert u het menu [Bestand] > [Vastleggen]. Er wordt een JPEG-bestand aangemaakt. Het bestand wordt in de volgende map opgeslagen:

Mijn documenten\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager\user\<(Gebruikersnaam)\capture
Bestandsnaam: (Geselecteerde groep/unit)_(Grafiekdatum)_(Nummering).jpg



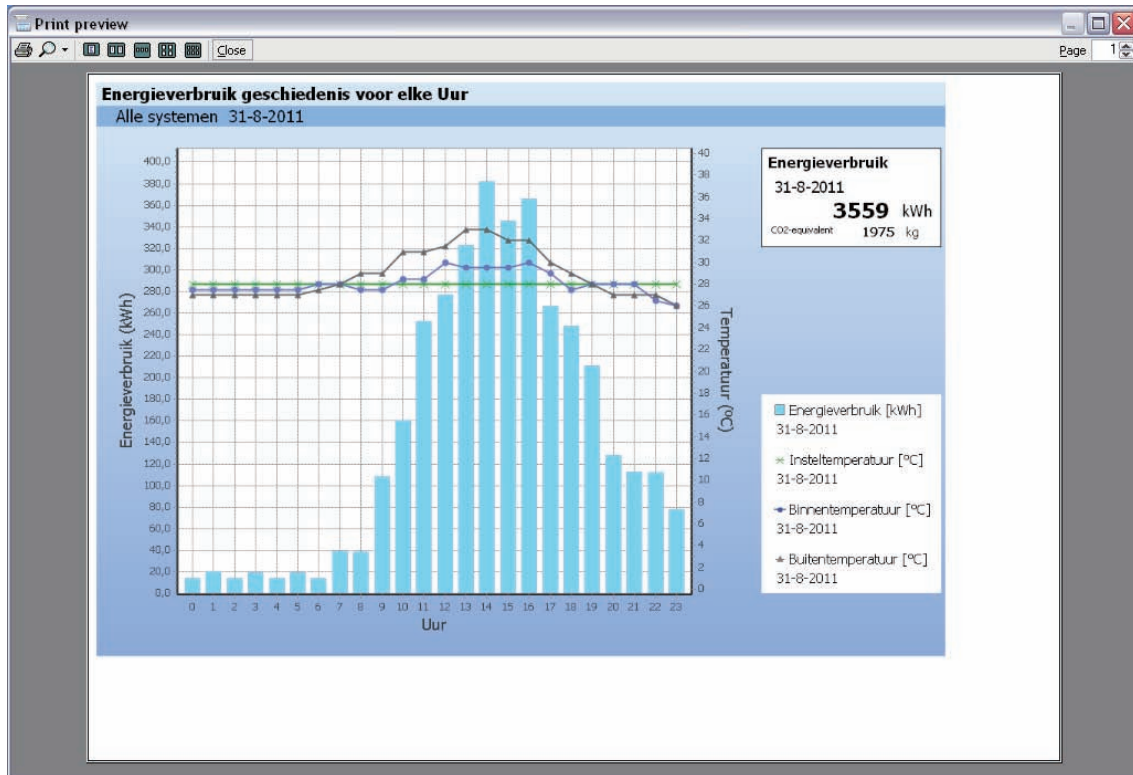
Het scherm is gekopieerd naar het klembord. U kunt het zo plakken in een toepassing die afbeeldingen ondersteunt.

11-5.Afdrukken

U kunt het grafiekscherm afdrukken. Er zijn twee soorten: "Afdrukken", waarmee u het huidige scherm afdrukt, en "Batchafdruk", waarmee u tegelijkertijd schermen afdrukt die met de huidige instellingen kunnen worden weergegeven.

11-5-1.Afdrukken

Selecteer het menu [Bestand] > [Afdrukken]. Het dialoogvenster Print preview verschijnt.



