

**Wi-Fi INTERFACE**

**Model** MSZ-LN Series (MAC-567IFB-E), MAC-567IF-E, MAC-587IF-E  
MSZ-AP Series (MAC-566IFB-E/MAC-567IFB2-E/MAC-577IF2-E)  
MSZ-EF Series (MAC-577IF2-E) MSZ-BT Series (MAC-577IF-E)

**SETUP MANUAL**

**KONFIGURATIONSHANDBUCH**

**MANUEL DE CONFIGURATION**

**SETUPHANDLEIDING**

**MANUAL DE CONFIGURACIÓN**

**MANUALE DI CONFIGURAZIONE**

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**

**MANUAL DE CONFIGURAÇÃO**

**OPSÆTNINGSMANUAL**

**INSTÄLLNINGSMANUAL**

**РЪКОВОДСТВО ЗА НАСТРОЙКА**

**INSTRUKCJA KONFIGURACJI**

**KONFIGURASJONSHÅNDBOK**

**ASETUSOPAS**

**PŘÍRUČKA PRO NASTAVENÍ**

**NÁVOD NA NASTAVENIE**

**BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ**

**NASTAVITVENI PRIROČNIK**

**MANUALUL DE CONFIGURARE**

**HÄÄLESTUSJUHEND**

**IESTATĪŠANAS PAMĀCĪBU**

**SARANKOS VADOVA**

**PRIRUČNIK ZA UGRADNJU**

**UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE**

**AYAR KILAVUZU**

**РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ**

**ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ**

**คู่มือการตั้งค่า**

English(EN)

Deutsch(DE)

Français(FR)

Nederlands(NL)

Español(ES)

Italiano(IT)

Ελληνικά(EL)

Português(PT)

Dansk(DA)

Svenska(SV)

Български(BG)

Polski(PL)

Norsk(NO)

Suomi(FI)

Čeština(CS)

Slovenčina(SK)

Magyar(HU)

Slovenščina(SL)

Română(RO)

Eesti(ET)

Latviski(LV)

Lietuviškai(LT)

Hrvatski(HR)

Srpski(SR)

Türkçe(TR)

Русский(RU)

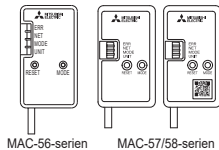
Українська(UK)

ไทย(TH)

## Inledning

Se handböckerna för systemet som ska anslutas med Wi-Fi-gränssnittet för att ta reda på vilken modell av Wi-Fi-gränssnittet som kan anslutas.

- Figurerna nedan visar MAC-57/58-serien som exempel.
- ATW (luft till vatten) är bara kompatibel med MAC-567IF-E och MAC-587IF-E.



## Innehåll

1. Säkerhetsföreskrifter.....	1
2. Produktintroduktion.....	2
3. Ställa in.....	3
4. LED-mönster.....	6

## 1. Säkerhetsföreskrifter

- Läs alla säkerhetsinstruktioner innan du använder Wi-Fi-gränssnittet.
- Den här manualen innehåller viktig säkerhetsinformation. Följ alla instruktioner.

■ Symbolerna som används i denna handbok och deras betydelse

	Gör ej.
	Vidrör aldrig med våta händer.
	Stänk aldrig vatten på enheten.
	Följ instruktionerna.
	Se till att du drar ut nätsladden ur vägguttaget.



## ⚠ Varning

(Felaktig hantering kan få allvariga påföljder, däribland allvarlig personskada eller dödsfall.)

