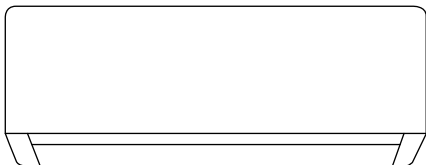




Setup Instructions

Wireless LAN Module (built-in)



Oppsettinstruksjoner Trådløs LAN-modul (innebygget) 2-23

Les disse oppsettinstruksjonene nøye og oppbevar den for fremtidig bruk. For siste oppdateringer av oppsettinstruksjoner, skann QR-koden og last ned.

Määrittöshjeet Langaton verkkomoduuli (sisäänrakennettu) 24-45

Lue nämä määrittöshjeet huolellisesti ja säilytä ne tulevaisuutta varten. Hae määrittöshjeiden viimeisin versio skannaamalla QR-koodi ja lataamalla ohjeet.

Konfigurationsvejledning Trådløst LAN-modul (indbygget) 46-67

Læs venligst denne installationsvejledning grundigt og gem den til fremtidig brug. For den seneste opdatering af installationsvejledningen bedes du scanne QR-koden og downloade.

Norsk

Suomi

Dansk



<http://aircon.panasonic.eu/comfortcloud>



ACXF55-33610

Innebygget nettverksadapter som gir mulighet for styring av klimaanlegget fra hvor som helst.

Takk for at du kjøpte dette produktet fra Panasonic.



Innholdsfortegnelse

Sikkerhetstiltak	2-3
Systemoversikt	4
Slik brukes du	5-18
Nettverksadapter og vanlige spørsmål om app	19-21
Feilsøking	22
Informasjon	22-23
Copyright	68-72

Sikkerhetstiltak

For forsøk på å styre / betjene dette klimaanlegg-produktet med trådløs kommunikasjon fra et eksternt sted, må installasjonen av apparatet og det omkringliggende området kontrolleres, og vær oppmerksom på eventuelle personer finnes i nærheten.

For å forhindre skade på deg selv, andre eller skade på eiendom, må du overholde følgende: Feil bruk på grunn av at instruksjonene ikke følges, kan føre til skade eller ødeleggelse. Alvorligheten av dette klassifiseres som følger:

 ADVARSEL	Dette skiltet advarer om fare for død eller alvorlig personskade.
 OBS	Dette skiltet advarer om fare for personskade eller skade på eiendom.

Instruksjonene som må følges, klassifiseres av følgende symboler:



Dette symbolet angir en handling som er FORBUDT.



Dette symbolet angir en handling som er OBLIGATORISK.



ADVARSEL

Nettverksadapter-(aktivert)



Ikke bruk innendørsenheten i nærheten av noe medisinsk utstyr eller automatisk styringsutstyr (automatisk dør, kabelalarmer osv.). (Radiobølger fra innendørsenheten kan påvirke utstyret og kan forårsake ulykker på grunn av funksjonsfeil)

Sikkerhetstiltak

- ! Hold deg minst 15 cm borte fra innendørsenheten hvis du bruker en pacemaker.
(Radiobølger fra innendørsenheten kan påvirke funksjonen i pacemakeren)



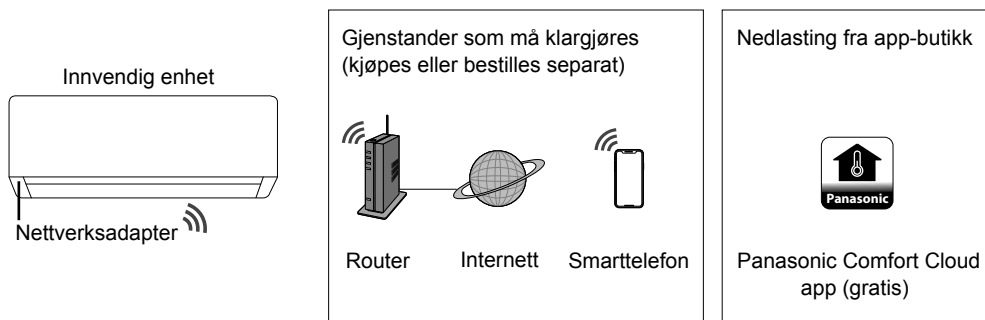
Nettverksadapter-(aktivert)

- ! Kontroller følgende krav på forhånd (hjemme):
 - Sett strømtilførselen godt inn. Ingen støvoppsamlinger på strømforsyningen.
(Dette kan medføre brann på grunn av antennelse i en dårlig tilkobling av strømforsyningskontakten)
 - Status for tidsstyrings-aktivering som er utført av andre personer.
(Uventet kjørestopp kan medføre skade på personer, kjæledyr og planter)
 - Det må ikke være noe unormalt med klimaanlegget, som for eksempel endring av luftflyten. Sørg for at det ikke finnes noen gjenstander som enkelt kan flytte på seg på grunn av luftflyt som blåser rett mot den. Gjenstander som faller ned eller flytter på seg, kan medføre farer som for eksempel brann, personskader osv.
 - Bruk alltid fjernkontrollen i huset når det er mulig at det finnes personer (som for eksempel babyer, barn, funksjonshemmede personer, eldre eller syke personer) som ikke er i stand til å styre temperaturen selv og må stole på den forhåndsinnstilte konfigurasjonen i klimaanlegget. Økning og reduksjon av temperaturen på grunn av fjernstyrt drift kan medføre at beboerne opplever ubehag og/eller at de daglige rutinene forstyrres.
Planter og dyr kan også påvirkes av plutselige temperaturjusteringer.

- ! Kontroller følgende betingelser før klimaanlegget betjenes fra et eksternt sted:

- Informer personene i nærheten av området som klimastyres, om at du fjernstyres klimaanleggets betjening og innstillinger. Dette er for å unngå mulige alvorlige påvirkninger på personer, enten på grunn av at de blir overrasket eller på grunn av plutselige endringer i temperaturen (fra komfort til kulde eller omvendt). (Dette kan forårsake personskader på grunn av plutselige endringer i utetemperaturen og romtemperaturen. Temperaturjusteringer kan utføres fra fjernkontrollen)
 - Hvis hoveddisplayet i appen Panasonic Comfort Cloud ikke viser driftsstatus, brukes fjernkontrollen i huset for å betjene klimaanlegget.
- Hvis appen bruker nettverkskommunikasjon, kan det hende at fjernstyrt drift ikke er mulig på grunn av feil i kommunikasjon og/eller nettverk (som for eksempel nedetid for Panasonic Cloud-serveren, Wi-Fi-forbindelse osv.). Ved slike feil brukes fjernkontrollen i huset for å betjene klimaanlegget.

Systemoversikt



- Denne funksjonen krever at appen virker på en smarttelefon med Android 5.0 eller senere, eller iOS 9 eller senere.
Men det er ingen garanti for at appen vil virke korrekt på alle versjoner.
- Nettverksadapteren er spesielt utformet som en terminal for "Panasonic Comfort Cloud"-appen.
- Den trådløse LAN-nettverksdekningen må omfatte installasjonsstedet til innendørsenheten.

Spesifikasjon

Nettverksadapter	Trådløs LAN-modul (innebygget)
Modell	DNSK-P11
Inngangsspenning	5 V DC (fra klimaanleggets innendørsenhet)
Strømforbruk	Tx/Rx maks. 290/100 mA
Trådløst LAN standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvensbånd	2,4 GHz-bånd
Kryptering	WPA2-PSK (TKIP/AES)

Forholdsregler

- Denne nettverksadapteren må IKKE tas fra hverandre eller modifiseres på noen måte.
- Denne nettverksadapteren må IKKE fjernes fra innendørsenheten under drift.
- Data som sendes og mottas via radiobølger, kan avbrytes og overvåkes.

Maksimal sendeeffekt for radiofrekvens i frekvensbåndet

Trådløstype	Frekvensbånd	Maka. EIRP (dBm)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm

Slik bruker du

Forholdsregler ved bruk

- Før produktet brukes må alle forholdsregler i denne håndboken leses. Selskapet er ikke ansvarlig for defekter eller skader som er oppstått ved bruk av produktet og som oppstår på grunn av feil bruk av deg eller av tredjeparter, med mindre det er påpekt juridisk ansvar i forbindelse med feil.

Sikkerhetstiltak

- Trådløst LAN bruker radiobølger for å utveksle informasjon. Det er derfor fare for uautorisert tilgang.
- Initialiser appens innstillinger for produktet før kassasjon eller overføring til en tredjepart.

Før innstilling av nettverksforbindelse


- Bekreft at den trådløse routeren er korrekt tilkoblet til nettverket.
- Bekreft at trådløst LAN er aktivert på smarttelefonen.
- Bekreft at smarttelefonen og dette produktet er koblet til den samme trådløse routeren.

App-installasjon

For Android-bruker (Android 5.0 og nyere)

- Åpne  .
- Søk etter "Panasonic Comfort Cloud"-appen.
- Last ned og installer.

For iOS-bruker (IOS 9 og nyere)

- Åpne  .
- Søk etter "Panasonic Comfort Cloud"-appen.
- Last ned og installer.

Merknad

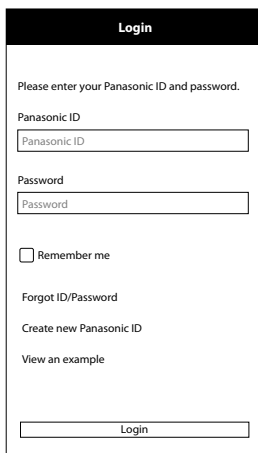
- Appens brukergrensesnitt kan endres uten varsel når det kommer en versjonsoppgradering.
- Det er ingen kostnader for å bruke denne appen. Men det kan påløpe andre kostnader for tilkobling og drift av nettverket.

Starte "Panasonic Comfort Cloud"

Opprette ny Panasonic-ID

Bruk "Panasonic Comfort Cloud"-appen som et alternativ for å styre dette produktet.

- For nye brukere velges "Create new Panasonic ID" for å registrere.
- For registrerte brukere må det logges inn med din Panasonic-ID og passord.

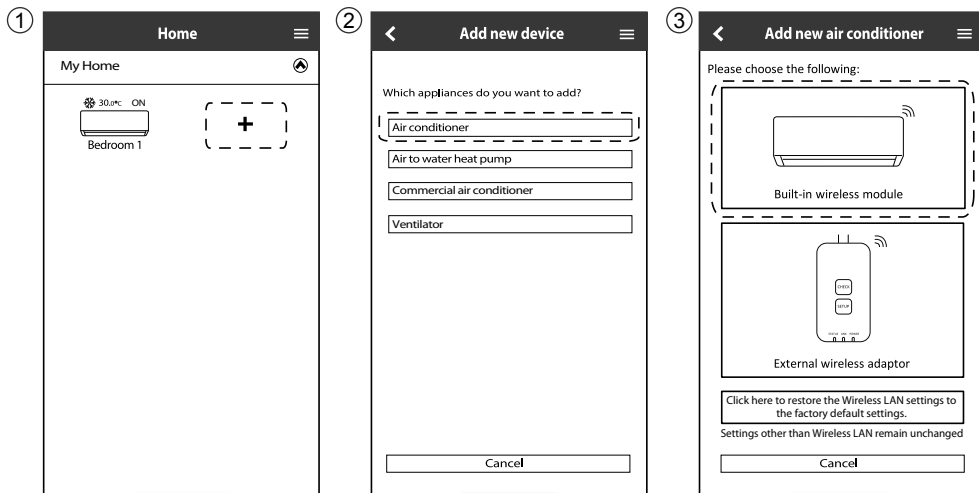


Slik bruker du

App-innstilling

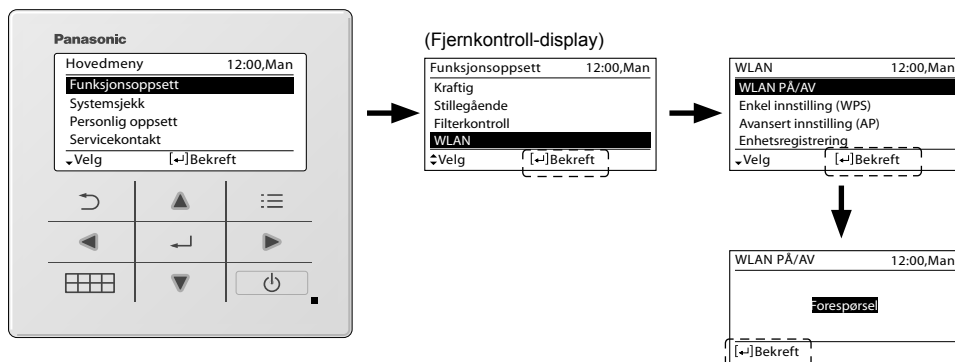
Legge til nytt klimaanlegg

- Før "Panasonic Comfort Cloud"-appen brukes må du registrere dette produktet.



Klargjøring av innendørsenhet for tilkobling til trådløst LAN

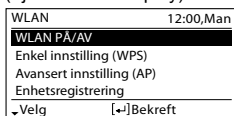
- Velg Funksjonsoppsett fra fjernkontrollens hovedmeny.



Innstilling for tilkobling til nettverk

- ① Kontroller at lysdioden for trådløst LAN er PÅ. At the remote controller, Velg WLAN ON/ OFF på fjernkontrollen inntil lysdioden for trådløst LAN begynner å blinke.

(Fjernkontroll-display)



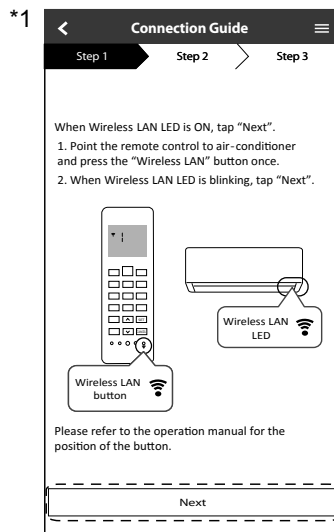
(Innendørsenhet, lysdiode for trådløst LAN)

Hurtig blinking	Enheten etablerer forbindelsen.
Langsom blinking	Enheten sikrer ikke forbindelsen.
Ingen blinking (lyser fast)	Enheten har etablert forbindelsen.

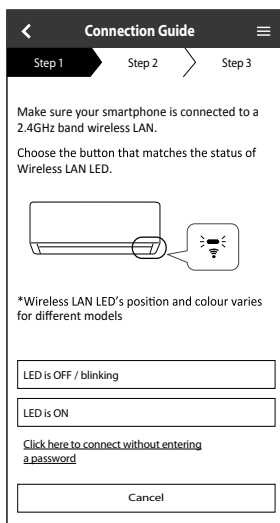
- Den kan etablere forbindelsen til enheten også selv om enheten er slått AV.

Merknad

- Hvis lysdioden for trådløst LAN blinker kontinuerlig og du ikke vil bruke appen, velges WLAN ON/OFF for å slå den av.



- ② Velg lysdiode-statusen for trådløst LAN.



Norsk

Slik bruker du

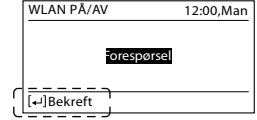
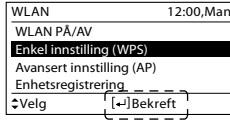
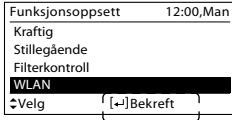
*1 Grensesnittene som vises her, gjelder modeller med trådløs fjernkontroll, men modeller med ledningskoblede fjernkontroller har de samme grensesnittene og illustrasjonene. Se displayet for trådløs fjernkontroll for å utføre app-innstillingene.

Slik bruker du

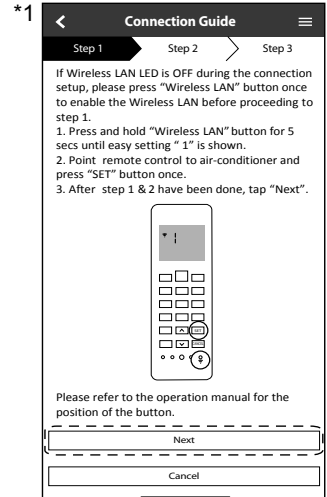
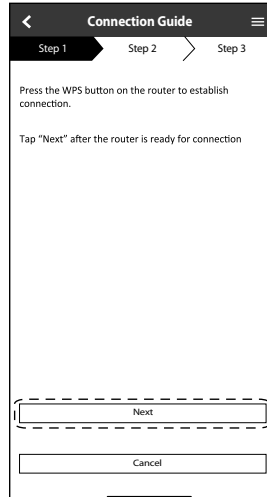
Nettverktilkobling med WPS-modus (metode 1)

- ① Velg Enkel innstilling (WPS) fra fjernkontrollen. Trykk på WPS-knappen på routeren som vil bli koblet til et klimaanlegg.

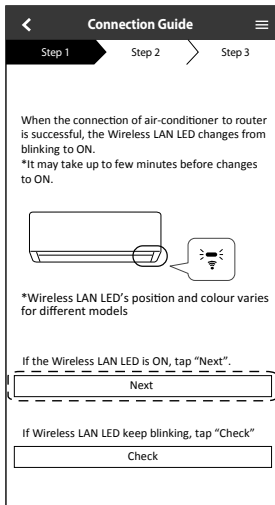
(Fjernkontroll-display)



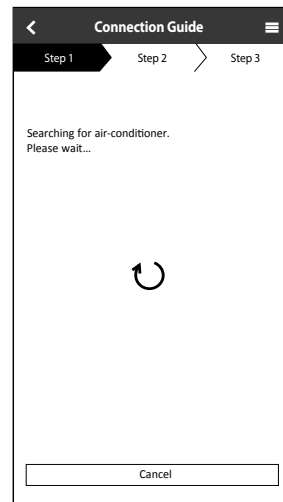
- Kontroller at lysdioden for trådløst LAN er PÅ. Hvis lysdioden for trådløst LAN er AV, velges WLAN ON/OFF for å slå den på og aktivere forbindelsen til trådløst LAN.



- ② Når klimaanlegget er korrekt tilkoblet til routeren, stopper lysdioden for trådløst LAN å blinke og slås PÅ.



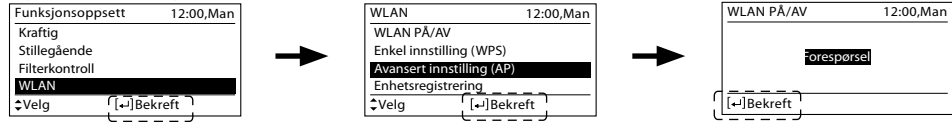
- ③ Hvis lysdioden for trådløst LAN fortsetter å blinke, kontrolleres forbindelsen til den trådløse routeren.



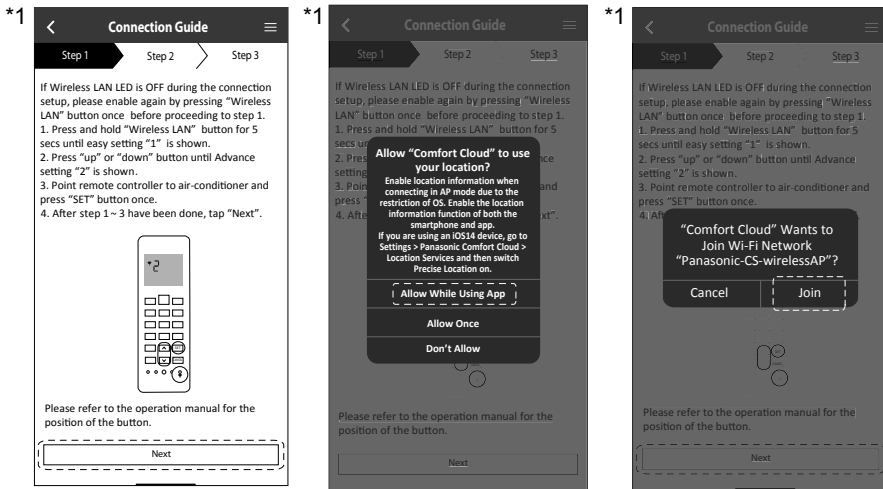
*1 Grensesnittene som vises her, gjelder modeller med trådløs fjernkontroll, men modeller med ledningskoblede fjernkontroller har de samme grensesnittene og illustrasjonene. Se displayet for trådløs fjernkontroll for å utføre app-innstillingene.

Nettverktilkobling med AP-modus (metode 2)
 (Kun for Android 5.0 og senere, samt iOS 11 og senere)
 Velg Avansert innstilling (AP) fra fjernkontrollen.

(Fjernkontroll-display)



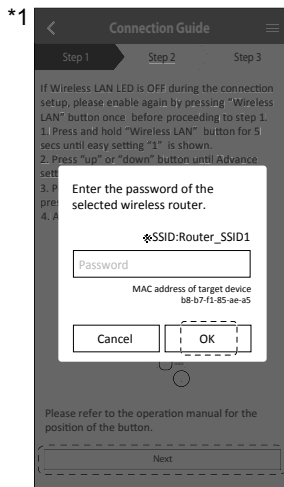
① Bli med for å koble til "Panasonic-CS-wirelessAP"-nettverket.



Norsk

Slik bruker du

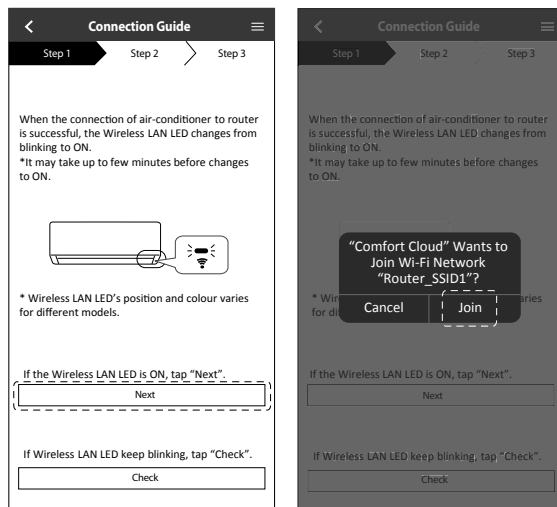
② Skriv passordet for den valgte trådløse routeren og fortsett.



