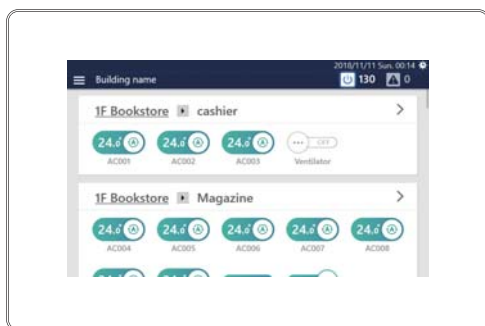


Touch Screen Controller

Modelnaam

BMS-CT1280E
BMS-CT1280E-TR



- Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Besturingssysteem airconditioning.
- Als u dit product veilig en correct wilt gebruiken, lees deze bedieningshandleiding dan zorgvuldig voor gebruik en zorg ervoor dat u de inhoud volledig begrijpt.
In het bijzonder, lees de „Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid”.
- Bewaar deze handleiding na het lezen op een plaats waar de gebruiker het altijd kan bekijken.

Inhoudsopgave

1	Snelstartgids	5
2	Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid	6
3	Bedieningsmethode en schermstructuur	8
	Bedieningsmethode van aanraakscherm	8
	Schermstructuur	9
4	Voor gebruik	10
	Configuraties airconditioningsysteem	10
	Besturingsdoelapparaten	11
	Over de hoofdschermen	12
	Start	12
	Het scherm weergeven	12
	Schermbeschrijving	13
	Groepbedieningsscherm (tabblad [CONTROL])	15
	Het scherm weergeven	15
	Schermbeschrijving	16
	Individueel bedieningsscherm (tabblad [CONTROL])	17
	Het scherm weergeven	17
	Schermbeschrijving	18
5	Voer de initiële instellingen uit	20
	Unitinstellingen	20
	Instellingen voor bewaking op afstand met een pc	20
	Systeemdiagram	20
	Unitinstellingen	21
	PC-instellingen	21
	Instellingen	21
	Gebruiksomgeving	21
	Installeer de software	22
	Instellingen wanneer software voor het aanmaken van rapporten wordt gebruikt	23
	Unitinstellingen	23
	PC-instellingen	23
	Instellingen bij gebruik van de PC Software Data-analysator	23
	Unitinstellingen	23
	PC-instellingen	23
6	Standaard gebruik	24
	Start/stop bediening	24
	Algemene bedieningsmethode van het airconditioningsysteem	24
	Bedieningsmethode groepunit	25
	Bedieningsmethode in units van airconditioner of AAN/UIT-unit	26

Wijzig de instellingen van de airconditioning (ON/OFF/Mode/Wind direction /Fan Speed /Set temp.)	27
Bedieningsmethode groepunit	27
Bedieningsmethode airconditionerunit	30
Stel het werkingsschema in	32
Schermbeschrijving	32
Groepscherm	32
Individuele bedieningsscherm	33
Maak een nieuw werkingsschema aan.	34
Bewaak het algehele airconditioningsysteem	36
7 Verschillende functies	37
Vergrendeling lokale afstandsbediening	37
Stel bedieningsgegevens in	39
Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT (Ventilation → ON/OFF)	41
Stel de ventilatiestand in (Ventilation → Mode)	41
De snelheid van de ventilator instellen (Ventilation → Fan speed)	41
Controleer de outputstatus van de airconditioner(s) (Power Level)	42
Controleer de binnentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit (Outdoor temp.)	42
Wis het FILTER-teken (Filter sign reset)	42
Stel in op Midden KOELEN (Soft Cooling)	42
Regeling airconditionerkracht (Energy saving ratio [%]).	43
Thermo UIT vrijgeven (Forced Thermo OFF).	43
Bevestig de instellingsinhoud van Terugkeren (Return Back)	43
Controleer de vraagregeling van de buitenunit (Power peak cut)	43
Schakel over naar energiebesparende temperatuur (Eco Temperature Shift).	44
Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op (Set temp. range limit).	44
Wijzig het werkingsschema	45
Stel de details van het werkingsschema in.	45
Wis het werkingsschema	48
Bevestig de bedieningstijd	49
Groepscherm	49
Individueel bedieningsscherm	49
8 Beheerdersmenu	50
Beperk bediening van de Touch Screen Controller (Operation Lock)	50
Bevestig alarmgeschiedenis (Alarm history)	51
Bevestig het energieverbruik in een grafiek (Power consumption)	52
[Functions] Menu-instellingen	53
Het weergeven van het [Functions]-menu	53
Vrijgeven van vraagregeling van de buitenunit (Release power peak cut).	53
Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in (Power peak cut schedule)	54
Toevoegen/wijzigen Power peak cut schedule.	54
Wis een Power peak cut schedule	56
Beperk de werkingssfunctie (Operation mode restriction)	56

Start de unit opnieuw (System reboot)	56
Schakel het werkingsschema en het schema voor stroompiekafsnijding uit (Scheduler Operation)	57
Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen (Output to USB memory)	57
[Initial setting] Menu-instellingen	57
Het weergeven van het [Initial setting]-menu	57
Stel de schermweergave in (Display)	58
Stel de huidige datum en tijd in (Clock and calendar)	58
Ingestelde pictogrammen van andere apparaten dan airconditioners (Icon)	59
Stel het schermthema in (Theme)	59
Stel een account in voor bediening op afstand (User Account)	60
Gebruikersaccount toevoegen/wijzigen	60
Verwijder een gebruikersaccount	61
Stel het bedieningvergrendelingsniveau in (Operation Lock)	62
Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in (IP Address)	62
Stel alarm e-mailbestemming in (Alarm email address)	63
Stel de helderheid van het beeldscherm in (Backlight)	64
Communicatiedraad (Communication)	64
9 Bewaking op afstand via een pc	65
Meld u aan op Remote Control Software	65
Meld u af van de Remote Control Software	65
Sluit Remote Control Software	66
10 Stroomtoewijzing	67
Stelsysteem voor verdeling elektrische stroom dat kan worden gebruikt met deze unit	67
Stroomverdelingssysteem	68
Stel de opteldatum van de stroomverdelingsgegevens in (Automatic Meter-Reading)	68
Optelgegevens voor stroomverdeling zoals noodzakelijk (Manual Meter-Reading)	69
Het gebruik van het stroomverdelingssysteem	69
11 Problemen oplossen	70
12 Nuttige informatie	73
13 Appendix	73
Specificaties	73
Gedetailleerde specificaties	73
Functielijst	74
Woordenlijst	75
Lijst per Vergrendelingsniveau	75
14 Garantie en naverkoopservice	77
Over de garantie	77
Over de klantenservice	77
Contact voor naverkoopservice (Information)	77
OSS-licentie	78

1 Snelstartgids

Standaard gebruik

Starten/stoppen van de airconditioner(s)		→ „Start/stop bediening“ (P.24)
Het wijzigen van de ingestelde temperatuur		→ „Wijzig de instellingen van de airconditioning (ON/OFF/Mode/ Wind direction /Fan Speed /Set temp.)“ (P.27)
De stand wijzigen (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)		→ „Wijzig de instellingen van de airconditioning (ON/OFF/Mode/ Wind direction /Fan Speed /Set temp.)“ (P.27)
Controleren of u bent vergeten de airconditioner(s) uit te schakelen	Batch AAN/UIT scherm	→ „Bewaak het algehele airconditioningsysteem“ (P.36)
Controleren op huidige alarmen	Alarmgeschiedenis scherm	→ „Bewaak het algehele airconditioningsysteem“ (P.36)

Geavanceerd gebruik Gebruik indien nodig de volgende functies.

Het instellen van de start/stop-timer		→ „Stel het werkingschema in“ (P.32)
Voor het configureren en bevestigen van de energiebesparende instellingen	Return Back	→ „Bevestig de instellingsinhoud van Terugkeren (Return Back)“ (P.43)
	Eco Temperature Shift	→ „Schakel over naar energiebesparende temperatuur (Eco Temperature Shift)“ (P.44)
	Wijzig temperatuurbereik	→ „Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op (Set temp. range limit)“ (P.44)
	Opslagmodus	→ „Regeling airconditionerkracht (Energy saving ratio [%])“ (P.43)
	Schema-instellingen	→ „Stel het werkingschema in“ (P.32)
	Power peak cut schedule	→ „Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in (Power peak cut schedule)“ (P.54)
Bediening van de totale warmtewisselaar		→ „Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT (Ventilation → ON/OFF)“ (P.41)
Het FILTER-teken annuleren na filterreiniging		→ „Wis het FILTER-teken (Filter sign reset)“ (P.42)
Om verbinding te maken met een pc die de PC software Data-analysator heeft geïnstalleerd en om het energieverbruik weer te geven	Verbind met de pc met geïnstalleerde PC software Data-analysator en geef het energieverbruik weer	→ „Instellingen bij gebruik van de PC Software Data-analysator“ (P.23)
	IP Address Setting	→ „Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in (IP Address)“ (P.62)
	Output to USB memory	→ „Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen (Output to USB memory)“ (P.57)
Om verbinding te maken met een pc waarop software voor het maken van rapporten is geïnstalleerd en het stroomverbruikrapport weer te geven	Maak verbinding met een pc waarop software voor het maken van rapporten is geïnstalleerd en geef het energieverbruiksrapport weer	→ „Systeem voor verdeling elektrische stroom dat kan worden gebruikt met deze unit“ (P.67)
	Automatic Meter-Reading	→ „Stel de opstartdatum van de stroomverdelingsgegevens in (Automatic Meter-Reading)“ (P.68)
	Manual Meter-Reading	→ „Opstelgegevens voor stroomverdeling zoals noodzakelijk (Manual Meter-Reading)“ (P.69)
	IP Address Setting	→ „Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in (IP Address)“ (P.62)
Voor het weergeven van bestanden van dagelijkse en maandelijkse rapporten, de alarmbestanden en de instellingsbestanden via USB		→ „Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen (Output to USB memory)“ (P.57)

2 Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid

Dit gedeelte geeft uitleg over voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid die u moet volgen om letsel voor de gebruiker of andere personen en materiële schade te voorkomen.

„Beschrijving display” legt de classificatie uit van de graad van verwonding of schade die zich kan voordoen als het apparaat niet juist wordt gehanteerd, terwijl „Beschrijving symbool” de betekenissen van symbolen aangeeft.

Beschrijving display



WAARSCHUWING

Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot de dood of ernstig letsel (*1) voor de gebruiker in geval van onjuiste hantering”.



VOORZICHTIG

Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot licht letsel (*2) voor de gebruiker of materiële schade (*3) in geval van onjuiste hantering”.

* 1: Ernstig letsel verwijst naar blijvende nawerkingen zoals blindheid, verwonding, brandwonden (hoge temperatuur/lage temperatuur), elektrische schok, botbreuk of vergiftiging, enz. en letsels waarvoor een ziekenhuisopname/langdurige ambulante behandeling nodig is.

* 2: Licht letsel verwijst naar verwondingen, brandwonden of elektrische schokken, enz. waarvoor geen ziekenhuisopname of langdurige ambulante behandeling nodig is.

* 3: Materiële schade verwijst naar uitgebreide schade met betrekking tot huizen, huisraad, veestapel of huisdieren, enz.

Beschrijving symbool



⊘ geeft verboden handelingen aan. Inhoud over specifiek verboden handelingen wordt aangegeven met een afbeelding en/of tekst in of naast het symbool.



● geeft instructies aan die moeten worden gevolgd. De eigenlijke inhoud van de instructies wordt aangegeven met een afbeelding en/of tekst in of naast het symbool.

⚠ WAARSCHUWING

Voorzorgsmaatregelen voor installatie



Verzoek tot installatie

Neem voor het installatiewerk contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht of met een professionele installateur.

Installatie vereist gespecialiseerde technische expertise.

Als u het installatiewerk zelf probeert uit te voeren en het werk verkeerd doet, kan dit leiden tot brand, een elektrische schok of letsel



Gebruik gespecificeerde producten

Gebruik een opgegeven TOSHIBA airconditioning.

Zorg dat u een opgegeven TOSHIBA airconditioning gebruikt. Het gebruik van andere dan de gespecificeerde producten kan leiden tot brand, een elektrische schok of waterlekage. Neem ook contact op met een professionele installateur.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik



Verboden

Bedien de schakelaars niet met natte handen.

Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing.



Verboden

Maak het besturingssysteem van de airconditioning niet nat.

Zorg dat het besturingssysteem van de airconditioning niet nat wordt. Dit kan leiden tot brand, een elektrische schok of storing.



Verplicht

Schakel het apparaat uit als u iets ongewoons opmerkt (brandgeur enz.).

Als u het apparaat verder blijft gebruiken, kan dit leiden tot brand of een elektrische schok. Neem contact op met de dealer bij wie u het product hebt gekocht.



Gebruik geen andere voedingsbron dan het gespecificeerde model.

Als u een andere voedingsbron dan het gespecificeerde model gebruikt, kan dit leiden tot brand of storing. Gebruik 220 V AC.

Voorzorgsmaatregelen voor verplaatsing/reparatie



Verboden

Bouw het apparaat niet om.
Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Verzoek

Neem voor reparatie contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht.
Onjuiste reparatie kan leiden tot brand of een elektrische schok.







Verzoek tot verplaatsing

Neem contact op met een gespecialiseerde installateur of de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht om de airconditioning te verplaatsen en opnieuw te installeren.

Onjuiste installatie kan leiden tot brand, een elektrische schok of letsel.

 **VOORZICHTIG**
Voorzorgsmaatregelen voor installatie

 Controleer de installatieplaats	Installeer het apparaat niet op plaatsen met hoge luchtvochtigheid of trillingen. Dit kan leiden tot een storing.	 Controleer de installatieplaats	Installeer het apparaat niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen. Dit kan leiden tot een storing.
 Controleer de installatieplaats	Installeer het apparaat niet op plaatsen waar ruis wordt gegenereerd. Dit kan leiden tot een onjuiste werking.	 Controleer de installatieplaats	Installeer de airconditioning niet op een plaats waar ontvlambaar gas kan lekken. Lekkage en ophoping van gas rondom het product kan brand veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

 Verboden	Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan sterke schokken. Dit kan leiden tot een storing.	 Schakel het apparaat uit als u iets ongewoons opmerkt	Als u iets ongewoons opmerkt, stop dan met het gebruik, schakel de oorspronkelijke voeding uit en neem contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht. Het apparaat in een abnormale toestand blijven gebruiken kan leiden tot brand of een elektrische schok.
 Instructies	Schakel de aardlekschakelaar uit bij reiniging en controle van het apparaat. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot letsel.		

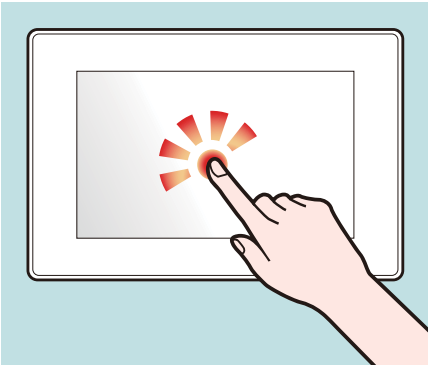
3 Bedieningsmethode en schermstructuur

Bedieningsmethode van aanraakscherm

Beschrijft de standaard bedieningsmethode van het aanraakscherm.

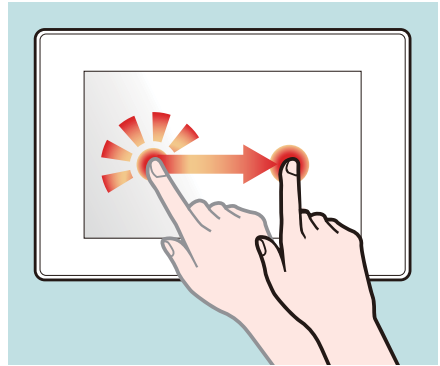
Tik

Druk lichtjes met uw vinger op het scherm en laat u onmiddellijk weer los.



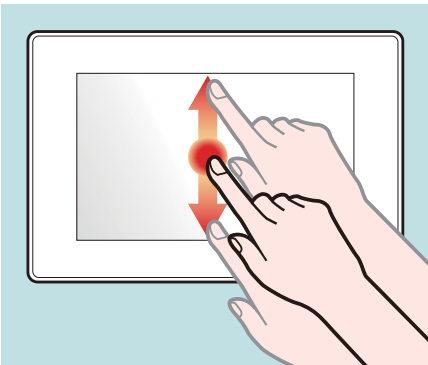
Slepen

Tik op een voorwerp op het scherm en houd uw vinger op het scherm en beweegt uw vinger.



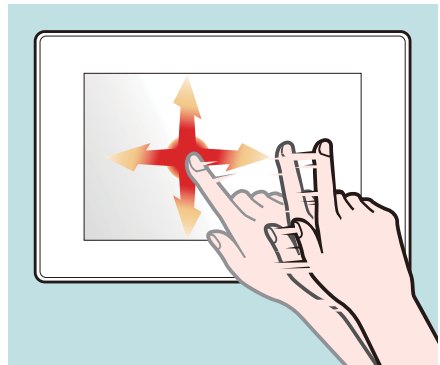
Swipen

Druk lichtjes met uw vinger op het scherm en beweeg deze in de gewenste richting.



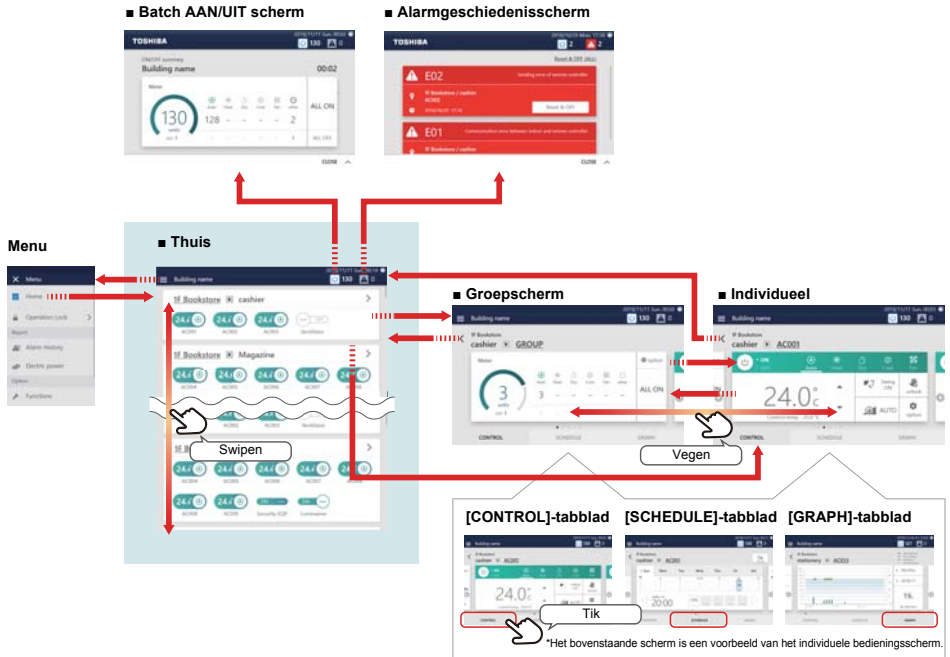
Vegen

Raak het scherm aan met uw vinger aan en beweeg uw vinger snel omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.



Scherminstructuur

De hoofdschermen die door dit apparaat worden gebruikt zijn als volgt. Het scherm kan worden geschakeld door te tikken (of in sommige gevallen te vegen).