	<b>■ Demontera, modifiera eller reparera inte på egen hand (kunden).</b> Det kan orsaka elstötår, brand eller personskada.		<b>■ Använd inte Wi-Fi-gränssnittet nära elektrisk medicinsk utrustning eller personer som har någon medicinsk apparat, som t.ex. en pacemaker eller en ICD (implanterbar defibrillator).</b> Det kan resultera i en olycka pga. funktionsstörningar i den medicinska utrustningen eller apparaten.
	<b>■ Den här apparaten är inte ämnad att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet, eller med bristande erfarenhet och kunskap, om de inte är under uppsikt eller har fått instruktioner angående användandet av den här apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.</b>		<b>■ Installera inte Wi-Fi-gränssnittet nära automatiska styrenheter som automatiska dörrar eller brandlarm.</b> Det kan resultera i olyckor pga. funktionsstörningar.
	<b>■ Barn bör vara under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaterna.</b>		<b>■ Vidrör inte Wi-Fi-gränssnittet med våta händer.</b> Det kan orsaka skada på enheten, elstötår eller brand.
	<b>■ Apparaten kan användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller personer som saknar vana och kunskaper om det sker under överinseende eller om de instruerats i hur apparaten används på ett säkert sätt och har förstått de risker som detta bruk medför.</b>		<b>■ Stänk inte vatten på Wi-Fi-gränssnittet och använd det inte i ett badrum.</b> Det kan orsaka skada på enheten, elstötår eller brand.
<b>■ Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn om de inte hålls under uppsikt.</b>	<b>■ Installera inte Wi-Fi-gränssnittet själv (kunden).</b> Felaktig installation kan resultera i brand, elstötår, eller personskada till följd av att Wi-Fi-gränssnittet faller ner. Rådfråga den återförsäljare som du köpte Wi-Fi-gränssnittet av eller en yrkesmässig installatör.		



## ⚠ Varning

(Felaktig hantering kan få allvarliga påföljder, däribland allvarlig personskada eller dödsfall.)

- |  |  |
|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Om Wi-Fi-gränssnittet tappas, eller huset eller kabeln skadas, ska du dra ur nätsladden eller slå FRÅN strömbrytaren.</b><br/>Det kan orsaka brand eller elektriska stötar. Kontakta din återförsäljare om detta inträffar.</li></ul> |  <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Vid onormala omständigheter (exempelvis om det luktar bränt), stoppa inomhusenheten och dra ut nätsladden eller slå FRÅN strömbrytaren.</b><br/>Fortsatt drift vid onormala omständigheter kan ge upphov till funktionsstörning, brand eller elektriska stötar. Kontakta din återförsäljare om detta inträffar.</li></ul> |
|--|--|

## ⚠ Försiktighet

(Felaktig hantering kan få påföljder, däribland personskada eller skada på byggnaden.)

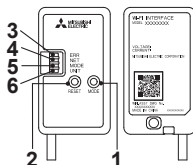
- |   |   |
|---|---|
|  <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Montera inte Wi-Fi-gränssnittet där barn kan nå det.</b><br/>Det kan orsaka personsador.</li><li>■ <b>Kliv inte på en instabil köksstege för att ställa in eller rengöra Wi-Fi-gränssnittet.</b><br/>Du kan skadas om du ramlar.</li></ul> |  <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Använd inte Wi-Fi-gränssnittet nära andra trådlösa enheter, mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, eller telefaxmaskiner.</b><br/>Det kan orsaka funktionsstörningar.</li></ul> |
|---|---|

## Obs

- Kontrollera att routern har stöd för **WPA2-AES**-inställningen för kryptering innan du börjar installera Wi-Fi-gränssnittet.
- Slut användaren skall läsa och godkänna villkoren för Wi-Fi-tjänsten innan Wi-Fi-gränssnittet börjar användas.
- För att slutföra anslutningen av detta Wi-Fi-gränssnitt till Wi-Fi-tjänsten kan Routern behövas.
- Detta Wi-Fi-gränssnitt påbörjar inte överföring av några användningsdata från systemet förrän slut användaren registrerar och godkänner villkoren för Wi-Fi-tjänsten.
- Detta Wi-Fi-gränssnitt får inte installeras eller anslutas till något Mitsubishi Electric-system som är ämnat att förse någon applikation med nödvändig uppvärmning eller kylning.
- Skriv ner modellinformationen och annan information i "Setting information (Inställningsinformation)" på den sista sidan i INSTALLATIONSMANUALEN eller bruksanvisningen för systemet som ska anslutas till Wi-Fi-gränssnittet när du ställer in detta Wi-Fi-gränssnitt.
- Innan du överläter eller gör dig av med Wi-Fi-gränssnittet måste det återställas till fabriksinställningarna.

