

Modell

BMS-CT5121E

Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	5
2	Huvudfunktioner	6
3	Huvudskärmens namn och funktioner	7
3-1.	Kontrollskärm	7
3-2.	Visning av statuslista för luftkonditionerare	8
3-3.	Ikonvisning	10
[1]	Gruppikoner	10
[2]	Menyikoner	11
[3]	Ikoner för visningsval	11
4	Manövrering	12
4-1.	Nivåflyttning	12
[1]	Flyttning till en lägre nivå på kontrollskärmen	12
[2]	Flyttning till en högre nivå på kontrollskärmen	12
4-2.	Ändring av inställningar för luftkonditionerare	13
[1]	Ändring av inställningar för enskilda luftkonditionerare på kontrollskärmen	13
[2]	Ändring av inställningar för flera luftkonditionerare på kontrollskärmen	14
[3]	Ändring av avancerade funktioner för luftkonditionerare på kontrollskärmen	15
4-3.	Schemainställningar	17
[1]	Skapande av nya huvudscheman på Running Schedule-menyn	18
[2]	Skapande av scheman på Master Schedule-menyn för detaljerade inställningar	19
[3]	Kopiering av dagligt schema på Master Schedule-menyn för veckorutinsinställningar	20
[4]	Inställning av speciella dagar på Master Schedule-menyn Special Day för rutininställningar	20
[5]	Ändring, kopiering och radering av huvudscheman på Running Schedule-menyn	21
[6]	Registrering av nya huvudscheman på Running Schedule-menyn	22
[7]	Bekräftelse och ändring av innehållet i scheman registrerade på Running Schedule-menyn	23
[8]	Returnering av innehållet i ändringarna av driftschemat till huvudschemat	24
4-4.	Billing Schedule-inställningar	25
[1]	Skapande av nya faktureringsplaner på Billing Schedule-menyn	26
[2]	Skapande av scheman på Billing Schedule-menyn för detaljerade inställningar	27
[3]	Kopiering av dagligt schema på Billing Schedule-menyn för veckorutinsinställningar	27
[4]	Inställning av speciella dagar på Billing Schedule-menyn för speciella dagars rutininställningar	27
[5]	Ändring, kopiering och radering av faktureringsplaner på Billing Schedule-menyn	27
[6]	Registrering av faktureringsplaner på Billing Schedule-menyn	27

4-5.	Inställning av schema för utomhusbehov	28
[1]	Öppning av Outdoor Demand Schedule-menyn	28
[2]	Skapande av nya scheman för utomhusbehov på Outdoor Demand Schedule-menyn	29
[3]	Skapande av scheman på Outdoor Demand Schedule-menyn för detaljerade inställningar	30
[4]	Kopiering av dagligt schema på Outdoor Demand Schedule-menyn för veckorutinsinställningar	30
[5]	Inställning av speciella dagar på Outdoor Demand Schedule-menyn för speciella dagars rutinställningar	30
[6]	Ändring, kopiering eller radering av scheman för utomhusbehov på utomhusbehovsschemats meny	30
[7]	Registrering av scheman för utomhusbehov på utomhusbehovsschemats meny	30
4-6.	Alarm List- och Alarm History List-menyer	31
[1]	Alarm List-skärm	31
[2]	Alarm History List-skärm	31
4-7.	Listvisning	32
4-8.	Övervakningsskärm	34
[1]	Ändring av luftkonditionerares inställningar på övervakningsskärmen	34
4-9.	Layout-skärm (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	35
[1]	Kontrollera placering av luftkonditionerare	35
[2]	Val av luftkonditionerare på layout-skärmen	36
[3]	Ändring av inställningar för luftkonditionerare på layout-skärmen	36
[4]	Zooma in och ut i layout-schemat	37
[5]	Visa en annan del av det inzoomade layout-schemat	37
[6]	Byte till andra layout-scheman	38
[7]	Registrera luftkonditionerare i layout-schemat	39
[7-1]	Öppna läget registrering av layout från kontrollskärmen	39
[7-2]	Registrera luftkonditioneraren till layout-schemat från läget registrering av layout	40
[7-3]	Öppna registreringsläge från kontrollskärmen	41
[8]	Ändra och rensa registrering av luftkonditionerare från layout-schemat	42
4-10.	Ändring av översta nivå	43
[1]	Ändring av högre nivå på kontrollskärmen	43
4-11.	Ändring av visning för enhetsnamn	44
[1]	Ändring av enhetsnamn på kontrollskärmen	44
4-12.	Tillvalsmeny	45
[1]	Inställningar relaterade till luftkonditionerare	45
[1-1]	Release Outdoor Demand	45
[1-2]	Avaktivering av scheman	46
[1-3]	Operation mode restriction	46
[2]	Systeminställningar	47
[2-1]	Contact-information	47



[2-2]	Clock and calendar setting	47
[2-3]	Automatic Meter-Reading	48
[2-4]	Manual Meter-Reading (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	48
[2-5]	Icon settings (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	49
[2-6]	Display Settings (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	49
[2-7]	Password Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	50
[2-8]	IP Address Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	51
[2-9]	User Account Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	52
[2-10]	Output to USB memory (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	53
[2-11]	System initialize (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	53
[2-12]	Alarm email address setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	53
4-13.	Diagramfönster för inomhusenhet (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	54
[1]	Öppna diagramfönster för inomhusenhet	54
[2]	Öppna diagram för inomhusenhet	55
[3]	Visa diagram för andra inomhusenheter	56
[4]	Visa diagram med andra datum	57
4-14.	Skärmen för effektdiagram (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)	58
[1]	Visa skärmen för effektdiagram	58
[2]	Visa diagram över total effekt	59
[3]	Visa diagram över systemeffekt	60
[4]	Visa diagram med andra datum	61
5	Övervakning/styrning med hjälp av en dator	62
5-1.	Logga in/logga ut.	62
5-2.	Visning av statuslista för luftkonditionerare.	63
5-3.	Ange tal.	64
5-4.	Visning av detaljerad inställningsskärm för schemaläggning	65
5-5.	Ändring av översta nivå	65
5-6.	Visning av tillvalsmeny	66
6	Viktig information	67

1 Säkerhetsföreskrifter

Dessa instruktioner måste följas.

- Produkten och denna manual är försedda med viktiga säkerhetsmeddelanden för att garantera säker användning och skydda användaren och andra personer från skador, samt förhindra skador på egendom. Se till att du verkligen förstår följande innehåll (uttryck och symboler) och läs hela manualen noga. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna.
- Förvara denna bruksanvisning på en lättillgänglig plats för framtida referens.

Uttryck




 Varning	Text markerad på detta sätt indikerar att underlåtelse att efterfölja vad som sägs i varningen kan resultera i allvarlig kroppsskada (*1) eller dödsfall om produkten hanteras felaktigt.
 Försiktigt	Text markerad på detta sätt indikerar att underlåtelse att efterfölja vad som sägs i försiktighetsmåtten kan resultera i kroppsskada av mindre allvarlig typ (*2) eller skador (*3) på egendom om produkten hanteras felaktigt.

*1: Med allvarlig kroppsskada menas synförlust, skada, brännskada, elstötar, benfraktur, förgiftning och andra skador med efterverkningar och som kräver inläggning på sjukhus eller långtidsbehandling i öppenvård.




*2: Med kroppsskada av mindre allvarlig typ menas skada, brännskada, elstötar och andra skador som inte kräver inläggning på sjukhus eller långtidsbehandling i öppenvård.

*3: Med skada på egendom menas skada på byggnader, möbler och husgeråd, kreatur och sällskapsdjur.



Symboler

 Förbud	"⊘" Anger förbjudna punkter. Det faktiska innehållet i förbudet anges av en bild eller text placerad inuti eller bredvid den grafiska symbolen.
 Obligatoriskt	"●" Anger föreskrivna (obligatoriska) punkter. Det faktiska innehållet i förpliktelsen anges av en bild eller text placerad inuti eller bredvid den grafiska symbolen.
 Försiktigt	"△" Anger punkter där försiktighet ska iakttas. Det faktiska innehållet angående försiktighet anges av en bild eller text placerad inuti eller bredvid den grafiska symbolen.

Varning

 Fråga yrkesman	Fråga din återförsäljare eller en specialist angående installation av systemet. Installationen kräver specialkompetens. Om du installerar systemet själv kan det resultera i brand, elektriska stötar eller personskada.	 Förbjudet att montera isär	Montera inte isär, ändra inte, reparera inte och flytta inte systemet på egen hand. Det kan orsaka brand, elstötar eller personskada. Kontakta din återförsäljare för reparation eller flytt.
 Obligatoriskt	Strömmen ska stängas AV vid larm (lukt osv.). Underlåtenhet att göra detta kan orsaka brand eller elstöt. Kontakta din återförsäljare angående reparation.		

Försiktigt

 Obligatoriskt	Se till att enheten inte används och har stängts AV med strömbrytaren innan den rengörs. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka elstöt eller personskada.	 Förbud	Rör inte knapparna med våta fingrar. Det kan orsaka en elstöt.
--	--	---	--

2 Huvudfunktioner

■ Övervakning och styrning av luftkonditionerare

TOUCH SCREEN CONTROLLER for Air Conditioning Control System (hädanefter benämnd TOUCH SCREEN CONTROLLER) kan användas till att starta och stoppa drifter, ändra inställningar samt kontrollera driftstatus, inställningar och feltillstånd hos samtliga luftkonditionerare.

Luftkonditionerarna kan klassificeras genom att namnge deras nivå, enhet, område, innehavare och våning.

Luftkonditionerarna kan ställas in individuellt eller i grupper enligt område, innehavare eller våning.

Med ett valfritt digitalt in- och utgångsgränssnitt är det dessutom möjligt att gruppstyra luftkonditionerarnas signaler för behovslarm, brandlarm och låsning.

■ Schemaläggning av luftkonditionerares drift

TOUCH SCREEN CONTROLLER kan användas till att schemalägga drifter av samtliga luftkonditionerare. Upp till 20 inställningar kan göras för varje dag och luftkonditionerarna kan ställas in så att de slås av automatiskt i händelse av att de glöms bort. TOUCH SCREEN CONTROLLER medger schemaläggning av drifter genom val av påslagning, avslagning, driftläge, temperatur, aktivering eller avaktivering av lokal fjärrstyrning, återgång, sparning och ventilationslägen. Med hjälp av huvudschemat är det möjligt att ställa in veckoscheman, fem speciella dagar och månadsscheman för nästkommande år.

■ Strömfördelningssystem

TOUCH SCREEN CONTROLLER kan användas till att fördela ström till varje luftkonditionerare. Detta är dock inte enligt beräkningsmetoder. Faktureringsplanen kan ställas in på total drifttid och strömfördelning separat för In working hours och Out of working hours.

Det valfria effektmätargränssnittet krävs dock för strömfördelning.

■ Visning av larmlista

TOUCH SCREEN CONTROLLER kan visa en lista över aktuella larm. Den kan även visa en historik över tidigare larm.

3 Huvudskärmens namn och funktioner

3-1. Kontrollskärm

På denna skärm är det möjligt att ställa in och kontrollera luftkonditioneringarnas driftstatus.

Statuslista för luftkonditionerare

Här visas luftkonditionerares nivånamn för visning och inställningars ändringsstatus.

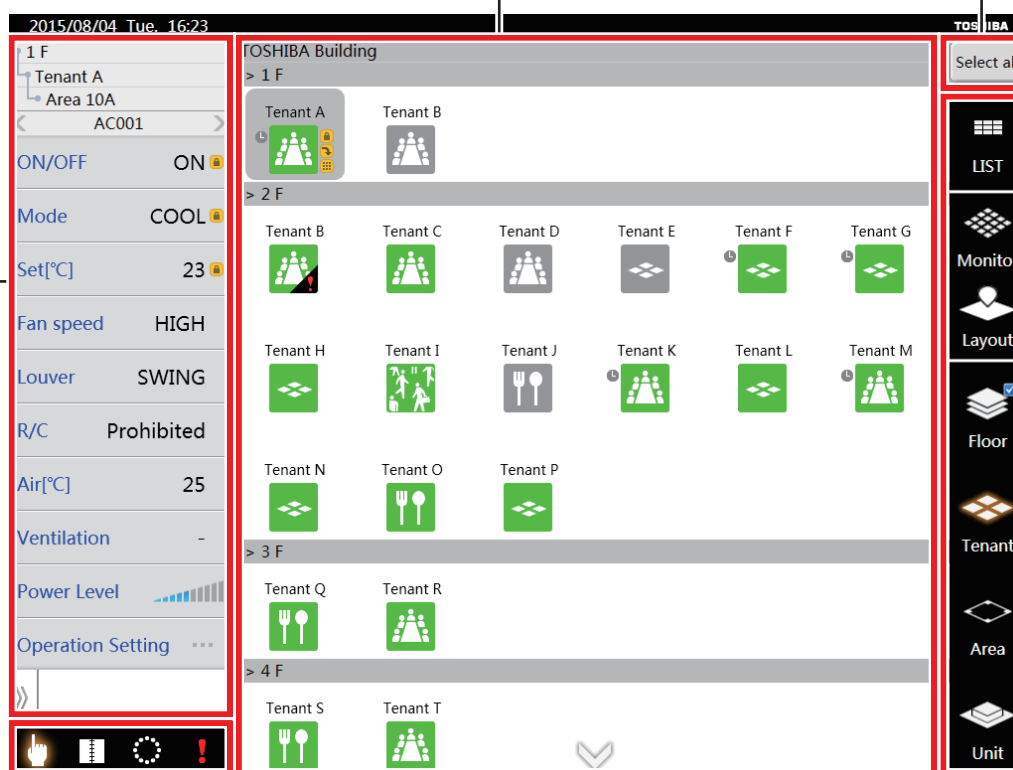
Gruppikonsfält

Här visas luftkonditionerares gruppikoner för styrning av luftkonditioneringen. De visas i kategorier från den översta nivån. Luftkonditionerarnas status anges av ikonernas färger och mönster. ->För mer information, se "3-3.Ikonvisning".

Knappen Select all

Väljer alla ikoner som visas i ett gruppikonsfält.

[Kontrollskärm]



Menyikonsfält

Tar fram olika funktioner på skärmen.

Ikonfält för visningsval

Ändrar klassificeringen av de gruppikoner som visas.
* [Layout]-ikonen visas endast när layout-skärmen är aktiverad.

NOTERA

Skärmläckare

Om ingen beröring av skärmen sker under en längre tid (cirka 10 minuter), så slocknar LCD-skärmens bakgrundsbelysning. LCD-skärmens bakgrundsbelysning tänds igen, när skärmen berörs.

3-2. Visning av statuslista för luftkonditionerare

På denna lista visas aktuell status för den valda gruppikonens första luftkonditionerare. Om ingen gruppikon är vald, så visas aktuell status för den första luftkonditioneraren till den första gruppikon som visas.

▼ När ingen gruppikon är vald

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 ...

Första gruppikon
Bakgrunden på ikonen för visning
på statuslistan för
luftkonditionerare är grå.

Här visas aktuell status för
den allra första
luftkonditioneraren bland
gruppikonerna.

▼ När en gruppikon är vald

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 —

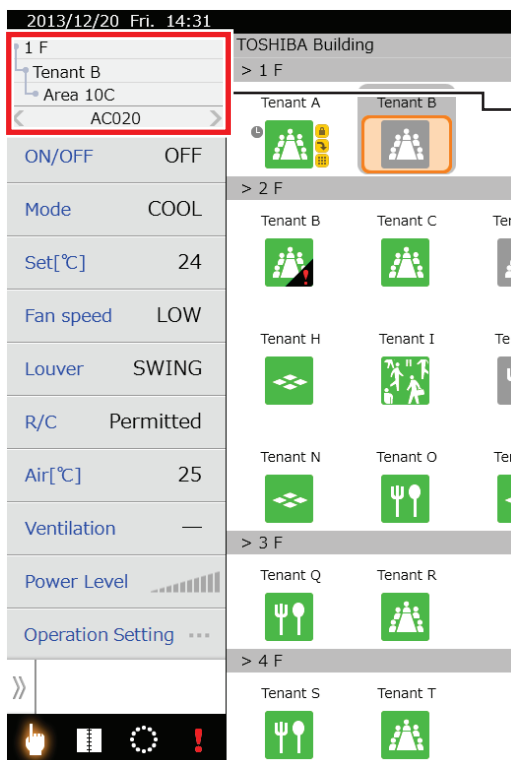
Power Level

Operation Setting ...

Vald gruppikon

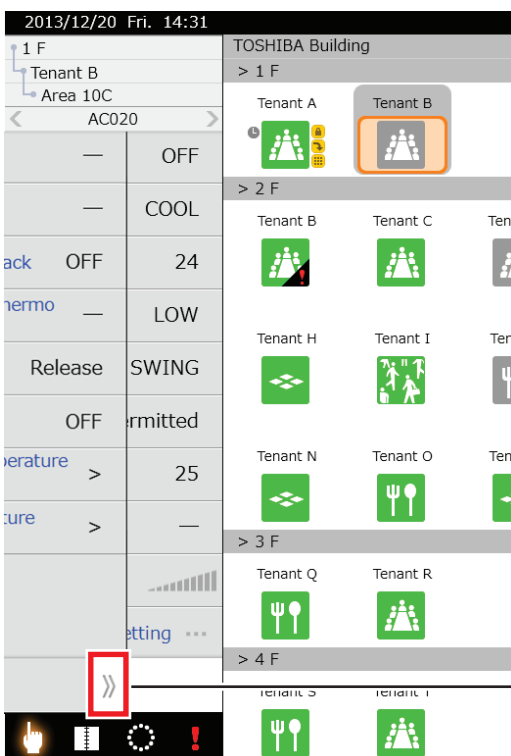
Aktuell status för den valda
gruppikonens första
luftkonditionerare visas.

▼ Val av luftkonditionerare som visas på statuslistan för luftkonditionerare



Knacka lätt på nivånamnet på statuslistan för luftkonditionerare för att välja en annan luftkonditionerare under vald gruppikon.
Knackning från höger till vänster: Väljer nästa luftkonditionerare
Knackning från vänster till höger: Väljer föregående luftkonditionerare

▼ Visning av avancerade funktioner på statuslistan för luftkonditionerare



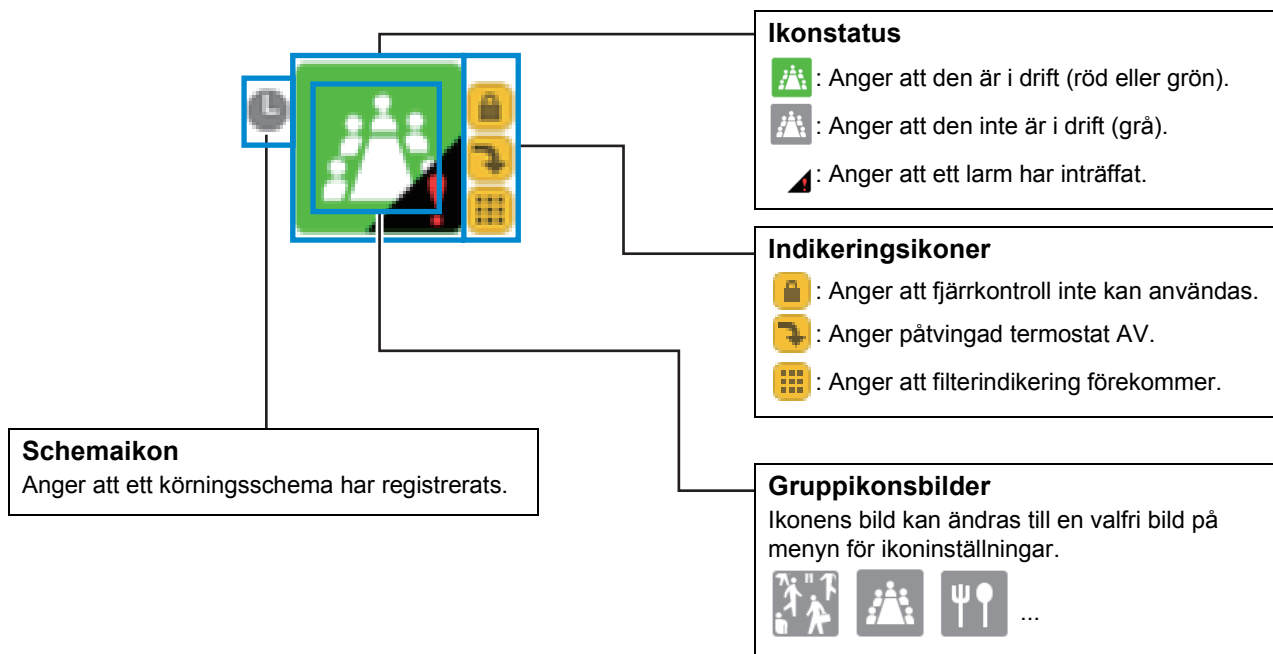
Dra fliken för avancerad visning på den valda luftkonditionerarens statuslista i sidled för att ta fram avancerade funktioner.

3-3. Ikonvisning

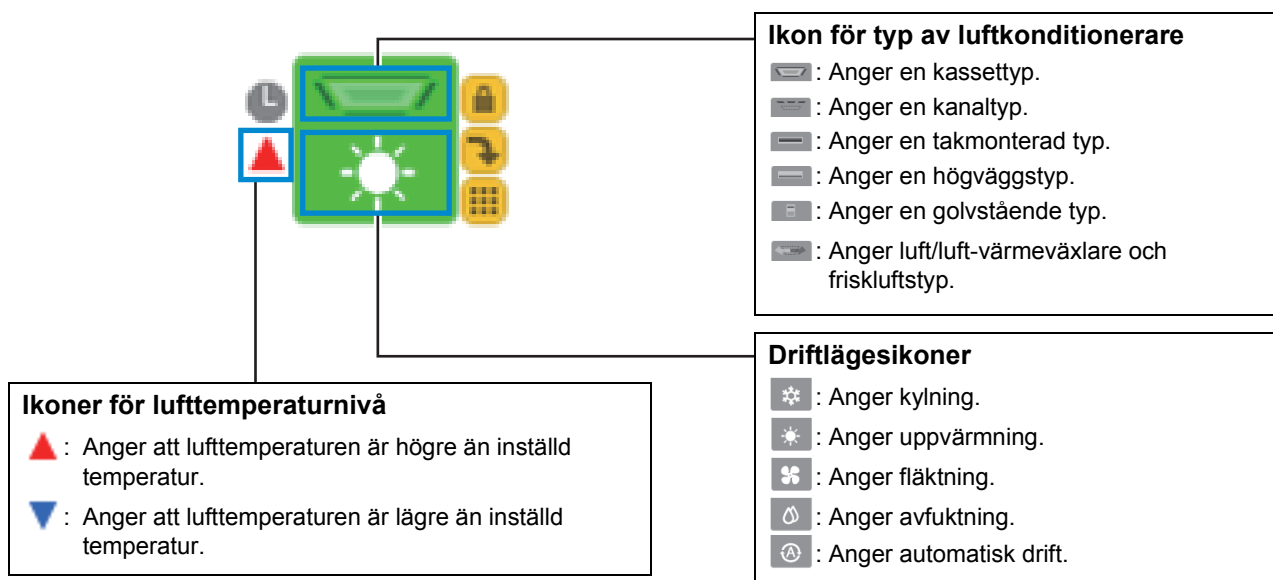
Detta avsnitt beskriver de olika ikoner som visas på skärmen.

[1] Gruppikoner

▼ Ikoner som visar våningar, innehavare och områden var för sig



▼ Ikoner som visar enskilda enheter



▼ Ikoner vid val



[2] Menyikoner

▼ Menyikoners utseende och funktioner

Dessa ikoner används för visning av olika menyer på skärmen. En orange ikon anger att motsvarande meny visas på skärmen. Larmikonen blinkar röd när ett larm har inträffat.



Kontrollskärm



Meny för körningsschema



Tillvalsmeny



Larmlista

[3] Ikoner för visningsval

▼ Ikoner för visningsvals utseende och funktioner

Dessa ikoner ändrar visningen av gruppikoner. En orange ikon anger att motsvarande visning är vald.

• Skärmval



LIST-skärm



Monitor-skärm

Layout-skärm
(TOUCH SCREEN
CONTROLLER endast)

• Nivåval



Floor-display



Tenant-display



Area-display



Unit-display

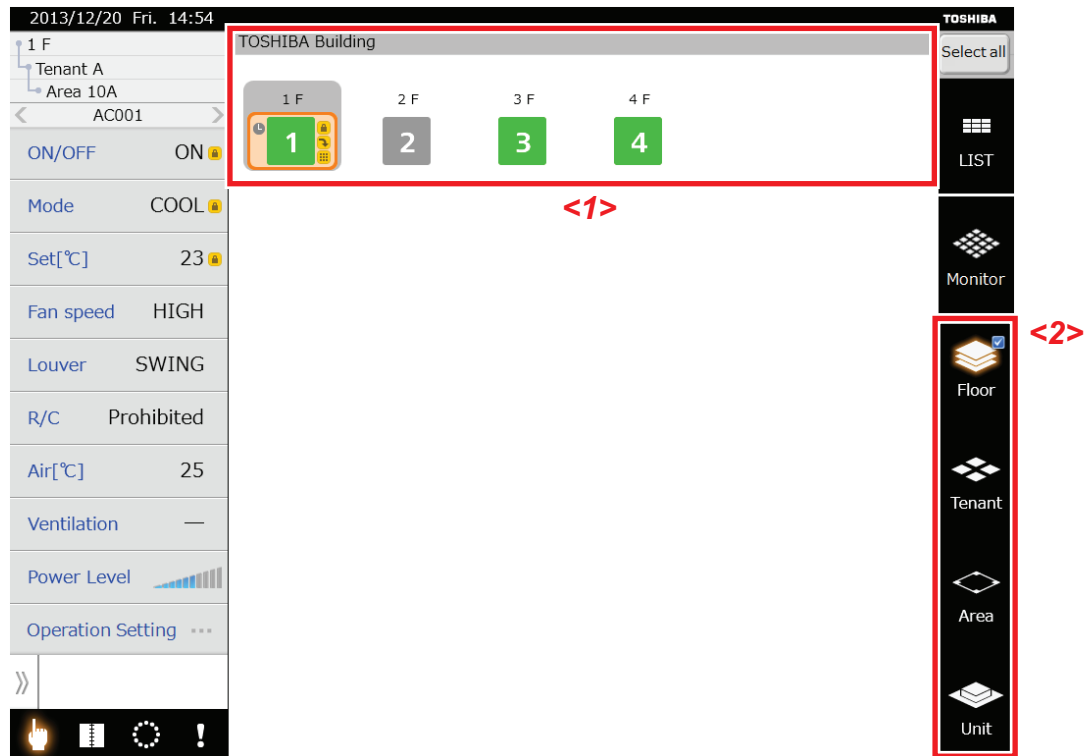
FÖRSIKTIGHET

Layout-ikonen visas endast när layout-skärmen är aktiverad.

