

ABB-Welcome

M2138.K-A Keypad outdoor station

M251381A-. Audio module

M25138.M Audio/video module

5138.CR Display module

5138.K-. Keypad module

5138.FP-. Fingerprint module

5138.RP. Round pushbutton module

5138.SP. Pushbutton module



1	Notes on the instruction manual	4
2	Sikkerhet	4
3	Riktig bruk	4
4	Miljø	5
4.1	ABB-enheter	5
5	Produktbeskrivelse	6
5.1	Type enhet	6
5.2	Lås type og tilkobling	8
5.3	Lydmodul	10
5.4	Lyd-/videomodul	13
5.5	Display-modul	17
5.6	Tastaturmodul	19
5.7	Fingeravtrykkmodul	21
5.8	Trykknappmodul	23
5.9	Rund trykknappmodul	24
6	Montering/Installasjon	25
6.1	Krav til elektriker	25
6.2	Generate certification file	26
6.3	Montering	27
6.3.1	Klargjøring	27
6.3.2	Installasjonshøyde	27
6.3.3	Produktdimensjoner	28
6.3.4	Monteringsmoduler og kabling	30
6.3.5	Utenpåliggende installasjon	30
6.3.6	Innfelt installasjon uten forhåndsmontert boks	31
6.3.7	Innfelt installasjon med forhåndsinstallert boks	31
6.3.8	Vegginstallasjon i hulrom	32
6.3.9	Demontering	33
6.3.10	Flerkolonnens utendørsstasjon	35
6.3.11	Montere modulene	37
7	Igangkjøring og drift	38
7.1	Trykknapp utendørsstasjon	38
7.1.1	Oversikt	38
7.1.2	Funksjonssekvens for trykknappene	38
7.1.3	Velge talespråk	39
7.1.4	Utvide en skjermmodul	40
7.1.5	Utvide en tastaturmodul	42
7.2	Rund trykknapp utendørsstasjon	44
7.2.1	Oversikt	44
7.2.2	Administrere IC-kort	44
7.2.3	Angi Wiegand-formatet	46
7.2.4	Slå av valideringen	46

7.3	Tastatur utendørsstasjon med skjermmodul	47
7.3.1	Oversikt	47
7.3.2	Legge inn systeminnstillinger	47
7.3.3	Angi enhetstype	47
7.3.4	Angi anropsmodus	47
7.3.5	Administrere passordet	48
7.3.6	Administrere IC-kort	48
7.3.7	Administrere kontakter	48
7.3.8	Andre innstillinger	49
7.3.9	Tilbakestille systempassordet	49
7.3.10	Gjenopprette standardinnstillinger	49
7.3.11	Initiere et anrop via fysisk adresse	50
7.3.12	Initiere et anrop via logisk adresse	50
7.3.13	Initiere et anrop via navnelisten	50
7.3.14	Ringe en portner	51
7.4	Tastatur utendørsstasjon uten skjermmodul	52
7.4.1	Oversikt	52
7.4.2	Legge inn systeminnstillinger	52
7.4.3	Angi enhetstype	52
7.4.4	Administrere passordet	53
7.4.5	Velge talespråk	53
7.4.6	Tilbakestille systempassordet	53
7.4.7	Initiere et anrop via fysisk adresse	54
7.4.8	Ringe en portner	54
7.5	Fingeravtrykk utendørsstasjon	55
7.5.1	Oversikt	55
7.5.2	Administrere fingeravtrykkene	55
8	Merknad	57

1 Notes on the instruction manual

Please read through this manual carefully and observe the information it contains. This will assist you in preventing injuries and damage to property, and ensure both reliable operation and a long service life for the device.

Please keep this manual in a safe place.

If you pass the device on, also pass on this manual along with it.

ABB accepts no liability for any failure to observe the instructions in this manual.

2 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 100-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

3 Riktig bruk

Enheten er en integrert del av dørkommunikasjonssystemet ABB-Welcome, og opererer kun med komponenter fra dette systemet.

4 Miljø



Tenk på miljøvern!

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.

4.1 ABB-enheter

All emballasje og alle enheter fra ABB har markeringer og sertifiseringer for riktig avhending. Du må alltid kaste emballasje og elektriske apparater eller deler via autoriserte miljøstasjoner og renovasjonsselskap.

ABB-produkter oppfyller lovens krav, særlig de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

(EU-direktiv 2012/19/EU WEEE og 2011/65/EU RoHS)

(EU-REACH-forordning og lov for gjennomføring av forordning (EG) No.1907/2006)

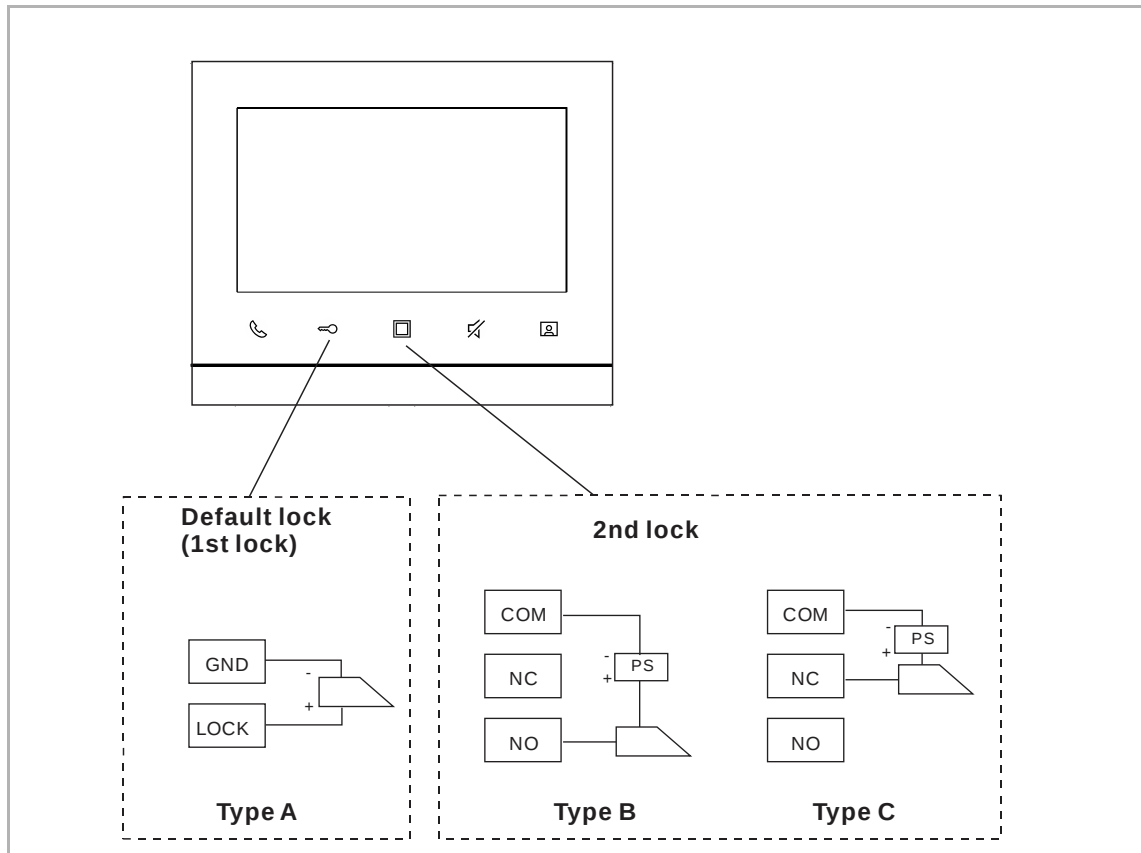
5 Produktbeskrivelse

5.1 Type enhet

Artikkelnummer	Bestillingsnummer	Produktnavn	Farge	Størrelse (HxBxD) Enhet: mm
M21381K-A	2TMA210010A0051	Utendørs videostasjon, med tastatur, med ID-kort	Aluminium	135 x 349 x 29
M21382K-A	2TMA210010A0053	Utendørs videostasjon, med tastatur, med IC/Desfire-kort	Aluminium	135 x 349 x 29
M251381A-A	2TMA200160A0001	Lydmodul	-	91 x 71,5 x 28
M251381M	2TMA200160N0043	Lyd-/videomodul	-	143 x 71,5 x 28
M251382M	2TMA200160N0044	Lyd-/videomodul, talesyntese, T-sløyfe	-	143 x 71,5 x 28
51381CR	2TMA130160N0010	Skjerm-modul, ID	-	97 x 72 x 25
51382CR	2TMA130160N0009	Skjerm-modul, med IC/Desfire-kort	-	97 x 72 x 25
51381K-A	2TMA210160A0009	Tastaturmodul	Aluminium	97 x 72 x 25
51381K-S	2TMA130160X0001	Tastaturmodul	Rustfritt stål	97 x 72 x 25
51381K-W	2TMA130010W0014	Tastaturmodul	Hvit	97 x 72 x 25
51381FP-A	2TMA200160A0025	Fingeravtrykkmodul	Aluminium	97 x 72 x 28
51381FP-S	2TMA200160X0003	Fingeravtrykkmodul	Rustfritt stål	97 x 72 x 28
51381FP-W	2TMA200160W0004	Fingeravtrykkmodul	Hvit	97 x 72 x 28

Artikkelnummer	Bestillingsnummer	Produktnavn	Farge	Størrelse (HxBxD) Enhet: mm
51381RP1	2TMA130160N0003	Rund trykknappmodul, 1 knapp	-	97 x 72 x 25
51381RP2	2TMA130160N0004	Rund trykknappmodul, 2 knapper	-	97 x 72 x 25
51381RP3	2TMA130160N0005	Rund trykknappmodul, 3 knapper	-	97 x 72 x 25
51382RP1	2TMA130160N0006	Rund trykknappmodul, 1 knapp, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51382RP2	2TMA130160N0007	Rund trykknappmodul, 2 knapper, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51382RP3	2TMA130160N0008	Rund trykknappmodul, 3 knapper, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51381SP3	2TMA130160N0001	Trykknappmodul, 3/6 knapper	-	97 x 72 x 25
51381SP4	2TMA130160N0002	Trykknappmodul, 4/8 knapper	-	97 x 72 x 25

5.2 Lås type og tilkobling



1. Standardlås (1 stk. lås)

Denne låsen frigjøres ved å trykke på lås opp-knappen på innendørsstasjonen. Standardverdien er "Lock-GND".

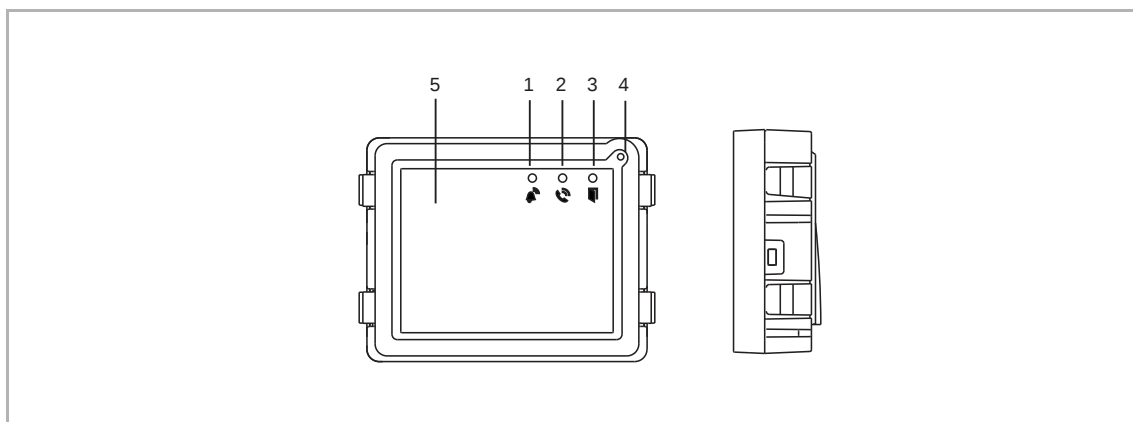
2. 2. lås

Denne låsen frigjøres ved å trykke på den programmerbare knappen på innendørsstasjonen. Standardverdien er "COM-NC-NO". Du må sette den programmerbare knappen på "Frigjør den 2. låsen" på innendørsstasjonen før bruk.

Låstype	Bilde	Betjening	Spennning	Kabeltype
Elektrisk tilholderlås, 12 V		Slå på for å åpne	12 V $\approx/\sim$	Type A/B
Elektrisk tilholderlås, 24 V		Slå på for å åpne	24 V $\approx/\sim$	Type B
Elektrisk utenpåliggende lås, 12 V		Slå på for å åpne	12 V $\approx$	Type A/B
Elektrisk innstikklås		Slå av for å åpne	12 V $\approx$	Type C
Magnetlås		Slå av for å åpne	12/24 V $\approx$	Type C

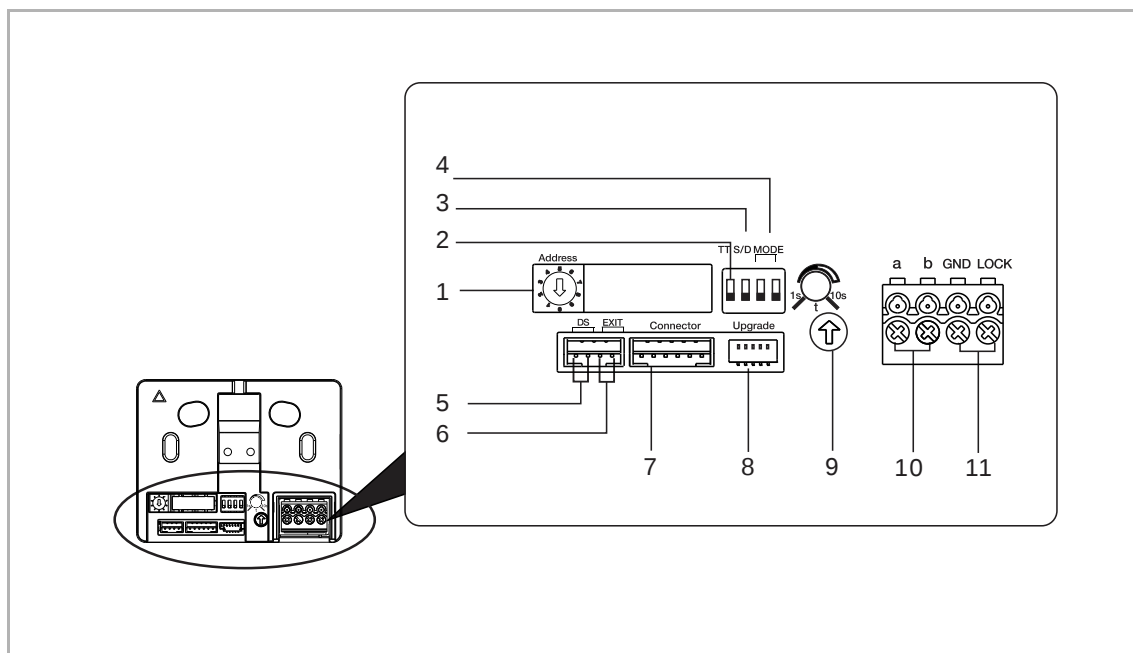
5.3 Lydmodul

1. Betjeningselementer



Nr.	Beskrivelse
1	Ringe-indikator - blinker sakte: ringer - blinker hurtig: opptatt linje
2	Ringe-indikator
3	Lås opp-indikator
4	Mikrofon
5	Høyttaler