## 2. Produktintroduktion

Nr.	Objekt	Beskrivning
1	MODE (LÄGES)-växel	Den väljer lägen.
2	RESET (ÅTERSTÄLL)-växel	Den återställer systemet och ALLA inställningar.
3	ERR (FEL)-LED (Orange)	Den visar statusen för nätverksfel.
4	NET (NÄT)-LED (Grön)	Den visar statusen för nätverket.
5	MODE (LÄGES)-LED (Orange)	Den visar statusen för åtkomstpunktläget.
6	UNIT (ENHETS)-LED (Grön)	Den visar statusen för inomhusenheten.



- (1) MODE (LÄGES)-växel
  - MODE (LÄGES)-växeln används för att välja lägen i konfigurationer.
- (2) RESET (ÅTERSTÄLL)-växel
  - Håll ner RESET (ÅTERSTÄLL)-växeln i 2 sekunder för att starta om systemet.
  - Håll ner RESET (ÅTERSTÄLL)-växeln i 14 sekunder för att återställa Wi-Fi-gränssnittet till fabriksinställningen.

När Wi-Fi-gränssnittet återställs till fabriksinställningen förloras ALL konfigurationsinformation. Vidtag denna åtgärd med stor försiktighet.

## 3. Ställa in

### 3-1. Utgångsstatus

Slå på luftkonditioneringens eller ATW-enhetens strömbrytare.

När LED-indikatorn gått till ursprungsstatusen som visas till höger kan Wi-Fi-gränssnittet kopplas ihop med routern.

Se 4. LED-mönster när LED-indikationen inte går till ursprungsstatusen.

Obs: Det kan ta några minuter att gå till ursprungsstatusen.

Utgångsstatus

ERR	AV
NET	AV
MODE	AV
UNIT	Blinkar

### 3-2. Välja ett läge

Wi-Fi-gränssnittet måste kopplas ihop med routern för att kommunikationen mellan inomhusenheten och MELCloud ska starta. Det finns 3 metoder för att koppla ihop Wi-Fi-gränssnittet med routern:

- WPS-PUSH-läge
- Åtkomstpunktläge
- WPS-PIN-läge (Endast MAC-56-serien)

Läget som ska ställas in beror på om din router har WPS-knappen.

Använd det ihopkopplingsläge som passar bäst för ditt system.

Följ instruktionerna nedan för att ställa in ihopkopplingsläget med MODE (LÄGES)-växeln.

Ställ in Wi-Fi-gränssnittet och routern igen från 3-2. om routern har bytts ut.

#### ■ WPS-Push-läge <för router med WPS-knapp>

##### [Öppna läget]

Håll MODE (LÄGES)-växeln intryckt i 2 sekunder.

##### [LED-indikering]

När WPS-Push är aktiverat i Wi-Fi-gränssnittet börjar MODE (LÄGES)-LED:n att blinka orange (varje sekund).

##### [Avbryta läget]

Håll RESET (ÅTERSTÄLL)-växeln intryckt i 2 sekunder för att återgå till ursprungsstatusen som beskrivs i 3-1.

#### ■ Åtkomstpunktläge <för router som saknar WPS-knapp och inställning med smartphone>

##### [Öppna läget]

Håll MODE (LÄGES)-växeln intryckt i 7 sekunder.

##### [LED-indikering]

När åtkomstpunktläget är aktiverat i Wi-Fi-gränssnittet börjar MODE (LÄGES)-LED:n att blinka orange (var 5:e sekund).

##### [Avbryta läget]

Håll MODE (LÄGES)-växeln intryckt i 7 sekunder igen och se till att MODE (LÄGES)-LED:n inte längre blinkar.

#### ■ WPS-PIN-läge <endast MAC-56-serien>

##### [Öppna läget]

Håll MODE (LÄGES)-växeln intryckt i 14 sekunder.

##### [LED-indikering]

När WPS-PIN är aktiverat i Wi-Fi-gränssnittet börjar MODE (LÄGES)-LED:n att blinka orange (var 0,5:e sekund).

