



| WI-FI | PLUG&PLAY |







**HANDLEIDING INSTALLATEUR**

# Inhoudstabel

1.	Belangrijkste kenmerken .....	4
2.	De elementen .....	5
3.	Installatieschema.....	7
a.	Bedradingsschema .....	7
b.	Aansluiten van een elektrisch deurslot .....	9
4.	Installatie .....	9
5.	Specificaties.....	12
6.	Conformiteitsverklaring.....	15

## Waarschuwing en voorzichtigheid.

Zorg ervoor dat u de instructies zorgvuldig naleeft, om enige schade aan de apparatuur te voorkomen.

	Het product zelf niet demonteren of herstellen.
	Een defect toestel hoort op een correcte manier te worden verwerkt.
	Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron of in een vochtige plaats.
	Plaats de MASTER monitor niet te dicht bij andere elektronische apparatuur omdat dit invloed kan hebben op het bereik van WIFI verbinding.
	Gebruik geen water, detergents of agressieve reinigingsmiddelen om het toestel schoon te maken.
	Sluit geen andere producten aan terwijl het systeem onder spanning staat.
	De micro SD-kaart niet loskoppelen tijdens het opnemen, dit zal in het algemeen leiden tot verlies van gegevens.
	Onderhoud: Gebruik enkel een zachte licht bevochtigde katoenen doek, Maak steeds een neerwaartse beweging en droog nadien om schade te voorkomen.
	Indien het product een vreemd geluid, geur of rook maakt, zet dan onmiddellijk de spanning af en neem contact op met de technisch dienst.
	Zorg ervoor dat vreemde stoffen of voorwerpen niet in het product kunnen terecht komen.
	Vermijd rechtstreekse zoninval op het toestel of verwarmingsapparaten dicht bij het product.
	Het product installeren op een vlakke en droge plaats.

## **1. Belangrijkste kenmerken:**

### Binnenhuis monitor:

- 7" Capacitief aanraakscherm, resolutie: 1024 \* 600 pixels.
- Grote zichtbaarheidshoek (IPS LCD).
- Grafische gebruikersinterface met swipe bediening.
- Maximaal 2 deurstation, 1 master monitor + 2 slave monitoren, 1 deurbel knop.
- Intern flash-geheugen en micro SD-kaart (niet inbegrepen) voor het nemen van foto's en video's (video's alleen met SD-kaart).
- Automatische of handmatige video/beeld opname (raadpleeg het privacybeleid van uw land).
- Niet-storen functie.
- Adresseerbare oproep voor intercom tussen monitoren.
- Keuze uit 16 beltonen.
- Meerdere talen (16).
- Instelbaar volume voor de beltoon en de communicatie.
- Helderheid, kleur en contrast zijn instelbaar.
- Ingebouwde WIFI om door te schakelen naar smartphones.

### Deurstation:

- |  |   |
|--|---|
| • Opbouw montage                                   | • CMOS camera met 900TVL                          |
| • Camera met brede kijkhoek (120° Hor., 72° Vert.) | • Auto-sensor en witte LED-verlichting            |
| • Stof- en waterdicht (IP44)                       | • Achtergrondverlichting naamplaatje & oproepknop |
| • Vandalbestendig (IK07)                           | • Incl. beschermkapje tegen de regen              |
| • Regelbaar luidsprekervolume                      | • 1 deurslotsturing en 1 extra contactsturing.    |

