



KIT1SEK-E KIT VIDEOFOON PROGRAMMATIE HANDLEIDING



Index

1.	Specificaties	3
2.	Omschrijving monitor	3
3.	Omschrijving buitenpost	4
4.	Installatie van de binnenpost	4
5.	Bevestiging van de regenafscherming met buitenpost	5
6.	Installatie met 1 binnenpost aan een poortopener	6
7.	Installatie met 1 binnenpost en een elektrisch slot	7
8.	Installatie met 2 binnenposten aan een poortopener	8
9.	Installatie met 2 binnenposten en een elektrisch slot	9
10.	Elektrisch slot aansluiten	10
11.	Bijkomende bel (bv. deur appartement)	11
12.	Configuratie van de DIP-switches	12
13.	Kabeldoorsnede	13
A.	INSTELLINGEN VAN DE BINNENPOST	
1.	Gebruik van de binnenpost	14
2.	LCD scherm	15

1. Specificaties

1.1 Binnenpost (SEM7)

Scherm	7" TFT LCD
Resolutie	800x3 (RGB) x 480 pixels
Materiaal	ABS / Aluminium
Bekabeling	2 draden
Voeding	24 Vdc
Verbruik	15mA stand-by - 400 mA max.
Werkings temperatuur	0 - 40 °C
Afmetingen	125x225x23 mm

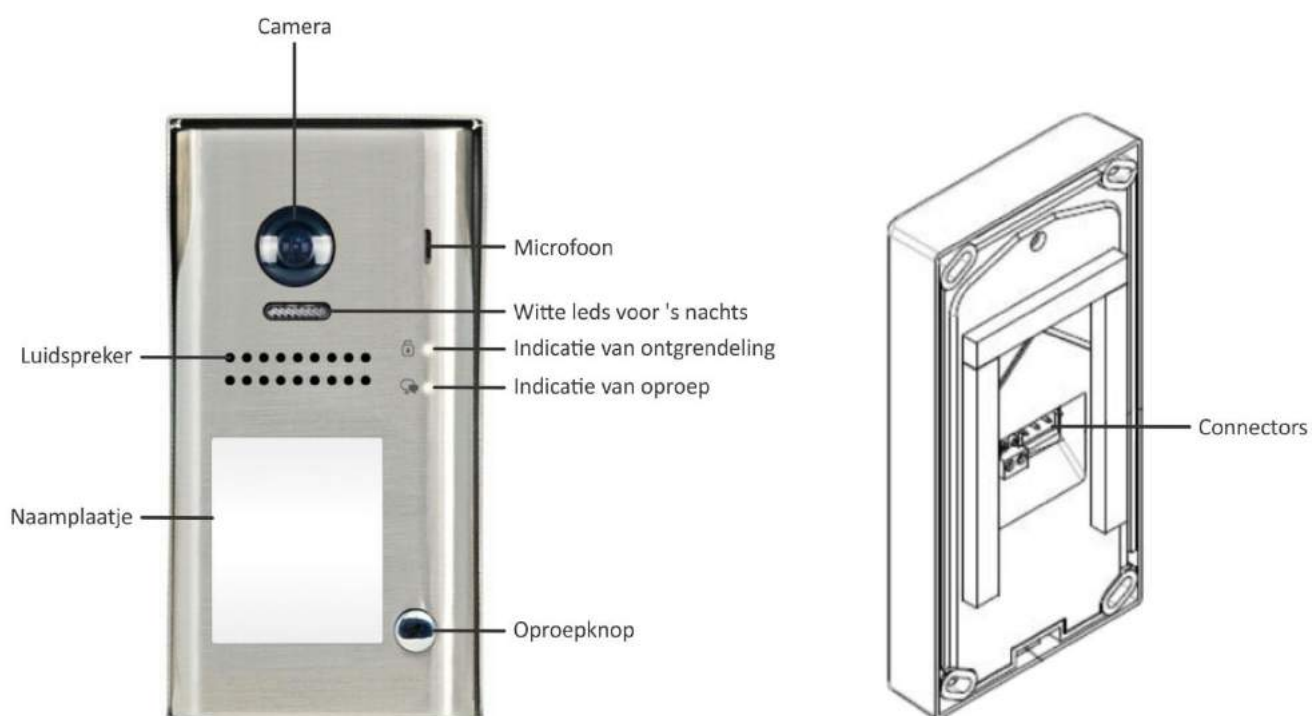
1.2 Buitenpost (SEC-E)

Beeld	Kleur CMOS sensor
Resolutie	520 TVL
Video systeem	PAL
Kijkhoek	105°
Materiaal	Gegoten zinklegering
Oproepadres	00
Voeding	24 Vdc
Verbruik	40mA stand-by - 380mA max
Maximale belasting van het deurslot	12 Vdc / 250 mA max
Werkings temperatuur	-10 - 40 °C
Afmetingen	176x90x27 mm (inclusief zonnescherm)