##### [Avbryta läget]

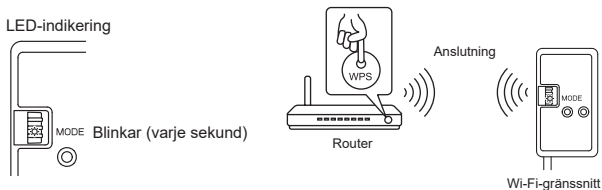
Håll RESET (ÅTERSTÄLL)-växeln intryckt i 2 sekunder för att återgå till ursprungsstatusen som beskrivs i 3-1.

I alla andra lägen blinkar NET (NÄT)-LED:n när Wi-Fi-gränssnittet är anslutet till routern.

### 3-3. Ställa in i WPS-PUSH-läge

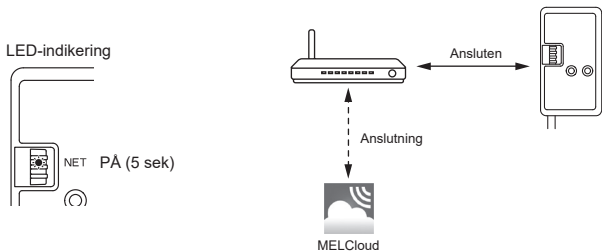
1. Kontrollera att LED-indikeringen visas som nedan.

Tryck in routerns WPS-knapp inom 2 minuter efter valet av läge i 3-2. har slutförts. WPS-PUSH-läget återgår till ursprungsstatusen i 3-1. om WPS-knappen inte trycks ner under 2 minuter.



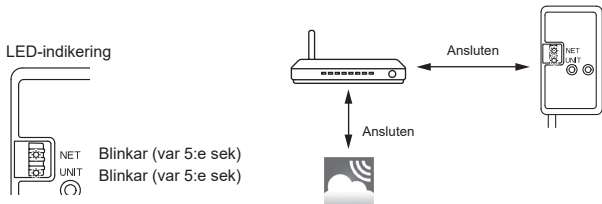
2. LED-indikeringen visas som nedan när anslutningen mellan routern och Wi-Fi-gränssnittet är upprättad och anslutningen till MELCloud startar.

Obs: LED-indikationen återgår till ursprungsstatusen i 3-1. om anslutningen misslyckas.



3. LED-indikeringen visas som nedan när anslutningen är klar.

Obs: Det kan ta flera minuter innan nedanstående indikering visas.



Huvudanledningar till att WPS misslyckades är följande.

Kommunikationsavstånd (från Wi-Fi-gränssnittet till routern), routerinställningar (kryptering, autentisering, begränsning för anslutningar, osv.)

Mer information finns i Felsökning i 4. LED-mönster.

### 3-4. Ställa in i åtkomstpunktläge

Slutför inställningen i åtkomstpunktläget inom 10 minuter. (Endast MAC-57/58-serien)

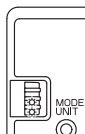
1. Kontrollera att LED-indikeringen visas som nedan.

På Wi-Fi-inställningsskärmen på din smartphone väljer du SSID och anger KEY (NYCKEL), som finns tryckt på informationsdekalen.

Obs:

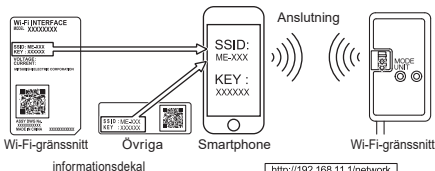
- Informationsdekalens placering varierar beroende på modell.
- Det kan ta tid innan indikeringen nedan visas.  
(Cirka 30 sekunder för luftkonditioneringen, 60 sekunder för ATW-enheten)
- Kolla din smartphones Wi-Fi-inställning om SSID inte visas på den.
- Ange KEY (NYCKEL) igen om din smartphone visar SSID men inte kan ansluta till Wi-Fi-gränssnittet.