*1 Grensesnittene som vises her, gjelder modeller med trådløs fjernkontroll, men modeller med ledningskoblede fjernkontroller har de samme grensesnittene og illustrasjonene. Se displayet for trådløs fjernkontroll for å utføre app-innstillingene.

Slik bruker du

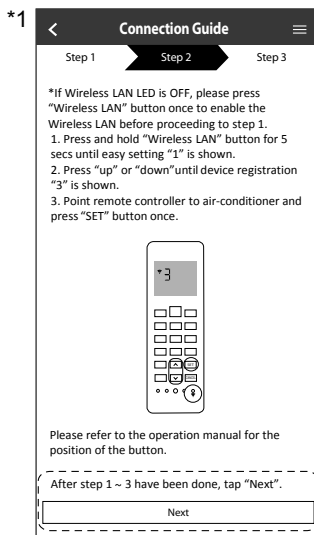
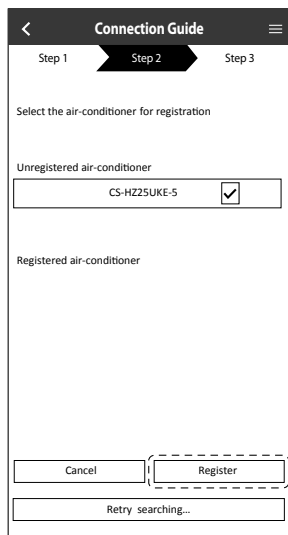
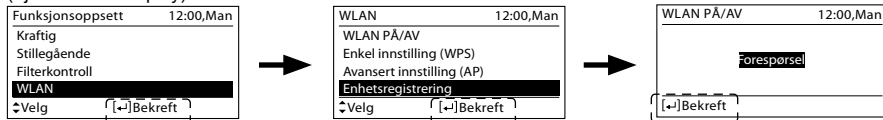
- ③ Når klimaanlegget er korrekt tilkoblet til routeren, stopper lysdioden for trådløst LAN å blinke og slås PÅ. Hvis lysdioden for trådløst LAN er PÅ, kobles smarttelefonen til den trådløse routeren for å fortsette oppsettet.
- Hvis lysdioden for trådløst LAN fortsetter å blinke, kontrolleres forbindelsen til den trådløse routeren.



Velg klimaanlegget og skriv passordet

- ① Velg Enhetsregistrering fra fjernkontrollen for å registrere ditt klimaanlegg.

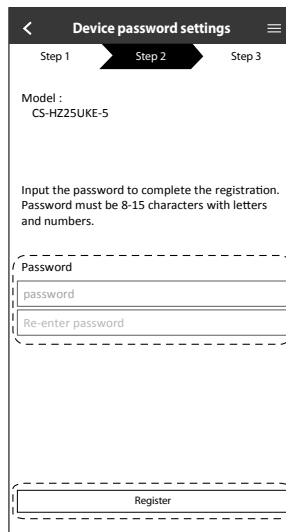
(Fjernkontroll-display)



- ② Oppgi et passord for å fullføre registreringen. Passordet skal ha 8 til 15 tegn med bokstaver og tall.

Merknad

- Ta vare på passordet for senere bruk. Du kan bruke det samme passordet når du registrerer andre Panasonic-enheter.



Norsk

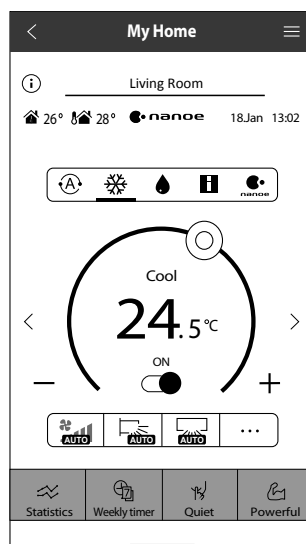
Slik bruker du

*1 Grensesnittene som vises her, gjelder modeller med trådløs fjernkontroll, men modeller med ledningskoblede fjernkontroller har de samme grensesnittene og illustrasjonene. Se displayet for trådløs fjernkontroll for å utføre app-innstillingene.

Slik bruker du

Registrering fullført

- ① Etter registrering og når forbindelsen er etablert mellom appen og klimaanlegget ditt, oppgir du foretrukket navn for å identifisere klimaanlegget på enkel måte.
 - Etter å ha registrert foretrukket navn for klimaanlegget ditt, kan du bruke funksjonene i "Panasonic Comfort Cloud"-appen.
- ② I tillegg til driftsstyring kan denne applikasjonen overvåke antatt energiforbruk og utføre sammenligninger for forskjellige tidsperioder ved å referere til statistikk-grafen.



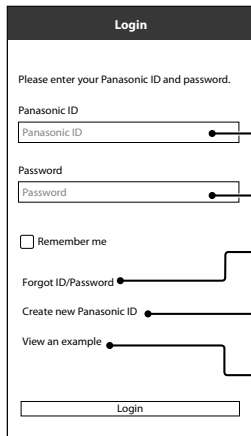
Merknad

- Kontroller appens forbindelsesstatus før og under drift. Hvis statusen ikke vises, må du bruke fjernkontrollen for å betjene klimaanlegget ditt.

Starte appen

① Logg inn i "Panasonic Comfort Cloud"-appen.

② Velg klimaanlegget som skal styres.



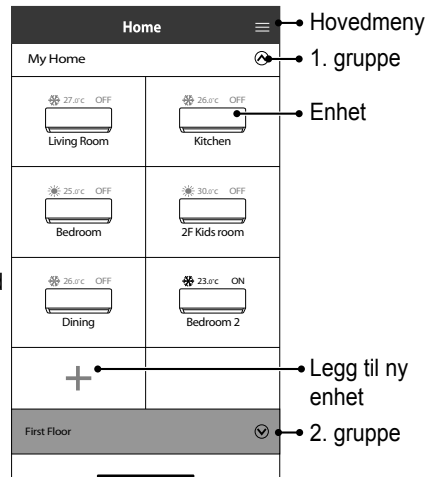
Panasonic-ID

Passord

Tilbakestill
Panasonic-ID / Passord

Registrere for ny
Panasonic-ID

Start en
demonstrasjon



Hovedmeny

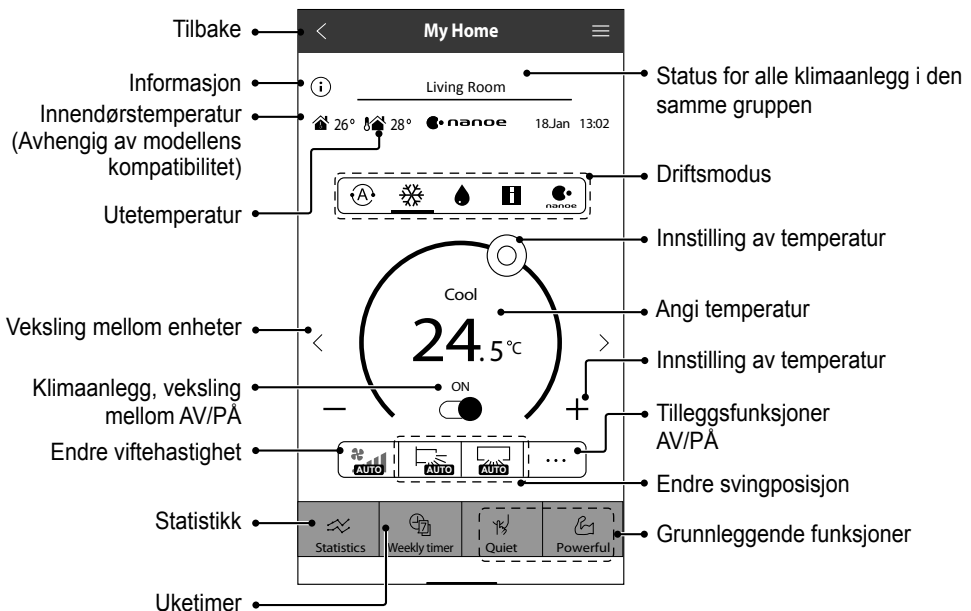
1. gruppe

Enhet

Legg til ny
enhet

2. gruppe

Hovedmeny for enhet - Driftsinnstilling

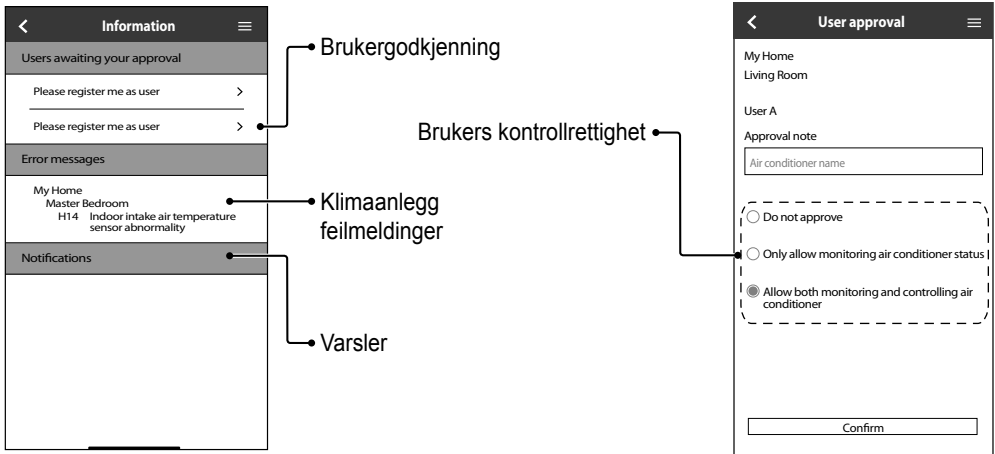


Norsk

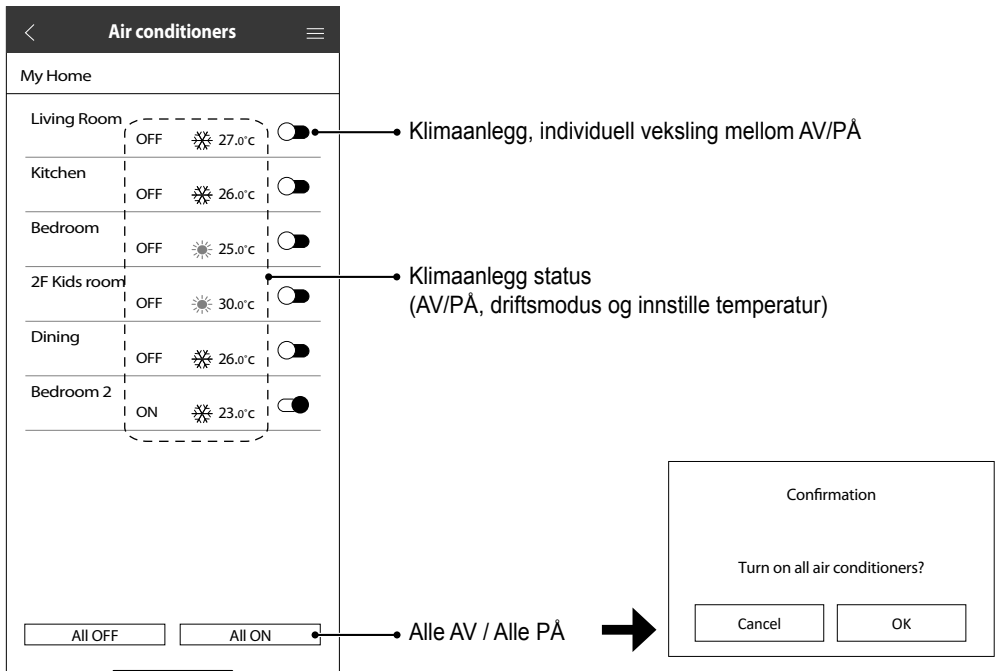
Slik bruker du

Slik bruker du

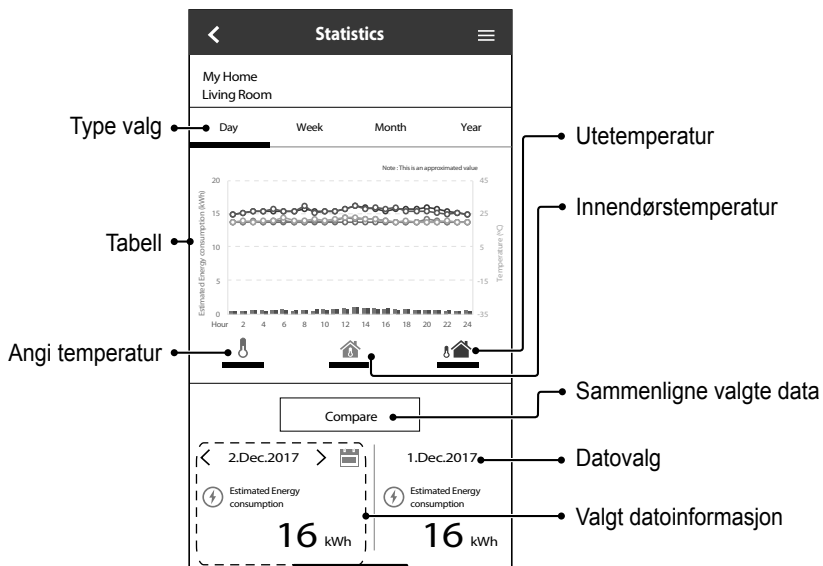
Informasjon



Klimaanlegg status



Statistikk



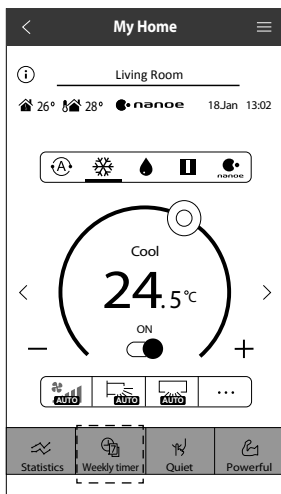
Merknad

- Beregnet energiforbruk er muligens ikke oppgitt for enkelte modeller.
- For Multi-split AC-system: Verdien som vises for energiforbruket, gjelder hele systemet.

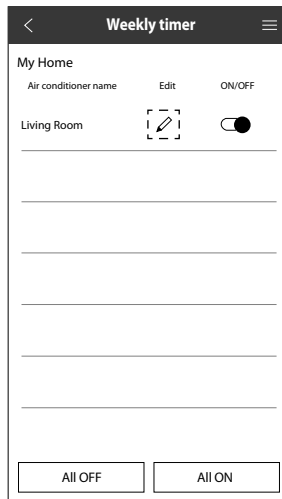
Slik bruker du


Uketimer

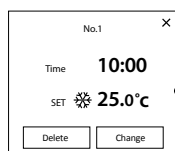
① Berør "Weekly Timer" (Uketimer) for å innstille tidsstyringsplan.



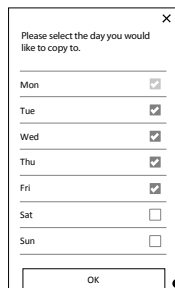
② Berør .



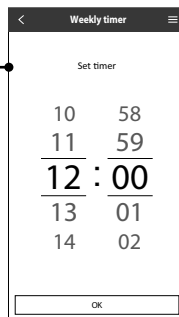
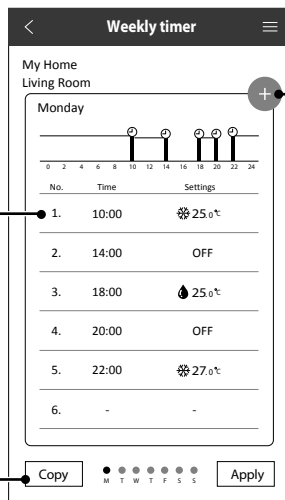
③ Berør  for å legge til et nytt program. Du kan innstille maksimalt seks programmer per dag.



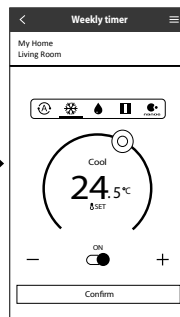
Redigere timer



Kopiere timer



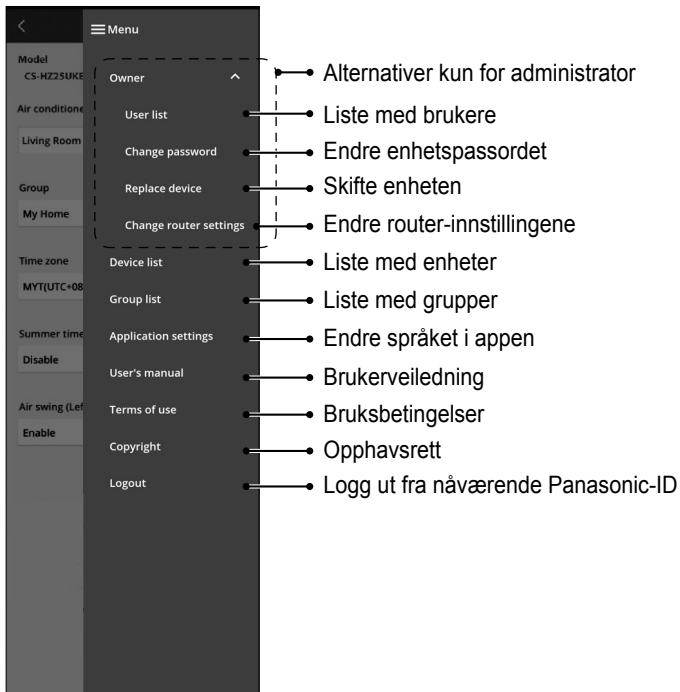
Angi tid



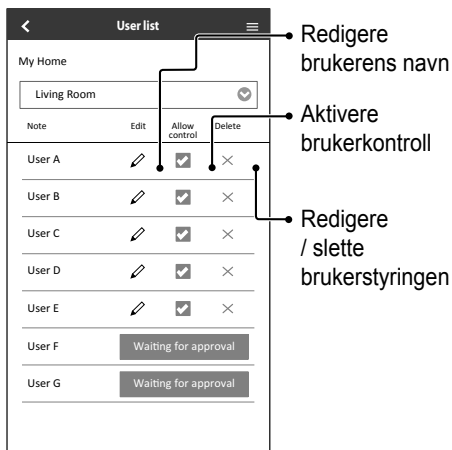
Innstille betingelser

Hovedmeny

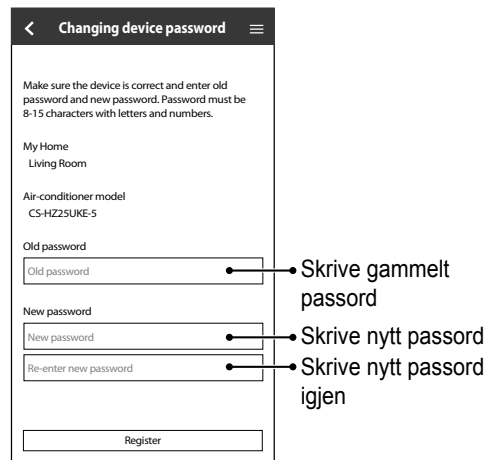
Hovedmenyen lar brukeren redigere enhetsinnstillingene og gir viktig informasjon.



Brukerliste



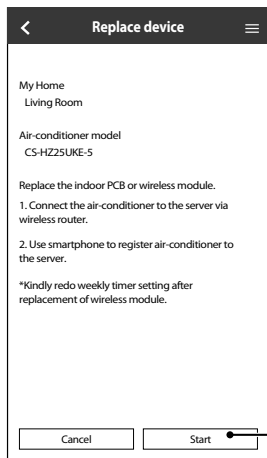
Endre enhetspassordet



Slik bruker du

Skifte enheten

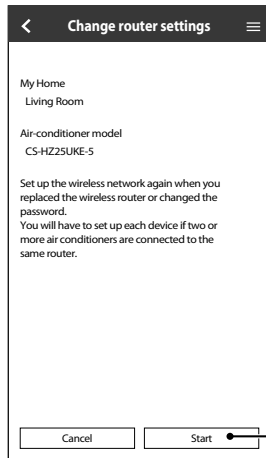
- 1 Velg "Replace device" (Skift enhet) fra menyen.



Berør Start

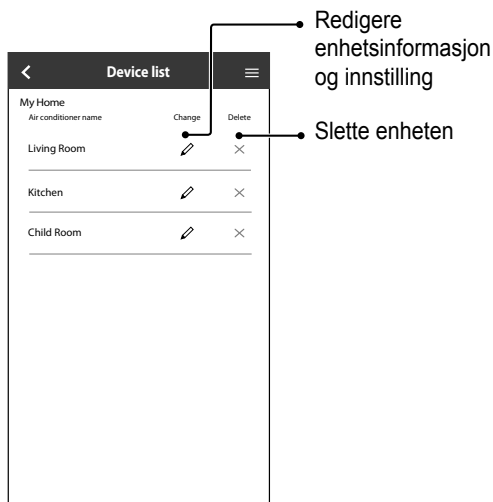
Endre router-innstillingene

- 2 Velg "Change router settings" (Endre router-innstilling) fra menyen.



Berør Start

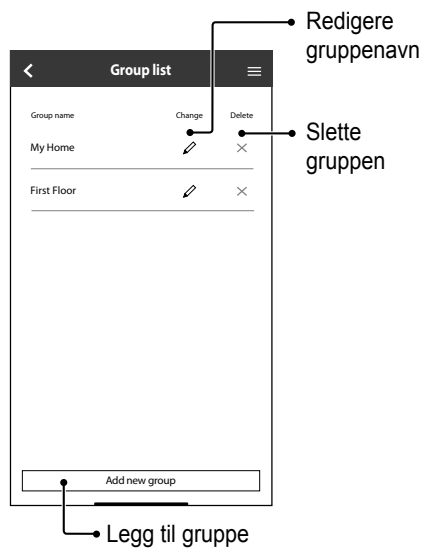
Enhetsliste



Redigere enhetsinformasjon og innstilling

Slette enheten

Gruppeliste



Redigere gruppenavn


Slette gruppen

Legg til gruppe

Nettverksadapter og vanlige spørsmål om app

Vennligst se gjennom denne listen før du ringer din lokale serviceagent. Det kan spare deg noe tid.

