

Model

BMS-CT5121E

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsvoorzorgen	5
2	Hoofdfuncties	6
3	Namen en functies van hoofdschermen	7
3-1.	Regelscherm	7
3-2.	Lijst met airconditionerstatusdisplay	8
3-3.	Pictogramdisplay	10
[1]	Groeps pictogrammen	10
[2]	Menupictogrammen	11
[3]	Displayschakelpictogrammen	11
4	Bedieningswijze	12
4-1.	Veranderen van niveau	12
[1]	Verplaatsen naar een lager niveau op het regelscherm	12
[2]	Verplaatsen naar een hoger niveau op het regelscherm	12
4-2.	Veranderen van airconditionerinstellingen	13
[1]	Veranderen van individuele instellingen van airconditioners met het regelscherm	13
[2]	Veranderen van meerdere instellingen van airconditioners met het regelscherm	14
[3]	Veranderen van geavanceerde functies van airconditioners met het regelscherm	15
4-3.	Schema-instellingen	17
[1]	Maken van nieuwe hoofdschema's in het Start schema scherm	18
[2]	Schema's maken in het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen	19
[3]	De veranderingen worden aangegeven in het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen	20
[4]	Instellen van speciale dagen in het hoofdschema speciale dag scherm voor patrooninstellingen	20
[5]	Veranderen, kopiëren en wissen van hoofdschema's in het Start schema scherm	21
[6]	Registreren van nieuwe hoofdschema's in het Start schema scherm	22
[7]	Controleren en veranderen van gegevens van schema's die in het Start schema scherm zijn geregistreerd	23
[8]	Veranderde gegevens van het bedrijfsschema terugstellen naar het hoofdschema	24
4-4.	Facturatieschema instellingen	25
[1]	Maken van nieuwe rekening-schema's in het Facturatieschema scherm	26
[2]	Schema's maken in het facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen	27
[3]	Kopiëren van dagelijks schema in het facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen	27
[4]	Instellen van speciale dagen in het facturatieschema speciale dagen scherm voor patrooninstellingen	27
[5]	Veranderen, kopiëren en wissen van rekening-schema's in het Facturatieschema scherm	27
[6]	Registreren van rekening-schema's in het Facturatieschema scherm	27

4-5.	Instellen van het schema voor vraag van buitenunit	28
[1]	Openen van het Buitenvraagschema scherm	28
[2]	Maken van nieuwe schema's voor vraag van buitenunits in het Buitenvraagschema scherm	29
[3]	Schema's maken in het buitenvraagschema scherm voor gedetailleerde instellingen . . .	30
[4]	Kopiëren van dagelijks schema in het buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen	30
[5]	Instellen van speciale dagen in het buitenvraagschema speciale dagen scherm voor patrooninstellingen.	30
[6]	Veranderen, kopiëren en wissen van rekening-schema's in het scherm Buitenvraagschema	30
[7]	Registreren van schema's voor vraag van buitenunits in het scherm Buitenvraagschema	30
4-6.	Alarmlijst en Alarmgeschiedenislijst scherm	31
[1]	Alarmlijst scherm	31
[2]	Alarmgeschiedenislijst scherm	31
4-7.	Lijstdisplay	32
4-8.	Monitorscherm	34
[1]	Veranderen van instellingen van airconditioners met het monitorscherm	34
4-9.	Opmaakscherm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	35
[1]	Controle van de positie van airconditionings	35
[2]	Het selecteren van de airconditioner in het opmaakscherm.	36
[3]	Het veranderen van de instellingen van de airconditioners in het opmaakscherm	36
[4]	Het in- en uitzoomen van de opmaakdiagram	37
[5]	Het verplaatsen van de positie van de weergave van een ingezoomde opmaakdiagram	37
[6]	Het verplaatsen naar andere opmaakdiagrammen	38
[7]	Het registreren van de airconditioner in de opmaakdiagram	39
[7-1]	Het veranderen naar opmaakregistratiemodus vanuit het regelscherm	39
[7-2]	Het registreren van de airconditioner naar de opmaakdiagram vanuit de opmaakregistratiemodus	40
[7-3]	Het veranderen naar opmaakregistratiemodus vanuit het opmaakscherm	41
[8]	Het veranderen en het opruimen van de airconditionerregistratie van de opmaakdiagram	42
4-10.	Veranderen van het hoogste niveau	43
[1]	Veranderen van het hoogste niveau met het regelscherm.	43
4-11.	Veranderen van het display van unitnamen	44
[1]	Veranderen van unitnamen in het regelscherm	44
4-12.	Optiescherm	45
[1]	Aan airconditioners gerelateerde instellingen.	45
[1-1]	Buitenvraag vrijgeven.	45
[1-2]	Werking schemafunctie	46
[1-3]	Beperking bedieningsmodus	46



[2]	Systeeminstellingen	47
[2-1]	Contact informatie	47
[2-2]	Instelling klok en kalender	47
[2-3]	Automatische meteruitlezing	48
[2-4]	Handmatige meteruitlezing (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	48
[2-5]	Icooninstellingen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	49
[2-6]	Displayinstellingen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	49
[2-7]	Wachtwoordinstelling (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	50
[2-8]	Instelling IP-adres (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	51
[2-9]	Instelling gebruikersaccount (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	52
[2-10]	Uitvoer naar USB-geheugen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
[2-11]	Initialiseren systeem (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
[2-12]	Instelling van e-mailadres alarm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	53
4-13.	Grafiek van unit voor gebruik binnen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER).	54
[1]	Het weergeven van de grafiek van unit voor binnen scherm	54
[2]	Het weergeven van de grafiek van unit voor gebruik binnen	55
[3]	Het weergeven van de grafieken van andere binnen units	56
[4]	Het weergeven van grafieken van andere datums	57
4-14.	Vermogensgrafiekscherm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)	58
[1]	Het weergeven van het vermogensgrafiekscherm	58
[2]	Het weergeven van de totale vermogen grafiek	59
[3]	Het weergeven van de systeemvermogen grafiek	60
[4]	Het weergeven van grafieken van andere datums	61
5	Het beheren/controleren van het gebruik van een computer	62
5-1.	Aanmelden/Afmelden	62
5-2.	Lijst met airconditionerstatusdisplay	63
5-3.	Het invoeren van nummers.	64
5-4.	Schema gedetailleerde instellingenscherm weergave.	65
5-5.	Veranderen van het hoogste niveau	65
5-6.	Optiescherm weergave	66
6	Belangrijke informatie	67

1 Veiligheidsvoorzorgen

De volgende instructies moeten worden nageleefd.

- Het product en deze handleiding worden verstrekt met belangrijke veiligheidsvoorschriften om een veilig gebruik te garanderen en de gebruiker en anderen te beschermen tegen gevaren, en om materiële schade te voorkomen.
Zorg ervoor dat u de volgende informatie (uitdrukking en grafische symbolen) volledig begrijpt en dat u deze handleiding zorgvuldig doorneemt. Leef de voorschriften altijd na.
- Bewaar deze Gebruiksaanwijzing op een toegankelijke plaats voor eventueel later gebruik.

Uitdrukkingen




	Waarschuwing	Tekst die op deze manier is gemarkeerd, geeft aan dat niet-naleving van de richtlijnen in de waarschuwing kan leiden tot ernstige lichamelijke verwondingen (*1) of overlijden, wanneer het product verkeerd wordt gehanteerd.
	Let op	Tekst die op deze manier is gemarkeerd, geeft aan dat niet-naleving van de richtlijnen in de waarschuwing kan leiden tot ernstige lichamelijke verwondingen (*2) of materiële schade (*3), wanneer het product verkeerd wordt gehanteerd.

*1: Ernstige lichamelijke verwondingen betekent gezichtsverlies, verwonding, brandwonden, elektrische schok, botbreuk, vergiftiging en andere letsels die een nawerking hebben en ziekenhuisopname of langetermijnbehandeling als poliklinische patiënt vereisen.




*2: Lichamelijke verwondingen betekent verwonding, brandwonden, elektrische schok en andere letsels die geen ziekenhuisopname of langetermijnbehandeling als poliklinische patiënt vereisen.

*3: Materiële schade slaat op schade aan gebouwen, inboedel, dieren en huisdieren.



Grafische symbolen

	“⊘” duidt verboden items aan. De verbodsinformatie wordt aangegeven met een afbeelding of tekst in of naast het grafisch symbool.
	“●” duidt verplichte items aan. De inhoud van de verplichting wordt aangegeven met een afbeelding of tekst in of naast het grafisch symbool.
	“△” duidt waarschuwingsitems aan. De waarschuwinginformatie wordt aangegeven met een afbeelding of tekst in of naast het grafisch symbool.

Waarschuwing

	Raadpleeg uw handelaar of een vakman om uw systeem te installeren. Installatie vereist speciale kennis. Als u het systeem zelf installeert, kan dat tot elektrische schokken of verwondingen leiden.		Het systeem niet alleen demonteren, aanpassen, herstellen of verplaatsen. Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken of verwonding. Vraag uw verdeler om het systeem te herstellen of te verplaatsen.
	Schakel de stroom UIT bij alarm (geur, enz.). Als u dat niet doet, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken. Raadpleeg uw handelaar voor reparatie.		

Let op

	Vooraleer u het toestel reinigt, dient u de werking te stoppen en de stroom UIT te schakelen. Als u dat niet doet, kan dit elektrische schokken of verwondingen veroorzaken.		Raak geen knoppen aan met natte vingers. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
---	--	---	--

2 Hoofdfuncties

■ Controleren en regelen van airconditioners

De TOUCH SCREEN CONTROLLER for Air Conditioning Control System (hierna TOUCH SCREEN CONTROLLER genoemd) kan de werking starten en stoppen, instellingen veranderen, en de bedrijfsstatus, instellingen en problemen van of met alle airconditioners controleren.

De airconditioners kunnen aan de hand van namen voor hun niveau, de unit, het gebied, de huurder en verdieping worden geclassificeerd. De airconditioners kunnen individueel of in groepen voor het gebied, de huurder of verdieping worden ingesteld. Daarbij kunnen met een optioneel digitaal I/O-interface de alarmsignalen, brandalarmsignalen en vergrendelsignalen in groepen geregeld worden.

■ Schematische werking van airconditioners

De TOUCH SCREEN CONTROLLER kan de werking van alle airconditioners schematisch regelen. Voor iedere dag kunnen er maximaal 20 instellingen worden gemaakt en de airconditioners kunnen worden uitgeschakeld indien het uitschakelen door gebruikers wordt vergeten. De TOUCH SCREEN CONTROLLER kan het uitschakelen, inschakelen, de bedrijfsfunctie, de temperatuur, de activering of annulering van de plaatselijke afstandsbediening en de functies voor terugkeer, opslaan en ventilatie schematisch regelen.

Met het hoofdschema kunnen wekelijkse schema's, en vijf speciale dag- en maandschema's voor het komende jaar worden ingesteld.

■ Vermogendistributiesysteem

De TOUCH SCREEN CONTROLLER kan het vermogen voor iedere airconditioner distribueren. Dit gebeurt echter niet in overeenstemming met de berekeningsmethoden. Het rekening-schema kan worden ingesteld voor de totale bedrijfstijd en de vermogendistributie voor in tijdens de piekuren en tijdens de daluren afzonderlijk.

Voor de vermogendistributie heeft u echter het optionele vermogenmeterinterface nodig.

■ Alarmlijstdisplay

De TOUCH SCREEN CONTROLLER kan een lijst met de huidige alarmen tonen. De geschiedenis van de voorgaande alarmen kan tevens worden getoond.

3 Namen en functies van hoofdschermen

3-1. Regelscherm

Met dit scherm kunt u de bedrijfsstatus van de airconditioners instellen en controleren.

Lijst met airconditionerstatus

Hier worden het niveau en de status van de diverse instellingen van de airconditioners getoond.

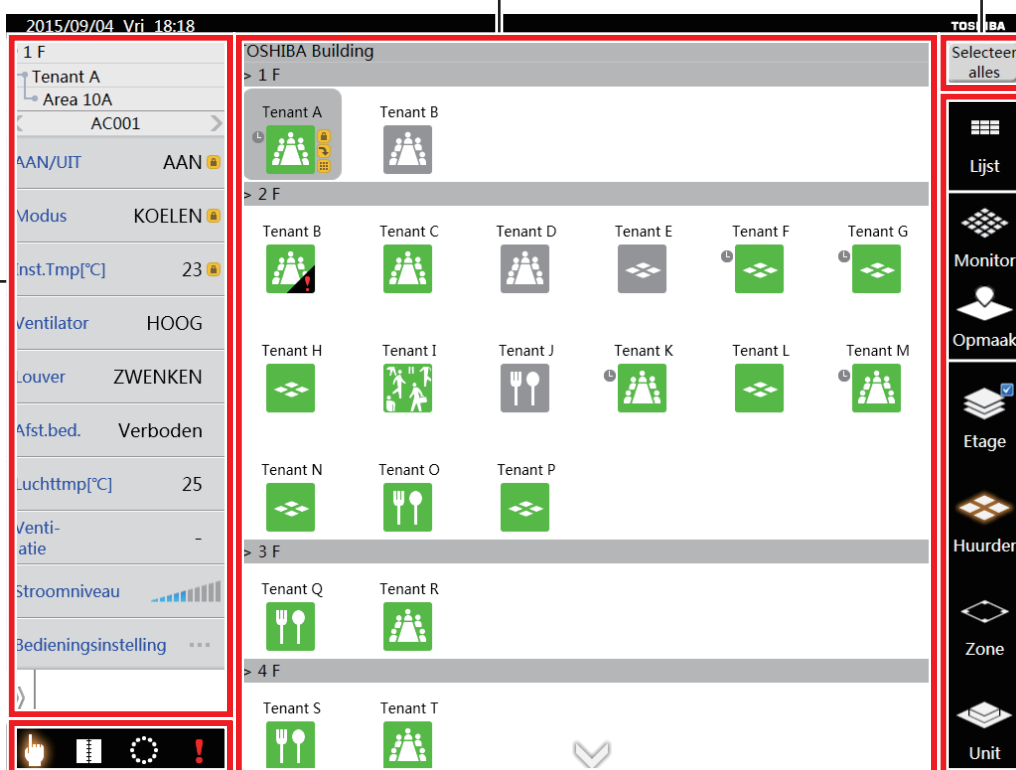
Gedeelte met groepspictogrammen

Hier worden de groepspictogrammen van de airconditioners voor het regelen van de werking getoond. Ze verschijnen in categorieën vanaf het bovenste niveau. U kunt de status van airconditioners controleren aan de hand van de kleur en het patroon van de pictogrammen. ->Zie "3-3.Pictogramdisplay" voor details.

Selecteer alles toets

Voor het selecteren van alle pictogrammen die in het gedeelte van groepspictogrammen worden getoond.

[Regelscherm]



Gedeelte met menupictogrammen

Voor het tonen van diverse functies op het scherm.

Gedeelte voor veranderen van pictogrammen

Voor het veranderen van de classificatie van de getoonde groepspictogrammen.
* Het [Opmaak] pictogram verschijnt alleen wanneer het opmaakscherm is ingeschakeld.

OPMERKING

Screensaver

De LCD-achterbelichting wordt uitgeschakeld wanneer het scherm gedurende een bepaalde tijd (ongeveer 10 minuten) niet worden aangeraakt.

De LCD-achterbelichting wordt weer ingeschakeld wanneer u het scherm aanraakt.

OPMERKING: Merk op dat de schermen op de volgende pagina's in het Engels worden weergegeven.

3-2. Lijst met airconditionerstatusdisplay

Voor het tonen van de status van de eerste airconditioner van het geselecteerde groepspictogram. Indien er geen groepspictogram is geselecteerd, verschijnt de status van de eerste airconditioner van het getoonde groepspictogram.

▼ Indien geen groepspictogram is geselecteerd

2013/12/20 Fri. 14:25

1 F TOSHIBA Building

Tenant A > 1 F

Area 10A

AC001

ON/OFF ON

Mode COOL

Set[°C] 23

Fan speed HIGH

Louver SWING

R/C Prohibited

Air[°C] 25

Ventilation —

Power Level

Operation Setting ...

Tenant A Tenant B

Tenant B Tenant C Ten

Tenant H Tenant I Ten

Tenant N Tenant O Ten

> 3 F

Tenant Q Tenant R

> 4 F

Tenant S Tenant T

Hier wordt de status van de eerste airconditioner van de groepspictogrammen getoond.

Eerste unit van de groepspictogrammen
Het pictogram dat op de lijst met de airconditionerstatus wordt getoond heeft een grijze achtergrond.

▼ Indien een groepspictogram is geselecteerd

2013/12/20 Fri. 14:28

1 F TOSHIBA Building

Tenant B > 1 F

Area 10C

AC017

ON/OFF OFF

Mode DRY

Set[°C] 25

Fan speed MID

Louver SWING

R/C Permitted

Air[°C] 25

Ventilation —

Power Level

Operation Setting ...

Tenant A Tenant B

Tenant B Tenant C Ten

Tenant H Tenant I Ten

Tenant N Tenant O Ten

> 3 F

Tenant Q Tenant R

> 4 F

Tenant S Tenant T

De status van de eerste airconditioner van het geselecteerde groepspictogram wordt getoond.

Geselecteerd groepspictogram

▼ Veranderen van de airconditioner die op de lijst met airconditionerstatus wordt getoond.

2013/12/20 Fri. 14:31

1 F TOSHIBA Building

Tenant B Area 10C AC020

ON/OFF OFF

Mode COOL

Set[°C] 24

Fan speed LOW

Louver SWING

R/C Permitted

Air[°C] 25

Ventilation —

Power Level

Operation Setting ...

>>

1 F

Tenant A Tenant B

> 2 F

Tenant B Tenant C Ten:

Tenant H Tenant I Ten:

Tenant N Tenant O Ten:

> 3 F

Tenant Q Tenant R

> 4 F

Tenant S Tenant T

Door over de naam van het niveau in de lijst met airconditionerstatus te vegen, gaat u naar een andere airconditioner van het geselecteerde groepspictogram.
Van rechts naar links vegen: Verplaatsen naar de volgende airconditioner
Van links naar rechts vegen: Verplaatsen naar de voorgaande airconditioner

▼ Tonen van geavanceerde items op de lijst met airconditionerstatus

2013/12/20 Fri. 14:31

1 F TOSHIBA Building

Tenant B Area 10C AC020

— OFF

— COOL

ack OFF 24

thermo — LOW

Release SWING

OFF Permitted

erature > 25

ture > —

etting ...

»

1 F

Tenant A Tenant B

> 2 F

Tenant B Tenant C Ten:

Tenant H Tenant I Ten:

Tenant N Tenant O Ten:

> 3 F

Tenant Q Tenant R

> 4 F

Tenant S Tenant T

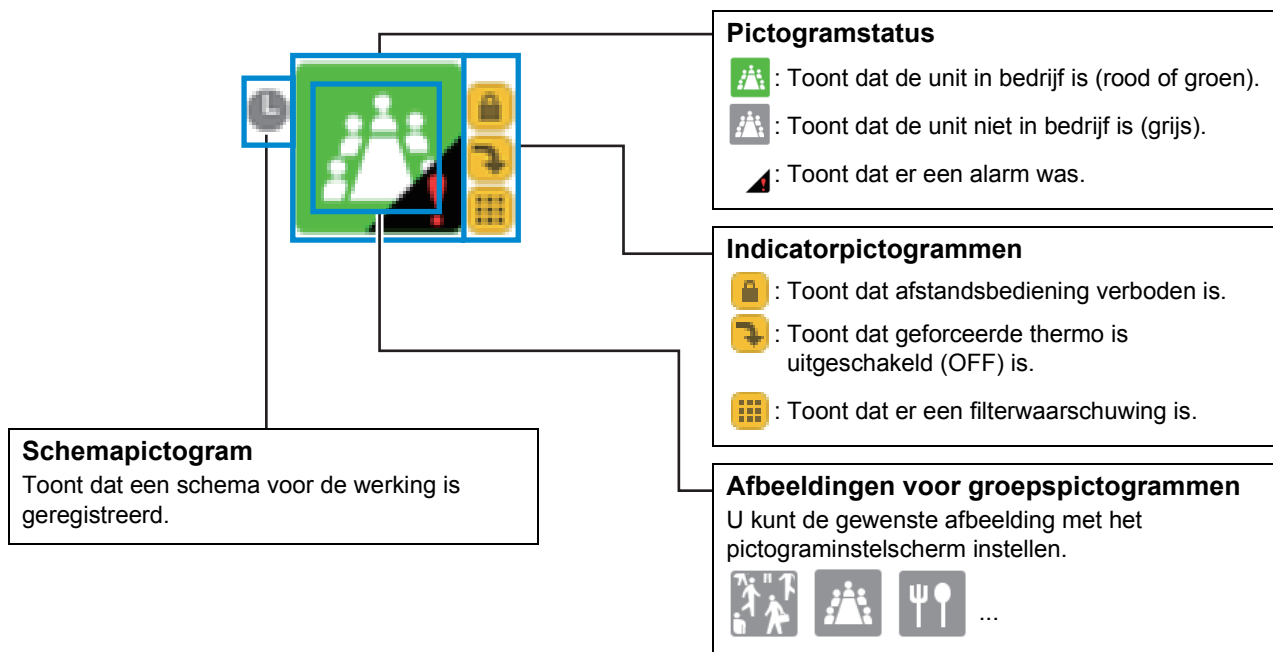
De geavanceerde functies verschijnen door de tag op de lijst met airconditionerstatus te verslepen.

3-3. Pictogramdisplay

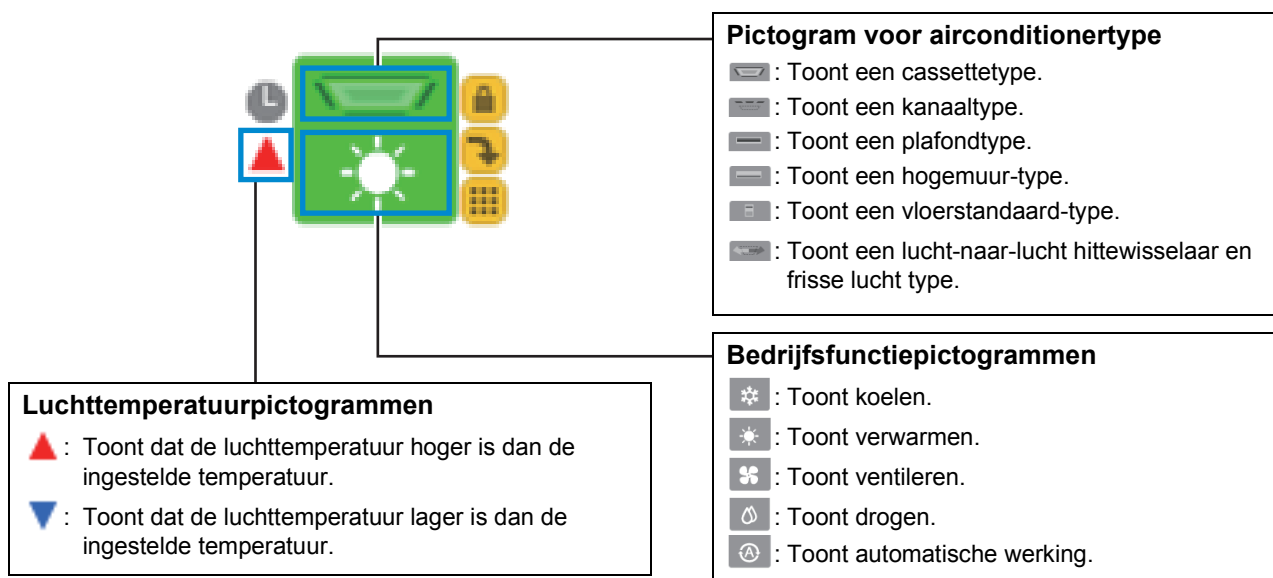
Dit gedeelte beschijft de pictogramdisplays

[1] Groespictogrammen

▼ De pictogrammen tonen de verdiepingen, huurders en gebieden afzonderlijk.



▼ Pictogrammen die individuele units tonen



▼ Geselecteerde pictogrammen



Geselecteerd



Niet geselecteerd

[2] Menupictogrammen

▼ Verschijning en functies van menupictogrammen

Deze pictogrammen tonen de diverse schermen. De pictogrammen zijn oranje wanneer ze op het scherm verschijnen. Het alarmpictogram knippert rood tijdens een alarm.



Regelscherm



Scherm met schema voor werking



Optiescherm



Alarmlijstschermb

[3] Displayschakelpictogrammen

▼ Verschijning en functies van displayschakelpictogrammen

Deze pictogrammen veranderen het display van groeps-pictogrammen. De pictogrammen die op het huidige gekozen scherm worden getoond zijn oranje.

- Veranderen van scherm



Lijst scherm



Monitor scherm

Opmaakscherm
(Alleen TOUCH SCREEN
CONTROLLER)

- Veranderen van niveau



Etage display



Huurder display



Zone display



Unit display

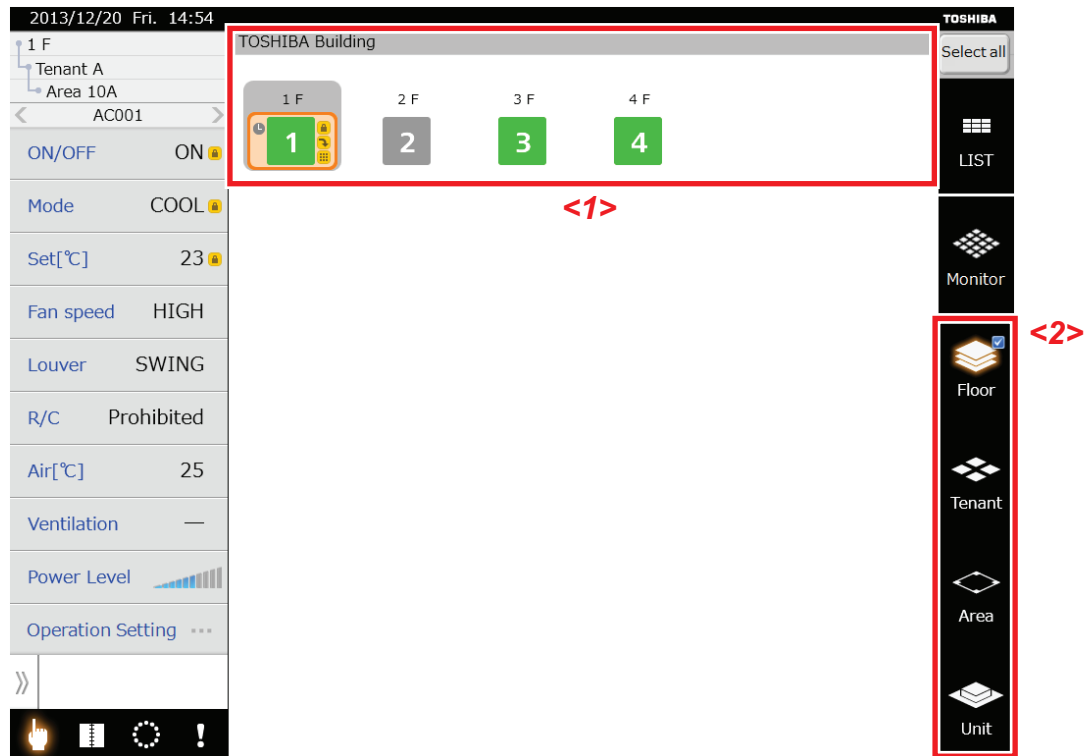
VOORZICHTIG

Het opmaakpictogram verschijnt alleen wanneer het opmaakscherm is ingeschakeld.

4 Bedieningswijze

4-1. Veranderen van niveau

[Regelscherm]



[1] Verplaatsen naar een lager niveau op het regelscherm

(1) Gebruik van het displayschakelpictogram om te verplaatsen

Tik op het groepschakelpictogram **<1>** (u kunt meerdere groepschakelpictogrammen selecteren) waarvan u naar een lager niveau wilt verplaatsen en tik vervolgens op het displayschakelpictogram **<2>** van het niveau waarnaar u wilt verplaatsen.

