

M25102xC M25102xA-x-M25102xPx. M25102xK-x. M25102xCR. 5102xDN Utomhusstation



1	Säkerhe	et	3
2	Avsedd	användning	3
3	Miljö		3
	3.1	ABB-enheter	3
4	Termina	albeskrivning	5
	4.1	Ljudmodul	5
	4.1.1	Lås anslutet till terminalerna 3 och 4	8
	4.2	Kameraläge	9
	4.2.1	Analog kamera ansluten till terminal 1	10
	4.2.2	Frånkopplad kameraanslutning	11
	4.3	Tryckknappsmodul	12
	4.4	Knappsatsmodul	13
	4.5	Display och kortläsarmodul	15
	4.6	Namnskyltmodul	17
5	Funktio	n	18
	5.1	Utomhusstation med trycknapp	18
	5.1.1	Adressera	18
	5.1.2	Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en	
		talsyntesfunktion)	22
	5.2	Utomhusstation med tryckknapp med display-modul	24
	5.3	Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul	25
	5.4	Knappsatsstation utomhus	27
	5.4.1	Ring en boende (3 typer)	27
	5.4.2	Ring vakt enheten	28
	5.4.3	Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)"	29
	5.4.4	Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)"	29
	5.4.5	Systeminställningar	30
	5.5	Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+	
		knappsats)	39
	5.5.1	Ringer en boende, ange enbart fysisk adress	39
	5.5.2	Samtal till vakt enhet	39
	5.5.3	Systeminställningar	39
6	Avance	rad konfiguration	41
7	Teknisk	a data	42
8	Monteri	ng/Installation	43
	8.1	Krav för elektrikern	43
	8.2	Allmänna installationsanvisningar	44
	8.3	Montering	45

### 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

Utomhusstationen är en integrerad del av ABB Welcome M portkommunikationssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten får bara användas med passande försänkta kopplingsdosor och regnkåpor från ABB.

### 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 Terminalbeskrivning

4.1 Ljudmodul



#### Fig. 1 Terminalbeskrivning

Nr	Funktion
1	Lysdiod blinkar långsamt, och indikerar samtal har etablerats
	Lysdiod blinkar snabbt, och indikerar systemet är upptaget
2	Lysdiod tänds, och indikerar möjlig kommunikation.
3	Lysdiod tänds, och indikerar dörren är olåst
4	Ringknappar

### Terminalbeskrivning



#### Fig. 2 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för kameramodul
2	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
3	Anslutningsklämmor (COM-NC-NO) för flytande utmatning, dörröppnare (30VAC/DC 1A)
4	Anslutningsklämmor (Lock-GND) för dörröppnare (18V 4A impulsiva, 250 mA håll)
5	Anslutningsklämmor (DC-GND) för extra strömförsörjning
6	Anslutningsklämmor (a-b) för buss-anslutning
7	Kontakt för modul för induktionsslinga
8	Kontakt för nästa modul
9	Kontakt för utgångsknapp
10	Kontakt för sensor för dörrstatuskontroll
11	Vridreglage för inställning av adressen för OS (1-9)
12	Ställ in feedback-toner för tryckknappar: "ON/OFF (PÅ / AV) "
13	Konfigurera tryckknappar i en kolumn eller två kolumner (PÅ= två kolumner, AV= en kolumn)
14	Konfigurera funktioner för tryckknapp 1/2. 3->AV, 4->AV=ring inomhusstation/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->AV=tänd ljus/ring inomhusstation;

	3->AV, 4->PÅ=ring vakt enhet/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->PÅ=tänd ljus/ring vakt enhet.
15	Justera högtalarvolymen.
16	Justera dörrens upplåsningstid, 1-10 sek. (finns för lås anslutet till Lock- GND)

### 4.1.1 Lås anslutet till terminalerna 3 och 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Туре А Туре В
Electric Strike Lock, 24V	0 0	Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V		Power supply to open.	12VDC	Туре А Туре В
Electric mortise lock	4	Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



# Terminalbeskrivning

### 4.2 Kameraläge



Fig. 3 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för extra analog kamera
2	Kontakt för ljudmodul
3	Överkopplare för inställning av videoformatet: PAL /NTSC
4	Justera kamerans visningsområde

#### 4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1

Alla kameror med videoutmatning på 1Vp-p 75 $\Omega$  ,CVBS (sändningssignal för kompositvideo) kan anslutas till kameramodulen.