4 Manövrering

4-1. Nivåflyttning

[Kontrollskärm]



[1] Flyttning till en lägre nivå på kontrollskärmen

(1) Flyttning med hjälp av ikon för visningsval

Peka på den gruppikon <1> (mer än en kan väljas) som ska flyttas till en lägre nivå och peka sedan på ikonen för visningsval <2> på den nivå som flytten ska ske till.

(2) Tryck och håll ned för att flytta (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Peka länge på en gruppikon för att flytta ner den en nivå.

[2] Flyttning till en högre nivå på kontrollskärmen

Peka på ikonen för visningsval på den högre nivån för att flytta till en högre nivå.

FÖRSIKTIGHET

Om en nivå hoppas över, t.ex. genom flyttning från en våning till ett område, så går det inte att flytta till den överhoppade nivån. Återgå då till den högsta nivån och flytta sedan dit.

4-2. Ändring av inställningar för luftkonditionerare

Det är möjligt att ändra inställningar och slå på eller av en luftkonditionerare. Luftkonditionerarens inställningar kan ändras på kontrollskärmen.

Om "—" visas på statuslistan för luftkonditionerare, så betyder det att aktuell funktion inte kan användas och därmed inte ställas in ens genom att peka på den.

▼ Luftkonditionerare kan ställas in enligt följande grupperingar.

- Inställning av alla luftkonditionerare i en grupp
- Inställning av luftkonditionerare i en grupp baserad på våning
- Inställning av luftkonditionerare i en grupp baserad på innehavare
- Inställning av luftkonditionerare i en grupp baserad på område
- Individuell inställning av luftkonditionerare

[1] Ändring av inställningar för enskilda luftkonditionerare på kontrollskärmen

Det är möjligt att slå på och av luftkonditionerare, ändra driftläget, ställa in temperaturer, fläkthastigheter, spjäll och ventilation samt förhindra fjärrstyrning.



- (1) Flytta till en annan nivå och peka på den gruppikon **<1>** som ska ställas in (mer än en kan väljas).
- (2) Peka på den post som ska ändras på "Statuslista för luftkonditionerare" **<2>**. Menyn för ändring av inställningar visas.
- (3) Utför önskade ändringar och peka på knappen [OK].
Inställningarna tillämpas för luftkonditionerarna till den gruppikon som valdes i punkt (1).

FÖRSIKTIGHET

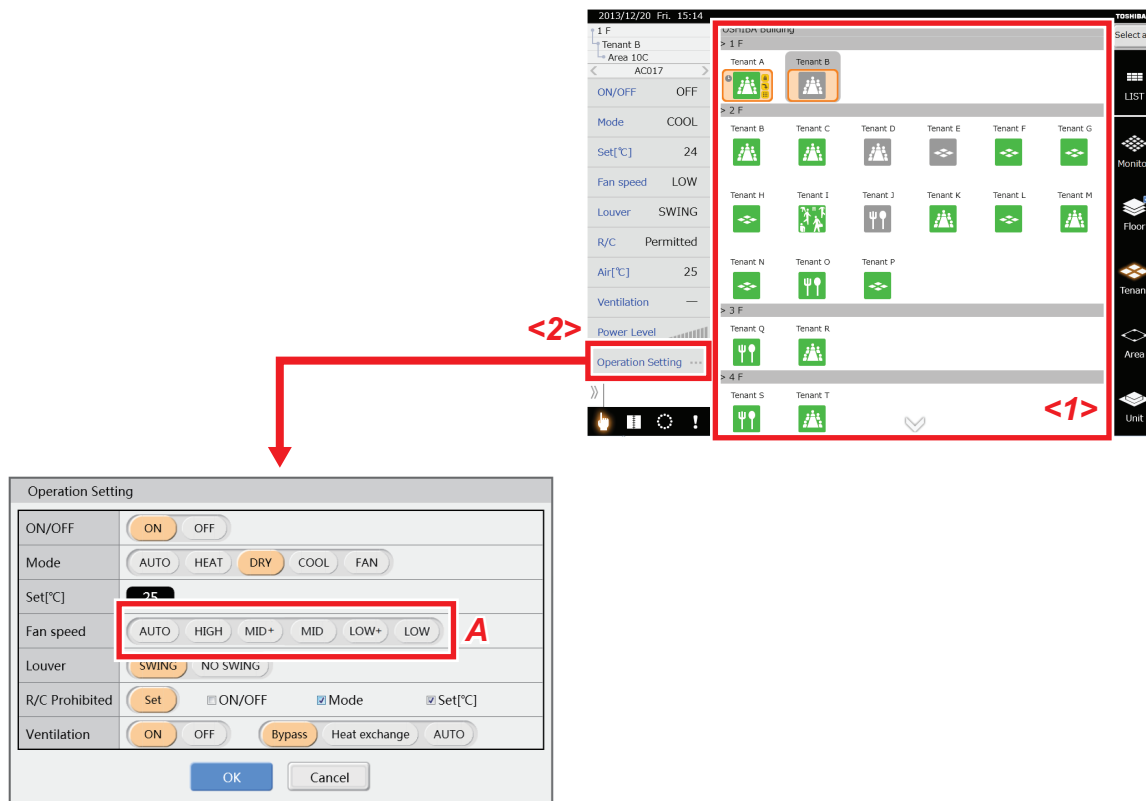
Effektnivån visar prestandastatus för den luftkonditionerare som är i drift i 10 steg. Ju fler staplar som visas, desto kraftfullare är driften.

Lufttemperatur och effektnivå visas endast som indikeringar och kan inte ställas in.

Vissa funktioner kan inte användas, beroende på luftkonditionerarens modell. Vi hänvisar till Bruksanvisning till respektive luftkonditionerare.

[2] Ändring av inställningar för flera luftkonditionerare på kontrollskärmen

Det är möjligt att gruppvis slå på och av luftkonditionerare, ändra driftläget, ställa in temperaturer, fläkthastigheter, spjäll och ventilation samt förhindra fjärrstyrning.



- (1) Flytta till en annan nivå och peka på den gruppikon **<1>** som ska ställas in (mer än en kan väljas).
- (2) Peka på [Operation Setting] på "Statuslista för luftkonditionerare" **<2>**.
Operation Setting-skärmen visas.
- (3) Utför önskade ändringar och peka på knappen [OK].
Inställningarna tillämpas för luftkonditionerarna till den gruppikon som valdes i punkt (1).

FÖRSIKTIGHET

Oinställda poster är inte inställda på luftkonditionerarna (se **A**).
Peka en gång till på vald post för att upphäva ett val av en inställning.

[3] Ändring av avancerade funktioner för luftkonditionerare på kontrollskärmen

Listan över avancerade funktioner kan tas fram genom att dra fliken för avancerad visning **<1>** i sidled. Det är möjligt att ändra inställt temperaturområde, ekotemperaturväxlingen, sparning, återställning av filterindikering, återställning av larm och återställning av påtvingad termostat AV. Inställningarna av Return Back och Outdoor Demand kan bara kontrolleras. ”-” visas för en avancerad funktion som inte är i drift eller inte är registrerad.

The screenshot shows the main interface with a red box highlighting the 'Advanced Functions List' menu. A red arrow points from this menu to a collection of seven sub-menus:

- Alarm Rest:** C06 Receiving error in TCC-LINK central control device. Buttons: Reset, Cancel.
- Filter Sign Reset:** Buttons: Reset, Cancel.
- Return Back:**

COOL Set[°C]	20.0
COOL Time[min.]	10
HEAT Set[°C]	23.0
HEAT Time[min.]	10

 Button: Close.
- Forced Thermo OFF Reset:** Buttons: Reset, Cancel.
- Save[%]:** Release Max. 50 0. Buttons: OK, Cancel.
- Outdoor Demand:**

Demand[%]	60
Outdoor Line	Outdoor 1
Schedule	Outdoor Demand Schedule 01

 Button: Close.
- Eco Temperature Shift:** Shift the temperature to the Eco temperature. Buttons: OK, Cancel.
- Change Temperature Range:**

COOL[°C]	18	~	29
HEAT[°C]	18	~	29
DRY[°C]	18	~	29
AUTO[°C]	18	~	29

 Buttons: 7, 8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 0, CL, OK, Cancel.

- (1) Flytta till en annan nivå och peka på den gruppikon **<2>** som ska ställas in (mer än en kan väljas).
- (2) Peka på det som ska ändras på "Lista över avancerade funktioner" **<3>**.
Menyn för inställningar visas.
- (3) Utför önskade ändringar och peka på knappen [OK]/[Reset].
Inställningarna tillämpas för luftkonditionerarna till den gruppikon som valdes i punkt (1).

■ Angående avancerade funktioner

▼ Alarm Reset

Sänder en signal för felrensning och avlägsnar felsignaler.

▼ Filter Sign Reset

Sänder en signal för rensning av filterindikering och avlägsnar filterindikeringen.

▼ Return Back

Vid inställning av en temperatur som är lägre (vid kylning) eller högre (vid uppvärmning) än Return Back-temperaturen, som har ställts in i förväg, återgår inställningen efter en viss tid automatiskt till den temperatur som ställts in som Return Back-temperatur. Return Back-inställningens tid och temperatur kan kontrolleras.

▼ Reset Forced Thermo OFF

Återställer statusen hos luftkonditionerare för vilka Forced Thermo OFF har utförts av behovssignalen från det digitala in- och utgångsgränssnittet.

▼ Save

Driver luftkonditionerarna med sänkt prestanda. Nedan beskrivs valbara inställningar.

Release: Ingen effektbesparing

Max: 99 - 50 % effektbesparing

50: 50 % effektbesparing

0: Termostat av

▼ Outdoor Demand

Schema för utomhusbehov, utomhuslinje och utomhusbehovsgrad inställt för anslutna utomhusenheter kan kontrolleras.

▼ Eco Temperature Shift

Inställda temperaturer förskjuts i en grupp med ± 2 °C.

Exempel: +2 °C vid kylning, -2 °C vid uppvärmning

▼ Change Temperature Range

Ställ in övre och nedre temperaturgränser för varje läge (COOL, HEAT, DRY, AUTO).

4-3. Schemainställningar

TOUCH SCREEN CONTROLLER kan användas till att schemalägga drifter av luftkonditionerarna.

▼ Följande inställningar kan ställas in för schemalagda drifter.

PÅ/AV, driftläge, temperaturinställning, fjärrstyrning förbjudet/tillåtet, återgång, sparning och ventilationsläge.

▼ Termer för schemainställningar

- Master Schedule: Schema tilldelat luftkonditionerare
- Operating Schedule: Schema för upp till en vecka fr.o.m. aktuellt tillfälle tilldelat varje luftkonditionerare
- Weekly pattern: Schema för en vecka
- Special Day pattern: Schema som skiljer sig från veckorutinen
- Monthly settings: Inställning av daglig drift för speciella dagars rutiner

▼ Åtgärder för inställning av schemalagda drifter

(1) Skapande av ett huvudschema

Skapar en veckorutin.

Skapar månadsinställningar och scheman för speciella dagar, om rutiner för speciella dagar krävs.

(2) Registrering av ett huvudschema

Scheman ställs in genom registrering av ett huvudschema som används för varje luftkonditionerare.

Innehållet i ett schema som har ställts in på Operating Schedule-menyn för inställningar kan kontrolleras.

(3) Ändring av scheman

Ett schema kan ändras på Operating Schedule-menyn för inställningar.

Schematitel

Växlar mellan körningsschemat och faktureringsplanen.

Schemalista

Visar driftschemat och huvudschemat.

[Running Schedule-skärm]

Menyfält för registrering av huvudschema

Aktivt medan ett huvudschema är valt.
->För mer information, se "4-3.[6]Registrering av nya huvudscheman på Running Schedule-menyn".

Enter : Registrerar ett huvudschema för vald luftkonditionerare.

Cancel : Annullerar valet av en luftkonditionerare.

Menyfält för huvudschema

: Skapar nya huvudscheman.

: Kopierar huvudscheman.

: Raderar huvudscheman.

Schemaikon

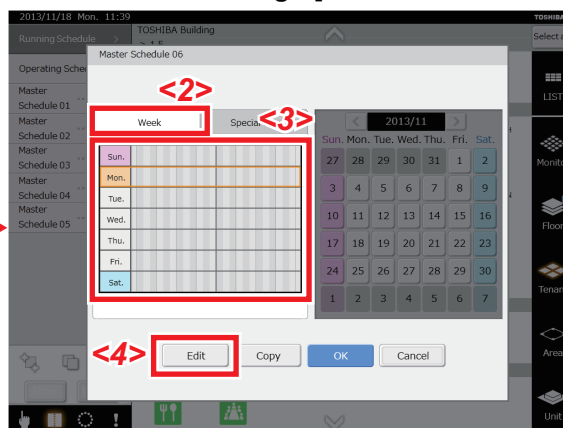
Visas om ett körningsschema har registrerats.

[1] Skapande av nya huvudscheman på Running Schedule-meny

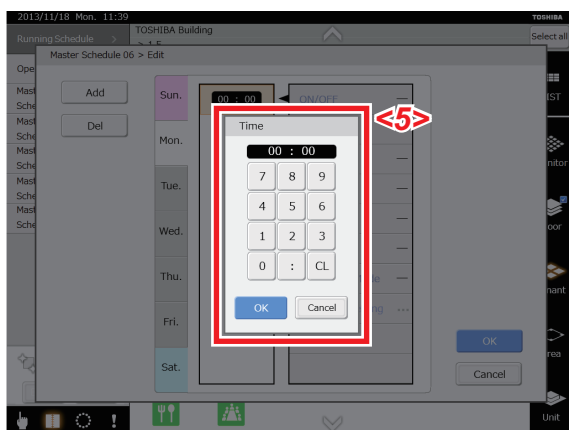
[Running Schedule-skärm]



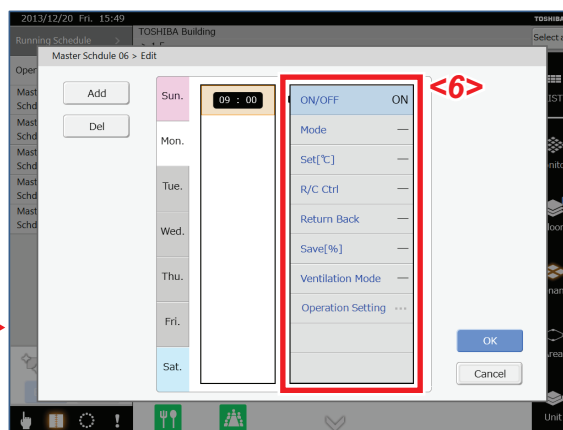
[Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar]



[Meny för schemainställning]



[Master Schedule-meny för detaljerade inställningar]



- (1) Peka på ikonen [Create New] <1>. Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar visas.
- (2) Peka på fliken [Week] <2>.
- (3) Peka på den dag <3> som ska ställas in.
- (4) Peka på knappen [Edit] <4>. Meny för inställning av tid visas.
- (5) Ställ in önskad schematid <5>. Peka på knappen [OK] för att lägga till den schemalagda tiden på Master Schedule-meny för detaljerade inställningar.
- (6) Peka på det som ska ändras på funktionslistan <6>. Meny för ändring av inställningar visas.
- (7) Utför önskade ändringar och peka på knappen [OK]. Ändringarna återspeglas på Master Schedule-meny för detaljerade inställningar.
- (8) Peka på knappen [OK] på Master Schedule-meny för detaljerade inställningar. Ändringarna återspeglas på Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar.
- (9) Peka på knappen [OK] på Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar för att skapa ett nytt huvudschema.

[2] Skapande av scheman på Master Schedule-meny för detaljerade inställningar

The screenshot shows the Master Schedule menu with three red arrows labeled <1>, <2>, and <3> pointing to the 'Add' button, the time selection area, and the 'ON/OFF' setting respectively. A large red arrow points from this screenshot to a collection of detailed setting screens.

The detailed setting screens include:

- Save[%] screen: Release, Max. 50, 0. OK, Cancel.
- Set[°C] screen: 25.0, numeric keypad, OK, Cancel.
- R/C Prohibited screen: Set, ON/OFF, Mode, Set[°C]. OK, Cancel.
- Ventilation Mode screen: Bypass, Heat exchange, AUTO. OK, Cancel.
- ON/OFF screen: ON, OFF. OK, Cancel.
- Mode screen: AUTO, HEAT, DRY, COOL, FAN. OK, Cancel.
- Operation Setting screen: ON/OFF, Mode, Set[°C], R/C Prohibited, Return Back, Save[%], Ventilation Mode. OK, Cancel.
- Return Back screen: Set, Return Back Cool Mode, Return Back Heat Mode, numeric keypad. OK, Cancel.

▼ Lägg till

- (1) Peka på knappen [Add] <1>. Menyn för inställning av tid visas.
- (2) Ställ in schematiden. Peka på knappen [OK] för att lägga till en ny tid på "Tidslista" <2>.

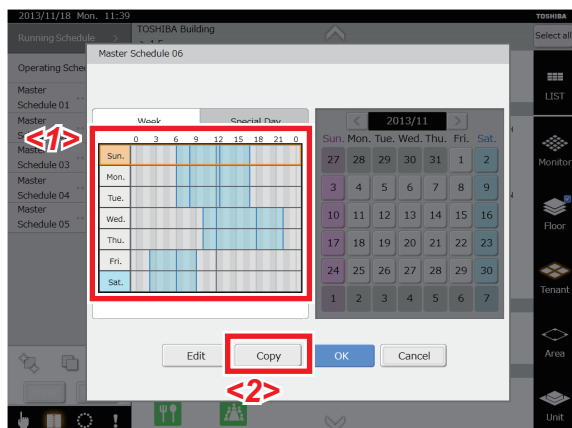
▼ Ändra

- (1) Peka på det schema som ska ändras på "Tidslista" <2>. Valt schema markeras och "Funktionslista" <3> för inställda tider visas.
- (2) Peka på den post som ska ändras på schemat eller "Funktionslista" <3>.
- (3) Utför önskade ändringar och peka på knappen [OK].

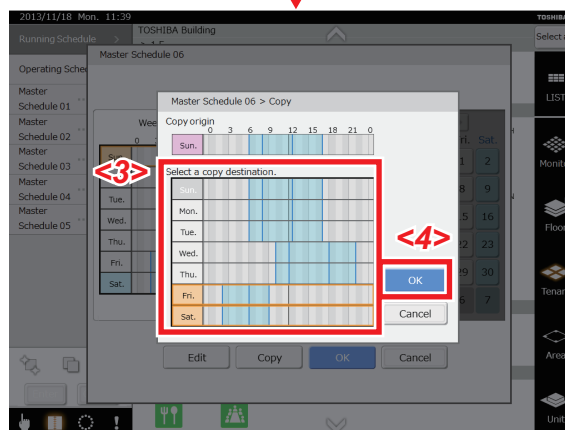
[3] Kopiering av dagligt schema på Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar

Inställningsalternativ som har valts för en dag kan kopieras till andra dagar.

[Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar]



[Copy-skärm]

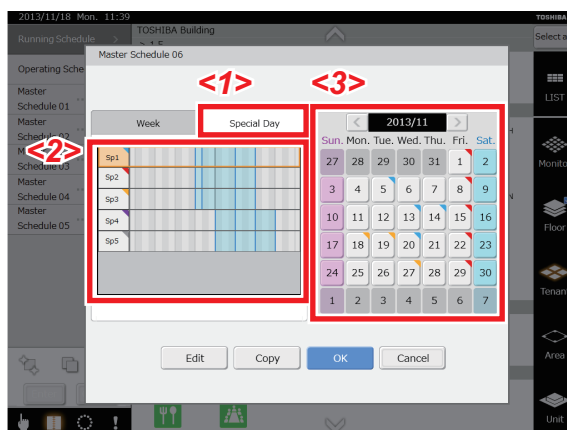


- (1) Peka på den dag som ska kopieras <1>.
- (2) Peka på knappen [Copy] <2>.
Menyn för kopiering visas.
- (3) Peka på den plats som ska kopieras till <3> (mer än en kan väljas).
- (4) Peka på knappen [OK] <4>.
Master Schedule-meny för veckorutinsinställningar visas och schemat har kopierats till den.

[4] Inställning av speciella dagar på Master Schedule-meny Special Day för rutinställningar

Dagar kan ställas in som speciella dagar och scheman för speciella dagar skapas.

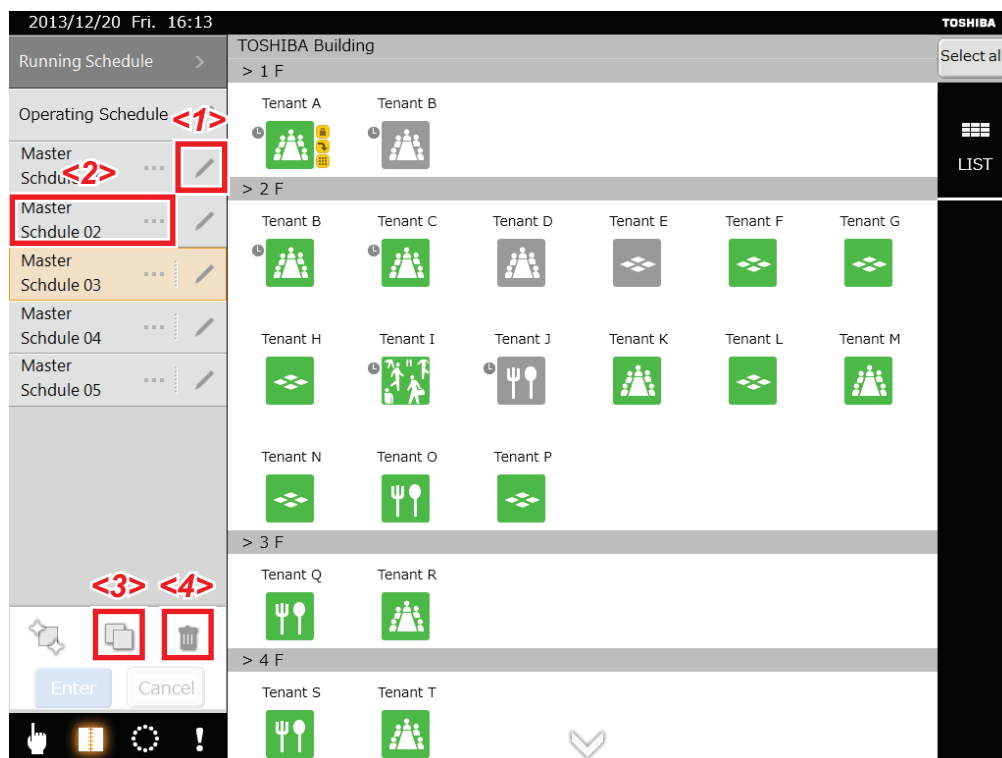
[Master Schedule-meny Special Day för rutinställningar]



- (1) Peka på fliken [Special Day] <1>.
Åtgärderna för inställning är desamma som för en veckorutin.
- (2) Utför månadsinställningar.
Peka på den speciella dag <2> som ska ställas in.
- (3) Använd [Kalender]-knapparna <3> till att välja år och månad som ska ställas in.
- (4) Peka på det datum på kalendern <3> som ska ställas in som en speciell dag.
Datumet visas med samma färg som den speciella dagen.

[5] Ändring, kopiering och radering av huvudscheman på Running Schedule-menyn

[Running Schedule-skärm]



▼ Ändra ett huvudschema

- (1) Peka på ikonen [Edit] <1> för namnet på det huvudschema som ska redigeras.
Master Schedule-menyn för veckorutinsinställningar visas.
- (2) Redigera huvudschemat på samma sätt som det har skapats.

▼ Kopiera ett huvudschema

- (1) Peka på huvudschemanamnet <2> för det som ska kopieras.
- (2) Peka på ikonen [Copy] <3>.
Det kopierade huvudschemat skapas.

▼ Radera ett huvudschema

- (1) Peka på huvudschemanamnet <2> för det som ska raderas.
- (2) Peka på ikonen [Delete] <4>.
Bekräftelseskärmen visas.
- (3) Peka på knappen [OK].
Huvudschemat raderas.

[6] Registrering av nya huvudscheman på Running Schedule-meny

Scheman ställs in genom registrering av ett huvudschema till en luftkonditionerare.

