

Producthandboek

Busch-Welcome® IP

H81381P.-.-03 IP-impulsdrukker buitenpost



1	Over de handleiding.....	4
2	Veiligheid	4
3	Beoogd gebruik	5
4	Milieu	6
4.1	Busch-Jaeger-apparaten.....	6
5	Productbeschrijving	7
5.1	Apparaattype.....	7
5.2	Bedieningselementen.....	8
5.3	Beschrijving van de aansluiting.....	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
7.2.7	Naamplaatje vervangen	19
8	Ingebruikname	20
9	Werking.....	22
9.1	Een bewoner oproepen	22
9.2	Een portiercentrale oproepen	23
9.3	Gebruikersbeheer	24
10	Cyber security	25
10.1	Disclaimer	25
10.2	Prestaties en service.....	25
10.3	Richtlijn voor opstelling	26
10.4	Update	26
10.5	Back-up/herstel.....	26
10.6	Oplossing voor malwarepreventie.....	26
10.7	Wachtwoordregel.....	26
	Opmerkingen.....	27

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.

Busch-Jaeger 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 Busch-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 Busch-Jaeger-apparaten

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten van Busch-Jaeger 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.

Busch-Jaeger-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)

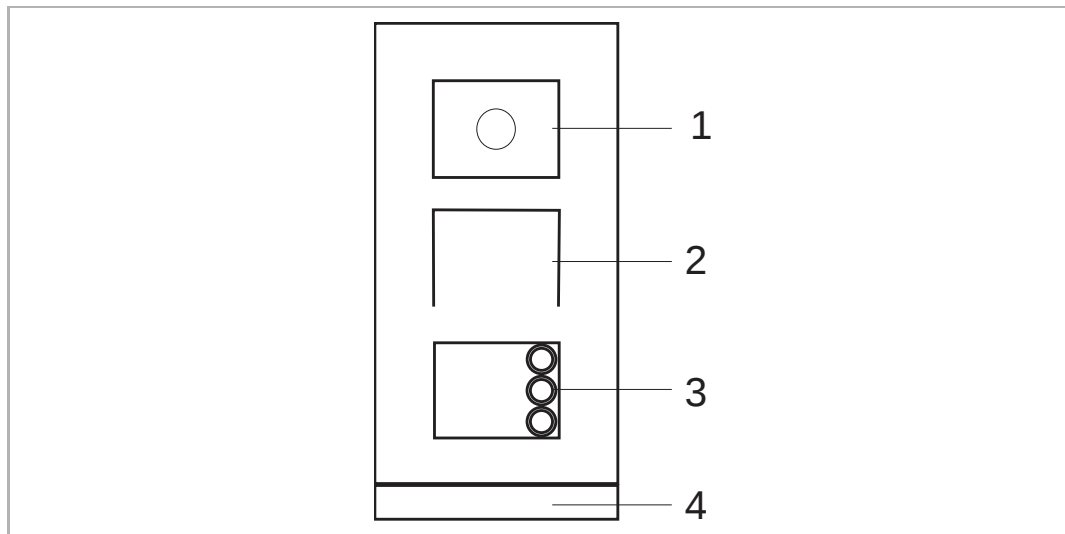
(EU-REACH verordening en wet voor de uitvoering van de verordening (EG) No.1907/2006)

5 Productbeschrijving

5.1 Apparaattype

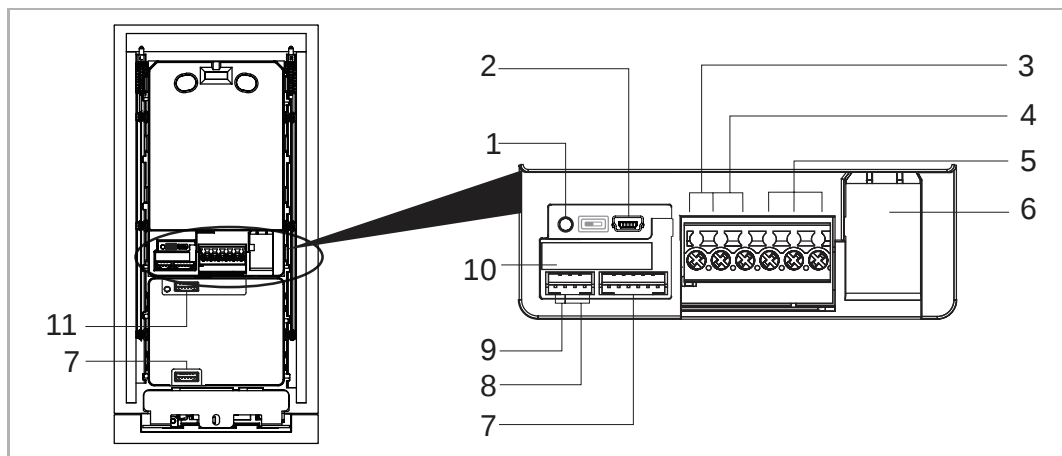
Artikelnummer	Bestelnummer	Productnaam	Kleur	Afmetingen (hxbxd) Eenheid: mm
H81381P1-S-03	2TMA130010X0019	OS, IPpush, 1 gang	Stainless steel	135 x 277 x 29
H81381P2-S-03	2TMA130010X0020	OS, IPpush, 2 gang	Stainless steel	135 x 277 x 29
H81381P3-S-03	2TMA130010X0021	OS, IPpush, 3 gang	Stainless steel	135 x 277 x 29