I allmänhet kan sändningsavståndet från analog kamera till utomhusstation nå upp till 50 meter med koaxialkablar eller ca 10 meter med andra typer av kablar.

Två typer av anslutningar:

Alternativ 1: Den analoga kameran är på hela tiden



Alternativ 2: Den analoga kameran är bara på under arbetstid



#### 4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning

Kameramodulen kan användas som en frånkopplad kamera, och ledningarna visas nedan.



### Terminalbeskrivning

### 4.3 Tryckknappsmodul



Fig. 4 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul



#### Fig. 5 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Oberoende av tryckknappsmodulens struktur, är knapparnas nummer
	listade uppifrån och ner, och från vänster till höger (i dubbelkolumn-läge)
2	Funktionen strömbytare för ljus/ring vakt enhet tilldelas alltid knappe 1/2.
3	Användarnamnen kan skrivas med märkningsverktyget från Welcome M
	konfigurationsprogram



Fig. 6 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
5	Kontakt för nästa modul

### Terminalbeskrivning

1	<b>2</b> abc	$3_{def}$	<
4 <sub>ghi</sub>	<b>5</b> jki	6 mno	~
7 <sub>pqrs</sub>	<b>8</b> tuv	9 <sub>wxyz</sub>	ک
*+	0	#≁	þŹ

Pic 1

<b>1</b> A	<b>2</b> в	<b>3</b> c	∧D
4 e	5 ⊧	<b>6</b> g	∨н
<b>7</b> ı	<b>8</b> J	9к	Ś
*≁	0 L	#≁	24

Pic 2

#### Fig. 7 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Ring boende
	En besökare anger ett inomhusstationsnummer (001) eller
	lägenhetsnummer (t.ex. 0101, förprogrammerat) för att ringa en boende.
	*Besökaren kan även välja en boendes namn med knappen 🛆 på den 💟
	tillhörande displaymodulen för att ringa.
	Trycker man samtidigt på knappen kan 🔭 samtalet avbrytas.
	*Denna funktion finns enbart på Pic1.
2	Ringa vakt enheten
	En besökare kan ringa en vakt enhet genom att trycka på knappen om vakt
	enheten finns i systemet.
3	Låsa upp med lösenord
	Tryck på 🎞 + lösenord + 🎞 för att låsa upp låset som är anslutet till
	terminalerna "LOCK-GND" på ljudmodulen.
	Tryck på "#= +2+ #= + lösenord + #=" för att låsa upp det andra låset
	som är anslutet till terminalerna "COM-NC-NO" på ljudmodulen.
	Det inledande lösenordet är 123456 och boende kan ställa in sina egna
	anpassade lösenord på inomhusstationerna.
4	Konfiguration av systemteknik
	Tryck på "#-++++++++++++++++++++++++++++++++++++
	teknikkonfiguration.
	Det inledande systemlösenordet är 345678 och det kan ändras av
	administratören.

### Terminalbeskrivning

### 4.5 Display och kortläsarmodul



Fia. 8	Terminalbeskrivning
i ig. o	renninaibeoikinning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	Anslutning förr Wiegand-uteffekt
5	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
6	Kontakt för nästa modul



Fig. 9 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	LCD-display
2	Stödjer ID- eller IC-kort.
	Svep det registrerade kortet för att låsa upp dörren. Kortet kan
	pogrammeras genom modulen eller med en dator för att hämta
	programfilen. (M251021CR åtföljs av en ID-kortläsare, medan M251022CR
	åtföljs av en IC-kortläsare).
3	Stödjer Wiegand-uteffekt.
	Det normala Wiegand-formatet är 26 bitar, men det kan även utökas till 34
	bitar.

