

ABB-Welcome

Telefon-gateway 83350-500



1	Säkerhet.....	3
2	Miljö	3
2.1	Avyttring	3
3	Tekniska data	4
4	Allmän funktion	5
4.1	Ordlista.....	5
4.2	Funktion	5
5	Anslutning	6
5.1	Integration av telefon-gatewayen i ditt telefonsystem.....	6
5.2	Översikt över enheten	7
6	Montering/Installation	8
6.1	Krav för elektriker.....	8
6.2	Montering	8
6.3	Systemsäkerhet.....	8
7	Igångsättning	9
7.1	Kommunikation via telefon	9
8	Funktion	11
9	Signaler för indikation.....	13
10	Bilaga.....	14
10.1	Vanlig igångskörningsmetod	14
10.2	Huvudkommandon för användning	14

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död.

- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 110-240 V-nätet får endast utföras av fackmän!

2 Miljö



Tänk på att skydda miljön!

Använda elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfallet.

- Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Kassera därför enheten på en återvinningsstation för ändamålet.

2.1 Avyttring

Allt förpackningsmaterial och alla enheter är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag.

Produkterna uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

(EU-direktiv 2002/96/EC WEEE och 2002/95/EC RoHS)

(EU REACH-förordning och lag för implementering av förordningen (EG) nr 1907/2006)

3 Tekniska data

Allmänt

Entrådsklamrar	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² ;
Fintrådsklamrar	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² ;
Telefonledningsklamrar	0.2 mm ² - 1.5 mm ²
Busspänning	28±2 V
Storlek	4 TE
Skydd	IP20
Drifttemperatur	-25 °C - +55 °C
Storlek	90 mm x 72 mm x 65 mm

4 Allmän funktion

83350 telefon-gateway är en integrerad del av ABB-Welcome portkommunikationssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system.

Produkten är avsedd för att ansluta ett telefonsystem till ABB-Welcome-systemet, så att de anslutna telefonerna kan fungera som ljud-inomhusstationer.

För att använda telefon-gatewayen måste enheten konfigureras som en analog abonnent till telefonsystemet.

4.1 Ordlista

1. **Standardtelefonnummer:** när standardtelefonnumret aktiveras, kommer samtal till alla inomhusstationer att omdirigeras till detta standardtelefonnummer.
2. **Primärt och sekundärt telefonnummer:** när det primära och sekundära telefonnumret aktiveras för en inomhusstation, kommer samtal till denna inomhusstation att omdirigeras till det primära eller sekundära telefonnumret. Det går att växla mellan dessa två telefonnummer.
3. **Acceptera direkt:** När denna funktion är aktiverad, kan en användare svara på ett inkommande dörrsamtal direkt genom att lyfta på luren. Om den inaktiveras måste användaren trycka på knapparna [1] [#] när luren har lyfts. Om andra inomhusstationer än själva telefon-gatewayen är installerade i lägenheten, måste acceptera direkt-funktionen inaktiveras.
4. **Admin-PIN:** denna PIN används som ett administratörslösenord för att öppna programmeringsläget i telefon-gatewayen där standardtelefonnumret, acceptera direkt-funktionen osv. kan ställas in. Vi rekommenderar att enbart administratören känner till denna PIN-kod.
5. **Master-PIN:** denna PIN-kod används för att aktivera/inaktivera standardtelefonnumret för alla inomhusstationer. Vi rekommenderar att t.ex. receptionisten i ett företag känner till denna PIN-kod.
6. **Inomhusstation-PIN:** denna PIN-kod används som ett slutanvändarlösenord för att skydda din telefon-gateway från missbruk eller otylllåten åtkomst, t.ex. genom att växla mellan primärt och sekundärt telefonnummer eller ringa till en utomhusstation för att öppna dörren. Denna PIN-kod måste aktiveras om en ytterligare säkerhetsnivå krävs.

