

SAMSUNG



PTZ kontroler SCC-1000 Uputstvo za korišćenje

Pre nego što instalirate i radite sa ovim proizvodom,
molimo vas da detaljno pročitate uputstvo

Srpski

Sadržaj

• Sadržaj	2
• Bezbedonosne mere	3
• Glavne opcije i karakteristike	5
1. Uvod	5
2. Karakteristike	5
• Postava kontrolnog tastera	6
• Sadržaj paketa	6
• Sistemski dijagram	6
1. Dijagram povezivanja	7
2. Povezivanje signalnih žica RS-485/422	7
• Nazivi i funkcija	8
• Upravljanje PTZ kamerom	9
1. Napajanje	9
2. Startni prikaz ekrana	9
3. Podešavanje ID kamere	9
4. Prelet / nagib / zum korišćenjem komandne ručice	10
5. Tasteri za dužicu / fokus / zum	11
6. Podešavanje unapred	11
7. Ljuljanje	12
8. Grupa	12
9. A/V	12
10. Prikaz na ekranu	13
11. Zaključavanje	13
12. AUX	13
• Podešavanje sredine upravljača	14
1. PTZ podešavanje	14
2. Glavno podešavanje upravljača	15
3. Kalibracija kontrolne ručice	18
• Trešavanje problema	19
• Dizajn	19
• Specifikacije proizvoda	20



Samsung Techwin brine o prirodnoj sredini tokom svih koraka proizvodnje i preduzima određene korake da bi kupcima obezbedili proizvode koji manje štete prirodnoj sredini. Eco oznaka predstavlja želju kompanije Samsung Techwin da proizvodi proizvode koji ne štete prirodnoj sredini i ukazuje da proizvod zadovoljava direktivu EU RoHS.

Bezbedonosne mere

Upozorenje

- Sav rad povezan za instalaciju ovog uređaja mora da obavi kvalifikovano servisno osoblje ili profesionalna lica koja instaliraju sistem.
 - Ukoliko se proizvod ne instalira kako treba, može doći do električnog šoka, požara, ozbiljne povrede i/ili oštećivanja.
- Molimo vas instalirajte proizvod na potpuno ravnom podu
 - Uvek proverite snagu i stabilnost lokacije na kojoj instalirate.
 - Nemojte da ispusite uređaj na pod. To može da dovede do oštećenja ili povrede.
 - Ne pokušavajte da rastavite uređaj. Da biste sprečili električni šok, ne sklanjajte zavrtnje ili poklopce.
 - Unutra se ne nalaze delovi koje može korisnik da popravi. Kontaktirajte kvalifikovano servisno osoblje za održavanje.
- Nikada ne koristite uređaj na mestima gde ima zapaljivih materijala.
- Nikada ne koristite uređaj na mestima gde se koriste zapaljive supstance poput gasa.
- To može da dovede do požara, eksplozije i drugih ozbiljnih nesreća.
- Nikada ne dirajte neizolirane delove golim rukama.
- Diranje neizoliranih delova golim rukama može da dovede do ozbiljnih električnih šokova.
- Nikada ne izlažite uređaj vodi ili vlazi.
 - Ukoliko se uređaj namokri, odmah isključite napajanje.
- Prekinite sa korišćenjem uređaja ukoliko se namokri. Odmah kontaktirajte proizvođača.
- Prekinite da koristite uređaj ukoliko se čini da ima bilo kakvih problema u radu.
 - Odmah isključite napajanje na uređaju ukoliko postoji bilo kakva abnormalna pojava kao što su dim ili neobični mirisi.
 - Nastavak korišćenja uređaja u abnormalnim uslovima može da dovede do ozbiljne povrede.
- Uvek koristite preporučeno napajanje
 - Korišćenje neodgovarajućeg napajanja može da dovede do požara, električnog šoka ili oštećenja
- Uvek pažljivo rukujte kablom za povezivanje.
 - Nemojte nikada da oštetite ili modifikujete kabl za povezivanje.
 - Ne izvlačite, ne izlažite toploti i ne stavljajte teške objekte na kabl za povezivanje.
 - Ukoliko se ne pridržavate ovih upozorenja, to može da dovede do požara, električnog šoka ili oštećenja

