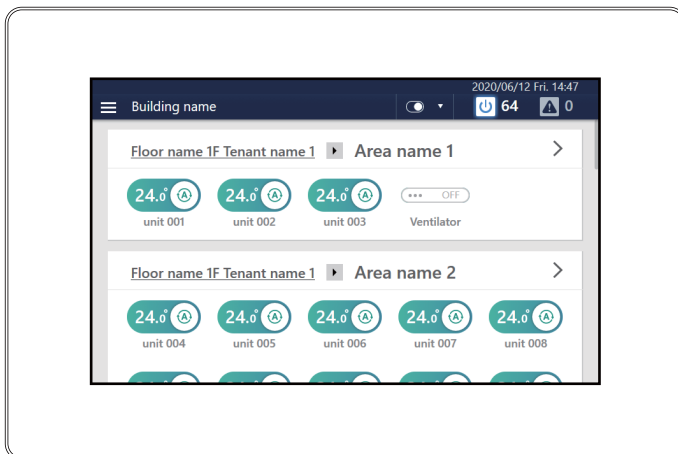


# Touch Screen Controller

## Modelnaam

---

**BMS-CT2560U-E**  
**(BMS-CT1280TU)**  
**(BMS-CT2560U-TR)**  
**(BMS-CT2560U-UL)**



- Hartelijk dank voor de aanschaf van deze systeemcontroller.
- 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

<b>1 Snelstartgids</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Bedieningsmethode en schermstructuur</b> .....	<b>9</b>
Bedieningsmethode van aanraakscherm .....	9
Schermstructuur .....	10
<b>4 Voor gebruik</b> .....	<b>11</b>
Configuraties airconditioningsysteem .....	11
Besturingsdoelapparaten .....	12
Over de hoofdschermen .....	13
Home (schakelscherm) .....	13
Schermbeschrijving .....	13
Lijstschermbeschrijving .....	16
Het scherm weergeven .....	16
Schermbeschrijving .....	17
Lay-outschermbeschrijving .....	18
Het scherm weergeven .....	18
Schermbeschrijving .....	19
Groepbedieningsschermbeschrijving (tabblad [CONTROL]) .....	20
Het scherm weergeven .....	20
Schermbeschrijving .....	21
Individueel bedieningsschermbeschrijving (tabblad [CONTROL]) .....	22
Het scherm weergeven .....	22
Schermbeschrijving .....	23
<b>5 Voer de initiële instellingen uit</b> .....	<b>25</b>
Unitinstellingen .....	25
Instellingen voor bewaking op afstand met een pc .....	25
Systeendiagram .....	25
Unitinstellingen .....	26
PC-instellingen .....	26
Instellingen .....	26
Gebruiksomgeving .....	26
Installeer de software .....	27
Instelling bij gebruik van Energy Report Software .....	28
Unitinstellingen .....	28
PC-instellingen .....	28

<b>6</b>	<b>Standaard gebruik</b>	<b>29</b>
	<b>Start/stop bediening</b>	<b>29</b>
	Algemene bedieningsmethode van het airconditioningsysteem	29
	Bedieningsmethode groepunit	30
	Bedieningsmethode in units van airconditioner of AAN/UIT-unit	31
	<b>Wijzig de instellingen van de airconditioning</b>	<b>32</b>
	Bedieningsmethode groepunit	32
	Bedieningsmethode airconditionerunit	35
	<b>Stel het werkingsschema in</b>	<b>37</b>
	Schermbeschrijving	37
	Groepscherm	37
	Individuele bedieningsscherm	38
	Maak een nieuw Wekelijks schema aan	39
	Maak een nieuw Schema voor speciale dagen aan	41
	<b>Bewaak het algehele airconditioningsysteem</b>	<b>43</b>
<b>7</b>	<b>Verschillende functies</b>	<b>44</b>
	<b>Vergrendeling lokale afstandsbediening</b>	<b>44</b>
	<b>Stel bedieningsgegevens in</b>	<b>46</b>
	Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT	48
	Stel de ventilatiestand in	48
	De snelheid van de ventilator instellen	48
	Controleer de outputstatus van de airconditioner(s)	48
	Controleer de buitentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit	49
	Maak de instelling voor de nachtstand voor de buitenunit	49
	Wis het FILTER-teken	49
	Stel in op Midden KOELEN	49
	Regeling airconditionerkracht	50
	Stel de spaarstand in	50
	Thermo UIT vrijgeven	50
	De Retour-teruginstellingen configureren en bevestigen	50
	Controleer de vraagregeling van de buitenunit	50
	Schakel over naar energiebesparende temperatuur	51
	Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op	51
	<b>De werkingsplanning wijzigen</b>	<b>52</b>
	Wijzig de details van het Wekelijks schema	52
	Wijzig de details van het Schema voor speciale dagen	54
	Lijst Items instellen	56
	Wis het werkingsschema	58
	<b>Bevestig de bedieningstijd</b>	<b>59</b>
	Groepscherm	59
	Individueel bedieningsscherm	59
	<b>Geef de Handleiding op het scherm weer</b>	<b>60</b>
	De Handleidingweergeven	60
	Schermbeschrijving van deHandleiding	60

<b>8</b>	<b>Beheerdersmenu</b>	<b>61</b>
	<b>Bevestig controlecodegeschiedenis</b>	<b>61</b>
	<b>Bevestig melding code-geschiedenis</b>	<b>61</b>
	<b>Bevestig het energieverbruik in een grafiek</b>	<b>62</b>
	<b>Beperk bediening van de Touch Screen Controller</b>	<b>63</b>
	<b>[Functions] Menu-instellingen</b>	<b>64</b>
	Het weergeven van het [Functions]-menu	64
	Vrijgeven van vraagregeling van de buitenunit	64
	Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in	65
	Toevoegen/wijzigen Power peak cut schedule	65
	Wis een Power peak cut schedule	67
	Beperk de werkingssfunctie	67
	De werkingsplanning of de planning voor vermogenspiekonderbreking instellen	67
	Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen	68
	Start de unit opnieuw	68
	Het systeem afsluiten	68
	<b>[Initial setting] Menu-instellingen</b>	<b>69</b>
	Het weergeven van het [Initial setting]-menu	69
	Stel de schermweergave in	70
	Stel de huidige datum en tijd in	70
	Ingestelde pictogrammen van andere apparaten dan airconditioners	71
	Stel het schermthema in	71
	Stel een account in voor bediening op afstand	72
	Gebruikersaccount toevoegen/wijzigen	72
	Verwijder een gebruikersaccount	73
	Stel het bedieningvergrendelingsniveau in	74
	Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in	75
	Stel alarm e-mailbestemming in	76
	De gebiedsinstelling voor een binnenunit wijzigen	77
	De naam van een binnenunit wijzigen	79
	De gebiedsnaam instellen	79
	Stel de helderheid van het beeldscherm in	80
	Controlevoorwaarden voor stroomverbruik instellen	80
<b>9</b>	<b>Bewaking op afstand via een pc</b>	<b>84</b>
	Meld u aan op Remote Control Software	84
	Meld u af van de Remote Control Software	84
	Sluit Remote Control Software	85
<b>10</b>	<b>Stroomtoewijzing</b>	<b>86</b>
	<b>Stroomverdelingssysteem met behulp van de Energy Report Software (PC-software)</b>	<b>86</b>
	Het gebruik van het stroomverdelingssysteem	87

---

<b>11</b>	<b>Problemen oplossen</b>	<b>88</b>
<b>12</b>	<b>Nuttige informatie</b>	<b>91</b>
<b>13</b>	<b>Appendix</b>	<b>91</b>
	<b>Specificaties</b>	<b>91</b>
	Gedetailleerde specificaties	91
	Functielijst	92
	<b>Woordenlijst</b>	<b>93</b>
	<b>Lijst per Vergrendelingsniveau</b>	<b>93</b>
<b>14</b>	<b>Garantie en naverkoopservice</b>	<b>95</b>
	<b>Over de garantie</b>	<b>95</b>
	<b>Over de klantenservice</b>	<b>95</b>
	Contact voor naverkoopservice	95
	<b>OSS-licentie</b>	<b>96</b>

# 1 Snelstartgids





Standaard gebruik		
Starten/stoppen van de airconditioner(s)		→ „Start/stop bediening” (P.29)
Het wijzigen van de ingestelde temperatuur		→ „Wijzig de instellingen van de airconditioning” (P.32)
De stand wijzigen (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)		→ „Wijzig de instellingen van de airconditioning” (P.32)
Controleren of u bent vergeten de airconditioner(s) uit te schakelen	Batch AAN/UIT scherm	→ „Bewaak het algehele airconditioningsysteem” (P.43)
Controleren op huidige storingen	Controlecodescherm	→ „Bewaak het algehele airconditioningsysteem” (P.43)

Geavanceerd gebruik <small>Gebruik indien nodig de volgende functies.</small>		
Het instellen van de start/stop-timer		→ „Stel het werkingsschema in” (P.37)
Voor het configureren en bevestigen van de energiebesparende instellingen	Return Back	→ „De Retour-teruginstellingen configureren en bevestigen” (P.50)
	Eco Temperature Shift	→ „Schakel over naar energiebesparende temperatuur” (P.51)
	Wijzig temperatuurbereik	→ „Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op” (P.51)
	Opslagmodus	→ „Regeling airconditionerkracht” (P.50)
	Schema-instellingen	→ „Stel het werkingsschema in” (P.37)
	Power peak cut schedule	→ „Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in” (P.65)
Bediening van de totale warmtewisselaar		→ „Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT” (P.48)
Het FILTER-teken annuleren na filterreiniging		→ „Wis het FILTER-teken” (P.49)
Om verbinding te maken met een pc waarop Energy Report Software is geïnstalleerd en het energieverbruik en het stroomverbruiksrapport weer te geven	Maak verbinding met een pc waarop Energy Report Software is geïnstalleerd en geef het energieverbruik weer	→ „Instelling bij gebruik van Energy Report Software” (P.28)
	IP Address Setting	→ „Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in” (P.75)
	Output to USB memory	→ „Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen” (P.68)
	Maak verbinding met een pc waarop Energy Report Software is geïnstalleerd en geef het stroomverbruiksrapport weer	→ „Stroomverdelingssysteem met behulp van de Energy Report Software (PC-software)” (P.86)
Het weergeven van bestanden van dagelijkse en maandelijkse rapporten, de codecontrolebestanden en de instellingsbestanden via USB		→ „Uitvoer van gegevens naar een USB-geheugen” (P.68)

## 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 betekenis van symbolen aangeeft.

Beschrijving display	Beschrijving symbool
 <b>WAARSCHUWING</b> Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot de dood of ernstig letsel (*1) voor de gebruiker in geval van onjuiste hantering”.	 geeft verboden handelingen aan. Inhoud over specifiek verboden handelingen wordt aangegeven met een afbeelding en/of tekst in of naast het symbool.
 <b>VOORZICHTIG</b> Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot licht letsel (*2) voor de gebruiker of materiële schade (*3) in geval van onjuiste hantering”.	 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.

\* 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.

### WAARSCHUWING

#### Voorzorgsmaatregelen voor installatie

 Verzoek tot installatie	<b>Neem voor het installatiewerk contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht of met een professionele installateur.</b> 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	<b>Gebruik een opgegeven TOSHIBA airconditioning.</b> 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	<b>Bedien de schakelaars niet met natte handen.</b> Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing.	 Verboden	<b>De systeemcontroller niet natmaken.</b> Zorg dat de systeemcontroller niet nat wordt.
 Verplicht	<b>Schakel het apparaat uit als u iets ongewoons opmerkt (brandgeur enz.).</b> 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.	 Verplicht	<b>Gebruik geen andere voedingsbron dan het gespecificeerde model.</b> Als u een andere voedingsbron dan het gespecificeerde model gebruikt, kan dit leiden tot brand of storing. Gebruik 220 - 240 V AC.

#### Voorzorgsmaatregelen voor verplaatsing/reparatie

 Verboden	<b>Bouw het apparaat niet om.</b> Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.	 Verzoek	<b>Neem voor reparatie contact op met de dealer bij wie u het apparaat hebt gekocht.</b> Onjuiste reparatie kan leiden tot brand of een elektrische schok.
 Verzoek tot verplaatsing	<b>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.</b> Onjuiste installatie kan leiden tot brand, een elektrische schok of letsel.		

## ⚠ VOORZICHTIG


### Voorzorgsmaatregelen voor installatie

 Controleer de installatieplaats	<b>Installeer het apparaat niet op plaatsen met hoge luchtvochtigheid of trillingen.</b> Dit kan leiden tot een storing.	 Controleer de installatieplaats	<b>Installeer het apparaat niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.</b> Dit kan leiden tot een storing.
 Controleer de installatieplaats	<b>Installeer het apparaat niet op plaatsen waar ruis wordt gegenereerd.</b> Dit kan leiden tot een onjuiste werking.	 Controleer de installatieplaats	<b>Installeer dit product niet op een plaats waar brandbaar gas kan lekken.</b> Lekkage en ophoping van gas rondom het product kan brand veroorzaken.
 Controleer de installatieplaats	<b>Gebruik dit toestel niet op plaatsen waar kinderen aanwezig kunnen zijn.</b>		

### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

 Verboden	<b>Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan sterke schokken.</b> Dit kan leiden tot een storing.	 Schakel het apparaat uit als u iets ongewoons opmerkt	<b>Als dit product niet goed werkt, schakelt u de oorspronkelijke voeding uit en neemt u contact op met de dealer bij wie u het product hebt gekocht om te vragen of het kan worden gerepareerd.</b> Het apparaat in een abnormale toestand blijven gebruiken kan leiden tot brand of een elektrische schok.
 Instructies	<b>Schakel de aardlekschakelaar uit bij reiniging en controle van het apparaat.</b> Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot letsel.		

### Voorzorgsmaatregelen bij aansluiting op externe apparaten

 Verboden	<b>Verbind de systeemcontroller niet met het internet.</b> Sluit hem in geen geval aan. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor problemen die voortkomen uit de aansluiting. Alleen een lokale verbinding is mogelijk.
---	---



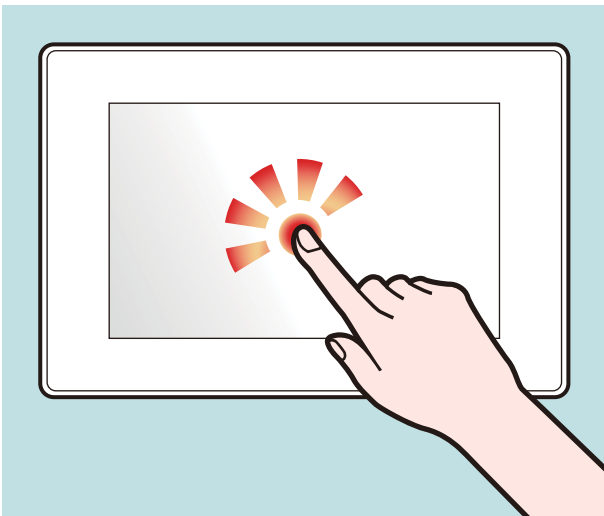
# 3 Bedieningsmethode en schermstructuur

## Bedieningsmethode van aanraakscherm

Beschrijft de standaard bedieningsmethode van het aanraakscherm.

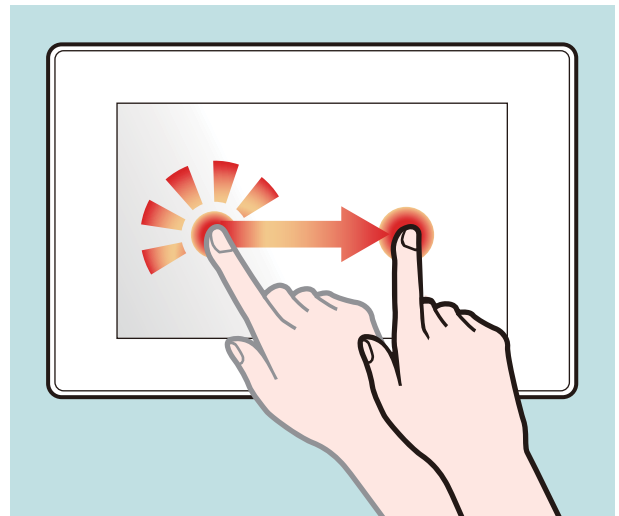
### Tik

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



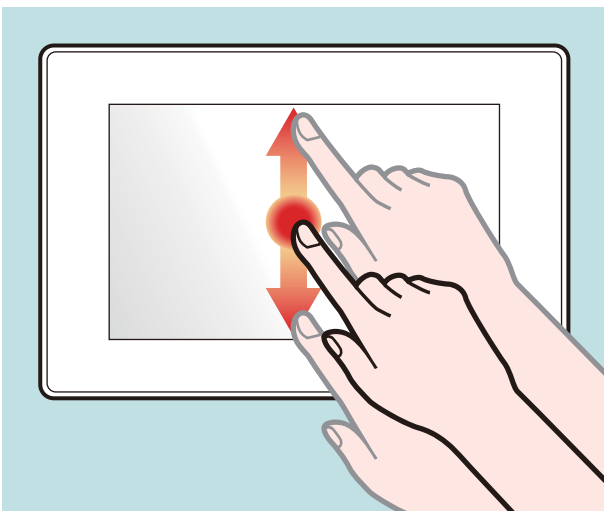
### Slepen

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



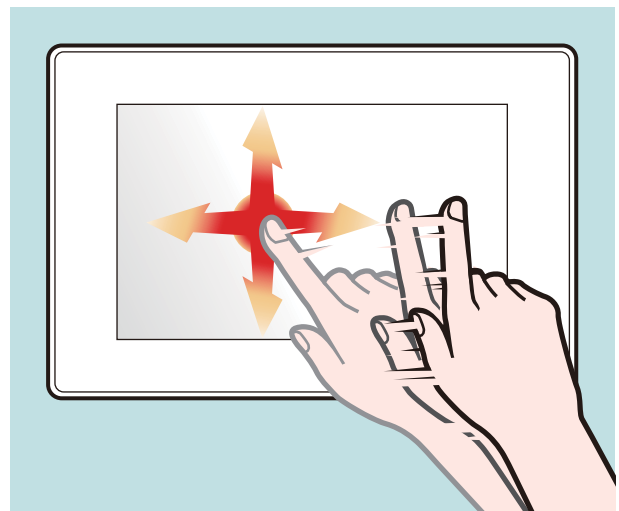
### Swipen

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



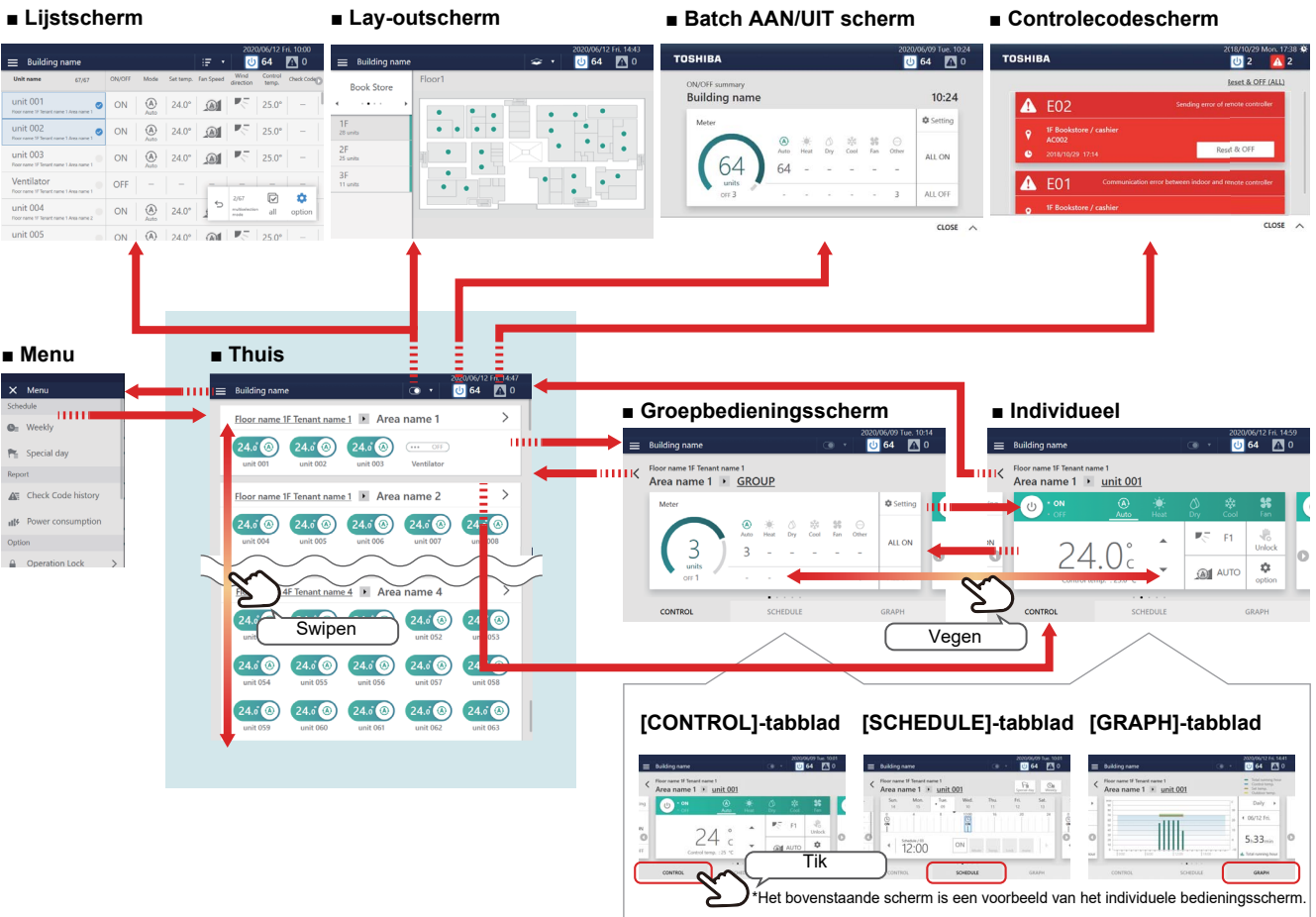
### Vegen

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



# Schermstructuur

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).



Elk scherm toont een weergavevoorbeeld. De inhoud van de weergave kan variëren met de gebruiksomgevingsinstellingen.

