



ABB-Welcome porttelefoni Exempelsystem och anvisningar

Innehållsförteckning

Allmänna anvisningar	5
Symbolförklaringar	5
Kopplingsprinciper	6
Koppling av utrustning samt inställningar	9
Driftsättning och inställningar	19
Dimensioner	24

Modifierbarhet

En lösning för alla behov

ABB-Welcome erbjuder en omfattande och väldesignad lösning för alla porttelefonbehov vid både nybyggnation och renovering.

ABB-Welcome infriar önskemålen, oavsett om det är frågan om enfamiljshus, flerfamiljshus eller ett bostadsområde som kräver särskild säkerhet. ABB-Welcome porttelefoni kan, tack vare det 2-trådiga bussystemet, enkelt installeras, driftsättas och användas. Det noggrant utvalda produktsortimentet täcker samtliga behov och svarar mot montörernas och användarnas önskemål.



Allmänna anvisningar

- Alla ledningar ska kopplas i båda ändarna, dvs. inga ändar lämnas öppna
- Placera inte centralenheten nära transformatorer eller spolar
- Placera inte porttelefonens bussledning i närheten av 230/380 V-kablar
- Använd inte bussledningens eventuella andra par för att styra ellås
- Använd endast en och samma kabeltyp i alla bussledare
- Använd endast ett par i buskablar med flera ledare, dvs. varken fördubbling eller flera förbindelser
- Använd minst 0,8 mm² partvinnad kabel (t.ex. J-Y(ST)Y 2 x 0,8 mm²).
- Spänningen i bussen ska vara minst 21 V vid den sista apparaten

Symbolförklaringar



Svarsapparat med display/telefonlur

RC-ON

Ändmotstånd på



Porttelefon

RC-OFF

Ändmotstånd av



Ellås



Videofördelare inomhus



Ytterdörr



Linjekopplare



2 x J-Y(ST)Y 0,8 mm²



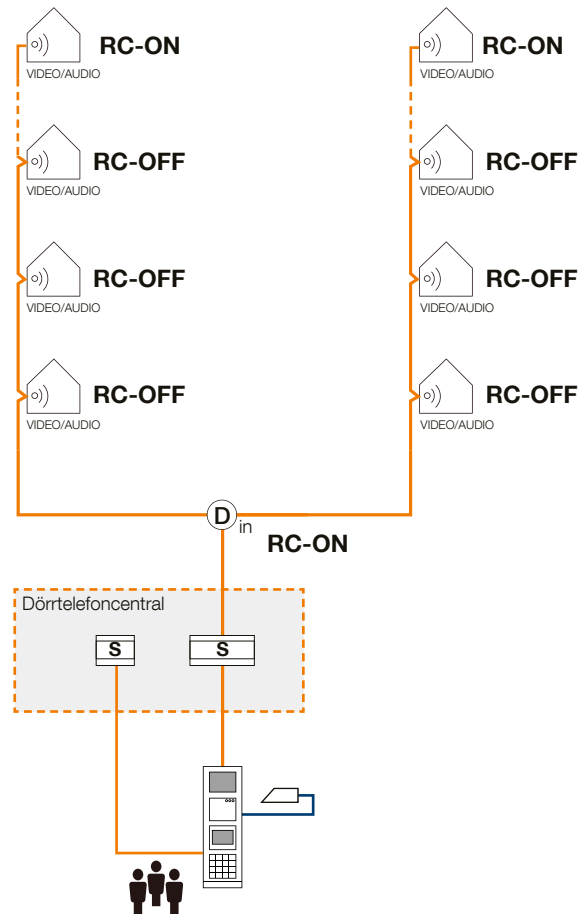
Centralenhet



Centralenhet mini

Seriekoppling

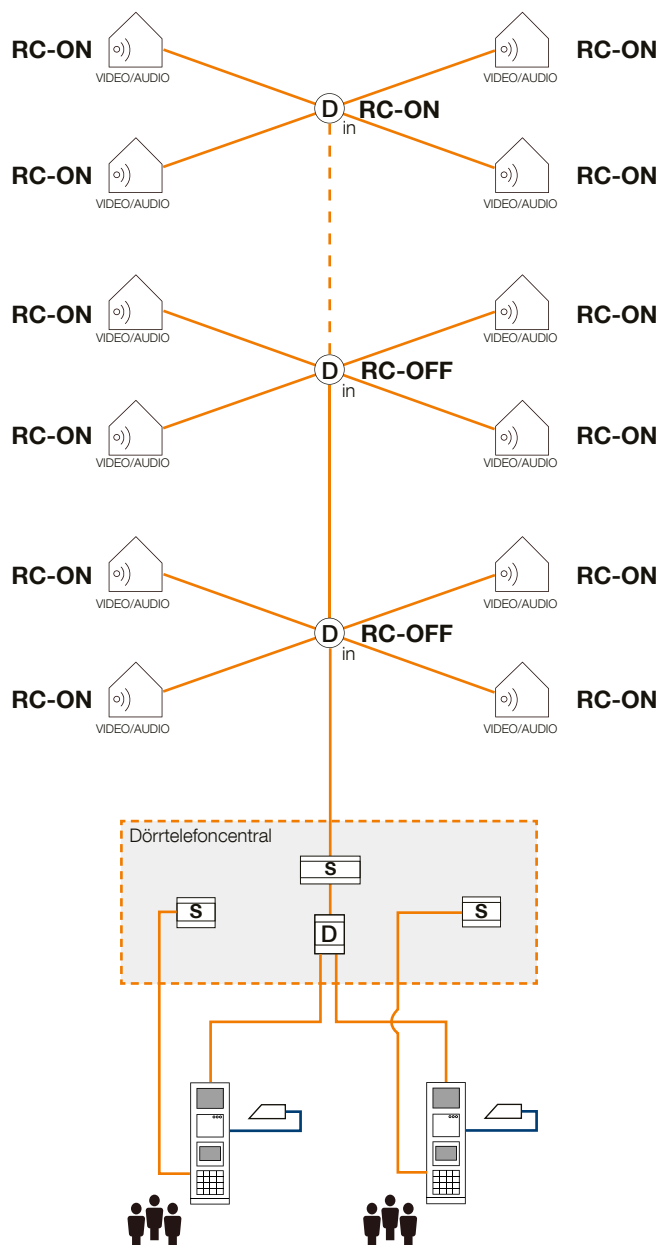
2 x J-Y(ST)Y 0,8 mm²



Centralenheten kan mata cirka 40 apparater. Om varje porttelefon är försedd med extra strömkälla, kan det maximala antalet apparater vara cirka 60 st. I större system delas apparaterna upp i lämpliga områden med linjekopplare. De exakta apparatmängderna och extra strömkällorna beror på kabellängderna och -typerna samt övriga förhållanden.

Förgrenad koppling

2 x J-Y(ST)Y 0,8 mm²



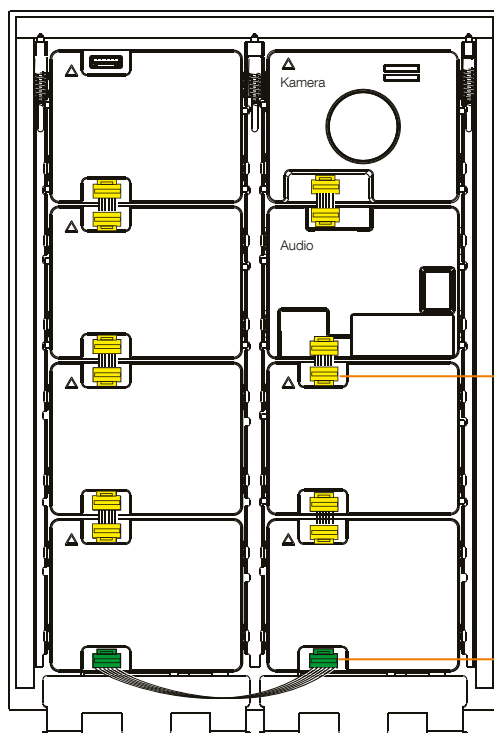
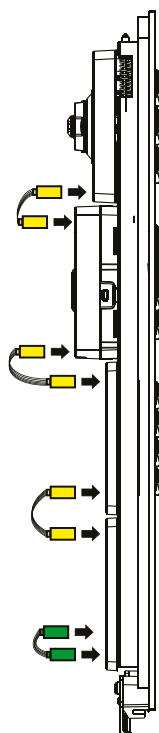
Centralenheten kan mata cirka 40 apparater. Om varje porttelefon är försedd med extra strömkälla, kan det maximala antalet apparater vara cirka 60 st. I större system delas apparaterna upp i lämpliga områden med linjekopplare. De exakta apparatmängderna och extra strömkällorna beror på kabellängderna och -typerna samt övriga förhållanden.

2 x J-Y(ST)Y 0,8 mm²



Koppling av utrustning samt inställningar

Kablage för moduler



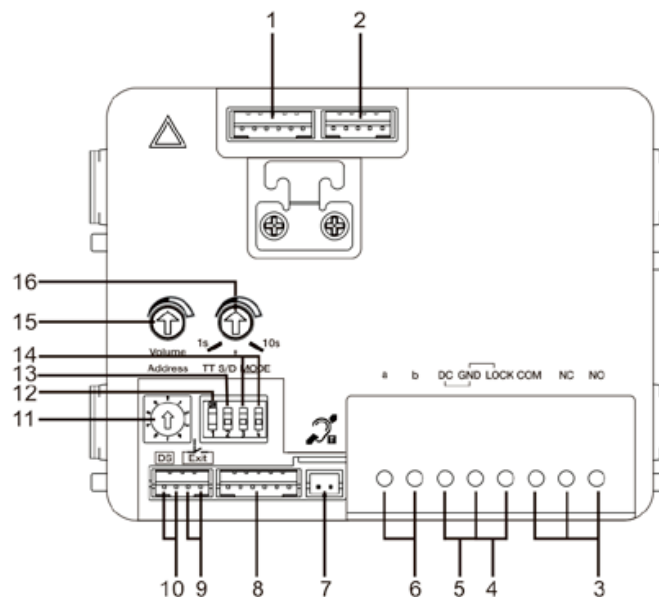
Plattkablarna ingår alltid i moduleveranssen

Mellankabeln inkluderas i frontplåtarna för 6 moduler och 8 moduler.

Sammanfogningskit 51021J måste användas när fler än en installationsdosa à 4 moduler(41024F) ska sammankopplas och vid användning av regnskydd 51027RH.

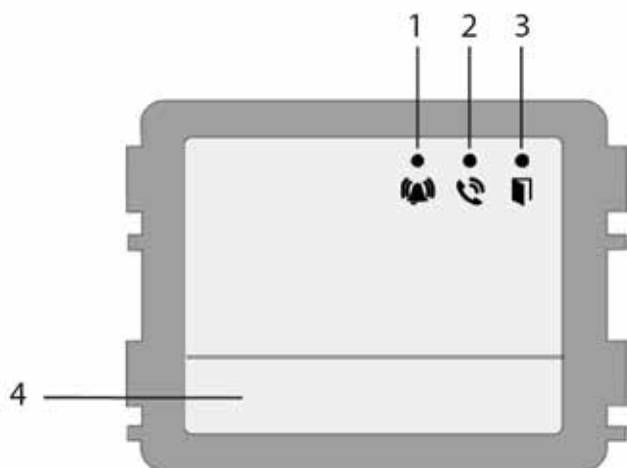
M251022A-A

Ljudmodul med 1-rad tryckknapp, bakifrån



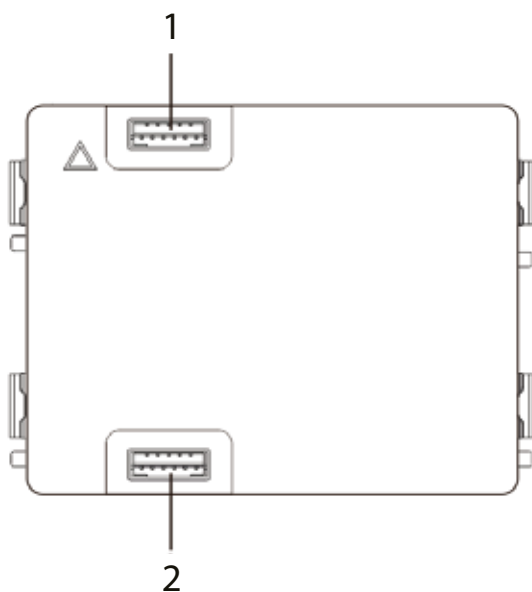
1. Anslutning för kameramodul
2. Kontakt för programuppdatering i apparaten.
3. Kontakter (COM-NC-NO) för potentialfri utgång, för ellås (max. 30 VAC/DC 1 A) dörröppning med programmerbar knapp nr 1.
4. Kontakter (LOCK-GND) för ellås (18 V 4 A impuls, 250 mA håll) dörren öppnas med knappen .
5. Kontakter (DC-GND) för extra strömmatning.
6. Kontakter (a-b) för bussanslutning.
7. Kontakt för induktionsslinga.
8. Kontakt till nästa modul.
9. Kontakt för utgångsknapp.
10. Kontakt för givare av dörrens statuskontroll.
11. Vridomkopplare för inställning av porttelefonens (1–9) adress.
12. Ställ in feedbackljud för knapparna: ON/OFF (På/Av)
13. Definiera knapparna i läget en kolumn eller två kolumner (ON=två kolumner, OFF=en kolumn).
14. Definiera funktionerna för knapp 1 och 2
3-> AV, 4-> AV=ring svarsapparat/ring svarsapparat;
3-> PÅ, 4-> AV=koppla på belysning/ring svarsapparat;
3-> AV, 4-> PÅ=ring vaktenhet/ring svarsapparat;
3-> PÅ, 4-> PÅ=koppla på belysning/ring vaktenhet
15. Ställ in ljudstyrka för högtalaren.
16. Ställ in öppningstiden för dörren, 1–10 s (kan användas med lås som är kopplat med LOCK-GND).

Ljudmodul med 1-rad tryckknapp, framifrån



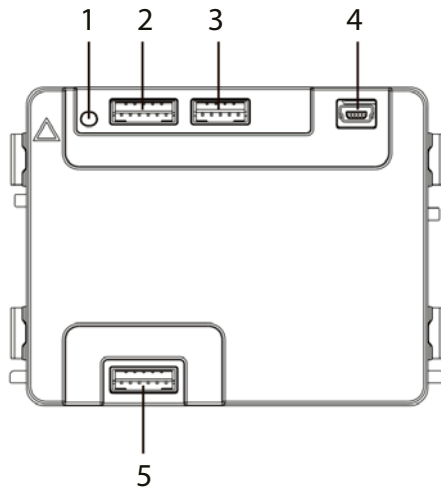
1. LED-lampan blinkar långsamt för att indikera att samtal är kopplat. LED-lampan blinkar snabbt för att indikera att systemet är upptaget.
2. LED-lampan tänds för att indikera möjlig koppling.
3. LED-lampan lyser för att indikera att dörrlåsningen är friställd.
4. Samtalsknapp.

M251021P3 och M251021P4 Tryckknappsmodul 3/6 och 4/8



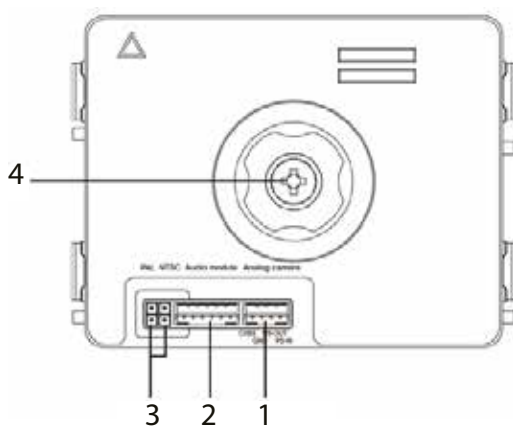
1. Kontakt till föregående modul.
2. Kontakt till nästa modul.

M251021K-A Knappsatsmodul



1. Programmeringsknapp.
2. Kontakt till föregående modul.
3. Kontakt för programuppdatering i apparaten.
4. USB-kontakt för inkoppling av dator: ladda/läs fil.
5. Kontakt till nästa modul.

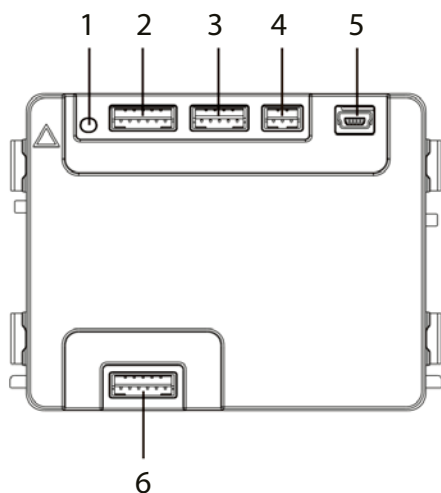
M251021C Kameramodul



1. Anslutning för analog tilläggskamera.
2. Kontakt för audiomodul.
3. Bygel för inställning av videoformat: PAL/NTSC.
4. Ställ in kamerans visningsområde $\pm 15^\circ$ i vågrät/lodrät riktning

M251021CR

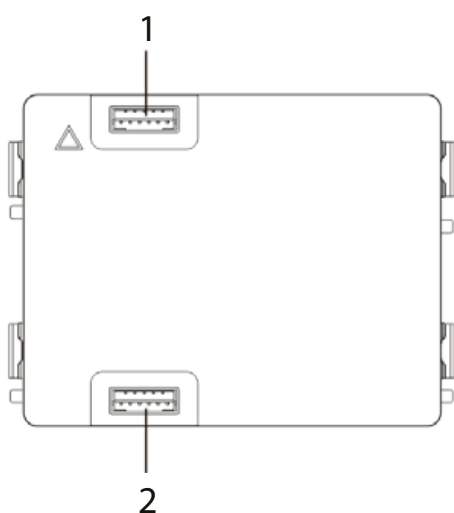
Displaymodul med RFID-läsare



1. Programmeringsknapp.
2. Kontakt till föregående modul.
3. Kontakt för programuppdatering i apparaten.
4. Anslutning för inkoppling av Wiegand-passerkontrollsystem.
5. USB-kontakt för inkoppling av dator: ladda/läs fil.
6. Kontakt till nästa modul.

51021DN

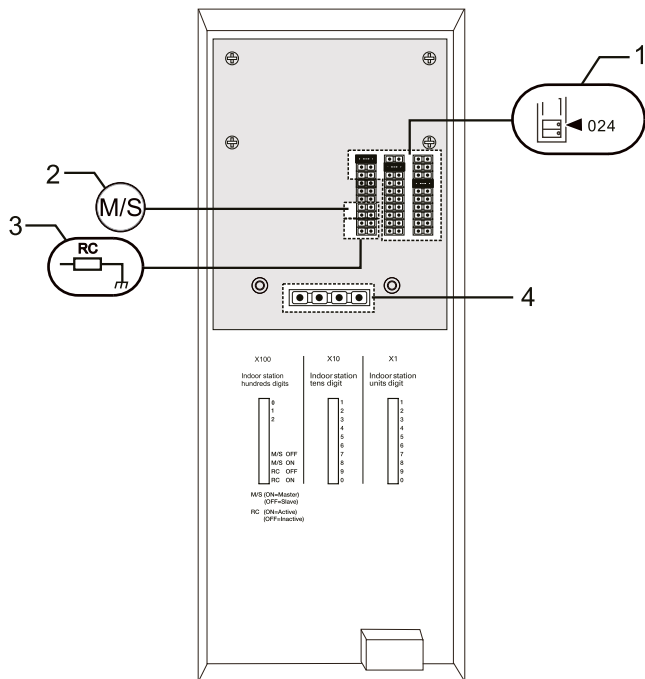
Namnskyltsmodul



1. Kontakt till föregående modul.
2. Kontakt till nästa modul.

M22003-W

Svarsapparat med telefonlur



1. X100 X10 X1

Byglar för att ställa in adress för svarsapparat, tex. 024.

2. Master/Slave-funktion.

Endast en svarsapparat per byggnad ska ges status "Master" (bygeln ska vara i "M/S on").

3. Ändmotstånd RC ON/OFF.

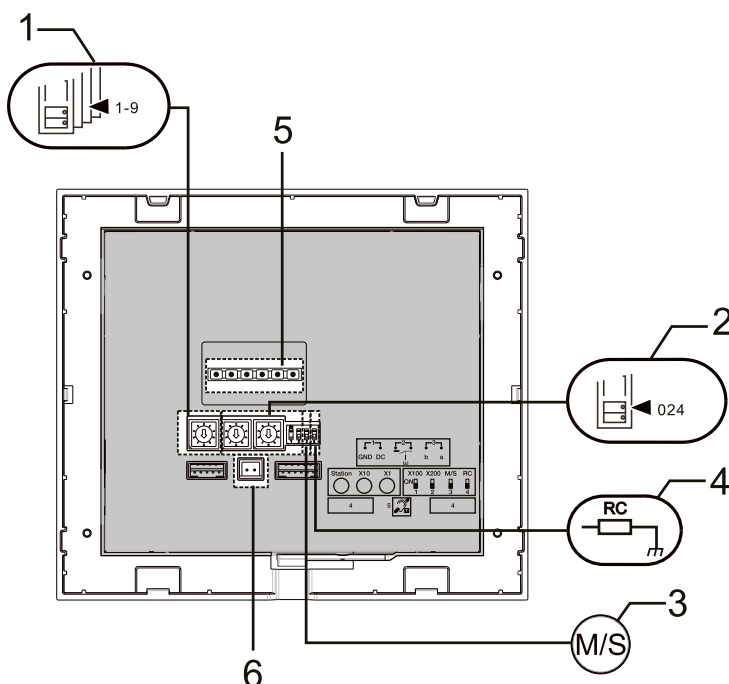
I video- och kombinerade video-/audioinstallationer ska bygeln vara i "RC on" för den sista apparaten i varje linje.

4. a b = Busskontakter

 = Kontakt för dörrklocka

M22313-W

Svarsapparat med 4,3" display



1. Station

Vridomkopplare för att ställa in adress för porttelefon.

2. X10 X1

Vridomkopplare för att ställa in adress (tio- och ental) för svarsapparat.

3. Master/Slave-funktion.

Endast en svarsapparat per byggnad ska ges status "Master" (bygeln ska vara i "M/S on").

4. Ändmotstånd RC ON/OFF.

I video- och kombinerade video-/audioinstallationer ska bygeln vara i "RC on" för den sista apparaten i varje linje.

5. a b = Busskontakter

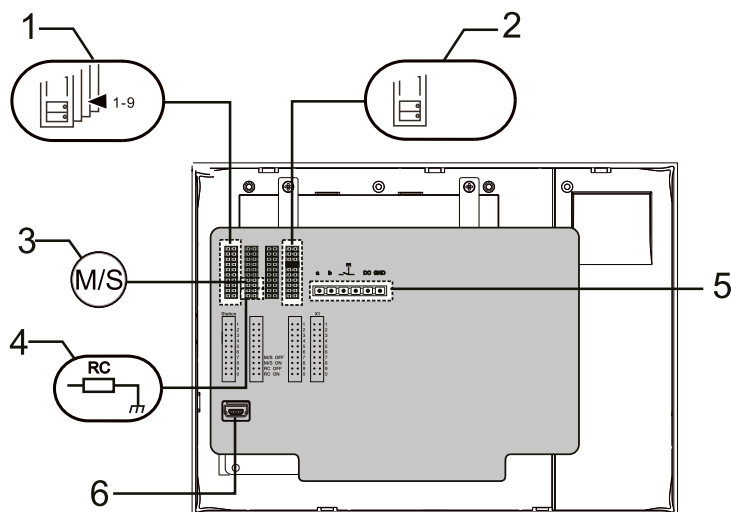
 = Kontakt för dörrklocka

DC GND = Kontakt för extra strömkälla

6. Kontakt för induktionsslinga.

M2303

Vaktenhet 4,3" touchskärm med telefonlur



1. Station

Använd bygeln för att ange adress för den primära porttelefonen.

2. X1

Använd bygeln för att ange adress för vaktenhet.

3. Master/Slave-funktion.

Endast en övervakningsapparat per byggnad ska ges status "Master" (bygeln ska vara i "M/S on").

4. Ändmotstånd RC ON/OFF.

I video- eller video-/audioinstallationer ska "RC" vara "ON" för den sista apparaten i varje linje.

5. a b = Busskontakter

= Kontakt för dörrklocka

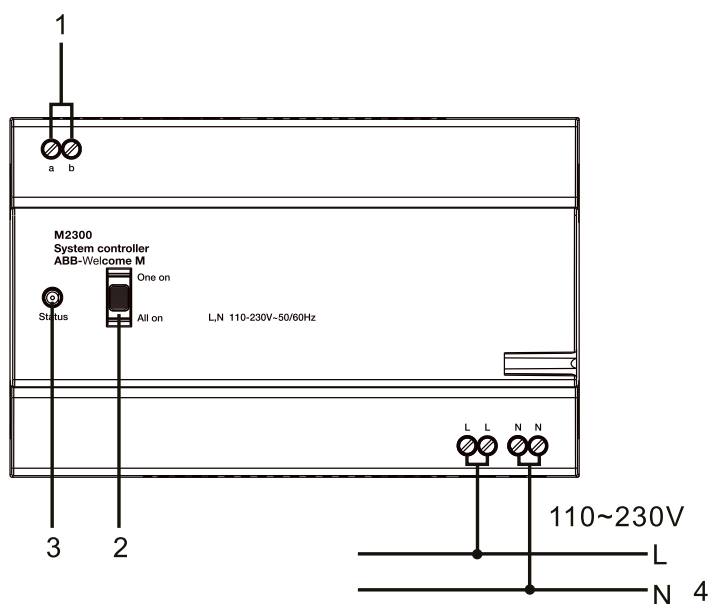
DC GND = Kontakt för extra strömkälla

6. USB-kontakt

för inkoppling av dator: ladda/läs fil.

M2300

Centralenhet



1. Buss.

2. Val av funktionssätt:

One on = master-apparaten ringer

All on = master och slave-apparaterna ringer

3. Statusindikator-LED.

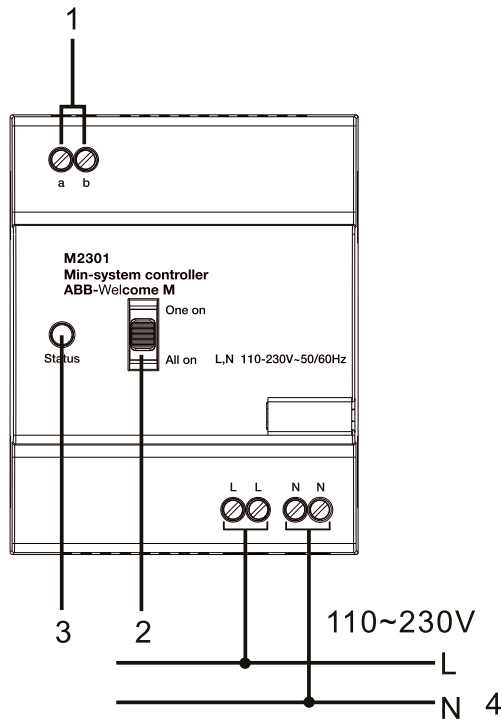
Redo

Bussen aktiv

Störning

4. Nätspänning

M2301 Centralenhet mini



1. Buss.

2. Val av funktionssätt:

One on = master-apparaten ringer

All on = master och slave-apparaterna ringer

3. Statusindikator-LED.



Redo



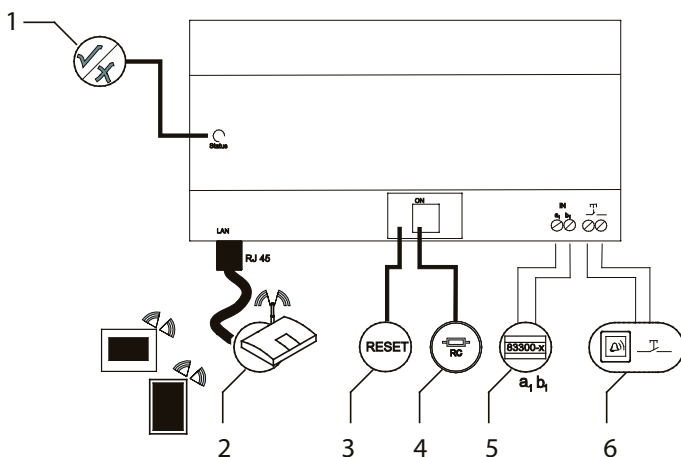
Bussen aktiv



Störning

4. Nätspänning

83342-500 IP-Gateway



1. Statusindikator-LED.



Redo



Bussen aktiv



Störning

2. LAN-anslutning.

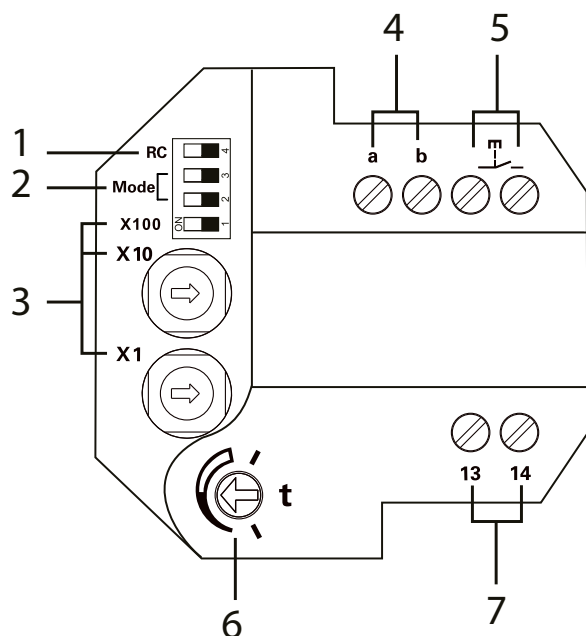
3. Återställningsknapp.

4. Ändmotstånd RC ON/OFF.

5. Systemcentral/intern buss.

6. Knapp för dörrklocka.

M2305 Relä



1. Ändmotstånd RC ON/OFF.

I video- och kombinerade video-/audioinstallationer ska bygeln vara i "RC ON" för den sista apparaten i varje linje.

2. Val av funktionssätt:

- Repetera samtal: 2->AV, 3->AV
- Dörröppningsknapp: 2->AV, 3->PÅ
- Tidsfördröjningsrelä: 2->PÅ, 3->AV

3. Vridomkopplare för att ställa in adress.

4. Buss in/ut.

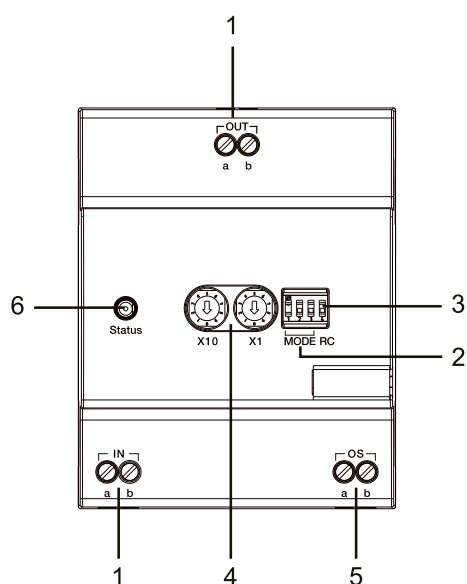
5. Skruvkontakter.

För utgångsknapp eller extra dörrklocka.

6. Inställning av reläfördröjning.

7. Potentialfri utgång för dörröppnare eller lampa.

M2302 Linjekopplare



1. Buss in/ut.

2. Användarinställningar.

3. Ändmotstånd RC ON/OFF.

I video- och kombinerade video-/audioinstallationer ska ändmotståndet för den sista apparaten i varje gren vara påkopplat (=RC=ON).

4. Vridomkopplare för att ställa in adress.

5. Skruvkontakter för porttelefon.

Eller bussingång när enheten används som linjeförstärkare.

6. Statusindikator-LED.



Redo



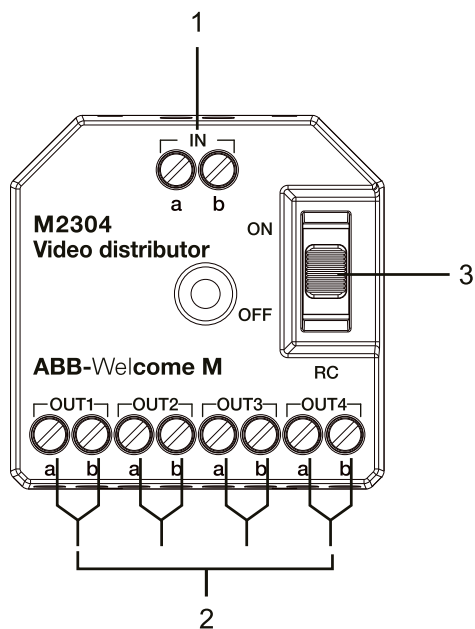
Bussen aktiv



Störning

M2304

Videofördelare inomhus



1. Buss.

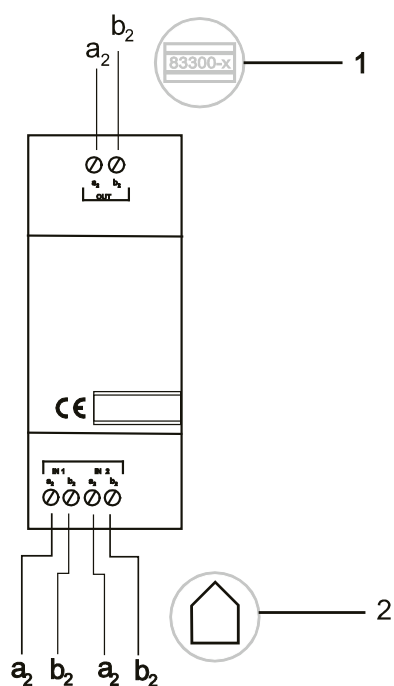
2. Fyra utgångar.

3. Ändmotstånd RC ON/OFF.

I video- eller video-/audioinstallationer ska "RC" vara "ON" för den sista apparaten i varje linje.

83325/2-500

Videofördelare för porttelefoner



1. Buss mot centralenhet.

2. Buss mot porttelefoner.

Driftsättning och inställningar

Systeminställningar

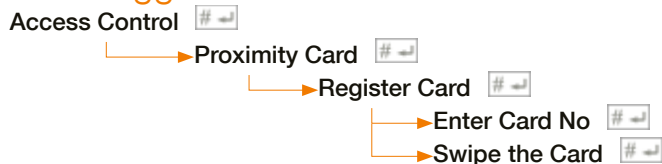
Byt först till en ny systemkod:



Dörröppningskod



RFID-tag



Invånarnas namn



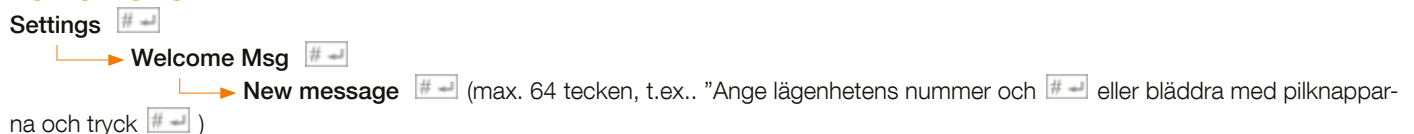
Datum och tid



Språk



Välkomsttext



Dörrens öppettid

Door open Time (ange öppettiden 1-10 s) för lås som kopplats (COM-NC-NO)

Ordlista

Access Control = Tillgång till systemet
Door OpenCode = Dörröppningskod
Modify = Redigera
New Password = Nytt lösenord
Re-Enter = Ange på nytt
Proximity Card = Passerkort
Register Card = Registrera kort
Enter Card No = Ange kortnummer
Swipe the Card = Svep kort
Contact = Kontakt
Add = Lägg till
Physical Add = Nummeradress
User Name = Användarnamn
Settings = Inställningar
Date&Time = Datum och tid
Language = Språk
Welcome Msg = Välkomstmeddelande
New message = Nytt meddelande
Choose Door = Välj dörr
Door open Time = Öppettid

Driftsättning och inställningar

Porttelefon

Ringa en lägenhet:

Ring genom att knappa in lägenhetens nummer.

Du kan ångra samtalet med knappen .

Alternativt kan du bläddra fram lägenheten med pilknapparna och trycka på hörlursknappen. Displayen visar lägenhetens nummer eller invånarens namn, om detta har angetts.

Porttelefonen hanterar och talar även på svenska.

När ditt samtal har besvarats kan du tala till lägenheten. Om huset är försett med svarsapparat med display, visas bilden utifrån i lägenheten.

Öppna dörren med kod:

 _ _ _ _ _ 



Signallamporna anger status:



Blinkar långsamt: Samtal pågår.



Blinkar snabbt: Systemet upptaget.



Lyser: Samtalsförbindelse till lägenheten öppen.



Lyser: Ytterdörren har öppnats.

Driftsättning och inställningar

Svarsapparat med telefonlur



1. Hörlur

Ta upp hörluren och svara på samtalet. Avsluta samtalet genom att hänga upp hörluren i hållaren.

2. Öppna ellås i ytterdörren.

Öppna dörren för den inställda tiden. Knappen kan även ha andra funktioner. Se noggrannare anvisningar.

3. Programmerbara knappar 1 och 2.

Möjliggör tilläggfunktioner. Se noggrannare anvisningar. Kan programmeras att öppna dörren, en annan dörr eller tända lampan osv.

4. Ljudstyrka (på sidan).

Normal, svag och ljudlös.

5. Röd signallampa (LED).

 Blinkar snabbt: Dörren är öppen längre än normalt om dörrkopplaren har ställts in.

 Blinkar långsamt: Någon knapp har tryckts in.

 Lyser: Ringljudet på ljudlös.

6. Blå signallampa (LED).

 Blinkar snabbt: Systemet upptaget.

 Blinkar långsamt: Samtal inkommande.

7. Hörselslinga.

Stärker hörlurens ljud, om hörapparat används.

Driftsättning och inställningar

4,3"-display



Meny/inställningar: vid behov se noggrannare anvisningar.

- 1: Inställningar för interna samtal
- 2: Relästyrning (tilläggfunktion!)
- 3: Programmerbar knapp, internt samtal
- 4: Vidarekoppling
- 5: Automatisk dörröppning
- 6: Ställ in kod för dörröppning
- 7: Välj ringsignal
- 8: Ringsignalens styrka
- 9: Datum och tid
- 10: Automatiskt helskärmstillägg
- 11: Spärrlista för interna samtal
- 12: Händelselogg
- 13: Språkinställningar
- 14: Information
- 15: Återställ fabriksinställningar

1. Display 4,3" hands-free

2. Svara på och ringa samtal.

3. Öppna dörr.

Öppna dörren för den inställda tiden.

4. Ringa egen ytterdörr.

- Under samtalet kan man ta en bild genom att hålla knappen intryckt länge.
- Lampan blinkar: Obesvarat samtal har inkommit. Uppringarens bild och samtalstidpunkten har sparats i minnet.

5. Ljud bort

- Ta bort ljud för inkommande samtal.
- Tryck på knappen för att inte ta emot inkommande samtal.
- Ta bort ljudet från mikrofonen under pågående samtal genom att hålla in knappen.
- Lampan lyser när funktionen är aktiv.

6. Programmerbar knapp.

- Se noggrannare anvisningar.
- Kan programmeras att öppna en annan dörr, tända lampa, ringa vakt osv.

7. Meny/inställningar.

Används med de knappar som indikeras på displayen.

8. Induktionsslinga.

Stärker högtalarens ljud, om hörapparat används.

Driftsättning och inställningar

Övervakningsapparat



1. Display 4,3"

2. Öppna dörr.

Öppna dörren för den inställda tiden.

3. Ringa ytterdörren.

Under samtalet kan man ta en bild genom att hålla knappen intryckt länge.

Lampan blinkar: Obesvarat samtal har inkommit. Uppringarens bild och samtalstidpunkten har sparats i minnet.

4. Ljud bort

- Ta bort ljud för inkommande samtal.
- Tryck på knappen för att inte ta emot inkommande samtal.
- Ta bort ljudet från mikrofonen under pågående samtal genom att hålla in knappen.
- Lampan lyser när funktionen är aktiv.

5. Programmerbar knapp 1.

Möjliggör tilläggsfunktioner. Se noggrannare anvisningar.

6. Programmerbar knapp 2.

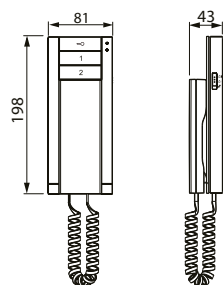
Möjliggör tilläggsfunktioner. Se noggrannare anvisningar.

7. Meny/inställningar.

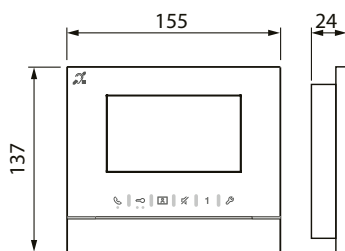
Flytta dig i menyn med de knappar som visas på displayen.

8. Hörlur

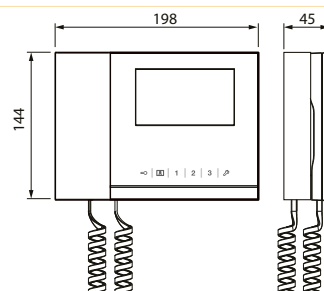
Mått



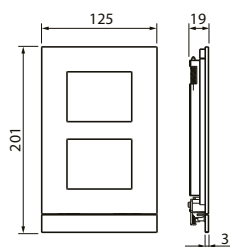
M22003-W



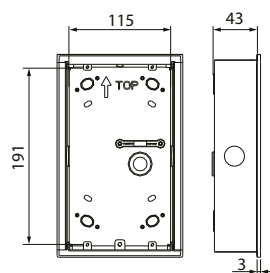
M22313-W



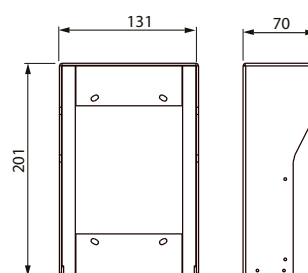
M2303



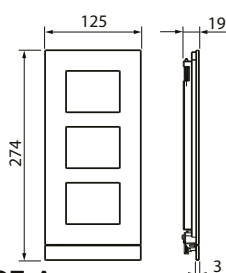
51022CF-A



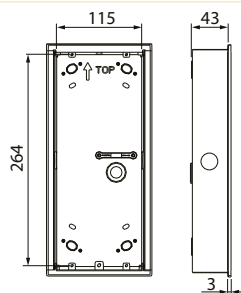
41022F



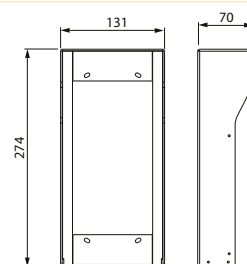
51022RH



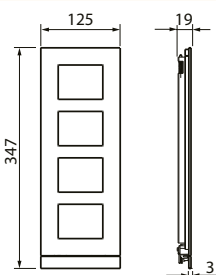
51023CF-A



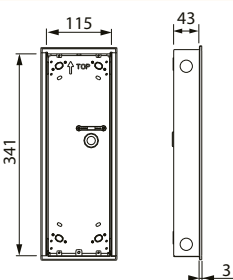
41023F



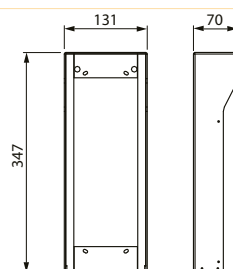
51023RH



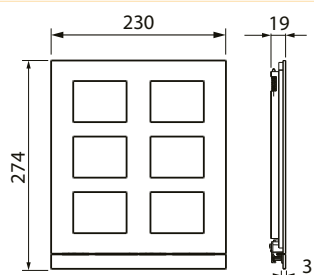
51024CF-A



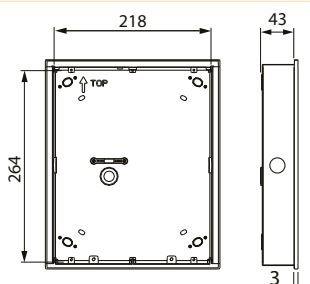
41024F



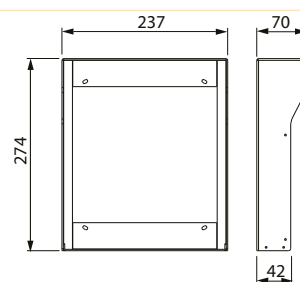
51024RH



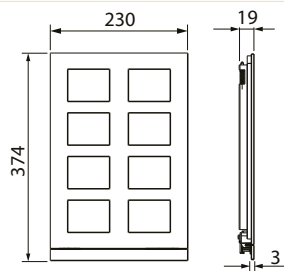
51025CF-A



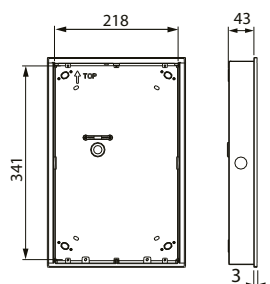
41025F



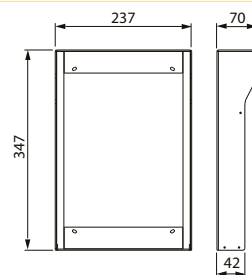
51025RH



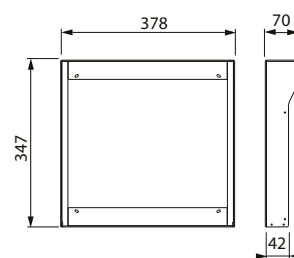
51026CF-A



41026F



51026RH



51027RH

Anteckningar

Handwriting practice area with 25 horizontal dotted lines.

ABB AB**Lågspänningsprodukter**

Telefon: 021-32 50 00

E-post: kundservice.cewe-control@se.abb.com

www.abb.se/lagspanning

www.installationsprodukter.se

**Observera:**

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska förändringar eller ändra innehållet i detta dokument utan föregående meddelande.

Vi förbehåller oss rätten till information och bilder i detta dokument. All kopiering, spridning till tredje part eller användning av dess innehåll – helt eller delvis – är förbjuden utan föregående skriftligt tillstånd av ABB.

Copyright© 2015 ABB

Med ensamrätt.