5.2 Bedieningselementen



Nr.	Functie
1	Camera
2	Integratie luidspreker en microfoon
3	Ronde impulsdrukker
4	Afsluitlijst

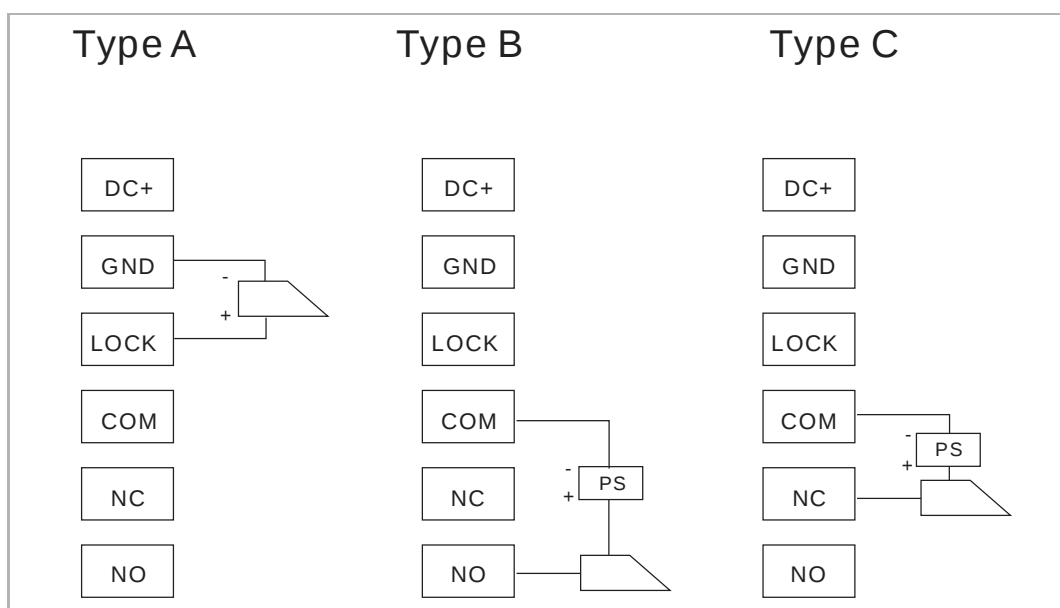
5.3 Beschrijving van de aansluiting



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

5.4 Type blokkering en verbinding

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



6 Technische gegevens

Aanduiding	Waarde
Spanningswaarde	24 V DC
Bedrijfsspanningsbereik	20-27 V DC
Nominale stroom	27 V DC, 300 mA 24 V DC, 330 mA
Omgevingstemperatuur	-40 °C...+55 °C
Productafmetingen	135 mm x 276,9 mm x 17,6 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	IP 54
IK-level	IK 07
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.

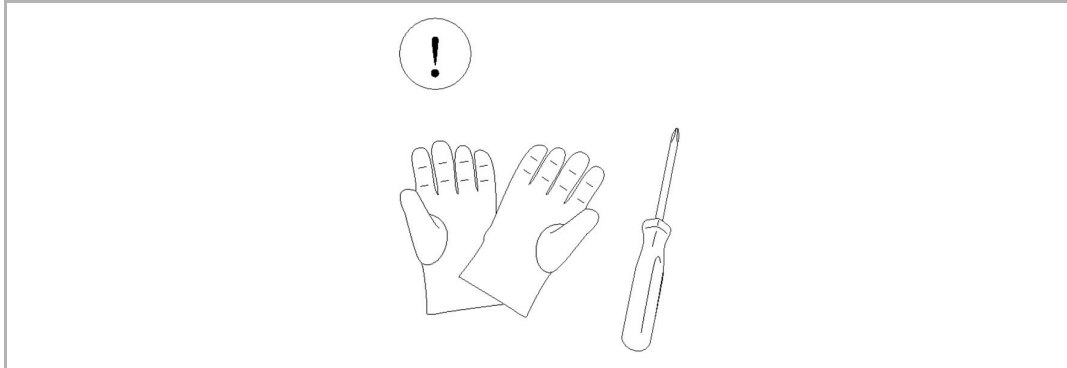
De minimaal noodzakelijke vakkennis en vereisten voor de installatie zijn als volgt:

- 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.).