(2) Lang tikken om te bewegen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Tik lang op een groepschakelpictogram om het onder een groepschakelpictogram te plaatsen.

[2] Verplaatsen naar een hoger niveau op het regelscherm

Tik op een displayschakelpictogram van een hoger niveau om naar een hoger niveau te verplaatsen.

VOORZICHTIG

Indien u een niveau overslaat, bijvoorbeeld van "vloer" naar "gebied", kunt u niet naar het overgeslagen niveau verplaatsen. Ga terug naar het hoogste niveau en verplaats het vervolgens.

4-2. Veranderen van airconditionerinstellingen

U kunt de instellingen voor het in- of uitschakelen van de airconditioner veranderen. De instellingen voor de airconditioner worden met het regelscherm veranderd.

Indien "-" op de lijst met de airconditionerstatus verschijnt, kan die functie niet worden gebruikt en kunt u deze ook niet instellen.

▼ U kunt airconditioners met de volgende groepen instellen.

- Instellen van alle airconditioners in een groep
- Gezamenlijk instellen van airconditioners per verdieping
- Gezamenlijk instellen van airconditioners per huurder
- Gezamenlijk instellen van airconditioners per gebied
- Individueel instellen van airconditioners

[1] Veranderen van individuele instellingen van airconditioners met het regelscherm

U kunt airconditioners in- of uitschakelen, de bedrijfsfunctie veranderen, en instellingen maken voor de temperatuur, ventilatorsnelheid, louvers en ventilatie en gebruik van een afstandsbediening verbieden.



- (1) Verplaats naar een ander niveau en tik op het groeps pictogram <1> waarvoor u een instelling wilt maken. (U kunt meerdere groeps pictogrammen selecteren)
- (2) Tik op het te veranderen item op de lijst met airconditionerstatus <2>. Het scherm voor het veranderen van instellingen verschijnt.
- (3) Stel de veranderingen in en tik op de [OK] toets. De instellingen worden toegepast op alle airconditioners van het in (1) geselecteerde groeps pictogram.

VOORZICHTIG

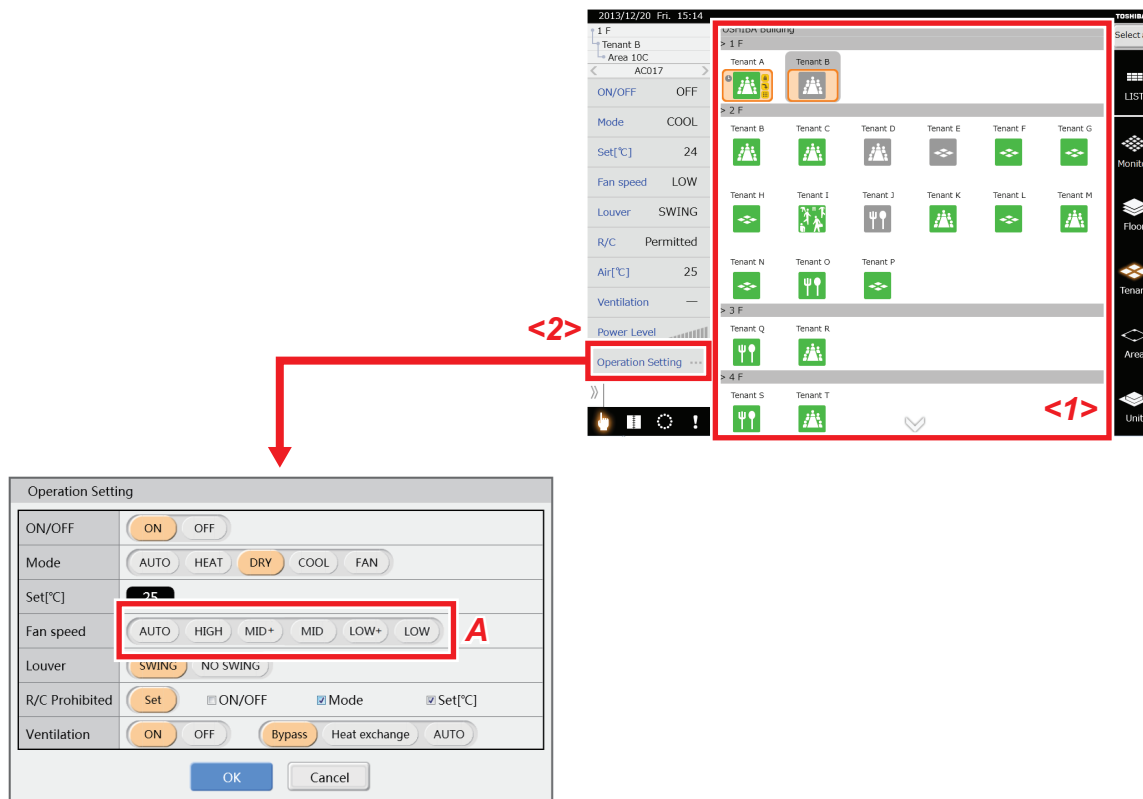
Het vermogensniveau toont de status van de werkende airconditioner in 10 stappen. De werking is sterker naarmate er meer staaftjes zijn opgelicht.

De luchttemperatuur en het vermogen zijn uitsluitend indicators en kunnen niet worden ingesteld.

Bepaalde functies kunnen niet worden gebruikt, afhankelijk van het model van de airconditioner. Zie de Gebruiksaanwijzing van de betreffende airconditioner(s).

[2] Veranderen van meerdere instellingen van airconditioners met het regelscherm

U kunt airconditioners groepsgewijs in- of uitschakelen, de bedrijfsfunctie veranderen, en instellingen maken voor de temperatuur, ventilatorsnelheid, louvers en ventilatie en gebruik van een afstandsbediening verbieden.



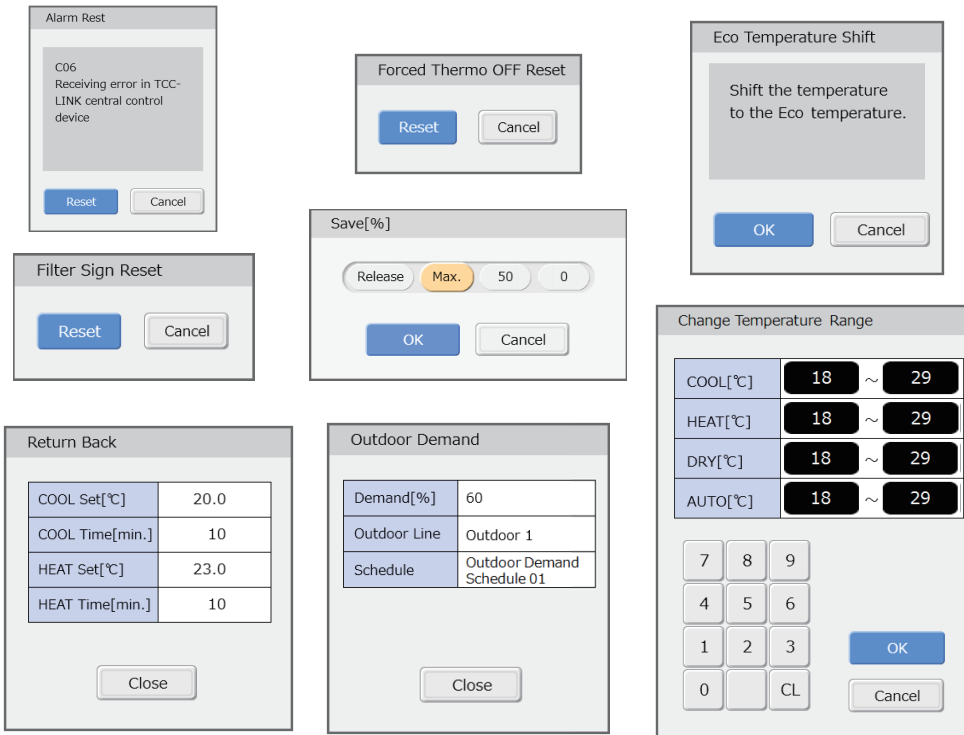
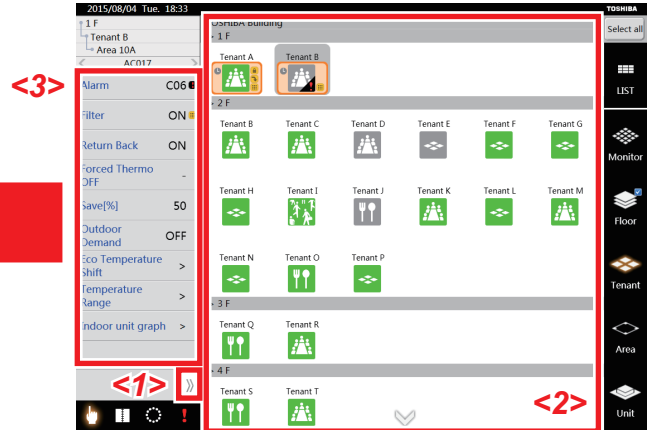
- (1) Verplaats naar een ander niveau en tik op het groepspictogram <1> waarvoor u een instelling wilt maken. (U kunt meerdere groepspictogrammen selecteren)
- (2) Tik op [Operation Setting (Bedieningsinstelling)] op de lijst met airconditionerstatus <2>. Het Bedieningsinstelling scherm verschijnt.
- (3) Stel de veranderingen in en tik op de [OK] toets. De instellingen worden toegepast op alle airconditioners van het in (1) geselecteerde groepspictogram.

VOORZICHTIG

Niet ingestelde items worden niet op de airconditioners toegepast. (Zie **A**)
Om een geselecteerde instelling te wissen, tikt u nogmaals op het geselecteerde item.

[3] Veranderen van geavanceerde functies van airconditioners met het regelscherm

U kunt de geavanceerde lijst openen door de geavanceerde tag **<1>** te verschuiven. U kunt instellingen maken voor het ingestelde temperatuurbereik, de overschakeling naar de eco-temperatuur, het opslaan, de filterwaarschuwing terugstellen, het alarm terugstellen en het geforceerd thermo OFF terugstellen. U kunt alleen de instellingen voor Retour en Buitenvraag controleren. "-" verschijnt indien de geavanceerde functies niet werken of niet zijn geregistreerd.



- (1) Verplaats naar een ander niveau en tik op het groepspictogram **<2>** waarvoor u een instelling wilt maken. (U kunt meerdere groepspictogrammen selecteren)
- (2) Tik op het te veranderen item in de geavanceerde lijst **<3>**.
Het scherm voor het veranderen van instellingen verschijnt.
- (3) Stel de veranderingen in en tik op de [OK] en [Reset (Terugst.)] toets.
De instellingen worden toegepast op alle airconditioners van het in (1) geselecteerde groepspictogram.

■ Meer over de geavanceerde functies

▼ Alarm Reset (Terugstellen alarm)

Verstuurt een signaal voor het wissen van fouten.

▼ Filter Sign Reset (Terugstellen filterwaarschuwing)

Verstuurt een signaal voor het wissen van de filterwaarschuwing.

▼ Return Back (Retour)

Indien een lagere (bij koelen) of hogere (bij verwarmen) temperatuur is ingesteld dan de vooraf ingestelde Retour temperatuur, wordt de instelling automatisch na een bepaalde tijd teruggesteld naar de temperatuur die voor de Retour temperatuur was ingesteld. U kunt de tijd en temperatuur van de Retour instelling controleren.

▼ Forced Thermo OFF Reset (Terugstellen geforceerde uitschakeling thermostaat)

Wist de status van airconditioners waarvoor Geforceerde uitschakeling thermostaat werd geactiveerd door het signaal van het digitale I/O-interface.

▼ Save (Besparing)

De airconditioners werken met een lager vermogen. Zie de instellingen hieronder.

Vrijgeven: Geen energiebesparing

Max: 99 - 50 % energiebesparing

50: 50 % energiebesparing

0: Thermo uit

▼ Outdoor Demand (Buitenvraag)

U kunt het schema voor de vraag van buitenunits, de reeks buitenunits en de ingestelde vraagratio voor de aangesloten buitenunits controleren.

▼ Eco Temperature Shift (Eco-temperatuurverschuiving)

De ingestelde temperatuur wordt met stappen van ± 2 °C veranderd.

Voorbeeld: +2 °C tijdens koelen, -2 °C tijdens verwarmen

▼ Temperature Range (Temperatuurbereik)

Stel de hoogste en laagste limiet voor de temperatuur voor iedere functie in (KOELEN, VERWARMEN, DROGEN, AUTO).

4-3. Schema-instellingen

De TOUCH SCREEN CONTROLLER kan de werking van de airconditioners schematisch regelen.

▼ De volgende instellingen kunnen voor een schematische werking worden gemaakt.

AAN/UIT, bedrijfsfunctie, ingestelde temperatuur, gebruik van afstandsbediening verboden/toegestaan, return back, opslaan en ventilatiefunctie.

▼ Overzicht van de schema-instellingen

- Hoofdschema: Schema dat aan de airconditioners is toegewezen
- Bedieningsschema: Schema voor de komende week vanaf de huidige dag dat aan iedere airconditioner is toegewezen
- Wekelijks patroon: Schema voor een week
- Speciale dag patroon: Schema dat verschilt van het wekelijkse patroon
- Maandelijkse instellingen: Instellen voor dagelijkse werking voor speciale dagpatronen

▼ Instellen van de schematische werking

(1) Maken van een hoofdschema

Maakt een wekelijks patroon.

Maak maandelijkse instellingen en schema's voor speciale dagen indien speciale dagpatronen vereist zijn.

(2) Registreren van een hoofdschema

De schema's worden ingesteld door voor iedere airconditioner een hoofdschema te registreren.

U kunt de inhoud van een ingesteld schema controleren met het Bedieningsschema scherm.

(3) Veranderen van schema's

U kunt een schema veranderen met het Bedieningsschema scherm.

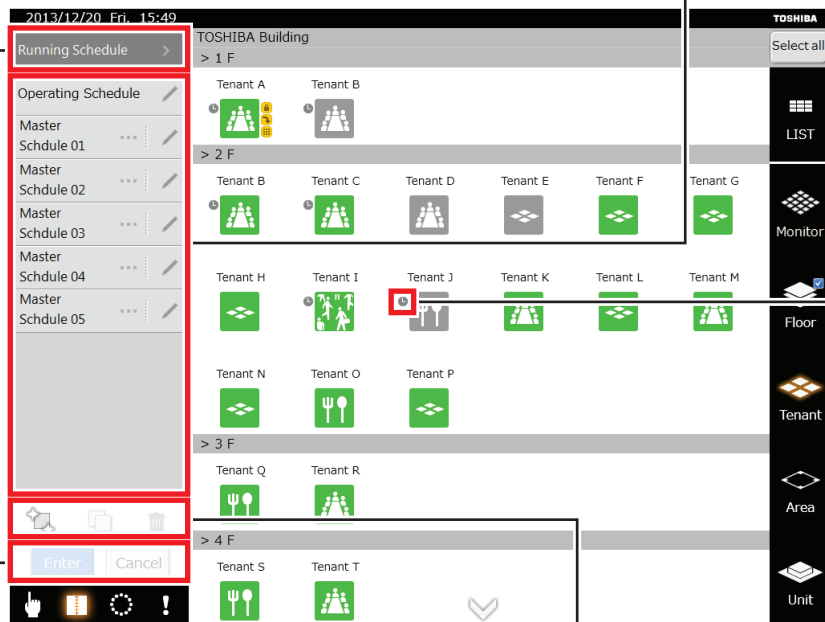
Titel van schema

Schakelt tussen het schema voor de werking en het schema voor de rekening.

Schemalist

Toont het bedrijfsschema en het hoofdschema.

[Start schema scherm]



Schemapictogram

Verschijnt indien een bedrijfsschema is geregistreerd.

Gedeelte voor registreren van hoofdschema


Wordt getoond wanneer een hoofdschema is geselecteerd.
->Zie "4-3.[6]Registreren van nieuwe hoofdschema's in het Start schema scherm" voor details.


Enter : Registreert een hoofdschema voor de geselecteerde airconditioner.

Cancel : Annuleert een geselecteerde airconditioner.

Gedeelte voor regelen van hoofdschema

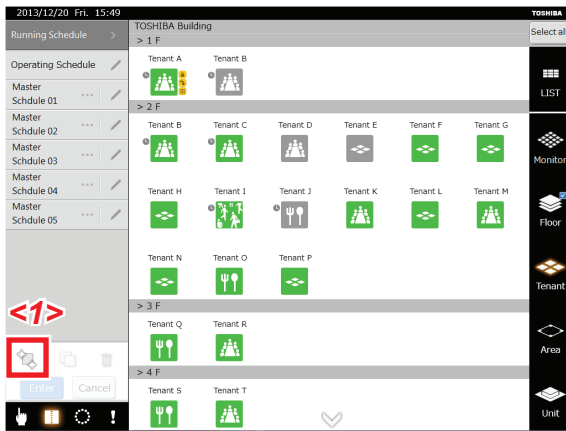
 : Maakt nieuwe hoofdschema's.

 : Kopieert hoofdschema's.

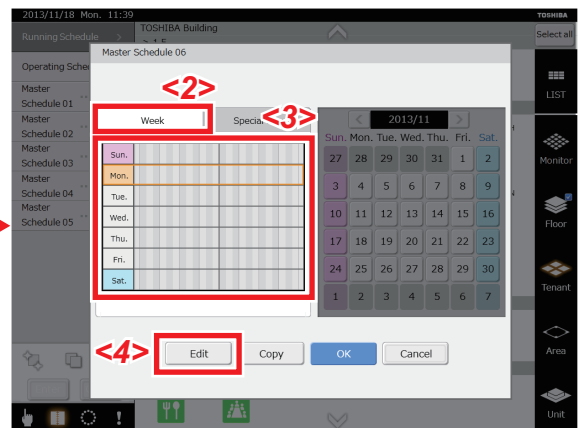
 : Wist hoofdschema's.

[1] Maken van nieuwe hoofdschema's in het Start schema scherm

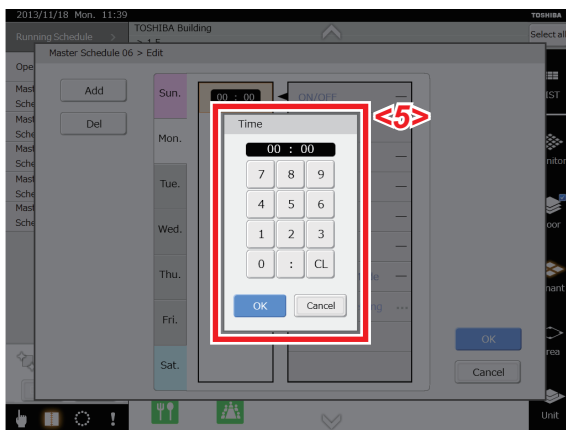
[Start schema scherm]



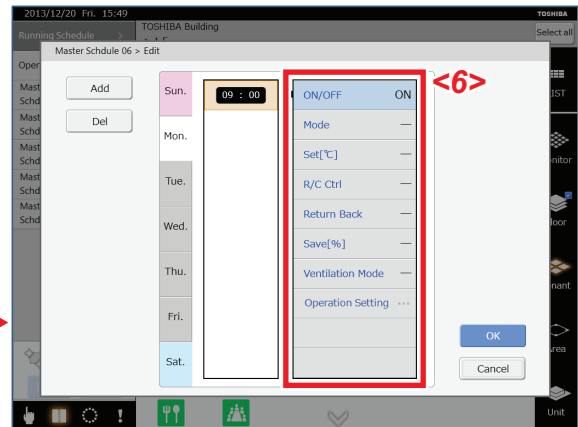
[Hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen]



[Schema-instelscherm]



[Hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen]



- (1) Tik op het [Maak nieuwe] pictogram <1>. Het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen verschijnt.
- (2) Tik op de [Week] tab <2>.
- (3) Tik op de in te stellen dag <3>.
- (4) Tik op de [Edit (Veranderen)] toets <4>. Het scherm voor het instellen van de tijd verschijnt.
- (5) Stel de schematijd <5>. Tik op de [OK] toets om de tijd voor het schema aan het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen toe te voegen.
- (6) Tik op het te veranderen item in de "Functielijst" <6>. Het scherm voor het veranderen van instellingen verschijnt.
- (7) Stel de veranderingen in en tik op de [OK] toets. De veranderingen worden aangegeven in het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen.
- (8) Tik op de [OK] toets in het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen. De veranderingen worden aangegeven in het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen.
- (9) Tik op de [OK] toets in het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen om een nieuw hoofdschema te maken.

[2] Schema's maken in het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen

The main interface shows a schedule list with the following times: Sun. 09:00, Mon. 12:00, Tue. 14:00, Wed. 17:30. The 'Add' button is highlighted with a red box and arrow <1>. The 'Edit' button is highlighted with a red box and arrow <2>. The 'Function List' button is highlighted with a red box and arrow <3>. A large red arrow points from the main interface to the detailed settings screens.

The detailed settings screens include:

- Set[°C]**: Temperature setpoint (25.0) with a numeric keypad.
- R/C Prohibited**: Settings for R/C Prohibited (ON/OFF, Mode, Set[°C]).
- Ventilation Mode**: Settings for Ventilation Mode (Bypass, Heat exchange, AUTO).
- ON/OFF**: ON/OFF toggle.
- Mode**: Mode selection (AUTO, HEAT, DRY, COOL, FAN).
- Operation Setting**: Summary screen for ON/OFF, Mode, Set[°C], R/C Prohibited, Return Back, Save[%], and Ventilation Mode.
- Return Back**: Settings for Return Back (Return Back Cool Mode, Return Back Heat Mode) with numeric keypad.

▼ Toevoegen

- (1) Tik op de [Add (Toevoegen)] toets <1>.
Het scherm voor het instellen van de tijd verschijnt.
- (2) Stel de schematijd in.
Tik op de [OK] toets om een nieuwe tijd aan de "Lijst met tijden" <2> toe te voegen.

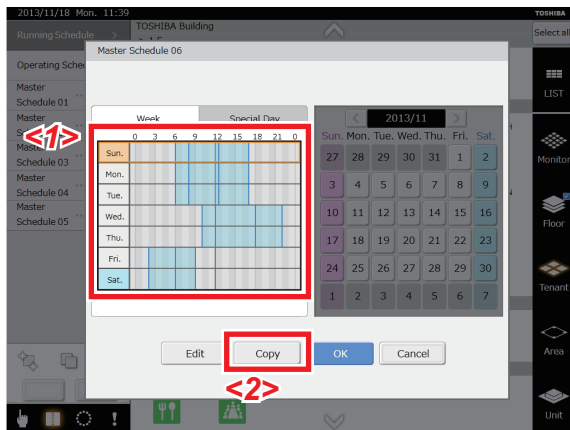
▼ Veranderen

- (1) Tik op het te veranderen schema in de "Lijst met tijden" <2>.
Het schema licht op en de "Functielijst" <3> voor de ingestelde tijden verschijnt.
- (2) Tik op het te veranderen item in het schema of de "Functielijst" <3>.
- (3) Stel de veranderingen in en tik op de [OK] toets.

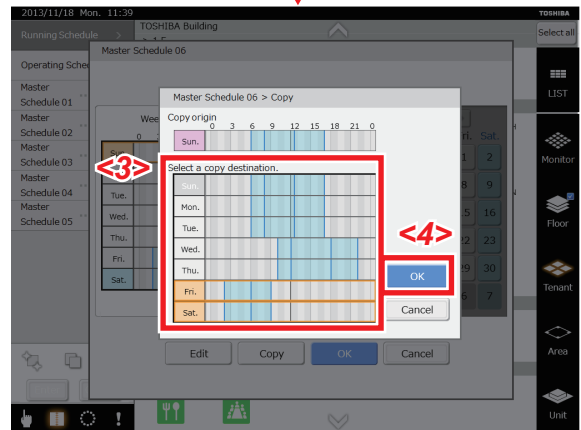
[3] De veranderingen worden aangegeven in het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen

De gemaakte instellingen voor een dag kunnen naar andere dagen worden gekopieerd.

[Hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen]



[Kopiëren scherm]

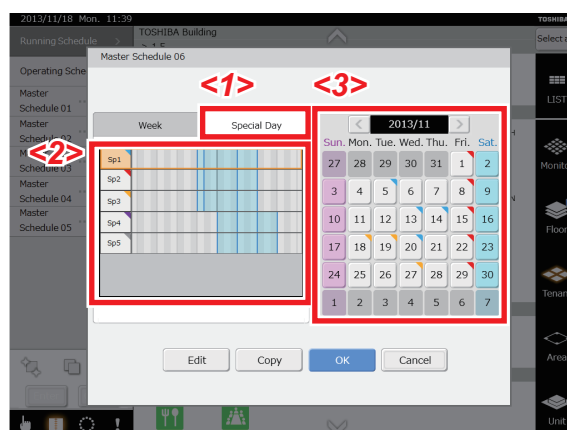


- (1) Tik op de te kopiëren dag <1>.
- (2) Tik op de [Copy (Kopiëren)] toets <2>.
Het scherm voor het kopiëren verschijnt.
- (3) Tik op de plaats voor het kopiëren <3>. (U kunt meerdere plaatsen selecteren)
- (4) Tik op de [OK] toets <4>.
Het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen verschijnt en het schema is er naar toe gekopieerd.

[4] Instellen van speciale dagen in het hoofdschema speciale dag scherm voor patrooninstellingen

Stel de speciale dagen in en maak schema's voor deze dagen.

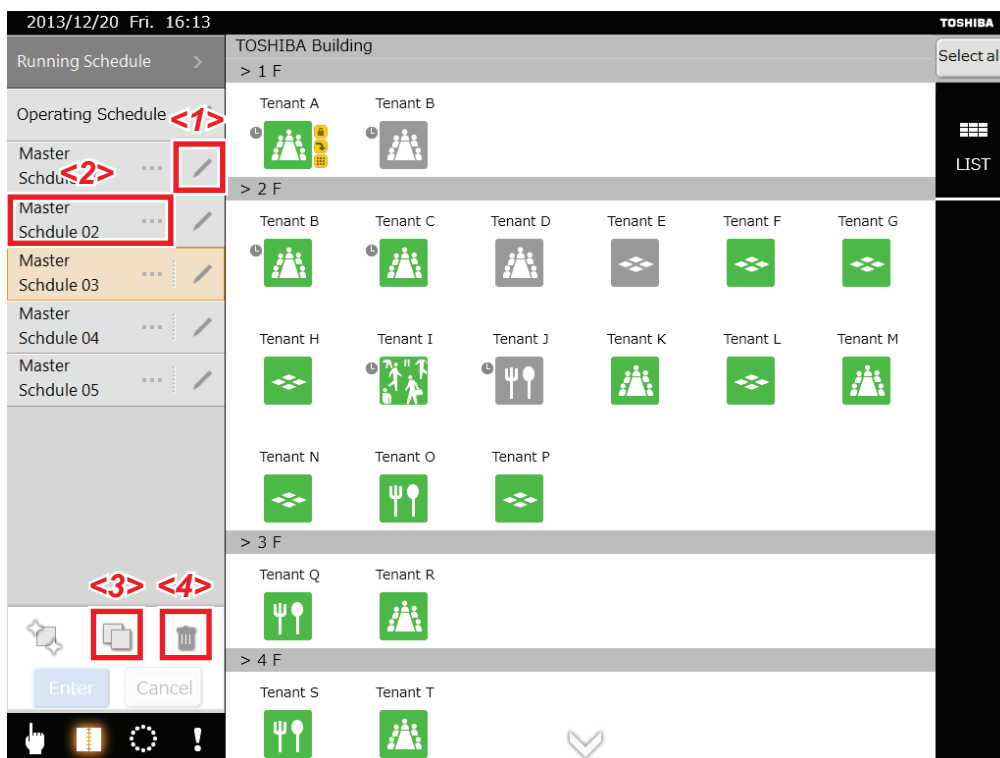
[Hoofdschema speciale dag scherm voor patrooninstellingen]



- (1) Tik op de [Special Day (Speciale dag)] tab <1>.
De procedure voor het instellen is hetzelfde als voor het wekelijkse patroon.
- (2) Maak de maandelijkse instellingen.
Tik op de in te stellen speciale dag <2>.
- (3) Tik op de [Kalender] <3> toets <3> om de in te stellen maand en het jaar te selecteren.
- (4) Tik op de dag op de kalender <3> die u als speciale dag wilt instellen.
De kleur verandert voor een speciale dag.