Standard admin-PIN	Standard master-PIN	Standard inomhusstation-PIN
1234	0000	1111

4.2 Funktion

Telefon-gatewayen är en analog abonnent till ditt telefonsystem. Enheten inkluderar en telefonbok, där varje inomhusstationens adress (klockknapp) är länkad till upp till två telefonnummer (primärt och sekundärt nummer). Därutöver kan ett standardtelefonnummer programmeras. När standardtelefonnumret aktiveras, kommer samtal till alla inomhusstationer att omdirigeras till detta standardtelefonnummer.

Telefonboken kan innehålla interna och externa nummer.

Adress för inomhusstation (klockknapp)	Telefonnummer 2 (Primärt telefonnummer)	Telefonnummer 3 (Sekundärt telefonnummer)
01	9764	00493895555
02	0389364860	
03	00493896666	1220
...	...	...

5 Anslutning

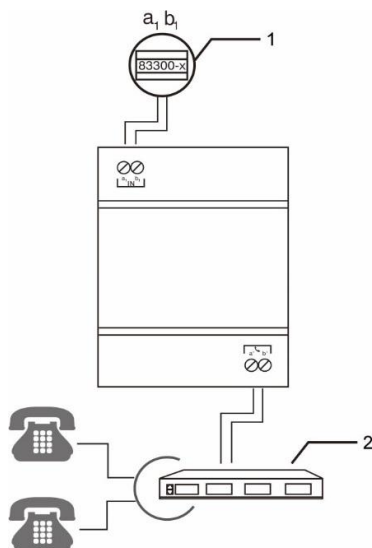


Fig. 1

Nr	Funktion
1	Terminaler för ABB-Welcome-system
2	Terminaler (Telefonledningsklamrar) för privat telefonväxel (PBX - Private Branch Exchange) i telefonsystem

	Anmärkning Telefon-gatewayen är alltid inställd som master. Relaterade inomhusstationer i samma lägenhet måste alltid ställas in som slav (se bruksanvisningen för inomhusstationerna).
---	---

5.1 Integration av telefon-gatewayen i ditt telefonsystem

Integrationsproceduren för telefon-gatewayen i ditt system beror på vilket telefonsystem du har och kan variera. Se "Integration av analoga abonnenter" i bruksanvisningen för ditt telefonsystem.

Integrationen av telefon-gatewayen lyckas om den kan ringas upp av andra deltagare och själv kan ringa upp andra deltagare.

	Anmärkning Systemsäkerhet Undvik missbruk från inkräktare och konfigurera ditt telefonsystem så att telefon-gatewayen inte kan ringas upp från en extern telefon. Detta hindrar otillåten åtkomst för inkräktare. Om det är nödvändigt att ha extern åtkomst till gatewayen, aktivera inomhusstation-PIN (Se sidan 9).
---	---

5.2 Översikt över enheten

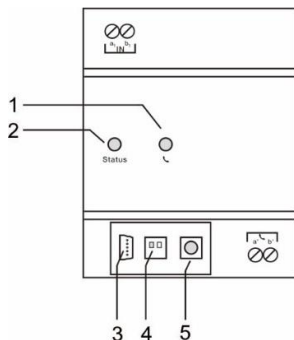


Fig. 2

Nr	Funktion
1	Driftstatus för anslutning till PBX ● Ansluten till PBX (overksam eller pågående samtal) ☒ : a. Ringer
2	Driftstatus för ABB-Welcome-bus ● : Klar för användning. Busspänning appliceras. ☒ : a. Tar emot data
1+2	☒ : Återställning till fabriksstandard pågår
3	USB-port för programuppdatering (kan bara göras på fabriken).
4	Vid endast ljudinstallationer måste terminalresistorn alltid inaktiveras ('AV'). Vid videoinstallationer eller både ljud- och videoinstallationer måste terminalresistorn aktiveras på den sista enheten på grenen ('PÅ').
5	Håll intryckt i 3 sek. för att återställa enheten till fabriksinställningarna. Båda lysdioderna blinkar om återställningen utförs. Nedan visas originalinställningarna från fabriken: - Master-PIN: 0000 - Admin-PIN: 1234 - Inomhusstation-PIN: 1111 - Acceptera direkt: AV - Standardtelefonnummer: tomt - Primärt telefonnummer: tomt - Sekundärt telefonnummer: tomt - Samtal vidarekopplat till standardtelefonnummer: AV - Inomhusstation-PIN krävs: AV

6 Montering/Installation



Varning

Elektrisk spänning!