[Running Schedule-skärm]



- (1) Utför "Nivåväxling" **<1>** till en nivå på vilken det finns en gruppikon som ska registreras.
- (2) Peka på det huvudschemanamn **<2>** som ska registreras.
Läget för schemaregistrering aktiveras och det går inte att växla nivåer. Den gruppikon **<3>** som det valda huvudschemat har registrerats under markeras, så att aktuell registreringsstatus kan bekräftas.
- (3) Peka på den gruppikon som ska registreras.
Valramen på den gruppikon **<4>** som pekats på blinkar.
- (4) Peka på knappen [Enter] **<5>**.
Gruppikonens valram lyser, schemaikonen visas och registrering är klar.

▼ Ikoners tillstånd i läget för schemaregistrering



Ett schema har registrerats.



Scheman har registrerats till vissa luftkonditionerare.



Ett annorlunda schema har registrerats.



Ett schema har inte registrerats.

▼ Ikoners tillstånd i läget för schemaregistrering, registrerade eller raderade



Scheman registreras.
(ram blinkar)

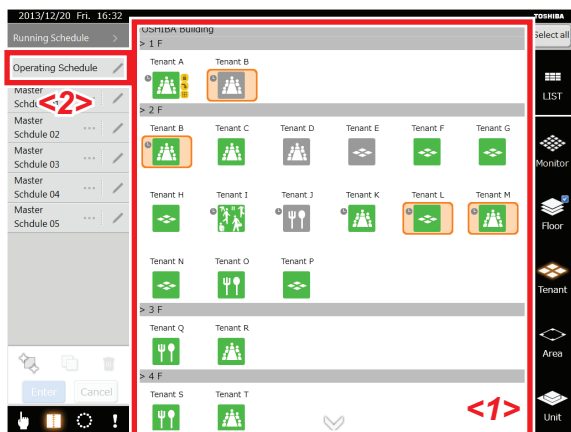


Scheman återställs.
(grå)

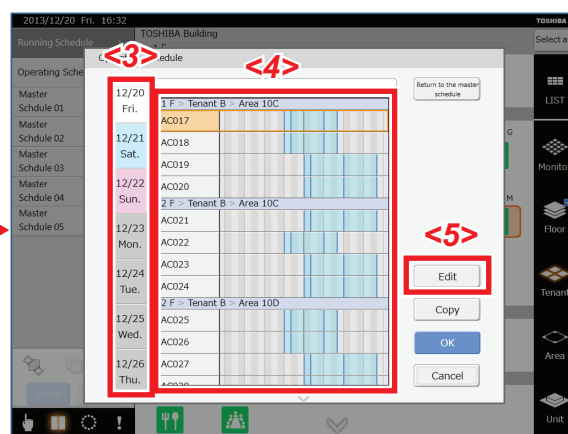
[7] Bekräftelse och ändring av innehållet i scheman registrerade på Running Schedule-meny

Upp till en veckas innehåll från aktuell tidpunkt i ett schema som har registrerats för varje luftkonditionerare kan bekräftas och ändras.

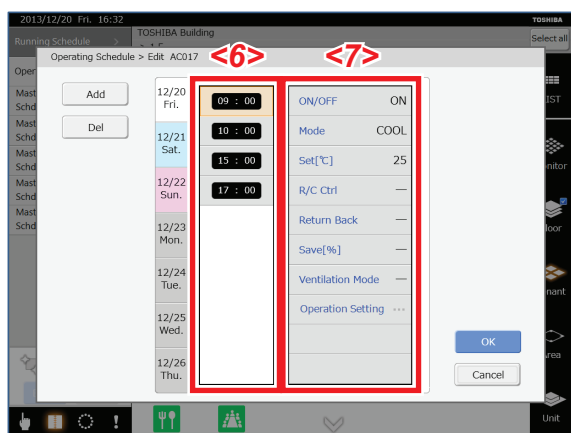
[Running Schedule-skärm]



[Operating Schedule-meny för inställningar]



[Operating Schedule-meny för detaljerade inställningar]

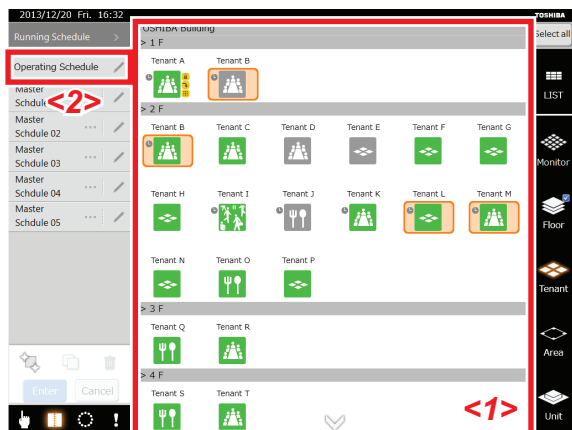


- (1) Peka på gruppikonen **<1>** för det schema som ska bekräftas eller ändras.
- (2) Peka på [Operating Schedule] **<2>**.
Operating Schedule-meny för inställningar visas.
- (3) Peka på datumfliken **<3>** för det schema som ska bekräftas eller ändras.
- (4) Peka på luftkonditioneraren **<4>** för de schemadetaljer som ska bekräftas eller ändras.
- (5) Peka på knappen [Edit] **<5>**.
Operating Schedule-meny för detaljerade inställningar visas.
- (6) Peka på tiden **<6>** och inställningsinnehållet **<7>** som ska bekräftas eller ändras.
Vid ändring av schemat ändras luftkonditionerarens namn och schemamätaren färg till rosa på Operating Schedule-meny för inställningar.
Åtgärderna för att skapa ett schema är desamma som för ett huvudschema.

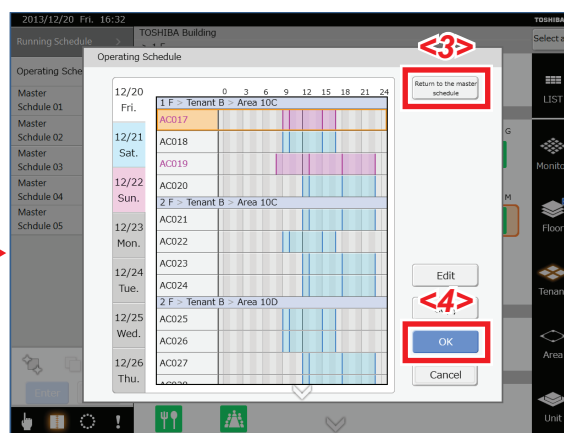
[8] Returnering av innehållet i ändringarna av driftschemat till huvudschemat

Luftkonditionerare med ett ändrat schema visas i rosa på Operating Schedule-meny för detaljerade inställningar. Returnera detta schema till huvudschemats inställningar.

[Running Schedule-skärm]



[Operating Schedule-meny för inställningar]



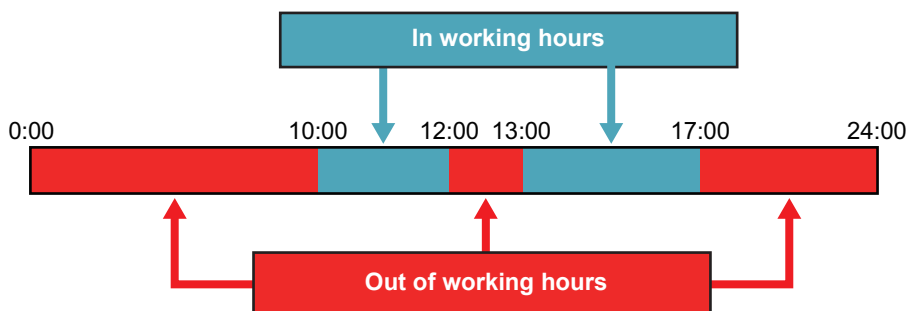
- (1) Peka på gruppikonen **<1>** för det driftschema som ska returneras till huvudschemat.
- (2) Peka på [Operating Schedule] **<2>**.
Operating Schedule-meny för inställningar visas.
- (3) Peka på knappen [Return to the master schedule] **<3>**.
Bekräftelseskärmen visas.
- (4) Peka på knappen [OK].
Returnera allt redigerat innehåll i driftschemat till huvudschemat. (Färgen på namn som visats i rosa och mätare återgår till svart eller blå.)
- (5) Peka på knappen [OK] **<4>** för att bekräfta.

4-4. Billing Schedule-inställningar

Faktureringsplanen kan ställas in på total drifttid och strömfördelning separat för In working hours och Out of working hours.

▼ Perioder för In working hours kan ställas in för faktureringsplanen.

Exempel: Om 10:00 till 12:00 och 13:00 till 17:00 är inställda som In working hours i faktureringsplanen, så visas perioderna för In working hours och Out of working hours under ett dygn enligt nedan.



▼ Åtgärder för inställning av faktureringsplanen

(1) Skapa en faktureringsplan

Skapar en veckorutin.

Skapar månadsinställningar och scheman för speciella dagar, om rutiner för speciella dagar krävs.

(2) Registrera faktureringsplanen

Faktureringsplaner ställs in genom registrering av en faktureringsplan som används för varje luftkonditionerare.

Schemalista

Här visas listan över faktureringsplaner.

Schematitel

Växlar mellan Running Schedule och Billing Schedule.

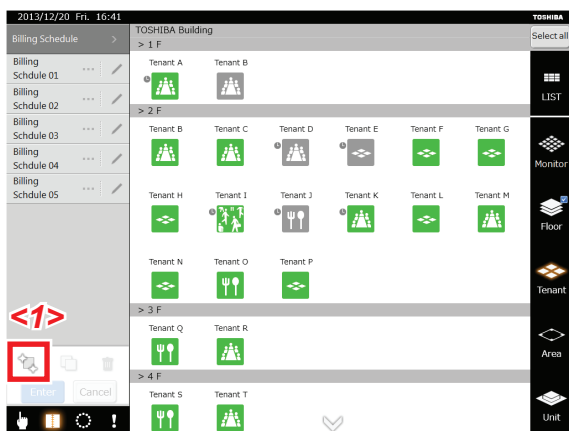
[Billing Schedule-skärm]

Schemaikon

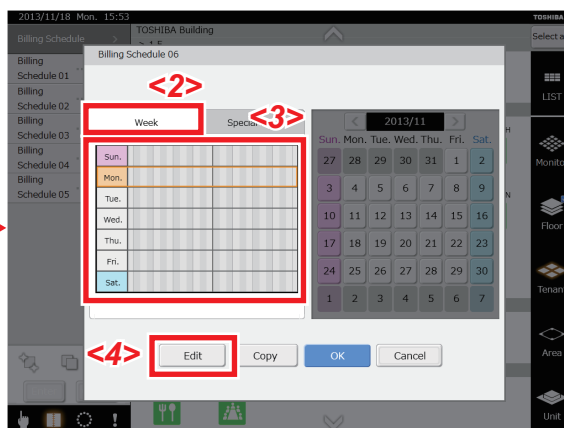
Visas om en faktureringsplan har registrerats.

[1] Skapande av nya faktureringsplaner på Billing Schedule-meny

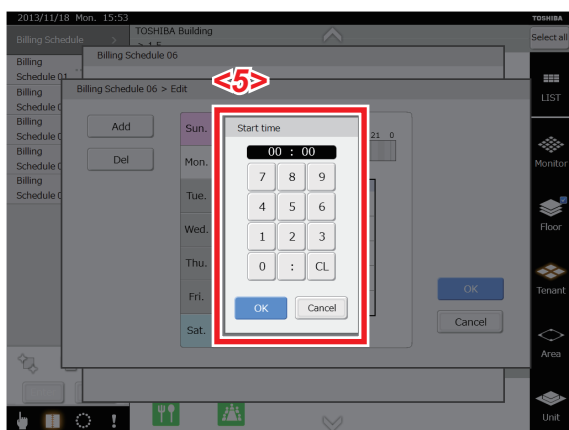
[Billing Schedule-skärm]



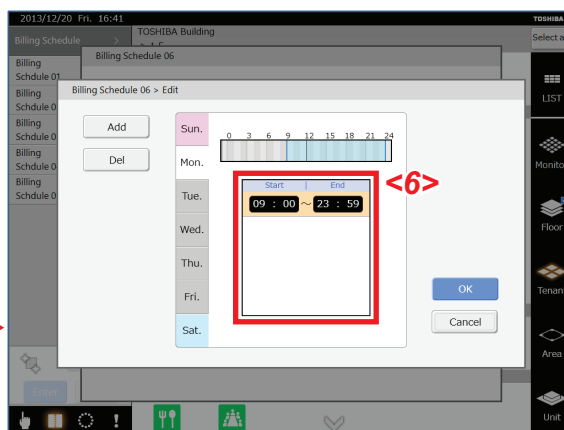
[Billing Schedule-meny för veckorutinsinställningar]



[Meny för schemainställning]

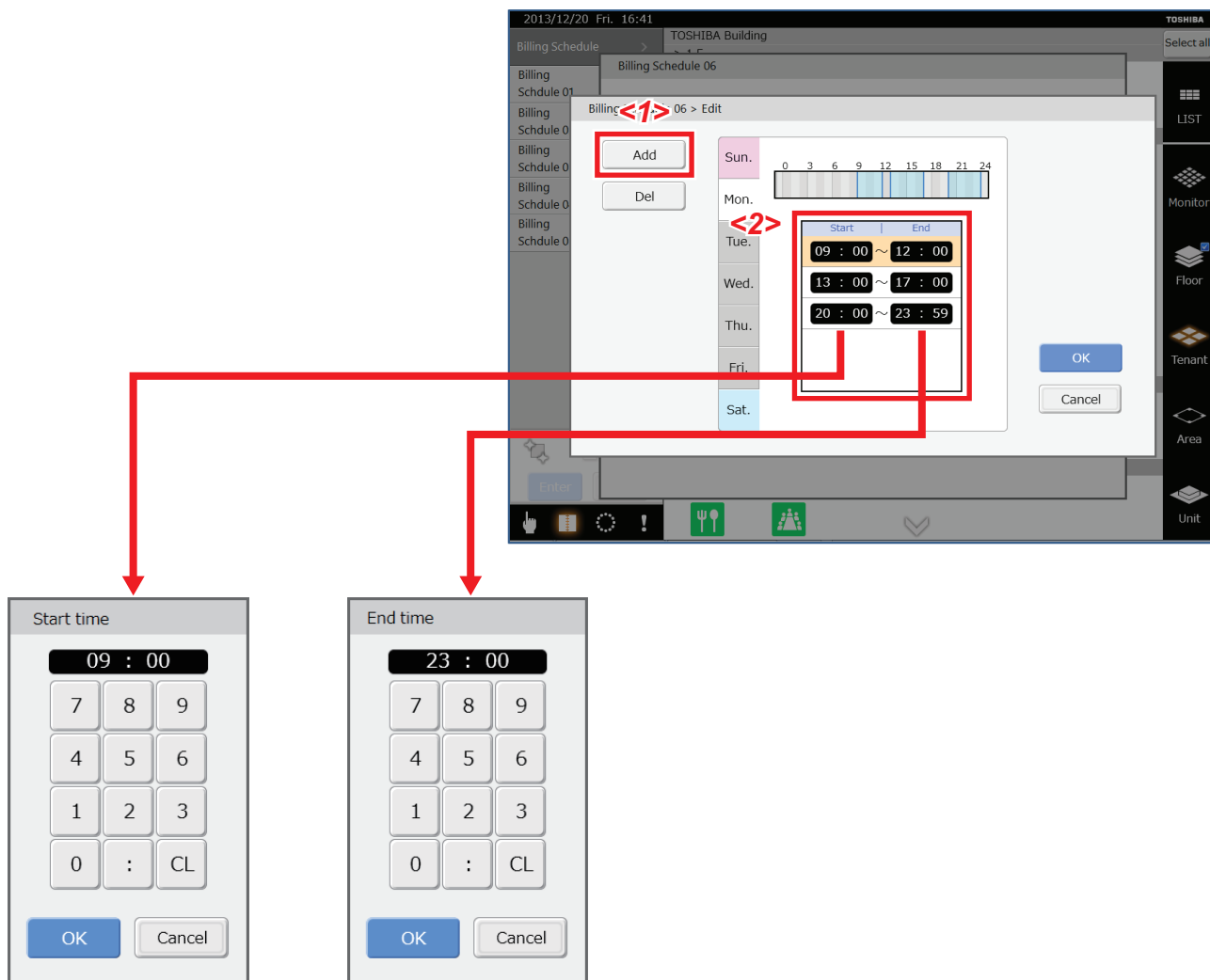


[Billing Schedule-meny för detaljerade inställningar]



- (1) Peka på knappen [Create New] <1>. Billing Schedule-meny för veckorutinsinställningar visas.
- (2) Peka på fliken [Week] <2>.
- (3) Peka på den dag <3> som ska ställas in.
- (4) Peka på knappen [Edit] <4>. Meny för inställning av starttid för normal tid visas.
- (5) Ställ in "Start time" <5>. Peka på knappen [OK] för att lägga till starttiden på Billing Schedule-meny för detaljerade inställningar.
- (6) Peka på sluttiden i "Lista för normal tidsperiod" <6>. Meny för inställning av sluttid för normal tid visas.
- (7) Ställ in sluttiden och peka på knappen [OK]. Sluttiden läggs till på Billing Schedule-meny för detaljerade inställningar.
- (8) Peka på knappen [OK] på Billing Schedule-meny för detaljerade inställningar. Inställningarna återspeglas på Billing Schedule-meny för veckorutinsinställningar.
- (9) Peka på knappen [OK] på Billing Schedule-meny för veckorutinsinställningar. En ny faktureringsplan skapas.

[2] Skapande av scheman på Billing Schedule-menyen för detaljerade inställningar



▼ Lägg till

- (1) Peka på knappen [Add] <1>.
Menyn för inställning av tiden för start av normal tid visas.
- (2) Ställ in "Start time".
Peka på knappen [OK] för att lägga till en ny tid på "Lista för normal tidsperiod" <2>.

▼ Ändra

- (1) Peka på den period som ska ändras på "Lista för normal tidsperiod" <2>.
Vald period markeras.
- (2) Peka på den tid som ska ändras.
Menyn för inställning av tid visas.
- (3) Ställ in önskad tid och peka på knappen [OK].

Följande poster är samma som för huvudschemat.

- [3] Kopiering av dagligt schema på Billing Schedule-menyen för veckorutinsinställningar
- [4] Inställning av speciella dagar på Billing Schedule-menyen för speciella dagars rutininställningar
- [5] Ändring, kopiering och radering av faktureringsplaner på Billing Schedule-menyen
- [6] Registrering av faktureringsplaner på Billing Schedule-menyen

4-5. Inställning av schema för utomhusbehov

Detta schema kan användas för luftkonditionerarens behovsfunktion (utomhus) enligt den tid då behovet är som störst med 90 - 0 %.

▼ Det innehåll som kan ställas in på schemat för utomhusbehov är behovsgraden utomhus.

▼ Åtgärder för inställning av schema för utomhusbehov

(1) Skapande av schema för utomhusbehov

Skapar en veckorutin.

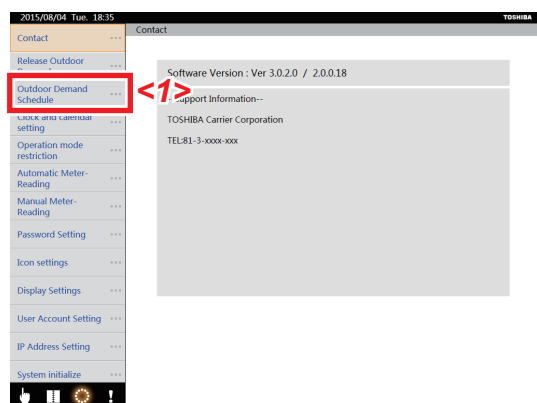
Skapar månadsinställningar och scheman för speciella dagar, om rutiner för speciella dagar krävs.

(2) Registrering av schema för utomhusbehov

Registrera ett skapat behovsschema till utomhuslinjen för att utföra schemalagd körning av utomhusbehovet.

[1] Öppning av Outdoor Demand Schedule-menyn

[Tillvalsmeny]



Ikonfält för utomhuslinje
Varje utomhuslinje anges av en ikon.

[Outdoor Demand Schedule-skärm]

Schematitel
Återgår till tillvalsmeny.

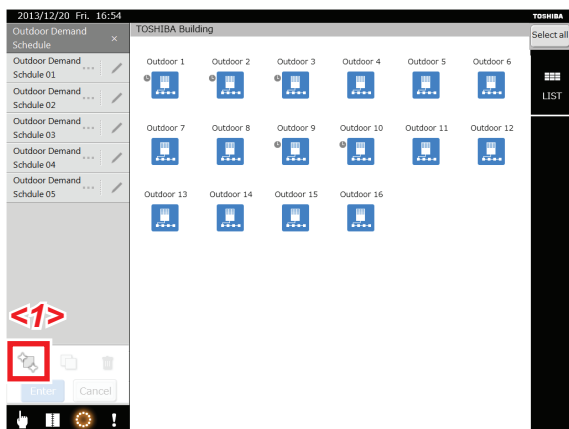
Schemaikon
Visas om ett schema för utomhusbehov har registrerats.

Schemalista
Här visas listan över scheman för utomhusbehov.

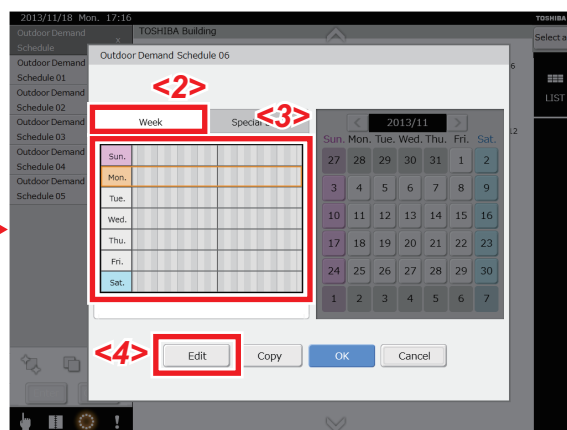
Peka på [Outdoor Demand Schedule] <1> på tillvalsmeny.
Outdoor Demand Schedule-skärmen visas.

[2] Skapande av nya scheman för utomhusbehov på Outdoor Demand Schedule-meny

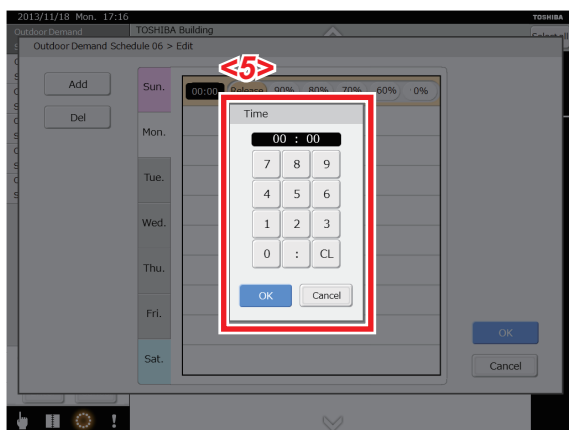
[Outdoor Demand Schedule-skärm]



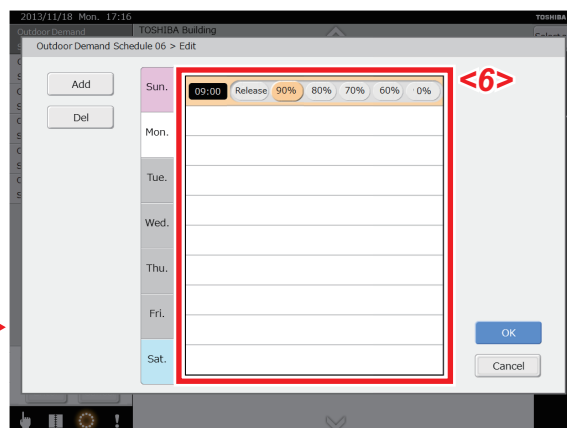
[Outdoor Demand Schedule-meny för veckorutinsinställningar]



[Meny för schemainställning]

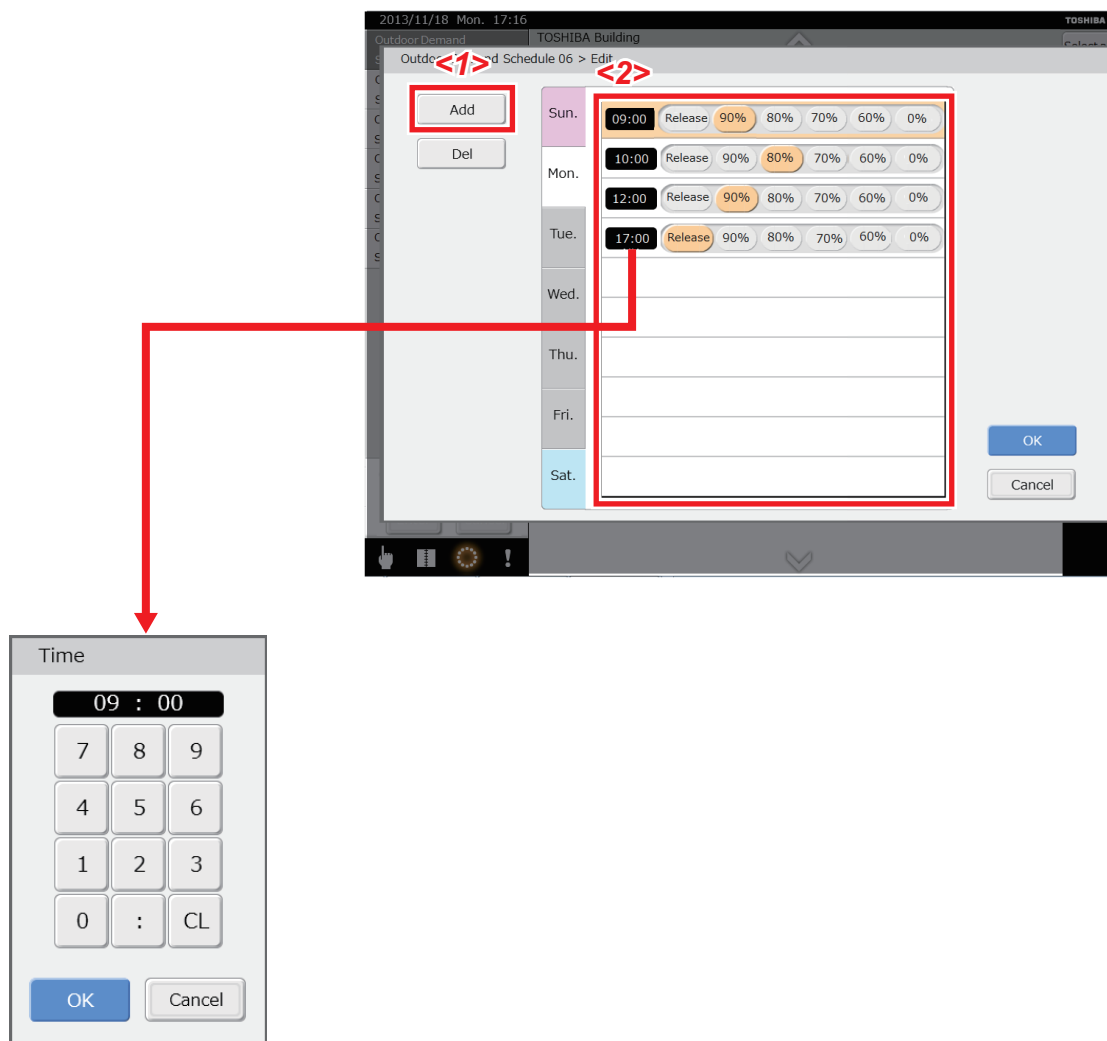


[Outdoor Demand Schedule-meny för detaljerade inställningar]



- (1) Peka på ikonen [Create New] <1>. Outdoor Demand Schedule-meny för veckorutinsinställningar visas.
- (2) Peka på fliken [Week] <2>.
- (3) Peka på den dag <3> som ska ställas in.
- (4) Peka på knappen [Edit] <4>. Meny för inställning av tid visas.
- (5) Ställ in "Schematid" <5>. Peka på knappen [OK] för att lägga till den schemalagda tiden på Outdoor Demand Schedule-meny för detaljerade inställningar.
- (6) Välj önskad behovsgrad <6>.
- (7) Peka på knappen [OK]. Ändringarna återspeglas på Outdoor Demand Schedule-meny för veckorutinsinställningar.
- (8) Peka på knappen [OK] på Outdoor Demand Schedule-meny för veckorutinsinställningar för att skapa ett nytt schema för utomhusbehov.