2. Omschrijving monitor

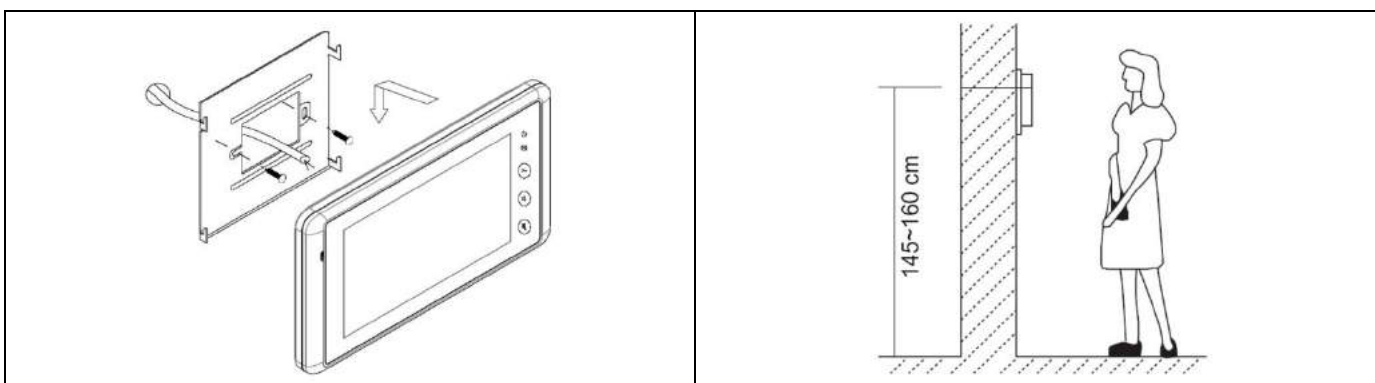


3. Omschrijving buitenpost



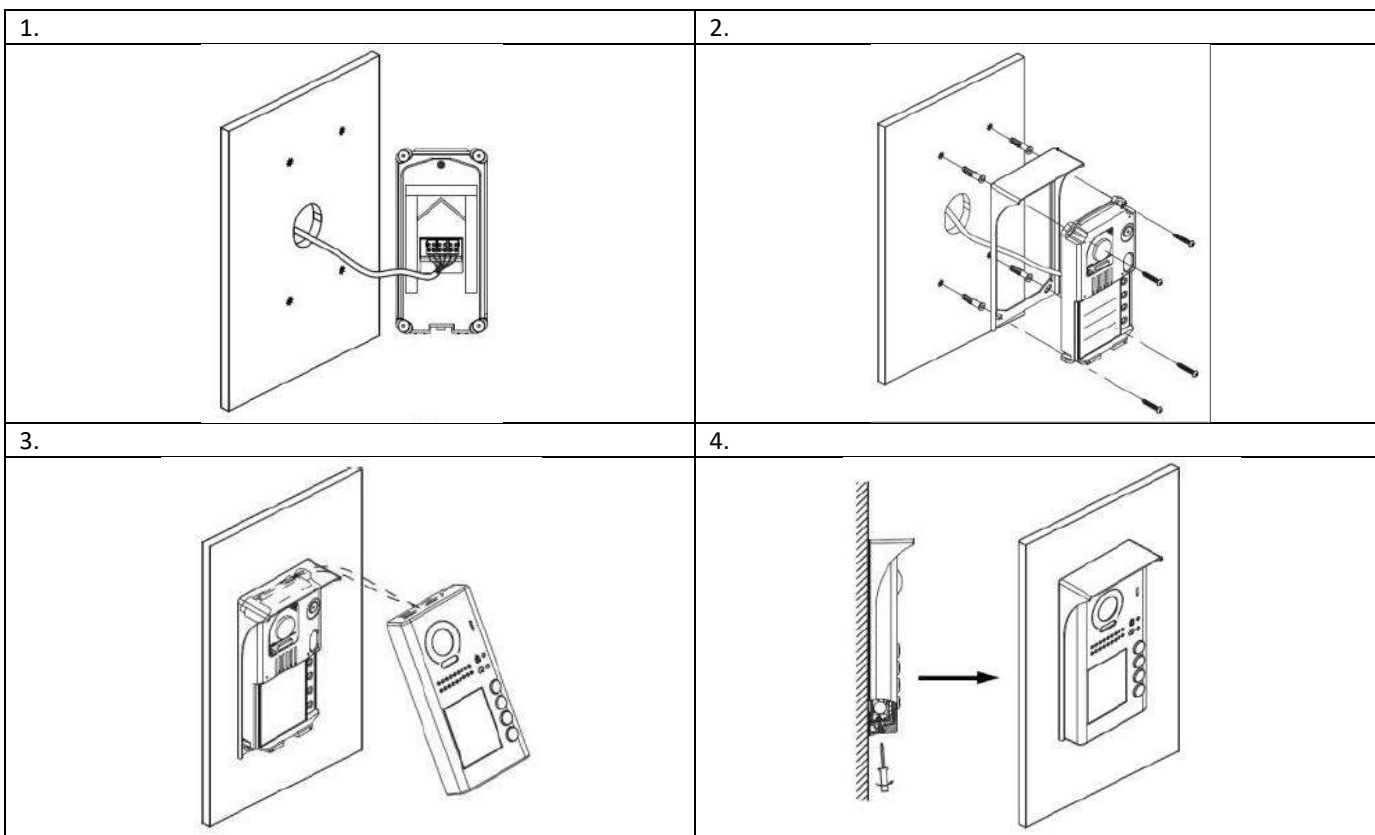
4. Installatie van de binnenpost

Bevestig de wandmontage beugel op een goed plaats met behulp van 3 schroeven en pluggen. Nadat de kabel correct is aangesloten, plaats de monitor voorzichtig tegen de beugel en duw de monitor voorzichtig omhoog zodat de pennen op de beugel in de gleuven aan de achterkant van de monitor passen.

