

Touch Centralized  
-hallintalaite  
MCM-A300N

# Ilmastointilaite Käyttöopas










imagine the possibilities

Kiitos, että hankit tämän Samsung-tuotteen.


# Turvaohjeita

Tämän sisällön tarkoitus on parantaa käyttäjän turvallisuutta ja estää omaisuusvahingot. Lue ohjeet huolellisesti ja käytä laitetta asianmukaisesti.

 <b>VAROITUS</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa <b>vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan</b> .
 <b>HUOMIO</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa <b>lieviin henkilövahinkoihin tai omaisuusvahinkoihin</b> .
	Ohjeita on noudatettava.
	<b>ÄLÄ</b> toimi näin.
	Varmista, että laite on maadoitettu sähköiskujen estämiseksi.
	Irrota virtajohto pistorasiasta.
	<b>ÄLÄ</b> pura.

## ASENNUS


### VAROITUS

 **Kytke virtajohto pistorasiaan, joka vastaa tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai ylittää ne. Käytä pistorasiaa vain tälle tuotteelle. Älä käytä jatkojohtoa.**

- ▶ Pistorasian jakaminen muiden tuotteiden kanssa jakorasian avulla tai jatkojohdon pidentäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- ▶ Älä käytä sähkömuuntajaa. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- ▶ Jos jännite/taajuuks/nimellisvirta on erilainen, se saattaa aiheuttaa tulipalon.

**Älä koskaan asenna ulkoyksikköä paikkaan, josta se voi pudota, esimerkiksi korkealle ulkoseinään.**


- ▶ Jos ulkoyksikkö putoaa, seurauksena voi olla henkilövahinko, kuolema tai omaisuusvahinko.

 **Älä asenna tätä laitetta lämmittimen tai helposti syttyvien materiaalien lähelle. Älä asenna tätä laitetta kosteaan, öljyiseen tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai vedelle (sadevisarat). Älä asenna tätä laitetta paikkaan, jossa saattaa esiintyä kaasuvuotoja.**

- ▶ Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Älä liitä virtakaapelia terminaaliliittimeen.**

- ▶ Sopimattoman liitännän seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

 **Laite on maadoitettava asianmukaisesti. Älä maadoita laitetta kaasuputkeen, muoviseen vesiputkeen tai puhelinlinjaan.**

- ▶ Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, räjähdys tai muita laitteen käyttöön liittyviä ongelmia.

## ASENNUS

### HUOMIO

 **Sijoita laite niin, että se voidaan kytkeä pistorasiaan.**

- ▶ Muutoin seurauksena voi olla sähkövuodosta aiheutuva sähköisku tai tulipalo.

**Asenna laite kovalle ja tasaiselle pinnalle, joka kantaa sen painon.**

- ▶ Jos asennuspaikka ei kestä laitteen painoa, laite voi pudota ja vahingoittua.



Puhdista pistokkeen liittimet säännöllisesti epäpuhtauksista, kuten pölystä ja vedestä kuivalla liinalla.

- Irrota pistoke ja puhdista kuivalla liinalla.
- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Kytke pistoke pistorasiaan oikeaan suuntaa niin, että johto on lattian myötäisesti.

- Jos pistoke kytketään pistorasiaan väärään suuntaan, kaapelin sisällä olevat sähköjohdot voivat vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote, virtapistoke tai virtajohto on vaurioitunut, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.



Kytke virtapistoke pistorasiaan tukevasti. Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta, virtajohtoa tai irtonaista pistorasiaa.

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Älä vedä virtajohtoa tai taivuta sitä liiallisesti. Älä väännä tai sido virtajohtoa. Älä vedä virtajohtoa metalliesineiden yli, älä aseta painavia esineitä johdon päälle, älä työnnä johtoa esineiden väliin tai työnnä sitä laitteen takana olevaan tilaan.

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat virtapistokkeen.

- Irrota virtapistoke pitämällä siitä kiinni.
- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Katkaise virta suojakatkaisijalla, jos et käytä ilmastointilaitetta pitkään aikaan sekä myös ukkosen tai salamoinnin aikana.

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Jos laitteesta vuotaa vettä, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

Jos laitteesta kuuluu outoa ääntä tai siitä tulee palaneen hajua tai savua, irrota virtapistoke heti pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään huoltoliikkeeseen.