2. Beskrivelse av grensesnitt



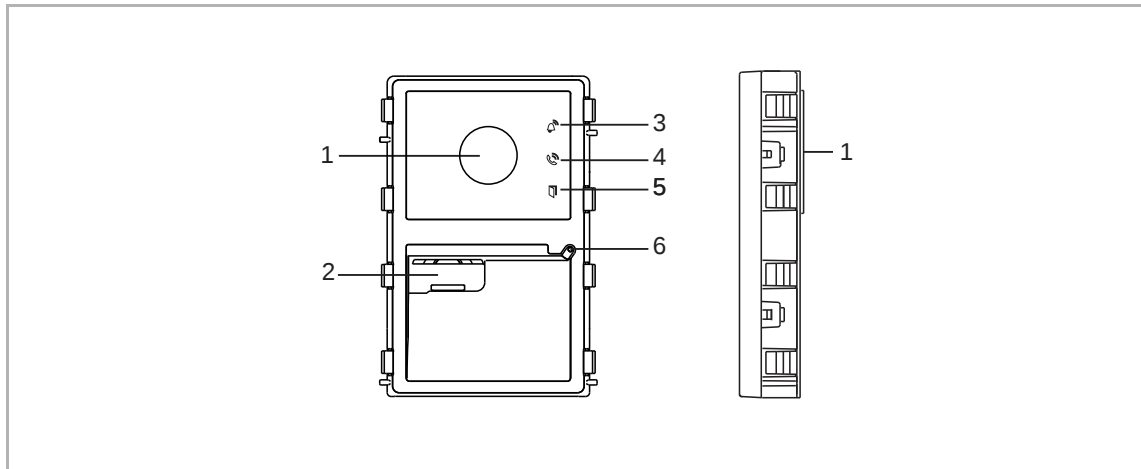
Nr.	Beskrivelse
1	Sett adressen til utendørsstasjon (1...9)
2	Sett tilbakemeldingstone til trykknapp, PÅ = aktiver
3	Sett trykknapp som enkelt kolonne eller doble kolonner, PÅ = dobbel
4	Sett funksjon til 1./2. trykknapp 3->AV,4->AV, ring innendørsstasjon/ring innendørsstasjon 3->PÅ,4->PÅ, slå på lyset/ring innendørsstasjon 3->AV,4->PÅ, ring portner/ring innendørsstasjon 3->PÅ,4->PÅ, slå på lyset/ring portner
5	Kontakt for sensoren som brukes til deteksjon av dørstatus
6	Kontakt for avslutt-knapp
7	Kontakt for neste modul
8	Kontakt for oppgradering (Kun for bruk på fabrikken)
9	Juster lås opp-tid dør, 1-10 s
10	Plugg-inn-klemmer (a - b) for tilkobling av buss og effektinngang
11	Plugg-inn-klemmer (LOCK - GND) for døråpner

3. Tekniske data

Inngang (a, b)	24 V $\overline{=}$
Driftsspenningsområde	20-30 V $\overline{=}$
Standby-strøm	24 V $\overline{=}$, 8 mA
Driftsstrøm	24 V $\overline{=}$, 120 mA
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C
Strømforsyning for døråpner (LOCK – GND)	18 V $\overline{=}$, 4 A impuls, maks. 250 mA holding
Klemmer for én tråd	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Klemmer, flertrådet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²

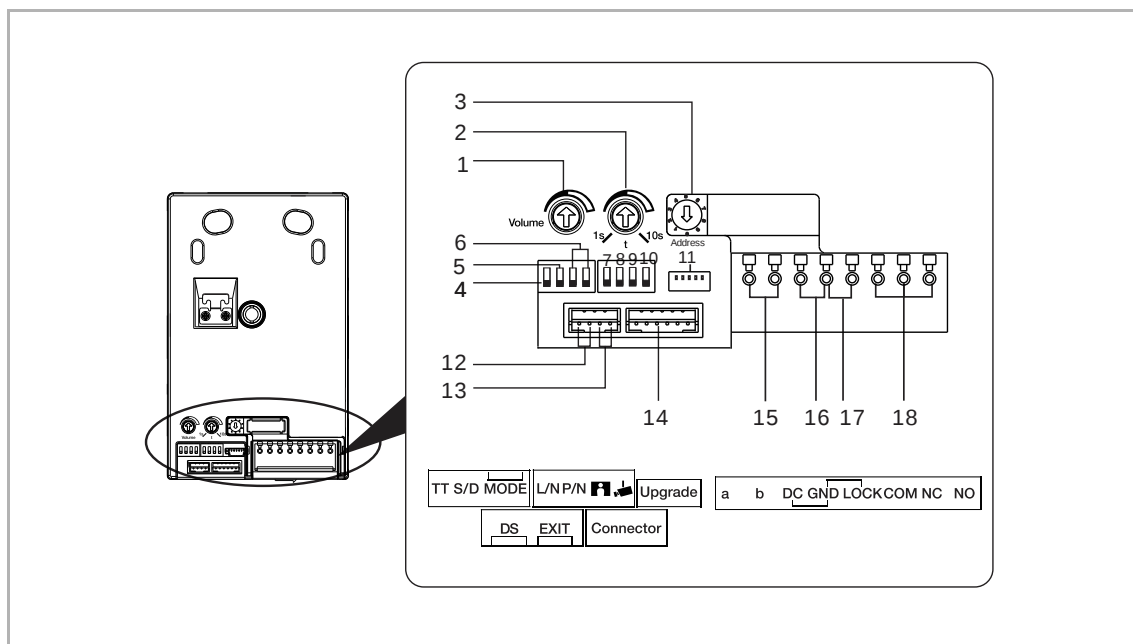
5.4 Lyd-/videomodul

1. Betjeningselementer



Nr.	Beskrivelse
1	Kamera
2	Høytaler
3	Ringe-indikator
4	Ringe-indikator
5	Lås opp-indikator
6	Mikrofon

2. Beskrivelse av grensesnitt



Nr.	Beskrivelse
1	Juster høyttalervolum
2	Juster lås opp-tid dør, 1-10 s
3	Sett adressen til utendørsstasjon (1...9)
4	Sett tilbakemeldingstone til trykknapp, PÅ = aktiver
5	Sett trykknapp som enkelt kolonne eller doble kolonner, PÅ = dobbel
6	Sett funksjon til 1./2. trykknapp 3->AV,4->AV, ring innendørsstasjon/ring innendørsstasjon 3->PÅ,4->PÅ, slå på lyset/ring innendørsstasjon 3->AV,4->PÅ, ring portner/ring innendørsstasjon 3->PÅ,4->PÅ, slå på lyset/ring portner
7	Sett standardlås AV = sett (Lock-GND) som standardlås PÅ = sett (COM-NC-NO) som standardlås *Standardlås styres av "lås opp"-knappen på innendørsstasjonen
8	Sett videomodus PAL/NTSC AV = PAL videomodus PÅ = NTSC videomodus
9	 Aktiver/deaktiver øyeblikksbildefunksjon, PÅ = aktiver
10	 Aktiver/deaktiver overvåkingfunksjon, PÅ = aktiver
11	Kontakt for oppgradering (Kun for bruk på fabrikken)
12	Kontakt for sensoren som brukes til deteksjon av dørstatus
13	Kontakt for avslutt-knapp
14	Kontakt for neste modul

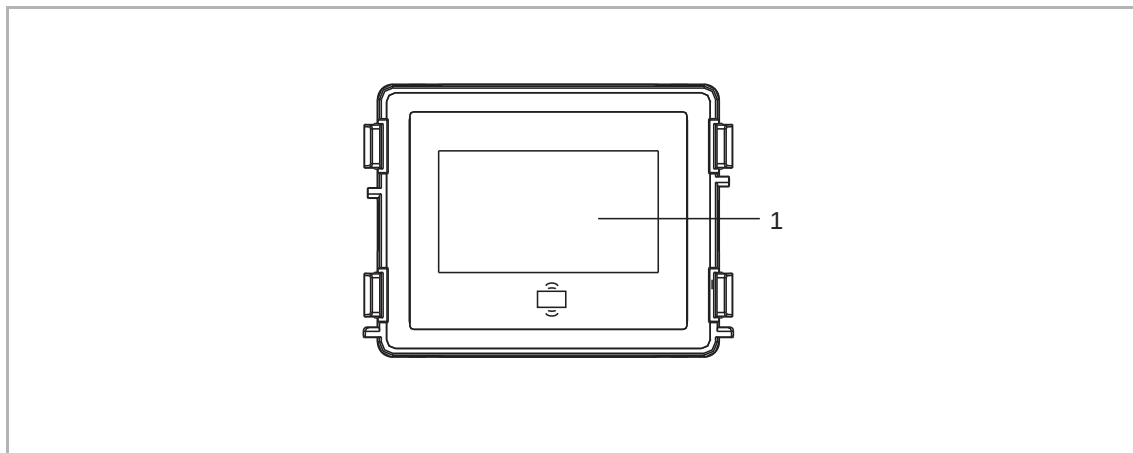
Nr.	Beskrivelse
15	Plugg-inn klemmer (a - b) for tilkobling av bus
16	Plugg-inn klemmer (DC - GND) for ekstra strømforsyning
17	Plugg-inn klemmer (LOCK - GND) for døråpner
18	Plugg-inn klemmer (COM - NC - NO) for flytende utgang

3. Tekniske data

Inngang (a, b)	20-30 V $\overline{=}$
Standby-strøm	24 V $\overline{=}$, 60 mA
Driftsstrøm	24 V $\overline{=}$, 200 mA (M251381M) 24 V $\overline{=}$, 230 mA (M251382M)
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C
Bildesensor	CMOS-sensor 1/3,2"
Effektive piksler	1292 (H) x 968 (V)
Oppløsning	550 TV-linjer
Horisontal deteksjonsvinkel	Ca.100°
Vertikal deteksjonsvinkel	Ca.70°
Diagonal deteksjonsvinkel	Ca.130°
Kamerastandard	PAL/NTSC
Strømforsyning for døråpner (LOCK – GND)	18 V $\overline{=}$, 4 A impuls, maks. 250 mA holding
Flytende utgang for døråpner (COM - NC - NO)	30 V $\sim/\overline{=}$, 1 A
Klemmer for én tråd	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Klemmer, flertrådet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²

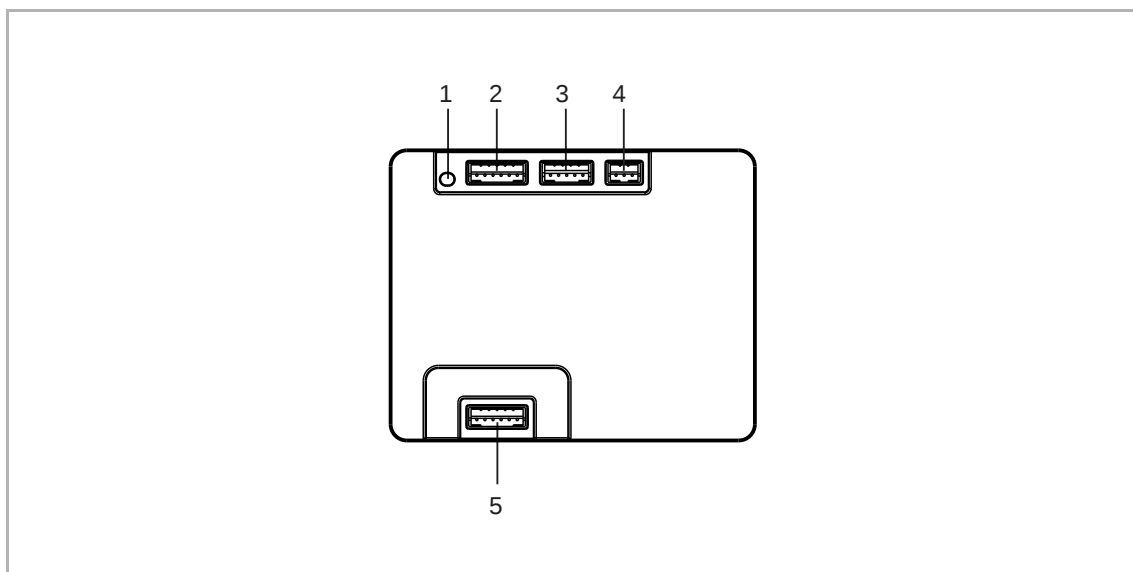
5.5 Display-modul

1. Betjeningselementer



Nr.	Beskrivelse
1	LCD-skjerm

2. Beskrivelse av grensesnitt



Nr.	Beskrivelse
1	Programknapp
2	Kontakt for forrige modul
3	Kontakt for oppdatering av enhetens programvare
4	Stikkforbindelse for Wiegand 26/34 bits effekt
5	Kontakt for neste modul

3. Tekniske data

Følgende gjelder for 51381CR og 51382CR.

Merkespenning	24 V $\approx$
Driftsspenningsområde	20-27 V $\approx$
Merkestrøm	27 V $\approx$, 145 mA 24 V $\approx$, 160 mA
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C
Frekvensområde (ID)	125 KHz
Standard (ID)	ISO18000-2
Støttekort (ID)	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567
Maksimum effekt (ID)	$\leq$ -3,19 dB μ A/m @ 3m
Frekvensområde (IC)	13,56 MHz
Standard (IC)	ISO 14443A
Støttekort (IC)	Mifare One S50/S70, etc.
Maksimum effekt (IC)	$\leq$ -4,75 dB μ A/m @ 3m
Utgangsformat (ID & IC)	Wiegand 26/34 bits

Følgende gjelder for 51383CR.

Driftsspenningsområde	20-30 V $\approx$
Standby-strøm	24 V $\approx$, 170 mA
Driftsstrøm	24 V $\approx$, 170 mA
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C
Frekvensområde	13,56 MHz
Standard	ISO 14443A
Støttekort	Mifare One S50/S70, etc.
Maksimum effekt	$\leq$ 4,97 dB μ A/m @ 3 m
Utgangsformat	Wiegand 26/34 bits

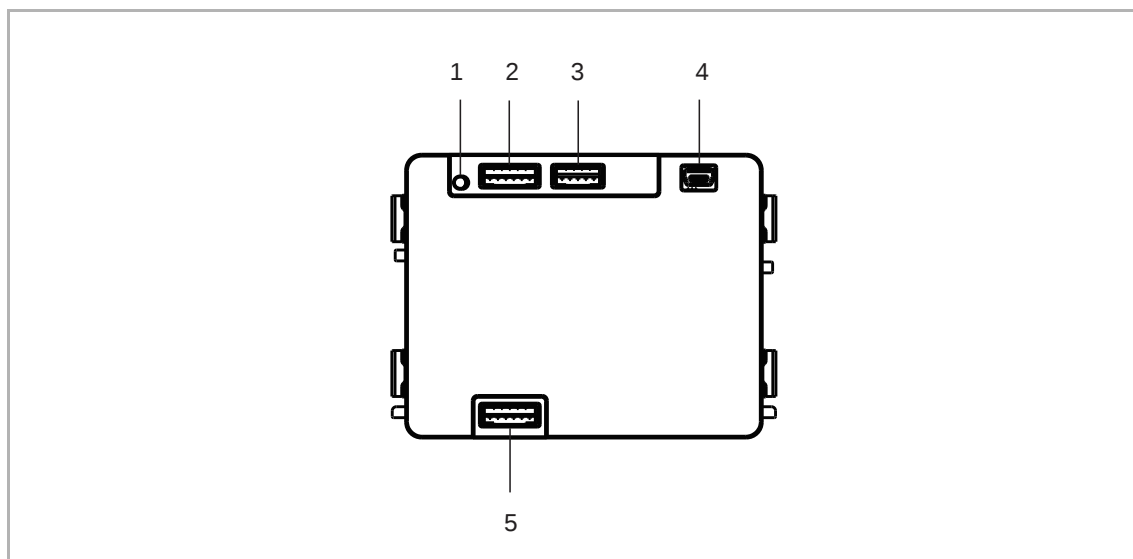
5.6 Tastaturmodul

1. Betjeningselementer

1	2 _{abc}	3 _{def}	^
4 _{ghi}	5 _{jkl}	6 _{mno}	v
7 _{pqrs}	8 _{tuv}	9 _{wxyz}	☎
* ←	0	# ↵	📞

Nr.	Beskrivelse
1	Ring en beboer - Tast inn et innendørs stasjonsnummer (001) eller romnummer (f.eks. 0101) for å ringe en beboer. - Vis kontaktlisten på skjermmodulen ved å trykke " ^ " eller " v ". Deretter velger du et navn fra listen for å starte et anrop. - Trykk [*] i løpet av anropet for å avbryte anropet.
2	Ring portner Trykk " 📞 " for å ringe portneren hvis en portnerenhet er tilgjengelig i systemet.
3	Frigjøre låsen ved hjelp av lås opp-passord - Trykk [#] [Passord] [#] for å frigjøre standardlåsen som er koblet til lydmodulen. - Trykk [#] [2] [#] [Passord] [#] for å frigjøre den 2. låsen som er koblet til lydmodulen. – Lås opp-passord er som standard 123456. Og dette passordet kan stilles inn på innendørsstasjonen.
4	Systeminnstillinger - Trykk [#] [*] [Systempassord] [#] for å legge inn systeminnstillingene. – Standard systempassord er 345678. Og dette passordet kan endres på utendørsstasjonen.

