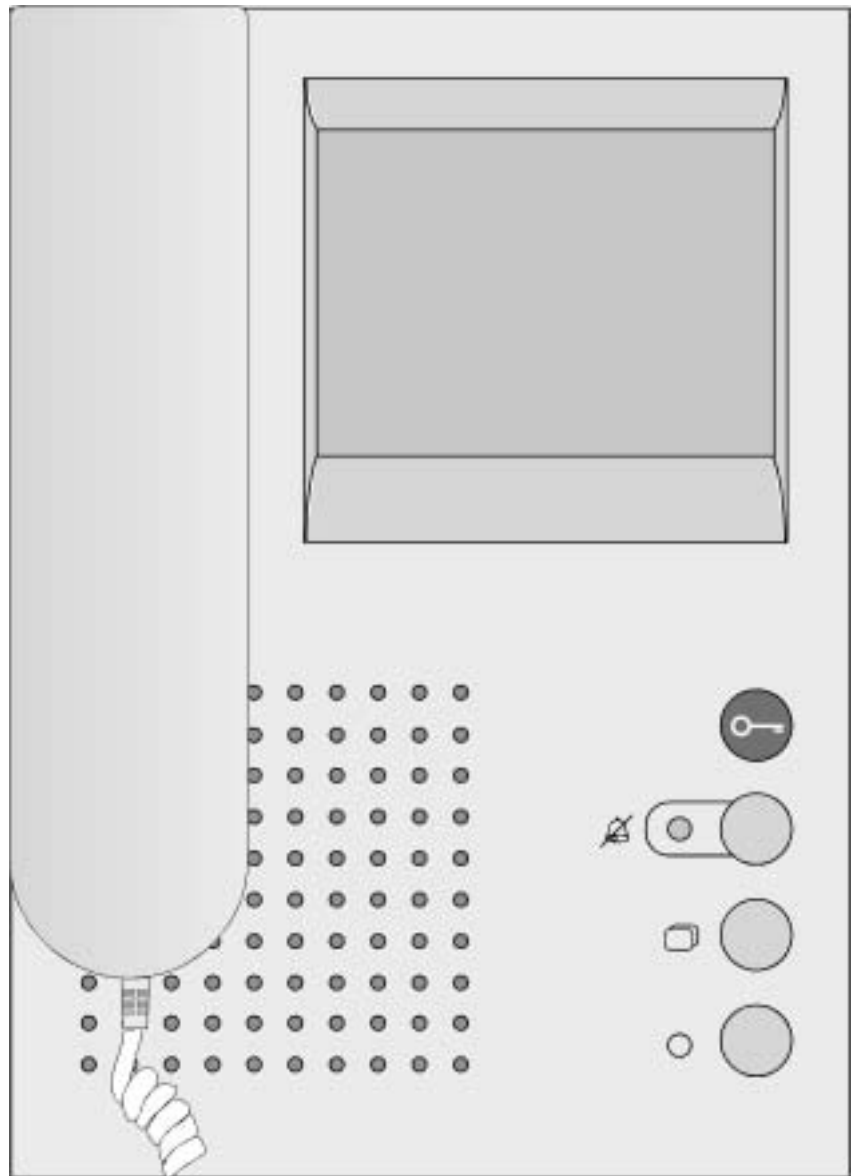




# Informacije o proizvodu

## Video monitor **VME30-WS**



## Sadržaj

Sadržaj .....	2
Sadržaj pakovanja .....	2
Sigurnosne napomene .....	2
Osnovni sastavni delovi uređaja .....	3
Izgled uređaja .....	4
Technički podaci .....	4
Primena .....	5
Način funkcionisanja .....	5
Osnovne funkcije .....	5
Dodatne funkcije .....	5
Montaža i instalacija .....	6
Montaža uređaja .....	6
Demontaža uređaja .....	6
Skidanje kabla od slušalice .....	6
Primer povezivanja pri 6-žilno ožičenju .....	7
Plan instalacije .....	7
Puštanje sistema u rad .....	8
Konfigurisanje uređaja .....	8
Podešavanja .....	9
Tipična vremena .....	9
Podešavanje slike i tona .....	9
Programiranje pomoću servisnog uređaja TCSK-01 .....	9
Čišćenje .....	9