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Kaasuvuodon sattuessa (propanikaasu, nestemäinen petroli jne.) tuuleta tila välittömästi koskematta virtajohtoon. Älä koske laitteeseen tai virtajohtoon.

- Älä käytä tuuletinta.
- Kipinä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

Ennen ilmastointilaitteen uudelleen asentamista ota yhteys lähimpään huoltoliikkeeseen.

- Muutoin seurauksena voi olla laiteongelmia, vesivuotoa, sähköisku tai tulipalo.
- Tuotteelle ei ole toimitushuoltoa. Jos asennat tuotteen uudelleen toiseen sijaintiin, sinulta veloitetaan ylimääräiset rakennuskustannukset ja asennusmaksu.
- Jos haluat asentaa laitteen epätavalliseen paikkaan, kuten teollisuusalueelle tai lähelle meren rantaan, jossa se joutuu alttiiksi ilman suolalle, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

# Turvaohjeita

## KÄYTTÖ



### VAROITUS



**Älä koske virtapistokkeeseen, kun kätesi ovat märät.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku.

**Säilytä kaikki pakkausmateriaalit laitteen purkamisen jälkeen poissa lasten ulottuvilta, sillä ne saattavat olla vaarallisia lapsille.**

- Jos lapsi laittaa pussin päähänsä, hän voi tukehtua.

**Älä lyö tai vedä ilmastointilaitetta liian voimakkaasti.**

- Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon, henkilövahingon tai laiteongelmia.



**Älä yritä korjata, purkaa tai muunnella laitetta itse.**

- Älä käytä muita sulakkeita (esimerkiksi kupari, teräslanka, jne.) kuin vakiosulakkeita.

- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, laiteongelmia tai henkilövahinko.



**Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita, kuten vettä, katkaise virransyöttö irrottamalla virtapistoke ja kytkemällä suojakatkaisija pois päältä. Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## KÄYTTÖ



### HUOMIO



**Lopeta tuotteen käyttö välittömästi, jos virheviesti ilmestyy näytölle tai laitteen toiminta on poikkeavaa.**

- Jos laite toimii poikkeavalla tavalla, sammuta laite, katkaise virransyöttö ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Jos laite on jatkuvassa käytössä, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo ja laiteongelmia.



**Älä seiso laitteen päällä tai aseta sen päälle minkäänlaisia esineitä (kuten pyykkiä, palavia kynttilöitä, sytytettyjä tupakoita, astioita, kemikaaleja, metalliesineitä, jne.).**

- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, laiteongelmia tai henkilövahinko.

**Älä käytä laitetta, kun kätesi ovat märät.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä suihkuta helposti syttyvää ainetta, kuten hyönteismyrkyä, laitteen pinnalle.**

- Tällaiset aineet voivat olla haitallisia ihmisille ja myös aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laiteongelmia.

**Älä paina tuotetta terävällä esineellä.**

- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku tai osan vahingoittuminen.

## SIIVOUKSEEN



### VAROITUS

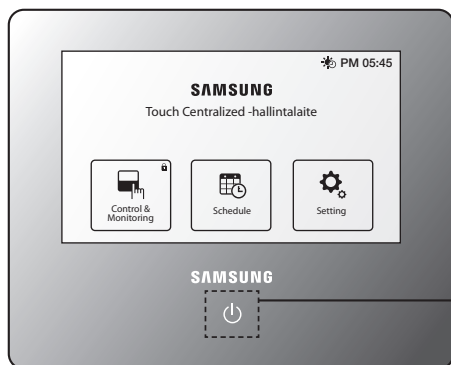


**Älä puhdista laitetta suihkuttamalla vettä suoraan sen päälle. Älä käytä bentseeniä, tinneriä, alkoholia tai asetonia laitteen puhdistamiseen.**

- Laitteen väri tai muoto voi muuttua tai laite voi vioittua, tai seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

# Osien nimet

## Näkymä edestä



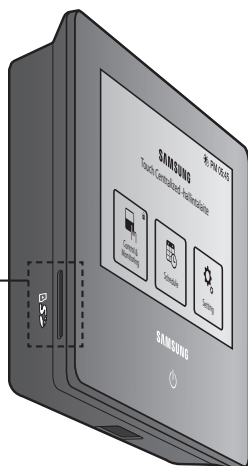
- LCD-näytön virtapainike**  
Käynnistä tai sammuta LCD-näyttö.  
**Sisäyksikön merkkivalo (sininen)**  
Ilmoittaa, onko sisäyksikkö päällä tai pois päältä.  
**Häiriövalo (punainen)**  
Ilmoittaa sisäyksikön virheestä.