Thuis	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.13)	
Lijstschermb	U kunt de status van de werking van de airconditioner(s) en de AAN/UIT-apparaat controleren op een lijst. U kunt de werking starten en stoppen en de basisinstellingen configureren. (P.16)	
Lay-outschermb	U kunt de status van de werking van de airconditioner(s) en de AAN/UIT-apparaat controleren op een lay-out. U kunt ook individuele activiteiten starten en stoppen. (P.18)	
Groepschermb	U kunt de instellingen controleren/wijzigen in groepseenheden. Het groepscherm bestaat uit drie tabbladen: „CONTROL”, „SCHEDULE” en „GRAPH”. (P.20)	
Individueel bedieningsschermb	U kunt u de instellingen van de airconditioner(s) en de AAN/UIT unit afzonderlijk controleren/wijzigen. Het individuele bedieningsschermb bestaat uit drie tabbladen: „CONTROL”, „SCHEDULE” en „GRAPH”. (P.22)	
Batch AAN/UIT scherm	U kunt de status van de werking van het gehele airconditioningsysteem numeriek controleren. U kunt ook de werking van het volledige airconditioningsysteem starten/stoppen en de gedetailleerde instellingen configureren. (P.43)	
Controlecodeschermb	U kunt controlecodes die verschijnen in het gehele airconditioningsysteem bevestigen in een lijst. (P.43)	
[CONTROL]-tabblad	U kunt de gedetailleerde status van de werking controleren. U kunt instellingen zoals AAN/UIT wijzigen. (P.29)	
[SCHEDULE]-tabblad	U kunt het Wekelijks schema en het Schema voor speciale dagen beheeren. (P.39)	
[GRAPH]-tabblad	Groepschermb	U kunt de werkingstijd in groepseenheden controleren. (P.59)
	Individueel bedieningsschermb	U kunt de werkingstijd in airconditioner of AAN/UIT unit in eenheden controleren. (P.59)
Menu	U kunt de instellingen configureren voor beheerders zoals schermweergave wijzigen en regeling vragen. (P.61)	

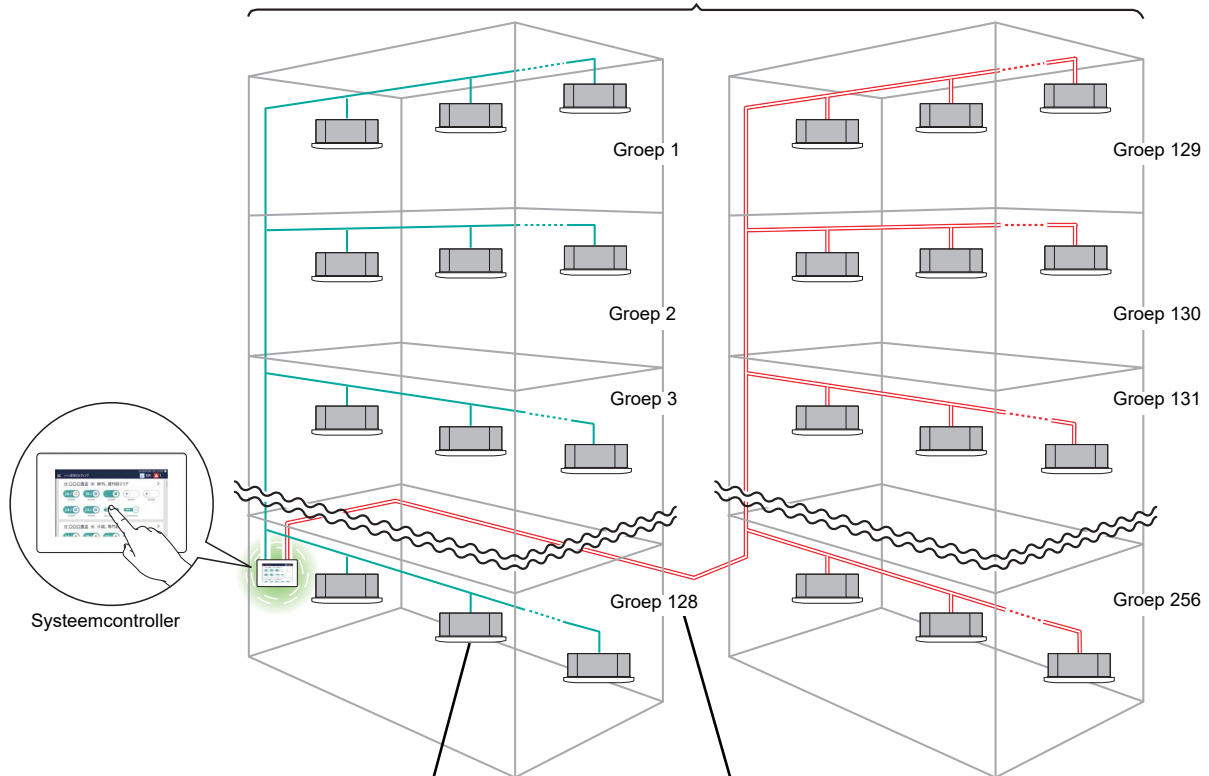
# 4 Voor gebruik

## Configuraties airconditioningsysteem

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

**Alles**  
Stel alle airconditioners in één keer in.

256 groepen, tot een totaal van maximaal 256 units





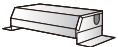
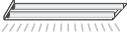

**Unit**  
Stel de airconditioners afzonderlijk in.

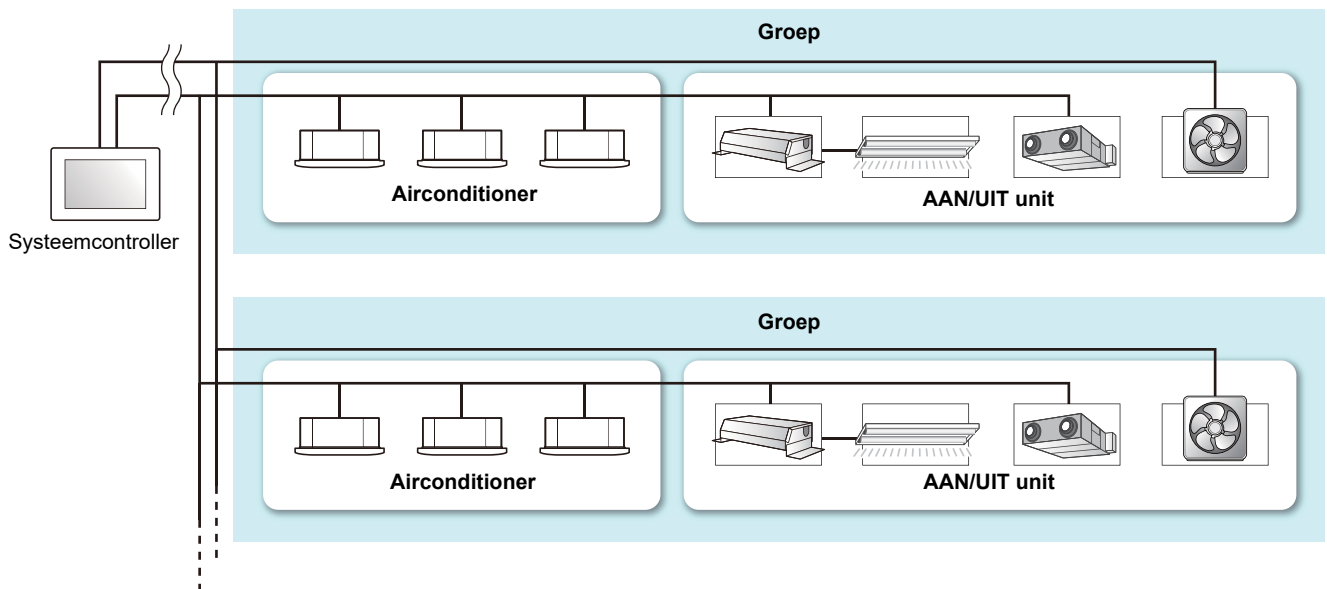
**Groep**  
Alle airconditioners en AAN/UIT unit zijn onderverdeeld in 1 tot 256 groepen en de instellingen worden per groep in één keer geconfigureerd.

- Er zijn drie units die kunnen worden bediend: Alle, groep en unit.
- Het maximum aantal groepen (verdieping, huurder en gebiedscombinaties) dat kan worden beheerd is 256.
- Het maximum aantal units (airconditioners en AAN/UIT-units) dat kan worden beheerd is 256 voor airconditioners en 60 voor AAN/UIT-units.\*
- \* Het maximum aantal airconditioners kan veranderen afhankelijk van de combinatie van modellen.

## 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;">                     U kunt de werking van de airconditioning en verwarming instellen                 </div> <p>(256 units)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-airconditioners voor gebouwen (Plafondcassette, plafond ingebouwd, plafond hangend, lucht-lucht warmtewisselaar met spoel, enz.)</li> <li>• Aangepaste airconditioners voor winkels en kantoren</li> <li>• Pakketairconditioners voor faciliteiten</li> <li>• Warmwatermodule (* Alleen voor gebruik buiten Japan)</li> <li>• DX-Coil Interface TA type (* Alleen voor gebruik buiten Japan)</li> </ul>	
<p>AAN/UIT unit</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">                     U kunt de werking van de airconditioning en verwarming niet instellen (Werking kan worden AAN/UIT gezet.)                 </div> <p>(60 units)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucht-lucht warmtewisselaar</li> <li>• Besturingsinterface voor apparaat voor algemene doeleinden</li> <li>• Extern apparaat (DI/DO) (Lucht-lucht warmtewisselaar, Verlichting, Ventilator, enz.)</li> </ul>	   



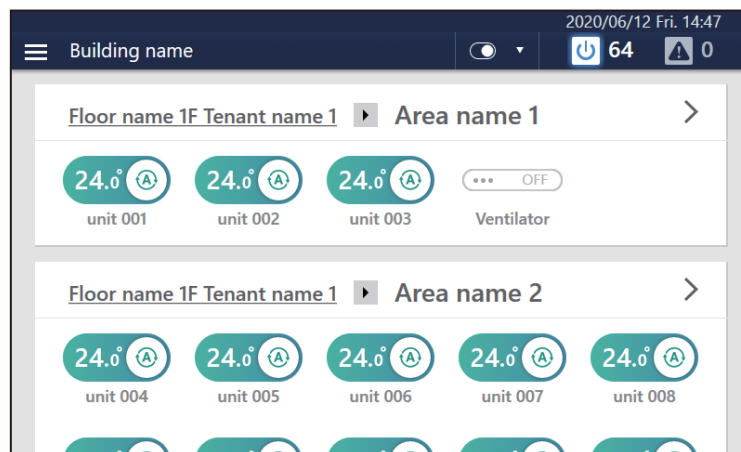
## Over de hoofdschermen

In deze paragraaf vindt u uitleg over het beginscherm, het lijstschermb, het lay-outschermb en de tabbladen [CONTROLE (CONTROL)] van het groepscherm en het individuele bedieningsscherm.

### • OPMERKING

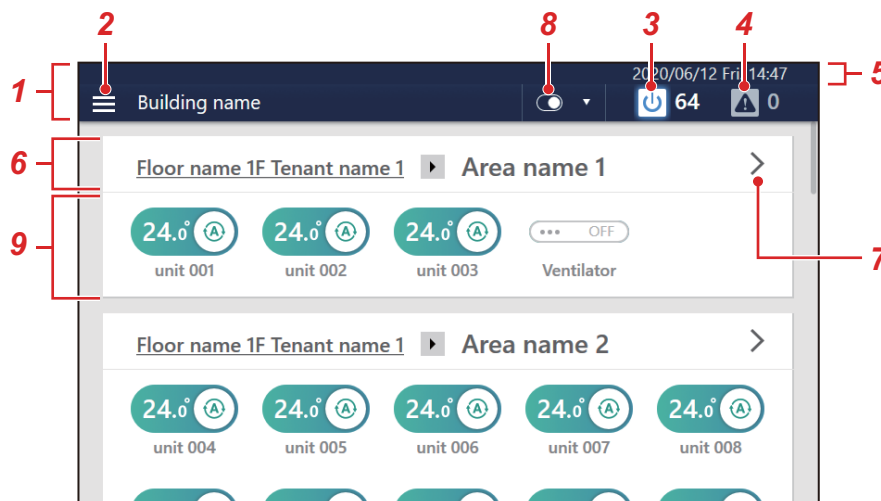
Afhankelijk van de taalinstellingen en de thema-instellingen verschillen de scherm talen en de kleuren van het display. De in deze handleiding afgebeelde schermen gebruiken de display-instelling „Engels (English)” en de thema-instelling „Type A (Type A)”. Voor meer informatie over de display-instellingen, zie „Stel de schermweergave in” (P.70) en voor meer informatie over de thema-instellingen, zie „Stel het schermthema in” (P.71).

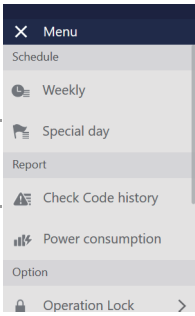
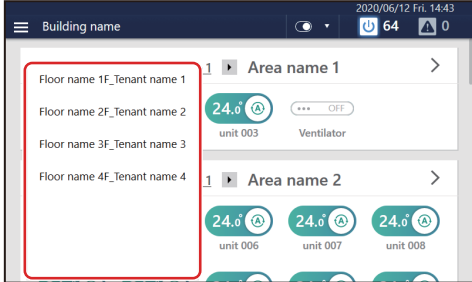
## Home (schakelscherm)









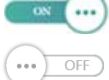

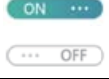












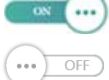

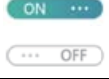












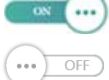

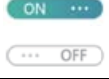






## Schermbeschrijving

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)	Functies										
1	Koptekst gedeelte	Dit wordt ook op andere schermen dan het startscherm weergegeven. De werking inhoud is gebruikelijk voor elk scherm.										
2	Menumknop (☰)	<p>Tik op om het menu weer te geven. U kunt verschillende rapporten en gedetailleerde instellingen weergegeven voor de Unit.</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>De weergave-inhoud van het menu kan deels verschillen naargelang de omstandigheden.</p> 										
3	AAN/UIT-meterknop (⏻/⏿)	Tik om het batch AAN/UIT scherm weer te geven. (P.43) Licht op wanneer er een airconditioner of AAN/UIT unit in werking is.										
4	Controlecodeknop (⚠️/🚫)	Tik om het alarmgeschiedenis scherm weer te geven. (P.43) Licht rood op wanneer er een storing is gedetecteerd.										
5	Statusweergavegedeelte	<p>Geeft de huidige datum en tijd weer. Ook wordt het volgende weergegeven afhankelijk van de status en instellingen van het airconditioningsysteem.</p> <table border="1" data-bbox="639 875 1457 1173"> <tr> <td data-bbox="639 875 756 925"></td> <td data-bbox="756 875 1457 925">Wordt weergegeven wanneer een vraagsignaal wordt gedetecteerd.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 925 756 974"></td> <td data-bbox="756 925 1457 974">Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.65)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 974 756 1037"></td> <td data-bbox="756 974 1457 1037">Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.84)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1037 756 1099"></td> <td data-bbox="756 1037 1457 1099">Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.68)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1099 756 1173"></td> <td data-bbox="756 1099 1457 1173">Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.70)</td> </tr> </table>		Wordt weergegeven wanneer een vraagsignaal wordt gedetecteerd.		Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.65)		Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.84)		Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.68)		Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.70)
	Wordt weergegeven wanneer een vraagsignaal wordt gedetecteerd.											
	Wordt weergegeven tijdens vraagbesturing van een buitenunit. (P.65)											
	Wordt weergegeven wanneer u op afstand bedient vanaf een computer. (P.84)											
	Wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van gegevens naar een USB-geheugenstick. (P.68)											
	Wordt weergegeven wanneer de instelling voor de zomertijd is ingeschakeld. (P.70)											
6	Weergavegedeelte groepsnaam	<p>Geeft de naam van de groep weer die de schakelaar weergeeft (de naam van de groep waartoe de weergegeven schakelaar behoort).</p> <p>Tik op het onderstreepte naam in de groepsnaam om het vervolgkeuzemenu weer te geven.</p> <p>U kunt naar andere groepen springen.</p> 										
7	VOORUIT-toets ( > )	Tik op om het groepscherm weer te geven. (P.20)										
8	Schermomschakelknop	Schakelt de weergave tussen het beginscherm (omschakelscherm), lijstschermscherm en lay-outschermscherm.										

Nr.	Naam (pictogram)	Functies																				
9	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="643 349 786 479">  </td> <td data-bbox="786 349 1455 696"> <p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p>24.0°C  betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werkingsstand wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werkingsstand 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 [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm. (P.22)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 696 786 837">  </td> <td data-bbox="786 696 1455 837"> <p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner weer.</p> <p>Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.63)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 837 786 927">  </td> <td data-bbox="786 837 1455 927"> <p>Er treedt een storing op. Tik om over te schakelen naar het tabblad [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van de controlecode. (P.24)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 927 786 1005">  </td> <td data-bbox="786 927 1455 1005"> <p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1005 786 1128">  </td> <td data-bbox="786 1005 1455 1128"> <p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>Sleep  naar links of rechts om de werkingsstatus te wijzigen.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1128 786 1229">  </td> <td data-bbox="786 1128 1455 1229"> <p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>De werkingsstatus kan niet worden gewijzigd.</p> <p>De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1229 786 1330">  </td> <td data-bbox="786 1229 1455 1330"> <p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1330 786 1420">  </td> <td data-bbox="786 1330 1455 1420"> <p>Weergegeven tijdens werkingsvoorbereiding.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1420 786 1520">  </td> <td data-bbox="786 1420 1455 1520"> <p>Weergegeven tijdens verwarmingsvoorbereiding.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1520 786 1621">  </td> <td data-bbox="786 1520 1455 1621"> <p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p> </td> </tr> </table>		<p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p>24.0°C  betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werkingsstand wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werkingsstand 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 [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm. (P.22)</p>		<p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner weer.</p> <p>Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.63)</p>		<p>Er treedt een storing op. Tik om over te schakelen naar het tabblad [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van de controlecode. (P.24)</p>		<p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p>		<p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>Sleep  naar links of rechts om de werkingsstatus te wijzigen.</p>		<p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>De werkingsstatus kan niet worden gewijzigd.</p> <p>De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p>		<p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p>		<p>Weergegeven tijdens werkingsvoorbereiding.</p>		<p>Weergegeven tijdens verwarmingsvoorbereiding.</p>		<p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p>
	<p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner(s) weer.</p> <p>24.0°C  betekent operationele status. De ingestelde temperatuur wordt links weergegeven en de werkingsstand wordt rechts weergegeven. Sleep of veeg  naar links om de werking te stoppen.</p> <p> is de gestopte status. Alleen de ingestelde werkingsstand 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 [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm. (P.22)</p>																					
	<p>Geeft de werkingsstatus van de airconditioner weer.</p> <p>Werking van de airconditioner(s) is vergrendeld. (P.63)</p>																					
	<p>Er treedt een storing op. Tik om over te schakelen naar het tabblad [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm en controleer de details van de controlecode. (P.24)</p>																					
	<p>Bediening is niet mogelijk als gevolg van stroomuitval (sluimerstand).</p>																					
	<p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>Sleep  naar links of rechts om de werkingsstatus te wijzigen.</p>																					
	<p>Geeft de werkingsstatus van de AAN/UIT-unit weer.</p> <p>De werkingsstatus kan niet worden gewijzigd.</p> <p>De Unit is vergrendeld of uitvoerregeling kan niet worden uitgevoerd.</p>																					
	<p>Weergegeven wanneer het FILTER-teken verschijnt.</p>																					
	<p>Weergegeven tijdens werkingsvoorbereiding.</p>																					
	<p>Weergegeven tijdens verwarmingsvoorbereiding.</p>																					
	<p>Wordt weergegeven wanneer de output van de airconditioner beperkt is.</p>																					

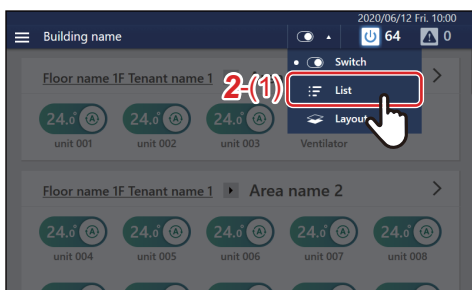
**Lijstscherf**

Unit name	ON/OFF	Mode	Set temp.	Fan Speed	Wind direction	Control temp.	Check Code
unit 001 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 002 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 003 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
Ventilator Floor name 1F Tenant name 1 Area name 1	OFF	—	—	—	—	—	—
unit 004 Floor name 1F Tenant name 1 Area name 2	ON	Auto	24.0°			25.0°	—
unit 005	ON	Auto	24.0°			25.0°	—

**Het scherm weergeven**



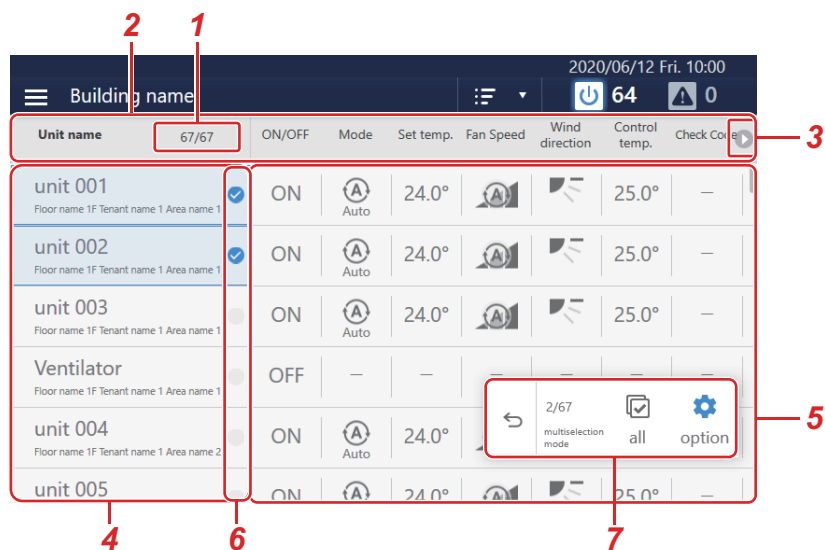
**1** Tik via het Home-scherf Er verschijnt een vervolgkeuzemenu.



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



## Schermbeschrijving

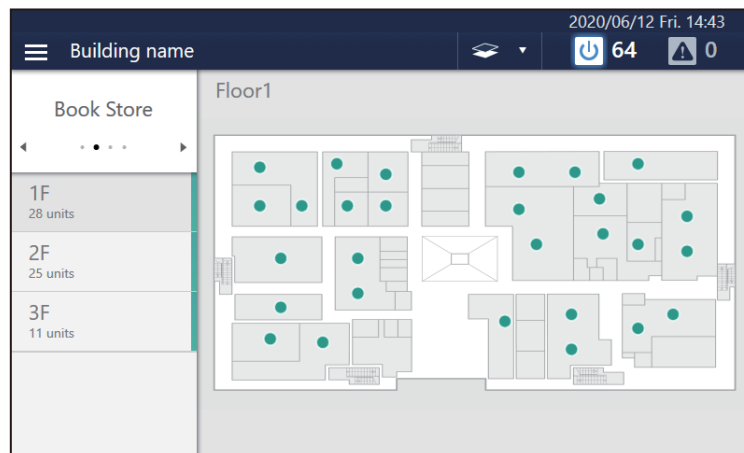


Nr.	Naam (pictogram)	Functies
1	Filterknop	Tik om het unitselectiescherm weer te geven. U kunt de units selecteren om op het unitselectiescherm weer te geven.
2	Lijstitel	Geeft de naam van elke lijst weer. Tik op de titel om de items in oplopende volgorde te sorteren. Tik er nogmaals op om de items in aflopende volgorde te sorteren.
3	Displayomschakelknop	Brengt u naar de juiste pagina om de verborgen lijstitems weer te geven.
4	Unitnamenlijst	Geeft de namen van units weer. Onder een unitnaam wordt de groepsnaam van die unit weergegeven.
5	Unitstatuslijst	De status van elke unit wordt één voor één per display-item weergegeven. Voor een item zonder functie wordt „-” weergegeven.
6	Selectievakje voor collectieve instelling	Maakt het u mogelijk om een unit te selecteren waarop collectieve instelling van toepassing is. Telkens wanneer u erop tikt, wordt de unit geselecteerd/gedeselecteerd.
7	Multi-selectiemodus	Wordt weergegeven als u het selectievakje voor collectieve instelling aanvinkt, zodat u meerdere units kunt instellen. Als u op een ander selectievakje voor collectieve instelling tikt terwijl de multi-selectiemodus wordt weergegeven, wordt (worden) de unit(s) toegevoegd aan de units waarop collectieve instelling van toepassing is.  multi-selectiemodus (multiselection mode): geeft het aantal geselecteerde units weer. alle (all): elke keer wanneer u erop tikt, worden alle units in de groep geselecteerd of gedeselecteerd. optie (option): opent het wijzigingsscherm collectieve instelling. ↩ : verlaat de multi-selectiemodus.

## Lay-outschermb


### OPMERKING

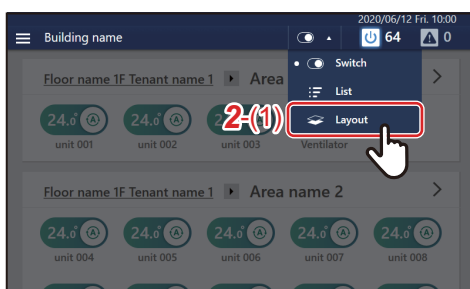
- Deze functie wordt alleen weergegeven wanneer het lay-outschermb is geregistreerd.
- Voor meer informatie over het configureren van het lay-outschermb, raadpleeg de Gebruiksaanwijzing van de Section Configuration Software.



### Het scherm weergeven

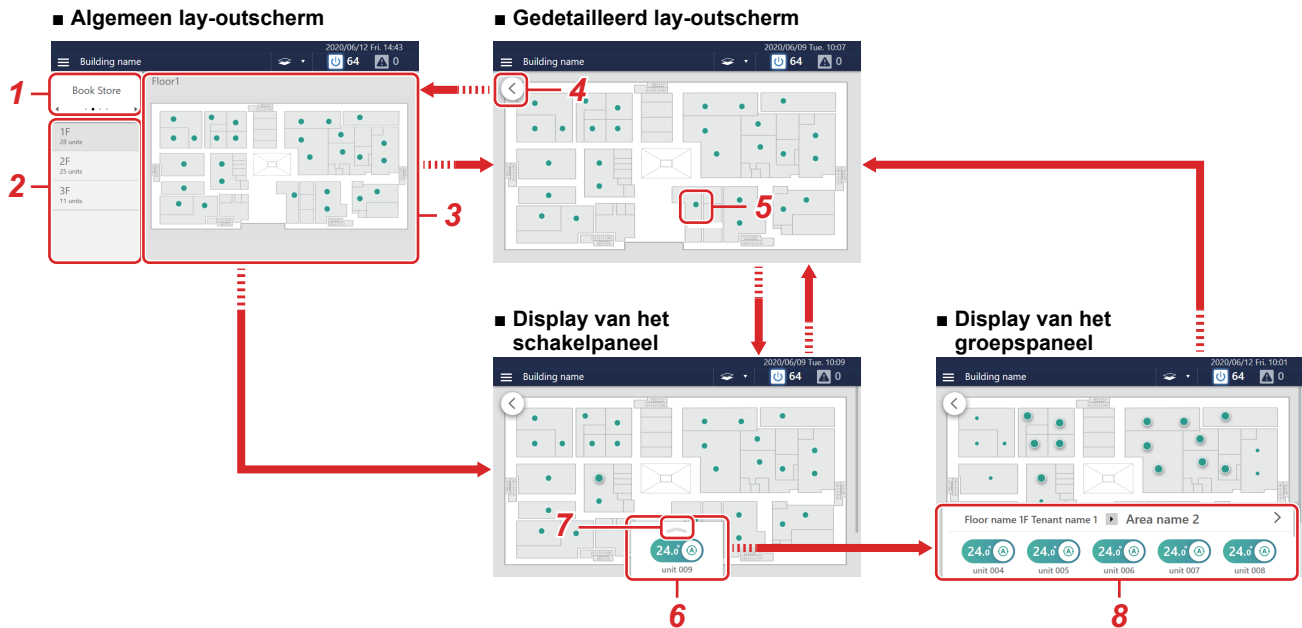


- 1 Tik via het Home-schermb .  
Er verschijnt een vervolkeuzemenu.



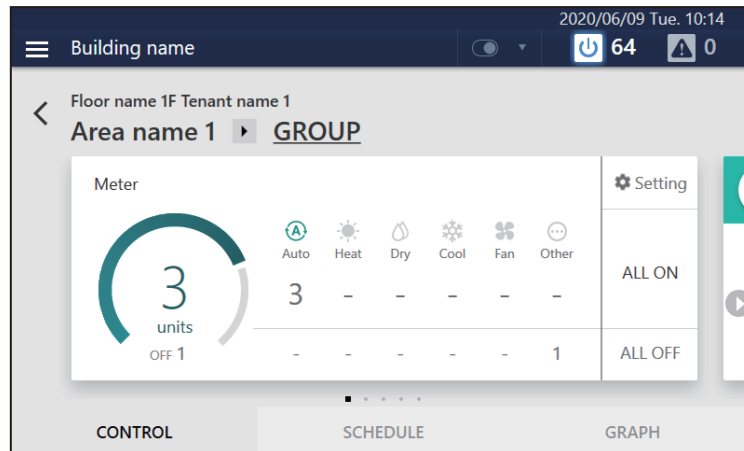
- 2 Tik op [2-(1)].  
Het lay-outschermb verschijnt.

