

**Facila** **Installatiegids** **2017**  
**Guide d'installation**

Voorwoord	3
Legende	3
Begrippen	3
• Bekabelingsvoorschriften VILLA-systeem	5
Topologie: Cascade-netwerk	5
Topologie: Sternnetwerk	6
• Voorbeeldschema's	7
Basisschema	7
Basisschema met slotmodule	7
Meerdere buitenposten aansluiten m.b.v. een splitter	7
Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter	7
Meerdere binnenposten aansluiten met telefooninterface	7
Meerdere binnenposten aansluiten met slotmodule	8
Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. meerdere splitters	8
Aansluiting van een cameramodule	9
• Bekabelingsvoorschriften APPARTEMENT-systeem	10
Topologie: Sternnetwerk	10
Topologie: Cascade-netwerk	11
• Voorbeeldschema's	12
Basisschema	12
Basisschema met slotmodule	12
Meerdere buitenposten aansluiten m.b.v. een splitter	12
Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter	12
Meerdere binnenposten aansluiten met telefooninterface	12
Meerdere binnenposten aansluiten met slotmodule	13
Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. meerdere splitters	13
Aansluiting van een cameramodule	14
Hulpvoeding gebruiken	15
Overzicht installatiecodes FP070 / FP035	16
Vaak gestelde vragen	17
Feedback	17

---

Préface	18
Légende	18
Concepts	18
• Prescriptions de câblage pour système VILLA	20
Topologie: Réseau séries	20
Topologie: Réseau en étoile	21
• Plans d'installation	22
Plan de base	22
Plan de base avec module d'une serrure	22
Raccorder plusieurs postes extérieurs avec un distributeur	22
Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur	22
Raccorder plusieurs postes internes avec interface de téléphone	22
Raccorder plusieurs postes internes avec avec module d'une serrure	23
Raccorder plusieurs postes internes avec plusieurs distributeurs	23
Raccorder module de la caméra	24
• Prescriptions de câblage système d'appartements	25
Topologie: Réseau en étoile	25
Topologie: Réseau séries	26
• Plans d'installation	27
Plan de base	27
Plan de base avec module d'une serrure	27
Raccorder plusieurs postes extérieurs avec un distributeur	27
Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur	27
Raccorder plusieurs postes internes avec interface de téléphone	27
Raccorder plusieurs postes internes avec module d'une serrure	28
Raccorder plusieurs postes internes avec plusieurs distributeurs	28
Raccorder module de la caméra	29
Utiliser alimentation supplémentaire	30
Codes d'installation pour FP070 / FP035	31
FAQ	32
Feedback	32

## Voorwoord

Het FACILA-systeem is ontworpen met installatie- en gebruiksgemak in de schijnwerpers. Een tweedraads-systeem dat niet polariteitgevoelig is, zorgt ervoor dat u makkelijk en snel een volledige installatie kan verwezenlijken.

Behalve het installatiegemak van een tweedraads-systeem, biedt het FACILA-systeem zowel in- en opbouw buitenposten. Zo heeft u voor ieder ontwerp een oplossing.

De veelzijdigheid van de binnenposten zorgt ervoor dat u voor iedere wens een antwoord biedt. Telefonische doorschakeling, videobewaking, GSM-doorschakeling, standaard slotbedieningen, paniekslot-bediening en het aansturen van een poortsturingen, het FACILA-systeem geeft voor iedere situatie een oplossing die u simpel kan opzetten.

**Deze gids is een aanvulling op de handleidingen van de binnen- en buitenposten en de toebehoren en vervangt deze handleidingen niet!**

Het Entrya-Team!

## Legende



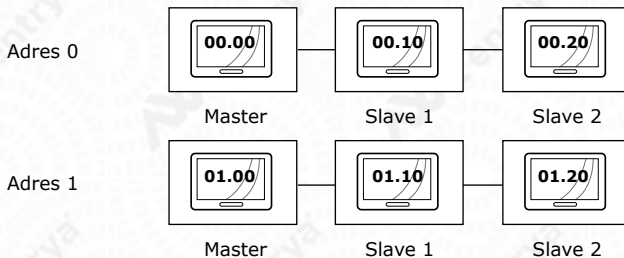
## Begrippen

### Een BUS-systeem

Een 'Bus' is een signaallijn waar meerdere apparaten parallel op aangesloten zijn. Het doel is om het aantal verbindingen tussen de apparaten te verminderen, in de Facila-Bus worden zowel voeding, data-, audio- en videosignalen geïntegreerd op twee aders. Als een aangesloten apparaat via dergelijk systeem met een ander apparaat wil communiceren, dan kan dat alleen als de bus vrij is. Het apparaat zet vervolgens het adres van het andere apparaat op de bus, zodat duidelijk is voor welke apparaat het bericht bestemd is. Het toekennen van een correct adres aan het apparaat is dan ook vereist.

### Master/Slave-model

In het Master/Slave-model heeft één apparaat controle over de andere apparaten. De Master ontvangt de oproepen van de buitenpost en verdeelt de signalen naar eventuele Slave-binnenposten met hetzelfde adres. Een installatie bevat minstens 1 Master-binnenpost.




**Schematische voorstelling van een Master/Slave-model**

We gebruiken standaard het Master/Slave-model omdat het de verschillende binnenposten groepeert binnen een gegeven adres. Zo kan per adres tot 3 binnenposten extra plaatsen (1x Master en 3x Slave posten).

### Eindweerstand / Impedantie-schakelaar

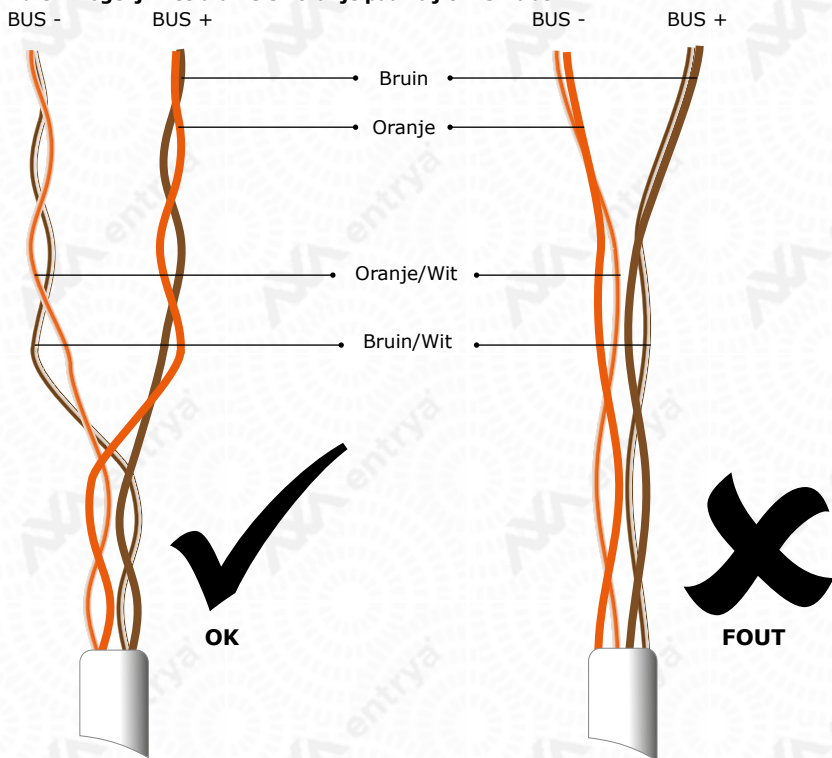
Een eindweerstand is een weerstand die de Bus-lijn afsluit. Met deze afsluiting minimaliseert men reflecties van signalen. Indien de Bus-lijn niet correct afgesloten is, kunnen er storingen in beeld, geluid en data-communicatie optreden waardoor het systeem niet goed of zelfs niet functioneert.

Deze impedantie-schakelaar  wordt aangezet bij de binnenpost en splitter die als laatste op de Bus-lijn is geplaatst.

### Dubbel getwiste kabel

Verbind aders met halfvolle en volle kleuren om getwiste adersparen te twisten ten opzichte van elkaar.

### Gebruik indien mogelijk het bruine en oranje paar bij CAT5-kabel!



### Opgelet!

Sluit nooit de afschermingsmantel van de kabel aan!

### Risicobeperking bij het aansluiten van een slot.

Gebruik de slotbedieningen van de FACILA buitenposten en slot-/relais-module enkel voor ingangen waar het ongeoorloofd binnendringen geen veiligheidsrisico veroorzaakt.

### Opgelet!

Entrya BVBA geeft geen enkele garantie op inbraakbestendigheid.

## Bekabelingsvoorschriften VILLA-systeem

De maximale lengte van de bekabeling is beperkt. Het gebruik van andere kabels dan de voorgeschreven kan invloed hebben op de maximale lengte van de bedradingen of storingen veroorzaken.

### Topologie: Cascade-netwerk

In een serienetwerk zijn alle posten met elkaar verbonden op één Bus-lijn. Een serienetwerk is dan ook geschikt voor nieuwbouwprojecten. Een serienetwerk vereist minder kabels dan een sternetwerk maar 'lokale' problemen kunnen het volledige netwerk belasten.

5

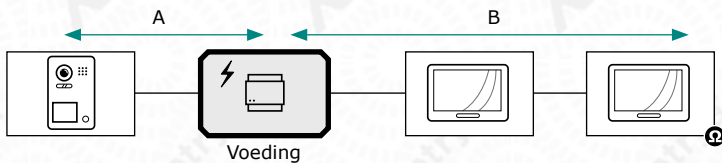
Tot en met 2 binnenposten in de installatie	A	B
UTP Cat5	40m	80m
2 aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> ) **	30m	50m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	100m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	120m

Meer dan 2 binnenposten in de installatie	A	B
Getwiste aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	40m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	60m

**A:** De maximale kabellengte tussen de voeding en buitenpost

**B:** De maximale kabellengte tussen de voeding en de laatste binnenpost



\*\*

**Niet-getwiste kabel is gevoelig voor storingen! Er kunnen storingen optreden in het beeld of geluid als de bekabeling te dicht gemonteerd is bij een elektromagnetisch veld (bv. microgolfoven, televisie, computer ...).**

**Getwiste kabel is het enigste aanbevolen type!**



#### OPGELET!

Eindweerstand / Impedantie-schakelaar aanzetten op toebehoren of binnenposten met symbool.