## Sadržaj pakovanja

- 1 x VME30-WS
- 1 x Montažna ploča
  - Informacije o proizvodu
  - Uputstvo za upotrebu
  - Uputstvo za postavljanje montažne ploče

*Sitan materijal za pričvršćivanje se ne isporučuje !*

## Sigurnosne napomene

**!** Montažu, instaliranje i puštanje u rad prepustiti elektroinstalaterima!

Za rad sa TCS sistemima treba poštovati nekoliko pravila:

- Provodnike za jaku i slabu struju voditi razdvojeno,
- Najmanji razmak između provodnika jake i slabe struje treba biti 10cm,
- Ako se za sve provodnike koristi isti kanal, koristiti specijalne elemente za razdvajanje delova kanala kroz koje idu provodnici jake i slabe struje,
- Koristiti kablove namenjene prenosu slabe struje, npr. J-Y (St) Y prečnika 0,8mm,
- Za tačan opis kabla koji se koristi, konsultovati ili tehničku službu TCS-a ili tehničku dokumentaciju.

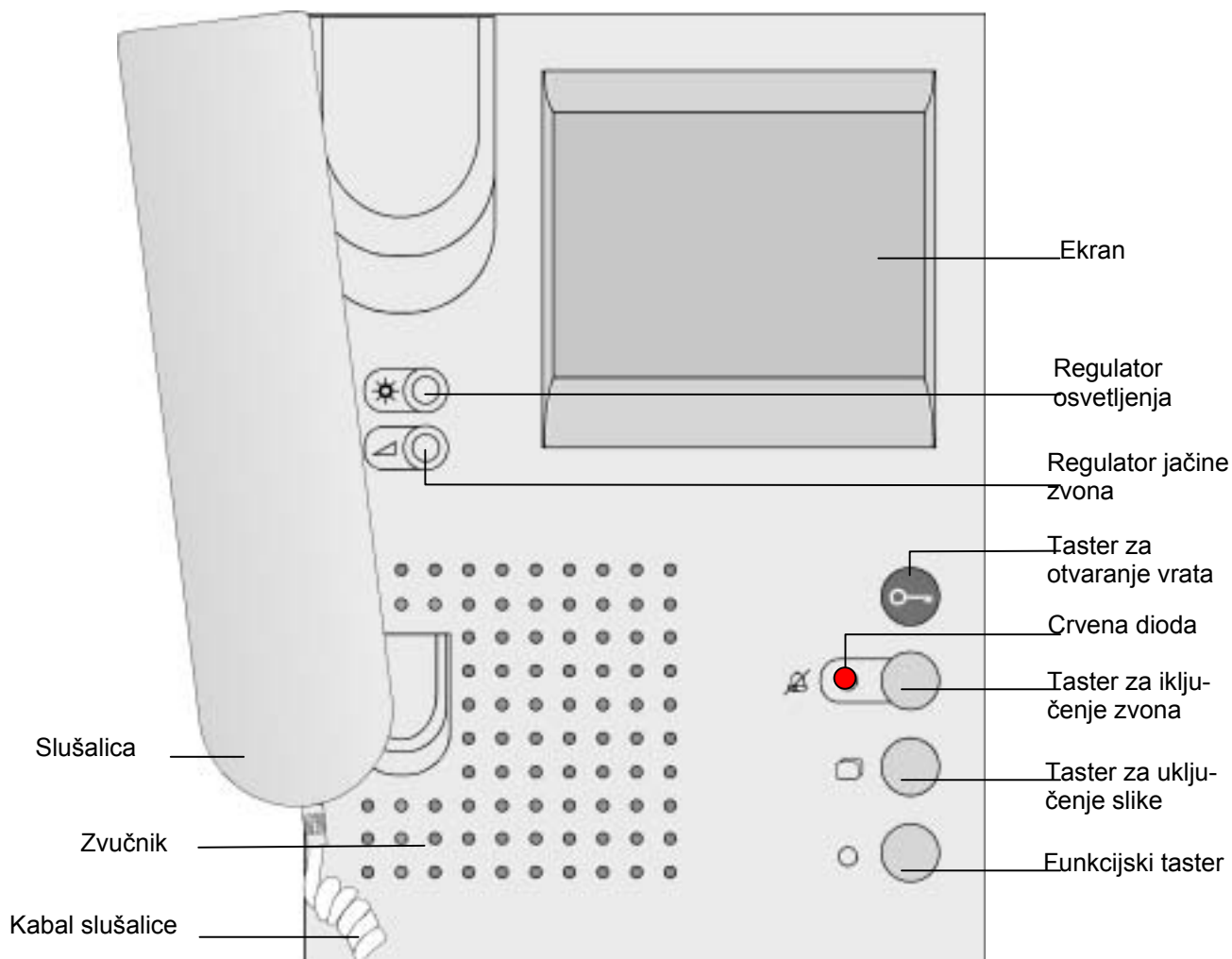
**!** PAŽNJA: voditi računa da se TCS:BUS ne dovede u kontakt sa drugim izvorima jednosmernog napona ili u kontakt sa mrežnim naponom !