Startinnstilling

Symptom	Løsning
"Panasonic Comfort Cloud"-appen kan ikke installeres på smarttelefonen.	Kontroller om smarttelefonens versjon er kompatibel (Android 5.0 eller senere, eller iOS 9 eller senere). Det er ingen garanti for at appen vi virke korrekt på alle versjoner.
Registrer ekstra klimaanlegg i "Panasonic Comfort Cloud"-appen.	Følg trinnene for det innledende oppsettet for klimaanlegget. Vi anbefaler at du gir hvert registrerte klimaanlegg et navn som gjør det enkelt å skille mellom dem.
Registrer ekstra bruker for å styre nettverksadapteren.	Last ned "Panasonic Comfort Cloud"-appen og opprett ny Panasonic-ID. Følg startinnstilling. Når klimaanlegget er registrert, skriver du passordet som ble angitt av den første brukeren (eieren). Eieren må godkjenne hele registreringen. For godkjenning må eieren velge  , og deretter velges "Owner" (Eier). Deretter velges "User List" (Brukerliste) for å godkjenne den ekstra brukeren.

Forbindelse

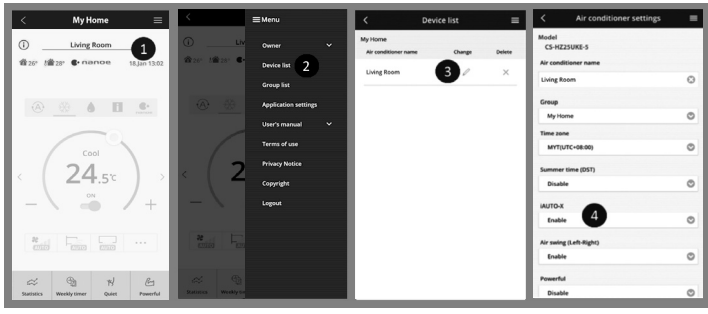
Symptom	Løsning
Klimaanlegget og den trådløse routeren kan ikke kobles sammen.	Kontroller at routerens LAN-signal kommer fram til enheten, at SSID ikke er skjult, at innstillingen for MAC-adressen er aktivert for enheten, og at routerens signal for dobbel båndbredde er aktivert for 2,4 GHz-forbindelse. Før oppsett må det sikres at din smarttelefon er koblet til et 2,4 GHz-nettverk. Noen MESH-nettverksroutere er automatisk tilordnet til et 5 GHz-signal. I slike tilfeller må det legges til en dedikert 2,4 GHz router i det eksisterende nettverket.
Ikke mulig å koble til en Cloud-server.	Forretningsnettverk som krever innlogging på server, støttes ikke. IP-adressen til PCPF og AFUS kan vært filtrert eller kan være blokkert. Sett opp et separat trådløst LAN-nettverk for IoT-produkter. For innstilling av router brukes port 443. URL: ldcws.pcpf.panasonic.com
Det trådløse signalet er frakoblet eller brutt.	Din nettverksforbindelse er kanskje ikke stabil. Kontroller signalstyrken ved å bruke disse trinnene: <ul style="list-style-type: none">• Velg styrken for WLAN fra fjernkontrollen.• Etter 5 sekunder vises signalstyrken på lysdioden for trådløst LAN på innendørsenheten.<ul style="list-style-type: none">Sterk: Blinker 3 ganger etterfulgt av en pauseModerat: Blinker 2 ganger etterfulgt av en pauseSvak: Blinker en gang etterfulgt av en pauseIkke signal: AV• Nettverksforbindelsen avsluttes automatisk etter 10 minutter. Velg WLAN ON/OFF fra fjernkontrollen for å stoppe umiddelbart.
Mistenkelig eller uautorisert tilgang til enheten.	• Tilbakestill klimaanlegget til fabrikkens standard-innstillinger. For detaljer, se "Annet – Transport eller kassasjon av klimaanlegget." i dette kapitlet. Sett deretter opp nettverksforbindelsen igjen.

Norsk

Slik bruker du / Nettverksadapter og vanlige spørsmål om app





Nettverksadapter og vanlige spørsmål om app

"Panasonic Comfort Cloud"-appen

Symptom	Løsning
Kan ikke hente bruker-ID	På grunn av Personvernforordningen kan administratoren for "Panasonic Comfort Cloud" ikke hente din Panasonic-ID. Opprette ny Panasonic-ID.
Kan ikke motta e-postlink for tilbakestilling av passord etter å ha valgt "Forgot ID/Password" (Glemt ID/passord)	E-postadressen din kan være skrevet feil. Velg "Forgot ID/Password" (Glemt ID/passord) på nytt.
Logget av selv om "Remember me" (Husk meg) er valgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruker har ikke godtatt personvern-merknaden. • På grunn av Personvernforordningen vil du bli logget automatisk av hvis du ikke har brukt "Panasonic Comfort Cloud"-appen i 15 dager etter hverandre. • "Panasonic Comfort Cloud"-appen ble lukket på mobiltelefonen. Åpne "Panasonic Comfort Cloud"-appen på nytt uten nettverksforbindelse. • "Panasonic Comfort Cloud"-serveren vedlikeholdes eller oppdateres. • Din Panasonic-ID ble brukt til å logge inn på en annen smarttelefon. Du kan bare logge inn en Panasonic-ID på en smarttelefon. • Lagringsdata / cache i "Panasonic Comfort Cloud" ble slettet. Logg inn i "Panasonic Comfort Cloud"-appen igjen.
Ikonet for innendørstemperaturen vises ikke.	Ikonet for innendørstemperaturen er bare aktuelt for modeller med den siste designen.
Noen produktfunksjoner som f.eks. HEAT, iAUTO-X, Luftsving (venstre-høyre) og Powerful (kraftig) er ikke tilgjengelig.	<p>Produktfunksjonene vises i henhold til standardinnstillingene for hvert land. Velg korrekt land under registrering av bruker-ID.</p> <p>App-administratoren kan aktivere produktfunksjonene for hvert klimaanlegg i gruppen på følgende måte:</p> 

Symptom	Løsning
Uketimeren fungerer ikke.	<p>Kontroller om du har slått på uketimeren i "Panasonic Comfort Cloud"-appen på følgende måte:</p>  <p>Kontroller om det er noen konflikter mellom uketimeren og fjernkontrolltimeren. Tiden i app-serveren og fjernkontrollen kan være forskjellig. Timeren aktiveres basert på den tidligste tiden.</p> <p>Kontroller om tidssonen er korrekt innstilt på følgende måte:</p> 

Annet

Symptom	Løsning
Utskifting av router.	Velg  Menu i "Panasonic Comfort Cloud"-appen. Velg "Owner" (Eier) og velg deretter "Change router settings" (Endre routerinnstillinger).
Endring av smarttelefonmodell.	Kontroller om smarttelefonens versjon er kompatibel (Android 5.0 eller senere, eller iOS 9 eller senere). Installer "Panasonic Comfort Cloud"-appen og logg inn med din Panasonic-ID og passord. Følg trinnene for det innledende oppsettet for forbindelsen.
Utskifting av kontrollkort i innendørsenheten.	Skift kontrollkortet. Velg deretter  Menu i "Panasonic Comfort Cloud"-appen. Velg "Owner" (Eier) og velg deretter "Replace device" (Skift enhet). Merk at den autoriserte serviceforhandleren må utføre dette.
Utskifting av nettverksadapter/trådløs LAN-modul i innendørsenheten.	Skift nettverksadapter/trådløs LAN-modul. Velg deretter  Menu i "Panasonic Comfort Cloud"-appen. Velg "Owner" (Eier) og velg deretter "Change router settings" (Endre routerinnstillinger). Merk at den autoriserte serviceforhandleren må utføre dette.
Transport eller kassasjon av klimaanlegget.	Tilbakestill klimaanlegget til fabrikkens standard-innstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at lysdioden for trådløst LAN på innendørsenheten er PÅ/blinket • Velg initialisering for WLAN fra fjernkontrollen. • Lysdioden for trådløst LAN er AV og tilbakestilling til fabrikkinnstillinger er fullført. For å avregistrere klimaanlegg-enheten fra "Panasonic Comfort Cloud"-appen velges  Menu og deretter velges "Device list" (Enhetsliste) for å slette enheten.

Feilsøking

Følgende symptomer indikerer ikke funksjonsfeil.

Symptom	Årsak
Lysdiode for trådløst LAN er PÅ når enheten er AV.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetens trådløse LAN-forbindelse til routeren er aktivert.
Lysdiode for trådløst LAN blinker kontinuerlig.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetens forbindelse med trådløst LAN til routeren er ikke etablert. Kontroller forbindelsen på nytt.• Hvis du ikke vil bruke appen, velges trådløst LAN for å slå av.

Informasjon



Samsvarserklæring (DOC)

"Panasonic Corporation" erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Den fulle teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internett-adresse:
<http://www.ptc.panasonic.eu/>

Autorisert representant: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH,
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Norge: Det foreligger bruksrestriksjoner innenfor en radius på 20 km fra sentrum i Ny-Ålesund på Svalbard.

Informasjon

Vennligst se den nyeste brukerhåndboken på nettsiden vår for siste informasjon om programvarelisens og opphavsrett for dette produktet:

https://accsmart.panasonic.com/Manual/Built-In/en/manual_en.pdf

Oppdateringsfunksjon for fastvare

Dette produktet har funksjonalitet for tilkobling til Panasonics server for fastvareoppdatering via Internett for automatisk oppdatering av enhetens fastvare til den siste versjonen.

For å oppdatere fastvaren vil enheten kontrollere en gang per dag etter oppstart om fastvaren er den siste versjonen. Og hvis det trengs en oppdatering, blir oppdateringen gjennomført og enheten starter automatisk på nytt. Drift er ikke mulig mens enheten startes på nytt (dette tar omtrent 1-5 minutter).

Informasjon om programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) Programvare som er utviklet uavhengig av eller for Panasonic Corporation,
- (2) Programvare som eies av tredjepart og er lisensiert til Panasonic Corporation,
- (3) Åpen kilde-programvaren under BSD-lisensen og/eller tilsvarende lisenser.

Programvaren som er kategorisert som av (3), distribueres i håp om at den vil være nyttig, men UTEN NOE GARANTI, også uten implisitt garanti for SALGBARHET eller PASSENDE FOR ET BESTEMT FORMÅL.

De følgende lisensbetingelsene gjelder for åpen kilde-komponenter.

1. Forbruker-lisens

Copyright (C) 2003-2016, Jouni Malinen <j@w1.fi > og bidragsytere
 Med enerett.

Denne programvaren distribueres, brukes og endres under betingelsene i BSD-lisens:

Videre distribusjon og bruk i kildeform og binær form, med eller uten endringer, er tillatt under forutsetning av at følgende betingelser er tilfredsstillt:

1. Videre distribusjon av kildekode må beholde copyright-merknaden ovenfor, denne listen med betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
2. Videre distribusjon i binær form må reprodusere copyright-merknaden ovenfor, denne listen med betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentasjonen og/eller annet materiale som leveres ved distribusjonen.
3. Verken navnet/navnene til ovennevnte innehaver(e) av copyright, eller navnene til bidragsyterne kan benyttes for å støtte eller fremme produkter som er utviklet fra denne programvaren uten spesiell skriftlig forhåndstillatelse.

DENNE PROGRAMVAREN LEVERES AV COPYRIGHT-INNEHAVERNE OG BIDRAGSYTERNE SOM DEN ER, OG UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, DIREKTE GARANTIER FOR SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. COPYRIGHT-INNEHAVERNE OG BIDRAGSYTERNE SKAL IKKE I NOEN TILFELLER VÆRE ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, UHELDIGE, SPESIELLE, TYPISKE ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV ERSTATNINGSVARER ELLER TJENESTER, TAP AV BRUK, DATA ELLER FORTJENESTER, ELLER AVBRUDD I VIRKSOMHET) UANSETT HVORDAN DE ER OPPSTÅTT OG UANSETT ERSTATNINGSANSVARSTEORIER, VERKEN I KONTRAKTSFORM, STRENGT ERSTATNINGSANSVAR ELLER SKADE (INKLUDERT UAKTSOMHET ELLER ANNET) SOM MÅTTE OPPSTÅ PÅ NOEN MÅTE SOM FØLGE AV BRUK AV DENNE PROGRAMVAREN, SELV OM DET ER ADVART OM MULIGHET FOR SLIKE SKADER.

Sisäänrakennettu verkkosovitin, jolla ilmastointilaitteen toimintaa voi ohjata mistä tahansa.

Kiitos, että olet ostanut tämän Panasonic-tuotteen.


Sisällysluettelo

Turvallisuuteen liittyviä varotoimia	24-25
Järjestelmän yleiskatsaus	26
Käyttö	27-40
Verkkosovittimen ja sovelluksen usein kysytyt kysymykset	41-43
Vianetsintä	44
Tiedot	44-45

Turvallisuuteen liittyviä varotoimia

Ennen kuin yrität ohjata/käyttää tätä ilmastointilaitetuotetta etäsjainnista, varmista laitteen asennus ja sen ympäröivä alue ja huomioi mahdollisesti lähistöllä olevat henkilöt. Voit välttää loukkaantumisia ja omaisuusvahinkoja noudattamalla seuraavia ohjeita:

Ohjeiden huomiotta jättäminen ja yksikön virheellinen käyttö voi johtaa vikoihin ja vaurioihin, joiden vakavuus luokitellaan alla olevalla tavalla:

 VAARA	Tämä merkki varoittaa kuoleman ja vakavien loukkaantumisten vaarasta.
 VAROITUS	Tämä merkki varoittaa loukkaantumisen ja aineellisen vahingon vaarasta.

Ohjeet, joita tulee noudattaa, luokitellaan seuraavien symbolien avulla:



Tämä symboli merkitsee KIELLETTYÄ toimintaa.



Tämä symboli merkitsee PAKOLLISTA TOIMINTOA.



VAARA

Verkkosovitin (aktivoitu)



Älä käytä sisäyksikköä lääketieteellisten laitteiden tai automaattisten ohjauslaitteiden (automaattiovi, vajerihälyttimet jne.) lähellä.
(Sisäyksikön radioaallot voivat aiheuttaa häiriötä laitteisiin ja aiheuttaa toimintahäiriöstä johtuvan tapaturman)

Turvallisuuteen liittyviä varotoimia



Pysyttele vähintään 15 cm:n päässä sisäyksiköstä, jos sinulla on sydämentahdistin.
(Sisäyksikön radioaalto voi häiritä tahdistimen toimintaa.)



VAROITUS

Verkkosovitin (aktivoitu)



Tarkista seuraavat lisävaatimukset (Koti):

- Aseta virransyöttö huolellisesti. Pölyä ei ole kertynyt virransyöttöön. (Virransyötön kosketushäiriöstä voi aiheutua tulipalo.)
- Muiden henkilöiden asettaman ajastinaktivoinnin tila. (Odottamaton käynnistyminen ja pysähtyminen voi aiheuttaa loukkaantumisen ihmisille ja lemmikeille tai vahingoittaa kasveja.)
- Ilmastointilaitteessa ei saa olla vikoja tai vaurioita, kuten ilmavirran muutosta. Varmista, ettei mikään esine pääse helposti siirtymään paikaltaan suoraan siihen puhaltavan ilmavirran vuoksi. Kaatuvat tai liikkuvat esineet voivat aiheuttaa vaaratilanteita, kuten tulipalon, loukkaantumisen jne.
- Käytä aina talon sisäistä kaukosäädintä, jos tilassa on mahdollisesti sellaisia henkilöitä (esim. lapset, vammaiset, ikääntyneet tai sairaat), jotka eivät pysty hallitsemaan lämpötilaa itse ja tarvitsevat ilmastointilaitteen esiasetettuja määrityksiä. Etäkäytöstä johtuva lämpötilan nousu ja lasku voivat aiheuttaa tilassa olijoille epämukavuutta ja/tai häiritä heidän päivittäisiä toimiaan. Äkilliset lämpötilan muutokset vaikuttavat todennäköisesti kasveihin ja eläimiin.



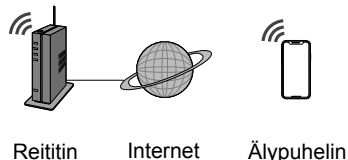
Tarkista seuraavat vaatimukset, ennen kuin käytät ilmastointilaitetta etäältä:

- Tiedota ilmastoidun alueen lähistöllä oleskeleville henkilöille, että ohjaat etäältä ilmastointilaitetta ja sen asetuksia. Näin voidaan välttää mahdolliset vakavat henkilöihin kohdistuvat vaikutukset, jotka johtuvat joko yllätyksestä tai lämpötilan äkillisistä muutoksista (mukavasta kylmään tai toisinpäin). (Tämä voi aiheuttaa vahinkoa ihmisen keholle johtuen äkillisistä ulkolämpötilan ja huoneenlämpötilan muutoksista. Lämpötilaa on mahdollista säätää kaukosäätimellä.)
 - Jos Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen päänäyttö ei näytä oikeaa toimintatilaa, käytä ilmastointilaitetta talon sisäisellä kaukosäätimellä.
- Koska sovellus käyttää verkkoyhteyttä, etäkäyttö ei ehkä ole toisinaan mahdollista tietoyhteys- ja/ tai verkkokatkosten vuoksi (kuten Panasonic Cloud -palvelimen katkokset, verkko-operaattorien palvelinten katkokset, Wifi-yhteyden ongelmat jne.). Jos tällaisia toimintahäiriöitä ilmenee, käytä ilmastointilaitetta talon sisäisellä kaukosäätimellä.

Järjestelmän yleiskatsaus



Tarvittavat varusteet
(ostettava ja liittymät tilattava erikseen)



Lataus sovelluskaupasta



Panasonic Comfort Cloud
-sovellus (maksuton)

- Tämän toiminnon käyttöön vaaditaan sovellus ja älypuhelin, jossa on Android 5.0 -käyttöjärjestelmä tai uudempi tai iOS 9 -käyttöjärjestelmä tai uudempi.
Emme voi kuitenkaan taata, että sovellus toimii oikein kaikkien versioiden kanssa.
- Verkkosovitin on suunniteltu erityisesti "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksen päätelaitteeksi.
- Langattoman verkon kantoalueen on katettava sisäyksikön asennuspaikka.

Tekniset tiedot

Verkkosovitin	WLAN-moduuli (integroitu)
Malli	DNSK-P11
Tulojännite	DC 5V (Ilmastointilaitteen sisäyksiköstä)
Nykyinen kulutus	Tx/Rx enint. 290/100 Ma
WLAN-standardi	IEEE 802.11 b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz:n
Salaus	WPA2-PSK (TKIP/AES)

Varoitukset

- ÄLÄ yritä purkaa tai muuttaa tätä verkkosovitinta millään tavalla.
- ÄLÄ poista tätä verkkosovitinta sisäyksiköstä toiminnan aikana.
- Radioaaltojen välityksellä lähetettyjä ja vastaanotettuja tietoja on mahdollista kaapata ja valvoa.

Suurin taajuuskaistoilla lähetetty radiotaajuusteho

Langattoman tyyppi	Taajuuskaista	Suurin EIRP (dBm)
WLAN	2412 - 2472 MHz	20 dBm

Käyttö

Käytön varoimet

- Ennen kuin käytät tätä tuotetta, lue kaikki tämän oppaan varoimet. Yritys ei ole vastuussa mistään tämän tuotteen käytöstä aiheutuneista vioista ja vaurioista, jotka ovat johtuneet käyttäjän tai kolmannen osapuolen virheellisestä käytöstä, ellei virheisiin todeta liittyvän juridista vastuuta.

Turvatoimenpiteet

- Langaton LAN -verkko käyttää radioaaltoja tiedonvaihtoon. Siksi siihen liittyy valtuuttamattoman pääsyn vaara.
- Alusta tuotteen sovelluksen asetukset ennen kuin hävität sen tai annat kolmannelle osapuolelle.

Ennen verkkoyhteyden määrittystä


- Varmista, että langaton reititin on yhdistetty oikein verkkoon.
- Varmista, että älypuhelimien langaton verkkoyhteys on käytössä.
- Varmista, että älypuhelimesi ja tämä tuote ovat yhteydessä samaan langattomaan reitittimeen.

Sovelluksen asentaminen

Android-käyttäjät (Android 5.0 ja uudemmat)

- Avaa  .
- Hae ”Panasonic Comfort Cloud”-sovellus.
- Lataa ja asenna.

iOS-käyttäjät (iOS 9 ja uudemmat)

- Avaa  .
- Hae ”Panasonic Comfort Cloud”-sovellus.
- Lataa ja asenna.

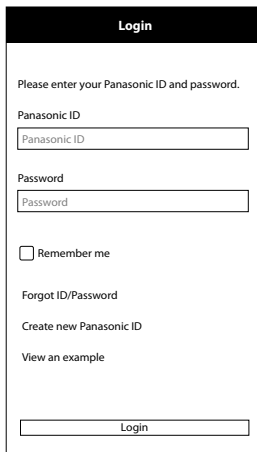
Huom

- Sovelluksen käyttöliittymä voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta, jos versiota päivitetään.
- Sovelluksen käyttö on maksutonta. Verkkoyhteydestä ja sen käytöstä voi kuitenkin aiheutua kustannuksia.

”Panasonic Comfort Cloud” -sovelluksen käynnistäminen

Luo uusi Panasonic-tunnus

Käytä ”Panasonic Comfort Cloud” -sovellusta vaihtoehtoisena tapana ohjata tätä tuotetta.



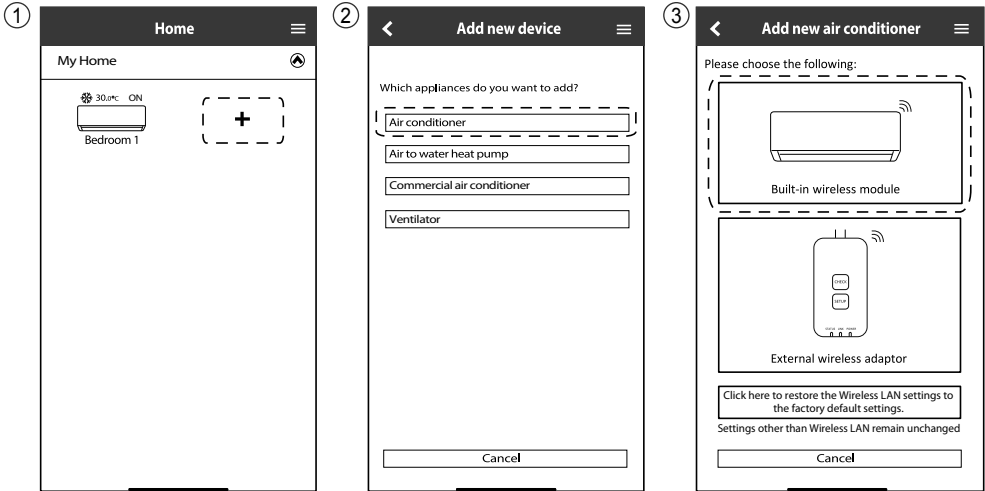
- Jos olet uusi käyttäjä, rekisteröidy valitsemalla ”Create new Panasonic ID”.
- Jos olet rekisteröitynyt käyttäjä, kirjaudu sisään käyttämällä Panasonic-tunnustasi ja -salasanaasi.

Käyttö

Sovelluksen asetusten määrittäminen

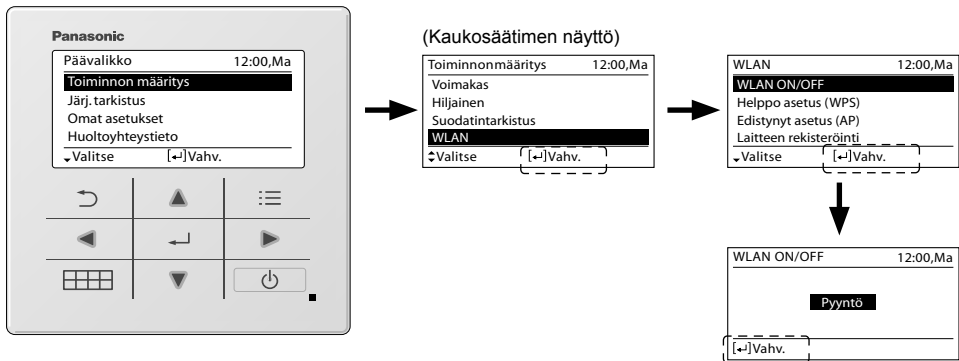
Uuden ilmastointilaitteen lisääminen

- Ennen "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksen käyttöä sinun on rekisteröitävä tämä tuote.



Valmistellaan sisäyksikön yhteyttä langattomaan verkkoon

- Valitse Toiminnon määrittys kaukosäätimen päävalikosta.



Verkoasetusten määrittäminen

- ① Tarkista, että langattoman verkon LED-merkkivalo palaa. Valitse kaukosäätimestä WLAN ON/OFF, kunnes langattoman verkon LED-merkkivalo alkaa vilkkua.

(Kaukosäätimen näyttö)

WLAN	12:00, Ma
WLAN ON/OFF	
Helppo asetus (WPS)	
Edistynyt asetus (AP)	
Laitteen rekisteröinti	
Valitse	[+/-]Vahv.

(Sisäyksikön langattoman verkon LED-merkkivalo)

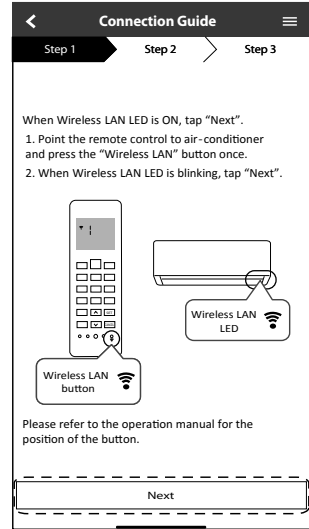
Nopea vilkunta	Yksikkö muodostaa yhteyttä.
Hidas vilkunta	Yksikön yhteyden muodostaminen ei onnistu.
Palaa yhtäjaksoisesti	Yksikkö on muodostanut yhteyden.

- Yhteys voidaan muodostaa, vaikka yksikkö olisikin poissa päältä.

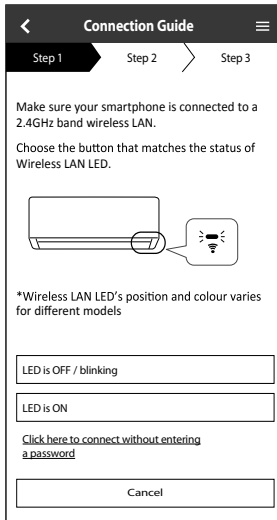
Huom

- Jos langattoman verkon LED-merkkivalo vilkkuu jatkuvasti, mutta et halua käyttää sovellusta, sammuta toiminto valitsemalla WLAN ON/OFF.

*1



- ② Valitse langattoman verkon LED-merkkivalon tila.



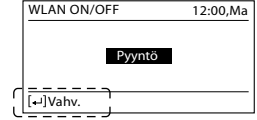
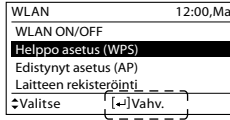
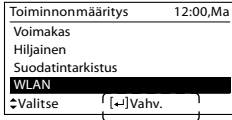
*1 Kuvissa esitetyt käyttöliittymät viittaavat malleihin, joissa on langaton kaukosäädin, mutta samat käyttöliittymät ja kuvat pätevät myös malleihin, joissa on johdollinen kaukosäädin. Katso ohjeet sovelluksen asetusten tekemiseen johdollisen kaukosäätimen näytön valinnasta.

Käyttö

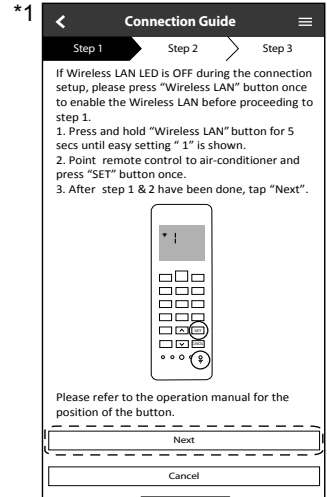
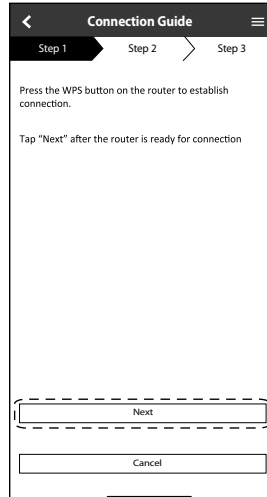
Verkkoyhteyden luonti WPS-tilassa (tapa 1)

- ① Valitse Helppo asetus (WPS) kaukosäätimestä. Paina ilmastointilaitteeseen liitettävän reitittimen WPS-painiketta.

(Kaukosäätimen näyttö)

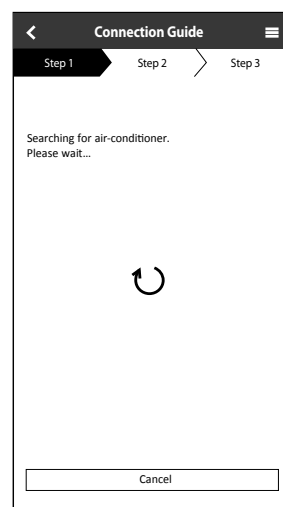
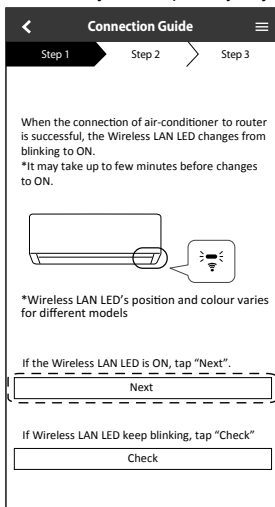


- Tarkista, että langattoman verkon LED-merkkivalo palaa. Jos langattoman verkon LED-merkkivalo ei pala, kytketse päälle valitsemalla WLAN ON/OFF ja ota langaton verkkoyhteys käyttöön.



- ② Kun ilmastointilaite on yhdistetty reitittimeen onnistuneesti, langattoman verkon LED-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja alkaa palaa yhtäjaksoisesti.

- ③ Tarkista langattoman reitittimen yhteys, jos langattoman verkon LED-merkkivalo jatkaa vilkkumista.



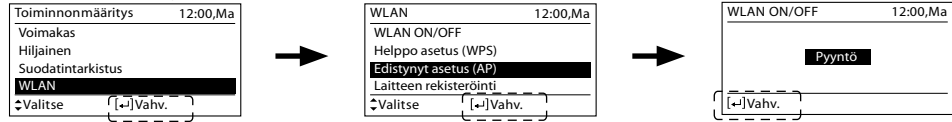
*1 Kuvissa esitetyt käyttöliittymät viittaavat malleihin, joissa on langaton kaukosäädin, mutta samat käyttöliittymät ja kuvat pätevät myös malleihin, joissa on johdollinen kaukosäädin. Katso ohjeet sovelluksen asetusten tekemiseen johdollisen kaukosäätimen näytön valinnasta.

Verkkoyhteyden luonti AP-tilassa (tapa 2)

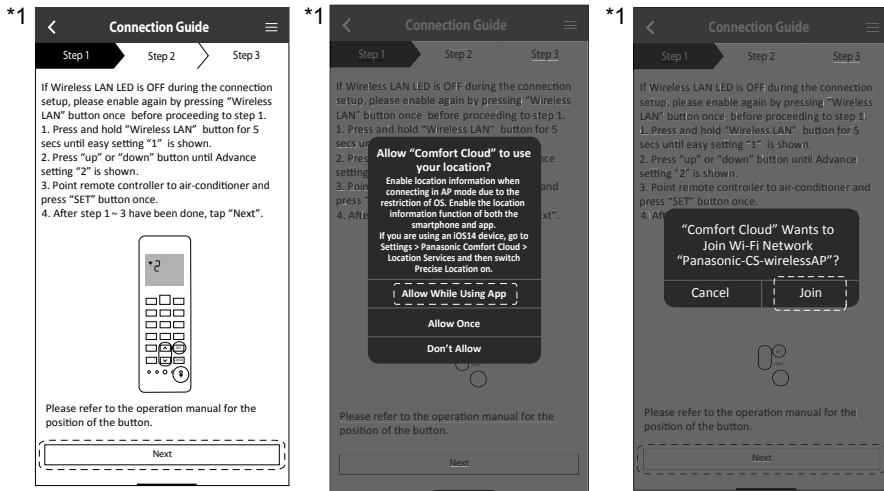
(Vain Android 5.0 ja uudemmat & iOS 11 ja uudemmat)

Valitse Edistynyt asetus (AP) kaukosäätimestä.

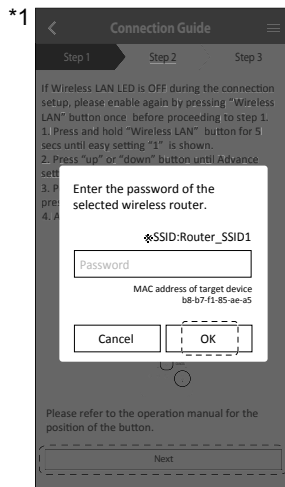
(Kaukosäätimen näyttö)



① Yhdistä verkkoon "Panasonic-CS-wirelessAP" valitsemalla Join (Liity).



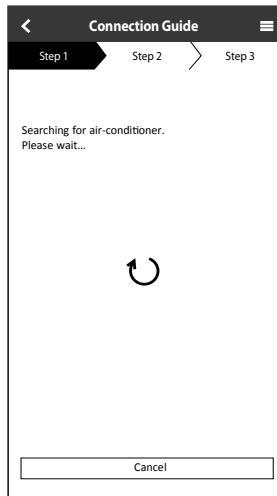
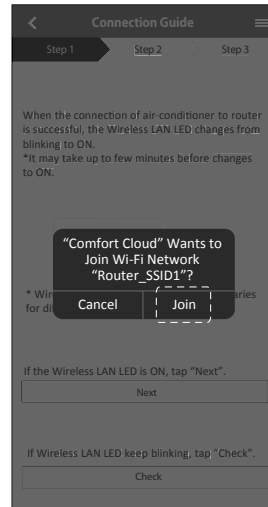
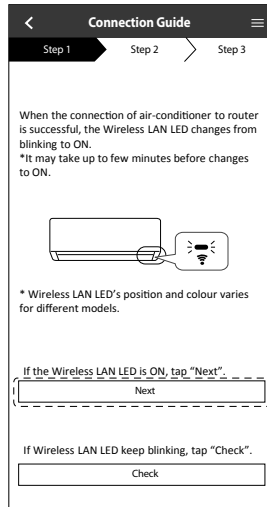
② Anna valitun langattoman reitittimen salasana ja jatka.



*1 Kuvissa esitetyt käyttöliittymät viittaavat malleihin, joissa on langaton kaukosäädin, mutta samat käyttöliittymät ja kuvat pätevät myös malleihin, joissa on johdollinen kaukosäädin. Katso ohjeet sovelluksen asetusten tekemiseen johdollisen kaukosäätimen näytön valinnasta.

Käyttö

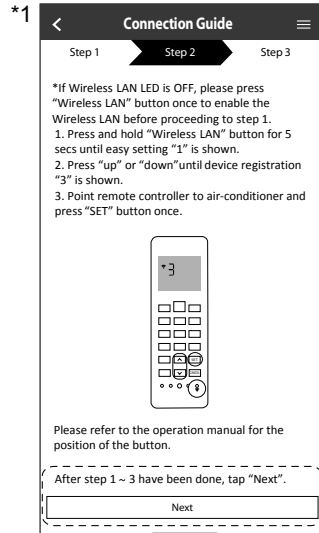
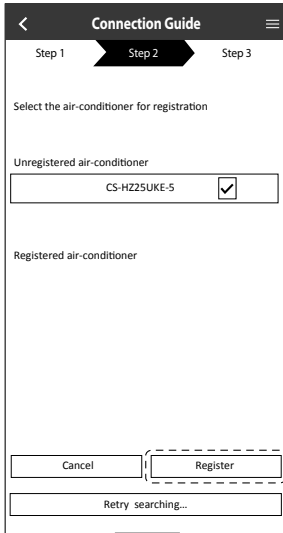
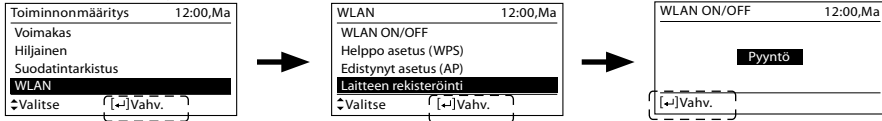
- ③ Kun ilmastointilaitteen yhdistäminen reitittimeen onnistuu, langattoman verkon LED-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja alkaa palaa yhtäjaksoisesti. Kun langattoman verkon LED-merkkivalo palaa, jatka asennusta yhdistämällä älypuhelin langattomaan reitittimeen.
- Tarkista langattoman reitittimen yhteys, jos langattoman verkon LED-merkkivalo jatkaa vilkkumista.



Valitse ilmastoiltilaite ja määritä salasana

- ① Rekisteröi ilmastoiltilaitteesi valitsemalla kaukosäätimestä Laiterekisteröinti.

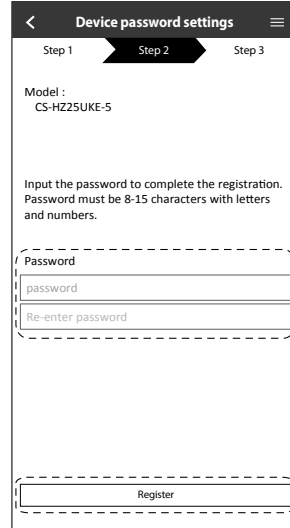
(Kaukosäätimen näyttö)



- ② Viimeistele rekisteröinti määrittämällä salasana. Salasanan tulee olla 8–15 merkin pituinen, ja sen tulee sisältää kirjaimia ja numeroita.

Huom

- Säilytä salasana myöhempää käyttöä varten. Voit käyttää samaa salasanaa muiden Panasonic-laitteiden rekisteröintiin.

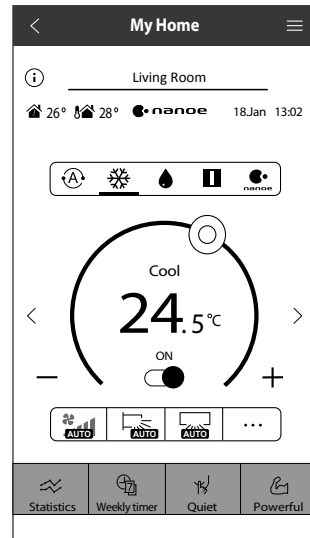
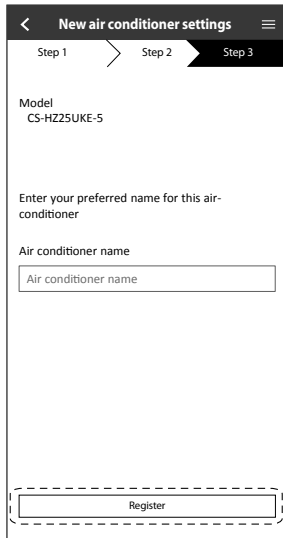


*1 Kuvissa esitetyt käyttöliittymät viittaavat malleihin, joissa on langaton kaukosäädin, mutta samat käyttöliittymät ja kuvat pätevät myös malleihin, joissa on johdollinen kaukosäädin. Katso ohjeet sovelluksen asetusten tekemiseen johdollisen kaukosäätimen näytön valinnasta.

Käyttö

Rekisteröinti valmis

- 1 Rekisteröinnin jälkeen ja muodostettuasi yhteyden sovelluksen ja ilmastointilaitteen välille määritä haluamasi nimi, jolla tunnistat ilmastointilaitteen helposti.
 - Tallennettuasi haluamasi nimen ilmastointilaitteelle voit käyttää "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksen toimintoja.
- 2 Toiminnan ohjauksen lisäksi sovellus voi seurata arvioitua energiankulutusta ja vertailla ajanjaksoja tilastokaavioon vertaamalla.



Huom

- Tarkista sovelluksen yhteyden tila ennen käyttöä ja sen aikana. Ellei yhteys toimi kunnolla, käytä kaukosäädintä ilmastointilaitteen käyttöön.

Käynnistä sovellus

- 1 Kirjautu sisään "Panasonic Comfort Cloud" -sovellukseen.
- 2 Valitse ohjattava ilmastointilaite.

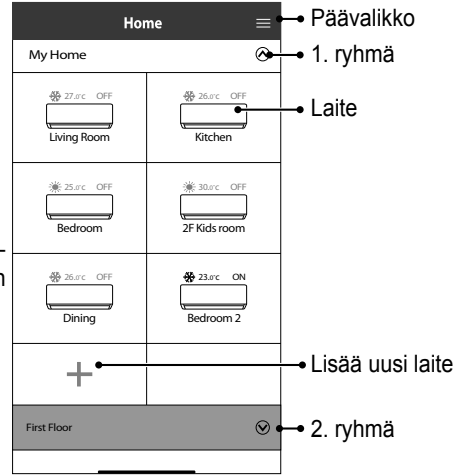
Panasonic-tunnus

Salasana

Panasonic-tunnuksen/
salasanan nollaaminen

Uuden Panasonic-
tunnuksen rekisteröinti

Esitellyn aloittaminen



Päävalikko

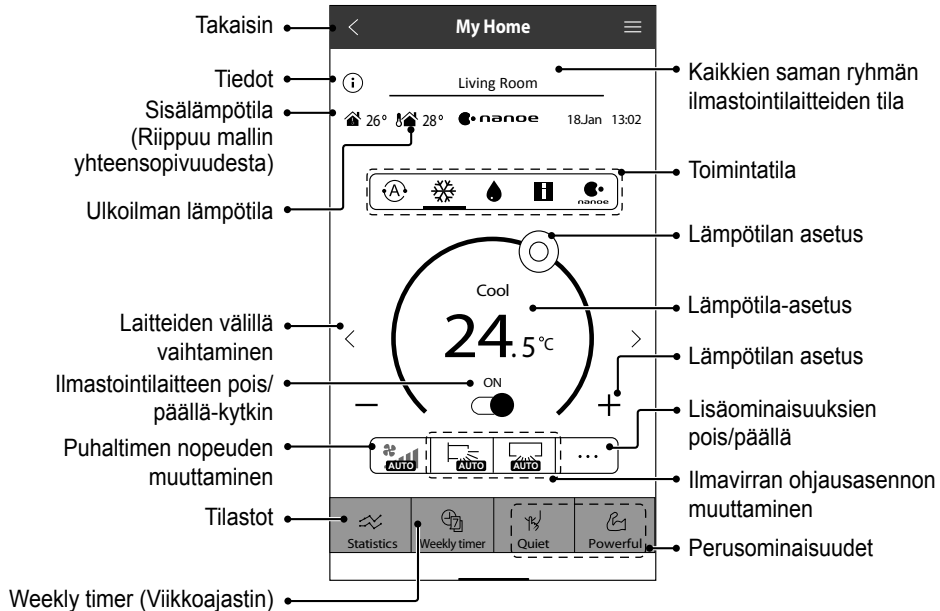
1. ryhmä

Laite

Lisää uusi laite

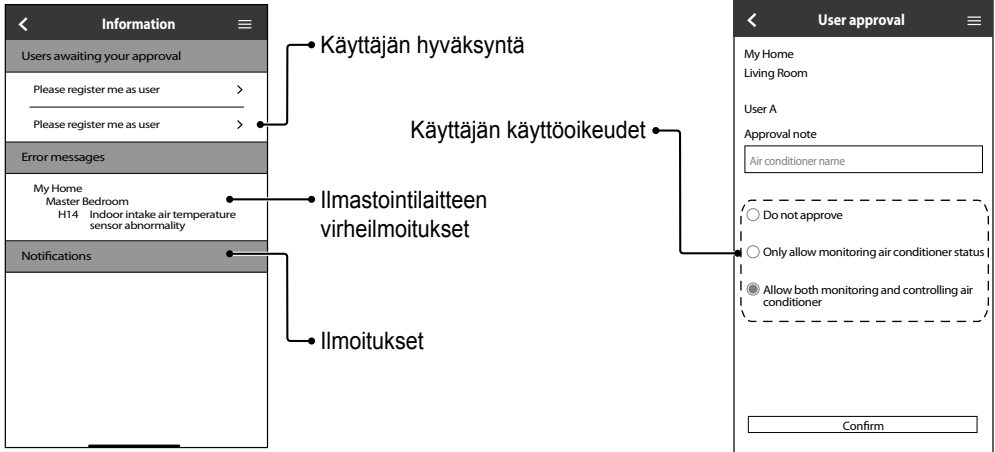
2. ryhmä

Laitteen päänäyttö – Toiminnan asetus

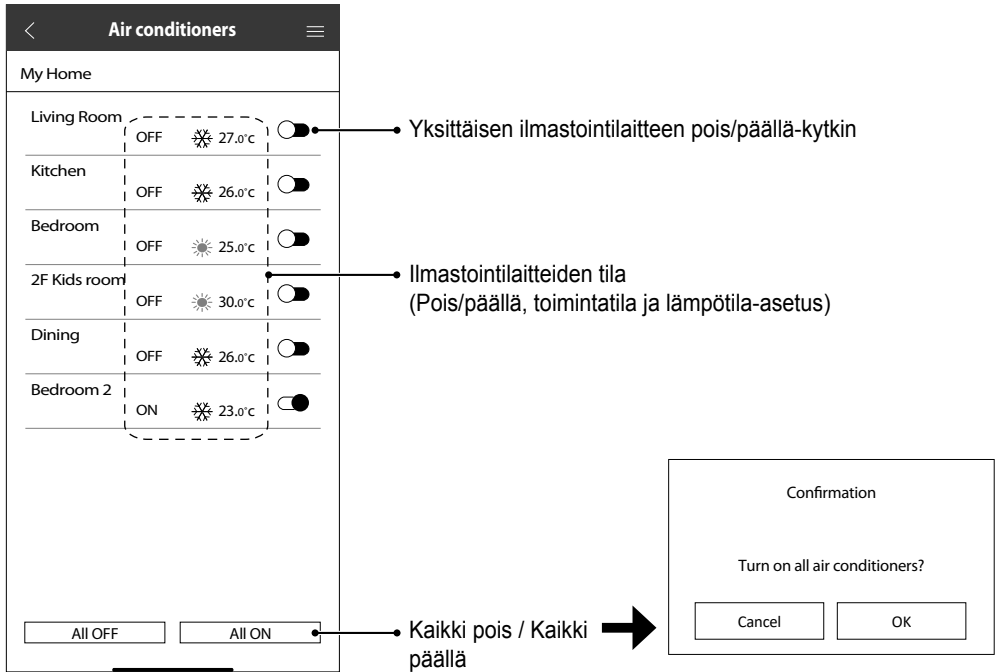


Käyttö

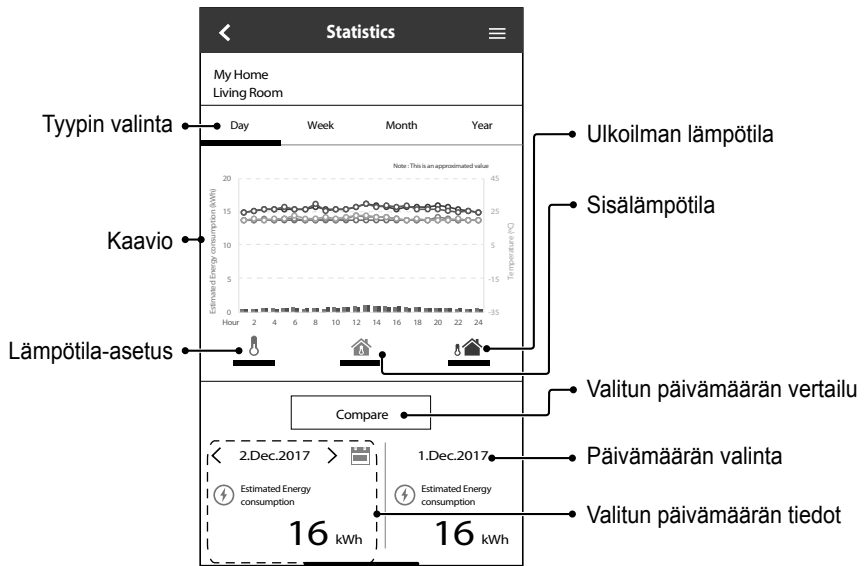
Tiedot



Ilmastointilaitteen tila



Tilastot



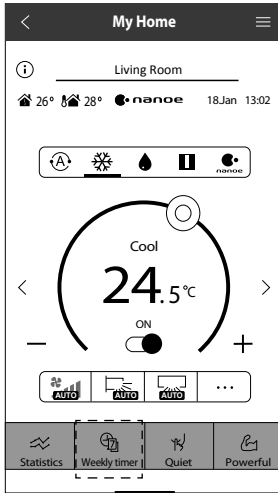
Huomautus

- Kaikki mallit eivät välttämättä tue energiankulutuksen arviointia.
- Moniosainen ilmastointijärjestelmä: näytetty energiankulutuksen arvo koskee koko järjestelmää.

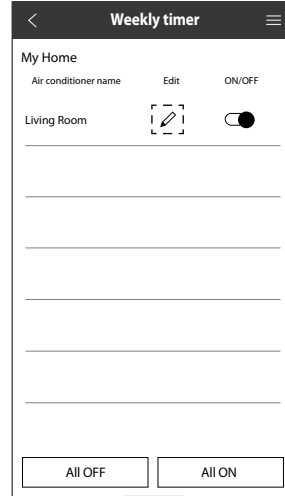
Käyttö

Weekly timer (Viikkoajastin)

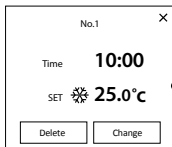
① Aseta viikkoaikataulu napauttamalla "Weekly Timer" (Viikkoajastin).



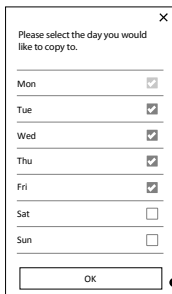
② Napauta ✎.



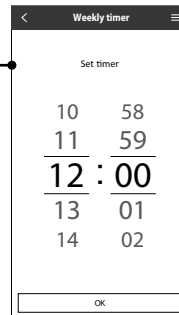
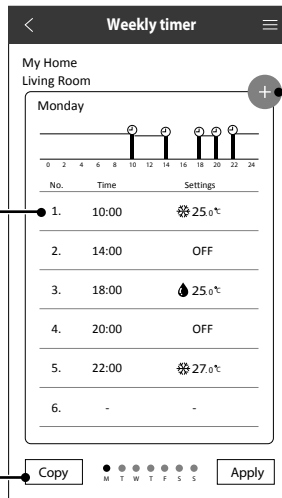
③ Lisää uusi ohjelma napauttamalla +. Voit asettaa yhdelle päivälle enintään kuusi ohjelmaa.



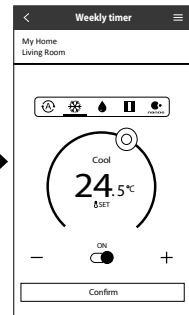
Ajastimen muokaus



Ajastimen kopiointi



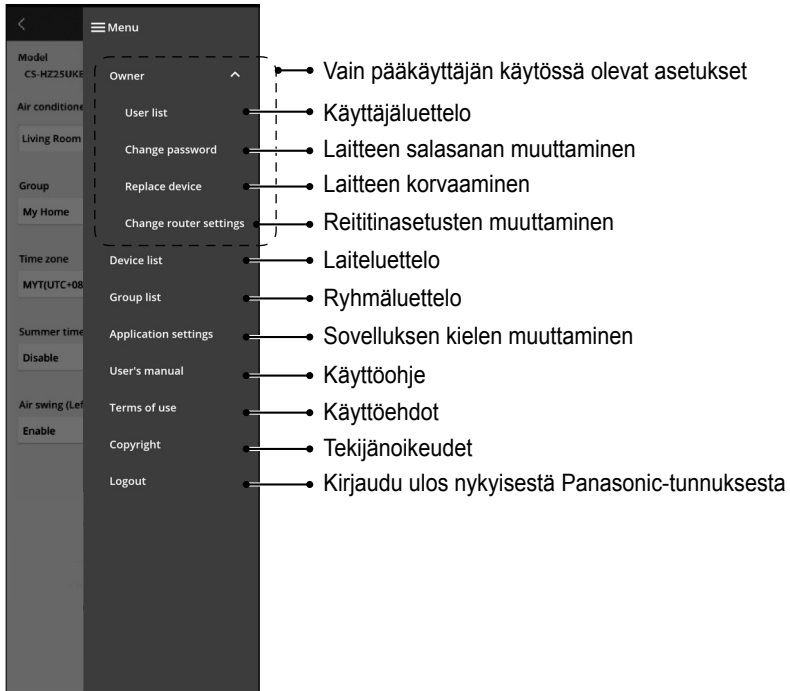
Aseta aika



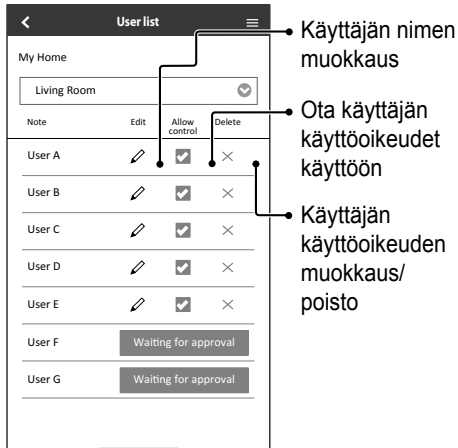
Tee asetukset

Päävalikko

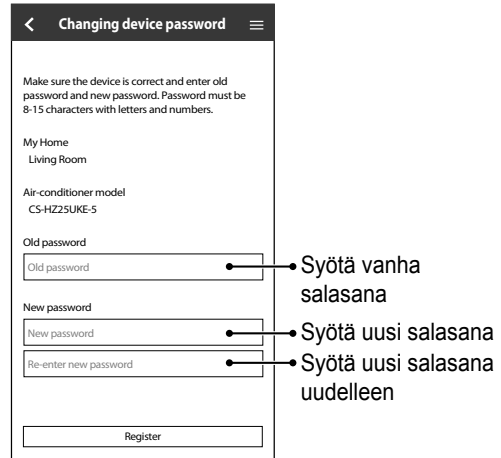
Päävalikossa käyttäjä voi muokata laiteasetuksia ja tarkastella tärkeitä tietoja.



Käyttäjäluetelo



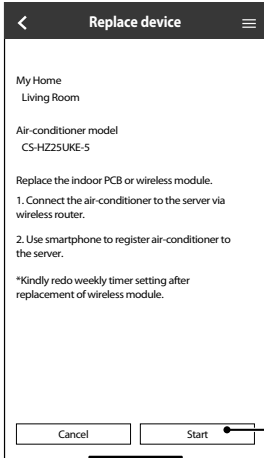
Laitteen salasanan muuttaminen



Käyttö

Laitteen korvaaminen

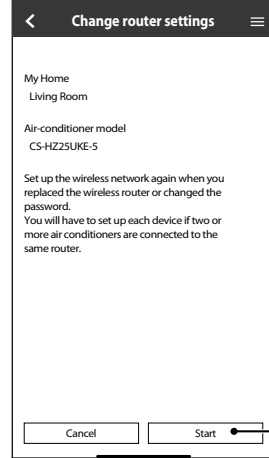
- 1 Valitse valikosta "Replace device" (Korvaa laite).



Napauta
Aloita-
painiketta

Reititinasetusten muuttaminen

- 2 Valitse valikosta "Change router settings" (Reititinasetusten muuttaminen).



Napauta
Aloita-
painiketta

Laiteluettelo



Laitteen tietojen
ja asetusten
muokkaus

Laitteen
poistaminen

Ryhmäluettelo



Ryhmän
nimen
muokkaus


Ryhmän
poistaminen

Lisää uusi ryhmä

Verkkosovittimen ja sovelluksen usein kysytyt kysymykset

Tutustu ensin tähän luetteloon, ennen kuin otat yhteyttä paikalliseen edustajaan. Saatat säästää aikaa.

Ensimmäisen käyttäjän asetukset

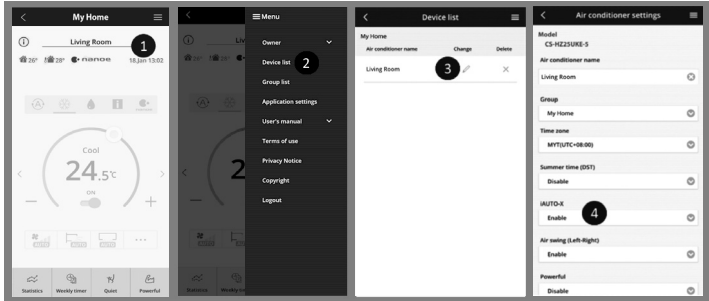
Ilmiö	Ratkaisu
"Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksen asentaminen älypuheliimeen ei onnistu.	Tarkista, onko älypuhelimien versio yhteensopiva (Android 5.0 ja uudemmat tai iOS 9 ja uudemmat käyttöjärjestelmät). Emme voi taata, että sovellus toimii oikein kaikkien versioiden kanssa.
Rekisteröi lisäilmastointilaitte "Panasonic Comfort Cloud" -sovellukseen.	Suorita ilmastointilaitteen ensiasennus ohjeiden avulla. Suosittelemme antamaan nimen kaikille rekisteröidyille ilmastointilaitteille, jotta ne on helppo erottaa toisistaan.
Rekisteröi verkkosovittinta käyttävä lisäkäyttäjä.	Lataa "Panasonic Comfort Cloud" -sovellus ja luo uusi Panasonic-tunnus. Määritä asetukset samalla tavoin kuin ensimmäisen käyttäjän asetukset. Kun rekisteröit ilmastointilaitteen, syötä ensimmäisen käyttäjän (omistajan) asettama salasana. Rekisteröintiin vaaditaan omistajan hyväksyntä. Hyväksyntää varten omistajan on valittava  ja sitten "Owner" (Omistaja). Hyväksy sitten lisäkäyttäjä valitsemalla "User List" (Käyttäjäluetello).

Yhteys

Ilmiö	Ratkaisu
Ilmastointilaitteen ja langattoman reitittimen välisen yhteyden muodostaminen ei onnistu.	Tarkista, että laite on reitittimen langattoman signaalin kantoalueella, SSID-tunnusta ei ole piilotettu, MAC-osoiteasetukset ovat käytössä laitteelle ja reitittimen kaksitaajuussignaali on käytössä 2,4 GHz:n yhteydelle. Varmista ennen asennusta, että älypuhelimiesi on yhteydessä 2,4 GHz:n verkkoon. Jotkin MESH-verkkoreitittimet käyttävät automaattisesti 5 GHz:n signaalia. Lisää siinä tapauksessa erillinen 2,4 GHz:n reititin nykyiseen verkkoon.
Pilvipalveluun ei saada yhteyttä.	Palvelimeen kirjautumista vaativia yritysverkkoja ei tueta. PCPF:n ja AFUS:n IP-osoite on voitu suodattaa tai estää. Määritä erillinen langaton LAN-verkko IoT-tuotteille. Käytä reitittimen asetuksiin porttia: 443; URL: dcws.pcpf.panasonic.com
Langaton signaali katkeaa tai siinä esiintyy häiriöitä.	Verkkoyhteytesi ei ehkä ole vakaa. Tarkista signaalin vahvuus seuraavasti: • Valitse WLAN-vahvuus kaukosäätimestä. • Viiden sekunnin kuluttua sisäyksikön langattoman verkon LED-merkkivalo ilmaisee signaalin vahvuuden. Voimakas: Vilkkuu 3 kertaa ja pitää välin Keskitaso: Vilkkuu 2 kertaa ja pitää välin Heikko: Vilkkuu kerran ja pitää välin Ei signaalia: OFF • Verkkoyhteys päättyy automaattisesti 10 minuutin kuluttua. Voit katkaista sen välittömästi valitsemalla kaukosäätimestä WLAN ON/OFF.
Epäilyttävä tai valtuuttamaton pääsy laitteeseen.	• Palauta ilmastointilaitteen oletusasetukset. Katso tiedot tämän luvun kohdasta "Muut – Ilmastointilaitteen siirtäminen tai hävittäminen". Määritä sitten verkkoyhteys uudelleen.





Verkkosovittimen ja sovelluksen usein kysytyt kysymykset

”Panasonic Comfort Cloud” -sovellus

Ilmiö	Ratkaisu
Käyttäjätunnuksen haku ei onnistu	Tietosuoja-asetuksen vuoksi ”Panasonic Comfort Cloud” -pääkäyttäjä ei pysty hakemaan Panasonic-tunnustasi. Uuden Panasonic-tunnuksen luominen.
Salasanan palautuksen sähköpostiliinkkiä ei tule, vaikka on valittu ”Forgot ID/ password” (Olen unohtanut tunnuksen/salasanan)	Sähköpostiosoiteesi on ehkä syötetty väärin. Valitse uudelleen ”Forgot ID/ password” (Olen unohtanut tunnuksen/salasanan).
Uloskirjautuminen, vaikka ”Remember me” (Muista minut) on valittu.	<ul style="list-style-type: none"> • Käyttäjä ei ole hyväksynyt tietosuojailmoitusta. • Tietosuoja-asetuksen vuoksi sinut kirjataan ulos automaattisesti, ellei käytä ”Panasonic Comfort Cloud” -sovellusta 15 peräkkäiseen päivään. • ”Panasonic Comfort Cloud” -sovellus suljettiin matkapuhelimessasi. Avaa ”Panasonic Comfort Cloud” -sovellus ilman verkkoyhteyttä. • ”Panasonic Comfort Cloud” -palvelinta huolletaan tai päivitetään. • Panasonic-tunnuksellasi kirjauduttiin toisella älypuhelimella. Voit kirjautua vain yhdellä Panasonic-tunnuksella yhdellä älypuhelimella. • ”Panasonic Comfort Cloud” -tallennustiedot/välimuisti tyhjennettiin. Kirjaudu uudelleen sisään ”Panasonic Comfort Cloud” -sovellukseen.
Sisälämpötilan kuvaketta ei näytetä.	Sisälämpötilan kuvake on käytössä vain uusimmissa versioissa.
Jotkin tuotteen toiminnot, esimerkiksi HEAT, iAUTO-X, Air swing (Left-Right) ja Powerful eivät ole käytettävissä.	<p>Tuotteen toiminnot näytetään kunkin maan oletusasetuksen mukaan. Valitse oikea maa käyttäjätunnuksen rekisteröinnissä.</p> <p>Sovelluksen pääkäyttäjä voi ottaa tuotteen toimintoja käyttöön jokaiselle ryhmän ilmastointilaitteelle seuraavasti:</p> 

Ilmiö	Ratkaisu
<p>Viikkoajastin ei toimi.</p>	<p>Tarkista, että olet ottanut Viikkoajastimen käyttöön "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksessa seuraavasti:</p>  <p>Tarkista, onko Viikkoajastimen ja kaukosäätimen ajastimen välillä ristiriita. Sovelluksen palvelimen ja kaukosäätimen kellonaika voi olla eri. Ajastin aktivoituu aikaisemman kellonajan perusteella.</p> <p>Tarkista seuraavasti, onko aika asetettu oikein:</p> 

Verkkosovittimen ja sovelluksen usein kysytyt kysymykset

Muut	Ratkaisu
<p>Reitittimen vaihtaminen.</p>	<p>Valitse  "Menu" "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksesta. Valitse "Owner" (Omistaja) ja valitse sitten "Change router settings" (Reititinasetusten muuttaminen).</p>
<p>Älypuhelimien mallin muuttaminen.</p>	<p>Tarkista, onko älypuhelimien versio yhteensopiva (Android 5.0 ja uudemmat tai iOS 9 ja uudemmat käyttöjärjestelmät). Asenna "Panasonic Comfort Cloud" -sovellus ja kirjautu sisään käyttämällä Panasonic-tunnustasi ja -salasanaasi. Suorita yhteyden ensiasennus ohjeiden avulla.</p>
<p>Sisäyksikön ohjauslevyn vaihtaminen.</p>	<p>Vaihda ohjauslevyä. Valitse sitten  "Menu" "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksesta. Valitse "Owner" (Omistaja) ja valitse sitten "Replace device" (Korvaa laite). Huomaa, että tämä toimenpide on jätettävä valtuutetun huoltojälleenmyyjän suoritettavaksi.</p>
<p>Sisäyksikön verkkosovittimen / langattoman verkkomoduulin vaihtaminen.</p>	<p>Vaihda verkkosovitin / langaton verkkomoduuli. Valitse sitten  "Menu" "Panasonic Comfort Cloud" -sovelluksesta. Valitse "Owner" (Omistaja) ja valitse sitten "Change router settings" (Reititinasetusten muuttaminen). Huomaa, että tämä toimenpide on jätettävä valtuutetun huoltojälleenmyyjän suoritettavaksi.</p>
<p>Ilmastointilaitteen siirtäminen tai hävittäminen.</p>	<p>Palauta ilmastointilaitteen oletusasetukset.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että langattoman verkon LED-merkkivalo sisäyksikössä on PÄÄLLÄ/viilkkuu. • Valitse WLAN-alustus kaukosäätimestä. • Langattoman verkon LED-merkkivalo sammuu ja tehdasasetusten palautus on suoritettu. <p>Peruuta ilmastointilaitteen rekisteröinti "Panasonic Comfort Cloud" -sovellukseen valitsemalla  ja valitsemalla laite "Device list" (Laiteluettelo)-kohdasta.</p>

Suomi

Vianetsintä

Seuraavassa kuvatut ilmiöt eivät ole merkki toimintahäiriöstä.

Ilmiö	Syy
Langattoman verkon LED-merkkivalo palaa, kun yksikkö on sammutettu.	• Yksikön langaton verkkoyhteys reitittimeen on otettu käyttöön.
Langattoman verkon LED-merkkivalo vilkkuu jatkuvasti.	• Yksikön langatonta verkkoyhteyttä reitittimeen ei ole muodostettu. Tarkista yhteytesi uudelleen. • Jos et halua käyttää sovellusta, sammuta se valitsemalla Langaton verkko.

Tiedot



Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DOC)

“Panasonic Corporation” täten vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa

Koko EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on saatavalla seuraavassa internetosoitteessa: <http://www.ptc.panasonic.eu/>

Valtuutettu edustaja: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Norja: Noudatettava käyttörajoituksia Huippuvuorilla 20 km:n säteellä Ny-Ålesundin keskustasta.

Saat viimeisimmät ohjelmiston lisenssitiedot ja tuotteen tekijänoikeustiedot uusimmasta käyttöoppaasta verkkosivuiltamme:

https://accsmart.panasonic.com/Manual/Built-In/en/manual_en.pdf

Laiteohjelmiston päivitykset

Tämä tuote voi luoda yhteyden Panasonic-laiteohjelmiston päivityspalvelimeen Internetin kautta ja päivittää automaattisesti laiteohjelmiston uusimpaan versioon.

Laiteohjelmiston päivittämistä varten laite tarkastaa kerran päivässä käynnistyksen jälkeen, onko sen laiteohjelmiston versio uusin. Jos päivitystä tarvitaan, päivitys tehdään ja laite käynnistyy uudelleen automaattisesti. Toimintoja ei voi tehdä laitteen uudelleenkäynnistymisen aikana (kestää noin 1–5 minuuttia).

Ohjelmistolisenssitiedot

Tässä tuotteessa on seuraavia ohjelmistoja:

- (1) Panasonic Corporationin riippumattomasti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) Kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Corporationille lisensoitu ohjelmisto,
- (3) BSD-lisenssin ja/tai vastaavien lisenssien alainen avoimen lähdekoodin ohjelmisto. Ohjelmisto, joka on luokiteltu kohtaan (3) on jaeltu siinä toivossa, että siitä olisi hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUITA, myös ilman epäsuoria takuita MYYNTIKELPOISUUDESTA tai SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Seuraavia lisenssiehtoja noudatetaan avoimen lähdekoodin komponentteihin.

1. Anojan lisenssi

Copyright (C) 2003–2016, Jouni Malinen <j@w1.fi > ja avustajat.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tätä ohjelmistoa voidaan jaella, käyttää ja muokata BSD-lisenssin ehtojen mukaisesti: Jakelu ja käyttö lähdemuodossa ja binaarisessa muodossa on sallittu muokattuna ja muokkaamattomana, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

1. Lähdekoodiin on liitettävä edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapauslauseke.
2. Binaariseen muotoon on liitettävä edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, luettelo ehdoista ja seuraava vastuuvapauslauseke toimitukseen sisältyvissä asiakirjoissa ja/tai muussa aineistossa.
3. Edellä lueteltujen tekijänoikeudenhaltijoiden tai niiden kumppaneiden nimeä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden markkinointiin ilman edeltävää kirjallista suostumusta.

TEKIJÄNOIKEUDENHALTIJAT JA NÄIDEN KUMPPANIT TARJOAVAT TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN" JA NE VAPAUTETAAN KAIKISTA SUORISTA JA VÄLILLISISTÄ TAKUISTA MUKAAN LUKIEN RAJOITTUMATTA TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TAPAUKSESSA ORGANISAATIO TAI SEN KUMPPANIT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, TAHATTOMISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI PALVELUIDEN KUSTANTAMINEN, KÄYTTÖKELVOTTOMUUS, TIETOJEN TAI TUOTTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KATKEAMINEN) MISTÄ TAHANSA SYYSTÄ MINKÄ TAHANSA VASTUUN, SOPIMUKSEN VAHINGON NOJALLA (MUKAAN LUKIEN VÄLINPITÄMÄTTÖMYYS JA VASTAAVAT), JOKA JOLLAIN TAVALLA JOHTUU TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA VAARASTA OLISI ILMOITETTU.

Med den indbyggede netværksadapter kan du styre dit klimaanlægs drift fra hvor som helst.

Tak for dit køb af dette Panasonic-produkt.

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsanvisninger	46-47
Systemoversigt	48
Sådan bruger du anlægget	49-62
Netværksadapter og ofte stillede spørgsmål	63-65
Fejlfinding	66
Oplysninger	66-67


Sikkerhedsanvisninger


Inden man forsøger at styre / betjene dette klimaanlæg via trådløs kommunikation fra et fjernt sted, sørg for at tjekke apparatets installation og dets omgivelser, og vær forsigtig ved en eventuel person(er) i dets nærhed. For at forhindre personskade, skade mod andre eller beskadigelse af ejendom skal følgende overholdes: Forkert brug grundet manglende overholdelse af brugsanvisningen kan resultere i person- eller tingskade, og farligheden heraf er klassificeret nedenstående:

 ADVARSEL	Dette symbol advarer om fare for dødsfald eller alvorlig tilskadekomst.
---	---

 FORSIGTIG	Dette symbol advarer om fare for person- eller tingskade.
--	---


Anvisninger, der skal følges, klassificeres med følgende symboler:

	Dette symbol angiver en handling, der er FORBUDT.
--	---

	Dette symbol angiver en handling, der er OBLIGATORISK.
---	--

 ADVARSEL

Netværksadapter (aktiveret)

	Undlad at anvende indendørsenheden i nærheden af medicinsk udstyr eller automatiseret udstyr (automatdører, alarmer osv.). (Radiobølgerne fra indendørsenheden kan forstyrre udstyr og forårsage tilstande med funktionsfejl)
---	---

Sikkerhedsanvisninger

- ! Hold mindst 15 cm afstand til indendørsenheden, hvis du benytter pacemaker.
(Radiobølgerne fra indendørsenheden kan forstyrre pacemakerens funktion)



FORSIGTIG

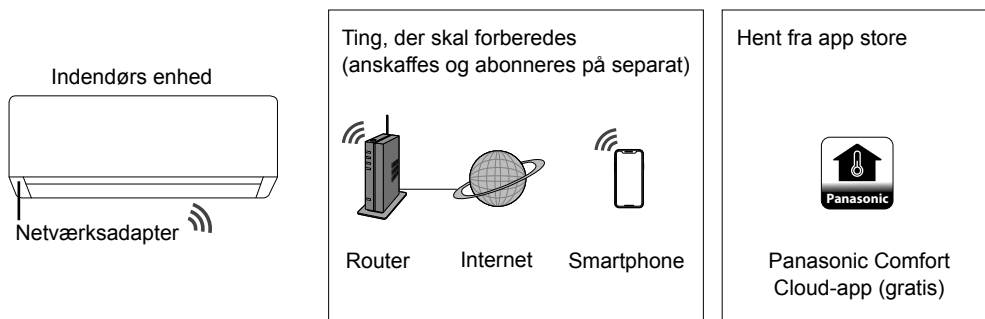
Netværksadapter (aktiveret)

- ! Tjek på forhånd, at de følgende krav er opfyldt (derhjemme):
 - Strømskikket skal være sat ordentligt i stikkontakten. Støv må ikke samle sig på strømforsyningen.
(Dette kan lede til, at brand forårsages pga. antændelse ved ringe strømkontakt)
 - Status for timer, der er sat af andre personer.
(Uventet opstart og slukning kan forårsage skade på mennesker, kæledyr og planter)
 - Klimaanelægget skal være fri for unormale driftsforhold så som ændring i luftstrøm. Sørg for, at ingen objekt(er) nemt kan blæse væk, hvis luftstrømmen blæser direkte på dem. Det/de bortblæste objekt(er) kan medføre fare så som brand eller personskade, osv.
 - Brug altid kun den lokale fjernbetjening hvis der mulighed for, at en/flere person(er) (så som handicappede, børn, invaliderede, ældre eller syge personer) ikke selv er i stand til at styre temperaturindstillingen og stol på den forudindstillede konfiguration af klimaanelægget.
Hævning eller sænkning af temperaturen ved fjernstyret drift kan forårsage, at beboer(e) kan opleve ubehag og/eller afbrydelse af deres daglige rutine.
Planter og dyr vil sandsynligvis blive påvirket af pludselige temperaturjusteringer.

- ! Tjek følgende krav inden betjening af klimaanelægget fra et fjernliggende sted:

- Informer person(er), i nærheden af det område der bliver klimareguleret, om at du vil fjernstyre klimaanelæggets drift og indstillinger. Dette for at undgå eventuelle alvorlige påvirkninger af person(er) ved, at de overraskes over pludselige ændringer i temperaturen (fra komfort til kold eller vice versa).
(Det kan forårsage skade på den menneskelige krop hvis der opstår pludselige ændringer i udendørstemperatur og i rumtemperatur. Temperaturjustering kan udføres med fjernbetjeningen)
 - Hvis Panasonic Comfort Cloud-appens hovedskærm ikke afspejler status for driften, brug den lokale fjernbetjening til at styre og betjene klimaanelægget.
- Da appen bruger netværkskommunikation, kan der være tidspunkter, hvor fjernstyret drift ikke er mulig på grund af kommunikationsfejl og/eller netværksfejl (så som nedetid for Panasonic Cloud-server eller teleoperatørens server, Wi-Fi-forbindelse, osv.). I tilfælde af sådanne fejl, brug den lokale fjernbetjening til at styre og betjene klimaanelægget.

Systemoversigt



- Denne funktion kræver, at appen fungerer sammen med en smartphone men Android 5.0 eller nyere eller iOS 9 eller nyere. Der er dog ingen garanti for, at appen vil fungere sammen med alle versioner.
- Netværksadapteren er specifikt designet som terminal til "Panasonic Comfort Cloud".
- Dækningsområdet for det trådløse LAN-netværk skal også kunne nå placeringen af den indendørs enhed.

Specifikation

Netværksadapter	Trådløst LAN-modul (indbygget)
Model	DNSK-P11
Indgangsspænding	DC 5 V (fra klimaanlæggets indendørsenhed)
Aktuelt forbrug	Tx/Rx maks. 290/100 mA
Standard for trådløst LAN	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvensområde	2,4 GHz-bånd
Kryptering	WPA2-PSK (TKIP/AES)

Forsigtig

- UNDGÅ at adskille eller foretage ændringer i denne netværksadapter på nogen måde.
- Fjern IKKE denne netværksadapter fra indendørs enheden under betjening.
- Data, der sendes og modtages via radiobølger, kan blive opsnappet og overvåget.

Den maksimale radiofrekvens-effekt udsendt i frekvensbåndene

Typer af trådløse forbindelser	Frekvensbånd	Maks. EIRP (dBm)
WLAN	2.412-2.472 MHz	20 dBm

Sådan bruger du anlægget

Sikkerhedsforanstaltninger ved brug

- Inden brugen af dette produkt, sørg for at læse alle sikkerhedsforanstaltninger i denne vejledning. Virksomheden er ikke ansvarlig for nogen defekter eller skader opstået under brugen af dette produkt som forekommer pga. ukorrekt anvendelse af dig selv eller en tredjepart med mindre der forligger et juridisk ansvar, med hensyn til fejl.

Sikkerhedsforanstaltninger


- Trådløst LAN bruger radiobølger ved kommunikation. Der er derfor en risiko for at uautoriserede får adgang.
- Initialiser produktets appindstillinger inden bortskaffelse eller overdragelse til tredjepart.

Inden indstilling af netværksforbindelsen


- Bekræft, at den trådløse router er korrekt forbundet til netværket.
- Bekræft, at det trådløse LAN tilhørende smartphonen er aktiveret.
- Bekræft at din smartphone og dette produkt er forbundet til den samme trådløse router.

Installation af app

Til Android-brugere (Android 5.0 og nyere)

- Åben  .
- Søg efter "Panasonic Comfort Cloud"-appen til strømforsyningskontrol.
- Hent og installer.

Til iOS-brugere (iOS 9 og nyere)

- Åben  .
- Søg efter "Panasonic Comfort Cloud"-appen til strømforsyningskontrol.
- Hent og installer.

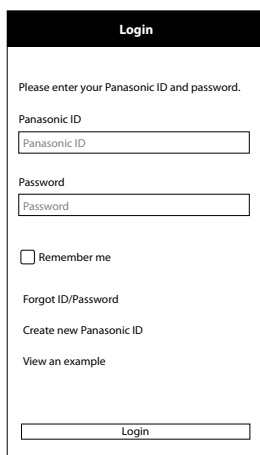
Bemærk

- Brugergrænsefladen til appen kan blive ændret uden varsel når der er en opgradering.
- Der er intet gebyr forbundet med brugen af denne app. Der kan imidlertid gøre sig andre gebyrer gældende ved netværktilslutning og drift.

Opstart af "Panasonic Comfort Cloud"

Opret et nyt Panasonic ID

Brug appen "Panasonic Comfort Cloud" som en alternativ metode til betjening af produktet.



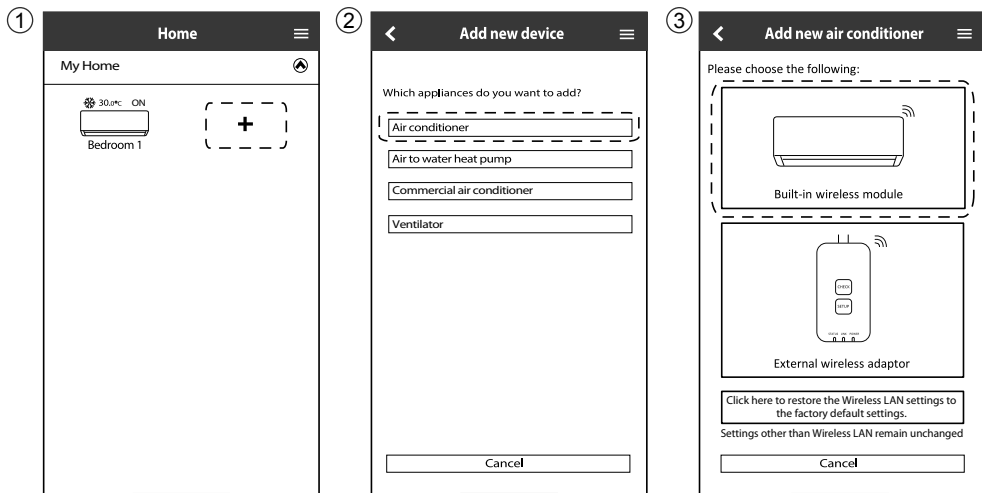
- Opret en ny bruger ved at vælge "Create new Panasonic ID".
- Registrerede brugere: Log på ved brug af dit Panasonic ID og din adgangskode.

Sådan bruger du anlægget

Indstilling af appen

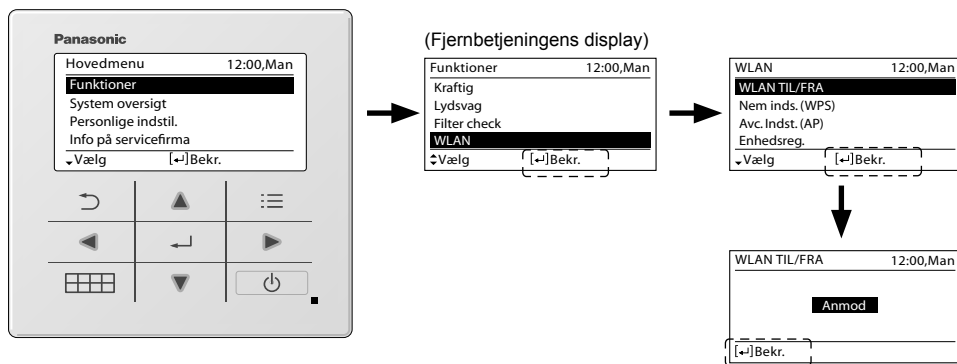
Tilføj et nyt klimaanlæg

- Inden du bruger "Panasonic Comfort Cloud" appen, skal du først registrere dette produkt.



Klargøring af indendørsenheden til tilslutning af trådløst LAN

- Vælg Funktionsopsætning på fjernbetjeningens hovedmenu.



Indstilling af netværket til forbindelse

- 1 Kontroller om LED-indikatoren for trådløst LAN er TÆNDT. På fjernbetjeningen, vælg WLAN ON/OFF, indtil LED-indikatoren for trådløst LAN begynder at blinke.

(Fjernbetjeningens display)

WLAN	12:00, Man
WLAN TIL/FRA	
Nem inds. (WPS)	
Avc. Indst. (AP)	
Enhedsreg.	
↓ Vælg	[↔] Bekr.

(LED-indikatoren for trådløst LAN i indendørsenheden)

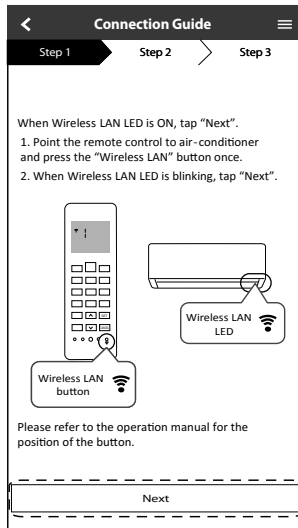
Hurtigt blink	Enheden opretter forbindelse.
Langsomt blink	Enheden kan ikke sikre forbindelsen.
Intet blink (forbliver tændt)	Enheden har oprettet forbindelse.

- Den kan oprette forbindelse til enheden, selvom enheden er SLUKKET.

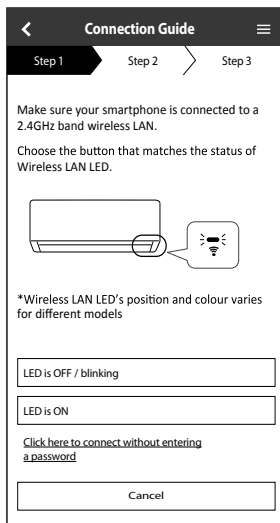
Bemærk

- Hvis LED-indikatoren for trådløst LAN blinker konstant, og du ikke vil bruge appen, så vælg WLAN ON/OFF for at afbryde.

*1



- 2 Vælg statussen for trådløst LAN-LED.

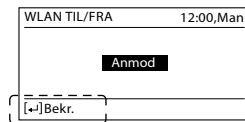
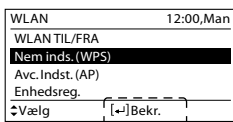
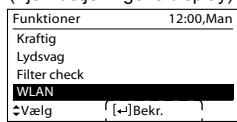


Sådan bruger du anlægget

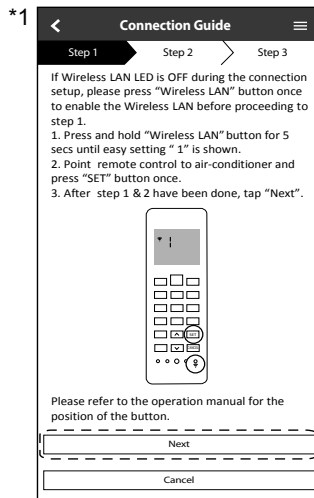
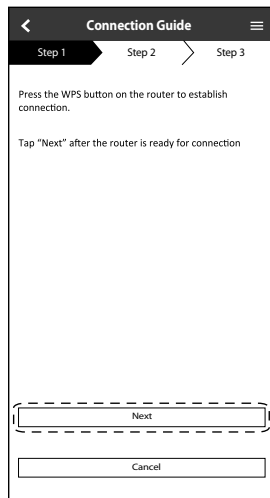
Forbindelse til netværket ved brug af WPS-tilstand (metode 1)

- 1 Vælg Easy setting (let indstilling) (WPS) på fjernbetjeningen. Tryk på knappen WPS-knappen på den router, der skal forbindes til klimaanlægget.

(Fjernbetjeningens display)

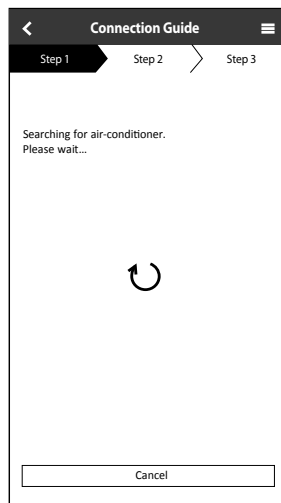
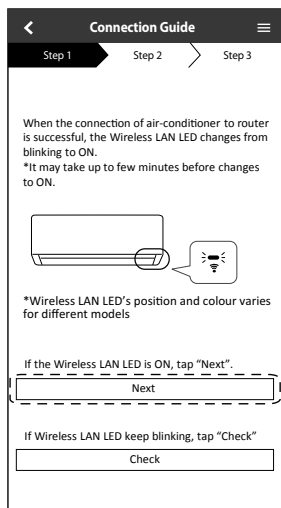


- Kontroller om LED-indikatoren for trådløst LAN er TÆNDT. Hvis LED-indikatoren for trådløst LAN er SLUKKET, så vælg WLAN ON/OFF for at tænde den, og aktivere den trådløse LAN-forbindelse.



- 2 Når klimaanlægget er tilsluttet routeren, stopper den trådløse LAN LED med at blinke og er TÆNDT.

- 3 Hvis LED-indikatoren for det trådløse LAN bliver ved med at blinke, skal du kontrollere forbindelsen til den trådløse router.