LED-indikering



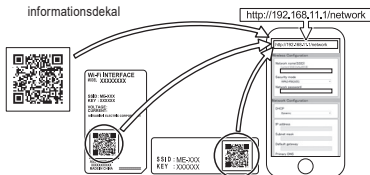
Blinkar (var 5:e sek)

Blinkar (var 5:e sek)



2. Gör något av följande:

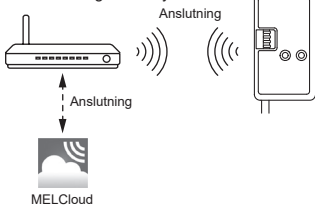
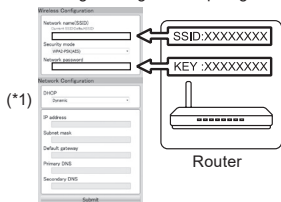
- Skanna streckkoden till höger.
- Skanna streckkoden på informationsdekalen.
- Skriv URL (<http://192.168.11.1/network>) i webbläsaren.



3. I det fönster som visas väljer du Dynamic i DHCP (\*1) och anger informationen för routern. Tryck därefter på knappen Submit.

Obs:

- Om du vill välja Static väljer du Static i DHCP (\*1) och anger informationen för routern och nätverket. Tryck därefter på knappen Submit.
- LED-indikeringen återgår till ursprungsläget i 3-1. om anslutningen misslyckas.

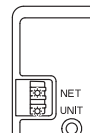


4. LED-indikeringen visas som nedan när anslutningen är klar.

Obs: Det kan ta flera minuter innan nedanstående indikering visas.

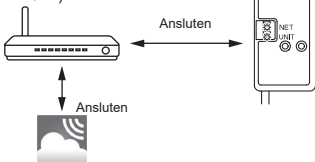
(Om indikeringen inte ändras trycker du på RESET (ÅTERSTÄLL)-växeln under minst 14 sekunder för att starta om inställningen från 3-1.)

LED-indikering



Blinkar (var 5:e sek)

Blinkar (var 5:e sek)



### 3-5. Ställa in WPS-PIN-läge (Endast MAC-56-serien)

1. Innan du använder WPS-PIN-läge behöver Wi-Fi-gränssnittets PIN-kod ställas in på routern. Se routerns manual för att ange PIN-koden.
2. Håll MODE (LÄGES)-växeln intryckt i 14 sekunder och släpp för att ställa in WPS-PIN-läge.
3. NET- och UNIT-LED blinkar (var 5:e sek) när anslutningen är upprättad.

Obs:

- Se till så att routern stöder WPS-PIN-läge.  
Alla routrar stöder inte WPS-PIN-läge.
- Tryck in RESET-växeln i 2 sekunder för att återställa Wi-Fi-gränssnittet om LED-indikeringen inte ändras efter 5 minuter.



## 4. LED-mönster

☀ : PÅ   ○ : AV   ⚙ : Blinkar

• Programvaruinitialering				
Beskrivning	ERR (Orange)	NET (Grön)	MODE (Orange)	UNIT (Grön)
Uppdatering av fast programvara	○	☀	☀	○
Nedladdning av fast programvara	○	⚙ (varje sekund)	⚙ (varje sekund)	○
Återställ till fabriksinställningarna	○	○	☀	☀
• Trådlös inställning				
Beskrivning	ERR (Orange)	NET (Grön)	MODE (Orange)	UNIT (Grön)
Åtkomstpunktläge aktiverat	○	○	⚙ (var 5:e sekund)	⚙ (var 5:e sekund)
WPS-PUSH-läge aktiverat	○	○	⚙ (varje sekund)	○
WPS-PIN-läge aktiverat (Endast MAC-56-serien)	○	○	⚙ (var 0,5:e sekund)	○
Ihopkopplingsprocess via WPS slutförd	○	☀ (5 sek)	○	○
Ihopkopplingsprocess via WPS misslyckades	☀ (5 sek)	○	○	○
• Anslutning till MELCloud pågår				
Beskrivning	ERR (Orange)	NET (Grön)	MODE (Orange)	UNIT (Grön)
Kommunicerar med MELCloud, och startar upp inomhusenhetskommunikation	○	⚙ (*1)	○	☀
Kommunicerar med MELCloud, och kommunicerar med inomhusenhet	○	⚙ (*1)	○	⚙ (var 5:e sekund)

(\*1) Detaljer på blinkmönstret

- Var 0,5:e sekund: Söker efter MELCloud.
- Varje sekund: Registrerar Wi-Fi-gränssnittets information till MELCloud.
- Var 5:e sekund: Kommunicerar med MELCloud.