### Voeding:

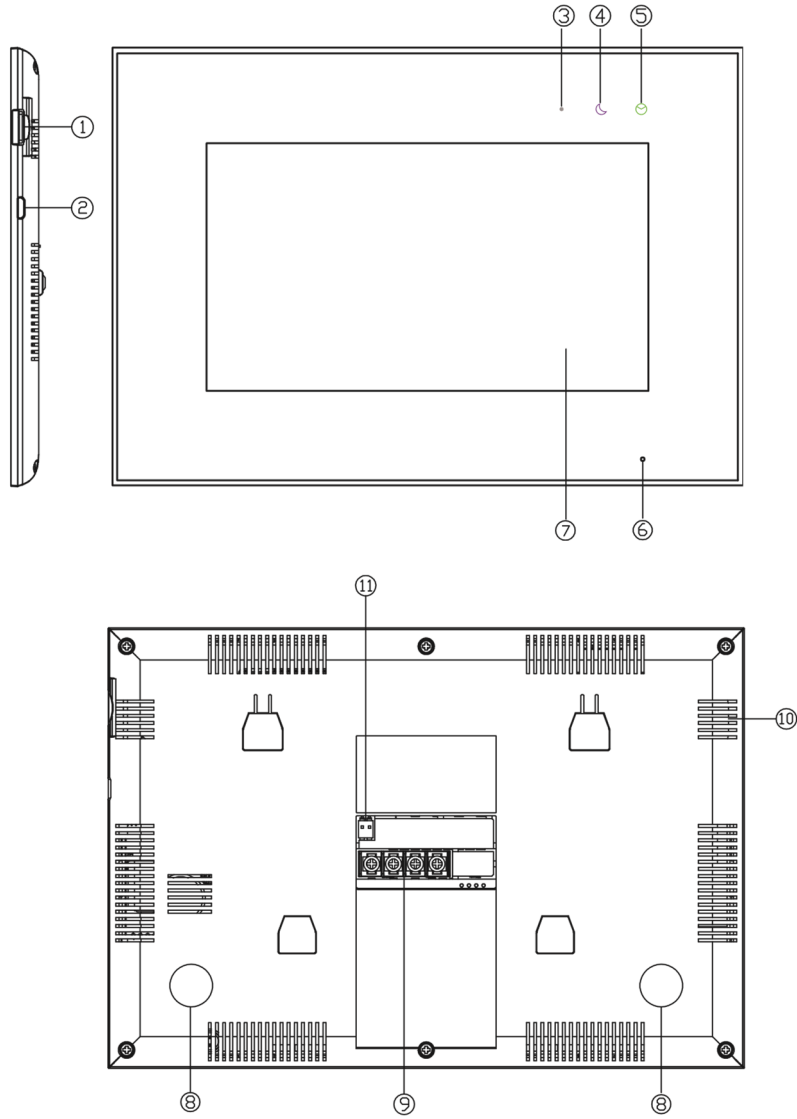
- Ingang (100-240 VAC 50/60 Hz)
- Bescherming tegen kortsluiting of overbelasting.
- DIN rail montage

### **Opmerking:**

- De micro USB naar RJ45-kabel wordt gebruikt in het geval dat er geen WIFI netwerk beschikbaar is, zodat de verbinding via een vaste CAT-5-kabel met de thuisrouter kan gebeuren.

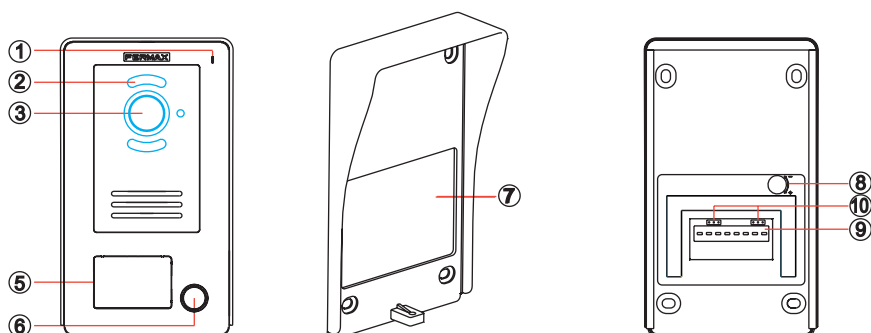
## 2. De elementen:

