

2TMD041800D0014 | 25.11.2024

Producthandboek

ABB-Welcome IP

H8138.K-. IP-toetsen buitenpost



1	Over de handleiding	4
2	Veiligheid.....	4
3	Beoogd gebruik	5
4	Milieu.....	6
4.1	ABB-apparaten.....	6
5	Productbeschrijving	7
5.1	Apparaattype.....	7
5.2	Bedieningselementen.....	8
5.3	Terminalbeschrijving	9
5.4	Type blokkering en verbinding	10
6	Technische gegevens	11
7	Montage/installatie	12
7.1	Eis voor de installateur	12
7.2	Montage	13
7.2.1	Vorbereiding	13
7.2.2	Hoogte installatie	13
7.2.3	Opbouwmontage	15
7.2.4	Inbouwmontage	16
7.2.5	Geschikt voor spouwmuurmontage	18
7.2.6	Demontage	19
8	Ingebruikname.....	20
8.1	Het scherm "Menu" openen	20
8.2	Technische instellingen	21
8.2.1	Overzicht technische instellingen	21
8.3	Instellingen toegangscontrole	22
8.3.1	Overzicht toegangscontrole	22
8.4	Systeeminstellingen	23
8.4.1	Overzicht systeeminstellingen	23
8.5	Instelling logisch adres.....	25
9	Werking	26
9.1	Een bewoner oproepen	26
9.2	Een portiercentrale oproepen.....	26
9.3	De blokkering deblokkeren.....	27
9.3.1	De blokkering deblokkeren met ID-/IC-kaarten.....	27
9.3.2	De blokkering deblokkeren door op de afsluitknop te drukken	28
9.3.3	De blokkering deblokkeren door het invoeren van het algemene wachtwoord	28
9.3.4	De blokkering deblokkeren door het invoeren van het persoonlijke wachtwoord	29
10	Cyberveiligheid.....	30
10.1	Disclaimer	30
10.2	Prestaties en service.....	30

10.3	Richtlijn voor opstelling	31
10.4	Update	31
10.5	Back-up/herstel	31
10.6	Oplossing voor malwarepreventie	31
10.7	Wachtwoordregel	31
11	Opmerkingen.....	32

1 Over de handleiding

Lees deze handleiding aandachtig door en houd rekening met de informatie die deze bevat. Hiermee kunt u letsel en schade aan eigendommen voorkomen en zowel een betrouwbare werking als een lange levensduur van het apparaat garanderen.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats.

Als u het apparaat doorgeeft, geef dan ook deze handleiding door.

ABB aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

2 Veiligheid



GEVAAR

Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomschok in het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.

- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

3 Beoogd gebruik

Als onderdeel van het ABB-Welcome IP-systeem kan dit apparaat alleen worden gebruikt met accessoires van dat systeem.

Veiligheidsmodus

Deze buitenpost draait standaard in de "veiligheidsmodus" om een hoog veiligheidsniveau te garanderen.

In de "veiligheidsmodus" is voor deze buitenpost een certificaat van de managementsoftware nodig om normaal te kunnen functioneren.

Compatibele modus

Als er geen managementsoftware is, moet deze buitenpost in de "compatibele modus" draaien om normaal te kunnen functioneren. Deze kan worden ingesteld op de binnenpost. Raadpleeg het producthandboek voor IP touch 7".

Videoprivacy



Videoprivacy

Het maken en opslaan van video-opnamen kan inbreuk maken op persoonlijke rechten! Neem altijd de geldende wettelijke voorschriften en labelingsvoorschriften voor de plaatsing en het gebruik van videocomponenten in acht!

4 Milieu



Overweeg de bescherming van het milieu!

Gebruikte elektrische en elektronische apparaten mogen niet via het huishoudelijk afval worden weggegooid. Breng uw apparaten naar het afvalstation of kijk online waar u ze kunt inleveren.

- Het apparaat bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden gerecycled. Breng het apparaat daarom naar de juiste inzamelplaats.

4.1 ABB-apparaten

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten van ABB dragen de markeringen en testzegels voor een juiste verwijdering. Voer het verpakkingsmateriaal, de elektrische apparaten en de componenten altijd af via een erkend inzamelpunt of verwijderingsbedrijf.

ABB-producten voldoen aan de wettelijke vereisten, met name de wetten betreffende elektronische en elektrische apparaten en de REACH-verordening.

(EU Richtlijn 2012/19/EU AEEA en 2011/65/EU RoHS)

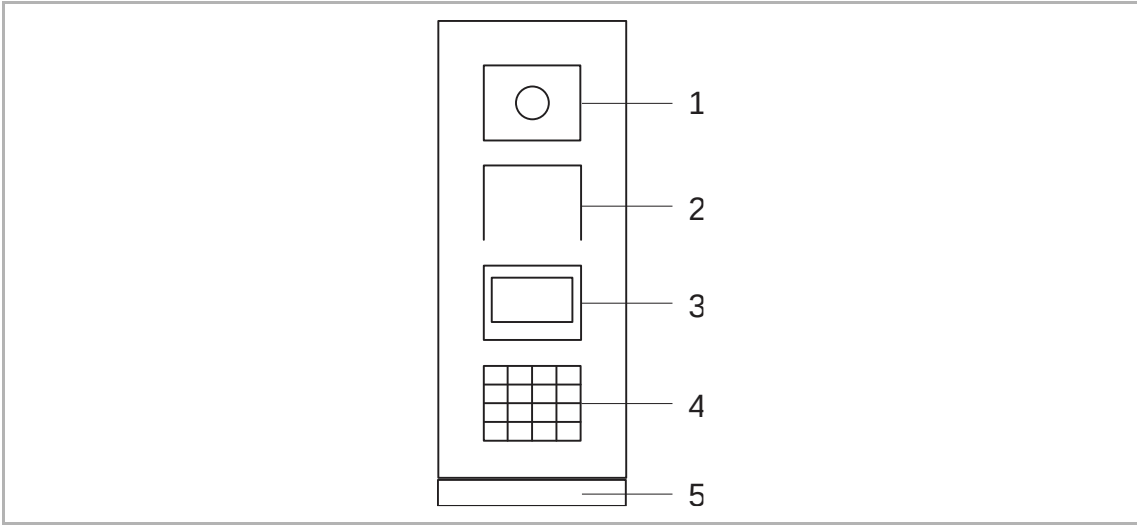
(EU-REACH verordening en wet voor de uitvoering van de verordening (EG) No.1907/2006)

