



T5000EN

rev.0105

Video komplet  
digitalna instalacija

Stadio Plus



Uputstvo



[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es)  
[www.golmar.es](http://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.

Kao prvo bi želeli da Vam se zahvalimo i čestitamo što ste kupili proizvod Firme Golmar. Povećenoš tome da zadovoljimo naše klijente je navedeno kroz ISO9001 sertifikat i preko izrade proizvoda kao što je ovaj. Zbog njegove napredne tehnologije i stroge kontrole kvaliteta naši klijenti i korisnici će uživati u mnoštvu funkcija koji ovaj system nudi. Da bi se iz tvorka maksimalna dobit od ovih funkcija i kako bi se ispravno povezala instalacija, toplo vam preporučujemo da izdvojite nekoliko minuta da pročitate ovaj priručnik.

## SADRŽAJ

Uvod.....	1
Sadržaj.....	1
Početne preporuke.....	1
Karakteristike sistema.....	2
Operacije sistema.....	2
Važno obaveštenje.....	2
Instaliranje pozivnog panela.....	3
Pozicioniranje ugradne kutije.....	3
Fiksiranje pozivnog panela.....	4
Podešavanje pozivnog panela.....	5 to 6
EL560 opcioni modul.....	6
Krajnja podešavanja.....	7
Instalacija napajanja.....	8
Instalacija električne brave.....	8
Plate Plus ekran.....	9
Opis.....	9
Funkcija stiskanja dugmadi.....	10
EL561 modul.....	11
Kraj linije otpornika.....	11
Zamena prednje maske.....	11
Opis priključaka ekrana.....	12
Instalacija ekrana.....	13
Programiranje.....	14

T-940 Plus telefon.....	15
Opis.....	15
Funkcije dugmadi.....	15
Instalacija telefona.....	16
Programiranje.....	17
Dijagrami instalacija.....	18
Povezivanje dugmadi pozivnog panela.....	18
Sekcije grafikona.....	18
Video instalacije sa koaksijalnim kablom.....	19 to 20
Video instalacije bez koaksijalnog kabla.....	21 to 22
Dodatne konekcije.....	23
Aktivacija otključavanjaoljne brave.....	23
Aktiviranje pomoćnih uređaja.....	23
Funkcije interkoma.....	24
TV konekcija.....	24
Konekcija druge kamere.....	25
Konekcija dugmeta za zvono.....	25
Konekcija of an a.c. otključavanja brave.....	26
Saveti za rešavanje problema.....	26

## POČETNE PREPORUKE

- O Ne koristiti prekomernu silu prilikom stezanja zavrtanja napajanja.
- O Instalirati opremu bez uključivanja u struju. Isključiti iz struje pre bilo koje modifikacije sistema. Proveriti da li je ulazni napon manji od 230 Va.c.
- O Pre povezivanje sistema, proveriti veze između pozivnog panela, ekrana i telefona, kao i veze transformatora. Uvek paritite priložene informacije.
- O Svaki put kada se napajanje restartuje, ili posle modifikacija, sistem će ostati blokiran sledećih 45 sekundi.
- O AUvek koristite RG-59 ili RG-11 koasijalne kablove. Nikad ne koristite koaksijalne antenske kablove. Za instalacije duže od 100 m, može se koristiti Golmar RAP-5130 kabl.

- O Instalacija Sistema mikroprocesora sa 3 žice plus koaksalni kabl ili 4 obične žice plus upređeni par žica (samo za komplet /SC).
- O Potpuno kompatibilan sa 'Stadio' audio sistemima od 4 obične žice.
- O Neograničen broj pozivnih panela a da nije neophodno prebacivanje jedinica..
- O Signalizacija zauzetog kanala i potvrda pozivnog signala.
- O d.c. aktiviranje električne brave.
- O Aktivacija vremenskog otvaranja vrata..
- O Za Plate Plus monitore ili T-940 Plus telefon:
  - wPrivatnost audio i video komunikacija.
  - w'Video-Spy' funkcija koja ostavlja komunikacioni kanal Slobodan.
  - wInternu komunikaciju funkcija sa drugim monitorom ili telefonom istog stana.
  - wUlaz za zvono vrata u stanu.
  - wRazličiti tonovi primanja poziva u zavisnosti odakle poziv dolazi: glavni ili pomoćni panel, taster za vrata, interkom, ...
  - wAktivacija dva dodatna uređaja: druga kamera, svetlo, ...
  - wDo 2 monitora i 1 telefon u istom stanu bez dodatnog napajanja

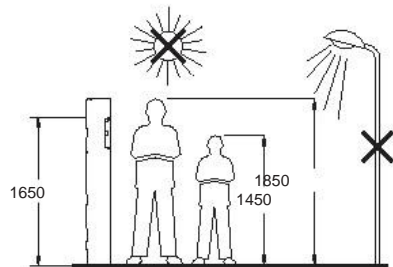
## OPERACIJE SISTEMA

- O Za pozivanje, posetilac treba da pritisne dugme koje odgovara stanu koji treba da kontaktira. Čuć se zvuk koji potvrđuje da je poziv u toku kada se dugme pritisne. U tom trenutku poziv će biti primljen na ekranu (telefona) u stanu. U toku poziva posetilac može da ispravi svoj poziv pritisnjajući dugme koje odgovara drugom stanu, I u tom trenutku prvobitni poziv se poništava.
- O U sistemima sa više ulaznih vrata kontrole na ostalim vratima se isključuju. Ako posetilac pokuša da pozove sa nekih drugih vrata, ton će mu potvrditi da je system zauzet
- O Zvuk poziva će se reprodukovati na monitoru tokom 3 sekunde, posle toga slika će se pojaviti na glavnom monitoru, a da posetilac nije svestan toga. Da bi se slika videla na pomoćnom monitoru pritisnuti dugme, što će ugasi sliku na ostalim monitorima. Ako se na poziv ne odgovori za 45 sekundi, system će se osloboditi.
- O Da bi se uspostavila komunikacija, treba podići slušalicu. Komunikacija će trajati minut I po ili ili dok se slušalica ne spusti. Kada se komunikacija zavrsi system će se osloboditi.
- O Za otvaranje vrata pritisnuti dugme za otvaranje vrata u toku poziva ili komunikacije jednim pritiskom vrata se otvaraju na 3 sekunde.