2. Beskrivelse av grensesnitt



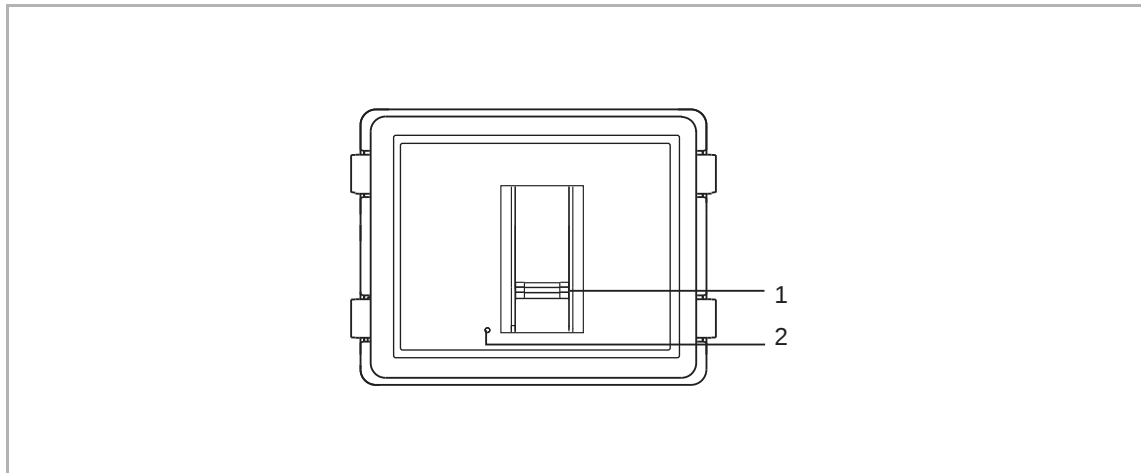
Nr.	Beskrivelse
1	Programknapp
2	Kontakt for forrige modul
3	Stikkforbindelse for å oppdatere enhetens programvare (kan kun gjøres på fabrikken)
4	Micro USB oppdateringskontakt
5	Kontakt for neste modul

3. Tekniske data

Merkespenning	24 V $\approx$
Driftsspenningsområde	20-27 V $\approx$
Merkestrøm	27 V $\approx$, 20 mA 24 V $\approx$, 20 mA
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C

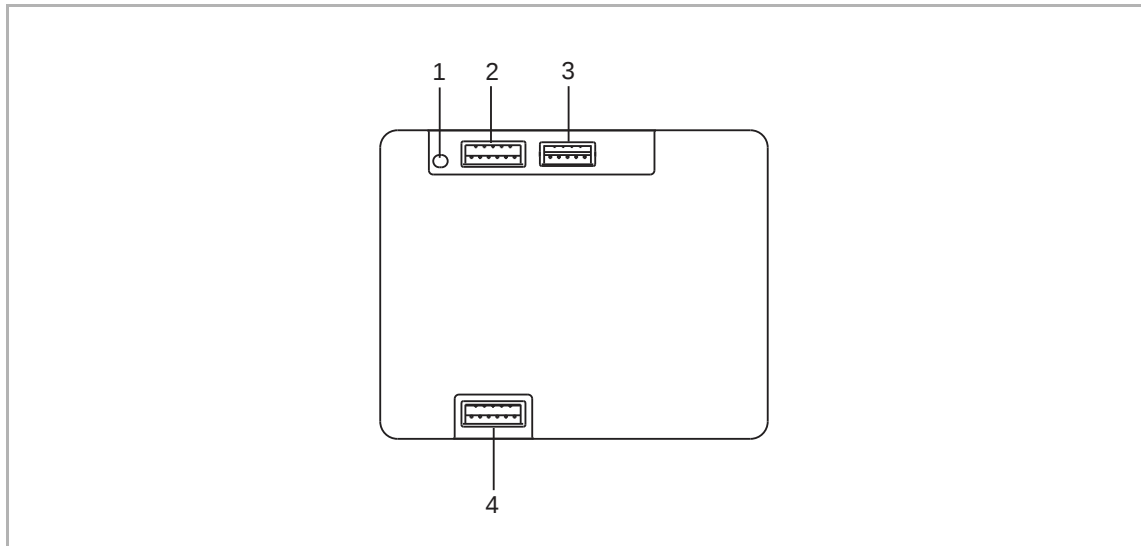
5.7 Fingeravtrykkmodul

1. Betjeningselementer



Nr.	Beskrivelse
1	Sveipeområde for fingeravtrykk
2	Fingeravtrykk-LED

2. Beskrivelse av grensesnitt



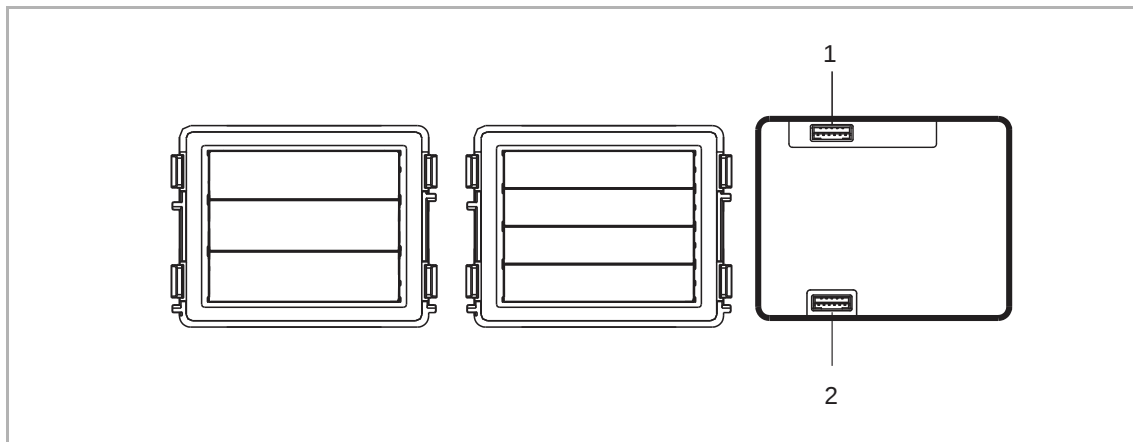
Nr.	Beskrivelse
1	Programknapp Hold inne denne knappen i 5 sekunder innen 30 sekunder etter at enheten er slått på, for å tilbakestille til fabrikkinnstillinger.
2	Kontakt for forrige modul
3	Kontakt for oppdatering av enhetens programvare
4	Kontakt for neste modul

3. Tekniske data

Driftsspenningsområde	20-30 V $\approx$
Standby-strøm	24 V $\approx$, 40 mA
Driftsstrøm	24 V $\approx$, 40 mA
Driftstemperatur	-25 °C...+55 °C

5.8 Trykknappmodul

1. Beskrivelse av grensesnitt



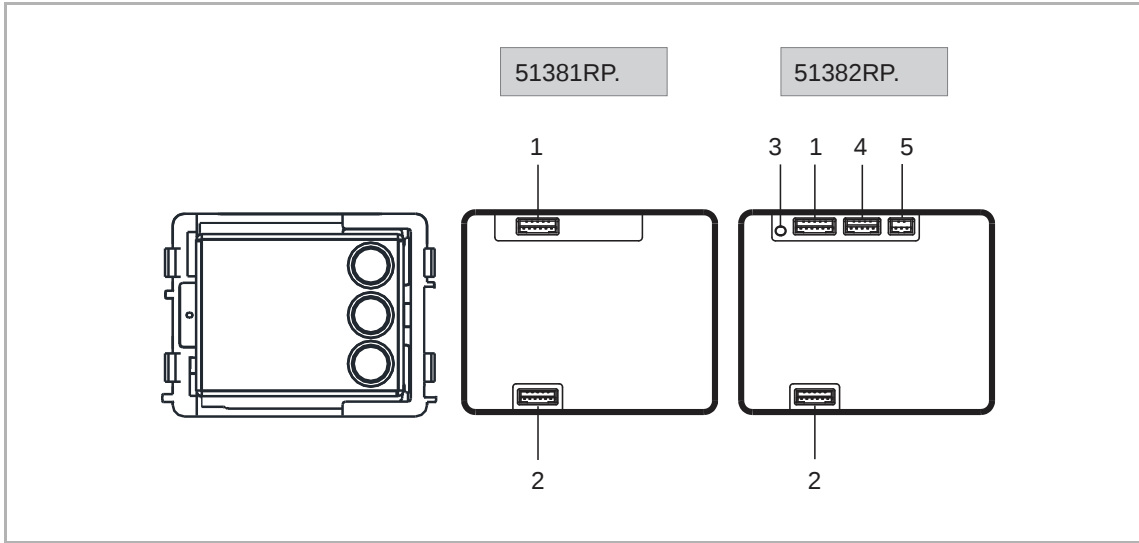
Nr.	Beskrivelse
1	Kontakt for forrige modul
2	Kontakt for neste modul

2. Tekniske data

Merkespenning	24 V $\overline{\text{=}}$
Driftsspenningsområde	20-27 V $\overline{\text{=}}$
Merkestrøm	27 V $\overline{\text{=}}$, 8 mA 24 V $\overline{\text{=}}$, 8 mA
Driftstemperatur	-40 °C...+55 °C

5.9 Rund trykknappmodul

1. Beskrivelse av grensesnitt



Nr.	Beskrivelse
1	Kontakt for forrige modul
2	Kontakt for neste modul
3	Programknapp
4	Kontakt for oppdatering av enhetens programvare
5	Stikkforbindelse for Wiegand 26/34 bits effekt

2. Tekniske data

Rating voltage	24 V $\overline{\text{=}}$
Operating voltage range	20-27 V $\overline{\text{=}}$
¹ Rating current	27 V $\overline{\text{=}}$, 10 mA 24 V $\overline{\text{=}}$, 10 mA
² Rating current	27 V $\overline{\text{=}}$, 35 mA 24 V $\overline{\text{=}}$, 40 mA
Operating temperature	-40 °C...+55 °C
² Frequency range	13,56 MHz
² Maximum power	≤0 dBμA/m @ 3m

¹ 51381RP. ² 51382RP

6 Montering/Installasjon



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 100-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

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 fra strømkilden;
2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen;
3. Sørg for at det ikke er noen spenning;
4. Koble til jording;
5. Dekk til eller blokker tilstøtende spennings 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 strømnnettforhold (klassisk tilkobling til jord, beskyttende jording, nødvendige tilleggstiltak osv.).

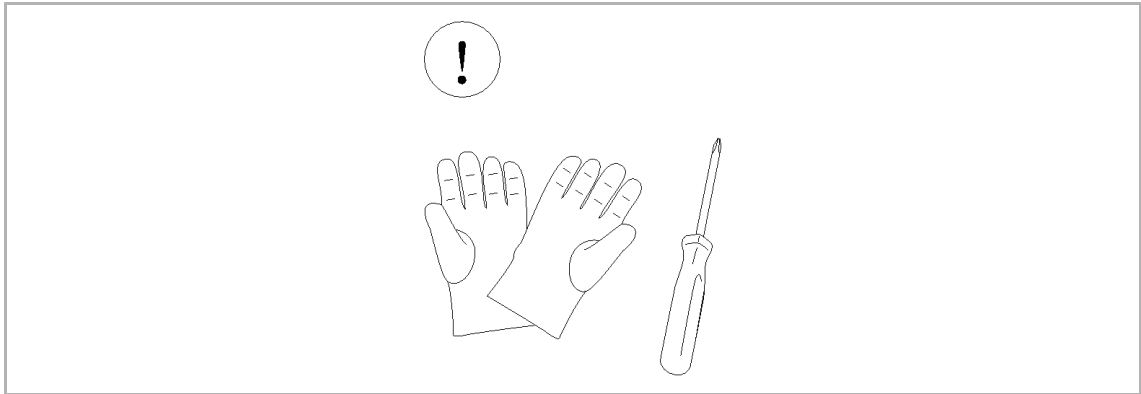
6.2 Generate certification file

- Avslutt alle forgreninger i ledningssystemet ved hjelp av en tilkoblet bussenhet (f.eks. innendørsstasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
- Ikke installer systemsentralen direkte ved siden av ringetransformatoren og andre strømforsyninger (for å unngå interferens).
- Ikke installer ledningene i systembussen sammen med 100-240 V-ledninger.
- Ikke bruk felles kabler til tilkoblingsledningene til døråpnerne og ledninger til systembussen.
- Unngå broer mellom forskjellige kabeltyper.
- Bruk kun to ledninger for systembussen i en firetrådet eller flertrådet kabel.
- Når du legger sløyfe, må du aldri installere den innkommende og utgående bussen inne i den samme kabelen.
- Installer aldri den interne og eksterne bussen i den samme kabelen.
- For optimal lydkvalitet må du forsikre deg om at modulen sitter korrekt. Trykk mikrofonen med mikrofonjusteringen direkte mot taleplaten.

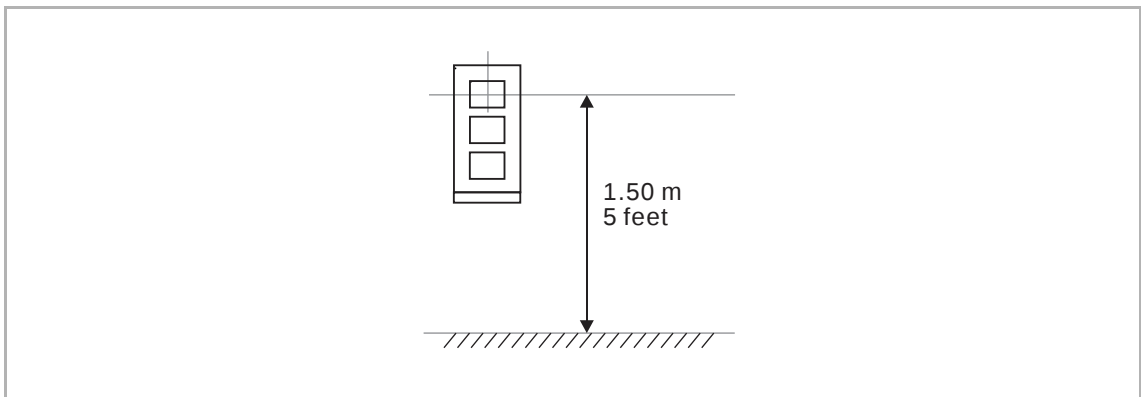
6.3 Montering

6.3.1 Klargjøring

Bruk hansker for å beskytte deg mot kutt.