5 Productbeschrijving

5.1 Apparaattype

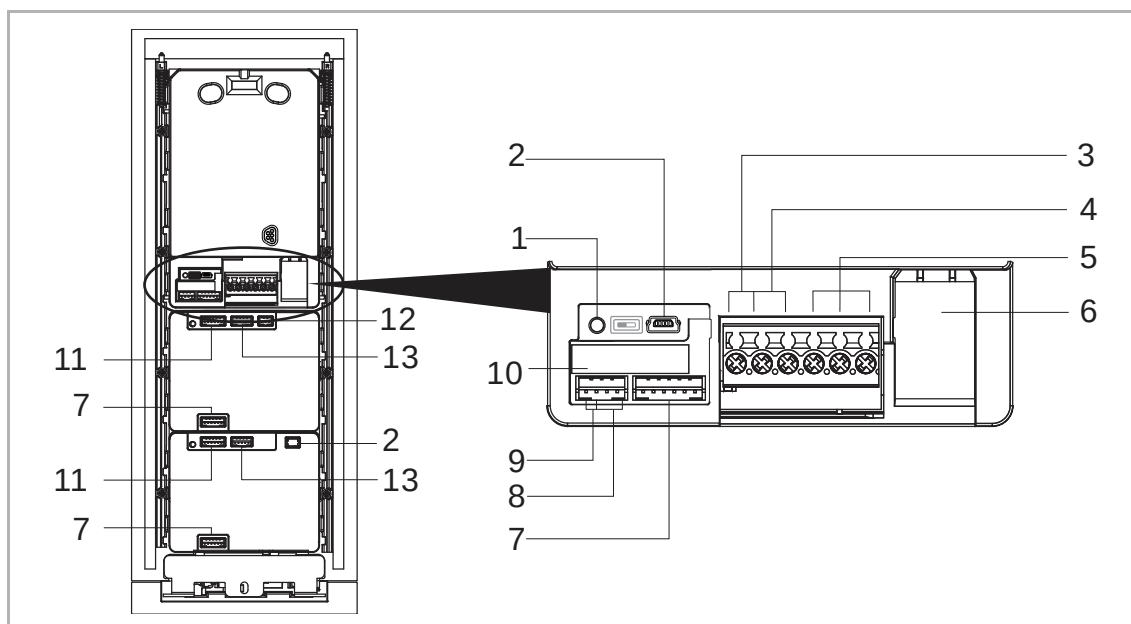
Artikelnummer	Bestelnummer	Productnaam	Kleur	Afmetingen (hxbxd) Eenheid: mm
H81383K-S	2TMA130010X0037	OS, IPkeypad, with display, ID	Stainless steel	135 x 349 x 29
H81384K-S	2TMA130010X0038	OS, IPkeypad, with display, Desfire/IC	Stainless steel	135 x 349 x 29
H81381K-W	2TMA130010W0033	OS, IPkeypad, with display, ID	White	135 x 349 x 29
H81382K-W	2TMA130010W0037	OS, IPkeypad, with display, Desfire/IC	White	135 x 349 x 29

5.2 Bedieningselementen



Nr.	Functie
1	Camera
2	Integratie luidspreker en microfoon
3	Displaymodule met ID-/IC-kaartlezer
4	Toetsenbord
5	Afsluitlijst

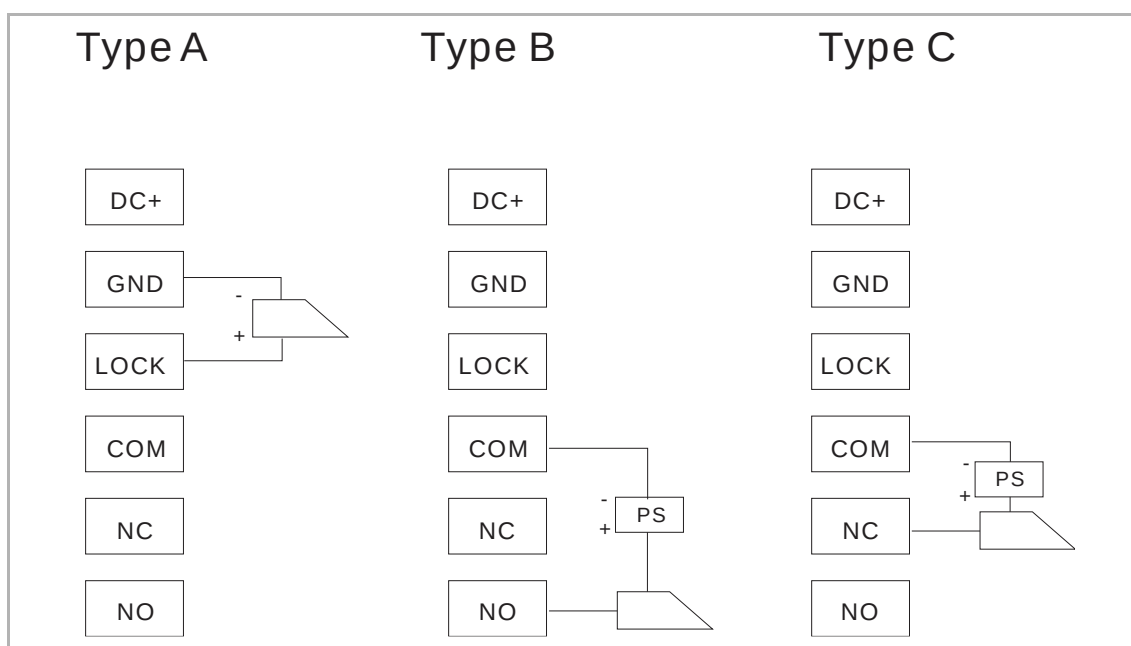
5.3 Terminalbeschrijving



Nr.	Functie
1	Resetknop
2	MicroUSB-updateconnector
3	Insteekklemmen (DC+-GND) voor standalone-voeding
4	Insteekklemmen (LOCK-GND) voor deuropener
5	Insteekklemmen (COM.._NC-NO) voor potentiaalvrije uitgang, deuropener
6	LAN (PoE)
7	Connector voor volgende module
8	Connector voor afsluitknop
9	Connector voor de sensor voor detectie van de deurstatus
10	Connector voor 5"-displaymodule
11	Connector voor vorige module
12	Connector voor Wiegand-uitgang Deze ondersteunt 26 bits en 34 bits
13	Connector voor software-update van het apparaat

5.4 Type blokkering en verbinding

Blokkeringstype	Beeld	Type bewerking	Spanning	Type bedrading
Elektrisch insteekslot, 12V		Inschakelen om te openen	12 V $\equiv$ /~	Type A/B
Elektrisch insteekslot, 24V		Inschakelen om te openen	24 V $\equiv$ /~	Type B
Elektrisch opzetslot, 12 V		Inschakelen om te openen	12 V $\equiv$	Type A/B
Elektrisch pengatslot		Uitschakelen om te openen	12 V $\equiv$	Type C
Magneetslot		Uitschakelen om te openen	12/24 V $\equiv$	Type C



6 Technische gegevens

Aanduiding	Waarde
Spanningswaarde	24 VDC
Bedrijfsspanningsbereik	20-27 V DC
Nominale stroom	27 V DC, 455 mA 24 V DC, 500 mA
Omgevingstemperatuur	-40 °C...+55 °C
Productafmetingen	135 mm x 348,9 mm x 17,6 mm
Displaytype	LCD
Displaygrootte	57,8 mm × 31,9 mm
Cameratype	CMOS
Camerabeeldhoek	130°
Resolutie	HD (1280 x 720 pixel)
Voeding voor deuropener	18 V, 4 A impuls, max. 250 mA voor vasthouden
Potentiaalvrije uitgang voor deuropener	230 V AC, 3 A 30 V DC, 3 A
Video-codec	H.264
Audio-codec	G.711
IP-level	IP54
IK-level	IK07
Netwerkaansluiting standaard	IEEE 802.3, 10Base-T/100Base-TX, auto MDI/MDI-X

7 Montage/installatie



GEVAAR

Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomschok in het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.

- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

7.1 Eis voor de installateur



Waarschuwing

Elektrische spanning!

Installeer het apparaat alleen als u over de nodige kennis en ervaring op elektrotechnisch gebied beschikt.

- Onjuiste installatie brengt uw leven en dat van de gebruiker van het elektrische systeem in gevaar.
- Onjuiste installatie kan ernstige schade toebrengen aan eigendommen, bijvoorbeeld door brand.

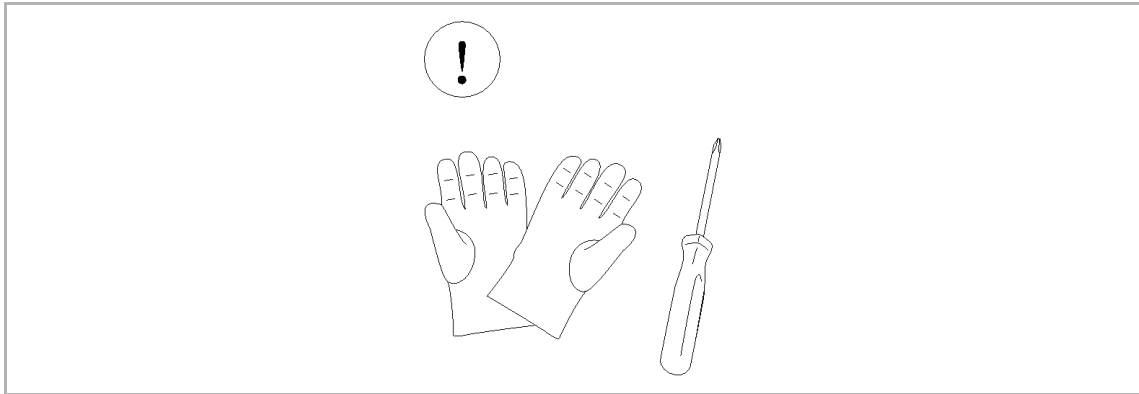
De minimaal noodzakelijke vakkennis en vereisten voor de installatie zijn als volgt:

- Pas de "vijf veiligheidsregels" toe (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Koppel
 2. Beveilig tegen opnieuw verbonden te zijn
 3. Zorg dat er geen spanning is
 4. Verbind met aarde en kortsluiten
 5. Bedek aangrenzende delen of barricadeer ze.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermkleding.
- Gebruik alleen geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- Controleer het type voedingsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de volgende voedingsomstandigheden te garanderen (klassieke verbinding met aarde, beschermende aarding, noodzakelijke aanvullende maatregelen, enz.).

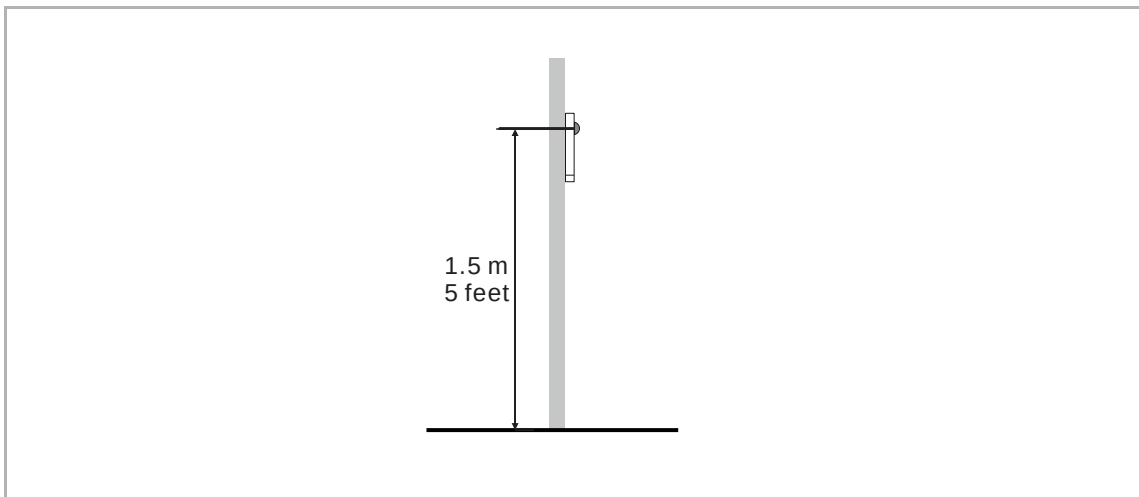
7.2 Montage

7.2.1 Voorbereiding

Gebruik handschoenen om uzelf te beschermen tegen snijwonden.