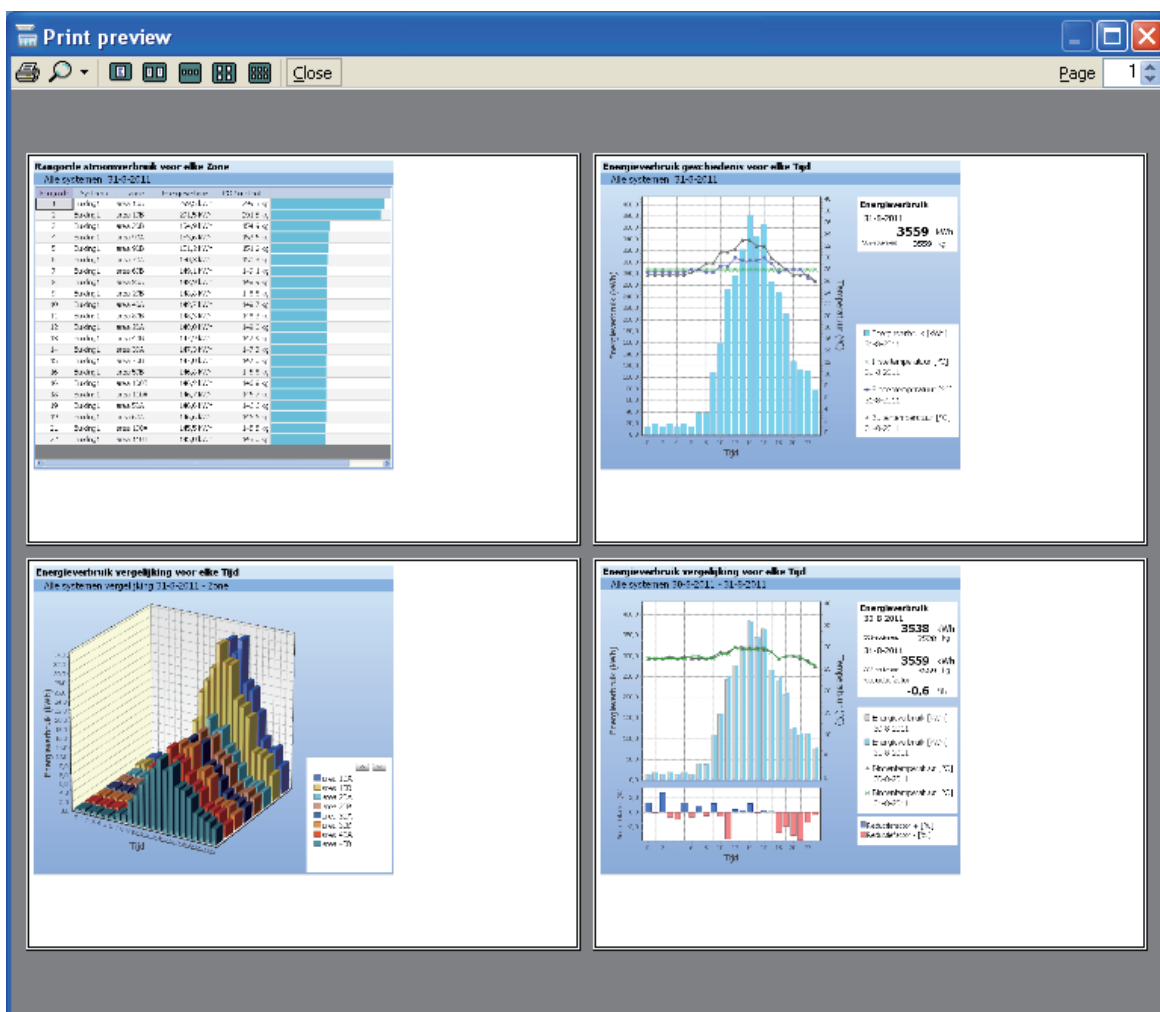
- Als u het weergegeven scherm wilt afdrukken, drukt u op de knop **Afdrukken**. Het dialoogvenster **Afdrukken** verschijnt.
Selecteer een printer om af te drukken.
 - Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop **Close**.
 - Gebruik andere knoppen om in / uit te zoomen op het voorbeeldscherm, etc.
- * U kunt het bereik in het voorbeeld afdrukken. De items die niet op het scherm worden weergegeven, zoals Rangorde of Alarmgeschiedenis, worden niet afgedrukt. Als u alle items wilt afdrukken, exporteert u ze naar een bestand en opent u vervolgens het bestand en druk het af met een andere toepassing.