Elke weergave is een voorbeeldscherm. De inhoud van de weergave varieert met de gebruiksomgevinginstellingen.

Thuischerm		U kunt de status van de werking van de airconditioner(s) en AAN/UIT unit controleren in een lijst. U kunt ook individuele bediening starten/stoppen. (P.12)
Groepscherm		U kunt de instellingen controleren/wijzigen in groepseenheden. Het groepscherm bestaat uit drie tabbladen: „CONTROL”, „SCHEDULE” en „GRAPH”. (P.15)
Individueel bedieningsscherm		U kunt u de instellingen van de airconditioner(s) en de AAN/UIT unit afzonderlijk controleren/wijzigen. Het individuele bedieningsscherm bestaat uit drie tabbladen: „CONTROL”, „SCHEDULE” en „GRAPH”. (P.17)
Batch AAN/UIT scherm		U kunt de status van de werking van het gehele airconditioningsysteem numeriek controleren. U kunt ook de werking van het gehele airconditioningsysteem starten/stoppen. (P.36)
Alarmgeschiedenis scherm		U kunt alarmen die zich voordoen in het gehele airconditioningsysteem bevestigen in een lijst. (P.36)
[CONTROL]-tabblad		U kunt de gedetailleerde status van de werking controleren. U kunt instellingen zoals AAN/UIT wijzigen. (P.24)
[SCHEDULE]-tabblad		U kunt het werkingsschema bekijken en regelen. (P.34)
[GRAPH]-tabblad	Groepscherm	U kunt de werkingstijd in groepseenheden controleren. (P.49)
	Individueel bedieningsscherm	U kunt de werkingstijd in airconditioner of AAN/UIT unit in eenheden controleren. (P.49)
Menu		U kunt de instellingen configureren voor beheerders zoals schermweergave wijzigen en regeling vragen. (P.50)

4 Voor gebruik

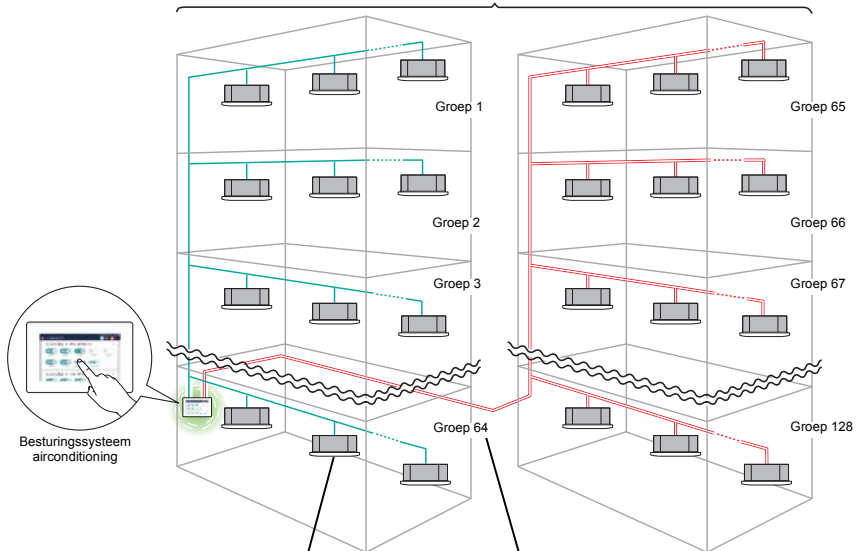
Configuraties airconditioningsysteem

De systeemconfiguraties die deze unit kan besturen, zijn als volgt:

Alles

Stel alle airconditioners in één keer in.

128 groepen, tot een totaal van maximaal 128 units



Unit

Stel de airconditioners afzonderlijk in.






Groep

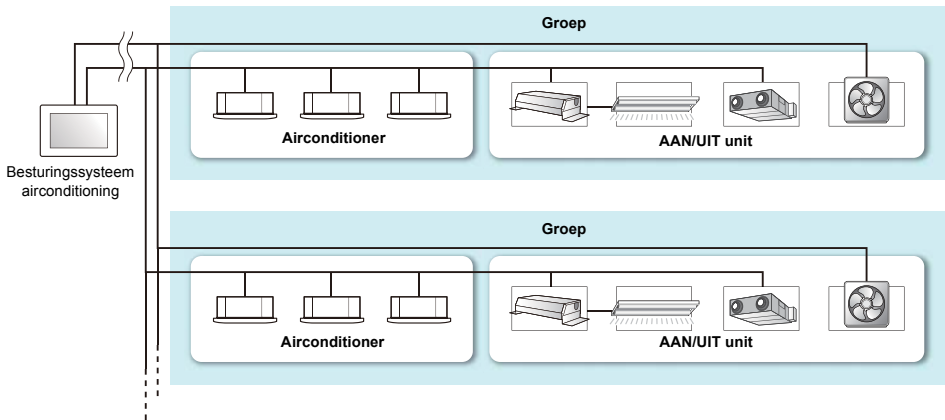
Alle airconditioners en AAN/UIT unit zijn onderverdeeld in 1 tot 128 groepen en de instellingen worden per groep in één keer geconfigureerd. Het is handig om de airconditioners te registreren door ze op te splitsen in groepen voor elke kamer.

- Er zijn drie units die kunnen worden bediend: Alle, groep en unit.
- Het maximum aantal groepen (vloer/huurder/gebiedcombinaties) die kunnen worden geregeld is 128.
- Het maximale aantal units die kunnen worden geregeld (airconditioner(s) en AAN/UIT unit) is 128 voor airconditioners en 60 voor AAN/UIT unit.

Besturingsdoelapparaten

In deze unit kunnen de volgende apparaten worden bestuurd en bewaakt.

Apparaatnamen die in deze handleiding worden getoond	Doelapparaten	
<p>Airconditioner</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>U kunt de werking van de airconditioning en verwarming instellen</p> </div> <p>(128 units)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multi-airconditioners voor gebouwen (Plafondcassette, plafond ingebouwd, plafond hangend, lucht-lucht warmtewisselaar met spoel, enz.) • Aangepaste airconditioners voor winkels en kantoren • Pakketairconditioners voor faciliteiten • Warmwatermodule (* Alleen voor gebruik buiten Japan) • DX-Coil Interface TA type (* Alleen voor gebruik buiten Japan) 	
<p>AAN/UIT unit</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>U kunt de werking van de airconditioning en verwarming niet instellen</p> </div> <p>(60 units)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lucht-lucht warmtewisselaar • Besturingsinterface voor apparaat voor algemene doeleinden • Extern apparaat (DI/DO) (Lucht-lucht warmtewisselaar, Verlichting, Ventilator, enz.) 	   



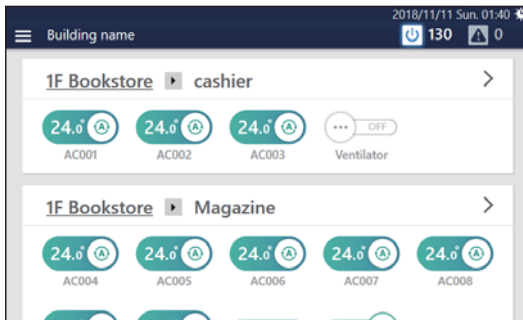
Over de hoofdschermen

In deze paragraaf vindt u uitleg over het beginscherm en tabblad BEDIENING van het groepscherm/individuele bedieningsscherm.

OPMERKING

Afhankelijk van de thema-instellingen kunnen de schermweergavekleuren variëren. Deze handleiding geeft uitleg over het gebruik van het scherm wanneer „Type A” is ingesteld in de thema-instellingen. Voor meer informatie over de thema-instellingen, zie „Stel het schermthema in (Theme)” (P.59).

Start

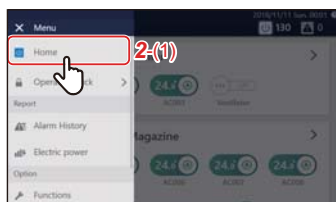


Het scherm weergeven

Als het startscherm niet wordt weergegeven, volg dan de onderstaande procedure.



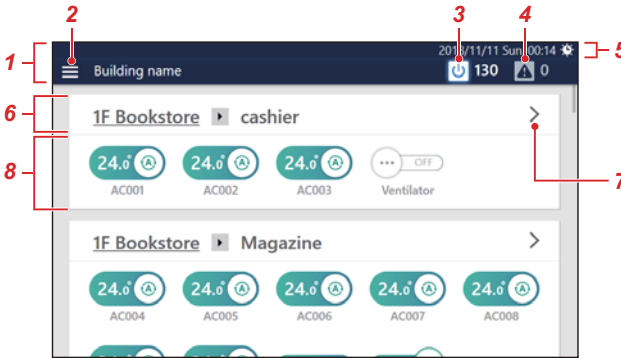
1 Tik op

























































2 Tik op [2-(1)]
Het startscherm verschijnt.

Schermbeschrijving

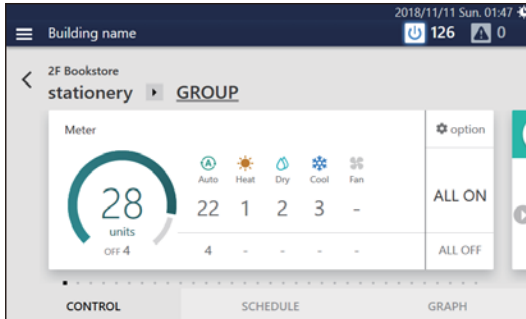
Schakelaars voor alle airconditioners en AAN/UIT unit worden voor elke groep weergegeven. U kunt de weergegeven groep wijzigen door het scherm te scrollen.



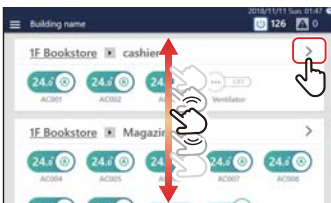
Nr.	Naam (pictogram)	Funcities										
1	Koptekst gedeelte	Dit wordt ook op andere schermen dan het startscherm weergegeven. De werking inhoud is gebruikelijk voor elk scherm.										
2	Menuknop (☰)	Tik op om het menu weer te geven. (P.12) U kunt verschillende rapporten en gedetailleerde instellingen weergeven voor de Unit. Tik op [Home] om terug te keren naar het startscherm.										
3	AAN/UIT-meterknop (⏻ / ⏿)	Tik om het batch AAN/UIT scherm weer te geven. (P.36) Licht op wanneer er een airconditioner of AAN/UIT unit in werking is.										
4	Alarmknop (🔔 / 🔴)	Tik om het alarmgeschiedenis scherm weer te geven. (P.36) Licht rood op wanneer er een alarm is opgetreden.										
5	Statusweergavegedeelte	Geeft de huidige datum en tijd weer. Ook wordt het volgende weergegeven afhankelijk van de status en instellingen van het airconditioningsysteem. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td></td> <td>Wordt weergegeven wanneer een vraag signaal wordt gedetecteerd.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.54)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.65)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.57)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.58)</td> </tr> </table>		Wordt weergegeven wanneer een vraag signaal wordt gedetecteerd.		Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.54)		Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.65)		Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.57)		Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.58)
	Wordt weergegeven wanneer een vraag signaal wordt gedetecteerd.											
	Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.54)											
	Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.65)											
	Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.57)											
	Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.58)											
6	Weergavegedeelte groepnaam	Geeft de naam van de groep weer die de schakelaar weergeeft (de naam van de groep waartoe de weergegeven schakelaar behoort). Tik op het onderstreepte naam in de groepnaam om het vervolgkeuzemenu weer te geven. U kunt naar andere groepen springen.										
7	„VOORUIT“-toets (>)	Tik op om het groepscherm weer te geven. (P.15)										

Nr.	Naam (pictogram)	Functies																
8	Schakelaar	<p>De airconditioner of AAN/UIT-unitschakelaar geregistreerd in elke groep wordt weergegeven, en de naam wordt onder de schakelaar weergegeven.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 244 580 491">    </td> <td data-bbox="585 244 1018 491"> <p>Geeft de werksstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p> betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werksstatus wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werksstatus wordt weergegeven. Sleep of veeg  naar rechts om de bediening te starten.</p> <p>Tik op de algemene schakelaar om te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm. (P.17)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 499 580 595">   </td> <td data-bbox="585 499 1018 595"> <p>Geeft de werksstatus van de airconditioner weer. Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.50)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 603 580 659">  </td> <td data-bbox="585 603 1018 659"> <p>Alarm is bezig. Tik om over te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van het alarm. (P.19)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 667 580 715">  </td> <td data-bbox="585 667 1018 715"> <p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 722 580 802">   </td> <td data-bbox="585 722 1018 802"> <p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. Sleep  naar links of rechts om de werksstatus te wijzigen.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 810 580 890">   </td> <td data-bbox="585 810 1018 890"> <p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. De werksstatus kan niet worden gewijzigd. De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 898 580 954">  </td> <td data-bbox="585 898 1018 954"> <p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 962 580 1018">  </td> <td data-bbox="585 962 1018 1018"> <p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p> </td> </tr> </table>	  	<p>Geeft de werksstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p> betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werksstatus wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werksstatus wordt weergegeven. Sleep of veeg  naar rechts om de bediening te starten.</p> <p>Tik op de algemene schakelaar om te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm. (P.17)</p>	 	<p>Geeft de werksstatus van de airconditioner weer. Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.50)</p>		<p>Alarm is bezig. Tik om over te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van het alarm. (P.19)</p>		<p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p>	 	<p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. Sleep  naar links of rechts om de werksstatus te wijzigen.</p>	 	<p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. De werksstatus kan niet worden gewijzigd. De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p>		<p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p>		<p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p>
  	<p>Geeft de werksstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p> betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werksstatus wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werksstatus wordt weergegeven. Sleep of veeg  naar rechts om de bediening te starten.</p> <p>Tik op de algemene schakelaar om te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm. (P.17)</p>																	
 	<p>Geeft de werksstatus van de airconditioner weer. Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.50)</p>																	
	<p>Alarm is bezig. Tik om over te schakelen naar het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van het alarm. (P.19)</p>																	
	<p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p>																	
 	<p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. Sleep  naar links of rechts om de werksstatus te wijzigen.</p>																	
 	<p>Geeft de werksstatus van de AAN/UIT-unit weer. De werksstatus kan niet worden gewijzigd. De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p>																	
	<p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p>																	
	<p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p>																	

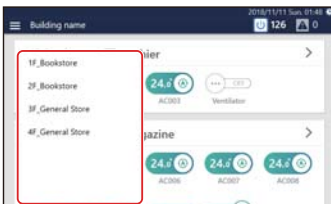
Groepbedieningsscherm (tabblad [CONTROL])



Het scherm weergeven



- 1 Blader door het startscherm om de groep waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer te geven, en tik vervolgens op >

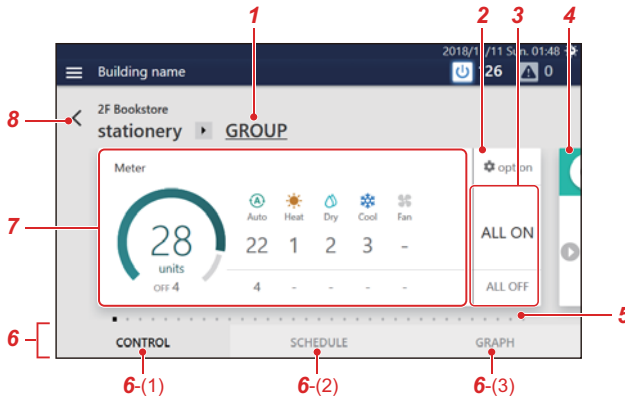


OPMERKING

U kunt naar een andere groep in het weergegeven vervolgkeuzemenu springen door op de groepnaam te tikken.

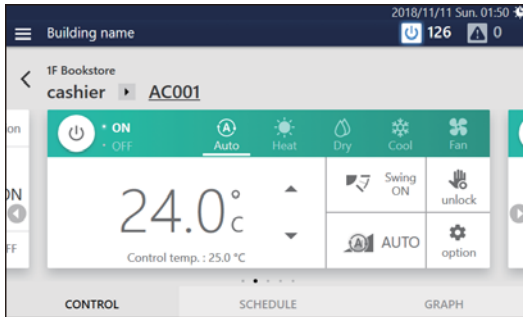
Het tabblad **BEDIENING** van het groepscherm wordt weergegeven.

Schermbeschrijving

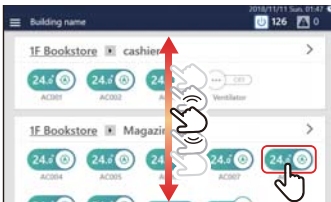


Nr.	Naam (pictogram)	Funcities
1	Groepnaam	Toont de naam van de groep die momenteel wordt weergegeven. Tik om het vervolgkeuzemenu weer te geven. U kunt de weergave overschakelen naar het individuele bedieningsscherm voor een andere airconditioner of AAN/UIT-unit geregistreerd in de groep. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> 1F_Bookstore 2F_Bookstore 3F_General Store 4F_General Store </div>
2	Setting	U kunt de algemene instellingen van de groep, zoals de stand, ingestelde temperatuur, luchtrichting en ventilatorsnelheid gelijktijdig instellen. (P.27)
3	ALL ON/ALL OFF	U kunt de hele groep gelijktijdig inschakelen/uitschakelen. (P.25)
4	Volgende scherm	Tik om het individuele bedieningsscherm van de airconditioner of AAN/UIT-unit geregistreerd in de groep weer te geven. U kunt het groepscherm vegen om deze weer te geven.
5	Weergavepositie	Aleen het aantal airconditioners of AAN/UIT-units geregistreerd in de groep wordt weergegeven. Voor het momenteel weergegeven scherm wordt weergegeven.
6	Tabblad SCHAKELLEN	Tik om over te schakelen naar het tabblad „6-(1)”, „6-(2)” of „6-(3)” van het groepscherm.
7	Uitvoeren	De AAN/UIT-meter aan de linkerzijde kan worden gebruikt om het totaal aantal units die in de groep worden gebruikt te controleren. Aan de rechterkant kunt u het aantal units in elke werkingsstand controleren. De bovenste rij toont het aantal units in werking en de onderste rij toont het aantal gestopte units. Als er apparaten zijn die geen werkingsstand hebben, zullen deze worden weergegeven in [Other].
8	„Prev”-toets (◀)	Om terug te keren naar het startscherm.

Individueel bedieningsscherf (tabblad [CONTROL])



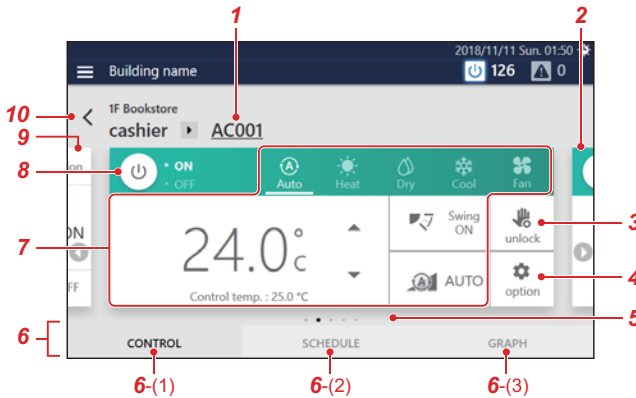
Het scherm weergeven



- 1 **Blader door het startscherm, geef de airconditioner of AAN/UIT-unit waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer, en tik vervolgens op de schakelaar**

Het tabblad **BEDIENING** van het individuele bedieningsscherf wordt weergegeven.