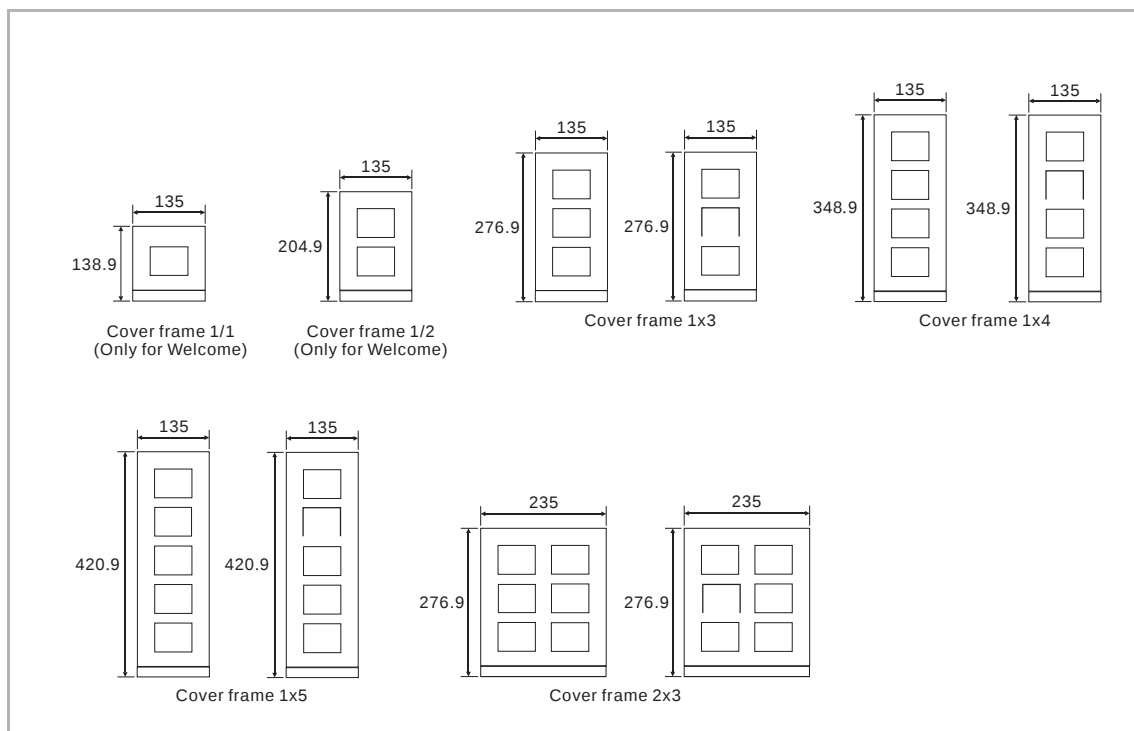


6.3.2 Installasjonshøyde

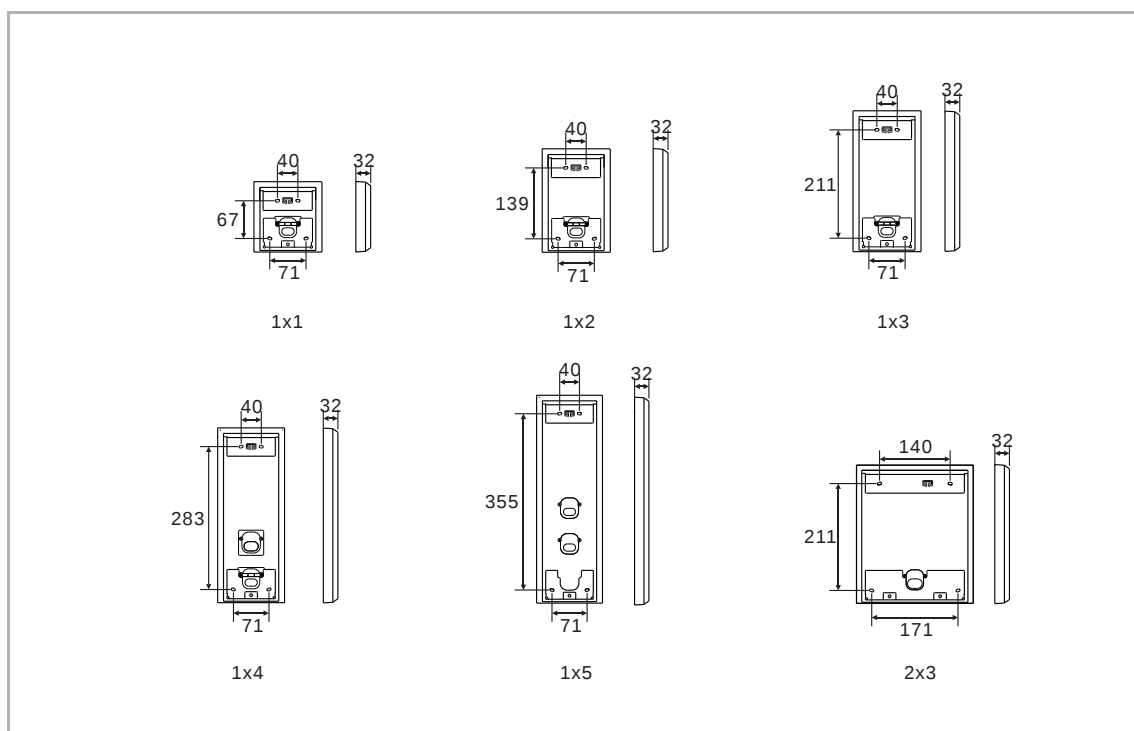


6.3.3 Produktdimensjoner

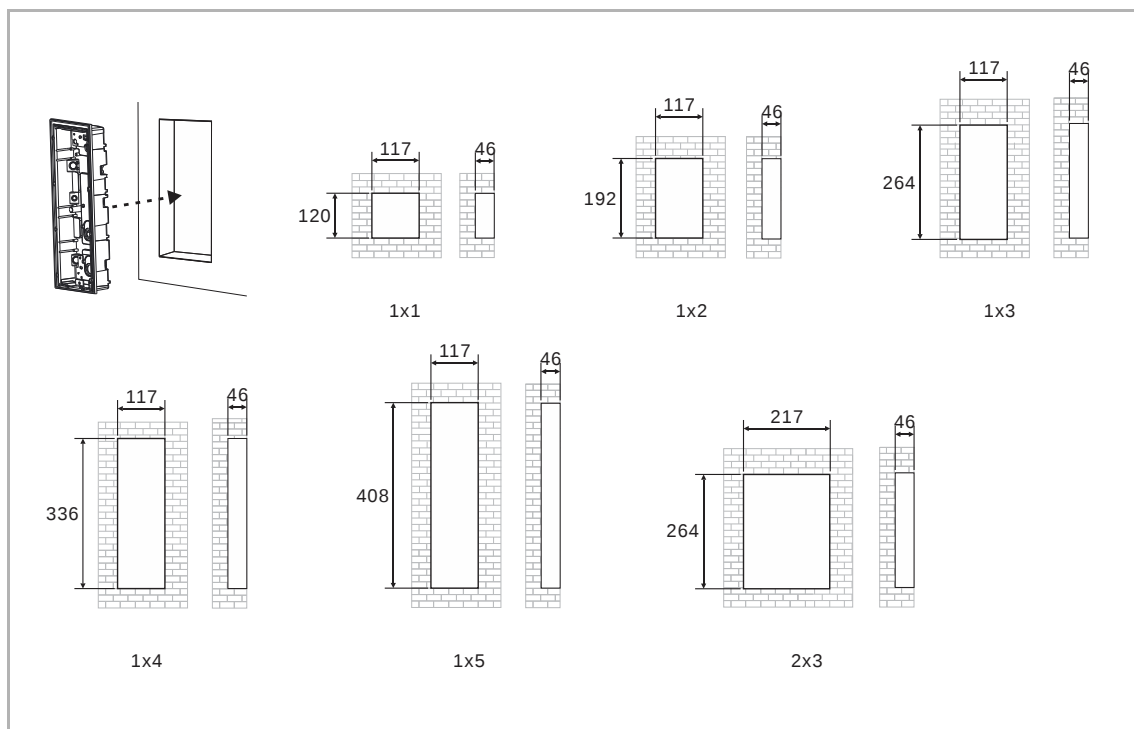
1. Dekselramme (enhet: mm)



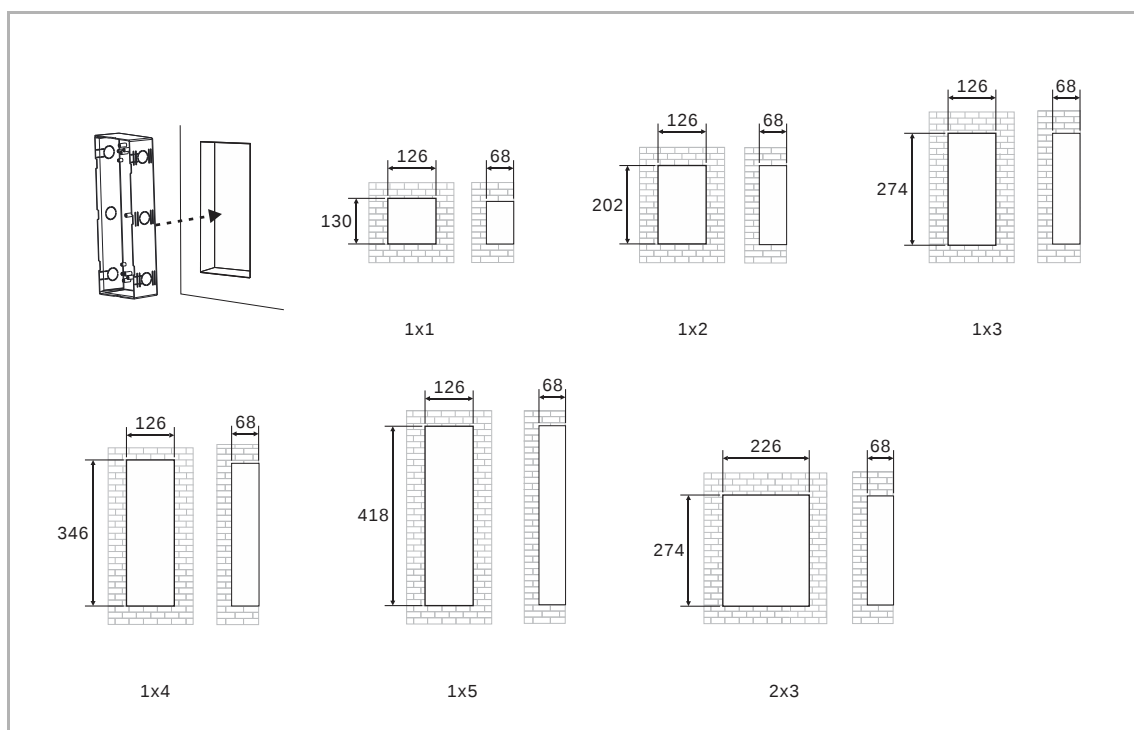
2. Utenpåliggende boks (enhet: mm)



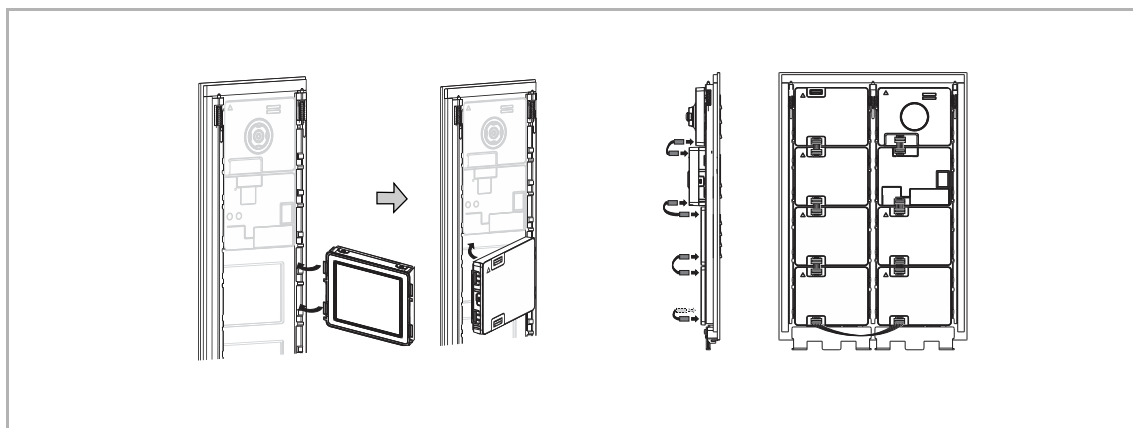
3. Innfelt montert boks (enhet: mm)