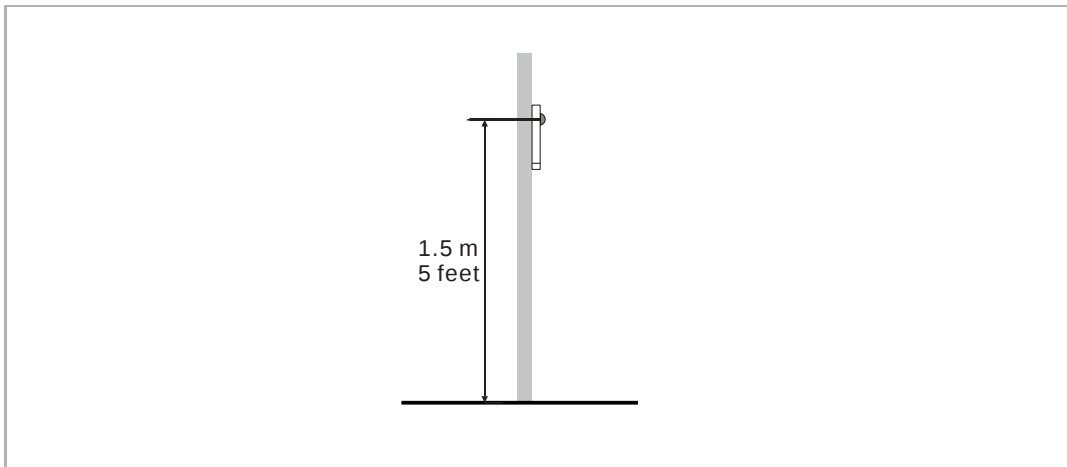
7.2 Montage

7.2.1 Voorbereiding

Gebruik handschoenen om uzelf te beschermen tegen snijwonden.



7.2.2 Hoogte installatie



Montagesituaties

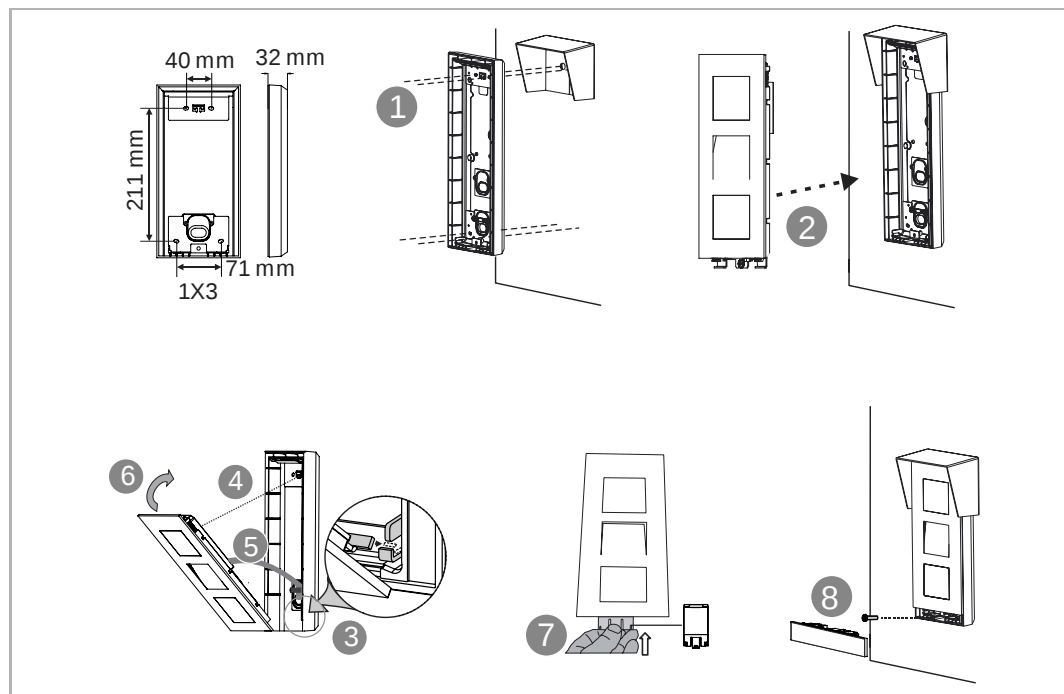


Opmerking

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

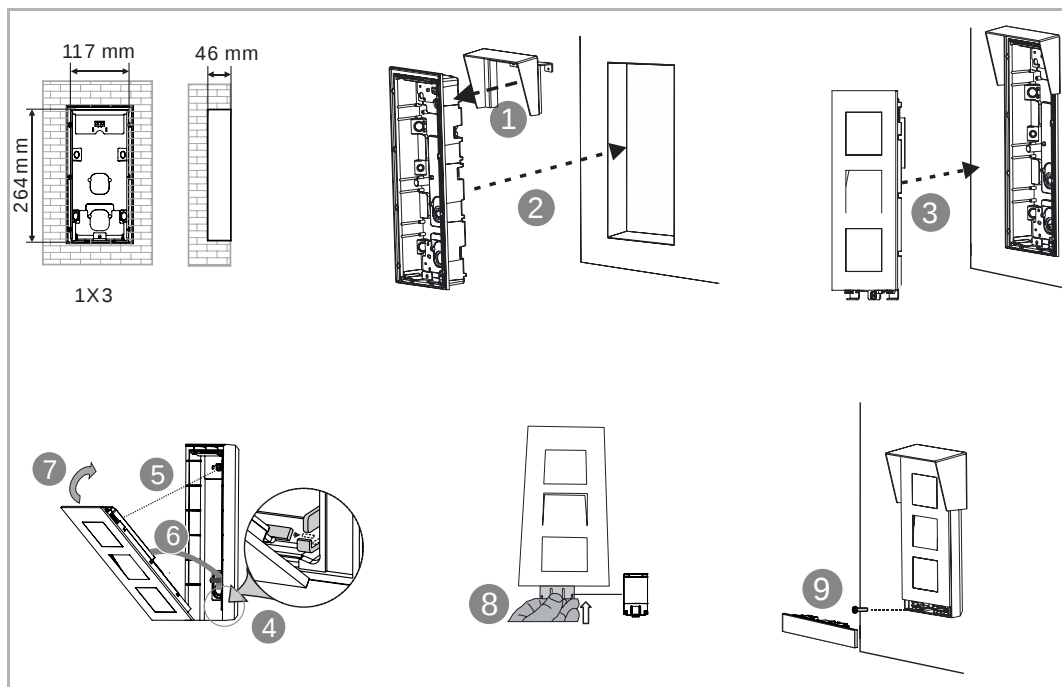
- direct licht
- direct zonlicht
- extreem heldere beeldachtergrond
- sterk reflecterende muren aan de tegenoverliggende zijde van de buitenpost

7.2.3 Opbouwmontage

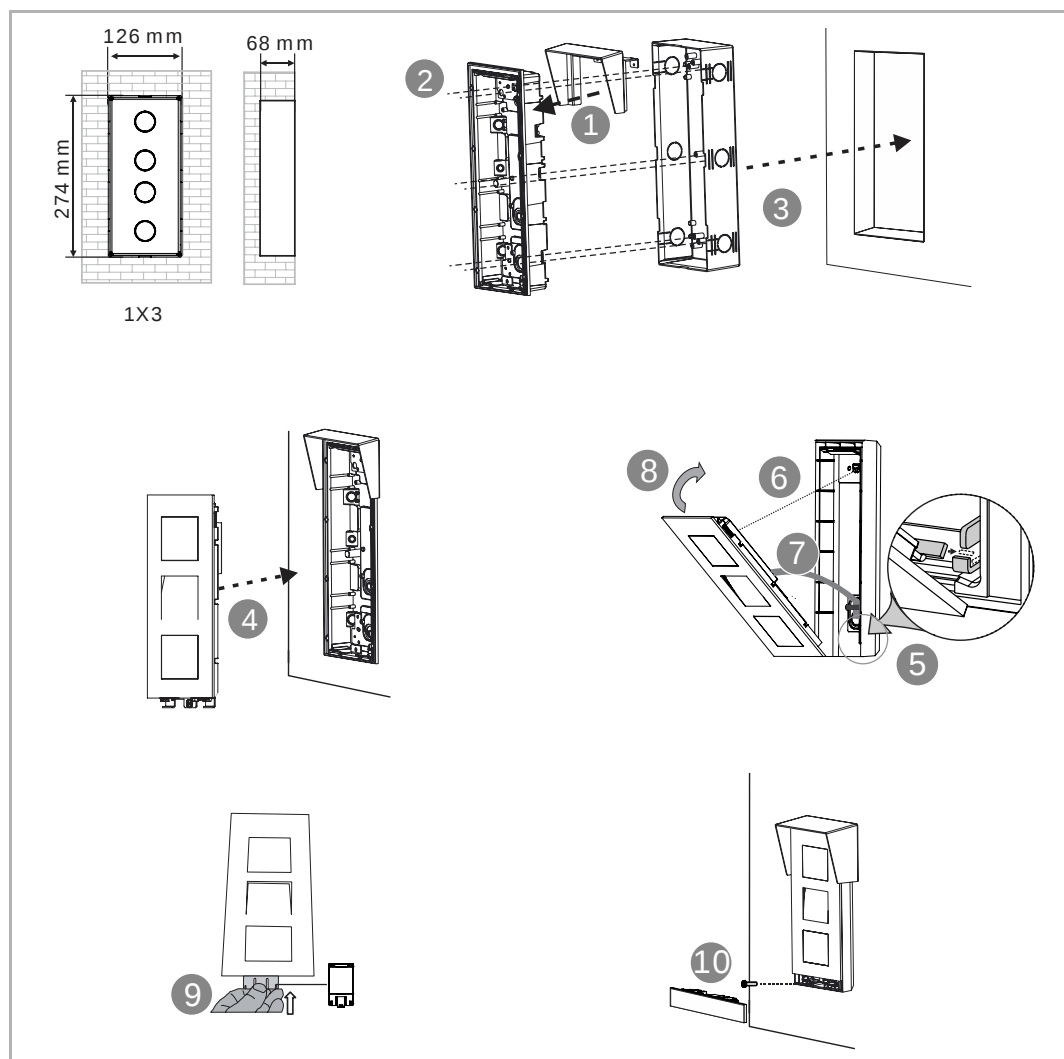


7.2.4 Inbouwmontage

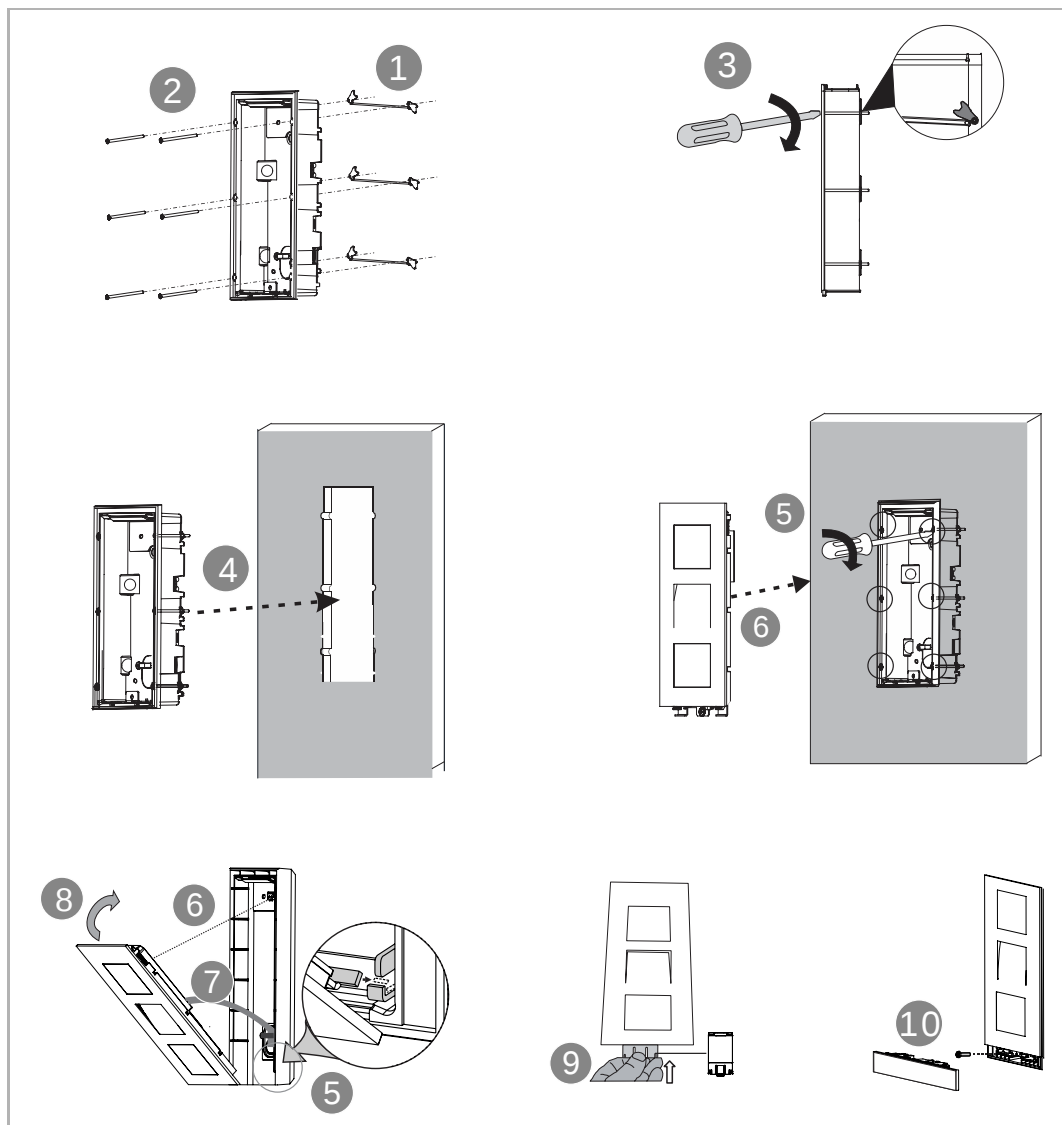
1. Inbouwmontage zonder montagedoos



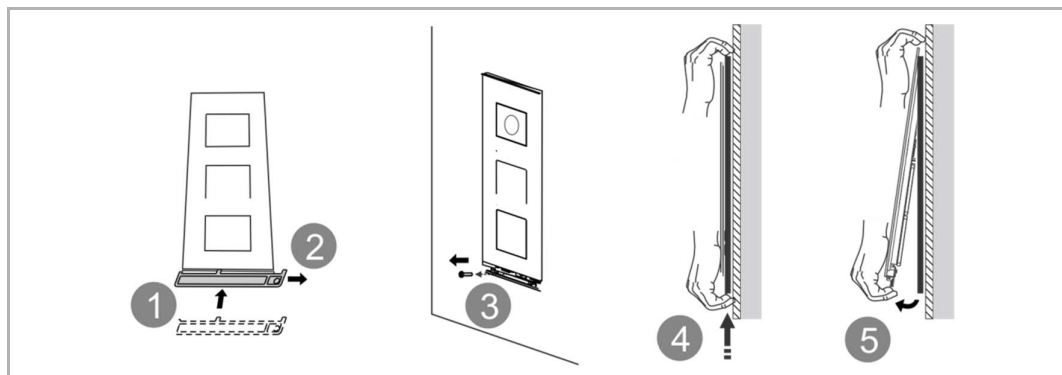
2. Inbouwmontage met montagedoos



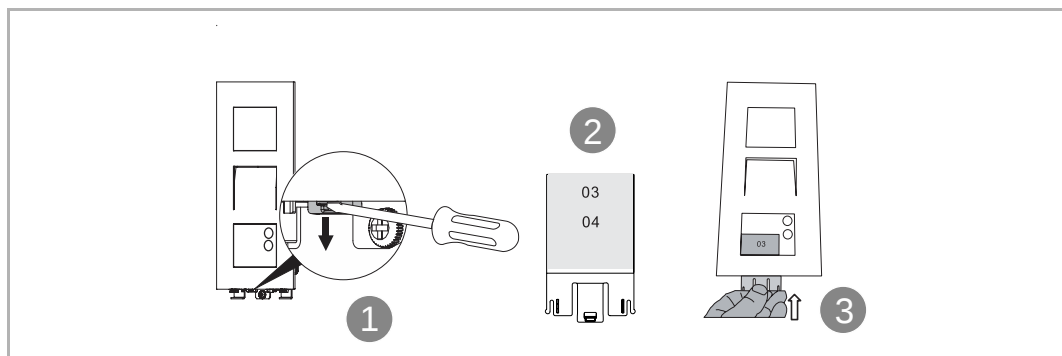
7.2.5 Geschikt voor spouwmuurmontage



7.2.6 Demontage



7.2.7 Naamplaatje vervangen



8 Ingebruikname

De buitenpost moet via de binnenpost worden geconfigureerd.

Stap 1: buitenpost schakelt naar de ontwikkelaarsmodus

- Schakel de buitenpost in, wacht even tot alle 3 de led-indicatoren uitgaan.
- Houd de eerste knop op de buitenpost 10 s ingedrukt totdat alle 3 de led-indicatoren beginnen te knipperen.

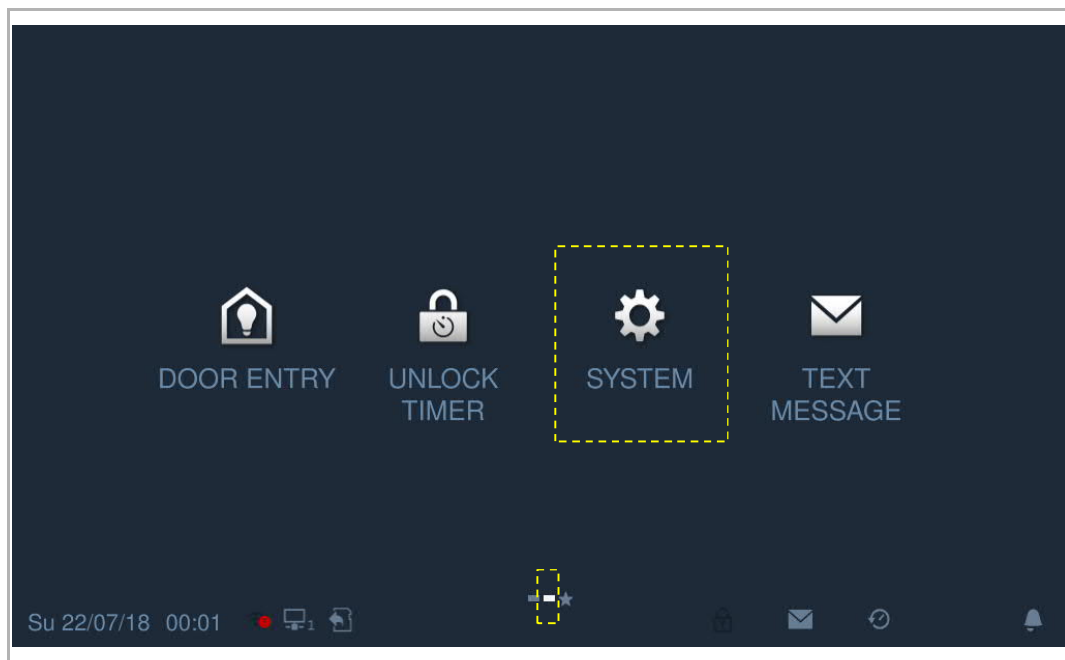


Tip

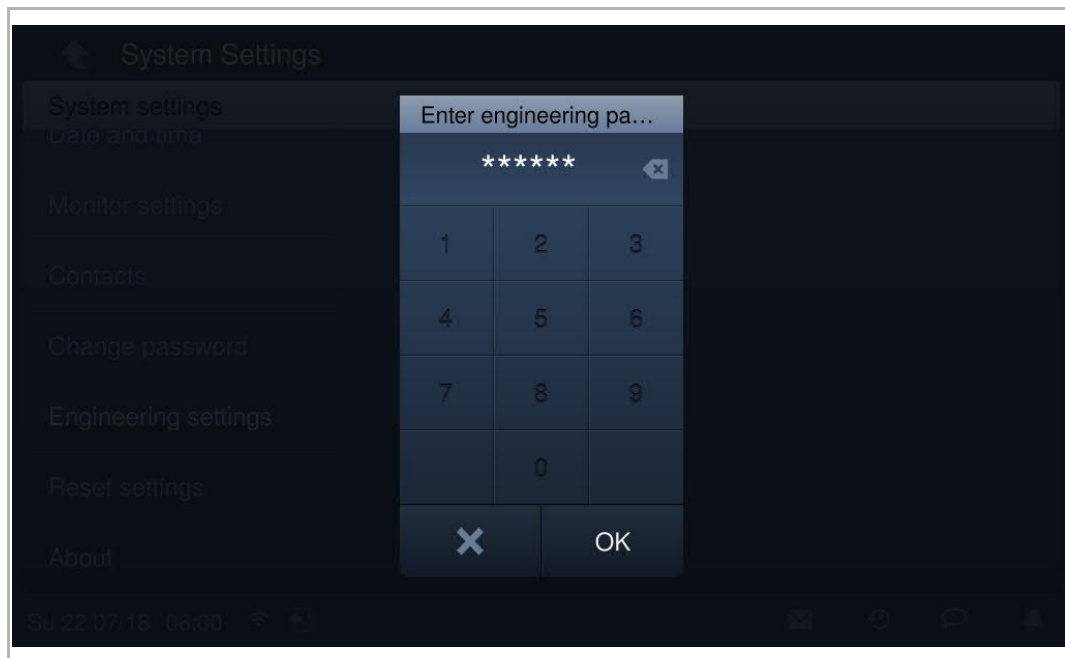
De buitenpost zal na 5 minuten de ontwikkelaarsmodus verlaten.

Stap 2: binnenpost schakelt naar de ontwikkelaarsmodus

Klik op het extra scherm van de binnenpost op "Systeem" om het instelscherm te openen.



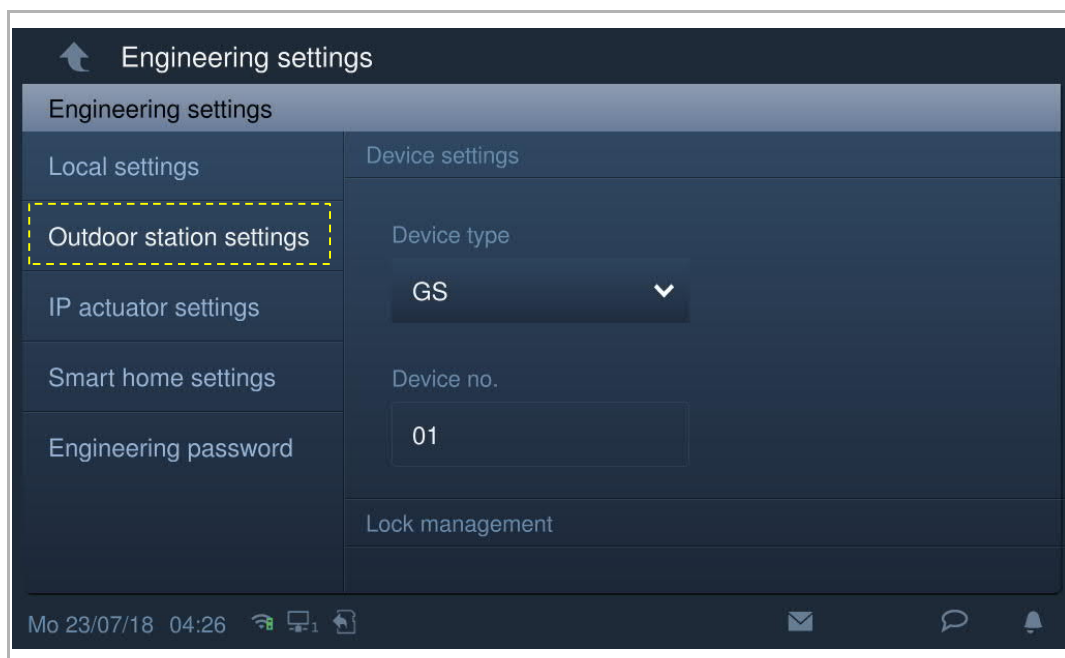
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Technische instellingen" en voer het ontwikkelaarswachtwoord in (standaard is dit 345678) om naar de instellingenpagina te gaan.



Stap 3: binnenpost configureert buitenpost

Klik in het scherm "Technische instellingen" op "Instellingen buitenpost" om de buitenpost te configureren.

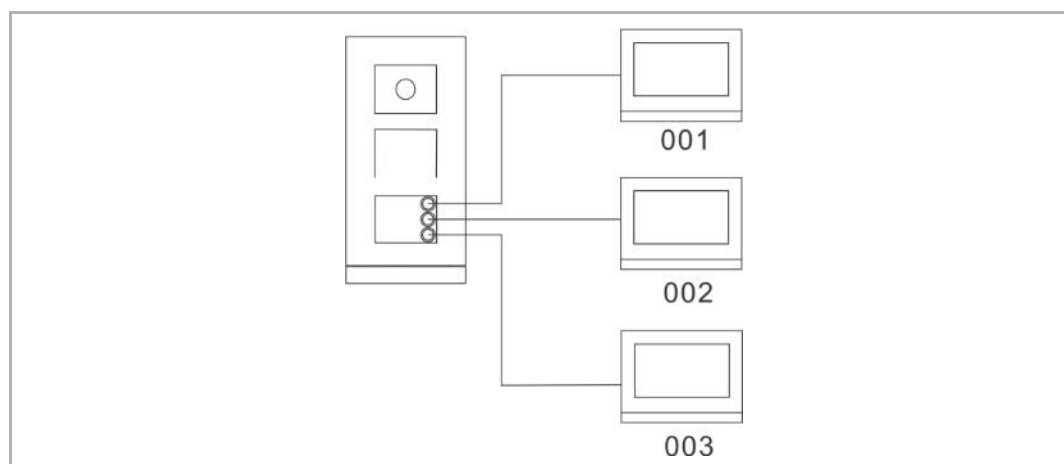
Raadpleeg het producthandboek voor de IP touch 7".



