

# INSTÄLLNINGSHANDBOK

## Med installationsinstruktioner

Innan du använder denna produkt, läs dessa anvisningar noggrant och spara denna manual för framtida referens.

### Delar att kontrollera

\* Förbered följande punkter innan du använder produkten.

Trådlös router	Denna produkt använder en trådlös router som stödjer IEEE802.11b/g/n trådlöst LAN-standard. Ställ in anslutningen till den trådlösa routern med WPS för att kommunicera med det trådlösa nätverket. Se bruksanvisningen för den trådlösa routern som du vill använda och om den stödjer IEEE802.11b/g/n eller WPS.	
Smarttelefon eller datorplatta.	OS som stöds <ul style="list-style-type: none"><li>• Android OS</li><li>• iOS</li></ul>	Kontrollera den senaste stödda OS-versionen på Google Play eller App Store.

Android och Google Play är registrerade varumärken som tillhör Google Inc. App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder. iOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör i Cisco i USA och andra länder och används under licens.

För information om kontroll med trådlöst LAN (W-LAN), och den fullständiga texten i följande EU-försäkran om överensstämmelse, se följande webbplats.

[www.fujitsu-general.com/global/support/](http://www.fujitsu-general.com/global/support/)

## FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Den förenklade EU-försäkran om överensstämmelse som refereras till i Artikel 10 (9) ska tillhandahållas enligt följande: Härmed intygar FUJITSU GENERAL LIMITED att radioutrustningen av typ UTY-TFSXF1 (AP-WF1E), UTY-TFSXF2 (AP-WF2E) och UTY-TFSXF3 (AP-WF3E) är i enlighet med direktiv 2014/53/EU.”

## Innehåll

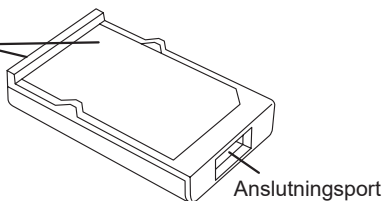
1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	4
2. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER .....	6
3. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR TRÅDLÖST NÄTVERK.....	7
4. W-LAN-ADAPTERINSTALLATION.....	10
5. FÖRBEREDELSE FÖR ANVÄNDNING.....	13
6. TILLFÄLLIG INAKTIVERING AV TRÅDLÖST LAN.....	15
7. ÅTERSTÄLLA.....	15
8. FUNKTIONSTIPS.....	16
9. SPECIFIKATIONER .....	17
10.FELSÖKNING .....	18
11.INSTÄLLNINGSPUPPGIFTER.....	20

## Delnamn

W-LAN-adapter

Trådlös nätverksetikett

MAC: \*\*\*\*\*  
SSID: AP-WF\*-\*\*\*\*\*  
PIN: \*\*\*\*\*



## Tillbehör

Följande installationstillbehör medföljer.





Namn och form	Kvant.	Namn och form	Kvant.
Inställningshandbok (Denna handbok)	1	CD-ROM (27-språkig PDF av inställningsmanualen)	1
Webbplatsmanual	1	W-LAN-adapter (med fäst etikett om trådlöst LAN)	1

### OBS

- Innehållet på etiketten om trådlöst LAN är nödvändig för att konfigurera det trådlösa LAN:et.
- Se till att notera uppgifterna på etiketten om trådlöst LAN i listan i "11. INSTÄLLNINGSPPGIFTER".
- Denna produkt har inga kontrollknappar och indikatorlampor. Inställning med fjärrkontrollen till luftkonditioneringen, och kontroll med indikatorlamporna till luftkonditionering.
- Formen av indikationslampan och fjärrkontrollen till luftkonditioneringen kan vara olika beroende på modell.

# 1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- ◆ För att undvika personskada eller egendomsskada, läs detta avsnitt noga innan du använder produkten, och se till att du följer dessa säkerhetsföreskrifter.
- ◆ Felaktig användning orsakad av misslyckandet att följa instruktionerna kan orsaka skada, vars allvar klassificeras enligt följande:

 <b>VARNING</b>	Den här markeringen indikerar procedurer som, om de inte utförs på rätt sätt, kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada för användaren.
 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>	Den här markeringen indikerar procedurer som, om de utförs på fel sätt, kan resultera i personskada för användaren, eller skada på egendom.
 Detta märke betecknar en handling som är <b>FÖRBJUDEN</b> .	 Detta märke betecknar en handling som är <b>OBLIGATORISK</b> .