### Schermbeschrijving



Nr.	Naam (pictogram)	Funcities
1	Weergavegebied van het gebouw	Door naar rechts of naar links te vegen in het weergavegebied van het gebouw kunt u het geselecteerde gebouw wijzigen.
2	Weergavegebied van de lagen	U kunt de verdieping selecteren die u wilt weergeven in de indeling van de verdiepingen.
3	Weergavegebied van de verdiepingen	Tik om de indeling van de verdiepingen op het volledige scherm weer te geven.
4	BACK-toets	Hiermee keert u terug naar het algemene lay-outscherms.
5	Unitpictogram	Stelt u in staat om de positie van een unit in de indeling van de verdiepingen te bevestigen.
6	Geselecteerde unit	Geeft de werkingsstatus van de aangetikte unit weer.
7	Groepsweergaveknop	Tik om de werkingsstatus van de groep weer te geven.
8	Groepsweergave	Geeft de werkingsstatus van de units aan per groep.

## Groepbedieningsscherm (tabblad [CONTROL])



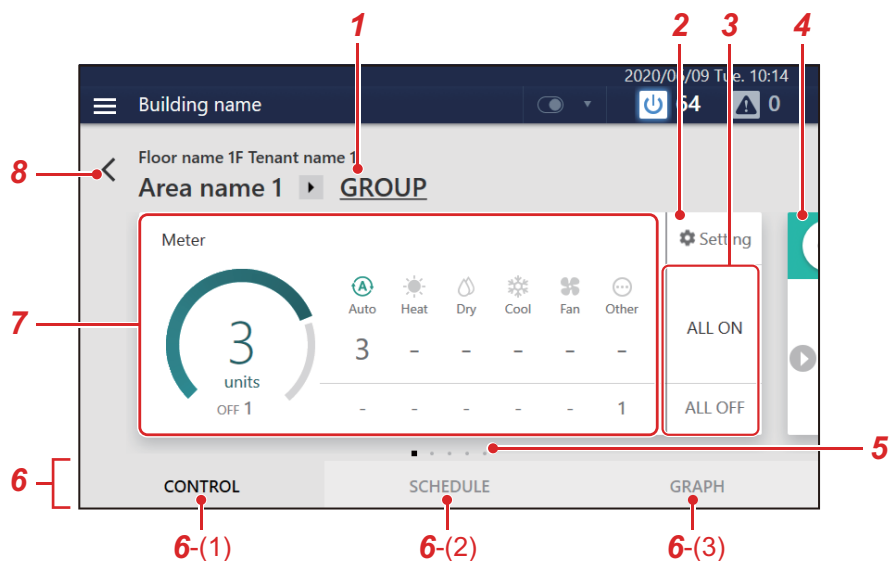
### Het scherm weergeven



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

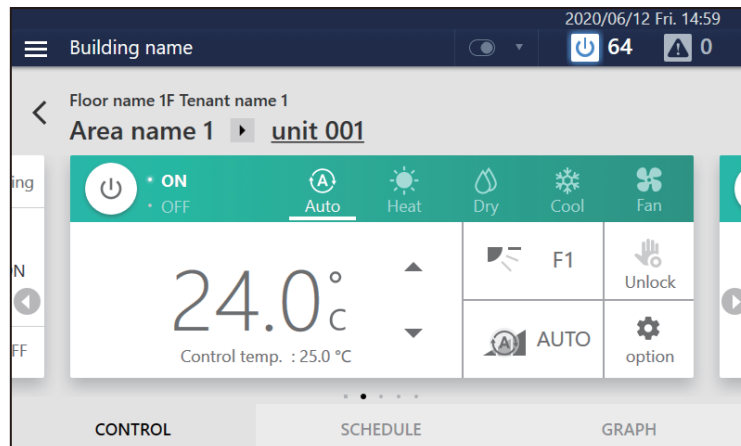
Het tabblad [CONTROL] van het groepscherm wordt weergegeven.

Schermbeschrijving



Nr.	Naam (pictogram)	Functies
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: 20px;">                         GROUP                          unit 001                          unit 002                          unit 003                          Ventilator                     </div>
2	Setting	U kunt de algemene instellingen van de groep, zoals de stand, ingestelde temperatuur, luchtrichting en ventilatorsnelheid gelijktijdig instellen. (P.32)
3	ALL ON/ALL OFF	U kunt de hele groep gelijktijdig inschakelen/uitschakelen. (P.30)
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	Alleen het aantal airconditioners of AAN/UIT-units geregistreerd in de groep <input type="checkbox"/> wordt weergegeven. Voor het momenteel weergegeven scherm <input checked="" type="checkbox"/> 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 linkerkant 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 bedieningsscherm (tabblad [CONTROL])



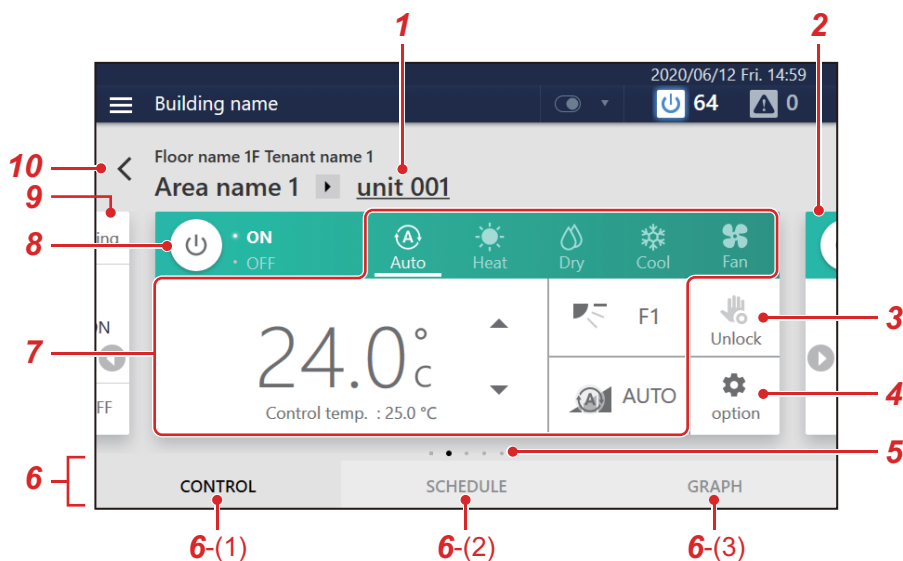
### Het scherm weergeven



- 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

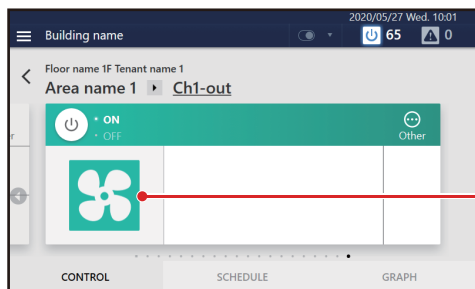
Het tabblad [CONTROL] van het individuele bedieningsscherm wordt weergegeven.

### Schermbeschrijving



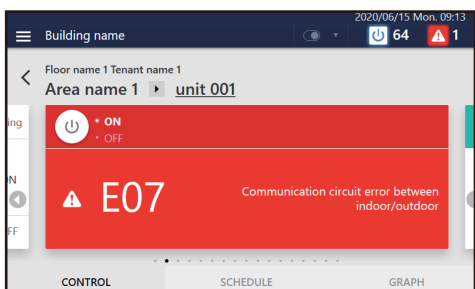
Elk scherm toont een weergavevoorbeeld voor een airconditioner. De inhoud van de weergave kan variëren met de gebruiksomgevingsinstellingen.

Nr.	Naam (pictogram)	Functies					
1	Unitnaam	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. <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr><td>GROUP</td></tr> <tr><td>unit 001</td></tr> <tr><td>unit 002</td></tr> <tr><td>unit 003</td></tr> <tr><td>Ventilator</td></tr> </table>	GROUP	unit 001	unit 002	unit 003	Ventilator
GROUP							
unit 001							
unit 002							
unit 003							
Ventilator							
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 werkingbereik van de lokale afstandsbediening van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit beperken. (P.44) 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.46)					
5	Weergavepositie	Alleen het aantal apparaten die zijn geregistreerd in de groep [ ] worden weergegeven. Voor het momenteel weergegeven scherm [ ] wordt weergegeven.					
6	Tabblad SCHAKELLEN	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 werkingstoestand, ingestelde temperatuur, luchtrichting en ventilatorsnelheid wijzigen. (P.35)					
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.					

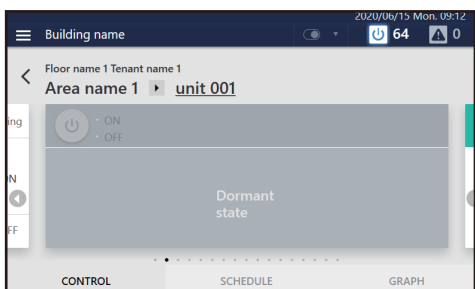
**OPMERKING**

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

Pictogrammen worden alleen weergegeven als ze zijn geregistreerd. (P.71)



- Als er een storing optreedt, wordt er een controlecode 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

## VOORZICHTIG

U kunt de unit niet verbinden met het internet. Sluit hem in geen geval aan.  
Om verbinding te maken met een extern apparaat, gebruikt u een lokale netwerkverbinding.

## 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.

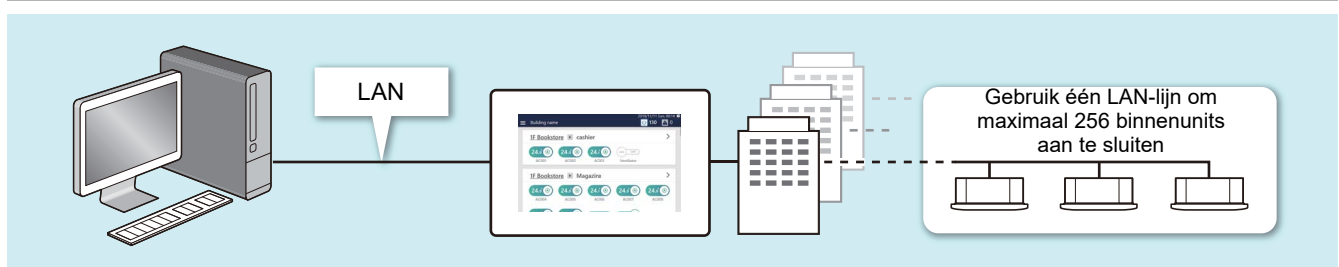
## Instellingen voor bewaking op afstand met een pc

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.84) 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.93).

## Systeemdiagram



## Unitinstellingen

- 1** Stel de gebruikersaccount voor bediening op afstand in (P.72)
- 2** Stel het IP-adres in (P.75)
- 3** Stel een bestemming in waarnaar e-mail wordt verzonden wanneer er een storing optreedt (P.76)

## 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.

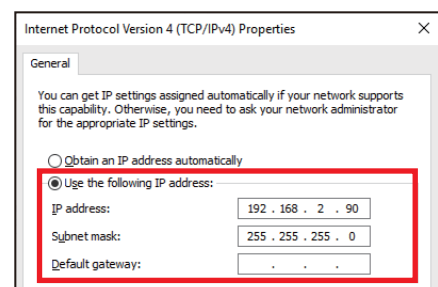
### Gebruiksomgeving

De volgende omgeving is vereist om deze functie te gebruiken.

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

### Het IP-adres van de pc instellen

- 1** Geef de eigenschappen van het netwerk weer om verbinding te maken met de systeemcontroller
- 2** Controleer „Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) (Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4))” en klik op de knop [Eigenschappen (Properties)]
- 3** Selecteer „Het volgende IP-adres gebruiken (Use the following IP address)”, stel het IP-adres in op 192.168.2.\*\*\* en het subnetmasker op 255.255.255.0 en klik op de knop OK (OK)\*
  - \* Voor „\*\*\*”, een adres invoeren dat niet hetzelfde is als dat van de Systeemcontroller om verbinding te maken.



### OPMERKING

Als uw pc is ingesteld om een proxyserver te gebruiken, sluit het IP-adres van de systeemcontroller dan uit.

## 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)”

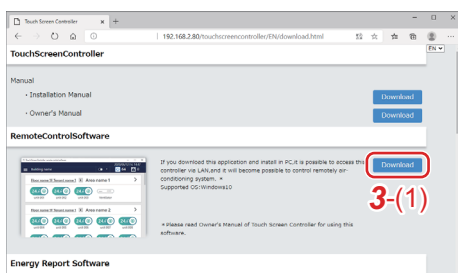
Server name or IP address : For the IP address, enter the value set in step **2** of „Unitinstellingen” (P.26).

Language code: Enter the following value according to the language.

Taal	Taalcode
Japans	JA
Engels	EN
Frans	FR
Duits	DE
Italiaans	IT
Spaans	ES
Portugees	PT
Nederlands	NL
Grieks	EL

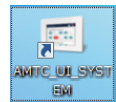
Taal	Taalcode
Russisch	RU
Turks	TR
Zweeds	SV
Fins	FI
Deens	DA
Noors	NO
Pools	PL
Bulgaars	BG
Roemeens	RO

Taal	Taalcode
Estisch	ET
Lets	LV
Kroatisch	HR
Slowaaks	SK
Sloveens	SL
Hongaars	HU
Tsjechisch	CS
Chinees	ZH
Koreaans	KO



- 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.

## Instelling bij gebruik van Energy Report Software

Door Energy Report Software te gebruiken kunt u de werkingsstatus en werkingsgeschiedenis van de airconditioners, gecombineerd door deze unit, weergeven op een pc-scherm. U kunt ook eenvoudig rapporten controleren en produceren (maandelijks rapport/dagelijks rapport) over verdeling van elektrische stroom met een PC. Bij het gebruik van de Energy Report Software, dient u de volgende instellingen toe te passen.

### • OPMERKING

Voor meer informatie over het gebruik van de Energy Report Software, raadpleeg de Gebruiksaanwijzing van de Energy Report Software.

## Unitinstellingen

- 1** Stel het IP-adres van de unit in (P.75)

## PC-instellingen

- 1** Installeer de Energy Report Software op de pc
- 2** Registreer het doelsysteem (deze unit) in de Energy Report Software

### • OPMERKING

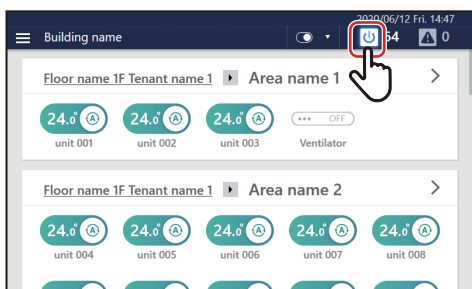
Voor meer informatie, raadpleeg de Gebruiksaanwijzing van de Energy Report Software.

# 6 Standaard gebruik

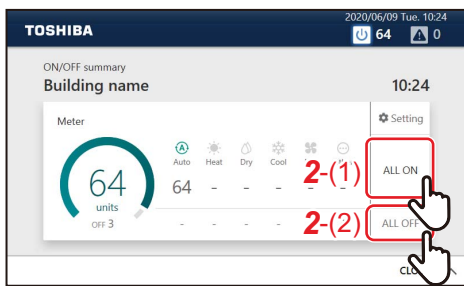
Deze paragraaf geeft uitleg over de basis instellingsmethode voor start/stop bediening en airconditioning, de instellingsmethode voor het werkingsschema en de bevestigingsmethode voor het gehele airconditioningsysteem.

## Start/stop bediening

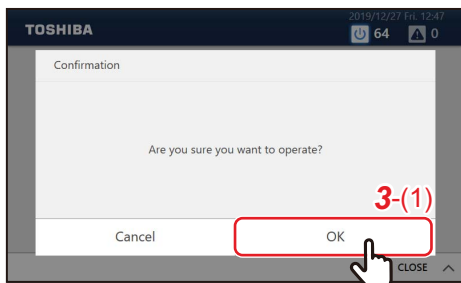
### Algemene bedieningsmethode van het airconditioningsysteem



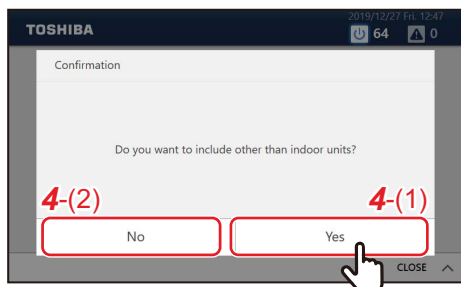
1 Tik op /



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



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



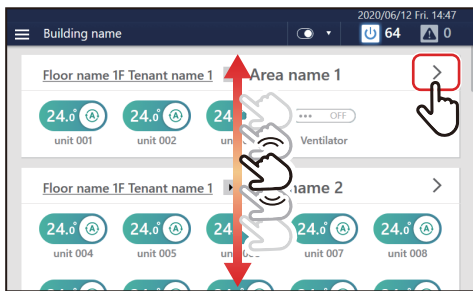
4 Wanneer het scherm aan de linkerkant verschijnt, controleer dan de inhoud van het bericht en tik op [4-(1)] of [4-(2)] \*

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

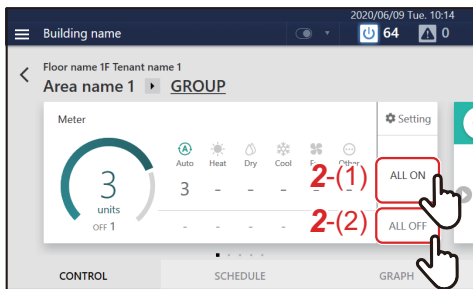
\* Over de pop-upkeuze voor bevestiging



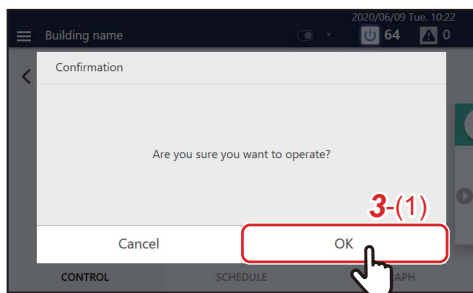
**Bedieningsmethode groepunit**



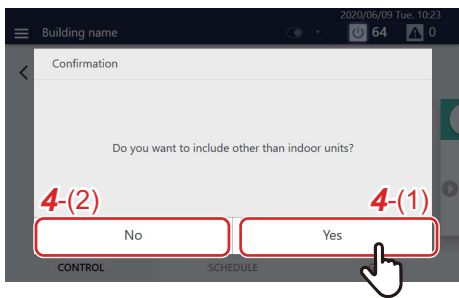
**1** Blader door het startscherm om de groep waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer te geven, en tik vervolgens op >



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



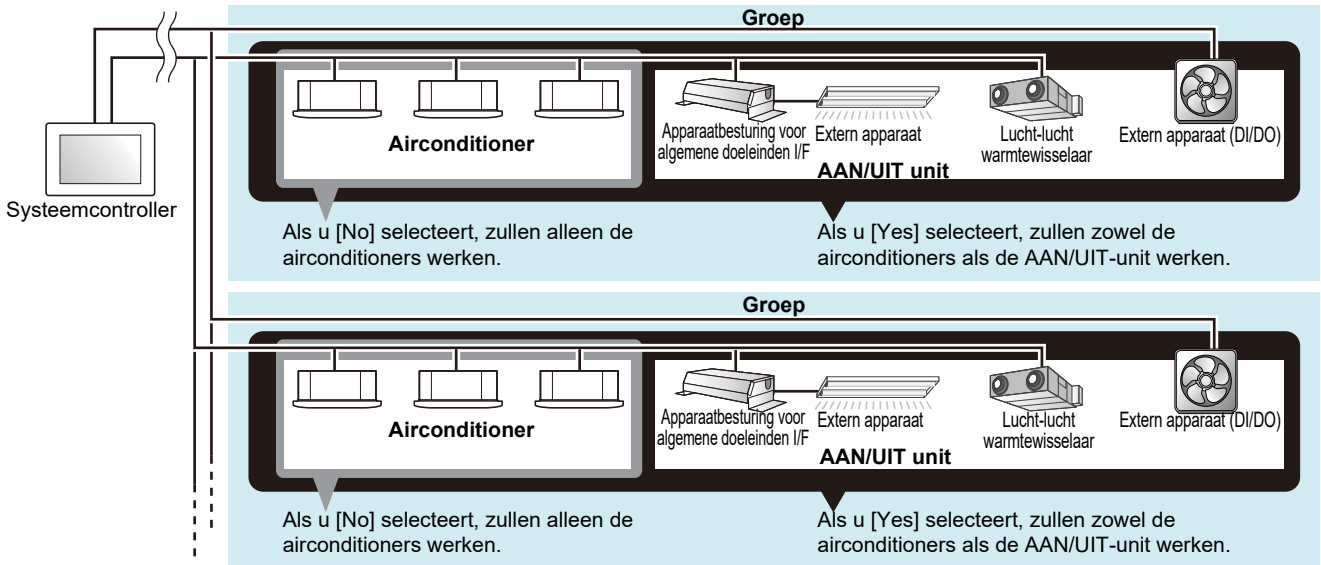
**3** Controleer de inhoud van het bericht en tik op [3-(1)]



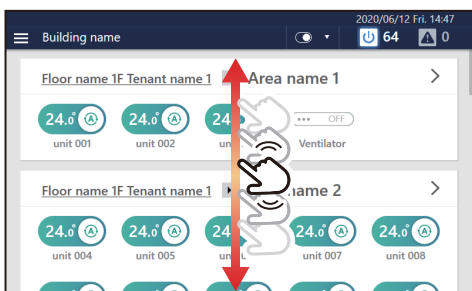
**4** Wanneer het scherm aan de linkerkant verschijnt, controleer dan de inhoud van het bericht en tik op [4-(1)] of [4-(2)] \*

Alle groep airconditioners en AAN/UIT apparatuur gaan AAN of UIT.

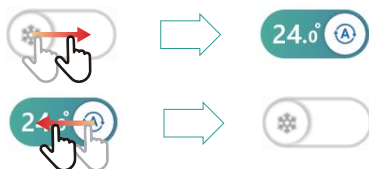
\* Over de pop-upkeuze voor bevestiging




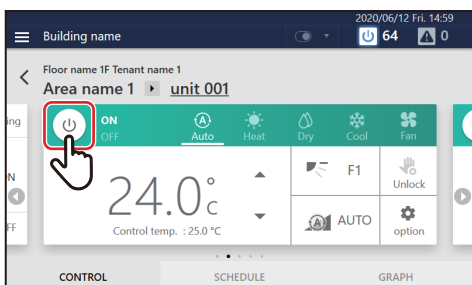
**Bedieningsmethode in units van airconditioner of AAN/UIT-unit**



**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**

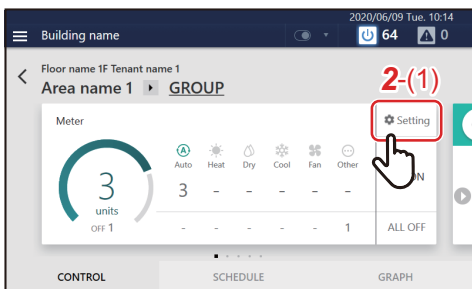
U kunt ook de bediening starten/stoppen door op het pictogram te tikken op het tabblad [CONTROL] op het individuele bedieningsscherm, dat wordt weergegeven door op de schakelaar te tikken.

# Wijzig de instellingen van de airconditioning

## Bedieningsmethode groepunit



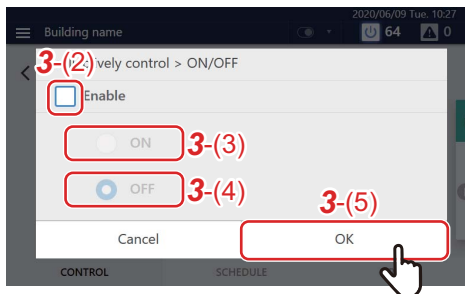
**1** Blader door het startscherm om de groep waarvoor u de instellingen wilt wijzigen weer te geven, en tik vervolgens op >



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





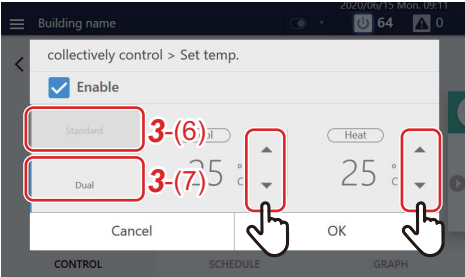
**3** Instellingen wijzigen  
Voorbeeld: Bij het wijzigen van de instellingen voor de werkingstatus  
**3-1** Tik op [3-(1)]  
Het instellingenscherf voor werkingstatus wordt weergegeven.



- 3-2** Zet het selectievakje van [3-(2)] op
- 3-3** Selecteer [3-(3)] of [3-(4)] en tik op [3-(5)]  
Keer terug naar het batchinstellingenscherf.
- 3-4** Verander de andere items met verwijzing naar stappen **3-1** naar **3-3**  
Zie de volgende tabel voor de instellingsdetails.

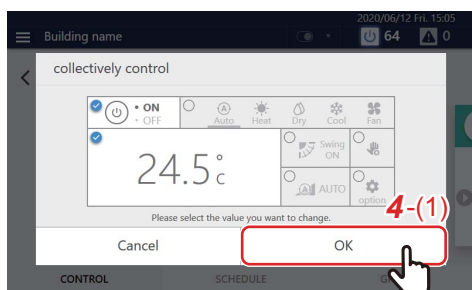
Nr.	Naam	Funcities
<b>1</b>	ON/OFF	Kan worden ingesteld op [ON/OFF].
<b>2</b>	Mode	<p>Kan worden ingesteld op [Auto/Heat/Dry/Cool/Fan].</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aan de onderkant van het pictogram wordt een balk weergegeven voor de momenteel geselecteerde stand.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



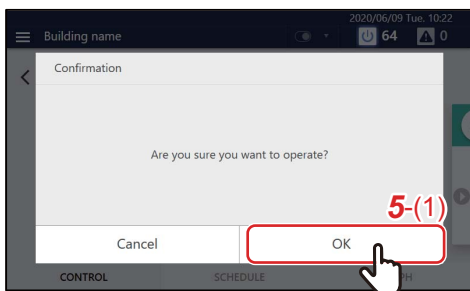
Nr.	Naam	Funcities
3	Wind direction	<p>Tik op ◀ ▶ om naar het volgende over te schakelen.</p>  <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.</p>
4	Fan Speed	<p>Tik op ◀ ▶ om naar het volgende over te schakelen.</p>  <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.</p>
5	Set temp.	<p>Tik op ▲ ▼ om de ingestelde temperatuur te wijzigen.</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indien ingesteld op een temperatuur buiten de instellingsbereiklimiet van elke werkingsstand, wordt de temperatuur gewijzigd naar de bovenste of onderste limiet van het instellingsbereik.</li> <li>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.</li> </ul> 

**OPMERKING**

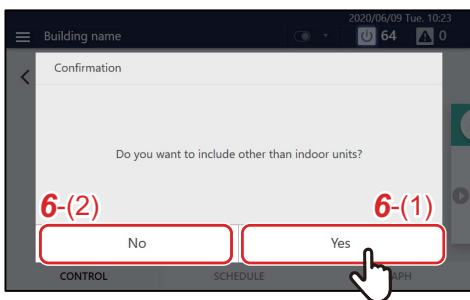
- Voor modellen waarop deze functie niet is ingesteld, wordt de wijziging van de instelling genegeerd.
- Voor de instelling van [Lock] [Unlock] of [3-(8)], zie „Vergrendeling lokale afstandsbediening” (P.44).
- Voor de [Option]-instellingen van [3-(9)], zie „Stel bedieningsgegevens in” (P.46).



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



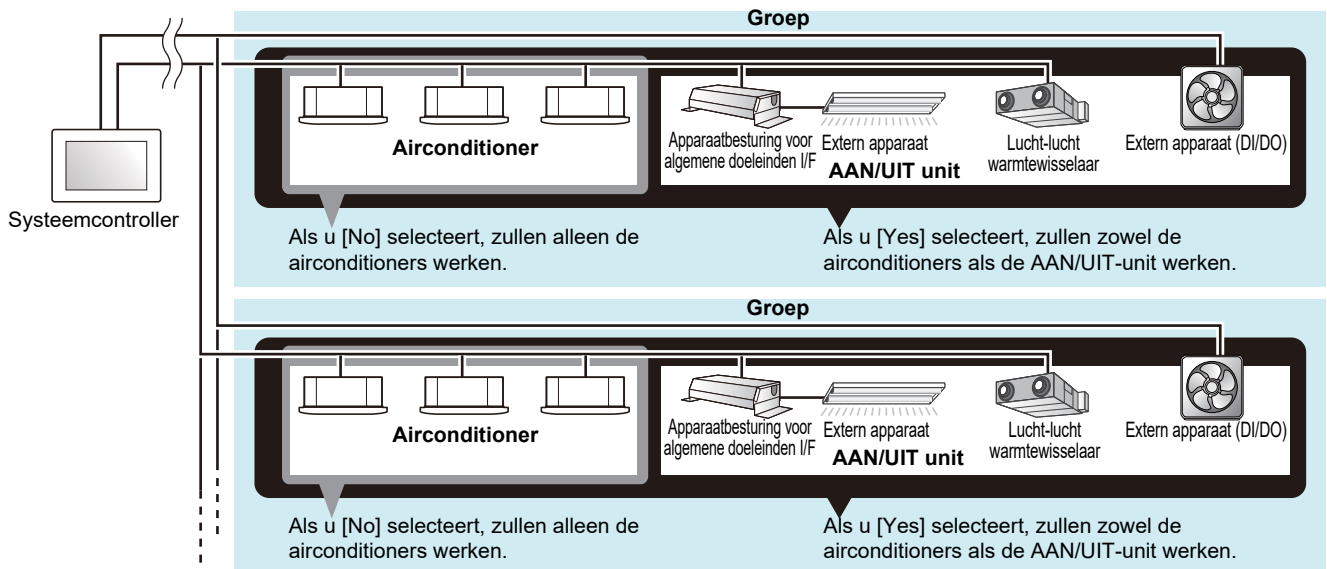
**5** Controleer de inhoud van het bericht en tik op [5-(1)]



**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.

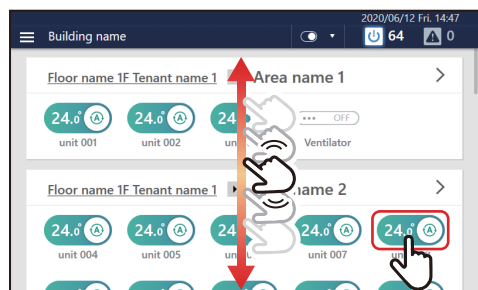
\* Over de pop-upkeuze voor bevestiging



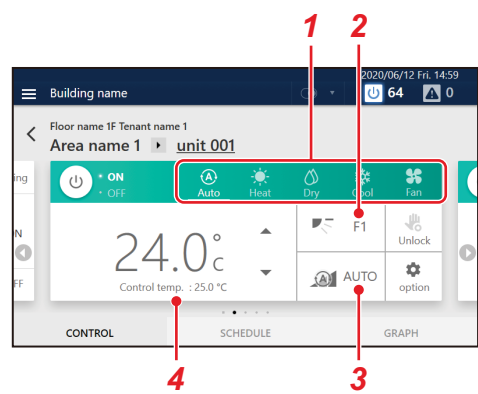
## Bedieningsmethode airconditionerunit

**OPMERKING**


Om de instellingen te wijzigen, is het noodzakelijk om op de bedieningsstatus in te stellen. (P.31)




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



**2** Instellingen wijzigen

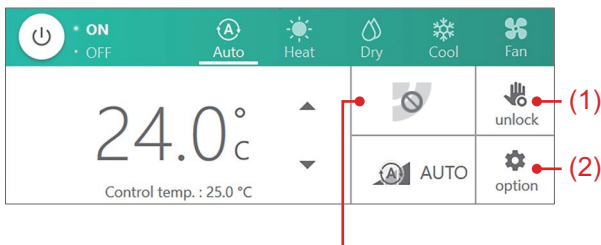
Nr.	Naam	Functies						
1	Mode	<p>Kan worden ingesteld op [Auto/Heat/Dry/Cool/Fan].</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aan de onderkant van het pictogram wordt een balk weergegeven voor de momenteel geselecteerde stand.</li> <li>Werkingsstanden die niet kunnen worden ingesteld, worden niet weergegeven.</li> </ul>						
2	Wind direction	<p>Tik om naar het volgende over te schakelen.</p>  <table border="1" data-bbox="435 1603 1453 1798"> <thead> <tr> <th>Werkingsstand</th> <th>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><b>OPMERKING</b></p> <p>Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.</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>• <b>OPMERKING</b></p> <p>Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.</p>
4	Set temp.	<p>Tik op ▲ ▼ om de ingestelde temperatuur te wijzigen.</p> <p>• <b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als de werkingsstand VENTILATOR is, kan de temperatuur niet worden ingesteld.</li> <li>„Beheerstemp. (Control temp.)” toont de binnentemperatuur gedetecteerd door de binnenunit na gedeeltelijke compensatie.</li> <li>*Afhankelijk van de omstandigheden, zoals de installatieplaats van de binnenunit, kan het afwijken van de werkelijke kamertemperatuur.</li> <li>Bij vorstbescherming, voorbereiden voor werking, voorbereiden voor verwarming, enz., worden een pictogram en een tekst in dit gebied weergegeven.</li> </ul>

• **OPMERKING**

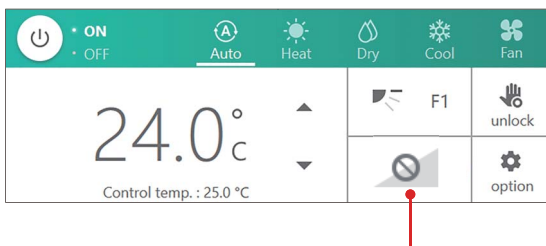
- Voor de instelling van [(1)], zie „Vergrendeling lokale afstandsbediening” (P.44).
- Voor de instelling van [(2)], zie „Stel bedieningsgegevens in” (P.46).
- Als er geen overeenkomstige functie is, wordt dat item niet weergegeven.

**Een voorbeeld van een model zonder klep**



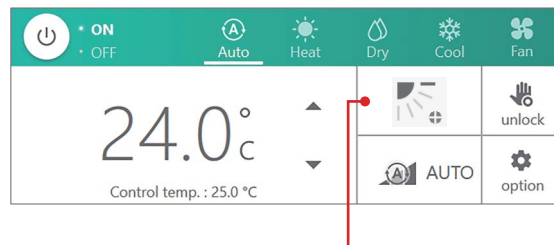
Aangezien u de luchtrichting niet kunt instellen, verandert dit zelfs niet wanneer u er op tikt.

**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.

**Voorbeeld van een geval waarbij de windrichting niet kan worden gewijzigd**



Omdat de klep is vergrendeld, kunt u de windrichting niet veranderen, zelfs niet wanneer u er op tikt.

## Stel het werkingschema in

U kunt de airconditioners of de AAN/UIT-unit instellen op een „Wekelijks schema (Weekly schedule)”, waardoor instellingen zoals werking starten/stoppen worden gewijzigd afhankelijk van de aangegeven tijd voor elke dag van zondag tot zaterdag of op een „Schema voor speciale dagen (Special day schedule) waardoor instellingen voor speciale dagen worden gewijzigd zoals nationale feestdagen of bijzondere feestdagen. Het werkingschema wordt ingesteld in het [SCHEDULE]-tabblad van het groepscherm of individuele bedieningsscherm.

### OPMERKING

Als een dag is ingesteld in zowel het Wekelijks schema als in het Schema voor speciale dagen, dan is het Schema voor speciale dagen van toepassing en wordt het Wekelijks schema voor die dag uitgeschakeld.

## Schermbeschrijving

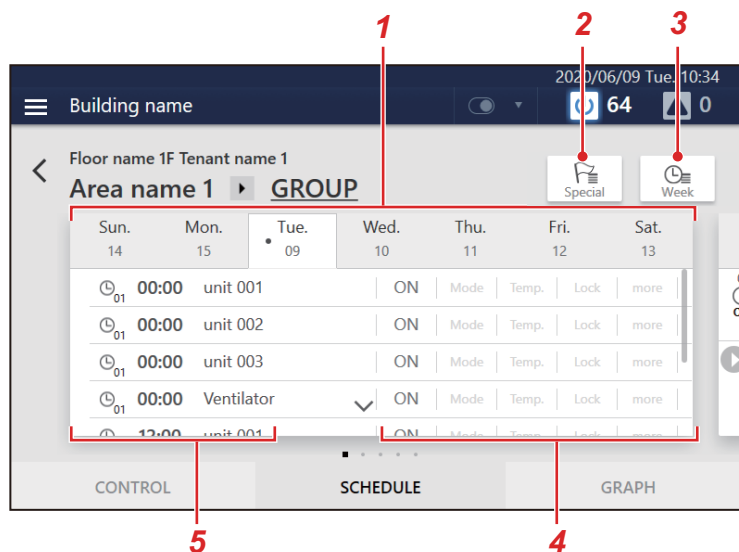
Deze paragraaf geeft uitleg over het bekijken van het [SCHEDULE]-tabblad bij het instellen van het werkingschema.

### OPMERKING

Raadpleeg de beschrijving van het [CONTROL]-tabblad voor de weergave-items die niet worden uitgelegd. (P.20, 22)

## Groepscherm

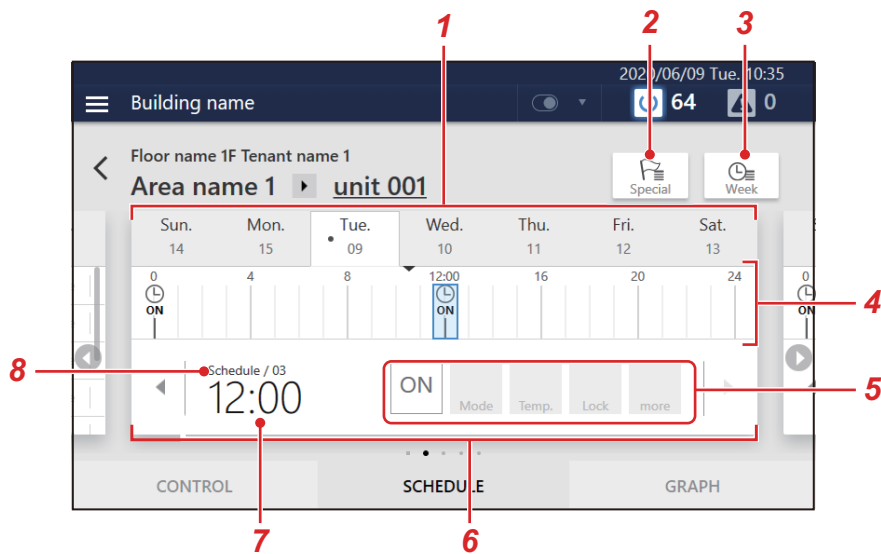
Het schema dat is ingesteld voor de airconditioners of AAN/UIT-unit in de groep wordt weergegeven in een lijst in tijdseenheden.



Nr.	Functies
1	U kunt de weergave wijzigen in eenheden van dagen van de week.
2	Geeft het instellingenscherm van het Schema voor speciale dagen weer.
3	Geeft het instellingenscherm van het Wekelijks schema weer.
4	De inhoud van de schedule-instellingen (ON/OFF, Mode, Temp., Lock, more) wordt weergegeven.
5	Het aantal keren dat het schema wordt uitgevoerd, en de airconditioners en AAN/UIT-unit waarvoor het schema wordt uitgevoerd, worden weergegeven.

### Individuele bedieningsscherf

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



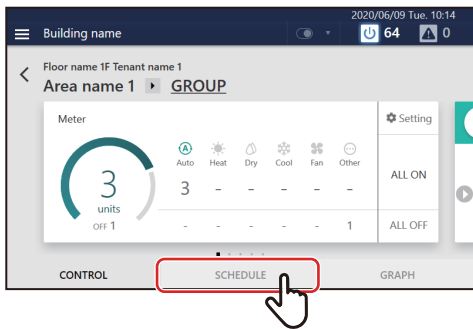
Nr.	Functies
1	U kunt de weergave wijzigen in eenheden van dagen van de week.
2	Geeft het instellingenscherf van het Schema voor speciale dagen weer.
3	Geeft het instellingenscherf van het Wekelijks schema weer.
4	🕒 wordt weergegeven op de tijden dat het schema is ingesteld. Wanneer werking starten/stoppen is ingesteld, wordt [ON] of [OFF] hieronder weergegeven 🕒. Wanneer de instelling is gewijzigd, wordt ⚙️ weergegeven onder 🕒. Ook wordt het momenteel weergegeven schema blauw weergegeven.
5	De inhoud van de schedule-instellingen (ON/OFF, Mode, Temp., Lock, more) wordt weergegeven.
6	U kunt de weergave wijzigen naar het vorige of volgende schema.
7	De tijdstippen waarop het schema wordt uitgevoerd worden weergegeven.
8	Het instellingsnummer van het schema wordt weergegeven.

## Maak een nieuw Wekelijks schema aan

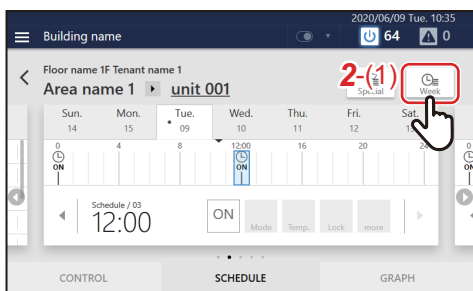
In een Wekelijks schema kunt u het volgende instellen:

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

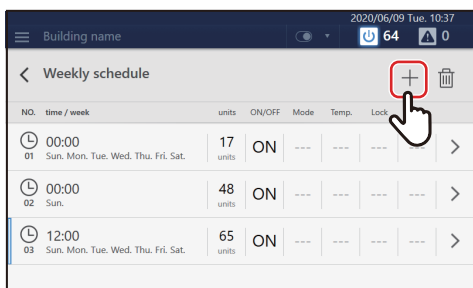
Schema-instellingen kunnen worden toegepast vanuit het groepscherm of het individuele bedieningsscherm. In de volgende procedure wordt het individuele bedieningsscherm gebruikt om uitleg te geven.



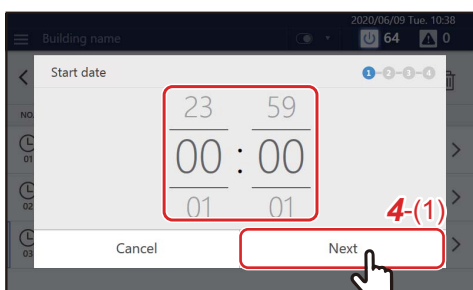
**1** Tik op [SCHEDULE] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.



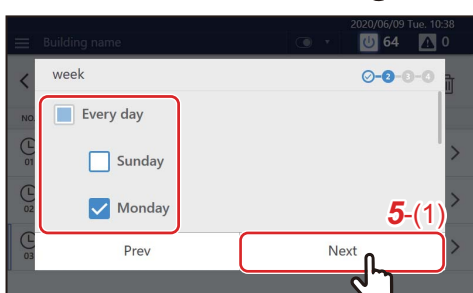
**2** Tik op [2-(1)]



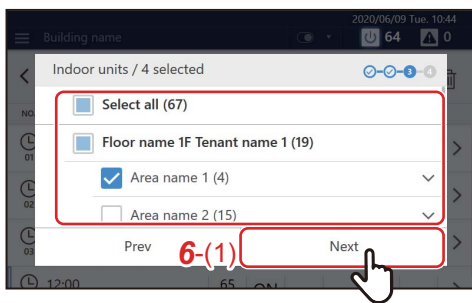
**3** Tik op +



**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)]



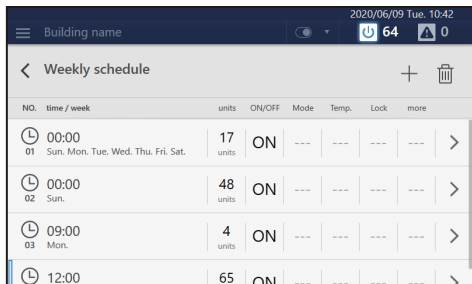
## 6 Selecteer de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit voor het instellen van het schema en tik op [6-(1)]

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.



Een schema is geregistreerd.

### OPMERKING

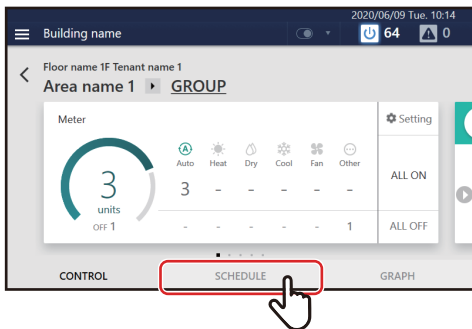
- Bij het instellen van gegevens zoals werkingstoestand of instellen van de temperatuur, enz. als een schema, raadpleeg „Wijzig de details van het Wekelijks schema” (P.52).
- Bij het verwijderen van een geregistreerd schema, raadpleeg „Wis het werkingsschema” (P.58).



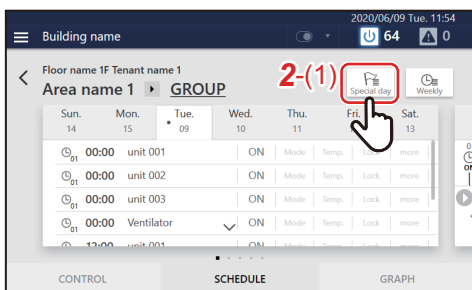
## Maak een nieuw Schema voor speciale dagen aan

In het Schema voor speciale dagen, kunt u speciale dagen zoals nationale feestdagen en bijzondere feestdagen registreren, om een Schema voor speciale dagen in te stellen dat verschilt van het Wekelijks schema.

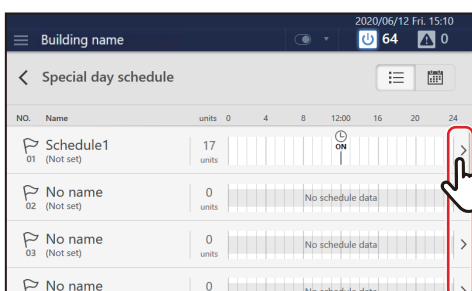
De planningen kunnen worden geconfigureerd via het groepscherm of het individueel bedieningsscherm. De volgende procedure wordt uitgelegd aan de hand van het individuele bedieningsscherm.



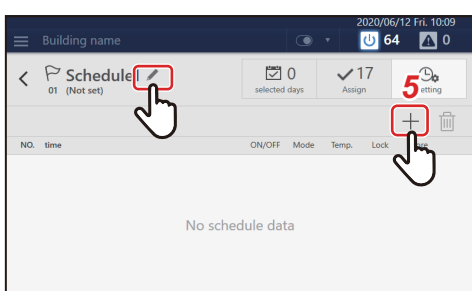
**1** Tik op [SCHEDULE] op het groepscherm of het individueel bedieningsscherm



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

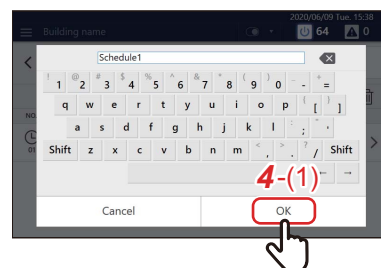


**3** Tik op >




**4** Tik op  en stel de schedulenaam in

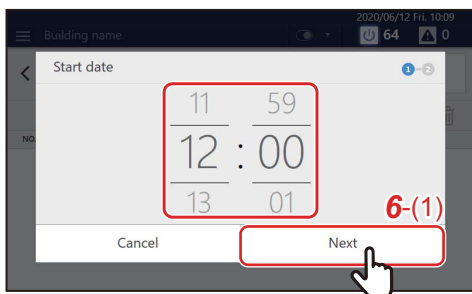
Er verschijnt een toetsenbord. Voer de naam in en tik vervolgens op [4-(1)].



**5** Tik op + om naar stap 6 te gaan

### OPMERKING

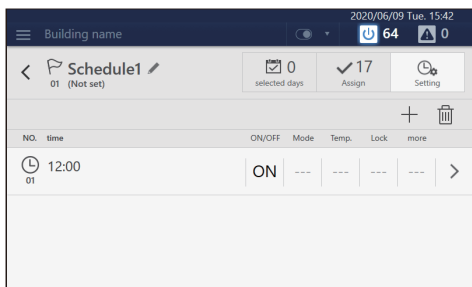
- Tik op [Shift] om te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen
- Tik op  om één karakter te wissen.



**6** Tik of veeg om de startdatum in te stellen en tik vervolgens op [6-(1)].



**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 [ON/OFF] alleen hier instellen.



De planning wordt geregistreerd.

#### OPMERKING

- Bij het instellen van details bijvoorbeeld de modus of de ingestelde temperatuur in een schema, raadpleegt u „Wijzig de details van het Schema voor speciale dagen” (P.54).
- Voor het verwijderen van een geregistreerde planning, zie „Wis het werkingsschema” (P.58).

## Bewaak het algehele airconditioningsysteem

Om de werkingsstatus 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 de storing te controleren, tik op / om het controlecodescherm weer te geven.



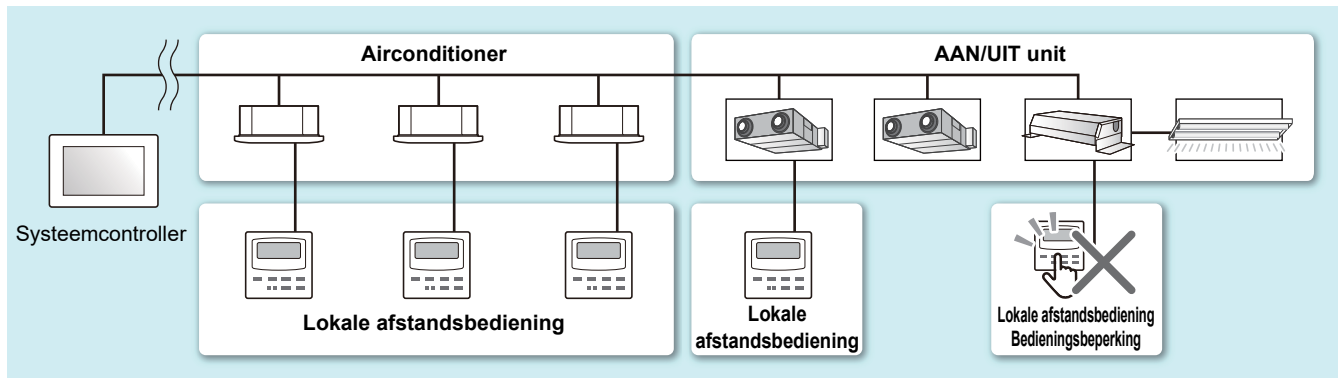
Nr.	Functies
1	Geeft het totale aantal werkende units weer als AAN/UIT-meters en numerieke waarden.
2	Geeft het aantal units weer voor elke werkingsstand. De bovenste rij toont het aantal units in werking en de onderste rij toont het aantal gestopte units. Als er een AAN/UIT-unit is, wordt dit weergegeven in [Other].
3	U kunt de status van de werking van het gehele airconditioningsysteem wijzigen. (P.29) Voor de Option-instellingen, zie stap 3 op (P.32).
4	Tik om het scherm batch AAN/UIT te sluiten. <b>OPMERKING</b> U kunt ook op  /  tikken om te sluiten.
5	De controlecode, controle-inhoud, meldingscode, meldingsinhoud, locatie van het in werking treden en het tijdstip van het in werking treden worden weergegeven.
6	Stop de werking van alle airconditioners en AAN/UIT-units waarop alarmen in werking zijn getreden en wis de controlecode(s). <b>OPMERKING</b> Voor sommige AAN/UIT-units stopt alleen de werking en wordt (worden) de controlecode(s) niet gewist.
7	Stop de betreffende airconditioner(s) of AAN/UIT-unit en wis de controlecode(s). <b>OPMERKING</b> Voor sommige AAN/UIT-units stopt alleen de werking en wordt (worden) de controlecode(s) niet gewist.
8	Tik om het controlecodescherm te sluiten. <b>OPMERKING</b> U kunt ook op  /  tikken om te sluiten.