11-5-2.Batchafdruk

Selecteer het menu [Bestand] > [Batchafdruk]. Het dialoogvenster Batchafdruk verschijnt en u kunt de schermen selecteren die u wilt afdrukken.

Selecteer de gewenste keuzevakjes in het dialoogvenster en druk op OK. Het venster Print preview verschijnt waarop de afdrukvoorbeelden worden weergegeven van de geselecteerde schermen. Selecteer de pagina's rechts van het venster om de geselecteerde schermen te wijzigen.

De schermen die worden weergegeven met de huidige boomstructuurselectie en periode-instellingen worden afgedrukt.



11-6.Afsluiten

Selecteer het menu [Bestand] > [Afsluiten] om de software af te sluiten.

12 Software License Agreement

Before using "Data Analyzer for Smart Manager" (hereinafter referred to as "this software"), read this software's license agreement (hereinafter referred to as "this agreement") carefully.

By using or installing this software in part or as a whole, you agree to be bound by the terms of this agreement.

If you (hereinafter referred to as "the user") do not agree to the terms of this agreement, return it to the place of purchase without using or installing this software.

1. Under this agreement, this software means a computer program that is accompanied by this agreement as a recording medium or file, plus any and all other data including electronic documentation provided. Data that is explicitly not contained in this software is excluded.
2. Toshiba Carrier Corporation retains the ownership and intellectual property rights to this software. The user may use this software by agreeing to the terms and conditions of this agreement for purposes designated by Toshiba Carrier Corporation or agreed upon by Toshiba Carrier Corporation and the user.
3. Toshiba Carrier Corporation owns the copyright to this software. This software is protected by copyright laws and international treaties.
4. The user may duplicate and install this software for purposes described in the documentation for this software. The user shall immediately delete a copy of this software when it becomes unnecessary. Excluding the above case, the user shall not duplicate this software.
5. The user shall make no attempt to reverse engineer, decompile, disassemble, or alter this software.
6. The user shall not let any other users use this software over a local network or the Internet.
7. The user shall not distribute, give, rent, lease, sell, or sublicense this software or the right to use this software to any third party.
8. The user shall respect the intellectual property rights of this software. In addition, the user shall recognize that this software is confidential and avoid disclosing this software to any third party.
9. The user agrees to comply with the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law, the Export Trade Control Order, the United States Export Administration Act and all applicable international and national laws and regulations that apply to this software directly or indirectly.
10. The user is allowed to use this software as is without any explicit or implicit guarantee. No implicit commercial guarantees or specific purpose applicability guarantees apply. Toshiba Carrier Corporation has no responsibility to guarantee the quality or performance of this software. Toshiba Carrier Corporation has no responsibility whatsoever for any damage, loss, cost or expense, incurred by the user, arising from the use of this software.
11. If the terms of this agreement are violated or this agreement is cancelled, the user shall uninstall and remove this software, and return the recording media and files (including copies) to Toshiba Carrier Corporation.
12. Toshiba Carrier Corporation reserves the right to terminate the use of this software and modify or improve this software at any time.
13. This agreement will be governed by and construed in accordance with the laws of Japan. (However, the applicable law selection rules are excluded. Hereinafter the same shall apply)

De Engelstalige licentieovereenkomst is de enige geldige versie.
Deze versie is een vertaling.

Licentieovereenkomst voor software

Voor het gebruik van de "Data Analyzer for Smart Manager" (hierna "de software" genoemd), moet de licentieovereenkomst voor software zorgvuldig worden gelezen (hierna "de overeenkomst" genoemd). Door gedeeltelijke of volledige installatie of gebruik van deze software, gaat u akkoord om de bepalingen van deze overeenkomst na te komen.