\*Displaymodulen måste anslutas efter ljudmodulen.

#### Teknisk specifikation: M251021CB:Displaymodul med ID-kortläsare

101251021011.Dispi	aymoddi med iD-kontasare
Arbetsfrekvens	125 KHz
Standard	ISO18000-2
Stödjer kort	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 HID 2- kompatibel
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

#### M251022CR:Displaymodul med IC-kortläsare

Arbetsfrekvens	13,56MHz
Standard	ISO 14443A
Stödjer kort	Mifare One S50/S70 etc.
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

\_\_\_\_\_

### 4.6 Namnskyltmodul



#### Fig. 10 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul

Märkning av namnskyltmodulen kan skrivas ut med märkningsverktyget från Welcome M konfigurationsprogram

### 5 Funktion

### 5.1 Utomhusstation med trycknapp



Fig. 11 Utomhusstation med trycknapp

### 5.1.1 Adressera

#### 1. Konfigurera funktioner för knapp 1/2



Fig. 12 Adressera

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03

### **Funktion**





#### Fig. 13 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->PÅ, 4->AV
2	Tända. Belysningen är ansluten till en omkopplarmanövrerare, och omkopplarmanövreraren måste ha samma adress som utomhusstationen.
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02



#### Fig. 14 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->PÅ
2 Ring vakt enheten. Om det finns flera vakt enheter i kommer alla vakt enheter att ringa samtidigt när en t knappen "Ring vakt enhet".	Ring vakt enheten. Om det finns flera vakt enheter i samma sektion,
	kommer alla vakt enheter att ringa samtidigt när en besökare trycker på
	knappen "Ring vakt enhet".
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02

### **Funktion**





#### Fig. 15 Adressering

Nr	Funktioner
1	3-> PÅ, 4-> PÅ
2	Tänd belysning
3	Samtal till vakt enhet
4	Ring lägenhet 01

#### 2. Konfigurera tryckknapp i en- eller två-kolumnsläge





Fig. 16 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04

### **Funktion**



#### Fig. 17 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> PÅ
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04
6	Ring lägenhet 05
7	Ring lägenhet 06
8	Ring lägenhet 07
9	Ring lägenhet 08



#### Fig. 18 Adressering

Nr	Funktioner
4	
1	2-> PA, 3-> PA, 4-> PA
2	Tänd belysning
3	Ring vakt enheten
4	Ring lägenhet 01
5	Ring lägenhet 02
6	Ring lägenhet 03
7	Ring lägenhet 04
8	Ring lägenhet 05
9	Ring lägenhet 06

# 5.1.2 Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en talsyntesfunktion)

Om ljudmodulen med en talsyntesfunktion (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.

Ställ in OS-adressen som "0", håll knapp 1 intryckt i 3 sek. för att spela röstmeddelandet.

Klicka på knappen för att välja ett språk åt gången.

Håll knappen intryckt när rätt språk har valts, för att spara och avsluta inställningen.



Fig. 19 Adressering

#### Utomhusstation med tryckknapp använd som grindstation

Om utomhusstationen med tryckknapp installerats som en grindstation, måste porten som en viktig systemenhet användas och ställas in på våningsportläge.









Utomhusstation Vänster byggnad

Gate Entré Höger byggnad

#### Fig. 20

Detaljerad information, se kapitlet om våningsport i bruksanvisningen "Gateway (Port )".

### **Funktion**

### 5.2 Utomhusstation med tryckknapp med display-modul

Displayen och kortläsarmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användaren kan svepa korten för att öppna dörren. För en dylik kombination krävs ett masterkort för att en elektriker ska kunna hantera utomhusstationen.