Schermbeschrijving



Elke weergave is een voorbeeld van het scherm in het geval van een airconditioner. De weergave-inhoud varieert met gebruik van de omgevingsinstellingen.

Nr.	Naam (pictogram)	Funcities
1	Groepnaam	De naam van de momenteel weergegeven airconditioner of AAN/UIT-unit wordt getoond. Tik om het vervolgkeuzemenu weer te geven. U kunt de weergave overschakelen naar het groepscherm of een andere airconditioner of AAN/UIT-unit geregistreerd in de groep. <div data-bbox="893 730 1021 901" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 1F_Bookstore 2F_Bookstore 3F_General Store 4F_General Store </div>
2	Volgende scherm	Tik om het individuele bedieningsscherm voor andere airconditioners of AAN/UIT-unit geregistreerd in de groep weer te geven. U kunt ook vegen en het individuele bedieningsscherm weergeven.
3	Lock setting of remote control	U kunt het werkingsbereik van de lokale afstandsbediening van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit beperken. (P.37) Als het niet beperkt is, wordt [] weergegeven. Als er beperkte items zijn, wordt [] weergegeven.
4	option	U kunt de details van de bedieningsmethode instellen of bevestigen. (P.39)
5	Weergavepositie	Alleen het aantal apparaten die zijn geregistreerd in de groep [] worden weergegeven. Voor het momenteel weergegeven scherm [] wordt weergegeven.
6	Tabblad SCHAKELEN	Tik om over te schakelen naar de het tabblad „6-(1)”, „6-(2)” of „6-(3)” van het individuele bedieningsscherm.
7	Instellingsgebied	U kunt standaardinstellingen, zoals de werkingsstand, ingestelde temperatuur, luchtrichting en ventilatorsnelheid wijzigen. (P.30)
8	ON/OFF	Tik om te schakelen tussen AAN/UIT.
9	Vorig scherm	Tik om het individuele bedieningsscherm voor andere airconditioners of AAN/UIT-unit geregistreerd in de groep weer te geven. U kunt ook vegen en het individuele bedieningsscherm weergeven. Het groepscherm verschijnt aan het begin.
10	„Prev”-toets(<)	Keert terug naar het startscherm.

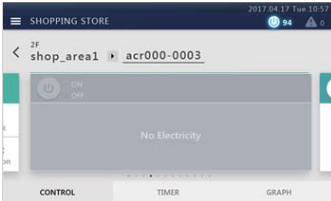
OPMERKING

- Voor de AAN/UIT-unit worden alleen configureerbare items weergegeven.

Pictogrammen worden alleen weergegeven als ze zijn geregistreerd. (P.59)



- Als er een fout optreedt, wordt er een alarmcode weergegeven. Een andere bediening dan AAN/UIT is niet mogelijk.



- Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).

5 Voer de initiële instellingen uit

Unitinstellingen

Laat onderhoudspersoneel de volgende taken uitvoeren.

1 Controleer de installatie en bedrading van de hoofdunit.

Volg de instructies voor installatie om de installatie en de bedrading te voltooien.

2 Controleer de bedrading tussen de afstandsbediening, binnenunit en de buitenunit.

Controleer of het adres van de afstandsbediening naar de Unit correct is en zet AAN/UIT, koelen/verwarmen en bevestig dat de werking normaal is.

3 Maak een lokaal instellingsbestand aan met de software voor het aanmaken van softwarebestanden

Voer benodigde informatie op basis van lokale airconditionerinformatie en weergavetaalinstellingen, enz. in een pc waarop de software voor het aanmaken instellingenbestanden is geïnstalleerd om een lokaal instellingenbestand in.

4 Upload het lokale instellingenbestand

Sluit de Unit aan op een pc via LAN en upload het lokale instellingenbestand.
Tijdens het uploaden, start het toestel opnieuw.

5 Bevestig de inhoud van de instellingen

Controleer of de schermweergave van de Unit is ingesteld volgens het lokale instellingenbestand, zet AAN/UIT en controleer of de Unit die op het scherm wordt bediend overeenkomt met de werkelijke Unit die begint te werken.

Instellingen voor bewaking op afstand met een pc

U kunt de unit bewaken en besturen door middel van toegang vanaf een pc. Deze paragraaf geeft uitleg over de instellingen voor de Unit en de pc. Zie „9. Bewaking op afstand via een pc” (P.65) voor het systeemdiagram en de gebruiksomgeving van de pc.

OPMERKING

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt vanaf een pc. Zie oor meer informatie „Lijst per Vergrendelingsniveau” (P.75).

Systeemdiagram



Unitinstellingen

- 1** Stel de gebruikersaccount voor bediening op afstand in (P.60)
- 2** Stel het IP-adres in (P.62)
- 3** Stel een bestemming in waarnaar e-mail wordt verzonden wanneer een alarm optreedt (P.63)

PC-instellingen

Instellingen

IP-adres/ Subnetmasker	Stel in op hetzelfde netwerk als de Unit. (Voorbeeld: de Unit 192.168.2.80/pc 192.168.2.90/subnet 255.255.255.0)
Poort	Geef poortnummer 8801 vrij.
Station C	Zorg ervoor dat u 500 MB of meer vrije ruimte heeft en start op als een gebruiker met lezen/schrijven toestemming.

Gebruiksomgeving

De volgende omgeving is vereist om deze functie te gebruiken.

OS	Windows 8,1, Windows 10
.NET Framework	4.6.2 of hoger
Webbrowser	Microsoft Edge, Internet Explorer 11, Google Chrome meest recente versie

Installeer de software

1 Open de webbrowser van uw pc

2 Open „[http://\[servernaam of IP-adres\]/touchscreencontroller/\[taalcode\]/download.html](http://[servernaam of IP-adres]/touchscreencontroller/[taalcode]/download.html)”

Servernaam of IP-adres : Voor het IP-adres voert u de waarde in die ingesteld in stap **2** van „Unitinstellingen” (P.21).

Taalcode : Voer de volgende waarde in overeenstemming met de taal.

Taal	Taalcode
Japans	JA
Engels	EN
Frans	FR
Duits	DE
Italiaans	IT
Spaans	ES
Portugees	PT
Turks	TR
Chinees	ZH



3 Klik op [3-(1)]

4 Sla het bestand op volgens het browserbericht

5 Dubbelklik op de opgeslagen „**installer_touchscreencontroller.exe**” om te unzippen/**installeren (setup.exe)**

Wanneer de installatie voltooid is, wordt een snelkoppeling op het bureaublad gecreëerd.



OPMERKING

Als .NET Framework 4.6.2 niet is geïnstalleerd op de pc, zal deze software niet juist functioneren. Zorg dat u .NET Framework 4.6.2 vanaf bovenstaande website download en installeert.

Instellingen wanneer software voor het aanmaken van rapporten wordt gebruikt

Door gebruik te maken van de software voor het aanmaken van rapporten kunt u eenvoudig rapporten (maandelijks rapport/ dagelijks rapport) voor elektrische stroomtoewijzing controleren/uitvoeren opgeteld door een eenheid met een pc. Bij het gebruik van de software voor aanmaken van rapporten, dient u de volgende instellingen uit te voeren.

• OPMERKING

Voor meer informatie over het gebruik van de software voor het aanmaken van rapporten, zie de gebruiksaanwijzing van de software voor het aanmaken van rapporten.

Unitinstellingen

- 1 Stel het IP-adres van het apparaat in (P.62)**
- 2 Stel de sommatiedatum in voor de gegevens voor de vermogenstoewijzing met behulp van de Unit (P.68)**

PC-instellingen

- 1 Installeer de software voor het aanmaken van rapporten op de pc**
Zie voor meer informatie de „PC handleiding voor installatiemethode van software” meegeleverd op de bijgevoegde DVD.
- 2 Registreer het doelsysteem (deze Eenheid) in de software voor het maken van rapporten**
Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de software voor het aanmaken van rapporten.

Instellingen bij gebruik van de PC Software Data-analysator

Bij het gebruik van de PC software Data-analysator kunt u de werkingsstatus en werkingsgeschiedenis van de airconditioners, gecombineerd door deze Eenheid, weergeven op een pc-scherm.

• OPMERKING

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de PC software Data-analysator voor meer informatie over het gebruik hiervan.

Unitinstellingen

- 1 Stel het IP-adres van het apparaat in (P.62)**

PC-instellingen

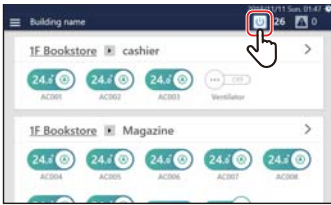
- 1 Installeer de PC software Data-analysator op de pc**
Zie voor meer informatie de „PC handleiding voor installatiemethode van software” meegeleverd op de bijgevoegde DVD.
- 2 Registreer het doelsysteem (deze Eenheid) in de PC software Data-analysator**
Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van de PC software Data-analysator

6 Standaard gebruik

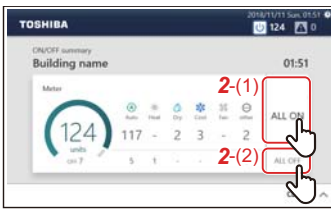
Deze paragraaf geeft uitleg over de basis instellingsmethode voor start/stop bediening en airconditioning, de instellingsmethode voor het werkingsschema en de bevestigingsmethode voor het gehele airconditioningsysteem.

Start/stop bediening

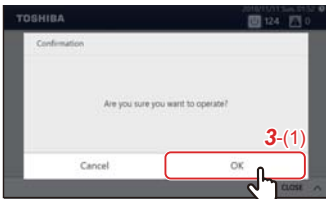
Algemene bedieningsmethode van het airconditioningsysteem



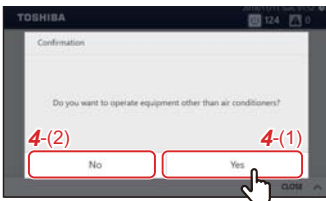
1 Tik op



2 Tik op [2-(1)] of [2-(2)]



3 Controleer de inhoud van het bericht en tik op [3-(1)]



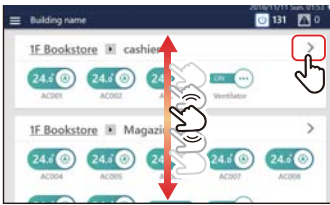
4 Wanneer het scherm aan de linkerkant verschijnt, controleer dan de inhoud van het bericht en tik op [4-(1)] of [4-(2)] *

Alle airconditioners en AAN/UIT unit start/stop bediening.

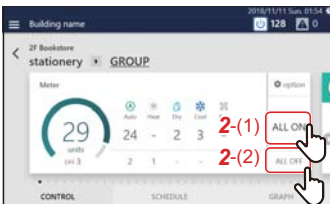
* Over de pop-upkeuze voor bevestiging



Bedieningsmethode groepunit



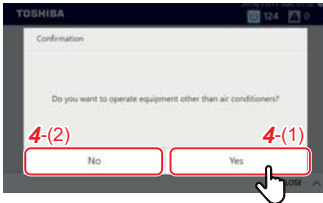
- 1** Blader door het startscherm om de groep waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer te geven, en tik vervolgens op >



- 2** Tik op [2-(1)] of [2-(2)]

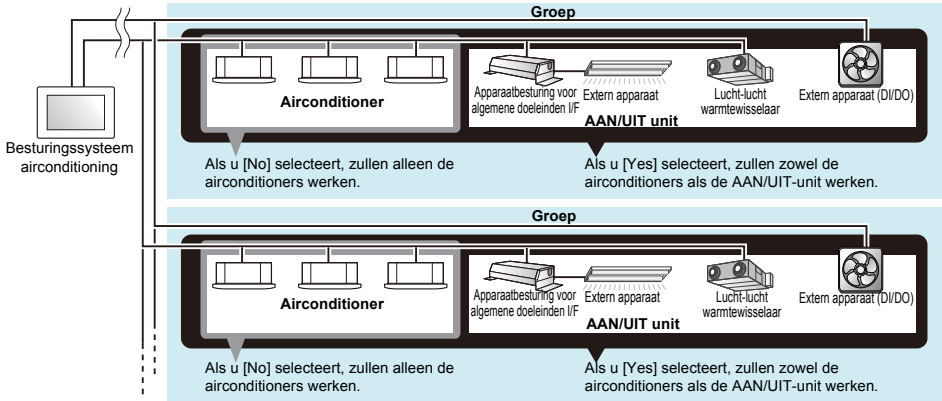


- 3** Controleer de inhoud van het bericht en tik op [3-(1)]

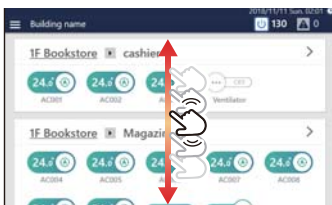


- 4** Wanneer het scherm aan de linkerkant verschijnt, controleer dan de inhoud van het bericht en tik op [4-(1)] of [4-(2)] *
- Alle groep airconditioners en AAN/UIT apparatuur gaan AAN of UIT.

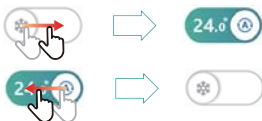
* Over de pop-upkeuze voor bevestiging




Bedieningsmethode in units van airconditioner of AAN/UIT-unit



- 1** Blader door het startscherm en geef de airconditioner of AAN/UIT-unit waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer



- 2** Sleep of veeg de  van de overeenkomstige schakelaar
- Sleep of veeg naar rechts om de bediening te starten.
Sleep of veeg naar links om de bediening te stoppen.

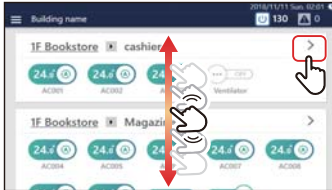


OPMERKING

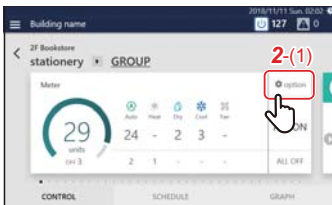
U kunt ook de bediening starten/stoppen door op het pictogram te tikken op het tabblad BEDIENING op het individuele bedieningsscherm, dat wordt weergegeven door op de schakelaar te tikken.

Wijzig de instellingen van de airconditioning (ON/OFF/Mode/Wind direction /Fan Speed /Set temp.)

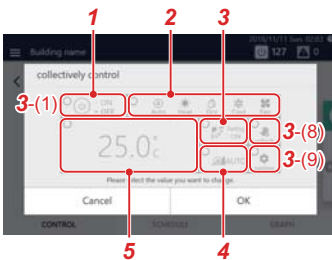
Bedieningsmethode groepunit



- 1** Blader door het startscherm om de groep waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer te geven, en tik vervolgens op >



- 2** Tik op [2-(1)]
Het scherm voor batchinstellingen wordt weergegeven.



- 3** Instellingen wijzigen

Voorbeeld: Bij het wijzigen van de instellingen voor de werksstatus

- 3-1** Tik op [3-(1)]

Het instellingsscherm voor werksstatus wordt weergegeven.



- 3-2** Zet het selectievakje van [3-(2)] op

U kunt nu de instellingen wijzigen.




- 3-3** Selecteer [3-(3)] of [3-(4)] en tik op [3-(5)]

Keer terug naar het batchinstellingsscherm.

- 3-4** Verander de andere items met verwijzing naar stappen 3-1 naar 3-3

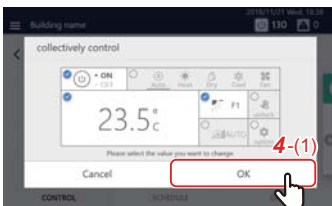
Zie de volgende tabel voor de instellingsdetails.

Nr.	Naam	Functies
1	ON/OFF	Kan worden ingesteld op [ON/OFF].
2	Mode	Kan worden ingesteld op [Auto/Heat/Dry/Cool/Fan]. OPMERKING <ul style="list-style-type: none"> Aan de onderkant van het pictogram wordt een balk weergegeven voor de momenteel geselecteerde stand. Werksinstanden die niet kunnen worden ingesteld, worden niet weergegeven.

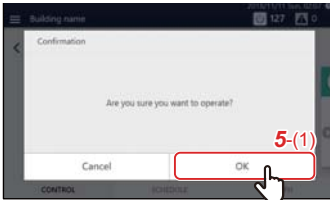
Nr.	Naam	Functies
3	Wind direction	<p>Tik op ◀ ▶ om naar het volgende over te schakelen.</p>  <p>• OPMERKING</p> <p>Afhankelijk van het aangesloten model worden items die niet ingesteld kunnen worden niet weergegeven.</p>
4	Fan Speed	<p>Tik op ◀ ▶ om naar het volgende over te schakelen.</p>  <p>• OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor modellen met beperkt instellingsbereik van ventilatorsnelheid wordt dit gewijzigd naar de waarden die voor elk model kunnen worden ingesteld. Ventilatorsnelheden die niet kunnen worden ingesteld, worden niet weergegeven.
5	Set temp.	<p>Tik op ▲ ▼ om de ingestelde temperatuur te wijzigen.</p> <p>• OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Indien ingesteld op een temperatuur buiten de instellingsbereiklimiet van elke werkingsstand, wordt de temperatuur gewijzigd naar de bovenste of onderste limiet van het instellingsbereik. Als de groep modellen die compatibel zijn met Dual Set Point bevat, worden er twee tabbladen weergegeven. Wanneer u op [3-(6)] tikt, wordt er één ingestelde temperatuur weergegeven en wanneer u op [3-(7)] tikt, worden er twee ingestelde temperaturen weergegeven. Tik op ▲ ▼ om de ingestelde temperatuur te wijzigen. 

• **OPMERKING**

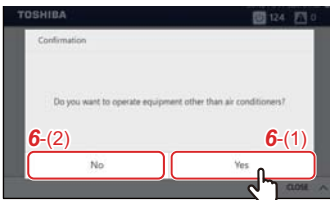
- Voor modellen waarop deze functie niet is ingesteld, wordt de wijziging van de instelling genegeerd.
- Voor de instelling van [Lock] [Unlock] of [3-(8)], zie „Vergrendeling lokale afstandsbediening” (P.37).
- Voor de instellingen van [3-(9)], zie „Stel bedieningsgegevens in” (P.39).



4 Controleer of het gewijzigde item is gecontroleerd, en tik op [4-(1)]



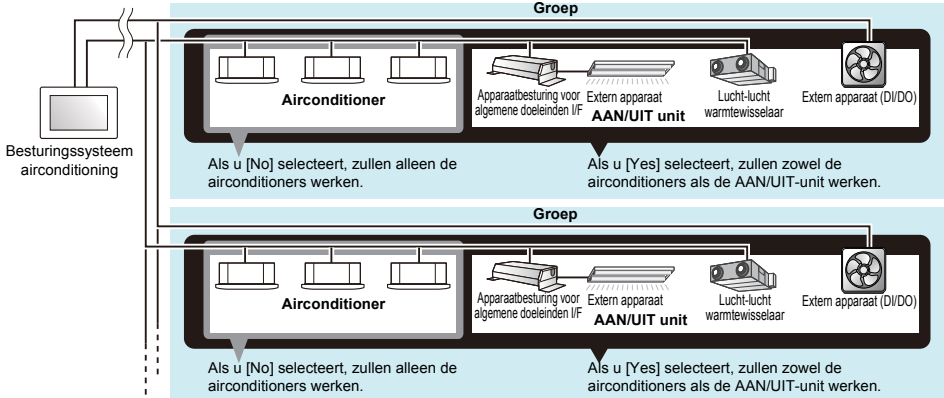
5 Controleer de inhoud van het bericht en tik op [5-(1)]



6 Wanneer het scherm aan de linkerkant verschijnt, controleer dan de inhoud van het bericht en tik op [6-(1)] of [6-(2)] *

De instellingen voor de gehele groep worden gewijzigd.

