

## Opis funkcionisanja

VSW04-SG služi za prebacivanje više video signala na jednu liniju TCS:BUS-VIDEO. Uređaj ima 4 ulaza na koje se mogu povezati 4 izvora video signala.

## Stanje po isporuci

**VSW04-SG se isporučuje u preprogramiranom stanju.**

Ulazi S1, S2, S3, S4 su isprogramirani za pozivne stanice sa adresama 1, 2, 3, 4.

Na prvoj pozivnoj stanici postavite AS adresu 1, zabranite dalju promenu adrese i priključite stanicu na ulaz S1. Postupite isto i sa ostalim pozivnim stanicama: Stanica 2, AS adresa 2, ulaz S2 itd.

Neiskorišćene ulaze uređaja VSW04-SG obrišite. (Vidite tok programiranja - Brisanje ulaza)

Ulaz S1 ne sme nikada da bude obrisan, inače se ne mogu koristiti ni drugi ulazi.

Pozivne stanice bez kamere treba da imaju AS adresu veću od 4 i da za njih bude zabranjena promena adrese.

Sva podešavanja pozivnih stanica se obavljaju pomoću servisnog uređaja TCSK01.

## Ostale funkcije

**Pojedinačna aktivacija:** Spajanjem priključaka P na S1, S2, S3 ili S4 direktno se aktivira odgovarajući ulaz.

**Automatsko prebacivanje:** Priključak Step se poveže sa priključkom P na duže od 5s, onda se veza raskine i svakih 6s VSW04-SG aktivira sledeći ulaz.

**Ručno prebacivanje:** Spajanjem priključaka Step i P na kratko vrši se aktivacija sledećeg ulaza.

## Kratak pregled tehničkih podataka

- > max. potrošnja struje preko žica a/b = 5mA  
što čini 2LE jedinice.
- > max. potrošnja struje preko žica P/b = 100mA  
što čini 50LE jedinica.
- > slabljenje video signala 0dB
- > veličina kućišta 6TE (1TE = 17,5 mm)
- > temperaturni opseg 0 - 40°C
- > **granična vrednost:** kaskadiranje od max. 5 VSW04-SG uređaja za 16 ulaza (Za kaskadiranje konsultujte odgovarajuća uputstva)

## Programiranje:

### Deprogramirati jednu grupu priključaka

Pritisnuti RUN/PROG taster → LED blinka → na kratko spojiti P i odgovarajući S priključak →  
na kratko spojiti P i Hold → Pritisnuti taster RUN/PROG → LED ne svetli → **grupa je deprogramirana!**  
Ovaj niz operacija ponovite sa svakim ulazom koji treba da deprogramirate

### Deprogramirati ceo VSW04-SG

Pritisnuti RUN/PROG taster → LED blinka → Držite spojenim P i Hold sve dok → LED ne svetli  
→ **VSW04-SG je deprogramiran!**

### Povezati kameru bez pozivne stanice

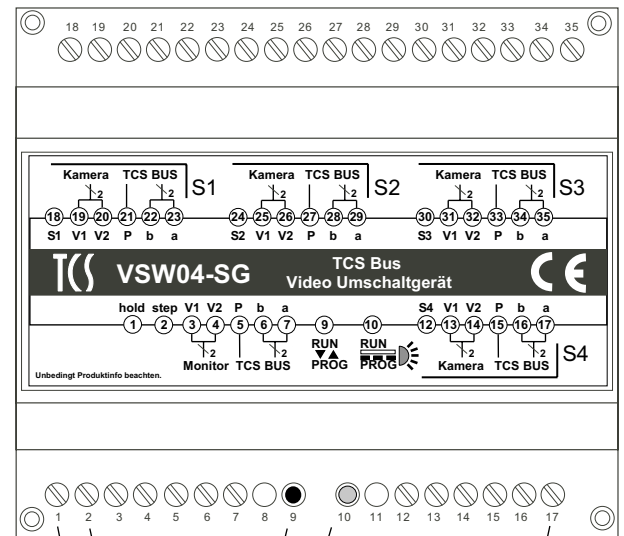
Pritisnuti RUN/PROG taster → LED blinka → dva puta na kratko spojiti P i odgovarajući S priključak  
Pritisnuti RUN/PROG taster → LED ne svetli → Kamera je povezana