[3] Skapande av scheman på Outdoor Demand Schedule-meny för detaljerade inställningar



▼ Lägg till

(1) Peka på knappen [Add] <1>.

Menyn för inställning av tid visas.

(2) Ställ in tiden.

Peka på knappen [OK] för att lägga till en ny tid på "Funktionslista" <2>.

▼ Ändra

(1) Peka på det schema som ska ändras på "Funktionslista" <2>.

Valt schema markeras.

(2) Peka på schemat och välj behovsgrad eller ändra tid.

Följande poster är samma som för Master Schedule.

[4] Kopiering av dagligt schema på Outdoor Demand Schedule-meny för veckorutinsinställningar

[5] Inställning av speciella dagar på Outdoor Demand Schedule-meny för speciella dagars rutininställningar

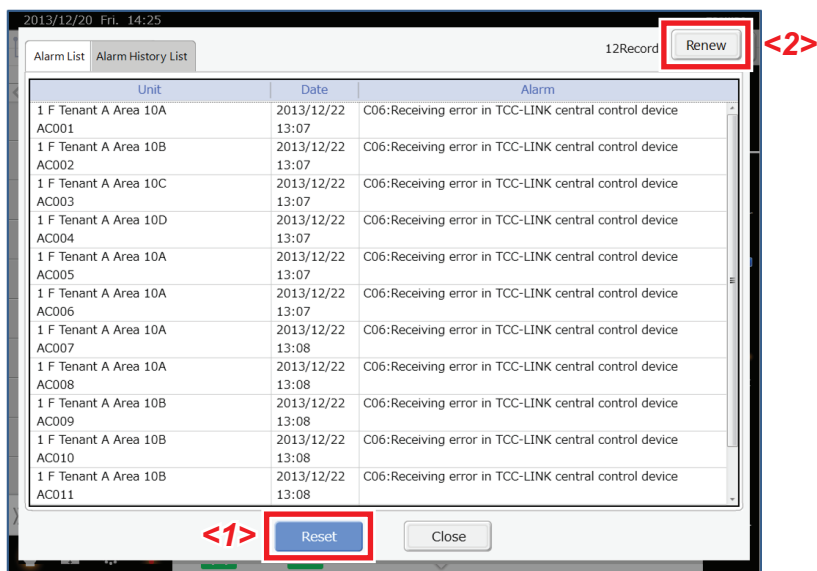
[6] Ändring, kopiering eller radering av scheman för utomhusbehov på utomhusbehovsschemats meny

[7] Registrering av scheman för utomhusbehov på utomhusbehovsschemats meny

4-6. Alarm List- och Alarm History List-menyer

[1] Alarm List-skärm

Peka på larmikonen på en meny för att öppna Alarm List-menyn. En lista över aktuella fel visas på skärmen. På listan anges namnet på en felande luftkonditionerare, datum då felet uppstått och en beskrivning av felet.



Återställning av fel

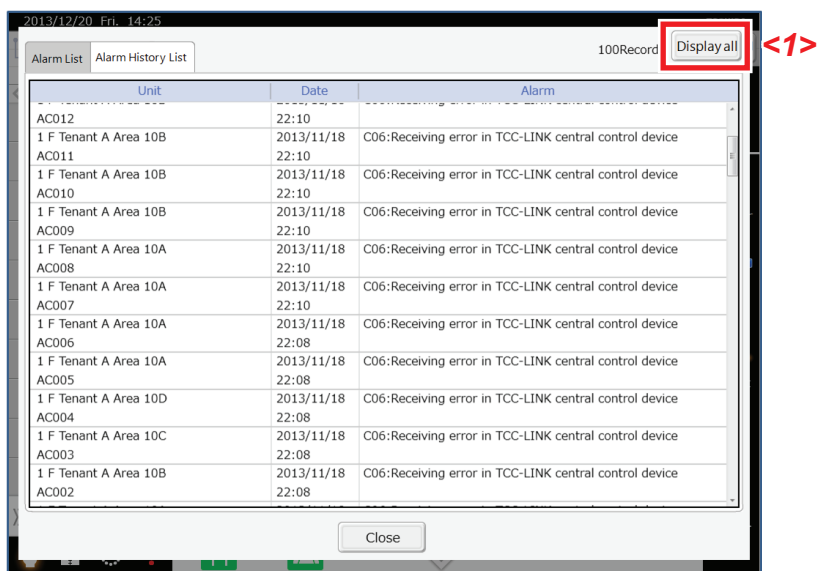
Peka på knappen [Reset] <1> för att skicka en signal för felrensning till luftkonditioneraren.

Visning av nya larm

Peka på knappen [Renew] <2> för att uppdatera meny och visa de senaste larmen.

[2] Alarm History List-skärm

Peka på fliken [Alarm History List] på Alarm List-menyn för att öppna Alarm History List-menyn. Den kan visa en historik över tidigare larm. På listan anges namnet på en felande luftkonditionerare, datum då felet uppstått och en beskrivning av felet.



Visning av hela larmhistoriken

Peka på knappen [Display all] <1>. Hela larmhistoriken visas. Maximalt 5120 poster kan visas.

4-7. Listvisning

Genom att peka på listikonen i ikonfältet för visningsval är det möjligt att kontrollera inställt schema och driftstatus för vald luftkonditionerare på listan. På utomhusbehovsschemats meny kan istället namnet på den luftkonditionerare som är ansluten till vald utomhuslinje kontrolleras.

Nivånamn

Här visas namnen på luftkonditionerarnas våningar, innehavare och områden.

Flikar

- General : Tar fram listan under fliken [General].
- Advanced : Tar fram listan under fliken [Advanced].
- Schedule : Tar fram listan under fliken [Schedule].

[Listmeny] (fliken [General])

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									
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	—	—	—

Luftkonditionerarens status

Visar driftstatus och luftkonditionerarens namn.

[Listmeny] (fliken [Advanced])

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

Visar prestandastatus för en luftkonditionerare som är i drift i 10 steg. Ju fler staplar som visas, desto kraftfullare är driften.

Return Back

"ON" visas medan Return Back är inställt.

Forced Thermo OFF

"ON" visas medan Forced Thermo OFF är inställt.

Save

"Release", "Max", "50" eller "0" visas.

Outdoor Demand

"ON" visas medan Outdoor Demand är inställt.

[Listmeny] (fliken [Schedule])

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

Namn på registrerade huvudscheman visas.

Billing Schedule

Namn på registrerade faktureringsplaner visas.

Outdoor Demand Schedule

Namn på scheman för utomhusbehov registrerade för anslutna utomhusenheter visas.

[Listmeny] (flyttningar från Outdoor Demand Schedule-menyn)

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

Namn på inomhusenhet

Visar nivånamn och namn på inomhusenheter anslutna till utomhusenheter.

Namn på utomhuslinje

Visar utomhusenhetens namn.

4-8. Övervakningsskärm

Peka på ikonen [Monitor] i ikonfältet för visningsval för att ta fram övervakningsskärmen. Status för ett stort antal luftkonditionerare kan kontrolleras samtidigt på skärmen. Det är också möjligt att ändra status för luftkonditionerare.

[1] Ändring av luftkonditionerares inställningar på övervakningsskärmen

[Övervakningsskärm]

2014/02/04 Tue 10:18

TOSHIBA Building

Select all

1 F

Tenant A

Area 10A

AC001

ON/OFF ON

Mode COOL

Set[°C] 23.0

Fan speed HIGH

Louver SWING

R/C Prohibited

Air[°C] 25.0

Ventilation OFF

Power Level

Operation Setting ...

TOSHIBA

LIST

Monitor

Floor

Tenant

Area

Unit

<2>

<1>

Enhetsikonfält

Visar luftkonditionerares aktuella status.

- : Anger att den är i drift (röd eller grön).
- : Anger att den inte är i drift (grå).
- ✕ : Anger att ett larm har inträffat.

- (1) Peka på den enhetsikongrupp **<1>** som ska ställas in.
Alla nivåer som aktuell enhet hör till markeras.
- (2) Ändra inställningarna för luftkonditionerare på samma sätt som under "4-2.Ändring av inställningar för luftkonditionerare" på "Statuslista för luftkonditionerare" **<2>**.

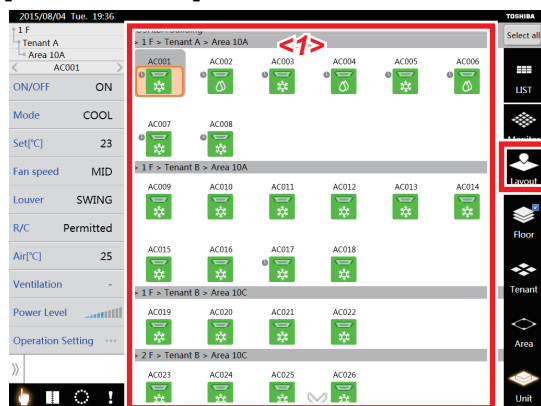
4-9. Layout-skärm (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Du måste skapa en separat bildfil med layouter. (Betaltjänst)



Du kan använda enhetsikoner på layout-schemat för att se luftkonditionerarnas placering. Genom att trycka på layout-ikonen i ikonområdet för byte av display öppnas layout-skärmen.

[1] Kontrollera placering av luftkonditionerare

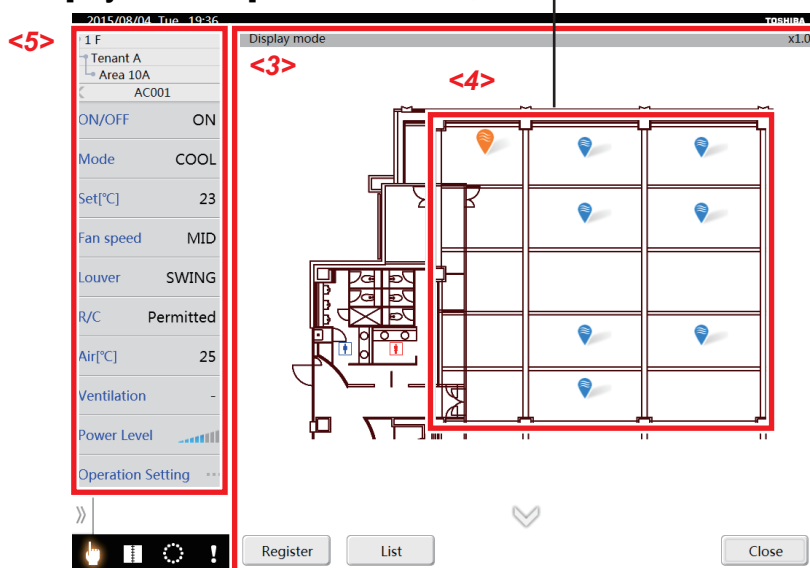
[Kontrollskärm]



Visning av enhetsikoner på layout-skärmen

-  : Vald
-  : Ej vald

[Layout-skärm]



(1) På kontrollskärmen väljer du gruppikonen <1> för den position du vill bekräfta.

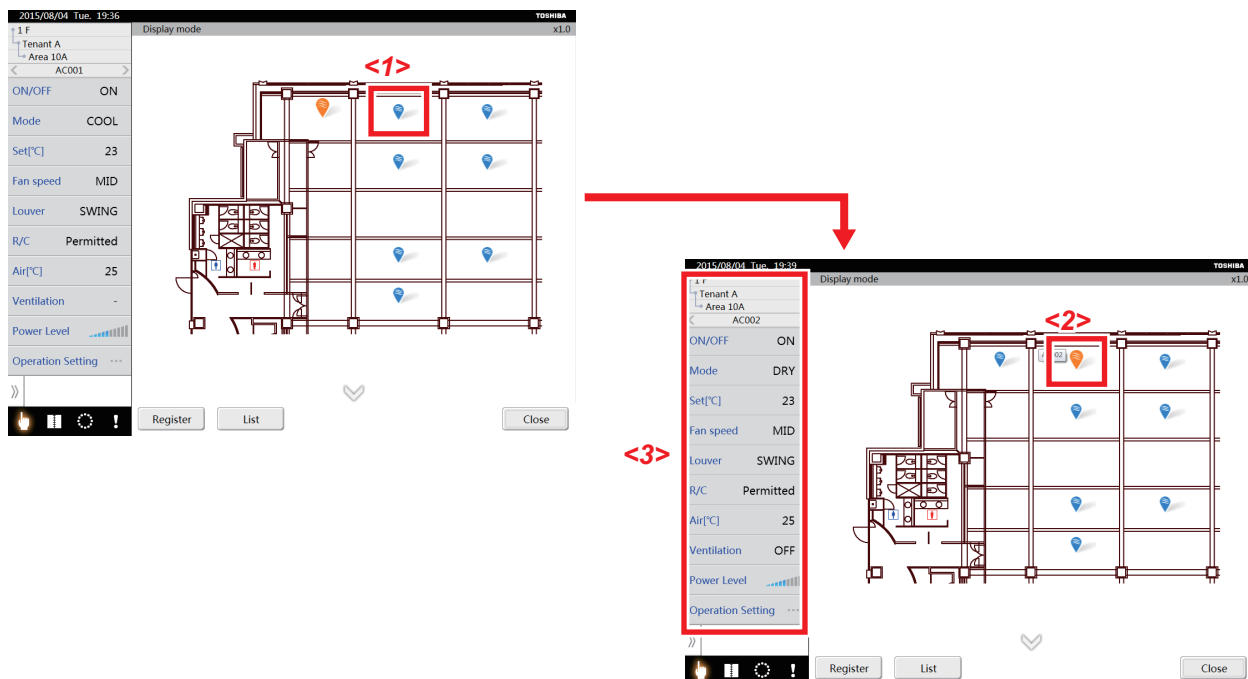
(2) Tryck på [Layout]-ikonen <2>.

Layout-skärmen <3> där den valda gruppikonen har installerats visas.

Luftkonditioneraren visas som en enhetsikon <4>.

* Platsen där luftkonditioneraren är installerad visas i luftkonditionerings statuslista <5> som visas på layout-skärmen, även när flera gruppikoner väljs.

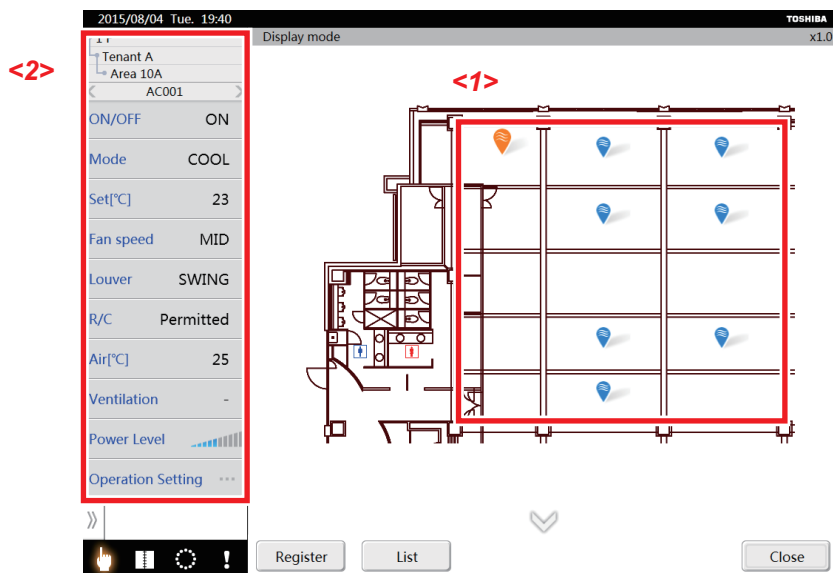
[2] Val av luftkonditionerare på layout-skärmen



Peka på enhetsikonen <1> till den luftkonditionerare som du vill välja.
Endast den enhetsikon <2> du trycker på markeras och därefter uppdateras luftkonditioneringsstatuslista <3>.

* Det går inte att välja flera enhetsikoner.

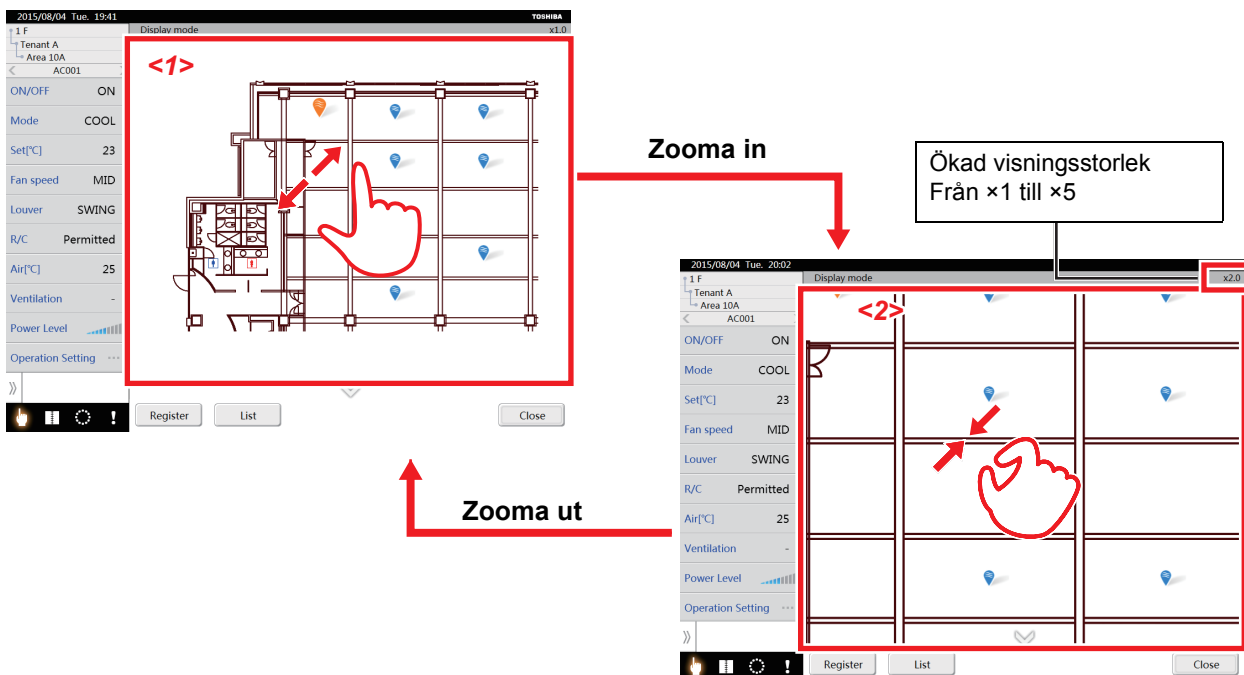
[3] Ändring av inställningar för luftkonditionerare på layout-skärmen



(1) Tryck på enhetsikonen <1> till den luftkonditionerare som du vill välja. Endast den enhetsikon som du tryckt på väljs.
(2) Ändra inställningarna för luftkonditionerare på samma sätt som under "4-2.Ändring av inställningar för luftkonditionerare" på "Statuslista för luftkonditionerare" <2>.

* Det går inte att ändra inställningarna för flera luftkonditionerare samtidigt.

[4] Zooma in och ut i layout-schemat



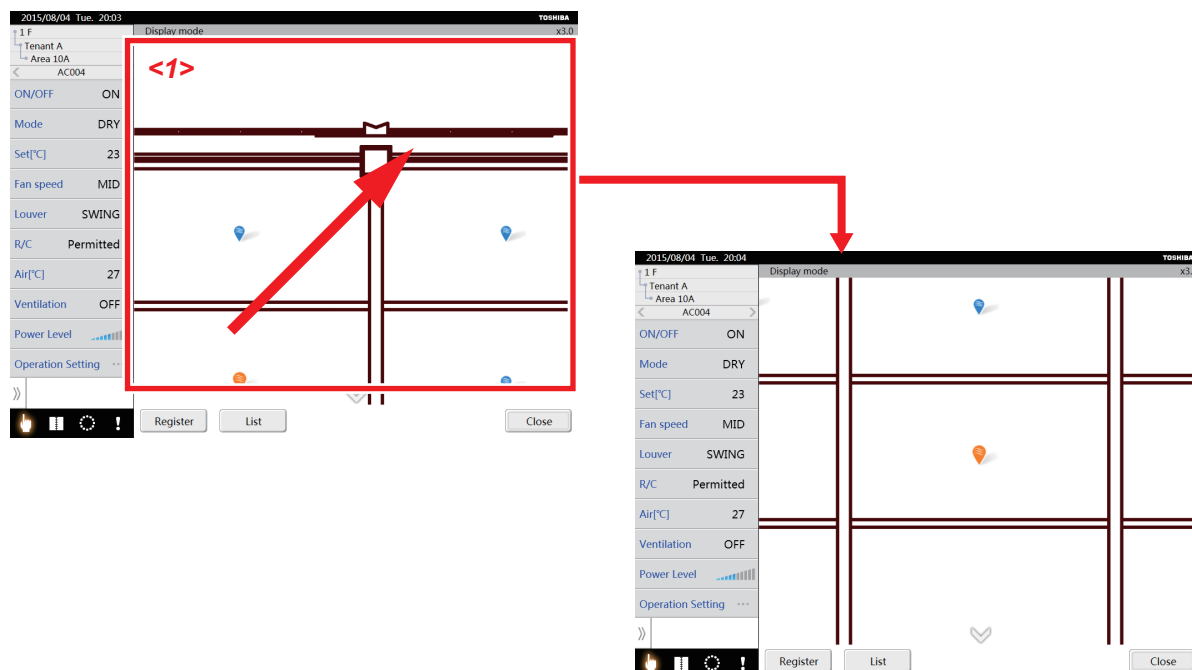
▼ Zooma in

Dra fingrarna isär **<1>** i layout-schemat. Det går att zooma in 5 gånger normal storlek.

▼ Zooma ut

Dra ihop fingrarna **<2>** i layout-schemat. Detta zoomar ut det in-zoomade layout-schemat.

