

ABB-Welcome

Telefon-gateway 83350-500



1	Sikkerhet	3
2	Miljø	3
2.1	Avhending	3
3	Tekniske data	4
4	Generelle funksjon	5
4.1	Ordliste	5
4.2	Funksjoner	5
5	Tilkobling	6
5.1	Integrering av telefon-gateway i telefonsystemet	6
5.2	Oversikt over enhet	7
6	Montering/installering	8
6.1	Krav til elektriker	8
6.2	Montering	8
6.3	System sikkerhet	8
7	Igangsetting	9
7.1	Igangsetting via telefon	9
8	Drift	11
9	Toner for indikasjon	13
10	Vedlegg	14
10.1	Vanlig ferdigstilling	14
10.2	Viktigste driftskommandoer	14

1 Sikkerhet



Advarsel

Elektrisk spenning!

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

2 Miljø



Tenk på miljøet!

Brukte elektriske og elektroniske apparater skal ikke kastes med husholdningsavfall.

- Enheten inneholder verdifulle råvarer som kan resirkuleres. Derfor må du avhende enheten på riktig miljøstasjon.

2.1 Avhending

All emballasje og alle enheter har markeringer og sertifiseringer for riktig avhending. Du må alltid kaste emballasje og elektriske apparater eller deler via autoriserte miljøstasjoner og renovasjonsselskap. Produktene oppfyller lovens krav, særlig de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

(EU-direktiv 2002/96/EF WEEE og 2002/95/EF RoHS)

(EU-REACH-forordning og lov for gjennomføring av forordning (EF) Nr.1907/2006)

3 Tekniske data

Generelt

Klemmer for singeltråd	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² ;
Klemmer for tynntråd	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² ;
Telefonlinjeklemmer	0.2 mm ² - 1.5 mm ²
Busspanning	28±2 V
Størrelse	4 TE
Beskyttelse	IP 20
Driftstemperatur	-25 °C - +55 °C
Størrelse	90 mm x 72 mm x 65 mm

4 Generelle funksjon

83350-telefon-gatewayen er en del av ABB Welcome-dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. Produktet brukes for å koble et telefonsystem til ABB-Welcome-systemet slik at de tilkoblede telefonene vil fungere som innendørsstasjoner med lyd.

For å bruke telefon-gatewayen er det nødvendig å konfigurere enheten som en analog abonnent av telefonsystemet.

4.1 Ordliste

1. **Standard telefonnummer:** Når Standard telefonnummer er aktivert, blir anrop til alle innendørsstasjoner omdirigert til dette standard-telefonnummeret.
2. **Primært og sekundært telefonnummer:** Når primært eller sekundært telefonnummer er aktivert for en innendørsstasjon, vil anrop til denne innendørsstasjonen bli omdirigert til dette primære eller sekundære telefonnummeret. Det er mulig å veksle mellom disse to numrene.
3. **Direkte aksept:** Når denne funksjonen er aktivert, kan en bruker svare direkte på et døranrop ved å løfte av røret. Hvis den er deaktivert, må brukeren trykke tastene [1] [#] etter å ha løftet av røret. Hvis andre innendørsstasjoner enn selve telefon-gatewayen er installert i en leilighet, må funksjonen for direkte aksept deaktiveres.
4. **Admin-PIN:** Denne PIN-koden brukes som et administratorpassord for å få tilgang til programmeringsmodus for telefon-gatewayen, der standardnummer, med funksjon for direkte aksept osv. kan stilles inn. Kun administratoren skal kjenne til denne PIN-koden.
5. **Master-PIN:** Denne PIN-koden brukes til å aktivere/deaktivere standard telefonnummer for alle innendørsstasjoner. Resepsjonisten kan for eksempel kjenne til denne PIN-koden.
6. **Innendørsstasjon-PIN:** Denne PIN-koden brukes som et passord for sluttbruker for å beskytte telefon-gatewayen fra misbruk eller uautorisert tilgang, for eksempel veksling mellom primært og sekundært telefonnummer eller anrop til en utendørsstasjon for å åpne døren. Denne PIN-koden må være aktivert hvis et høyere sikkerhetsnivå er nødvendig.