## VARNING



- Denna produkt innehåller inga reparerbara delar. Konsultera alltid godkänd servicepersonal för reparation av denna produkt. Felaktig manövrering kommer att orsaka läckage, elfara eller eld.
- Vid händelsen av ett fel så som brinnande lukt, stoppa omedelbart luftkonditioneringsapparaten och koppla bort all strömförsörjning genom att stänga av den elektriska brytaren eller koppla ur strömsladden. Kontakta sedan auktoriserad servicepersonal.



- Reparera, demontera eller modifiera inte denna produkt.
- Låt inte produkten bli blöt och använd den inte i fuktiga miljöer.
- Använd ej med blöta händer.
- Installera inte produkten på platser där trådlös utrustning är förbjuden (t.ex. sjukhus).
- Använd inte produkten nära personer med pacemakers eller liknande medicintekniska produkter.
- Använd inte produkten nära automatisk kontrollutrustning (t.ex. automatiska dörrar och brandlarm).

## VAR FÖRSIKTIG



- Koppla bort all strömförsörjning när du inte använder produkten under längre perioder.
- Vid rengöring av luftkonditioneringen, se till att stoppa användningen och stänga av strömmen. Annars finns det risk för elstötar eller personskada.



- Stå inte på hala, ojämn eller instabila ytor när du installerar denna produkt.
- Stoppa inte fingrar, pinnar etc- i kontaktdelen till denna produkt eller insättningsurtaget till luftkonditioneringen.
- Denna produkt är inte en USB-enhet. Anslut den inte till någon annan utrustning än den angivna. Då kan brandrisk uppstå.

## 2. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

---

- När du använder produkten kan du använda luftkonditioneringsapparaten från platser där du inte kan se den direkt. Det innebär att personer i rummet oavsiktligt kan utsättas för luftkonditioneringsapparaten. Kontrollera rummets villkor innan du använder produkten.
  - **Se till att regelbundet kontrollera att damm inte har ackumulerats kring urtaget till anslutningen av luftkonditionering för denna produkt.**  
Detta kan orsaka att den överhettas eller brand.
  - **Se till att kontrollera i förväg att luftkonditioneringsapparaten fungerar felritt.**
  - **Se till att luftflödet från luftkonditioneringsapparaten inte får några negativa effekter.**  
Föremål kan trilla och orsaka personskador, brand eller egendomsskada.
  - **Om du vet att det finns människor i närheten av luftkonditioneringen, bör du informera dem i förväg om du kommer att köra den från en fjärrplacering.**  
Plötslig användning av luftkonditioneringen kan överraska en person och få personen falla ned eller ramla om personen står på ett klivsteg, lejdare etc. Utöver detta, kan snabba förändringar av rumstemperaturen orsaka försämringar av en persons fysiska tillstånd. Använd inte produkten om du känner till att det finns personer i rummet som inte själva kan kontrollera temperaturen (till exempel spädbarn, barn, fysiskt handikappade, gamla personer eller sjuka personer).
  - **Läs på om de reserverade timerinställningarna och andra åtgärder innan du använder produkten.**  
Oväntad användning av luftkonditioneringen kan orsaka försämring av en persons fysiska tillstånd eller en negativ effekt på djur och växter.
  - **Kontrollera regelbundet luftkonditioneringsapparatens inställningar och driftvillkor när du använder produkten från en annan plats.**  
Oväntade förändringar av rumstemperaturen kan orsaka försämring av en persons fysiska tillstånd eller en negativ effekt på djur och växter.

- Om du kör luftkonditioneringen från denna produkt, kommer indikatorlampor och mottagningsljud från luftkonditioneringen inte fungera.
- Om signalstyrkan mellan produkten och den trådlösa routern är dålig, justera den trådlösa routerns position eller antennens riktning för att förbättra signalstyrkan. Det kan även vara möjligt att förbättra signalstyrkan genom att flytta den trådlösa routern närmare produkten eller genom att använda en trådlös repeater.