※ Indoor monitor



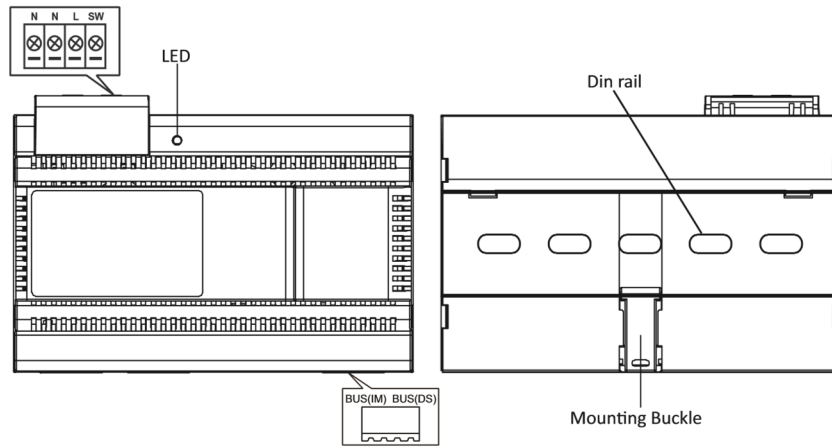
NO.	Benaming	Omschrijving
1	Gleuf	Voor een Micro SD kaart (8-32 GB)
2	Micro USB connector	Naar RJ45 adapter
3	Power indicatie	Witte led bij het opstarten
4	Niet-storen indicatie	Paars indien actief
5	Beeld indicatie	Groen wanneer er nieuwe foto's/video's zijn.
6	Microfoon	
7	Scherm	7" TFT touch
8	Bescherming	Plaats de 2 beschermingen, dit geeft extra steun tegen de muur en voorkomt vervorming.
9	Connector	Bus aansluiting en privé deurbel
10	Luidspreker	
11	Dipswitch	Voor het afsluiten van de lijn

### Deurstation



NO.	Benaming	NO.	Benaming
1	Microfoon	6	Belknop
2	LED voor nachtzicht	7	Regenbescherming
3	Camera	8	Regeling luidspreker
4	Luidspreker	9	Connector
5	Naamplaatje	10	Instelling voor het deurslot

Voeding:

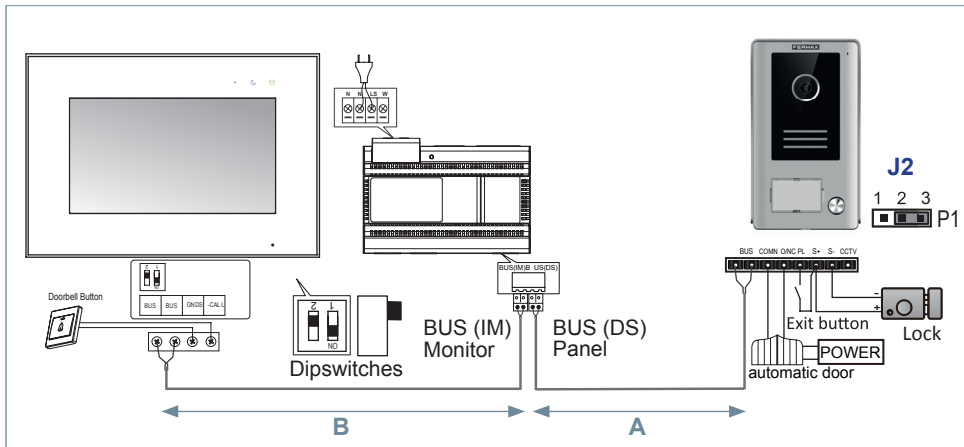


N, L: 230 VAC ingang  
 LED: Power indicatie  
 BUS(IM): aansluiting binnenhuis monitor (Indoor Monitor)  
 BUS(DS): Deurstation