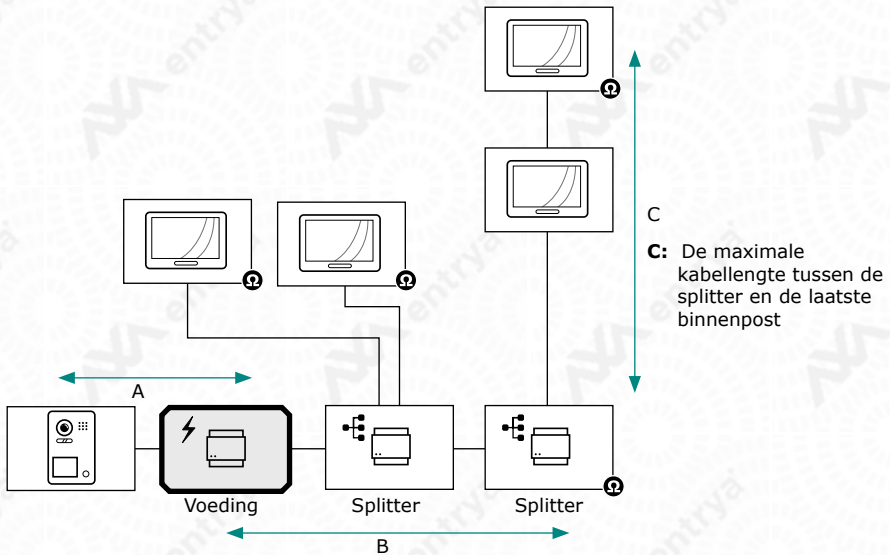
## Topologie: Sternnetwerk

In een sternnetwerk gebeurt de communicatie tussen de verschillende posten via splitters. Een voordeel van zo'n sternnetwerk is dat bij 'lokale' problemen het volledige netwerk niet belast wordt. Het is bovendien erg geschikt om bij renovaties de bestaande intercom-installatie te vervangen. Een sternnetwerk vraagt wel meer kabels dan een serienetwerk.

6

### Minder dan 20 binnenposten in de installatie

	A	B	C
Getwiste aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	60m	30m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	80m	40m



**A:** De maximale kabellengte tussen de voeding en buitenpost

**B:** De maximale kabellengte tussen de voeding en de laatste splitter

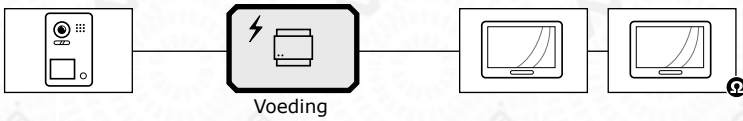


### Opgelet!

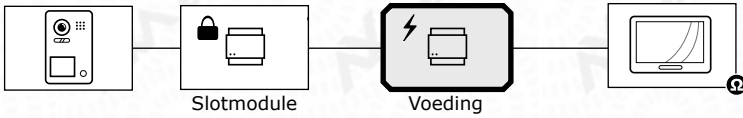
Eindweerstand / Impedantie-schakelaar aanzetten op toebehoren of binnenposten met symbol.

## Voorbeeldschema's

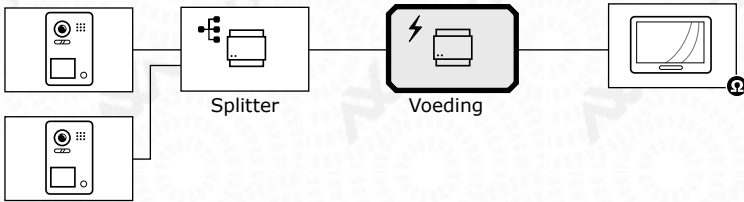
### Basisschema



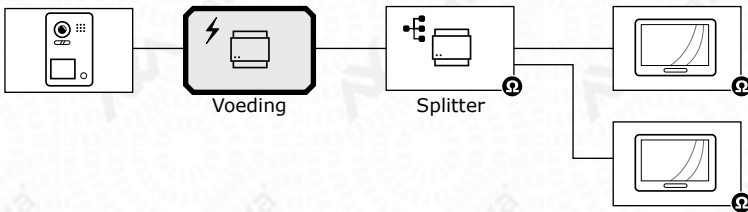
### Basisschema met slotmodule



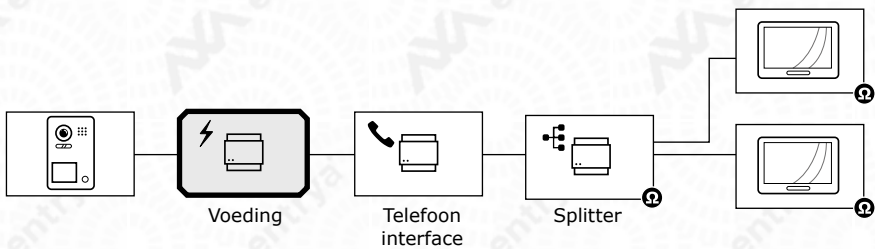
### Meerdere buitenposten aansluiten m.b.v. een splitter



### Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter



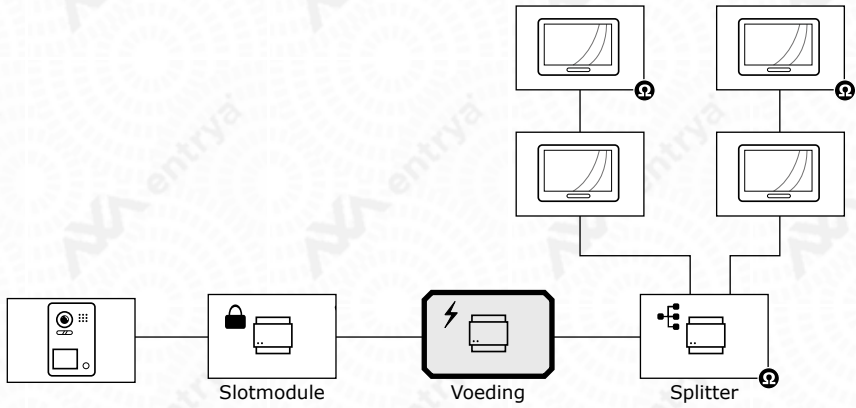
### Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter in combinatie met telefooninterface



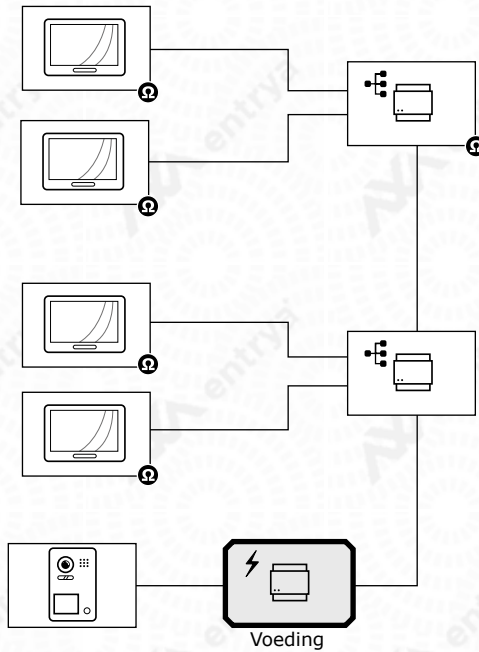
#### Opgelet!

De telefooninterface heeft steeds adres 15, geen andere binnenpost mag dit adres hebben!

## Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter in combinatie met slotmodule

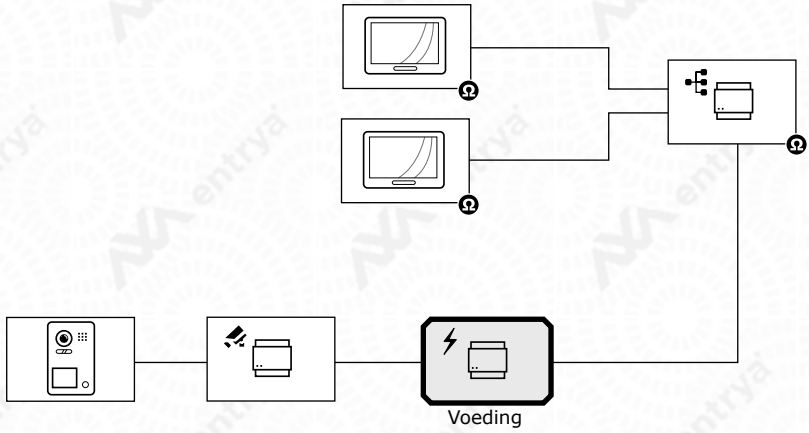


## Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. meerdere splitters





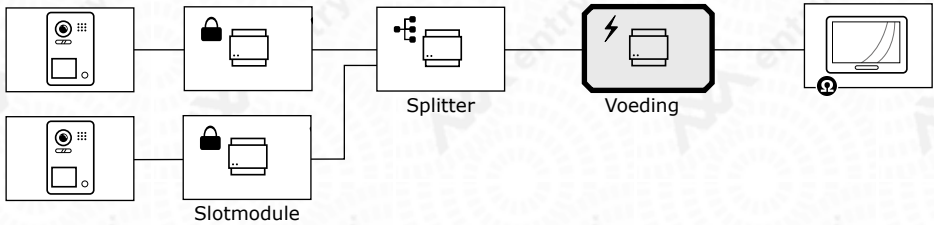
## Aansluiting van een cameramodule



### OPGELET!

Maximum 3 cameramodules kunnen geplaatst worden, iedere module vervangt een buitenpost.

## Meerdere buitenposten met een slotmodule aansluiten m.b.v. een splitter



## Bekabelingsvoorschriften APPARTEMENT-systeem

De maximale lengte van de bekabeling is beperkt. Het gebruik van andere kabels dan de voorgeschreven kan invloed hebben op de maximale lengte van de bedradingen of storingen veroorzaken.