Ovaj niz operacija ponovite sa svakim ulazom na koji treba da povežete kameru

**Za ostale operacije sa VSW04-SG obratite se nama i mi ćemo Vam rado pomoći**

tel. 013-806-761

## Priključci:



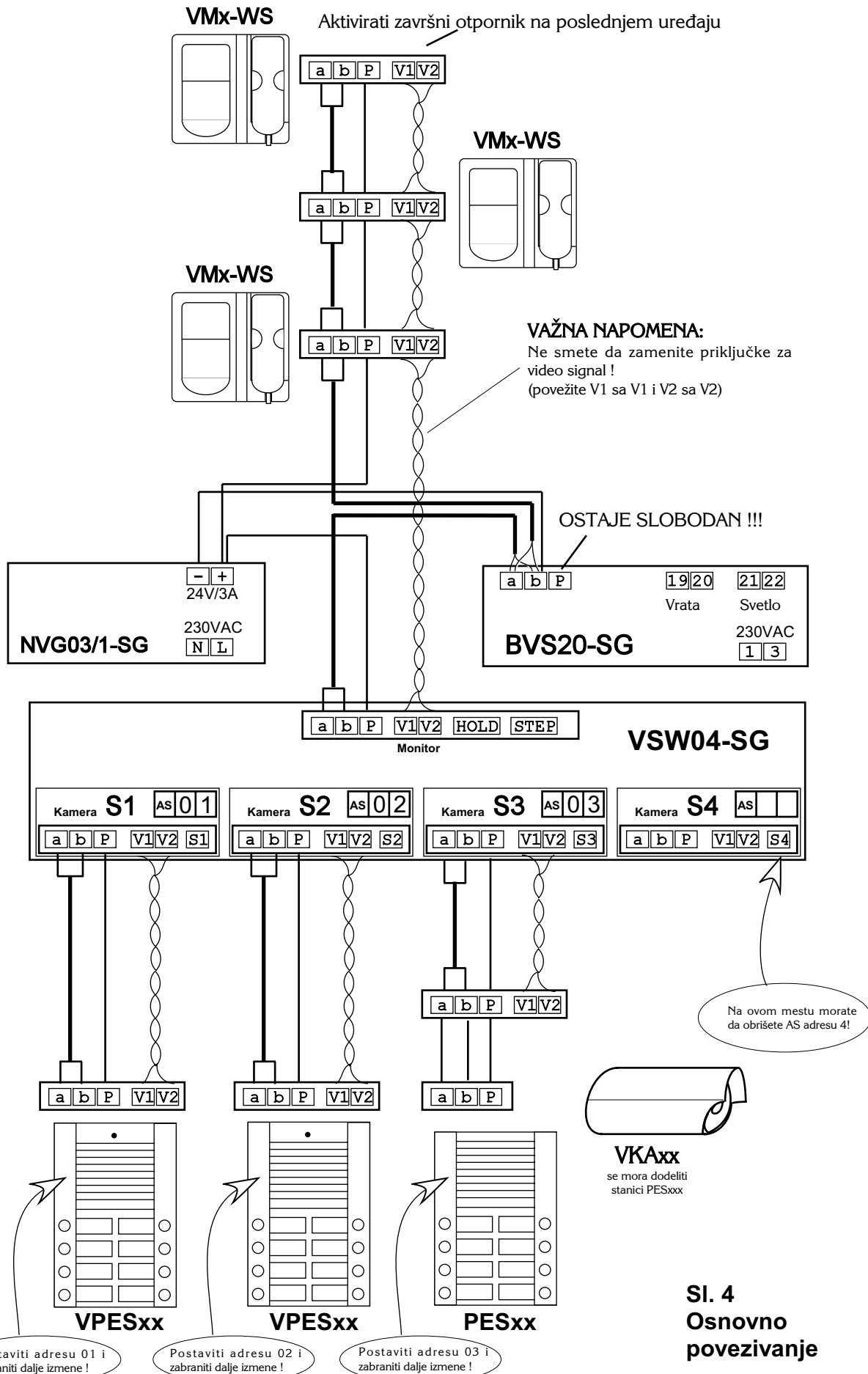
**S1,S2,S3,S4 Priključci za programiranje i ručno aktiviranje ulaza**