Indien u (hierna "de gebruiker" genoemd) niet akkoord gaat met de bepalingen van deze overeenkomst, gelieve dan de software terug te bezorgen op de plaats van aankoop zonder de software te gebruiken of te installeren.

1. Binnen deze overeenkomst, betekent deze software een computerprogramma dat is vergezeld van deze overeenkomst als een registratiemiddel of -bestand, plus eventuele andere gegevens met inbegrip van de bijgeleverde elektronische documentatie. Gegevens die niet expliciet in deze software zitten vervat, zijn uitgesloten.
2. Toshiba Carrier Corporation behoudt het de rechten van eigendom en intellectuele eigendom voor deze software. De gebruiker mag de software gebruiken door akkoord te gaan met de voorwaarden en bepalingen van deze overeenkomst, voor doeleinden aangeduid door Toshiba Carrier Corporation of overeengekomen tussen Toshiba Carrier Corporation en de gebruiker.
3. Toshiba Carrier Corporation bezit het copyright van deze software. Deze software is beschermd door copyrightwetten en internationale verdragen.
4. De gebruiker mag deze software kopiëren en installeren voor de doeleinden die zijn beschreven in de documentatie van deze software. De gebruiker zal onmiddellijk kopieën van deze software wissen wanneer deze niet verder kunnen dienen. Behoudens bovenstaand geval, zal de gebruiker de software niet kopiëren.
5. De gebruiker zal niet pogen om deze software te reverse engineeren, te decompileren, te demonteren of te wijzigen.
6. De gebruiker zal niet toelaten dat andere gebruikers deze software gebruiken via een lokaal netwerk of internet.
7. De gebruiker zal deze software of het recht op gebruik ervan niet verdelen, geven, verhuren, leasen, verkopen of sublicentiëren aan derden.
8. De gebruiker zal de rechten op intellectuele eigendom van deze software respecteren. Daarnaast zal de gebruiker erkennen dat deze software vertrouwelijk is, en zal hij vermijden deze software vrij te geven aan derden.
9. De gebruiker gaat akkoord met naleving van de Foreign Exchange en Foreign Trade Control Law, het Export Trade Control Order, de United States Export Administration Act en alle toepasselijke internationale en nationale wetten en regelgevingen die rechtstreeks of onrechtstreeks op deze software van toepassing zijn.
10. De gebruiker mag deze software gebruiken in de staat zoals deze zich bevindt zonder expliciete of impliciete waarborgen. Er zijn geen commerciële waarborgen of waarborgen voor toepasselijkheid voor specifieke doeleinden van toepassing. Toshiba Carrier Corporation draagt geen verantwoordelijkheid voor de garantie van de kwaliteit of de prestaties van deze software. Toshiba Carrier Corporation draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor enige schade, verlies, kost of uitgave voor de gebruiker, die voortvloeit uit het gebruik van deze software.
11. Indien de bepalingen van deze overeenkomst worden overtreden of indien de overeenkomst wordt geannuleerd, zal de gebruiker de software deinstalleren en verwijderen, en de opnamemedia en -bestanden (kopieën inbegrepen) terugbezorgen aan Toshiba Carrier Corporation.
12. Toshiba Carrier Corporation behoudt zich het recht voor om het gebruik van deze software te beëindigen en deze software te allen tijde te wijzigen of te verbeteren.
13. Deze overeenkomst wordt geregeld en opgesteld overeenkomstig de Japanse wetgeving. (De regels voor keuze van de toepasselijke wetgeving zijn echter uitgesloten. Hierna zal deze van toepassing zijn)

Appendix 1. Geëxporteerde bestandsindeling

In dit hoofdstuk worden de details beschreven van een exportbestand met deze software.

De inhoud van het geëxporteerde bestand hangt af van de indeling van het grafiekscherm waarin het bestand was weergegeven.

De volgende tabel toont de inhoud van de gegevens voor de weergegeven grafiek.