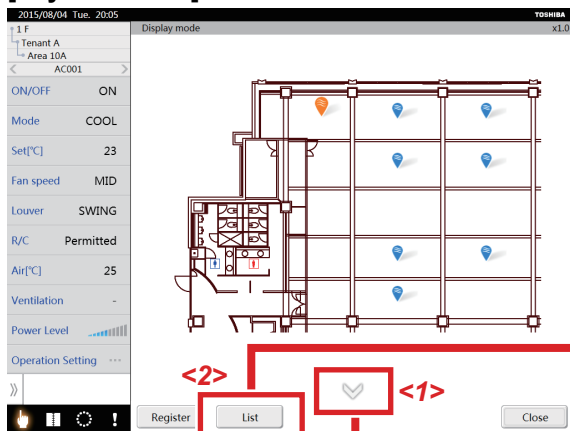
[5] Visa en annan del av det inzoomade layout-schemat



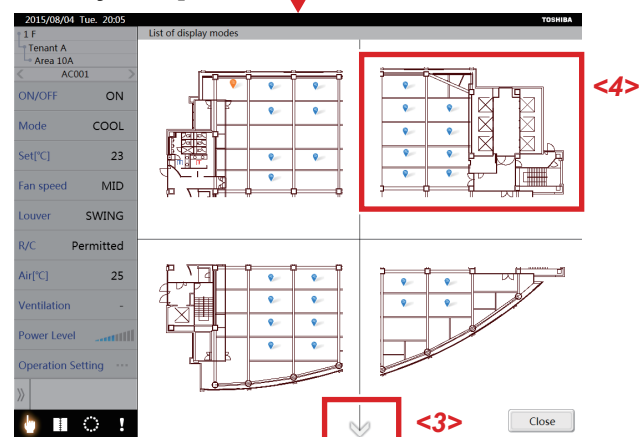
Dra **<1>** inom layout-schemat. Du väljer själv vilken förstora del av schemat du vill visa.

[6] Byte till andra layout-scheman

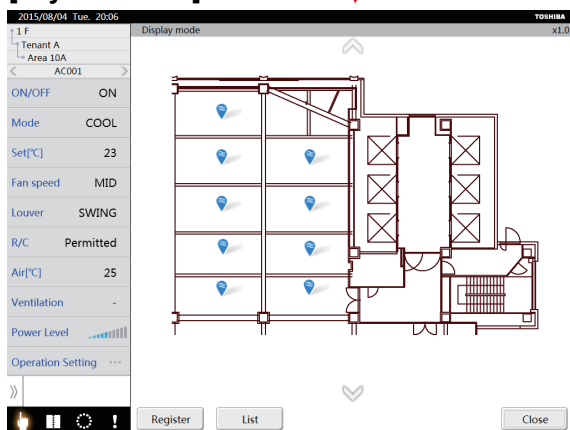
[Layout-skärm]



[Skärm med lista över layouter]



[Layout-skärm]



▼ Lämna layout-skärmen

Tryck på pilen **<1>**.

Nästa layout-schema öppnas.

* Du kan öppna nästa layout-schema genom att dra uppåt när schemat inte är förstorat.

▼ Lämna skärmen med lista över layouter

(1) Tryck på knappen [List] **<2>**.

Skärmen med lista över layouter visas.

(2) En pilknapp **<3>** visas om det finns fler än fem skärmar. Använd pilknappen **<3>** för att komma till nästa sida.

* Det går även att öppna nästa sida genom att dra uppåt.

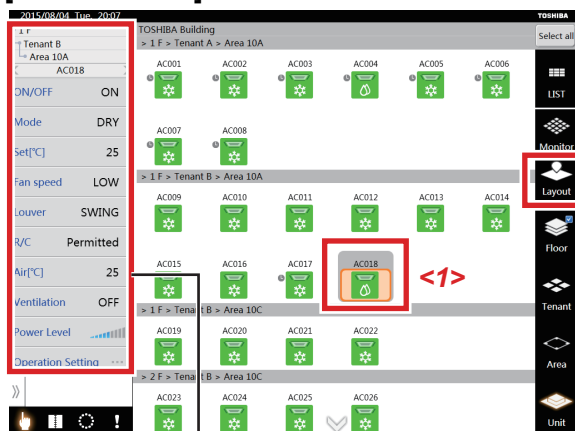
(3) Tryck på ett layout-schema **<4>** för att öppna det.

Valt layout-schema visas då.

[7] Registrera luftkonditionerare i layout-schemat

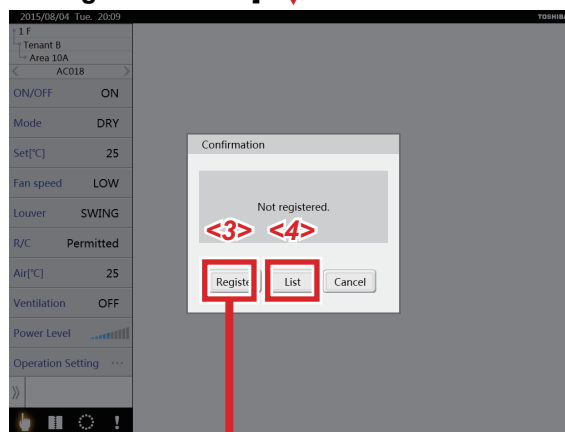
[7-1] Öppna läget registrering av layout från kontrollskärmen

[Kontrollskärm]

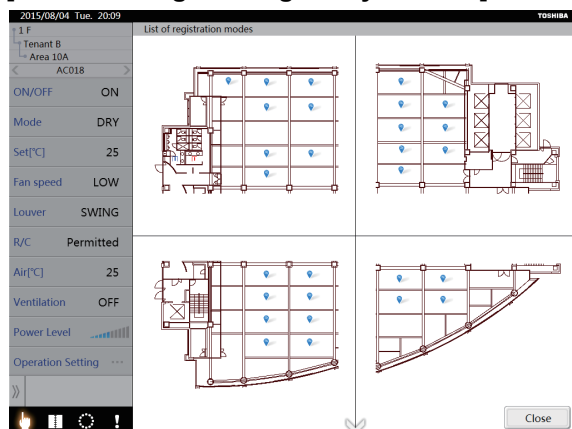


Luftkonditioneraren som visas i statuslistan registreras när flera gruppikoner väljs.

[Skärm för registreringsbekräftelse]



[Skärm för registrering av layout-lista]

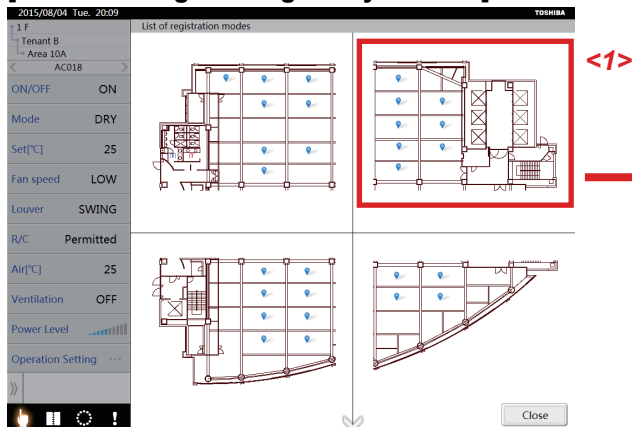


- (1) Tryck på gruppikonen <1> till det layout-schema som du vill registrera.
- (2) Tryck på [Layout]-knappen <2>. Skärmen för registreringsbekräftelse visas om den valda luftkonditioneraren inte är registrerad i layout-schemat.
- (3) Tryck på [Register]-knappen <3>. Skärmen registrering av layout-lista öppnas och systemets registreringsläge aktiveras.

* Tryck på [List]-knappen <4> för att öppna skärmen layout-lista.

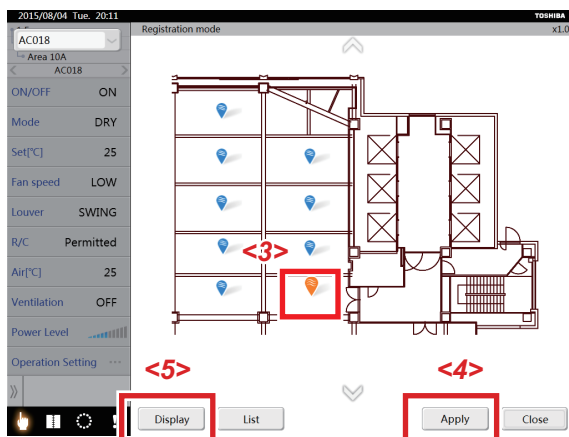
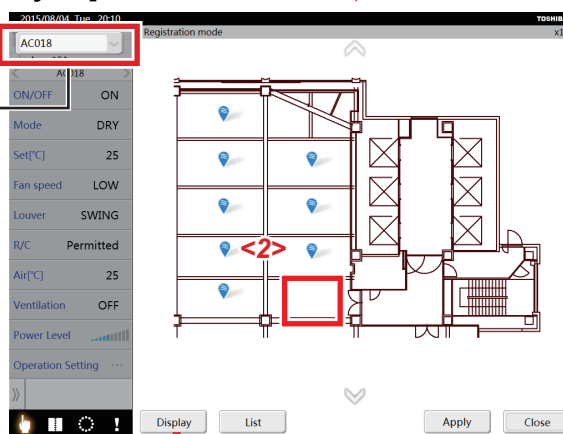
[7-2] Registrera luftkonditioneraren till layout-schemat från läget registrering av layout

[Skärm för registrering av layout-lista]



[Skärm för registrering av layout]

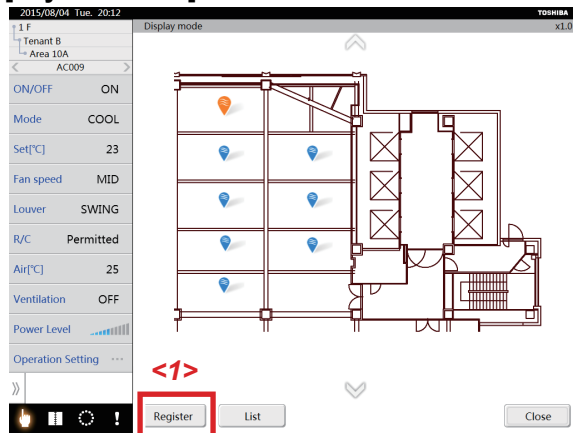
Namn på den luftkonditionerare som ska registreras visas.



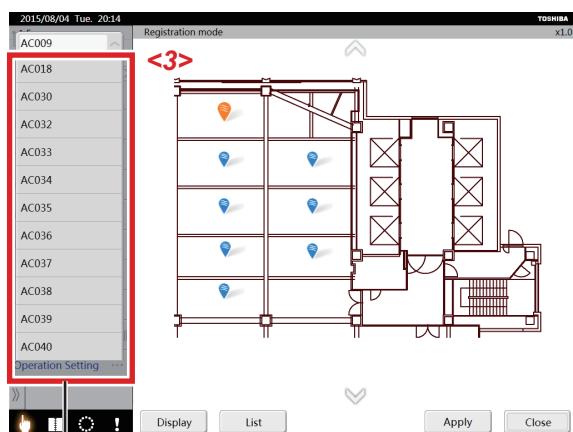
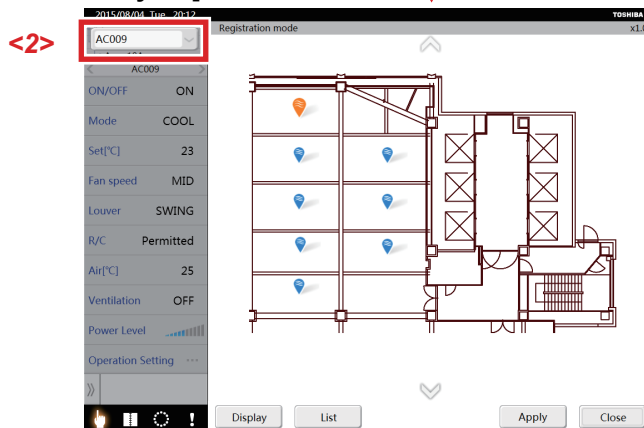
- (1) Tryck på det layout-schema du vill registrera <1>. Skärmen för registrering av layout visas.
- (2) Tryck och håll in den layout-position du vill registrera <2>.
- (3) Enhetsikonen <3> blinkar.
- (4) Genom att trycka på [Apply]-knappen <4> tänds enhetsikonen och luftkonditioneraren registreras till layout-schemat.
- (5) Tryck på [Display]-knappen <5> för att avsluta registreringsläget.

[7-3] Öppna registreringsläge från kontrollskärmen

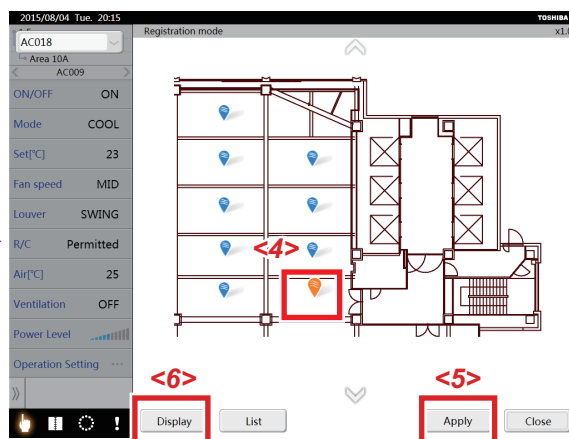
[Layout-skärm]



[Skärm för registrering av layout]



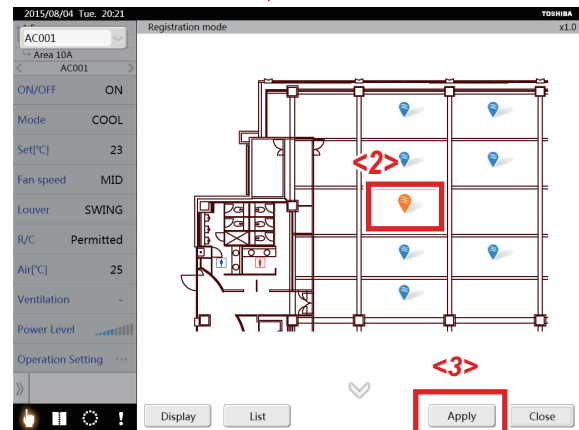
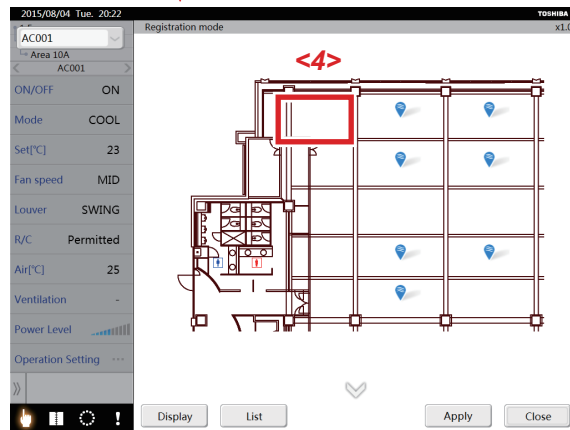
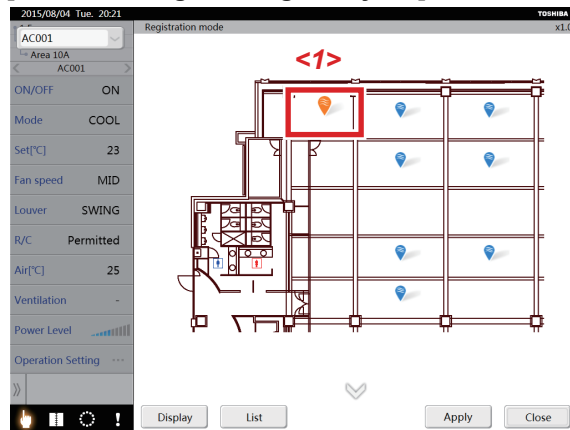
Namn på de luftkonditionerare som redan är registrerade visas inte.



- (1) Tryck på [Register]-knappen <1>. Skärmen för registrering av layout öppnas.
- (2) Tryck på "Luftkonditionerarens namn" <2>. Namnlistan för luftkonditionerare visas.
- (3) Från "Namnlista över luftkonditionerare" <3> väljer du namnet på den luftkonditionerare som du vill registrera.
- (4) Tryck och håll in den layout-position som du vill registrera <4>. Enhetsikonen börjar då blinka.
- (5) Genom att trycka på [Apply]-knappen <5> tänds enhetsikonen och luftkonditioneraren registreras till layout-schemat.
- (6) Du kan registrera flera luftkonditionerare i layout-schemat genom att upprepa steg 2 till 5.
- (7) Tryck på [Display]-knappen <6> för att öppna layout-skärmen.

[8] Ändra och rensa registrering av luftkonditionerare från layout-schemat

[Skärm för registrering av layout]



▼ Ändra

- (1) Tryck på ikonen till den enhet <1> som ska ändras. Enhetsikonen markeras.
- (2) Tryck och håll in den position som ska ändras <2>. Enhetsikonen flyttas och blinkar.
- (3) Genom att trycka på [Apply]-knappen <3> tänds enhetsikonen och luftkonditioneraren registreras till layout-schemat.

▼ Rensa

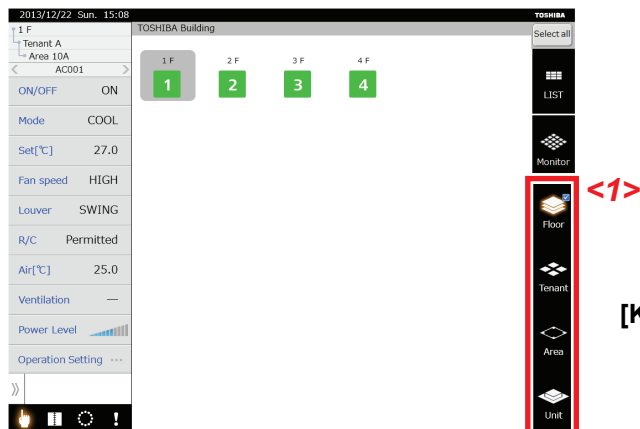
- (1) Tryck och håll in ikonen till den enhet <1> som ska ändras.
- (2) Enhetsikonen <4> försvinner.

4-10. Ändring av översta nivå

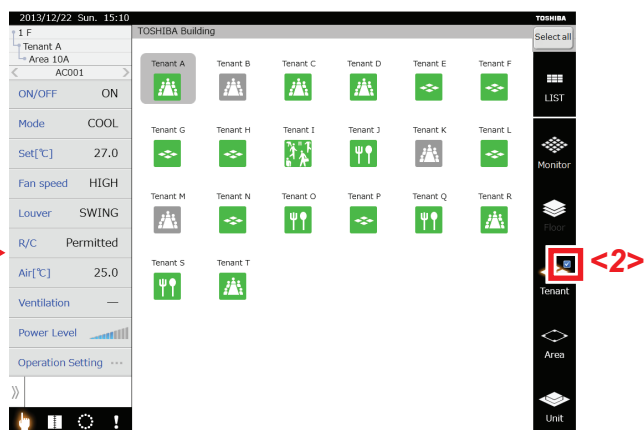
Genom långvarig pekning på ikonen [Floor], [Tenant], [Area] eller [Unit] i ikonfältet för visningsval är det möjligt att ändra den översta nivån till våning, innehavare, område eller enhet. Våning är normalt valt som översta nivå. Om den översta nivån är nedanför innehavare, så är det inte möjligt att flytta till en högre nivå än den översta nivån. (Exempel: Om den översta nivån är område, så går det inte att peka på ikonen för våning/innehavare.)

[1] Ändring av högre nivå på kontrollskärmen

[Kontrollskärm] (separat visning för varje våning)



[Kontrollskärm] (separat visning för varje innehavare)



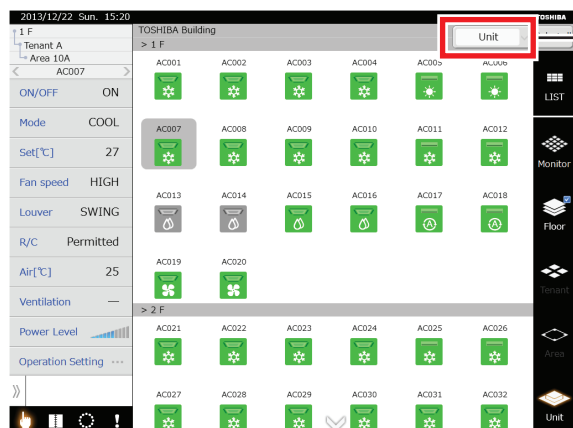
- (1) Peka långvarigt på någon av ikonerna för visningsval (nivåval) <1>.
- (2) Flyttning sker till den nivå för vilken indikeringen för översta nivå <2> pekades långvarigt på och den nivån blir den översta nivån.

4-11. Ändring av visning för enhetsnamn

Visningen kan ändras från namn på luftkonditionerare till namn på övre nivå om enhetsvisningen hoppar över en nivå, exempelvis från våningsvisning till enhetsvisning. Med hjälp av denna funktion är det möjligt att kontrollera namnen på alla luftkonditionerares nivåer samtidigt.

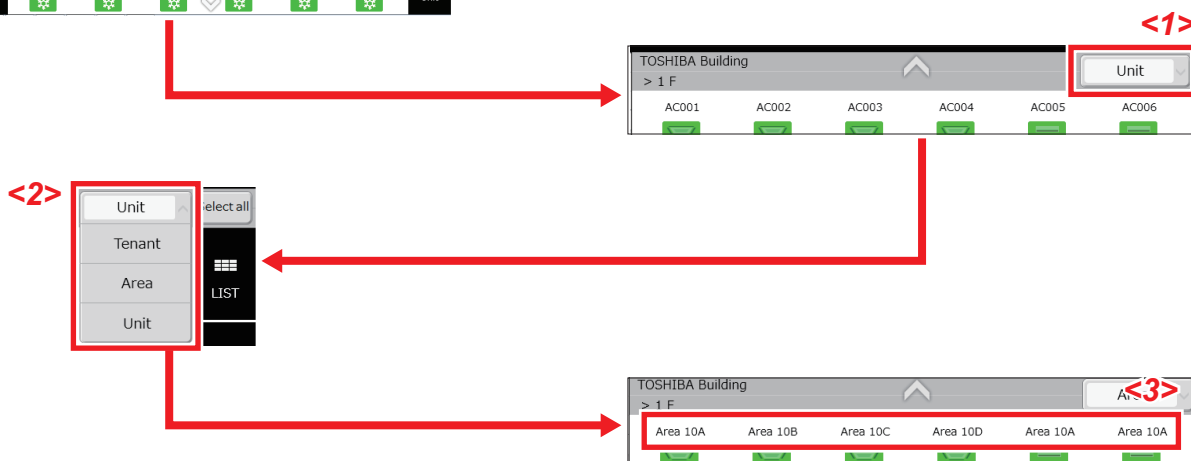
[1] Ändring av enhetsnamn på kontrollskärmen

[Våningsvis enhetsvisning]



Namnändringsknapp

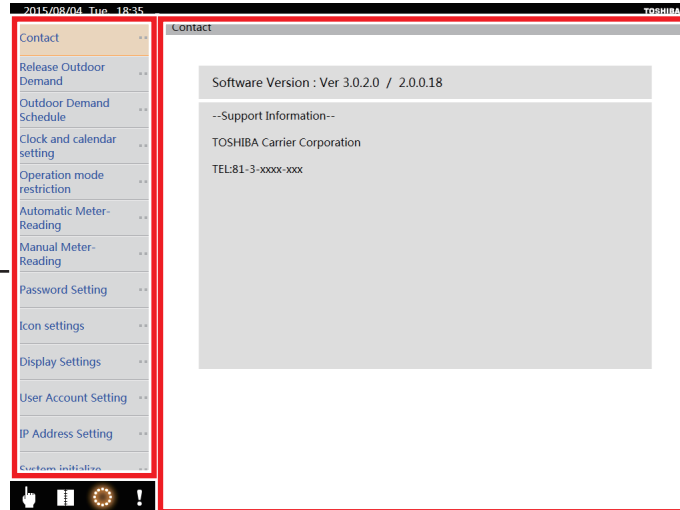
Visas när nivåer hoppas över vid flyttning. Se "4-1.Nivåflyttning" angående flyttning mellan nivåer. Exempel: Vid flyttning mellan nivåer genom pekning på enhetsikonen under våningsvisning.



- (1) Peka på ikonen [Ändra namn] <1>.
Listan över nivånamn visas.
- (2) Peka på det nivånamn <2> som ska visas. (Exempel: Peka på ett områdesnamn)
- (3) Enhetsnamn ändras till det nivånamn <3> som valdes i punkt (2). (Exempel: Ändras till områdesnamn)

4-12. Tillvalsmeny

Peka på tillvalsikonen i menyikonsfältet för att öppna tillvalsmenyn. Denna meny kan användas för olika systeminställningar, såsom inställning av datum-och tid, supportinformation och inställningar relaterade till luftkonditionerarna, såsom Outdoor Demand Schedule-inställningar (se "4-5. Inställning av schema för utomhusbehov") och driftlägesbegränsning.



Lista över tillvalsfunktioner

Varje funktion visas på listan. Funktionerna kan användas genom att välja dem. Svep för att bläddra i listan.

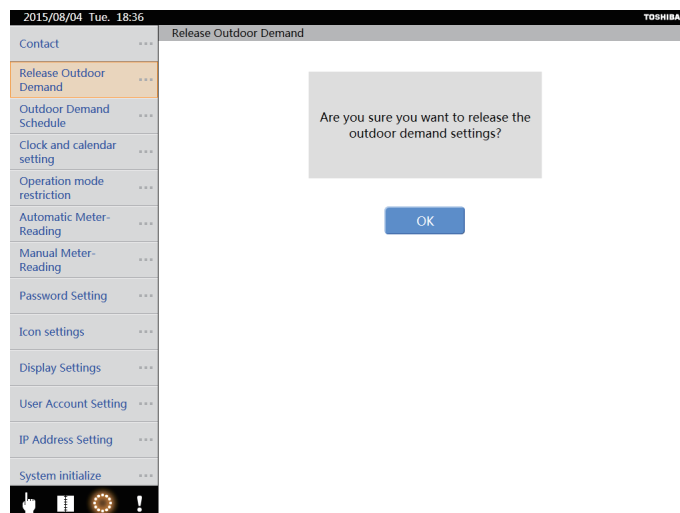
Meny för vald tillvalsfunktion

Peka på en funktion på listan för att öppna menyn för aktuell funktion.