**RUN/PROG LED** koji blinka u programskom modu a svetli kontinualno van njega.

**RUN/PROG taster** kojim se ulazi i izlazi iz programskog moda.

**Step priključak za programiranje i ručno aktiviranje ulaza**

**Hold priključak** za kontrolu rada svetla

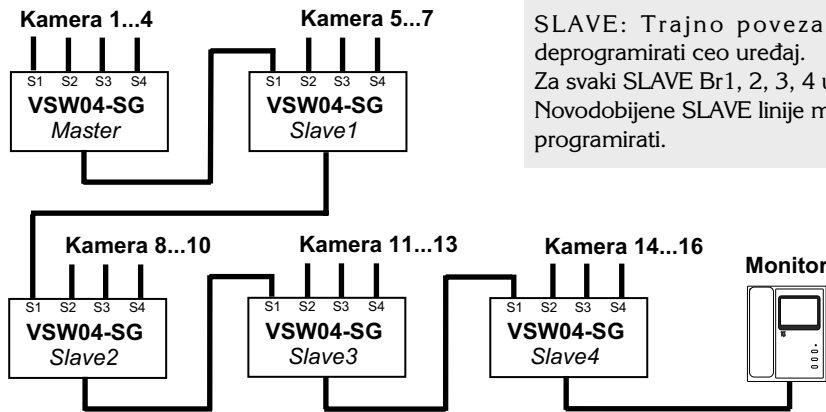


**Sl. 4**  
**Osnovno povezivanje**

## Kaskadiranje

### Programiranje:

Komponente u sistemu se povezuju kao na slici ispod



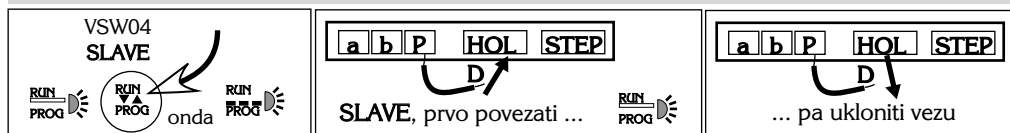
SLAVE: Trajno povezati priključke STEP i P i deprogramirati ceo uređaj.  
 Za svaki SLAVE Br1, 2, 3, 4 uprogramirati SLAVE adresu.  
 Novodobijene SLAVE linije moraju se ponovo programirati.

### ZADATAK: programiranje SLAVE adrese na jednom SLAVE uređaju

Preuslov: Kratkospojnik između STEP i P priključaka na SLAVE uređaju. Maksimalno 4 SLAVE uređaja !

SLAVE Adresa = 1	SLAVE Adresa = 2	SLAVE Adresa = 3	SLAVE Adresa = 4
<p>SLAVE, kratkospojnik</p>	<p>SLAVE, kratkospojnik</p>	<p>SLAVE, kratkospojnik</p>	<p>SLAVE, kratkospojnik</p>
<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>
<p>Kamera S1 AS</p> <p>spojiti na kratko</p>	<p>Kamera S2 AS</p> <p>spojiti na kratko</p>	<p>Kamera S3 AS</p> <p>spojiti na kratko</p>	<p>Kamera S4 AS</p> <p>spojiti na kratko</p>
<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>	<p>VSW04 SLAVE</p>