Registrera ett masterkort/inaktivera masterkort (vi rekommenderar att arbetet utförs av specialiserad personal):

- 1. Stäng av strömmen.
- 2. Slå på strömmen igen
- Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. för att öppna gränssnittet "Program Master Card (Programmera masterkort)" inom 30 sek.
- Alla kort som sveps på läsaren under denna tid blir ett nytt MASTER-kort Prompten "Registrering av Master-kort lyckades! " vissas på skärmen.
- Om kortet finns, när du sveper det igen, kommer informationen att raderas och prompten "Masterkort raderat! " att visas på skärmen. Endast 1 masterkort kan registreras.

Öppna systeminställningen med masterkort:

- 1. Svep MASTER-kortet för att öppna inställningsmenyn. Tre lysdioder tänds.
- 2. 6 alternativ:

T

Programkort; Språk; Wiegand-output; Välj dörr Datum & tid; Späť Det är 5 sek. nedräkning för varje alternativ.

3. Svep MASTER-kortet igen inom 5 sek. för att byta till nästa alternativ. eller 5 sek. över så väljs det aktuella alternativet.



Fig. 21

#### 4. 30 sek. över för att avsluta inställningsmenyn.



#### 5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul

Knappsatsmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användare kan ange lösenordet för att öppna dörren. Användare kan öppna systeminställningsmenyn med följande steg (under inställning, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "\*" för att avbryta, systemets

standardlösenord som är 345678):

#\* systemlösenord # =>

#\* systemlösenord # =>



1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

Fig. 22

2. Ändra "systemlösenord"

**Utomhusstation** 

1 # => 1 # Port station:

1 # => 2 #

#\* systemlösenord # =>

2 # => Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) # => Ange lösenordet igen #

- Ändra "Dörröppnar-kod "
   #\* systemlösenord # =>
   3# =>Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) # => Ange koden igen #
- 4. Ställ in röstmeddelandet

Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.

```
#* systemlösenord # =>
4# => Tryck på 	∩ eller 	 för att välja språk => #
```

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen

```
Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:

#* systemlösenord # =>

5# => 1 #

Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:

#* systemlösenord # =>

5# => 2 #
```

#### \* Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

- 1. Stäng av strömmen.
- 2. Slå på strömmen igen
- 3. Håll "program knappen" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
- En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

#### 5.4 Knappsatsstation utomhus 5.4.1 Ring en boende (3 typer)

1. Med fysisk adress

Fysisk adress är den interna kod som utomhusstationen skickar genom bussanslutningen till inomhusstationer eller andra enheter i systemet. För varje lägenhet är den fysiska adressen adressen till en inomhusstation som är installerad i lägenheten. För varje byggnad betyder den fysiska adressen adressen till en port som är installerad för varje byggnad, som också kallas byggnadens nummer.





I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) eller ringa på grindstationen.



#### 2. Med logisk adress

Logisk adress är en kod som en besökare kan trycka in för att ringa. Koden måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

Lägenhetens nummer eller några specialkoder, som är lätta för användaren att komma ihåg, kan användas för att ställa in den logiska adressen.

Ställ in den logiska adressen på följande sätt:

Tilldela den logiska adressen:

#\* systemlösenord # => systeminställning => Adressbok => Lägg till => Logisk adress



Turn on the sätt på ringläget "Logisk adress" #\* systemlösenord # => systeminställning => Konfiguration => Ring läge



3. Med boendes namn

(Anmärkning: denna funktion finns bara för utomhusstation med en knappsatsmodul (M251021K-.).)

En besökare kan också ange den boendes namn direkt med knappsatsen, för att ringa. Boendes namn måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

#\* systemlösenord # => systeminställning

```
=> adressbok => Lägg till => Kontaktlista
```



### 5.4.2 Ring vakt enheten

Tryck på knappen 🗟 för att ringa till en vakt enhet.