[1] Inställningar relaterade till luftkonditionerare

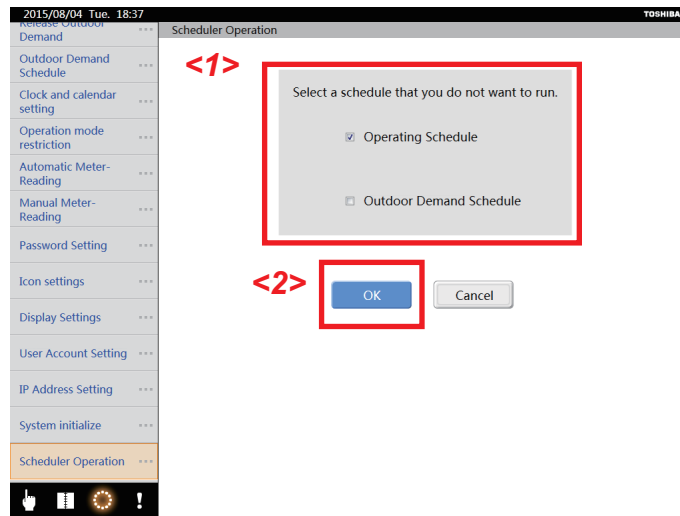
[1-1] Release Outdoor Demand

Peka på knappen [OK] för att frigöra behov för samtliga utomhusenheter.



[1-2] Avaktivering av scheman

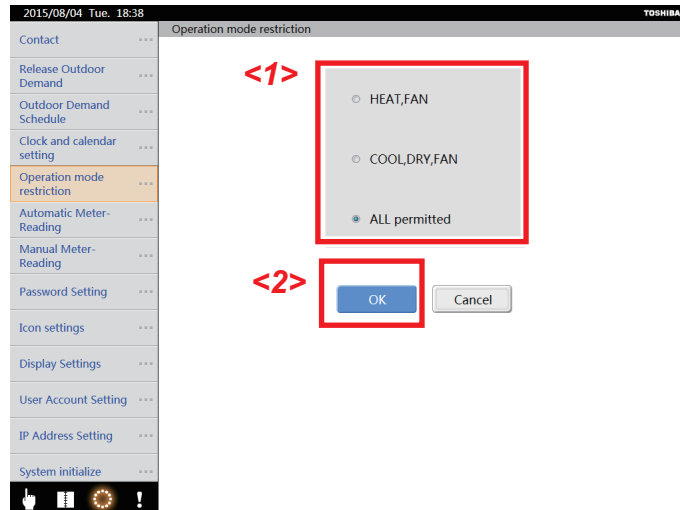
Det är möjligt att välja huruvida ett utomhusbehovsschema eller ett driftschema ska vara i drift.



- (1) Välj det schema <1> som inte ska vara i drift.
 (2) Peka på knappen [OK] <2> för att tillämpa inställningen.

[1-3] Operation mode restriction

Denna funktion används endast när systemets driftlägen är begränsade till kylning (COOL, DRY eller FAN) eller uppvärmning (HEAT eller FAN). Använd den till att förhindra uppvärmning eller kylning med flera luftkonditionerare.

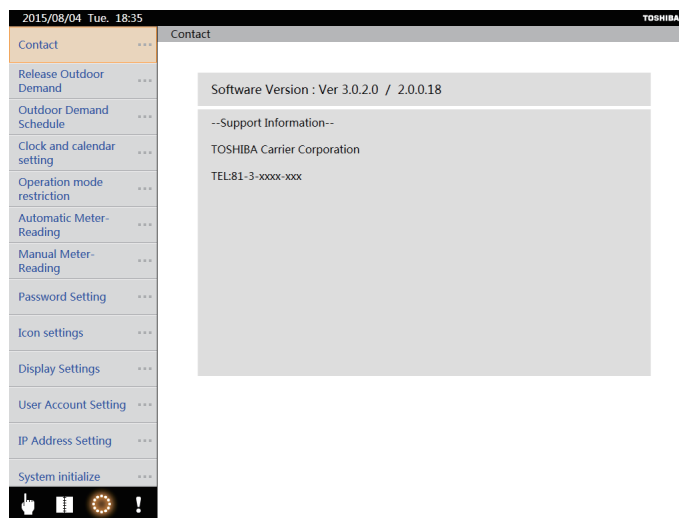


- (1) Välj [HEAT,FAN], [COOL,DRY,FAN] eller [ALL permitted] <1>.
 (2) Peka på knappen [OK] <2> för att tillämpa inställningen.

[2] Systeminställningar

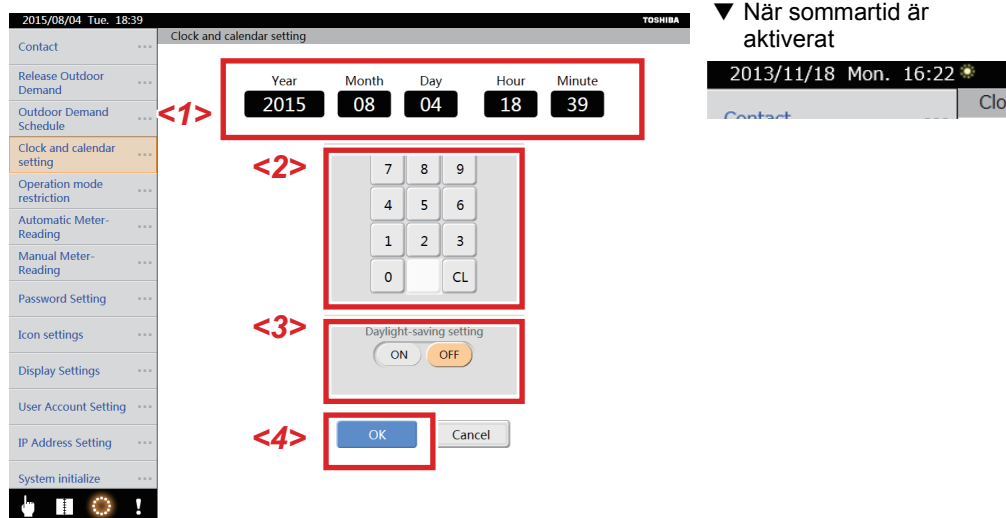
[2-1] Contact-information

Här visas programvarans versioner och kontaktinformation.



[2-2] Clock and calendar setting

Klockan och kalendern kan ställas in. Det är också möjligt att ställa in klockan för användning av sommartid.



Inställning av klockan och kalendern

- (1) Peka på det år eller den månad, dag, timme eller minut <1> som ska ändras.
- (2) Ange ett nytt värde <2>.
- (3) Peka på knappen [OK] <4> för att tillämpa inställningen.

Inställning av sommartid

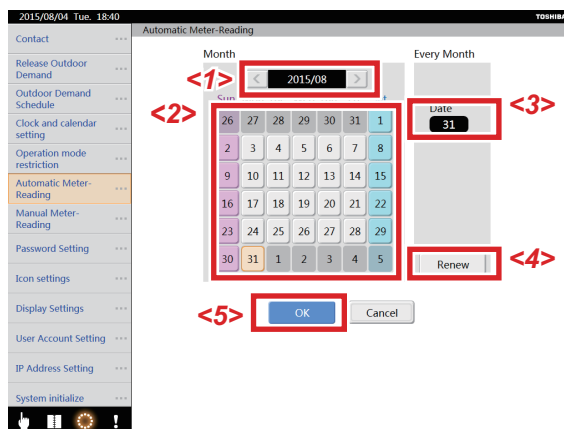
- (1) Peka på knappen [ON] under [Daylight-saving Setting] <3>. Tidsinställningen flyttas fram en timme.
- (2) Peka på knappen [OK] <4> för att tillämpa inställningen.

En sommartidsindikering visas intill klockan, när användning av sommartid är inställt.

Peka på knappen [OFF] under [Daylight-saving Setting] för att ställa tillbaka klockan en timme. (Sommartid är avaktiverat)

[2-3] Automatic Meter-Reading

Använd denna inställning till att lägga till eller ändra dagar för automatisk avläsning av mätare. Inställningarnas ursprungsvärden är inställda i inställningsfilerna.



Separat inställning för varje månad

- (1) Välj den månad <1> som ska ändras eller ställas in.
- (2) Peka på det datum <2> som ska ändras.
- (3) Peka på knappen [OK] <5> för att tillämpa inställningarna.

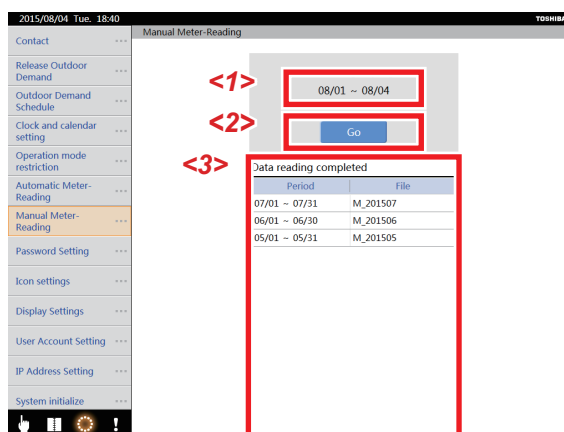
Ändra datum för mätaravläsning genom att peka på ett datum, så att det avmarkeras, för att ta bort inställningen.

Gruppinställning för alla månader

- (1) Peka på den dag <3> som ska gruppinställas.
Date-skärmen visas.
- (2) Välj det datum som ska ställas in.
- (3) Peka på knappen [Renew] <4>. Det datum som valdes i punkt (2) markeras i alla månader.
- (4) Peka på knappen [OK] <5> för att tillämpa inställningarna.

[2-4] Manual Meter-Reading (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Använd denna inställning till att vid behov göra preliminära sammanräkningar före det datum då mätaren avläses automatiskt. Perioden från den senaste mätaravläsningen till nuvarande datum visas under [Data reading in progress] <1>. Drifttid och strömfördelning återställs och nya beräkningar startar efter sammanräkning.

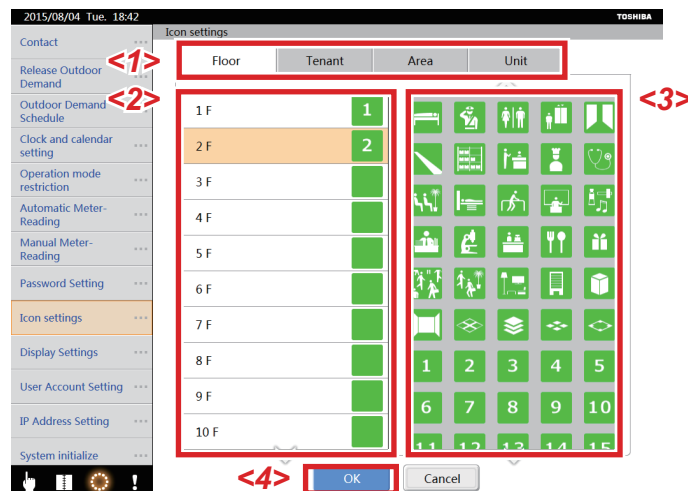


Peka på knappen [Go] <2>.

Sammanräkning sker och filen läggs till på "Fillista för mätaravläsningar" <3>.

[2-5] Icon settings (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

De bilder som visas för gruppikoner kan ställas in.

**Inställning av ikonerna för varje nivåamn**

- (1) Peka på namnfliken för den nivå <1> som ska ändras.
- (2) Peka på det namn som ska ändras på namnlistan <2>.
- (3) Peka på den ikon som ska registreras på ikonlistan <3>.
- (4) Upprepa åtgärderna i punkt (1) till (3) för att ställa in ikoner för varje nivåamn.
- (5) Peka på knappen [OK] <4> för att tillämpa inställningen.

[2-6] Display Settings (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Det är möjligt att välja huruvida lufttemperaturnivån ska visas och färgen på ikoner som anger att luftkonditionerare är i drift.

**Inställning av färgvisning vid drift**

- (1) Peka på den färg <1> som ska ställas in.
- (2) Peka på knappen [OK] <3> för att tillämpa inställningen.

Visning av lufttemperaturnivå

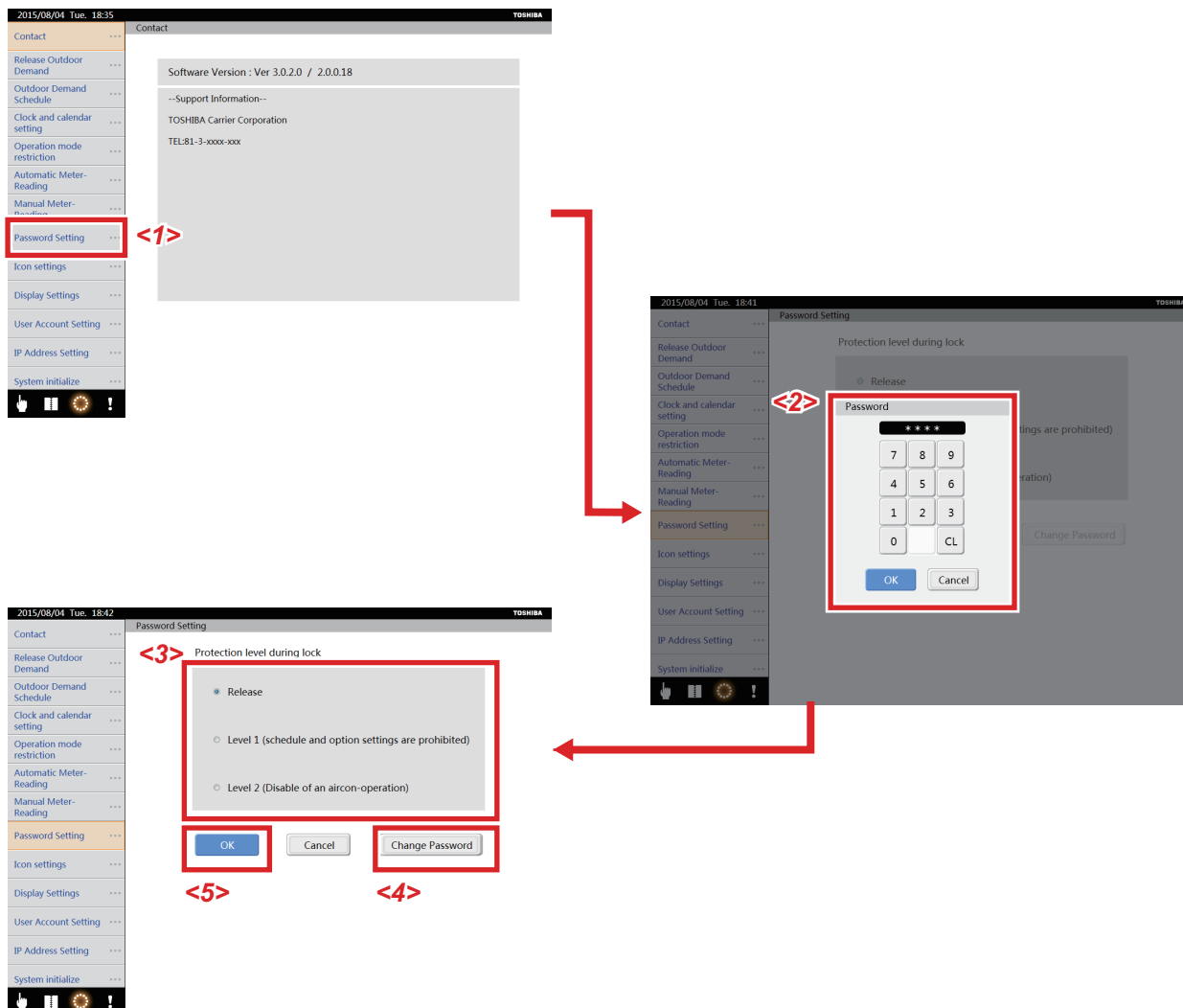
- (1) Peka på knappen [ON] för [Display of air temperature level] <2>.
- (2) Peka på knappen [OK] <3> för att tillämpa inställningen.

Peka på knappen [OFF] för att välja att lufttemperaturnivån inte ska visas.

[2-7] Password Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Ange ett lösenord och använd det för att förhindra att obehöriga personer manövrerar luftkonditioneraren eller kontrollerar eller ställer in scheman eller tillvalsvikoner innan systemet har låsts upp.

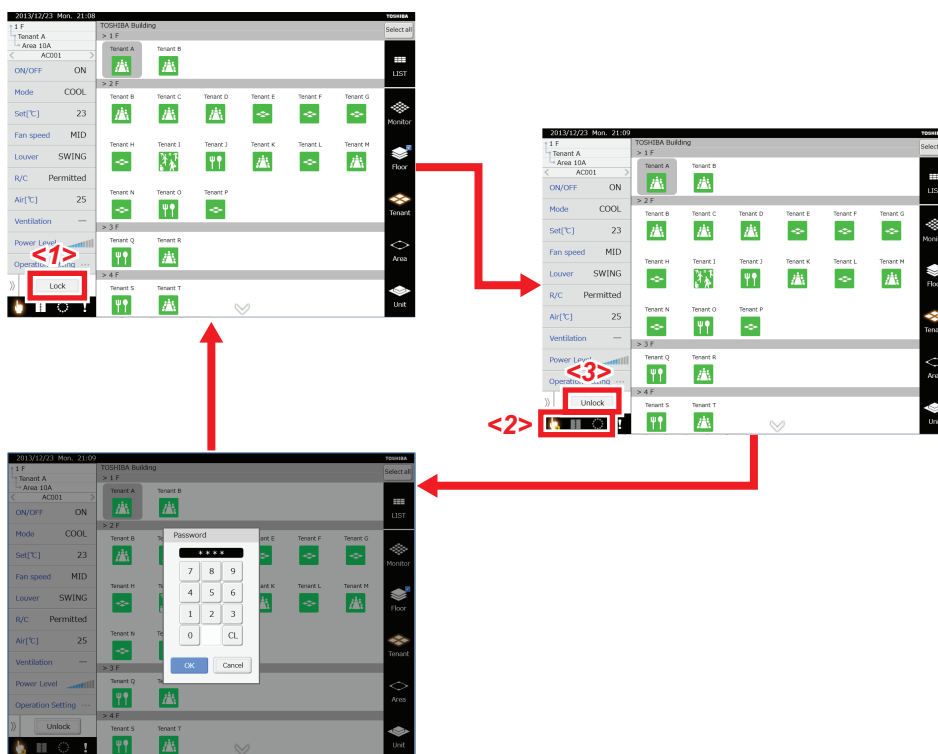
▼ Inställning av funktionsbegränsningar



- (1) Peka på [Password Setting] <1>. Menyn för inmatning av lösenord <2> visas.
- (2) Ange ett fyrsiffrigt lösenord. Med ursprungliga grundinställningar är lösenordet 1048.
- (3) Ställ in [Protection level during lock] <3>.
 - Release: Begränsa inga funktioner med lösenordet.
 - Level 1: Förhindra inställning och kontroll av funktioner som utförs med ikonerna [Schedule] och [Option].
 - Level 2: Förhindra inställning och kontroll av funktioner som utförs med knapparna [Schedule] och [Option] och manövreringar för att ställa in luftkonditionerare.
- (4) Peka på knappen [Change Password] <4> för att ändra lösenordet. Menyn för inmatning av lösenord visas. Ange önskat fyrsiffrigt lösenord. Peka på [OK], så att en meny för återinmatning av lösenordet visas, och ange lösenordet igen.
- (5) Peka på knappen [OK] <5> för att tillämpa inställningarna.

▼ Begränsning av funktioner och avaktivering av funktionsbegränsningar på kontrollskärmen

När funktionsbegränsningar är inställda visas knappen [Unlock]/[Lock] <1> på kontrollskärmen. Denna knapp kan användas till att begränsa funktioner eller avaktivera funktionsbegränsningar.

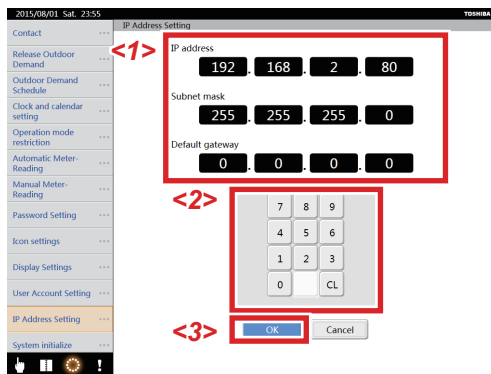


- (1) Knappen [Lock] <1> visas på kontrollskärmen när den öppnas.
- (2) Peka på knappen [Lock] <1> eller utför ingen manövrering under fem minuter.
Det blir omöjligt att utföra manövreringar enligt den nivå som ställts in på menyn för inställning av lösenord (se menyikonsfältet <2>).
- (3) Peka på knappen [Unlock] <3>.
Menyn för inmatning av lösenord visas. Ange inställt lösenord och peka på knappen [OK].
Knappen [Unlock] omvandlas till knappen [Lock] och funktionsbegränsningar avaktiveras. Observera dock att om fel lösenord anges tre gånger, så kan lösenordet inte anges igen förrän efter 30 minuter.

[2-8] IP Address Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Detta används för att ställa in TOUCH SCREEN CONTROLLER IP-adress. Styrenheten startas om när inställningarna ändras. Som standard används följande inställningar.

- IP address: 192.168.2.80
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Default gateway: 0.0.0.0 (ej angiven)



- (1) Tryck på den adress som du vill ändra <1>.
- (2) Ange ett nytt värde <2>.
- (3) Peka på knappen [OK] <3>.
En bekräftelse visas.
- (4) Peka på knappen [OK]. TOUCH SCREEN CONTROLLER startar om och den nya IP-adressen blir gällande.

[2-9] User Account Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Detta används för att konfigurera användarkonton.

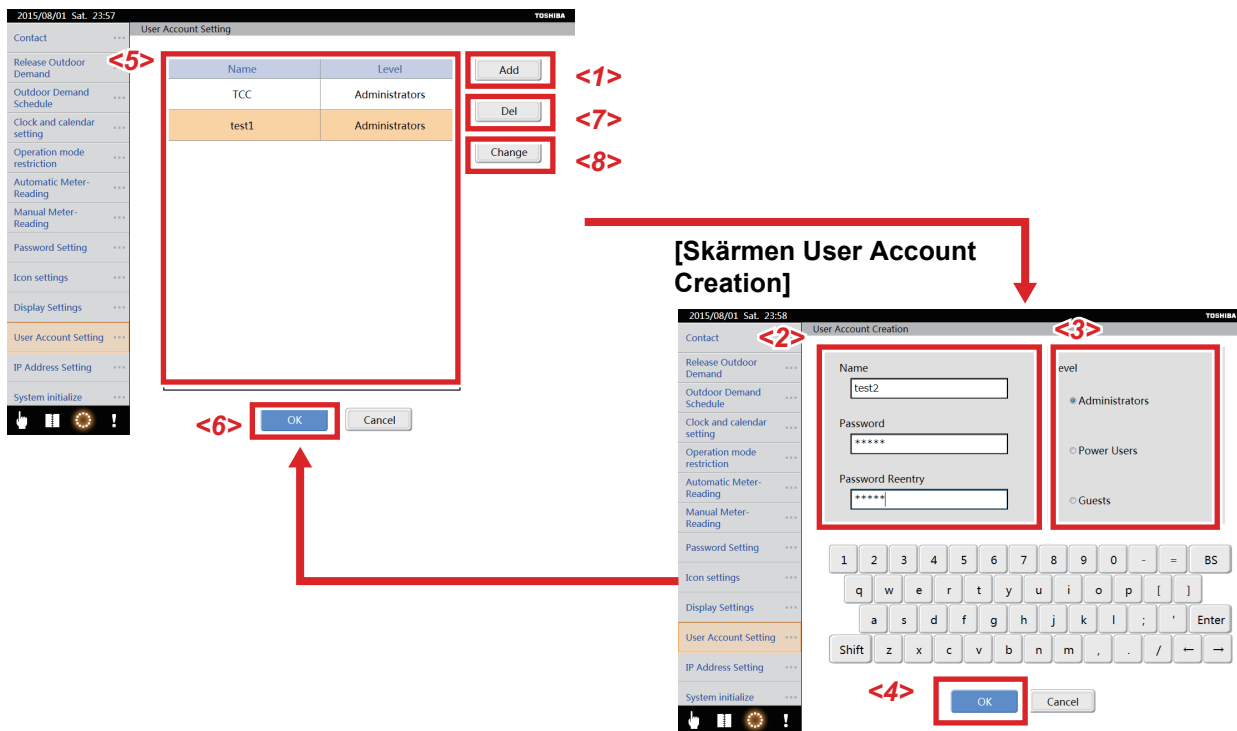
Ett användarkonto krävs för att kunna använda datorn för att övervaka och kontrollera luftkonditionerare genom TOUCH SCREEN CONTROLLER. Behörighetsnivåer kan ställas in för att begränsa möjliga funktioner.

* Det finns tre behörighetsnivåer.

Administrators: Dessa användare kan utföra alla funktioner möjliga från en dator.

Power users: Dessa användare kan inte ändra eller bekräfta inställningar med ikonerna [Schema] eller [Alternativ].