## Felsökning

☀ : PA   ○ : AV   ⚙ : Blinkar

Beskrivning	ERR (Orange)	NET (Grön)	MODE (Orange)	UNIT (Grön)
Anslutning till MELCloud upprättad, och anslutning till inomhusenhet misslyckades	○	⚙	○	○
Anslutning till router misslyckades, och anslutning till inomhusenhet upprättad	○	○	○	⚙
Anslutning till router misslyckades, och startar upp inomhusenhetsanslutning	○	○	○	☀
Anslutning till router misslyckades, och anslutning till inomhusenhet misslyckades	○	○	○	○
Anslutning till MELCloud misslyckades, och anslutning till inomhusenhet upprättad	⚙ (*2)	⚙	○	⚙
Anslutning till MELCloud misslyckades, och startar upp inomhusenhetsanslutning	⚙ (*2)	⚙	○	☀
Anslutning till MELCloud misslyckades, och anslutning till inomhusenhet misslyckades	⚙ (*2)	⚙	○	○

Kontrollera först följande i de fall som anges i tabellen ovan.

Kontrollera följande och koppla ihop Wi-Fi-gränssnittet och routern enligt 3-2. Välja ett läge.

- Kontrollera att kommunikationsavståndet inte är för stort mellan Wi-Fi-gränssnittet och routern.
- Se till att routern använder krypteringen WPA2-AES.
- Se till att antalet anslutna enheter till routern inte överskrider dess gräns.

(\*2) Detaljer på blinkmönstret

- Var 0,5:e sekund: IP-adressinställningen är ogiltig.  
Kontrollera att DHCP är aktiverat eller kontrollera IP-adressinställningarna för Wi-Fi-gränssnittet.  
Om båda inställningarna är rätt inställda men problemet fortfarande kvarstår håller du RESET intryckt i minst 14 sekunder för att starta om inställningen från 3-1.
- Varje sekund: DNS-inställningen är ogiltig.  
Kontrollera DNS-inställningarna på routern, kontrollera DNS-adressinställningarna på Wi-Fi-gränssnittet eller förbättra miljön för mottagning av radiovågor.  
Tryck in RESET-växeln i 2 sekunder.
- En gång var 5:e sek: Kommuniserar inte riktigt med MELCloud.  
Tryck in RESET-växeln i 2 sekunder.
- Två gånger var 5:e sek: Ej ansluten till MELCloud.  
Kontrollera om routern är ansluten till Internet.  
Tryck in RESET-växeln i 2 sekunder.
- Tre gånger var 5:e sek: Kommuniserar inte med MELCloud. (Snabbkommunikationsfel)  
Tryck in RESET-växeln i 2 sekunder.



[Om varumärken]

- WPS är en anslutning via Wi-Fi Protected Setup.
- "Wi-Fi<sup>®</sup>", "Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>" och "WPA2<sup>™</sup>" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

För Försäkran om överensstämmelse, gå till webbplatsen nedan.  
<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>

För användarhandbok för MELCloud, gå till webbplatsen nedan.  
<https://www.melcloud.com/Support>

Wi-Fi-gränssnittet (utom MAC-56-serien) använder programvara med öppen källkod. Om du vill se programvarulicenserna för den öppna källkoden kan du gå till följande webbplats när du är ansluten till Wi-Fi-gränssnittet i åtkomstpunktläge: <http://192.168.11.1/license>

This product is designed and intended for use in the residential,  
commercial and light-industrial environment.

mitsubishi electric consumer products (thailand) co., ltd  
amata city chonburi 700/406 moo 7, tambon don hua roh, amphur muang, chonburi 20000,  
thailand

mitsubishi electric air conditioning systems manufacturing turkey joint stock company.  
manisa osb 4.kisim kecilikoyosb mah.  
ahmet nazif zorlu bulvari no:19 yunusemre - manisa.

## **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

---

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

JG79Y755H04