# 7 Verschillende functies

Deze paragraaf geeft uitleg over gedetailleerde instellingen op het tabblad [CONTROL], het wijzigen van het schema in het tabblad [SCHEDULE] en over de manier van controleren van het stroomverbruik in het tabblad [GRAPH].

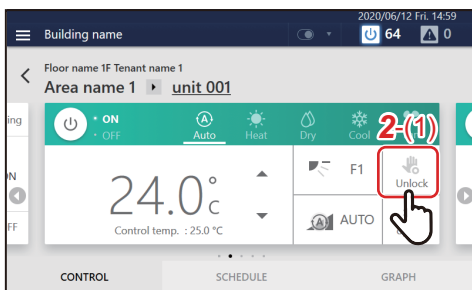
## Vergrendeling lokale afstandsbediening

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



- 1 Geeft het tabblad [CONTROL] weer van de airconditioner(s) waarvan u de instelling wilt wijzigen (P.20, 22)  
 Bij het wijzigen in groepunits, geef het scherm batchinstellingen weer (P.32)

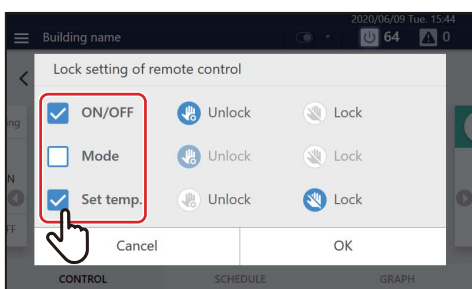
In de volgende procedure wordt het tabblad [CONTROL] van het individuele bedieningsscherm gebruikt om uitleg te geven.



- 2 Tik op [2-(1)]

**OPMERKING**

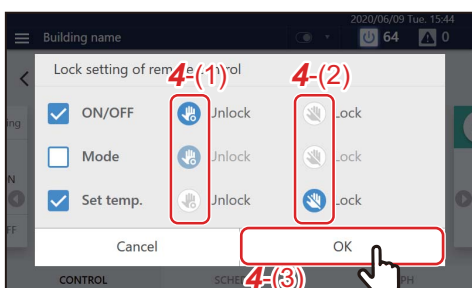
👤 verschijnt als het niet vergrendeld is. 🚫 verschijnt als er een vergrendeld item is.



- 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.

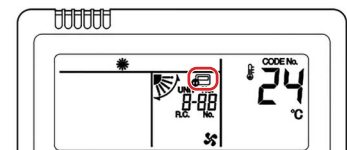
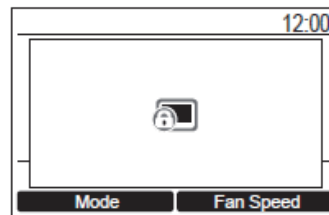
Vraag servicepersoneel om hulp als u de status lokale afstandsbediening verboden wilt behouden nadat er een stroomonderbreking is geweest.

**• OPMERKING**

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

**Voorbeeld van  
vergrendelingsscherf  
(Energiebesparende neo  
afstandsbediening)**

**(Bedrade afstandsbediening)**

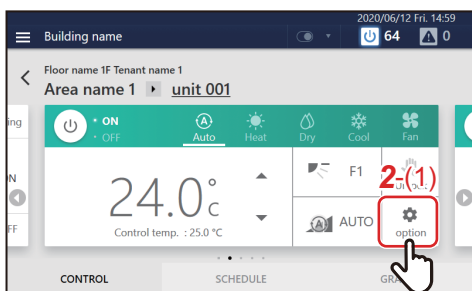


## Stel bedieningsgegevens in

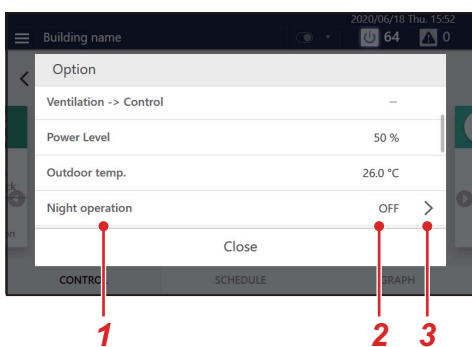
U kunt de huidige instellingen van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit controleren, en de gegevens van de bedieningsmethode instellen.

- 1** Geeft het tabblad [CONTROL] weer van de airconditioner(s) of AAN/UIT-unit waarvan u de instelling wilt wijzigen (P.22)  
**Bij het wijzigen in groepunits, geef het scherm batchinstellingen weer (P.32)**

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



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



Het optiescherm verschijnt.

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

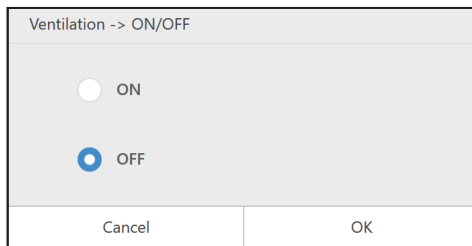
- 3** Blader omhoog en omlaag om de items die u wilt instellen/controleren weer te geven

#### 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.48
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.48
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.48
Ventilation → Control	24-hour ventilation/Nighttime heat purge	–	–
Power Level	U kunt de outputstatus van de airconditioner(s) bewaken.	–	P.48
Outdoor temp.	U kunt de buitentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit controleren.	–	P.49
Nachtstand (Night operation)	U kunt de geluidsarme instelling van de binneneunit configureren.	ON/OFF	P.49
Filter sign reset	U kunt het FILTER-teken wissen. U kunt het Uur wissen.	OK/Cancel	P.49
Inspectie	U kunt de controlecode die is verschenen controleren.	–	–
Soft Cooling	U kunt instellen op midden KOELEN.	ON/OFF	P.49
Energy saving ratio [%]	U kunt de output van koelen/verwarmen van de airconditioner(s) regelen.	Release (100%)/Max.(50 - 100%)/50/0	P.50
Spaarstand (Saving operation)	U kunt de binneneunit in werking stellen met gebruik van minder energie.	ON/OFF	P.50
Forced Thermo OFF	U kunt Thermo UIT vrijgeven.	Invalid	P.50
Return Back	U kunt Terugkeren regelen.	Koelen (afgifte, geldig), Verwarmen (afgifte, geldig)	P.50
Power peak cut	U kunt controleren of de buitenunit de vraag regelt.	Geldig, ongeldig	P.50
Eco Temperature Shift	U kunt instellen of (shift) voor het wijzigen van de ingestelde temperatuur.	OK/Annuleren (OK/Cancel)	P.51
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.51

## Schakel de ventilatiefunctie IN/UIT



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

### • OPMERKING

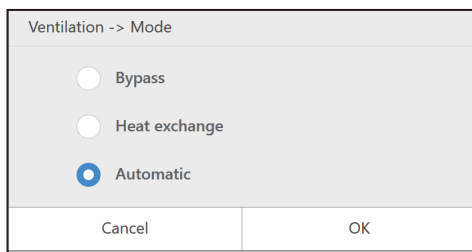
Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.

## Stel de ventilatiestand in

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

Het weergegeven instellingenschermbild verschilt 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.

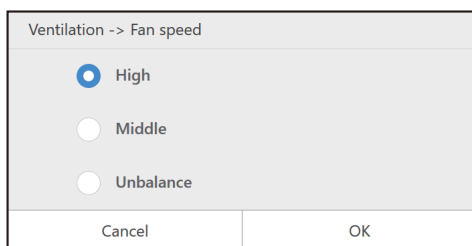
**Heat exchange:** Warmte uitwisselen tussen de buitenlucht en retourlucht en de temperatuur en vochtigheid van de buitenlucht dichterbij die van de retourlucht brengen voordat deze wordt aangevoerd.

**Automatic:** Totale warmteafgifte en bypass-ventilatie worden automatisch omgeschakeld.

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model kunnen sommige of alle items mogelijk niet worden geconfigureerd.

## De snelheid van de ventilator instellen



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

- Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.
- Dit wordt weergegeven wanneer [Ventilation → ON/OFF] is [ON] en het wijzigen van de instelling mogelijk is.

\* De details voor de onbalansinstellingen zijn afhankelijk van de instellingen van het aangesloten model.

## Controleer de outputstatus van de airconditioner(s)

Option	
Ventilation -> Control	-
Power Level	50 %
Outdoor temp.	26.0 °C
Night operation	OFF >
Close	

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

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.



## Controleer de buitentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit

Option	
Ventilation -> Control	—
Power Level	50 %
Outdoor temp.	26.0 °C
Night operation	OFF >
Close	

U kunt de buitentemperatuur gedetecteerd door de buitenunit controleren.

### OPMERKING

- Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.
- Afhankelijk van omstandigheden, zoals de installatieplaats van de buitenunit, kan het afwijken van de werkelijke buitentemperatuur.

## Maak de instelling voor de nachtstand voor de buitenunit

Night operation	
<input checked="" type="radio"/> ON	
<input type="radio"/> OFF	
Cancel	OK

Monitor en regel de AAN of UIT-status van de nachtstand van het doelapparaat.

### OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## Wis het FILTER-teken

Filter sign reset	
Remaining time to cleanfilter. Are you sure you want to reset the time?	
Cancel	OK <span style="color: red;">(1)</span>

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

- Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.
- 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	
<input type="radio"/> ON	
<input checked="" type="radio"/> OFF	
Cancel	OK

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

### OPMERKING

- Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.
- Het instellingscherm wordt weergegeven wanneer de airconditioner in werking is en de werkingsstand KOELEN is.

## Regeling airconditionerkracht

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

Release (100%): Energiebesparende stand wordt niet uitgevoerd.

Max.(50 - 100%): Gebruik de hoogste besparingsgraad.

50: Gebruik met een besparing van 50%.

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

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## Stel de spaarstand in

Monitor en regel de AAN of UIT-status van de spaarstand van de airconditioner, met een van de energiebesparende functies.

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## Thermo UIT vrijgeven

„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 instellingenscherf weer en drukt u op [OK].

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## De Retour-teruginstellingen configureren en bevestigen

U kunt de Retour-teruginsteltemperatuur en instellingstijd van elke werkingsmodus die is ingesteld in de werkingsplanning, configureren en controleren.

### • OPMERKING

- Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.
- Zie voor informatie over Terugkeren „Retour-teruginstellingen [Return Back]” (P.56).

## Controleer de vraagregeling van de buitenunit

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

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

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## Schakel over naar energiebesparende temperatuur

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

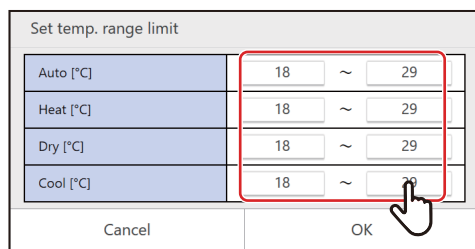
Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.

## Stel het temperatuurwijzigingsbereik in op

U kunt het temperatuurbereik instellen voor elke werkingsstand.

### • OPMERKING

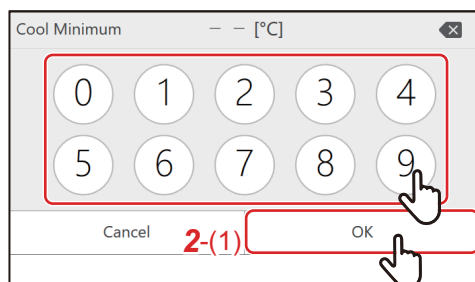
- Afhankelijk van het aangesloten model, wordt het mogelijk niet weergegeven.
- Als de huidige ingestelde temperatuur van de airconditioner na het wijzigen buiten de ingestelde temperatuurbereik valt, zal het worden gewijzigd naar de temperatuur binnen het bereik na de wijziging.



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

### • OPMERKING

Afhankelijk van het aangesloten model, is configuratie misschien niet mogelijk.



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

## De werkingsplanning wijzigen

De instellingen voor de werkingsplanning kunnen worden gewijzigd via de [Menu]-knop, het groepscherm of het individueel bedieningsscherm.

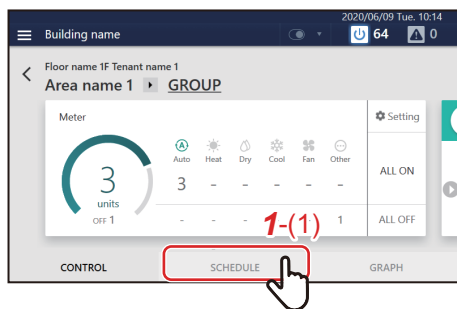
Er zijn twee soorten werkingschema's: Wekelijks schema en Schema voor speciale dagen.

De volgende procedure wordt uitgelegd aan de hand van het individuele bedieningsscherm.

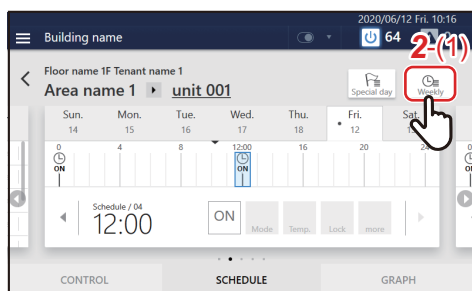
### • OPMERKING

Als een dag is ingesteld in zowel het Wekelijks schema als in het Schema voor speciale dagen, dan is het Schema voor speciale dagen van toepassing en wordt het Wekelijks schema voor die dag uitgeschakeld.

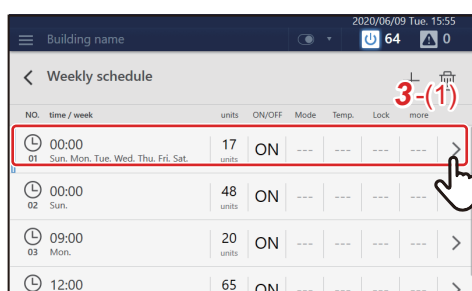
### Wijzig de details van het Wekelijks schema



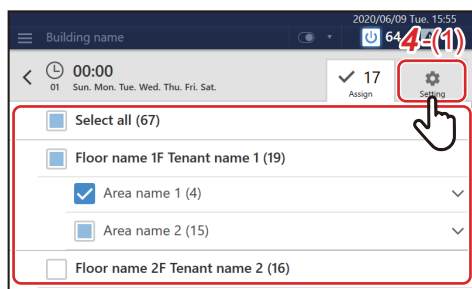
**1** Tik op [1-(1)] op het groepscherm of het individueel bedieningsscherm



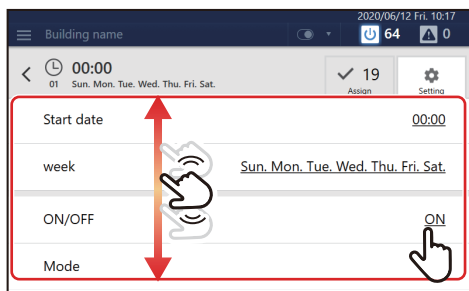
**2** Tik op [2-(1)]



**3** Tik op [3-(1)] van de planning die u wilt wijzigen



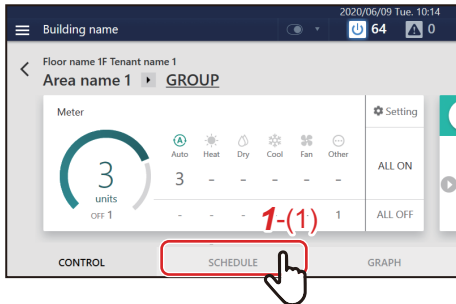
**4** Wijzig de doelairconditioner(s) of AAN/UIT unit en tik vervolgens op [4-(1)]



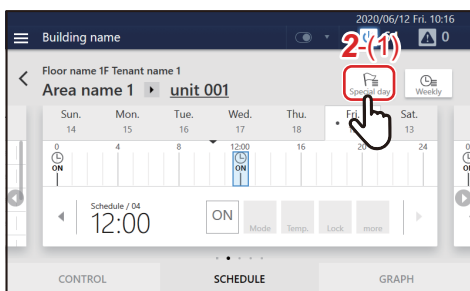
## 5 Blader in het scherm en tik op de waarde van het item dat u wilt instellen. Tik na het wijzigen van de instelling op [OK]

Zie „Lijst Items instellen” (P.56) voor de items die kunnen worden geconfigureerd.

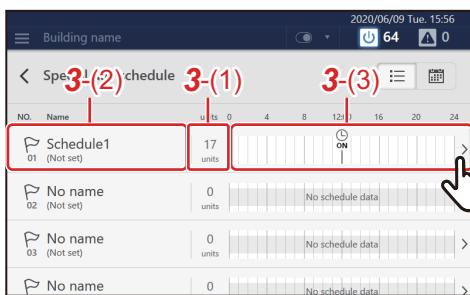
**Wijzig de details van het Schema voor speciale dagen**



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

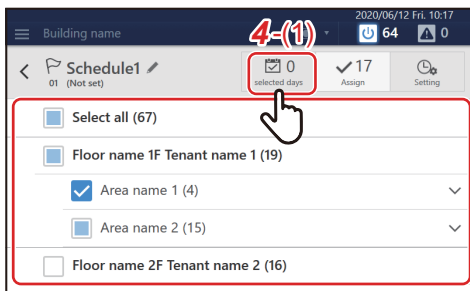


**2** Tik op [2-(1)]

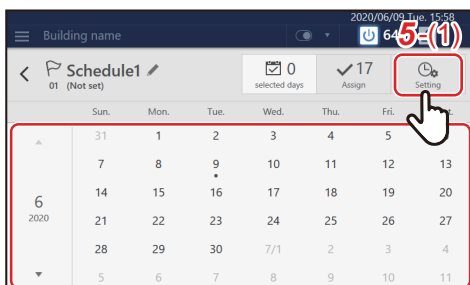


**3** Tik op [3-(1)] van de planning die u wilt wijzigen

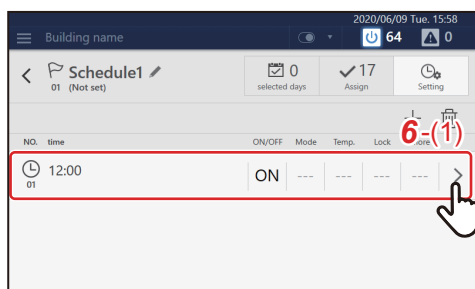
- [3-(1)] Unit instellen: ga naar stap 4
- [3-(2)] Speciale dag instellen: ga naar stap 5
- [3-(3)] Werkingsschema instellen: ga naar stap 6



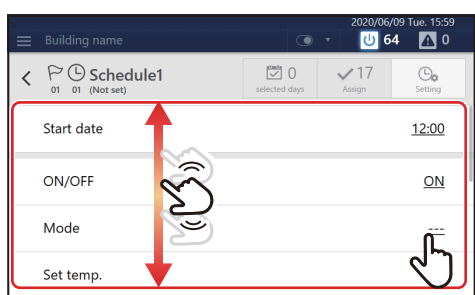
**4** Wijzig de doelairconditioner(s) of AAN/UIT unit en tik vervolgens op [4-(1)]



**5** Tik op de datum die u wilt configureren, wijzig de instellingen en tik vervolgens op [5-(1)]



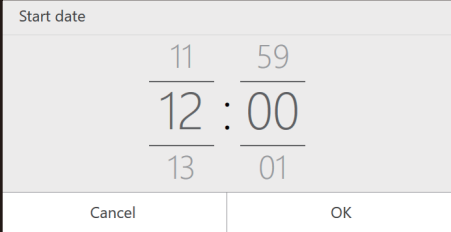
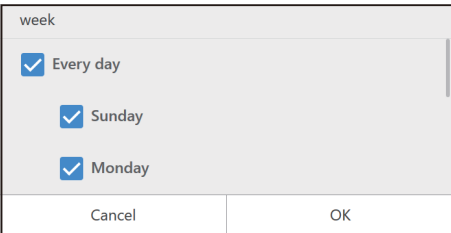
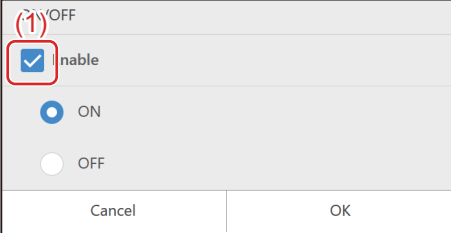
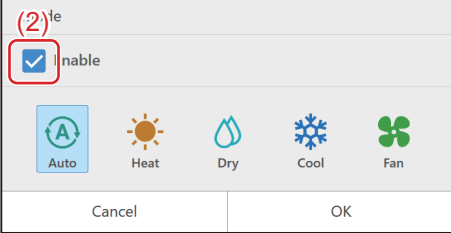
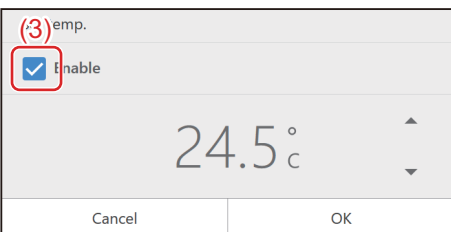


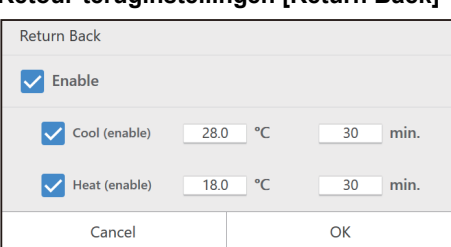
**6** Tik op [6-(1)] van de tijd die u wilt wijzigen



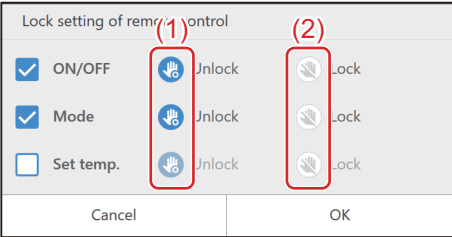
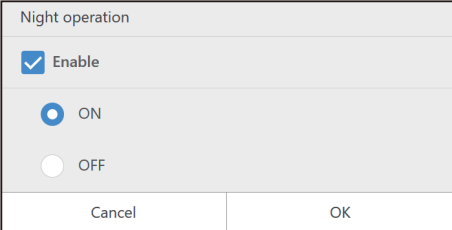
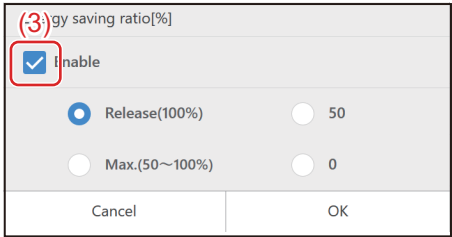
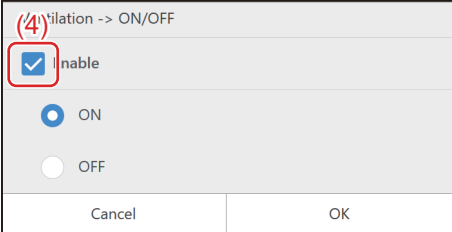
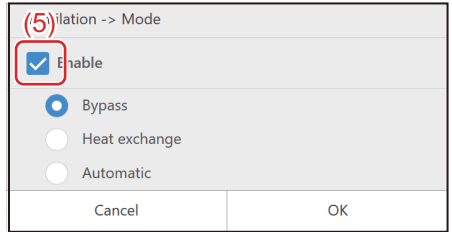
**7** Blader in het scherm en tik op de waarde van het item dat u wilt instellen. Tik na het wijzigen van de instelling op [OK]

Zie „Lijst Items instellen” (P.56) voor de items die kunnen worden geconfigureerd.

**Lijst Items instellen**

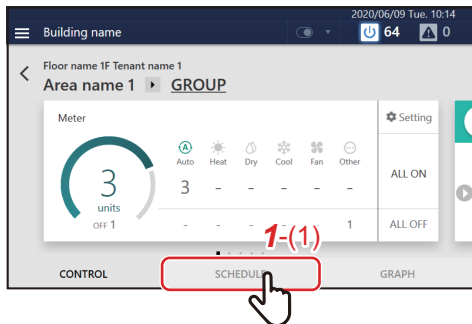
Items instellen	Instellingsprocedure
<p><b>Tijdinstelling [Start date]</b></p> 	<p>Tik of veeg om de tijd te wijzigen.</p>
<p><b>Instelling dag van de week [week]</b></p> 	<p>Stel het/de selectievakje(s) van de dag(en) van de week waarop u het schema wilt uitvoeren in op <input checked="" type="checkbox"/>.</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>De dag van de [week (week)] instellen wordt niet weergegeven in het Schema voor speciale dagen.</p>
<p><b>Werkinginstelling [ON/OFF]</b></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><b>Werkmodusinstelling [Mode]</b></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><b>Stel temperatuurinstelling in [Set temp.]</b></p> 	<p>Om deze instelling te activeren, stelt u het selectievakje van [(3)] in op <input checked="" type="checkbox"/>, tikt u op   en verandert u vervolgens de ingestelde temperatuur.</p>
<p><b>Retour-teruginstellingen [Return Back]</b></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><b>OPMERKING</b></p> <p>Weergegeven in het geval van een compatibele airconditioner.</p>



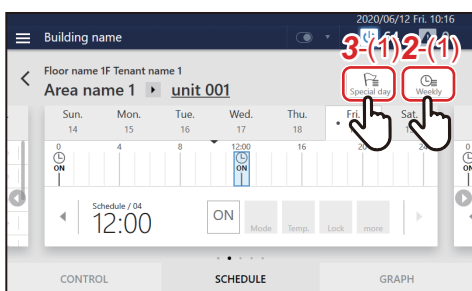
Items instellen	Instellingsprocedure
<p><b>Lokale bedieningsverbodinstelling</b> [Lock setting of remote control]</p> 	<p>Tik op het selectievakje van de functie waarvan u de instelling wilt wijzigen om in te stellen op <input checked="" type="checkbox"/>, en selecteer vervolgens [(1)] of [(2)].</p>
<p><b>Nachtstand instellen</b> [Nachtstand (Night operation)]</p> 	<p>U kunt de [AAN/UIT (ON/OFF)] status van de nachtstand van het doelapparaat wijzigen.</p>
<p><b>Bedieningsinstelling opslaan</b> [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” (P.50).</p>
<p><b>Ventilatiebedieningsinstelling</b> [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><b>Vent. Modus [Ventilation → Mode]</b></p> 	<p>U kunt de ventilatiestand instellen van de ventilator die is aangesloten op de lucht-lucht warmtewisselaar(s) of de airconditioner(s). 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” (P.48).</p>

## Wis het werkingsschema

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

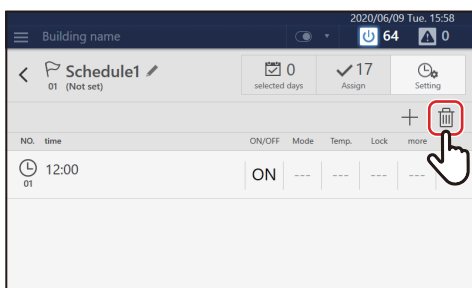
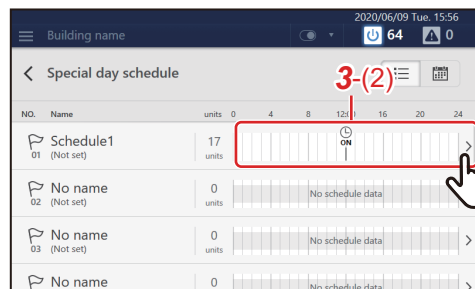


**1** Tik op [1-(1)] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm.

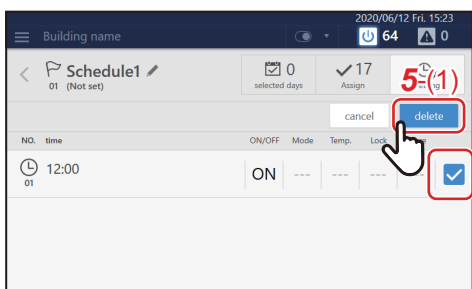


**2** Tik op [2-(1)] om naar stap 4 te gaan

**3** (In geval van een speciale daginstelling) tikt u op [3-(1)]  
Tik op [3-(2)] van de planning die u wilt wijzigen om naar stap 4 te gaan.