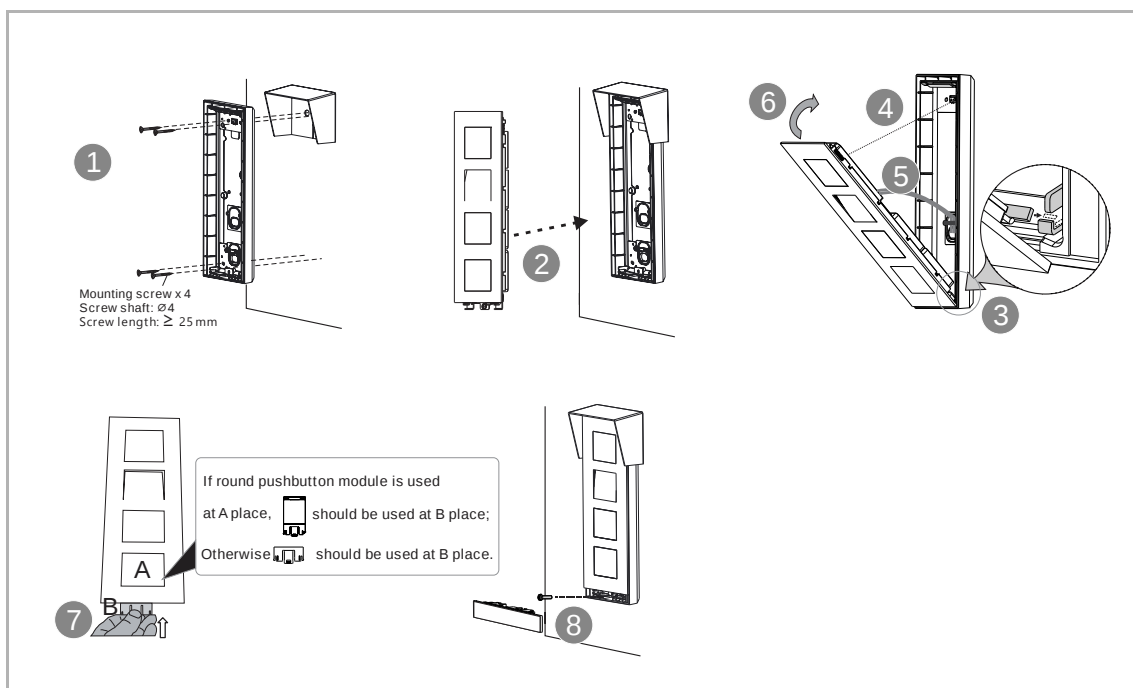
4. Forhåndsmontert boks



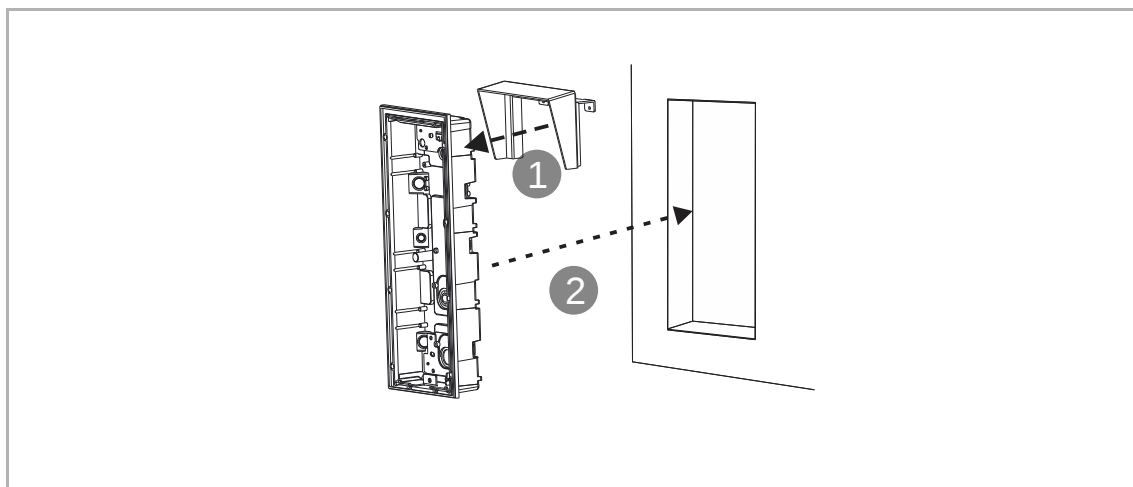
6.3.4 Monteringsmoduler og kabling



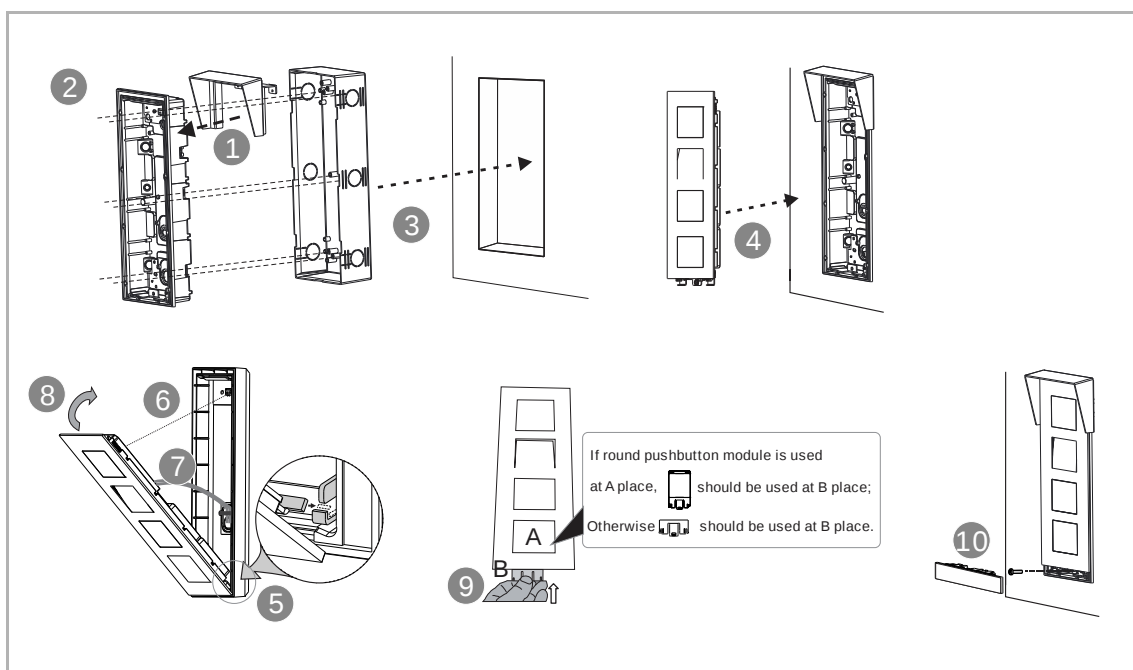
6.3.5 Utenpåliggende installasjon



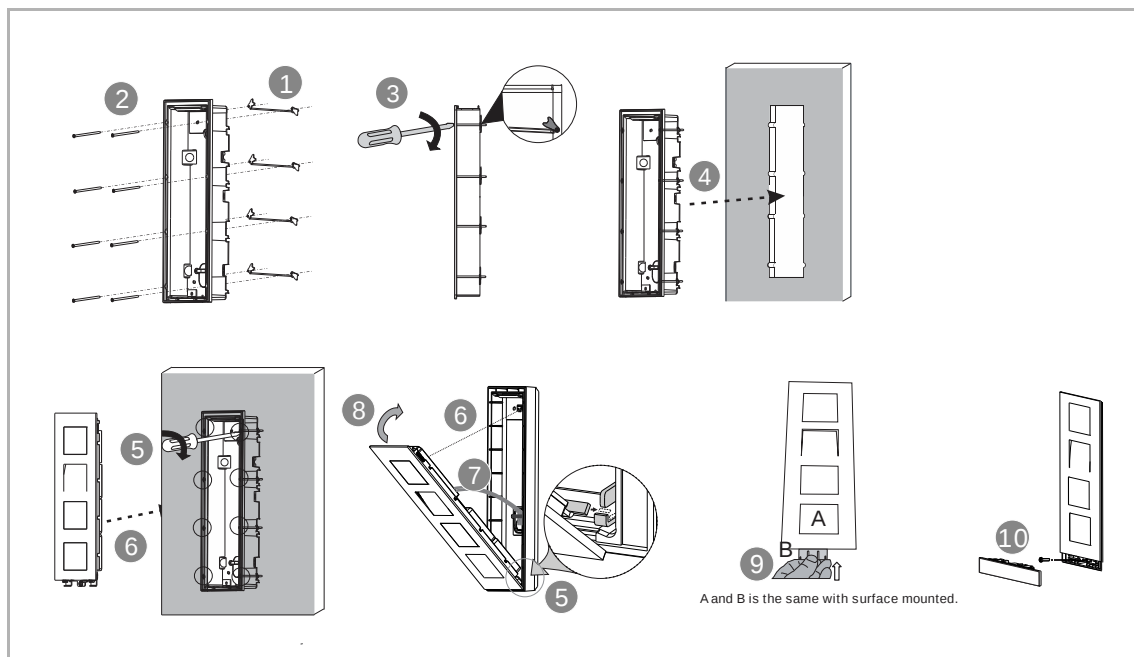
6.3.6 Innfelt installasjon uten forhåndsmontert boks



6.3.7 Innfelt installasjon med forhåndsinstallert boks

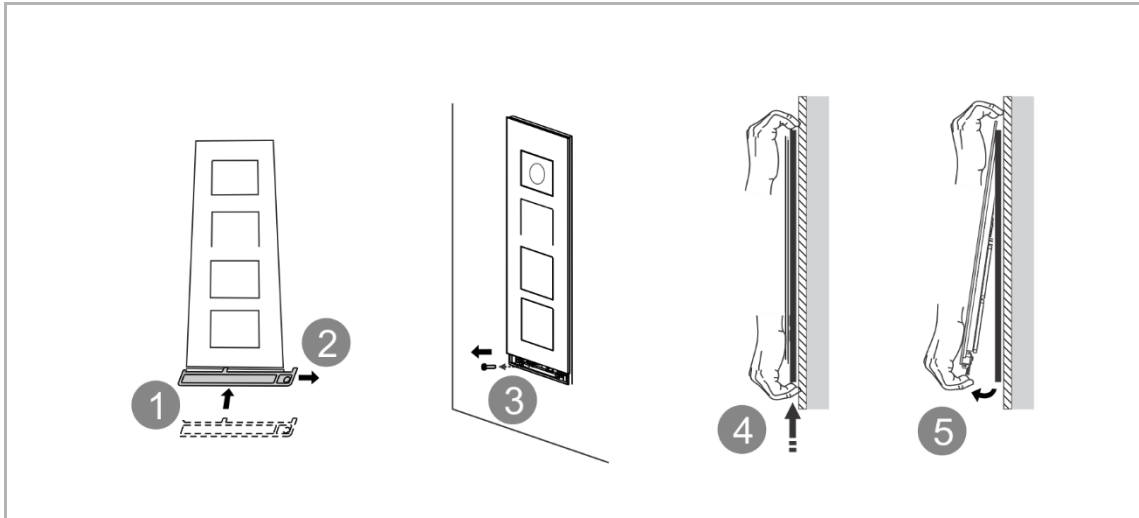


6.3.8 Vegginstallasjon i hulrom

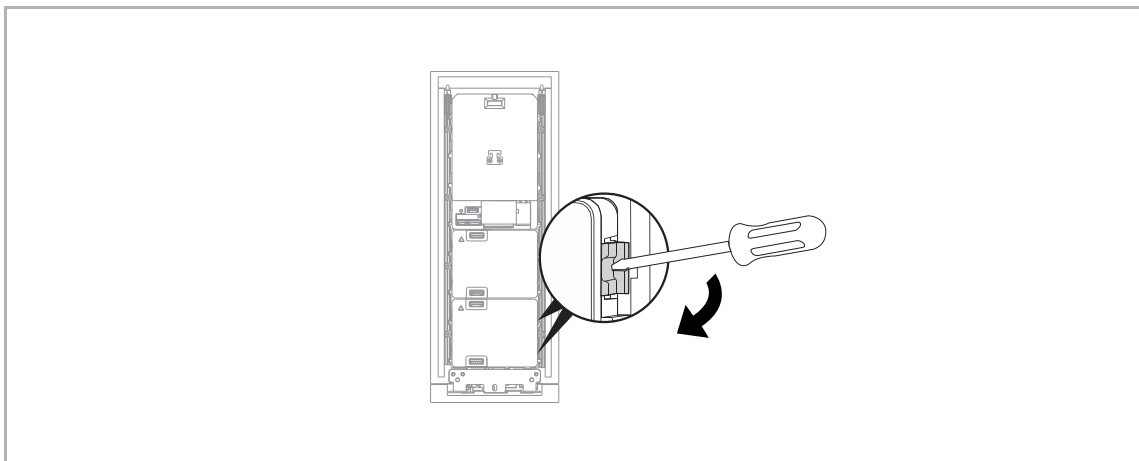


6.3.9 Demontering

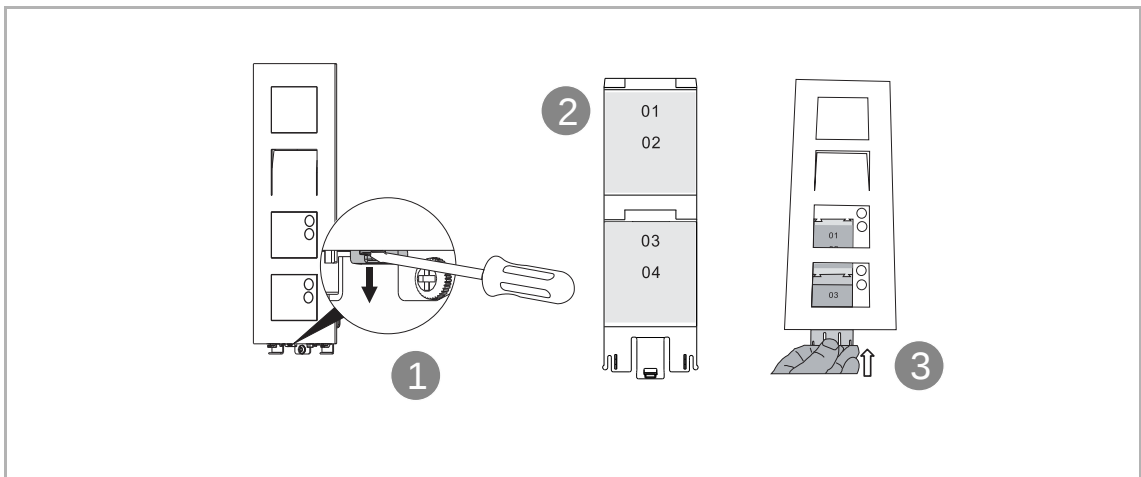
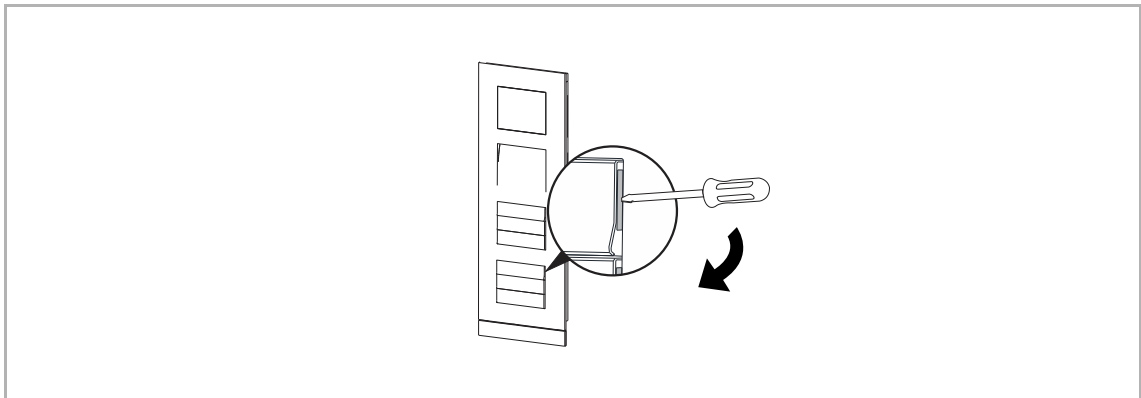
1. Demonter utendørsstasjonen fra veggen