- Jos LED-valo on punainen, Touch Centralized -hallintalaitteen ohjaamassa laitteessa on häiriö.  
HUOMAUTUS • Jos LED-valo on sininen, Touch Centralized -hallintalaitteen ohjaama laite on päällä.

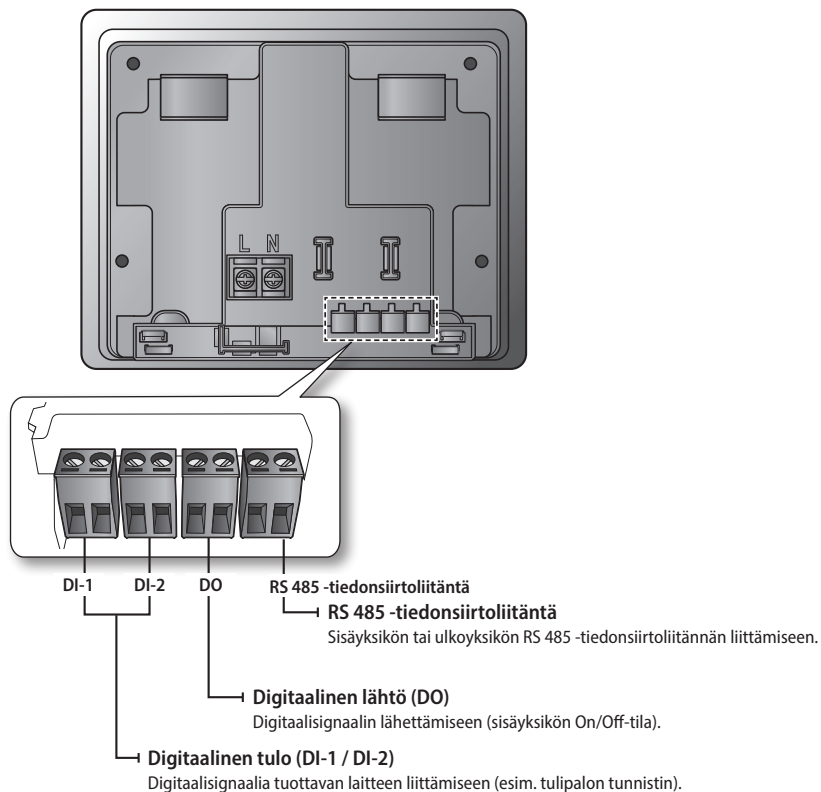
## Näkymä sivulta

- SD-korttipaikka**  
Käytä korttipaikkaa tietojen tallentamiseen SD-kortille tai S/W:n päivittämiseen.



# Osien nimet

## Näkymä takaa



## Näkymä pohjasta



HUOMAUTUS

- Jos Touch Centralized -hallintalaite on hetken ilman tuloliitäntää, se siirtyy näytönestotilaan (LCD-näytön taustavalo sammuu).
- Jos painat LCD-näytön virtapainiketta estotilassa, estotila poistuu käytöstä.
- Vaikka LCD-näytön taustavalo ei ole päällä, Touch Centralized -hallintaohjain on käytössä.

# Touch Centralized -hallintalaitteen toiminnot

## Ohjaus ja hallinta ( )

Touch Centralized -hallintalaitteen avulla ohjaat tai hallitset liitettyjen sisäyksiköiden ohjaustoimintoja.

Toiminnot	Kuvaus	Huomautukset
Turn All Off	Sammuta kaikki laitteet.	
On/Off	Käynnistä tai sammuta sisäyksikkö, ERV ja DHW.	
Desired temp.	Säädä sisäyksikön ja DHW:n lämpötilaa.	
Fan speed	Säädä tuulettimen nopeutta.	
Air direction	Säädä ilman suuntaa.	
Toimintatila	Hallitse sisäyksikön tai ERV:n toimintatilaa.	
Remote Control	Hallitse kaukosäätimen toimintaa. (salli kaukosäädin / estä kaukosäädin / tuulettimen kaukosäädin)	
Toimintatilan rajoitus	Valitse yksittäinen toimintatila (vain jäähdytys / vain lämmitys / ei rajoitusta).	
Lämmityksen yläraja	Määritä lämmityksen enimmäislämpötila.	
Jäähdytyksen alaraja	Määritä jäähdytyksen vähimmäislämpötila.	
Lisätoiminnot	Hallitse liikeilmaisinta ja SPL:tä.	