## VAŽNO OBAVEŠTENJE

- Jednostrani sistemi se isporučuju potpuno programirani.
- Spojiti dugmad pozivnog panela kao što je prikazano na strain 18.
- U slučaju dvostranog sistema, neophodno je da se programira monitor koji će biti pozivan preko levog dugmeta.

**P**ozicioniranje ugradne kutije.



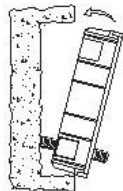
Gornji deo pozivnog panela treba postaviti na 1.65m visine. Dimenzije rupe: 125x140x57

Pozivni panel je dizajniran da bude postavljen izlaganju većini klimatskih uslova. Međutim, preporučeno je imati dodatne predostrožnosti kao što je pokrivač otporan na kišu. Da bi se zadržao dobar kvalitet slike na ekranu panela ulaznih vrata, izbegavati direktno izlaganje na suncu.

**P**riprema ugradne kutije



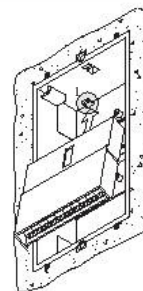
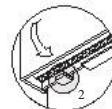
Probite pričubnicu na dnu  
da bi prošli kablovi.



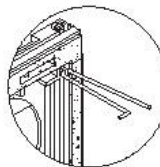
Provući žice kroz rupu napravljenu na donjem delu ugradne kutije. Izravnajte ugradnu kutiju. Kada je postavljena uklonite Zaštitne nalepnice sa rupa priključnog pozivnog panela.

**S**astavljanje EL500 mikroprocesorskog kola.

EL500 kolo se sastavlja na vrh ugradne kutije. Gumuti u kolo donju pribudnicu pritiskom PCB ploču.

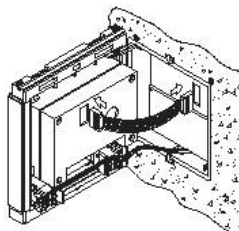
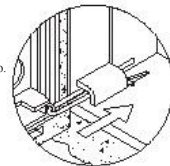


**D**ržite pozivni panel na ugradnu kutiju.



Izaberite smer otvaranja pozivnog panela, ovaj izbor bi trebalo da olakša spajanje pozivnog panela. Na primer, ako su šarke postavljene na obe strane donjeg zaglavlja, panel će se otvoriti na dole, a ako su postavljene na desnoj strani, otvaraće se na levo.

Za držanje pozivnog panela na ugradnoj kutiji, postavite šarke u bravu ugradne kutije kao što je prikazano.



Povežite zvučni modul sa mikroprocesorskim kolom koristeći ravan kabl za isporučivanje signala.

**O** pis konfiguracije džampera.

JP1, JP2, JP3 i JP4 konfiguracioni džampera (sa levo na desno redom) su postavljeni na levoj strani EL500 kola i dostupni su otvaranjem zaštitnog poklopca terminalnog konektora.

Džamper JP1 opterećuje instalaciju sa komunikacijskim otpornikom. Za pravilan rad sistema, aktivirati ovaj otpornik samo u najbližem pozivnom panelu na osloncu instalacije ili na "ulaznom" vratima pozivnog panela (ako postoji).

Omogućeno. Fabrički podrazumevano: omogućeno. onemogućeno.

Džamper JP2 bira tip kabla koji će se koristiti za video signal: koaksijalni kabl (RG 59) ili RG11) ili parica. Parica za video prenos zahteva upotrebu EL560 modula uključeno u CN4 konektor.

Fabrički podrazumevano: zavisi od kompleta.

Džamper JP3 bira jačinu signala potvrdnog pozivnog panela (u toku razgovora, zauzetog sistema, i kad su vrata otvorena). Ako se posle startovanja smatra da je zvuk previsok, menjati položaj džampera.

Fabrički podrazumevano:: maximum.

Džamper JP4 bira da li pozivni panel ima TV kameru ili ne.U slučaju pozivnog panela bez kamere (EL540 zvuka) promeniti položaj džampera.

Fabrički podrazumevanosa kamerom. Sa kamerom. Bez kamere

**O** pis konfiguracije dip prekidača

SW1 konfiguracija prekidača je pristupačna otvaranjem zaštitnog poklopca terminalnog konektora.

Prekidač broj 1 dozvoljava da se aktivira funkcija "auto-prekidač uključen" (zvučnu i video komunikaciju bez prethodnog poziva) na pozivnom panelu koji ima prekidač na ON poziciji..  
U sistemu sa nekoliko pozivnih panela, ova funkcija se aktivira samo na jednom, panelu svakog unutrašnjeg chalet.

Nastavak

Nastavak sa prethodne strane

**O** pis konfigurisanja dip prekidača

Postavite ON na prekidaču broj 2 za programiranje ekrana ili telefona. Kada se programiranje završi prekidač se vraća na OFF. Programiranje je objašnjeno na strain 14 (ekrani) i 17 (telefoni).

Postavite na OFF prekidač broj 3 u slučaju glavnog pozivnog panela. Svaki system mora da ima jedan pozivni panel, ostali moraju biti postavljeni kao pomoćni (ON). U sistemu sa generalnim ulaznim panelom postavljenim kao glavnim postoji jedan pozivni panel za svaki unutrašnji chalet.

Prekidači od 4 do 10 postavljaju kod zgrade. U sistemima sa nekoliko pozivnih panela, postaviti isti kod kod svih panela; u sistemima sa generalnim ulaznim panelom, postaviti različite kodove za svaki unutrašnji chalet. Validni kodovi su od 0 (fabrički) do 99. Postavljanje binarnog kodiranja prikazano u sledećem odeljku.

**B** inarno kodiranje konfiguracije dip prekidača

Prekidači postavljeni na OFF imaju vrednost 0. Vrednost prekidača na ON su prikazani napriloženoj slici. Kod zgrade će se izračunati kao zbir rezultata vrednosti prekidača na ON.

Broj prekidača :456	7	8	9	10
ON vrednost :64 32 16	8	4	2	1

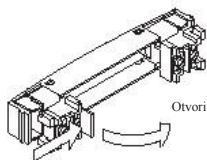
Primer: 64+0+16+0+4+2+1=87

**E** L560 modul za video instalaciju sa paricom

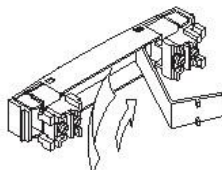
Komplet /SC ide sa EL560 modulom priključenim na CN4 konektor.

NAPOMENA: na ovom tipu instalacije EL561 modul mora biti uključen u sve monitore. Odnosi se na specifični instalacioni dijagram.

**P**ostavljanje nalepnice sa imenom ploče.



Otvoriti držač nalepnice.

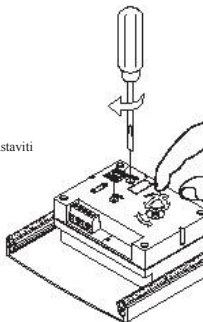


Postaviti nalepnicu i zatvoriti.

**F**inalna podešavanja.

Ako posle startovanja sistema se smatra da je jačina zvuka pogrešna, nastaviti neophodna podešavanja kao što je prikazano. TV kamera ima "pan" i "tilt" ugrađeni da podesi poziciju kamere.

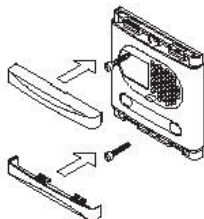
U slučaju male osvetljenosti, spoljna osvetljenost se može aktivirati spajanjem R-3 releja između terminala "H" i "L2" zvučnog modula.



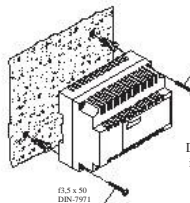
**Z**atvaranje pozivnog panela

Fiksirati pozivni panel koristeći dobijene zavrtnje.

Zatvoriti sklopanje pozivnog panela pritiskivanjem zaštitne maske.



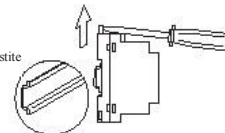
**I**nstaliranje FA-805 napajanja.



Napajanje mora biti instalirano na suvom i zaštićenom mestu. Preporučljivo je da se zaštiti napajanje koristeći termo-magnetno kolo i uzemljenje.

Da instalirate napajanje direktno na zid izbušite dve rupe Ø6mm i ugradite tiplove. Fiksirajte transformator sa posebnim zavrtnjima.

Napajanje se može postaviti na DIN 46277 vodice jednostavno, pritiskom. Odvajanje napajanja od DIN vodice koristite običan šrafciger da položite pribudnicu kao što je na slici.



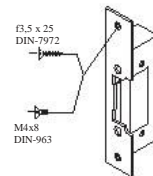
DIN 46277  
FA-805 napajanje 7 jedinica preko DIN vodice.

Ne zaboravite da zaštitite Remember to protect the ulazi terminal sa poklopcem.

## INSTALACIJA ELEKTRIČNE BRAVE

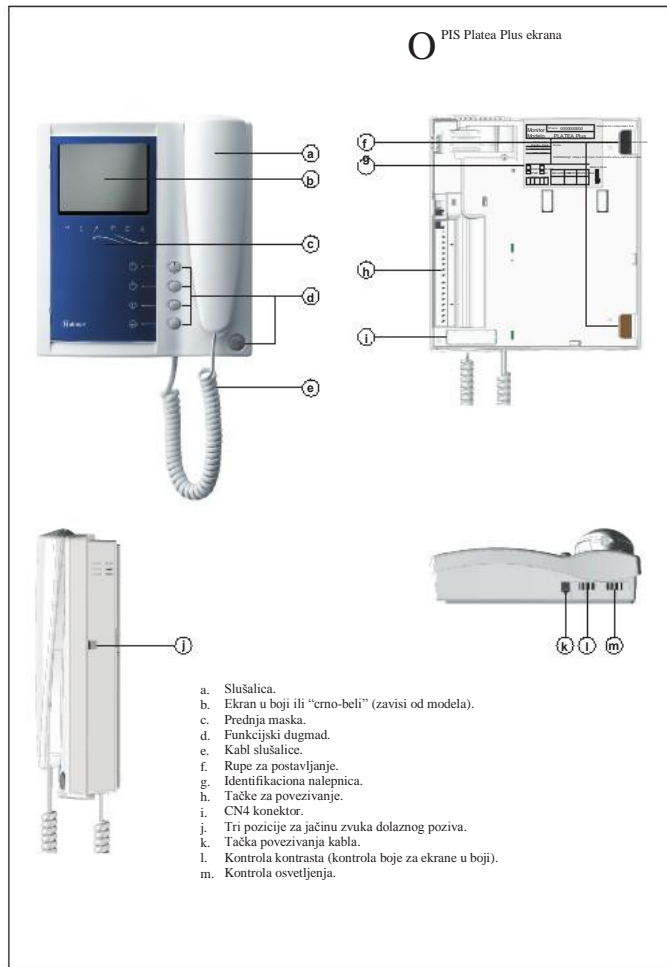
**I**nstalacija električne brave.

Ako će električna brava biti instalirana na metalna vrata, koristiti Ø3,5mm, burgiju. U slučaju drvenih Ø3mm.








VAŽNO: da bi se koristila električna brava mora biti od 12V d.c.

VAŽNO: ako koristite a.c. električnu bravu, koristiti jedan R-3 relej kao što je prikazano na strani 26.



## Funkcije dugmadi

-  On-Off dugme. Posle resetovanja svakog ekrana, tokom 45 sekundi sve funkcije ekrana će biti onemogućene, sa izuzetkom primanja poziva.
-  Kada je slušalica na aparatu opciono se aktivira druga kamera (\*). Ako nije, omogućava pravljenje poziva preko interkoma ili aktiviranje druge kamere (\*).
-  Kada je slušalica na aparatu omogućava se aktivacija opcionog uređaja. Ako ne, omogućava poziv pomoćnog porter's exchange(\*) ili aktivacija opcionog uređaja.
-  Kada je slušalica na aparatu omogućeno je da se vidi slika na glavnom pozivnom panelu. Ako nije, omogućeno je da se uspostavi audio i video komunikacija sa pozivnim panelom koji je konfigurisan sa "autoprekidač uključen funkcijom". Ova funkcija je onemogućena ako je komunikacija već uspostavljena.
-  Kada je slušalica na aparatu šalje poziv porter's exchanges da omogući primanje ovakvog tipa poziva. Ako ne omogućava pozivanje glavnog porter's exchange. Tokom primanja poziva i komunikacije omogućavanje aktivacije električne brave.

(\*) Aktivacija druge kamere i pozivanje pomoćnih porter's exchange funkcija zahteva unutrašnju modifikaciju monitora. Ako je bilo koja od ovih funkcija potrebna, kontaktirajte najbližeg zvaničnog distributera. Aktivacija druge kamere onemogućava funkciju interkoma i funkciju poziva pomoćnog porter's exchange onemogućava funkciju opcionalnog uređaja.

## Opis identifikacione nalepnice.

<b>Monitor</b>	Nº serie 0000000000	Para las reparaciones, sustitución o ampliación de la pantalla, rellenar esta etiqueta de identificación.
<b>Modelo</b>	PLATEA Plus	
TYPE + TV	ATENCION	
Serial / SERIA	Alta tensión. No abrir la tapa.	
Model / MODELO	Manipular sólo por personal del servicio técnico.	
TYPE + TVC	WARNING	
	High voltage. Don't open cover.	
	Handle only by technical service.	
<input type="checkbox"/> MASTER	<input type="checkbox"/> SLAVE	Made in Spain
<input type="checkbox"/> INTER	<input type="checkbox"/> AI	
CODIGO / CODE	ESCALERA PISO PUERTA	
	Stair Floor Door	

MASTER: glavni ekran.  
 SLAVE: pomoćni ekran.  
 INTER: pomoćni sa intercom funkcijom.  
 AI: ekran spojen na pomoćni uređaj.  
 CODE: kod dugmadi (videti stranu 18).  
 STAIR: kod chalet (videti stranu 6).



### EL561 modul za for video instalaciju sa paricom.

Ekрани uključeni u komplet /SC dobijaju se sa EL561 modulom priključenim na CN4 konektor koji je postavljen na osnovu ekrana.

Napomena: pri ovoj vrsti instalacije EL560 modul mora biti priključen na EL500 microprocesorsko kolo (strana 6).  
Odnosi se na specifičane šeme instalacije.

### Rukovanje krajem linijskog džampera.



Kraj linijskog džampera je postavljen na CN4 konektor, i može se locirati na osnovi monitora.

U slučaju instalacije, kraj linijskog džampera je postavljen na EL561 modul, takođe postavljen na CN4 konektor osnove monitora.

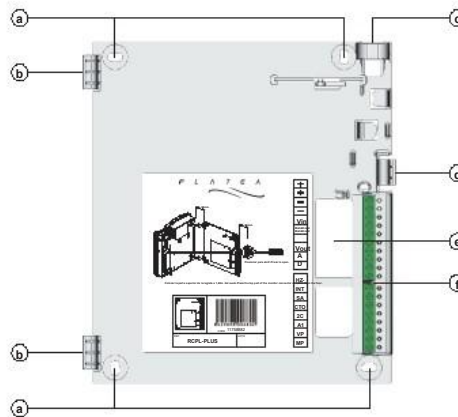
Ne skidati džemper na monitorima gde je video kable završava.  
Ukloniti džemper na monitoru gde se kabl nastavlja.

### Menjanje prednje maske

Monitor se isporučuje sa dva lica maske što omogućava vlasniku da bira jednu od dve boje maske. Da bi promenili prednju masku, skinuti prednju ploču ubacivanjem ravnog šrafčigera na mesto označeno trouglom, kao što je na crtežu.



### Opis RCPL-Plus konektora monitora.



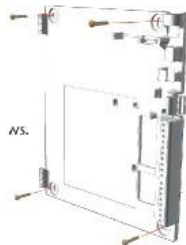
- a. Rupe za postavljanje na zid (x4).
- b. Kuka za postavljanje monitora (x2).
- c. Ulaz vertikalnih žica.
- d. Klip za vezivanje.
- e. Otvor za ulazne žice.
- f. Instalacioni terminali: +, -; pozitivni, uzemljeni.  
Vin :video signal koaksijalni ulaz.  
Malla:koaksijalni štít.  
Vout :video signal koaksijalni izlaz.  
A:audio komunikacija.  
D:digitalna komunikacija.  
HZ :ulaz za dugme za zvono na.  
INT :interkom.  
SA :izlaz pomoćnog pozivnog uređaja.  
CTO :aktivacijavideo distributer izlaza.  
2C :aktivacija izlaza druge kamere.  
A1 :aktivacija izlaza opcionog uređaja.  
Vp, Mp : video signal parice.

Terminali +, - i Malla (štít) su duplirani za lakše instaliranje paralelnih monitora ili or telefona.  
Ako prvi monitor nije postavljen na konektor, ostale jedinice neće biti napajane strujom.

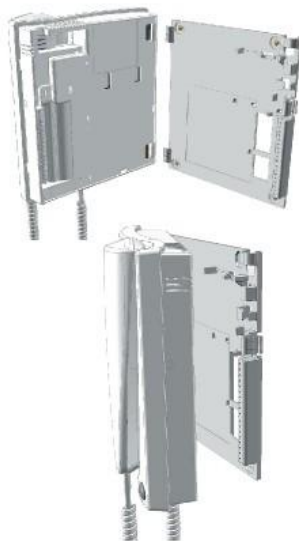
## Fiksirati konektor monitora na zid

Izbegavati postavljanje telefona blizu toplotnih izvora, u prašnjavim lokacijama ili zadimljenim prostorijama. Da bi ga instalirali direktno na zid, izbušiti dve rupe od Ø6mm, i koristiti dobijene zavrnje.

Gornji deo monitora mora biti postavljen na otprilike 1.6m visine. Minimalna razdaljina između monitora i najbližeg objekta mora biti 5cm.



## Fiksiranje monitora.



Postaviti monitor po desnim uglovima konektora i uskladiti priključne rupe monitora sa priključnik kukama konektora, kao na slici.

Zaključati monitor. Pritisniti desnu stranu dok priključni klip ne zatvori monitor potpuno.

Da bi odvojili monitor od konektora, koristite ravan šraufiger da otpustite priključni klip. Sklonite monitor od konektora, sa posebnim obzirom da ne padne.

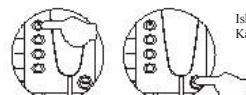
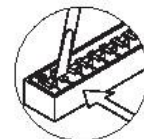


## Programiranje monitora.

Staviti na ON prekidač broj 2 na mesto za konfiguraciju dip prekidača, to se radi tako što se otvori zaštitni poklopac terminalnog konektora.

Pozivni panel će napraviti zvuk da objavi da je system ušao u mod za programiranje advise that the system

U sistemu sa više od jednog pozivnog panela, process programiranja će biti završiti samo na glavnom pozivnom panelu.



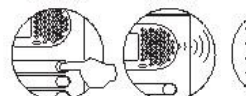
Isključiti monitor da bi bio programiran. Kada je monitor isključen, pritisnite dugme za električnu bravu.



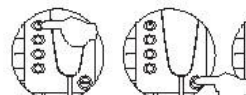
Kada dugme pritisnete uključite monitor.



Da bi pokazao da je system spreman za programiranje, pozivni panel će napraviti zvuk i slika će se pojaviti na monitoru. U tom trenutku, dugme za bravu će biti slobodno, Podignite slušalicu da uspostavite audio komunikaciju sa pozivnim panelom.



Pritisnjanjem dugmeta za poziva se ovaj monitor U tom trenutku pozivni panel će napraviti zvuk i lampica na monitoru će zatreptati.



Da bi se programirao kao glavni, isključite ga i uključite.

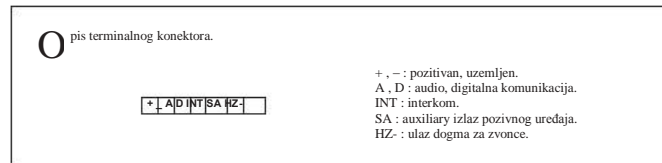
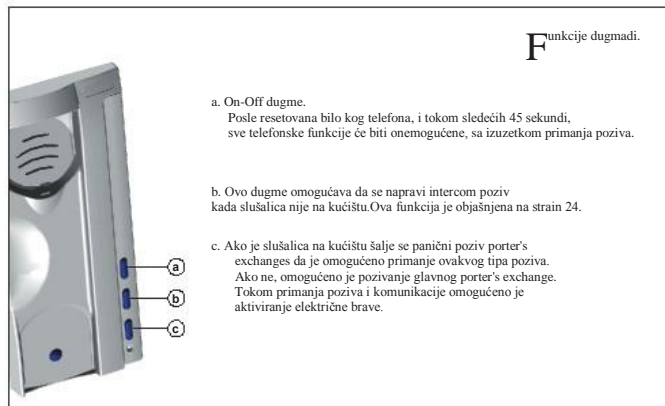
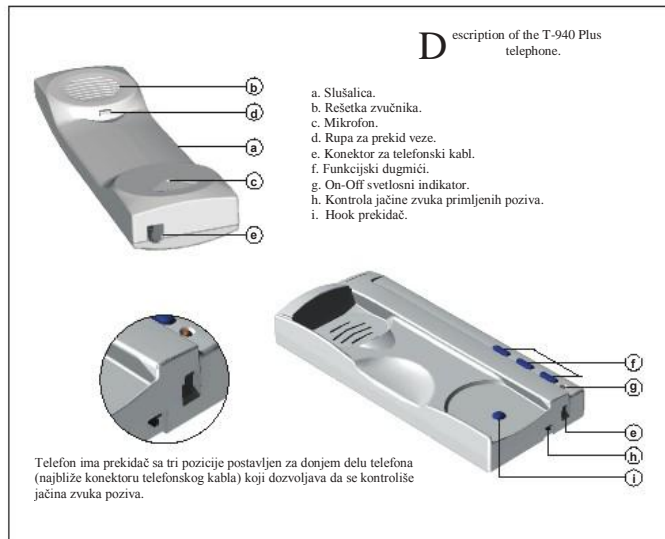
Dag a programirate kao pomoćni pritisnite dugme za bravu.

Da ga programirate kao pomoćni sa interkomom pritisnite push dugme.

SVAKI STAN IMA SAMO JEDAN GLAVNI PANEL; U SLUČAJU PARALELNIH JEDINICA KONFIGURIŠITE IH KAO POMOĆNE, OBA MONITORA ILI TELEFONA.



Napraviti poziv da bi proverili da li je monitor uspešno programiran. Ponoviti ove korake da bi ste programirali ostale monitore. Kada završite sa programiranjem, postavite na OFF prekidač za programiranje. Ako to ne učinite, panel će napraviti zvuk koji vas savetuje da je system i dalje u modu za programiranje.



## INSTALACIJA TELEFONA

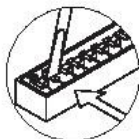


## P rogramiranje telefona

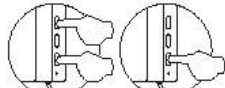
Postavljanje prekidača 2 na ON kod konfiguracije dip prekidača, je moguće otvaranjem zaštitnog poklopca terminalnog konektora.

Pozivni panel će napraviti zvuk koji savetuje da je sistem ušao u mod za programiranje.

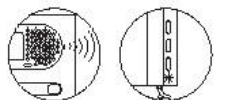
U sistemu sa više od jednog pozivnog panela, programiranje se može izvršiti samo na glavnom pozivnom panelu.



Isključite telefon da bi se programirao.  
Kada je telefon isključen, pritisnite dugme za bravu.



Posle pritiskanja dugmeta za bravu pritisnite prekidač za telefon.



Da bi pokazao da je system spreman za programiranje, pozivni panel će napraviti zvuk i lampica na telefonu će treptati. U tom trenutku dugme za bravu će moći da se otpusti. Podići slušalicu da bi se uspostavila veza sa pozivnim panelom.



Pritisnite dugme pozivnog panela i pozvate ovaj telefon. U ovom trenutku pozivni panel će napraviti zvuk i lampica telefona će zatreptati.



Da bi se programirao kao glavni, isključite ga i uključite. Da ga programirate kao pomoćni pritisnite dugme za bravu.  
Da ga programirate kao pomoćni sa interkomom pritisnite push dugme

Svaki stan ima samo jedan glavni panel; u slučaju paralelnih jedinica konfigurirate ih kao pomoćne, oba monitora ili telefona



Napraviti poziv da bi proverili da li je monitor uspešno programiran. Ponoviti ove korake da bi ste programirali ostale monitore.

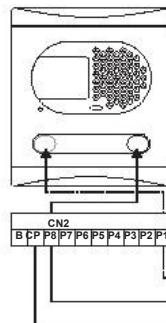
Kada završite sa programiranjem, postavite na OFF prekidač za programiranje. Ako to ne učinite, panel će napraviti zvuk koji vas savetuje da je system i dalje u modu za programiranje.

## P ovezivanje dugmadi

Spojanje dugmadi na CN2 konektorskom terminal sa EL500 kolom kao što je prikazano. Spojiti CP terminal sa dugmadima zajedničkih terminal.  
Da bi se izbeglo kratki spoj, koristiti 0,25mm<sup>2</sup> žice da bi se povezali dugmići.

VAŽNA NAPOMENA:.

Desno dugme mora biti povezano sa P8 terminalom.



Za drugo dugme (kod 1) (samo za dvosmerne komplete).

Za prvo dugme (kod 106).

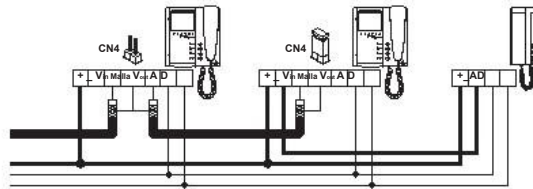
Za dugmad za zajednički terminal.

## D elovi šeme

Sa koaksijalnim kablom	Distance	
	Terminal	50m.
+ , - , CV+, CV-	1,00mm <sup>2</sup>	2,50mm <sup>2</sup>
Ain, Aout, A, D	0,25mm <sup>2</sup>	0,25mm <sup>2</sup>
Vin+, Vout+, Vin, Vout	RG-59	RG-59

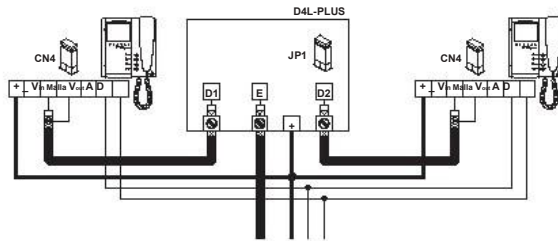
Sa dve parice	Distance	
	Terminal	50m.
+ , - , CTO, CT, CV+, CV-	1,00mm <sup>2</sup>	2,50mm <sup>2</sup>
Ain, Aout, A, D	0,25mm <sup>2</sup>	0,25mm <sup>2</sup>
Vin+, Vout+, Vpd, Mp,d	CAT-5	CAT-5

Jedan od više pristupa koaksijalnom kabl



Primer kaskadne instalacije.

Ukloniti džemper sa CN4 konektora na svim monitorima (videti str.11), osim na onom na kojem se video kabl završava (ne koristite video izlaz)



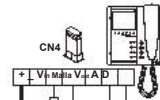
Primer distribuirane instalacije.

Ukloniti Jp1 džemper na svim video distributerima i monitorima (videti sliku 11), osim na onima na kojima se video kabl završava (ne koristite video izlaz).

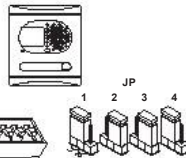
VAŽNO

Ako sistem ima samo jedan pozivni panel, prežičiti na drugi pozivni panel.

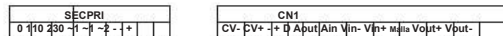
Ako sistem ima više od jednog panela, povezati žicama ostale panele kao na slici.



pomoćni video panel

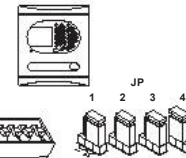


FA-805

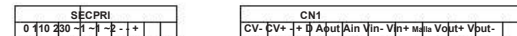


Main

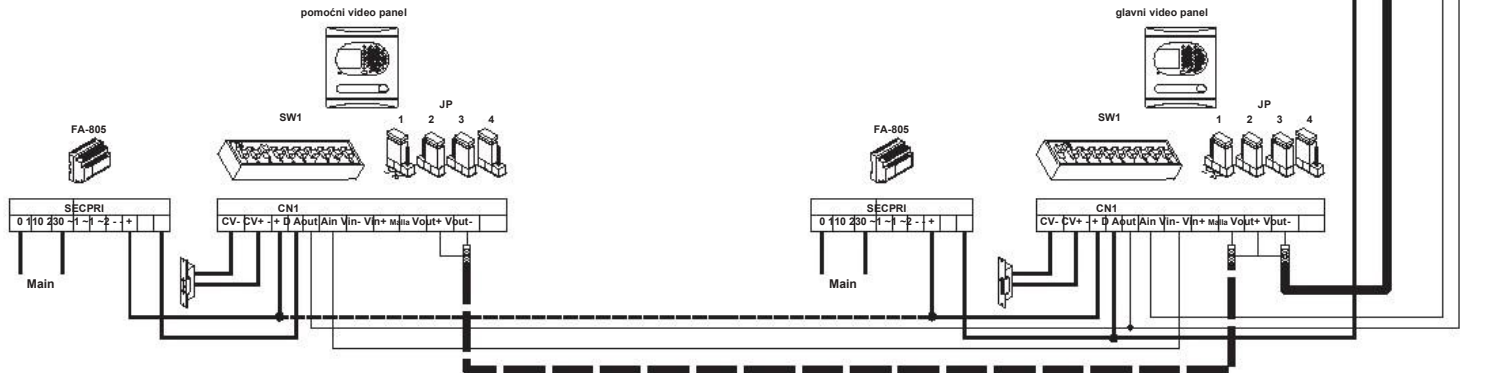
glavni video panel



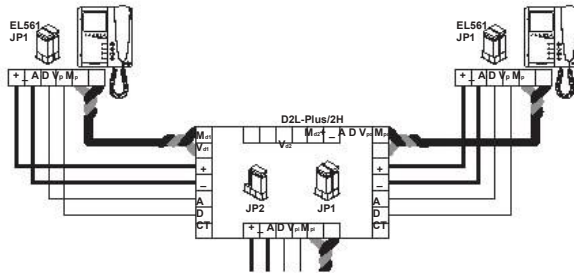
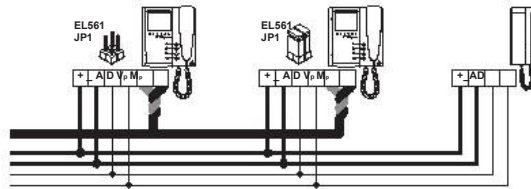
FA-805



Main



Jedan od više pristupa dvojnoj parici.



Primer kaskadne instalacije.

Ukloniti JP1 džemper sa svih EL561 monitorkih modula (videti str. 11), osim na onom gde se kabl parice završava (ne koristite video izlaz).

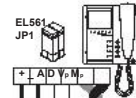
Primer distribuirane instalacije.

Ukloniti JP1 džemper sa svih video distributora i EL561 monitorkih modula (videti str. 11), osim na onom gde se dvojna parica završava (ne koristiti video izlaz).  
Ne modifikovati JP2 džempere video distributera.

VAŽNO

Iako sistem ima samo jedan pozivni panel, premostiti žice na drugi panel.

Ako sistem ima više od jednog pozivnog panela prežičiti na ostale panele kao na slici.



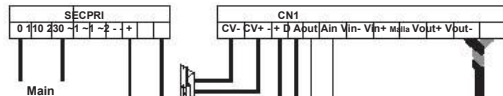
pomoćni video panel



FA-805

SW1

JP



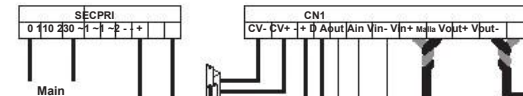
Glavni video panel



FA-805

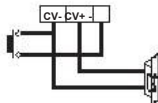
SW1

JP



## Aktiviranje spoljog otpuštanja brave.

Elektronska brava može biti aktivirana u svakom momentu korišćenjem eksternog dugmeta, ali mora biti spojen između by using an external push button, that must be 'CV-' y '-' terminal ELS500 kola. Ova funkcija omogućava da se izade iz zgrade bez korišćenja ključa.



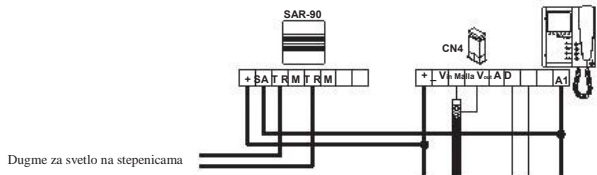
## Aktivacija pomoćnog uređaja.

Za aktiviranje pomoćnog uređaja potrebno je korišćenje SAR-90 releja. Ako se ovaj uređaj deli sa svim monitorima vezati njihov A1 terminal i koristi samo jedan relej.

U slučaju da svaki monitor ima svoju aplikaciju koja koristi SAR-90 relej za svaki monitor i ne spajati sa A1 terminalom monitora.

Da bi aktivirali ovu funkciju, pritisni  dugme na monitoru u svakom momentu, ne zavisi u kom je slušalica položaju.

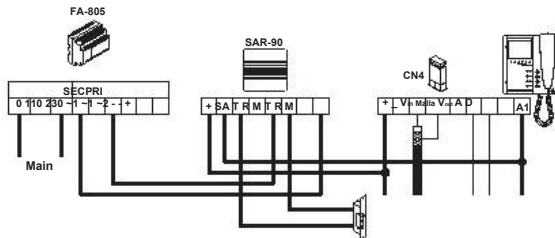
Uobičajne aplikacije su aktivacija svetla na stepeništu, drugo otključavanje brave...



Dugme za svetlo na stepenicama

Koristi ~1 i ~2 izlaz napajanja da bi aktivirao drugo otključavanje brave.

VAŽNO: drugo otključavanje brave mora biti na 12Va.c.



## Funkcije interkoma.

Platea Plus monitor i T-940 Plus telefon imaju interkom između dve jedinice istog stana.

Da bi omogućili ovu funkciju proveriti sledeće uslove:

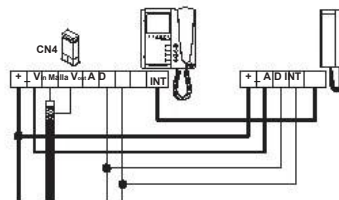
- Jedna jedinica je konfigurisana kao glavna i druga kao pomoćna sa interkomom, kao što je objašnjeno na str. 14 i 17.
- U slučaju međusobne komunikacije jednog monitora sa jednim telefonom, konfigurirajte monitor kao glavni.
- Umrežite INT terminal jedinice, kao što je prikazano na priloženom dijagramu.

Uspostaviti međusobnu komunikaciju podići slušalicu i pritisnuti interkom dugme; zvuk na slušalici je potvrđiti da je poziv u toku ili da druga jedinica komunicira sa pozivnim panelom.

Da bi se uspostavila komunikacija podići slušalicu pozvane jedinice.

Ako je tokom međusobne komunikacije poziv napravljen sa pozivnog panela, zvuk će se čuti na slušalici glavne jedinice i slika će se pojaviti na monitoru, pritisnite intercom dugme da uspostavite komunikaciju sa pozivnim panelom ili pritisnite dugme za otvaranje vrata.

Zvuk je drugačiji u zavisnosti od dakle je potekao, to omogućava korisniku da shvati odakle poziv potiče.



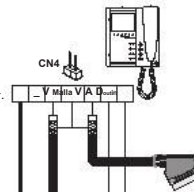
## Spajanje Shiner Plus monitora na video recorder

Ako vaš TV ili video recorder ima SCART

konektor, moguće je videti sliku sa pozivnog panela na TV-u.

Skloniti džemper sa kraja linije, koji je postavljen na CN4 konektor.

Spojiti koaksijalni kabl između terminal 17 (štit) i 20 (hot) SCART konektora.



## Aktivacija druge kamere

Korišćenje SAR-90 releja je potrebno da bi se aktivirala druga kamera i unutrašnja modifikacija na monitoru se mora izvršiti, kako je opisano na str.10.

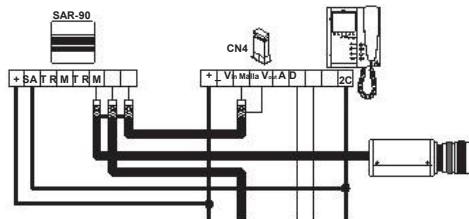
Ova mogućnost onemogućava intercom funkciju. Ako su obe funkcije potrebne, koristiti A1 terminal da bi se aktivirala druga kamera.

Da bi aktivirali ovu funkciju, pritisnuti dugme na monitoru u svakom momentu, ne bitno gde se nalazi slušalica. Ako se uređaj deli sa drugim monitorima, vezati njihov 2C terminal i koristi samo jedan relej.

U slučaju da svaki monitor ima svoju kameru koristi SAR-90 relej i koristi za svaki monitor i ne vezivati na 2C monitor terminal.

Ovo dugme se može koristiti da bi se aktivirali drugi pomoćni uređaji, kao da se A1 terminal koristi.

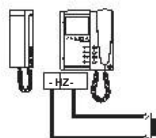
Uobičajne aplikacije su nadgledanje lifta, ulazi u zgrade, ...



## Konekcija dugme za zvono.

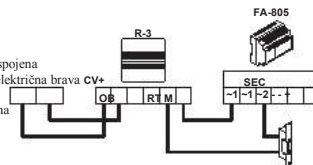
Platea Plus monitor i T-940 Plus telephone se može koristiti da prima pozive sa vrata stana, ušteda upotrebe zvona. Užići dugme za vrata stana na "HZ" i " " monitor i telefonski terminal.

Svaranje zvuka je drugačije u zavisnosti od porekla, koji dozvoljava da razlikujete odakle je zvuk napravljen. Ako je tokom razgovora poziv napravljen sa vrata stana, zvuk će biti napravljen na slušalici da neko zove.



## Konekcija a.c. brava

Kao što je objašnjeno na strani 8, električna brava je spojena na pozivni panel. CV-mora biti d.c. tipa. Ako je a.c. električna brava CV+ instalirana pre toga koristi se R-3 relej i spaja se na EL500 kolo kao što je prikazano na šemi.



## REŠENJA PROBLEMA

Jednostavan način da proverite da li sistem radi ispravno je raskinute vezu sa pozivnim panelom i proverite da li je monitor direktno vezan na EL500 kolo.

Ni jedan kratki spoj neće oštetiti spojene jedinice, sa izuzetkom kratkog spoja između CTO i '-' monitor ili distributor terminala.

O Ništa ne radi

W Proveriti izlazna jačina napajanja između '-' i '+' terminalima: treba da ima od 17,5 do 18,5Vd.c.

Ako ne, isključite napajanje instalacije i merite opet. Ako je sada u redu, to znači, da je kratko kolo u instalaciji: isključiti napajanje i proveriti instalacije.

W Proveriti da li je 'D' terminal kratkospojen sa '-' ili '+' terminalima.

W Proveriti da 'D' terminal nije manjan sa 'A' terminalom negde u instalaciji.

W IAKO ovi testovi nisu rešili problem, proveriti između 'B' i 'CP'

terminalu EL500 kola; ako je izmerena voltaža nije 12Vd.c. promeniti EL500 kolo.

O Neprikladan nivo zvuka.

W Podesiti nivo zvuka kao što je na str.7. U slučaju povratne informacije, stišati nivo zvuka dok povratna informacija nestane. Ako povratni zvuk ne prestaje nastaviti po sledećem uputstvu.

O Konstantni povratni zvuk.

W Proveriti da li je 'A' terminal kratko spojen sa drugim terminalima.

O D Funkcija otvaranja vrata ne radi.

W Zapamtiti da ova funkcija je raspoloživa samo tokom razgovora.

W Isključiti električnu bravu od EL500 kola i kratko spojenih terminalima '-'

i 'CV-': u tom momentu izlazna voltaža mora biti između terminala 'CV+' y

'CV-' mora biti 12Vd.c. Ako je tako proveriti bravu i žice..

O Sistem ne može da bude programiran.

W Proveriti da li je prekidač 2 konfiguracionog dip prekidača postavljena ON (videti stranu 6) i da su koraci programiranja ispravno praćeni.

W Proveriti da 'D' terminal nije kratko spojen sa drugim terminalom.

O Neke jedinice ne primaju pozive.