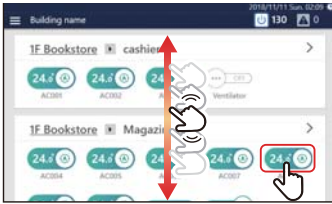
* Over de pop-upkeuze voor bevestiging



Bedieningsmethode airconditionerunit

OPMERKING

Om de instellingen te wijzigen, is het noodzakelijk om op de bedieningsstatus in te stellen. (P.26)




1 Blader door het startscherm, geef de airconditioner weer waarvoor u de instellingen wilt wijzigen en tik vervolgens op de schakelaar



2 Instellingen wijzigen

Nr.	Naam	Functies						
1	Mode	<p>Kan worden ingesteld op [Auto/Heat/Dry/Cool/Fan].</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Aan de onderkant van het pictogram wordt een balk weergegeven voor de momenteel geselecteerde stand. Werkingsstanden die niet kunnen worden ingesteld, worden niet weergegeven. 						
2	Wind direction	<p>Tik om naar het volgende over te schakelen.</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Werkingsstand</th> <th style="width: 50%;">Instelbereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Cool)/Cool/Dry</td> <td>Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Keer terug naar het begin)</td> </tr> <tr> <td>Auto (Heat)/Heat/Fan</td> <td>Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Keer terug naar het begin)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Het instelbereik verschilt afhankelijk van de werkingsstand. Sommige modellen kunnen alleen worden ingesteld op [Swing ON].</p>	Werkingsstand	Instelbereik	Auto (Cool)/Cool/Dry	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Keer terug naar het begin)	Auto (Heat)/Heat/Fan	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Keer terug naar het begin)
Werkingsstand	Instelbereik							
Auto (Cool)/Cool/Dry	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→Swing ON (Keer terug naar het begin)							
Auto (Heat)/Heat/Fan	Swing ON→Swing OFF→F1→F2→F3→F4→F5→Swing ON (Keer terug naar het begin)							

Nr.	Naam	Functies
3	Fan Speed	<p>Tik om naar het volgende over te schakelen.</p>  <p>OPMERKING</p> <p>Ventilatorsnelheden die niet kunnen worden ingesteld, worden niet weergegeven.</p>
4	Set temp.	<p>Tik op ▲ ▼ om de ingestelde temperatuur te wijzigen.</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de werkingsstand VENTILATOR is, kan de temperatuur niet worden ingesteld. „Control temp.” toont de binnentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit. *Afhankelijk van de omstandigheden, zoals de installatieplaats van de binnenunit, kan het afwijken van de werkelijke kamertemperatuur.

OPMERKING

- Voor de instelling van [(1)], zie „Vergrendeling lokale afstandsbediening” (P.37).
- Voor de instelling van [(2)], zie „Stel bedieningsgegevens in” (P.39).
- Als er geen overeenkomstige functie is, wordt dat item niet weergegeven.

Een voorbeeld van een model zonder klep



Aangezien u de luchtrichting niet kunt instellen, verandert dit zelfs niet wanneer u er op tikt.

Een voorbeeld van een model waarop slechts een bepaalde ventilatorsnelheid kan worden ingesteld.



Aangezien u de ventilatorsnelheid niet kunt wijzigen, verandert dit zelfs niet wanneer u er op tikt.

Stel het werkingsschema in

U kunt het werkingsschema instellen dat de instellingen wijzigt, zoals starten/stoppen van de werking, op een opgegeven tijdstip voor een airconditioner of AAN/UIT-unit. Het werkingsschema wordt ingesteld in het tabblad SCHEMA van het groepscherm of individuele bedieningsscherm.

Schermbeschrijving

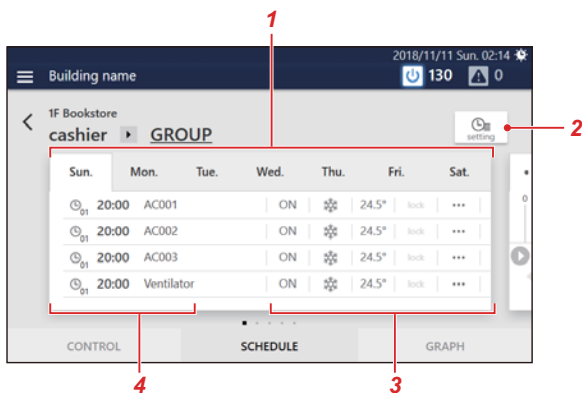
Deze paragraaf geeft uitleg over het bekijken van het tabblad SCHEMA bij het instellen van het werkingsschema.

OPMERKING

Zie de beschrijving van het tabblad BEDIENING voor weergaven die niet zijn uitgelegd. (P.15, 17)

Groepscherm

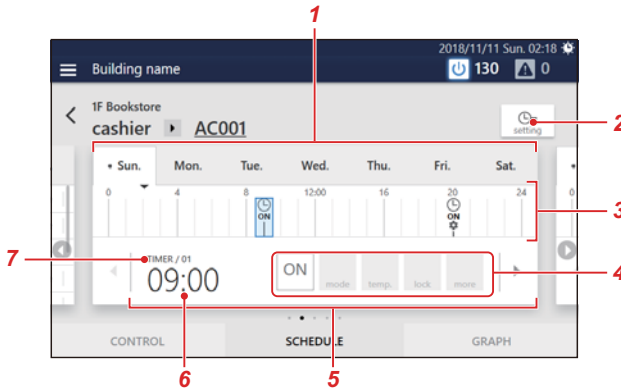
Het schema dat is ingesteld voor de airconditioners of AAN/UIT-unit in de groep wordt weergegeven in een lijst in tijdseenheden.



Nr.	Funcies
1	U kunt de weergave wijzigen in eenheden van dagen van de week.
2	Geeft het instellingscherm weer.
3	De inhoud van de schema-instellingen (werking start/stop, werkingsstand, ingestelde temperatuur, met/zonder bedieningsverdeling van lokale afstandsbediening) en andere worden weergegeven.
4	Het aantal keren dat het schema wordt uitgevoerd, en de airconditioners en AAN/UIT-unit waarvoor het schema wordt uitgevoerd, worden weergegeven.

Individuele bedieningsscherm

Het schema dat is ingesteld voor de airconditioner of AAN/UIT-unit die worden weergegeven, wordt weergegeven in een 24-uurstitjdschaal.



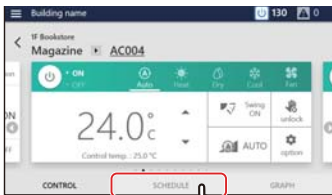
Nr.	Functies
1	U kunt de weergave wijzigen in eenheden van dagen van de week.
2	Geeft het instellingscherm weer.
3	wordt weergegeven op de tijden dat het schema is ingesteld. Wanneer werking starten/stoppen is ingesteld, wordt [ON] of [OFF] hieronder weergegeven . Wanneer de instelling is gewijzigd, wordt weergegeven onder . Ook wordt het momenteel weergegeven schema blauw weergegeven.
4	De inhoud van de schema-instellingen (werking start/stop, werkingsstand, ingestelde temperatuur, met/zonder bedieningsvergrenzing van lokale afstandsbediening) wordt weergegeven.
5	U kunt de weergave wijzigen naar het vorige of volgende schema.
6	De tijdstippen waarop het schema wordt uitgevoerd worden weergegeven.
7	Het instellingsnummer van het schema wordt weergegeven.

Maak een nieuw werkingsschema aan

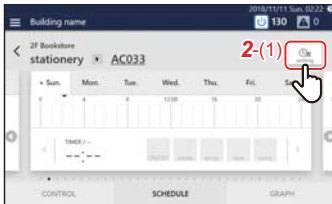
In een werkingsschema kunt u het volgende instellen:

- Starttijd
- Dag(en) van de week
- Airconditioner(s) of AAN/UIT-unit
- AAN/UIT

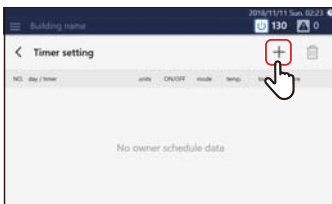
Schema-instellingen kunnen worden toegepast vanuit het groepscherm of het individuele bedieningsscherm. In de volgende procedure wordt het individuele bedieningsscherm gebruikt om uitleg te geven.



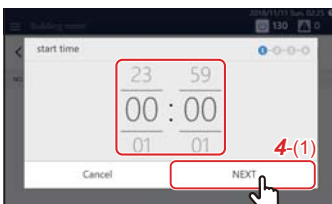
1 Tik op [SCHEDULE] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.



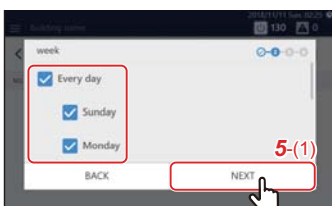
2 Tik op [2-(1)]



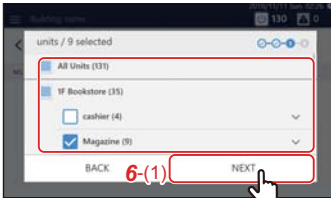
3 Tik op +



4 Tik of veeg om de starttijd in te stellen en tik op [4-(1)]

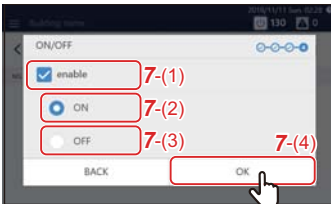


5 Selecteer de dag van de week om uit te voeren en tik op [5-(1)]



6 Selecteer de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit voor het instellen van het schema en tik op [6-(1)]

U kunt geen model selecteren dat reeds gepland is op hetzelfde tijdstip.



7 Tik op het selectievakje van [7-(1)] en stel het in op , en selecteer vervolgens [7-(2)] of [7-(3)] en tik op [7-(4)]

U kunt hier alleen [ON/OFF] instellen.

Bij het instellen van bijvoorbeeld de bewerkingsmodus of de ingestelde temperatuur, enz., in het schema, raadpleegt u „Stel de details van het werkingsschema in” (P.45).



Een schema is geregistreerd.

OPMERKING

- Bij het instellen van gegevens zoals werkingssstand of instellen van de temperatuur, enz. als een schema, raadpleeg „Stel de details van het werkingsschema in” (P.45).
- Bij het verwijderen van een geregistreerd schema, raadpleeg „Wis het werkingsschema” (P.48).

Bewaak het algehele airconditioningsysteem

Om de werkingstatus van het algehele airconditioningsysteem te controleren, tikt u op om het scherm batch AAN/UIT weer te geven.

Om de status van het optreden van het alarm te controleren, tik op om het alarmgeschiedenis scherm weer te geven.



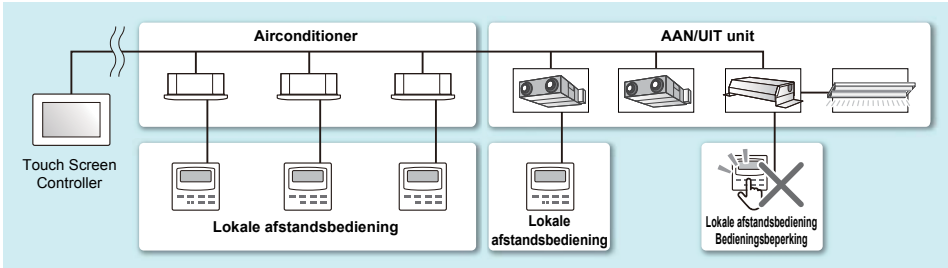
Nr.	Functies
1	Geeft het totale aantal werkende units weer als AAN/UIT-meters en numerieke waarden.
2	Geeft het aantal units weer voor elke werkingstatus. De bovenste rij toont het aantal units in werking en de onderste rij toont het aantal gestopte units. Als er een AAN/UIT-unit is, wordt dit weergegeven in [Other].
3	U kunt de status van de werking van het gehele airconditioningsysteem wijzigen. (P.24)
4	Tik om het scherm batch AAN/UIT te sluiten. <ul style="list-style-type: none"> OPMERKING U kunt ook op tikken om te sluiten.
5	De alarmmode, alarminhoud, locatie van het in werking treden van het alarm en het tijdstip van het in werking treden worden weergegeven.
6	Stop de werking van alle airconditioners en AAN/UIT-unit waarop alarmen in werking zijn getreden, en wis de/het alarm(en). <ul style="list-style-type: none"> OPMERKING Voor sommige AAN/UIT-units stopt alleen de werking, en de alarmen worden niet gewist.
7	Stop de betreffende airconditioner(s) of AAN/UIT-units en wis de alarmen. <ul style="list-style-type: none"> OPMERKING Voor sommige AAN/UIT-units stopt alleen de werking, en de alarmen worden niet gewist.
8	Tik om het alarmgeschiedenis scherm te sluiten. <ul style="list-style-type: none"> OPMERKING U kunt ook op tikken om te sluiten.

7 Verschillende functies

Deze paragraaf geeft uitleg over gedetailleerde instellingen op het tabblad **BEDIENING**, het wijzigen van het schema in het tabblad **SCHEMA** en over de manier van controleren van het stroomverbruik in het tabblad **GRAFIEK**.

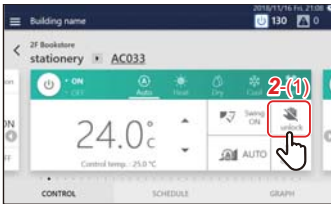
Vergrendeling lokale afstandsbediening

U kunt de werking van de lokale afstandsbedieningen die bij de airconditioners horen beperken.



- 1 Geeft het tabblad **BEDIENING** weer van de airconditioner(s) waarvan u de instelling wilt wijzigen (P.15, 17)
Bij het wijzigen in groeppunten, geef het scherm batchinstellingen weer (P.27)

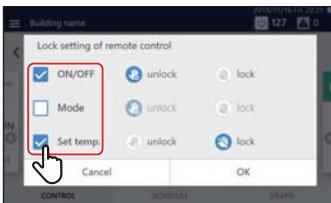
In de volgende procedure wordt het tabblad **BEDIENING** van het individuele bedieningsscherm gebruikt om uitleg te geven.



- 2 Tik op [2-(1)]

• OPMERKING

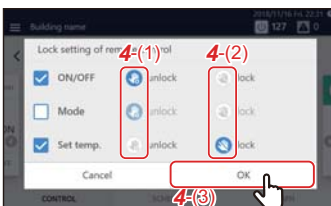
☞ verschijnt als het niet vergrendeld is. ☞ verschijnt als er een vergrendeld item is.



- 3 Tik op het selectievakje van de functie waarvan u de instelling wilt wijzigen

• OPMERKING

De weergegeven items verschillen afhankelijk van het model.



- 4 Selecteer [4-(1)] of [4-(2)], en tik vervolgens op [4-(3)]

• VEREISTEN

Als u het selectievakje instelt op voordat u op [4-(3)] tikt, zal de instelling niet worden toegepast.

OPMERKING

Wanneer de plaatselijke afstandsbediening op blokkeren is ingesteld, zal als de stroom uitvalt de geblokkeerde status van de plaatselijke afstandsbediening worden uitgeschakeld wanneer er weer stroom is.

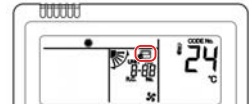
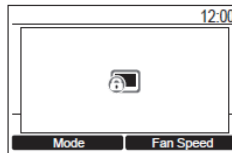
Als u de geblokkeerde status van de lokale afstandsbediening wilt voortzetten na een stroomstoring, schakel dan DS25-3 in onder [Menu]-[Initial setting]-[Communication].

OPMERKING

Bij het uitvoeren van een handeling die is vergrendeld met de lokale afstandsbediening, zal het vergrendelings scherm of een melding worden weergegeven.

Voorbeeld van vergrendelings scherm (Energiebesparende neo afstandsbediening)

(Bedrade afstandsbediening)



Stel bedieningsgegevens in

U kunt de huidige instellingen van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit controleren, en de gegevens van de bedieningsmethode instellen.

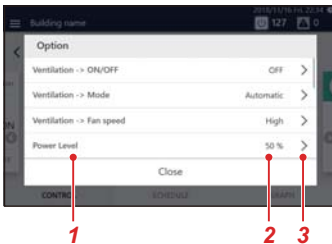
- 1** Geef het tabblad **BEDIENING** weer van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit waarvan u de instelling wilt wijzigen (P.17)
Bij het wijzigen in groepunits, geef het scherm batchinstellingen weer (P.27)

In de volgende procedure wordt het individuele bedieningsscherm gebruikt om uitleg te geven.



- 2** Tik op [2-(1)]

Het optiescherm verschijnt.



Nr.	Funcities
1	De functienaam verschijnt.
2	De momenteel ingestelde inhoud wordt weergegeven. Als de instellingen ongeldig zijn, wordt „-“ weergegeven.
3	Wanneer de instellingen gewijzigd kunnen worden, wordt > weergegeven. Tik om het instellingscherm weer te geven.

- 3** Blader omhoog en omlaag om de items die u wilt instellen/controleren weer te geven

4 Om te wijzigen tikt u op > om het instellingenscherf weer te geven, en tik vervolgens op [OK] na het wijzigen van de instellingen.

Voor details over de inhoud van de bevestiging/instelling van elk item, raadpleeg het volgende. De weergegeven items zijn afhankelijk van het model en de staat.

Funcfienaam	Overzicht	Items instellen	Referentie pagina
Ventilation → ON/OFF	Regelt de werking van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioners(s).	ON/OFF	P.41
Ventilation → Mode	Regelt de ventilatiestand van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioner(s).	Bypass/Heat exchange/Automatic	P.41
Ventilation → Fan speed	Regelt de werking van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioners(s).	High/Middle/Supply air > Exhaust air/Exhaust air > Supply air	P.41
Ventilation → Control	24-hour ventilation/Nighttime heat purge	–	–
Power Level	U kunt de outputstatus van de airconditioner(s) bewaken.	–	P.42
Outdoor temp.	U kunt de temperatuur in de kamer gedetecteerd door de buitenunit bewaken.	–	P.42
Filter sign reset	U kunt het FILTER-teken wissen. U kunt het Uur wissen.	OK/Cancel	P.42
Soft Cooling	U kunt instellen op midden KOELEN.	ON/OFF	P.42
Energy saving ratio [%]	U kunt de output van koelen/verwarmen van de airconditioner(s) regelen.	Release/Max./50/0	P.43
Forced Thermo OFF	U kunt Thermo UIT vrijgeven.	Invalid	P.43
Return Back	U kunt Terugkeren volgen. Terugkeren wordt ingesteld door het werkingsschema.	–	P.43
Power peak cut	U kunt controleren of de buitenunit de vraag regelt.	–	P.43
Eco Temperature Shift	U kunt instellen of (shift) voor het wijzigen van de ingestelde temperatuur.	Schakel de ingestelde temperatuur naar de energiebesparende temperatuur	P.44
Set temp. range limit	U kunt het ingestelde temperatuurbereik voor elke werkingsstand wijzigen.	18 °C tot 29 °C * Het kan verschillen afhankelijk van de regio en het model.	P.44

Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT (Ventilation → ON/OFF)



U kunt de werking van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of airconditioner(s) instellen op ON/OFF.