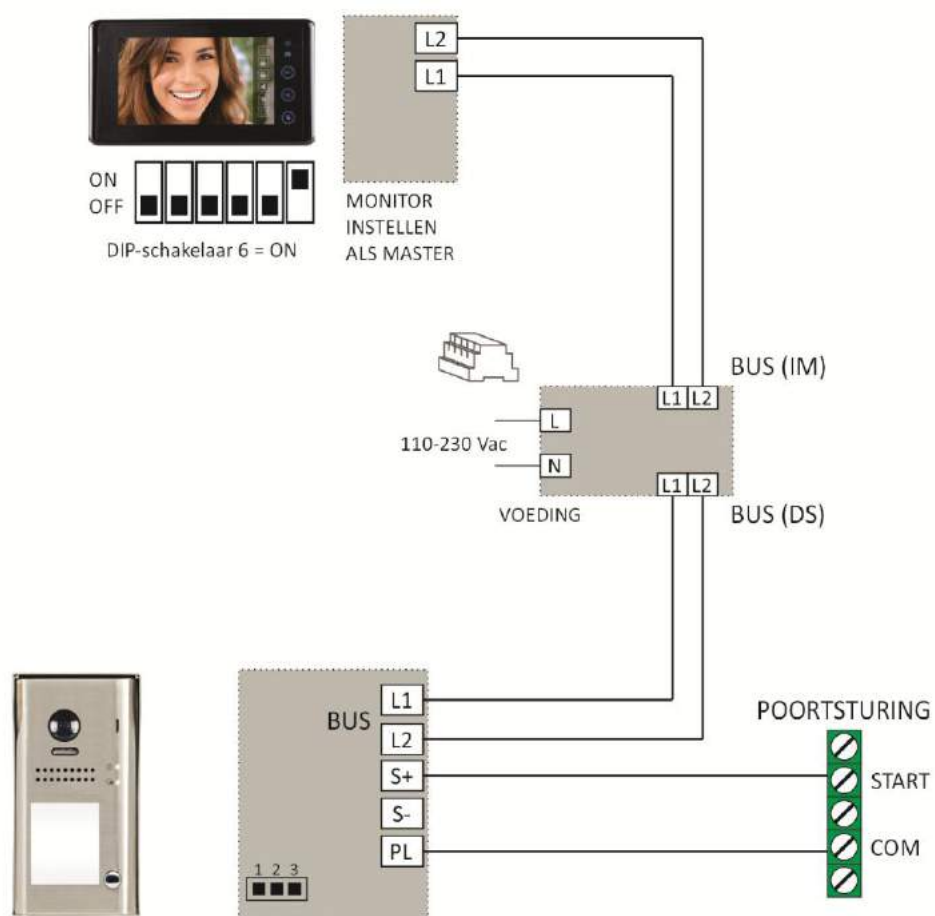


5. Bevestiging van de regenafscherming met buitenpost

Plaats de camera zodanig dat directe of indirecte lichtstralen of zonnestralen niet in de cameralens schijnen. Het wordt aanbevolen om een installatiehoogte van ongeveer 160 cm voor de camera en 145 cm voor de monitor te handhaven.