### Osnovni sastavni delovi uređaja

Slušalica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podizanjem slušalice razgovor počinje</li> <li>• Spuštanjem slušalice razgovor se završava</li> </ul>
Taster za otvaranje vrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pritiskom na taster se otvaraju ulazna vrata</li> <li>• OPCIONO: kada je spuštena slušalica, pritiskom na taster uključujemo svetlo u hodniku *</li> </ul>
Taster za isključenje zvona	Isključuje zvono pri pozivu
Crvena dioda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Svetli kada je isključeno zvono</li> <li>• Blinka kada je govorni kanal zauzet</li> </ul>
Taster za uključenje slike	Pritiskom na taster uključuje se slika
Funkcijski taster	Pozivanje portira ili uključenje nekog programabilnog releja
Regulator jačine zvone	Podešavanje jačine zvona
Regulator osvetljenja	Podešavanje osvetljenosti ekrana

\* ako je uključena funkcija uključivanja stepenišnog svetla u zgradi

## Izgled uređaja



## Tehnički podaci

Napon napajanja:	26 V
Kućište:	bela plastika
Dimenzije u mm	(Nazidno): Š 167 x V 229 x D 64,5 (Uzidno) Š 167 x V 229 x D 10
Masa:	... g
Temperaturni opseg rada:	0 °C bis 40 °C
Potrošnja:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 5,0 mA u miru
Maximalna potrošnja:	I(Pmax) = 400 mA
Video signal:	simetrični, 1 Vss BAS
Ekran:	Crno-bela katodna cev
Dijagonala ekrana:	4 inča

## Primena

- VME30-WS predstavlja standardni video monitor za primenu u sistemima video interfona i kombinovanim sistemima audio i video interfona nemačkog proizvođača TCS AG.
- Obezbeđuje osnovne funkcionalnosti jednog video monitora.
- Primenom montažne kutije VM30-UP može se montirati i uzidno.
- Primenom stonog dodatka tipa VMT30 može se koristiti kao stoni uređaj.

## Način funkcionisanja

### Osnovne funkcije

Prijem poziva, prijem slike i razgovor	Prijemom poziva sa pozivne stanice monitor zvoniti i slika se automatski prikazuje. Podizanjem slušalice započinje razgovor sa osobom na ulazu.
Poziv sa tastera zvona	Ako je taster za zvonce povezan na video monitor, monitor će po pritisku na ovaj taster zvoniti melodijom različitom od melodije za poziv sa pozivne stanice.
Završetak razgovora	Ili po spuštanju slušalice ili automatski oko 40s nakon početka razgovora
Otvaranje vrata	Pritisnuti taster za otvaranje vrata
Modul za privatnost razgovora	U svaki uređaj je već integrisan modul za privatnost razgovora, pa u interfonskom sistemu prisluškivanje nije moguće

### Dodatne funkcije

Uključenje svetla	Ako je u sistemu omogućeno uključenje svetla preko interfonskih aparata, treba pri spuštenuj slušalici na videomonitoru pritisnuti taster za otključavanje vrata
Isključenje zvona	Za isključenje zvona kratko pritisnuti taster za isključenje zvona, pri čemu se uključuje crvena dioda. Za uključivanje zvona kratko pritisnuti isti taster, dioda se gasi.
Različita zvona za različite tipove poziva	Monitor poseduje tri različita zvona za sledeće pozive: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziv sa vrata</li> <li>• Poziv sa tastera zvona - monitor obavlja funkciju zvonca</li> <li>• Interni poziv</li> </ul>
Podešavanje jačine zvona	Okretanjem regulatora za podešavanje jačine zvona
Kontrolna funkcija	Pritiskom na funkcijski taster šalje se kontrolna funkcija br. 8
Osvetljenost slike	Okretanjem regulatora za podešavanje osvetljenosti slike

Video nadzor	Pri spuštеноj slušalici pritiskom na taster za uključenje slike prikazuje se slika sa kamere dodeljene pozivnoj stanici. Ako u sistemu ima više kamera (ili pozivnih stanica sa kamerama) pritiskom na ovaj taster prikazujemo slike ovih kamera jednu za drugom - u krug. Slika se sama isključuje oko 80s nakon poslednjeg pritiska na taster.
Prijem video signala	Video monitor VME30-WS poseduje naprednu elektroniku za prijem video signala poslanog paricom

## Montaža i instalacija

### ! Pažnja!

Montažu i demontažu monitora ne vršiti „pod naponom“ !

### Montaža uređaja

- Pričvrstite montažnu ploču za zid i spojite žice shodno šemi isporučenoj uz sistem.

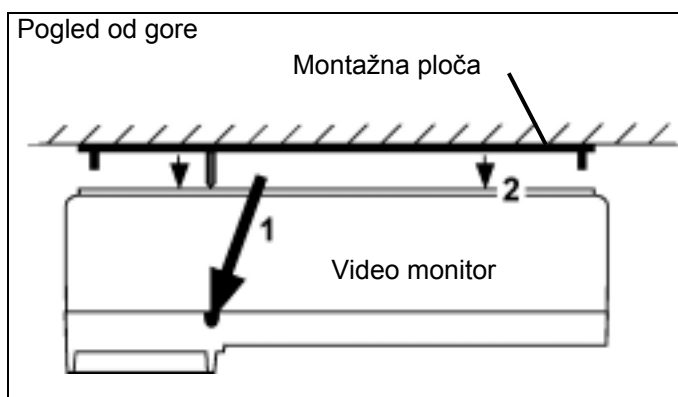
! Pazite da na kraju montaže očistite pozlaćene kontaktne površine, ako su se tokom montaže uprljale.

- Postavljanje video monitora:
  - Kabal postavite tako da ne ostane prignječen kada se postavi video monitor.
  - Montažne rupe video monitora nacentrirajte na montažne držače i gurnite monitor ravnomerno napred.

### Demontaža uređaja

Na gornjoj strani uređaja se nalazi mali otvor za demontažu uređaja.