[5] Veranderen, kopiëren en wissen van hoofdschema's in het Start schema scherm

[Start schema scherm]



▼ Veranderen van een hoofdschema

- (1) Tik op het [Veranderen] pictogram <1> voor de naam van het te veranderen hoofdschema.
Het hoofdschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen verschijnt.
- (2) U kunt het hoofdschema op dezelfde manier als bij het maken veranderen.

▼ Kopiëren van een hoofdschema

- (1) Tik op de naam van het te kopiëren hoofdschema <2>.
- (2) Tik op het [Kopiëren] pictogram <3>.
Het hoofdschema is nu gekopieerd.

▼ Wissen van een hoofdschema

- (1) Tik op de naam van het te wissen hoofdschema <2>.
- (2) Tik op het [Verwijderen] pictogram <4>.
Het bevestigingsscherm verschijnt.
- (3) Tik op de [OK].
Het hoofdschema is nu gewist.

[6] Registreren van nieuwe hoofdschema's in het Start schema scherm

De schema's worden ingesteld door voor iedere airconditioner een hoofdschema te registreren.

[Start schema scherm]



- (1) Verander naar het niveau **<1>** waar een groepspictogram is waarvoor u wilt registreren.
- (2) Tik op de naam van het te registreren hoofdschema **<2>**.
De functie voor het registreren van schema's wordt geactiveerd en u kunt niet meer van niveau veranderen. Het groepspictogram **<3>** waarvoor geselecteerde hoofdschema was geregistreerd licht nu op zodat u de huidige status kunt controleren.
- (3) Tik op het te registreren groepspictogram.
Het selectieframe van het groepspictogram **<4>** dat u heeft aangetikt knippert.
- (4) Tik op de [Enter (Invoeren)] toets **<5>**.
Het selectieframe van het groepspictogram licht op, het pictogram van het schema verschijnt en het registreren is voltooid.

▼ Pictogrammen voor registreren van schema's



Een schema is geregistreerd.



Schema's zijn voor bepaalde airconditioners geregistreerd.



Een verschillend schema is geregistreerd.



Er is geen schema geregistreerd.

▼ Pictogrammen voor registreren van schema's (geregistreerd of gewist)



Registreer schema's.
(frame knippert)

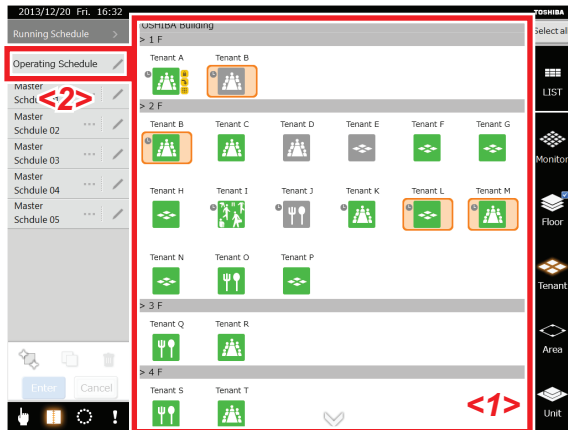


Stel schema's terug.
(grijs)

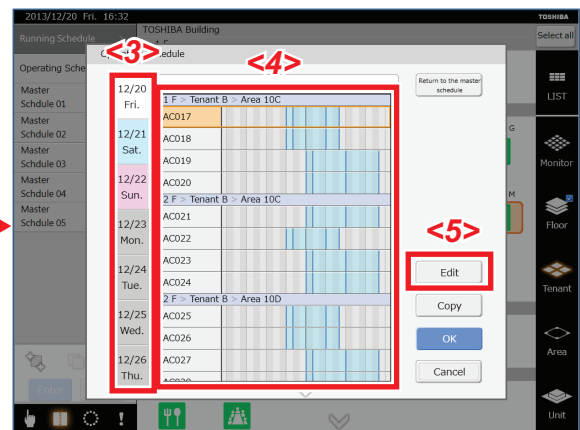
[7] Controleren en veranderen van gegevens van schema's die in het Start schema scherm zijn geregistreerd

U kunt de gegevens van een voor iedere airconditioner geregistreerd schema vanaf de huidige dag tot een week controleren en veranderen.

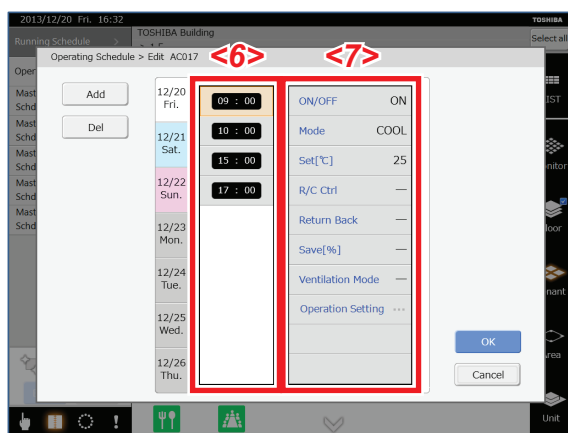
[Start schema scherm]



[Bedieningsschema scherm voor instellingen]



[Bedieningsschema scherm voor gedetailleerde instellingen]

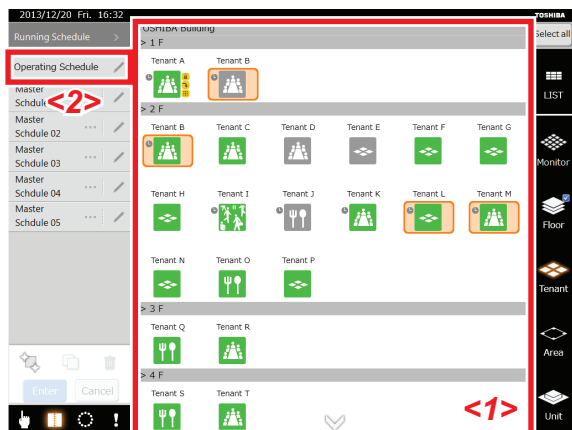


- (1) Tik op het groepspictogram <1> voor het te controleren of te veranderen schema.
- (2) Tik op [Operating Schedule (Bedieningsschema)] <2>. Het bedieningsschema scherm voor instellingen verschijnt.
- (3) Tik op de datumtab <3> voor het te controleren of te veranderen schema.
- (4) Tik op de airconditioner <4> voor de te controleren of te veranderen schemadetails.
- (5) Tik op de [Edit (Veranderen)] toets <5>. Het bedieningsschema scherm voor gedetailleerde instellingen verschijnt.
- (6) Tik op de tijd <6> en de te controleren of te veranderen ingestelde gegevens <7>. Door het schema te veranderen, verandert de kleur van de naam van de airconditioner en het schema naar roze op het bedieningsschema scherm voor instellingen. Een schema wordt op dezelfde manier als voor het hoofdschema gemaakt.

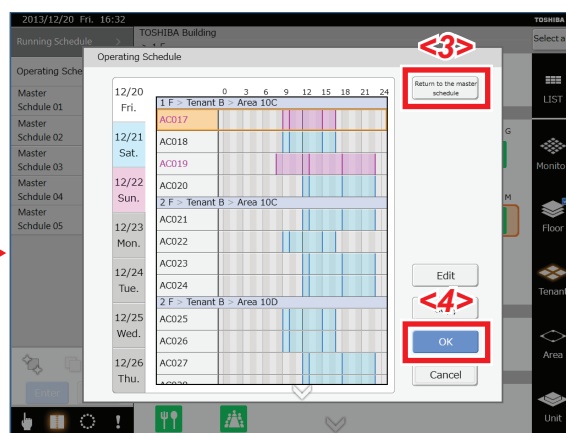
[8] Veranderde gegevens van het bedrijfsschema terugstellen naar het hoofdschema

Airconditioners waarvoor een schema is ingesteld verschijnen roze op het bedieningsschema scherm voor gedetailleerde instellingen. Stel dit schema terug naar de instellingen van het hoofdschema.

[Start schema scherm]



[Bedieningsschema scherm voor instellingen]



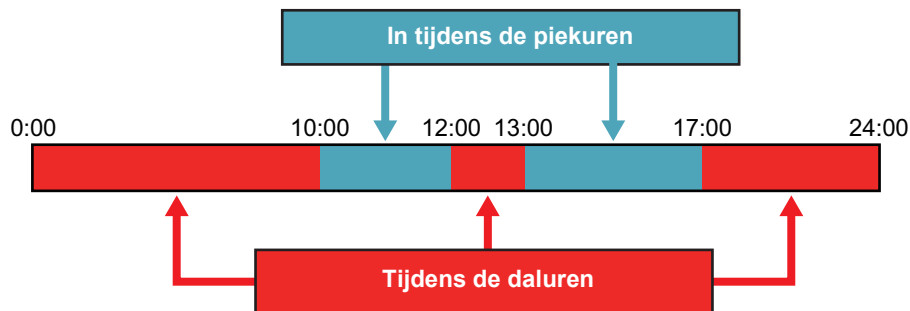
- (1) Tik op het groepspictogram **<1>** voor het bedrijfsschema dat u naar het hoofdschema wilt terugstellen.
- (2) Tik op [Bedieningsschema] **<2>**.
Het bedieningsschema scherm voor instellingen verschijnt.
- (3) Tik op de [Return to the master schedule (Terug naar hoofdschema)] toets **<3>**.
Het bevestigingsscherm verschijnt.
- (4) Tik op de [OK].
Alle veranderde gegevens van het bedrijfsschema worden teruggesteld naar het hoofdschema. (De roze gekleurde namen en meters worden weer zwart of blauw.)
- (5) Tik op de [OK] toets **<4>** om te bevestigen.

4-4. Facturatieschema instellingen

Het rekening-schema kan worden ingesteld voor de totale bedrijfstijd en de vermogendistributie voor in tijdens de piekuren en tijdens de daluren afzonderlijk.

▼ De periodes voor in tijdens de piekuren kunnen voor het rekening-schema worden ingesteld.

Voorbeeld: Indien vanaf 10:00 tot 12:00 en vanaf 13:00 tot 17:00 als in tijdens de piekuren in het rekening-schema zijn ingesteld, dan zijn de periodes voor in tijdens de piekuren en tijdens de daluren voor een dag als hieronder aangegeven.



▼ Instellen van het rekening-schema

(1) Maken van een rekening-schema

Maakt een wekelijks patroon.

Maak maandelijkse instellingen en schema's voor speciale dagen indien speciale dagpatronen vereist zijn.

(2) Registreren van een rekening-schema

De rekening-schema's worden ingesteld door voor iedere airconditioner een rekening-schema te registreren.

Schemalijst

Toont de lijst van rekening-schema's.

Titel van schema

Kiest afwisselend Start schema en Facturatieschema.

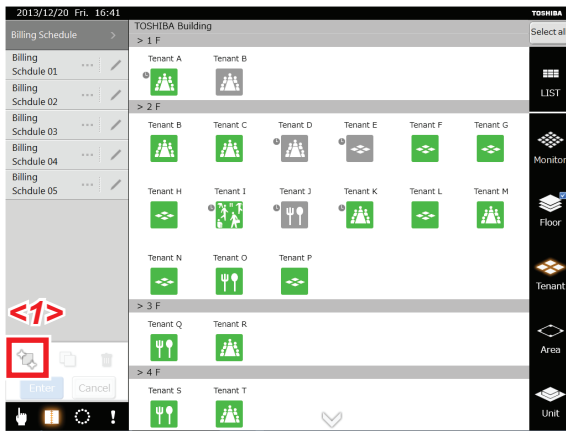
[Facturatieschema scherm]

Schemapictogram

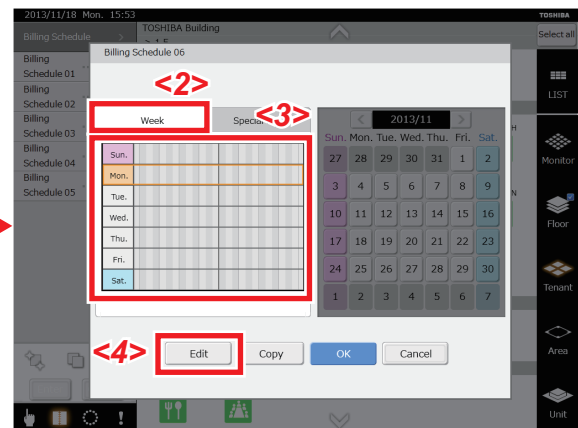
Verschijnt indien een rekening-schema is geregistreerd.

[1] Maken van nieuwe rekening-schema's in het Facturatieschema scherm

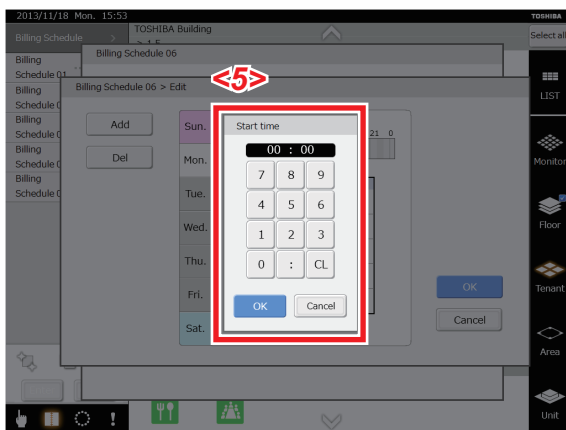
[Facturatieschema scherm]



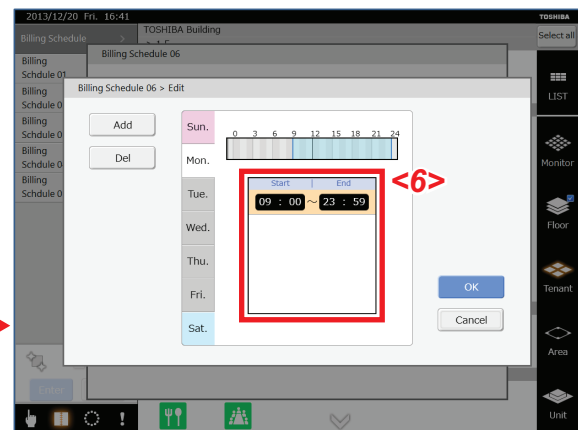
[Facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen]



[Schema-instelscherm]

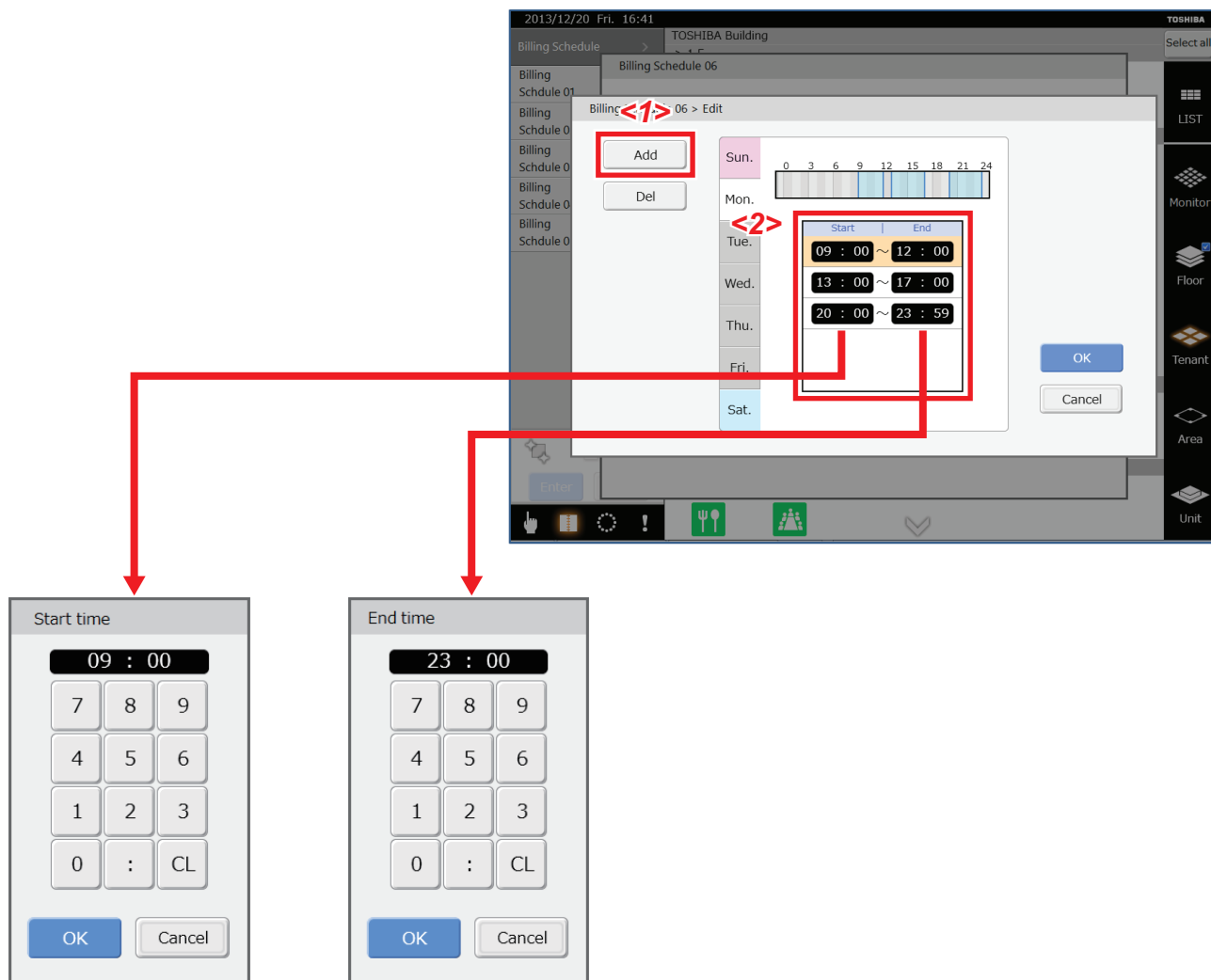


[Facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen]



- (1) Tik op de [Maak nieuwe] toets <1>. Het facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen verschijnt.
- (2) Tik op de [Week] tab <2>.
- (3) Tik op de in te stellen dag <3>.
- (4) Tik op de [Edit (Veranderen)] toets <4>. Het scherm voor het instellen van de starttijd voor normale uren verschijnt.
- (5) Stel "Starttijd" in <5>. Tik op de [OK] toets om de starttijd aan het facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen toe te voegen.
- (6) Tik op de stoptijd voor de normale uren <6>. Het scherm voor het instellen van de stoptijd voor normale uren verschijnt.
- (7) Stel de stoptijd in en tik op de [OK] toets. De stoptijd wordt toegevoegd aan het facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen.
- (8) Tik op de [OK] toets in het facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen. De veranderingen worden aangegeven in het facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen.
- (9) Tik op de [OK] toets in het facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen. Er wordt een nieuw rekening-schema gemaakt.

[2] Schema's maken in het facturatieschema scherm voor gedetailleerde instellingen



▼ Toevoegen

- (1) Tik op de [Add (Toevoegen)] toets **<1>**.
Het scherm voor het instellen van de starttijd voor normale uren verschijnt.
- (2) Stel "Starttijd" in.
Tik op de [OK] toets om een nieuwe tijd aan de "Lijst met normale uren" **<2>** toe te voegen.

▼ Veranderen

- (1) Tik op de te veranderen periode in de "Lijst met normale uren" **<2>**.
De periode licht op.
- (2) Tik op de te veranderen tijd.
Het scherm voor het instellen van de tijd verschijnt.
- (3) Stel de tijd in en tik op de [OK] toets.

De volgende items zijn hetzelfde als voor het hoofdschema.

[3] Kopiëren van dagelijks schema in het facturatieschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen

[4] Instellen van speciale dagen in het facturatieschema speciale dagen scherm voor patrooninstellingen

[5] Veranderen, kopiëren en wissen van rekening-schema's in het Facturatieschema scherm

[6] Registeren van rekening-schema's in het Facturatieschema scherm

4-5. Instellen van het schema voor vraag van buitenunit

Het schema kan worden ingesteld voor de vraag van de airconditioner (buitenunit) in overeenstemming met het piek uur met 90 - 0%.

▼ De vraagratio van de buitenunit kan voor het schema voor vraag van de buitenunit worden ingesteld.

▼ Instellen van het schema voor vraag van buitenunit

(1) Maken van een schema voor vraag van buitenunit

Maakt een wekelijks patroon.

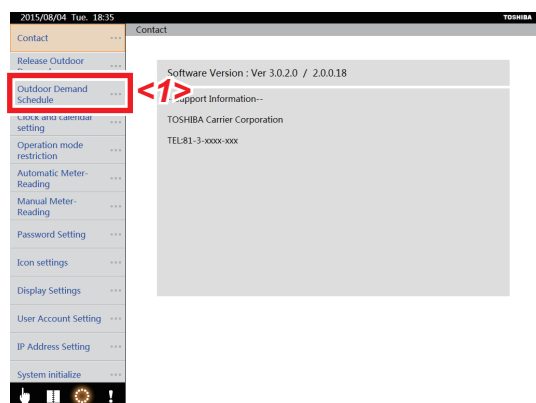
Maak maandelijkse instellingen en schema's voor speciale dagen indien speciale dagpatronen vereist zijn.

(2) Registreren van een schema voor vraag van buitenunit

Registreer een schema voor vraag van de buitenunit voor schematische werking van de buitenunit.

[1] Openen van het Buitenvraagschema scherm

[Optiescherm]



Gedeelte met pictogrammen voor buitenunits
Iedere buitenunit wordt met een pictogram aangeduid.

[Buitenvraagschema scherm]

Titel van schema
Terugkeren naar het optiescherm.

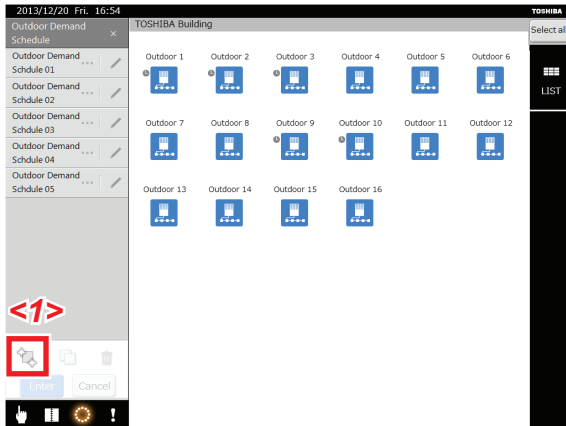
Schemapictogram
Verschijnt indien een schema voor vraag van de buitenunit is geregistreerd.

Schemalist
Toont de lijst van schema's voor vraag van buitenunits.

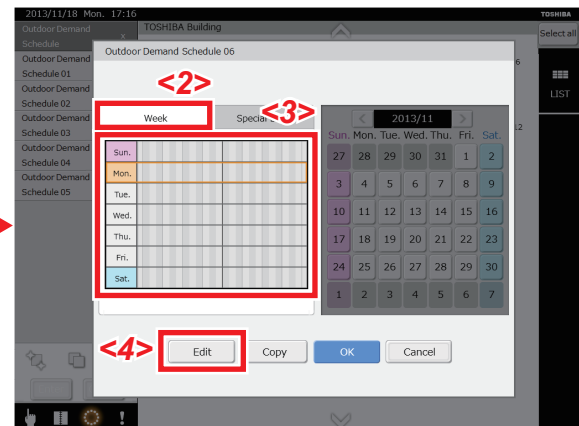
Tik op [Outdoor Demand Schedule (Buitenvraagschema)] <1> in het optiescherm. Het Buitenvraagschema scherm verschijnt.

[2] Maken van nieuwe schema's voor vraag van buitenunits in het Buitenvraagschema scherm

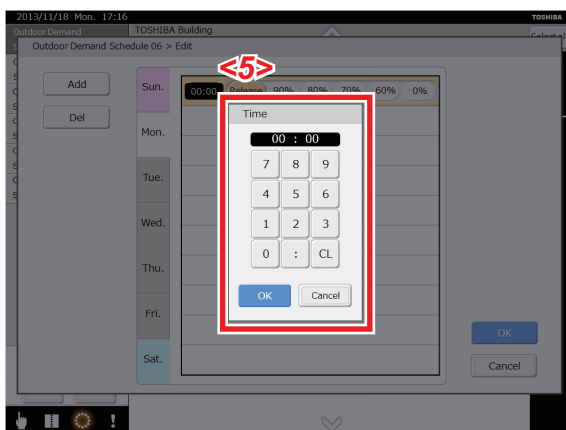
[Buitenvraagschema scherm]



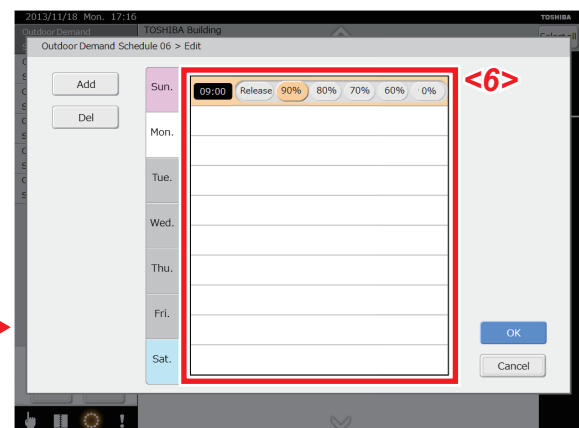
[Buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen]



[Schema-instelscherm]

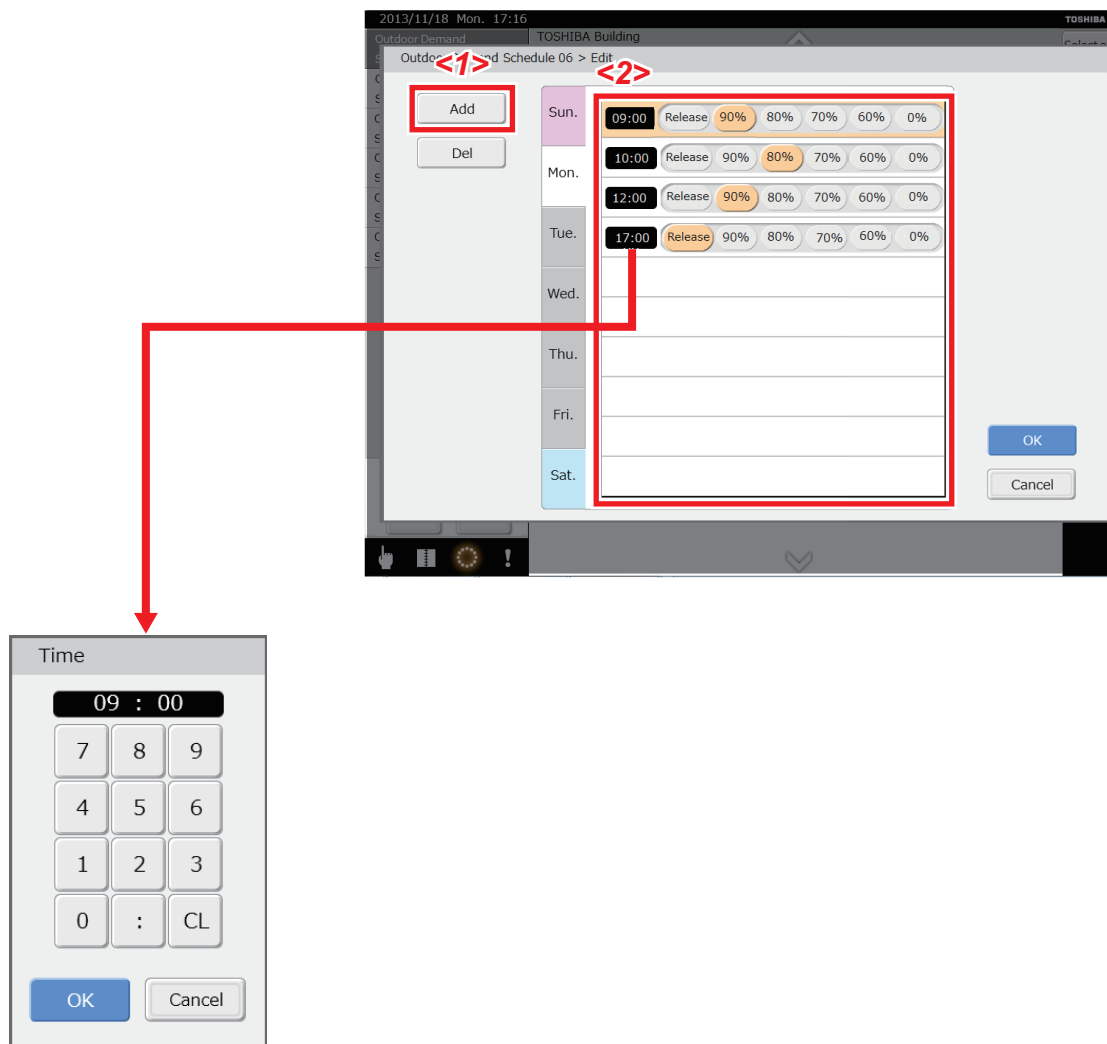


[Buitenvraagschema scherm voor gedetailleerde instellingen]



- (1) Tik op het [Maak nieuwe] pictogram <1>. Het buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen verschijnt.
- (2) Tik op de [Week] tab <2>.
- (3) Tik op de in te stellen dag <3>.
- (4) Tik op de [Edit (Veranderen)] toets <4>. Het scherm voor het instellen van de tijd verschijnt.
- (5) Stel de schematijd <5>.
- Tik op de [OK] toets om de tijd voor het schema aan het buitenvraagschema scherm voor gedetailleerde instellingen toe te voegen.
- (6) Selecteer een vraagratio <6>.
- (7) Tik op de [OK] toets. De veranderingen worden aangegeven in het buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen.
- (8) Tik op de [OK] toets in het buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen om een nieuw schema voor vraag van buitenunits te maken.