2. Demonter modulene

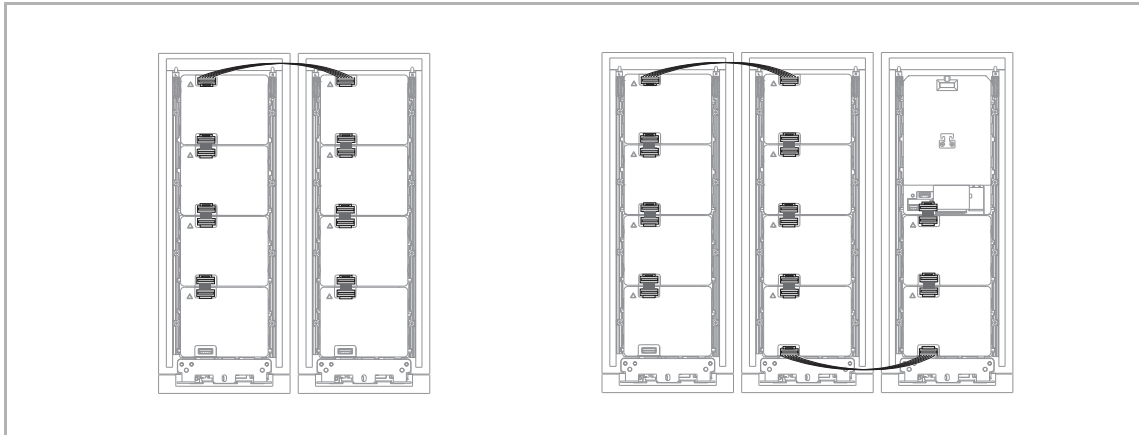


3. Bytt navneskilt

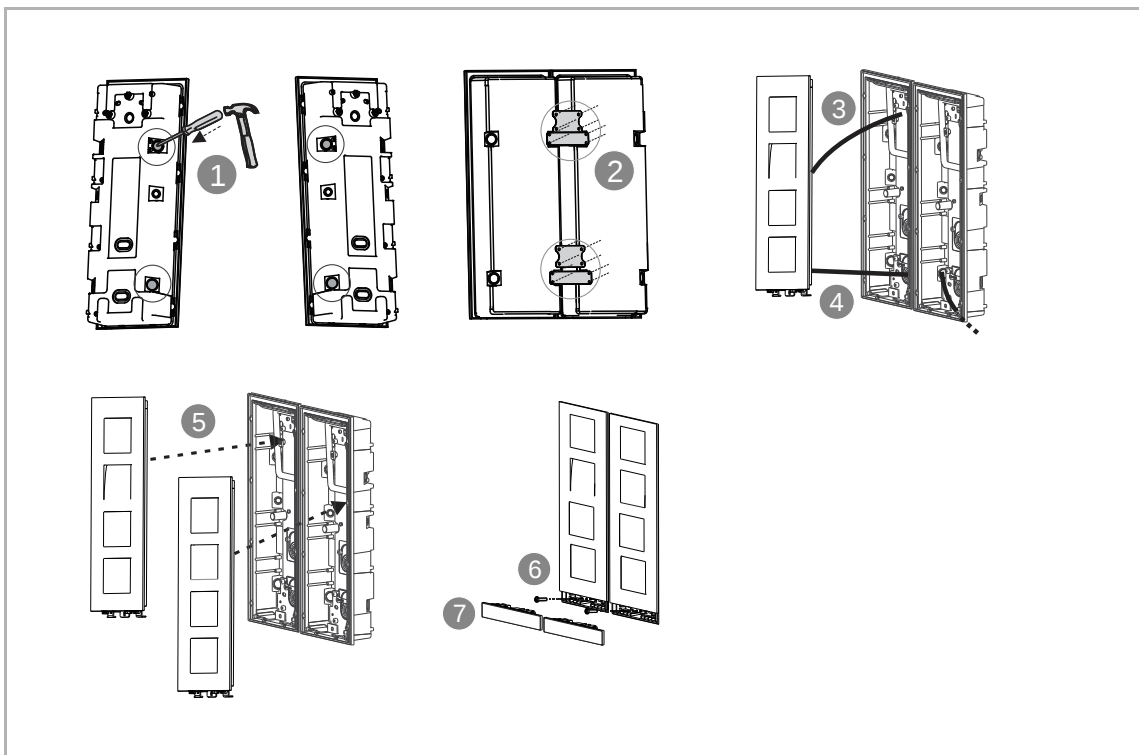


6.3.10 Flerkolonnens utendørsstasjon

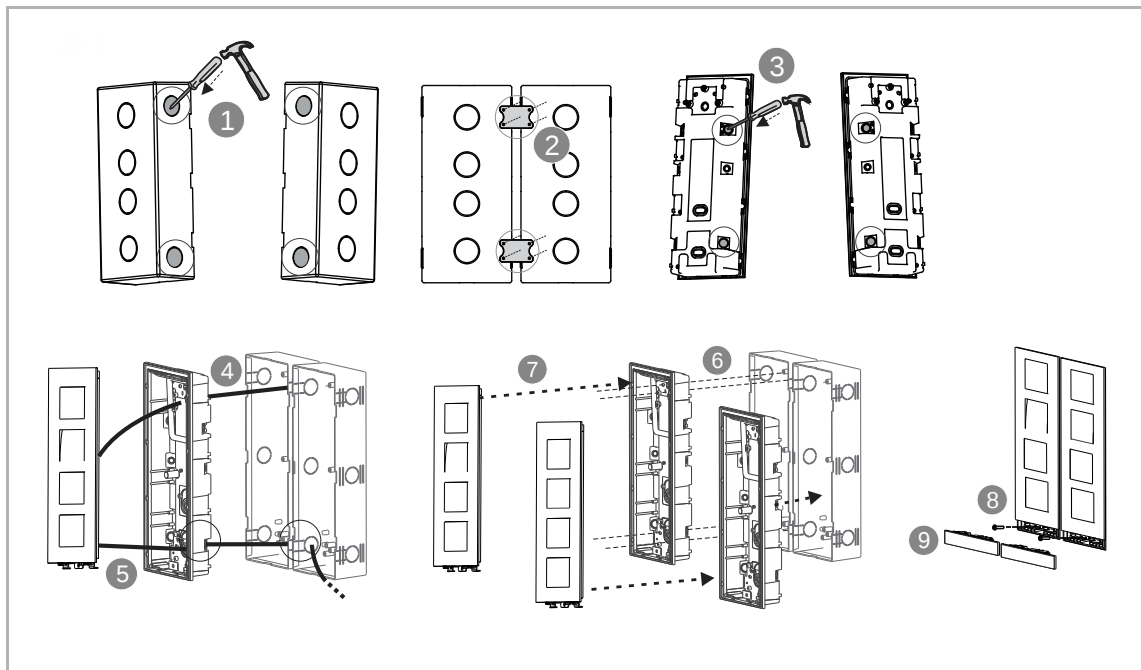
1. Kabling



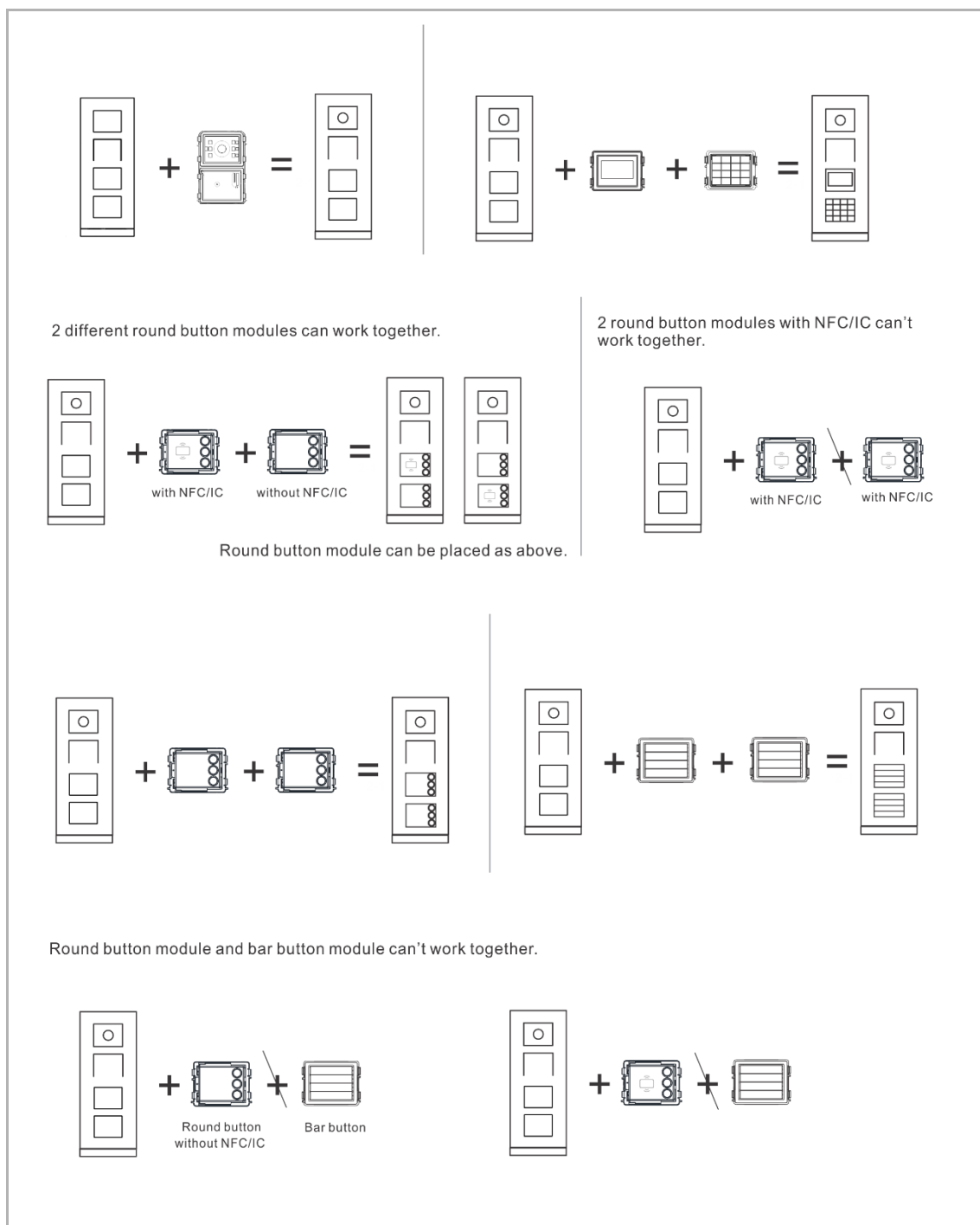
2. Innfelt installasjon uten forhåndsmontert boks



3. Innfelt installasjon med forhåndsmontert boks



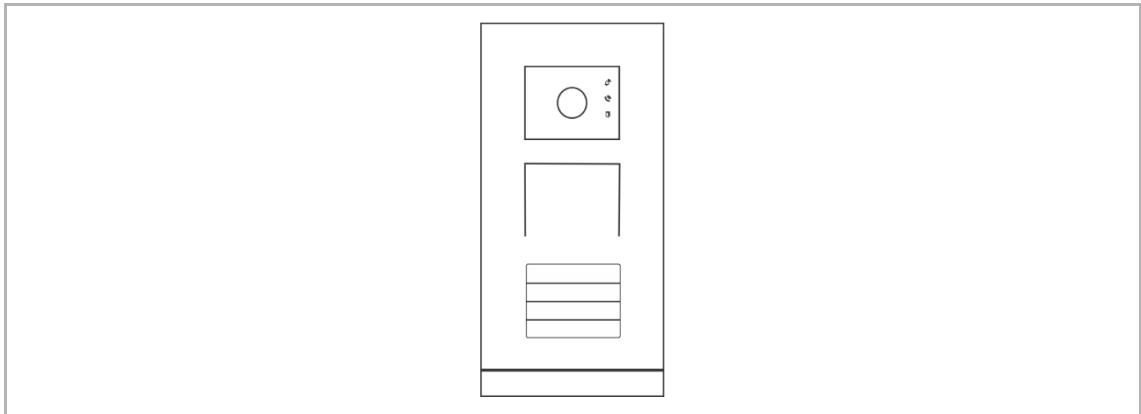
6.3.11 Montere modulene



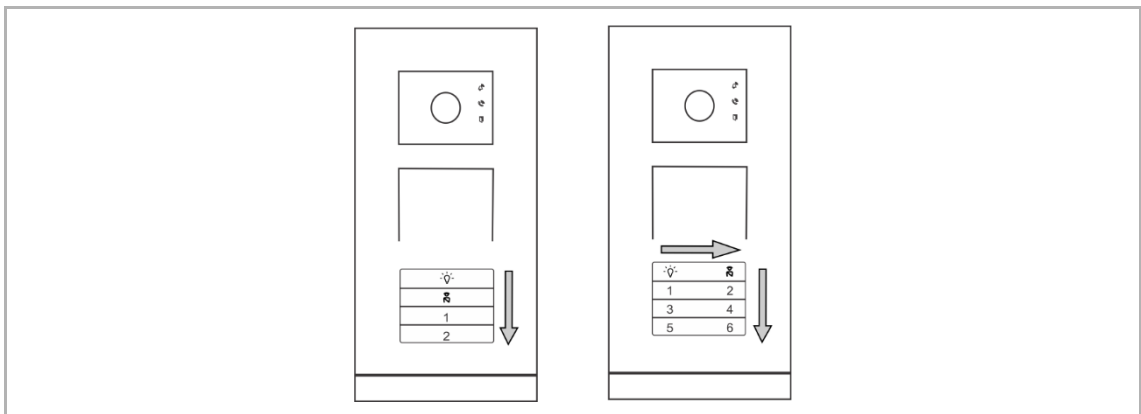
7 Igangkjøring og drift

7.1 Trykknapp utendørsstasjon

7.1.1 Oversikt



7.1.2 Funksjonssekvens for trykknappene



- Funksjonene "Slå på lys" og "Ringe portner" tilordnes alltid til den 1./2. trykknappen.
- Ved enkel kolonne tilordnes knappenumrene fra topp til bunn (se diagrammet til venstre ovenfor).
- Ved doble kolonner tilordnes knappenumrene fra venstre mot høyre, deretter topp til bunn (se diagram til høyre ovenfor).

7.1.3 Velge talespråk

Hvis lydmodulen har en talesyntese-funksjon, kan talespråket stilles på det lokale språket.

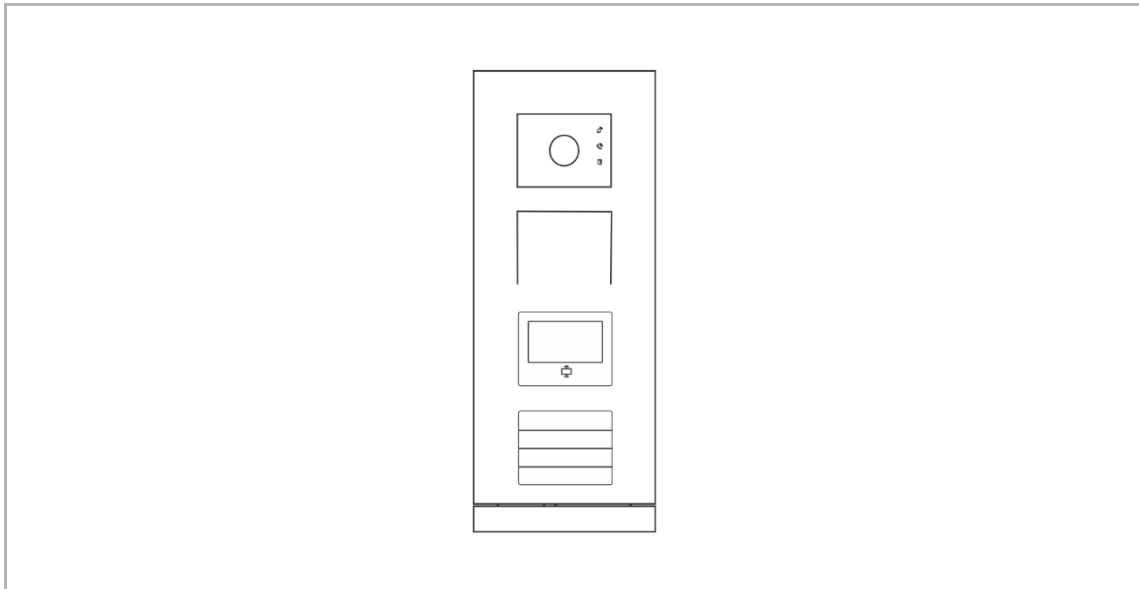
Følg trinnene nedenfor:

- [1] Skriv ned adressen til utendørsstasjonen (f.eks. "1").
- [2] Sett adressen til utendørsstasjonen på "0".
- [3] Trykk og hold den 1. knappen i 3 sekunder for å spille av talemeldingen.
- [4] Klikk den 1. knappen for å spille av neste språk.
- [5] Trykk og hold den 1. knappen i 3 sekunder for å lagre og gå ut av innstillingen.
- [6] Gjenopprett adressen til utendørsstasjonen (f.eks. "1").