• OPMERKING

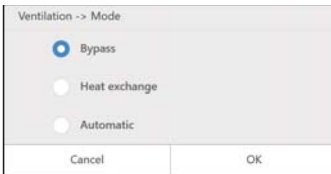
Wordt weergegeven wanneer een model dat geconfigureerd kan worden wordt aangesloten.

Stel de ventilatiestand in (Ventilation → Mode)

U kunt de ventilatiestand instellen van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioner(s).

Het weergegeven instellingenschermbeschikt afhankelijk van de instelling van [Ventilation → ON/OFF].

◆ Wanneer [ON] is geselecteerd onder [Ventilation → ON/OFF]



Bypass:

Buitenlucht wordt zoals gewoonlijk in een kamer gebracht. We raden aan deze modus midden in de lente en de herfst te gebruiken.

Heat exchange:

Warmte uitwisselen tussen de buitenlucht en retourlucht en de temperatuur en vochtigheid van de buitenlucht dichterbij die van de retourlucht brengen voordat deze wordt aangevoerd. We raden u aan deze stand te gebruiken voor koelen en verwarmen in de zomer en de winter.

Automatic:

Totale warmteafgifte en bypass-ventilatie worden automatisch omgeschakeld.

• OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model worden items die niet ingesteld kunnen worden niet weergegeven.

Sommige items kunnen mogelijk niet worden geconfigureerd.

De snelheid van de ventilator instellen (Ventilation → Fan speed)



U kunt de snelheid van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar of de airconditioner instellen. De weergegeven keuzes zijn afhankelijk van het model.

• OPMERKING

- Wordt weergegeven wanneer een model dat geconfigureerd kan worden wordt aangesloten.
- Dit wordt weergegeven wanneer [Ventilation → ON/OFF] is [ON] en het wijzigen van de instelling mogelijk is.

* Onbalans tussen ventilatie en uitlaat varieert afhankelijk van de instellingen van het aangesloten model.

Controleer de outputstatus van de airconditioner(s) (Power Level)



U kunt controleren hoeveel stroom de airconditioner gebruikt om te werken.

• OPMERKING

Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.

Controleer de binnentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit (Outdoor temp.)



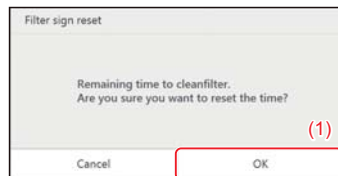
U kunt de temperatuur in de kamer gedetecteerd door de buitenunit controleren.

• OPMERKING

Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.

* Afhankelijk van omstandigheden, zoals de installatieplaats van de binnenunit, kan het afwijken van de werkelijke binnentemperatuur.

Wis het FILTER-teken (Filter sign reset)



Wanneer een apparaat gedurende een bepaalde periode heeft gewerkt, wordt er een waarschuwing (FILTER-teken) weergegeven om aan te geven dat de filter gereinigd dient te worden. Na het reinigen van het filter tikt u op [(1)].

• OPMERKING

Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.

Als u de airconditioners waarop een waarschuwing wordt weergegeven instelt op [OK], wordt de cumulatieve tijd voor de waarschuwingsweergave ingesteld op 0.

Stel in op Midden KOELEN (Soft Cooling)



Midden KOELEN kan AAN/UIT worden gezet. Wanneer ingeschakeld, wordt de luchtrichting ingesteld op omhoog en wordt het maximale vermogen beperkt.

• OPMERKING

- Wordt weergegeven wanneer een model dat geconfigureerd kan worden wordt aangesloten.
- Het instellingscherm wordt weergegeven wanneer de airconditioner in werking is en de werkingsstand KOELEN is.

Regeling airconditionerkracht (Energy saving ratio [%])

Een energiebesparende functie waarbij u de airconditioner kunt bedienen met onderdrukte koel-/verwarmingskracht.

Release: Energiebesparende stand wordt niet uitgevoerd.

Max.: Gebruik de hoogste besparingsgraad.

50: Gebruik met een besparing van 50%.

0: Gebruik bij 0% koel-/verwarmingsvermogen (Thermo UIT).

• OPMERKING

Het instellingenschermbord wordt weergegeven wanneer een compatibele airconditioner in werking is.

Thermo UIT vrijgeven (Forced Thermo OFF)

„Thermo UIT” verwijst naar een energiebesparende functie waarmee u de vraag voor beperken koel-/verwarmingskracht van de airconditioner zodanig regelt dat de compressor van de buitenunit wordt gestopt. Wanneer deze stand is bereikt, wordt de airconditioner een ventilator en wordt er niet langer koud/warme lucht geblazen.

Om Thermo UIT vrij te geven, geeft u het instellingenschermbord weer en drukt u op [OK].

• OPMERKING

Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.

Bevestig de instellingsinhoud van Terugkeren (Return Back)

U kunt de instellingstemperatuur van Terugkeren en de insteltijd van elke werkingsstand die in het werkingsschema zijn ingesteld controleren.

• OPMERKING

- Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.
- Zie voor informatie over Terugkeren „Stel de details van het werkingsschema in” (P.45).

Controleer de vraagregeling van de buitenunit (Power peak cut)

U kunt de hoeveelheid [%], buitenlijn nr. en schemanr. van de buitenunit die is aangesloten op de geselecteerde airconditioner controleren.

Geef het instellingenschermbord weer om de vraagstatus van de buitenunit te controleren.

• OPMERKING

Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.

Schakel over naar energiebesparende temperatuur (Eco Temperature Shift)

Een energiebesparende functie die de ingestelde temperatuur als volgt wijzigt (verschuift) volgens de huidige werkingsstand.

Werkingsstand	Ingestelde verschuivingsbreedte van de temperatuur
Cool/Dry	Huidige ingestelde temperatuur + 2 °C verschuiving
Heat	Huidige ingestelde temperatuur -2 °C verschuiving
Auto/Fan	Blijf op de huidige ingestelde temperatuur

OPMERKING

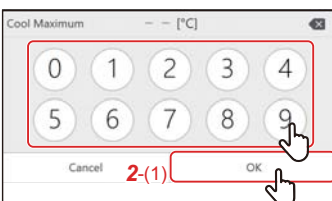
- Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.
- Wanneer de modus is ingesteld op [Heat], [Cool], of [Dry], wordt het instellingen scherm weergegeven.

Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op (Set temp. range limit)

U kunt het temperatuurbereik instellen voor elke werkingsstand.

OPMERKING

- Weergegeven in het geval van een airconditioner. Het wordt niet weergegeven in geval van een AAN/UIT-unit.
- Als de huidige ingestelde temperatuur van de airconditioner na het wijzigen buiten de ingestelde temperatuurbereik valt, zal het worden gewijzigd naar de temperatuur binnen het bereik na de wijziging.



1 Tik op de bovenste/onderste limiettemperatuur die u wilt wijzigen

OPMERKING

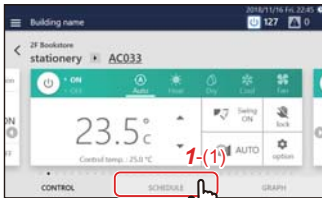
- Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.
- Sommige werkingsstanden worden niet weergegeven, afhankelijk van het model.

2 Tik op het nummer, voer de temperatuur in en tik op [2-(1)]

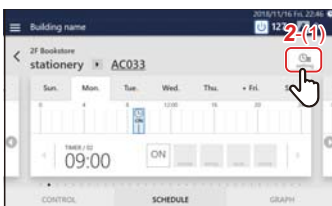
Wijzig het werkingsschema

Stel de details van het werkingsschema in

Schema-instellingen kunnen worden toegepast vanuit het groepscherm of het individuele bedieningsscherm. In de volgende procedure wordt het individuele bedieningsscherm gebruikt.



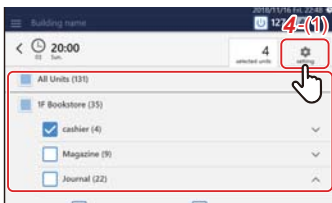
1 Tik op [1-(1)] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.



2 Tik op [2-(1)]



3 Tik op > van het schema dat u wilt wijzigen.






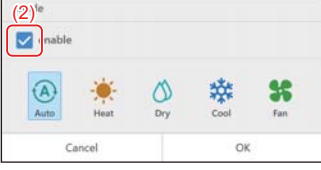

4 Wijzig de doelairconditioner(s) of AAN/UIT-unit voor zover nodig en tik vervolgens op [4-(1)]


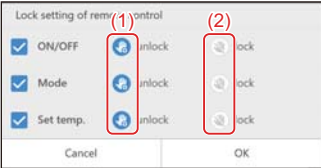





5 Blader door het scherm en tik op de waarde van het item dat u wilt instellen

6 Wijzig de instellingen en tik vervolgens op [OK]

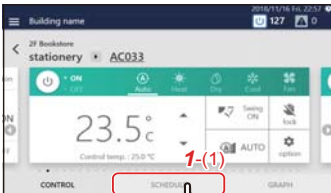
Volgende items kunnen worden ingesteld:

Items instellen	Instellingsprocedure
<p>Tijdinstelling [Start date]</p> 	<p>Tik of veeg om de tijd te wijzigen.</p>
<p>Instelling dag van de week [week]</p> 	<p>Stel het/de selectievakje(s) van de dag(en) van de week waarop u het schema wilt uitvoeren in op <input checked="" type="checkbox"/>.</p>
<p>Werkinstelling [ON/OFF]</p> 	<p>Om de instelling in te schakelen, stelt u het selectievakje van [(1)] in op <input checked="" type="checkbox"/> en selecteer een waarde.</p>
<p>Werkmodusinstelling [Mode]</p> 	<p>Om de instelling in te schakelen, stelt u het selectievakje van [(2)] in op <input checked="" type="checkbox"/> en selecteer een waarde.</p>
<p>Stel temperatuurinstelling in [Set temp.]</p> 	<p>Om deze instelling te activeren, stelt u het selectievakje van [(3)] in op <input checked="" type="checkbox"/>, tikt u op <input type="button" value="▲"/> en verandert u vervolgens de ingestelde temperatuur.</p>

Items instellen	Instellingsprocedure
<p>Retour-teruginstellingen [Return Back]</p> 	<p>Een energiebesparende functie waarbij u als u de ingestelde temperatuur tijdelijk wijzigt naar een temperatuur die de belasting verhoogt, u automatisch kunt terugkeren naar de energiebesparende ingestelde temperatuur nadat een bepaalde tijd is verstreken. Als u bijvoorbeeld KOELEN instelt op 28 °C/30 minuten, dan zal de Unit, als de temperatuur lager is ingesteld dan 28 °C, 30 minuten na het wijzigen terugkeren naar 28 °C.</p> <p>OPMERKING</p> <p>Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.</p>
<p>Lokale bedieningsverbodinstelling [Lock setting of remote control]</p> 	<p>Tik op het selectievakje van de functie waarvan u de instelling wilt wijzigen om in te stellen op <input checked="" type="checkbox"/>, en selecteer vervolgens [(1)] of [(2)].</p>
<p>Bedieningsinstelling opslaan [Energy saving ratio[%]]</p> 	<p>Om deze instelling te activeren, stelt u het selectievakje van [(3)] in op <input checked="" type="checkbox"/>. Zie voor details „Regeling airconditionerkracht (Energy saving ratio [%])” (P.43).</p>
<p>Ventilatiebedieningsinstelling [Ventilation → ON/OFF]</p> 	<p>U kunt de werking van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of airconditioner(s) inschakelen/uitschakelen. Om de instelling te activeren, stelt u het selectievakje van [(4)] in op <input checked="" type="checkbox"/> en past u de instelling toe.</p>
<p>Vent. Modus [Ventilation → Mode]</p> 	<p>U kunt de ventilatiestand instellen van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioner(s).</p> <p>Om de instelling te activeren, stelt u het selectievakje van [(5)] in op <input checked="" type="checkbox"/> en past u de instelling toe. Zie voor details „Stel de ventilatiestand in (Ventilation → Mode)” (P.41).</p>

Wis het werkingschema

U kunt het schema wissen vanaf het groepscherm of het individuele bedieningsscherm. In de volgende procedure wordt het individuele bedieningsscherm gebruikt.



- 1** Tik op [1-(1)] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.



- 2** Tik op [2-(1)]



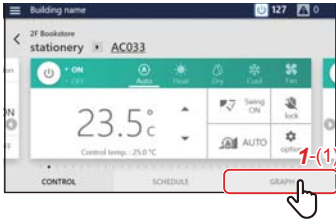
- 3** Tik op 



- 4** Stel het selectievakje van het schema dat u wilt verwijderen in op en tik vervolgens op [4-(1)]

Bevestig de bedieningstijd

In het tabblad GRAFIEK van het groepscherm of individuele bedieningsscherm kunt u de werkingstijd van elke groep, airconditioner of AAN/UIT-unit controleren. Hier vindt u de piekperiode van gebruik en verspild gebruik.



- Tik op [1-(1)] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.**
De werkingstijdgrafiek verschijnt.

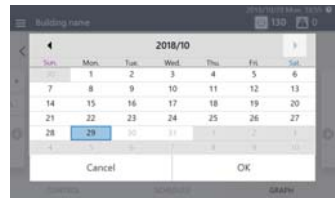
Groepscherm



Individueel bedieningsscherm



Nr.	Funcies
1	De bedrijfsuren ieder uur of dagelijks worden getoond als een staafdiagram. Voor het individuele bedieningsscherm worden de buitentemperatuur, kamertemperatuur en ingestelde temperatuur weergegeven als een lijngrafiek.
2	De bedrijfsuren voor de weergegeven overzichtsperiode worden weergegeven.
3	Geeft de momenteel weergegeven datum weer. Tik op ◀ ▶ om de datum te wisselen. Tik op het midden om de weergaveperiode van het kalenderscherm te selecteren.
4	U kunt de unit van het overzicht wijzigen naar dag of maand.
5	De legenda van de grafiek verschijnt.



OPMERKING

Zie de beschrijving van het tabblad BEDIENING voor andere weergaven. (P.15, 17)

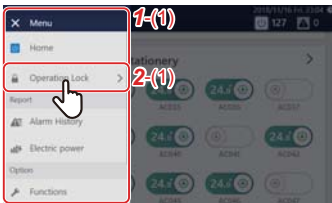
8 Beheerdersmenu

Beperk bediening van de Touch Screen Controller (Operation Lock)

U kunt het bedieningsbereik van de Unit beperken door het te vergrendelen.

Deze paragraaf geeft uitleg over het vergrendelen en ontgrendelen.

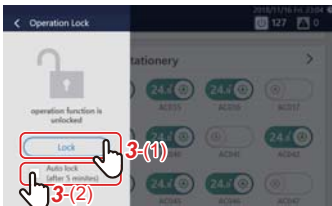
Voor het beperkingsbereik, zie „Stel het bedieningsvergrendelingsniveau in (Operation Lock)” (P.62).



1 Tik op [1-(1)] verschijnt.

2 Tik op [2-(1)]

Hieronder wordt het scherm voor ontgrendelen uitgelegd.



3 Tik op [3-(1)]
Om de automatische vergrendelingsinstellingen te wijzigen, tik op [3-(2)]



4 Tik op het nummer, voer het 4-cijferige wachtwoord in en tik op [4-(1)]

Het wordt vergrendeld of ontgrendeld.

OPMERKING

- Het standaard ingestelde wachtwoord is „1048”.
- Er zijn twee niveaus van beveiliging bij het vergrendelen. (P.62)
- Tik op om één teken te wissen.

OPMERKING

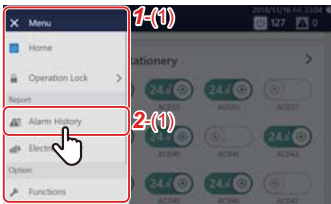
- U kunt het wachtwoord wijzigen. (P.62) Als u het wachtwoord niet kent, neemt u contact op met uw beheerder.
- Als u drie keer het verkeerde wachtwoord invoert, is het invoeren van een wachtwoord 30 minuten niet mogelijk.
- Als automatisch vergrendelen is ingesteld, wordt het apparaat automatisch nadat 5 minuten zijn verstreken nadat een bewerking is voltooid vergrendeld.
- Wanneer de vergrendeling is ingesteld, als u tikt op een functie die niet kan worden bediend, wordt de melding „operation function is locked” weergegeven. Ook verschijnt in het menu.

Bevestig alarmgeschiedenis (Alarm history)

U kunt alarmen die zijn opgetreden weergeven in een lijst, inclusief huidige optredende alarmen. Dit kan worden gebruikt voor het grijpen van de status van de sits, zoals het onderzoeken van de oorzaak van een alarm en de herstelstatus.

OPMERKING

De laatste 1000 alarmen worden weergegeven.



1 Tik op [1-(1)] verschijnt.

2 Tik op [2-(1)]

3 Het alarmgeschiedenis scherm verschijnt

De gedetecteerde alarmen worden weergegeven in chronologische volgorde.



Huidige alarmen worden weergegeven met een rode achtergrond.

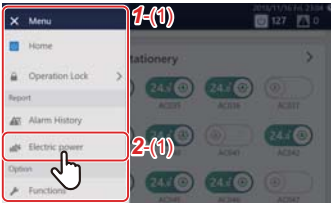
Eerdere alarmen worden weergegeven met een witte achtergrond.


Tik op om de details van de alarminhoud weer te geven.

Bevestig het energieverbruik in een grafiek (Power consumption)

Pulswaarden worden grafisch weergegeven en de elektrische stroom kan visueel worden bevestigd.

* Deze functie kan worden weergegeven wanneer de elektrische stroom wordt gemeten door deze Unit aan te sluiten op een wattuurmeter van het pulstrillingstype.



1 Tik op 
[1-(1)] verschijnt.

2 Tik op [2-(1)]



3 Tik op het type gegevens om weer te geven

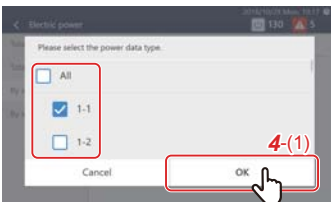
All systems (Daily): U kunt de totale elektrische stroom dagelijks in een grafiek weergeven.

All systems (Monthly): U kunt de totale elektrische stroom maandelijks in een grafiek weergeven.

Select System (Daily): U kunt selecteren dat de wattuurmeter de dagelijkse elektrische stroom optelt en in een grafiek weergeeft.

Select System (Monthly): U kunt selecteren dat de wattuurmeter de maandelijkse elektrische stroom optelt en in een grafiek weergeeft.



4 Om [Select System(Daily)] of [Select System(Monthly)] te selecteren, stelt u het selectievakje van de wattuurmeter om op te tellen in op en tik op [4-(1)]

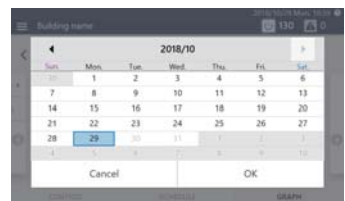


Er wordt een elektrische stroomgrafiek weergegeven.



OPMERKING

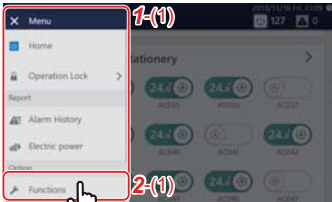
Tik op   om de overzichtperiode om weer te geven te wijzigen. U kunt ook op de weergegeven datum tikken om de kalender weer te geven en de overzichtperiode te wijzigen.