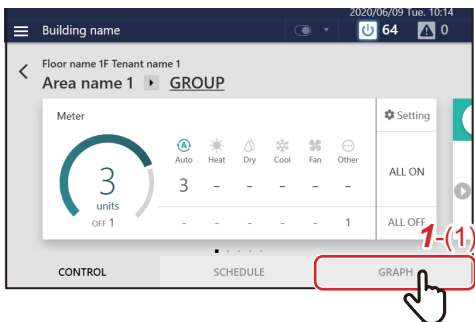
**4** Tik op (Sommige weergegeven items verschillen tussen het scherm van het Wekelijks schema en het scherm van het Schema voor speciale dagen, maar de hieronder getoonde procedure is hetzelfde.)



**5** Stel het selectievakje van het schema dat u wilt verwijderen in op  en tik vervolgens op [5-(1)]

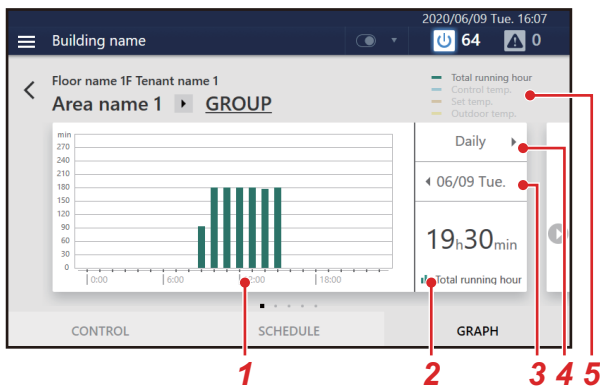
## Bevestig de bedieningstijd

In het tabblad [GRAPH] van het groepscherm of individuele bedieningsscherm kunt u de werkingstijd van elke groep, airconditioner of AAN/UIT-unit controleren.

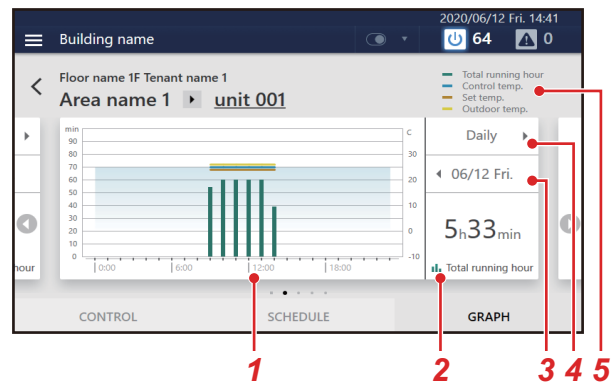


- 1 Tik op [1-(1)] op het groepscherm of individuele bedieningsscherm. De werkingsgrafiek verschijnt.

### Groepscherm



### Individueel bedieningsscherm

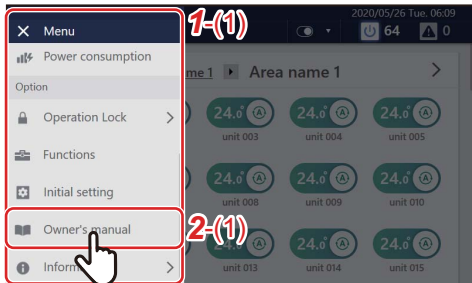


Nr.	Funcies
1	De bedrijfsuren ieder uur of dagelijks worden getoond als een staafdiagram. Voor het individuele bedieningsscherm worden de buitentemperatuur, kamertemperatuur en ingestelde temperatuur weergegeven als een lijngrafiek.
2	De bedrijfsuren voor de weergegeven overzichtsperiode worden weergegeven.
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.

## Geef de Handleiding op het scherm weer

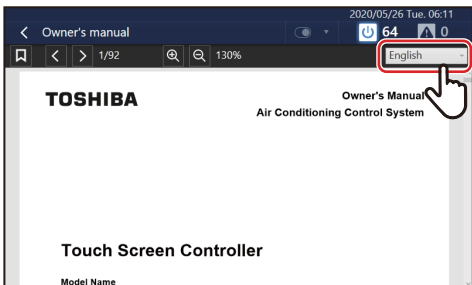
U kunt op het scherm door de Handleidingbladeren.

### De Handleidingweergeven



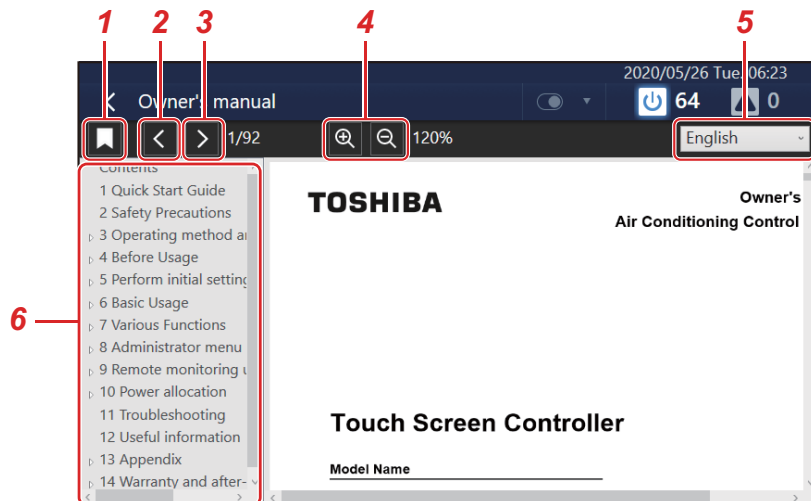
**1** Tik op [1-(1)] verschijnt.

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



**3** Selecteer de taal van de display De Handleiding wordt weergegeven.

### Schermbeschrijving van de Handleiding



Nr.	Naam (pictogram)	Functies
<b>1</b>	Bladwijzer	U kunt van bladwijzer wisselen tussen weergeven en niet weergeven.
<b>2</b>	Vorige pagina	Geeft de vorige pagina weer.
<b>3</b>	Volgende pagina	Geeft de volgende pagina weer.
<b>4</b>	Vergroten, verkleinen	Wordt gebruikt om de display te vergroten en te verkleinen.
<b>5</b>	Taalselectie	Selecteer de taal van de display.
<b>6</b>	Bladwijzerlijst	Geeft de naam van elk hoofdstuk weer. Tik op een titel om de relevante pagina weer te geven.

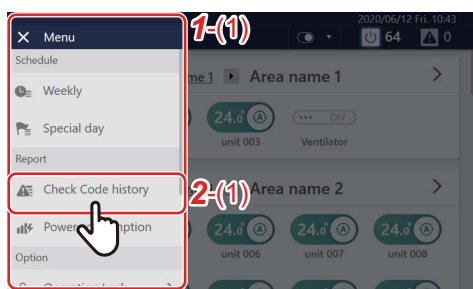
# 8 Beheerdersmenu

## Bevestig controlecodegeschiedenis

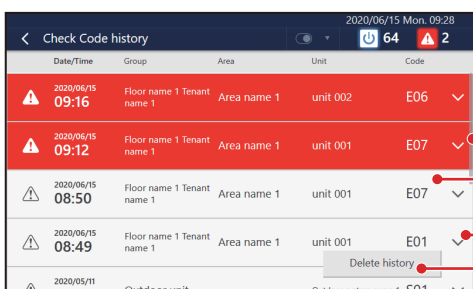
U kunt storingen die zijn opgetreden weergeven in een lijst, inclusief huidige optredende storingen. Dit kan worden gebruikt voor het begrijpen van de status van de site, zoals het onderzoeken van de oorzaak van een storing en de herstelstatus.

### OPMERKING

De laatste 1 000 controlecodes worden weergegeven.




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



De gedetecteerde controlecodes worden weergegeven in chronologische volgorde.

Huidige verschijnende controlecodes worden weergegeven in rood.

Eerdere controlecodes worden weergegeven met een witte achtergrond.

Tik op  om de details van de controlecode-inhoud weer te geven.

U kunt de geschiedenis van de controlecodes wissen.

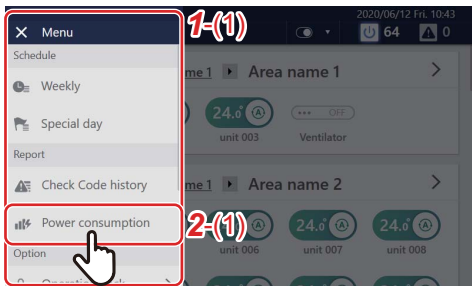
## Bevestig melding code-geschiedenis

U kunt meldingen die zijn verschenen weergeven in een lijst, inclusief huidige verschijnende meldingen. Neem voor meer informatie contact op met de dealer.

## Bevestig het energieverbruik in een grafiek

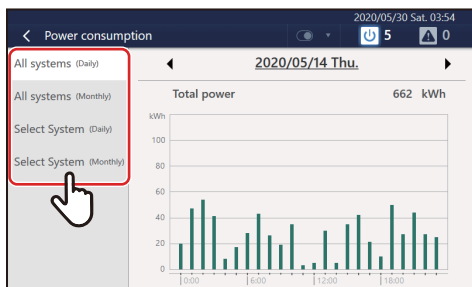
Pulswaarden worden grafisch weergegeven en de elektrische stroom kan visueel worden bevestigd.

\* 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)]



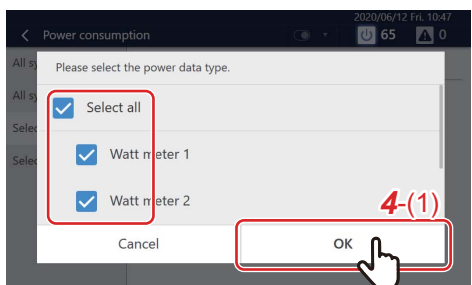
**3** Tik op het type gegevens om weer te geven

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

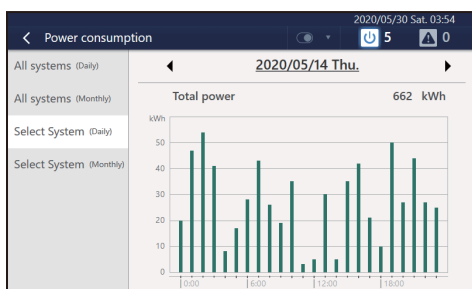
All systems (Monthly): U kunt de totale elektrische stroom maandelijks in een grafiek weergeven.

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 maandelijks elektrische stroom optelt en in een grafiek weergeeft.



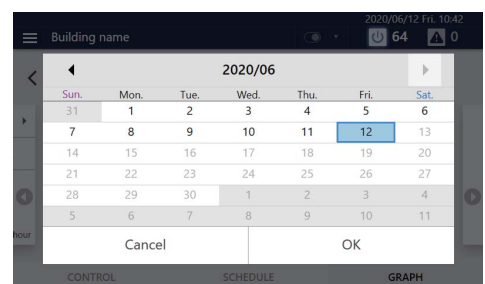
**4** Om [Select System(Daily)] of [Select System(Monthly)] te selecteren, stelt u het selectievakje van de wattuurmeter om op te tellen in op  en tik op [4-(1)]



Er wordt een elektrische stroomgrafiek weergegeven.

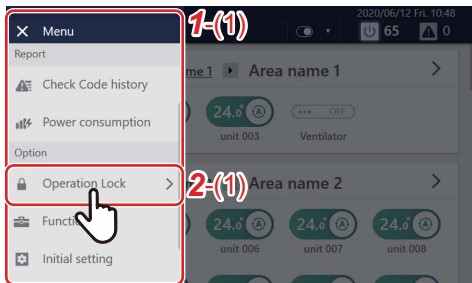
### OPMERKING

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.



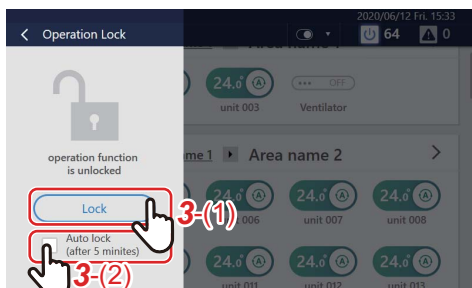
## Beperk bediening van de Touch Screen Controller

U kunt het bedieningsbereik van de Unit beperken door het te vergrendelen. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de vergrendeling moet instellen en ontgrendelen. Voor het beperkingsbereik, zie „Stel het bedieningvergrendelingsniveau in” (P.74).



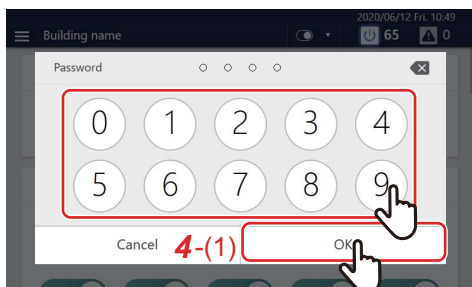
**1** Tik op [1-(1)] verschijnt.

**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.74)
- Tik op om één teken te wissen.

### OPMERKING

- U kunt het wachtwoord wijzigen. (P.74) 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.

## [Functions] Menu-instellingen

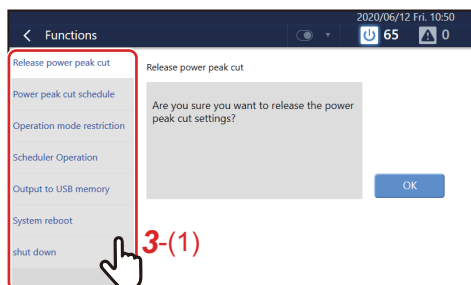
In het menu [Functions] kan vraagbesturing van buitenunits en sommatie van gegevens voor stroomtoewijzing worden uitgevoerd.

### Het weergeven van het [Functions]-menu



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

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

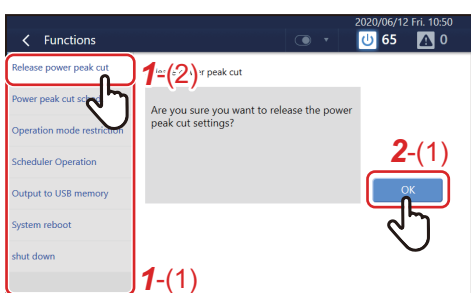


**3** Tik op het item dat u wilt instellen met [3-(1)]  
Het instellingenscherf van het geselecteerde item verschijnt aan de rechterkant.

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

- Afsnijden stroompiek vrijgeven (Release power peak cut) (P.64)
- Schema stroompiek afsnijden (Power peak cut schedule) (P.65)
- Beperking werkingsstand (Operation mode restriction) (P.67)
- Werking van de planner (Scheduler Operation) (P.67)
- Uitvoer naar USB-geheugen (Output to USB memory) (P.68)
- Systeem opnieuw opstarten (System reboot) (P.68)
- Uitgeschakeld (Shut down) (P.68)

### Vrijgeven van vraagregeling van de buitenunit



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

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

#### OPMERKING

- Buitenvraag kan worden ingesteld door het „Power peak cut schedule”. (P.65)

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 optiescherf naar de vrijgavestaat. (P.50)

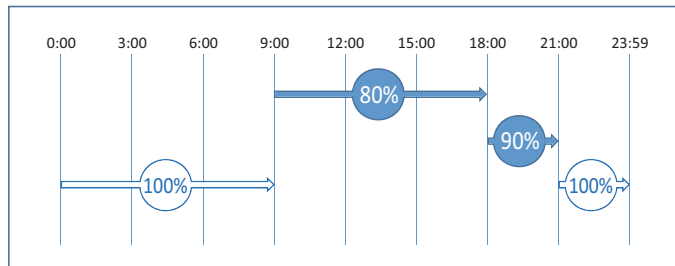


## Stel het vraagregelingsschema van de buitenunit in

De vraagfunctie van de buitenunit kan worden beheerd met het schema tot 100 tot 0% volgens de piektijdzone.

### Instellingsvoorbeeld:

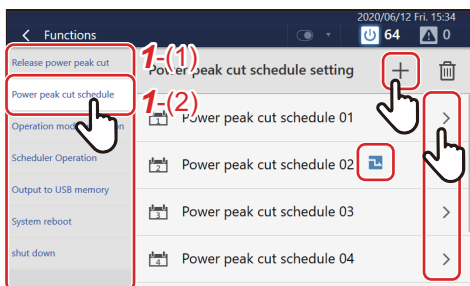
Als u „80%” instelt voor 9:00 tot 18:00, „90%” voor 18:00 tot 21:00 en „100% (geen vermindering stroompiek)” voor 21:00 tot 9:00 de volgende dag



### OPMERKING

- Kan niet worden ingesteld wanneer het Buitenvraagschema wordt uitgeschakeld. Schakel het Buitenvraagschema in. (P.67)
- Vraagniveaus die kunnen worden ingesteld zijn „100% (geen vermindering stroompiek (No power peak cut))”, „90%”, „80%”, „70%”, „60%” en „0%”.
- Maximaal 10 schema's kunnen worden aangemaakt.

## Toevoegen/wijzigen Power peak cut schedule

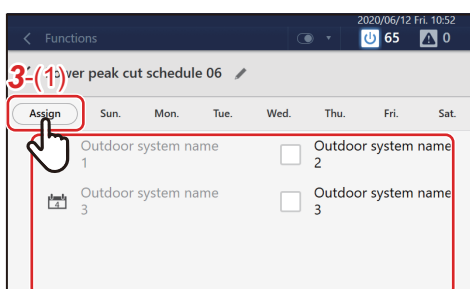


**1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.64)

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

### OPMERKING

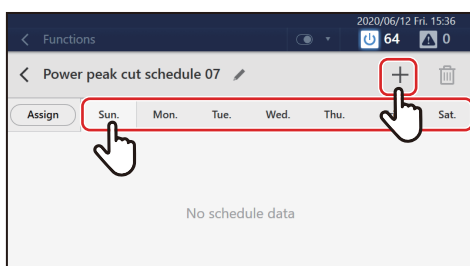
Wanneer de vraagfunctie functioneert op de huidige tijd dan verschijnt .



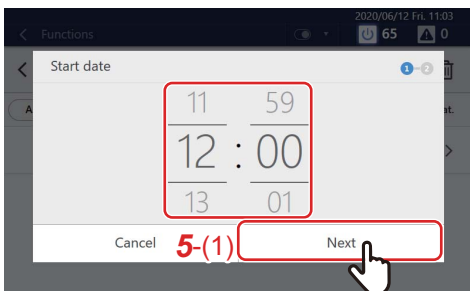
**3** Tik op [3-(1)] en stel het selectievakje van de buitenunit in voor het instellen van Power peak cut-schema op

### OPMERKING

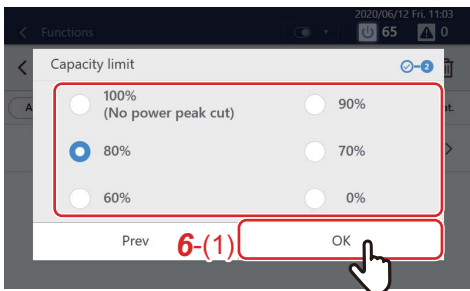
Het schemanummer ( ) zal worden weergegeven op buitenunits die reeds zijn gepland. Kan niet worden geselecteerd.



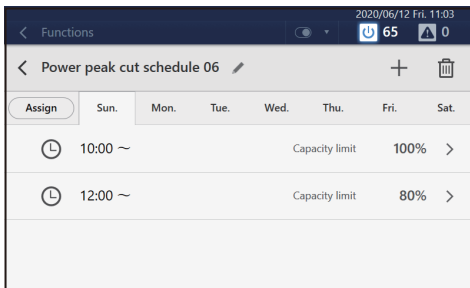
**4** Tik op het tabblad dag van de week om het schema te starten, en tik vervolgens op +  
Om een reeds geregistreerd schema te wijzigen, tik op > op het overeenkomstige schema



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



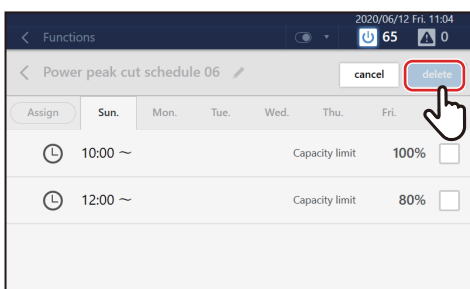
**6** Selecteer het buitenvraagniveau en tik op [6-(1)] om een vraagschema toe te voegen



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

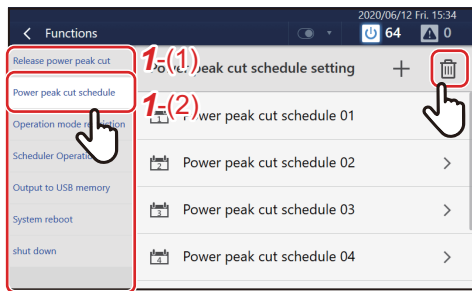
**OPMERKING**

- De buitenvraag geïnitieerd door het schema wordt vrijgegeven in de volgende gevallen.
  - Wanneer 100% (geen vermindering stroompiek) in het schema is ingesteld
  - Wanneer vraagbeheersing van de buitenunit is vrijgegeven (P.64)
- Het beheer van de vraag gaat zelfs over meerdere dagen door.  
 Voorbeeld: Wanneer de vraagfrequentie is ingesteld op 0% op maandag om 21:00 en vrijgave is ingesteld op 9:00 op dinsdag  
 → De vraagfrequentie is ingesteld op 0% van maandag om 21:00 uur tot dinsdag om 9:00 uur en vraagvrijgave vindt plaats op dinsdag om 9:00 uur



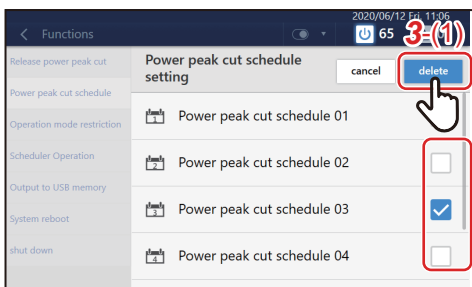
**8** Tik op en stel het selectievakje van de vraaginstelling die u wilt wissen in op , en tik vervolgens op „delete”

## Wis een Power peak cut schedule



**1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.64)

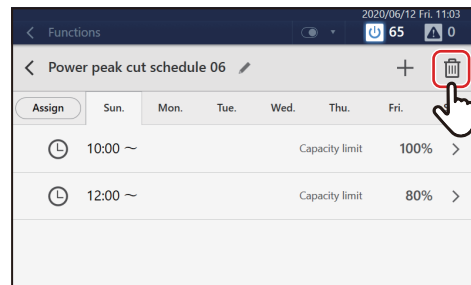
**2** Tik op



**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

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.64)

**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 [CONTROL] geselecteerd worden. Wanneer een beperkte werkingssstand is geselecteerd, wordt de Thermo UIT staat ingesteld.

## De werkingssplanning of de planning voor vermogenspiekonderbreking instellen

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

**1** Tik op [Scheduler Operation] in het [Functions] menu (P.64)

**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

U kunt gegevens voor Energy Report Software uitvoeren naar een USB-geheugenstick.

- 1 Steek de USB-stick in de sleuf in de Unit
- 2 Tik op [Output to USB memory] in het [Functions] menu (P.64)
- 3 Tik op [OK]

### • OPMERKING

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

## Start de unit opnieuw

U kunt de unit opnieuw inschakelen.  
Het schema is niet voltrokken tijdens herstarten.

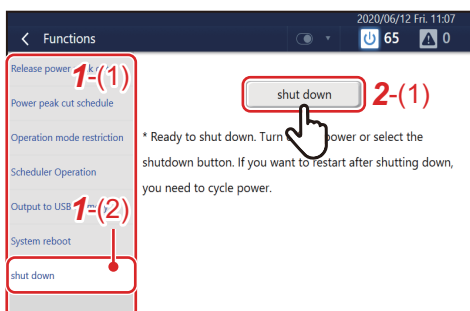
- 1 Tik op [System reboot] in het [Functions] menu (P.64)
- 2 Tik op [OK]

## Het systeem afsluiten

Beëindig de werking van de unit.

### • OPMERKING

Deze functie schakelt de stroom naar de Systeemcontroller uit.  
De airconditioners die zijn aangesloten op de unit worden hierdoor niet gestopt.



- 1 In [1-(1)], tik op [1-(2)]
- 2 Tik op [2-(1)]

## [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

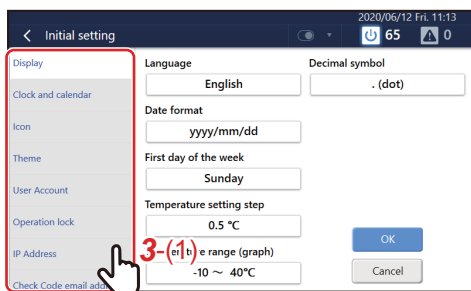
[1-(1)] verschijnt.

#### 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.

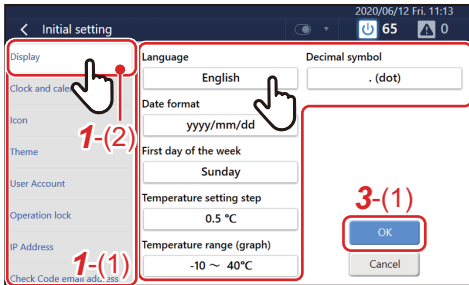


Voor details over de instellingsinhoud van elk item, raadpleeg het volgende.

- Display (Display) (P.70)
- Klok en kalender (Clock and calendar) (P.70)
- Pictogram (Icon) (P.71)
- Thema (Theme) (P.71)
- Gebruikersaccount (User Account) (P.72)
- Bedieningsvergrendeling (Operation lock) (P.74)
- IP-adres (IP Address) (P.75)
- E-mailadres controlecode (Check code email address) (P.76)
- Instelling gebied binnenunit (Indoor unit area setting) (P.77)
- Instelling naam binnenunit (Indoor unit name setting) (P.79)
- Instelling gebiednaam (Area name setting) (P.79)
- Achtergrondverlichting (Backlight) (P.80)
- Vermindering stroompiek (Power peak cut) (P.80)

## Stel de schermweergave in

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



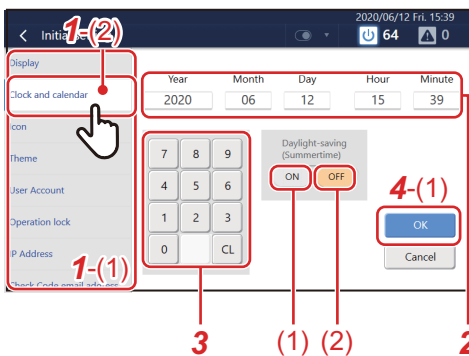
- 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 2 Tik op het item dat u wilt wijzigen

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-unit Fahrenheit is.
Temperature range (graph):	U kunt het temperatuurbereik dat op het tabblad [GRAPH] wordt weergegeven wijzigen.
Decimaal symbool:	U kunt het decimale symbool dat wordt weergegeven op het scherm veranderen van [. (dot)] naar [, (comma)].

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


## Stel de huidige datum en tijd in

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



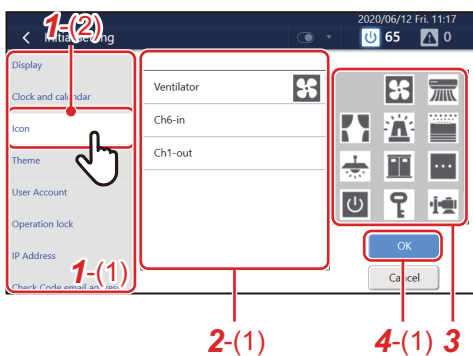
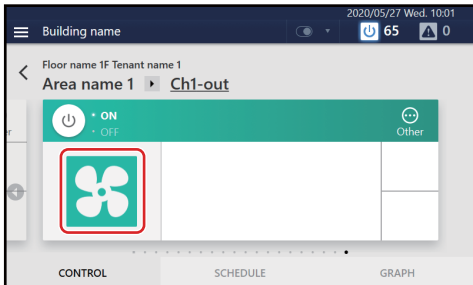
- 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 2 Tik op het item dat u wilt wijzigen  
De tekens van het geselecteerde item worden rood.
- 3 Tik op het numerieke toetsenblok om een nummer in te voeren.
- 4 Tik op [4-(1)]

### 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**

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



- 1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 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)]

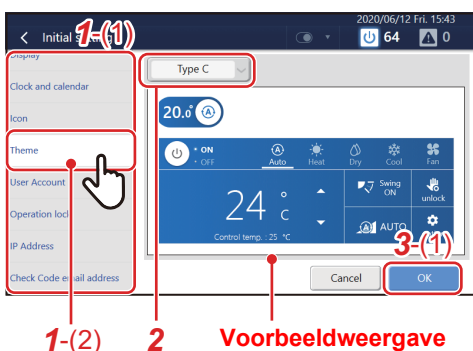
**OPMERKING**

- 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**

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



- 1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 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

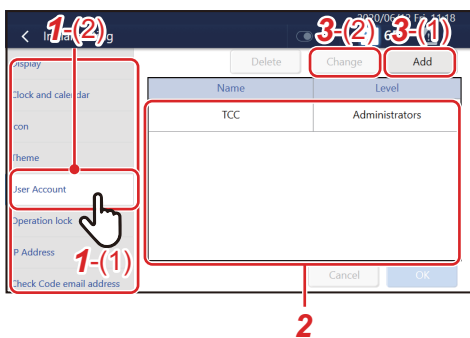
U kunt een gebruikersaccount instellen om de unit op afstand te bedienen.

\* 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.
- Er kunnen zich maximaal 16 gebruikers tegelijk aanmelden.
- Ten minste één gebruiker moet geregistreerd worden.

## Gebruikersaccount toevoegen/wijzigen



**1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)

**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.

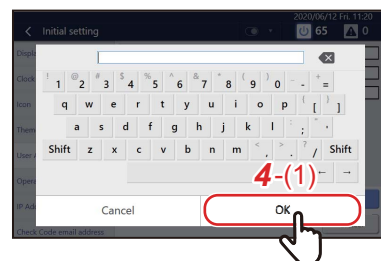
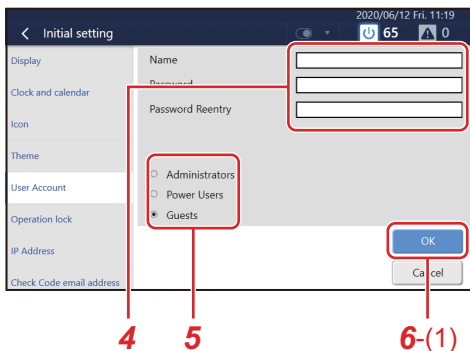
Name: TCC  
Password: TCC  
Level: Administrators

**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

- Tik op [Shift] om te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen
- Tik op  om één teken te wissen.



## 5 Niveau instellen

Administrators : Alle functies kunnen gebruikt worden.

Power Users : De volgende functies kunnen niet worden gebruikt.

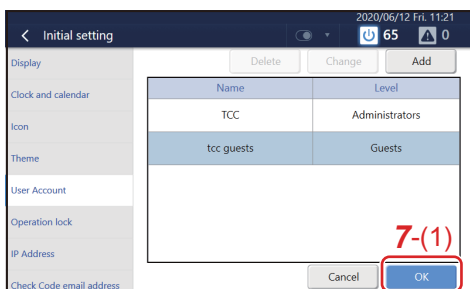
- Bevestig/wijzig het werkingsschema
- [Menu] > Functions
- [Menu] > Initial setting

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

### OPMERKING

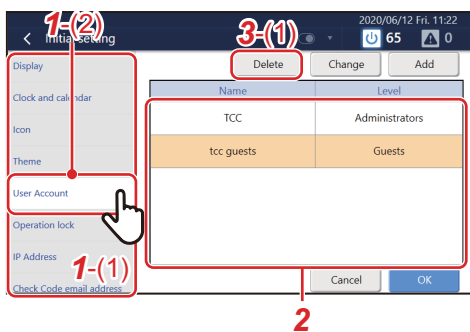
Voor meer informatie over de functies die kunnen worden gebruikt voor elk niveau, zie „Lijst per Vergrendelingsniveau” (P.93).

## 6 Tik op [6-(1)]



## 7 Tik op [7-(1)]

## Verwijder een gebruikersaccount

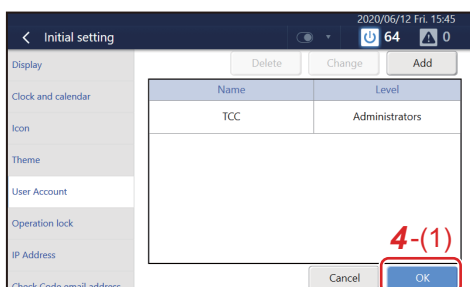


## 1 Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)

## 2 Tik op de rij die u wilt wijzigen

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

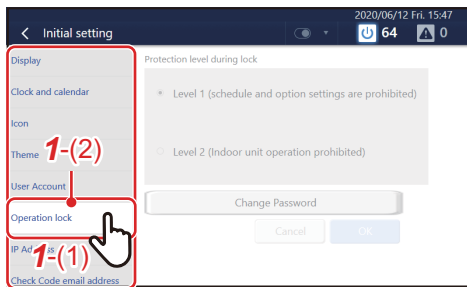
Het wordt uit de lijst verwijderd.



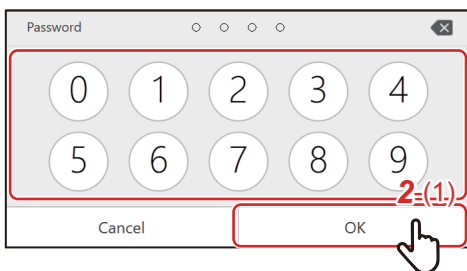
## 4 Tik op [4-(1)]

Verwijderen is bevestigd.

## Stel het bedieningsvergrendelingsniveau in



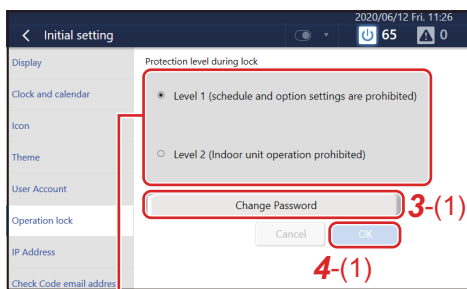
**1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)



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

**OPMERKING**

De wachtwoord van de fabrieksinstelling is „1048”.



**3** Selecteer het beveiligingsniveau tijdens vergrendeling

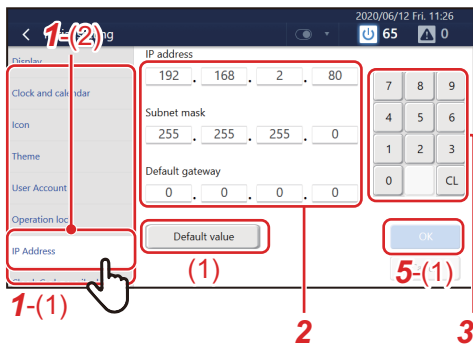
**OPMERKING**

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)]

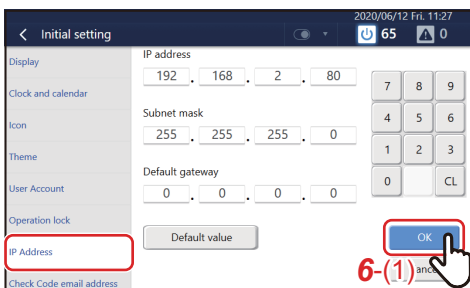
## Stel het IP-adres van de Touch Screen Controller in



- 1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 2** Tik op de waarde die u wilt wijzigen  
De tekens van het geselecteerde item worden rood.
- 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.



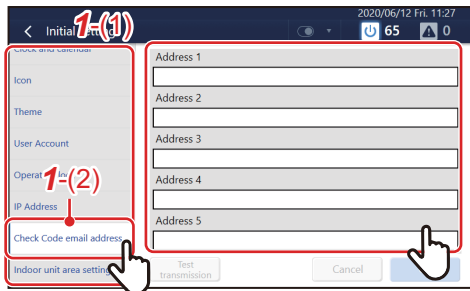
- 6** Tik op [6-(1)]  
De unit wordt opnieuw gestart.

## Stel alarm e-mailbestemming in

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

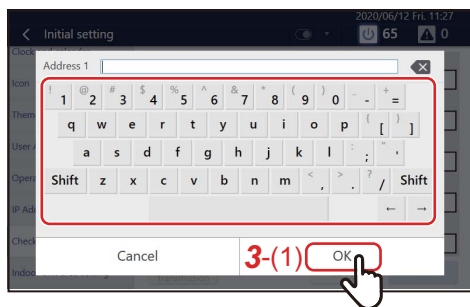
### • OPMERKING

Er kunnen maximaal vijf e-mailadressen worden ingesteld.




**1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)

**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  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.

## De gebiedsinstelling voor een binnenunit wijzigen

In [Indoor unit area setting] kunt u de binnenunit A in gebied X verplaatsen naar gebied Y.

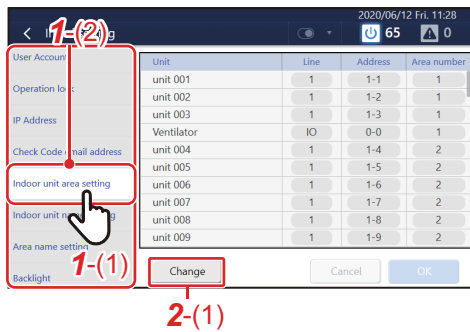


**OPMERKING**

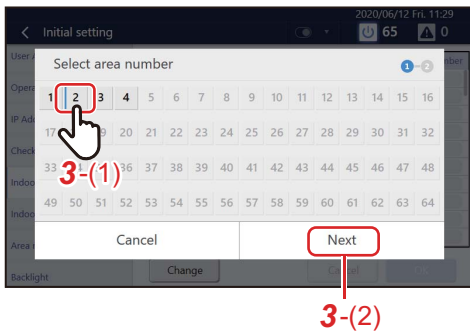
- [1] Alle gebieden. De gebiednummers, zoals gebied 1 en gebied 2, worden automatisch toegewezen in het bovenste gedeelte van het startscherm.
- [2] Elke binnenunit in het gebied.

De onderstaande procedure wordt gebruikt als een voorbeeld om uit te leggen hoe u de binnenunit (unit 001) ingesteld in gebied 1 verplaatst naar gebied 2.

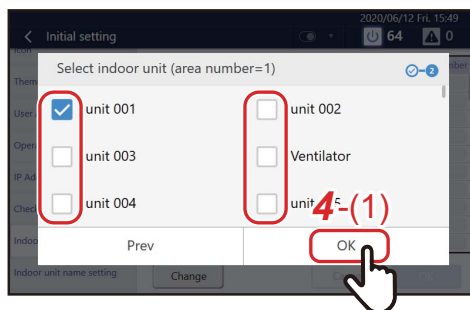
- 1 Tik op [1-(2)] in [1-(1)] (P.69)
- 2 Tik op [2-(1)]



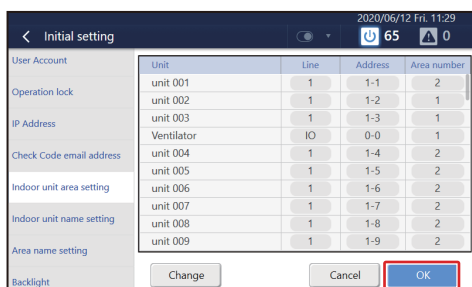
- 3 Selecteer [3-(1)] en tik op [3-(2)]



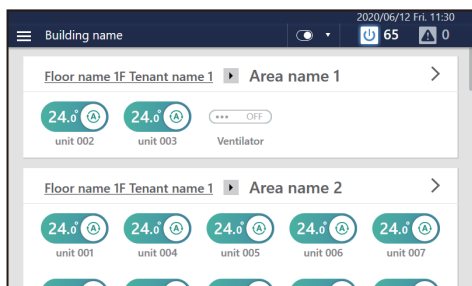
- 4 Stel het selectievakje van de binnenunit (unit 001) die u wilt verplaatsen naar gebied 2 in op  en tik op [4-(1)]



**5** Tik op [5-(1)]

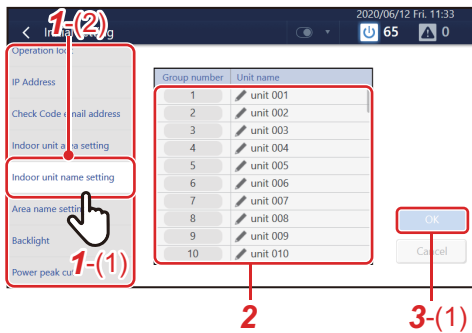


5-(1)



De binnenuit (unit 001) wordt verplaatst naar gebied 2.

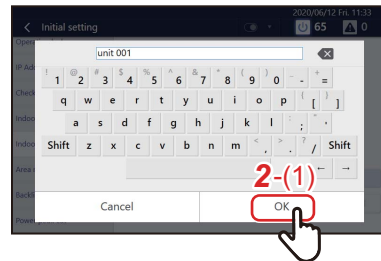
## De naam van een binnenunit wijzigen



**1** Tik op [1-(2)] in [1-(1)] (P.69)

**2** Tik op de naam die u wilt wijzigen in de lijst

Er verschijnt een toetsenbord. Voer de naam in en tik vervolgens op [2-(1)].

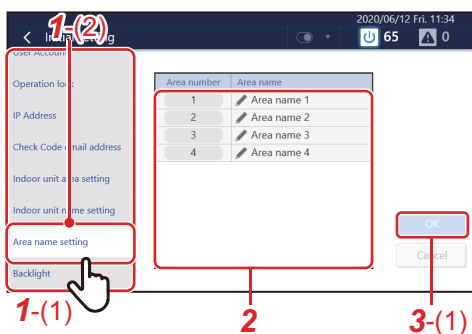


### • OPMERKING

- Tik op [Shift] om te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen.
- Tik op om één karakter te wissen.

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

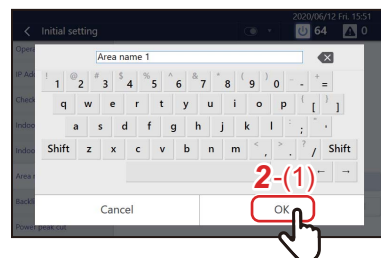
## De gebiedsnaam instellen



**1** Tik op [1-(2)] in [1-(1)] (P.69)

**2** Tik op de naam die u wilt wijzigen in de lijst

Er verschijnt een toetsenbord. Voer de naam in en tik vervolgens op [2-(1)].



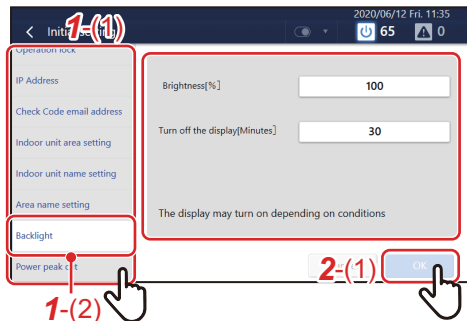
### • OPMERKING

- Tik op [Shift] om te schakelen tussen hoofdletters en kleine letters en tussen getallen en symbolen.
- Tik op om één karakter te wissen.

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

### Stel de helderheid van het beeldscherm in

U kunt de helderheid van het scherm en de duur na het einde van de bewerking instellen. In (1, 3, 10, 30, 60, 360 (6 uur), 720 (12 uur) minuten)



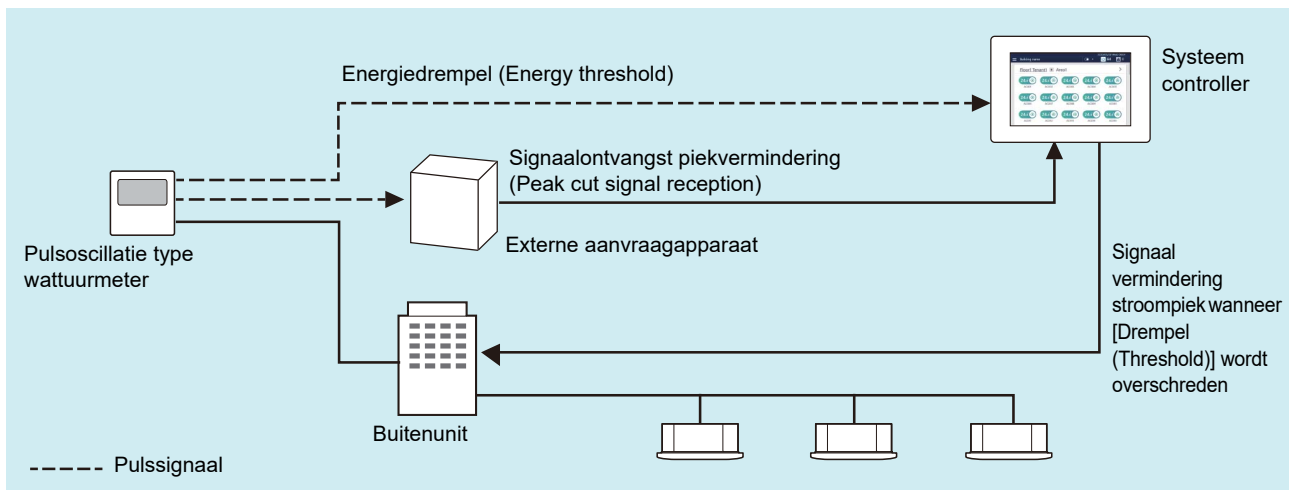
- 1** Tik op [1-(2)] met [1-(1)] (P.69)
- 2** Selecteer de helderheid en tik op [2-(1)]

### Controlevoorwaarden voor stroomverbruik instellen

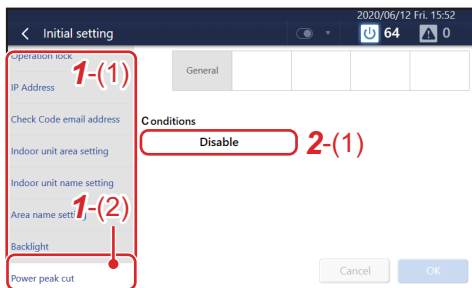
U kunt de voorwaarden instellen voor het beheersen van stroomverbruikpieken. Op basis van het pulssignaal van de wattuurmeter van het pulstrillingstype wordt het stroomverbruik berekend en als het hoger is dan de stroomverbruiksdrempel, wordt er een signaal verzonden naar de buitenunit voor beheersing van de werking. Er zijn twee verschillende instellingen:

- Energiedrempel: regelt de werking op basis van het pulssignaal van de wattuurmeter van het pulstrillingstype.
- Signaalontvangst piekvermindering: regelt de werking op basis van het signaal van het externe apparaat.

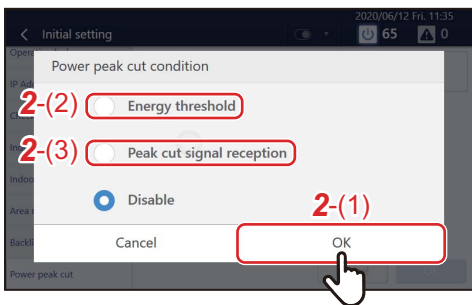
### Systemschema







**1** In [1-(1)], tik op [1-(2)]



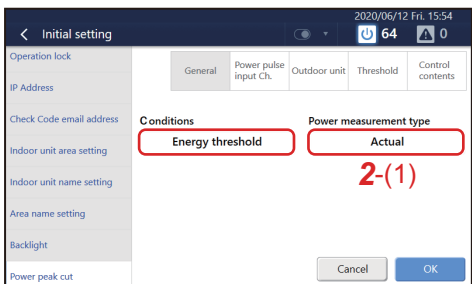
**2** Selecteer vermindering stroompiek en tik op [2-(1)]

- [2-(2)]: ga naar „Energiedrempel instellen”
- [2-(3)]: ga naar „Signaalontvangst piekvermindering instellen”

**OPMERKING**

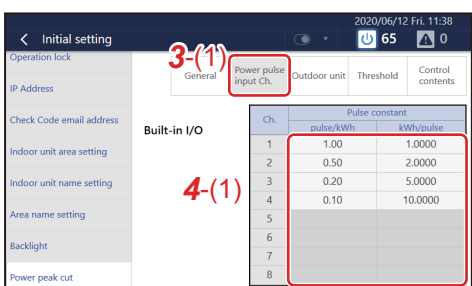
Voordat u deze instelling wijzigt, zijn de oorspronkelijke instellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met onderhoudspersoneel.

**Energiedrempel instellen**



**1** Selecteer [Energiedrempel (Energy threshold)]

**2** Tik op [2-(1)] en kies tussen [Werkelijk (Actual)] en [Aanname (Presumption)]

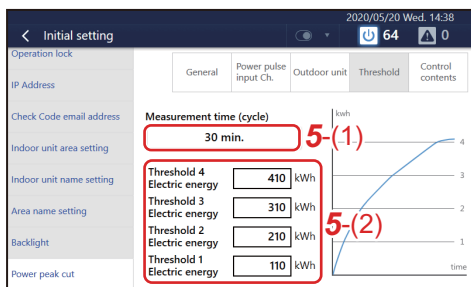


**3** Tik op [3-(1)]

**4** Tik op [4-(1)] en stel de pulsconstante in voor elk van de kanalen 1 t/m 8

**OPMERKING**

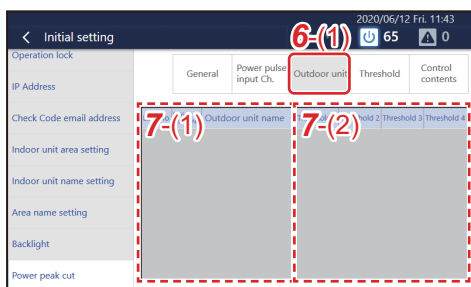
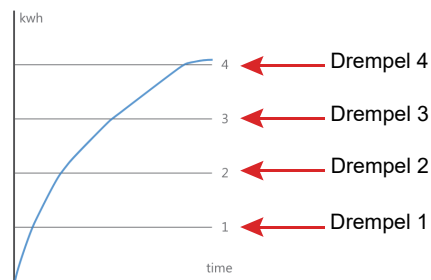
- Zorg ervoor dat de pulsconstante overeenkomt met de uitvoerpuls van de wattuurmeter van het pulstrillingstype aangesloten op de unit.
- Kanalen 1 tot en met 8 komen overeen met externe ingangsaansluitingen DIs 1 tot 8.
- Voer elke pulsconstante in in het veld [puls/kWh (pulse/kWh)] of het veld [kWh/puls (kWh/pulse)]. In het veld waarin geen pulsconstante is ingevoerd, wordt het omgekeerde van de ingevoerde waarde weergegeven.
- Voordat u deze instelling wijzigt, zijn de oorspronkelijke instellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met onderhoudspersoneel.