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

4.2 Funksjoner

Telefon-gatewayen er en analog abonnent av telefonsystemet. Enheten inkluderer en telefonbok, der hver innendørsstasjonsadresse (ringeknapp) er knyttet til opp til to telefonnumre (primært og sekundært nummer). I tillegg kan et standard telefonnummer programmeres. Når et standard telefonnummer er aktivert, blir anrop til alle innendørsstasjoner omdirigert til dette standard-telefonnummeret.

Telefonboken kan inneholde interne eller eksterne numre.

Innendørsstasjonsadresse (ringeknapp)	Telefonnummer 2 (primært telefonnummer)	Telefonnummer 3 (sekundært telefonnummer)
01	9764	00493895555
02	0389364860	
03	00493896666	1220
...	...	...

5 Tilkobling

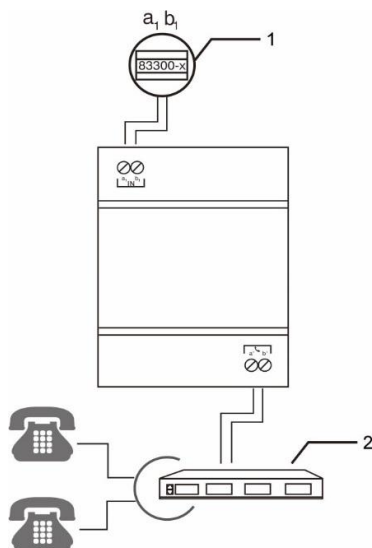


Fig. 1

Nr.	Funksjon
1	Terminaler for ABB-Welcome-systemet
2	Terminaler (telefonklemmer) for automatisk hussentral (PBX) i telefonsystemet

	Merk Telefon-gateway er alltid satt som master. De tilknyttede innendørsstasjonene i samme leilighet må alltid settes som slave. (Se i bruksanvisningen for innendørsstasjoner.)
---	---

5.1 Integrering av telefon-gateway i telefonsystemet

Prosedyren med å integrere en telefon-gateway i systemet avhenger av telefonsystemet. Se temaet «Integrering av analoge abonnenter» i bruksanvisningen til telefonsystemet.

Integrering av telefon-gateway er vellykket hvis den kan ringes av andre medlemmer og andre kan ringe den.

	Merk System sikkerhet Unngå misbruk av uvedkommende, og konfigurert telefonsystemet på en måte slik at telefon-gatewayen ikke kan ringes direkte fra en ekstern telefon. Dette vil hindre at uvedkommende får tilgang. Hvis det er nødvendig å ha ekstern tilgang til gatewayen, kan du aktivere innendørs-PIN (se side 9).
---	--

5.2 Oversikt over enhet

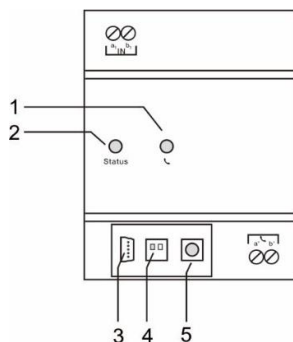


Fig. 2

Nr.	Funksjon
1	Driftsstatus for tilkobling til automatisk hussentral ●: Koble til automatisk hussentral (inaktiv eller aktiv samtale) ☒: a. Ringer
2	Driftsstatus for ABB-Welcome-bussen ●: Klar til bruk. Buss-spenning påført. ☒: a. Mottar data
1+2	☒: Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger pågår
3	USB-port for programvareoppdatering (kan kun gjøres på fabrikken).
4	I installasjoner med kun lyd må terminalmotstanden alltid være deaktivert («AV»). I videoinstallasjoner eller blandede lyd- og videoinstallasjoner må terminalmotstanden aktiveres på den siste enheten i en gren («PÅ»).
5	Hold inne i 3 sek. for å tilbakestille enheten til fabrikkinnstillingene. Begge lampene vil blinke mens tilbakestilling utføres. Nedenfor finner du de opprinnelige fabrikkinnstillingene: Master-PIN: 0000 Admin-PIN: 1234 Innendørsstasjon-PIN: 1111 Direkte aksept: AV Standard telefonnummer: tomt Primært telefonnummer: tomt Sekundært telefonnummer: tomt Anrop viderekobles til standard telefonnummer: AV Innendørsstasjon-PIN påkrevd: AV

6 Montering/installering



Advarsel

Elektrisk spenning!