### Topologie: Sternnetwerk

10

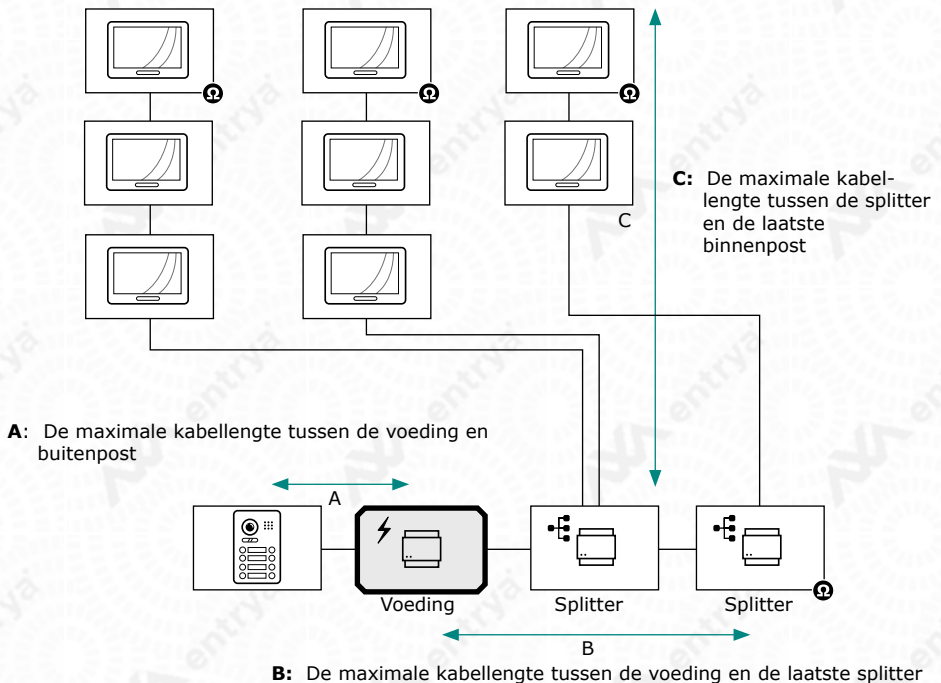
In een sternnetwerk gebeurt de communicatie tussen de verschillende posten via splitters. Een voordeel van zo'n sternnetwerk is dat bij problemen (bv. een kabelbreuk) het volledige netwerk niet verstoord wordt. Het is bovendien erg geschikt om bij renovaties de bestaande intercom-installatie te vervangen. Een sternnetwerk vraagt wel meer kabels dan een serienetwerk.

#### Tot 20 binnenposten in de installatie

	A	B	C
Getwiste aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	60m	30m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	80m	40m

#### Meer dan 20 binnenposten in de installatie

	A	B	C
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	70m	30m	20m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1.5mm <sup>2</sup> )	70m	50m	30m



#### Opgelet!

Eindweerstand / Impedantie-schakelaar aanzetten op toebehoren of binnenposten met symbool.

## Topologie: Cascade-netwerk

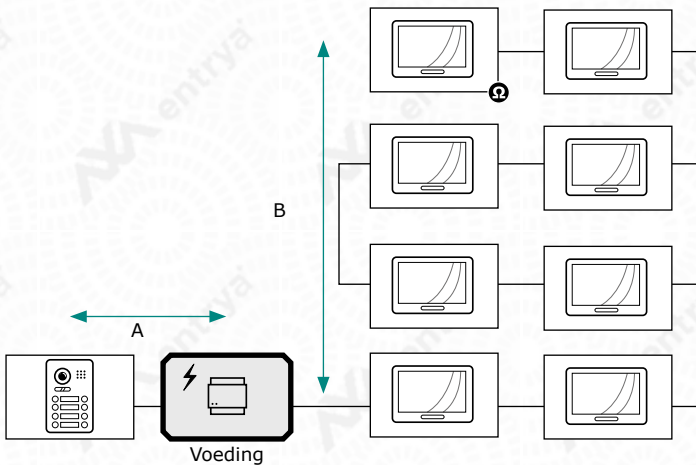
In een serienetwerk zijn alle posten met elkaar verbonden op één Bus-lijn. Een serienetwerk is dan ook geschikt voor nieuwbouwprojecten. Een serienetwerk vereist minder kabels dan een sternetwerk maar bij problemen wordt het volledige netwerk verstoord.

Minder dan 16 binnenposten in de installatie	A	B
Getwiste aders zonder afscherming (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	40m
Getwiste aders zonder afscherming (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	60m

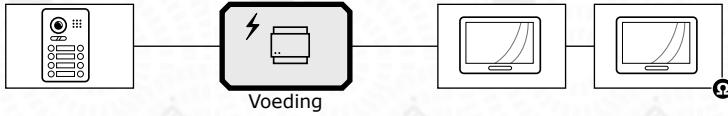
11

**A:** De maximale kabellengte tussen de voeding en buitenpost

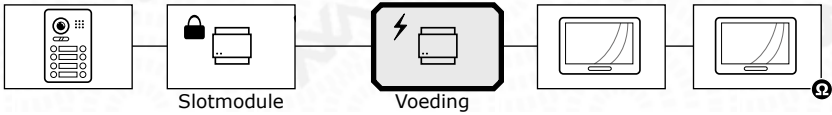
**B:** De maximale kabellengte tussen de voeding en de laatste binnenpost



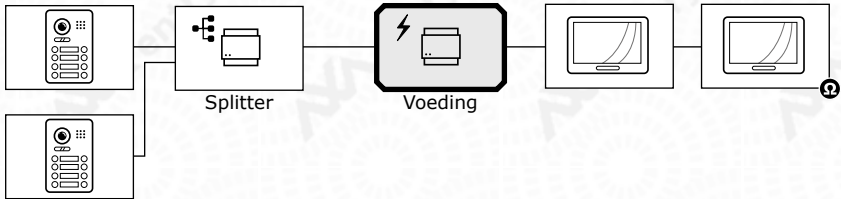
**Basischema**



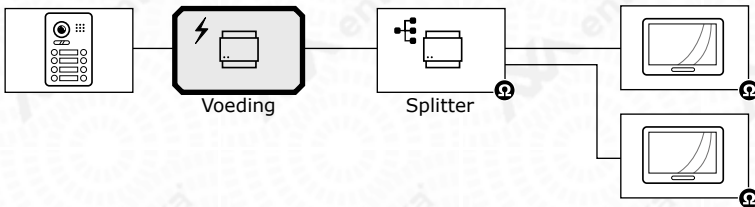
**Basischema met slotmodule**



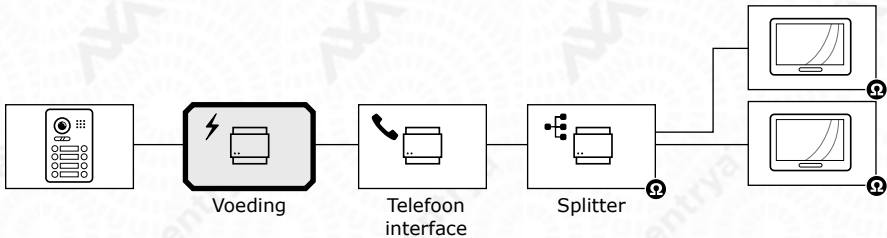
**Meerdere buitenposten aansluiten m.b.v. een splitter**



**Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter**



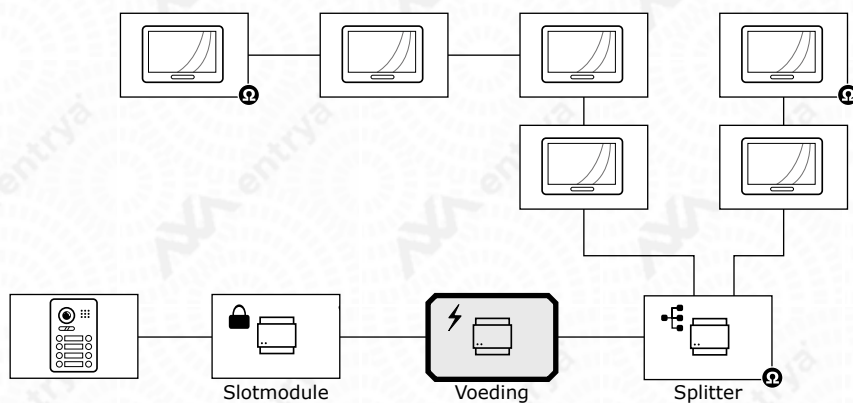
**Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter in combinatie met telefooninterface**



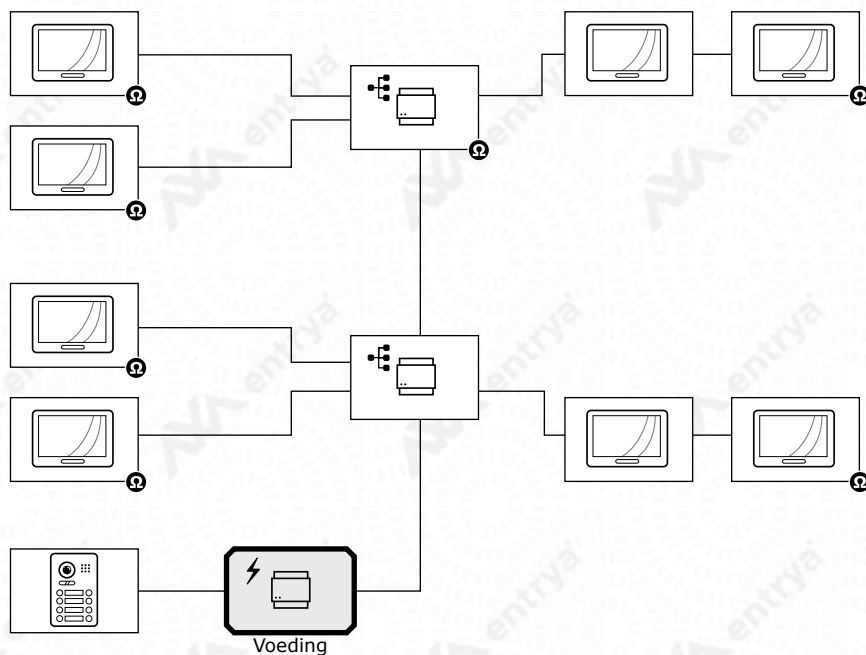
**Opgelet!**

**De telefooninterface heeft steeds adres 15, geen andere binnenpost mag dit adres hebben!**

## Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. een splitter in combinatie met slotmodule