## 3. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR TRÅDLÖST NÄTVERK

När du använder ett trådlöst nätverk finns det försiktighetsåtgärder du måste följa som berör radiovågor, personuppgifter och så vidare. För att använda denna produkt på rätt sätt, se till att läsa säkerhetsföreskrifterna och bruksanvisningen för den trådlösa utrustningen som du använder. Vi är inte ansvariga för, om inte rättsligt ansvar erkänns, fel, andra defekter eller skada som uppstår vid felaktig användning eller vid användning av dig eller en tredje part.

### 3.1. Försiktighetsåtgärder för användning av radiovågor

#### VAR FÖRSIKTIG

Ändringar och modifikationer som inte uttryckligen godkänns av den efterlevnadsansvarige kan häva användarens rätt att använda utrustningen. Denna sändare får inte samlokaliseras eller användas tillsammans med andra antenner eller sändare.

Utrustningen överensstämmer med FCC/IC-exponeringsgränserna för okontrollerade miljöer, FCC-exponeringsriktlinjerna för radiofrekvenser (RF) samt RSS-102 i IC-exponeringsreglerna för radiofrekvenser (RF). Utrustningen bör installeras och användas så att primärstrålaren befinner sig minst 20 cm från någon persons kropp. (Modellerna UTY-TFSXF1 (AP-WF1E) och UTY-TFSXG1 (AP-WG1E) uppfyller standard IC (Industry Canada).)

## OBS

Denna apparat överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna och Industry Canadas licensbefriade RSS-standarder.

Bruket av apparaten lyder under följande två villkor:

- (1) apparaten får inte orsaka interferens, och
- (2) apparaten måste acceptera all interferens, inklusive interferens som kan få oönskade effekter på apparatens drift.

(Modellerna UTY-TFSXF1 (AP-WF1E) och UTY-TFSXG1 (AP-WG1E) uppfyller standard IC (Industry Canada).)

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en klass B-digital enhet, enligt del 15 i FCC-reglerna.

- Använd inte produkten på följande platser. Att använda produkten på sådana platser kan göra kommunikation instabil eller omöjlig.
  - Nära trådlös kommunikationsutrustning som använder samma frekvensband (2,4 GHz) som denna produkt.
  - Platser där den utsätts för magnetfält från utrustning såsom mikrovågsugnar eller statisk elektricitet eller radiointerferens.  
(Radiovågor kan inte nå fram beroendes på omgivningen.)

### 3.2. Försiktighetsåtgärder för personuppgifter (säkerhetsrelaterade)

- Om du använder trådlös nätverksutrustning finns risken att radiovågorna avlyssnas, oavsett om du använder kryptering eller inte.
- Trådlösa nätverk använder radiovågor för att utbyta information mellan produkten och den trådlösa routern. Det innebär att den har fördelen att fritt kunna ansluta till nätverket om den är inom radiovågornas räckvidd. Å andra sidorna när radiovågorna överallt inom en viss räckvidd, även bortom hinder (t.ex. väggar). Därmed finns möjligheten att någon avlyssnar, läser eller gör olaga intrång på dina kommunikationer.
- Anslut inte till utrustning eller nätverk som du inte är behörig att använda när du ställer in din trådlösa anslutning.
- Återställ produktens inställningar när du avyttrar den eller överför den till tredje part.



### 3.3. Övrigt

- Använd denna produkt som vanlig trådlös nätverksutrustning.
  - Använd inte produkten i sjukhus eller på/nära platser med medicinteknisk utrustning.
  - Använd inte produkten ombord på flygplan.
  - Använd inte produkten nära elektronisk utrustning som hanterar högprecisionskontroll eller svaga signaler.

Exempel på elektronisk utrustning att vara försiktig nära:

hörsapparater, pacemakers, brandlarm, automatiska dörrar och annan automatisk kontrollutrustning

- Detta garanterar inte en trådlös anslutning till och kompatibilitet med alla trådlösa routere och i alla bostadsmiljöer. Radiovågor kan inte nödvändigtvis nå fram eller kan störas i följande situationer.
  - I byggnader med betong, armeringsjärn eller metall
  - Nära hinder
  - Interferens med trådlös kommunikationsutrustning som använder samma frekvens
  - Platser där den utsätts för magnetfält från utrustning såsom mikrovågsugnar eller statisk elektricitet eller radiointerferens.
- Installera och ställ in produkten först efter att du har läst den trådlösa routerns bruksanvisning.