[Functions] Menu-instellingen

In het menu [Functions] kan vraagbesturing van buitenunits en sommatie van gegevens voor stroomtoewijzing worden uitgevoerd.

Het weergeven van het [Functions]-menu



1 Tik op [1-(1)] verschijnt.

2 Tik op [2-(1)] [3-(1)] verschijnt.



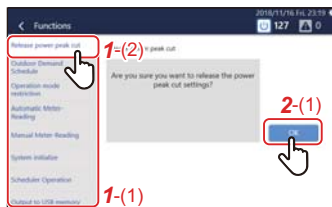
3 Tik op het item dat u wilt instellen met [3-(1)]

Het instellingenscherm van het geselecteerde item verschijnt aan de rechterkant.

Voor details over de instellingsinhoud van elk item, raadpleeg het volgende.

- Afsnijden stroompiek vrijgeven (P.53)
- Schema stroompiek afsnijden (P.54)
- Beperking werkingsstand (P.56)
- Automatische meteraflezing (P.68)
- Handmatige meteraflezing (P.69)
- System reboot (P.56)
- Werking van de planner (P.57)
- Uitvoer naar USB-geheugen (P.57)

Vrijgeven van vraagregeling van de buitenunit (Release power peak cut)



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.53)

2 Tik op [2-(1)]
Buitenvraag ingesteld voor alle buiteneenheden wordt vrijgegeven.

OPMERKING

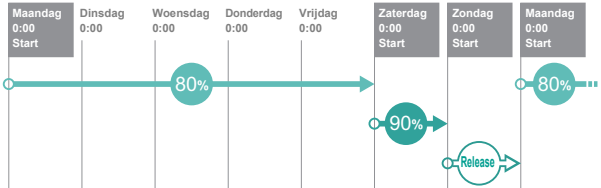
- Buitenvraag kan worden ingesteld door het „Power peak cut schedule“ (P.54)
- Buitenvraag kan functioneren met digitale input lokaal ingesteld. In dit geval kan het ook worden vrijgegeven.
- Wanneer u het afsnijden stroompiek vrijgeeft, verandert de instellingswaarde van [Power peak cut] op het optiescherm naar de vrijgavestaat. (P.43)

Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in (Power peak cut schedule)

De vraagfunctie van de buitenunit kan worden beheerd met het schema tot 90 tot 0% volgens de peaktijdzone.

Instellingsvoorbeeld:

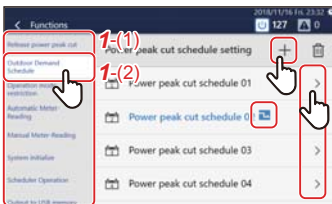
Wanneer „80%”, om middernacht op maandag, „90%” om middernacht op zaterdag, en „Release” om middernacht op zondag is ingesteld:



OPMERKING

- Kan niet worden ingesteld wanneer het Buitenvraagschema wordt uitgeschakeld. Schakel het Buitenvraagschema in. (P.57)
- Vraagniveaus die kunnen worden ingesteld zijn „Release”, „90%”, „80%”, „70%”, „60%” en „0%”.
- Maximaal 10 schema's kunnen worden aangemaakt.

Toevoegen/wijzigen Power peak cut schedule

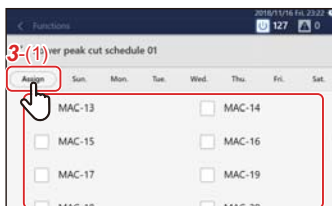


1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.53)

2 Tik op **+** om nieuw te registreren
Om te wijzigen, tik op **>** van het schema dat u wilt wijzigen

OPMERKING

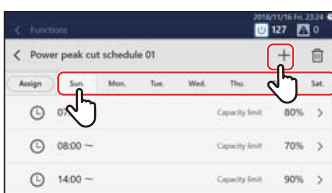
Wanneer de vraagfunctie functioneert op de huidige tijd dan verschijnt .



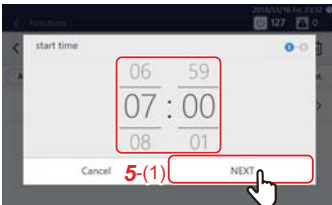
3 Tik op [3-(1)] en stel het selectievakje van de buitenunit in voor het instellen van Power peak cut-schema op

OPMERKING

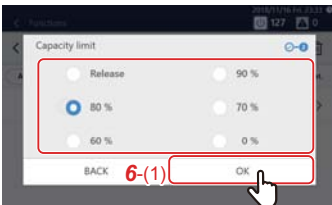
Het schemanummer () zal worden weergegeven op buitenunits die reeds zijn gepland. Kan niet worden geselecteerd.



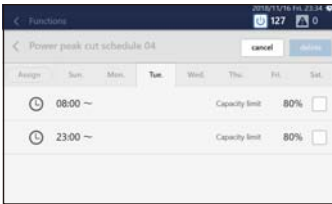
4 Tik op het tabblad dag van de week om het schema te starten, en tik vervolgens op **+**
Om een reeds geregistreerd schema te wijzigen, tik op **>** op het overeenkomstige schema



5 Tik of veeg om de starttijd in te stellen en tik op [5-(1)]



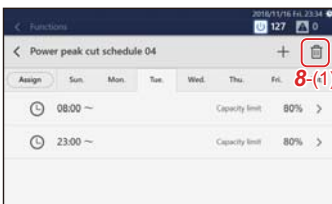
6 Selecteer het buitenvraagniveau en tik op [6-(1)] om een vraagschema toe te voegen



7 Om een schema toe te voegen, zoals wijzigen/vrijgeven van vraagniveau, herhaalt u stappen 4 tot 6

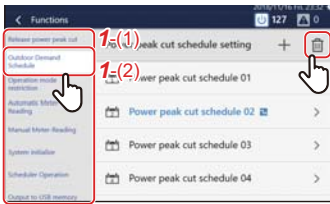
OPMERKING

- De buitenvraag geïnitieerd door het schema wordt vrijgegeven in de volgende gevallen.
 - Wanneer vrijgave van de vraag is ingesteld in het schema
 - Wanneer vraagbeheersing van de buitenunit is vrijgegeven (P.53)
- Het beheer van de vraag gaat zelfs over meerdere dagen door.
 - Voorbeeld: Wanneer de vraagfrequentie is ingesteld op 0% op maandag om 13:00 en vrijgave is ingesteld op 6:00 op dinsdag om 13:00 uur tot dinsdag om 6:00 uur en vraagvrijgave vindt plaats op dinsdag om 6:00 uur



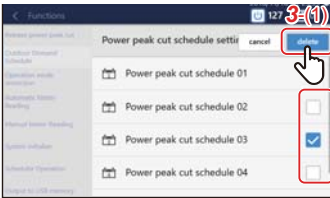
8 Tik op [8-(1)] en stel het selectievakje van de vraaginstelling die u wilt wissen in op , en tik vervolgens op „delete“

Wis een Power peak cut schedule



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.53)

2 Tik op

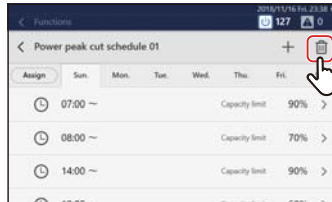


3 Stel het selectievakje van het schema dat u wilt verwijderen in op , en tik vervolgens op [3-(1)]

De geselecteerde schema zal worden verwijderd.

OPMERKING

Ook als u een geregistreerde tijd wilt wissen tikt u op en voert u dezelfde handelingen uit.



Beperk de werkingssfunctie (Operation mode restriction)

Wanneer u gebruik maakt van een buitenunit die niet tegelijk kan koelen en verwarmen, kunt u de werkingssstand ervan beperken zodat hij alleen kan worden ingesteld op koelen of verwarmen.

1 Tik op [Operation mode restriction] in het [Functions] menu (P.53)

2 Selecteer de werkingssstand en tik op [OK]

OPMERKING

- De instellingen worden toegepast op alle buitenunits.
- Zelfs met beperking kan de werkingssstand van het tabblad BEDIENING geselecteerd worden. Wanneer een beperkte werkingssstand is geselecteerd, wordt de Thermo UIT staat ingesteld.

Start de unit opnieuw (System reboot)

U kunt de Unit herstarten als de werking ervan onstabiel wordt. Het schema is niet voltoerd tijdens herstarten.

1 Tik op [System reboot] in het [Functions] menu (P.53)

2 Tik op [OK]

Schakel het werkingsschema en het schema voor stroompiekafsnijding uit (Scheduler Operation)

U kunt geregistreerde Werkingsschema's en Stroompiekafsnijdingsschema's uitschakelen zodat deze niet functioneren.

- 1 Tik op [Scheduler Operation] in het [Functions] menu (P.53)
- 2 Stel het selectievakje in op als u niet elk schema wilt bedienen, of stel het selectievakje in op om ze te bedienen, en tik vervolgens op [OK]

Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen (Output to USB memory)

U kunt bestanden van maandelijkse rapporten/dagelijkse rapporten voor stroomtoewijzing, alarmbestanden of instellingsbestanden uitvoeren naar een USB-stick.

- 1 Steek de USB-stick in de sleuf in de Unit
- 2 Tik op [Output to USB memory] in het [Functions] menu (P.53)
- 3 Tik op [OK]

OPMERKING

Als de USB-stick niet is ingestoken, zal [OK] niet worden ingeschakeld.

[Initial setting] Menu-instellingen

In het [Initial setting]-menu kunt u de schermweergave van de Unit en de instellingen voor bediening op afstand, enz. wijzigen.

Het weergeven van het [Initial setting]-menu



- 1 Tik op

[1-(1)] verschijnt.

- 2 Blader door de menulijst en tik op [2-(1)]

[3-(1)] verschijnt.

- 3 Tik op het item dat u wilt instellen met [3-(1)]

Het instellingscherm van het geselecteerde item verschijnt aan de rechterkant.

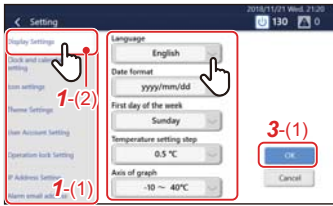
Voor details over de instellingsinhoud van elk item, raadpleeg het volgende.

- Display Settings (P.58)
- Clock and calendar setting (P.58)
- Icon settings (P.59)
- Theme Settings (P.59)
- User Account Setting (P.60)
- Operation lock Setting (P.62)
- IP Address Setting (P.62)
- Alarm email address setting (P.63)
- Light Setting (P.64)
- Communication Conf. (P.64)



Stel de schermweergave in (Display)

U kunt de weergave-instellingen van het scherm wijzigen, zoals de taal en de datumweergaveformaat.



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)

2 Tik op het item dat u wilt wijzigen

Language: U kunt de weergavetaal van het scherm wijzigen.

Date format: U kunt het formaat wijzigen van de datum weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.

First day of the week: U kunt de eerste dag van de week weergegeven op de kalender wijzigen of instellen op zondag of maandag.

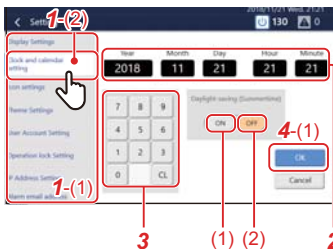
Temperature setting step: U kunt de temperatuur in stappen van 0,5 °C of 1 °C instellen. Dit kan echter niet worden gewijzigd als de weergave-eenheid Fahrenheit is.

Temperature range (graph): U kunt het temperatuurbereik dat op het tabblad GRAFIEK wordt weergegeven wijzigen.

3 Selecteer de waarde die u wilt wijzigen en tik vervolgens op [3-(1)]

Stel de huidige datum en tijd in (Clock and calendar)

U kunt de datum en tijd die wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm wijzigen.



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)


2 Tik op het item dat u wilt wijzigen

De achtergrond van het geselecteerde item wordt wit.

3 Tik op het numerieke toetsenblok om een nummer in te voeren.

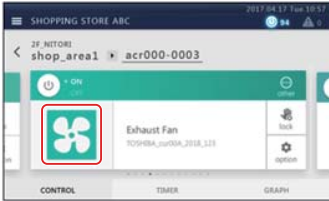
4 Tik op [4-(1)]

OPMERKING

U kunt de zomertijd instellen met [Daylight-saving (Summertime)]. Wanneer ingesteld op [(1)] gaat de tijd een uur vooruit, en wanneer ingesteld op [(2)] gaat het een uur terug. Wanneer de zomertijd is ingesteld, verschijnt  in de rechterbovenhoek van het scherm.

Ingestelde pictogrammen van andere apparaten dan airconditioners (Icon)

U kunt pictogrammen van elk apparaat weergeven op het tabblad BEDIENING van andere apparaten dan airconditioners, zoals ventilator of verlichting.



- 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)
- 2 Tik op het apparaat dat u wilt instellen met [2-(1)]
- 3 Tik op het pictogram dat u wilt instellen in de pictogramlijst
Het geselecteerde pictogram wordt weergegeven in [2-(1)].
- 4 Tik op [4-(1)]

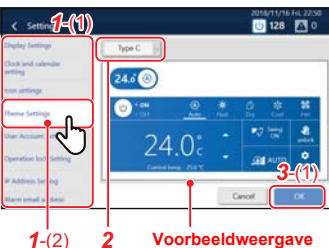
OPMERKING

- Om een ingesteld pictogram te wissen, selecteer het apparaat met [2-(1)] en tik vervolgens op het gedeelte in de linkerbovenhoek van de pictogramlijst.
- De volgende pictogrammen kunnen worden ingesteld:

	Ventilator/ circulator		Kamerairconditioner		Gordijn		Alarm		Bevochtiger/ Luchtontvochtiger		Verlichting
	Cel		Wateropslagtank		Algemene schakelaar		Veiligheid		Pomp		Camera

Stel het schermthema in (Theme)

U kunt het thema van het startscherm en het details/bedieningsscherm instellen.



- 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)
- 2 Tik op het vervolgkeuzemenu en selecteer een thema
Het geselecteerde thema verschijnt in de voorbeeldweergave.
Bedien de schakelaar of tik op de stroomtoevoer of werkingstandknop om de weergave na de wijziging te controleren.
- 3 Tik op [3-(1)]

Stel een account in voor bediening op afstand (User Account)

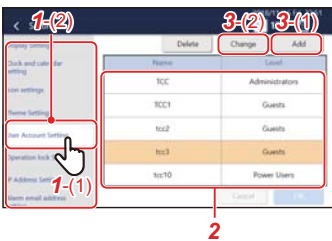
U kunt een gebruikersaccount instellen om de unit op afstand te bedienen.

* Bediening op afstand kan worden gebruikt wanneer de eenheid via LAN is verbonden met een pc waarop de Remote Control Software is geïnstalleerd.

OPMERKING

- 128 gebruikers kunnen worden geregistreerd.
- Tot maximaal 16 gebruikers kunnen gelijktijdig inloggen.
- Ten minste één gebruiker moet geregistreerd worden.

Gebruikersaccount toevoegen/wijzigen



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)

2 Om te wijzigen tikt u op de rij die u wilt wijzigen in de lijst

OPMERKING

De volgende gebruikers zijn vooraf geregistreerd.
U kunt ook gebruikers wijzigen/verwijderen.

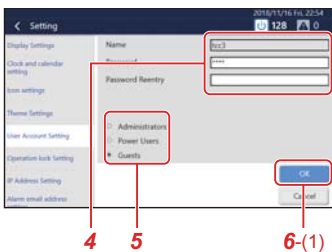
Name: TCC
Password: TCC
Level: Administrators

3 Tik op [3-(1)] of [3-(2)]

In de volgende procedure wordt het scherm in geval van toevoeging gebruikt om uitleg te geven.

4 Stel naam (alleen bij het toevoegen) en wachtwoord in

Tik op het invoerveld om het toetsenbord weer te geven. Tik na het invoeren van de tekens op [4-(1)].



OPMERKING

- Het maximum aantal tekens is 24 alfanumerieke tekens.
- Tik op [Shift] om te wisselen tussen hoofd- en kleine letters, en nummers en symbolen.
- Tik op [Enter] om naar het volgende veld te gaan.
- Tik op [BS] om één teken te wissen.

5 Niveau instellen

Administrators: Alle functies kunnen gebruikt worden.

Power Users: De volgende functies kunnen niet worden gebruikt.

- Bevestig/wijzig het werkingschema
- [Menu] > Functions
- [Menu] > Initial setting

Guests: Alleen de werkingsstatus kan worden bevestigd. De instellingen kunnen niet worden gewijzigd.

OPMERKING

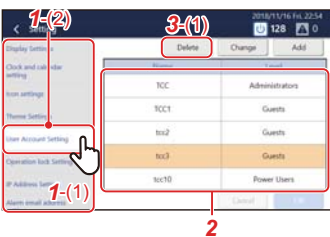
Voor meer informatie over de functies die kunnen worden gebruikt voor elk niveau, zie „Lijst per Vergrendelingsniveau” (P.75).

6 Tik op [6-(1)]



7 Tik op [7-(1)]

Verwijder een gebruikersaccount



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)

2 Tik op de rij die u wilt wijzigen

3 Tik op [3-(1)]

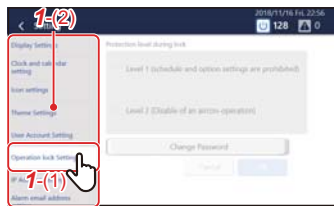
Het wordt uit de lijst verwijderd.



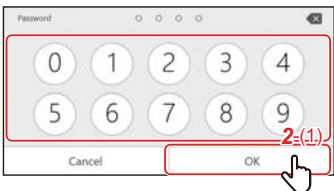
4 Tik op [4-(1)]

Verwijderen is bevestigd.

Stel het bedieningsvergrendelingsniveau in (Operation Lock)



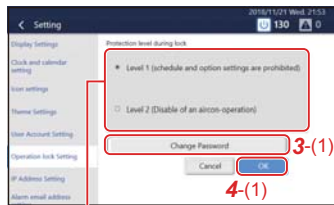
1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)



2 Voer het wachtwoord in en tik op [2-(1)]

OPMERKING

De wachtwoord van de fabrieksinstelling is „1048”.



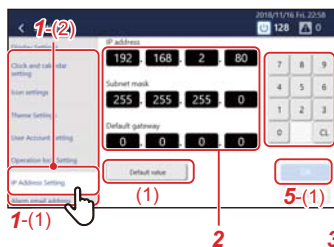
3 Selecteer het beveiligingsniveau tijdens vergrendeling

OPMERKING

U kunt het wachtwoord dat de bedieningsvergrendeling instelt wijzigen. Tik op [3-(1)] om het wachtwoordwijzigingsscherm weer te geven. Voer het gewijzigde wachtwoord in, druk op [OK], voer het nogmaals in op het herinvoerscherm en tik vervolgens op [OK]. 4-cijferige wachtwoorden kunnen worden ingevoerd.

4 Tik op [4-(1)]

Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in (IP Address)



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)

2 Tik op de waarde die u wilt wijzigen

De achtergrond van het geselecteerde item wordt wit.

3 Tik op het numerieke toetsenblok om een nummer in te voeren.

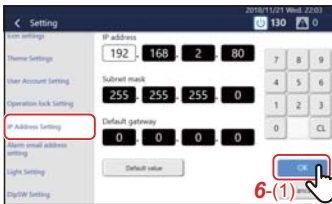
4 Als er andere waarden zijn die u wilt wijzigen, herhaalt u stappen 2 en 3

5 Tik op [5-(1)]

Het IP-adres wordt gereset.