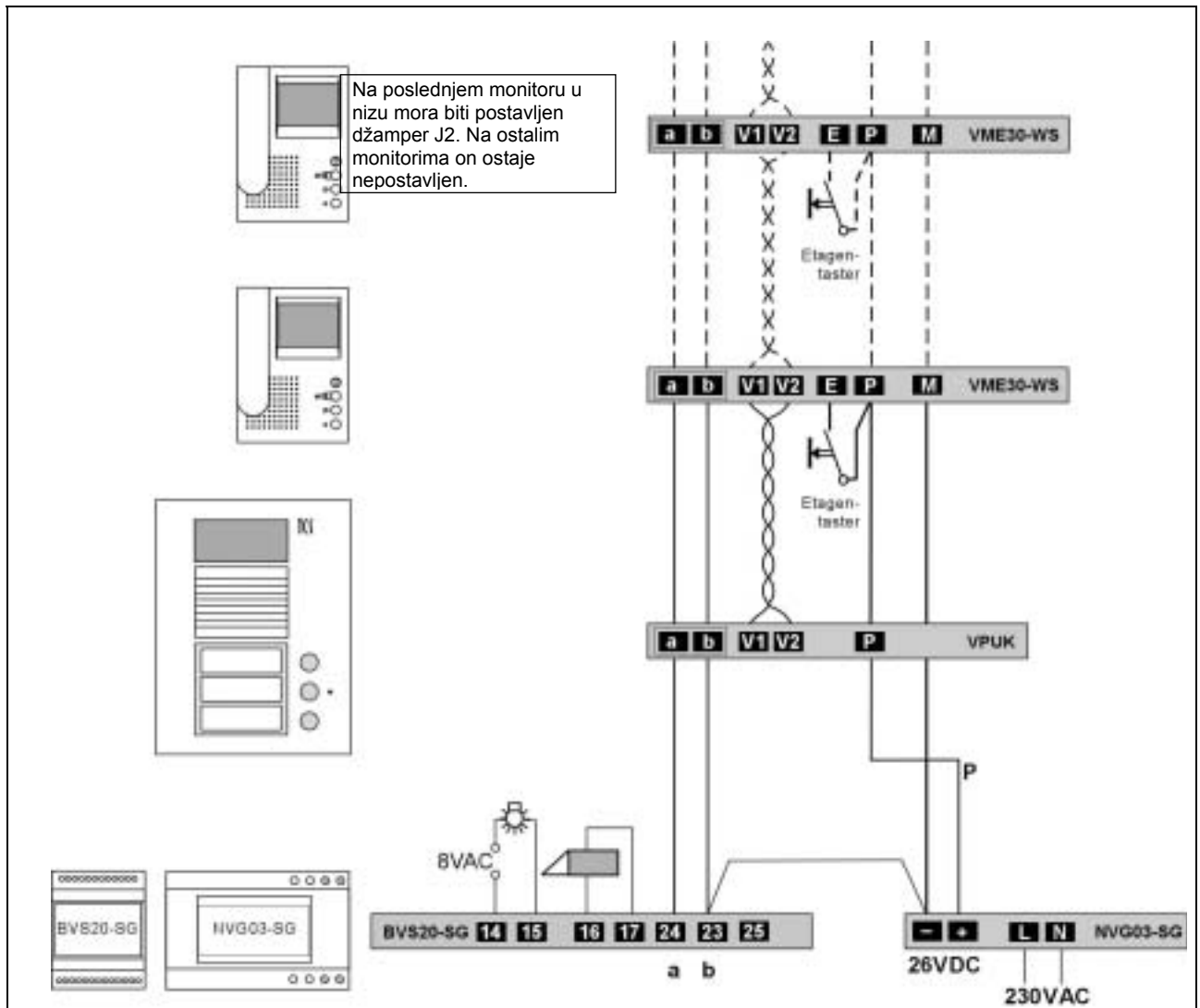
- Najpre ugurajte tanak šrafčiger u otvor i držite ga pritisnutim kako bi oslobodili montažnu oprugu 1).
- Dok šrafčiger držite pritisnutim, povucite ravnomerno monitor ka sebi (2)



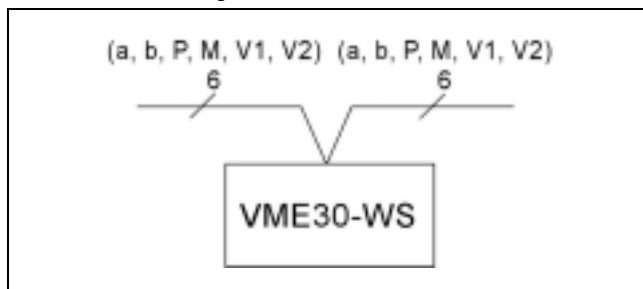
### Skidanje kabla od slušalice

Za skidanje kabla od slušalice neophodna je pomoć malog šrafčigera kojim ćete pritisnuti ušicu na konektoru.

**Primer povezivanja pri 6-žilnom ožičenju**



**Plan instalacije**






## Puštanje sistema u rad

- Povežite video monitor na već opisani način.
- Kod uređaja za napajanje proveriti da provodnici u instalaciji nisu u kratkom spoju.
- Povežite uređaj za napajanje po šemi isporučenoj uz sistem.
- Priključite 220V na uređaj za napajanje.

## Konfigurisanje uređaja

Na poleđini uređaja se nalaze dva džampera namenjena za podešavanje uređaja - džamperi J2 i J3. Oni nisu postavljeni pri isporuci.

 <p><b>J1</b> J1: Podešavanje funkcija tastera</p>  <p><b>J2</b> J2: Završni otpornik</p>  <p><b>J3</b> J3 6-žilni/5-žilni način vezivanja</p>	<p><b>J1</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p><b>!</b> Ne menjati poziciju !</p> </div> <p><b>J2</b>  <b>Nepostavljen</b> *(horizontalno postavljen, na jednoj iglici): na monitorima iza kojih je vezan još jedan ili više monitora, tj. video signal iz njega ide na druge monitore.  <b>Postavljen</b> (vertikalno, na dve iglice): video monitor je postavljen kao poslednji u liniji, tj. video signal iz njega ne ide na druge monitore.</p> <p><b>J3</b>  <b>6-žilni / 5-žilni način vezivanja.</b>  <b>Nepostavljen</b>*(horizontalno postavljen, na jednoj iglici): video monitor se na sistem povezuje na 6-žilni način, tj. koriste se posebne žice za signale b i M.  <b>Postavljen</b> (vertikalno, na dve iglice): video monitor se na sistem povezuje na 5-žilni način, tj. koriste se jedna žica za signale b i M.</p>
---	--

\* **Napomena u vezi džampera:**

Džamperi se isporučuju nepostavljeni, tj. nabodeni su samo na jednu iglicu i nemaju funkciju kratkospojnika. Nemojte ih udaljavati sa monitora, da biste imali mogućnosti da ih iskoristite, ako Vam zbog izmena na instalaciji zatrebaju.



## Podešavanja

### Tipična vremena

Vreme za razgovor	max. 2 min	
Trajanje uključenja ekrana	80 s	
Blinkanje crvene diode:		
• „Zauzet govorni kanal“ pri samoinicijativnom podizanju slušalice	6 s	Zablinka 3 puta
• „Zauzet video kanal“ pri pritiskanju tastera za uključenje slike	10 s	Zablinka 5 puta

### Podešavanje slike i tona

Osvetljenost slike	Podesivo pomoću regulatora ispod slušalice
Jačina zvona	Podesivo pomoću regulatora ispod slušalice

### Programiranje pomoću servisnog uređaja TCSK-01

<b>Traženje uređaja</b> Traženje monitora u sistemu i za brojanje monitora	
<b>Uključenje svetla</b> preko tastera za otvaranje vrata aktivirati deaktivirati Ser.Nr. = Serijski broj pozivnog tabloa	 

## Čišćenje

**!** Ne dozvolite da voda ili druge tečnosti prodru u unutrašnjost uređaja!  
 Ne primenjujte agresivna tečna sredstva (na bazi kiselina) niti grube krpe!

Uređaj čistite suvom ili blago navlaženom krpom.

Priljavija mesta možete tretirati blažim rastvorom standardnih sredstava za čišćenje plastike - kućnih uređaja.