## 4. W-LAN-ADAPTERINSTALLATION

### 4.1. Före installation av W-LAN-adaptorn

#### VARNING

- För att luftkonditionering ska fungera tillfredsställande, följ procedurerna som beskrivs i denna manual och användarmanualen till inomhusenheten.

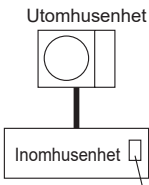
#### VAR FÖRSIKTIG

- Installera W-LAN-adaptorn nära den trådlösa routern. (Anslutningen kommer att bli instabil om den placeras för lång bort, vilket gör användning av systemet svårare.)
- Vissa typer av väggmaterial blockerar trådlösa kommunikationer.
- Vidrör inte värmeväxlaren.
- Installera inte W-LAN-adaptorn på följande platser. Radiokommunikation kan då störas.
  - Platser med hög fuktighet
  - Platser där det blir extremt varmt eller kallt
  - Nära mikrovågsugnar
  - Inom 1 m (40 tum) från en TV eller radio
  - Platser där barn kan komma åt den
  - Nära automatiska kontrollenheter t.ex. automatiska dörrsensorer eller branddetektorer
  - Platser med olja, ångor eller brandfarliga gaser
  - Nära medicinsk utrustning, pacemakers, defibrillatorer eller liknande enheter
  - Platser där W-LAN-adaptorn kan bli våt, såsom i badrum
  - Platser där W-LAN-adapter är svår att komma åt för underhåll

## 4.1.1 Systemritning

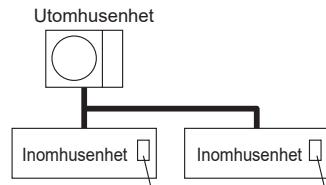
En W-LAN-adapter kan anslutas till varje inomhusenhet.

Enkelanslutning



W-LAN-adapter

Multipla anslutningar



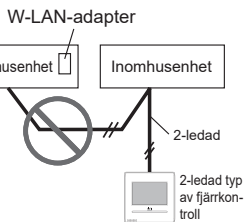
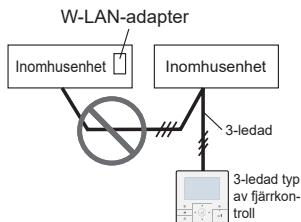
W-LAN-adapter

W-LAN-adapter

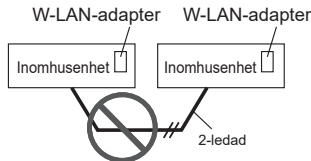
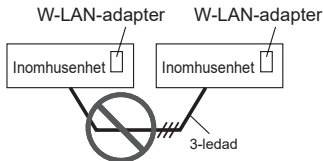
### Förbjuden användning:

Denna produkt kan inte användas med följande systemkonfiguration på luftkonditioneringen. Om du inte känner till systemkonfigurationen för din luftkonditionering, rådfråga din återförsäljare eller installatör.

(1) Gruppanslutning till inomhusenheter med kabelfjärrkontroll



(2) Gruppanslutna inomhusenheter



## 4.2. Installationsarbete

### **VARNING**

- Koppla från strömförsörjning eller stäng av brytaren innan du börjar arbeta. Underlåtenhet att koppla bort strömförsörjningen kan leda till elstöt eller brand.
- Sätt inte på strömmen innan installationen är klar.
- När du installerar denna enhet, se till att det inte finns barn i närheten. Annars kan det orsaka skada eller elstötar.

### **VAR FÖRSIKTIG**

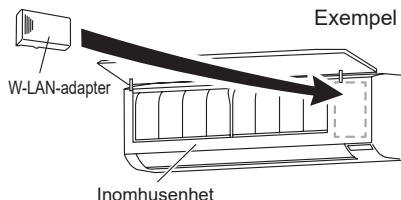
- Ladda ur statisk elektricitet från din kropp innan du börjar arbeta. Om statisk elektricitet inte laddas ur finns det risk att kortdelarna kan skadas.
- Anslut även kontakten ordentligt. Lösa kontakter kan orsaka fel, överhettning, brand eller elstötar.
- Rör inte kretskortet och kretskortsdelar direkt med dina händer. Annars kan det orsaka skada eller elstötar.