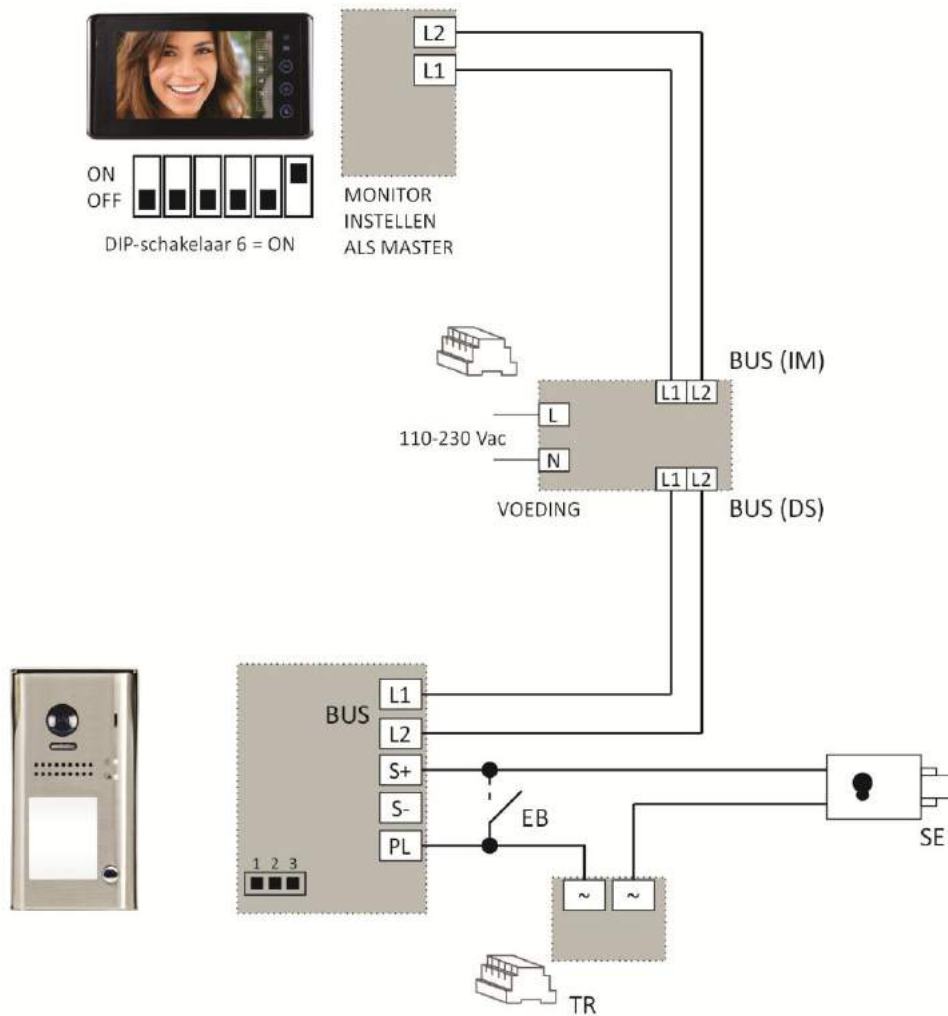


6. Installatie met 1 binnenpost aan een poortopener



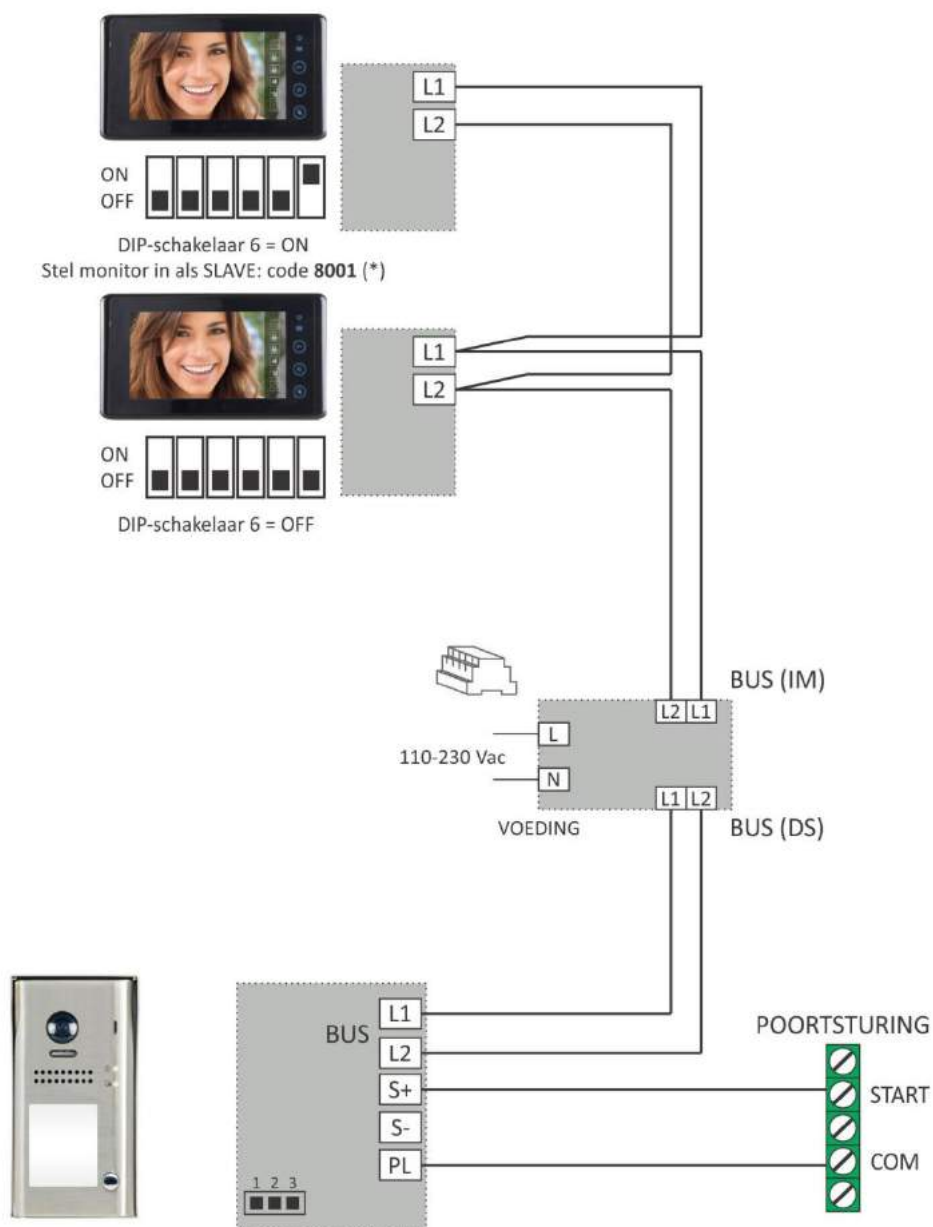
Klem L1 en L2 zijn niet gepolariseerd.

7. Installatie met 1 binnenpost en een elektrisch slot



Klem L1 en L2 zijn niet gepolariseerd.