7.2.2 Hoogte installatie



Montagesituaties

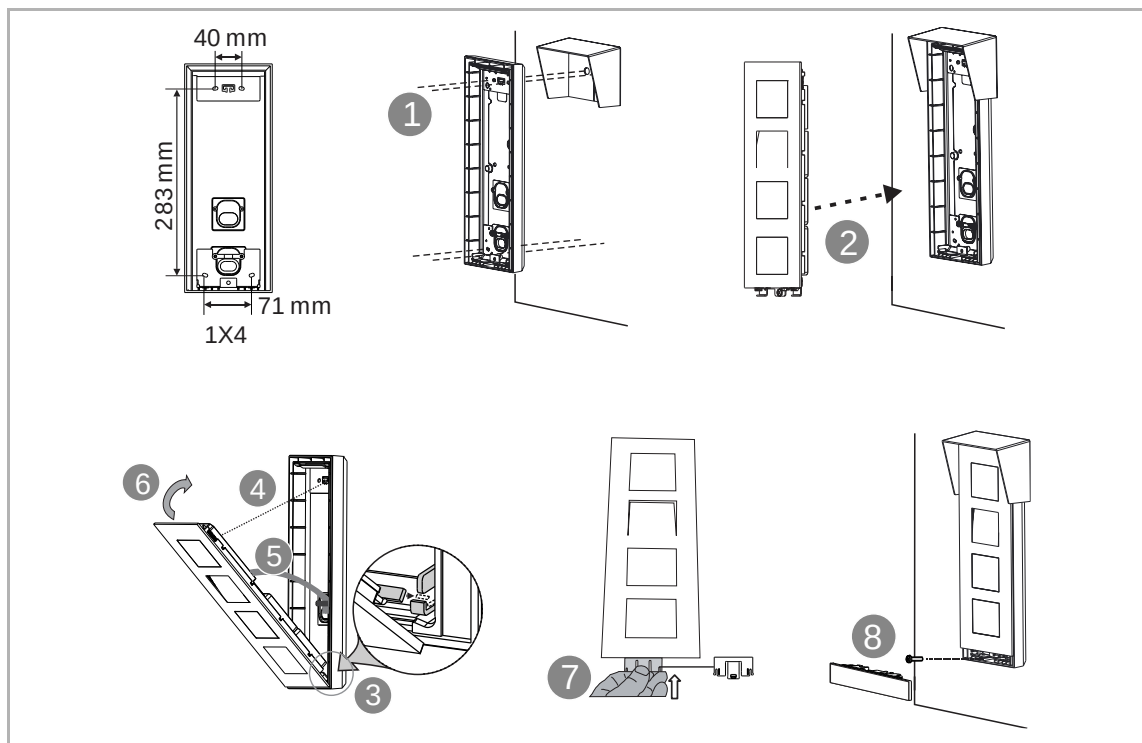


Opmerking

De volgende inbouwsituaties moeten worden vermeden om de beeldkwaliteit te garanderen:

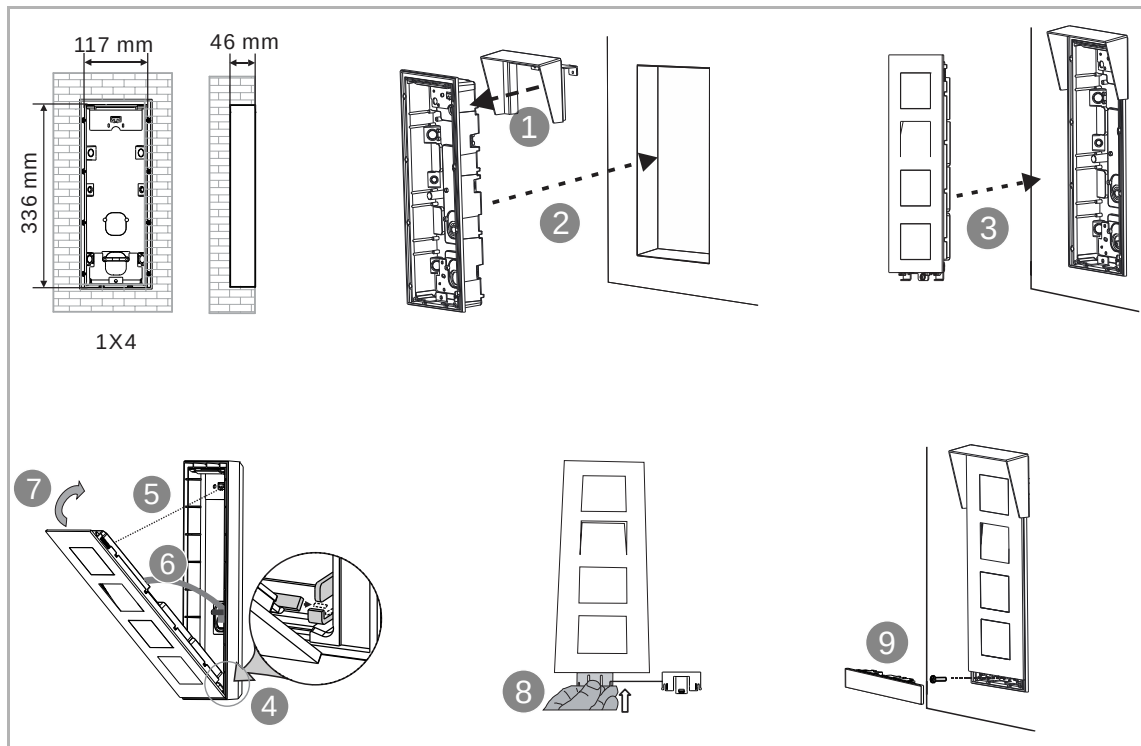
- direct licht
- direct zonlicht
- extreem heldere beeldachtergrond
- sterk reflecterende muren aan de tegenoverliggende zijde van de buitenpost