OPMERKING

- De initiële instelling is als volgt:
IP address: 192.168.2.80
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: 0.0.0.0
- Om een gewijzigde waarde terug te stellen naar de gespecificeerde waarde, tik op [(1)]. Tik op [OK] op het bevestigingsscherm om het IP-adres te resetten.



- 6** Tik op [6-(1)]
De unit wordt opnieuw gestart.

Stel alarm e-mailbestemming in (Alarm email address)

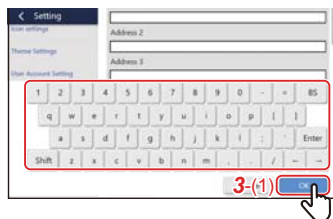
U kunt het e-mailadres waarnaar een e-mail wordt verzonden wanneer er een alarm optreedt.

• OPMERKING

Er kunnen maximaal vijf e-mailadressen worden ingesteld.



- 1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)
2 Tik op het adresveld om te registreren



- 3** Voer het e-mailadres in op het toetsenbord en tik vervolgens op [3-(1)]

• OPMERKING

- Tik op [Shift] om te wisselen tussen hoofd- en kleine letters, en nummers en symbolen.
- Tik op [Enter] om naar het volgende veld te gaan.
- Tik op [BS] om één teken te wissen.

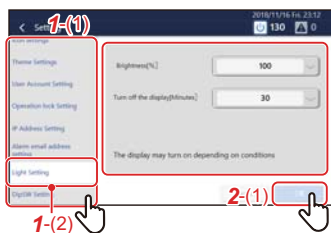
- 4** Tik op [OK]

• OPMERKING

Als u wilt testen naar het geregistreerde e-mailadres, tikt u op [Test transmission], dat wordt weergegeven nadat u op [OK] tikt.

Stel de helderheid van het beeldscherm in (Backlight)

U kunt de helderheid van het scherm en de duur na het einde van de bewerking instellen. (30, 60, 360 of 720 minuten later)



- 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.57)
- 2 Selecteer de helderheid en tik op [2-(1)]

Communicatiedraad (Communication)

Dit werk mag alleen onderhoudspersoneel uitvoeren.

9 Bewaking op afstand via een pc

U kunt de unit bewaken en besturen door middel van toegang vanaf een pc. Deze paragraaf geeft uitleg over het systeemdiagram en de gebruiksomgeving. Voor instellingen, enz. zie „Instellingen voor bewaking op afstand met een pc” (P.20).

OPMERKING

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt vanaf een pc. Zie oor meer informatie „Lijst per Vergrendelingsniveau” (P.75).

Meld u aan op Remote Control Software

OPMERKING

Tot maximaal 16 gebruikers kunnen gelijktijdig inloggen.

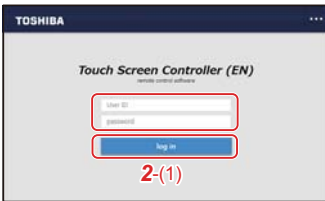


1 Dubbelklik op „AMTC_UI_*****” op de desktop

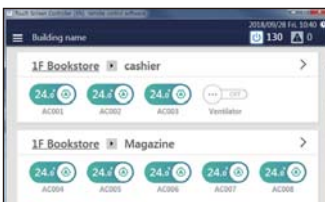
2 Voer [User ID] [password] in en klik vervolgens op [2-(1)]

User ID/password:

Gebruik de gebruikersaccount die is ingesteld in stap **1** van „Unitinstellingen” (P.21).

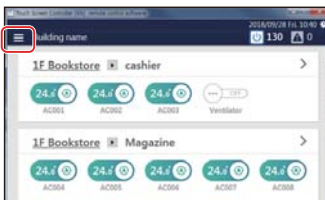


Het startscherm van de Remote Control Software wordt weergegeven.



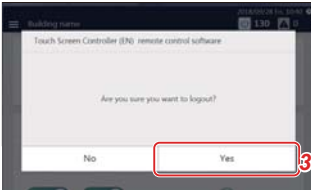
Meld u af van de Remote Control Software

1 Klik op





2 Klik op [2]



3 Klik op [3]
U bent uitgelogd uit de Remote Control Software.

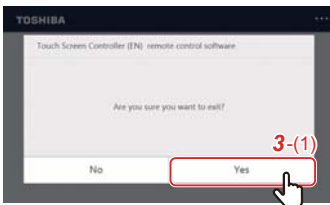
Sluit Remote Control Software



1 Tik op [1]



2 Tik op [2-(1)]



3 Tik op [3-(1)]
Sluit de Remote Control Software.

10 Stroomtoewijzing

Systemeem voor verdeling elektrische stroom dat kan worden gebruikt met deze unit

In normale huizen is er een contract opgesteld met het elektriciteitsbedrijf voor elk huis, maar in gebouwen zoals kantoren en winkels is er een contract opgesteld tussen de eigenaar van het gebouw en het elektriciteitsbedrijf, en de eigenaar van het gebouw betaalt de gehele elektriciteitsrekening. Daarom verdeelt de eigenaar van het gebouw in sommige gevallen de elektriciteitskosten die hij in bulk betaalde aan elke huurder en stuurt invoices tegen betaling.

Met deze unit kunt u de werkingstijd van de airconditioner(s) en de AAN/UIT-unit en de elektrische stroom van ieder apparaat verdelen op basis van die gegevens.

Daarnaast kunt u met gebruik van de software voor het aanmaken van rapporten eenvoudig een overzicht maken van de werkingsresultaten in een rapportformaat en het facturatiebedrag berekenen.

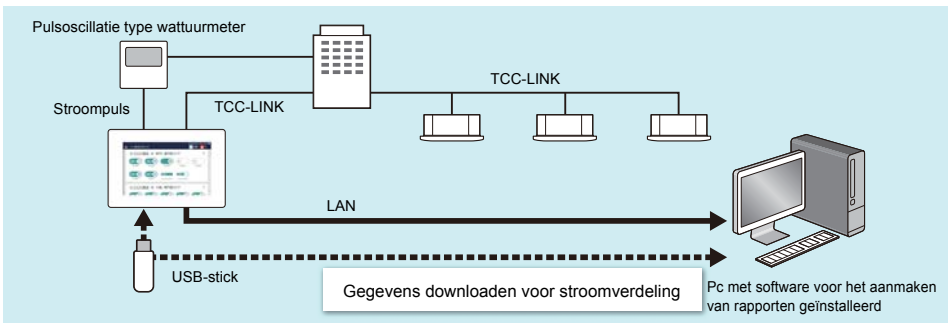
Voorbeeldrapport

番号	フロア	テナント	エリア	ユニット	運転時間[h]	電力量[kWh]	原金金額[円]	税込金額[円]	時間内運転時間[h]
1	FLOOR-1	TENANT-A	** 名称なし **	unit1-1-1	200.0	774.72	14395	15115	133.3
2	FLOOR-1	TENANT-A	** 名称なし **	unit1-1-2	133.3	1622.70	28618	30079	69.7
3	FLOOR-1	TENANT-A	area2	unit1-1-3	200.0	1219.45	23782	24971	133.3
4	** 除外 **	TENANT-B	** 除外 **	** 除外 **	133.3	** 除外 **	** 除外 **	** 除外 **	69.7
5	FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-2	133.3	1309.01	21806	22868	69.7
6	FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-3	200.0	1545.07	32735	34372	169.7
7	FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-1	133.3	858.37	14300	15015	69.7
8	FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-2	200.0	1287.55	27278	28949	169.7
合計					1333.3	8675.9	162946.4	171083.3	869.7

VOORZICHTIG

Dit systeem berekent de verdeling van de stroom per laadverhouding geschat voor elke airconditioner. Het resultaat kan afwijken van de werkelijke verbruikte stroom. Daarnaast wordt het resultaat niet berekend op basis van de Meetwet en kan niet officieel worden gebruikt.

Systemediagram



Stroomverdelingssystem

Om stroomverdeling uit te voeren is het noodzakelijk de gegevens voor stroomverdeling op te tellen. Het optellen kan gebeuren door automatische meteraflezing of handmatige meteraflezing.

Stel de opteldatum van de stroomverdelingsgegevens in (Automatic Meter-Reading)

U kunt de datum voor automatische meteraflezing van de stroomverdelingsgegevens instellen. Automatische meteraflezing wordt uitgevoerd op de ingestelde datum en de gegevens vanaf de vorige datum van meteraflezing tot de ingestelde datum worden uitgevoerd als een maandrapportbestand.

Dit kan worden ingesteld in overeenstemming met het gemak van de eigenaar van het gebouw of de huurder. Het is bijvoorbeeld mogelijk om als volgt over een bepaalde periode op te tellen.

- Tel iedere maand op tot het einde van de maand (stel de dag voor automatisch meteraflezing in aan de het einde van de maand en tel op vanaf de 1e tot het einde van de maand)
- Tel op tot de 15e van iedere maand (stel de 15e van de maand in als dag van automatische meteraflezing en tel op vanaf de 16e van de vorige maand tot de 15e van de huidige maand)
- Tel op door iedere maand in tweeën te delen (stel de 15e van de maand en het einde van de maand in als de dagen van de automatische meteraflezing en tel tweemaal op, vanaf de 1e tot de 15e en van de 16e tot het einde van de maand)
- Tel twee maanden op (stel het einde van iedere maand in als de dag van de meteraflezing en tel op vanaf de 1e van de vorige maand tot het einde van de huidige maand)

Door automatische meteraflezing in te stellen, kunt u het systeem gebruiken voor maandelijkse elektriciteitsfacturatie.



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.53)

2 Selecteer de dag die u wilt meten in de kalender en tik op [2- (1)]

OPMERKING

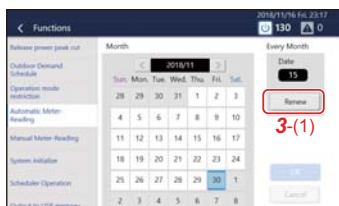
- U kunt het schema instellen voor een jaar vanaf de huidige maand.
- U kunt maximaal twee dagen voor elke maand instellen. Maanden zonder meteraflezing kunnen ook worden ingesteld.
- Tik opnieuw op de geselecteerde dag om de instelling vrij te geven.
- Het resultaatbestand van de meteraflezing (maandlijks rapport/dagelijks rapport) kan worden uitgevoerd naar een USB-stick. (P.57)



◆ Om dagen voor meteraflezing in een batch in te stellen

1 Tik op []

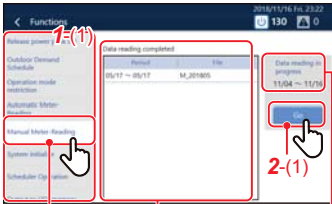
2 Tik op een nummer, voer de datum in en tik vervolgens op [2-(1)]



3 Tik op [3-(1)]

Optelgegevens voor stroomverdeling zoals noodzakelijk (Manual Meter-Reading)

U kunt de gegevens voor stroomverdeling handmatig uitlezen voor vanaf de vorige dag van meteraflezing tot de huidige dag. Handmatige meteraflezing is handig als u gegevens moet optellen voor stroomverdeling voor de dag van automatische meteraflezing, bijvoorbeeld wanneer een huurder vertrekt.



1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.53)

2 Tik op [2-(1)]

Het resultaatbestand van de meteraflezing wordt toegevoegd aan [2-(2)].

OPMERKING

Het resultaatbestand van de meteraflezing (maandelijks rapport/dagelijks rapport) kan worden uitgevoerd naar een USB-stick. (P.57)

1-(2)

De bestandsnamen van automatische of handmatige meteraflezingen en meterafleesperiodes worden in een lijst weergegeven.

2-(2)

De periode waarvoor handmatige meteraflezing wordt uitgevoerd (de vorige dag van meteraflezing tot de huidige dag) wordt weergegeven.

Het gebruik van het stroomverdelingsstelsel

1 Download de gegevens voor stroomverdeling

Sla de gegevens voor stroomverdeling op de pc op door middel van een van de volgende procedures.

1) Downloaden via LAN verbinding

Download de software met behulp van de software voor het aanmaken van rapporten.

2) Kopieer de gegevens naar een USB-stick

Kopieer de gegevens naar de USB-stick met gebruik van [Output to USB memory] van de eenheid en importeer de gegevens met de software voor het aanmaken van rapporten.

2 Maak maandelijks rapporten en dagelijkse rapporten aan

Maak een maandelijks rapport of een dagelijks rapport aan vanaf [Starten] - [Downloaden & aanmaken van maandelijks/dagelijks rapport] in de Software voor het maken van rapporten.

3 Klik op de maand of de dag die u wilt weergeven

4 Klik op de [Rapport weergeven]-knop

OPMERKING

Voor meer informatie, raadpleeg de handleiding van de software voor het aanmaken van rapporten.

11 Problemen oplossen

Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
Het LCD geeft niks weer.	Is het systeem ingeschakeld?	Controleer of de stroom niet is uitgeschakeld door de stroomonderbreker of iets dergelijks. Een groene LED bevindt zich onder aan de achterkant van het hoofdaparaat en een groene LED op de netadapter die aangeeft dat stroom wordt voorzien.
		Controleer of de bedrading van de lichtnetadapter en de netadapter niet is losgekoppeld. Een groene LED bevindt zich onder aan de achterkant van het hoofdaparaat en een groene LED op de netadapter die aangeeft dat stroom wordt voorzien.
	Is de achtergrondverlichting uitgegaan?	Het LCD schakelt uit wanneer er gedurende een bepaalde periode geen handeling wordt uitgevoerd. Raak het aanraakpaneel aan om deze in te schakelen. De helderheid en de weergavetijd kunnen worden gewijzigd met behulp van [Backlight].
	Is de helderheid van de achtergrondverlichting donker?	Pas de helderheid aan met behulp van [Backlight].
De gebruikte airconditioner werkt niet.	Komt de gebruikte airconditioner overeen met de werkelijke airconditioner?	Gebruik een andere airconditioner en controleer of de werkelijke airconditioner in werking is.
	Treedt er een alarm op?	De airconditioner zal niet werken wanneer er een alarm optreedt. Schakel het alarm uit.
	Bedient u de unit met de lokale afstandsbediening?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met de lokale afstandsbediening, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de lokale afstandsbediening annuleert de voorgaande.
	Is de airconditioner gestopt vanwege de schema-instelling van de lokale afstandsbediening of dergelijke?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met het schema voor lokale afstandsbediening, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de lokale afstandsbediening annuleert de voorgaande.
	Gebruikt u de pc-app „Remote Control Software“?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met de pc-app „Remote Control Software“, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de „Remote Control Software“ overstemt de voorgaande.
Ik wil de stroom uitschakelen.	Er is geen aan/uit-schakelaar.	Verwijder de netadapter of schakel de zekering uit.
Ik wil opnieuw opstarten.	Start opnieuw op vanuit het menu.	Selecteer [Menu] - [Functions] - [System reboot].
De instellingen van de airconditioner worden willekeurig gewijzigd.	Bedient u de unit met de lokale afstandsbediening?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met de lokale afstandsbediening, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de lokale afstandsbediening annuleert de voorgaande.
	Is de airconditioner gestopt vanwege de schema-instelling van de lokale afstandsbediening of dergelijke?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met het schema voor lokale afstandsbediening, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de lokale afstandsbediening annuleert de voorgaande.
	Heeft u instellingen toegepast, zoals stoppen met gebruiken van een extern invoersignaal?	Wanneer stoppen, enz. is ingesteld door een extern invoersignaal met gebruik van de externe vergrendelingsfunctie, stopt de airconditioner automatisch wanneer een signaal wordt ingevoerd.
	Gebruikt u de pc-app „Remote Control Software“?	Zelfs wanneer de airconditioner wordt bediend met deze unit, als deze naderhand wordt gestopt met de pc-app „Remote Control Software“, zal deze stoppen. De laatste bediening van deze unit of de „Remote Control Software“ overstemt de voorgaande.
Het schema werkt niet.	Is het schema uitgeschakeld?	Bevestig de instellingen van de Scheduler Operation.
	Komt de geplande airconditioner overeen met de werkelijke airconditioner?	Gebruik een andere airconditioner en controleer of de werkelijke airconditioner in werking is.

Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
De airconditioner koelt niet. De airconditioner verwarmt niet.	Is vraagregeling ingeschakeld?	Vraagregeling onderdrukt de capaciteit van de buitenunit om het energieverbruik te verminderen. Daarom kan het tijd kosten om de ingestelde temperatuur te bereiken.
	Is de geforceerde thermo OFF-regeling ingeschakeld?	Geforceerde thermo UIT is een regeling om de werking van de buitenunit te stoppen. Daarom werkt de binnenunit als een ventilator.
	Is de energiebeheerfunctie ingeschakeld?	Energiebesparing onderdrukt de capaciteit van de buitenunit. Daarom kan het tijd kosten om de ingestelde temperatuur te bereiken.
De LCD kan niet worden uitgeschakeld.	Treedt er een alarm op?	Het LCD zal nog steeds aan zijn wanneer er een alarm optreedt. Schakel het alarm uit.
De LCD wordt soms even zwart.	De antistatische regeling van de LCD werkt.	Stop periodiek de LCD om te voorkomen dat de LCD inbrandt. Geen storing.
De instelling weergegeven op de lokale afstandsbediening komt niet overeen met de instelling weergegeven op deze unit.	Komt de gebruikte airconditioner overeen met de werkelijke airconditioner?	Gebruik een andere airconditioner en controleer of de werkelijke airconditioner in werking is.
Ik wil de gedetailleerde instellingen graag vaak wijzigen, zoals ingestelde temp. en instellingsmodus voor alle airconditioners.	Alleen „ON” en „OFF” kunnen alle airconditioners in één keer bedienen.	U kunt de ingestelde temp., instellingsmodus, enz. voor iedere airconditioner groep per groep instellen. Groepeer alstublieft de airconditioners.
Wanneer de plaatselijke afstandsbediening op blokkeren is ingesteld, zal als de stroom uitvalt de geblokkeerde status van de plaatselijke afstandsbediening worden uitgeschakeld wanneer er weer stroom is.	Controleer [Menu] - [Initial setting] - [Communication].	Stel [Menu] - [Initial setting] - [Communication] als volgt in. DS25-3... Als u de geblokkeerde status van de lokale afstandsbediening wilt voortzetten na een stroomstoring, zet dan AAN.
FILTER-informatie kan opnieuw ingesteld worden, zelfs als het FILTER-teken niet wordt weergegeven.	Het FILTER-teken gaat branden afhankelijk van de totale bedrijfstijd.	Naarmate de bedrijfstijd toeneemt, gaat het FILTER-teken branden wanneer de vooringestelde bedrijfstijd bereikt is. De informatie van het FILTER-teken kan opnieuw worden ingesteld om de totale tijd te wissen voor gevallen zoals wanneer FILTER-schoonmaak wordt uitgevoerd voordat het FILTER-teken wordt ingeschakeld.
Ik wil de softwareversie controleren.	Start opnieuw op vanuit het menu.	De versie wordt weergegeven onder [Menu] - [Information].
Van tijd tot tijd opnieuw starten.	Controleer lawaai en de status van de voeding.	De hoofdeenheid kan opnieuw starten als geluid in de omgeving of een instabiele stroomvoorziening leiden tot instabiliteit van de bediening van de software. Controleer de omgeving.
Ik kan de Remote Control Software.	Wordt „Fout 1001” weergegeven?	Download .NET Framework 4.6.2 vanaf de downloadwebsite van deze software en installeer het.
	Is de LAN-kabel aangesloten?	Deze software kan alleen gestart worden wanneer de pc en de LAN van deze unit zijn verbonden. Controleer de LAN-kabelverbinding en netwerkinstellingen.
	Is het IP-adres van de bestemming ingesteld op het IP-adres van de hoofdeenheid van de controller?	Het IP-adres (of de servernaam) om in te voeren tijdens de installatie is het IP-adres van de hoofdeenheid van de controller. Het is niet het IP-adres van de pc. Als deze onjuist is, ga dan als volgt te werk en herinstalleer. 1. Verwijder de applicatie 2. Verwijder de installatiedoelmap 3. Verwijder de snelkoppelingen voor het bureaublad en startmenu
	Is de pc waarop de software is geïnstalleerd Windows 8.1 of 10?	Windows 8.1 en 10 worden ondersteund. De software werkt mogelijk niet goed wanneer deze is geïnstalleerd op een pc met een ander besturingssysteem.

Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
Ik kan niet inloggen op Remote Control Software.	Heeft u zich als dezelfde gebruiker aangemeld op een andere pc?	Elke gebruiker kan slechts op één pc tegelijkertijd inloggen.
	Is de weergavestijl van Windows ingesteld op klassieke stijl?	Selecteer een andere weergavestijl dan de klassieke stijl. U kunt de weergavestijl wijzigen in [Start] - [Control Panel] - [Appearance and Personalization] - [Change the theme]. Deze software ondersteunt uitsluitend Windows 8.1 en 10.
Ik kan niet inloggen op Remote Control Software via een andere pc nadat de LAN is losgekoppeld.	Heeft u ingelogd met dezelfde gebruikers-ID?	U moet opnieuw inloggen vanaf een pc met de LAN losgekoppeld en normaal uitloggen.
	Heeft u toegang gehad tot de software vanaf meer dan 8 pc's?	Tot maximaal 8 pc's kunnen tegelijkertijd toegang hebben. De software werkt mogelijk niet naar behoren als u er meer dan 9 pc's mee verbindt.
	Heeft u het IP-adres van de pc toegewezen met behulp van een DHCP-server?	Deze eenheid bepaalt of toegang wordt verkregen vanaf dezelfde pc met behulp van het IP-adres. Als het pc-adres halverwege wordt gewijzigd door de DHCP-server, kunt u mogelijk niet opnieuw inloggen nadat de LAN wordt losgekoppeld. Stel de pc in die toegang zoekt tot deze eenheid op een vaste IP of start de eenheid opnieuw op en wis de logininformatie.
De taal verandert niet met de Remote Control Software.	Heeft de inloggebruiker voor de Windows die wordt gebruikt schrijftoestemming voor de opslaglocatie van de Remote Control Software.	Sta schrijftoestemming toe onder de map waarin Remote Control Software is opgeslagen (startinstelling: C:\Program Files\TOSHIBA Carrier Corporation). Klik met de rechtermuisknop op de map TOSHIBA Carrier Corporation, selecteer [Properties] - [Security]-naam, klik op de „Edit“-knop op en selecteer [Allow] voor [Full control] onder verschillende instellingen.
De wijzigingen voor de schema-instelling zijn niet weergegeven.	Probeer u de schema-instellingen te wijzigen op zowel de Remote Control Software als de hoofdeenheid?	Stel om de schema-instellingen te wijzigen of alleen de hoofdeenheid of alleen de Remote Control Software.
Ik wil de software kunnen gebruiken op andere centrale controllers.	Gecentraliseerde controllers die samen kunnen worden gebruikt binnen dezelfde TCC-LINK.	Het is mogelijk om maximaal 8 eenheden te gebruiken samen met alle gecentraliseerde eenheden met inbegrip van deze eenheid. Om ze in combinatie te gebruiken, stelt u [Menu] - [Initial setting] - [Communication] als volgt in. DS25-1... Zet deze instelling AAN wanneer u gecentraliseerde controllers in combinatie gebruikt.
Ik wil meerdere eenheden in combinatie gebruiken.	Aantal eenheden die kunnen worden gebruikt in combinatie in dezelfde TCC-LINK.	Het is mogelijk om maximaal 8 eenheden te gebruiken samen met alle gecentraliseerde eenheden met inbegrip van deze eenheid. Om ze in combinatie te gebruiken, stelt u [Menu] - [Initial setting] - [Communication] als volgt in. DS25-1... Zet deze instelling AAN wanneer u gecentraliseerde controllers in combinatie gebruikt.
De LCD wordt soms even zwart.	De antistatische regeling van de LCD werkt.	
De optikaartregeling van de multi-buiteneenheid werkt niet.	Wilt u de optikaart van de multi-buiteneenheid gebruiken?	Wanneer de gecentraliseerde controller is aangesloten, kunnen de functies van de optikaart van de buiteneenheid minder effectief worden. Slechts of alleen de gecentraliseerde controller of alleen de optikaart van de buiteneenheid kan worden gebruikt.
Over communicatie-instellingen in [Menu].	Wilt u gecentraliseerde controllers in combinatie gebruiken of de lokale bedieningsverbodinstellingen gebruiken?	Als u de instelling wilt wijzigen naar onnodig, werkt de eenheid misschien niet correct. Als deze is ingesteld, brengt u deze terug naar de beginwaarde (alleen DS25-2 AAN). De volgende instellingen dienen te worden gebruikt. DS25-1... Om gecentraliseerde controllers te gebruiken, moet u deze instelling op AAN zetten. DS25-3... Als u de geblokkeerde status van de lokale afstandsbediening wilt voortzetten na een stroomstoring, zet deze instelling dan AAN.
De eenheid gaat AAN/UIT zelfs als het bedieningsvergrendelings signaal/ stopvergrendelings signaal wordt ingevoerd.	Is het vergrendelings signaal ingevoerd vanaf het moment van activering?	Aangezien het vergrendelings signaal de status bevestigt door de stijgende en dalende rand te detecteren, wordt vergrendelingsregeling niet uitgevoerd als het vergrendelings signaal wordt ingevoerd vanaf het moment van activering. Stel zo in dat het vergrendelings signaal UIT gaat op het moment van activering.

12 Nuttige informatie

De volgende gevallen zijn geen storingen met deze unit.

Probleem	Oorzaak
Wanneer een airconditioner wordt gestopt, wordt de bedieningsstatus ervan weergegeven op het LCD-displaygedeelte van de Touch Screen Controller.	Dit komt omdat zelfs als een airconditioner wordt gestopt, u de werking ervan kunt instellen vanaf de Touch Screen Controller.
Het display schakelt niet, ook niet als u de Touch Screen Controller bedient.	<ul style="list-style-type: none"> • Door de functie niet beschikbaar is voor de airconditioner. • Er is mogelijk een fout opgetreden in de werkingmethode. Controleer de uitleg over de werking van de functie. • Dit komt omdat het omschakelen van HEAT en COOL in de werkingsstand verboden is.
Het is niet ingesteld, zelfs niet bij gebruik van de Touch Screen Controller.	

Controleer het volgende voordat u om service vraagt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De airconditioner werkt niet, zelfs niet als ik op de Run/Stop-schakelaar op de Touch Screen Controller druk.	Is er een stroomstoring opgetreden?	Als het lcd van de Touch Screen Controller niet wordt weergegeven, druk dan nogmaals op de AAN/UIT-toets van de Touch Screen Controller nadat de regelaar opnieuw is ingeschakeld.
Het controlelampje van de Touch Screen Controller licht op.	Werkt het airconditioner-beveiligingsapparaat?	Zie de gebruiksaanwijzing van de airconditioner en controleer de werking.
Op het LCD-scherm worden een deel van de Touch Screen Controller Δ (abnormaliteit) en de controlecode C06 weergegeven.	Heeft een stroomstoring invloed op de airconditioner?	Nadat de stroom naar de airconditioner is hersteld, verdwijnt het scherm na enkele minuten wachten.

Als u het bovenstaande hebt onderzocht en er is nog steeds sprake van een afwijking, neem dan contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt aangeschaft met het onderdeelnummer en probleem.

Voer in geen geval zelf reparaties uit. Dit is gevaarlijk.

Als het LCD-display van de Touch Screen Controller bovendien Δ (Abnormaliteit) en een foutcode weergeeft, moet u de dealer ook op de hoogte stellen van deze items.

13 Appendix

Specificaties

Gedetailleerde specificaties

Stroomtoevoer	220-240 V AC 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuur/ luchtvochtigheidsbereik	0 °C tot 40 °C, 10 % tot 90 % RH (geen condensvorming)
Afmetingen (mm)	H136 × W205 × D10 (+80) (standaard afmetingen getoond tussen haakjes)
Gewicht	1,34 kg (Touch Screen Controller) 0,45 kg (adapter)
LCD	Type 7 TFT vloeibaar kristal, 800 × 480, 167.000 kleuren (Helderheid 800 cd/m ² , contrastverhouding 600:1)
Touchscreen	Projectie-capacitief type
Communicatiepoorten	<ul style="list-style-type: none"> · RS-485-poort × 1 (voor het aansluiten van vier digitale I/O-interfaces en vier wattuurmeterinterfaces) · LAN-poort ×1 (voor het aansluiten van een pc)
USB-poort	Verbindingspoort voor USB-stick ×2
Externe contactinvoer	8 ingangen
Externe contactuitvoer	4 ingangen
Meegeleverde pc-software (vereist een afzonderlijke pc (*1))	<ul style="list-style-type: none"> · Remote Control Software · Software voor het aanmaken van rapporten · Sectieomschakelingssoftware · Data-analysator

*1 Voorwaarden voor aansluiten van pc (gebruiksomgeving)
OS: Windows 8.1 of Windows 10
LAN-poort: 10BASE-T of 100BASE-TX bedrade LAN-poort
Overig: muis/toetsenbord, printer (als afdrucken vereist is)

Functielijst

Hoofdfuncties		
Regeling	ON/OFF	
	Setting mode	
	Set temp.	
	Fan speed settings	
	Swing ON	
	Local remote controller operation lock/unlock	
	Ventilation → ON/OFF	
	Ventilation → Mode	
	Ventilation → Fan speed	
	Soft Cooling	
	Energy saving ratio [%]	
	Eco Temperature Shift	
	Set temp. range limit	
	Filter Sign Reset	
	Bewaking	ON/OFF
Setting mode		
Set temp.		
Fan speed settings		
Swing ON		
Local remote controller operation lock/unlock		
Ventilation → ON/OFF		
Ventilation → Mode		
Ventilation → Fan speed		
Soft Cooling		
Energy saving ratio [%]		
Eco Temperature Shift		
Set temp. range limit		
Outdoor temp.		
Power Level		
Return Back		
Power peak cut		
FILTER Sign		
Schema	Instellingsunit (per unit)	
	Instellingsunit (per dag van de week)	
	Instellingstijd (00:00 tot en met 23:59)	
	Instellingsin houd	ON/OFF
		Instellingsstand
		Temp. instellen
		Bediening van lokale afstandsbediening vergrendelen/ontgrendelen
		Return Back (Retour)
		Hoeveelheid energiebesparing [%]
	Instelling ventilatiewerking	
Vent. Stand		
Maximum aantal schema's per dag 64		

Hoofdfuncties			
Externe invoer	Ingangen	Hoofdeenheid	8 ingangen
		DIO-interface	8 ingangen x 4 eenheden
	Functies	Stroompulsmeting	
		Vergrendeling vragen	
		Brandalarm vergrendelen	
		Vergrendeling beveiliging	
		Vergrendeling stoppen	
		Bediening vergrendelen	
		Voor AAN/UIT-indicatie	
	Voor alarmindicatie		
Externe uitgang	Uitgangen	Hoofdeenheid	4 uitgangen
		DIO-interface	4 uitgangen x 4 eenheden
	Functies	Vergrendeling alarmuitvoer	
		Vergrendeling bedrijfsuitvoer	
		Regelfout Uitvoer Vergrendeling	
Voor AAN/UIT bediening			

Woordenlijst

◆ Vermogenpiekafkapping

Het maximale vraagvermogen, dat de stroomwaarde is die wordt gebruikt voor het berekenen van de elektriciteitskosten het elektriciteitsbedrijf.

De maandelijkse elektriciteitskosten bestaan uit de „basiskosten” en de „stroomkosten”. Het „stroomtarief” wordt berekend op grond van de hoeveelheid gebruikte elektriciteit in een maand, maar het „basistarief” wordt bepaald op grond van de maand waarin de vermogenpiekafkapping het afgelopen jaar het hoogst was. Omdat het moment waarop de vermogenpiekafkapping toeneemt, zoals in de zomer, beperkt is, is het beperken van de vermogenpiekafkapping tot het gemiddelde een belangrijk punt om het basistarief te verlagen.

◆ Tijdens regeling afsnijden stroompiek

Regeling voor het afsnijden van de piek voor gebruik van elektrische stroom.

◆ Klep

Een onderdeel dat de luchtrichting van de uitvoer wijzigt. Ook bekend als een louvere.

◆ AAN/UIT-unit

Geeft apparaten aan die de ingestelde temperatuur kunnen regelen of ingestelde temperatuur niet kunnen regelen. Hoofdapparatuur omvat verlichtingsinstellingen, lucht-lucht warmtewisselaars, ventilatoren, enz.

◆ Thermo UIT

Een energiebesparende functie waarbij wanneer de temperatuur van een kamer de ingestelde temperatuur bereikt, stopt de compressor van de buitenunit om te wisselen van koelen/verwarmen naar ventilator. Hoewel de binnenunit (airconditioner) in werking is, wordt de buitenunit herhaaldelijk AAN/UIT, afhankelijk van de kamertemperatuur.

Lijst per Vergrendelingsniveau

Raadpleeg de volgende tabel voor de functionele verschillen al naar gelang de bediening van het hoofdapparaat en bediening op afstand, het niveau van de bedieningsvergrendeling

(O: Volledig functionele werking △: Gedeeltelijk beperkt –: Kan niet worden gebruikt)

Onderdeel		Bediening van de Unit			Bediening op afstand		
		Werking Vergrendelen Geen	Werking Vergrendelen - Niveau 1	Werking Vergrendelen - Niveau 2	Beheerders	Stroom gebruikers	Gasten
Thuis scherm		O	O	△	O	O	△
Groeps scherm	Tabblad BEDIENING	O	O	–	O	O	–
	Tabblad SCHEMA	O	–	–	O	–	–
	Tabblad GRAFIEK	O	O	–	O	O	–
Individueel bedienings- scherm	Tabblad BEDIENING	O	O	–	O	O	–
	Tabblad SCHEMA	O	–	–	O	–	–
	Tabblad GRAFIEK	O	O	–	O	O	–
Batch AAN/UIT scherm		O	O	△	O	O	△
Alarmpgeschiedenis scherm		O	O	△	O	O	△

Onderdeel		Bediening van de Unit			Bediening op afstand			
		Werking Vergrendelen Geen	Werking Vergrendelen - Niveau 1	Werking Vergrendelen - Niveau 2	Beheerders	Stroom gebruikers	Gasten	
Menu	Bedieningvergrendelings scherm		○	○	○	○	○	
	Alarmgeschiedenis		○	○	○	○	○	
	Elektrische stroom		○	○	○	○	○	
	Functies	Afsnijden stroompiek vrijgeven	○	-	-	○	-	-
		Schema stroompiek afsnijden	○	-	-	○	-	-
		Beperking werkingsstand	○	-	-	○	-	-
		Automatische meteraflezing	○	-	-	○	-	-
		Handmatige meteraflezing	○	-	-	○	-	-
		Systeem initialiseren	○	-	-	○	-	-
		Werking van de planner	○	-	-	○	-	-
		Uitvoer naar USB-geheugen	○	-	-	-	-	-
	Instellingen	Beeldscherminstellingen		○	-	-	○	-
		Instelling klok en kalender		○	-	-	○	-
		Pictograminstellingen		○	-	-	○	-
		Thema-instellingen		○	-	-	○	-
		Instelling gebruikersaccount		○	-	-	-	-
		Bedieningvergrendelings instelling		○	-	-	○	-
		Instelling IP-adres		○	-	-	-	-
		Instellen van het e-mailadres van het alarm		○	-	-	-	-
		Instelling verlichting		○	-	-	-	-
Communicatiedraad		○	-	-	-	-		
Ondersteuningsscherm		○	○	○	○	○		
Uitloggen		-	-	-	○	○		

14 Garantie en naverkoopservice

Over de garantie

- Bewaar de garantiekaart goed na he bevestigen dat belangrijke items zijn ingevuld.
- De garantieperiode is één jaar vanaf de datum van aankoop. Controleer de garantiedetails vermelde op de garantiekaart omdat reparaties mogelijk dienen te worden betaald, zelfs binnen de garantieperiode.
- Als reserveonderdelen worden verkregen, als de functie kan worden behouden door reparatie, repareren wij de Unit tegen betaling op verzoek van de klant.


Over de klantenservice

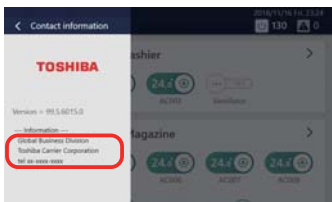
- Controleer „11. Problemen oplossen” (P.70) voor het aanvragen van een reparatie. Als het probleem hiermee niet is opgelost, schakel dan onmiddellijk de voeding uit en neem contact met ons op.
- Breng ons op de hoogte van het volgende bij het aanvragen van een reparatie.
 - **Klantnaam**
 - **Adres, telefoonnummer**
 - **Modelnaam en serienummer van het product**
 - **Installatiedatum**
 - **Storingsstatus (zoveel mogelijk details)**

Contact voor naverkoopservice (Information)

Neem hier contact op voor naverkoopservice.



- 1** Tik op  en vervolgens op [1-(1)]
De contactinformatie wordt weergegeven.



OSS-licentie

OpenSSH

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

```
* Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
* All rights reserved
*
* As far as I am concerned, the code I have written for this software
* can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
* software must be clearly marked as such, and if the derived work is
* incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
* called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".
```

[Tatu continues]

```
* However, I am not implying to give any licenses to any patents or
* copyrights held by third parties, and the software includes parts that
* are not under my direct control. As far as I know, all included
* source code is used in accordance with the relevant license agreements
* and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
* restrictive); see below for details.
```

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "<http://www.cs.hut.fi/crypto>".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in

your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

- 3)
ssh-keyscan was contributed by David Mazieres under a BSD-style license.

* Copyright 1995, 1996 by David Mazieres <dm@lcs.mit.edu>.

*

* Modification and redistribution in source and binary forms is permitted provided that due credit is given to the author and the * OpenBSD project by leaving this copyright notice intact.

- 4)
The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 * CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 * SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 * BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
 * WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
 * OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
 * EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)

One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

* Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995

* The Regents of the University of California. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

6)

Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl

Theo de Raadt

Niels Provos

Dug Song

Aaron Campbell

Damien Miller

Kevin Steves

Daniel Kouril

Wesley Griffin

Per Allansson

Nils Nordman
Simon Wilkinson

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$OpenBSD: LICENCE,v 1.20 2017/04/30 23:26:16 djm Exp \$

Klantmemo

Modelnaam	BMS-CT1280E/BMS-CT1280E-TR		
Installatiedatum	Jaar	Maand	Dag
Naam van de dealer bij wie u de de unit hebt gekocht	Telefoonnummer		

Het is handig om dit in te vullen op het moment van aankoop voor het geval u een reparatie moet aanvragen, enz.

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

DEB5819007