8. Installatie met 2 binnenposten aan een poortopener



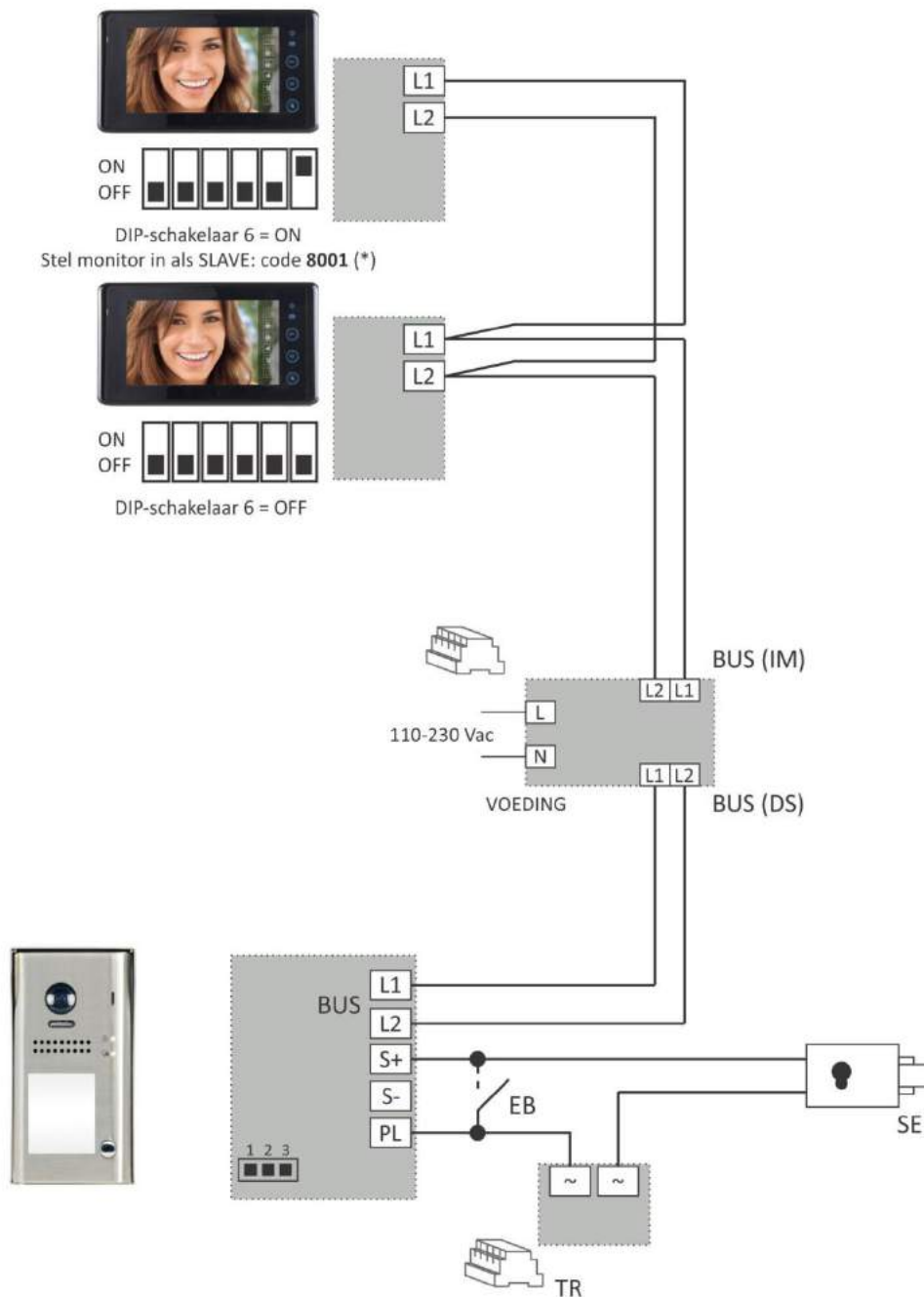
Klem L1 en L2 zijn niet gepolariseerd.

*Raadpleeg de beschrijving op pagina 16 voor de programmatie van de codes.



Opgelet: DIP schakelaar nr. 6 van de binnenpost wordt gebruikt voor de impedantie aanpassing van het videosignaal. Het is belangrijk dat deze DIP schakelaar op ON staat bij de laatste binnenpost van de bus en OFF bij alle andere binnenposten.

9. Installatie met 2 binnenposten en een elektrisch slot



Klem L1 en L2 zijn niet gepolariseerd.

*Raadpleeg de beschrijving op pagina 16 voor de programmatie van de codes.



Opgelet: DIP schakelaar nr. 6 van de binnenpost wordt gebruikt voor de impedantie aanpassing van het videosignaal. Het is belangrijk dat deze DIP schakelaar op ON staat bij de laatste binnenpost van de bus en OFF bij alle andere binnenposten.

10. Elektrisch slot aansluiten

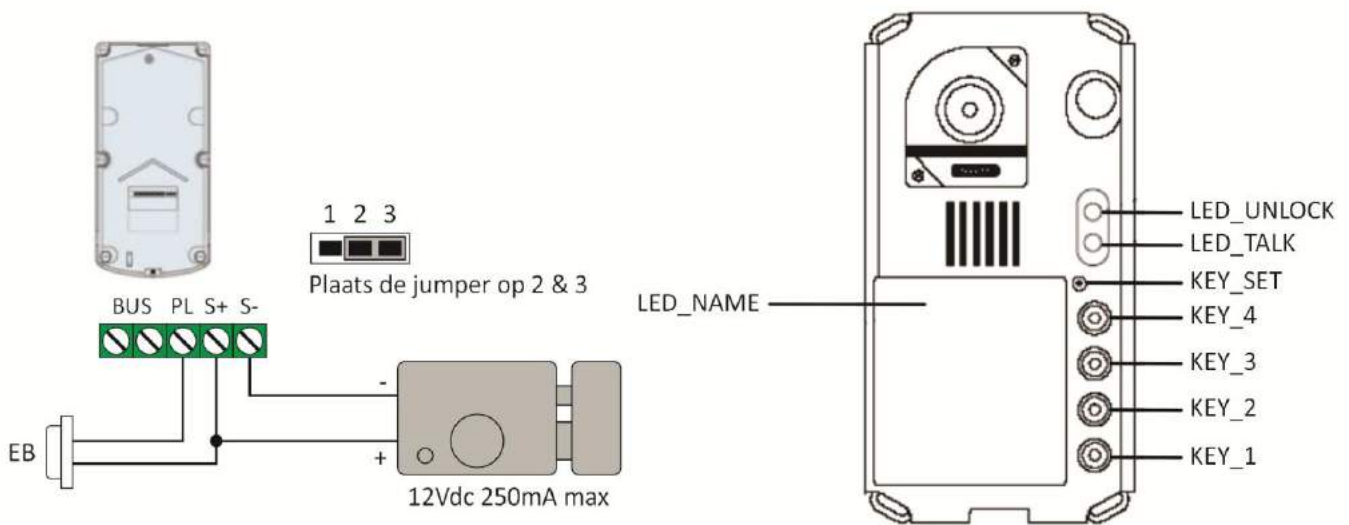
10.1 Elektrisch slot aansluiten met interne voeding

De buitenpost is uitgerust met 2 klemmen voor DC en AC functie deurvergrendeling.