Guests: Dessa användare kan inte ändra eller bekräfta inställningar med knapparna [Schema] eller [Alternativ], och inte heller utföra funktioner för att ställa in luftkonditionerare.

▼ Lägg till/ta bort/ändra ett användarkonto**[Skärmen User Account Setting]****▼ Lägg till ett användarkonto**

- (1) Peka på knappen [Add] <1>.
Skärmen User Account Creation visas.
- (2) Ange ett användarnamn, lösenord, och sedan lösenordet igen <2>.
Du kan ange mellan 1 och 24 tecken.
- (3) Välj "Behörighetsnivå" <3>.
- (4) Peka på knappen [OK] <4>.
- (5) Den nyskapade användaren läggs till på listan över användarkonton <5>.
- (6) Peka på knappen [OK] <6> för att bekräfta.

▼ Ta bort ett användarkonto

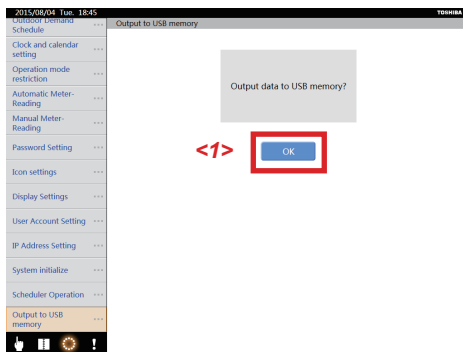
- (1) Tryck på den användare du vill ta bort från listan över användarkonton <5>.
- (2) Tryck på [Del]-knappen <7>.
- (3) Listan över användarkonton <5> uppdateras.
- (4) Peka på knappen [OK] <6> för att bekräfta.

▼ Ändra ett användarkonto

- (1) Tryck på den användare i listan över användarkonton som du vill ändra <5>.
- (2) Tryck på [Change]-knappen <8>.
Skärmen User Account Creation visas.
- (3) Ange ett nytt lösenord och sedan det nya lösenordet igen <2>. Du kan ange mellan 1 och 24 tecken. Användarnamnet kan inte ändras.
- (4) Välj "Behörighetsnivå" <3>.
- (5) Peka på knappen [OK] <4>.
- (6) Användaren visas i listan över användarkonton <5>.
- (7) Peka på knappen [OK] <6> för att bekräfta.

[2-10] Output to USB memory (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

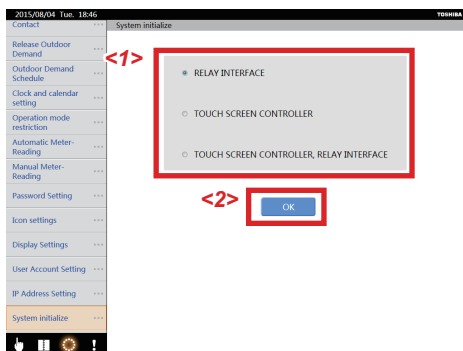
Denna funktion kan användas för utmatning av larmdata och strömfördelningsdata till ett anslutet USB-minne.



- (1) Anslut ett USB-minne till USB-porten.
- (2) Peka på knappen [OK] <1> för att mata ut larmfiler och månads- och dagsrapporter till USB-minnet.
- (3) Vänta tills knappen [OK] <1> aktiverats igen, vilket betyder att utmatningen är klar, och ta sedan ut USB-minnet.

[2-11] System initialize (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

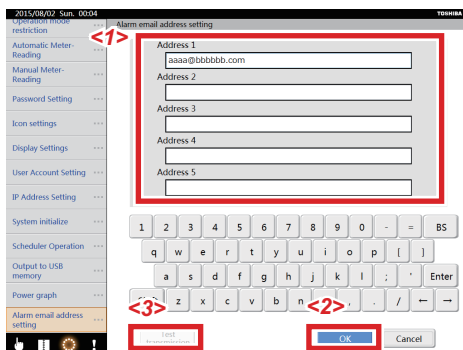
Startar om och återställer vald maskin.



- (1) Välj den maskin <1> som ska återställas.
- (2) Peka på knappen [OK] <2> för att återställa vald maskin.

[2-12] Alarm email address setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

När avvikelser förekommer skickas luftkonditionerarens namn, tid, datum och information om avvikelserna till de e-postadresser som har angetts som mottagare.



▼ Ange e-postadresser

- (1) Ange din e-postadress i [Adress] <1>. (Högst 5 e-postadresser)
- (2) Peka på knappen [OK] <2> för att tillämpa inställningarna.

▼ Testsändning

- (1) [Test transmission]-knappen <3> är aktiverad när e-postadresserna har ställts in.
- * Tryck på den för att skicka ett testmeddelande till de angivna e-postadresserna.

4-13. Diagramfönster för inomhusenhet (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

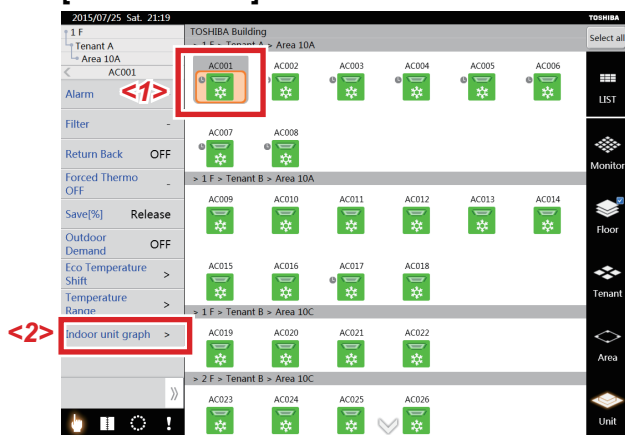
Visar diagram över utomhustemperatur, inomhustemperatur, angiven temperatur och drifttid för den luftkonditionerare som har valts.

När fler luftkonditionerare väljs är varje värde såsom visas nedan.

- Drifttid: totalt värde för vald luftkonditionerare
- Angiven temperatur, inomhustemperatur och utomhustemperatur: genomsnittligt värde för vald luftkonditionerare

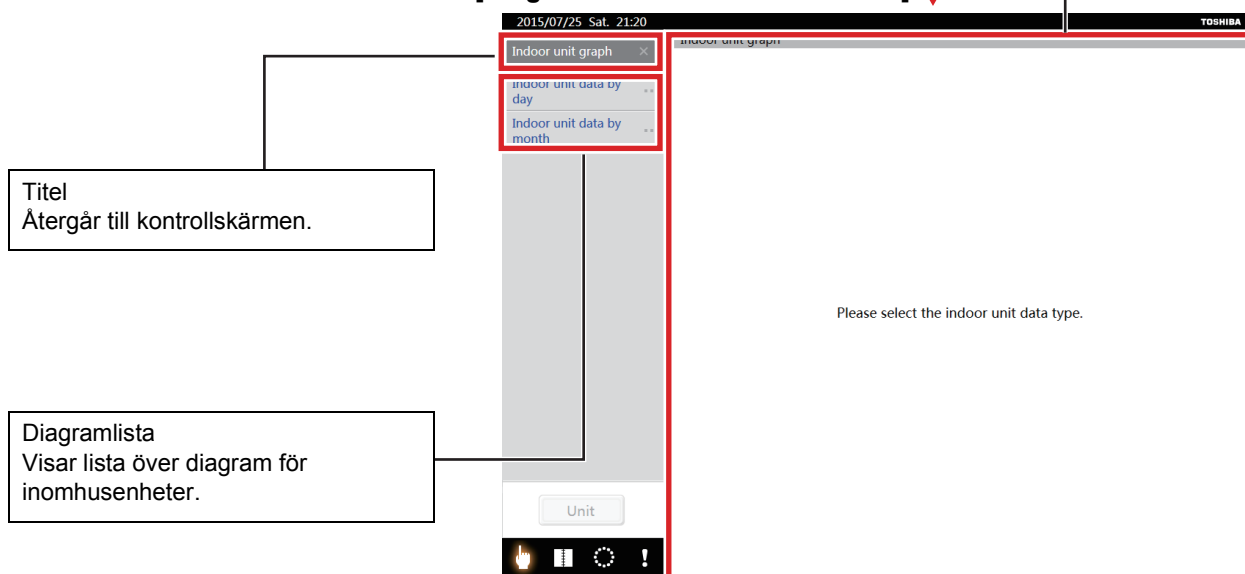
[1] Öppna diagramfönster för inomhusenhet

[Kontrollskärm]



Diagrammets visningsområde
Visar det diagram som valts i listan.

[Diagramskärm för inomhusenhet]



Titel
Återgår till kontrollskärmen.

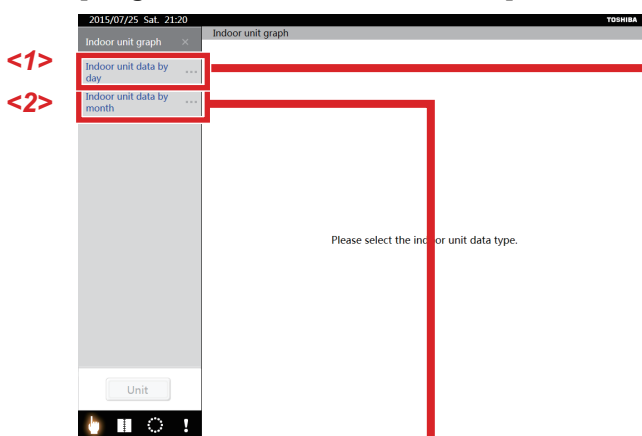
Diagramlista
Visar lista över diagram för inomhusenheter.

Please select the indoor unit data type.

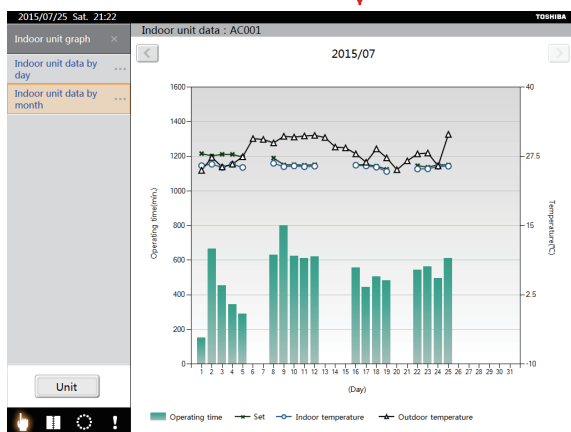
- (1) Tryck på den gruppikon **<1>** som du vill visa som ett diagram. (mer än en kan väljas).
- (2) Tryck på [Indoor unit graph] **<2>** bland de avancerade alternativen för statuslista över luftkonditionerare. Diagramskärmen för inomhusenhet visas.

[2] Öppna diagram för inomhusenhet

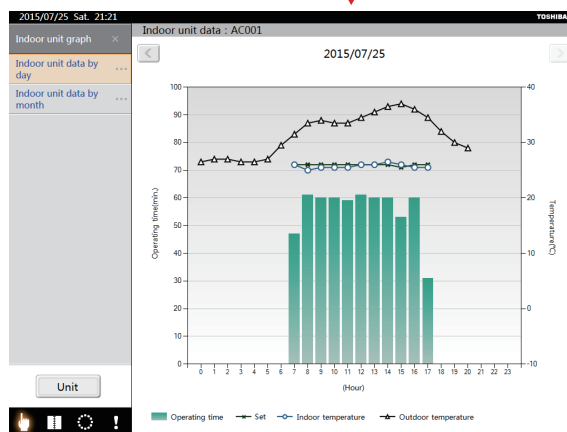
[Diagramskärm för inomhusenhet]



[Månatlig diagramskärm för inomhusenhet]



[Diagramskärm för inomhusenhet dag för dag]

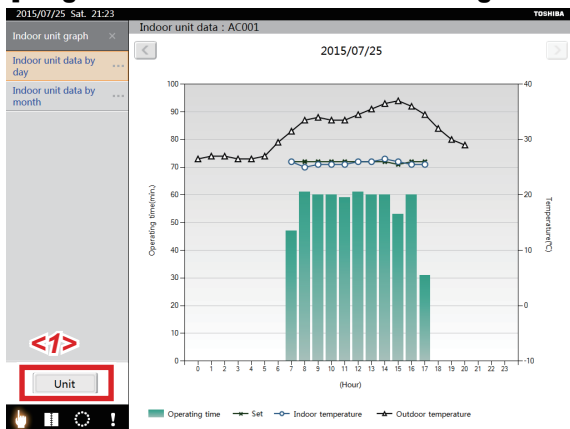


- ▼ Diagram för inomhusenhet dag för dag
Tryck på [Indoor unit data by day] **<1>**.
Diagram för inomhusenhet dag för dag visas.
- ▼ Månatligt diagram för inomhusenhet
Tryck på [Indoor unit data by month] **<2>**.
Månatligt diagram för inomhusenhet visas.

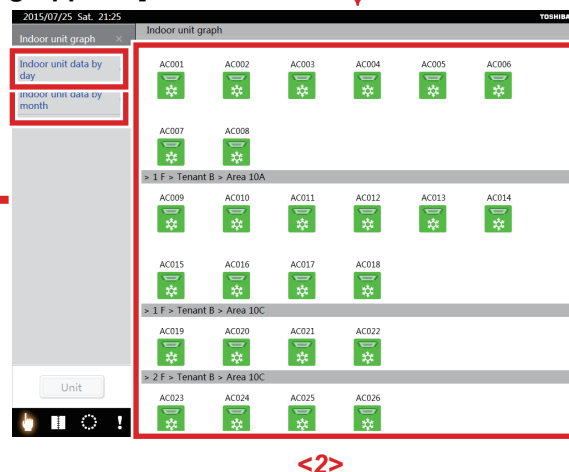
* När flera luftkonditionerare väljs är drifttiden ett sammanlagt värde, och angiven temperatur, inomhustemperatur och utomhustemperatur är medelvärden.

[3] Visa diagram för andra inomhusenheter

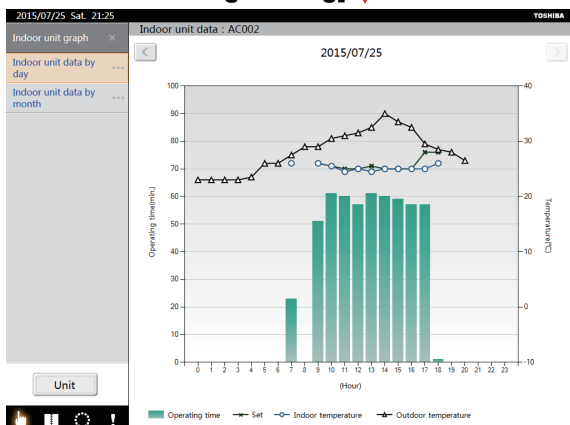
[Diagrammskärm för inomhusenhet dag för dag]



[Skärm för val av gruppikon]



[Diagrammskärm för inomhusenhet dag för dag]



När inomhusenhetsdata dag för dag väljs

- (1) Tryck på [Unit]-knappen <1>.
Då öppnas skärmen val av grupp.
- (2) Från skärmen med enhetsikoner, <2> välj den gruppikon som du vill öppna som ett diagram.
- (3) Tryck på [Indoor unit data by day] <3>. (Om du vill visa månatligt diagram, tryck på [Indoor unit data by month] <4>.)
Inomhusenhetens diagram för den valda ikonen visas.

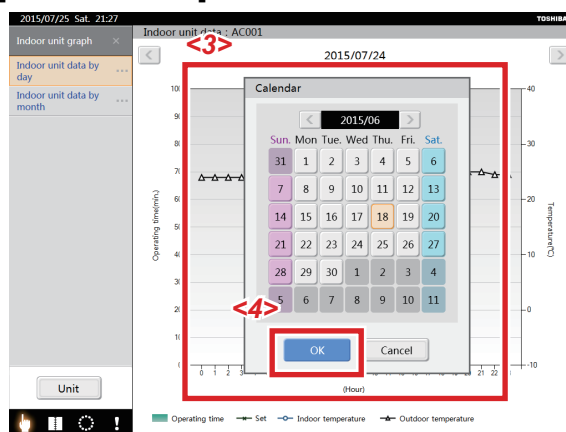
* När flera luftkonditionerare väljs är drifttiden ett sammanlagt värde, och angiven temperatur, inomhustemperatur och utomhustemperatur är medelvärden.

[4] Visa diagram med andra datum

[Diagramskärm för inomhusenhet dag för dag]



[Kalenderskärm]



▼ Visa diagram med andra datum genom att använda pilen

- (1) Tryck på pilen **<1>** för att visa diagram med annat datum. Enheterna som kan ändras är följande.
 Diagram för inomhusenhet dag för dag: visar ett diagram i dygnsenheter.
 Månatligt diagram för inomhusenhet: visar ett diagram i månadsvisa enheter.

▼ Visa diagram med andra datum genom att använda kalendern

- (1) Tryck på [Dag] **<2>**.
 Kalendern visas.
 (2) Välj dag eller månad genom kalendern **<3>**. De enheter som går att välja är följande.
 Diagram för inomhusenhet dag för dag: går att välja som dygnsenheter.
 Månatligt diagram för inomhusenhet: går att välja som månadsvisa enheter.
 (3) Genom att trycka på [OK]-knappen **<4>** visas diagrammet för vald månad eller dag.

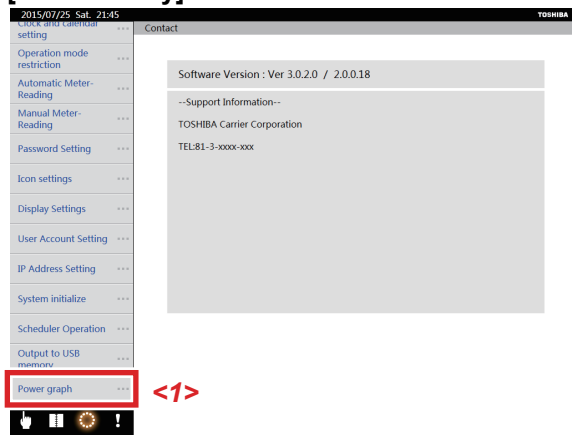
* Det går att visa diagram för 2 år i taget.

4-14. Skärmen för effektdiagram (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)

Visar elmätarens uppmätta effekt som ett diagram.

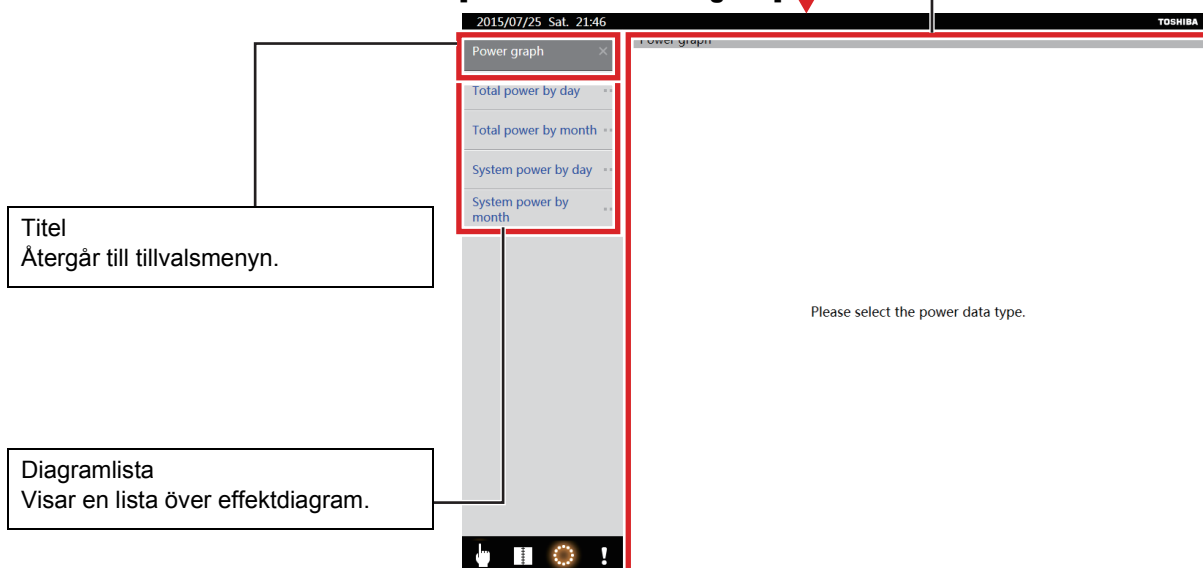
[1] Visa skärmen för effektdiagram

[Tillvalsmeny]



Diagrammets visningsområde
Visar det diagram som valts i listan.

[Skärm för effektdiagram]

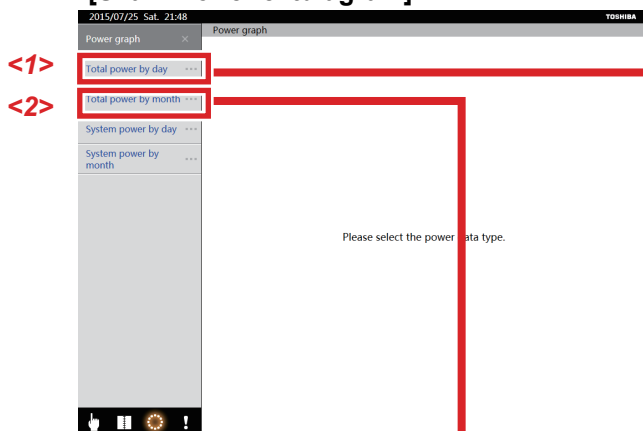


Tryck på [Power graph] <1> på tillvalsmenyn.
Skärmen för effektdiagram visas.

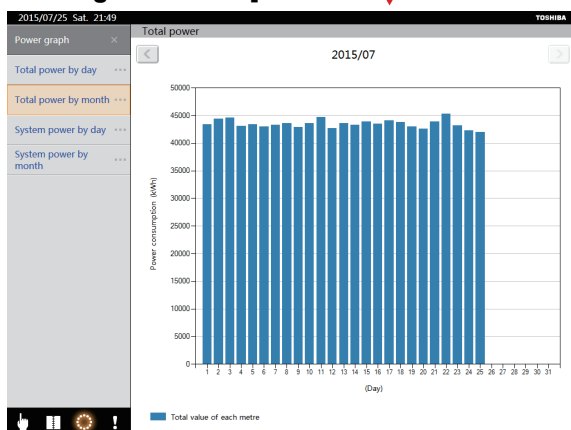
[2] Visa diagram över total effekt

De sammanlagda värdena från den anslutna elmätaren visas i ett diagram.

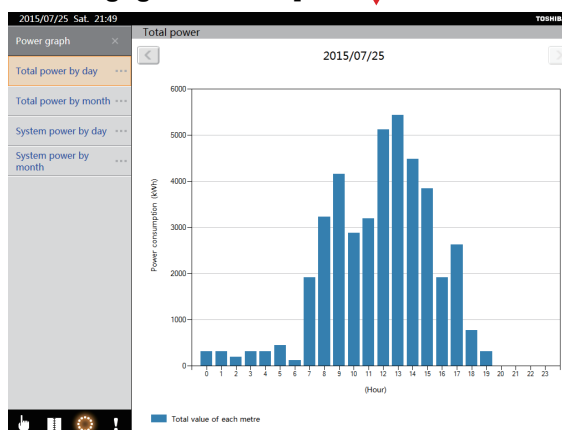
[Skärm för effektdiagram]



[Skärm för diagram över månatlig total effekt]



[Skärm för diagram över daglig total effekt]

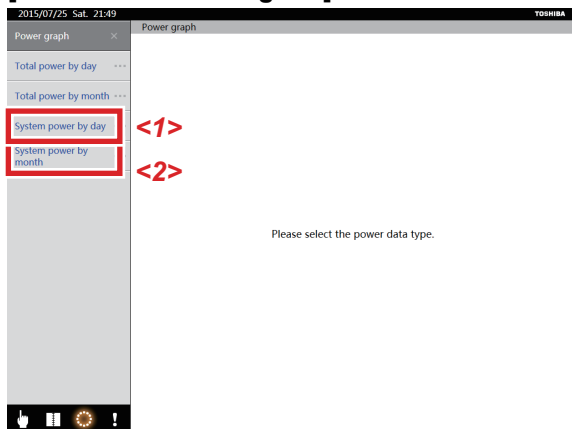


▼ Diagram över daglig total effekt
Tryck på [Total power by day] **<1>**.
Diagram över daglig total effekt visas.

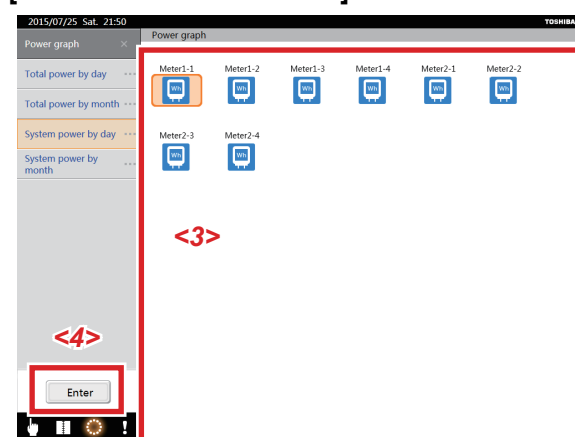
▼ Diagram över månatlig total effekt
Tryck på [Total power by month] **<2>**.
Diagram över månatlig total effekt visas.