7.1.4 Utvide en skjermmodul

Skjerm- og kortlesermodulen kan monteres sammen med en trykknapp-utendørsstasjon. En bruker kan sveipe kortet for å frigjøre låsen.

Da er et masterkort nødvendig for å administrere kortene.



Registrere et masterkort

Følg trinnene nedenfor:

- [1] Slå av strømmen til utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold programknappen på skjermmodulen inne i 5 sekunder for å legge inn innstillingen i løpet av 30 s når den er slått på.
- [4] Sveip et hvilket som helst kort for å opprette masterkortet.
- [5] Meldingen "Registrering av masterkort vellykket" vises på skjermen til skjermmodulen.

*Kun 1 masterkort kan registreres.

Slette masterkortet

Følg trinnene nedenfor:

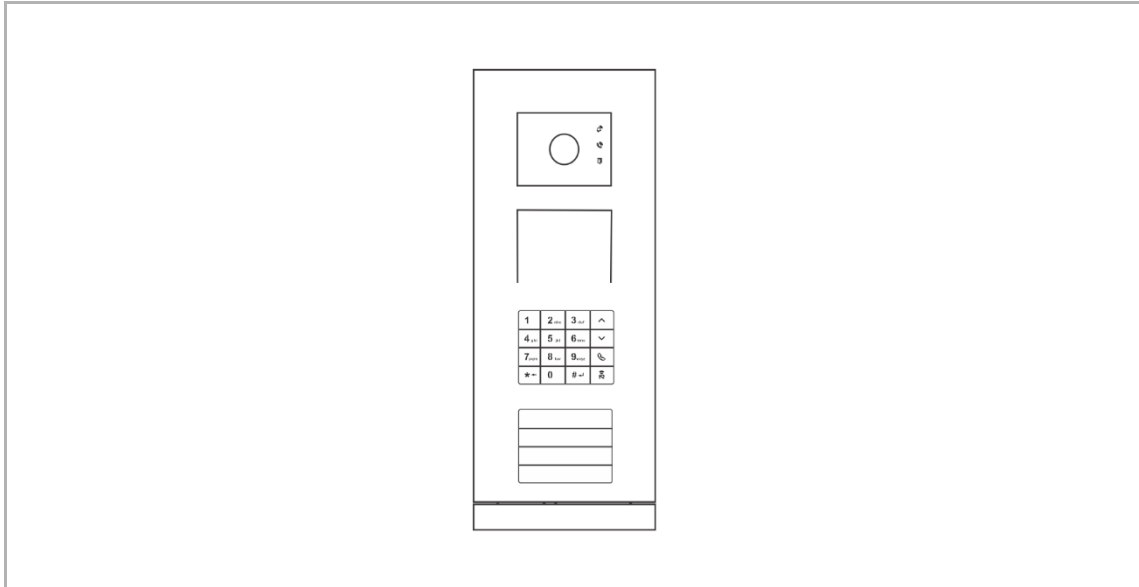
- [1] Slå av strømmen til utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold programknappen på skjermmodulen inne i 5 sekunder for å legge inn innstillingen i løpet av 30 s når den er slått på.
- [4] Sveip det eksisterende masterkortet for å slette det.
- [5] Meldingen "Sletting av masterkort vellykket" vises på skjermen til skjermmodulen.

Systeminnstillinger

- Sveip MASTER-kortet for å gå til innstillings-modus (tre lysdioder på lyd-/videomodulen tennes).
- Det er maksimum 6 valgfrie funksjoner, hver funksjon har en nedtelling på 5 sekunder.
 - Programkort
 - Språk
 - Wiegand-effekt
 - Velg dør
 - Dato og tid
 - Tilbake
- Aktuell funksjon vil bli betjent hvis ingenting blir gjort i løpet av 5 sekunder.
- Og neste funksjon vil bli valgt hvis masterkortet sveipes i løpet av 5 sekunder.
- Innstillingsmodus blir forlatt hvis ikke noe blir gjort i løpet av 30 sekunder.

7.1.5 Utvide en tastaturmodul

Tastaturmodulen kan monteres sammen med en trykknapp-utendørsstasjon, og brukere kan legge inn passordet for å åpne døren.



Gå til innstillingsmodus

I standby trykker du **[#] [*] [Systempassord] [#]** for å gå til innstillingsmodus (Standard systempassord er 345678).

Stille enhetstypen til utendørsstasjon

I innstillingsmodus trykker du **[1] [#] [1] [#]**

Stille enhetstypen til portstasjon

I innstillingsmodus trykker du **[1] [#] [2] [#]**

Endre systempassordet

I innstillingsmodus trykker du **[2] [#] [nytt systempassord] [#] [nytt systempassord] [#]**

*Systempassordet skal være 6-8 bits.

Stille lås opp-passordet

I innstillingsmodus trykker du **[3] [#] [lås opp passord] [#] [Lås opp passord] [#]**

*Lås opp passord skal være 3-8 bits.

Stille talemeldingen

Hvis lydmodulen med talesyntese-funksjon brukes, kan talespråket stilles på det lokale språket.

I innstillingsmodus trykker du [4] [#] [] [] [#]

*Trykk [] [] for å velge språk.

Aktivere adgangskontroll-funksjonen

I innstillingsmodus trykker du [5] [#] [1] [#]

Aktivere adgangskontroll-funksjonen

I innstillingsmodus trykker du [5] [#] [2] [#]

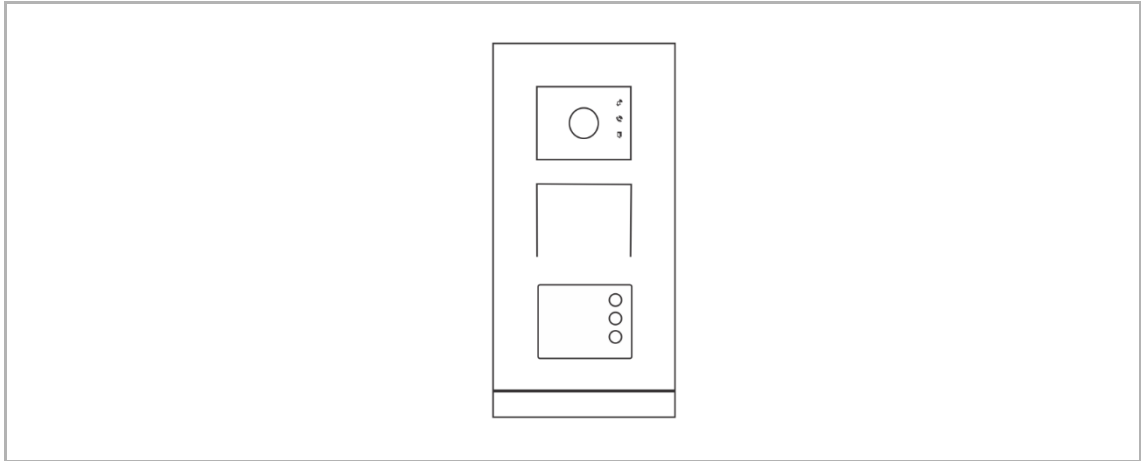
Tilbakestille systempassordet

Følg trinnene nedenfor:

- [1] Slå av utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold "Program-knappen" på tastaturmodulen inne i 5 sekunder i løpet av 30 sekunder når slått på.
- [4] En pipelyd høres for å indikere at systempassordet er blitt gjenopprettet til 345678.

7.2 Rund trykknapp utendørsstasjon

7.2.1 Oversikt



7.2.2 Administrere IC-kort

Maksimum 500 IC-kort kan administreres på den runde trykknapp utendørsstasjonen.

Primærkort

Det første kortet som sveipes på den runde trykknapp-modulen til utendørsstasjonen, oppfattes som primærkortet innen 60 sekunder når utendørsstasjonen er slått på. Den runde trykknapp-modulen lyser grønt.

Gå til innstillingsmodus

I standby-status sveiper du primærkortet eller et hvilket som helst adminkort for å gå til innstillingsmodus. Den runde trykknapp-modulen lyser oransje.

Konfigurere innstillingene

Følgende funksjoner kan utføres i innstillingsmodus.

Funksjon	Kommando	LED
Registrere brukerkort	Sveip admin-kort 1x	Oransje blink 1x
	Sveip kort (ny bruker) 1x	Grønn
Slette brukerkort	Sveip admin-kort 2x	Oransje blink 2x
	Sveip kort (bruker x) 1x	Grønn
Registrere nye admin-kort	Sveip admin-kort 3x	Oransje blink 3x
	Sveip kort (ny admin) 1x	Grønn
Slette admin-kort	Sveip admin-kort 4x	Oransje blink 4x
	Sveip kort (admin x) 1x	Grønn
Slette alle brukerkort	Sveip admin-kort 5x	Oransje hurtig blink
	Sveip admin-kort 1x	Grønn

Gå ut av innstillingsmodus

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-kort 1 gang for å gå ut av innstillingsmodus.

*Gjeldende adminkort = adminkort brukt til å gå til innstillingsmodus

Åpne en dør

I standby-status sveiper du et hvilket som helst registrert kort for å åpne en dør.

Gjenopprette til fabrikkstandard

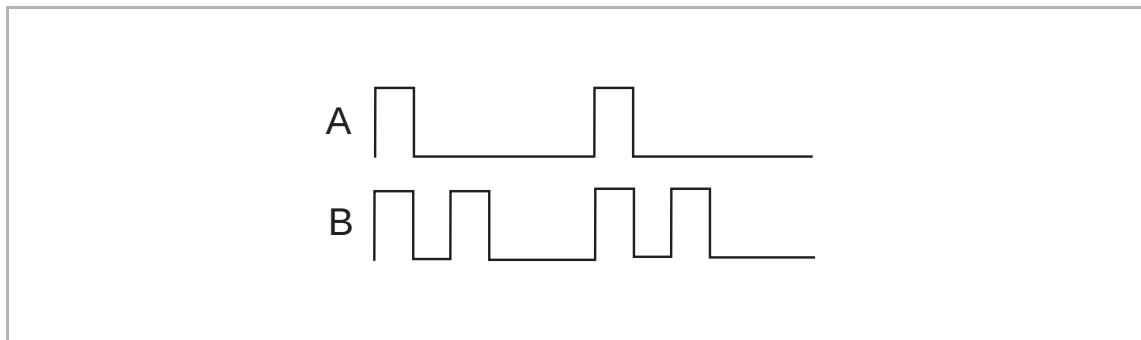
Følg trinnene nedenfor:

- [1] Slå av utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold "Program-knappen" inne i 5 sekunder i løpet av 60 sekunder når utendørsstasjonen er slått på.
- [4] Rund trykknapp-modul blinker rødt, grønt og oransje syklisk.

7.2.3 Angi Wiegand-formatet

Følg trinnene nedenfor:

- [1] I standby-status sveiper du primærkortet eller et hvilket som helst adminkort for å gå til innstillingsmodus. Den runde trykknapp-modulen lyser oransje.
- [2] Trykk og hold den 1. knappen inne i 3 sekunder for å angi Wiegand-formatet, blinktidene til den runde trykknappmodulen og pipeintervallene til utendørsstasjonen indikerer valget.
 - 26-bit, rund trykknappmodul blinker grønt 1 gang, piper 1 gang (se A nedenfor))
 - 34-bit, rund trykknappmodul blinker grønt 2 ganger, piper 2 ganger (se B nedenfor).

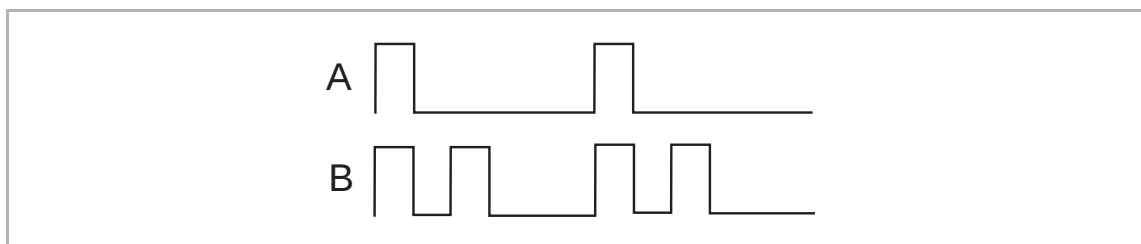


7.2.4 Slå av valideringen

Noen ganger er ID-kortene registrert bare på en 3. parts enhet og ikke på utendørsstasjonen. I så fall høres en pipelyd på utendørsstasjonen når disse kortene sveipes på utendørsstasjonen.

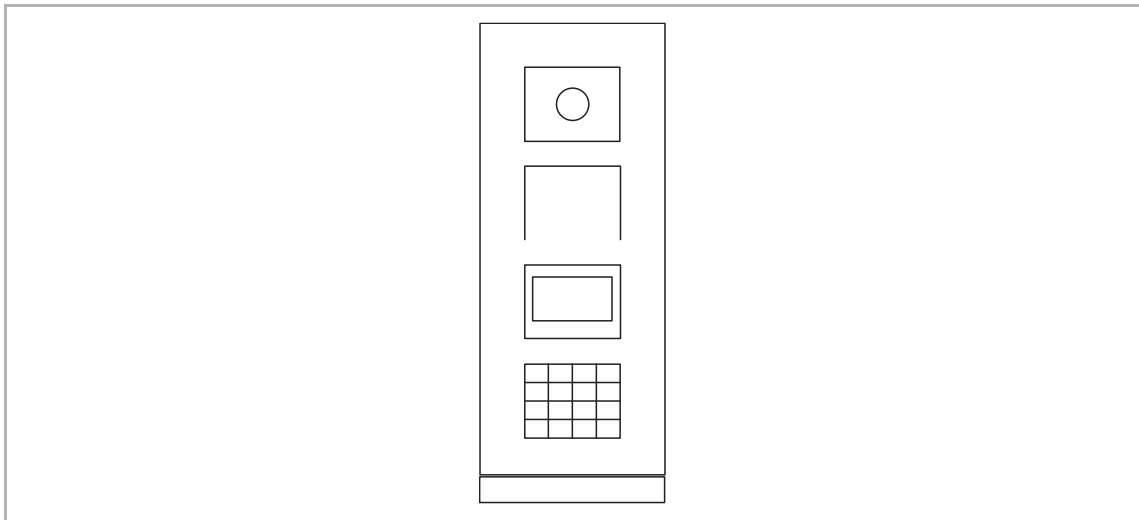
Du kan dempe pipelyden på denne måten:

- [1] I standby-status sveiper du primærkortet eller et hvilket som helst adminkort for å gå til innstillingsmodus. Den runde trykknapp-modulen lyser oransje.
- [2] Trykk og hold den 1. knappen inne i 3 sekunder for å slå valideringen på eller av (Standard er "På"). Hvor mange ganger den runde trykknappmodulen blinker og hvor mange ganger utendørsstasjonene piper, indikerer valget.
 - på, rund trykknappmodul blinker grønt 1 gang, piper 1 gang (se A nedenfor))
 - av, rund trykknappmodul blinker grønt 2 ganger, piper 2 ganger (se B nedenfor).



7.3 Tastatur utendørsstasjon med skjermmodul

7.3.1 Oversikt



7.3.2 Legge inn systeminnstillinger

I standby-status trykker du [#] [*] **[Systempassord]** [#] for å gå til systeminnstillings-skjermen.