## 5 Stel de gegevens in op [5-(1)] en [5-(2)]

### OPMERKING

- Stel de meettijd voor stroomgebruik in in Meettijd (Measurement time).
- Voor Drempel 1 (Threshold 1) tot Drempel 4 (Threshold 4), moet u het stroomverbruik instellen in de meettijdcyclus.
- Een drempel van 0 betekent dat er geen drempel is ingesteld.
- Voer drempels, te beginnen met Drempel 1 in, op een zodanige manier in dat de drempel groter wordt naarmate het getal hoger wordt. U kunt geen enkel getal overslaan.
- Als het werkelijke stroomverbruik 250 kWh is, worden Drempel 1 (110 kWh) en Drempel 2 (210 kWh) overschreden. Zodoende worden de controles 1 en 2 op vermindering van de stroompiek uitgevoerd.



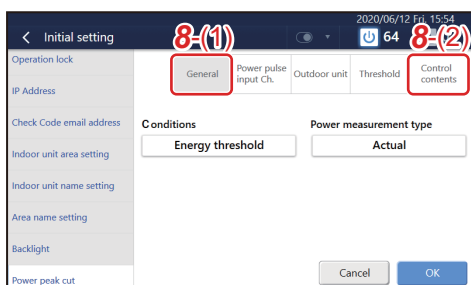
## 6 Tik op [6-(1)]

## 7 Stel de controles in om uitgevoerd te worden, als de drempels die in stap 5 zijn ingesteld worden overschreden

- [7-(1)] Buitenunitselectie: selecteer een buitenunitdoel
- [7-(2)] Selectie van de controle-inhoud: selecteer de controle op vermindering van de stroompiek om uit te voeren als de drempel wordt overschreden

### OPMERKING

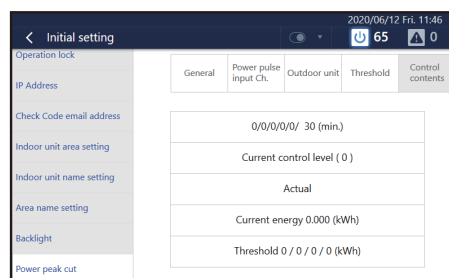
- U kunt controles van vermindering van de stroompiek instellen voor zeven stappen van 100% (geen beperking) tot 0% (werking stopt).
- U kunt ze instellen voor elk van de buitenunits aangesloten op de hoofdeunit.
- Voordat u deze instelling wijzigt, zijn de oorspronkelijke instellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met onderhoudspersoneel.



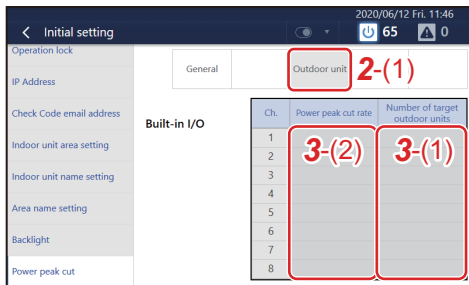
## 8 Tik op [8-(1)] en tik op [OK (OK)]

### OPMERKING

Tik op [8-(2)] om de inhoud van de instelling te controleren.



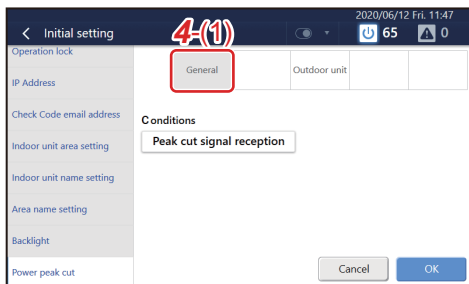
## Stel Signaalontvangst piekvermindering in



- 1 Selecteer [Signaalontvangst piekvermindering (Peak cut signal reception)]
- 2 Tik op [2-(1)]
- 3 Voer de controle op vermindering stroompiek in om uit te voeren wanneer het signaal vermindering stroompiek wordt ingevoerd
  - [3-(1)] Buitenunitselectie: selecteer een buitenunitdoel
  - [3-(2)] Selectie van de inhoud van de controle: selecteer de capaciteitslimiet die moet worden gebruikt als het signaal vermindering stroompiek wordt ingevoerd

### OPMERKING

- U kunt deze voor zeven stappen instellen van 100% (geen beperking) tot 0% (werking stopt).
- U kunt ze instellen voor elk van de buitenunits aangesloten op de hoofdunit.
- Voordat u deze instelling wijzigt, zijn de oorspronkelijke instellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met onderhoudspersoneel.



- 4 Tik op [4-(1)] en tik op [OK (OK)]

# 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.25).

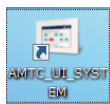
## • OPMERKING

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt vanaf een pc. Zie oor meer informatie „Lijst per Vergrendelingsniveau” (P.93).

## Meld u aan op Remote Control Software

## • OPMERKING

Tot maximaal 16 gebruikers kunnen gelijktijdig inloggen.



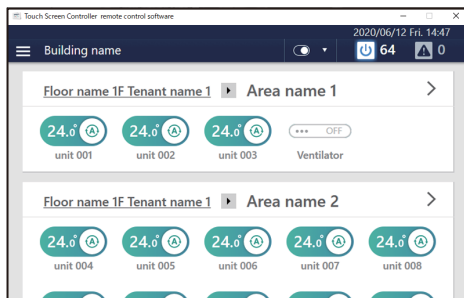
**1** Dubbelklik op „AMTC\_UI\_\*\*\*\*” op de desktop



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

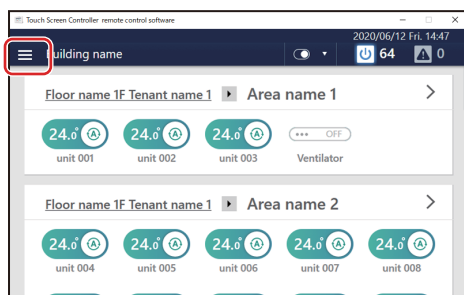
User ID/password:

Gebruik de gebruikersaccount die is ingesteld in stap **1** van „Unitinstellingen” (P.26).

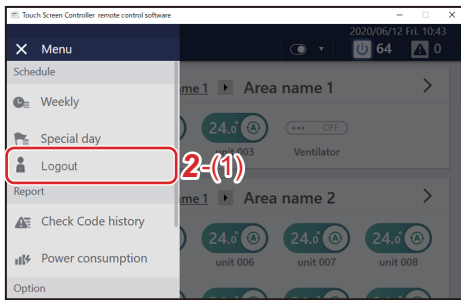


Het startscherm van de Remote Control Software wordt weergegeven.

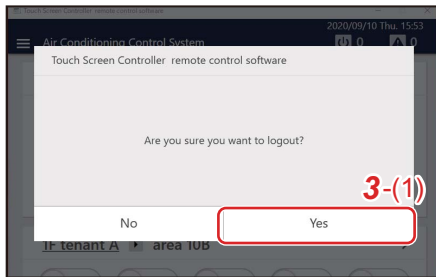
## Meld u af van de Remote Control Software



**1** Klik op 

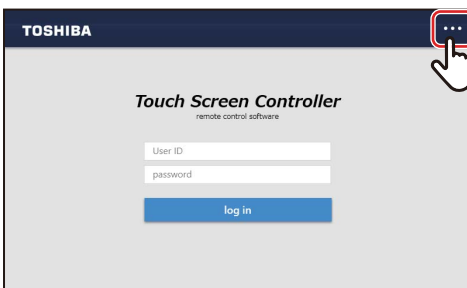


**2** Klik op [2-(1)]

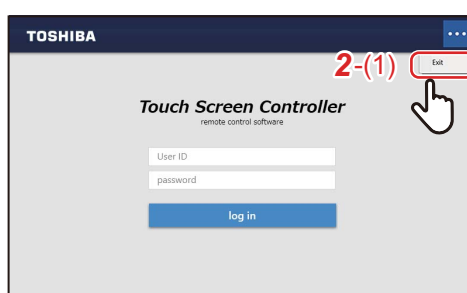


**3** Klik op [3-(1)]  
U bent uitgelogd uit de Remote Control Software.

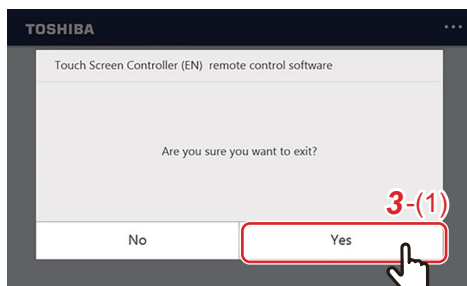
### Sluit Remote Control Software



**1** Tik op [1]



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



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

# 10 Stroomtoewijzing

## Stroomverdelingssysteem met behulp van de Energy Report Software (PC-software)

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 Energy Report Software kunt u de elektrische stroom verdelen op basis van gegevens zoals de werkingstijd van de airconditioner(s) en de AAN/UIT-apparatuur die door de unit zijn opgenomen. Daarnaast kunt u eenvoudig een overzicht maken van de werkingsresultaten in een rapportformaat en het facturatiebedrag berekenen.

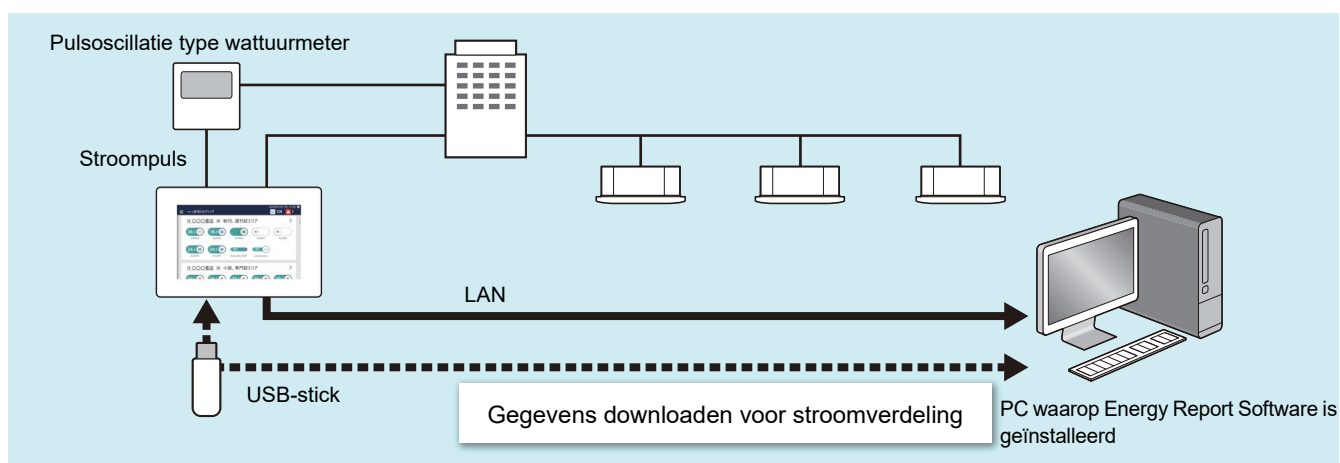
### Voorbeeldrapport

Toshiba Building										
Air conditioner power distribution result Monthly report List										
Metering term										
Starting date	Jan/01/2019									
Ending date	Jan/31/2019									
Classification										
No.	System	Floor	Tenant	Area	Unit	Operating time[h]	Power [kWh]	Normal hours		A hou
								Operating time[h]	Power [kWh]	
1	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC001	323.70	3,742.44	85.22	901.97	78.55
2	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC002	331.55	3,582.63	83.13	893.77	79.85
3	ENR_test	Floor1	Tenant1	Area1	AC003	346.37	3,570.40	84.88	818.22	82.97
4	ENR_test	Floor2	Tenant2	Area2	AC004	339.97	3,670.81	83.42	886.18	84.68
5	ENR_test	Floor2	Tenant2	Area2	AC005	333.37	3,590.72	81.83	896.71	83.28
6	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC006	331.55	3,582.63	83.13	893.77	79.85
7	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC007	339.97	3,670.81	83.42	886.18	84.68
8	ENR_test	Floor3	Tenant3	Area3	AC008	333.37	3,590.72	81.83	896.71	83.28

### 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.

### Systeemdiagram



## Het gebruik van het stroomverdelingssysteem

### **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 gegevens met behulp van de Energy Report Software.

2) Kopieer de gegevens naar een USB-stick

Kopieer de gegevens naar de USB-stick met gebruik van [Uitvoer naar USB-geheugen (Output to USB memory)] van de unit en importeer de gegevens met de Energy Report Software.

### **2** Maak maandelijkse rapporten en dagelijkse rapporten aan

Maak een maandelijks rapport of dagelijks rapport van [Verander de look (Change display)] - [Verslag doen van (Report)] in de Energy Report Software.

### **3** Uit het scherm [Maandelijks rapport (Monthly report)] of het scherm [Dagelijks rapport (Daily report)], klikt u op de maand of de dag die u wilt weergeven

### **4** Klik op de knop [Uitvoer (Output)]

#### • OPMERKING

Voor meer informatie, raadpleeg de handleiding van de Energy Report Software.

# 11 Problemen oplossen

Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
Het LCD geeft niks weer.	Is het systeem ingeschakeld?	<p>Controleer of de stroom niet is uitgeschakeld door de stroomonderbreker of iets dergelijks. Een groene LED bevindt zich onder aan de achterkant van het hoofdapparaat en een groene LED op de netadapter die aangeeft dat stroom wordt voorzien.</p> <p>Controleer of de bedrading van de lichtnetadapter en de netadapater niet is losgekoppeld. Een groene LED bevindt zich onder aan de achterkant van het hoofdapparaat en een groene LED op de netadapter die aangeeft dat stroom wordt voorzien.</p>
	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.
	Is er een controlecode gedetecteerd?	De airconditioner zal niet werken als er een controlecode is gedetecteerd. Wis de controlecode.
	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.	Via het [Menu (Menu)], de stroom uitschakelen.	Selecteer [Menu (Menu)]-[Functies (Functions)]-[uitschakeld (shut down)].
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.



Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
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.
	Is er een Schema voor speciale dagen ingesteld?	Als een dag is ingesteld in zowel het Wekelijks schema als in het Schema voor speciale dagen, dan is het Schema voor speciale dagen van toepassing voor die dag.
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.	Is er een controlecode gedetecteerd?	De LCD zal ingeschakeld blijven als er een controlecode is gedetecteerd. Wis de controlecode.
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 de ingestelde temperatuur en werkingsmodus voor alle airconditioners.	Alleen „ON” en „OFF” kunnen alle airconditioners in één keer bedienen.	U kunt de ingestelde temperatuur en de werkingsmodus enz. voor alle airconditioners 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.	-	Vraag servicepersoneel om hulp als u de status lokale afstandsbediening verboden wilt behouden nadat er een stroomonderbreking is geweest.
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 Informatie (Information).	De versie wordt weergegeven onder [Menu] - [Information].
De webpagina van de controller wordt niet weergegeven.	Is de stroomvoorziening naar de systeemcontroller aan?	Als de stroomvoorziening naar de systeemcontroller niet aan is, kunt u geen verbinding maken met de webpagina. Controleer of de stroomvoorziening aan is.
	Is de LAN-kabel aangesloten?	De webpagina wordt alleen weergegeven wanneer de pc en de LAN van deze unit zijn verbonden. Controleer de LAN-kabelverbinding en netwerkinstellingen.
	Heeft u het IP-adres ingesteld?	U kunt alleen verbinding maken met de unit als het IP-adres van de pc is ingesteld. Zie voor details P.26.
	Gebruikt u een proxy server?	Als de instelling zodanig is dat er een proxyserver wordt gebruikt, sluit dan het IP-adres van de systeemcontroller uit.
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.

Fenomeen	Vraag	Bevestiging items
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 10?	Windows 10 wordt ondersteund. De software werkt mogelijk niet goed wanneer deze is geïnstalleerd op een pc met een ander besturingssysteem.
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 Windows 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 hetzelfde netwerk.	Het is mogelijk om maximaal 8 eenheden te gebruiken samen met alle gecentraliseerde eenheden met inbegrip van deze eenheid. Vraag aan onderhoudspersoneel om ze gecombineerd te gebruiken.
Ik wil meerdere eenheden in combinatie gebruiken.	Aantal eenheden die in combinatie kunnen worden gebruikt in hetzelfde netwerk.	Het is mogelijk om maximaal 8 eenheden te gebruiken samen met alle gecentraliseerde eenheden met inbegrip van deze eenheid. Vraag aan onderhoudspersoneel om ze gecombineerd te gebruiken.
De LCD wordt soms even zwart.	De antistatische regeling van de LCD werkt.	Dit is geen storing. Het LCD kan tijdelijk zwart worden om statische elektriciteit te verwijderen.
De optiekaartregeling van de multi-buiteneenheid werkt niet.	Wilt u de optiekaart van de multi-buiteneenheid gebruiken?	Wanneer de gecentraliseerde controller is aangesloten, kunnen de functies van de optiekaart van de buiteneenheid minder effectief worden. Slechts of alleen de gecentraliseerde controller of alleen de optiekaart van de buiteneenheid kan worden gebruikt.
De eenheid gaat AAN/UIT zelfs als het bedieningsvergrendelingssignaal/ stopvergrendelingssignaal wordt ingevoerd.	Is het vergrendelingssignaal ingevoerd vanaf het moment van activering?	Aangezien het vergrendelingssignaal de status bevestigt door de stijgende en dalende rand te detecteren, wordt vergrendelingsregeling niet uitgevoerd als het vergrendelingssignaal wordt ingevoerd vanaf het moment van activering. Stel zo in dat het vergrendelingssignaal 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"> <li>• Door de functie niet beschikbaar is voor de airconditioner.</li> <li>• Er is mogelijk een fout opgetreden in de werkingmethode. Controleer de uitleg over de werking van de functie.</li> <li>• Dit komt omdat het omschakelen van HEAT en COOL in de werkingstand verboden is.</li> </ul>
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 $\Delta$ (abnormaliteit) en de controlecode S01 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  $\Delta$  (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
Verbruikte stroom	1,17 A
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 <sup>2</sup> , contrastverhouding 600:1)
Touchscreen	Projectie-capacitief type
Communicatiepoorten	· 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))	· Remote Control Software · Energy Report Software · Section Configuration Software

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

**Funcielijst**

Hoofdfuncties		
<b>Regeling</b>	ON/OFF	
	Modus (Mode)	
	Set temp.	
	Fan speed	
	Wind direction	
	Local remote controller operation lock/unlock	
	Ventilation → ON/OFF	
	Ventilation → Mode	
	Ventilation → Fan speed	
	Nachtstand (Night operation)	
	Filter Sign Reset	
	Soft Cooling	
	Energy saving ratio [%]	
	Spaarstand (Saving operation)	
	Forced Thermo OFF	
	Return Back	
	Eco Temperature Shift	
	Set temp. range limit	
	<b>Bewaking</b>	ON/OFF
		Modus (Mode)
Set temp.		
Fan speed		
Wind direction		
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		
<b>Schema</b>		Instellingsunit (per unit)
		Instellingsunit: Week Schedule (per dag van de week)
	Instellingsunit: Particular Timer setting (per datum)	
	Instellingstijd (00:00 tot en met 23:59)	
	Instellingsin houd	ON/OFF
		Modus (Mode)
		Temp. instellen
		Bediening van lokale afstandsbediening vergrendelen/ontgrendelen
		Return Back (Retour)
		Nachtstand (Night operation)
		Hoeveelheid energiebesparing [%]
		Instelling ventilatiewerking
	Vent. Stand	
Maximum aantal schema's per dag 64		

Hoofdfuncties			
<b>Externe invoer</b>	Ingangen	Hoofdeenheid	8 ingangen
		DIO-interface	8 ingangen x 4 eenheden
	Functies	Stroompulsmeting	
		Vergrendeling vragen	
		Brandalarm vergrendelen	
		Vergrendeling vergrendelen	
		Vergrendeling stoppen	
		Bediening vergrendelen	
		AAN/UIT-indicatie voor extern apparaat	
		Weergave controlecode voor extern apparaat	
<b>Externe uitgang</b>	Uitgangen	Hoofdeenheid	4 uitgangen
		DIO-interface	4 uitgangen x 4 eenheden
	Functies	Uitvoer controlecode van de airconditioner	
		Bedieningsuitvoer	
		Uitvoer controlecode van de systeemcontroller	
		Uitvoer naar een extern apparaat bedienen	

## 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 louvre.

### ◆ AAN/UIT-unit

Geeft onder de beheerde apparaten die apparaten aan die de ingestelde temperatuur niet kunnen regelen of de bedrijfsmodus niet kunnen monitoren.

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 Δ: Gedeeltelijk beperkt –: Kan niet worden gebruikt)

Onderdeel		Bediening van de Unit			Bediening op afstand		
		Bedieningsvergrendeling Geen	Bedieningsvergrendeling - Niveau 1	Bedieningsvergrendeling - Niveau 2	Beheerders	Stroomgebruikers	Gasten
Thuis scherm		○	○	△	○	○	△
Lijst scherm		○	○	△	○	○	△
Lay-outs scherm		○	○	△	○	○	△
Batch AAN/UIT-scherm		○	○	△	○	○	△
Controlecodescherm		○	○	△	○	○	△
Groepsscherm	Tabblad [CONTROLE (CONTROL)]	○	–	–	○	○	–
	Tabblad [SCHEMA (SCHEDULE)]	○	–	–	○	–	–
	Tabblad [GRAFIEK (GRAPH)]	○	○	–	○	○	–
Individueel bedieningsscherm	Tabblad [CONTROLE (CONTROL)]	○	○	–	○	○	–
	Tabblad [SCHEMA (SCHEDULE)]	○	–	–	○	–	–
	Tabblad [GRAFIEK (GRAPH)]	○	○	–	○	○	–

Onderdeel			Bediening van de Unit			Bediening op afstand			
			Bedieningsvergrendeling Geen	Bedieningsvergrendeling - Niveau 1	Bedieningsvergrendeling - Niveau 2	Beheerders	Stroomgebruikers	Gasten	
Menu	Schema	Tabblad [Wekelijks (Weekly)]	○	–	–	○	–	–	
		Tabblad [Speciale dag (Special day)]	○	–	–	○	–	–	
	Rapport	Controlecodegeschiedenis	○	○	○	○	○	○	
		Stroomverbruik	○	○	○	○	○	○	
	Optie	Bedieningsvergrendeling		○	○	○	○	○	○
		Functies	Afsnijden stroompiek vrijgeven	○	–	–	○	–	–
			Schema stroompiek afsnijden	○	–	–	○	–	–
			Beperking werkingsstand	○	–	–	○	–	–
			Werking van de planner	○	–	–	○	–	–
			Uitvoer naar USB-geheugen	○	–	–	–	–	–
			Herstart van het systeem	○	–	–	○	–	–
			Uitgeschakeld	○	–	–	○	–	–
		Oorspronkelijke instelling	Display	○	–	–	○	–	–
			Klok en kalender	○	–	–	○	–	–
			Pictogram	○	–	–	○	–	–
			Thema	○	–	–	○	–	–
			Gebruikersaccount	○	–	–	–	–	–
			Bedieningsvergrendeling	○	–	–	○	–	–
			IP-adres	○	–	–	–	–	–
			E-mailadres controlecode	○	–	–	–	–	–
			Instelling zone binnenunit	○	–	–	–	–	–
			Instelling naam binnenunit	○	–	–	–	–	–
			Instelling naam zone	○	–	–	–	–	–
			Achtergrondverlichting	○	–	–	–	–	–
	Vermindering stroompiek		○	–	–	–	–	–	
	Handleiding		○	○	○	–	–	–	
	Informatiescherm		○	○	○	○	○	○	
	Uitloggen		–	–	–	○	○	○	

# 14 Garantie en naverkoopservice

## Over de garantie

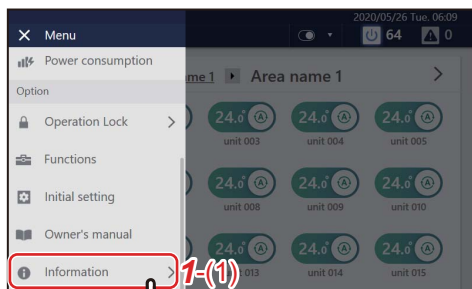
- De garantieperiode is één jaar vanaf de datum van aankoop.


## Over de klantenservice

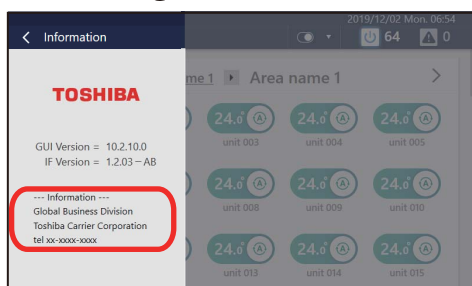
- Controleer „11. Problemen oplossen” (P.88) voor het aanvragen van een reparatie. Als het probleem hiermee niet is opgelost, schakel dan onmiddellijk de voeding uit en neem contact met ons op.
- Breng ons op de hoogte van het volgende bij het aanvragen van een reparatie.
  - **Klantnaam**
  - **Adres, telefoonnummer**
  - **Modelnaam en serienummer van het product**
  - **Installatiedatum**
  - **Storingsstatus (zoveel mogelijk details)**

## Contact voor naverkoopservice

Neem hier contact op voor naverkoopservice.



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



## OSS-licentie

Dit product bevat software onder licentie of software waarvan het auteursrecht in bezit is van derden in overeenstemming met het volgende.

### 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-CT2560U-E / BMS-CT2560U-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

DEB5869007