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död.

- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 110-240 V-nätet får endast utföras av fackmän!



Varning

Elektrisk spänning!

Säkringen uppströms måste kopplas ifrån när man arbetar på belysningsssystemet.

6.1 Krav för elektrikern



Varning

Elektrisk spänning!

Installera bara enheten om du har erforderliga kunskaper och erfarenheter som elektriker.

- Felaktig installation utsätter dig och andra användare av det elektriska systemet för livsfara.
- Felaktig installation kan orsaka allvarliga skador på egendom, t.ex. på grund av brand.

De lägsta kraven på expertkunskap och erfarenhet för installationen är:

- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Stäng av strömmen,
 2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen,
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning,
 4. Anslut till jord,
 5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätutrustning.
- Kontrollera typen av elnätverk (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkra följande elförsörjningsförhållande (klassisk anslutning till jord, skyddsjordning, erforderliga extra åtgärder etc.).

6.2 Montering

Enheten får bara installeras på monteringsskenor enligt DIN EN 50022.

6.3 Systemsäkerhet

Undvik missbruk från inkräktare och konfigurera ditt telefonsystem så att telefon-gatewayen inte kan ringas upp från en extern telefon. Detta hindrar otillåten åtkomst för inkräktare.

Om det är nödvändigt att ha extern åtkomst till gatewayen, aktivera inomhusstation-PIN (Se sidan 9).

7 Igångsättning

Följande komponenter krävs för att använda telefon-gatewayen:

- ABB-Welcome dörrkommunikationssystem inklusive systemstyrenheten och minst en utomhusstation.
- En PBX med analog inmatning
- Minst en telefon för konfigurering via DTMF

För inledande uppstart av telefon-gatewayen måste några grundläggande inställningar göras.

Två alternativ finns för igångsättning:

1. Via telefon, ansluten till systemet
2. Via webbläsare och IP-gateway 83342-xxx. För att konfigurera telefon-gatewayen via IP-gatewayen, se bruksanvisningen för IP-gatewayen.

7.1 Kommunikation via telefon

1. Ring upp telefon-gatewayen via din PBX

2. Ange admin-PIN

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Ange admin-PIN	[*] [*] [*] Admin-PIN[#]	Standard admin-PIN är 1234.

3. Om admin-PIN-koden är rätt, öppnar telefon-gatewayen programmeringsläget och inställningarna kan göras på följande sätt:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Ställ in standardtelefonnummer	[7] [3] [6] [*] Standardtelefonnummer[#]	
2	Lägg till en ny inomhusstation i telefonboken	[2] [4] [7] [*] Inomhusstationsnummer [#]	Inomhusstationens nummer kan vara 1 (eller 01) till 250.
3	Lägg till flera inomhusstationer i telefonboken	[2] [4] [7] [7] [*] Inomhusstationsnummer 1 [*] Inomhusstationsnummer 2 [#]	Inomhusstationsnummer 2 måste alltid vara större än inomhusstationsnummer 1.
4	Lägg till eller ändra primärt och sekundärt telefonnummer	[2] [*] Inomhusstationsnummer [*] Primärt telefonnummer [*] Sekundärt telefonnummer [#]	
5	Lägg till eller ändra primärt telefonnummer i telefonboken	[2] [*] Inomhusstationsnummer [*] Primärt telefonnummer [#]	Ska användas när användaren inte använder sekundärt telefonnummer
6	Aktivera "Acceptera direkt"-funktionen	[7] [3] [2] [1] [#]	
7	Inaktivera "Acceptera direkt"-funktionen	[7] [3] [2] [0] [#]	Om det finns inomhusstationer i systemet, ska denna funktion aktiveras.
8	Ställ in ny admin-PIN	[7] [*] [*] [*] Ny admin-PIN [*] [*] [*] Ny admin-PIN [#]	
9	Ställ in ny master-PIN	[7] [*] [*] Ny master-PIN [*] [*] + Ny master-PIN [#]	
10	Aktivera obligatorisk användning av inomhusstation-PIN	[7] [4] [7] [1] [#]	
11	Inaktivera obligatorisk användning av inomhusstation-PIN-koder	[7] [4] [7] [0] [#]	