## 4.2.1 Installera W-LAN-adaptorn

### VAR FÖRSIKTIG

- Stoppa inte fingrar, pinnar etc. i kontaktdelen till denna produkt eller insättningsurtaget till luftkonditioneringen. Annars föreligger elfara och risk för skada på produkten.
- För att undvika risken för elstötar, se till att stänga av strömförsörjningen av luftkonditioneringen när du installerar eller avlägsnar denna produkt.
- För att undvika skaderisker, stå inte på en instabil plattform när du installerar eller avlägsnar denna produkt.

Anslut W-LAN-adaptorn i urtaget för anslutning på inomhusenheten. Form av inomhusenheten, installationsmetoden och positionen av urtaget för anslutning kan variera beroende på modell. Se användarmanualen till inomhusenheten.



## 5. FÖRBEREDELSE INFÖR ANVÄNDNING

### 5.1. Installera programvaran

- 1** Öppna "Google Play" eller "App Store" beroendes på din smarttelefon eller datorplatta.
- 2** Sök efter "FGLair".
- 3** Installera programvaran (mobilappen) enligt instruktionerna på skärmen.

## 5.2. Registrera användare

- 1 *Öppna den installerade mobilappen.*
- 2 *Registrera användaren (med antingen en smarttelefon eller datorplatta) genom att följa instruktionerna i avsnittet om att skapa ett konto i mobilappen.*

## 5.3. Luftkonditioneringsregistrering (parning med W-LAN-adapter)

*Proceduren i detta kapitel kan bero på modellen av inomhusenheten. Se användarmanualen till inomhusenheten.*

### **OBS:**

- Innan du startar denna inställning, vänta i 60 sekunder eller mer efter atgt strömförsörjningen anslutits till luftkonditioneringsenheten (via brytare eller kontaktdon).
- Kontrollera att smarttelefonen eller datorplattan är kopplad till den trådlösa routern innan du ansluter luftkonditioneringsapparaten. Inställningen fungerar inte om de inte är anslutna till samma trådlösa router.
- För att kontrollera 2 eller flera luftkonditioneringsapparater med samma smarttelefon eller datorplatta, upprepa inställningen av det valda läget.
- Innehållet som visas kan ändras i och med att mobilappen uppdateras och överensstämmer inte nödvändigtvis med den faktiska skärmen.

## 6. TILLFÄLLIG INAKTIVERING AV TRÅDLÖST LAN

*Du kan temporärt inaktivera trådlöst LAN.*

*Proceduren i detta kapitel kan bero på modellen av inomhusenheten. Se användarmanualen till inomhusenheten.*

## 7. ÅTERSTÄLLA

*Proceduren i detta kapitel beror på modellen av inomhusenheten. Se användarmanualen till inomhusenheten.*

Återställ (reset) denna produkt vid följande situationer:

- Ändring av den trådlösa routern
  - Avyttring av denna produkt
  - Överföring av denna produkt till en tredje part
- Avregistrering av luftkonditioneringsapparaten  
Avregistrera luftkonditioneringsapparaten med hjälp av mobilappen. (Se användarmanualen för mobilappen för närmare uppgifter.)
  - För att fortsätta använda  
Om du eller tredje part önskar fortsätta att använda produkten, följ procedurerna i "5. FÖRBEREDELSE FÖR ANVÄNDNING" för att återansluta till en annan trådlös router.

### **OBS:**

Inställning av det trådlösa nätverket är inte möjligt om den tidigare ägaren inte avregistrerade eller återställde denna produkt. Om så är fallet, kontakta din auktoriserade servicepersonal.

## 8. FUNKTIONSTIPS

---

- För mer information om hur du använder mobilappen, se mobilappens bruksanvisning.
- Du kan endast registrera 1 e-postadress och respektive lösenord per W-LAN-adapter. För att lägga till andra användare (från smartphone eller bärbar PC) till samma W-LAN-adapter, använd samma e-postadress och lösenord.
- Inställningar som ställs in från mobilappen kommer inte att återspeglas på den trådlösa fjärrkontrollen.
- Det fungerar inte att använda och övervaka med mobilappen samtidigt när strömförsörjningen till luftkonditioneringen är fränkopplad (via brytare eller kontaktdon).
- Omgivningstemperaturen kommer att visas i mobilappen medan luftkonditioneringsapparaten är på. Dock kan omgivningstemperaturen som visas inte stämma beroendes på villkoren i rummet eller luftkonditioneringsapparatus driftstillstånd. Använd endast värdet som referens.
- Om mobilappen och fjärrkontrollens inställningar skiljer sig åt kommer den senast utförda åtgärden att ha företräde.
- Om en timer ställs in från både mobilappen och från den trådlösa eller trådbundna fjärrkontrollen kommer båda timerinställningarna att vara aktiva.



