Producthandboek

Busch-Welcome® IP

H8138.K-.03 IP-toetsen buitenpost
Inhoudsopgave

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 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 Voorbereiding ....................................................................................................................... 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 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
Inhoudsopgave

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chapter</th>
<th>Title</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10.2</td>
<td>Prestaties en service</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>10.3</td>
<td>Richtlijn voor opstelling</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>10.4</td>
<td>Update</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>10.5</td>
<td>Back-up/herstel</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>10.6</td>
<td>Oplossing voor malwarepreventie</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>10.7</td>
<td>Wachtwoordregel</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Opmerkingen</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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)
## Productbeschrijving

### 5.1 Apparaattype

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Bestelnummer</th>
<th>Productnaam</th>
<th>Kleur</th>
<th>Afmetingen (hxbxd) Eenheid: mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>H81383K-S-03</td>
<td>2TMA130010X0043</td>
<td>OS, IPkeypad, with display, ID</td>
<td>Stainles s steel</td>
<td>135 x 349 x 29</td>
</tr>
<tr>
<td>H81384K-S-03</td>
<td>2TMA130010X0044</td>
<td>OS, IPkeypad, with display, Desfire/IC</td>
<td>Stainles s steel</td>
<td>135 x 349 x 29</td>
</tr>
<tr>
<td>H81381K-W-03</td>
<td>2TMA130010W0035</td>
<td>OS, IPkeypad, with display, ID</td>
<td>White</td>
<td>135 x 349 x 29</td>
</tr>
<tr>
<td>H81382K-W-03</td>
<td>2TMA130010W0039</td>
<td>OS, IPkeypad, with display, Desfire/IC</td>
<td>White</td>
<td>135 x 349 x 29</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2 **Bedieningselementen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Functie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Camera</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Integratie luidspreker en microfoon</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Displaymodule met ID-/IC-kaartlezer</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Toetsenbord</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Afsluitlijst</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.3 Terminalbeschrijving

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Functie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Resetknop</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>MicroUSB-updateconnector</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Insteekklemmen (DC+-GND) voor standalone-voeding</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Insteekklemmen (LOCK-GND) voor deuropener</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Insteekklemmen (COM...NC-NO) voor potentiaalvrije uitgang, deuropener</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>LAN (PoE)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Connector voor volgende module</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Connector voor afsluitknop</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Connector voor de sensor voor detectie van de deurstatus</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Connector voor 5&quot;-displaymodule</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Connector voor vorige module</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Connector voor Wiegand-uitgang</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Deze ondersteunt 26 bits en 34 bits</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Connector voor software-update van het apparaat</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 5.4 Type blokkering en verbinding

<table>
<thead>
<tr>
<th>Blokkeringstype</th>
<th>Beeld</th>
<th>Type bewerking</th>
<th>Spanning</th>
<th>Type bedrading</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrisch insteekslot, 12V</td>
<td>![Image]</td>
<td>Inschakelen om te openen</td>
<td>12 V /<del>/</del></td>
<td>Type A/B</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrisch insteekslot, 24V</td>
<td>![Image]</td>
<td>Inschakelen om te openen</td>
<td>24 V /<del>/</del></td>
<td>Type B</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrisch opzetslot, 12 V</td>
<td>![Image]</td>
<td>Inschakelen om te openen</td>
<td>12 V <del>/</del></td>
<td>Type A/B</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrisch pengatslot</td>
<td>![Image]</td>
<td>Uitschakelen om te openen</td>
<td>12 V <del>/</del></td>
<td>Type C</td>
</tr>
<tr>
<td>Magneetslot</td>
<td>![Image]</td>
<td>Uitschakelen om te openen</td>
<td>12/24 V <del>/</del></td>
<td>Type C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Type A

```
DC+
GND
LOCK
COM
NC
NO
```

### Type B

```
DC+
GND
LOCK
COM
NC
NO
```

### Type C

```
DC+
GND
LOCK
COM
PS
NC
NO
```
### Technische gegevens

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

![Diagram showing 1.5 m or 5 feet installation height]
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

1. Montage/installatie

2. Producthandboek 2TMD041900D0029
7.2.4 Inbouwmontage

1. Inbouwmontage zonder montagedoos

![Diagram showing steps for inwall installation without a mounting box]
2. Inbouw montage met montagedoos