7.2.3 Opbouwmontage

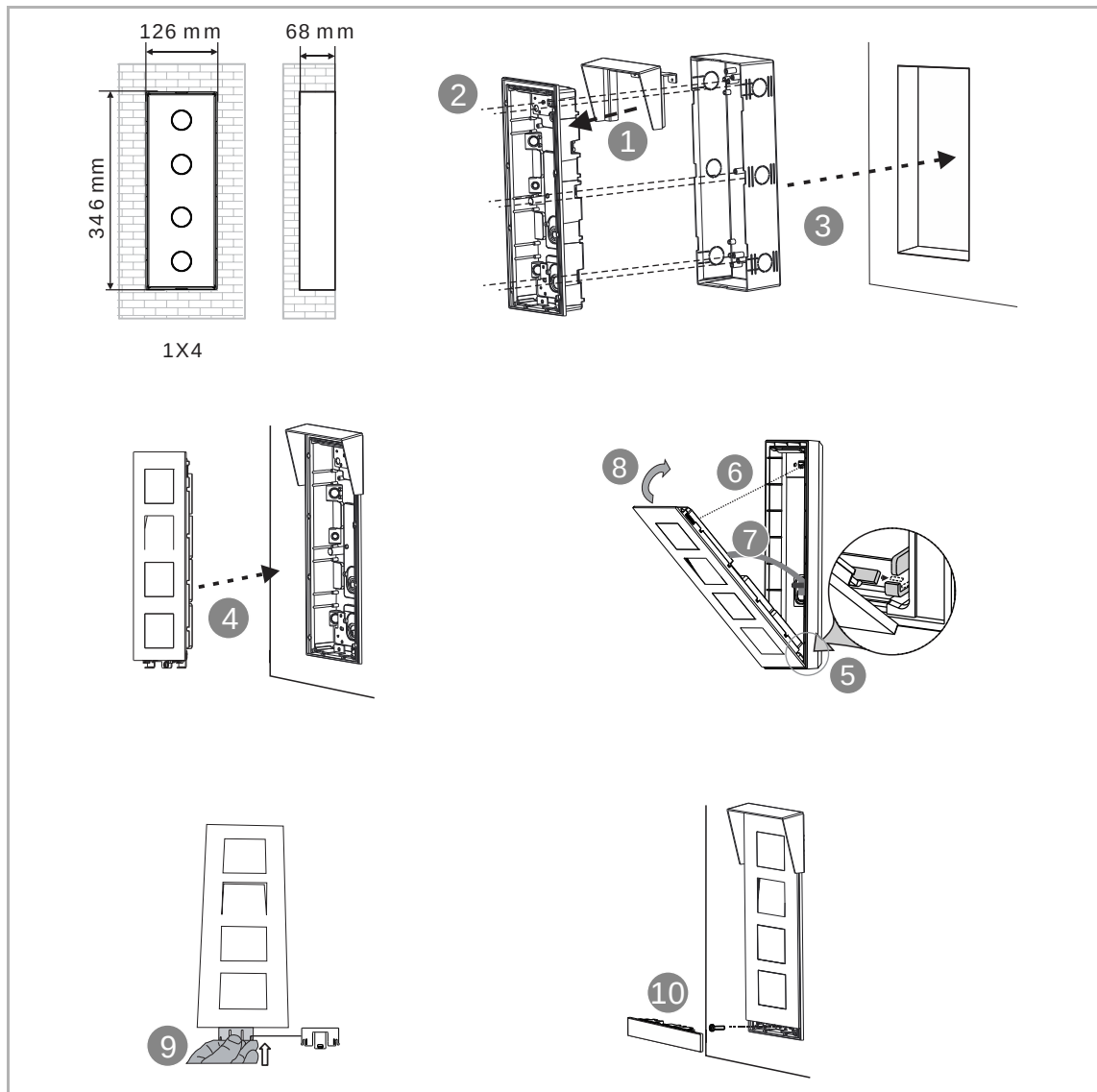


7.2.4 Inbouwmontage

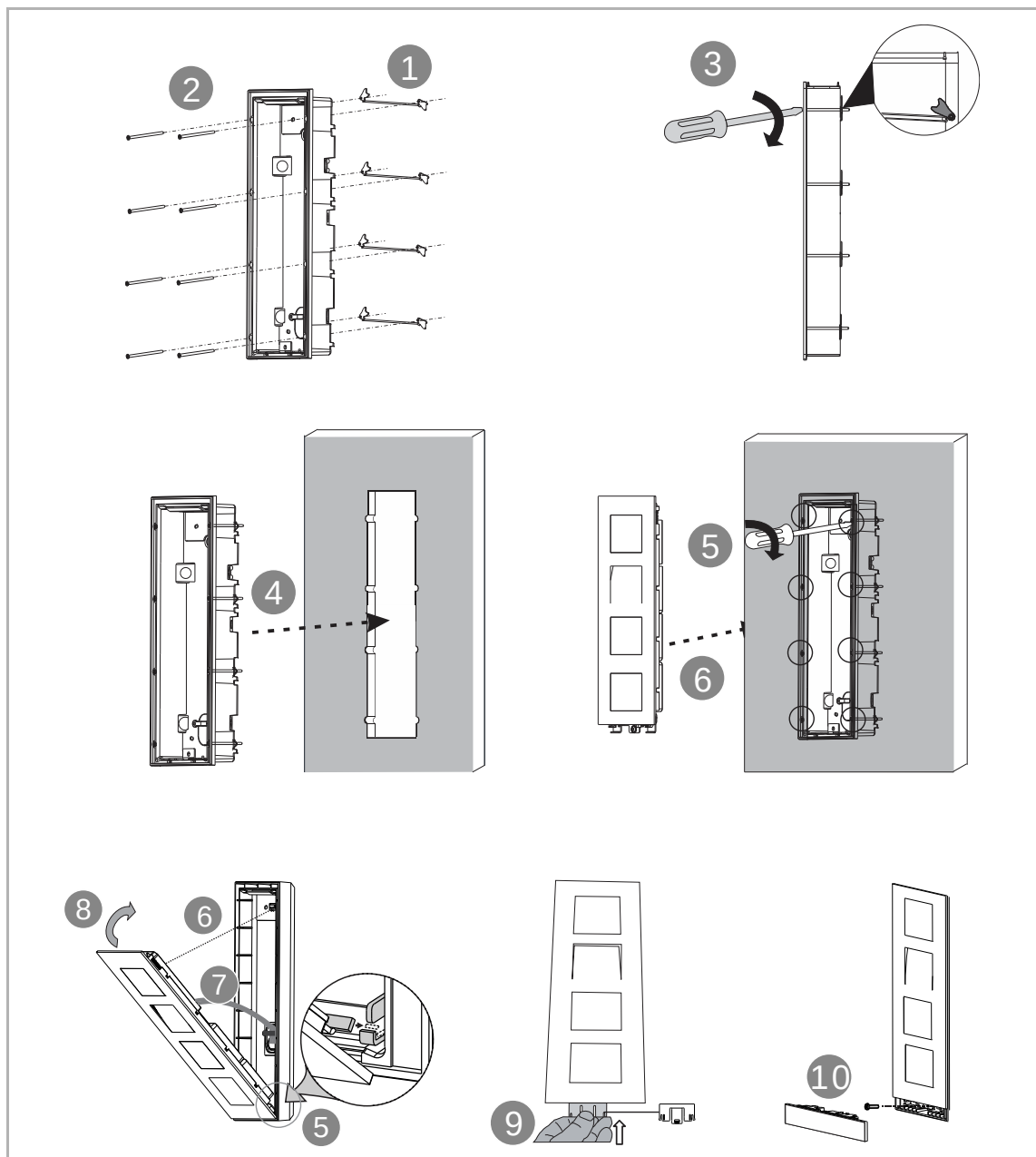
1. Inbouwmontage zonder montagedoos



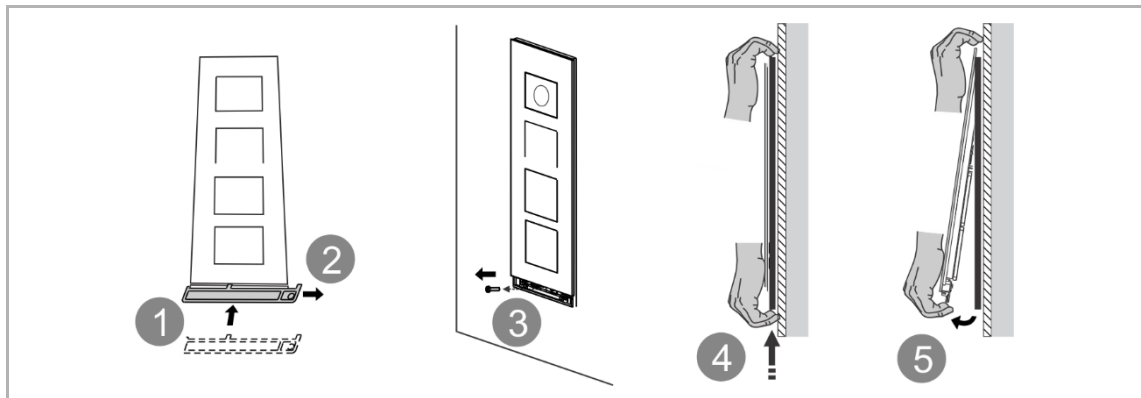
2. Inbouwmontage met montagedoos



7.2.5 Geschikt voor spouwmuurmontage



7.2.6 Demontage



8 Ingebruikname

8.1 Het scherm "Menu" openen

Druk in de stand-by op [#*] + systeemwachtwoord + [#] om het scherm "Menu" te openen.



Opmerking

Het systeemwachtwoord moet worden gewijzigd nadat het scherm "Menu" voor het eerst geopend is. (De standaardinstelling van het systeem is 345678. Dit wachtwoord mag alleen worden gebruikt voor de eerste instelwerkzaamheden en moet worden gewijzigd in een ander wachtwoord. Het kan niet worden gebruikt als het gewoon wachtwoord)



Opmerking

Als binnen 5 minuten 10 keer een verkeerd systeemwachtwoord wordt ingevoerd, zijn de volgende 5 minuten geen verdere pogingen meer toegestaan.



Wachtwoordregel

Het wachtwoord mag geen op- of aflopende getallen (bijv. 123456, 654321) bevatten; ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).

Zie het hoofdstuk "Overzicht technische instellingen" voor meer informatie over het wijzigen van het systeemwachtwoord.

8.2 Technische instellingen

Klik in het scherm "Menu" op "Technische instellingen" om het bijbehorende scherm te openen.

8.2.1 Overzicht technische instellingen

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Optie
Technische instellingen	Apparaatattribuut	Apparaattype	- BP = buitenpost - DP = deurpost
		Apparaatnr.	- Buitenpost: 01...64 - Deurpost: 01...32
	Systeemattribuut	IS cijfers	3 cijfers 4 cijfers (standaard)
		Bloknr. (buitenpost)	001...999
		Blokcijfers (deurpost)	1 cijfer 2 cijfers 3 cijfers
		Standaard portiercentrale	01...32
		Cijfers binnenpost	3 cijfers 4 cijfers
		Systeemwachtwoord wijzigen	Nieuw wachtw. inv.
		⁽¹⁾ Modus selecteren	- Compatibele modus - Veiligheidsmodus
		Oproepmodus	- Fysiek adres - Logisch adres

⁽¹⁾ Modus selecteren

Deze buitenpost wordt gebruikt in de "veiligheidsmodus" om een hoog veiligheidsniveau te garanderen.

8.3 Instellingen toegangscontrole

Klik in het scherm "Menu" op "Toegangscontrole" om het bijbehorende scherm te openen.

8.3.1 Overzicht toegangscontrole

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Optie
Toegangscontrole	Wachtwoord instellen	Algemeen wachtwoord wijzigen	De standaardinstelling van het systeem is 123456
		⁽¹⁾ Algemeen wachtwoord activeren	- Aan - Uit (standaard)
		⁽²⁾ Persoonlijk wachtwoord activeren	- Aan - Uit (standaard)
	Kaartinstellingen	Gebruikerskaart	- Toevoegen - Wissen - Alles wissen
		⁽³⁾ Kopiëren naar	Nr. doel-buitenpost
		⁽⁴⁾ Kaartmodus (alleen voor H81382K-.)	- Standaard - Aanpassing (standaard)

⁽¹⁾ Algemeen wachtwoord

Dit wachtwoord wordt door iedereen gebruikt voor toegang via de ingang. Het is ingesteld op de lokale buitenpost.

⁽²⁾ Persoonlijk wachtwoord

Dit wachtwoord wordt door iedere bewoner gebruikt voor toegang via de ingang. Deze is ingesteld op de binnenpost. Meer informatie vindt u in het producthandboek voor IP touch 7".



Wachtwoordregel

Het wachtwoord mag geen op- of aflopende getallen (bijv. 123456, 654321) bevatten; ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).

⁽³⁾ Kopiëren naar

Kaartgegevens kunnen alleen worden gekopieerd van een buitenpost naar de andere buitenpost, of van een deurpost naar een andere deurpost.

⁽⁴⁾ Kaartmodus

Als de kaartmodus is ingesteld op "Aanpassing" (standaard), ondersteunt deze buitenpost alleen IC-kaarten met de juiste token.

8.4 Systeeminstellingen

Klik in het scherm "Menu" op "Systeeminstellingen" om het bijbehorende scherm te openen.

8.4.1 Overzicht systeeminstellingen

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Optie
Systeeminstelling en	Geluid	Spraakvolume	▪ Laag ▪ Relatief laag ▪ Medium ▪ Relatief hoog (standaard) ▪ Hoog
		Toetstoon	▪ Uit ▪ Aan (standaard)
		⁽¹⁾ Gesproken instructies	▪ Uit (standaard) ▪ Aan
		Volume beltoon	▪ Uit ▪ Laag ▪ Medium (standaard) ▪ Hoog
	Datum en tijd	Lokale instelling	Instelling datum en tijd
		Managementsoftware synchronisering	
	Taal		
	Wiegand-instellingen	▪ Uit (standaard) ▪ 26 bits ▪ 34 bits	
	Deur kiezen	U.blok.	▪ L1 LOCK-GND ▪ L2 NO-NC-COM ▪ IPA LOVK-GND (1...32) ▪ IPA NO-NC-COM (1...32)
		Extr.sl	▪ L1 LOCK-GND ▪ L2 NO-NC-COM ▪ IPA LOVK-GND (1...32) ▪ IPA NO-NC-COM (1...32)

⁽¹⁾ Gesproken instructies

Als deze functie geactiveerd is, speelt de buitenpost het geluid voor "Lopende oproep" tijdens het gebruik af. De taal van de gesproken instructie is dezelfde als de taalinstelling.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Optie
Systeeminstellingen	Deblokkeringstijd	L1 LOCK-GND	1...10 s
		L2 NO-NC-COM	1...10 s
	Alarm deurstatus	Uit (standaard)	
		Aan	- Uit - Aan (alarmgeluid)
	Manipulatie-alarm	- Uit (standaard) - Aan	
	Doorsturen (naar portiercentrale)	Uit (standaard)	
		Aan	
	Liftinstellingen	Lift activeren	- Uit (standaard) - Aan
		Etagenr. (buitenpost)	-7...+63
		⁽²⁾ Bloknr.	001...999
	Anti-flicker	50 Hz 60 Hz (standaard)	
	Resetten naar standaard fabrieksinstellingen	Druk op [#]	
	Help	Versie	

⁽²⁾ Bloknr.

Dit bloknummer betekent het nummer van de liftbesturingsmodule. Het nummer moet hetzelfde zijn als het nummer van de aansluitende buitenpost.