### ZADATAK: deprogramiranje SLAVE adrese na SLAVE uređaju



## Programiranje Slave ulaza

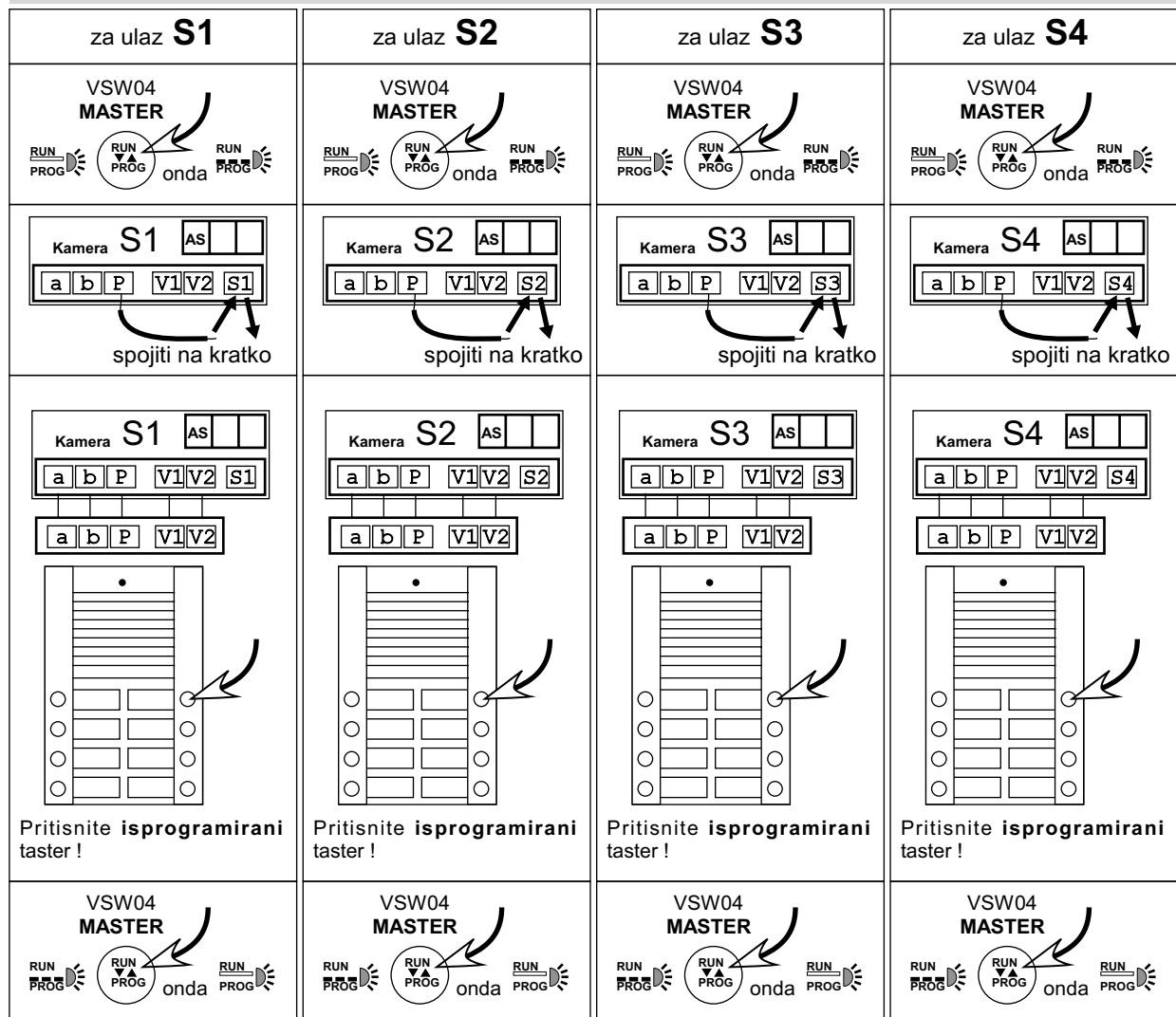
### Programiranje:

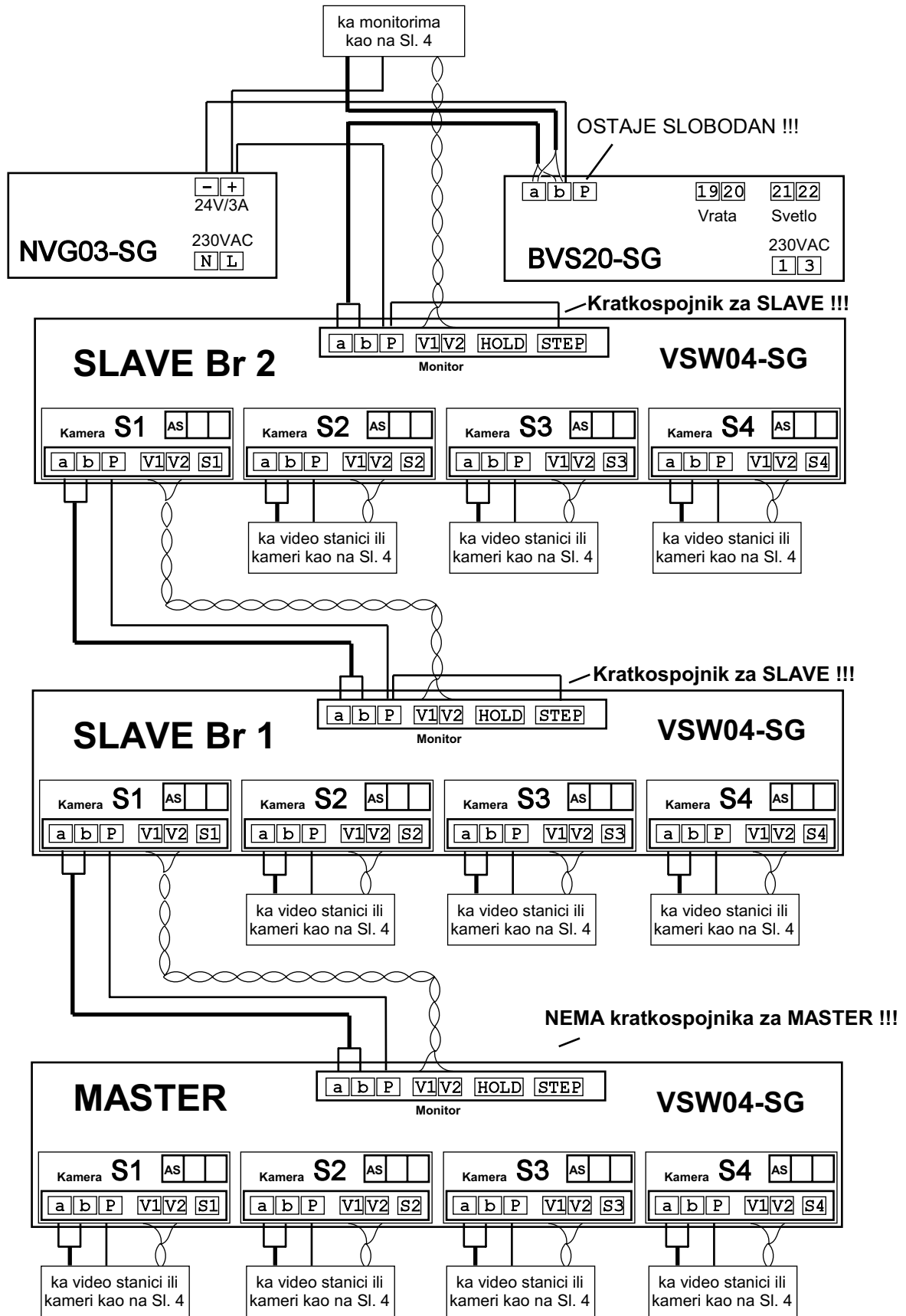
**RUN/PROG** taster na **MASTER-u** treba pritisnuti pri svim programiranjima osim pri programiranju / deprogramiranju adrese **SLAVE** uređaja. Informacije o programiranju bivaju upisane samo u **MASTER** uređaj. Sličice koje slede opisuju tokove svih programiranja.

- Uz pomoć servisnog uređaja **TCSK-01** postaviti **AS** adrese svih **pozivnih stanica** na odgovarajuće  **vrednosti i zabraniti izmenu ovih adresa**.
- Isprogramirati tastere na stanicama sa serijskim brojevima govornih mesta u stanu.
- Ulazima **S1, S2 i S3** svakog **VSW04-SG** dodeliti adresu odgovarajućih video stanica.

### ZADATAK: Dodeliti adresu jedne video stanice ulazu uređaja VSW04-SG

Preduslov: Tasteri su isprogramirani, postavljena je **AS** adresa video stanice i zabranjena je njena izmena





## Sl. 5 Kaskadiranje