*Standard systempassord er 345678.



Merk

Alle de følgende operasjonene utføres etter at du har gått inn i systeminnstillings-skjermen.

7.3.3 Angi enhetstype

Funksjon	Betjening
Enhetstype → utendørsstasjon	[Konfigurasjoner] [#] >> [Enhetstype] [#] >> [Utendørsstasjon] [#]
Enhetstype → portstasjon	[Konfigurasjoner] [#] >> [Enhetstype] [#] >> [Portstasjon] [#]

7.3.4 Angi anropsmodus

Funksjon	Betjening
Anropsmodus → fysisk adresse	[Konfigurasjoner] [#] >> [Anropsmodus] [#] >> [Fysisk legg til] [#]
Anropsmodus → logisk adresse	[Konfigurasjoner] [#] >> [Anropsmodus] [#] >> [Logisk legg til] [#] >> legg inn antall siffer (1-8 siffer)

7.3.5 Administrere passordet

Funksjon	Betjening
Endre systempassordet	[Konfigurasjoner] [#] >> [Systemkode] [#] >> [Endre] [#] >> [Nytt passord] [#] >> [Nytt passord] [#]
Tilbakestille systempassordet	[Konfigurasjoner] [#] >> [Systemkode] [#] >> [Tilbakestill] [#]
Aktivere lås opp-passordet	[Adgangskontroll] [#] >> [Dør åpen-kode] [#] >> [Aktiver] [#]
Deaktivere lås opp-passordet	[Adgangskontroll] [#] >> [Dør åpen-kode] [#] >> [Deaktiver] [#]
Tilbakestille lås opp-passordet	[Adgangskontroll] [#] >> [Dør åpen-kode] [#] >> [Nullstill] [#]

7.3.6 Administrere IC-kort

Maks. 3000 IC-kort støttes.

Funksjon	Betjening
Registrere kortene (maks. 3000)	[Adgangskontroll] [#] >> [Proximity-kort] [#] >> [Registrer kort] [#] >> legg inn kortnummeret eller sveip kortet
Slette kortene	[Adgangskontroll] [#] >> [Proximity-kort] [#] >> [Slett kort] [#] >> legg inn kortnummeret eller sveip kortet
Fjern alle kort	[Adgangskontroll] [#] >> [Proximity-kort] [#] >> [Slett alle] [#]

7.3.7 Administrere kontakter

Maks. 3000 kontakter støttes.

Funksjon	Betjening
Legg til en kontakt med brukernavn	[Kontakt] [#] >> [Legg til] [#] >> [Brukernavn] [#] >> legg inn en fysisk adresse og et brukernavn
Legge til en kontakt med logisk adresse	[Kontakt] [#] >> [Legg til] [#] >> [Logisk legg til] [#] >> legg inn en fysisk adresse og en logisk adresse
Endre en kontakt med brukernavn	[Kontakt] [#] >> [Endre] [#] >> [Brukernavn] [#] >> legg inn et nytt brukernavn
Endre en kontakt med logisk adresse	[Kontakt] [#] >> [Endre] [#] >> [Logisk legg til] [#] >> legg inn en ny logisk adresse
Slett en kontakt med brukernavn	[Kontakt] [#] >> [Slett] [#] >> [Brukernavn] [#] >> velg brukernavnet
Slett en kontakt med logisk adresse	[Kontakt] [#] >> [Slett] [#] >> [Logisk legg til] [#] >> legg inn den logiske adressen
Fjern alle kontakter	[Kontakt] [#] >> [Fjern alle] [#]

7.3.8 Andre innstillinger

Funksjon	Betjening
Stille dato og tid	[Innstillinger] [#] >> [Dato og tid] [#] >> legg inn dato og tid [#]
Stille døråpningstid for den 2. låsen	[Innstillinger] [#] >> [Dør åpen-tid] [#] >> legg inn tiden [#]
Aktivere talemeldingen	[Innstillinger] [#] >> [Talemelding] [#] >> [På] [#]
Deaktivere talemeldingen	[Innstillinger] [#] >> [Talemelding] [#] >> [Av] [#]
Velge språk	[Innstillinger] [#] >> [Språk] [#] >> Velg et språk [#]
Angi velkomstmelding	[Innstillinger] [#] >> [Velkomstmelding] [#] >> Legg inn meldingen (maks. 64 tegn) [#]
Angi Wiegand-formatet til 26-bit (standard)	[Innstillinger] [#] >> [Wiegand-effekt] [#] >> [26 bit!] [#]
Angi Wiegand-formatet til 34-bit	[Innstillinger] [#] >> [Wiegand-effekt] [#] >> [34 bit!] [#]
Angi standardlåsen slik at den frigjøres når kortet sveipes	[Innstillinger] [#] >> [Velg dør] [#] >> [1. lås] [#]
Angi den 2. låsen slik at den frigjøres når kortet sveipes	[Innstillinger] [#] >> [Velg dør] [#] >> [2. lås] [#]
Vise fastvaren	[Innstillinger] [#] >> [Informasjon] [#]

7.3.9 Tilbakestill systempassordet

Du kan ikke få tilgang til systeminnstilling-skjermen hvis du glemmer systempassordet.

Følg trinnene nedenfor for å tilbakestille systempassordet:

- [1] Slå av utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold "Program"-knappen på tastaturmodulen inne i 5 sekunder i løpet av 30 sekunder når utendørsstasjonen er slått på.
- [4] Du hører en pipelyd hvis vellykket.

7.3.10 Gjenopprette standardinnstillinger

Følg trinnene nedenfor:

- [1] I standby-status trykker du [#] [*] [Systempassord] [#] for å gå til systeminnstillings-skjermen.
- [2] I systeminnstillings-skjermen trykker du [Innstillinger] [#] >> [Tilbakestill] [#].

7.3.11 Initiere et anrop via fysisk adresse

Forutsetning

Angi anropsmodus på "Fysisk adresse". se kapittel 7.3.4 „Angi anropsmodus“ på side 47.

1. Enhetstype = utendørsstasjon

I standby-status legger du inn **[Romnummer]** (001-250) på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

2. Enhetstype = portstasjon

I standby-status legger du inn **[Bygningsnummer]** (01-60) og **[Romnummer]** (001-250) på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

7.3.12 Initiere et anrop via logisk adresse

Forutsetning

- Stille anropsmodus på "Logisk adresse". se kapittel 7.3.4 „Angi anropsmodus“ på side 47.
- Legg til en kontakt med logisk adresse. se kapittel 7.3.7 „Administrere kontakter“ på side 48.

I standby-status legger du inn **[Logisk adresse]** på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

7.3.13 Initiere et anrop via navnelisten

I standby-status trykker du "  " eller "  " på tastaturmodulen for å vise navnelisten på skjermmodulen. Velg det angitte navnet og trykk "  " på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

*I standby-status kan du også legge inn navnet på tastaturmodulen direkte og trykke "  " på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

Gå ut av hjemmodus

Hvis innendørsstasjonen arbeider i "Gå ut av hjem-modus" når du initierer et anrop, spilles det av en talemelding, og du kan ta opp meldingen din etter at du har hørt et pipesignal.

7.3.14 Ringe en portner

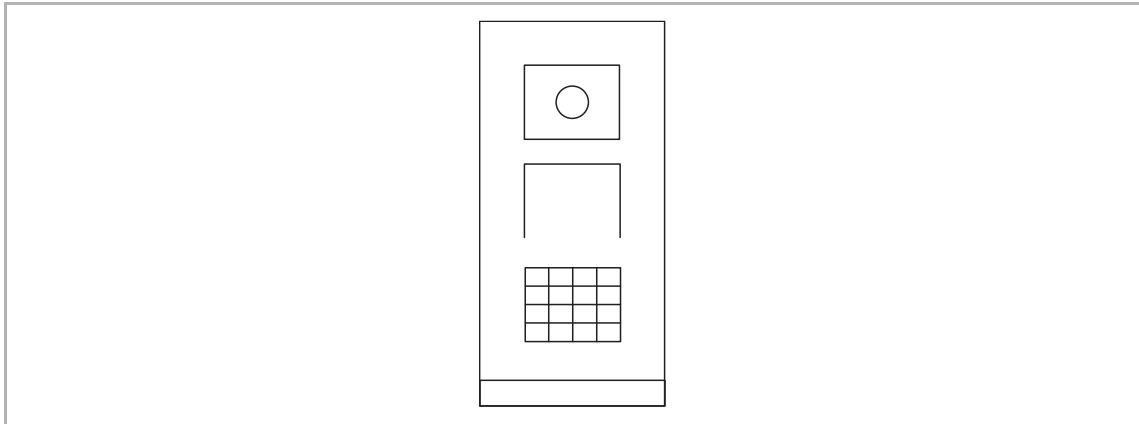
I standby-status trykker du "  " på tastaturmodulen for å ringe portneren.

Avskjæringsmodus

Hvis portneren arbeider i "avskjæringsmodus", vil anropet bli avskjært av portneren først. Deretter blir anropet videresendt til den angitte innendørsstasjonen hvis identifikasjonen verifiseres med hell.

7.4 Tastatur utendørsstasjon uten skjermmodul

7.4.1 Oversikt



7.4.2 Legge inn systeminnstillinger

I standby-status trykker du [#] [*] **Systempassord** [#] for å legge inn systeminnstillingene.

*Standard systempassord er 345678.



Merk

Alle de følgende operasjonene utføres etter at du har lagt inn systeminnstillingene.

7.4.3 Angi enhetstype

Funksjon	Betjening
Enhetstype → utendørsstasjon	[1] [#] >> [1] [#]
Enhetstype → portstasjon	[1] [#] >> [2] [#]

7.4.4 Administrere passordet

Funksjon	Betjening
Aktivere lås opp-passordet	[5] [#] >> [1] [#]
Deaktivere lås opp-passordet	[5] [#] >> [2] [#]
Endre systempassordet	[2] [#] >> [Nytt passord] [#] >> [Nytt passord] [#] *passord skal være 6-8 bits
Endre lås opp-passordet	[3] [#] >> [Nytt passord] [#] >> [Nytt passord] [#] *passord skal være 3-8 bits

7.4.5 Velge talespråk

Du kan stille talespråket hvis video-/lydmodulen har talesyntese-funksjonen.

Funksjon	Betjening
Velge språk	[4] [#] >> trykk "  " eller "  " for å velge språk [#]

7.4.6 Tilbakestille systempassordet

Du kan ikke få tilgang til systeminnstilling-skjermen hvis du glemmer systempassordet.

Følg trinnene nedenfor for å tilbakestille systempassordet:

- [1] Slå av utendørsstasjonen.
- [2] Slå på utendørsstasjonen.
- [3] Trykk og hold "Program"-knappen på tastaturmodulen inne i 5 sekunder i løpet av 30 sekunder når utendørsstasjonen er slått på.
- [4] Du hører en pipelyd hvis vellykket.

7.4.7 Initiere et anrop via fysisk adresse

1. Enhetstype = utendørsstasjon

I standby-status legger du inn **[Romnummer]** (001-250) på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

2. Enhetstype = portstasjon

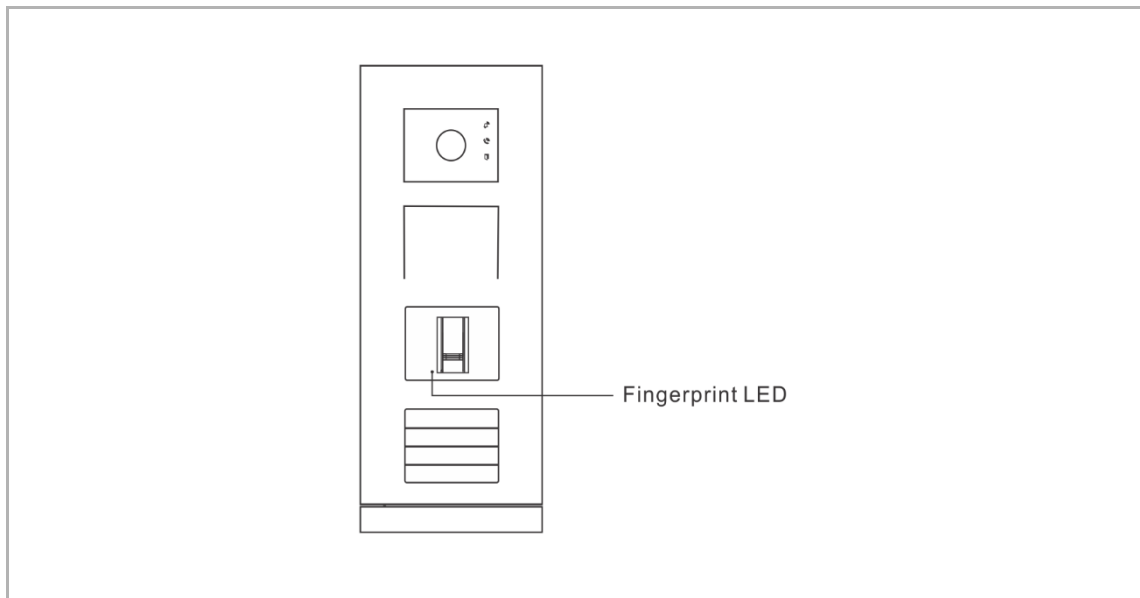
I standby-status legger du inn **[Bygningsnummer]** (01-60) og **[Romnummer]** (001-250) på tastaturmodulen for å initiere et anrop.

7.4.8 Ringe en portner

I standby-status trykker du "  " på tastaturmodulen for å ringe portneren.

7.5 Fingeravtrykk utendørsstasjon

7.5.1 Oversikt



7.5.2 Administrere fingeravtrykkene

Opprette det primære fingeravtrykket

Dersom denne modulen ikke har ført inn noen fingeravtrykk, vil fingeravtrykk-LED-en blinke grønt, oransje og rødt etter hverandre når utendørsstasjonen er slått på.

Sveip primærfingeren 3~5 ganger til fingeravtrykk-LED-en lyser grønt.

Gå til innstillingsmodus

I standby-modus sveiper du primærfingeren eller en hvilken som helst admin-finger én gang for å gå til innstillingsmodus, fingeravtrykk-LED-en vil lyse oransje.

Opprette bruker-fingeravtrykk

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-finger én gang og en bruker-finger 3~5 ganger.

*Gjeldende admin = admin brukt til å gå til innstillingsmodus.

Slette bruker-fingeravtrykk

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-finger 2 ganger og en registrert bruker-finger 3~5 ganger.

Opprette admin-fingeravtrykk

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-finger 3 ganger og en admin-finger 3~5 ganger.

Slette admin-fingeravtrykk

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-finger 4 ganger og en registrert admin-finger 3–5 ganger.

Slette alle bruker-fingeravtrykk

I innstillingsmodus sveiper du gjeldende admin-finger 6 ganger.



Merk

Fingeravtrykk-LED-en lyser grønt hvis vellykket.

Alle innstillingene kan også utføres med PC-programvare.

Åpne en dør

I standby-status sveiper du en registrert bruker-finger for å åpne en dør.

8 Merknad

Vi forbeholder oss retten til å til enhver tid foreta tekniske endringer samt endringer i innholdet i dette dokumentet uten forvarsel.

De detaljerte spesifikasjoner avtalt på bestillingstidspunktet gjelder for alle bestillinger. ABB tar intet ansvar for eventuelle feil eller mangler i dette dokumentet.

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



Contact us

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 881, FangShanXiEr Road, Xiang'An Industrial
Area, Torch Hi-Tech Industrial Development
Zone, Xiamen
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com

Approvals and Compliances

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB.