

Audio  
deurintercom  
kit  
2 draads installatie

**AS-1220 SII**



Technische Handleiding

Ten eerste willen wij U bedanken maar ook feliciteren met de keuze voor dit product, gemaakt door de GOLMAR fabrieken in Spanje.  
 De betrokkenheid voor het bereiken van de klanttevredenheid is gebaseerd op de ISO-9001 certificatie voor de productie van producten zoals deze.  
 De geavanceerde technologie en de kwaliteitscontroles zorgen ervoor dat de klanten en de gebruikers veel plezier hebben van de legio mogelijkheden die de systemen bieden. Om een maximaal profijt te halen uit de mogelijkheden, verzoeken wij U vriendelijk een paar minuten te besteden aan het lezen van deze handleiding.

## INDEX


Introductie .....	1	Beschrijving .....	8
Index .....	1	Functietoetsen.....	8
Aanbevelingen .....	1	Aansluitklemmen .....	8
Systeem eigenschappen .....	2	Oproepvolume regelaar .....	9
Werking van het systeem.....	2	Configuratie jumper JP2 .....	9
Deurpaneel PES-1220 .....		Intercom functie .....	9
Beschrijving .....	3	Bevestigen van de telefoon .....	10
Plaatsing .....	4 tot 5	Installatie schema .....	
Bedrading .....	5	Aansluiten van (1 appartement).....	11
Configuratie jumper JP2 .....	5	Aansluiten van (2 appartementen).....	11
Eind afstelling .....	5	Kabel diameters .....	12
Beldrukker label .....	6	aansluiten van een a.c. deuropener .....	12
Sluiten van het deurpaneel.....	6	Aansturen van een extern apparaat .....	12
Voeding FA-133 .....		Probleemoplossing .....	13
Installeren.....	7	Notities .....	14
Eigenschappen .....	7		
Installeren deuropener .....	7		
T-1772VD telefoon .....			

## AANBEVELINGEN

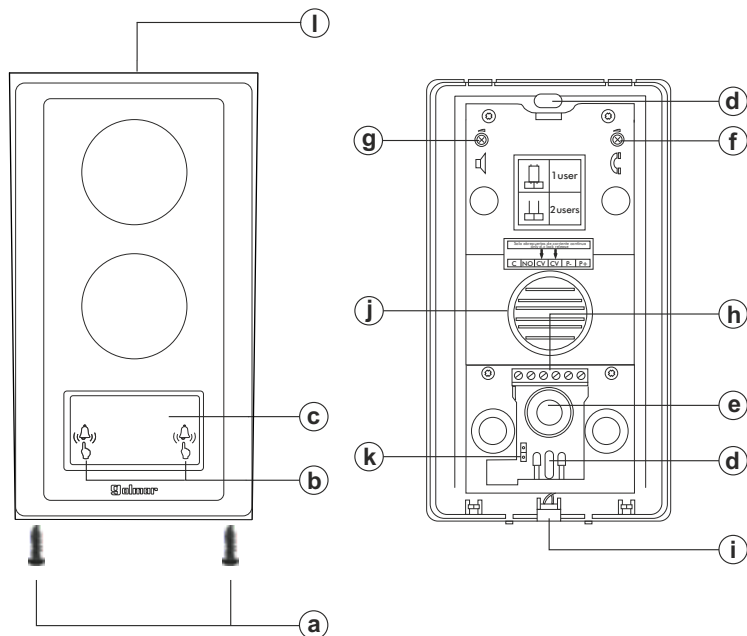
- Ⓜ Draai de schroeven van de aansluitklemmen nooit te krachtig aan.
- Ⓜ Installeer de apparaten spanningsloos.
- Ⓜ Controleer altijd voordat u het systeem inwerking stelt de aansluiting van de telefoons, deurpanelen en voeding. Volg altijd de instructies van deze handleiding.
- Ⓜ Gebruik alleen de compatibele T-1772VD telefoon.
- Ⓜ Gebruik alleen parallel aders of getwiste kabel (voor diameters zie pagina 12).
- Ⓜ Gebruik geen losse aders.
- Ⓜ Voorkom zoveel mogelijk het dubbele van aders om een grotere diameter te verkrijgen.
- Ⓜ Apparaten en bekabeling dienen minimaal 40cm. van andere installaties te zijn verwijderd. Dit vanwege dat andere apparaten de deurintercom kunnen verstoren.
- Ⓜ Gebruik altijd een 12 Vd.c. deuropener (cod. 20600149, niet inbegrepen in deze kit).
- Ⓜ Schakel geen hogere spanning dan 12 Vd.c. / 1A tussen de C en NO aansluitklemmen.
- Ⓜ Volg altijd de instructies van deze handleiding.

- ☞ Audio deurintercom systeem (gepolariseerde 2 draads bus).
- ☞ Tot 1 deurpaneel.
- ☞ Tot 2 appartementen (Instelling dient gewijzigd, zie pagina 5 & 9 voor het deurpaneel en de telefoon).
- ☞ Tot 4 telefoons per installatie.
- ☞ Installatie met 1 appartement, maximaal 4 telefoons.
- ☞ Installatie met 2 appartementen, maximaal 2 telefoons per appartement.
- ☞ 'Lange' akoestische oproepsignaal.
- ☞ 'Korte' akoestische bezet signaal (intercom oproep).
- ☞ Maximale afstand tussen deurpaneel en laatste telefoon: 100m.
- ☞ Maximale afstand tussen voeding en telefoon: 20m.
- ☞ Maximale afstand tussen deurpaneel en deuropener: 20m.
- ☞ Deuropener tijd van 3 seconden.
- ☞ D.C. deuropener.
- ☞ Potentiaal vrij contact voor aansturen extern apparaat, schakel geen hogere voltage of stroom dan 12Vdc/1A tussen de C en NO contacten.
- ☞ *T-1772VD telefoon:*
  - ◆ Privacy voor audio communicatie.
  - ◆ Intercom oproep.
  - ◆ Activering van een extern apparaat mogelijk.
  - ◆ Volumeregeling in drie stappen: maximaal, minimaal en uit.
  - ◆ Afwijkende oproep tonen: deurpaneel en intercom.

## WERKING VAN HET SYSTEEM

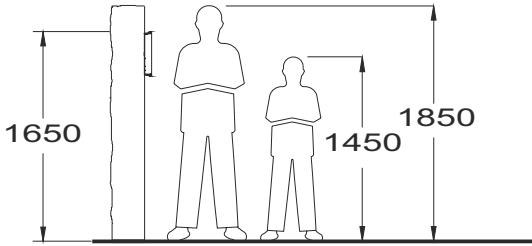
- ☞ Om een oproep te plaatsen dient de bezoeker op een van de uiteinden van de beldrukker te drukken, (indien het deurpaneel is ingesteld voor 2 appartementen belt elke zijde naar een appartement) zoals op de beldrukker aangegeven. Een lange akoestische toon zal hoorbaar zijn om aan te geven dat er is aangebeld. De oproep zal ontvangen worden op een van de telefoons in het appartement.
- ☞ Indien men zich vergist bij het aanbellen kan dit gecorrigeerd worden door op de juiste beldrukker te drukken, de andere oproep wordt geannuleerd.
- ☞ De oproep toon gaat voor ongeveer 40 seconden over.
- ☞ Om de communicatie tot stand te brengen dient men de hoorn van het toestel te nemen.
- ☞ Communicatie is mogelijk voor ongeveer 90 seconden of tot de hoorn terug wordt geplaatst.
- ☞ Om de deur te openen, druk de  deuropenertoets in tijdens het gesprek: met een korte druk zal de deur gedurende 3 seconden open gestuurd worden.  
Tijdens het openen van de deur zal de spreek/luister verbinding met het deurpaneel wegvallen.
- ☞ Voor de beschrijving van de functie toetsen zie pagina 8.

## Beschrijving deurpaneel PES-1220.



- a. Schroeven voor het vastzetten van de kap (x2).
- b. Beldrukker voor 1 of 2 appartementen, (zie pagina 11).
- c. Label beldrukker.
- d. Bevestigings gaten (x2).
- e. Doorvoer bedrading.
- f . Afstelling geluid van de telefoon
- g. Afstelling geluid van het deurpaneel.
- h. Aansluitklemmen.
- i . Microfoon
- j . Speaker.
- k. JP2 configuratie jumper voor 1 of 2 appartementen, (zie pagina 5).
- l. Regenkap.

## Plaatsing deurpaneel.

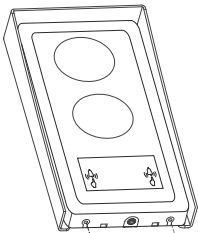


Plaats de bovenzijde van het deurpaneel op 1,65m. De afmetingen van het deurpaneel zijn:

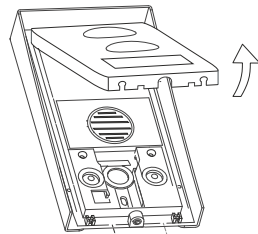
- B 96 mm.
- H 181 mm.
- D 20 mm.

Het deurpaneel is ontworpen om onder de meest voorkomende weersomstandigheden te functioneren. Desondanks is het aan te raden extra maatregelen te treffen tegen regeninslag. ( regenkap, afdak...).

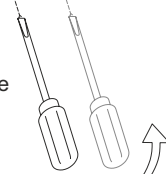
## Verwijderen aluminium front.



Draai de schroeven uit het deurpaneel.



Met behulp van de schroevendraaier en de kap voorzichtig naar uw toe te halen kan de kap naar voren gehaald worden, zie afbeelding.



**P**laatsing deurpaneel.

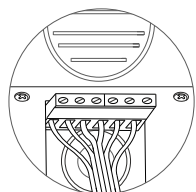


Plaats de bovenzijde van het deurpaneel op 1,65m hoogte en haal de bekabeling door het daarvoor bedoelde doorvoer gat.

Boor twee gaten van 6mm. en plaats de pluggen.  
Bevestig het deurpaneel met bijgeleverde schroeven.


**B**edradning deurpaneel.


Sluit de bedrading aan op de connector, doe dit volgens het aansluit schema.




**C**onfiguratie jumper 'JP2'.


De jumper JP2 bevindt zich links onderin het deurpaneel hiermee kan men 1 of 2 appartementen realiseren.

\*JP2  Systeem oproep naar 1 appartement.


JP2  Systeem oproep naar 2 appartementen.


Beldrukker (1 appartement):

 Oproep naar appartement 1.

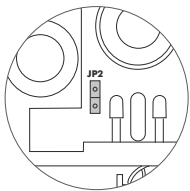
 Oproep naar appartement 1.

Beldrukker (2 appartementen):

 oproep naar appartement 1.

 Oproep naar appartementen 2.

\*Fabrieks instelling



**E**ind afstelling.

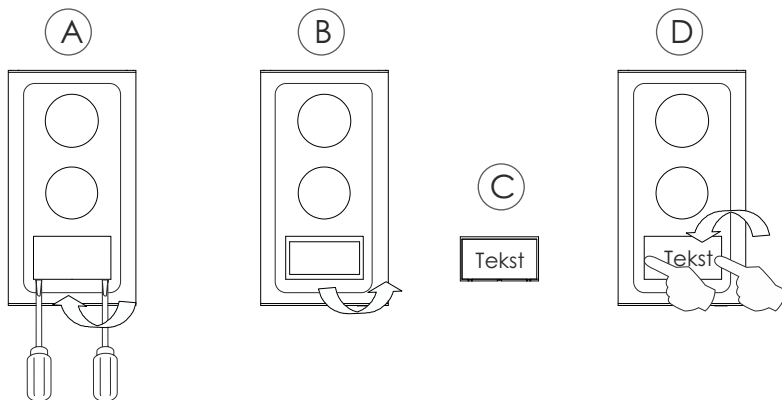


Het is aan te bevelen om na installatie het geluid af te regelen. Dit kan men doen volgens de afbeelding hiernaast

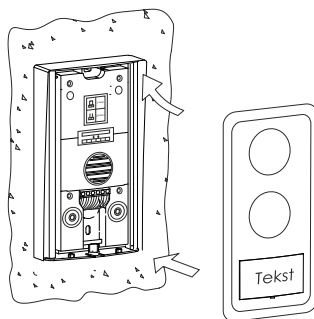
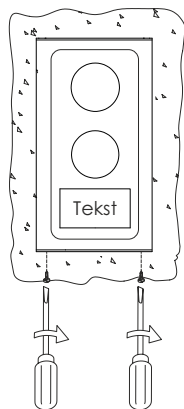
**B**eldrukker label.

Om het belrukker label te voorzien van tekst, verwijder deze met een kleine platte schroevendraaier, zie de afbeelding (A) & (B). Het label kan nu worden voorzien van uw tekst, zie afbeelding (C).

Plaats hierna de kap van de belrukker weer terug door deze voorzigt aan beide zijden terug te duwen terwijl een klik hoorbaar is, zie afbeelding (D).

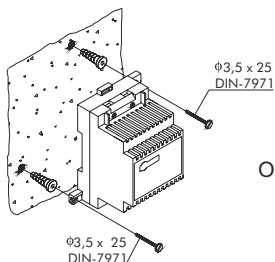
**S**luiten van het deurpaneel.

Wanneer klaar met installeren van het deurpaneel sluit deze dan met behulp van de aluminium kap.



Met behulp van een platte schroevendraaier kan het aluminium front vergrendeld worden door de schroeven erin te draaien zoals op de afbeelding is weergegeven.

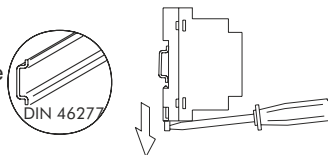
**D**etail van de FA-133 voeding en technische eigenschappen.



De voeding wordt geplaatst in een droge en beschermde omgeving. Aanbevolen wordt om de voeding te voorzien van een thermo-magnetische beveiliging.

Om de voeding direct op de muur te plaatsen, boort men twee gaten van  $\varnothing 6\text{mm}$ . Gebruik de bijgeleverde pluggen om in de gaten in te brengen.

De voeding kan op een DIN 46277 rail worden bevestigd. Om de voeding hiervan los te nemen, gebruikt men een platte schroevendraaier. Terwijl de 'bevestigingslip' omhoog getrokken wordt, kan men de voeding naar voren nemen. De FA-133 voeding gebruikt 3 units van de DIN rail.



Deze voeding is exclusief ontworpen voor de Golmar Kit audio AS-1220 SII. Golmar is niet verantwoordelijk voor enige schade veroorzaakt door oneigenlijk of onjuist gebruik dan waarvoor bedoeld. Installeer de voeding volgens de geldende regels in uw land.

### Technische eigenschappen

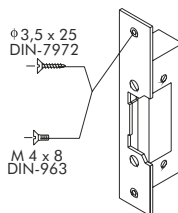
Aansluit waarde	230 Vac / 50 Hz
Stroomverbruik	9 VA
Uitgang	18 Vdc 0,5A
Bedrijfs temperatuur	-10°C ~ + 35°C
Afmetingen	54(B) x 83(H) x 58(D) mm.
Gewicht	400 gr.

**BELANGRIJK:** Plaats na installatie de beschermkap van de voeding weer terug.

# INSTALLATIE DEUROPENER

Installatie deuropener.

Indien het slot in een metalen kozijn wordt geplaatst, gebruik dan een  $\varnothing 3,5\text{mm}$ . boor om de bevestigingsgaten voor te boren. Tap daarna schroefdraad in de gaten om het slot te bevestigen.



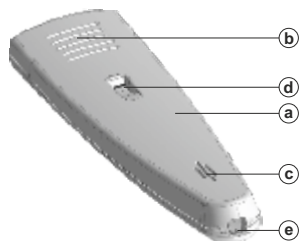
**BELANGRIJK:**

De deuropener mag alleen een 12V dc deuropener zijn, (zie pagina 11).

Voor een optionele deuropener van 12Vac met een transformator *TF104* en een *SAR-12/24* relais (zie pagina 12).



## Beschrijving van de T-1772VD

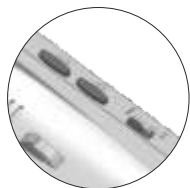


- a. Hoorn
- b. Speaker
- c. Microfoon
- d. Ophang bevestiging
- e. RJ-45 connector voor hoornsnoer



- f. Deuropener toets
- g. Hoorn schakelaar
- h. Intercom oproep toets
- i. Volume regelaar

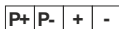
## Functie toetsen.



- ☞ Met de hoorn van het toestel genomen en zonder of met communicatie, een puls van 1 seconde activeert de deuropener of een puls van 3 seconden activeert het relais voor externe aansturing.
- ⏻ Met de hoorn van het toestel genomen kan door op deze toets te drukken een intercom oproep naar een andere telefoon binnen het zelfde appartement tot stand worden gebracht.

## Beschrijving aansluitklemmen.

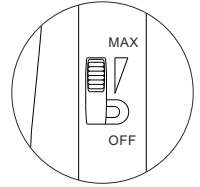
### T-1772VD:



- P+: Positieve klem, communicatie bus.
- P-: Negatieve klem, communicatie bus.
- +: Positief.
- : Negatief.

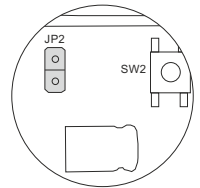
## Oproep volume.


Het is mogelijk om het oproep volume van de telefoon in te stellen van maximaal, minimaal naar uit. Dit met behulp van de drie standen schakelaar aan de rechterzijde van de telefoon.




## Configuratie jumper 'JP2'.

Indien het deurpaneel is geconfigureerd voor 2 appartementen (zie pagina 5) dient men door middel van jumper Jp2 het juiste appartement in te stellen. De jumper JP2 is geplaatst aan de binnenzijde van de telefoon.



\*JP2  Koppelt de telefoon met bel drukker 1 (appartement 1).  
System of 1 apartment, JP2 must be inserted.

JP2  Koppelt de telefoon met bel drukker 2 (appartement 2).

### Beldrukker (1 appartement):



Oproep naar appartement 1.



Oproep naar appartement 1.

### Beldrukker (2 appartementen):



Oproep naar appartement 1.




Oproep naar appartement 2.

**BELANGRIJK:** Indien het deurpaneel is geconfigureerd voor 1 appartement moet de jumper JP2 van de telefoon geplaatst zijn.

\*Fabrieks instelling

## I ntercom functie.

De T-1772VD telefoon, heeft als standaard functie een intercom oproep tussen 2 telefoons in hetzelfde appartement.

Om een intercom oproep tot stand te brengen, neem de hoorn van het toestel en druk op de intercom toets  van de oproepende telefoon: een akoestisch toon zal door de hoorn hoorbaar zijn, uit de opgeroepen telefoon zal nu een signaal hoorbaar zijn. Om te antwoorden, neem de hoorn van de opgeroepen telefoon. De spreek/luister verbinding duurt ongeveer 90 seconden of totdat de hoorn terug wordt geplaatst. Indien tijdens het gesprek een oproep van het deurpaneel binnenkomt zal een korte akoestische toon hoorbaar zijn door beide toestellen. To establish communication with the door panel, Beëindig de intercom oproep zodat de oproep beantwoord kan worden.

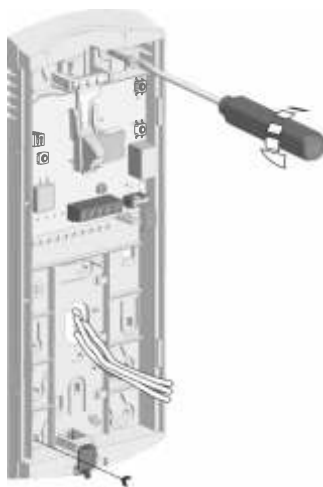
**B**evestigen van de telefoon op de wand.



Het openen van de telefoon:  
Steek een platte schroevendraaier in de gleuf aan de onderzijde en open voorzichtig zoals aangegeven in de tekening.  
Het anders openen van het toestel dan op deze wijze kan schade aan de volumeregelaar toebrengen.

Om de telefoon direct op de muur te monteren, boor twee gaten van 6mm. op de aangegeven plaatsen.

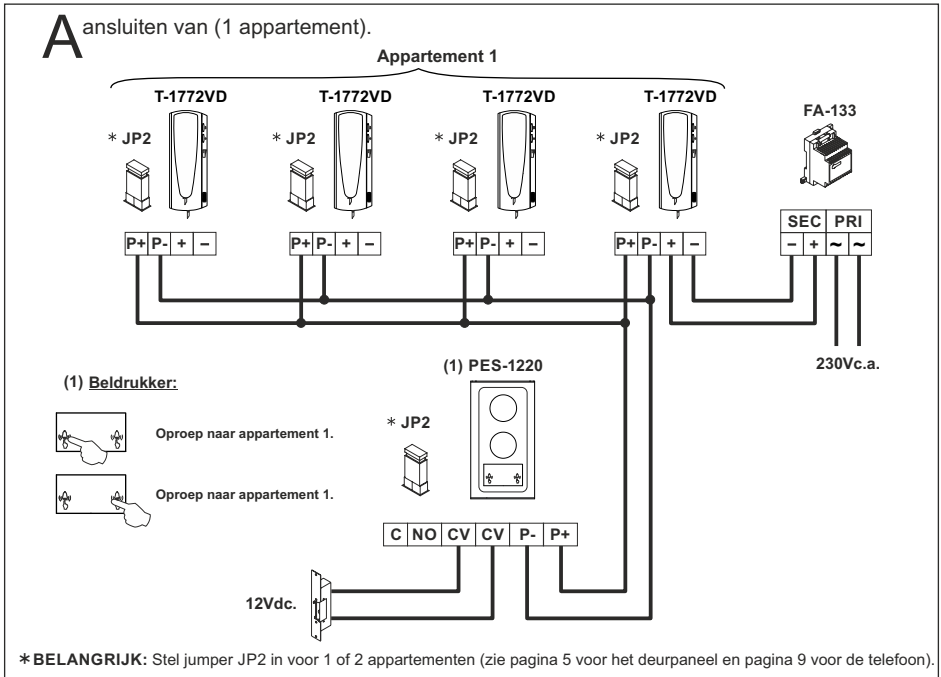
Bevestig de telefoon met behulp van 6mm. pluggen en 3,5 x 25mm schroeven.



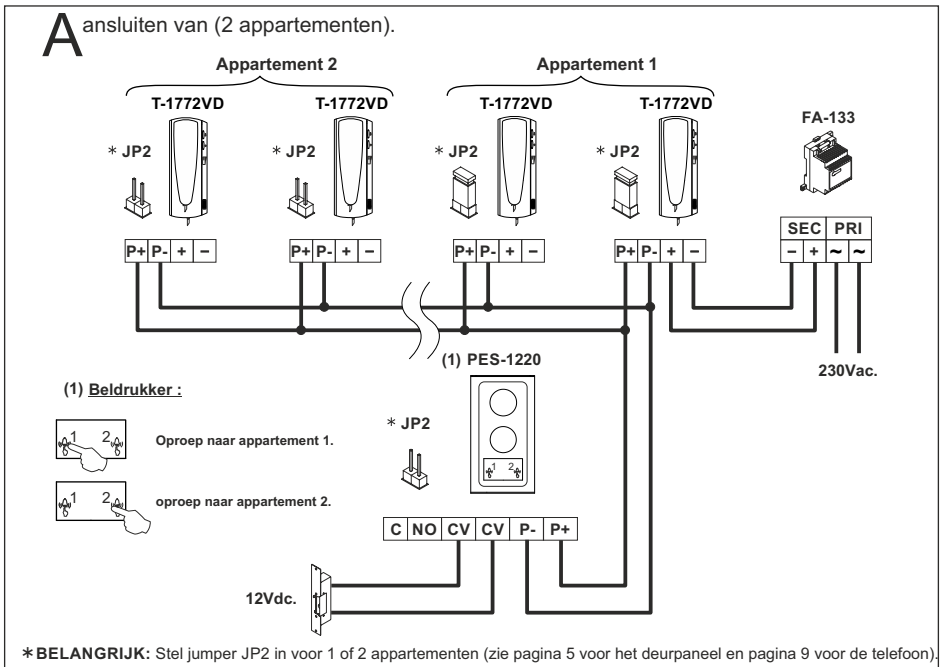
Voer de bekabeling door het corresponderende gat en sluit deze aan. Sluit de telefoon als op de foto.

Zodra de telefoon is aangesloten, sluit u de hoorn aan met behulp van het telefoonsnoer en zet hem op de houder. Let op dat u het telefoonsnoer er goed in klikt met een hoorbare klik.

## A ansluiten van (1 appartement).



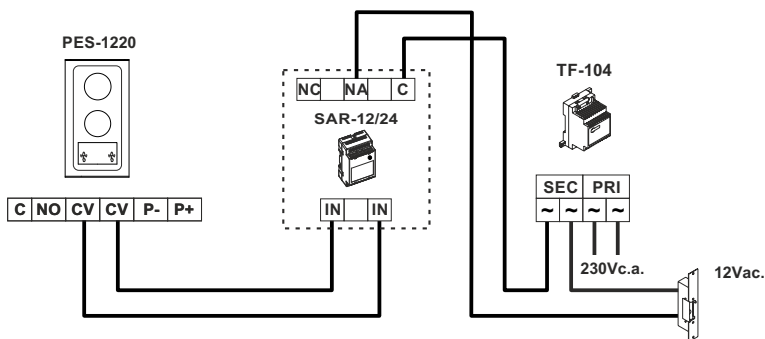
## A ansluiten van (2 appartementen).



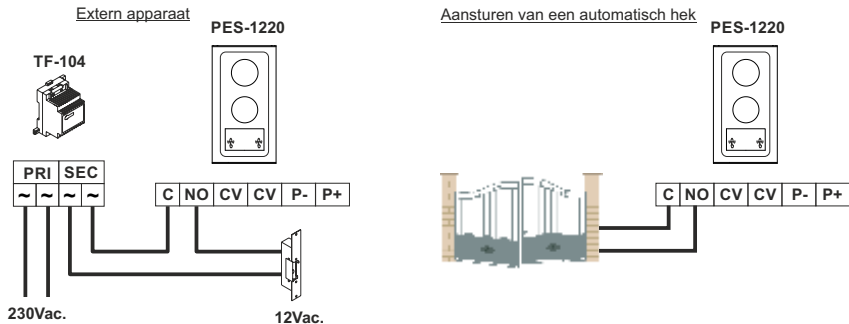
**K**abel diameter.

Aansluitklem	Afstanden tot..		
	20m.	50m.	100m.
P+, P-	1,00mm <sup>2</sup>		1,50mm <sup>2</sup>
+, -	1,50mm <sup>2</sup>	- - - -	
CV, CV	1,50mm <sup>2</sup>	- - - -	

**A**ansluiten van een ac. deuropener met gebruik van de TF-104 transformator en een SAR-12/24 relais.



**A**ansluiten van een extern apparaat of opensturen van een automatisch hek.



- Gebruik een apart relais indien men hogere spanningen en stromen wilt schakelen dan 12Vdc. / 1A.
- 'C' en 'NO' potentiaal vrij contact.

- ⌘ Niets werkt.
  - ◆ Controleer de spanning op de uitgang van de voeding of deze '-' en '+' 18Vdc. is. Indien nee haal dan de bedrading los en meet nogmaals. Indien het nu goed is controleer dan de bedrading op sluiting. Laat de voeding los van het systeem en controleer de bedrading.
  - ◆ Controleer de polariteit van de bekabeling.
  - ◆ Controleer of de jumper JP2 goed is ingesteld op het deurpaneel en of de telefoon(s) goed zijn bedraad, (zie pagina 5 voor het deurpaneel en pagina 9 voor de telefoon).
- ⌘ De telefoon ontvangt geen oproepen.
  - ◆ Controleer de spanning op de uitgang van de voeding of deze '-' en '+' 18Vdc. is. Indien nee haal dan de bedrading los en meet nogmaals. Indien het nu goed is controleer dan de bedrading op sluiting. Laat de voeding los van het systeem en controleer de bedrading.
  - ◆ Controleer de polariteit van de bekabeling.
  - ◆ Controleer of de jumper JP2 goed is ingesteld op het deurpaneel en of de telefoon(s) goed zijn bedraad, (zie pagina 5 voor het deurpaneel en pagina 9 voor de telefoon).
- ⌘ Geen juist volume oproepsignaal
  - ◆ Stel het oproepvolume in, (zie pagina 9).
- ⌘ Geen juist audio volume.
  - ◆ Stel het audio volume in op het deurpaneel zie pagina 5.
- ⌘ De intercomfunctie werkt niet.
  - ◆ Deze functie is alleen van toepassing indien er meerdere telefoons in hetzelfde appartement zijn geplaatst.
  - ◆ Controleer of de juiste manier van intercom oproep is uitgevoerd, (zie pagina 9).
- ⌘ Deuropener functie werkt niet.
  - ◆ Deze functie is alleen beschikbaar indien de hoorn van het toestel is genomen, zonder een oproep of tijdens communicatie met het deurpaneel.
  - ◆ Controleer de deuropener en de bedrading.

A large rectangular area containing 25 horizontal dotted lines for writing notes.

# CERTIFICERING

Dit product is conform de Europese regelgeving voorzien van certificering Elektrische veiligheid **73/23/CEE**, Elektromagnetische compatibiliteit **89/336/CEE**, en komt in aanmerking voor het Ce markering **93/68/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **73/23/ECC**, Electromagnetic Compatibility **89/336/ECC**, and as amended for CE Marking **93/68/ECC***



**BELANGRIJK:** Het functioneren van het product is onderhevig aan de volgende condities.

- (1) Dit product produceert geen of noemenswaardige interferentiesignalen, en
- (2) dit product kan enige interferentiesignalen absorberen zonder dat het product zijn functie verliest.

**NOTE:** Operation is subject to the following conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation..



info@vercoma.nl  
www.vercoma.nl



golmar@golmar.es  
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.  
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.  
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.  
Golmar en Vercoma behouden zich het recht voor veranderingen aan te brengen zonder melding vooraf.