\* ERV: tuuletin, DHW: Kuvuesijärjestelmän hallinta

- Voit valita ja ohjata yhden tai useamman sisäyksikön toimintaa.
- Kun valitset sisäyksikön ja painat on/off-painiketta, voit käynnistää tai sammuttaa laitteen.
- Kun olet valinnut sisäyksikön ja ohjaustoiminnon, voit ohjata useita toimintoja, kuten haluttua lämpötilaa, toimintatilaa, jne.
- Näyttöpaneelissa näkyy viimeksi valitun laitteen tila.
- Erikoistoimintoja, kuten toimintatilan rajoitusta, jäähdytyksen alarajaa tai lämmityksen ylärajaa, voidaan ohjata valitsemalla laaja toiminta.



HUOMIO

- Jos valittuna on vain yksi alue, aluetta ei näytetä, mutta tällä alueella olevat laitteet näytetään.
- Katso kuvakkeiden tarkemmat kuvaukset kuvateksteistä.

# Touch Centralized -hallintalaitteen toiminnot


## Schedule (📅)

Touch Centralized -hallintalaite ohjaa sisäyksikön käyttötietoja ajastustoiminnon avulla.

- ▶ Yhdelle viikolle voi asettaa enintään 10 ajastusta.
- ▶ Yhteen ajastukseen voi asettaa enintään 10 tapahtumaa.
- ▶ Jos asetat poistettavan päivän, kaikki kyseisen päivän ajastukset poistetaan käytöstä.

### Luo ajastus

1. Paina **New**-painiketta.
2. Toiminnot ajastuksen luomiseen

Toiminnot	Kuvaus	Huomautukset
Name	Nimeä ajastus.	
Indoor unit 	Valitse sisäyksikkö, joka lisätään ajastuksenhallintaluetteloon.	
Schedule	Valitse ajastettava päivä (sunnuntai, maanantai, tiistai, keskiviikko, torstai, perjantai, lauantai).	
Event	Valitse ajastuksella ohjattava sisäyksikön toiminto. <ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse ohjattava aika.</li><li>• Valitse Päälle/Pois päältä.</li><li>• Valitse haluttu lämpötila.</li><li>• Valitse käyttötila.</li><li>• Valitse tuulettimen tila.</li><li>• Valitse kaukosäätimen käyttö.</li></ul>	



### Ajastuksen muokkaaminen

Valitse Schedule-näytöllä muokattava ajastus ja siirryt muokkausnäytölle.  
Et voi kuitenkaan muokata ajastusta, joka on jo käytössä. Voit vain tarkastella sen sisältöä.

### Ajastuksen poistaminen

1. Valitse ajastus, jonka haluat poistaa. (🗑️)
2. Paina **Delete**-painiketta. Et voi kuitenkaan poistaa jo käytössä olevaa ajastusta.

### Ajastuksen käyttäminen / keskeyttäminen

Painikkeet	Kuvaus	Huomautukset
	Käytä	
	Keskeytä	

Käytä ajastusta tai keskeytä se painikkeiden avulla.








## Poistettavan päivän asettaminen

Paina ajastuksen näytöllä **Excluded day** -painiketta.

### 1. Adding an excluded day

- 1) Valitse päivä, jonka haluat asettaa poistettavaksi kalenteriin.
- 2) Paina **Add**(➡) -painiketta.

  
HUOMAUTUS

Toiminnot	Kuvaus
	Valittu päivä
	Lisätty päivä
	Siirrä kuukausittain
	Siirrä vuosittain
<b>SUN</b>	Valitse tai aseta poistettaviksi kaikki kyseisen kalenterin sunnuntait.
<b>SAT</b>	Valitse tai aseta poistettaviksi kaikki kyseisen kalenterin lauantait.

### 2. Deleting an excluded day

- 1) Valitse poistettu päivä, jonka haluat poistaa. (🗑️)
- 2) Paina **Delete**(⬅️) -painiketta.

### 3. Saving an excluded day


- 1) Kun kaikki asetukset ovat valmiit, paina **Save**-painiketta.
- 2) Peruuta asetukset painamalla (↶) -painiketta.

# Touch Centralized -hallintalaitteen toiminnot

## Setting ( )

### Järjestelmän asetukset

#### 1. Lock

- ▶ Screen Lock: Jos näytönlukitus on valittu, käyttäjän on kirjauduttava salasanalla aina, kun taustavalo syttyy.
- ▶ Operating Panel Lock: Voit lukita joitakin toimintoja, jolloin muut käyttäjät eivät voi käyttää niitä. Esimerkiksi toinen käyttäjä ei voi käyttää lukitsemaasi käyttötilaa.
- ▶ Menu Lock: Jos valikonlukitus on valittu, käyttäjän on tunnistauduttava käyttääkseen Touch Centralized -hallintalaitetta. Kun valikko on lukittu, näytetään (  ) -kuvake.

#### 2. Password

- ▶ Käyttäjän on tunnistauduttava salasanalla käyttääkseen Touch Centralized -hallintalaitteen estettyjä toimintoja, kuten seurantaa ja järjestelmän alustusta.
  - 1) Aseta salasana.
  - 2) Oletussalasana on 0000.

#### 3. Indoor Unit options

- ▶ Auto mode: Käyttäjä voi valita automaattitilan, jossa on automaattitilan asetukset. Jos automaattitilassa on valittuna Disable, käyttäjä ei voi valita automaattitilaa.
- ▶ Lämpötilan säätötasot: Voit asettaa lämpötilan tasoksi 1, 0.5, tai 0.1. Jos käytössä on Fahrenheit-asteikko, lämpötilan taso on pysyvästi 1.
- ▶ Lämpötilanäytön yksiköt: Voit valita lämpötilayksiköksi Celsius- tai Fahrenheit-asteikon.

#### 4. Language

- ▶ Touch Centralized hallintalaitteen tuetut kielet: hollanti, englanti, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, korea, puola, portugali, slovakki, espanja ja kiina.



#### 5. Time & Date Settings

- ▶ Date/Time: Voit asettaa Touch Centralized -hallintalaitteen päivämäärän ja ajan. Voit myös asettaa ajaksi 24-tunnin-näytön.



HUOMIO

- Jos asetat päivän ja ajan virheellisesti, ajastus ei toimi haluamallasi tavalla.

- ▶ Valitse aikavyöhyke: Voit asettaa valitun maan aikavyöhykkeen. Valitun maan kesäaika otetaan käyttöön automaattisesti. Kun käytössä on kesäaika, näytön yläreunassa oleva kuvake muuttuu (  ) -kuvakkeesta (  ) -kuvakkeeksi.








## 6. Screen settings

- Brightness: Voi säätää Touch Centralized -hallintalaitteen LCD-näytön kirkkautta.
- Backlight timeout: Voit asettaa taustavalon sammumiseen kuluvan ajan.

## 7. Setting & Editing Zone

- Touch Centralized -hallintalaitteella voidaan vaivatta ohjata asennettuja sisäyksiköitä asettamalla alue tai muokkaamalla alueen ja sisäyksikön nimeä.
- Kaikki Touch Centralized -hallintalaitteeseen määritetyt laitteet sisällytetään ryhmään, jota kutsutaan alueeksi ja joka näytetään sivulla. Sivuyksikkö näytetään numerona, kuten 1, 2 ja 3. Jokaisella sivulla on laite. (alue-sivu-laite)
- Käyttäjä voi muokata aluetta. Luo sivu luomallasi alueelle ja siirrä laitteen sijaintia.
- Myös alueen kuvaketta voi muokata.

### Alueluettelon valikko









Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Siirtäminen alueelle	Siirrä alueen sisällä. Alueella oleva sivu ja sivulla olevat laitteet näytetään.
	Alueen luominen	Luo alue. Voit luoda enintään 12 aluetta. Luotua aluetta ei poisteta sattumanvaraisesti, ellei käyttäjä poista aluetta  -kuvakkeella (alueen poistaminen).
	Alueen poistaminen	Poistaa käyttäjän valitseman alueen. Jos alueella on laite, aluetta ei voi poistaa.
	Kuvakkeen muuttaminen	Voit muuttaa alueen kuvaketta. ✳ Katso lisätietoa alueiden kuvakkeista kohdasta Ohjaus ja hallinta.
	Alueen nimen muuttaminen	Voit muuttaa alueen nimen.
	Tallenna	Tallentaa käyttäjän muokkaaman alueen ja laitteiden muodostuksen.

- Käyttäjä voi muuttaa alueen järjestystä raahaa ja pudota -toiminnolla.


# Touch Centralized -hallintalaitteen toiminnot

## Alueen valikko

Voit luoda uuden sivun sivunumeron vieressä olevalla **N** -kuvakkeella. Kuitenkin sivu, jolla ei ole sisäyksikköä, poistetaan automaattisesti tallennuksen yhteydessä.

Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Sivun poistaminen	<div><div>Voit poistaa sivun, jossa ei ole laitteita.</div><div> <b>HUOMIO</b> • Et voi poistaa sivua, jolla on laitteita.</div></div>
	Siirtäminen alueelle	Voit siirtää valitun laitteen toiselle alueelle.
	Siirtäminen sivulle	Voit siirtää valitun laitteen toiselle sivulle.
	Ryhmittäminen	Voit luoda valituille laitteille ryhmän, jolloin niitä voidaan tarkastella yhtenä ryhmänä. Kun laitteista luodaan ryhmä, viimeisimpänä valitusta laitteesta tulee päälaitte, joka näytetään näytöllä.
	Yksilöiminen	Voit yksilöidä ryhmässä olevia laitteita.
	Laitteen nimen muuttaminen	Voit muuttaa laitteen nimeä.
	Tallenna	Tallentaa käyttäjän muokkaaman alueen ja laitteiden muodostuksen.

- Käyttäjä voi muuttaa sivulla olevien laitteiden järjestystä raahaa ja pudota -toiminnolla.

 **HUOMAUTUS**

• Jos alueita on 2 tai enemmän, alueluettelo näytetään kohdassa Ohjaus ja hallinta. Jos laitteita on yksi, alueluettelo ei näytetä kohdassa Ohjaus ja hallinta.

## 8. Trouble history

► Voit tarkastella laitteen virrehistoriaa.

## 9. DI pattern

► Voit määrittää DI-signaalin mukaisia sääntöjä.

Rakenne	Säännön kuvaus
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ei toimintoa.</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kun tulo on DI-1 ON -signaali, hätäpysäytystila kytkeytyy.</li><li>• Se pysäyttää kaikki sisäyksiköt ja asettaa ne kaukosäätimellä ohjattaviksi.</li><li>• Ohjauskomennon käyttäminen on estetty hätäpysäytystilassa. Myöskään ajastus ei toimi. Kun yhteyden ohjaussignaali on OFF-tilassa, ohjauskomento toimii normaalisti. (DI-2 ei ole käytössä rakenteessa 2)</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kun tulo on DI-1 ON -signaali, kaikki sisäyksiköt pysähtyvät. Kun tulo on OFF-signaali, kaikki sisäyksiköt ovat ON-tilassa.</li><li>• Kun tulo on DI-2 ON -signaali, kaikkien sisäyksiköiden kaukosäätimen tila on sallittu. Kun tulo on OFF-signaali, kaukosäätimen tila on estetty.</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se toimii, kun pulssisignaali on DI-1/2:n tulo yhteyssignaalinä.</li><li>• Kun pulssin ohjaussignaali on DI-1, ON-komento lähetetään kaikille sisäyksiköille.</li><li>• Kun pulssin ohjaussignaali on DI-2, OFF-komento lähetetään kaikille sisäyksiköille.</li></ul>



- Asennusasetusten valikko tarkoitettu vain valtuutetulle asentajalle.

### 1. Verkko ja seuranta

- Touch Centralized -hallintalaite tutkii järjestelmän laitteiden asennustietoja ja tilatietoja 10 minuutin ajan. Tämä toimintoa varten on tunnistauduttava salasanalla.
- Lisäksi voit valita Näytä / Piilota ( ☒ ) sen laitteet osalta, jonka seuranta on päättynyt. Voit myös piilottaa löydetyn laitteen seurantatoiminnon aikana Piilota-toiminnolla.



- Kun suoritat seurannan ensimmäisen kerran, kaikki laitteet siirretään alueelle.
- Käyttäjän muokkaamat alueen tiedot säilytetään, vaikka seuranta suoritetaan.

### 2. Tietojen varmuuskopiointi ja palautus

- Tallenna kaikki Touch Centralized -hallintalaitteen käyttäjätiedot SD-kortille ja palauta tiedot.
- Tietojen palautusta varten on tunnistauduttava salasanalla.



- Jos tietojen varmuuskopiointitoimintoa halutaan käyttää, SD-kortti on asetettava Touch Centralized -hallintalaitteeseen.

### 3. Laitteen asetukset

- Voit sallia Päälle/Pois päältä -ohjaimen käytön kaukosäätimellä Touch Centralized -hallintalaitteesta ja muuttaa Touch Centralized -hallintalaitteen tiedonsiirto-osoitetta.

### 4. Järjestelmän alustus

- Voit poistaa kaikki Touch Centralized -hallintalaitteen käyttäjätiedot. Tämä toimintoa varten on tunnistauduttava salasanalla.

## Laitteen tiedot

1. Version tiedot: Näyttää Touch Centralized -hallintalaitteen version tiedot.
2. Katso avoimeen lähteeseen liittyviä tietoja kohdasta [Setting]-[Device Information].

# Vianmääritys

Ennen kuin ilmoitat laiteongelmasta, tarkasta ensin seuraavan taulukon kohdat.

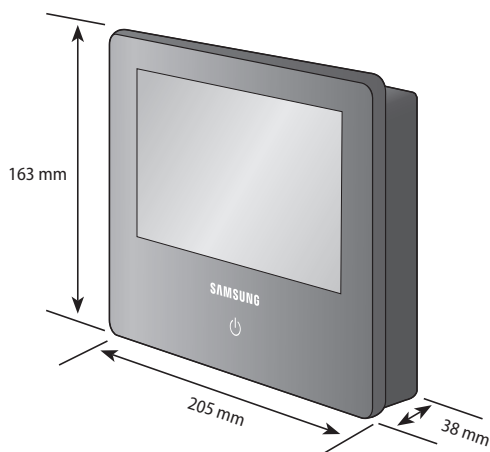
Ongelma	Tarkasta	Ratkaisu
LCD-näytöllä ei näy mitään.	Onko virta kytketty oikein?	Kun olet tarkastanut virtalähteen liitännän, kytke pistoke takaisin pistorasiaan.
	Onko laite näytönestotilassa?	Kun laite on hetken aikaa ilman tuloa, LCD-näyttö sammuu automaattisesti. Käynnistä LCD-näyttö LCD-näytön virtapainikkeella.
Sisäyksikön ohjaus ei toimi.	Onko tiedonsiirtokaapeli irti?	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntä sisä- ja ulkoyksikön välillä.
Haluttu lämpötila ei nouse tai laske.	Onko Lämmityksen yläraja tai Jäähdytyksen alaraja asetettu?	Kun lämpötilaraja on asetettu, käyttäjä voi säätää haluttua lämpötilaa lämpötilarajan alueella.
Kaukosäädin ei toimi.	Onko kaukosäätimen käyttö estetty?	Jos kaukosäätimen tilaksi on asetettu Estä kaukosäädin, et voi hallita sisäyksikköä langattoman tai lagallisen kaukosäätimen avulla.
Ajastustoiminto ei toimi asetetulla ajalla.	Poikkeako laitteeseen asetettu aika oikeasta ajasta?	Aseta oikea aika uudelleen valikossa [Setting]-[System Settings]-[Time & Date Settings].
Ajastuksen muokkaaminen ei ole mahdollista.	Onko ajastus käytössä?	Ajastusta voi muokata vain keskeytetyssä tilassa.

## Laitteen tiedot

Malli	MCM-A300N
Näyttö	7 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö (800*480)
Käyttöjärjestelmä	Linux 2.6.35.3
Suoritin	IMx53
Muisti	RAM : 512 MB, ROM:1024 MB
Laajennuspaikka	SD-kortti
Liittymä	Reset-painike, Touch-painike
Tiedonsiirtoliitäntä	RS485, digitaalinen tulo ja lähtö
Asennustapa	Seinään asennettava
Syöttöjännite	100~240 V (50 / 60 Hz)

- ▶ Tuotteen laadun parantamisen takia mallia ja tuotteen tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta asiasta ennakoon.
- ▶ Jos asennuksen suorittaa yhtiö, joka ei ole Samsung Electronics Co., Ltd.:n valtuuttama, ilmainen huolto ei ole mahdollista.
- ▶ Käytä hyväksyttyjä kaapeleita sähkötyöissä. Asiakasta veloitetaan ylimääräisestä työstä, kuten virtajohdon pidentämisestä tai varavirtakytkimen asennuksesta.

## Laitteen mitat



**SAMSUNG**