12	Ställ in nya inomhusstation-PIN-koder	[*] Inomhusstationsnummer [*] [7] [*] Ny inomhusstation-PIN [*] Ny inomhusstation-PIN [#]	
13	Ställ in telefon-gatewayidentifiering för programmering via IP-gateway och dator.	[7] [4] [3] [*] Identifiering [*] Identifiering [#]	Identifieringen ska vara ett heltal från 1 till 99, och måste vara unikt.
14	Återställ till fabriksinställningarna	[7] [3] [7] [8] [*] Admin-PIN [#]	

8 Funktion

Efter programmeringen kan användarna använda en telefon för att ringa till telefon-gatewayen.

När det ringer från utomhusstationen, och telefonen är i normalt standby-läge:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Acceptera inkommande samtal	[1] [#]	

Kommandona nedan kan göras via telefon när det finns ett pågående samtal mellan utomhusstationen och telefonen:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Öppna standardlås	[3] [#]	Öppna standardlås för utomhusstation
2	Öppna lås 2	[2] [#]	Öppna lås 2 för utomhusstation
3	Kontrollomkopplarmänövrare	[5] [1] [#] till [5] [199] [#]	

När det finns ett pågående samtal mellan utomhusstationen och telefonen, ringer uppringaren till telefon-gatewayen, och

1. När vidarekoppling till standardtelefonnummer är aktiverat, kommer telefonen att spela signalen "Samtal vidarekopplas",
2. När vidarekoppling till standardtelefonnummer är inaktiverat, kommer telefonen att spela signalen "Samtal vidarekopplas inte",
3. Inställningarna nedan kan göras via telefonen:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Ring utomhusstation	[1] [1] [#] till [1] [9] [#] eller [1] [#]	[1] [1] [#] till [1] [9] [#] för att ringa en särskild utomhusstation [1] [#] ringer utomhusstation 1
2	Ring utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [1] [1] [#] till [1] [9] [#] eller [*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [1] [#]	
3	Ring upp senaste inkommande samtal från utomhusstation	[1] [0] [#]	
4	Ring upp senaste inkommande samtal från utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [1] [0] [#]	
5	Öppna standardlås för specifik utomhusstation	[3] [1] [#] till [3] [9] [#]	
6	Öppna standardlås för specifik utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [3] [1] [#] till [3] [9] [#]	
7	Öppna standardlås för senaste inkommande samtal från utomhusstation	[3] [0] [#]	
8	Öppna standardlås för senaste inkommande samtal från utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [3] [0] [#]	
9	Öppna lås 2 för specifik utomhusstation	[2] [1] [#] till [2] [9] [#]	
10	Öppna lås 2 för specifik utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [2] [1] [#] till [2] [9] [#]	
11	Öppna lås 2 för senaste inkommande samtal från utomhusstation	[2] [0] [#]	
12	Öppna lås 2 för senaste inkommande samtal från utomhusstation när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [2] [0] [#]	
13	Ring vakenhet	[4] [#]	

14	Ring vaktenhet när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [4] [#]	
15	Kontrollomkopplarmänövrerare	[5] [1] [#] till [5] [199] [#]	
16	Kontrollomkopplarmänövrerare när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [5] [1] [#] till [5] [199] [#]	
17	Aktivera standardtelefonnummer	[*] Inomhusstationnummer [*] [6] [0] [#]	
18	Aktivera standardtelefonnummer när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [6] [0] [#]	
19	Aktivera primärt telefonnummer	[*] Inomhusstationnummer [*] [6] [1] [#]	
20	Aktivera primärt telefonnummer när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [6] [1] [#]	
21	Aktivera sekundärt telefonnummer	[*] Inomhusstationnummer [*] [6] [2] [#]	
22	Aktivera sekundärt telefonnummer när inomhusstation-PIN krävs	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [6] [2] [#]	
23	Ställ in ny inomhusstation-PIN	[*] Inomhusstationsnummer [*] Inomhusstation-PIN [*] [7] [*] Ny inomhusstation-PIN [*] Ny inomhusstation-PIN [#]	
24	Aktivera vidarekopplingssamtal till standardtelefonnummer	[*] [*] Master-PIN [*] [6] [0] [#]	
25	Aktivera vidarekopplingssamtal till standardtelefonnummer	[*] [*] Master-PIN [*] [6] [9] [#]	

9 Signaler för indikation

Nr	Funktion	Signaler	Förklaring
1	Slutförd		Bekräftelse på slutförd åtgärd
2	Misslyckad		Avisering om misslyckad åtgärd
3	Dörrsamtal (upprepande)		Dörrsamtal väntar (enbart när acceptera direkt-funktion är inaktiverad, på grund av fler inomhusstationer i samma lägenhet)
4	Vidarekopplingssamtal aktiverat (upprepande)		Vidarekopplingssamtal till standardnumret är aktiverat. Signal hörs efter samtal till telefon-gatewayen.
5	Vidarekopplingssamtal inaktiverat (upprepande)		Vidarekopplingssamtal till standardnumret är inaktiverat. Signal hörs efter samtal till telefon-gatewayen.
6	Programmeringsläge (upprepande)		Telefon-gateway är i programmeringsläge

10 Bilaga

10.1 Vanlig igångskörningsmetod

Användningsexempel: En lägenhet med en telefon + en telefon-gateway.

Användaren använder telefonen för att först ringa telefon-gateway, och därefter

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
Steg 1	Ange admin-PIN	[*] [*] [*] + Admin-PIN + [#]	Standard admin-PIN är 1234.
Steg 2	Ställ in standardtelefonnummer	[7] [3] [6] [*] + Standardtelefonnummer + [#]	
Steg 3*	Lägg till en ny inomhusstation till telefon-gatewayens telefonbok	[2] [4] [7] [*] + Inomhusstationsnummer + [#]	Inomhusstationsnummer kan vara från 001 till 250
Steg 4	Ställ in primärt/sekundärt telefonnummer	[2] [*] + Inomhusstationsnummer [*] + Primärt telefonnummer + [*] + Sekundärt telefonnummer + [#]	

10.2 Huvudkommandon för användning

När det ringer från utomhusstationen, och telefonen är i normalt standby-läge:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Acceptera inkommande samtal	[1] [#]	

När det finns ett pågående samtal mellan utomhusstationen och telefonen, ringer uppringaren till telefon-gatewayen.

1	Ring utomhusstation	[1] [1] [#] till [1] [9] [#] eller [1] [#]	[1] [1] [#] till [1] [9] [#] för att ringa en särskild utomhusstation [1] [#] ringer utomhusstation 1
2	Ring vaktenhet	[4] [#]	

Kommandona nedan kan göras via telefon när det finns ett pågåenden samtal mellan utomhusstationen och telefonen:

Nr	Funktion	Kommando	Exempel eller förklaring
1	Öppna standardlås	[3] [#]	
2	Öppna lås 2	[2] [#]	
4	Kontrollomkopplarmanövrerare	[5] [1] [#] till [5] [199] [#]	

Anmärkning

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska förändringar och ändringar av innehållet i detta dokument utan föregående meddelande. De detaljerade specifikationerna som accepterats vid beställningstillfället gäller alla beställningar. ABB accepterar inget ansvar för eventuella fel eller ofullständigheter i detta dokument.

Vi förbehåller oss alla rättigheter beträffande detta dokument samt dess innehåll och illustrationer. Dokumentet och dess innehåll, eller utdrag därur, får inte reproduceras, överföras eller återanvändas av tredje part utan föregående skriftligt medgivande från ABB.