9 Werking

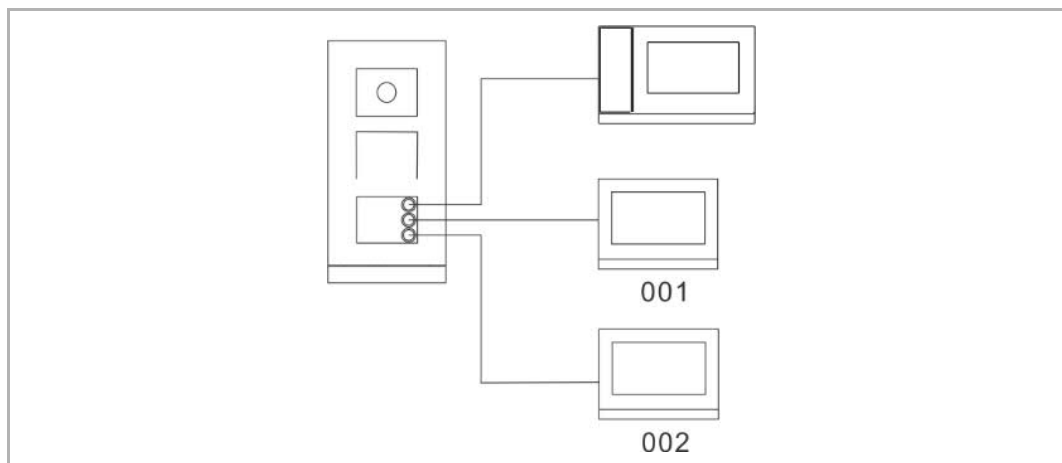
9.1 Een bewoner oproepen

Druk op de bedieningstoets om een oproep te starten (standaard) en druk nogmaals op de bedieningstoets om de oproep te herstarten.



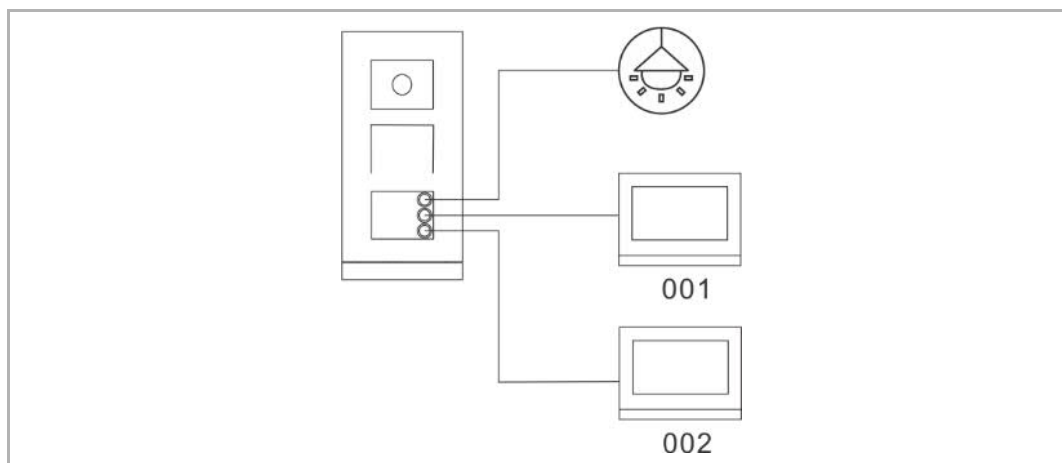
9.2 Een portiercentrale oproepen

Als de buitenpost via de binnenpost is geconfigureerd, kunt u op de drukknop drukken om de betreffende portiercentrale op te roepen. Zie het producthandboek voor de IP-touch.



9.3 Gebruikersbeheer

Als de buitenpost door de binnenpost geconfigureerd is, kunt u op de drukknop drukken om de op de IP-aktor aangesloten verlichting in te schakelen. Zie het producthandboek voor de IP touch .



10 Cyber security

10.1 Disclaimer

H81381P.-. -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 H81381P.-. -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. Busch-Jaeger 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 Busch-Jaeger 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 H81381P.-. 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 Busch-Jaeger 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).

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. Busch-Jaeger 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 Busch-Jaeger.

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Een onderneming van de ABB-groep

Postbus
6710 BC Ede

Frankeneng 15
6716 AA Ede

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

Centrale verkoopservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700