De basisconfiguratie voor bestandsexport is voor alle schermen dezelfde

Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel

Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied

Regel 3: titel van het grafiekweergave-item

Regel 4 en volgende: op regel 3 gebaseerde waarden

Beschrijvingen in de tabel

- (A / B / C): A, B of C geselecteerd voor grafiek tekenen wordt geëxporteerd
- Opgenomen in []: Niet geëxporteerd indien niet weergegeven in de grafiek

Grafiektype	Exportgegevens
Rangorde	Regel 1: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: Rangorde, [Systeem], [Verdieping], [Huurder], [Zone], [Unit], (Energieverbruik / Werktijd), [CO ₂ -uitstoot] Regel 4 en volgende: op regel 3 gebaseerde waarden
Trendgrafiek (Niet vergelijken)	Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: (Maand / Dag / Uur), [Insteltemperatuur], [Binnentemperatuur], [Buitentemperatuur], (Energieverbruik / Werktijd), [Besparing], [Vraag] Regel 4 en volgende: op regel 3 gebaseerde waarden (Besparing / Vraag ... AAN:1 / UIT:0)
Trendgrafiek (Apparaten vergelijken)	Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: (Maand / Dag / Uur), Apparaat (groep) benoemd op het nummer van laaggroepen Regel 4 en volgende: op regel 3 gebaseerde waarden
Trendgrafiek (Perioden vergelijken) * Als de Periode Maand of Week is	Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: (Maand / Uur), (Energieverbruik / Werktijd) (Vergelijkingsbronperiode), (Energieverbruik [kWh] / Werktijd [Uur]) (Geselecteerde periode), [(Insteltemperatuur / Binnentemperatuur / Buitentemperatuur) (Vergelijkingsbronperiode)], [(Insteltemperatuur / Binnentemperatuur / Buitentemperatuur) (Energieverbruik / Werktijd)], Reductiefactor Regel 4: op regel 3 gebaseerde waarde

Grafiektype	Exportgegevens
Trendgrafiek (Perioden vergelijken) * Als de Periode Maand of Week is	Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: Dag van vergelijkingsbronperiode, dag van geselecteerde periode (Energieverbruik/ Werktijd) (Vergelijkingsbronperiode), (Energieverbruik / Werktijd) (Energieverbruik / Werktijd), [(Insteltemperatuur / Binnentemperatuur / Buitentemperatuur) (Vergelijkingsbronperiode)], [(Insteltemperatuur / Binnentemperatuur / Buitentemperatuur (Geselecteerde periode)], Reductiefactor Regel 4: op regel 3 gebaseerde waarde
Alarmsgeschiedenis	Regel 1: Scherm: tekst in het weergavegebied voor titel Regel 2: Scherm: tekst in het doelapparaat en periodegebied Regel 3: Systeem - Unit, Datum en tijd, Inhoud, Model binnenunit, Productnummer binnenunit, Model buitenunit, Productnummer buitenunit Regel 4: op regel 3 gebaseerde waarde

Appendix 2. Gebruiken van Data Analyzer for Smart Manager in meerdere omgevingen

U kunt maximaal 8 Smart Manager units gebruiken met deze software. U kunt de Data Analyzer for Smart Manager ook gebruiken in meerdere omgevingen op een specifieke pc door meerdere gegevens te maken en deze per map te beheren.

U kunt het bijvoorbeeld gebruiken in de volgende omgevingen:

- In meerdere gebouwen op een specifieke pc
- 9 of meer Smart Manager units kunnen worden gebruikt in een specifiek gebouw

* Niet alle schermgegevens kunnen worden weergegeven op een specifiek scherm.

1 Hierna volgt de doelmap van deze software:

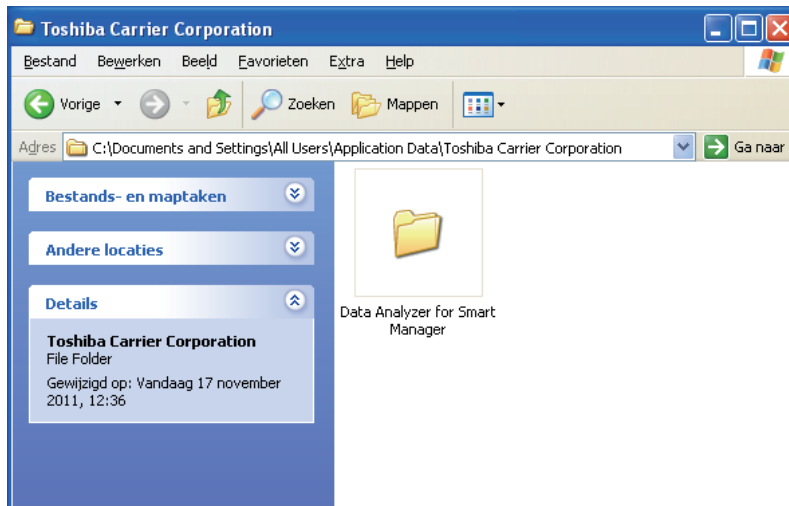
Fabrieksinstelling:

<Windows XP>

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager

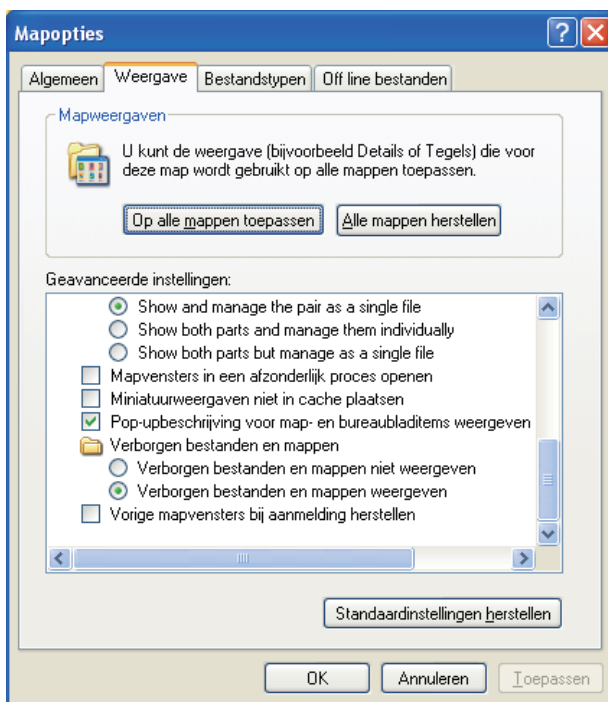
<Windows Vista / 7>

C:\ProgramData\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager



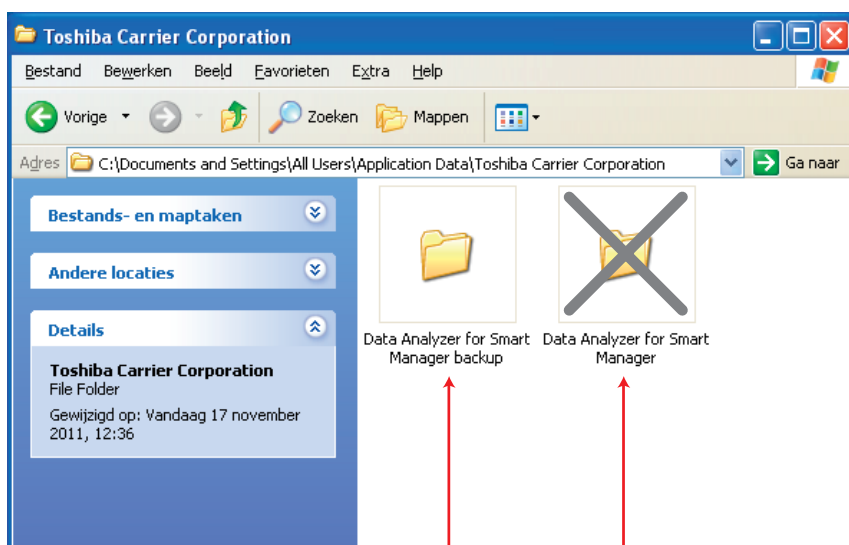
* U gebruikt doorgaans de bovenstaande mappen.

- * De map Application Data is normaal ingesteld als een verborgen bestand. Als u met deze map wilt werken, selecteert u het menu Extra en klikt u op Mapopties. Klik op het tabblad Weergave, onder Verborgen bestanden en mappen, op “Verborgen bestanden en mappen weergeven”.



Kopieer de map Data Analyzer for Smart Manager en wijzig de mapnaam. De software controleert en gebruikt de grafiekweergavegegevens op mapnaam. Als er geen doelmap is, wordt een nieuwe map aangemaakt. Als u een back-up maakt van oude gegevens met een andere mapnaam en verbinding maakt met een andere omgeving, kan een nieuwe omgeving worden gemaakt zonder de oude te verwijderen.

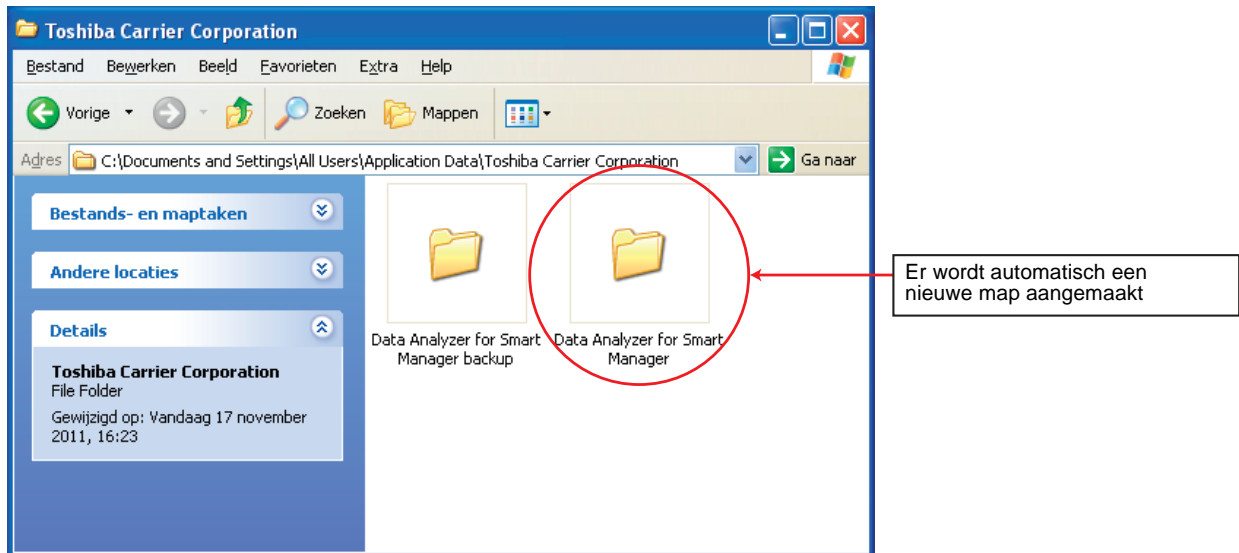
- De gekopieerde brongegevens worden verwijderd.
- Sla gekopieerde gegevens op in een map met een andere naam onder dezelfde map of in een andere map.



Kopieer de map en wijzig de naam

De bronmap wordt verwijderd

- 2** Wanneer de Data Analyzer for Smart Manager start, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.
De volgende instellingen of distributieresultaten worden in een nieuwe map geregistreerd.



Gebruik in Windows XP, C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager. (Gebruik in Windows Vista / 7, C:\ProgramData\Toshiba Carrier Corporation\Data Analyzer for Smart Manager.)

Als u de naam van de back-upmap wijzigt in "Data Analyzer for Smart Manager", kunt u de back-upgegevens gebruiken.

TOSHIBA CARRIER CORPORATION
336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DE93948801