DC vergrendeling : in dit geval kan de ontgrendeling van de deurvergrendeling worden geactiveerd door de voeding (het maximale stroomverbruik is beperkt tot 12 Vdc/250mA). Het volgende schema toont hoe men één deurslot moet aansluiten, zelfs met de EB (exit button). In dit geval moet de jumper van de camera zich op positie 2-3 staan. De waarde van de parameter **Ontgrendelingsmodus** moet op NO (standaard) staan.

Specificaties van het elektrisch slot:

- Aansluitspanning: 12 Vdc
- Maximaal stroomverbruik: 250 mA
- Slot moet ontgrendelen als de spanning aanwezig is.



* Met de drukknop EB (Exit Button) wordt de tijd voor ontgrendelen van het slot niet bepaald door de instelling van de parameter 'Unlock Time' op de binnenpost, maar wordt het slot zolang ontgrendeld als de drukknop EB wordt ingedrukt.

10.2 Elektrisch slot aansluiten met bijkomende voeding

Om de ontgrendeling van de deursloten correct te laten werken is een extra optionele transformator vereist die moet gekozen worden op basis van het maximale verbruik van de ontgrendeling. Interne relaiscontacten laten werken op 24V (DC of AC) / 1A maximum. Raadpleeg het onderstaande schema om de extra transformator aan te sluiten. De jumper van de buitenpost moet worden verwijderd voordat de ontgrendeling van de deur wordt aangesloten en de S- klem mag niet worden aangesloten.

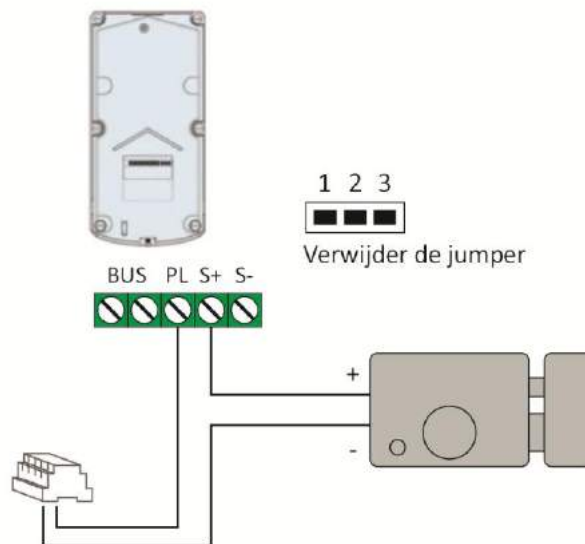
De waarde van de parameter **Ontgrendelingsmodus** op de monitor moet als volgt worden ingesteld:

- druk 3 keer op de knop **KEY_SET** (de led UNLOCK brandt en men hoort 2 geluidssignalen)
- druk dan op de knop **KEY_1** voor:
Ontgrendelingsmodus = NO (men hoort een lang geluidssignaal) in geval van spanning aan om het slot te ontgrendelen (bv. elektrisch slot).
Ontgrendelingsmodus = NC (men hoort twee korte geluidssignalen) in geval van spanning af om het slot te ontgrendelen (bv. elektromagneet).

Raadpleeg de tabel op pagina 16 met de codes op het einde van de handleiding om te weten hoe u de andere parameters kan configureren.

Specificaties van het elektrische slot:

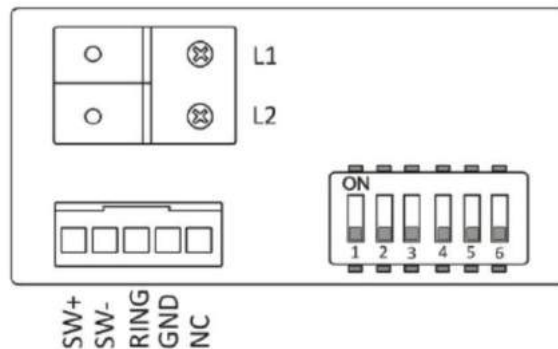
- Aansluitspanning: 24 Vac/dc
- Maximaal stroomverbruik: 1A



Voor een tweede ontgrendeling van de deurvergrendeling is de bijkomende SER01 vereist.

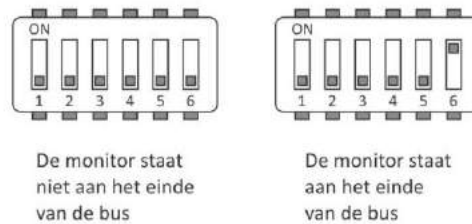
11. Bijkomende bel (bv. deur appartement)

Op de achterzijde van de monitor bevindt zich ook een aansluiting om een bijkomende deurbelknop aan te sluiten. Het is aangeraden om de connector te gebruiken die bij de monitor is geleverd om deze aan te sluiten. Het is mogelijk om een bijkomende knop (potentialvrije contacten) op de SW klemmen aan te sluiten voor de deurbel functie. Als u op deze knop drukt geeft de monitor een geluidssignaal zonder een beeld te tonen op de monitor (bv. bel aan een appartementsdeur). Op de klemmen RING/GND kan een extra zoemer (12 Vdc/max. 250 mA) worden aangesloten.