## Meerdere binnenposten aansluiten m.b.v. meerdere splitters

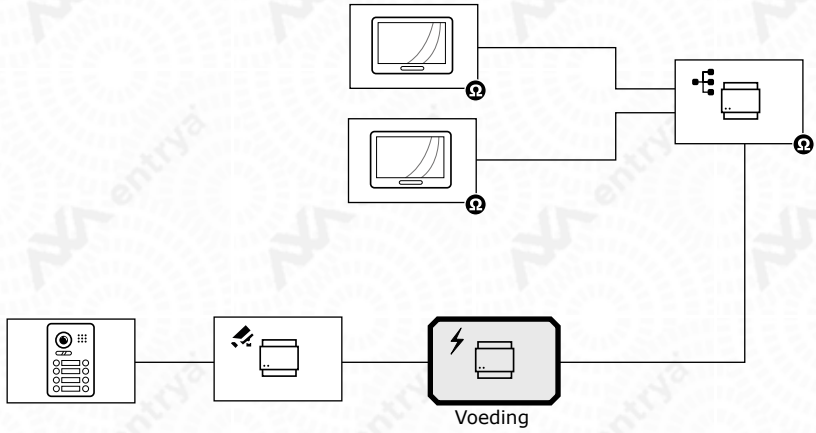


### Opgelet!

Eindweerstand / Impedantie-schakelaar aanzetten op toebehoren of binnenposten met symbool.

## Aansluiting van een cameramodule

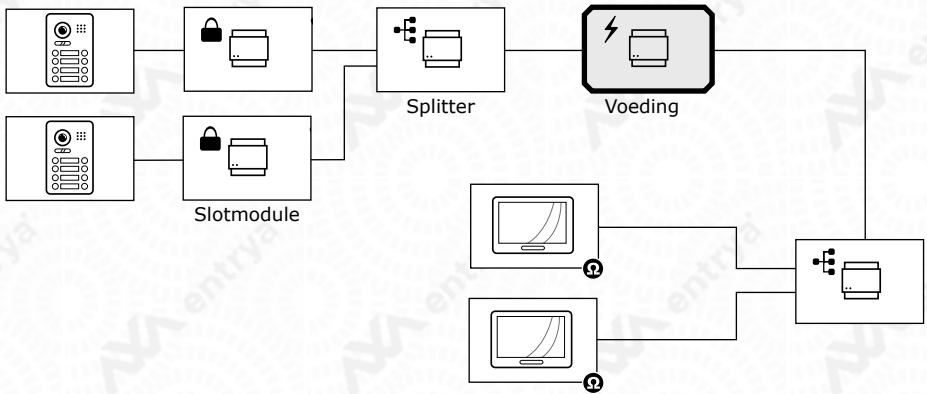
14



### OPGELET!

Maximum 3 cameramodules kunnen geplaatst worden, iedere module vervangt een buitenpost.

### Meerdere buitenposten met een slotmodule aansluiten m.b.v. een splitter

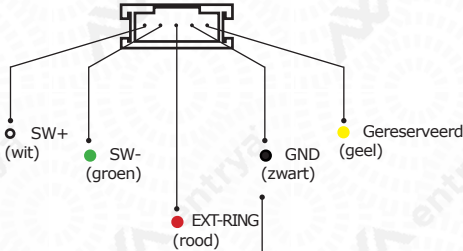


## Extra bel aansluiten met behulp van een EL001-B Relaismodule

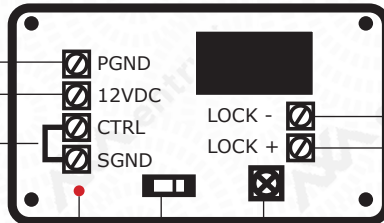
Met behulp van de aansluitconnector op de achterzijde van de binnenpost kan een relaismodule aangesloten worden. Deze wordt vervolgens geactiveerd gedurende het rinkelen van de binnenpost.

**De binnenpost moet als MASTER ingesteld zijn!**

### Aansluitconnector toebehoren binnenpost



### EL001-B Relaismodule



### Voeding



### Bel



POWER LED

Tijdregelaar

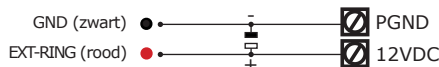
Stel een tijd in tussen 1-9 sec

NO/NC-schakelaar

Stel de relaisuitgang in als Normaal Gesloten (NC) of Normaal Open (NO) contact.

**Verbind de klemmen CTRL en SGND met een brugje**

**De FP070-monitor geeft 3 pulsen op de externe beluitgang tijdens het aanbellen. Plaats een condensator (1000  $\mu$ F/16V) parallel over de beluitgang indien men één puls wenst.**

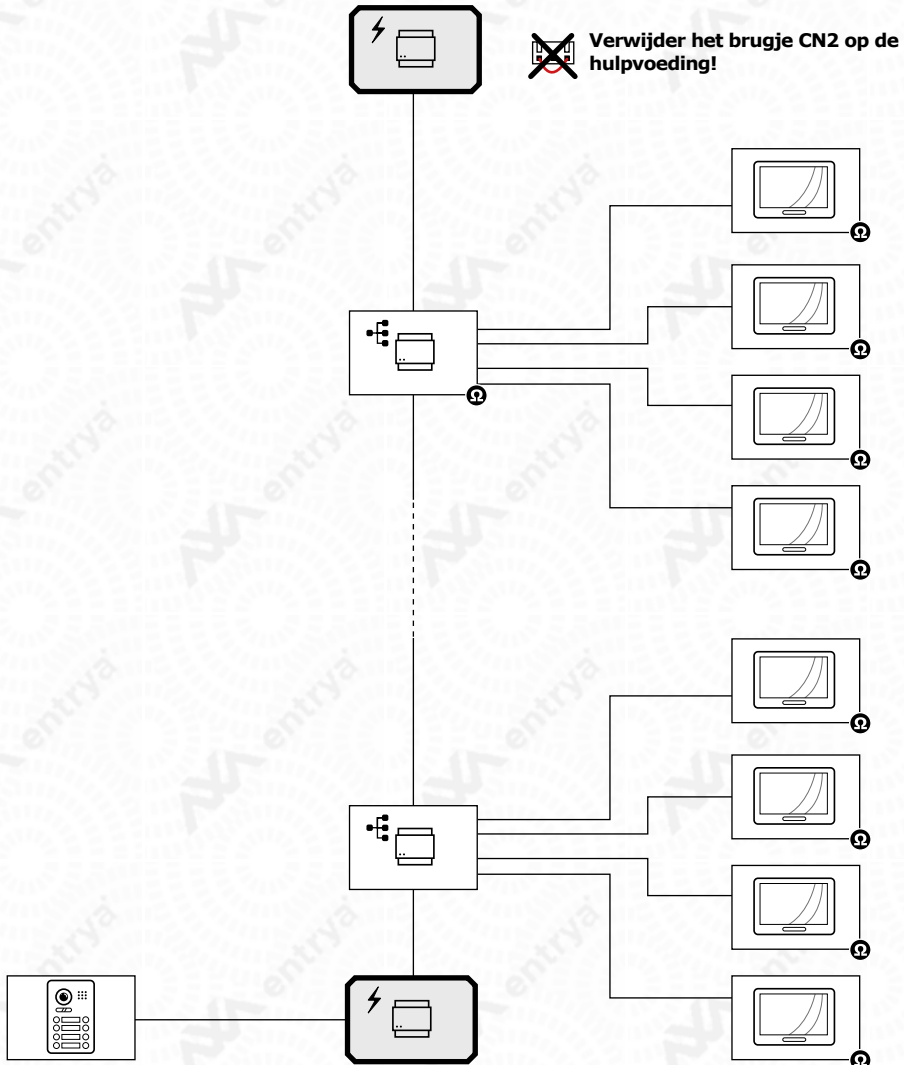


## Hulpvoeding gebruiken

Zodra in een installatie op één stijlglijn **meer dan 8 binnenposten** geplaatst worden, is een hulpvoeding aangewezen. Deze extra voeding wordt **op het einde** van de betreffende stijlglijn geïnstalleerd en zal ervoor zorgen dat **vereiste spanning niet onder de 23V DC** zakt.

**Vooraleer het plaatsen van een hulpvoeding is het belangrijk dat men de spanning meet op de BUS terwijl een binnenpost in verbinding staat met een buitenpost. Bepaal dan ook de polariteit van de aders en respecteer deze bij het aansluiten; de + van de hulpvoeding aansluiten op de + van de bekabeling en de - van de hulpvoeding op de - van de bekabeling.**

15





## Overzicht installatiecodes FP070 / FP035

Omschrijving	Code	FP070	FP035
Fabrieksinstellingen herstellen	2412	✓	✓
Geheugen wissen	2499	✓	✓
Firmware update uitvoeren	2810	✓	
User Interface update uitvoeren	2811	✓	
Tonen update uitvoeren	2812	✓	
SD-kaart formatteren	2813	✓	
Verzend aangepaste namenlijst naar andere binnenposten	2910	✓	
Stel binnenpost in als Master	8000	✓	✓
Stel binnenpost in als Slave 1-3	8001-8003	✓	✓
Bewakerspost instellen (8004) of uitschakelen (8005)	8004-8005	✓	✓
Beeld aan bij Slave-binnenpost bij oproep (8006) of uitgeschakeld (8007)	8006-8007	✓	✓
Datum formaat: MM//DD/YYYY (8008) of DD/MM/YYYY (8009)	8008-8009	✓	✓
Slotuitgang als Normaal Open Contact (8010) of Normaal Gesloten (8011)	8010-8011	✓	✓
Tijd-formaat: 12-Uur (8012) of 24-Uur (8013)	8012-8013	✓	✓
Ontgrendelmenu actief (8014) of uitgeschakeld (8015)	8014-8015	✓	✓
Binnenpost niet beschikbaar indien de BUS bezet is (8016) of wel (8017)	8016-8017	✓	✓
Videoformaat: Automatisch (8018), PAL (8019) of NTSC (8020)	8018-8020	✓	✓
Ontgrendeltijd instellen tussen 1-9 seconden	8021-8029		✓
Indicatielampje licht continu op in rood, groen, blauw, geel of paars bij een oproep	8040-8044	✓	
Indicatielampje knippert rood, groen, blauw, geel, paars of wit bij een oproep	8045-8050	✓	
Indicatielampje knippert rood, groen, blauw, geel, paars of wit in rust	8051-8056	✓	
Indicatielampje licht niet op in rust	8057	✓	
Automatisch opnemen van beelden actief (8300) of niet actief (8301)	8300-8301	✓	
Manueel opnemen van beelden mogelijk (8302) of uitgeschakeld (8303)	8302-8303	✓	
Ontgrendeltijd in te stellen tussen 1-99 seconden	8401-8499	✓	
Waarschuwing tijdens het ontgrendelen (9006: UIT, 9007: AAN)	9006-9007	✓	
Toon Type (9008: Auto, 9009: Standaard, 9010: Gereserveerd)	9008-9010	✓	
Namenlijst starten vanaf nummer 0 (9011) of 1 (9012)	9011-9012	✓	
Toetsengeluid touchscreen ingeschakeld (9013) of uitgeschakeld (9014)	9013-9014	✓	
Intercomoproep mogelijk (9015) of uitgeschakeld (9016)	9015-9016	✓	
Gevoeligheid van het aanraakscherm instellen	9017-9019	✓	
Hoorapparaat-functie (T-coil)	9020-9021		
Zoomfactor bij het gebruik van een fisheye-lens	9030-9039	✓	

## Vaak gestelde vragen

Bezoek onze online shop: <https://shop.seculux.be>

De artikelpagina's leiden naar handleidingen, brochures en een overzicht van de vaak gestelde vragen.

## Feedback

Wij waarderen uw mening en willen graag uw opmerkingen met betrekking tot deze handleiding kennen. Stuur ze, met als onderwerp de titel van dit document, naar:

[info@entrya.eu](mailto:info@entrya.eu)

## Préface

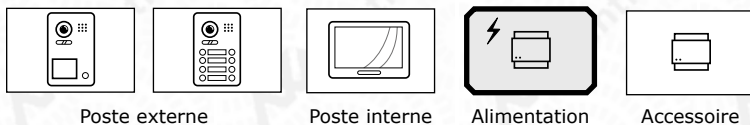
le système FACILA a été conçu pour offrir une grande facilité d'installation et d'utilisation. C'est un système qui peut constituer la solution pour chaque concept.

La polyvalence des postes intérieurs vous permet de profiter de différentes options comme le transfert téléphonique, la vidéosurveillance, le transfert GSM, la commande standard de serrures, la commande de serrure antipanique et le pilotage de portails. Le système FACILA offre une solution facile à réaliser pour chaque situation.

**Ce guide vient compléter les manuels des postes internes, externes et les accessoires et ne remplace pas ces manuels!**

Team Entrya!

## Légende



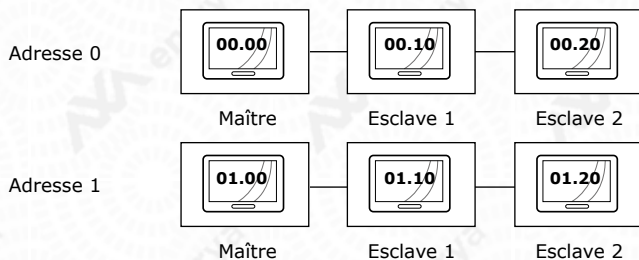
## Concepts

### Système de BUS

Un 'Bus' est une ligne de signal partagée entre plusieurs appareils en parallèle. Le Bus a le but de diminuer le nombre de connexions entre les appareils, dans le Bus Facila les signaux numériques, vidéo, audio et l'alimentation sont intégrés sur deux fils. Un appareil peut communiquer avec un autre appareil si le Bus n'est pas occupé. L'appareil donne l'adresse - de l'autre - sur le Bus pour se connecter. Donc la configuration d'une adresse correcte est obligatoire.

### Modèle Maître/Esclave

Dans le modèle Maître/Esclave un appareil contrôle les autres appareils. Le maître reçoit les appels du poste extérieur et distribue les signaux aux esclaves avec la même adresse. Une installation contient au minimum un poste intérieur configuré comme maître.




### Schéma du modèle Maître/Esclave

Nous utilisons le modèle Maître/Esclave par défaut parce que les différents postes internes sont groupés dans une adresse donnée. Ainsi, c'est possible d'installer jusqu'à 3 postes internes par adresse (1x Maître et 3x Esclaves).

### La résistance de terminaison / commutateur d'impédance

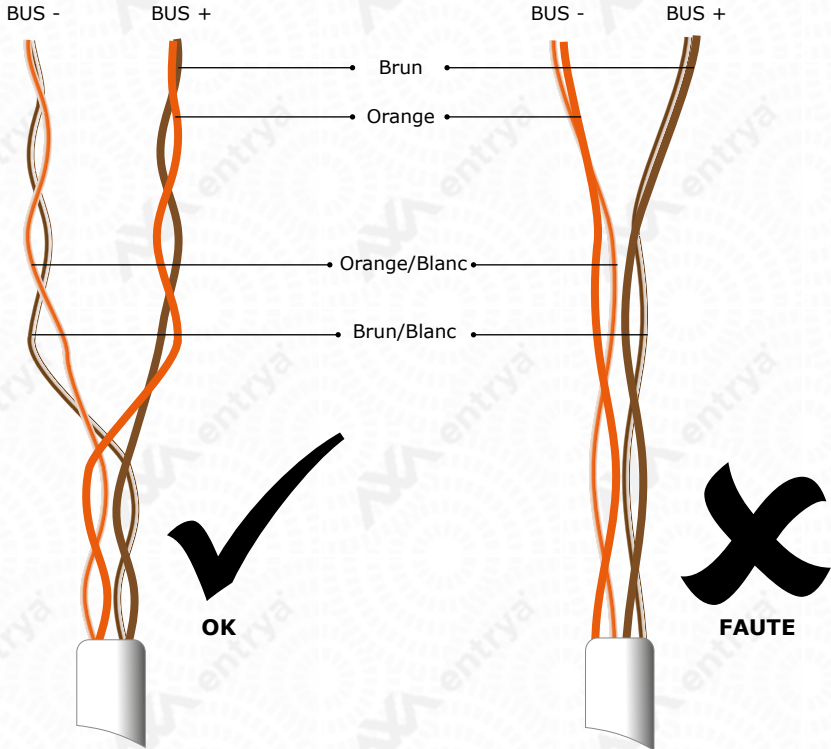
La résistance de terminaison est utilisée pour fermer un système de Bus. Cette terminaison essaie de diminuer les réflexions de signal sur la ligne Bus. Si la ligne Bus n'est pas fermée, il peut se produire des perturbations de vidéo, audio et numérique qui font que le système ne fonctionne pas bien ou pas du tout.

Ce commutateur d'impédance  est activé sur le dernier poste interne et distributeur sur la ligne Bus.

### Câble torsadé double

Raccordez les conducteurs avec couleurs en demi et couleurs complètes pour avoir une câble torsadé double.

Utilisez, si possible, les paires brun et orange chez la câble CAT5.



#### Attention!

Ne raccordez jamais le blindage d'une câble!

#### Limitation du risque chez l'utilisation d'une serrure

Utilisez les sorties de la serrure sur les postes extérieurs et module de relais FACILA seulement pour les entrées qui ne causent pas des risques de sécurité s'il y a un intrusion.

#### Attention!

Entrya BVBA ne donne aucune garantie sur la résistance à l'effraction.

## Prescriptions de câblage pour système VILLA

La longueur maximale du câblage est limitée. L'utilisation de câbles autres que prescrite peut influencer la longueur maximale des fils ou provoquer des interférences.

### Topologie: Réseau séries

20

Dans un réseau séries tous les postes sont connecté sur une ligne Bus. Un réseau séries est approprié dans les projets de construction. Un réseau séries demande moins câblage comme un réseau en étoile mais le réseau est chargé s'il y a des problèmes locaux.

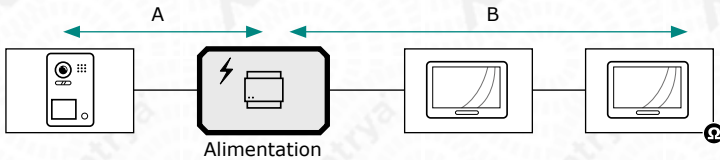
Nombre de postes intérieurs =< 2	A	B
UTP Cat5	40m	80m
2 fils non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> ) **	30m	50m
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	100m
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	120m

Plus de 16 postes intérieurs	A	B
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	40m
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	60m

**A:** Distance maximale entre l'alimentation et poste extérieur.

**B:** Distance maximale entre l'alimentation et dernière poste interne.



\*\*

**Câble non torsadé est vulnérable aux interférences! Les erreurs peuvent se produire dans l'image ou du son lorsque le câblage doit être monté à proximité d'un champ électromagnétique (Par ex. Micro-ondes, télévision, ordinateur ...).**

**Câble torsadé est le seul type recommandé!**



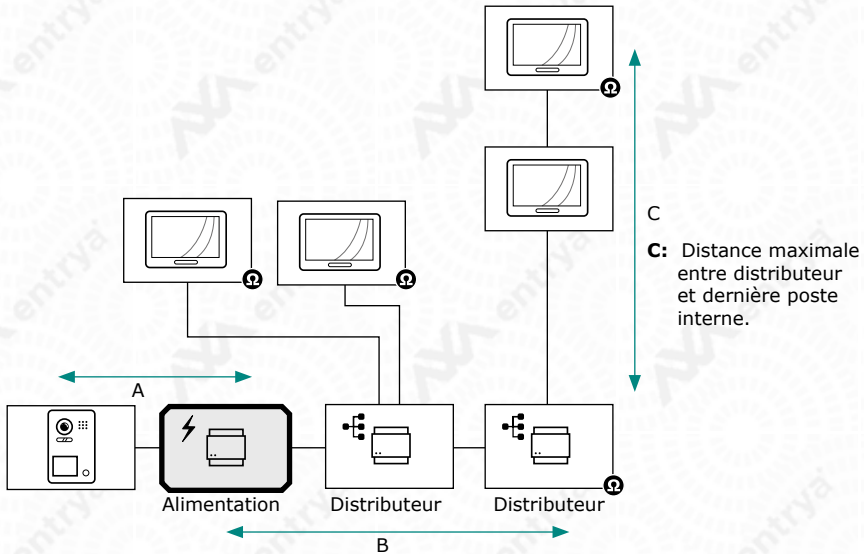
#### ATTENTION!

Activer la résistance de terminaison sur dernière distributeur ou poste interne avec le symbole

## Topologie: Reseau en étoile

Dans un réseau en étoile la communication entre les appareils est via les distributeurs. Un avantage du réseau en étoile est le réseau n'est pas chargé s'il y a des problèmes locaux. Le système est très approprié pour changer des autres systèmes dans les rénovations. Un réseau en étoile demande plus de câblage comme un réseau séries.

Nombre de postes intérieurs < 20	A	B	C
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	60m	30m
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	80m	40m



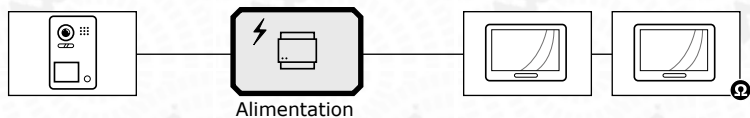
- A:** Distance maximale entre l'alimentation et poste extérieur.
- B:** Distance maximale entre l'alimentation et dernière distributeur.



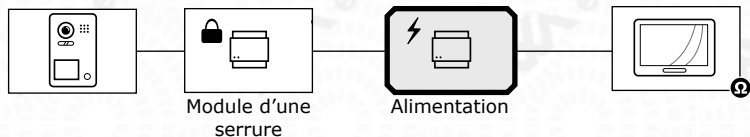
### ATTENTION!

Activer la résistance de terminaison sur dernière distributeur ou poste interne avec le symbole

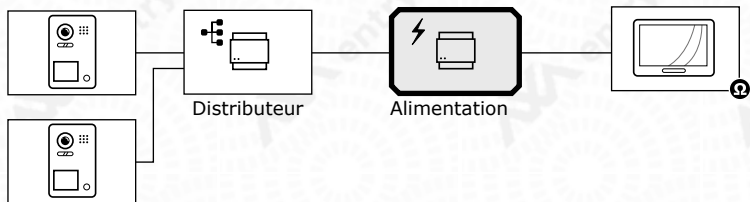
Plan de base



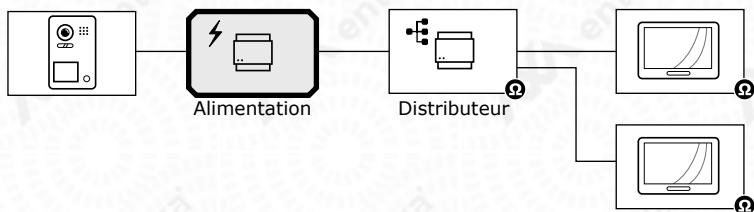
Plan de base avec module d'une serrure



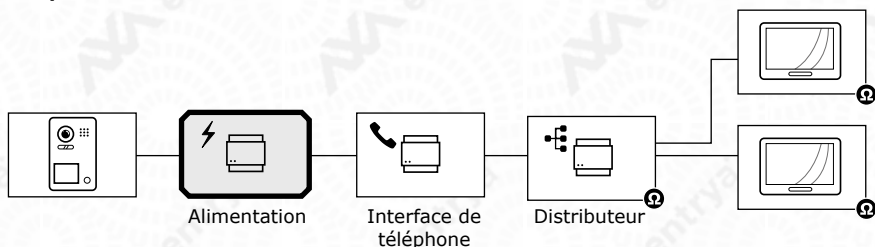
Raccorder plusieurs postes extérieurs avec un distributeur



Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur

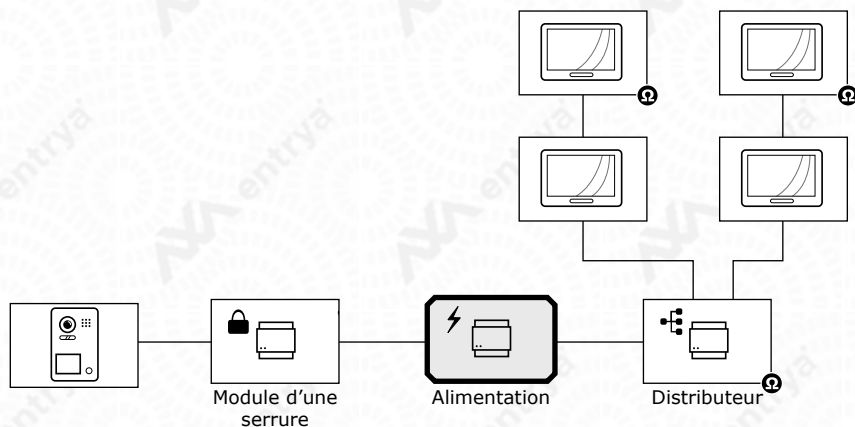


Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur en combinaison avec interface de téléphone

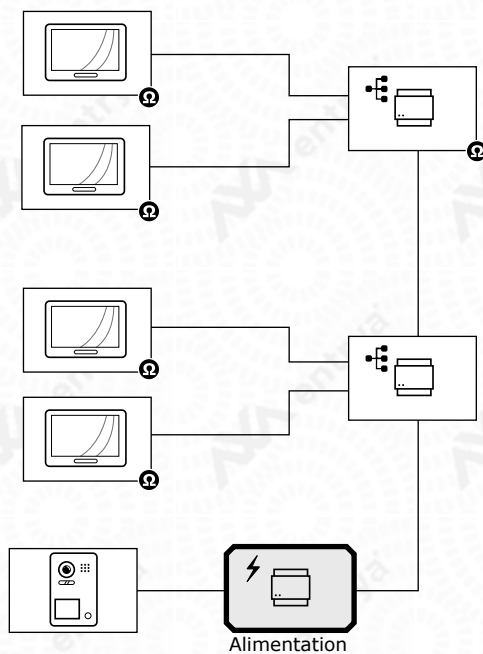


**Attention!**  
L'adresse 15 est réservé pour l'interface de téléphone!

## Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur en combinaison avec module d'une serrure



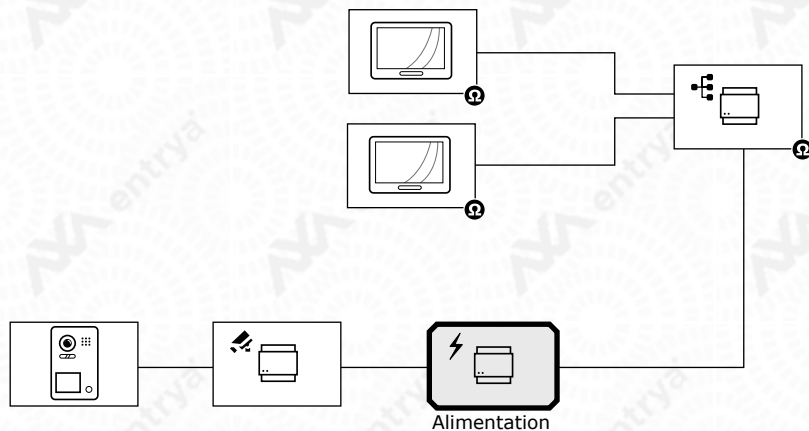
## Raccorder plusieurs postes internes avec plusieurs distributeurs





## Raccorder module de la caméra

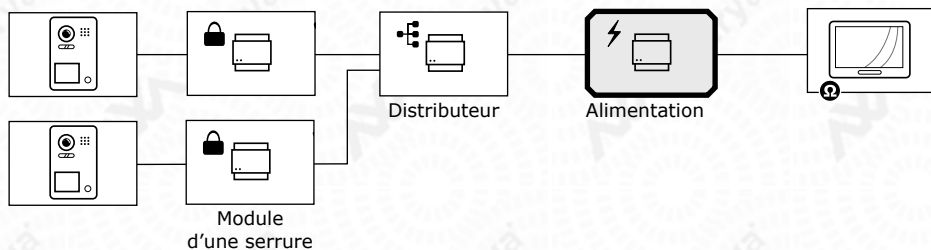
24



### ATTENTION!

Un maximum de 3 modules caméra est possible, chaque module remplace un poste extérieur.

## Raccorder plusieurs postes extérieurs avec modules d'une serrure et distributeurs



## Prescriptions de câblage système d'appartements

La longueur maximale du câblage est limitée. L'utilisation de câbles autres que prescrite peut influencer la longueur maximale des fils ou provoquer des interférences.

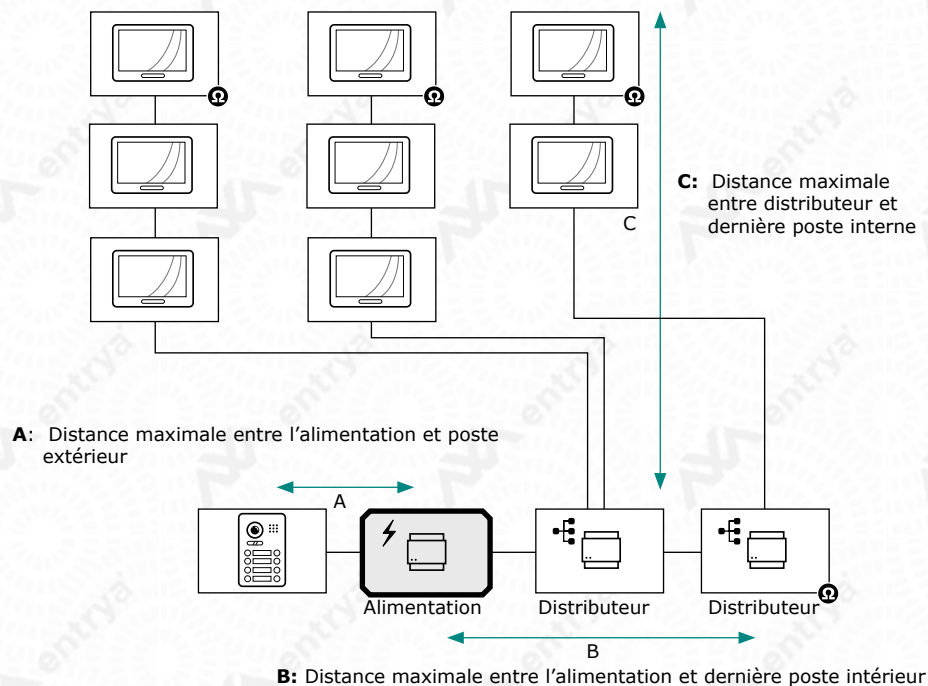
### Topologie: Réseau en étoile

Dans un réseau en étoile la communication entre les appareils est via les distributeurs. Un avantage du réseau en étoile est le réseau n'est pas chargé s'il y a des problèmes locaux. Le système est très approprié pour changer des autres systèmes dans les rénovations. Un réseau en étoile demande plus de câblage comme un réseau séries.

Nombre de postes intérieurs < 20	A	B	C
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	60m	30m
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	80m	40m

Nombre de postes intérieurs > 20	A	B	C
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	70m	30m	20m
Paire torsadée non blindée (2x 1.5mm <sup>2</sup> )	70m	50m	30m



#### ATTENTION!

Activer la résistance de terminaison sur dernière distributeur ou poste interne avec le symbole

## Topologie: Réseau séries

Dans un réseau séries tous les postes sont connectés sur une ligne Bus. Un réseau séries est approprié dans les projets de construction. Un réseau séries demande moins câblage comme un réseau en étoile mais le réseau est chargé s'il y a des problèmes locaux.

26

### Nombre de postes intérieurs < 16

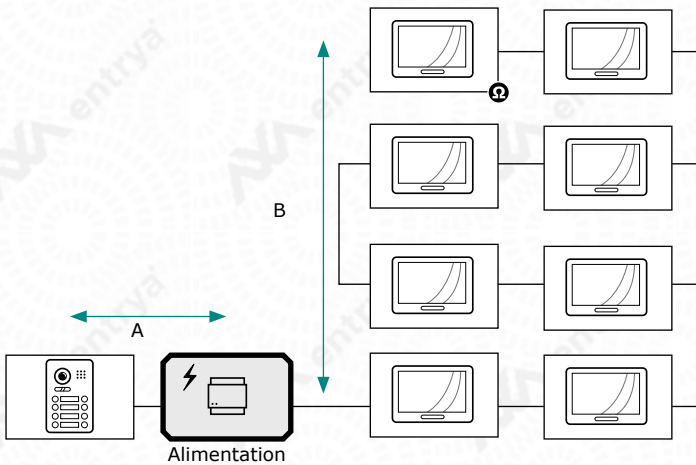
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm<sup>2</sup>)

Paire torsadée non blindée (2x 1mm<sup>2</sup>)

	A	B
Paire torsadée non blindée (2x 0.75mm <sup>2</sup> )	60m	40m
Paire torsadée non blindée (2x 1mm <sup>2</sup> )	80m	60m

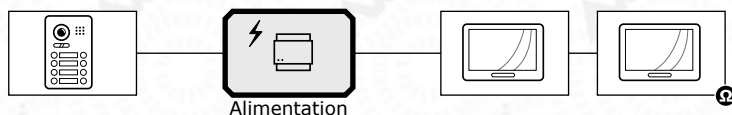
**A:** Distance maximale entre l'alimentation et poste extérieur.

**B:** Distance maximale entre l'alimentation et dernière poste intérieur.

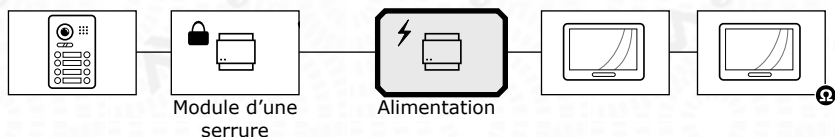


## Plans d'installation

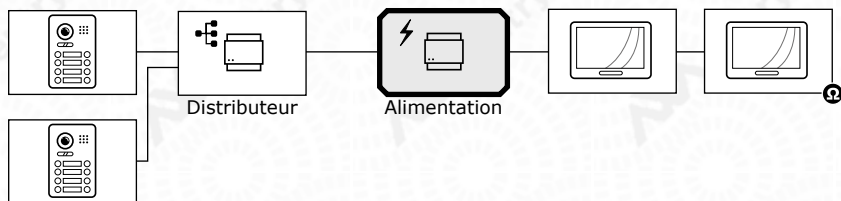
### Plan de base



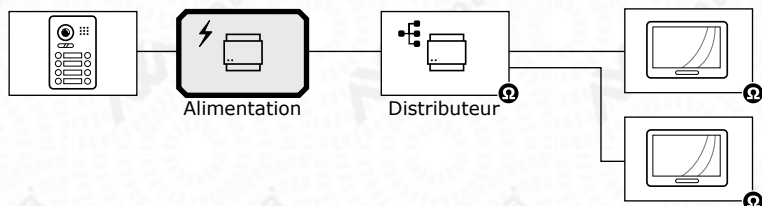
### Plan de base avec module d'une serrure



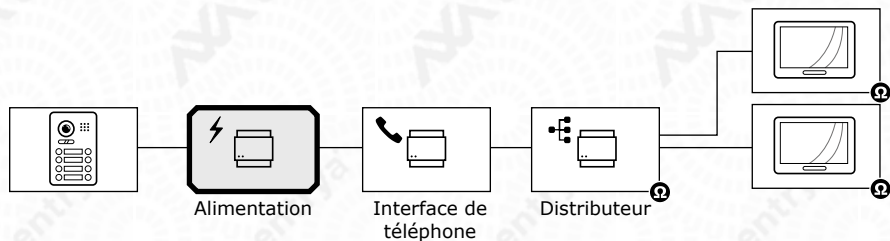
### Raccorder plusieurs postes extérieurs avec un distributeur



### Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur



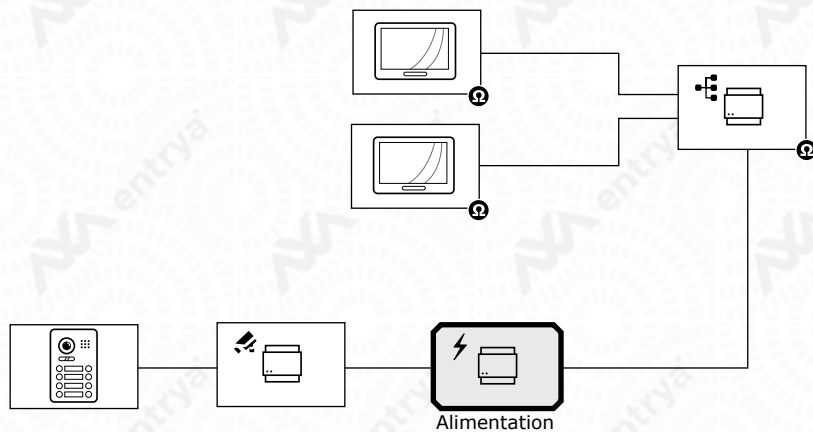
### Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur en combinaison avec interface de téléphone



**Attention!**  
L'adresse 15 est réservé pour l'interface de téléphone!

## Raccorder module de la caméra

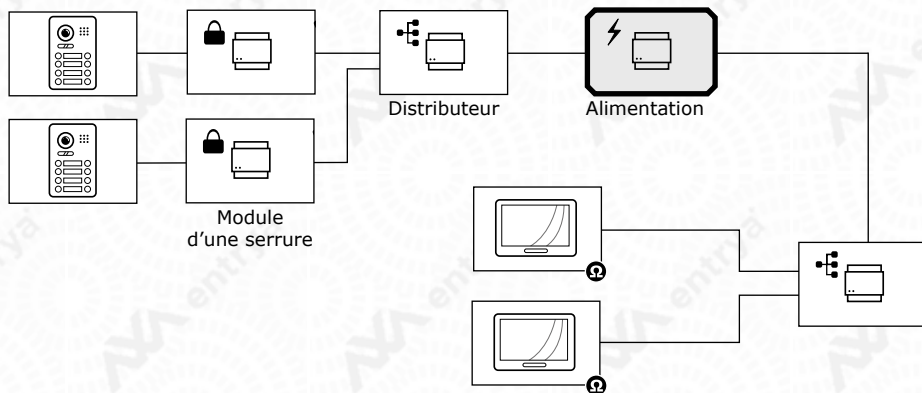
28



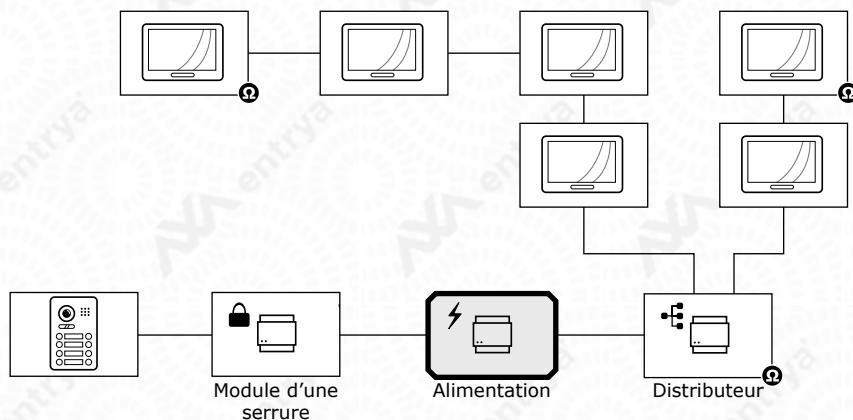
### ATTENTION!

Un maximum de 3 modules caméra est possible, chaque module remplace un poste extérieur.

## Raccorder plusieurs postes extérieurs avec modules d'une serrure et distributeur

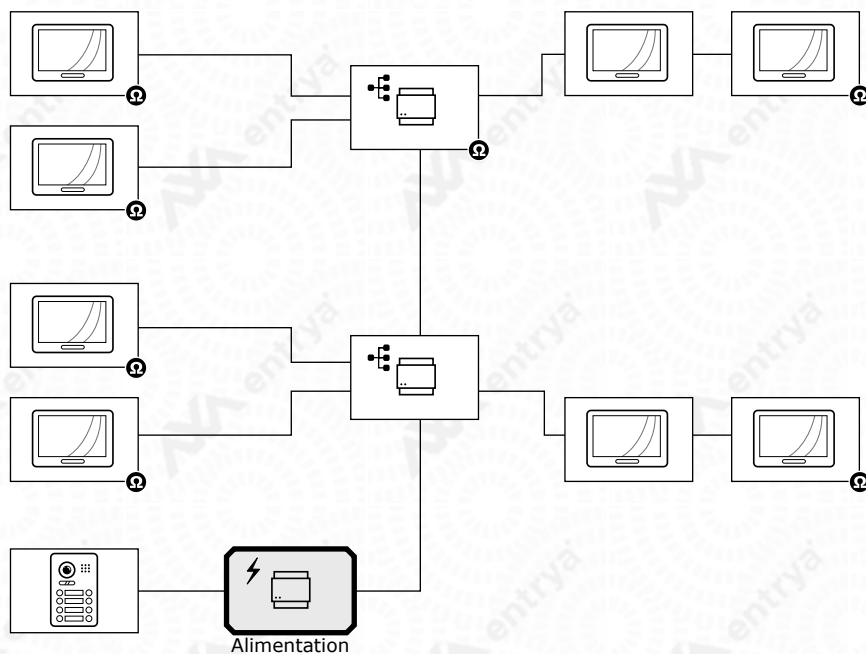


## Raccorder plusieurs postes internes avec un distributeur en combinaison avec module d'une serrure



29

## Raccorder plusieurs postes internes avec plusieurs distributeurs



### ATTENTION!

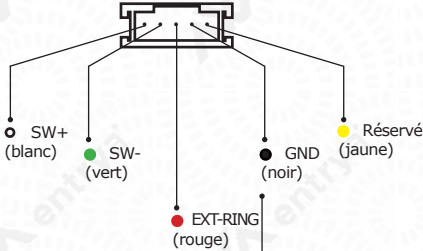
Activer la résistance de terminaison sur dernière distributeur ou poste interne avec le symbole

## Raccorder cloche supplémentaire avec module EL001-B

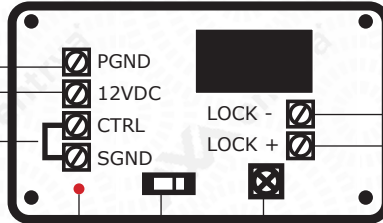
Avec le connecteur de poste interne vous pouvez raccorder un module EL001-B. Ce module est activé pendant le tintement de poste interne.

**Le moniteur doit être configuré comme MAÎTRE!**

### Connecteur d'accessoires poste interne



### EL001-B Module Rélais



### Alimentation



### Cloche



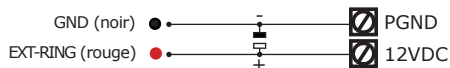
POWER LED

Minuteur  
Configurer temps entre 1-9s

Commutateur NC/NO  
Configurer le sortie comme Normalement Ouvert ou Normalement Fermé

**Connecter les bornes CTRL et SGND avec un cavalier**

**Pendant l'appel, le poste interne FP070 donne 3 impulsions sur la sortie de la sonnerie. Raccordez un condensateur (1000 µF/16V) en parallèle sur la sortie de la sonnerie pour avoir une impulsion.**

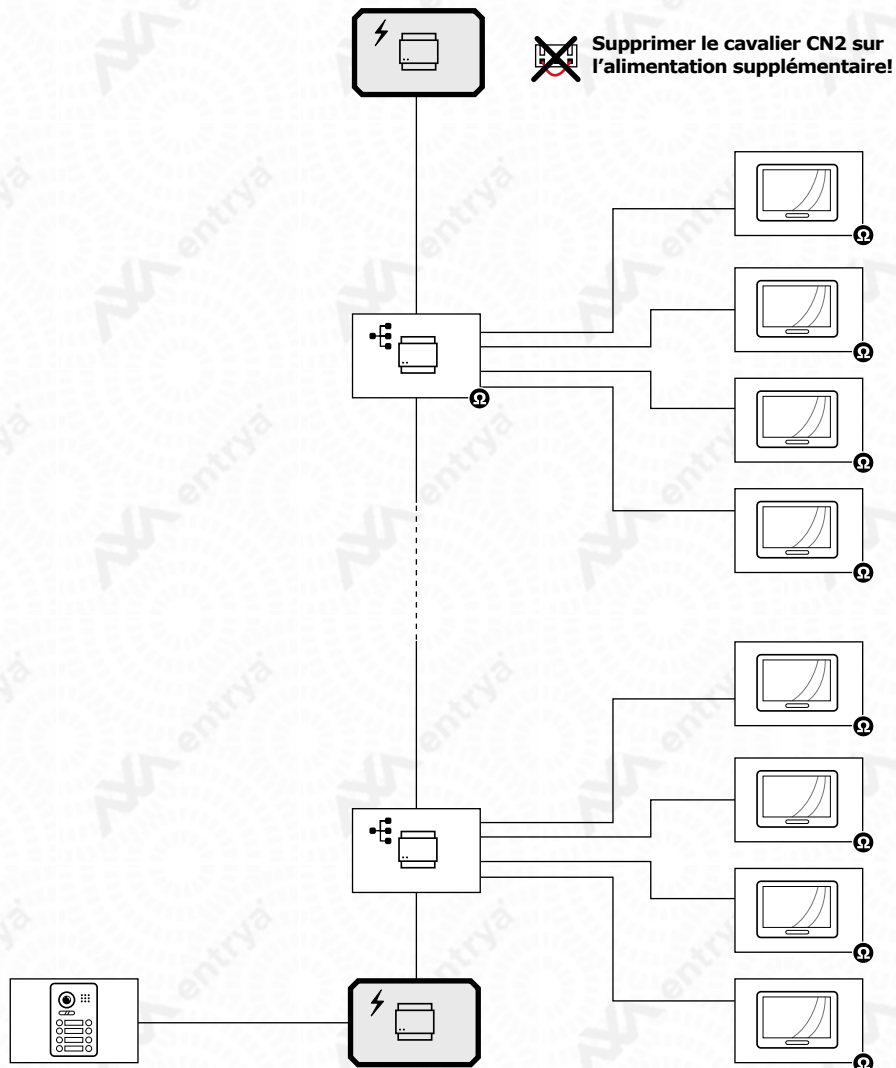


## Utiliser alimentation supplémentaire

Dans une installation avec plus de 8 postes internes sur la ligne, l'alimentation supplémentaire est recommandé. Cette alimentation est installé sur la fin de la ligne et garde que le tension ne descend pas en dessous de 23V CC.

30

**C'est important de mesurer le tension sur la ligne BUS pendant une connexion, entre le poste interne et poste extérieur, avant l'installation de l'alimentation supplémentaire. Respectez la polarité; le + de la câble est raccordé avec le + de l'alimentation supplémentaire et le - de la câble est raccordé avec le - de l'alimentation supplémentaire.**





Description	Code	FP070	FP035
Restaurer configuration d'usine	2412	✓	✓
Effacer le mémoire	2499	✓	✓
Faire mise à jour	2810	✓	
Faire mise à jour de GUI	2811	✓	
Faire mise à jour des sonneries	2812	✓	
Effacer carte SD	2813	✓	
Envoyer liste des noms adaptés à tous les postes internes	2910	✓	
Configurez poste interne comme maître	8000	✓	✓
Configurez poste interne comme esclave 1-3	8001-8003	✓	✓
Configure comme poste garde (8004) ou poste standard (8005)	8004-8005	✓	✓
activez l'image chez un appel sur poste esclave (8006) ou désactivez (8007)	8006-8007	✓	✓
Format de date: MM//DD/YYYY (8008) ou DD/MM/YYYY (8009)	8008-8009	✓	✓
Sortie de serrure comme NO (8010) ou NC (8011)	8010-8011	✓	✓
Format heure: 12-heure (8012) ou 24-heure (8013)	8012-8013	✓	✓
Menu de déverrouillage actif (8014) ou désactivé (8015)	8014-8015	✓	✓
Poste interne pas disponible si ligne BUS est occupé (8016) ou disponible (8017)	8016-8017	✓	✓
Format vidéo: Auto (8018), PAL (8019) ou NTSC (8020)	8018-8020	✓	✓
Configurez temps de déverrouillage entre 1-9 secondes	8021-8029		✓
Indicateur allumé continu rouge, vert, bleu, jaune ou violet pendant un appel	8040-8044	✓	
Indicateur clignote rouge, vert, bleu, jaune, violet ou blanc pendant un appel	8045-8050	✓	
Indicateur clignote rouge, vert, bleu, jaune, violet ou blanc en répos	8051-8056	✓	
Indicateur est éteint	8057	✓	
Enregistrer des images automatiquement actif (8300) ou ne pas actif (8301)	8300-8301	✓	
Enregistrer des images manuellement possible (8302) ou éteint (8303)	8302-8303	✓	
Configurez temps de déverrouillage entre 1-99 secondes	8401-8499	✓	
Avertissement pendant le déverrouillage (9006: désactivé, 9007: actif)	9006-9007	✓	
Type de son (9008: Auto, 9009: Standard, 9010: Réserve)	9008-9010	✓	
Commence liste de noms à partir de numéro 0 (9011) ou 1 (9012)	9011-9012	✓	
son de touches activé (9013) ou désactivé (9014)	9013-9014	✓	
Appel d'interphone possible (9015) ou ne pas possible (9016)	9015-9016	✓	
Sensibilité d'écran tactile	9017-9019	✓	
Fonction d'appareil auditif (T-coil)	9020-9021		
Facteur de zoom si lentille 'fisheye' est utilisé	9030-9039	✓	

## FAQ

Visitez notre shop: <https://shop.seculux.be>

Sur les pages d'article vous trouvez les liens a les manuels, brochures et notre FAQ.

32

## Feedback

Nous aimerions avoir vos commentaires sur ce mode d'emploi. Envoyez-leur, avec le titre de ce document, à:

[info@entrya.eu](mailto:info@entrya.eu)