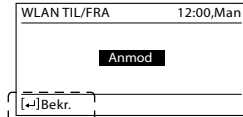
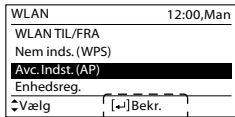
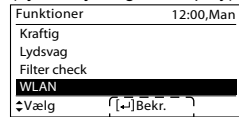
*1 De her viste grænseflader henviser til modeller med trådløs fjernbetjening, men modeller med kabelbaseret fjernbetjening har de samme grænseflader og illustrationer. Se venligst valgmulighederne på den kablede fjernbetjeningens display for at foretage app-indstillingerne.

Forbindelse til netværket ved brug af AP-tilstand (metode 2)

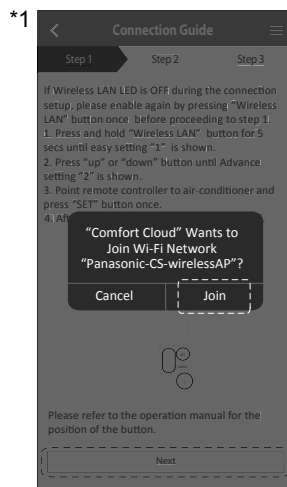
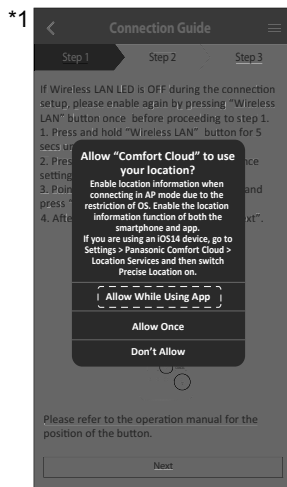
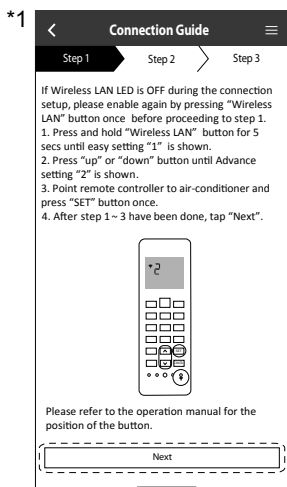
(Kun for Android 5.0 og højere og iOS 11 og højere)

Vælg Advance setting (avanceret indstilling) (AP) på fjernbetjeningen.

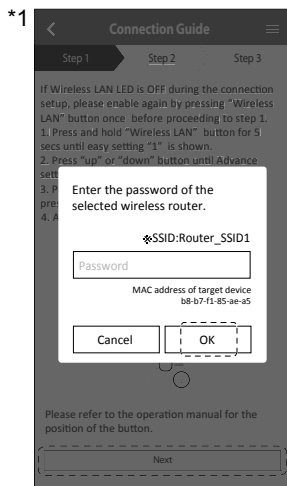
(Fjernbetjeningens display)



① Tilmeld for at tilslutte til "Panasonic-CS-wirelessAP"-netværket.



② Indtast den valgte trådløse routers adgangskode og fortsæt.



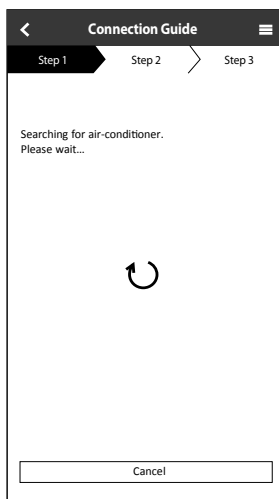
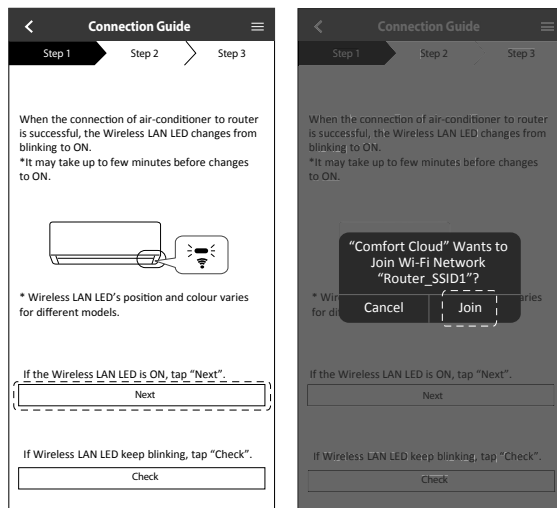
Sådan bruger du anlægget

Dansk

*1 De her viste grænseflader henviser til modeller med trådløs fjernbetjening, men modeller med kabelbaseret fjernbetjening har de samme grænseflader og illustrationer. Se venligst valgmulighederne på den kablede fjernbetjeningens display for at foretage app-indstillingerne.

Sådan bruger du anlægget

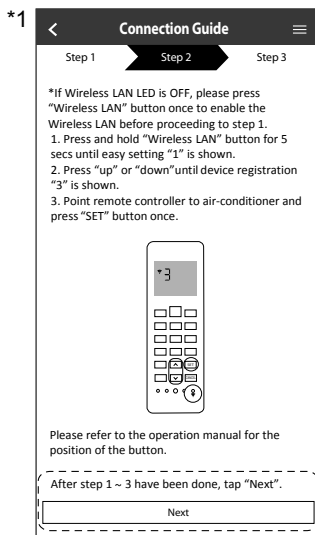
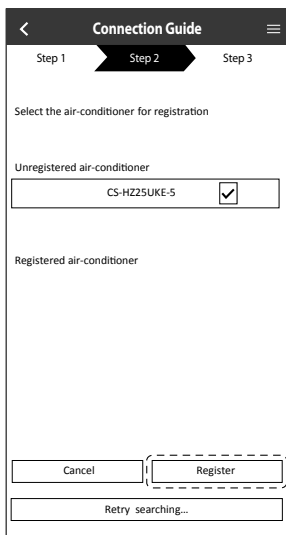
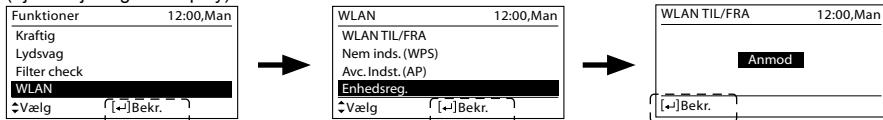
- ③ Når klimaanlægget er tilsluttet routeren, stopper den trådløse LAN LED med at blinke og er TÆNDT. Når LED-indikatoren for det trådløse LAN er TÆNDT, så tilslut din smartphone til den trådløse router for at fortsætte opsætningen.
- Hvis LED-indikatoren for det trådløse LAN bliver ved med at blinke, skal du kontrollere forbindelsen til den trådløse router.



Vælg klimaanlægget, og indstil adgangskoden

- ① Vælg enhedsregistrering på fjernbetjeningen for at registrere klimaanlægget

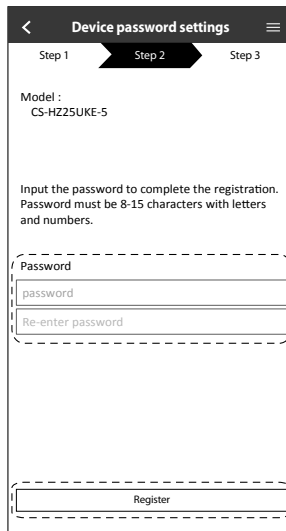
(Fjernbetjeningens display)



- ② Opret en adgangskode for at gennemføre registreringen. Adgangskoden skal indeholde mellem 8-15 tegn med bogstaver og tal.

Bemærk

- Opbevar adgangskoden til senere brug. Du kan bruge den samme adgangskode når du registrerer andre Panasonic enheder.



Sådan bruger du anlægget

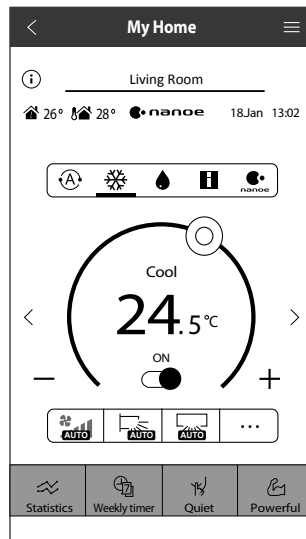
Dansk

*1 De her viste grænseflader henviser til modeller med trådløs fjernbetjening, men modeller med kabelbaseret fjernbetjening har de samme grænseflader og illustrationer. Se venligst valgmulighederne på den kablede fjernbetjeningens display for at foretage app-indstillingerne.

Sådan bruger du anlægget

Når registreringen er færdig

- ① Efter registrering og tilslutning mellem appen og dit klimaanlæg, angiv det foretrukne navn så du nemt kan identificere dit klimaanlæg.
 - Efter registrering af dit foretrukne navn på dit klimaanlæg, kan du bruge "Panasonic Comfort Cloud" app-funktionerne.
- ② Ud over driftkontrol kan applikationen overvåge det estimerede strømforbrug og sammenligne over forskellige tidsrammer ved at henvise til en graf over statistikken.

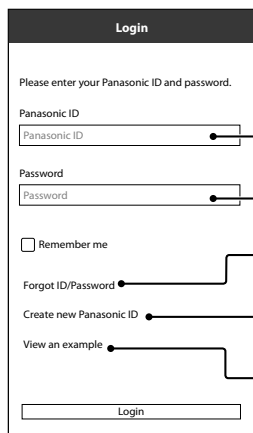


Bemærk

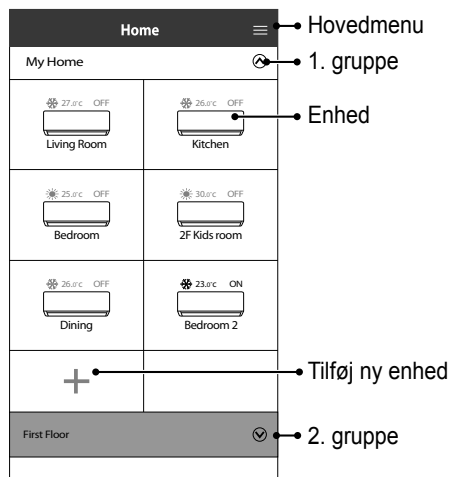
- Kontroller appens forbindelsesstatus før og under betjening. Hvis ikke statussen vises, så brug fjernbetjeningen til at betjene dit klimaanlæg.

Start appen

- 1 Log på "Panasonics Comfort Cloud" appen.
- 2 Angiv dit klimaanlæg du vil betjene.

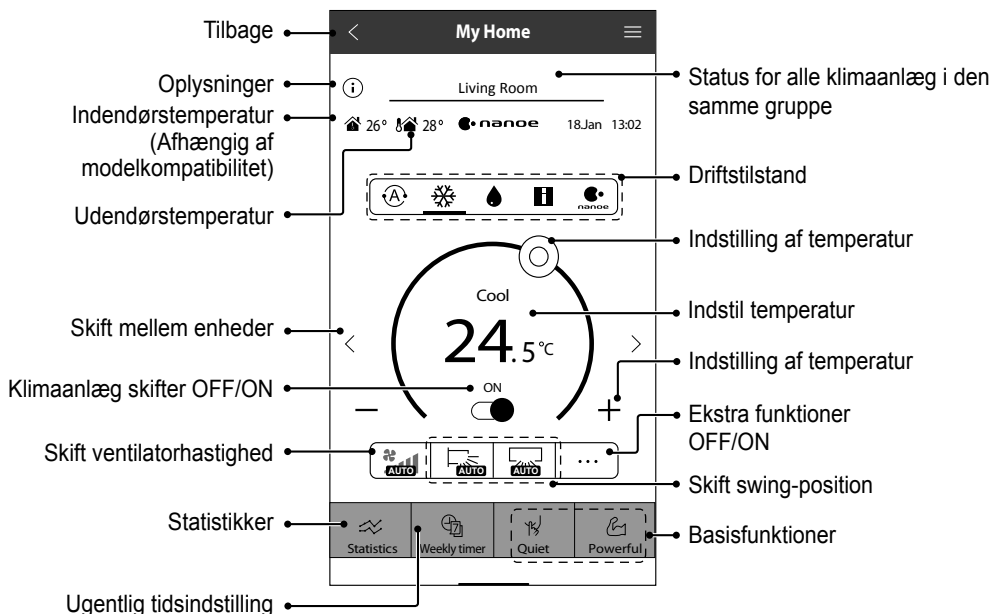


- Panasonic-id
- Adgangskode
- Nulstil Panasonic-id / adgangskode
- Tilmeld et nyt Panasonic-id
- Start en demonstration



- Hovedmenu
- 1. gruppe
- Enhed
- Tilføj ny enhed
- 2. gruppe

Hovedenhedsskærm - Driftsindstilling

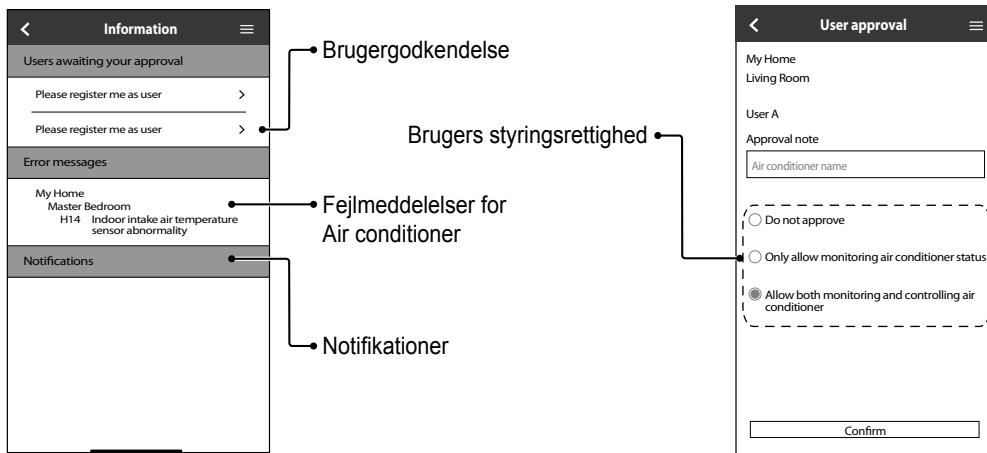


Sådan bruger du anlægget

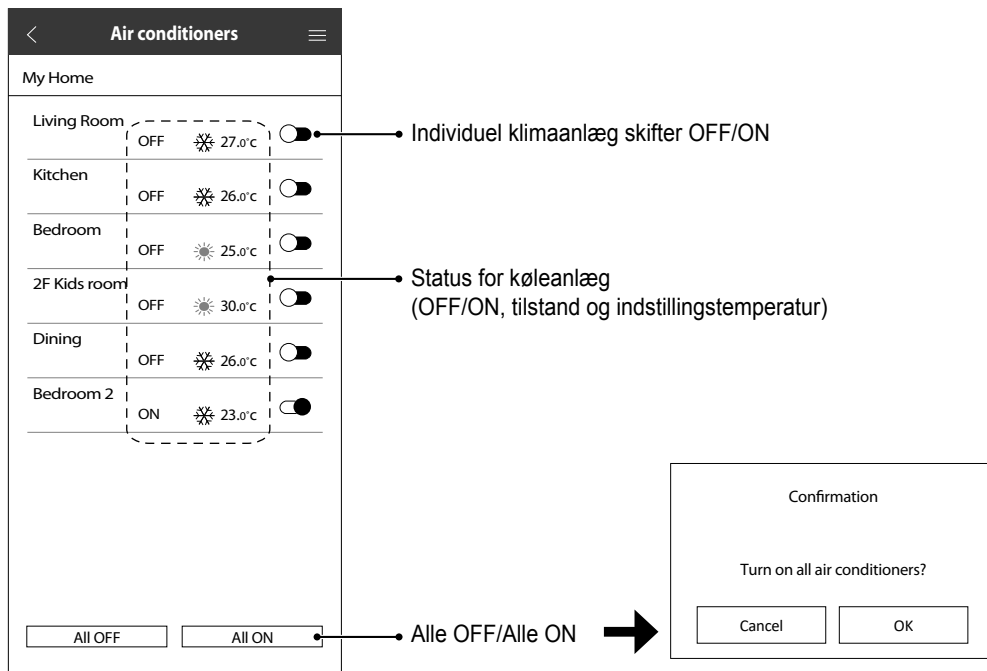
Dansk

Sådan bruger du anlægget

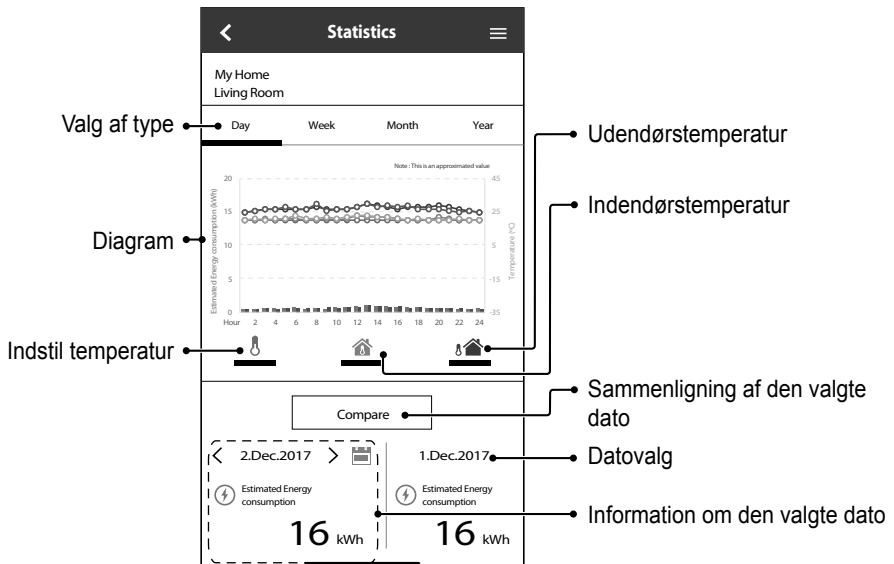
Oplysninger



Status for Air conditioner



Statistikker



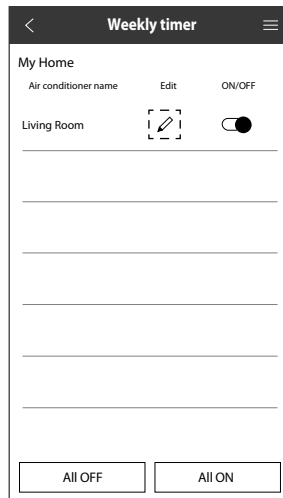
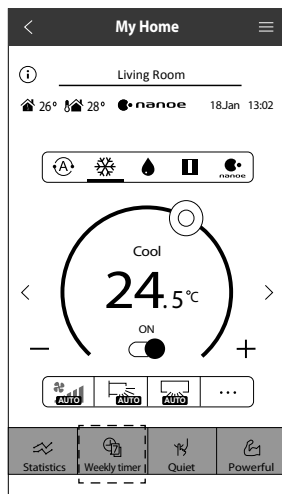
Bemærk

- Det beregnede energiforbrug understøttes muligvis ikke af visse modeller.
- Ved AC-systemer med flere indedele: den viste værdi for energiforbruget er for hele systemet.

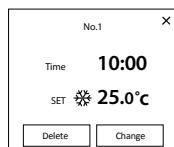
Sådan bruger du anlægget

Ugentlig tidsindstilling

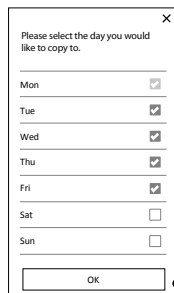
- 1 Tryk på "Weekly Timer" (Ugenlig timer) for at indstilles timeren.
- 2 Tryk på ✎.



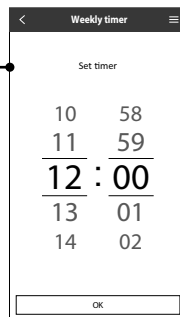
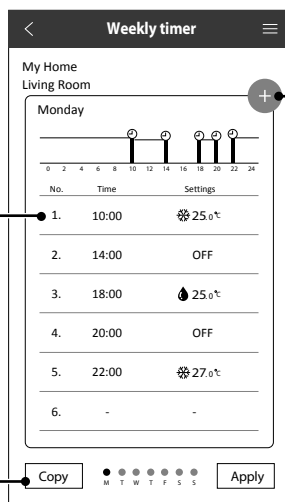
- 3 Tryk på + for at tilføje et nyt program. Du kan højst indstille seks programmer for en dag.



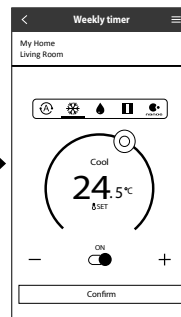
Rediger timer



Kopier timer



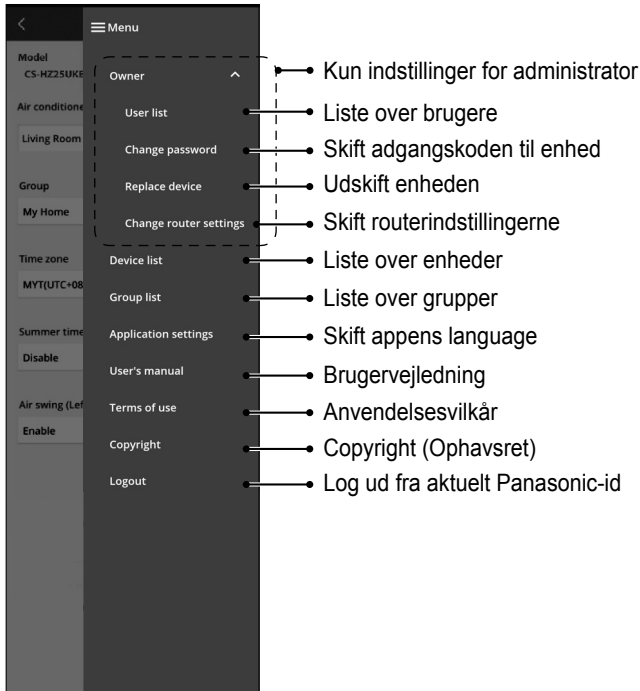
Indstil tiden



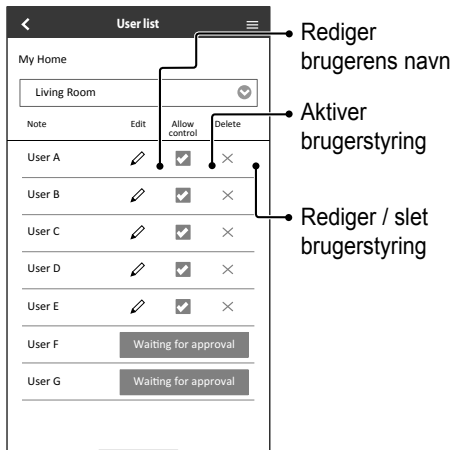
Indstil betingelser

Hovedmenu

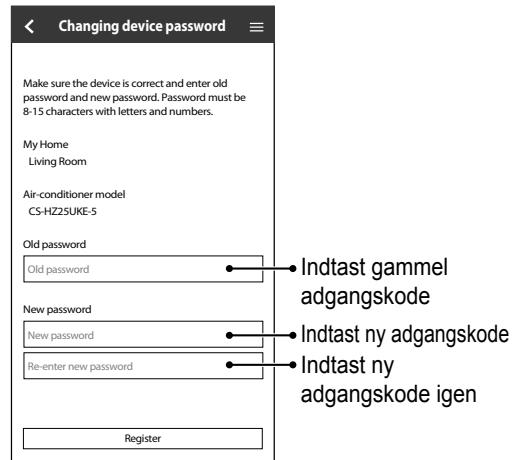
Hovedmenuen gør det muligt for brugere at redigere enhedens indstillinger og giver vigtige oplysninger.



Brugerliste



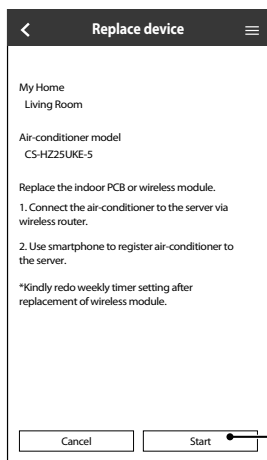
Skift adgangskoden til enhed



Sådan bruger du anlægget

Udskift enheden

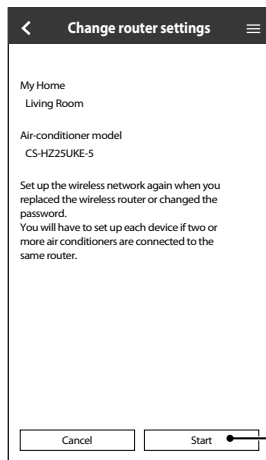
- 1 Vælg "Replace device" (Udskift enhed) fra menuen.



Tap på Start

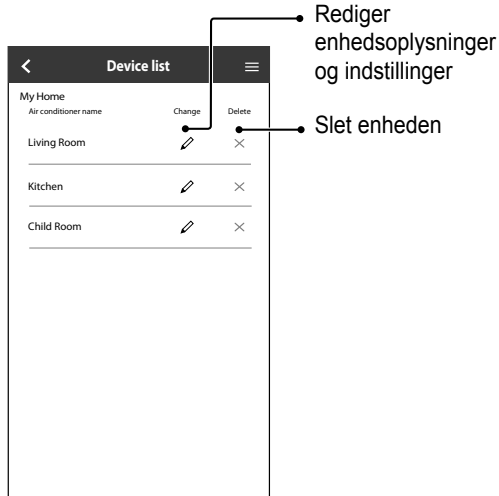
Skift routerindstillingerne

- 2 Vælg "Change router settings" (Skift routerindstillinger) fra menuen.



Tap på Start

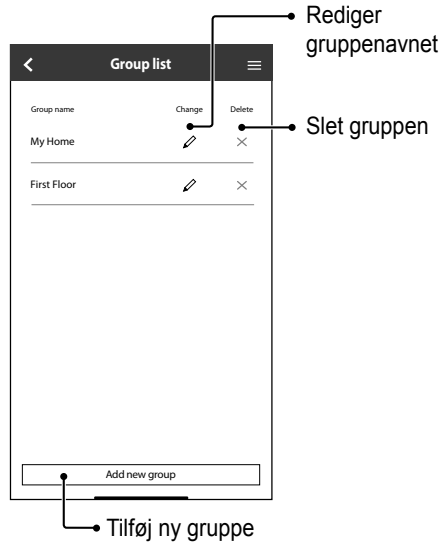
Liste over enheder



Rediger enhedsoplysninger og indstillinger

Slet enheden

Gruppeliste



Rediger gruppenavnet


Slet gruppen

Tilføj ny gruppe

Netværksadapter og ofte stillede spørgsmål

Inden du kontakter din lokale repræsentant bedes du gennemgå denne liste. Det kan spare dig tid.

Indledende indstilling

Symptom	Løsning
Appen "Panasonic Comfort Cloud" kan ikke installeres på smartphonen.	Kontroller om din smartphone-version er kompatibel med (Android 5.0 og nyere eller iOS 9 eller nyere). Der er ingen garanti for, at appen vil fungere sammen med alle versioner.
Registrer yderligere klimaanlæg i appen "Panasonic Comfort Cloud".	Følg trinene for den oprindelige opsætning af klimaanlægget. Vi anbefaler at du navngiver alle de registrerede klimaanlæg, så er det nemmere at differentiere dem.
Registrer yderligere brugere, som skal kunne styre netværksadapteren.	Download appen "Panasonic Comfort Cloud", og opret et nyt Panasonic ID. Følg den indledende indstilling. Efter du har registreret klimaanlægget skal du indtaste adgangskoden som blev oprettet af den oprindelige bruger (ejer). Ejeren skal godkende for at kunne afslutte registreringen. For at godkende skal ejeren vælge  og derefter "Owner" (Ejer). Vælg derefter "User List" (Brugerliste) for at godkende yderligere brugere.

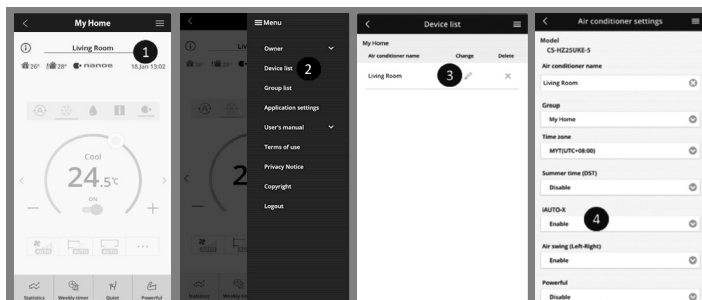
Forbindelse


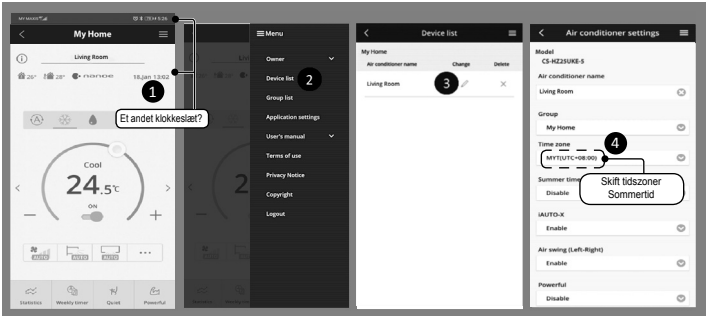
Symptom	Løsning
Klimaanlæg og trådløs router kan ikke forbindes sammen.	Kontroller om routerens LAN-signaler kan nå enheden, at SSID ikke er skjult, at MAC-adressen er konfigureret til enheden, og at routerens dual band-signal er aktiveret af hensyn til 2,4 GHz-forbindelse. Inden opsætning skal du sørge for at din smartphone er tilsluttet et 2,4 GHz netværk. Visse MESH netværks-routere bliver automatisk tildelt et 5 GHz-signal. I et sådant tilfælde skal du tilføje en 2,4 GHz router til det eksisterende netværk.
Kunne ikke forbinde til Cloud-serveren.	Firmanetværk der kræver et server-login understøttes ikke. IP-adresser til PCPF og AFUS kan være filtrerede eller de kan være blokerede. Opsæt et separat trådløst LAN-netværk til IoT produkter. For router-indstilling skal du bruge port: 443; ldcws.pcpf.panasonic.com
Det trådløse er blevet afbrudt eller forstyrret.	Din netværksforbindelse er måske ikke stabil. Kontroller signalstyrken ved hjælp af disse trin: <ul style="list-style-type: none">• Vælg WLAN-styrke på fjernbetjeningen.• Efter 5 sekunder vil det trådløst LAN LED på den indendørs enhed vise signalstyrken. Stærk: Blinker tre gange efterfulgt af et interval Moderat: Blinker to gange efterfulgt af et interval Svag: Blinker en gang efterfulgt af et interval Intet signal: FRA• Netværksforbindelsen vil automatisk stoppe efter 10 min. Vælg WLAN ON/OFF på fjernbetjeningen for at stoppe med det samme.
Mistænkelig eller uautoriseret adgang til enheden.	• Nulstil klimaanlægget til fabriksstanden. For oplysninger bedes du de "Andet - Sådan overdrages eller kasseres klimaanlægget" i dette kapitel. Opsæt derefter netværksforbindelsen igen.

Netværksadapter og ofte stillede spørgsmål





Appen “Panasonic Comfort Cloud”

Symptom	Løsning
Kunne ikke indhente bruger-id	Grundet den private databeskyttelseslov kunne administratoren af “Panasonic Comfort Cloud” ikke indhente dit Panasonic-id. Opret et nyt Panasonic ID.
Kunne ikke modtage e-mail-linket til gendannelse af adgangskode efter valg af “Forgot ID/password” (Glemmt id/adgangskode)	Din e-mailadresse kan være indtastet forkert. Vælg “Forgot ID/password” (Glemmt id/adgangskode) igen.
Blev logget af selvom jeg har valgt “Remember me” (Husk mig).	<ul style="list-style-type: none"> • Brugeren kunne ikke acceptere notits vedr. private oplysninger. • Grundet den private databeskyttelseslov bliver du automatisk logget af hvis du ikke tilgår appen “Panasonic Comfort Cloud” 15 dage i træk. • “Panasonic Comfort Cloud” appen blev lukket på din mobiltelefon. Åbn “Panasonic Comfort Cloud” appen igen uden netværksforbindelse. • “Panasonic Comfort Cloud” serveren er under vedligeholdelse eller den bliver opdateret. • Dit Panasonic-id blev brugt til at logge på en anden smartphone. Du kan kun logge på med et Panasonic-id på den samme smartphone. • “Panasonic Comfort Cloud” lagringsdata / cache blev ryddet. Log på “Panasonics Comfort Cloud” appen igen.
Ikonen for indendørstemperatur vises ikke.	Ikonen for indendørstemperatur findes kun på modeller med det nyeste design.
Nogle produktfunktioner som HEAT, iAUTO-X, Air swing (venstre-højre) og Powerful er ikke tilgængelige.	Produktfunktionerne fremkommer afhængigt af hvert lands standardindstilling. Vælg det rigtige land under bruger-id registreringen. App-administratoren kan aktivere produktfunktionerne for hvert klimaanlæg i gruppen som følger:



Symptom	Løsning
Den ugentlige tidsindstilling fungerer ikke.	<p>Kontroller om du aktiverede den ugentlige tidsindstilling i "Panasonic Comfort Cloud" appen som følger:</p>  <p>Kontroller om der findes en konflikt mellem den ugentlige tidsindstilling og timeren til fjernbetjeningen. App-serveren og fjernbetjeningstiden kan afvige. Timeren bliver aktiveret baseret på den første tid. Kontroller om tidszonerne er blevet indstillet rigtigt som følger:</p> 

Andet

Symptom	Løsning
Udskiftning af router.	Vælg  fra "Panasonics Comfort Cloud" appen. Vælg "Owner" (Ejer), og vælg derefter "Change router settings" (Skift routerindstillinger).
Skift smartphonemodel.	Kontroller om din smartphone-version er kompatibel med (Android 5.0 og nyere eller iOS 9 eller nyere). Installer appen "Panasonic Comfort Cloud", og log på ved brug af dit logon-id og din adgangskode til Panasonic. Følg trinene for den oprindelige tilslutning af klimaanlægget.
Udskift styreprintet til indendørsenheden.	Skift styreprint. Vælg derefter  fra "Panasonics Comfort Cloud" appen. Vælg "Owner" (Ejer) og derefter "Replace device" (Udskift enhed). Bemærk at den autoriserede serviceforhandler skal udføre dette.
Udskiftning af netværksadapter/trådløst LAN-modul på indendørsenhed.	Udskiftning af netværksadapter/trådløst LAN-modul. Vælg derefter  fra "Panasonics Comfort Cloud" appen. Vælg "Owner" (Ejer), og vælg derefter "Change router settings" (Skift routerindstillinger). Bemærk at den autoriserede serviceforhandler skal udføre dette.
Sådan overdrages eller kasseres klimaanlægget.	<p>Nulstil klimaanlægget til fabriksstanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tjek at, den trådløse LAN LED på indendørsenheden er ON/blinket. • Vælg initialisering af WLAN fra fjernbetjeningen. • Den trådløse LAN LED er OFF og fabriksindstillingen er afsluttet. <p>For at afregistrere klimaanlægget fra appen "Panasonic Comfort Cloud" vælg , vælg derefter "Device list" (Enhedsliste) for at slette den enheden.</p>

Fejlfinding

De følgende symptomer er ikke udtryk for funktionsfejl.

Symptom	Årsag
Den trådløse LAN LED-indikator er tændt, når enheden er slukket.	• Enhedens trådløse LAN-forbindelse med routeren er blevet aktiveret.
Den trådløse LAN-LED blinker konstant.	• Enhedens trådløse LAN-forbindelse hvor routeren ikke er etableret. Kontroller din forbindelse igen. • Hvis du ikke vil bruge appen, så vælg Wireless LAN for at slukke for den.

Oplysninger



Overensstemmelseserklæring (DOC)

“Panasonic Corporation” erklærer hermed, at produktet følger de væsentlige krav og andre gældende bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU

EU Overensstemmelseserklæringens (DOC) fuldtekst er tilgængelig på den følgende internetadresse: <http://www.ptc.panasonic.eu/>

Autoriseret repræsentant: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Norge: Der er begrænsninger på anvendelse inden for 20 km fra Ny-Alesunds centrum i Svalbard.

Oplysninger

For de de seneste oplysninger vedrørende licensering og copyright for dette produkt, henviser vi til den seneste brugermanual fra vores websted:

https://accsmart.panasonic.com/Manual/Built-In/en/manual_en.pdf

Funktion til opgradering af firmware

Dette produkt er i stand til at forbinde til Panasonics firmware-opdateringsserver gennem internettet, så enhedens firmware automatisk kan opdateres til den seneste version. For at opdatere firmwaren, skal enheden udføre et tjek hver dag efter opstart, uanset om firmwaren er opdateret til den nyeste version eller ej. Og hvis en opdatering er påkrævet, udføres både opdateringen og genopstarten automatisk. Almindelig drift er ikke mulig, mens enheden genstartes (hvilket tager mellem 1-5 minutter).

Information om softwarelicensen

Dette produkt indarbejder følgende software:

- (1) Softwaren udvikles uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) Softwaren ejes af tredjepart og er licenseret til Panasonic Corporation,
- (3) Open Source-softwaren under BSD-licensen og/eller tilsvarende licenser.

Softwaren kategoriseres som (3) distribueres med håb om, at den er anvendelig, men UDEN NOGEN GARANTI, uden den implicerede garanti i omfattet af KØBELOVEN eller om den er PASSENDE TIL SÆRLIGE FORMÅL.

De følgende licensbetingelser er gældende for Open Source-komponenter.

1. Supplikantlicens

Copyright (C) 2003-2016, Jouni Malinen <j@w1.fi > og bidragsydere.
Alle rettigheder forbeholdes.

Denne software må distribueres, anvendes og modificeres under betingelserne i BSD-licensen:

Videresalg og anvendelse i kilde og binære former med eller uden modificering, og det er tilladt, såfremt de følgende betingelser mødes:

1. Videresalg af kildekode skal indeholde copyright-informationerne ovenfor, denne liste med betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
2. Videresalg i binær form skal gengive copyright-informationerne ovenfor, denne liste med betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der leveres ved distributionen.
3. Hverken navn(e) på ovenfornævnte copyright-indehaver(e) eller bidragsydernes navne kan bruges til at godkende eller promovere produkter, der afledes af denne software uden skriftlig forhåndsgivet tilladelse.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF COPYRIGHT-INDEHAVERE OG -BIDRAGSYDERE SOM DEN ER, OG FRASKRIVER SIG ALLE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, INKLUSIV, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DE UNDERFORSTÅEDE KØBELOVSGARANTIER TIL SPECIFIKKE FORMÅL. COPYRIGHT-INDEHAVER ELLER -BIDRAGSYDERE VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIGE FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, EKSEMPLARISKE ELLER FØLGENDE SKADER (INKLUSIV, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ANSKAFFELSE AF SUBSTITUTPRODUKTER ELLER -TJENESTER; TAB AF ANVENDELSE, DATA ELLER PROFIT; ELLER AFBRYDELSE AF FORRETNING), DER KAN VÆRE FORÅRSAGET OG I TEORETISK ANSVAR, UANSET OM DET OPTRÆDER I KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ERSTATNING (INKLUSIV NEGLEKT ELLER LIGNENDE), DER OPSTÅR VED ANVENDELSE AF DENNE SOFTWARE, SELV HVIS DER ER RÅDGIVET OM MULIGHEDEN FOR SKADE.

Copyright①

- The App Store is a service mark of Apple Inc.
- iPhone is a trademark of Apple Inc. registered in the United States and other countries. The iPhone trademarks is used under license of iPhone Co., Ltd.
- Android and Google Play are trademarks or registered trademarks of Google LLC.
- Other names, company names, product names, etc described in this manual are trademarks or registered trademarks of each company. In the text, some ™ and ® marks are not listed.

About Software

This product incorporates the following software:

- 1) The software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- 2) The software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- 3) The software licensed under the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.0 (GPL V2.0),
- 4) Open sourced software other than the software licensed under the GPL V2.0.

The software categorized as (3) and (4) are distributed in the hope that it will be useful, but without any warranty, without even the implied warranty of [merchantability] or [fitness for a particular purpose].

Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Software License" menu on this product.

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact information:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<https://panasonic.net/cns/oss/ap/>

lwIP

lwIP is licensed under the BSD licence:

Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.

All rights reserved.

Copyright (c) 2001-2003 Swedish Institute of Computer Science. All rights reserved.

Copyright (c) 2002 CITEL Technologies Ltd. All rights reserved.

Copyright (c) 2007 Dominik Spies <kontakt@dspies.de> All rights reserved.

Copyright (c) 2002-2003, Adam Dunkels. All rights reserved.

Copyright (c) 2001-2003 Swedish Institute of Computer Science.

Copyright (c) 2003-2004 Leon Woestenberg <leon.woestenberg@axon.tv>

Copyright (c) 2003-2004 Axon Digital Design B.V., The Netherlands. All rights reserved.

Copyright (c) 2001-2004 Leon Woestenberg <leon.woestenberg@gmx.net>

Copyright (c) 2001-2004 Axon Digital Design B.V., The Netherlands. All rights reserved.

MINIX3

Copyright (c) 2016 The MINIX 3 Project.

All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

mbedtls

Copyright (C) 2006-2015, ARM Limited, All Rights Reserved

Copyright (C) 2006-2016, ARM Limited, All Rights Reserved

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work.

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding

communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."
"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royaltyfree, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted.

If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and/ or Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.
Copyright [yyyy] [name of copyright owner]
Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

=====
Copyright (c) 2003-2016, Jouni Malinen
<[email]@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.
This program is licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).
If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

License

Copyright^②

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Free RTOS

The FreeRTOS source code is licensed by a *modified* GNU General Public License (GPL). The modification is provided in the form of an exception.

NOTE: The modification to the GPL is included to allow you to distribute a combined work that includes FreeRTOS without being obliged to provide the source code for proprietary components outside of the FreeRTOS kernel.

The FreeRTOS GPL Exception Text:

Any FreeRTOS source code, whether modified or in its original release form, or whether in whole or in part, can only be distributed by you under the terms of the GNU General Public License plus this exception. An independent module is a module which is not derived from or based on FreeRTOS.

Clause 1:

Linking FreeRTOS statically or dynamically with other modules is making a combined work based on FreeRTOS. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holder of FreeRTOS gives you permission to link FreeRTOS with independent modules that communicate with FreeRTOS solely through the FreeRTOS API interface, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting combined work under terms of your choice, provided that

- + Every copy of the combined work is accompanied by a written statement that details to the recipient the version of FreeRTOS used and an offer by yourself to provide the FreeRTOS source code (including any modifications you may have made) should the recipient request it.
- + The combined work is not itself an RTOS, scheduler, kernel or related product.
- + The independent modules add significant and primary functionality to FreeRTOS and do not merely extend the existing functionality already present in FreeRTOS.

Clause 2:

FreeRTOS may not be used for any competitive or comparative purpose, including the publication of any form of run time or compile time metric, without the express permission of Real Time Engineers Ltd. (this is the norm within the industry and is intended to ensure information accuracy).

The standard GPL exception text:

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion

of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years,

to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free

Copyright^③

software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

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

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

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License** as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail. If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for
details type `show w'.
```

```
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouseclicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers)
written by James Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
```

```
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

Memo

Memo

Memo

Manufactured by: Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,
Osaka 571-8501, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg,
Germany

Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2022

Printed in Malaysia

**UK
CA**

Declaration Of Conformity (DOC)

Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the relevant statutory requirements. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.ptc.panasonic.eu/>
Contact in the UK :
Panasonic UK, a branch of Panasonic Marketing Europe GmbH,
Maxis 2, Western Road, Bracknell, Berkshire, RG12 1RT

Contact in the UK:
Panasonic UK, a branch of Panasonic
Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1RT

Authorised representative in EU
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

ACXF55-33610
FC0222-0