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!



Advarsel

Elektrisk spenning!

Oppstrømssikringen må frakobles ved arbeid på belysningen.

6.1 Krav til elektriker



Advarsel

Elektrisk spenning!

Du skal bare installere enheten hvis du har den nødvendige elektrofaglige kunnskapen og erfaringen.

- Feil installasjon kan føre til livsfare for deg og for brukeren av det elektriske systemet.
- Feil installasjon kan forårsake alvorlig skade på eiendom, for eksempel som følge av brann.

Minste nødvendige fagkunnskap og krav til installasjonen er som følger:

- Bruk de «fem sikkerhetsreglene» (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Koble ut strømmen.
 2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen.
 3. Sørg for at det ikke er spenning.
 4. Koble til jording.
 5. Tildekk eller blokker tilstøtende spenningsførende deler.
- Bruk egnet personlig verneutstyr.
- Bruk bare egnede verktøy og måleinstrumenter.
- Kontroller typen til forsyningsnettet (TN-system, IT-system, TT-system) for å sikre følgende strømnettforhold (klassisk tilkobling til jord, beskyttende jording, nødvendige tilleggstiltak osv.).

6.2 Montering

Enheten må bare installeres på monteringskinner i henhold til DIN EN 50022.

6.3 Systemsikkerhet

Unngå misbruk av uvedkommende, og konfigurer telefonsystemet på en måte slik at telefon-gatewayen ikke kan ringes direkte fra en ekstern telefon. Dette vil hindre at uvedkommende får tilgang.

Hvis det er nødvendig å ha ekstern tilgang til gatewayen, kan du aktivere innendørs-PIN (se side 9).

7 Igangsetting

Følgende komponenter kreves for å bruke telefon-gatewayen:

- ABB-Welcome-dørkommunikasjonssystemet inkludert systemkontroller og minst én utendørsstasjon.
- En PBX med analog inngang
- Minst én telefon for konfigurering via DTMF

Første gang telefon-gatewayen startes må noen grunnleggende innstillinger velges.

Det er to alternativer for igangsetting:

1. Via telefon, koblet til systemet
2. Via nettleseren og IP-gateway 83342-xxx. Hvis du vil konfigurere telefon-gateway via IP-gateway, kan du se i bruksanvisningen til IP-gatewayen.

7.1 Igangsetting via telefon

1. Ring telefon-gatewayen via den automatiske hussentralen

2. Angi admin-PIN-koden

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Angi admin-PIN-koden	[*] [*] [*] Admin-PIN [#]	Standard admin-PIN-kode er 1234

3. Hvis admin-PIN-koden er riktig, går telefon-gatewayen i programmeringsmodus, og innstillinger kan velges som følger:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Still inn standard telefonnummer	[7] [3] [6] [*] Standard telefonnummer [#]	
2	Legg til en ny innendørsstasjon i telefonboken	[2] [4] [7] [*] Innendørsstasjon-nummer [#]	Innendørsstasjon-nummer kan være 1 (eller 01) til 250.
3	Legg til en rekke med innendørsstasjoner i telefonboken	[2] [4] [7] [7] [*] Innendørsstasjon-nummer 1 [*] Innendørsstasjon-nummer 2 [#]	Innendørsstasjon-nummer 2 må alltid være større enn innendørsstasjon-nummer 1.
4	Legg til eller endre primært og sekundært telefonnummer	[2] [*] Innendørsstasjon-nummer [*] Primært telefonnummer [*] Sekundært telefonnummer [#]	
5	Legg til eller endre primært telefonnummer i telefonboken	[2] [*] Innendørsstasjon-nummer [*] Primært telefonnummer [#]	Dette skal brukes hvis brukeren ikke bruker sekundært telefonnummer
6	Aktiver «Direkte aksept»-funksjonen	[7] [3] [2] [1] [#]	
7	Deaktiver «Direkte aksept»-funksjonen	[7] [3] [2] [0] [#]	Hvis det er innendørsstasjoner i systemet, bør denne funksjonen aktiveres.
8	Still inn ny admin-PIN	[7] [*] [*] [*] Ny admin-PIN [*] [*] [*] Ny admin-PIN [#]	
9	Still inn ny master-PIN	[7] [*] [*] Ny master-PIN [*] [*] + Ny master-PIN [#]	
10	Aktiver obligatorisk bruk av PIN-kode for innendørsstasjon	[7] [4] [7] [1] [#]	
11	Deaktiver obligatorisk bruk av PIN-koder for innendørsstasjon	[7] [4] [7] [0] [#]	

12	Still inn nye PIN-koder for innendørsstasjon	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] [7] [*] Ny PIN-kode for innendørsstasjon [*] Ny PIN-kode for innendørsstasjon [#]	
13	Still inn telefon-gateway-identifikator for programmering via IP-gateway og PC.	[7] [4] [3] [*] Identifikator [*] Identifikator [#]	Identifikatoren skal være et heltall fra 1 til 99, og det må være unikt.
14	Tilbakestill til fabrikkinnstilling	[7] [3] [7] [8] [*] Admin-PIN [#]	

8 Drift

Etter programmering kan brukerne bruke en telefon til å ringe telefon-gatewayen.

Når det er et anrop fra utendørsstasjon, og telefonen er i normal ventemodus:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Godta innringing	[1] [#]	

Kommandoene nedenfor kan gjøres via telefon når det en samtale pågår mellom utendørsstasjonen og telefon:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Åpne standardlås	[3] [#]	Åpne standardlås for utendørsstasjon
2	Åpne andre lås	[2] [#]	Åpne andre lås for utendørsstasjon
3	Aktuator for kontrollbryter	[5] [1] [#] til [5] [199] [#]	

Når ingen samtale pågår mellom utendørsstasjon og telefon, og brukeren ringer telefon-gatewayen, så

1. Hvis viderekobling til standard telefonnummer er aktivert, vil telefonen spille av tonen for «Anrop blir viderekoblet».
2. Hvis viderekobling til standard telefonnummer er deaktivert, vil telefonen spille av tonen for «Anrop blir ikke viderekoblet».
3. Innstillingene nedenfor kan velges via telefon:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Ring utendørsstasjon	[1] [1] [#] til [1] [9] [#] or [1] [#]	[1] [1] [#] til [1] [9] [#] for å ringe en spesiell utendørsstasjon [1] [#] vil ringe utendørsstasjon 1
2	Ring utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [1] [1] [#] til [1] [9] [#] eller [*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [1] [#]	
3	Ring siste innringte utendørsstasjon	[1] [0] [#]	
4	Ring siste innringte utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [1] [0] [#]	
5	Åpne standardlås for spesifikk utendørsstasjon	[3] [1] [#] til [3] [9] [#]	
6	Åpne standardlåsen til den spesifikke utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [3] [1] [#] til [3] [9] [#]	
7	Åpne standardlås for siste innringte utendørsstasjon	[3] [0] [#]	
8	Åpne standardlåsen til den siste innringte utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [3] [0] [#]	
9	Åpne andre lås for spesifikk utendørsstasjon	[2] [1] [#] til [2] [9] [#]	
10	Åpne andre lås til den spesifikke utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [2] [1] [#] til [2] [9] [#]	
11	Åpne andre lås for siste innringte utendørsstasjon	[2] [0] [#]	
12	Åpne andre lås til den siste innringte utendørsstasjon når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [2] [0] [#]	
13	Ring vaktetjeneste	[4] [#]	