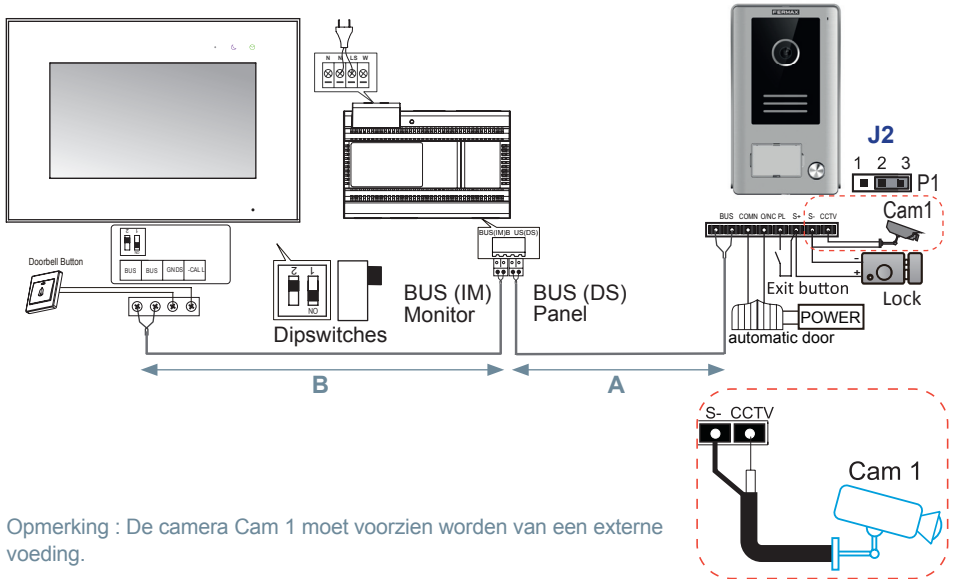
## 1. Installatieschema

### a. Bedradingschema

Met 1 monitor:

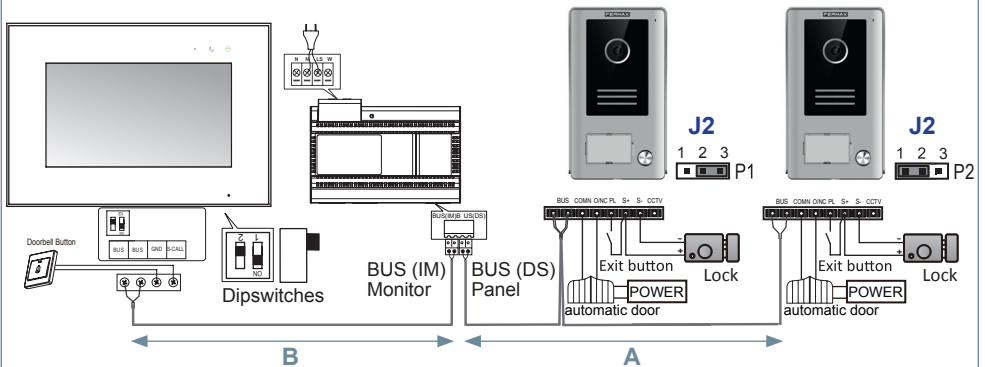


Aansluitschema van kit Way Fi met extra CCTV camera (1 deurstation, 1 camera Cam1, en 1 videfoonbinnenpost.