5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)" Om en inomhusstation fungerar i "leave home mode(Fjärrläget)", kan en besökare spela in ett meddelande till den boende, efter att man öppnat följande gränssnitt.



### 5.4.4 Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)"

Om en vakt enhet är i "intercept mode (avlyssningsläge)", kommer ett samtal från en utomhusstation till en inomhusstation att avlyssnas av vakt enheten, och när identiteten har bekräftats kommer vakt enheten att vidarekoppla samtalet till inomhusstationen.



= annullera

#### 5.4.5 Systeminställningar

(Under inställning, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "\*" för att avbryta, systemets standardlösenord är 345678):

1. Öppna systeminställningsmenyn

#\* systemlösenord #



- 2. Konfigurationer
  - (1) Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

Utomhusstation:

```
#* systemlösenord # =>
```

Konfiguration # => Enhetstyp # => Dörrstation # (Förinställd)



#### Port station:

```
#* systemlösenord # =>
```

Konfiguration # => Enhetstyp # => Port station #



(2) Ställ in ringläget: ring med en fysisk adress eller logisk kod Ställ in ringläget med fysisk adress:

#\* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Ring läge # => Fysisk adress #



Ställ in ringläget med en logic-kod Antal siffror (1-8 siffror):

#\* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Ring läge # => Logisk adress:



(3) Inställnings av systemlösenord

Ändra systemlösenordet

#\* systemlösenord # =>

Konfiguration # => System kod # => Redigera #







#### Återställ systemlösenordet

#\* systemlösenord # =>

Konfiguration # => System kod # => Nollställ #



- 3. Åtkomstkontroll
  - (1) Dörröppningskod

Lösenordet kan ställas in som 6-8 siffror. Standardlösenordet för dörröppning är "123456", och det kan ändras med en dörrstation.

Samtidigt kan användare ställa in sina egna lösenord med dörrstationerna, totalt 6 000 lösenord kan lagras.

#### Ställ in lösenord för dörröppning PÅ/AV (standard): 123456)

#### #\* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Aktivera / Avaktivera #

Dörröppnar-kod	
Avaktivera /	
Redigera	==>
Nollställ V	



#### Ändra lösenordet för dörröppning

#\* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. => Dörröppnar-kod # => Redigera #







#### Återställ lösenordet för dörröppning

#### #\* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Nollställ #

Nollställ systemkoden? "#" = bekräfta "\*" = annullera

(2) Närhetskort (3 000 kort kan registreras för utomhusstation.)

Registr. kort:

#\* systemlösenord # =>

Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Registr. kort #



Radera kort: #\* systemlösenord # => Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Radera kort #



"#" = bekräfta "\*" = annullera ==>



- 4. Kontakt (3.000 namn i kombination med 24 alfanumeriska tecken)
  - (1) Lägg till

Lägg till kontakten efter användarnamn

#\* systemlösenord # =>

Kontakt # => Lägg till # => Användarnamn: #

Fysisk adress: 001 Användarnamn: Alexander.G

Boendes namn måste associeras med fysisk adress.

```
Lägg till kontakten efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Lägg till # => Logisk adress: #

Fysisk adress:

001

Logisk adress:

0101
```

Logic-adress måste associeras med fysisk adress.

(2) Redigera
 Ändra kontakt efter användarnamn
 #\* systemlösenord # =>

#### Kontakt # => Redigera # => Användarnamn #



Ändra den boendes namn och motsvarande fysiska adress.

Ändra kontakt efter logic-adress #\* systemlösenord # => Kontakt # => Redigera # => Logisk adress # Ställ in logisk

adress: 0101

Ändra logic-adressen och den motsvarande fysiska adressen med den alfanumeriska knappsatsen.

#### (3) Radera

Raderal kontakten efter användarnamn #\* systemlösenord # => Kontakt # => Radera # => Användarnamn: #



### Radera kontakten efter logic-adress

#\* systemlösenord # =>

#### Kontakt # => Radera # => Logisk adress #

Ställ in logisk adress: 0101



Rensa alla listor inklusive boendes namn och logic-adressposter från denna meny.