14	Ring vaktenehet når innendørsstasjon-PIN påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [4] [#]	
15	Kontroller koblingsaktuator	[5] [1] [#] til [5] [199] [#]	
16	Kontroller koblingsaktuator når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [5] [1] [#] til [5] [199] [#]	
17	Aktiver standard telefonnummer	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] [6] [0] [#]	
18	Aktiver standard telefonnummer når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [6] [0] [#]	
19	Aktiver primært telefonnummer	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] [6] [1] [#]	
20	Aktiver primært telefonnummer når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [6] [1] [#]	
21	Aktiver sekundært telefonnummer	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] [6] [2] [#]	
22	Aktiver sekundært telefonnummer når innendørsstasjon-PIN er påkrevd	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [6] [2] [#]	
23	Still inn ny PIN-kode for innendørsstasjon	[*] Innendørsstasjon-nummer [*] Innendørsstasjon-PIN [*] [7] [*] Ny PIN-kode for innendørsstasjon [*] Ny PIN-kode for innendørsstasjon [#]	
24	Aktiver viderekobling til standard telefonnummer	[*] [*] Master-PIN [*] [6] [0] [#]	
25	Deaktiver viderekobling til standard telefonnummer	[*] [*] Master-PIN [*] [6] [9] [#]	

9 Toner for indikasjon

Nr.	Funksjon	Toner	Beskrivelse
1	Vellykket		Bekreftelse av en vellykket operasjon
2	Ikke vellykket		Melding om en ikke vellykket operasjon
3	Døranrop (gjenta)		Døranrop venter (bare når funksjonen for direkte aksept er deaktivert på grunn av ytterligere innendørsstasjoner i samme leilighet)
4	Viderekobling aktivert (gjenta)		Viderekobling til standardnummeret er aktivert. Tonen høres etter anrop til telefon-gatewayen.
5	Viderekobling deaktivert (gjenta)		Viderekobling til standardnummeret er deaktivert. Tonen høres etter anrop til telefon-gatewayen.
6	Programmeringsmodus (gjenta)		Telefon-gatewayen er i programmeringsmodus

10 Vedlegg

10.1 Vanlig ferdigstilling

Brukstilfelle: Én leilighet med ett telefonnummer + én telefon-gateway.

Brukeren bruker telefonen til å ringe telefon-gatewayen først, og deretter

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
Trinn 1	Angi admin-PIN-koden	[*] [*] [*] + Admin-PIN + [#]	Standard admin-PIN-kode er 1234
Trinn 2	Still inn standard telefonnummer	[7] [3] [6] [*] + Standard telefonnummer + [#]	
Trinn 3*	Legg til en ny innendørsstasjon til telefon-gatewayens telefonbok	[2] [4] [7] [*] + Innendørsstasjon-nummer + [#]	Innendørsstasjon-nummer kan være fra 001 til 250
Trinn 4	Still inn primært/sekundært telefonnummer	[2] [*] + Innendørsstasjon-nummer [*] + Primært telefonnummer + [*] + Sekundært telefonnummer + [#]	

10.2 Viktigste driftskommandoer

Når det er et anrop fra utendørsstasjon, og telefonen er i normal ventemodus:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Godta innringing	[1] [#]	

Når ingen samtale pågår mellom utendørsstasjon og telefon, og brukeren ringer telefon-gatewayen.

1	Ring utendørsstasjon	[1] [1] [#] til [1] [9] [#] or [1] [#]	[1] [1] [#] til [1] [9] [#] for å ringe en spesiell utendørsstasjon [1] [#] vil ringe utendørsstasjon 1
2	Ring vaktenhet	[4] [#]	

Kommandoene nedenfor kan gjøres via telefon når det en samtale pågår mellom utendørsstasjonen og telefon:

Nr.	Funksjon	Kommando	Eksempel eller forklaring
1	Åpne standardlås	[3] [#]	
2	Åpne andre lås	[2] [#]	
4	Aktuator for kontrollbryter	[5] [1] [#] til [5] [199] [#]	

Merknad

Vi forbeholder oss retten til å til enhver tid foreta tekniske endringer samt endringer i innholdet i dette dokumentet uten forvarsel. De detaljerte spesifikasjonene avtalt på bestillingstidspunktet gjelder for alle bestillinger. ABB tar intet ansvar for eventuelle feil eller ufullstendigheter i dette dokumentet.

Vi forbeholder oss alle rettigheter til dette dokumentet og emnene og illustrasjonene i dokumentet. Dokumentet og dets innhold, eller utdrag fra dette, skal ikke reproduseres, overføres eller gjenbrukes av tredjeparter uten skriftlig tillatelse fra ABB.