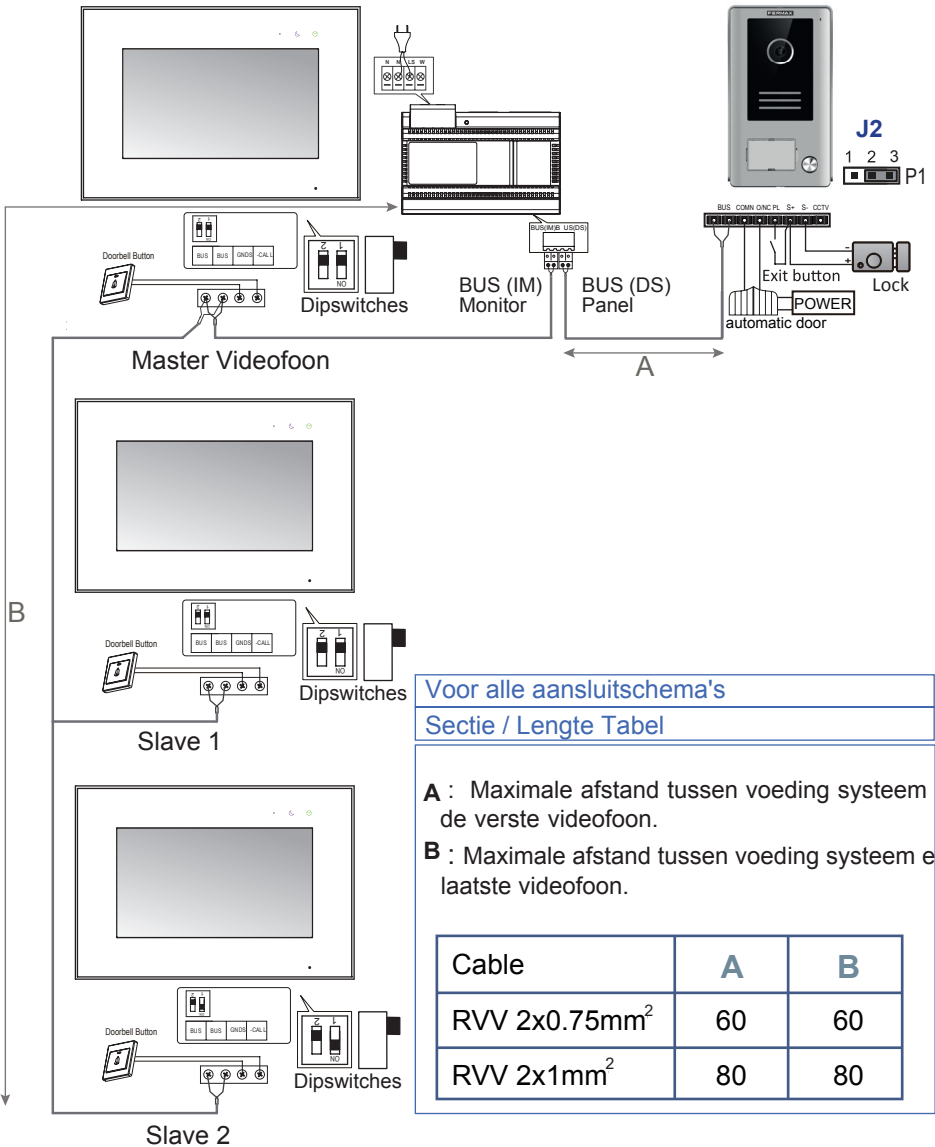
Opmerking : De camera Cam 1 moet voorzien worden van een externe voeding.

Aansluitschema van kit Way Fi met 2 deurstations en 1 videfoonbinnenpost.





Aansluitschema van kit Way Fi met master videofoon en 2 slave videofoons.  
 (1 deurstation, 1 master videofoon, 2 slave videofoons.



Voor alle aansluitschema's  
 Sectie / Lengte Tabel

**A** : Maximale afstand tussen voeding systeem en de verste videofoon.  
**B** : Maximale afstand tussen voeding systeem en de laatste videofoon.

Cable	A	B
RVV 2x0.75mm <sup>2</sup>	60	60
RVV 2x1mm <sup>2</sup>	80	80

Een deurbelknop (NO) kan worden aangesloten op de monitor, deze geeft een verschillende beltoon weer. Een exit knop kan worden aangesloten op het deurstation, het elektrisch deurslot zal worden geactiveerd gedurende de tijd dat de exit knop wordt ingedrukt. (geen interne timing).

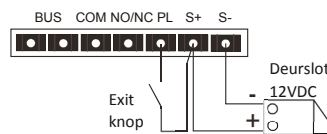
### b. Aansluiting van een elektrisch deurslot:

Het deurslot wordt gevoed vanuit de interne voeding.

Nota:

1. Het deurslot moet van het type 12VDC zijn.

**De stroom mag niet hoger zijn dan 250 mA!**



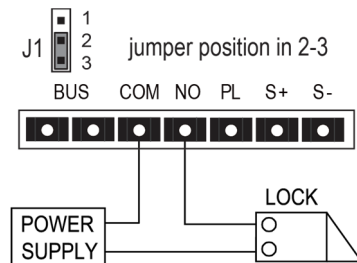
**Relais contact NO/NG (voor deurslot met andere voeding, droog contact voor portautomatisatie,...).**

Nota:

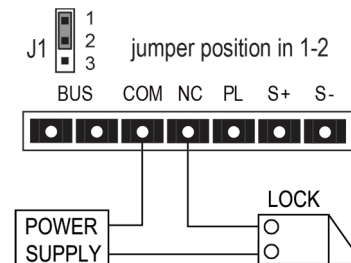
1. Een externe voeding dient aangeleverd te worden i.f.v. het gebruikte deurslot.

2. Max. 24 V, max. 3 A.

Type 1: N.G.

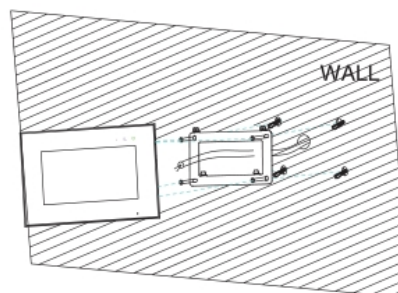
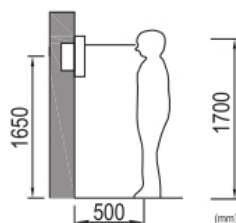


Type 2: N.O.



## 2. Installatie

Binnenhuis monitor



### De ideale hoogte om de monitor te plaatsen:

Standard wordt een monitor geïnstalleerd op een hoogte van 1m70, waar het middelpunt van het scherm op ooghoogte komt te staan. Het middelpunt van de metalen muurplaat te voorzien op 1m65 t.o.v. de afgewerkte vloerpas.

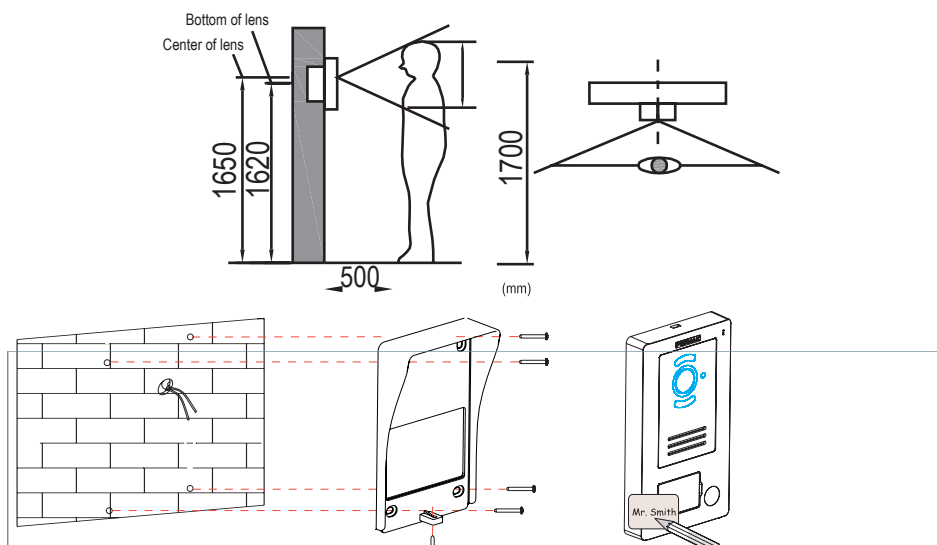
### Installatie en aansluiten van de monitor:

- 1) Schroef de metalen plaat vast tegen de muur.
- 2) Sluit de kabel aan volgens het bedradingsschema.
- 3) Hang de monitor op de metalen plaat met een neerwaartse beweging.

### Opmerking:

- U kan de kabel rechtstreeks aansluiten op de monitor, ideaal gebruikt u (haakse) kabelschoentjes.
- Monitor moet uit de buurt van andere elektronische apparaten blijven die kunnen interfereren met de wifi-connectiviteit.

### Deurstation

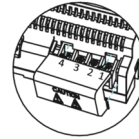
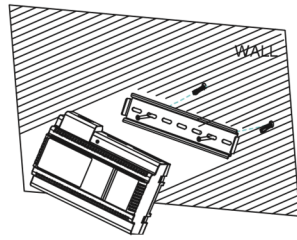


### Installeren van het deurstation:

De standaard installatiehoogte is 1m65 tussen het oog van de camera en de afgewerkte vloerpas. Het is aangewezen om een kleine inbouwdoos te voorzien in de muur waar de bedrading toekomt om het deurstation probleemloos te kunnen bevestigen tegen de muur.

- 1) Verwijder het naamplaatje (via platte schroevendraaier in de gleufjes), schrijf de naam op het kaartje en plaats het plaatje terug.
- 2) Schroef het regenkapje tegen de muur.
- 3) Sluit de kabel aan volgens het bedradingsschema.
- 4) Monteer het deurstation tegen het regenkapje (schuin inbrengen langs de bovenkant) en fixeer de anti-vandalisme schroef aan de onderkant.

## Voeding



### Installatie en aansluiting

- 1) Monteer de voeding op een bestaande DIN-rail of fixeer de bijgeleverde DIN rail tegen de muur.
- 2) Neem de AC beschermkap eraf en sluit de spanning 230V aan (N, L). Plaats de beschermkap terug.
- 3) Sluit het deurstation (DS) aan alsook de binnenhuis monitor (IM).
- 4) De spanning mag nu worden opgezet.

### 3. Specificaties

#### Binnenhuis monitor

Parameter	Waarde
Ingangsspanning	24VDC± 2V
Verbruik	350mA max
TFT LCD	7 " (17,78cm) digitale IPS LCD
LCD Resolutie	1024(RGB) x 600 pixels
Geheugen	Interne opslag: 100 beelden Micro SD kaart: max. 1000 beelden, 128 video's.
Verbinding met een deurstation	Ondersteunt 1 deurstation
Verbinding met extra monitoren	Tot 2 extra monitoren
Afmetingen (mm)	222(B) x 154(H) x 9.9(D)(zonder muurplaat)

#### Deurstation

Parameter	Waarde
Ingangsspanning	24VDC± 2V
Verbruik	150mA max (zonder deurslot)
Bedrading	2-draden naar de voeding, 2 draden voor het deurslot, het relais en de exit knop
Verlichting	LED for nachtzicht
Werkings temperatuur	-20 ~ +55° C
Gewicht (gram)	375g (met regenkap)
Afmetingen (mm)	164.2(B) x 94.4(H) x 34.3(D)(met regenkap)

#### Voeding

Parameter	Waarde
Ingangsspanning	AC:100V~240V,0.6A,50Hz/60Hz

Uitgang	26VDC $\pm$ 2V, 2A
Afmetingen (mm)	140 (B) * 97.5 (H) * 58.5 (D)(zonder DIN rail)
Installatie	Op DIN rail

#### 4. Conformiteitsverklaring



FERMAX ELECTRONICA S.A.E. verklaart hierbij dat het product in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EG. De volledige tekst van de EU- conformiteitsverklaring is beschikbaar op de FERMAX website.

Lijst van frequentiebanden dat het product gebruikt:  
2412- 2442- 2462-2472 MHz for 802.11b/g/n(HT20)

Maximale Radiofrequentie energie dat wordt uitgestraald: 12,86 dBm (19,32mW).

FERMAX ELECTRONICA S.A.E.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
SPAIN