- 5. Systeminställning
  - (1) Datum och tid
  - #\* systemlösenord # =>

Inställningar # => Datum & tid # => Ange tid och datum => #



(2) Dörröppnar tid

1

#### #\* systemlösenord #=>

Inställningar # => Dörröppnar tid # => Tid 1-10 sek. (standard: 3 sek.) => # Lock(NC-NO-C) betyder att låset är anslutet till COM-NC-NO-terminalerna.



(3) Ställa in röstmeddelandet på på/av

Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan den lokala talsyntesfunktionen aktiveras eller inaktivers. Smatidigt kan man också välja det lokala språket.

```
#* systemlösenord # =>
Inställningar # => Röstmeddelande #
```





Om ljudmodulen saknar talsyntesfunktion kommer det att finnas en indikation för användare om man öppnar menyn.

Finns inte!





#### (5) Välkomstmeddelande

#\* systemlösenord # =>

Inställningar #=> Välkomstbesked #



Högst 64 tecken kan anges.

T

(6) Inställning av Wiegand-uteffektsiffror#\* systemlösenord # =>

Inställningar # => Wiegand-output #



(7) Ställ in relaterat dörrlås när du sveper med kortet

#\* systemlösenord # =>

Inställningar # => Välj dörr #



Inställning av låset som öppnas när man sveper det registrerade kortet:

1 (LOCK-GND): låset som är anslutet till LOCK-GND-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

2 (NC-NO-COM): låset som är anslutet till NC-NO-COM-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

```
(8) Nollställ

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Nollställ # => #

Nollställ till
```



Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna, men annan information, *t.ex*. användarnamn, logic-adresser och kortinformation kan inte återställas.

```
    (9) Information
    #* systemlösenord # =>
    Inställningar # => Information #
```

Audio modul: ∧ V1.07\_131106 Card reader: V0.10\_131107 ∨

Visa programvaruinformationen för varje modul i utomhusstationen.

#### \* Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.

Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

- 1. Stäng av strömmen.
- 2. Slå på strömmen igen
- 3. Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
- 4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

# 5.5 Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+ knappsats)

### 5.5.1 Ringer en boende, ange enbart fysisk adress

I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) för att ringa från en grindstationen.



Fig. 24

### 5.5.2 Samtal till vakt enhet

Tryck på knappen 🚯 för att ringa till en vakt enhet.



### 5.5.3 Systeminställningar

Användare kan öppna systeminställningarna med följande steg (under inställningar, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "\*" för att avbryta. Standardlösenordet är 345678.):

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

```
Utomhusstation:

#* systemlösenord # =>

1 # => 1 #

Port station:

#* systemlösenord # =>

1 # => 2 #

2. Ändra "systemlösenordet"

#* systemlösenord # =>

2 # => Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) # => Ange lösenordet igen #
```

I

- Ändra "dörröppningskod"
   #\* systemlösenord # =>
   3# => Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) # => Ange koden igen #
- Ställa in röstmeddelandet Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan det lokala språket ställas in.

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen

```
Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:

#* systemlösenord # =>

5# => 1 #

Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:

#* systemlösenord # =>

5# => 2 #
```

#### \* Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.

Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

- 1. Stäng av strömmen.
- 2. Slå på strömmen igen
- 3. Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
- En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

### 6 Avancerad konfiguration

Anslut till en dator för att konfigurera knappsatsen eller displayen



```
Fig. 25
```

### 7 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-40 °C- +70 °C
Skydd (skyddsram monterad)	IP 54
Strömförsörjning, dörröppnare	18V 4A impulsiva, 250 mA håll
(Lock-GND)	
Flytande uteffekt, dörröppnare	30 V AC / DC 1A
(COM-NC-NO)	
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Busspänning	20-30 V

### 8 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.

#### 8.1 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 strömkällan;
  - 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.).