12. Configuratie van de DIP-switches

Op de achterzijde van de monitor bevinden zich enkele configuratie DIP-switches. De DIP switch 6 houdt verband met de video beëindiging en moet op ON staan op de monitor het verst van de voeding, anders moet deze op OFF staan.



Wijzigen van het adres van de DIP-switches (1-5) wanneer het volgende scherm op de monitor verschijnt:

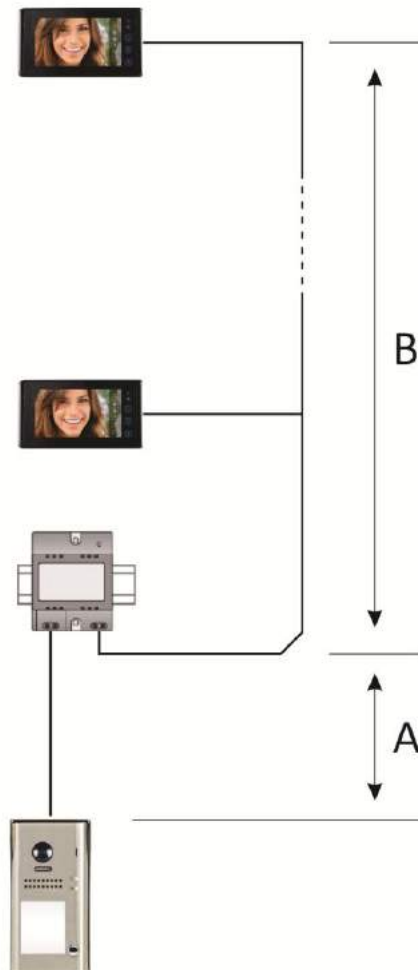


Gebruik de optie “” voor een referentietabel met de adressen van de DIP-switches. Het adres van de monitor kan ingesteld worden via DIP-switches op de achterkant van de monitor of via de optie "Manual input Address". Als er in hetzelfde appartement meerdere monitors zijn moet men de eerste monitor instellen als Master en de andere als Slave (gebruik de knoppen < / >). In elk appartement is het mogelijk om een monitor als Master te installeren en maximaal 3 monitors als Slave. Als het nodig is dat ook de Slave monitors ingeschakeld zijn tijdens het gesprek, controleer dan de optie “Slave Panel On When Being Called”.

13. Kabeldoorsnede

Het wordt sterk aanbevolen om getwiste kabels te gebruiken. Als er geen getwiste kabels worden gebruikt kan de maximaal toegestane afstand van het systeem worden beïnvloed. Kabels mogen niet afgeschermd worden.




	Eenrichtingssysteem		
Monitor naar buitenpost	(A + B) 200m max., 1 mm ²	(A + B) 150m max., 0,75 mm ²	(A + B) 100m max., Cat 5 (gecombineerd)
Van monitor naar voeding	(B) 120m max., 1 mm ²	(B) 100m max., 0,75 mm ²	(B) 80m max., Cat 5 (gecombineerd)
Van buitenpost naar voeding	(A) 80m max., 1 mm ²	(A) 60m max., 0,75 mm ²	(A) 40m max., Cat 5 (gecombineerd)
Van buitenpost naar elektrisch slot	5m max., 1 mm ²		






A. INSTELLINGEN VAN DE BINNENPOST

1. Gebruik van de binnenpost

1.1 Activering

Wanneer op de oproepknop van de buitenpost wordt gedrukt geeft de monitor een beltoon en verschijnt een beeld van de bezoeker op de monitor. Er is ongeveer 40 seconden tijd om het beeld op de monitor te bekijken voordat de monitor automatisch wordt uitgeschakeld. Het is mogelijk om met de bezoeker te praten door op het pictogram  te drukken. De monitor blijft nog ongeveer 90 seconden geactiveerd voordat de monitor automatisch wordt uitgeschakeld. Om het gesprek te beëindigen, druk op het pictogram  of op de knop met het symbool .




1.2 Ontgrendeling van de deur

Als men de deur wil openen om de persoon die aanbelt binnen te laten druk dan gewoon op het pictogram "Unlock"  of  (ontgrendeling van de hoofdingang),  voor de tweede optionele ingang. Tijdens de "Deur Open" activering verdwijnt het audiosignaal even. De "Deur open" functie kan alleen worden geactiveerd als de monitor is ingeschakeld. Om de ontgrendelingstijd van de deurvergrendeling aan te passen, raadpleeg de tabel met de programmatiecodes op het einde van deze handleiding.


1.3 Automatische omschakeling van de monitor



Druk op elk gewenst moment op het pictogram "Talk/Monitor" op de monitor en de buitencamera wordt geactiveerd. De monitor staat ongeveer 30 seconden aan. Aan de rechterkant van het scherm worden dezelfde pictogrammen van een normale oproep weergegeven:




Met deze pictogrammen kunt u overschakelen naar het menu om het beeld aan te passen, om de ontgrendeling van het deurslot te activeren ( of ) , schakel het tweerichting audio-naar-deurstation in  en sluit het gesprek. Met deze pictogram  kunt u de helderheid, contrast, de kleur van het beeld en het volume van de luidspreker aanpassen. Om de monitor uit te schakelen, druk op het pictogram .