8.5 Instelling logisch adres

De oproepmodus moet voor gebruik worden ingesteld op "logisch adres".

Klik in het scherm "Menu" op "Instellingen logisch adres" om het bijbehorende scherm te openen.

Toevoegen

Voer "logisch adres" + [V] + "fysiek adres" + [#] in om een nieuw adres toe te voegen.

Wijzigen

Voer "logisch adres" + [#] in en voer vervolgens een nieuw "logisch adres" + [V] + "fysiek adres" + [#] in om het te wijzigen.

Wissen

Voer "logisch adres" + [#] in om het te wissen.

Alles wissen

Voer [#] in om alle logische adressen te wissen.

9 Werking

9.1 Een bewoner oproepen

[1] Apparaatype = BP

In de stand-by voor u het ruimtenummer in (bijv. 0101); druk op [*] om de oproep te beëindigen.

[2] Apparaatype = DP

In de stand-by voor u het gebouwnummer in (bijv. 020101); druk op [*] om de oproep te beëindigen.



Doorgaan naar portiercentrale

Als "Doorsturen" geactiveerd is, worden alle oproepen doorgestuurd naar de portiercentrale.

9.2 Een portiercentrale oproepen

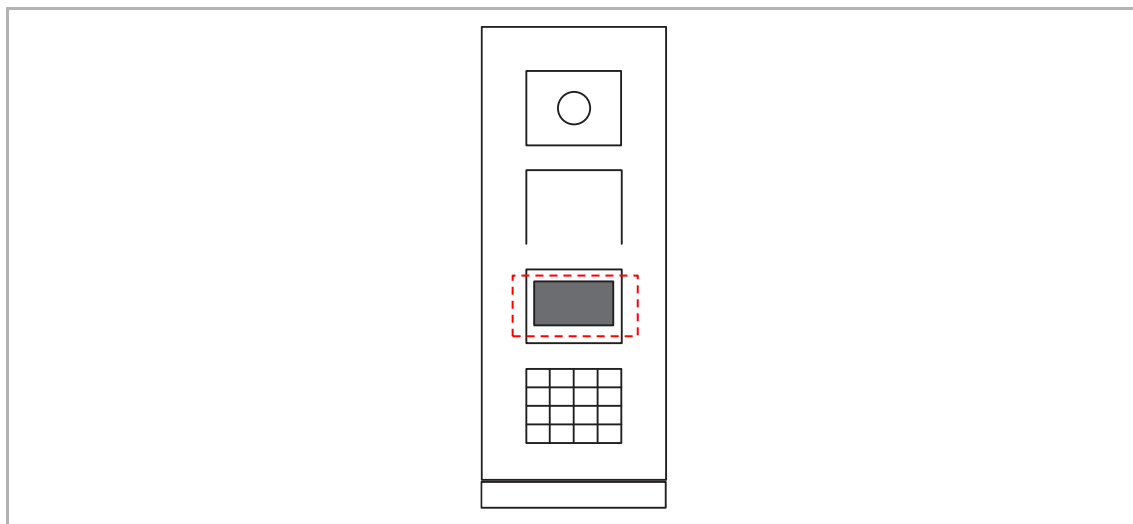
In de stand-by drukt u op **8** om de standaard portiercentrale op te roepen. Druk op [*] om de oproep te beëindigen.

9.3 De blokkering deblokkeren

9.3.1 De blokkering deblokkeren met ID-/IC-kaarten

De ID-/IC-kaarten moeten voor gebruik eerst geregistreerd worden. Zie het hoofdstuk "Overzicht toegangscontrole" voor meer informatie.

Houd geregistreerde ID-/IC-kaarten in de buurt van het veld (zie onderstaande afbeelding) om de blokkering te deblokkeren.



Specificatie IC-kaart

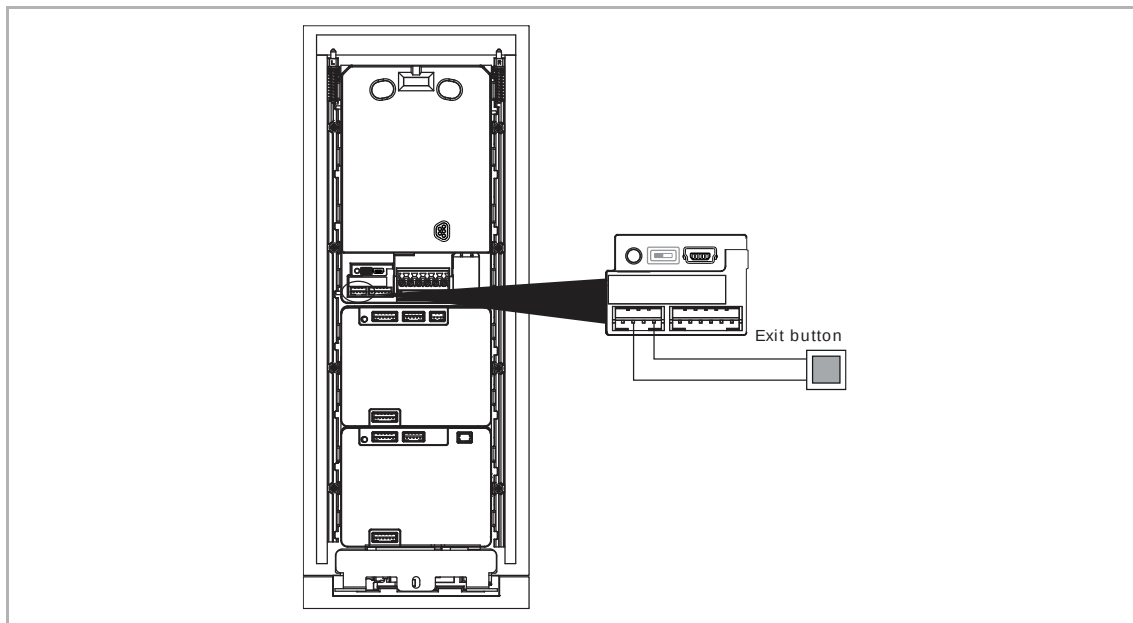
Bedrijfsfrequentie	13,56 MHz
Standaard	ISO 14443A
Supportkaart	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577
Uitgangsformaat	Wiegand 26/34 bit

Specificatie ID-kaart

Bedrijfsfrequentie	125 KHz
Standaard	ISO 18000-2
Supportkaart	Mifare one S50/S70, Mifare desfire EV1/EV2
Uitgangsformaat	Wiegand 26/34 bit

9.3.2 De blokkering deblokkeren door op de afsluitknop te drukken

Druk op een afsluitknop die op deze buitenpost is aangesloten om de blokkering te deblokkeren.



9.3.3 De blokkering deblokkeren door het invoeren van het algemene wachtwoord

Het "algemene wachtwoord" moet voor gebruik eerst worden geactiveerd. Zie het hoofdstuk "Overzicht toegangscontrole" voor meer informatie.

Voer in stand-by [#] + "algemeen wachtwoord" + [#] in om de blokkering te deblokkeren.

Voer in stand-by [#] [2] [#] + "algemeen wachtwoord" + [#] in om het 2e slot los te laten.

9.3.4 De blokkering deblokkeren door het invoeren van het persoonlijke wachtwoord

Het "persoonlijke wachtwoord" moet voor gebruik eerst worden geactiveerd. Zie het hoofdstuk "Overzicht toegangscontrole" voor meer informatie.

In stand-by

[1] Apparaattype = buitenpost

Standaard blokkering deblokkeren: [*1#] + ruimtenr. + [#] + persoonlijk wachtwoord + [#]

Extra blokkering deblokkeren: [*2#] + ruimtenr. + [#] + persoonlijk wachtwoord + [#]

[2] Apparaattype = deurpost

Standaard blokkering deblokkeren: [*1#] + gebouwnr. + [#] + ruimtenr. + [#] + persoonlijk wachtwoord + [#]

Extra blokkering deblokkeren: [*2#] + gebouwnr. + [#] + ruimtenr. + [#] + persoonlijk wachtwoord + [#]



Wachtwoord is onjuist

Als binnen 5 minuten 10 keer een verkeerd wachtwoord wordt ingevoerd, zijn de volgende 5 minuten geen verdere pogingen meer toegestaan.

10 Cyberveiligheid

10.1 Disclaimer

H8138.K.-producten moeten worden aangesloten op een veilig netwerk om informatie en gegevens te communiceren via een netwerkinterface. Uitsluitend de klant is verantwoordelijk voor de totstandbrenging een veilige verbinding tussen het product en het netwerk van de klant of een ander netwerk (als dat het geval is) en om passende maatregelen te nemen en te onderhouden (zoals, maar niet beperkt tot, de installatie van firewalls, de toepassing van verificatiemaatregelen, de versleuteling van gegevens, de installatie van antivirusprogramma's etc.) om het H8138.K.-product, het netwerk, het systeem en de interfaces ervan te beschermen tegen elke vorm van inbreuken op de beveiliging, ongeoorloofde toegang, interferentie, binnendringen, lekken en/of diefstal van gegevens of informatie. **ABB** en de bijbehorende organisaties zijn niet aansprakelijk voor schade en/of verlies in verband met dergelijke veiligheidsgebreken, ongeoorloofde toegang, interferentie, binnendringing, lekkage en/of diefstal van gegevens of informatie.

Hoewel ABB voor functiecontroles van de producten en updates aanbiedt, dient u uw eigen testprogramma in te stellen voor productupdates of andere belangrijke systeemupdates (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, codewijzigingen, wijzigingen in configuratiebestanden, software-updates of patches van derden, hardwarewijzigingen etc.) om er zeker van te zijn dat de door u geïmplementeerde veiligheidsmaatregelen niet worden beperkt en de systeemfunctionaliteit in uw omgeving voldoet aan de verwachtingen.

10.2 Prestaties en service

Netwerkprestaties

Type	Waarde
Ethernet	24 Mbps (37.449 pakketten/sec)
ARP	12 Mbps (18.724 pakketten/sec)
ICMP	22 Mbps (34.328 pakketten/sec)
IP	22 Mbps (34.328 pakketten/sec)

Poort en service

Poort	Service	Doel
5070	UDP	Voor gebruik door SIP-client.
7777	TCP/UDP	Voor het apparaatmanagement.
10777	TLS	Veilig kanaal voor het apparaatmanagement
7005	TCP	Voor de connectiviteitsdetectie wanneer deze functie geactiveerd is.
8887	TCP	Voor firmware-update.

10.3 Richtlijn voor opstelling

Alle apparaten moeten standaard in de veiligheidsmodus werken en alle apparaten binnen één systeem moeten bij de inbedrijfname door een publieke CA worden ondertekend, normaal gesproken werkt de managementsoftware als CA.

Aanbevolen wordt om deze compatibele modus alleen te gebruiken wanneer het apparaat moet communiceren met producten van de vorige generatie. In deze modus wordt de gegevensoverdracht tussen apparaten niet versleuteld, wat kan leiden tot het lekken van gegevens en het risico van een aanval.

Wanneer de gebruiker besluit het apparaat uit het systeem te verwijderen, moet de gebruiker het apparaat resetten naar de fabrieksinstelling om alle configuratiegegevens en gevoelige gegevens uit het apparaat te verwijderen. Dit voorkomt het lekken van gevoelige gegevens.

Aanbevolen wordt om een "MAC-filter" en een "Rate limiter" in de schakelaar toe te passen om een DOS-aanval te voorkomen.

10.4 Update

Het apparaat ondersteunt firmware-updates via de managementsoftware, een bestandshandtekening wordt gebruikt om de verificatie en integriteit van de firmware te controleren.

10.5 Back-up/herstel

Geen.

10.6 Oplossing voor malwarepreventie

Het apparaat H8138.K- is niet gevoelig voor malware, omdat de aangepaste code niet op het systeem kan worden uitgevoerd. De enige manier om de software te updaten is via firmware-updates. Alleen firmware die door ABB is ondertekend, kan worden geaccepteerd.

10.7 Wachtwoordregel

De gebruiker moet het ontwikkelaarswachtwoord wijzigen wanneer hij voor het eerst toegang krijgt tot de technische instellingen. Dit ontwikkelaarswachtwoord mag geen op- of aflopende getallen (bijv. 123456, 654321) bevatten; ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).

11 Opmerkingen

We behouden ons het recht voor om te allen tijde technische wijzigingen aan te brengen, evenals wijzigingen in de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving.

De gedetailleerde specificaties die op het moment van bestellen zijn overeengekomen, zijn van toepassing op alle bestellingen. ABB aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mogelijke fouten of onvolledigheden in dit document.

We behouden ons alle rechten op dit document en de daarin opgenomen onderwerpen en illustraties. Het document en de inhoud ervan, of uittreksels daarvan, mogen niet worden gereproduceerd, overgedragen of hergebruikt door derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.



Contact met ons opnemen

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

Goedkeuringen en conformiteiten

Opmerking

We behouden ons het recht voor om te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving technische wijzigingen en wijzigingen in de inhoud van dit document aan te brengen. Voor bestellingen gelden de overeengekomen gedetailleerde specificaties. ABB aanvaardt geen aansprakelijkheid voor mogelijke fouten of gebreken in dit document.

We behouden ons alle rechten voor op dit document en de daarin opgenomen onderwerpen en illustraties. Het document en de inhoud ervan, of uittreksels daarvan, mogen niet worden gereproduceerd, doorgegeven of hergebruikt door derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.