### 8.2 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 fyrkärnig eller flerkärnig 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.

### **Montering/Installation**



Se till att du har ett par handskar för att förhindra att du skär dig.

#### Mått



Kameraläge	
97mm BUC TELES	31mm ₩

Namnskyltmodul		
97mm	31mm I	











### **Montering/Installation**

Täckram





















örsänkt kopplingsdosa





### **Montering/Installation**

Regnkåpa



#### **Utomhusstationens komponeter**



#### Fig. 26 Montering

### **Montering/Installation**

Nr	Funktioner
1	Täckram
2	Moduler
3	Försänkt kopplingsdosa
4	Regnkåpa

#### Montera varje modul vid täckramen



Fig. 27 Montering

- 1. Sätt i vaje modul i täckramen bakifrån tills den klickar på plats. Alla moduler kan sättas in, *t.ex.*. kameramodul, ljudmodul, tryckknappsmodul, knappsatsmodul, display och kortläsarmodul, namnskyltmodul.
- 2. Var speciellt uppmärksam på modulens orientering uppifrån och ner.

### **Montering/Installation**

#### Modulernas ledningar



- Fig. 28 Modulernas ledningar
- 1. Använd kablar för att koppla samman modulerna en och en.
- 2. Se till att ljudmodulen ansluts intill kameramodulen.

#### Avståndszonerna för installationen av utomhusstationen



När man väljer installationsplats måste man följa minsta avstånder på höger sida för att kunna ta bort ändstycket.

#### Ledningar



Fig. 29 Montering

- 1. Förbered installationsboxen.
- 2. Skala ledningarna.
  - Den isolerade delen av kabeländen får inte vara längre än 10 mm.

#### Sätt ramen på den försänkta kopplingsdosan



Fig. 30 Montering

- 1. Häng enheten i installationsboxen.
- 2. Fäst säkerhetsöglan.
- Anslut ledningarna i den inneslutna klämman och anslut klämman på kontaktstiften. Vik ihop enheten och stäng tills den snäpper hörbart på plats.
- 4. Skruva fast framsidan på enheten.

#### Tre typer av installation

Alternativ 1: Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa



Fig. 31 Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

Alternativ 2: Försänkt med en rengkåpa



Fig. 32 Försänkt med en rengkåpa

#### Alternativ 3: Ytmonterad med en rengkåpa



Fig. 33 Ytmonterad med en rengkåpa

#### Demontering av utomhusstation



Fig. 34 Montering

- 1. Använd det medföljande monteringsverktyget för att ta bort ändstycket.
- 2. Ta bort skruven som används för att fästa täckramen.
- 3. Tryck upp och dra ut utomhusstationen på täckramens nederdel.

### **Montering/Installation**

#### Demontera modulerna



Fig. 35 Demontering av modulerna

- 1. Demontera modulen från ena sidan av modulen.
- 2. Ta ut modulerna.

#### Byt namnskyltarna



Fig. 36 Montering

- 1. Ta bort tryckknappsskyddet och skriv användarens namn på etiketten.
- 2. \*Använd ett A4 etikettarkmed programvara som krävs för korrekt format och utskrift av etiketterna.

#### Justera kamerans vinkel



Fig. 37 Justera kamerans vinkel

- 1. Skruva loss kameran.
- 2. Justera kamerans vinkel i fyra riktningar (upp, ner, höger, vänster)
- 3. Skruva på kameran.





#### Förlängning av utomhusstationen



Fig. 38 Montering

- 1. Gör ett hål för kabeln.
- 2. Använd sammanfogningsutrustningen för att montera de försänkta kopplingsdosorna horisontellt.

3. Dra anslutningsledningarna mellan dosorna för anslutning av modulerna. \*Förlängningen är användbar för koppling av flera utomhusstationer.

#### 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 förebehåller 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.