## 9. SPECIFIKATIONER

Trådlös nätverkskompatibel standard	IEEE802.11b/g/n
Frekvensband	2,4 GHz (I USA och Kanada: 1ch~11ch) (I de andra regionerna: 1ch~13ch)
Maximal radiofrekvensstyrka	40mW
Trådlöst LAN-säkerhet	Öppen WEP WPA (PSK) WPA2_Personal (PSK) WPS för samma LAN-registrering
Driftstemperatur	0 - 46 °C (32 - 114 °F)

## 10.FELSÖKNING

Kontrollera följande delar innan du begär att produkten repareras.

Delar/Element	Situation	Lösningar
Mobilapp (Nedladdning och kontoregistrering)	Jag vet inte hur man laddar ned mobilappen	Se "5.1. Installera programvaran".
	Mobilappen fungerar inte	Kontrollera att din mobila enhets operativsystem stödjer appen.  Se "Delar att kontrollera".
	Jag fick ingen e-postbekräftelse när jag registrerade mitt konto	Ställ in domänbehörigheterna så att det inte klassificeras som spam.
	Det är oklart hur man registrerar ytterligare användare	Du kan endast registrera 1 e-postadress och respektive lösenord per W-LAN-adaptter. Använd samma e-postadress och lösenord för andra användare för att köra genom samma W-LAN-adaptter.
	Det är oklart hur man registrerar ytterligare luftkonditioneringsapparater	För att registrera extra luftkonditioneringsapparater, upprepa inställningen för det valda läget i "5.3. Luftkonditioneringsregistrering (parning med W-LAN-adaptter)" för varje luftkonditioneringsapparat.
Ställa in trådlöst nätverk och ursprungsinställningar	Jag kan inte ställa in det trådlösa nätverket	Kontrollera att den trådlösa routern stödjer WPS. (Knappläge)
		Kontrollera om någon tidigare ägare har använt den trådlösa fjärrkontrollen. Om en tidigare ägare har använt fjärrkontrollen, kontakta en behörig servicetekniker.

Delar/Element	Situation	Lösningar
Ställa in trådlöst nätverk och ursprungsinställningar	Trådlöst LAN-konfiguration är inte möjlig (anslutningsinställningar till W-LAN-adapter och router är ofullständiga)	Kontrollera att den trådlösa routern stödjer IEEE802.11b/g/n. (Kontrollera den trådlösa routerns bruksanvisning.)
		Kontrollera att W-LAN-adaptern till inomhusenheten är påslagen.
Åtgärder i mobilappen	Jag kan inte kontrollera produkten från mobilappen	Kontrollera att inomhusenheten är på.
		Kontrollera att den trådlösa routern är på.
		Kontrollera att din smartphone inte är i flygplansläge.
		Kontrollera att du inte befinner dig på en plats där det är svårt att ansluta med radiovågor.

**OBS:**

- För betydelsen av indikationslampan till luftkonditioneringen och hur du svarar, se användarmanualen till luftkonditioneringen.
- Om problemet kvarstår efter att du utfört dessa kontroller eller diagnostik, konsultera auktoriserad servicepersonal.

## 11. INSTÄLLNINGSSUPPGIFTER

Anteckna inställningsuppgifterna i följande tabell.

### ■ Inställningsuppgifter

SSID	
MAC-adress (MAC)	
PIN	
Systemets idriftagningsdatum	

### ■ Kontaktinformation för återförsäljare etc.

Namn	
Telefonnr	

TRA (AP-WF1E)  
RESISTERD No. ER66280/18  
DEALER No. DA77717/18  
(AP-WG1E)  
RESISTERD No. ER66281/18  
DEALER No. DA77717/18

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



# FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan