

ABB-Welcome M

M22001-.

M22002-.

M22003-.

Inomhusstation med lur



1	Säkerhet	3
2	Avsedd användning	3
3	Miljö	3
3.1	ABB-enheter	3
4	Funktioner	5
4.1	Standardfunktion	5
4.1.1	Kontrollelement.....	5
4.2	Inställningar	7
4.2.1	Ringsignalinställningar	7
4.2.2	Inställningar för standardstation utomhus	7
4.2.3	Programmering av reservknapparna	7
4.3	Justering av enheten	9
5	Tekniska data	10
6	Montering/Installation	11
6.1	Krav för elektrikern.....	11
6.2	Allmänna installationsanvisningar	12
6.3	Montering.....	13

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Arbete på 100-240V energisystem får endast utföras av auktoriserade elektriker!
- Stäng av huvudströmmen före montering och/eller demontering!

2 Avsedd användning

M2200x-x inomhusstation är en integrerad del av ABB Welcome M portkodssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten får endast installeras i torra rum inomhus.

3 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.

3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och alla enheter från ABB är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag. ABB:s produkter uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

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

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

4 Funktioner

4.1 Standardfunktion

4.1.1 Kontrollelement

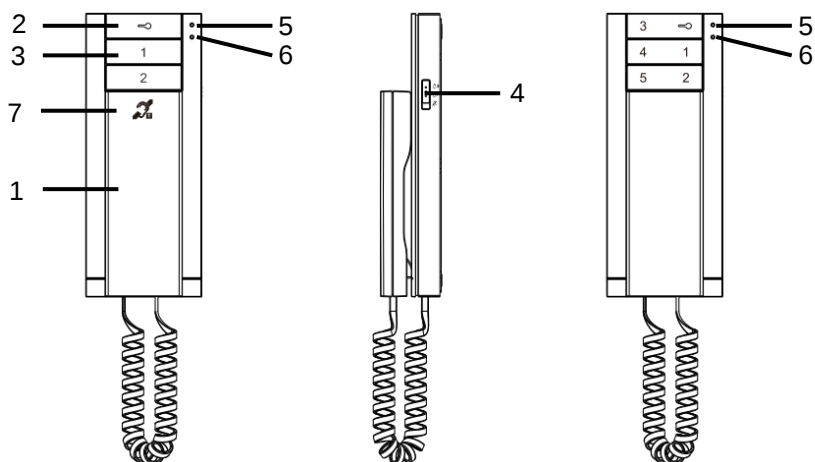


Fig. 1 Kontrollelement

Nr	Funktion
1	“ Handset (Lur) ” Vid ett inkommande samtal, lyft luren för att aktivera kommunikationen inom 30 sekunder, och hang tillbaka luren när samtalet är slut.
2	“ Unlock button (Låsknapp) ” 2A Tryck på knappen när som helst för att öppna dörren. 2B automatisk upplåsning: dörren öppnas automatiskt för inkommande samtal (håll knappen intryckt i minst 10 sekunder tills den blå lysdoden tänds. Samma åtgärd stänger av funktionen och lysdioden släcks).
3	“ Programmable button (Program knappen) ” 3A *Programmerbar för extrafunktioner, t.ex. ringa vakt enhet, intern samtal..... 3B Standardfunktion för knapp 1 är att låsa upp det anslutna låset med en utomhusstation (COM-NC-NO)
4	Trestegsväljare för inställning av samtalsvolym (maximal/medel/ dämpad).
5	Lysdiod (röd)  - indikerar att dörren är öppen längre än den inställda tiden (sensorn måste först anslutas).  - när någon knapp trycks in.  - indikerar dämpad.
6	Lysdiod (blå)  - indikerar att systemet är upptaget.  - indikerar ett Inkommande samtal.  - indikerar automatisk upplåsning.
7	**“ Induction loop function (Induktionsslingans funktion) ”

*För att använda dem, kontakta din elinstallatör.

**Denna funktion finns enbart på M22003-.

4.2 Inställningar

4.2.1 Ringsignalinställningar

1. Håll "  +  " intryckta i ca 3 sekunder för att öppna systeminställningsläget (blå och röd lysdiod blinkar samtidigt).
2. Tryck på  för att ställa in nästa typ av ringsignal för dörrklockan.
3. Tryck på  för att ställa in nästa typ av ringsignal för ett samtal från en utomhusstation.
4. Tryck på  för att ställa in nästa typ av ringsignal för ett intern samtal från en annan lägenhet eller vakt enheten.
5. Håll "  +  " intryckt i ca 3 sekunder för att spara den valda typen av ringsignal, och avsluta systeminställningsläget.

4.2.2 Inställningar för standardstation utomhus

1. Lyft luren, håll  intryckt i ca 3 sekunder för att öppna inställningsläget för standardstationen utomhus.
2. Tryck på  -knappen för att ställa in adressen för standardstationen utomhus. (när det indikeras av hur många gånger den röda lysdioden blinkar. Den kan ställas in från 1 till 9, standardinställning: 1).
3. Håll  intryckt i ca 3 sekunder eller häng tillbaka luren för att spara inställningen, och avsluta inställningsläget.

4.2.3 Programmering av reservknapparna

Varje programmerbar knapp är tillgänglig först efter inställning. Dessa knappar kan ställas in för olika funktioner, t.ex. vaktenhet, intern samtal eller kontrollerar omkopplarmänövrare.

1. Öppna programmeringsläget
Håll den programmerbara knappen intryckt i ca 3 sekunder i standby-läget för att öppna programmeringsläget.
2. Ställ in funktionen för varje programmerbar knapp
Kontrollera den erforderliga funktionen, och tryck på  för att programmera motsvarande funktionskod, vilken av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.
 - Funktionskoden kan ändras: 0->1->2->3->4->5->0.

Funktionslista	Funktionskod	Blå blinkande lysdiod
Ingen funktion	0	 Alltid tänd
Kontrollomkopplarmanövrerare	1	 Blinkar en gång
Intern samtal i samma lägenhet	2	 Blinkar två gånger
Intern samtal mellan olika lägenheter.	3	 Blinkar tre gånger
Samtal till vakt enhet	4	 Blinkar fyra gånger
Lås upp det andra låset på en standardstation utomhus (låset som är anslutet till en utomhusstation COM-NC-NO)	5	 Blinkar fem gånger

Funktionskoden indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar. Om den blå är tänd hela tiden, representerar det kod 0.

3. Ställ in adressen för varje programmerbar knapp

Enbart följande två funktioner tilldelas de programmerbara knapparna. Adressen för varje programmerbar knapp måste ställas in. Andra funktioner är inte tillämpliga för detta steg.

Funktion 1: Kontrollerar omkopplarmanövrerare. Ställer in adressen för omkopplarmanövreraren under kontroll. Adressen kan ställas in från 01 till 99.

Funktion 2: Intern samtal mellan olika lägenheter. Ställ in adressen för en inomhusstation som rings upp. Adressen kan ställas in från 01 till 99.

Håll den programmerbara knappen intryckt igen i 3 sekunder tills lysdioden börjar blinka (adressen med totalssiffran eller entalssiffran är annan än 0) eller tänds (adressen med totalssiffran eller entalssiffran är 0) för att öppna adressinställningsläget.

Tryck på  flera gånger för att ställa in totalssiffran. Varje tryckning innebär en ökning till föregående adress. Värdet indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.

Tryck på  flera gånger för att ställa in entalssiffran på samma sätt. Värdet indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.

Både totalssiffran och entalssiffran kan ändras i en sekvens på: 0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0 genom att trycka på  eller .

Tryck på  om det inställda värdet är över det önskade numret under inställningarna, så kommer både totalssiffran och entalssiffran att gå tillbaka till standardvärdet 0.

4. Avsluta programmeringsläget

Håll den programmerbara knappen intryckt i 3 sekunder tills den blå och den röda lysdioden blinkar en gång samtidigt.

4.3 Justering av enheten

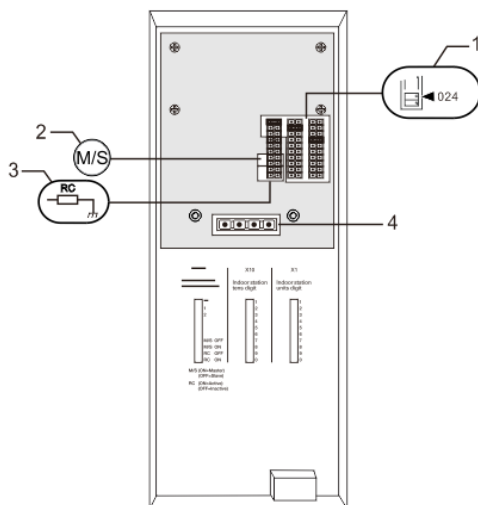


Fig. 2:

1. X100 X10 X1

Överkopplare för att ställa in adressen för inomhusstationen.

EXEMPEL: inställning av adress 024

2. "Master /Slave (Ledare/Slave)"-funktion

Endast en inomhusstation i varje lägenhet får ställas in som "Ledare" (överkopplare ska ställas in som 'M/S på'). Alla andra inomhusstationer i varje lägenhet ska ställas in som "Slave" (reglage ska ställas in som 'M/S av').

3. Terminalresistor

I videoinstallationer eller installationer med ljud och video blandat, måste överkopplaren ställas in som 'RC på' på den sista enheten på linjen.

4. a b = Bussanslutning

 = Anslutning till dörrklocka

5 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-10 °C – +55 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C – +70 °C
Skydd	IP 30
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Busspänning	20-30 V

6 Montering/Installation



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Lågspänningskablar och 100-240 V kablar får inte installeras tillsammans i ett försänkt uttag!

Vid kortslutning finns det risk för en 100-240 V belastning på en lågspänningsledning.

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:

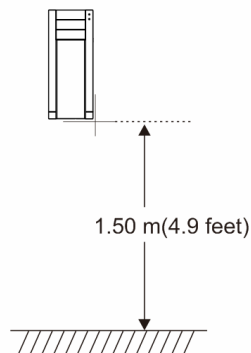
- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Stäng av strömmen;
 2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen;
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning;
 4. Anslut till jord;
 5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig 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 Allmänna installationsanvisningar

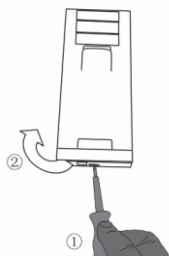
- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans med 100-240 V ledningar.
- Använd inte vanliga kablar för att ansluta ledningarna för dörröppnarna och systembussens ledningar.
- Undvik bryggor mellan olika typer av kablar.
- Använd enbart två ledningar för systembussen i en fyrcärnig eller flercärnig kabel.
- När man drar slingor ska aldrig den inkommande och utgående bussen installeras inuti samma kabel.
- Installera aldrig den interna och den externa bussen inuti samma kabel.

6.3 Montering

Rekommenderad installationshöjd

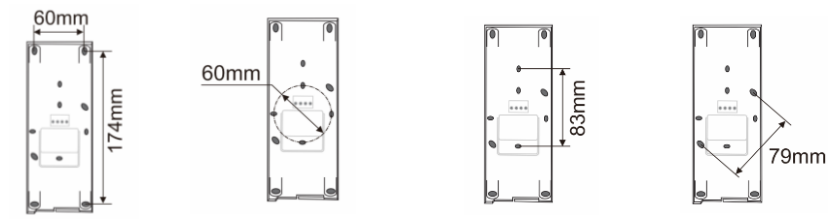


Demontering



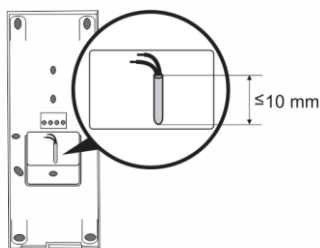
Dra i klammern på enhetens undersida, och öppna panelens hölje.

Installationsmått för skruvhål



1. På enhetens undersida finns skruvhål för fästättning på väggen enligt ovanstående måttanvisningar.
2. Nederdelen av enheten kan även fästas på en befintliga försänkt box. Måtten för den kompatibla försänkta boxen visas ovan.

Koppling

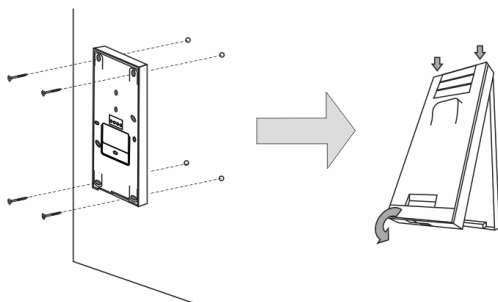


Fäst nederdelen av enheten och anslut den med hänvisning till bilderna. Den isolerade delen av kabeländan får inte vara längre än 10 mm.

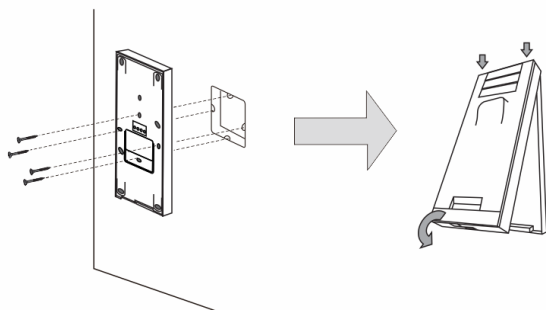
Inställningar

Ställ in adressen för de önskade utomhusstationerna och adressen för inomhusstationen på överkopplaren (se kapitel " [Justering av enheten](#) ").

Montering på väggen



1. Fäst enhetens nederdel på väggen.
2. Haka fast den övre av enheten på nederdelen: placera enhetens ovansida på låstapparna och tryck på nederdelen på enheten tills klammern griper tag i den.

Monterad med försänkt box

1. Fäst enhetens nederdel på den befintliga försänkta boxen.
2. Haka fast den övre av enheten på nederdelen: placera enhetens ovasida på låstapparna och tryck på nederdelen på enheten tills klammern griper tag i den.

Installationen av inomhusstationen är nu klar.

Anmärkning

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska förändringar och ändringar av innehållet i detta dokument utan föregående information.

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.