1.4 Interne gesprekken tussen verschillende monitors

Als er meer dan één monitor in hetzelfde appartement geïnstalleerd is, selecteert u "Inner call"  om de communicatie tussen monitors tot stand te brengen. Deze optie zorgt ervoor dat alle Slave monitors geïnstalleerd in één appartement zullen rinkelen voor 30 seconden. Druk op het pictogram dat op het scherm van de opgeroepen monitors wordt weergegeven om de oproep te beantwoorden en een conversatie te voeren. Alle andere monitors stoppen dan met rinkelen.

Het is zelfs mogelijk om te bellen naar een specifieke monitor die in hetzelfde systeem is geïnstalleerd (maar in een ander appartement): selecteer de optie "Name List"  : selecteer het adres van het appartement (bijvoorbeeld 16) en druk dan op het pictogram . Als men de oproep niet beantwoordt, wordt de oproep na 40 seconden automatisch beëindigd.

Call Guard Unit (): als een monitor die in het systeem is geïnstalleerd als GUARD UNIT is ingesteld, is het mogelijk om naar deze te bellen. De GUARD UNIT monitor kan geen oproepen ontvangen van een buitenpost. Als er een oproep binnenkomt van op de buitenpost tijdens een intern gesprek tussen twee monitors, wordt het gesprek tussen de twee monitors beëindigd.

2. LCD scherm

Raak in de stand-by modus het LCD scherm aan op een willekeurige plaats, het hoofdmenu wordt weergegeven.




Als er geen andere commando's zijn zal de monitor na ongeveer 30 seconden automatisch uitschakelen. Selecteer de optie **Monitor** op het scherm voor selectie van de buitenpost. Klik de DS-1 optie aan om beelden weer te geven die afkomstig zijn van de eerste buitenpost. Aan de rechterkant van het beeld verschijnen enkele pictogrammen.



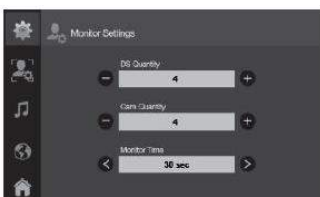
Deze pictogrammen maken het mogelijk om het scherm voor het instellen van beeld en audio weer te geven, ontgrendelen van de twee deursloten, inschakelen van het audiosignaal van en naar de buitenpost en de monitor uitschakelen.


Het pictogram  geeft toegang tot het volgende venster voor de instellingen.






Gebruik de knop Normal, Brightly, Soft voor enkele vooraf ingestelde configuraties of met de optie User stelt u de helderheid, contrast en kleur van de beelden in door de + en - knoppen. Het gedeelte met de pictogram  maakt het mogelijk om het volume in te stellen (van 1 tot 9). De opties **“Intercom call, Name List en Call Guard unit”** maakt het mogelijk om gesprekken te voeren tussen verschillende monitors. De optie **Light** maakt het mogelijk om het licht op de trap of andere opties te activeren. Voor dergelijke functies hebt u de bijkomende programmeerbare relais SER01 nodig.

Met de optie **“Settings”** kunt u de parameters van een ander systeem instellen en volgens de verzoeken van de gebruiker




Op de pagina **“Monitor Settings”** is het mogelijk om het aantal buitenposten (aantal DS) en de duur van de zelfinschakeling (Monitor time) in te stellen. Selecteer het pictogram  **“Ring Settings”** aan de linkerkant van het scherm: deze monitor

kan verschillende tonen instellen voor oproepen van buitenaf (Door tone), interne gesprekken tussen verschillende monitors (Intercom tone), de deurbel aan het appartement (Door bell tone) en het volume van de ringtoon.

Selecteer het gedeelte taal  om de systeemtaal te wijzigen: selecteer de gewenste taal en klik op het vinkje om te bevestigen. Selecteer het pictogram met logo op het hoofdmenu om toegang te krijgen tot het scherm met de systeem informatie. Dit scherm toont het actuele adres van de monitor, het videosysteem en de systeemversie. Klik op het pictogram  om de standaard fabrieksconfiguratie te herstellen. Houd de ontgrendelingsknop  voor ongeveer 2 seconden ingedrukt om het virtuele toetsenbord weer te geven.



Raadpleeg de volgende tabel voor codes en gerelateerde functies. Nadat u de code hebt ingevoerd, drukt u op # om te bevestigen. Gebruik de knop  om een verkeerde getypte code te annuleren.

Code	Functie
2412	Terugzetten naar de standaard instelling
2499	Terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen
8000	Instellen van de monitor als Master
8001 - 8003	Instellen van de monitor als Slave nummer 1 - 3
8004	Instellen van de monitor als Guard Unit
8005	Niet instellen van de monitor als Guard Unit
8006 - 8007	Instellen - niet instellen tijdens de oproep van de Slave monitor
8010	Ontgrendelingsmodus = 0 (spanning aan om het slot te ontgrendelen bv. elektrisch slot)
8011	Ontgrendelingsmodus = 1 (spanning af om het slot te ontgrendelen bv. elektromagneet)
8401 - 8499	Instellen ontgrendelingstijd 1 ~ 99 sec. (8401 = 1 sec, 8402 = 2 sec.)
8018 - 8020	Standaard weergave video (AUTO / PAL / NTSC)
9015 - 9016	Inschakelen / Uitschakelen intercom oproep

Gi.Bi.Di. Benelux NV
 Paddegatstraat 51
 B-1880 Kapelle-op-den-Bos
 Tel.: 0032 (0)15-71.53.43
 Fax.: 0032 (0)15-71.53.44
info@gibidi.be
www.gibidi.be