[3] Visa diagram över systemeffekt

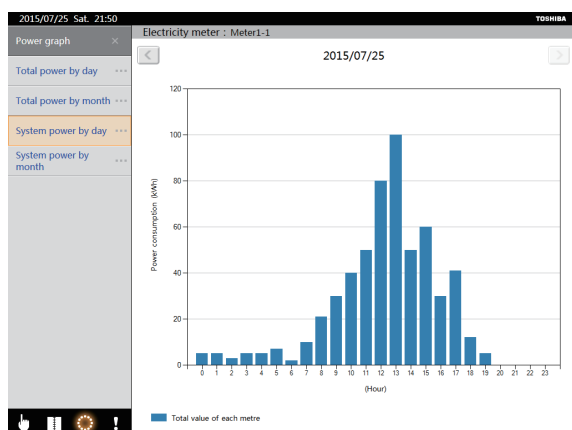
[Skärm för effektdiagram]



[Skärm för val av elmätare]



[Skärm för diagram över daglig systemeffekt]

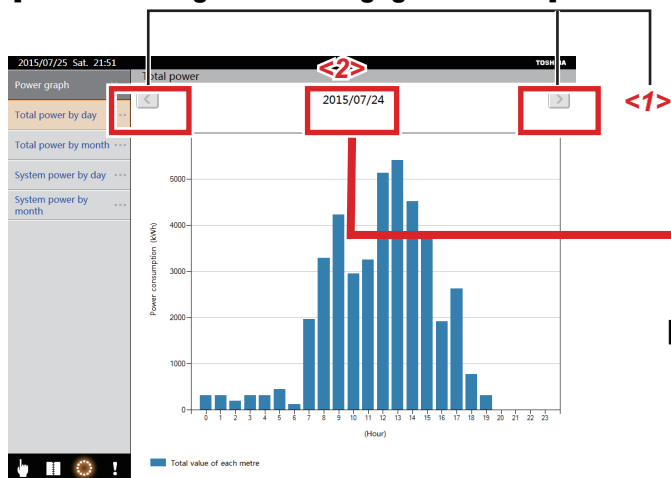


- (1) Tryck på [System power by day] <1>. (Om du vill visa månatligt diagram, tryck på [System power by month] <2>.)
 Elmätarikonen visas.
 (2) Välj den elmätarikon <3> som du vill öppna som diagram. (mer än en kan väljas).
 (3) Peka på knappen [Enter] <4>.
 Diagram över systemeffekt visas.

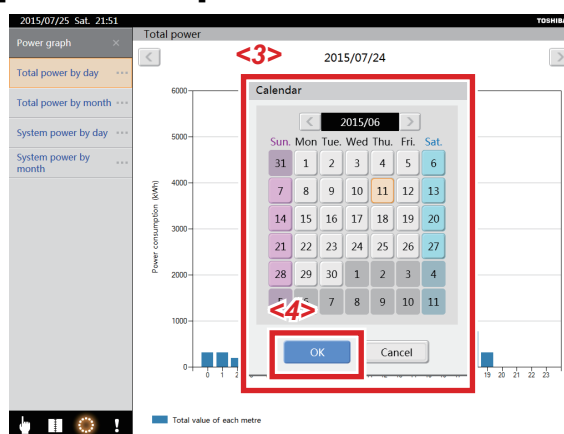
* Om flera elmätare väljs visas ett sammanlagt värde för de valda elmätarna.

[4] Visa diagram med andra datum

[Skärm för diagram över daglig total effekt]



[Kalenderskärm]



▼ Visa tidigare genom att använda pilen

- (1) Tryck på pilen **<1>** för att visa diagram med annat datum. Enheterna som kan ändras är följande.
 Diagram över daglig total effekt/systemeffekt: diagrammet består av dygnsenheter.
 Diagram över månatlig total effekt/systemeffekt: diagrammet består av månadsvisa enheter.

▼ Visa tidigare genom att använda kalendern

- (1) Tryck på [Dag] **<2>**.
 Kalendern visas.
- (2) Välj dag eller månad genom kalendern **<3>**. De enheter som går att välja är följande.
 Diagram över daglig total effekt/systemeffekt: går att välja som dygnsenheter
 Diagram över månatlig total effekt/systemeffekt: går att välja som månadsvisa enheter
- (3) Genom att trycka på [OK]-knappen **<4>** visas diagrammet för vald månad eller dag.

* Det går att visa diagram för 2 år i taget.

5 Övervakning/styrning med hjälp av en dator

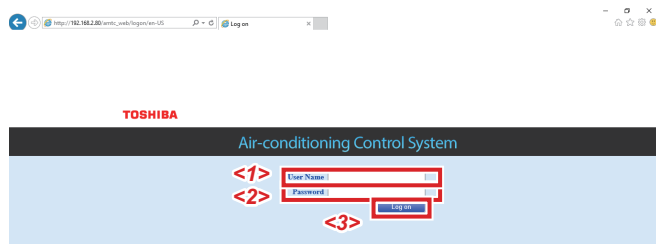
Det går att använda en dator för att övervaka och styra luftkonditionerare genom TOUCH SCREEN CONTROLLER. I detta avsnitt finns information om funktioner som skiljer sig åt från de som utförs med TOUCH SCREEN CONTROLLER.

*Se handboken för nätverksanslutning för information om hur du ansluter datorn och TOUCH SCREEN CONTROLLER.

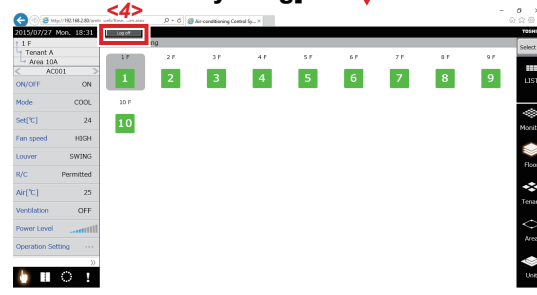
Visningen kan gå långsamt om antalet gruppikoner är stort.

5-1. Logga in/logga ut

[Inloggningskärm]



[Skärm för datorstyrning]



▼ Logga in

Skriv ner det användarnamn och lösenord som anges under "[2-9]User Account Setting (TOUCH SCREEN CONTROLLER endast)" i 4-12.Tillvalsmeny.

(1) Öppna webbläsaren och anslut till TOUCH SCREEN CONTROLLER.

En inloggningskärm visas.

(2) Ange ditt [User name] <1>.

(3) Ange ditt [Password] <2>.

(4) Klicka på [Log on]-knappen <3>.

Skärmen för datorstyrning visas.

*Högst 2 användare kan vara inloggade.

Systemet loggar automatiskt ut kl 01:00 för att skydda TOUCH SCREEN CONTROLLER. Logga in igen om du vill fortsätta att övervaka och styra systemet från en dator.

▼ Logga ut

(1) Klicka på [Log off]-knappen <4>.

Webbläsaren återgår till inloggningskärmen.

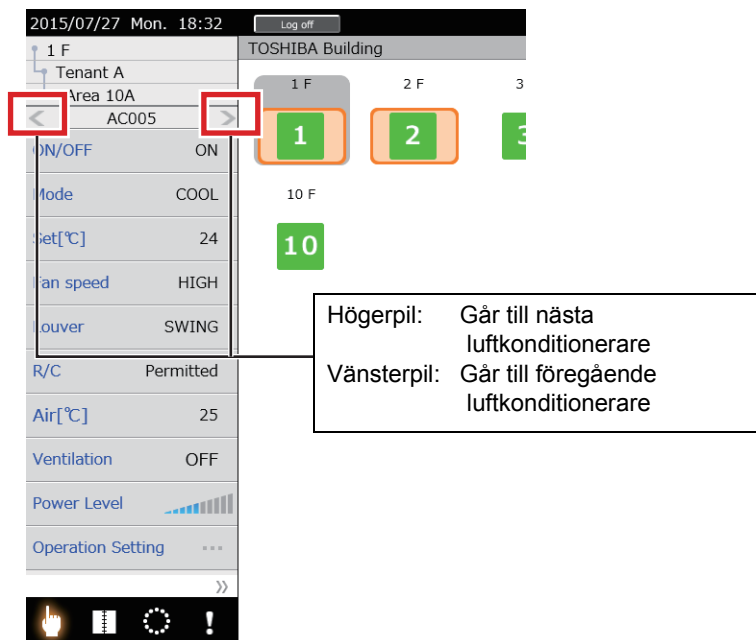
NOTERA

* De konfigurationer och funktioner som går att utföra efter inloggning är i grunden desamma som på TOUCH SCREEN CONTROLLER. För driftåtgärder, se [4. Manövrering]. Men då vissa av skärmarna och åtgärderna skiljer sig åt är det viktigt att du läser igenom följande information.

5-2. Visning av statuslista för luftkonditionerare

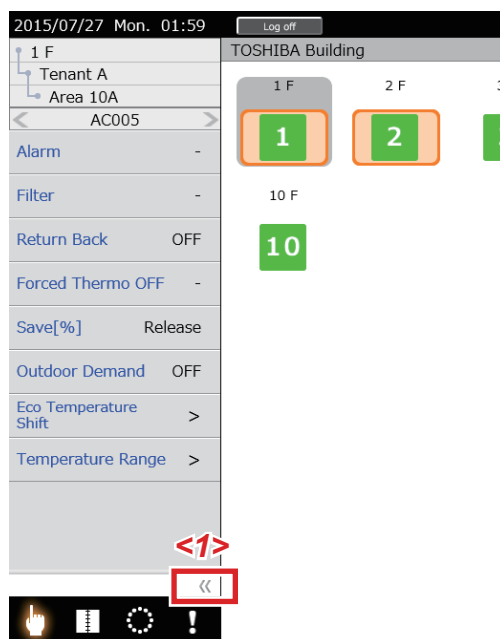
▼ Val av luftkonditionerare som visas på statuslistan för luftkonditionerare

"Knackningen" har ersatts med pilknappar. Klicka på pilknapparna för att växla mellan luftkonditionerarna i den valda gruppikonen.



▼ Visning av avancerade funktioner på statuslistan för luftkonditionerare

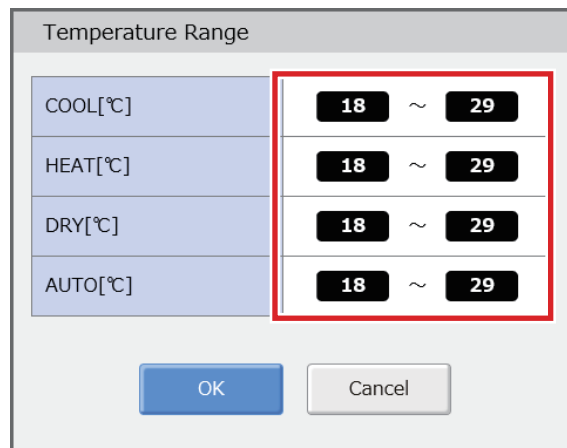
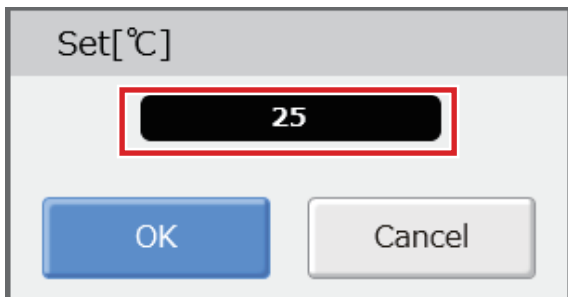
Den "Avancerade fliken" har ändrats till en [Avancerat]-knapp **<1>**. Klicka på knappen [Avancerat] **<1>** för att slå på eller av avancerad visning.



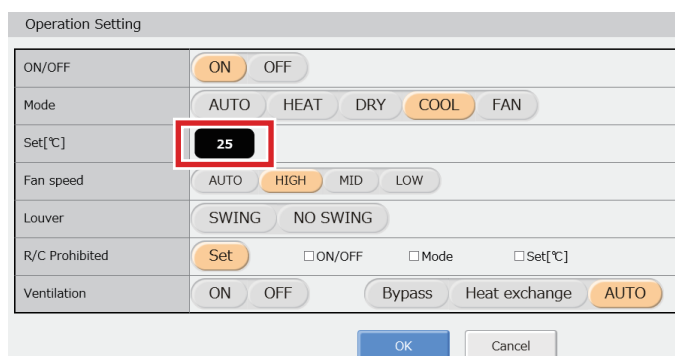
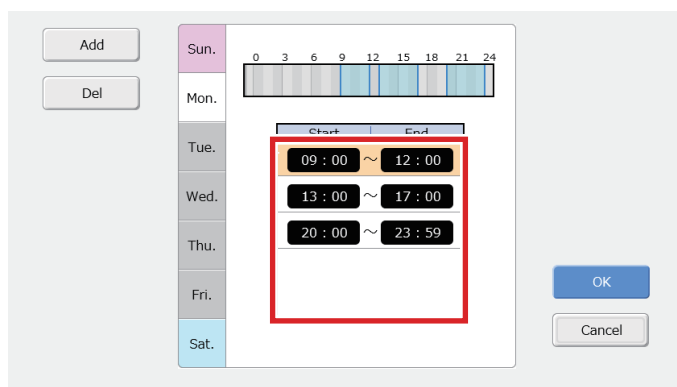
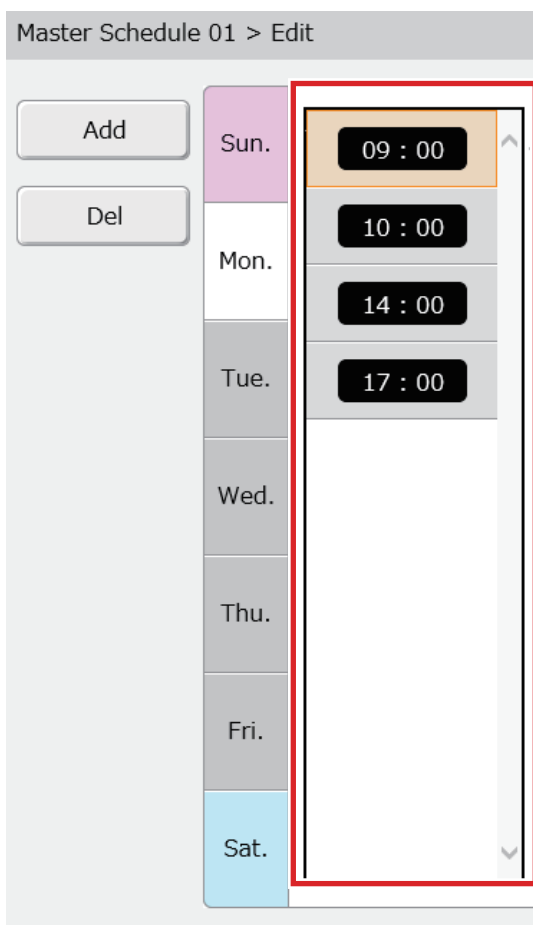
5-3. Ange tal

Tal anges direkt från datorn för t.ex. angiven temperatur och schemalagda tider. Av denna anledning ingår inte knapp eller skärmar för talinmatning (t.ex. skärmen för tidsinställning).

▼ Exempel på skärmar som inte har en knapp för talinmatning



▼ Exempel på skärmar som inte har en skärm för talinmatning

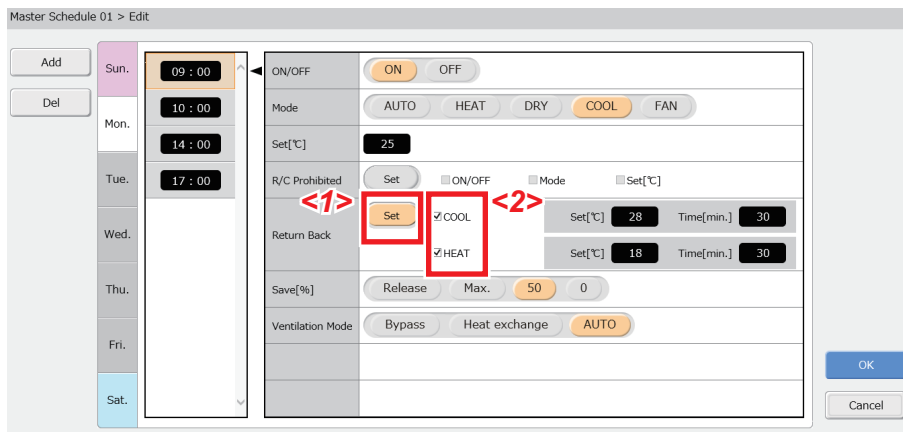


5-4. Visning av detaljerad inställningskärm för schemaläggning

De inställningar som visas på skärmen Master Schedule-meny för detaljerade inställningar och skärmen Operating Schedule-meny för detaljerade inställningar skiljer sig åt. Alla inställningar för varje tidpunkt i schemat går att ändra samtidigt.

* För att inaktivera återgångsfunktionen, avmarkera kryssrutan <2> medan [Set] <1> är markerat.

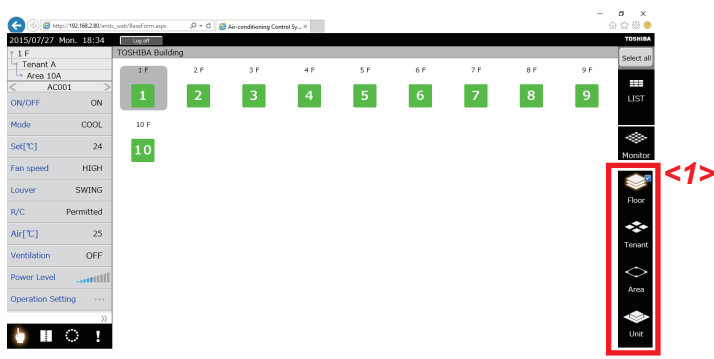
[Master Schedule-meny för detaljerade inställningar]



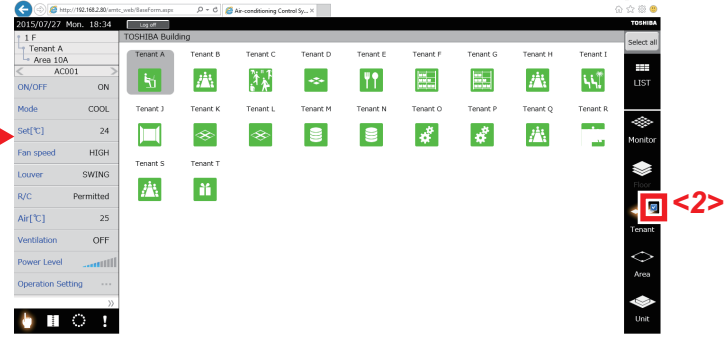
5-5. Ändring av översta nivån

Att trycka och hålla in har ersatts med högerklick. Du kan ändra högsta nivå till våning, innehavare, område eller enhet genom att högerklicka på [Floor], [Tenant], [Area] eller [Unit] bland ikonerna.

[Kontrollskärm] (separat visning för varje våning)



[Kontrollskärm] (separat visning för varje innehavare)



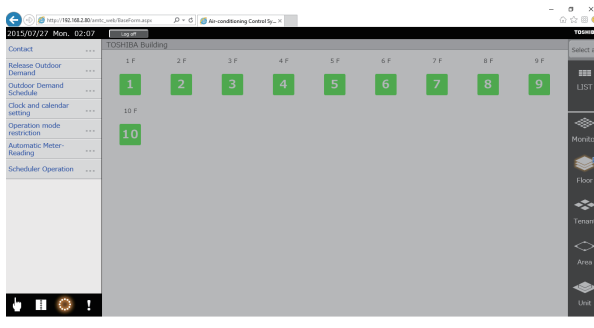
(1) Högerklicka på en av [Växla display]-ikonerna <1>.

(2) Markeringen för högsta nivå <2> flyttar till den nivå som just högerklickats. Den nivån blir då högsta nivå.

5-6. Visning av tillvalsmeny

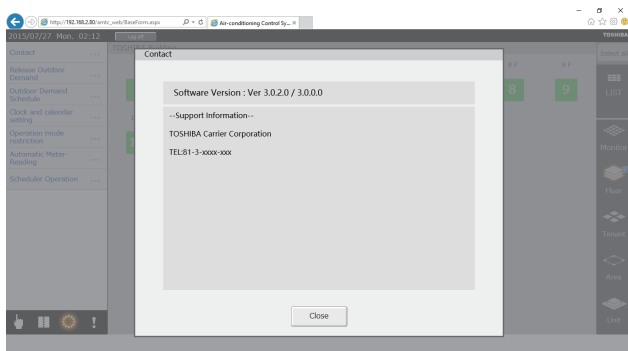
Till varje funktion på tillvalsmenyn finns nu en dialogruta.

[Tillvalsmeny]

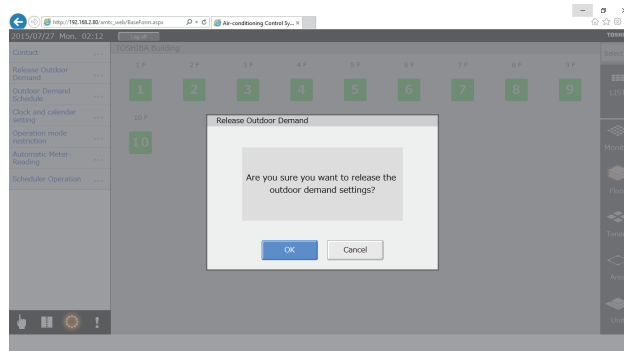


▼ Alla funktioner på tillvalsmenyn

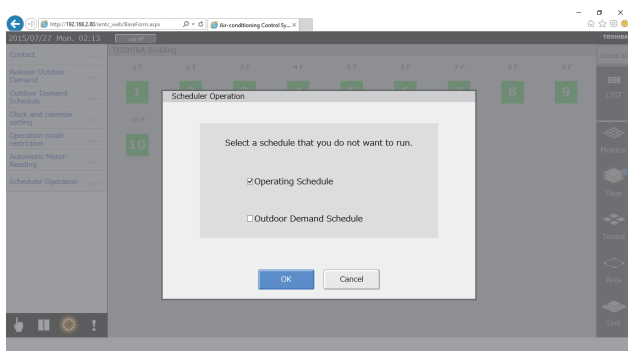
[Skärmen Contact Information]



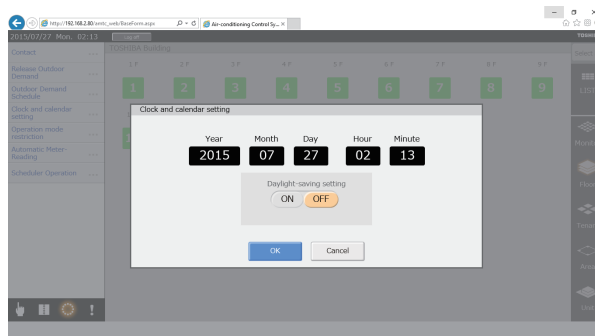
[Skärmen Release Outdoor Demand]



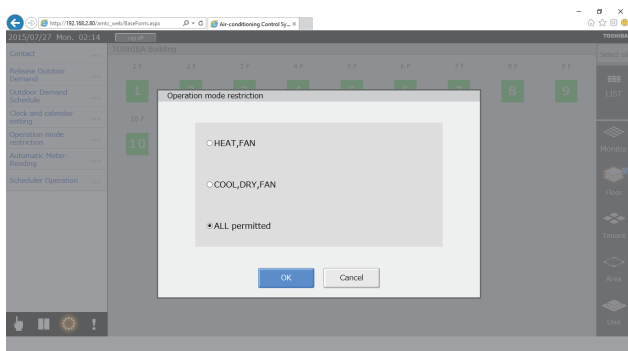
[Skärmen Scheduler Operation]



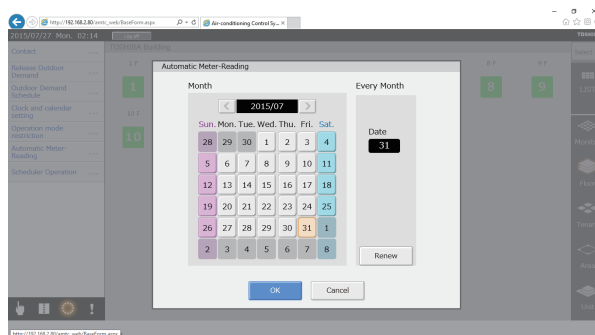
[Skärmen Clock and Calendar Settings]



[Skärmen Operation Mode Restriction]



[Skärmen Automatic Meter-Reading]



6 Viktig information

■ Framtagning av månadsrapportdata och strömfördelningsdata

Använd den tillhandahållna Report Creation Software till att skapa rapporter från månadsrapportdata och strömfördelningsdata. Vi hänvisar till Bruksanvisning till Report Creation Software angående framtagning av data och tillvägagångssätt.

■ Felsökning

Ingenting visas på skärmen.	Har bakgrundsbelysningen slocknat? -> Tryck på skärmen. Bakgrundsbelysningen tänds och skärmens innehåll visas.
Åtgärder kan inte utföras även när skärmen trycks.	Stäng av strömmen och slå på den igen.
Ett schema körs inte trots att det är inställt.	Är endast huvudschemat inställt? Är schemainställningen avaktiverad?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Har manövrering med fjärrkontrollen förbjudits?
Kylning/uppvärmning kan inte utföras under lagringsdrift nattetid.	Är ett värmeaggregat (eller ett kylaggregat) i samma köldmedielinje i drift? Är den lokala fjärrkontrollen inställd så att driftläget inte kan ändras? Är ett värmeaggregat (eller ett kylaggregat) valt inom aktuellt driftlägesomfång?

■ Kontakta återförsäljaren

- För ändring av namn på våningar, innehavare, områden eller köldmedielinjer
- För installation av fler luftkonditionerare
- För utmatning av en strömfördelningsrapport

TOSHIBA CARRIER CORPORATION

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

DEA3319001