[3] Schema's maken in het buitenvraagschema scherm voor gedetailleerde instellingen



▼ Toevoegen

- (1) Tik op de [Add (Toevoegen)] toets <1>.
Het scherm voor het instellen van de tijd verschijnt.
- (2) Stel de tijd in.
Tik op de [OK] toets om een nieuwe tijd aan de "Functielijst" <2> toe te voegen.

▼ Veranderen

- (1) Tik op het te veranderen schema in de "Functielijst" <2>.
Het schema licht op.
- (2) Tik op het schema en selecteer de vraagratio of verander de tijd.

De volgende onderdelen zijn hetzelfde als voor Hoofdschema.

[4] Kopiëren van dagelijks schema in het buitenvraagschema scherm voor wekelijkse patrooninstellingen

[5] Instellen van speciale dagen in het buitenvraagschema speciale dagen scherm voor patrooninstellingen

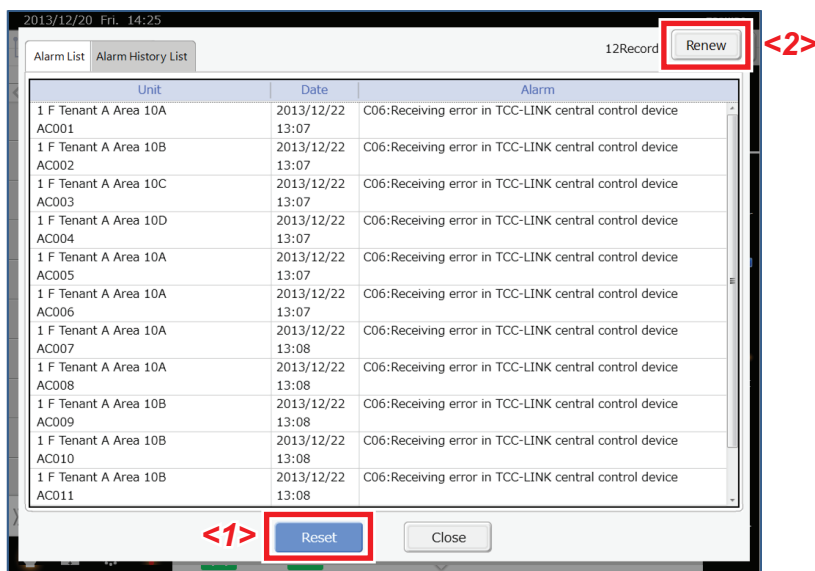
[6] Veranderen, kopiëren en wissen van rekening-schema's in het scherm Buitenvraagschema

[7] Registreren van schema's voor vraag van buitenunits in het scherm Buitenvraagschema

4-6. Alarmlijst en Alarmgeschiedenislijst scherm

[1] Alarmlijst scherm

Het Alarmlijst scherm opent door op het alarmpictogram te tikken. Een lijst met huidige storingen verschijnt. De naam van de airconditioner, de datum van de fout en een beschrijving van de fout worden getoond.



Terugstellen van de fout

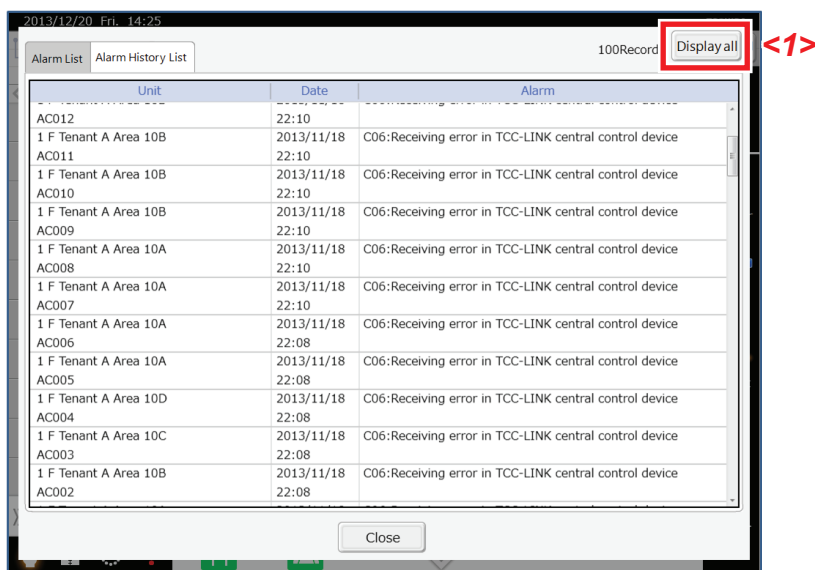
Door een tik op de [Reset (Terugst.)] toets <1> wordt een signaal voor het wissen van de fout naar de airconditioner gestuurd.

Tonen van nieuwe alarms

Tik op de [Renew (Vernieuw)] toets <2> om het scherm te vernieuwen en de laatste alarms te tonen.

[2] Alarmgeschiedenislijst scherm

Tik op de [Alarm History List (Alarmgeschiedenislijst)] tab in het Alarmlijst scherm om het Alarmgeschiedenislijst scherm te openen. De geschiedenis van voorgaande alarms kan worden getoond. De naam van de airconditioner, de datum van de fout en een beschrijving van de fout worden getoond.



Tonen van de hele alarmgeschiedenis

Tik op de [Display all (Toon alles)] toets <1>.

De hele alarmgeschiedenis wordt getoond. Er worden maximaal 5120 items getoond.

4-7. Lijstdisplay

Door op het lijstpictogram in het gedeelte van de displayschakelpictogrammen te tikken, kunt u het ingestelde schema en de bedrijfsstatus van de geselecteerde airconditioner in de lijst controleren. In het scherm voor het schema van vraag van buitenunits wordt de naam getoond van de airconditioner die met de geselecteerde buitenunit is verbonden.

Niveaunaam

Toont de verdiepingen, huurders en namen van gebieden van de airconditioners.

Tab

- General : Verandert naar de [Algemeen] tab.
- Advanced : Verandert naar de [Geavanc.] tab.
- Schedule : Verandert naar de [Schema] tab.

[Lijstdisplayscherm] ([Algemeen] tab)

Unit	ON/OFF	Mode	Set(°)	Fan speed	Louver	Air(°)	Ventilation	Filter	Alarm
1 F Tenant A Area 10A									
AC001	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	ON	—
AC002	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	ON	—
AC003	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC004	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	CO6
AC005	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC006	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	OFF	—	—
AC007	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	CO6
AC008	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
1 F Tenant A Area 10B									
AC009	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC010	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC011	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC012	ON	HEAT	23.0	MID	SWING	25.0	—	—	—
AC013	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC014	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC015	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC016	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—
AC017	OFF	AUTO	25.0	AUTO	SWING	25.0	—	—	—

Status van de airconditioner

Toont de bedrijfsstatus en de naam van de airconditioner.

[Lijstdisplayscherm] ([Geavanc.] tab)

Unit	Power Level	Return Back	Forced Thermo OFF	Save	Outdoor Demand
1 F Tenant A Area 10A					
AC001	—	OFF	ON	50	—
AC002	—	OFF	—	50	—
AC003	—	ON	ON	50	—
AC004	—	ON	—	50	—
AC005	—	ON	—	50	ON
AC006	—	OFF	—	Release	ON
AC007	—	OFF	—	Release	—
AC008	—	OFF	—	Release	—
1 F Tenant A Area 10B					
AC009	—	OFF	—	Release	—
AC010	—	OFF	—	Release	—
AC011	—	OFF	—	Release	—
AC012	—	OFF	—	Release	—
AC013	—	OFF	—	Release	—
AC014	—	OFF	—	Release	—
AC015	—	OFF	—	Release	—
AC016	—	OFF	—	Release	—
AC017	—	OFF	—	Release	—

Power Level (Stroomniveau)

Toont de status van de werkende airconditioner in 10 stappen. De werking is sterker naarmate er meer staafjes zijn opgelicht.

Return Back (Retour)

"AAN" verschijnt wanneer Retour is ingesteld.

Forced Thermo OFF (Geforc. uit ther.)

"AAN" verschijnt wanneer Geforceerde uitschakeling thermostaat is ingesteld.

Save (Besparing)

"Vrijgeven", "Max", "50" en "0" verschijnt.

Outdoor Demand (Buitenvraag)

"AAN" verschijnt wanneer Buitenvraag is ingesteld.

[Lijstdisplayscherm] ([Schema] tab)

Unit	Master Schedule	Billing Schedule	Outdoor Demand Schedule
1 F Tenant A Area 10A			
AC001	Master Schedule 01	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC002	Master Schedule 02	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC003	Master Schedule 01	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC004	Master Schedule 02	Billing Schedule 01	Outdoor Demand Schedule 01
AC005	Master Schedule 01	—	Outdoor Demand Schedule 01
AC006	Master Schedule 01	—	Outdoor Demand Schedule 01
AC007	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC008	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
1 F Tenant A Area 10B			
AC009	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC010	Master Schedule 01	Billing Schedule 02	—
AC011	—	Billing Schedule 02	—
AC012	—	Billing Schedule 02	—
AC013	—	—	—
AC014	—	—	—
AC015	—	—	—
AC016	—	—	—
AC017	—	—	—

Master Schedule (Hoofdschema)

De naam van de geregistreerde hoofdschema's verschijnt.

Billing Schedule (Facturatieschema)

De naam van de geregistreerde rekening-schema's verschijnt.

Outdoor Demand Schedule (Buitenvraagschema)

De naam van de schema's voor vraag van buitenunits die voor de verbonden buitenunits zijn geregistreerd verschijnt.

[Lijstdisplayscherm] (vanaf het Buitenvraagschema scherm)

Unit	Floor	Tenant	Area
Outdoor 1			
AC001	1 F	Tenant A	Area 10A
AC002	1 F	Tenant A	Area 10A
AC003	1 F	Tenant A	Area 10A
AC004	1 F	Tenant A	Area 10A
AC005	1 F	Tenant A	Area 10A
AC006	1 F	Tenant A	Area 10A
AC007	1 F	Tenant A	Area 10A
AC008	1 F	Tenant A	Area 10A
Outdoor 2			
AC066	2 F	Tenant L	Area 30A
AC067	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC068	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC069	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC070	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC071	3 F	Tenant Q	Area 30A
AC072	3 F	Tenant Q	Area 30A

Naam van de binnenunit

Toont de naam van het niveau en de binnenunits die met de buitenunits zijn verbonden.

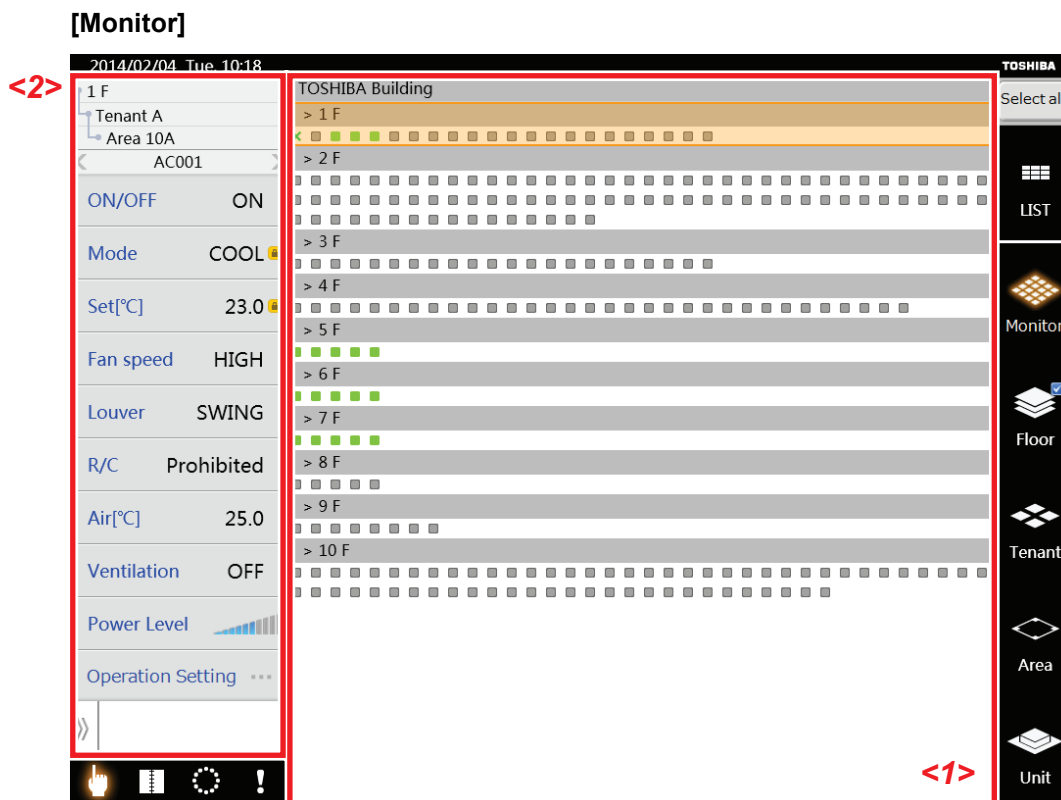
Naam van buitenunit

Toont de naam van de buitenunit.

4-8. Monitorscherm

Tik op het [Monitor] pictogram in het gedeelte voor displayschakelpictogrammen om het monitorscherm te openen. U kunt de bedrijfsstatus van meerdere airconditioners in een enkel scherm controleren. U kunt tevens de status van airconditioners veranderen.

[1] Veranderen van instellingen van airconditioners met het monitorscherm



Gedeelte met unitpictogrammen

Toont de status van airconditioners.

■ : Toont dat de unit in bedrijf is (rood of groen).

■ : Toont dat de unit niet in bedrijf is (grijs).

✕ : Toont dat er een alarm was.

(1) Tik op de in te stellen groep units **<1>**.

Alle niveau's van deze unit lichten op.

(2) Verander de instellingen van de airconditioner op dezelfde wijze als bij "4-2.Veranderen van airconditionerinstellingen" van de "Lijst met airconditionerstatus" **<2>**.

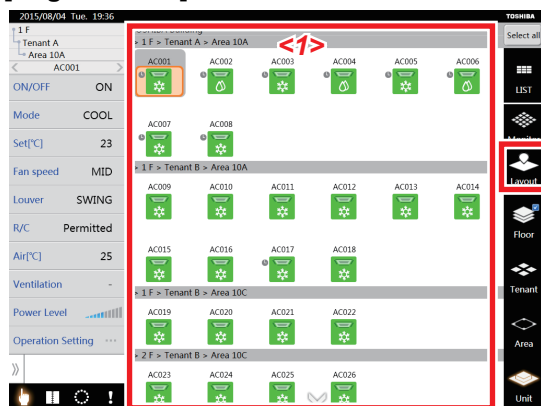
4-9. Opmaakscherm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

U moet een apart beeldbestand van opmaken creëren. (Betaalde service)



U kunt unit-pictogram weergeven op de opmaakdiagram, zodat u de positie van de airconditionings weet. Tik op het opmaakt pictogram in het gedeelte van de weergave schakelpictogramzone om het opmaakscherm te openen.

[1] Controle van de positie van airconditionings

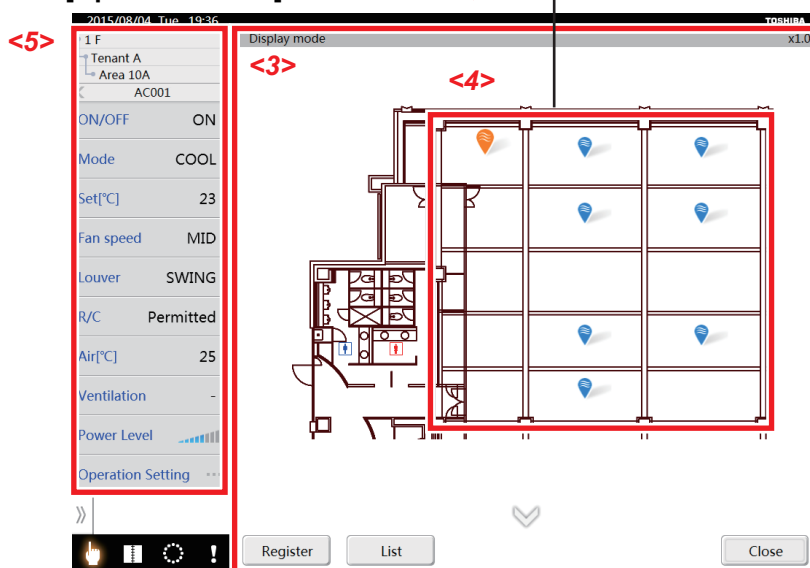
[Regelscherm]



Unit-pictogram weergave op het opmaakscherm

-  : Geselecteerd
-  : Niet geselecteerd

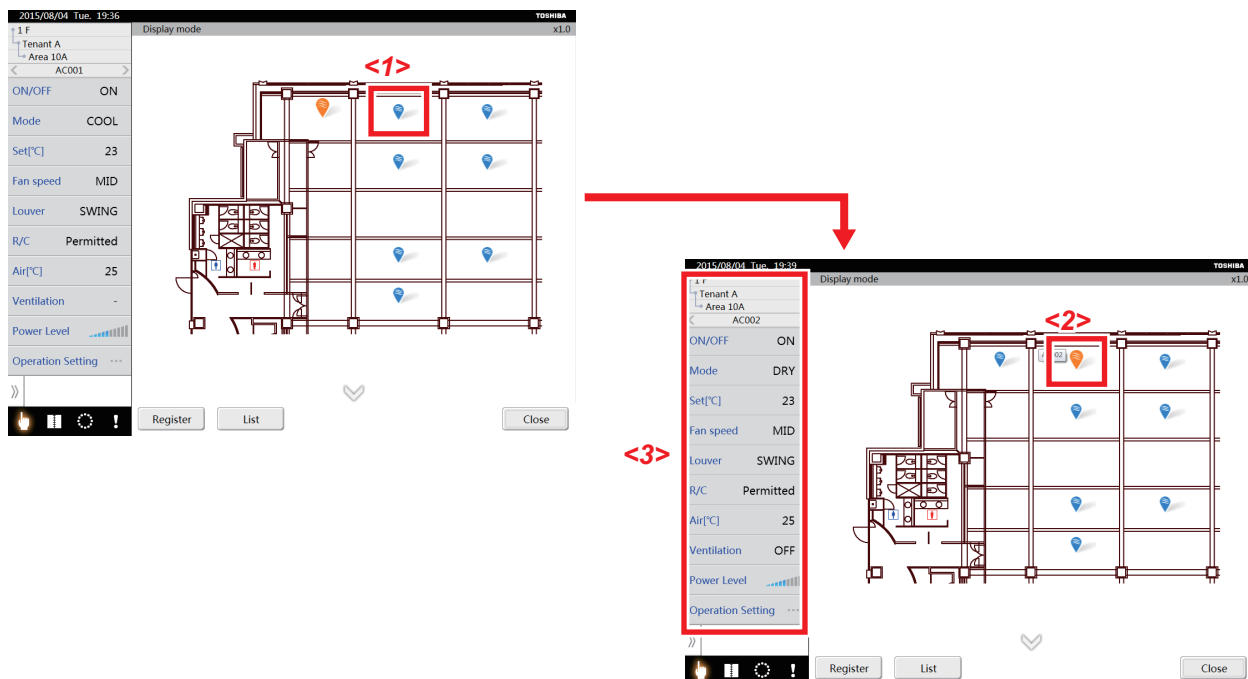
[Opmaakscherm]



- (1) Op het regelscherm, selecteer het groepspictogram **<1>** voor de positie die u wilt bevestigen.
- (2) Tik op het [Layout (Opmaak)] pictogram **<2>**.
Het opmaakscherm **<3>** waarin het geselecteerde groepspictogram is geïnstalleerd, verschijnt.
De airconditioner verschijnt als een unit-pictogram **<4>**.

* De locatie waarop de airconditioner is geïnstalleerd wordt weergegeven in de airconditioner statuslijst **<5>** die verschijnt op het opmaakscherm, zelfs wanneer er meerdere groepspictogram worden geselecteerd.

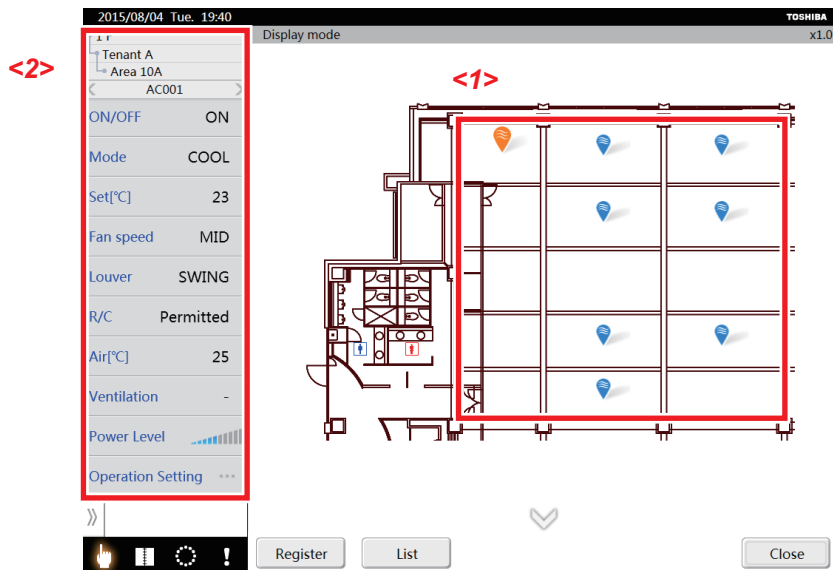
[2] Het selecteren van de airconditioner in het opmaakscherm



Tik op het unit-pictogram **<1>** voor de airconditioner die u wilt selecteren. Alleen het unit-pictogram **<2>** waarop u getikt heeft, wordt geselecteerd en de airconditioner statuslijst **<3>** wordt vernieuwd.

* U kunt niet meerdere unit-pictogrammen selecteren.

[3] Het veranderen van de instellingen van de airconditioners in het opmaakscherm

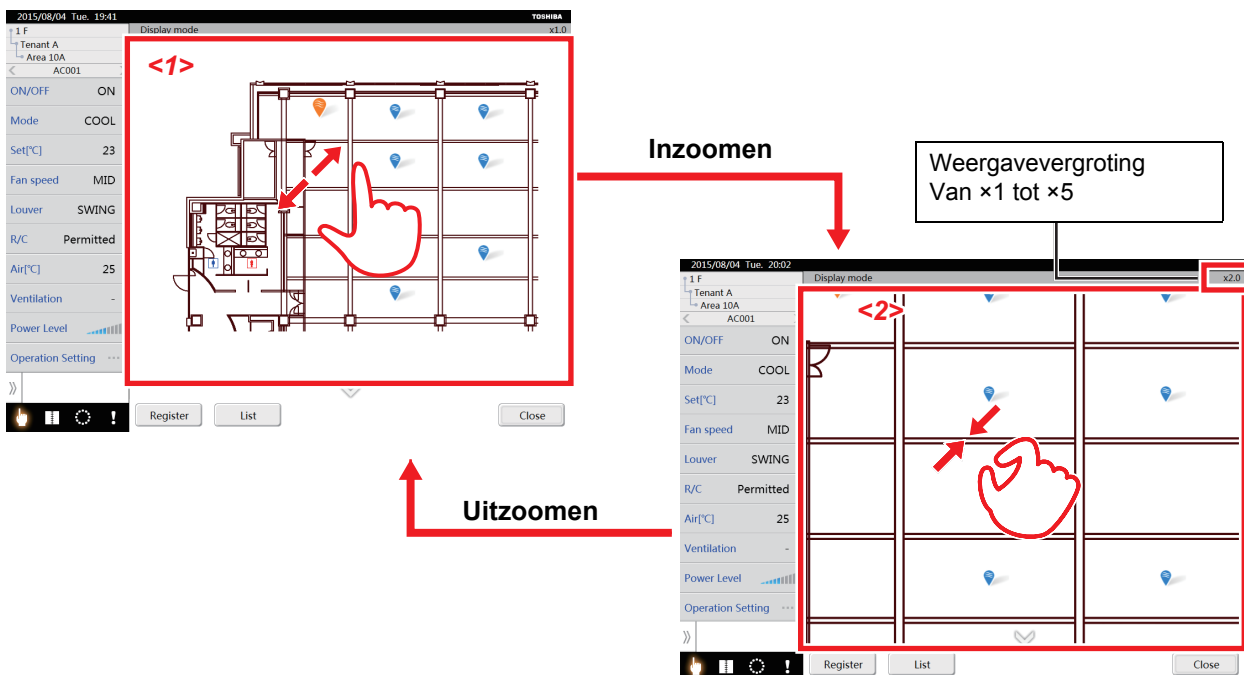


(1) Tik op het unit-pictogram **<1>** voor de airconditioner die u wilt instellen. Alleen het unit-pictogram dat u aangetikt heeft, wordt geselecteerd.

(2) Verander de instellingen van de airconditioner op dezelfde wijze als bij "4-2. Veranderen van airconditionerinstellingen" van de "Lijst met airconditionerstatus" **<2>**.

* U kunt de instellingen van meerdere airconditioners niet allemaal tegelijk wijzigen.