1X4

126 mm

68 mm

34.6 mm
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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Technische instellingen</th>
<th>Niveau 1</th>
<th>Niveau 2</th>
<th>Niveau 3</th>
<th>Optie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apparaatattribuut</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apparaattype</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>BP = buitenpost</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>DP = deurpost</td>
</tr>
<tr>
<td>Apparaatnr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Buitenpost: 01...64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deurpost: 01...32</td>
</tr>
<tr>
<td>IS cijfers</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 cijfers</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 cijfers (standaard)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bloknr. (buitenpost)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>001...999</td>
</tr>
<tr>
<td>Blokcijfers (deurpost)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 cijfer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2 cijfers</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 cijfers</td>
</tr>
<tr>
<td>Standaard portiercentrale</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>01...32</td>
</tr>
<tr>
<td>Cijfers binnenpost</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 cijfers</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 cijfers</td>
</tr>
<tr>
<td>Systeemwachtwoord wijzigen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Nieuw wachtw. inv.</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) Modus selecteren</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Compatibele modulus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Veiligheidsmodus</td>
</tr>
<tr>
<td>Oproepmodus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fysiek adres</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Logisch adres</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Niveau 1</th>
<th>Niveau 2</th>
<th>Niveau 3</th>
<th>Optie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wachtwoord instellen</td>
<td>Algemeen wachtwoord wijzigen</td>
<td>De standaardinstelling van het systeem is 123456</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1) Algemeen wachtwoord activeren</td>
<td>Aan</td>
<td>Uit (standaard)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(2) Persoonlijk wachtwoord activeren</td>
<td>Aan</td>
<td>Uit (standaard)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaartinstellingen</td>
<td>Gebruikerskaart</td>
<td>Toevoegen</td>
<td>Wissen</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) Kopiëren naar</td>
<td>Nr. doel-buitenpost</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(4) Kaartmodus (alleen voor H81382K-.)</td>
<td>Standaard</td>
<td>Aanpassing (standaard)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Niveau 1</th>
<th>Niveau 2</th>
<th>Niveau 3</th>
<th>Optie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Spraakvolume</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Toetstoorn</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(1) Gesproken instructies</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Volume beltoon</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Datum en tijd</td>
<td>Lokale instelling</td>
<td>Instelling datum en tijd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Managementsoftware synchronisering</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wiegand-instellingen</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Uit (standaard)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>26 bits</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>34 bits</td>
</tr>
<tr>
<td>Deur kiezen</td>
<td>U.blok.</td>
<td>L1 LOCK-GND</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>L2 NO-NC-COM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IPA LOVK-GND (1...32)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IPA NO-NC-COM (1...32)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Extr.sl</td>
<td></td>
<td>L1 LOCK-GND</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>L2 NO-NC-COM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IPA LOVK-GND (1...32)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IPA NO-NC-COM (1...32)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(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" + [\|] + "fysiek adres" + [#] in om een nieuw adres toe te voegen.

**Wijzigen**
Voer "logisch adres" + [#] in en voer vervolgens een nieuw "logisch adres" + [\|] + "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] Apparaattype = BP
In de stand-by voor u het ruimtenummer in (bijv. 0101); druk op [*] om de oproep te beëindigen.

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.

![Afbeelding van de blokkering deblokkeren](image)

**Specificatie IC-kaart**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Specificatie</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bedrijfsfrequentie</td>
<td>13,56 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Standaard</td>
<td>ISO 14443A</td>
</tr>
<tr>
<td>Supportkaart</td>
<td>EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577</td>
</tr>
<tr>
<td>Uitgangsformaat</td>
<td>Wiegand 26/34 bit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Specificatie ID-kaart**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Specificatie</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bedrijfsfrequentie</td>
<td>125 KHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Standaard</td>
<td>ISO 18000-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Supportkaart</td>
<td>Mifare one S50/S70, Mifare desfire EV1/EV2</td>
</tr>
<tr>
<td>Uitgangsformaat</td>
<td>Wiegand 26/34 bit</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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, binnendringing, lekkage 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 veiligheidsgebreeken, 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 systeem updates (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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type</th>
<th>Waarde</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ethernet</td>
<td>24 Mbps (37.449 pakketten/sec)</td>
</tr>
<tr>
<td>ARP</td>
<td>12 Mbps (18.724 pakketten/sec)</td>
</tr>
<tr>
<td>ICMP</td>
<td>22 Mbps (34.328 pakketten/sec)</td>
</tr>
<tr>
<td>IP</td>
<td>22 Mbps (34.328 pakketten/sec)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Poort en service

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