[4] Het in- en uitzoomen van de opmaakdiagram



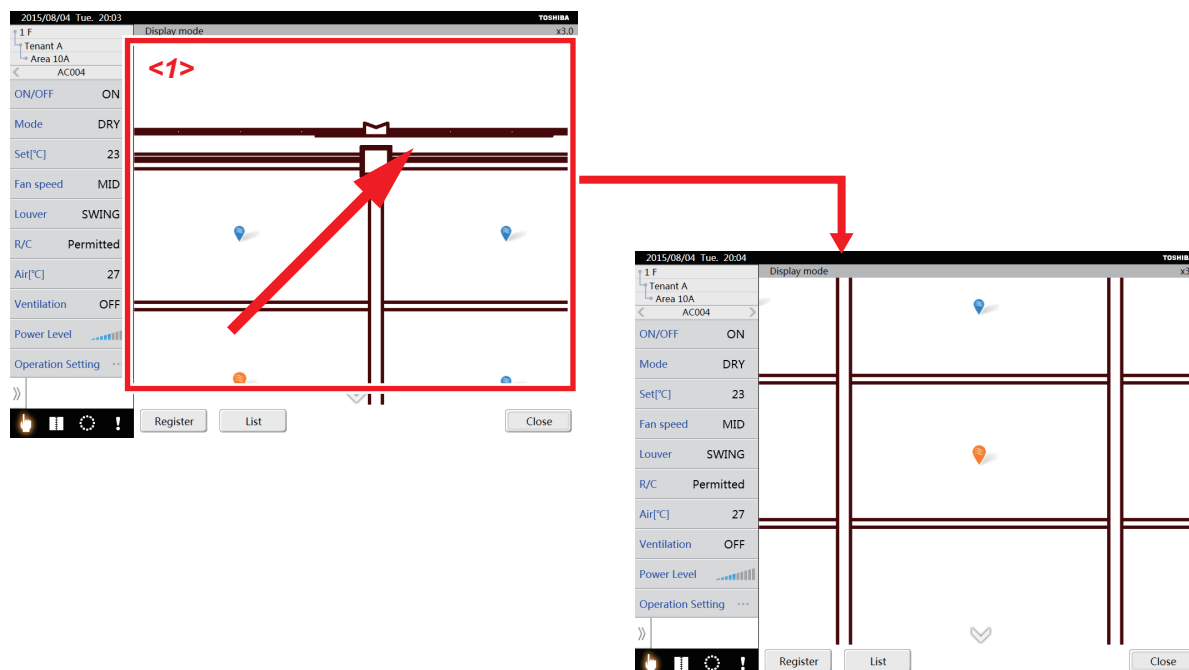
▼ Inzoomen

Schuif uw vingers van elkaar weg <1> binnen de opmaakdiagram. U kunt inzoomen tot 5 keer de normale grootte.

▼ Uitzoomen

Schuif uw vingers naar elkaar toe <2> binnen de opmaakdiagram. Dit zoomt de ingezoomde opmaakdiagram uit.

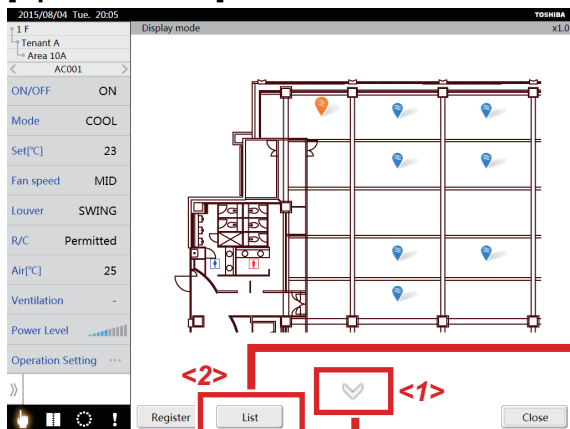
[5] Het verplaatsen van de positie van de weergave van een ingezoomde opmaakdiagram



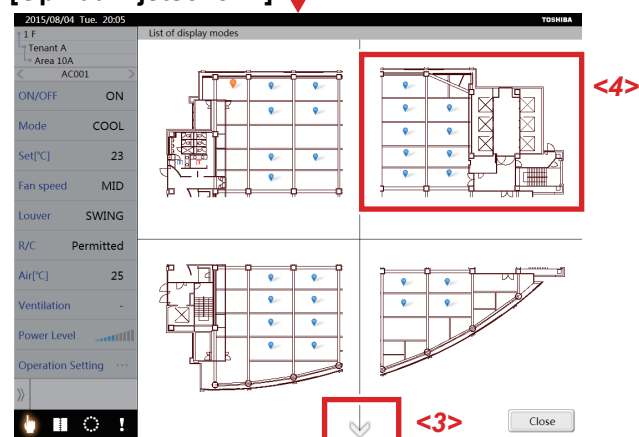
Veeg <1> binnen de opmaakdiagram. U kunt de positie van het scherm verplaatsen.

[6] Het verplaatsen naar andere opmaakdiagrammen

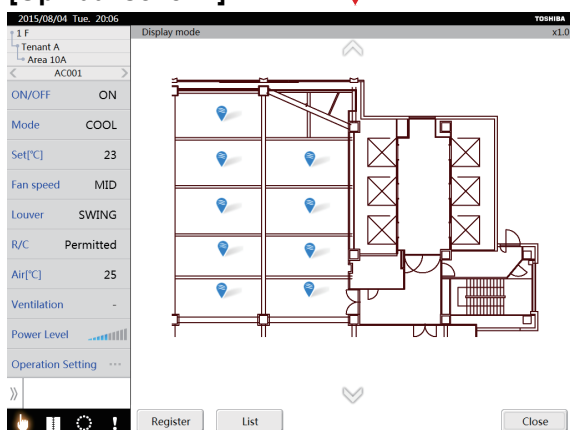
[Opmaakscherm]



[Opmaaklijstscher]m



[Opmaakscherm]



▼ Verplaatsen vanuit het opmaakscherm

Tik op de pijltoets **<1>**.

Dit brengt u naar de volgende opmaakdiagram.

* U kunt naar de volgende opmaakdiagram gaan door omhoog te vegen als de diagram niet ingezoomd is.

▼ Verplaatsen vanuit het opmaaklijstscher]m

(1) Tik op de [List (Lijst)] toets **<2>**.

Het opmaaklijstscher]m verschijnt.

(2) Een pijltoets **<3>** wordt weergegeven als er meer dan vijf schermen zijn. Tikken op de pijltoets **<3>** zorgt dat u naar de volgende pagina gaat.

* Omhoog vegen brengt u ook naar de volgende pagina.

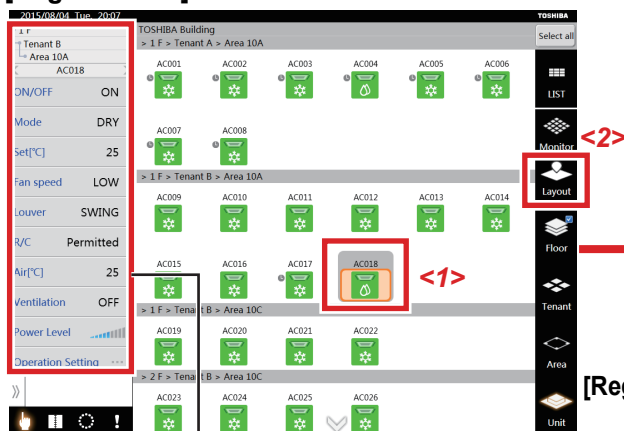
(3) Als er een opmaakdiagram is **<4>** dat u wilt weergeven, tikt u op dat diagram.

Dit brengt u naar de opmaakdiagram dat u heeft aangeikt.

[7] Het registreren van de airconditioner in de opmaakdiagram

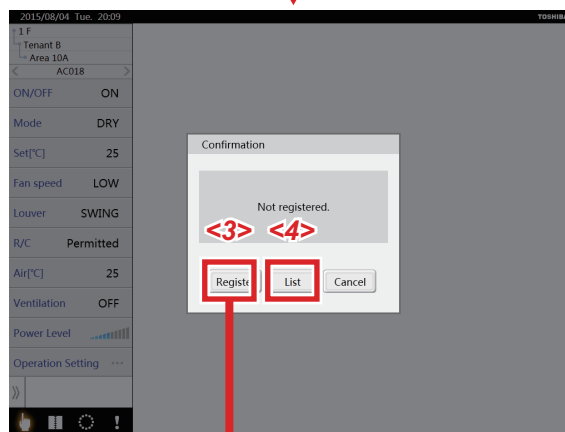
[7-1] Het veranderen naar opmaakregistratiemodus vanuit het regelscherm

[Regelscherm]

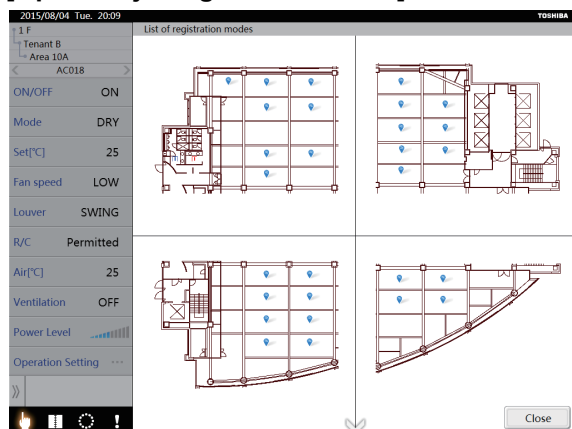


De airconditioner die wordt weergegeven in de airconditioner statuslijst wordt geregistreerd wanneer meerdere groeps pictogrammen zijn geselecteerd.

[Registratiebevestigingscherm]



[Opmaaklijst registratiescherm]

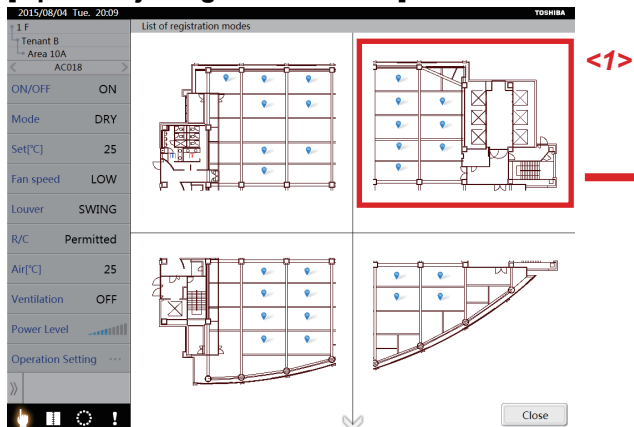


- (1) Tik op het groeps pictogram **<1>** van de opmaakdiagram dat u wilt registreren.
- (2) Tik op de [Layout (Opmaak)] toets **<2>**.
Het registratiebevestigingscherm verschijnt als de geselecteerde airconditioner niet is geregistreerd in het opmaakdiagram.
- (3) Tik op de [Register] toets **<3>**.
Het opmaaklijst registratiescherm verschijnt en het systeem betreedt de registratiemodus.

* Het tikken op de [List (Lijst)] toets **<4>** geeft het opmaaklijstscherf weer.

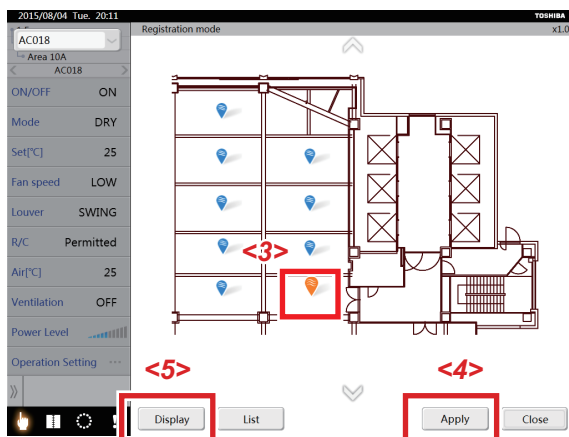
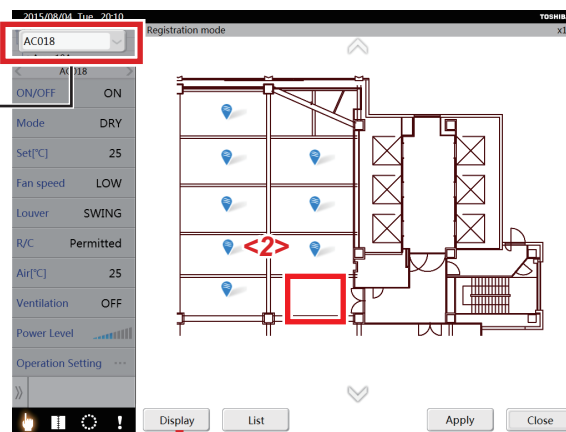
[7-2] Het registreren van de airconditioner naar de opmaakdiagram vanuit de opmaakregistratiemodus

[Opmaaklijst registratiescherm]



[Opmaakregistratiescherm]

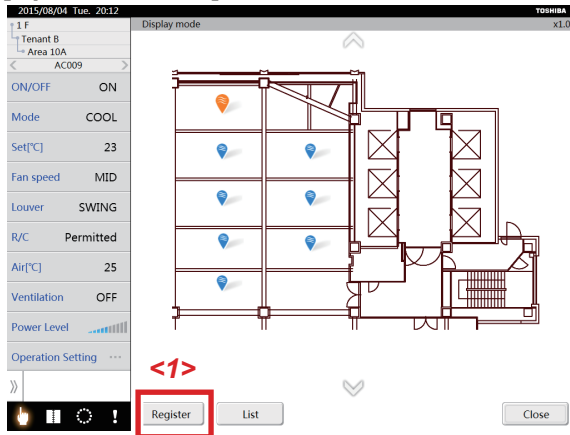
De naam van de airconditioner die geregistreerd moet worden, verschijnt.



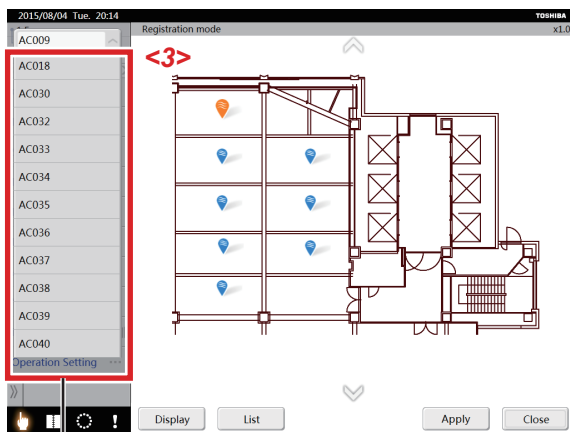
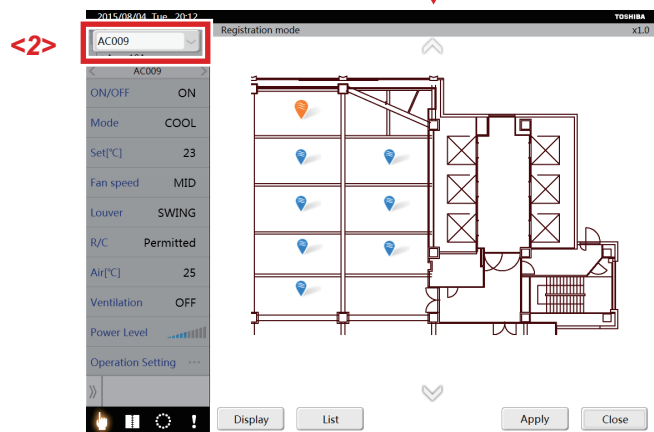
- (1) Tik op de opmaakdiagram die u wilt registreren <1>. Het opmaakregistratiescherm verschijnt.
- (2) Tik op de opmaakpositie die u wilt registreren <2>.
- (3) Het unit-pictogrammen <3> wordt knipperend weergegeven.
- (4) Het tikken op de [Apply (Toepassen)] toets <4> laat het unit-pictogram oplichten en de airconditioner wordt geregistreerd in de opmaakdiagram.
- (5) Het tikken op de [Display (Weergave)] toets <5> beëindigd de registratiemodus.

[7-3] Het veranderen naar opmaakregistratiemodus vanuit het opmaakscherm

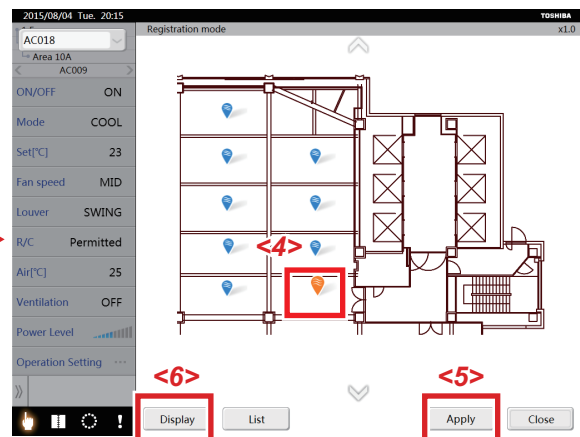
[Opmaakscherm]



[Opmaakregistratiescherm]



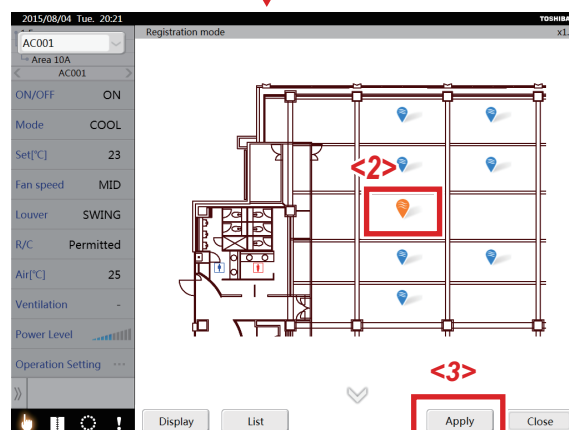
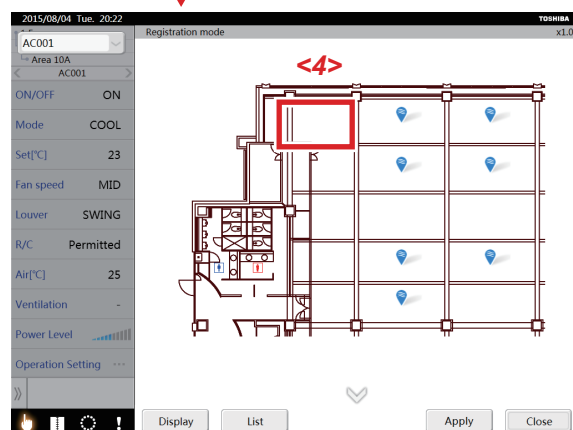
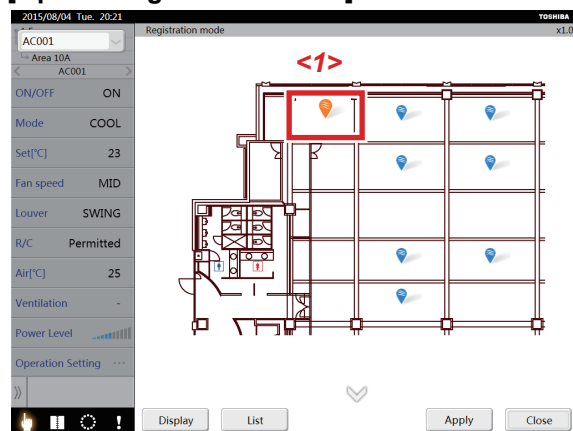
De Naam van airconditioners die al zijn geregistreerd, verschijnen niet.



- (1) Tik op de [Register] toets **<1>**.
Dit brengt u naar het opmaakregistratiescherm.
- (2) Tik op "Airconditionernaam" **<2>**.
De lijst van de airconditionernamen wordt weergegeven.
- (3) Vanuit de "Lijst van airconditionernamen" **<3>** selecteert u de naam van de airconditioner die u wilt registreren.
- (4) Tik lang op de opmaakpositie die u wilt registreren **<4>** om het unit-pictogram knipperend weer te geven.
- (5) Het tikken op de [Apply (Toepassen)] toets **<5>** laat het unit-pictogram oplichten en de airconditioner wordt geregistreerd in de opmaakdiagram.
- (6) U kunt airconditioners achtereenvolgend registreren in de opmaakdiagram door stappen 2 tot 5 te herhalen.
- (7) Het tikken op de [Display (Weergave)] toets **<6>** geeft het opmaakscherm weer.

[8] Het veranderen en het opruimen van de airconditionerregistratie van de opmaakdiagram

[Opmaakregistratiescherm]



▼ Veranderen

- (1) Tik op het unit-icoon <1> dat u wilt veranderen.
Het unit-pictogram is geselecteerd.
- (2) Tik lang op de positie te om te wijzigen <2>.
Het unit-pictogram wordt verplaatst en knipperend weergegeven.
- (3) Het tikken op de [Apply (Toepassen)] toets <3> laat het unit-pictogram oplichten en de airconditioner wordt geregistreerd in de opmaakdiagram.

▼ Opruimen

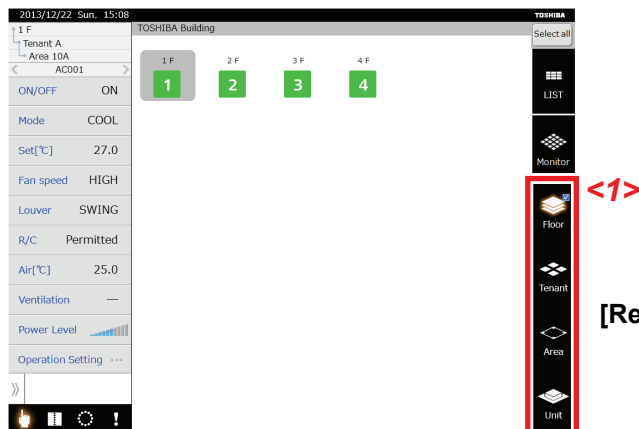
- (1) Tik lang op het unit-pictogram <1> dat u wilt opruimen.
- (2) Het unit-pictogram <4> verdwijnt.

4-10. Veranderen van het hoogste niveau

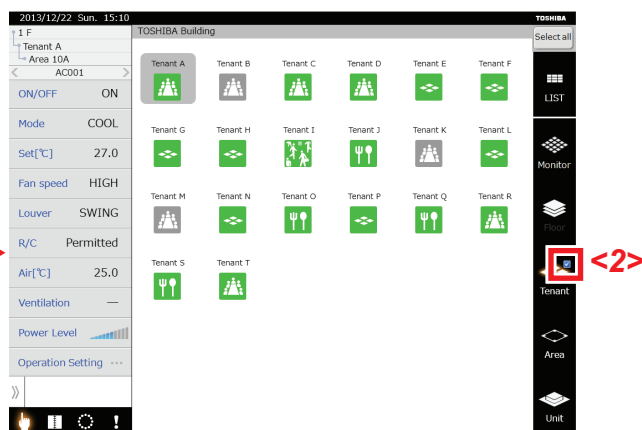
Door een lange tik op [Etage], [Huurder], [Zone] of [Unit] in het gedeelte voor displayschakelpictogrammen, kunt u het hoogste niveau veranderen naar verdieping, huurder, gebied of unit. Normaliter is verdieping als hoogste niveau geselecteerd. Indien het hoogste niveau lager dan huurder is, kunt u niet naar een hoger niveau dan het hoogste niveau verplaatsen. (Indien bijvoorbeeld gebied als hoogste niveau is gekozen, kunt u niet op het pictogram voor verdieping/huurder klikken.)

[1] Veranderen van het hoogste niveau met het regelscherm

[Regelscherm] (afzonderlijk display voor iedere verdieping)



[Regelscherm] (afzonderlijk display voor iedere huurder)



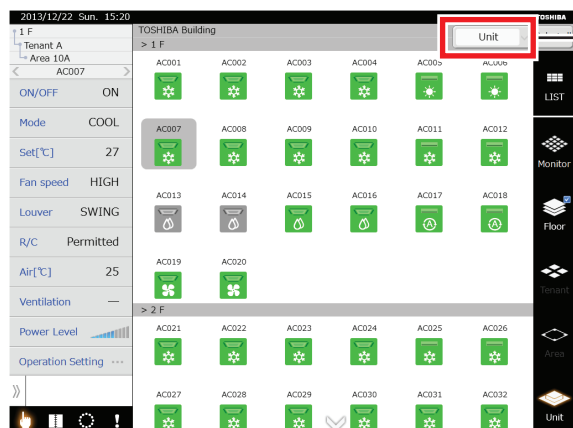
- (1) Tik lang op een van de displayschakelpictogrammen (niveauverandering) <1>.
- (2) Het niveau waarop lang werd getikt <2> wordt het hoogste niveau en het scherm van dit niveau verschijnt.

4-11. Veranderen van het display van unitnamen

U kunt het display van namen van airconditioners veranderen naar de naam van het hoogste niveau indien een niveau wordt overgeslagen, bijvoorbeeld van het display van verdiepingen naar het display van units. Met deze functie kunt u de namen van de niveau's van alle airconditioners tegelijkertijd controleren.

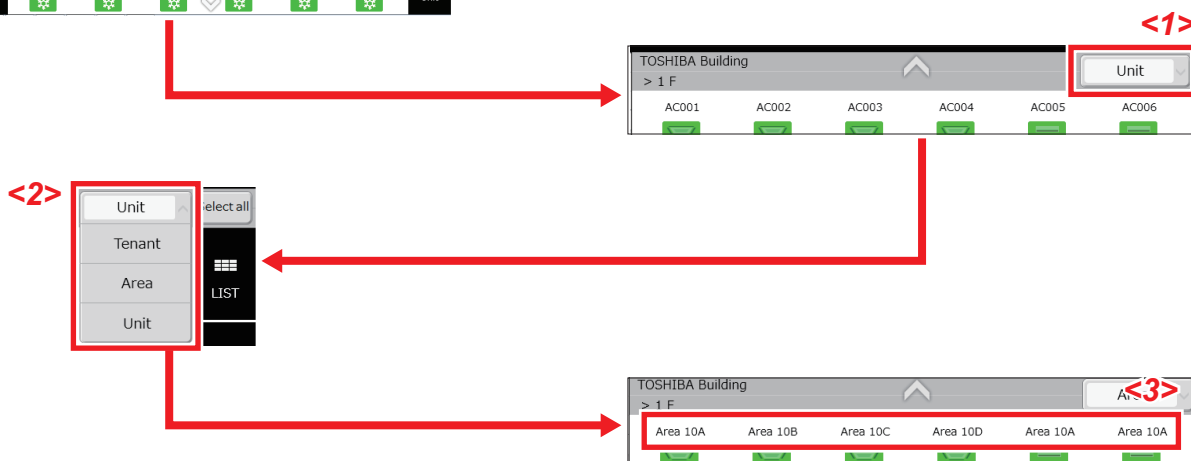
[1] Veranderen van unitnamen in het regelscherm

[Met display van units per verdieping]



Toets voor veranderen van naam

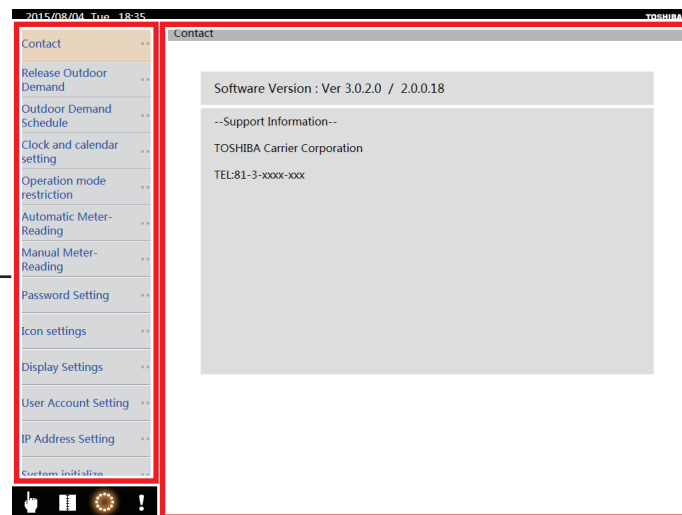
Verschijnt bij het verspringen van niveau's. Zie "4-1. Veranderen van niveau" voor het veranderen van niveau. Voorbeeld: Bij het verplaatsen van niveau's door op een unitpictogram van de verdieping te tikken.



- (1) Tik op het [Switch name] pictogram **<1>**.
De lijst met niveaunamen verschijnt.
- (2) Tik op de te tonen niveaunaam **<2>**. (Voorbeeld: tik op gebied)
- (3) De unitnaam verandert naar de niveaunaam **<3>** die in (2) is geselecteerd. (Voorbeeld: veranderen naar naam van gebied)

4-12. Optiescherm

Tik op het optiepictogram in het gedeelte voor menupictogrammen om het optiescherm te openen. U kunt diverse systeeminstellingen maken, bijvoorbeeld voor de datum en tijd, en informatie en instellingen van de airconditioner tonen, bijvoorbeeld de instellingen voor Buitenvraagschema (zie "4-5. Instellen van het schema voor vraag van buitenunit") en restricties voor bedrijfsfuncties.



Lijst met optionele functies

De lijst toont de beschikbare functies. Selecteer de gewenste functie voor gebruik.
Vegen scrollt de lijst.

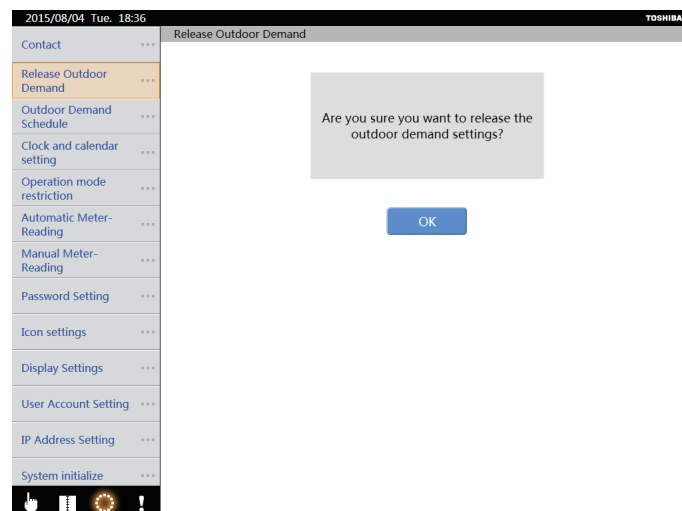
Optionele functiescherm

Tik op een functie in de lijst om het overeenkomende functiescherm te openen.

[1] Aan airconditioners gerelateerde instellingen

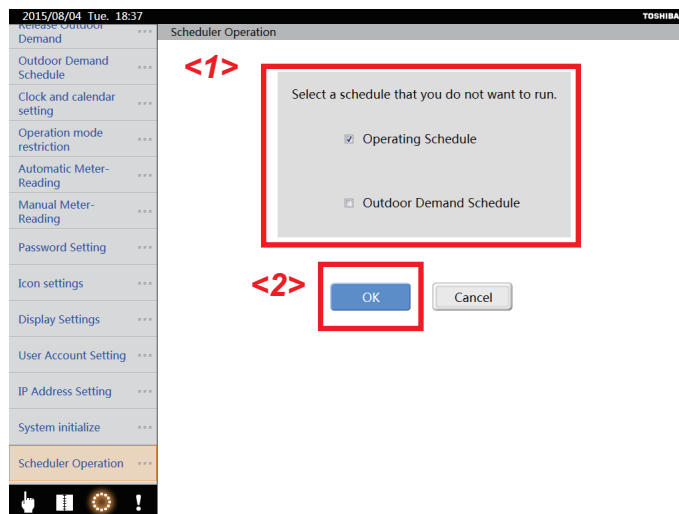
[1-1] Buitenvraag vrijgeven

Tik op de [OK] toets om de vraag voor alle buitenunits te annuleren.



[1-2] Werking schemafunctie

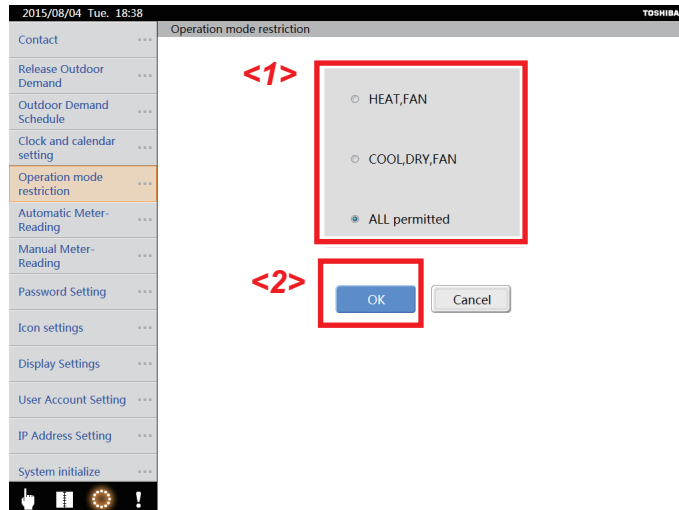
U kunt kiezen of een schema voor vraag van buitenunits of bedrijfsschema moet worden geannuleerd.



- (1) Selecteer het te annuleren schema <1>.
- (2) Tik op de [OK] toets <2> om te bevestigen.

[1-3] Beperking bedieningsmodus

Deze instelling wordt alleen gebruikt wanneer de werking van het systeem tot koelen (KOELEN,DROGEN,VENTILATOR) of verwarmen (VERWARMEN,VENTILATOR) is beperkt. U kunt verwarmen of koelen voor diverse airconditioners verbieden.

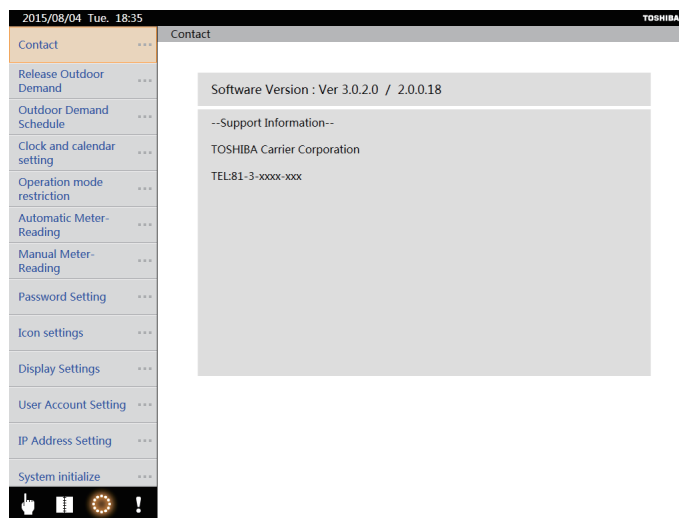


- (1) Selecteer [HEAT,FAN (VERWARMEN,VENTILATOR)], [COOL,DRY,FAN (KOELEN,DROGEN,VENTILATOR)] of [ALL permitted (ALLE toegestaan)] <1>.
- (2) Tik op de [OK] toets <2> om te bevestigen.

[2] Systeeminstellingen

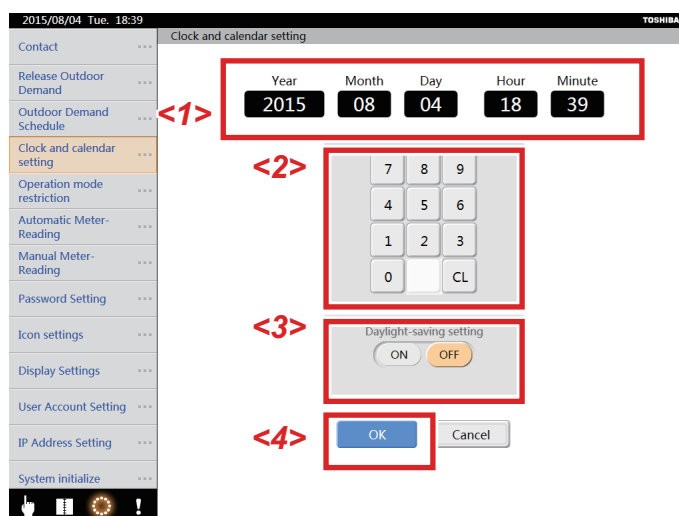
[2-1] Contact informatie

De versie van de software en contactinformatie wordt getoond.

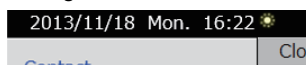


[2-2] Instelling klok en kalender

U kunt de klok en datum instellen. U kunt tevens zomertijd voor de klok instellen.



▼ Wanneer zomertijd is ingesteld



Instellen van de klok en datum

- (1) Tik op het jaar, de maand, de dag, het uur of de minuut **<1>** voor het veranderen.
- (2) Voer een nieuwe waarde in **<2>**.
- (3) Tik op de [OK] toets **<4>** om te bevestigen.

Instellen van zomertijd

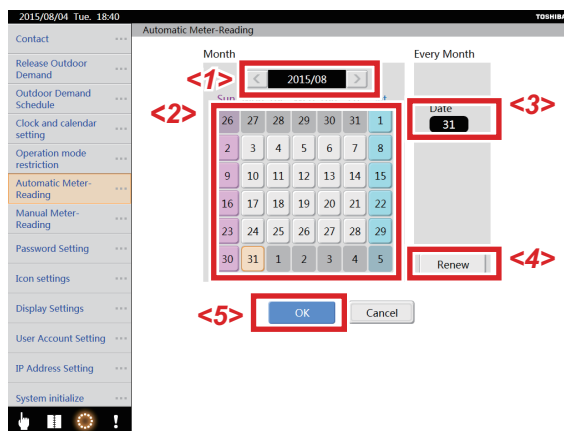
- (1) Tik op de [ON (AAN)] toets onder [Daylight-saving Setting (Zomertijdingstelling)] **<3>**. De klok wordt een uur later gezet.
- (2) Tik op de [OK] toets **<4>** om te bevestigen.

Een markering verschijnt naast de klok wanneer zomertijd is ingesteld.

Tik op de [OFF (UIT)] toets onder [Daylight-saving Setting (Zomertijdingstelling)] om de klok een uur terug te zetten. (Zomertijd wordt nu geannuleerd)

[2-3] Automatische meteruitlezing

Gebruik deze instelling voor het toevoegen of veranderen van de dagen voor het automatisch lezen van meters. De standaardwaarden voor de instellingen worden met de betreffende bestanden bepaald.



Afzonderlijke instelling voor iedere maand

- (1) Selecteer de te veranderen of in te stellen maand <1>.
- (2) Tik op de te veranderen dag <2>.
- (3) Tik op de [OK] toets <5> om te bevestigen.

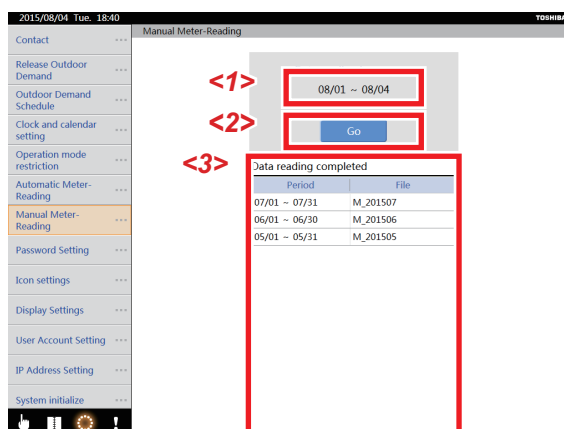
Voor het veranderen van een datum voor het lezen van de meter tikt u op de datum zodat deze niet meer opgelicht wordt getoond.

Gezamenlijke instelling voor alle maanden

- (1) Tik op de dag <3> die u voor de groep wilt instellen.
Het Datum scherm verschijnt.
- (2) Stel de datum in.
- (3) Tik op de [Renew (Vernieuw)] toets <4>. De in (2) gekozen datum ligt voor alle maanden op.
- (4) Tik op de [OK] toets <5> om te bevestigen.

[2-4] Handmatige meteruitlezing (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Gebruik deze instelling voor het voorlopige totaal voordat de meter automatisch wordt gelezen. De periode vanaf de laatste meteruitlezing tot de huidige datum verschijnt in [Data reading in progress (Gegevens worden uitgelezen)] <1>. De bedrijfstijd en vermogendistributie worden teruggesteld en een nieuwe berekening start na de totaalberekening.

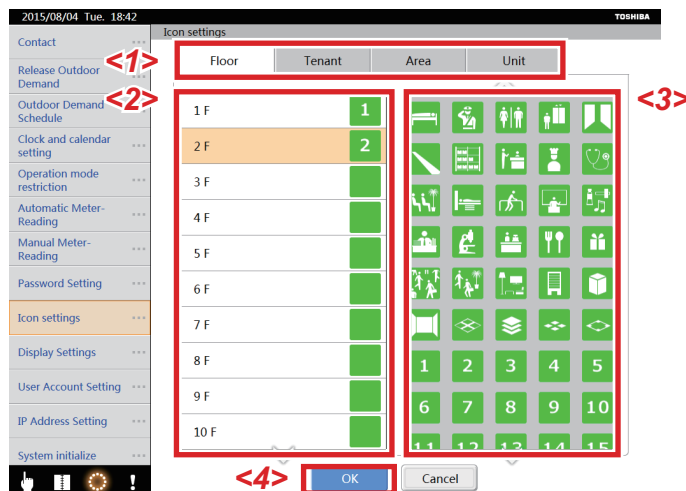


Tik op de [Go (Start)] toets <2>.

De totaalberekening wordt uitgevoerd en het bestand wordt aan de "Bestandslijst met meteruitlezingen" <3> toegevoegd.

[2-5] Icooninstellingen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

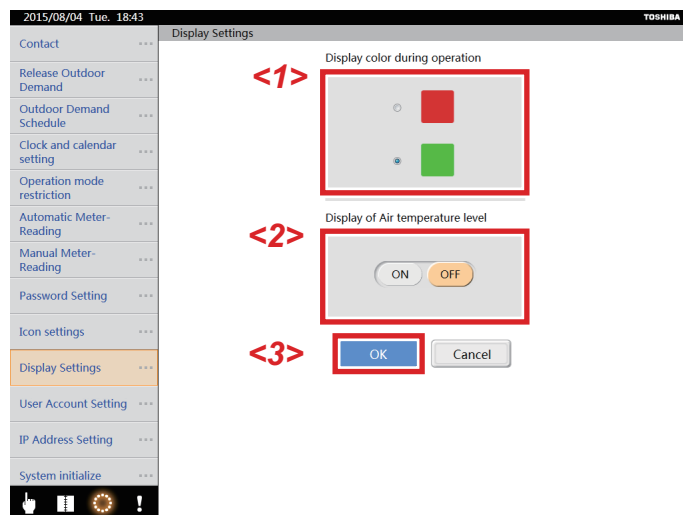
U kunt de afbeelding voor groeps pictogrammen instellen.

**Instellen van pictogrammen voor ieder niveau**

- (1) Tik op de naam van het te veranderen niveau <1>.
- (2) Tik op de te veranderen naam in de naamlijst <2>.
- (3) Tik op het te registreren pictogram op de pictogramlijst <3>.
- (4) Herhaal stap (1) tot (3) voor het instellen van pictogrammen voor ieder niveau.
- (5) Tik op de [OK] toets <4> om te bevestigen.

[2-6] Displayinstellingen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

U kunt instellen dat de luchttemperatuur wordt getoond en u kunt de kleur van pictogrammen van in bedrijf zijnde airconditioners instellen.

**Instellen van de kleur die tijdens werking wordt getoond**

- (1) Tik op de in te stellen kleur <1>.
- (2) Tik op de [OK] toets <3> om te bevestigen.

Tonen van de luchttemperatuur

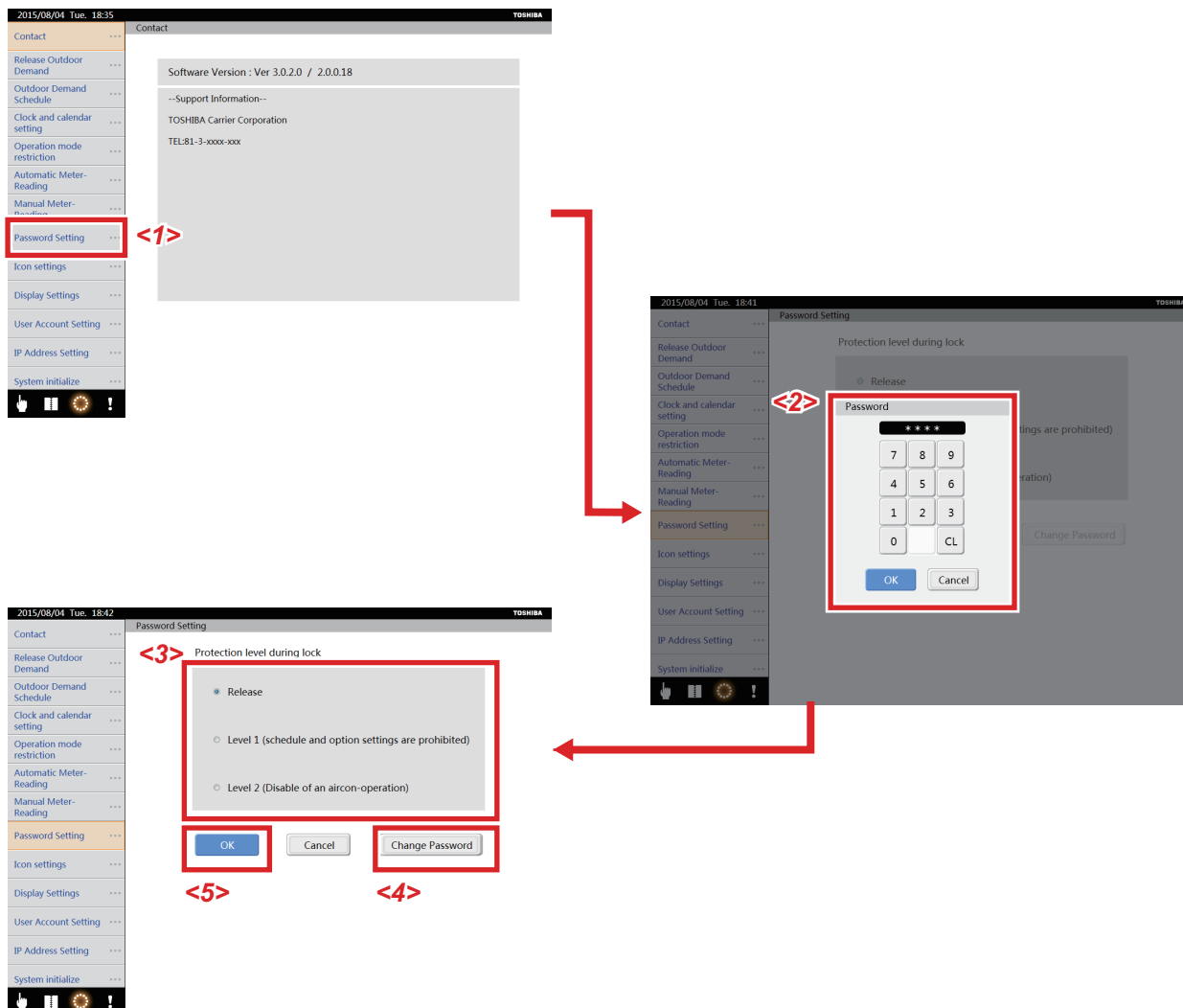
- (1) Tik op de [ON (AAN)] toets van [Display of air temperature level (Display van luchttemperatuur)] <2>.
- (2) Tik op de [OK] toets <3> om te bevestigen.

Tik op de [OFF (UIT)] toets van het luchttemperatuurdisplay om de temperatuur niet te tonen.

[2-7] Wachtwoordinstelling (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Voer een wachtwoord in zodat andere mensen de airconditioner niet zo maar kunnen bedienen of schema's en ingestelde opties kunnen controleren of veranderen.

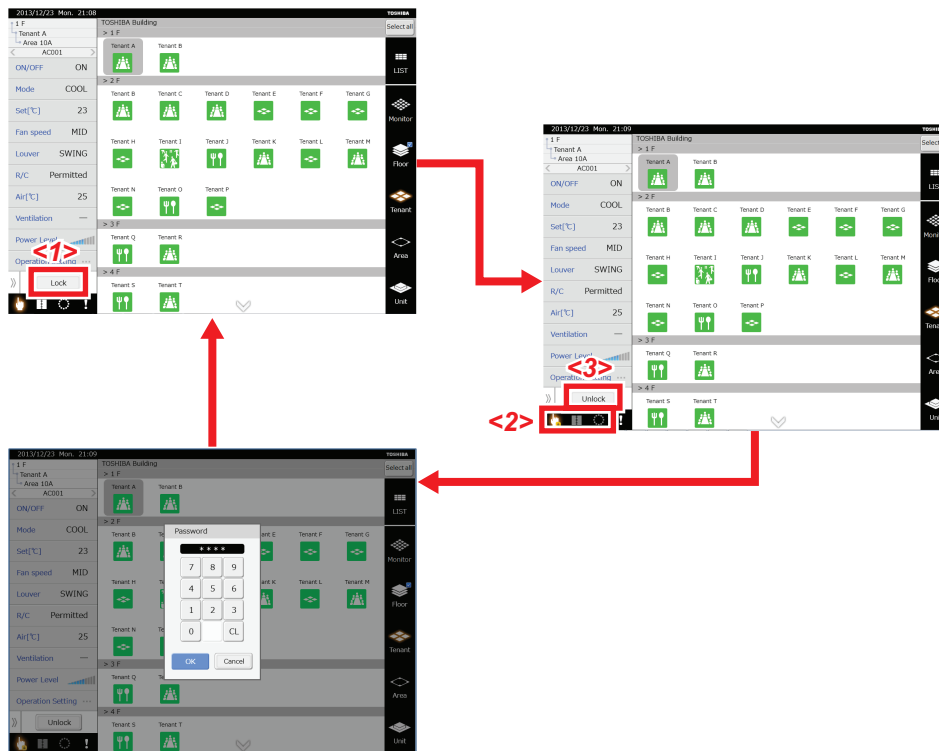
▼ Bediening beperken



- (1) Tik op [Password Setting (Wachtwoordinstelling)] **<1>**.
Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord **<2>** verschijnt.
- (2) Voer het viercijferige wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is 1048.
- (3) Stel "Protection level during lock (Beschermingsniveau tijdens vergrendeling)" **<3>** in.
Vrijgeven: Er zijn geen restricties.
Niveau 1: Het instellen en controleren met gebruik van de [Schema] en [Optie] pictogrammen zijn onmogelijk zonder het wachtwoord.
Niveau 2: Het instellen en controleren met de [Schema] en [Optie] toetsen en andere bedieningen voor de airconditioners zijn onmogelijk zonder het wachtwoord.
- (4) Tik op de [Change Password (Verander wachtwoord)] toets **<4>** om het wachtwoord te veranderen.
Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt. Voer een viercijferige wachtwoord in. Na een tik op de [OK] toets verschijnt het scherm voor het ter bevestiging nogmaals invoeren van het wachtwoord.
- (5) Tik op de [OK] toets **<5>** om te bevestigen.

▼ Beperken van bediening en annuleren van beperkingen op het regelscherm

De [Ontgrendelen]/[Vergrendelen] toets <1> wordt op het regelscherm getoond wanneer er beperkingen voor de bediening zijn ingesteld. Met deze toets kunnen de beperkingen voor bediening worden geactiveerd en geannuleerd.



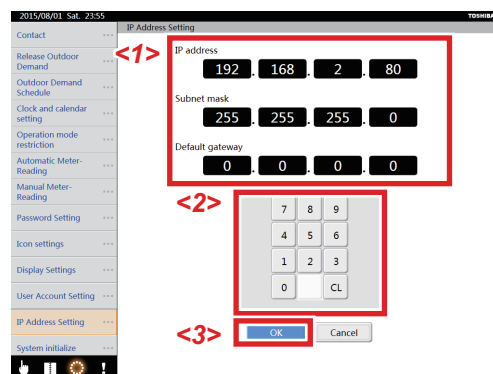
- (1) De [Lock (Vergrendelen)] toets <1> is bij het openen op het regelscherm getoond.
- (2) Tik op de [Lock (Vergrendelen)] toets <1> of voer gedurende vijf minuten geen bediening uit. De bedieningen die zijn vergrendeld met het wachtwoordinstelscherm kunnen nu niet meer worden uitgevoerd. (Zie het menupictogramdisplay <2>)
- (3) Tik op de [Unlock (Ontgrendelen)] toets <3>. Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt. Voer het ingestelde wachtwoord in en tik op de [OK] toets. De [Unlock (Ontgrendelen)] toets verandert nu naar [Lock (Vergrendelen)] en de beperkingen voor de bediening zijn geannuleerd. Indien het wachtwoord drie keer fout wordt ingevoerd, kan het wachtwoord gedurende ongeveer 30 minuten niet opnieuw worden ingevoerd.

[2-8] Instelling IP-adres (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Dit wordt gebruikt voor het instellen van het TOUCH SCREEN CONTROLLER IP-adres. De controller wordt opnieuw gestart als de instellingen worden gewijzigd.

De standaardinstellingen zijn als volgt.

- IP address (IP-adres): 192.168.2.80
- Subnet mask (Subnetmasker): 255.255.255.0
- Default gateway (Standaardgateway): 0.0.0.0 (niet ingesteld)



- (1) Tik op het adres dat u wilt veranderen <1>.
- (2) Voer de nieuwe waarde in <2>.
- (3) Tik op de [OK] toets <3>. Een bevestigingsscherm verschijnt.
- (4) Tik op de [OK] toets. De TOUCH SCREEN CONTROLLER start opnieuw en het nieuwe IP-adres wordt ingesteld.

[2-9] Instelling gebruikersaccount (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Dit wordt gebruikt om gebruikersaccounts in te stellen.

Een gebruikersaccount is vereist om uw computer te gebruiken om airconditioners te beheren en te controleren via de TOUCH SCREEN CONTROLLER. Toegangs niveaus kunnen worden ingesteld om het aantal mogelijke operaties te limiteren.

* Er zijn drie toegangs niveaus.

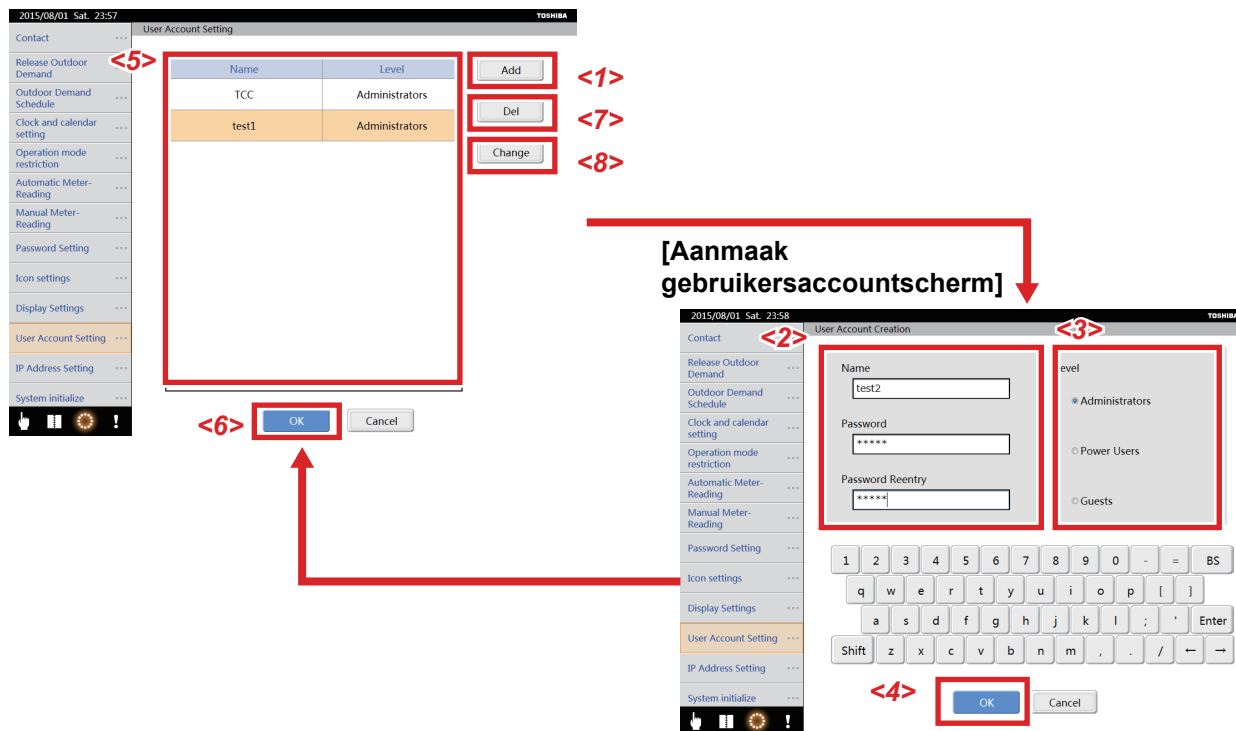
Administrators (Beheerders): Beheerders kunnen alle mogelijke bewerkingen uitvoeren vanaf een computer.

Power Users: Vermogen gebruikers kunnen instellingen niet wijzigen of bevestigen met behulp van de [Schema]- en [Opties] pictogrammen.

Guests (Gasten): Gasten kunnen instellingen niet wijzigen of bevestigen met behulp van de [Schema]- en [Opties] toetsen en kunnen geen bewerkingen uitvoeren voor het instellen van de airconditioners.

▼ Het toevoegen/verwijderen/wijzigen van een gebruikersaccount

[Instelling gebruikersaccountschermb]



▼ Het toevoegen van een gebruikersaccount

- (1) Tik op de [Add (Toevoegen)] toets <1>. Het Aanmaak gebruikersaccountschermb verschijnt.
- (2) Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in en voer daarna het wachtwoord opnieuw in <2>. U kunt tussen de 1 en 24 tekens invoeren.
- (3) Selecteer het "Toegangs niveau" <3>.
- (4) Tik op de [OK] toets <4>.
- (5) De nieuw aangemaakte gebruiker is toegevoegd aan de gebruikersaccountlijst <5>.
- (6) Tik op de [OK] toets <6> om te bevestigen.

▼ Het verwijderen van een gebruikersaccount

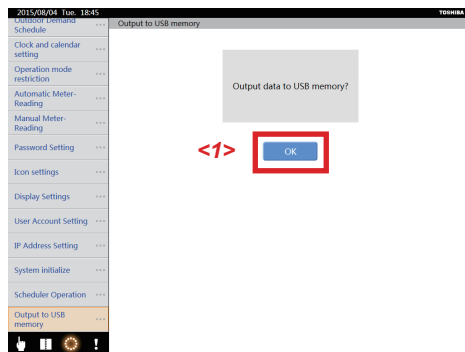
- (1) Tik op de gebruiker die u wilt verwijderen uit de gebruikersaccountlijst <5>.
- (2) Tik op de [Del (Wissen)] toets <7>.
- (3) De gebruikersaccountlijst <5> wordt bijgewerkt.
- (4) Tik op de [OK] toets <6> om te bevestigen.

▼ Het wijzigen van een gebruikersaccount

- (1) Tik op de gebruiker die u wilt wijzigen uit de gebruikersaccountlijst <5>.
- (2) Tik op de [Change (Wijzigen)] toets <8>. Het Aanmaak gebruikersaccountschermb verschijnt.
- (3) Voer een nieuw wachtwoord in en voer daarna hetzelfde wachtwoord opnieuw in <2>. U kunt tussen de 1 en 24 tekens invoeren. De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd.
- (4) Selecteer het „Toegangs niveau” <3>.
- (5) Tik op de [OK] toets <4>.
- (6) De gebruiker verschijnt in de gebruikersaccountlijst <5>.
- (7) Tik op de [OK] toets <6> om te bevestigen.

[2-10] Uitvoer naar USB-geheugen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

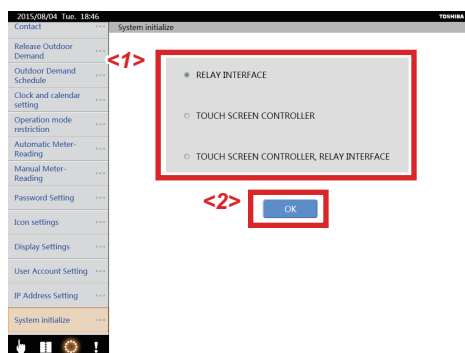
Deze instelling dient voor het versturen van alarmdata en data van de vermogendistributie naar aangesloten USB-geheugen.



- (1) Verbind USB-geheugen met de USB-poort.
- (2) Tik op de [OK] toets <1> om alarmbestanden, en maandelijkse en dagelijkse rapporten naar USB-geheugen te sturen.
- (3) De [OK] toets <1> wordt geactiveerd en u kunt het USB-geheugen na het voltooiën van het proces verwijderen.

[2-11] Initialiseren systeem (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

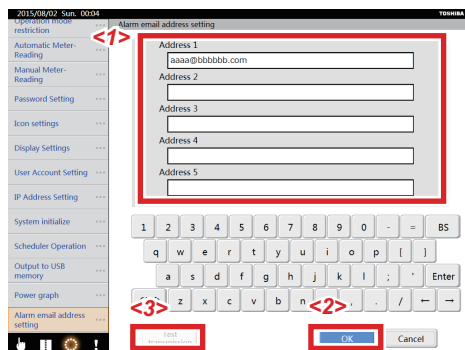
Deze instelling dient voor het opnieuw starten en terugstellen van een geselecteerde unit.



- (1) Selecteer de terug te stellen <1> unit.
- (2) Tik op de [OK] toets <2> om de geselecteerde unit terug te stellen.

[2-12] Instelling van e-mailadres alarm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Wanneer afwijkingen optreden, worden de naam van de airconditioner, de tijd en de datum van de afwijkingen en de informatie over de afwijkingen naar de e-mailadressen die zijn ingesteld als ontvangers verzonden.



▼ Het instellen van adressen

- (1) Voer uw e-mailadres in [Adres] in <1>. (Maximaal 5 adressen)
- (2) Tik op de [OK] toets <2> om te bevestigen.

▼ Test verzending

- (1) De [Test transmission (Test verzending)] toets <3> wordt ingeschakeld wanneer de adressen zijn ingesteld, dus tik erop.
- * Een test e-mail wordt naar het e-mailadres dat is ingesteld verzonden.

4-13. Grafiek van unit voor gebruik binnen (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

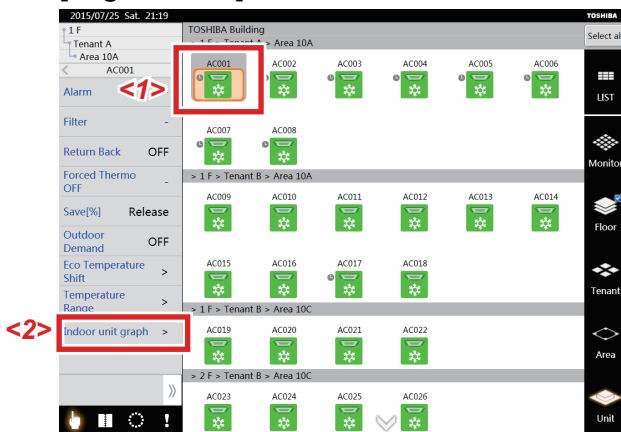
Geef grafieken weer voor de buitentemperatuur, binnentemperatuur, ingestelde temperatuur en werkingstijd van de airconditioner die u heeft geselecteerd.

Wanneer meerdere airconditioners worden geselecteerd, wordt elke waarde zoals hieronder aangegeven.

- Werkingstijd: de totale waarde van de geselecteerde airconditioner
- Ingestelde temperatuur, binnentemperatuur en de buitentemperatuur: de gemiddelde waarde van de geselecteerde airconditioner

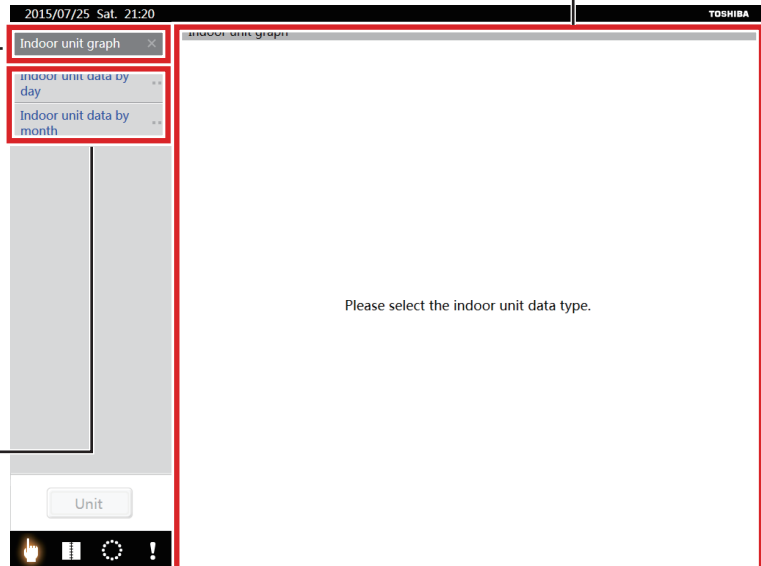
[1] Het weergeven van de grafiek van unit voor binnen scherm

[Regelscherm]



Weergavezone van de grafiek
Geeft de grafiek geselecteerd in de grafiekljst weer.

[Grafiek van unit voor gebruik binnen scherm]



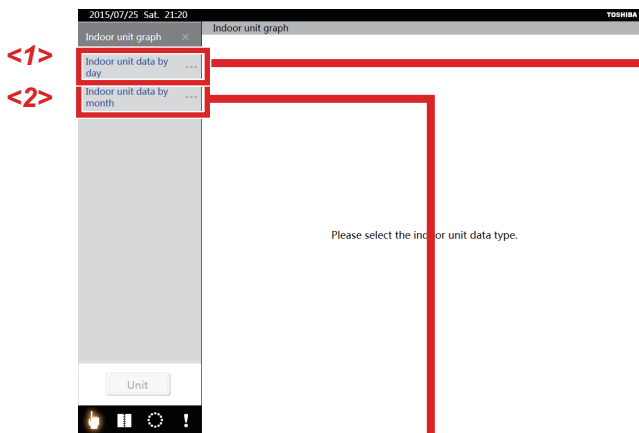
Titel
Keert terug naar het regelscherm.

Grafiekljst
Geeft de lijst van grafieken van unit voor gebruik binnen weer.

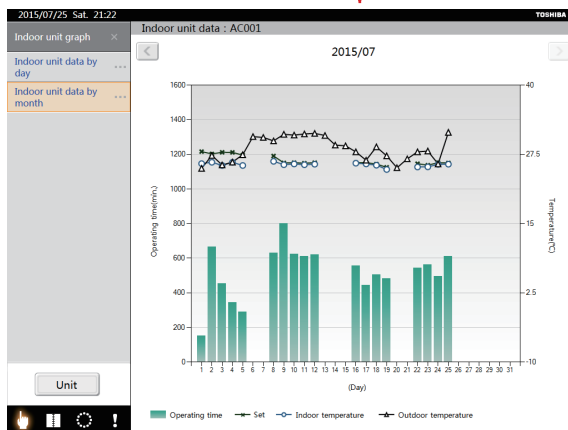
- (1) Tik op het groepspictogram **<1>** die u wilt weergeven als een grafiek. (U kunt er meer dan één selecteren)
- (2) Tik op de [Indoor unit graph (Grafiek van unit voor gebruik binnen)] **<2>** van de gevanceerde items voor de airconditioner statuslijst.
De grafiek van unit voor gebruik binnen verschijnt.

[2] Het weergeven van de grafiek van unit voor gebruik binnen

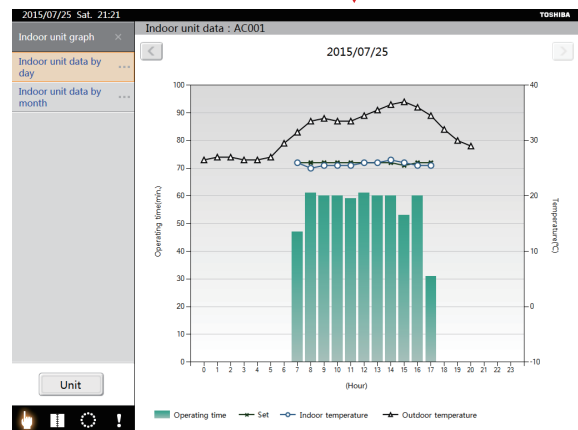
[Grafiek van unit voor gebruik binnen scherm]



[Grafiek van unit voor gebruik binnen per maand scherm]



[Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag scherm]



▼ Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag

Tik op [Indoor unit data by day (Gegevens per dag van unit voor gebruik binnen)] <1>.

De grafiek van unit voor gebruik binnen per dag verschijnt.

▼ Grafiek van unit voor gebruik binnen per maand

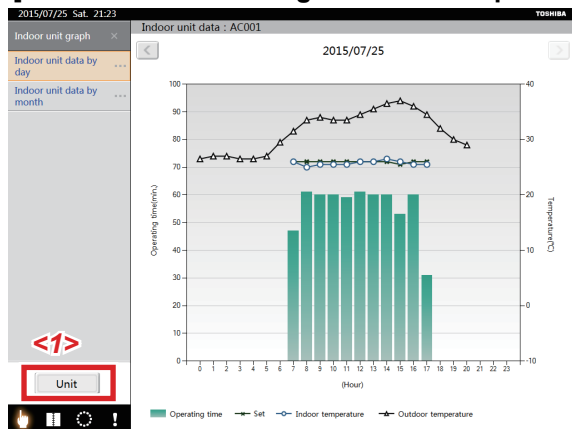
Tik op [Indoor unit data by month (Gegevens per maand van unit voor gebruik binnen)] <2>.

De grafiek van unit voor gebruik binnen per maand verschijnt.

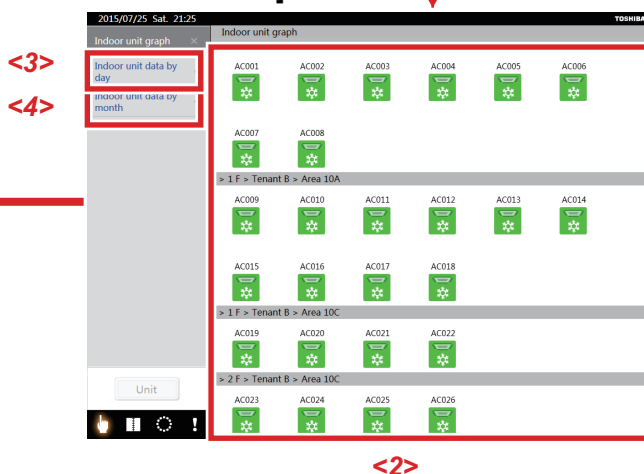
* Wanneer meerdere airconditioners zijn geselecteerd, is de werkingstijd een totale waarde en de ingestelde temperatuur, de binnentemperatuur en de buitentemperatuur zijn gemiddelde waarden.

[3] Het weergeven van de grafieken van andere binnen units

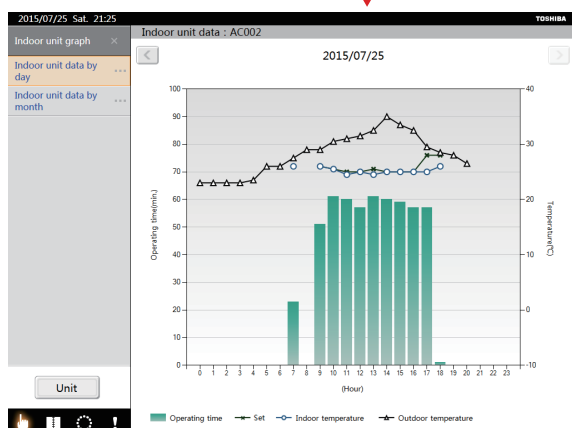
[Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag scherm]



[Groeps pictogram selectiescherm]



[Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag scherm]



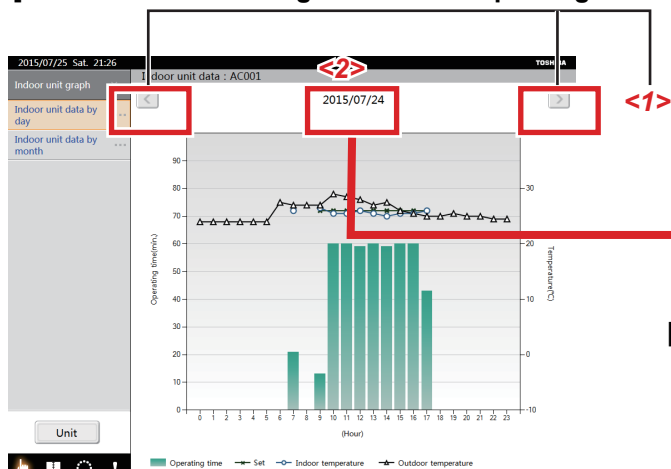
Wanneer gegevens per dag van unit voor gebruik binnen is geselecteerd

- (1) Tik op de [Unit] toets **<1>**.
Het scherm wijzigen naar het groep selectiescherm.
 - (2) Vanuit het unitscherm van het pictogram **<2>** selecteert u het groepsicoon dat u wilt maken in een grafiek.
 - (3) Tik op [Indoor unit data by day (Gegevens per dag van unit voor gebruik binnen)] **<3>**. (Als u wilt weergeven per maand, tik op [Indoor unit data by month (Gegevens per maand van unit voor gebruik binnen)] **<4>**.)
- De Grafiek van unit voor gebruik binnen van het geselecteerde pictogram verschijnt.

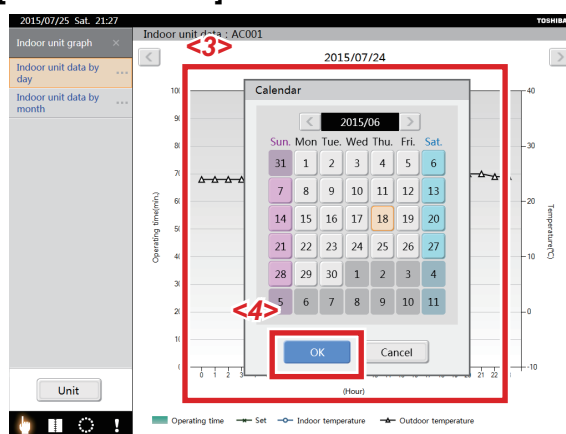
* Wanneer meerdere airconditioners zijn geselecteerd, is de werkingstijd een totale waarde en de ingestelde temperatuur, de binnentemperatuur en de buitentemperatuur zijn gemiddelde waarden.

[4] Het weergeven van grafieken van andere datums

[Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag scherm]



[Kalenderscherm]



▼ Geef grafieken weer van andere datums met behulp van de pijltoets

- (1) Het tikken op de pijltoets **<1>** geeft de grafiek van een andere datum weer. De units die kunnen worden gewijzigd zijn als volgt.

Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag: beweegt de grafiek per dagelijkse units.

Grafiek van unit voor gebruik binnen per maand: beweegt de grafiek per maandelijkse units.

▼ Geef grafieken weer van andere datums met behulp van de kalender

- (1) Tik op [Dag] **<2>**.

De kalender verschijnt.

- (2) Selecteer de dag of maand van de kalender **<3>**. De units die kunnen worden geselecteerd zijn als volgt.

Grafiek van unit voor gebruik binnen per dag: kan worden geselecteerd per dagelijkse units.

Grafiek van unit voor gebruik binnen per maand: kan worden geselecteerd per maandelijkse units.

- (3) Tikken op de [OK] toets **<4>** geeft de grafiek voor de geselecteerde dag of maand weer.

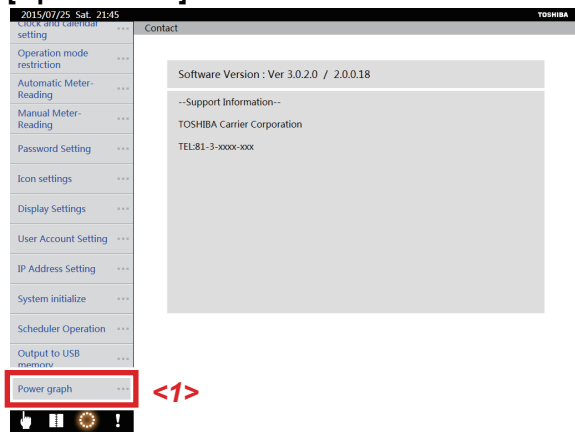
* U kunt grafieken weergeven voor elke 2 jaar.

4-14. Vermogensgrafiekscherm (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)

Geef de kracht gemeten door de elektriciteitsmeter in een grafiek weer.

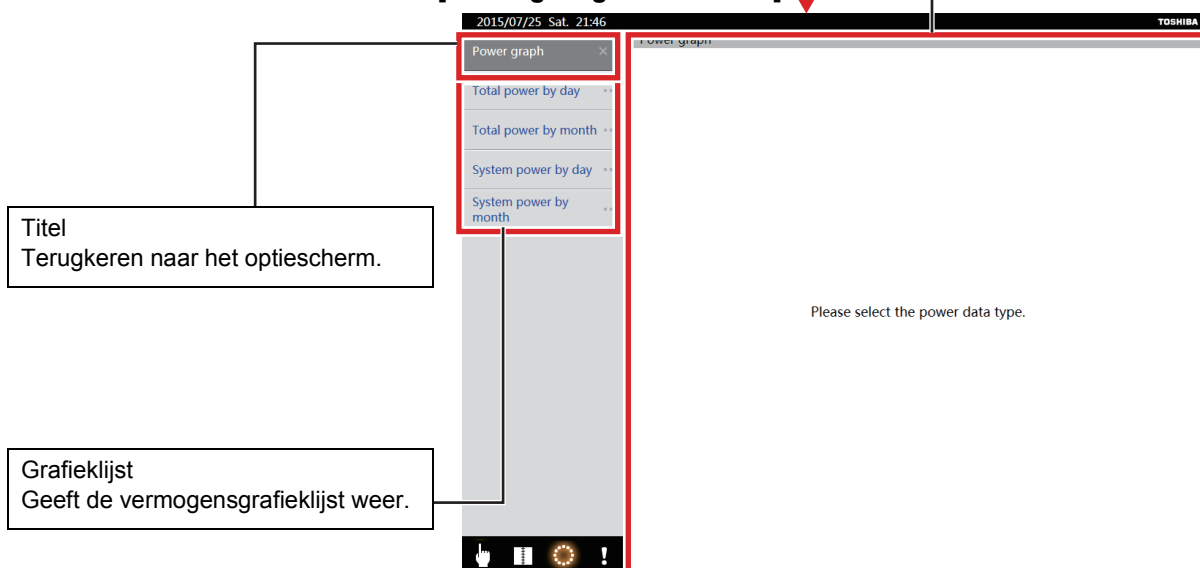
[1] Het weergeven van het vermogensgrafiekscherm

[Optiescherm]



Weergavezone van de grafiek
Geeft de grafiek geselecteerd in de grafieklIJst weer.

[Vermogensgrafiekscherm]

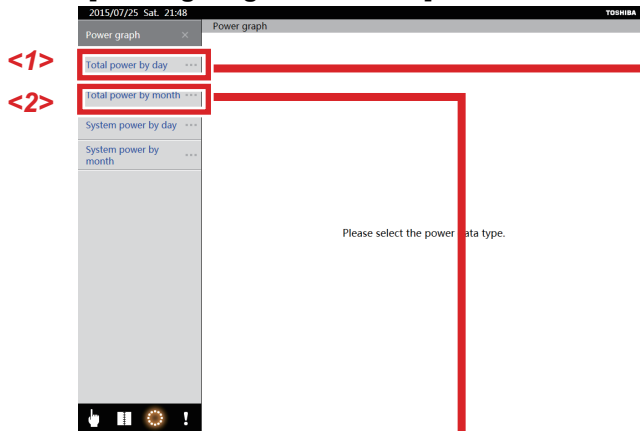


Tik op [Power graph (Vermogensgrafiek)] <1> in het optiescherm.
Het vermogensgrafiekscherm verschijnt.

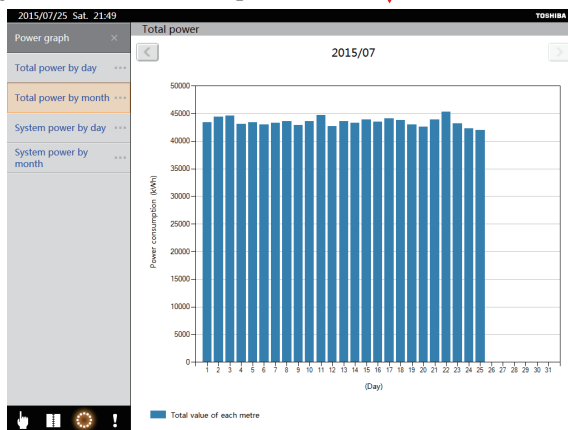
[2] Het weergeven van de totale vermogen grafiek

De totale waarden van de aangesloten elektriciteitsmeter worden weergegeven als een grafiek.

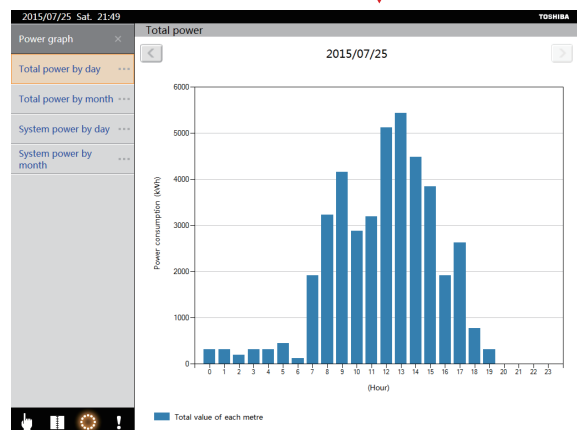
[Vermogensgrafiekscherm]



[Totaal vermogen grafiek per maand scherm]



[Totaal vermogen grafiek per dag scherm]

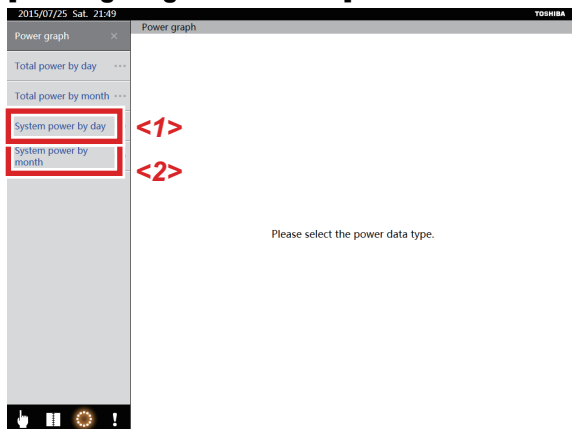


▼ Totaal vermogen grafiek per dag
Tik op [Total power by day (Totaal vermogen per dag)] **<1>**.
Het totale vermogen grafiek per dag scherm verschijnt.

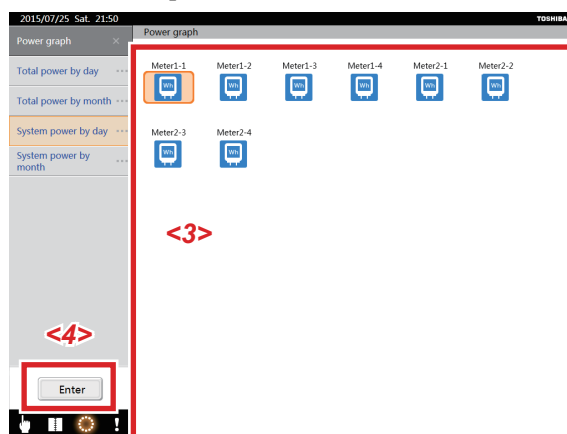
▼ Totaal vermogen grafiek per maand
Tik op [Total power by month (Totaal vermogen per maand)] **<2>**.
Het totale vermogen grafiek per maand scherm verschijnt.

[3] Het weergeven van de systeemvermogen grafiek

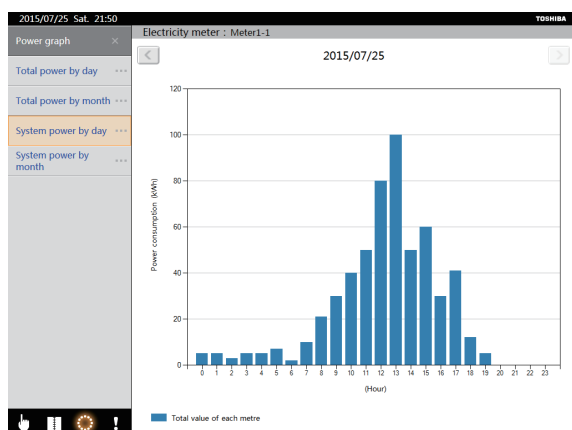
[Vermogensgrafiekscherm]



[Elektriciteitsmeter keuzescherm]



[Systeemvermogen grafiek per dag scherm]

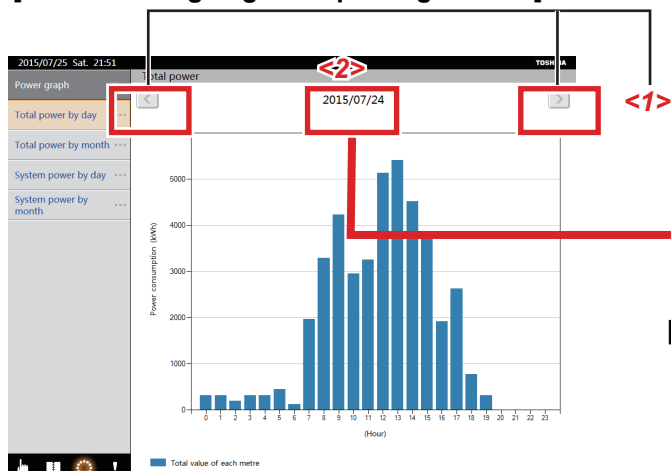


- (1) Tik op [System power by day (Systeemvermogen per dag)] <1>. (Als u wilt weergeven per maand, tik op [System power by month (Systeemvermogen per maand)] <2>.)
Het elektriciteitsmeter-pictogram verschijnt.
 - (2) Selecteer het elektriciteitsmeter-pictogram <3> die je wilt maken in een grafiek. (U kunt er meer dan één selecteren)
 - (3) Tik op de [Enter (Invoeren)] toets <4>.
- De systeemvermogensgrafiek wordt weergegeven.

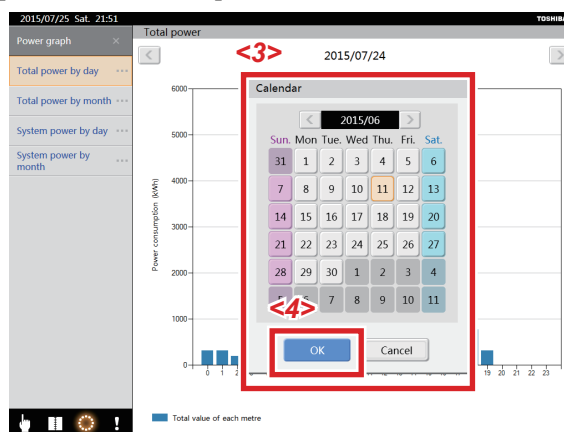
* Wanneer meerdere elektriciteitsmeter zijn geselecteerd, is het een totale waarde van de geselecteerde elektriciteitsmeter.

[4] Het weergeven van grafieken van andere datums

[Totaal vermogen grafiek per dag scherm]



[Kalenderscherm]



▼ Geef het verleden met behulp van de pijltjestoets weer

- (1) Het tikken op de pijltoets <1> geeft de grafiek van een andere datum weer. De units die kunnen worden gewijzigd zijn als volgt.

Totaal vermogen grafiek per dag/systeem vermogensgrafiek per dag: beweegt de grafiek per dagelijkse units.

Totaal vermogen grafiek per maand/systeem vermogensgrafiek per maand: beweegt de grafiek per maandelijkse unit.

▼ Geef het verleden met behulp van de kalender weer

- (1) Tik op [Dag] <2>.

De kalender verschijnt.

- (2) Selecteer de dag of maand van de kalender <3>. De units die kunnen worden geselecteerd zijn als volgt.

Totaal vermogen grafiek per dag/systeem vermogensgrafiek per dag: kan worden geselecteerd per dagelijkse units.

Totaal vermogen grafiek per maand/systeem vermogensgrafiek per maand: kan worden geselecteerd per maandelijkse unit.

- (3) Tikken op de [OK] toets <4> geeft de grafiek voor de geselecteerde dag of maand weer.

* U kunt grafieken weergeven voor elke 2 jaar.

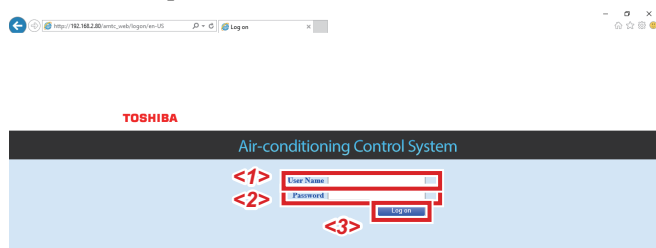
5 Het beheren/controleren van het gebruik van een computer

U kunt uw computer gebruiken om airconditioners te beheren en te controleren via de TOUCH SCREEN CONTROLLER. Dit gedeelte legt operaties uit die verschillen van die zijn uitgevoerd met de TOUCH SCREEN CONTROLLER.

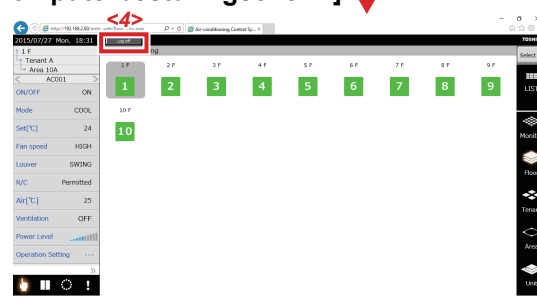
*Raadpleeg de netwerkverbinding gids voor informatie over hoe u de computer aansluit op de TOUCH SCREEN CONTROLLER. Het scherm kan worden vertraagd als het aantal groepspictogrammen groot is.

5-1. Aanmelden/Afmelden

[Aanmeldscherm]



[Computerbesturingscherm]



▼ Aanmelden

Noteer de gebruikersnaam en de wachtwoordinstelling in "[2-9]Instelling gebruikersaccount (alleen TOUCH SCREEN CONTROLLER)" in 4-12.Optiescherm.

(1) Open uw browser en maak verbinding met de TOUCH SCREEN CONTROLLER.

Het aanmeldscherm verschijnt.

(2) Voer uw [User name (Gebruikersnaam)] in <1>.

(3) Voer uw [Password (Wachtwoord)] in <2>.

(4) Klik op de [Log on (Aanmelden)] toets <3>.

Het computerbesturingscherm verschijnt.

*Tot 2 gebruikers kunnen worden aangemeld.

Het systeem zal automatisch afmelden om 1 uur 's nachts om de TOUCH SCREEN CONTROLLER te beschermen. Meldt u opnieuw aan als u wilt doorgaan met het beheren en controleren van het systeem vanaf een PC.

▼ Afmelden

(1) Klik op de [Log off (Afmelden)] toets <4>.

De browser zal terugkeren naar het aanmeldscherm.

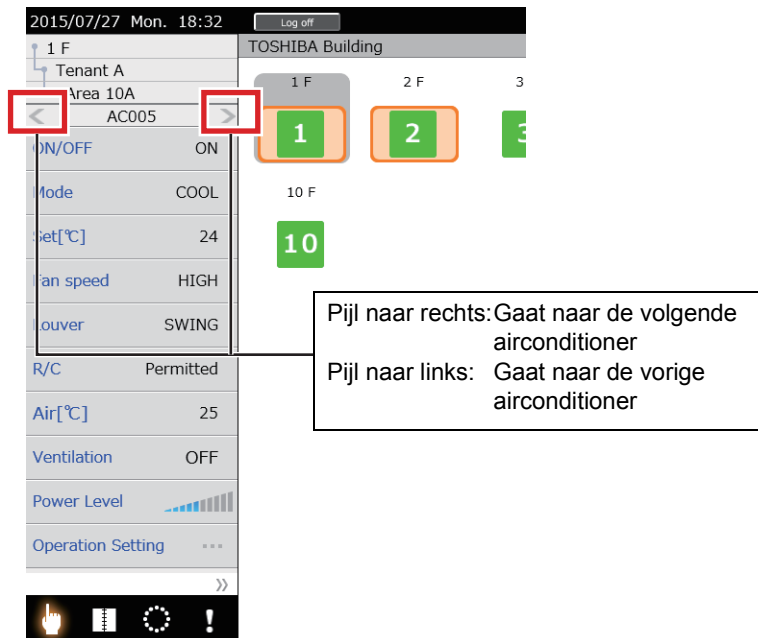
OPMERKING

* De schermconfiguratie en operaties die kunnen worden uitgevoerd na het aanmelden zijn fundamenteel hetzelfde als op de TOUCH SCREEN CONTROLLER. Voor de bedieningsprocedures, raadpleeg [4. Bedieningswijze]. Echter, omdat sommige van de schermen en operaties verschillen, moet u de volgende informatie te lezen.

5-2. Lijst met airconditionerstatusdisplay

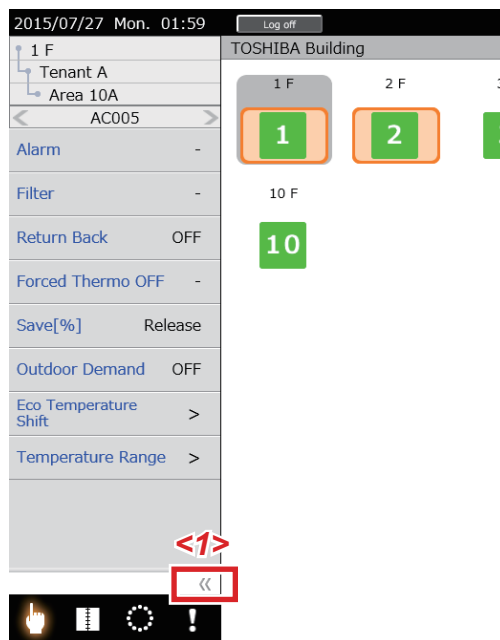
▼ Veranderen van de airconditioner die op de lijst met airconditionerstatus wordt getoond.

Het "flick" gebaar is vervangen door pijltoetsen. Klik op de pijltoetsen om tussen de airconditioners in het geselecteerde groepspictogram te bewegen.



▼ Tonen van geavanceerde items op de lijst met airconditionerstatus

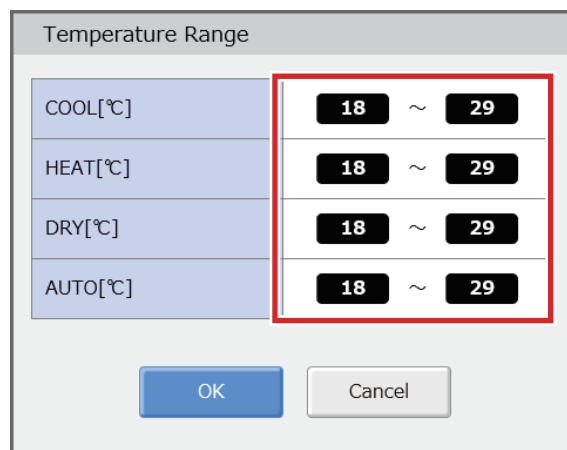
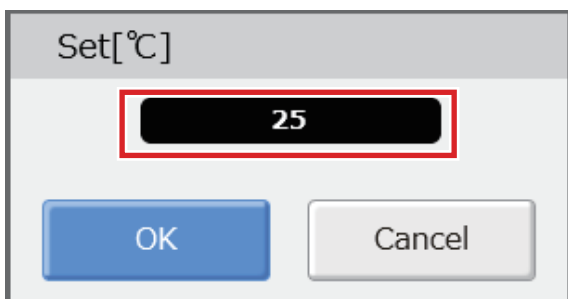
De "Geavanceerde tag" is gewijzigd naar een [Geavanc.] toets <1>. Klik op de [Geavanc.] toets <1> om de geavanceerd weergave aan of uit te zetten.



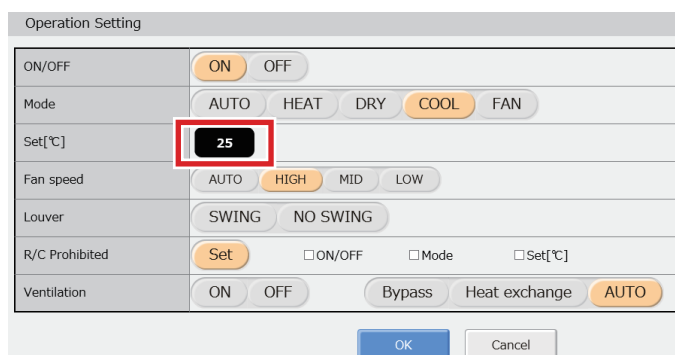
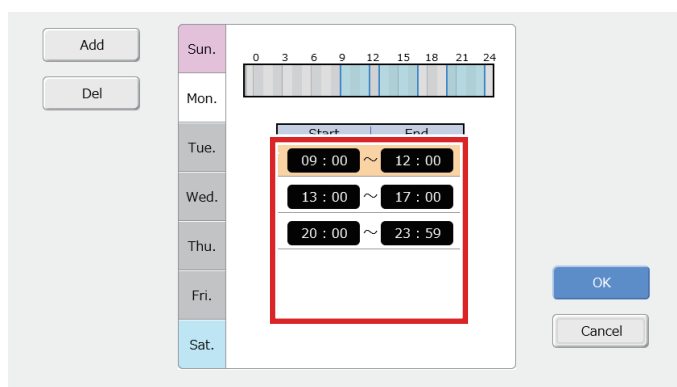
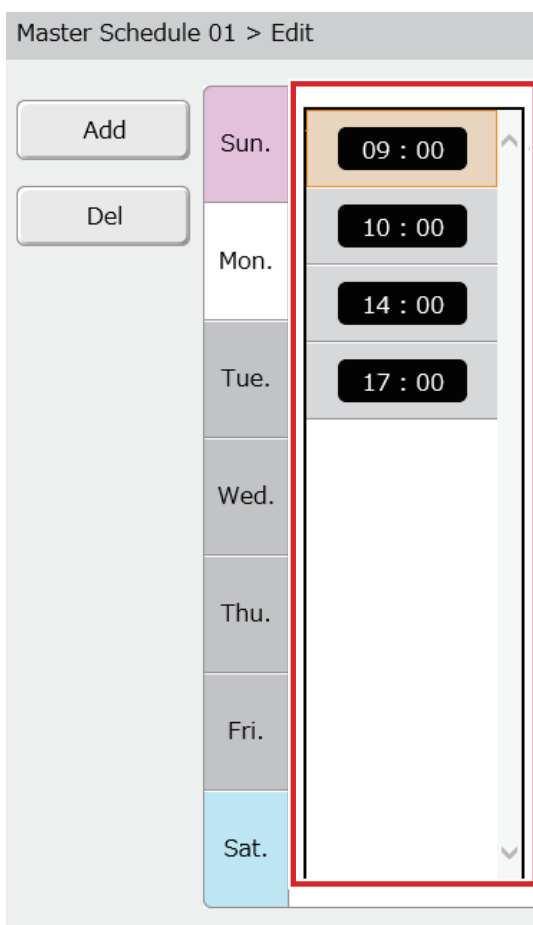
5-3. Het invoeren van nummers

Nummers worden direct vanuit de computer ingevoerd voor zaken als de ingestelde temperatuur en de schematijden. Om deze reden zijn het aantal ingangstoetsen en het aantal invoerschermen (bijvoorbeeld het scherm voor het instellen van de tijd) niet inbegrepen.

▼ Voorbeelden van schermen die niet beschikken over een nummerinvoertoets



▼ Voorbeelden van schermen die niet beschikken over een nummerinvoerscherm

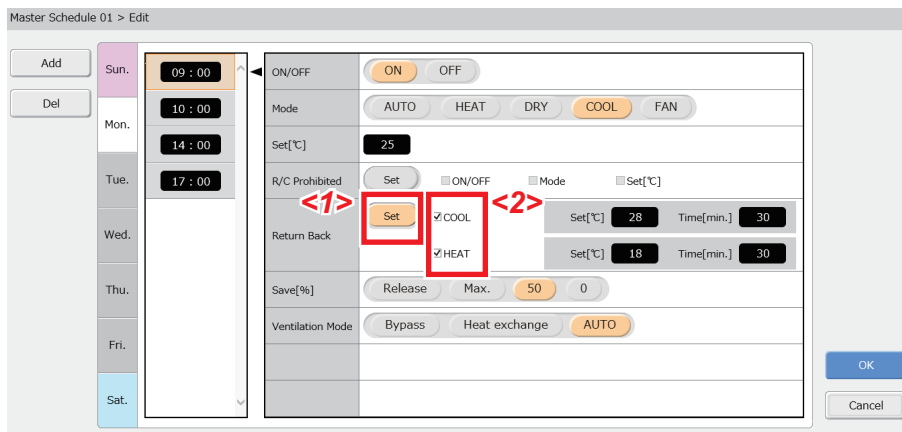


5-4. Schema gedetailleerde instellingen scherm weergave

De instellingen weergegeven op het hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen en bedieningsschema scherm voor gedetailleerde instellingen zijn verschillend. Alle instellingen voor elke tijd in het schema kunnen worden gewijzigd op hetzelfde moment.

* Om de retourfunctie vrij te geven, maakt u het aanvinkhokje leeg <2> terwijl [Set (Instellen)] <1> geselecteerd is.

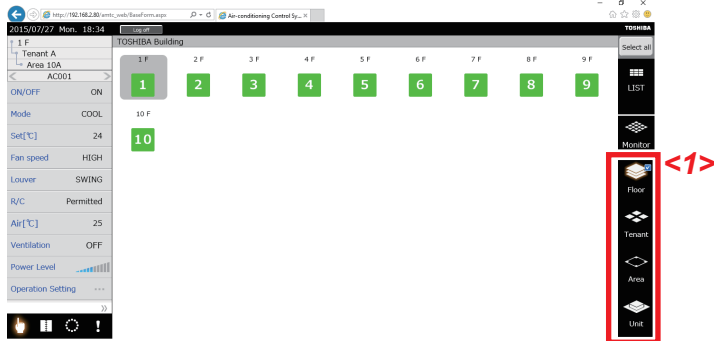
[Hoofdschema scherm voor gedetailleerde instellingen]



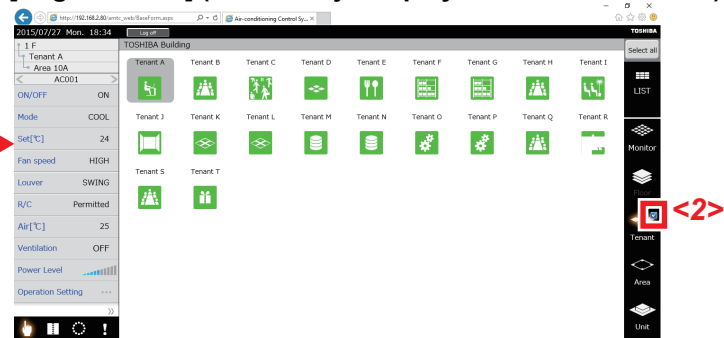
5-5. Veranderen van het hoogste niveau

Het "lange tik" gebaar is vervangen door rechts te klikken. U kunt de bovenste verdieping naar de begane grond, huurder, zone of unit wijzigen door op het [Etage], [Huurder], [Zone] of [Unit]-pictogram te klikken in de schakel pictogrammen weergave.

[Regelscherm] (afzonderlijk display voor iedere verdieping)



[Regelscherm] (afzonderlijk display voor iedere huurder)

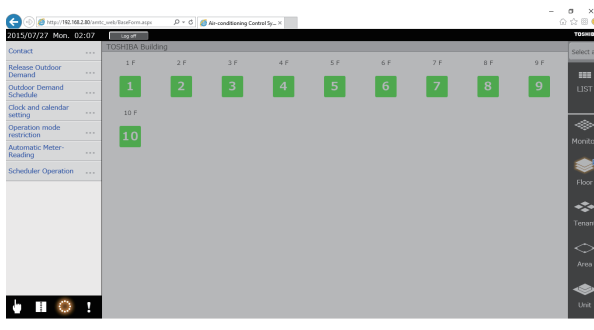


- (1) Klik rechts op een van de [Weergave schakelen] pictogrammen <1>.
- (2) Het bovenste verdieping merk <2> beweegt naar de verdieping waarop rechts geklikt is, en die verdieping wordt de bovenste verdieping.

5-6. Optiescherm weergave

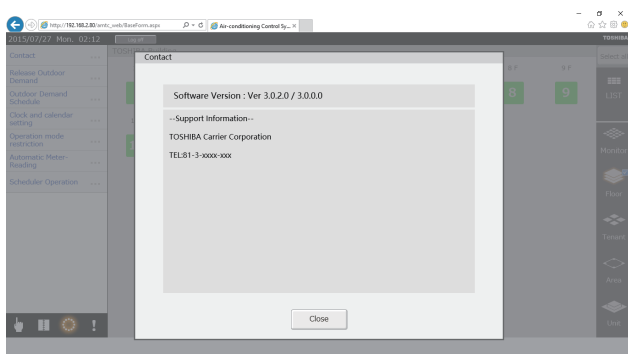
Elke functie in het optiescherm heeft nu een dialoogvenster.

[Optiescherm]

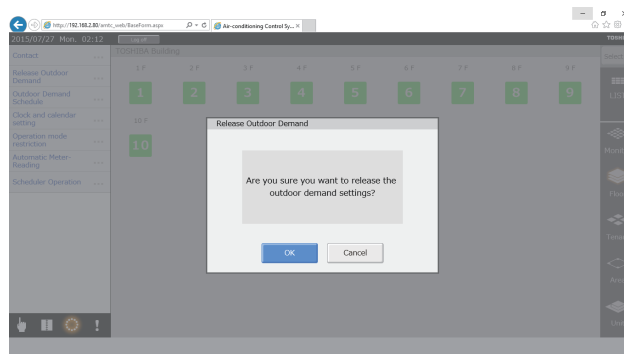


▼ Elke functie in de het Optiescherm

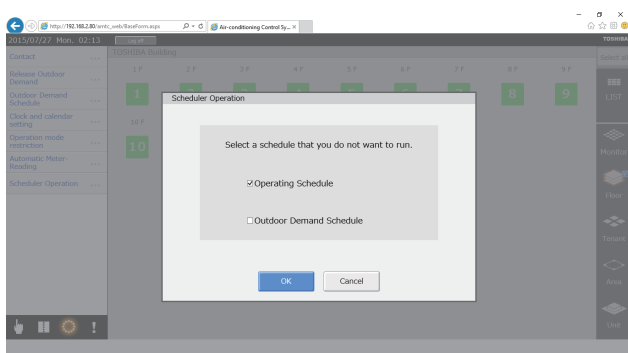
[Contact Informatiescherm]



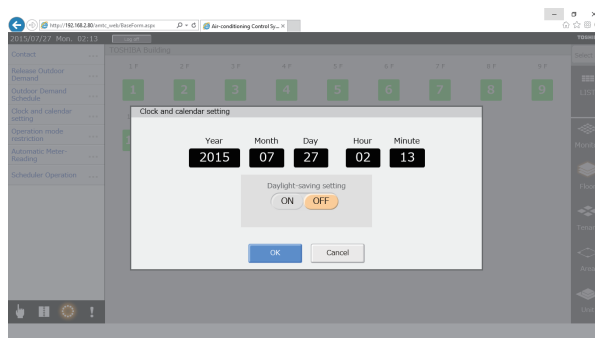
[Buitenvraag vrijgeven scherm]



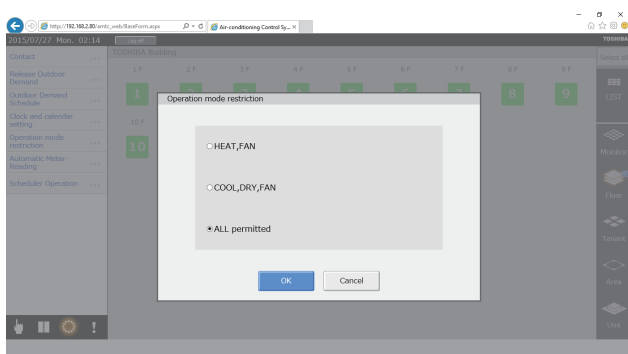
[Werking schemafunctie scherm]



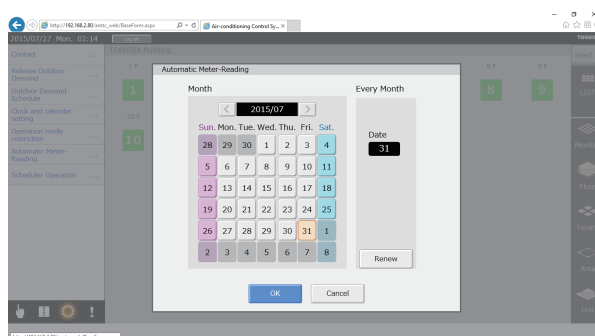
[Instelling klok en kalender scherm]



[Beperking bedieningsmodus scherm]



[Automatische meteruitlezing scherm]



6 Belangrijke informatie

■ Maandelijks rapporten en vermogendistributiedata lezen

Gebruik de geleverde Software voor aanmaken rapporten van maandelijks data en vermogendistributiedata. Zie de Gebruiksaanwijzing van de Software voor aanmaken rapporten voor het extraheren van data en de uit te voeren procedures.

■ Oplossen van problemen

Er verschijnt niets op het scherm.	Is de achterverlichting uit? -> Tik op het scherm. De achtergrondverlichting gaat aan en de scherminhoud verschijnt.
Er kunnen geen bewerkingen worden uitgevoerd zelfs als op het scherm wordt getikt.	Uit- en vervolgens opnieuw inschakelen.
Een ingesteld schema wordt niet uitgevoerd.	Is alleen het hoofdschema ingesteld? Is de instelling voor het schema geannuleerd?
Afstandsbediening werkt niet.	Is het gebruik van de afstandsbediening verboden?
Geen koelen/verwarmen mogelijk tijdens werking 's nachts.	Werkt een verwarming (of koeling) van dezelfde reeks units? Is de lokale afstandsbediening zodanig ingesteld dat de bedrijfsfunctie niet kan worden veranderd? Is een verwarming (of koeling) geselecteerd in het gekozen bereik voor de bedrijfsfunctie?

■ Raadpleeg uw handelaar

- Voor het veranderen van namen van verdiepingen, huurders, gebieden of koelunits.
- Voor het installeren van meer airconditioners.
- Voor het samenstellen van een vermogendistributierapport.

TOSHIBA CARRIER CORPORATION

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEA3319001