Bezbedonosne mere

Oprez

- Uređaj koristite samo unutar kuće.
 - Nemojte uređaj da postavljate vani ili da ga izlažete kiši ili vlazi
 - Ukoliko se umочи u vodu, uređaj može da korodira ili da se ošteti
- Ne koristite uređaj tamo gde ima previše prašine, dima ili vlage
 - Korišćenje uređaja u takvim uslovima može da dovede do požara, električnog šoka ili ozbiljnog oštećenja.
- Ne koristite proizvod na temperaturama iznad onih koje su određene
 - Prevelika toplota ili hladnoća mogu da oštete uređaj.
 - Uvek koristite uređaj u okviru opsega preporučene temperature od 0°C ~ 40°C.
- Ne postavljajte uređaj direktno na sunčevu svetlost.
 - Ovo može da obezboji uređaj.
- Ne primenjujte prevelik šok na uređaj
 - Prevelik šok može da ošteti uređaj

Održavanje i popravka

- Ukoliko se upravljač uprija, isključite napajanje i obrišite površinu suvom krpom.
- Ne koristite hemijske supstance kao što su alkohol i benzen. Za detaljne informacije o ažuriranju firmvera, molimo vas da uputite vaša pitanja prodavcu koji je obavio instaliranje.

Prepuštite sav posao vezan za instalaciju ovog uređaja kvalifikovanom servisnom osoblju ili profesionalnim licima koja instaliraju sistem.

Izjava o FCC saglasnosti

Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za Klasu A digitalnih uređaja, u skladu sa Delom 15 FCC pravila. Ova ograničenja su dizajnirana da obezbede razumnu zaštitu od štetnih ometanja kada oprema radi u komercijalnoj sredini. Ova oprema generiše, koristi i može da emituje energiju radio frekvencije i, ukoliko se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvom za korišćenje, može da dovede do štetnog ometanja radio komunikacija. Rad ove opreme u naseljenom području verovatno će prouzrokovati štetno ometanje, u kom slučaju će korisnik morati da ispravi ometanje o sopstvenom trošku.



Ispravno odbacivanje ovog proizvoda
(Odbačena električna i elektronska oprema)
(Primenjuje se u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa odvojenim sistemima prikupljanja ovakvog otpada.)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili papirima koje ste sa njim dobili ukazuje da proizvod ne treba odbaciti zajedno sa drugim kućnim smećem na kraju njegovog životnog veka. Da bi se sprečilo moguće oštećivanje prirodne sredine ili ljudskog zdravlja od nekontrolisanog odbacivanja smeća, molimo vas da odvojite ovaj proizvod od ostalog smeća i da ga odgovorno reciklirate kako bi promovisali održivo, ponovno korišćenje materijalnih izvora.

Kućni korisnici treba da kontaktiraju bilo prodavca od koga su proizvod kupili ili svoju lokalnu vladinu kancelariju za detalje o tome gde i kako mogu da odnesu ovaj proizvod na recikliranje, bezbedno za prirodnu sredinu.

Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svog dostavljača i da provere uslove i pravila ugovora o kupovini. Ovaj proizvod ne treba mešati sa drugim komercijalnim smećem za odbacivanje.

Glavne opcije i karakteristike

1. Uvod

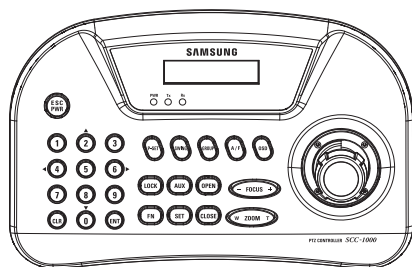
SCC-1000 PTZ upravljač kontroliše rad serije PTZ kamere sa kupolom i kamere za zumiranje i SRX-100B risivera

- Podržani protokoli: Samsung Techwin (SPD), Pelco-D, Pelco-P, Samsung Electronics (SEK), Panasonic, Vicon, AD, i Honeywell

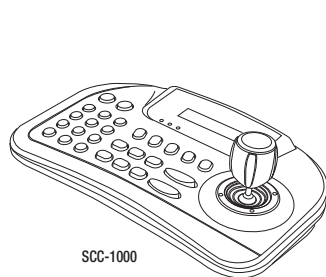
2. Karakteristike

- Kontroliše do 255 kamera.
- Podržava različite protokole po kanalu.
- Podržava serijske komunikacije za RS-485/422.
- Podržava rad preleta / nagiba / zuma koristeći kontrolnu ručicu sa 3 osovine.
- Podržava rad zuma/fokusa/dužice koristeći kontrolne tastere.
- Podržava različite opcije kamere: Unapred podešeno, ljuljanje, grupa, itd.
- Podržava bateriju od 9V.

Postava kontrolnog tastera



Sadržaj paketa



SCC-1000



Adapter za napajanje
(DC 12V)



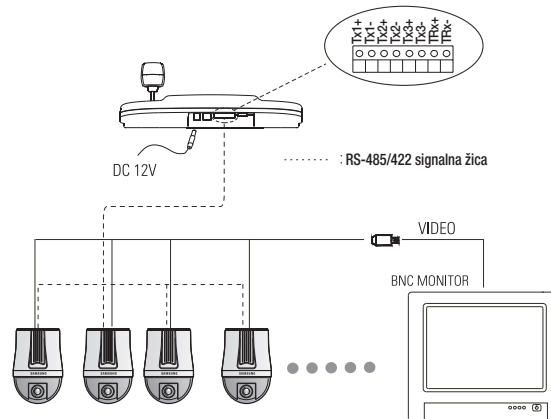
Terminalni blok



Uputstvo za korišćenje

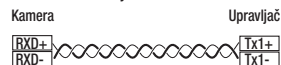
Sistemski dijagram

1. Dijagram povezivanja

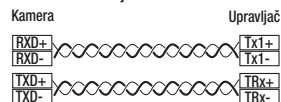


2. Povezivanje RS-485/422 signalnih žica

• RS485 komunikacije

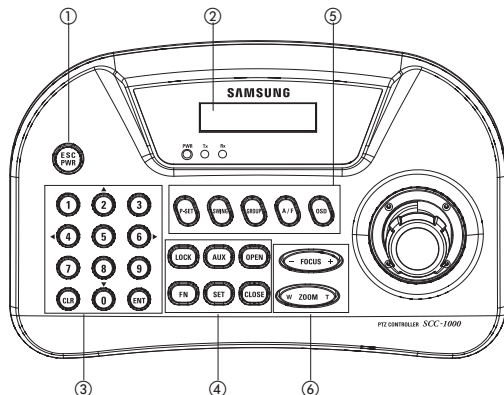


• RS485 komunikacije



- Možete da koristite Tx2 ili Tx3 terminal umesto Tx1.

Nazivi i funkcije



①	ESC / POWER	Otkazuje komandu ili uključuje ili isključuje napajanje.
②	LCD DISPLAY	16 X 2 LCD
③	Number Pad	Omogućava menjanje kanala ili otvaranje i zatvaranje prikaza kamere.
④	1. LOCK 2. FN 3. AUX 4. SET 5. OPEN 6. CLOSE	Zaključava sistem. Funkcijski taster: Izvršava posadne funkcije u kombinaciji sa drugim tasterima. Kontrolise AUX izlaz kamere. Ulazi u meni za kontrolna podešavanja. DUŽICA OTVORENA DUŽICA ZATVORENA
⑤	1. P-SET 2. SWING 3. GROUP 4. A/F 5. OSD	Podešava i kreće se na unapred podešene lokacije. Komanduje kameri da se pomeri između 2 odabrane lokacije u toku preleta ili nagnjanja. Komanduje kameri da nadgleda unapred podešene lokacije pri određenoj brzini i suspendovanom vremenu prema rasporedu. Izvršava AF funkciju jednog snimanja. Ukazuje na prikaz menija kamere.
⑥	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	Ručno fokusira kameru. Približava i odaljava zumiranje kamere.

Upravljanje PTZ kamerom

1. Napajanje

- ① Da biste uključili napajanje, pritisnite taster za napajanje (PWR).
- ② Da biste isključili napajanje, držite pritisnut taster za napajanje (PWR).

2. Startni prikaz ekrana

- ① ID : Ukazuje na trenutni broj kanala.
- ② SPD : Ukazuje na protokol kamere za trenutni kanal.
- ③ 9.6k : Ukazuje na broj bita kamere za trenutni kanal.

SPD 9.6K
ID:001

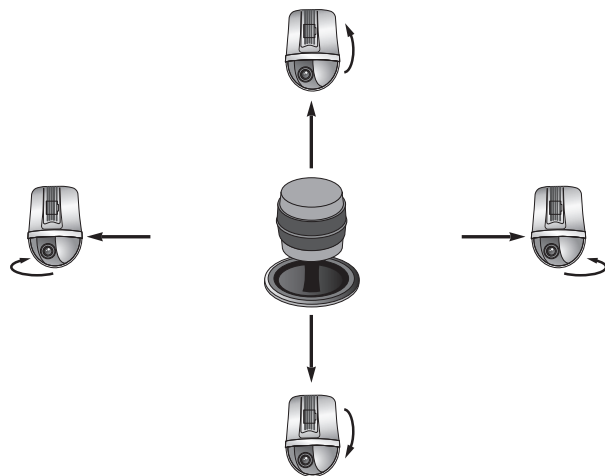
3. Podešavanje ID kamere

- ① Koristeći broj pad-a, unesite broj.
 - ② Pritisnite ENT taster da biste potvrdili ID kamere.
- ID-ovi kamere su između 1 i 255.

Upravljanje PTZ kamerom

4. Prelet/nagib/zum korišćenjem kontrolne ručice

- Možete da koristite kontrolnu ručicu da biste upravljali radom preleta i nagiba kamere.
- Što dalje pomerate kontrolnu ručicu od centra, kamera će se brže kretati.



- Takođe možete da koristite kontrolnu ručicu da biste upravljali zumom kamere.



[Akcija širokog zumiranja]

[Akcija tele zumiranja]

Upravljanje PTZ kamerom

5. Tasteri za dužicu / fokus / zum

- ① Osvetljenje ekrana
 - Da biste podesili osvetljenje ekrana kamere, koristite tastere OPEN (otvori) i CLOSE (zatvori).
 - OTVORI (OPEN): Svetlije (dužica je otvorena)
 - ZATVORI (CLOSE): Tamnije (dužica je zatvorena)
- ② Fokus kamere
 - Da biste podesili fokus kamere, koristite taster FOKUS - / +
 - FOKUS - : Bliže
 - FOKUS + : Dalje
- ③ Zum kamere
 - Da biste kontrolisali rad zuma kamere, koristite taster ZUM W / T
 - ZUM W : Široko zumiranje
 - ZUM T : Tele zumiranje

6. Unapred podešeno

6-1. Podešavanje unapred podešene lokacije

- ① Korišćenjem kontrolne ručice i kontrolnih tastera, pomerite kameru na željenu lokaciju.
- ② Odaberite broj podešavanja unapred.
- ③ Držite u trajanju od 2 sekunde pritisnut P-SET (P-PODEŠAVANJE) taster da biste sačuvali unapred podešenu lokaciju.

6-2. Pomeranje na unapred podešenu lokaciju.

- ① Unesite broj unapred podešene lokacije.
- ② Pritisnite P-SET taster da biste pomerili kameru na unapred podešenu lokaciju.



Paznja

- Možete da odaberete unapred podešene brojeve od 1 do 255 koristeći upravljač. Maksimalni broj unapred podešenih lokacija varira u zavisnosti od modela kamere. (Za više informacija, molimo vas pogledajte uputstvo za korišćenje kamere).
- Možete da podesite unapred podešene lokacije u meniju za prikaz kamere.

Upravljanje PTZ kamerom

7. LJULJANJE

■ Funkcija za ljuljanje komanduje kameri da se pomera između 2 odabrane lokacije, nadgledajući rutu.

- ① Pritisnite taster za SWING (ljuljanje).
- ② Pritisnite broj 1 ili 2 da biste aktivirali režim za ljuljanje.
 - Broj 1: Komanduje kameri da preleti dok se kreće između 2 lokacije.
 - Broj 2: Komanduje kameri da se nagne dok se kreće između 2 lokacije.
- Da biste pauzirali ljuljanje, pomerite kontrolnu ručicu.

8. Grupa

■ Komanda za Grupu prseća se višestrukih unapred podešenih lokacija u sekvenci.

- ① Unesite broj grupe.
- ② Pritisnite taster GROUP (GRUPA) da biste aktivirali režim grupe.
 - Da biste pauzirali režim grupe, pomerite kontrolnu ručicu.



Pažnja

- Da biste koristili režime za ljuljanje i grupu, potrebno je da podesite režime u OSD meniju pre pravog rada.
- Režimi za ljuljanje i grupu podržavaju samo Samsung Techwin SPD protokol.

9. A/F

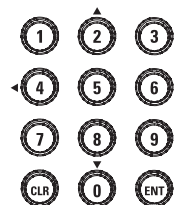
■ Pritiskanje A/F tastera koristi jedan AF za jedan snimak.

Upravljanje PTZ kamerom

10. Prikaz preko ekrana (OSD)

■ Prikazuje ekranski meni kamere na ekranu monitora

- ① Da biste ušli u meni na ekranu, pritisnite taster za meni na ekranu. Da biste izašli iz menija, držite pritisnut taster za meni na ekranu. (SPD protokol)
- ② ENT taster: Izvršava funkciju za ulaz u ekranskom meniju.
- ③ CLR taster: Izvršava funkciju za izlaz iz ekranskog menija.
- ④ Da biste kursor pomerili naviše, naniže, levo, desno, koristite kontrolnu ručicu. Određeni protokoli (Panasonic, Samsung Electronics, itd.) ne podržavaju korišćenje kontrolne ručice za pomeranje kursora menija. Umesto toga, oni zahtevaju pritisnjanje tastera sa brojem dok istovremeno držite pritisnut FN taster. (Tasteri broj 2, 4, 6, 8)



11. Zaključavanje

■ Zaključava upravljač.

- ① Da biste zaključali, držite pritisnut taster LOCK (zaključavanje).
- ② Da biste otključali, unesite 4-cifrenu lozinku. (Podrazumevana lozinka: 0000)

12. AUX

■ Kontroliše izlaz za AUX kameru.

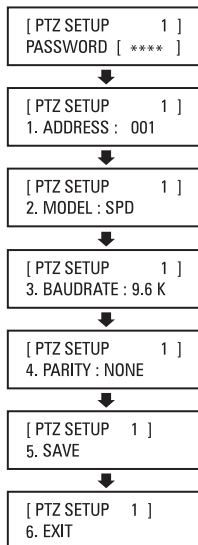
- ① AUX JE UKLJUČEN: Pritisnite AUX taster da biste uključili AUX.
- ② AUX JE ISKLJUČEN: Držite pritisnut AUX taster u trajanju od 2 sekunde da biste isključili AUX.

Podešavanje sredine upravljača

1. PTZ podešavanje

- ① Pritisnite 1 na tastaturi sa brojevima.
- ② Držite pritisnut taster SET (podešavanje) da biste ušli u režim za PTZ PODEŠAVANJE.
- ③ Unesite 4-cifrenu lozinku. (Podrazumevana lozinka: 0000)
- ④ Da biste promenili adresu kanala, odaberite kanal pomeranjem kontrolne ručice na desno ili levo. Ili možete da unesete broj kanala, a potom pritisnete ENT taster.
- ⑤ Promenite protokol, brzinu bita i podešavanja parnosti bita za odabrani kanal.
- ⑥ Odaberite SAVE (sačuvaj) meni da biste sačuvali promene. Možete da nastavite da menjate podešavanja odabiranjem različitih kanala. Da biste izašli na startni ekran, odaberite meni za EXIT (izlaz) ili pritisnite ESC taster.

- Da biste se kretali između opcija, pomerajte kontrolnu ručicu naviše ili naniže.
 - Da biste promenili vrednost podešavanja, pomerajte kontrolnu ručicu desno ili levo.
 - Za vrednosti podrazumevanih podešavanja, molimo vas pogledajte sliku sa desne strane.
- Protokol: Samsung Techwin SPD
Brzina prenosa podataka : 9.6Kbps, bit parnosti: Nema



Pažnja

- Nakon promene podešavanja kanala, potrebno je da odaberete meni Save (sačuvaj). Ukoliko odete na drugi kanal bez da upotrebite meni SAVE (sačuvaj), promene neće biti sačuvane.
- Pod serijskim podešavanjem upravljača, bit podataka je fiksiran na 8 i zaustavni bit na 1. Serijske vrednosti upravljača i kamere moraju da se poklapaju.

Podešavanje sredine upravljača

2. Glavno podešavanje upravljača

- ① Pritisnite 2 na tastaturi sa brojkama.
- ② Držite pritisnut taster SET (podešavanje) da biste ušli u režim za GLAVNO PODEŠAVANJE upravljača.
- ③ Unesite 4-cifrenu lozinku. (Podrazumevana lozinka: 0000)
- ④ Nakon promene podešavanja, odaberite <YES> (da) u SAVE/EXIT (sačuvaj/izađi) meniju da biste sačuvali promene i vratili se nazad na startni ekran. Da biste otkazali promene i vratili se nazad na startni ekran, odaberite <NO> (ne) u Save (sačuvaj) meniju ili pritisnite ESC taster.

- Da biste se kretali između opcija, pomerajte kontrolnu ručicu naviše ili naniže.
- Da biste promenili vrednost podešavanja, pomerajte kontrolnu ručicu desno ili levo.
- Za vrednosti podrazumevanih podešavanja, molimo vas pogledajte sliku sa desne strane.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT →

2-1. Verzija firmvera

- Prikazuje trenutnu verziju firmvera upravljača.

[MAIN SETUP]
1. VER : **,

2-2. Standardni prenos serijskih podataka

- Odaberite RS-485 ili RS-422.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

2-3. Pozadinsko svetlo LCD-a.

- AUTO : Automatski isključuje pozadinsko svetlo ukoliko se ne unese nijedna komanda u roku od 30 sekundi.
- UKLJUČENO: Drži uvek uključeno pozadinsko svetlo.
- ISKLJUČENO : Drži uvek isključeno pozadinsko svetlo.

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

Podešavanje sredine upravljača

2-4. Spavanje

- Ukoliko se ne detektuje komanda kontrolne ručice ili tastera u toku podešenog trajanja, LCD monitor će se isključiti i preći će u režim za spavanje.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

2-5. Sirena

- Uključuje ili isključuje zvuk upravljača.

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

2-6. Terminacija

- Da biste sprečili slabljenje komunikacijskih signala između kamere i upravljača, opcija za terminaciju upravljača mora biti ON (uključena) ukoliko je locirana najdalje od kamere i komunikacijskog kola upravljača. Ukoliko je upravljač u sredini između kamere i komunikacijskog kola upravljača, isključite opciju za terminaciju.

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

2-7. Ciklus serijskog transfera komandi džojstika

- Odaberite PTZ serijsku komandu prenosa kruga za korišćenje komandne ručice. Skraćivanje prenosa kruga povećava brzinu odgovora kamere.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS

Pažnja

- Prekraćivanje ciklusa serijskog transfera komandi džojstika može da dovede do toga da određeni modeli kamere ne obrađuju komande ispravno. Da biste sprečili i rešili takve kvarove, produžite krug prenosa.

Podešavanje sredine upravljača

2-8. Lozinka

- Omogućuje menjanje lozinke upravljača.

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD : **** ➡

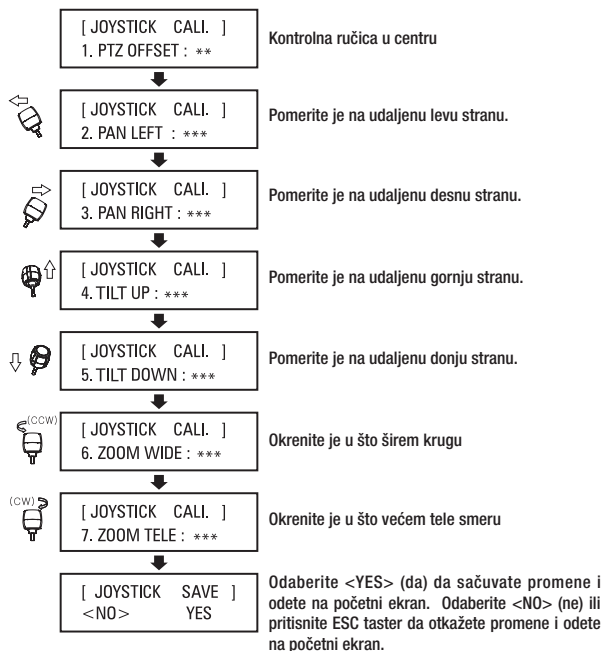
2-9. Fabrički podešeno

- Resetuje trenutna podešavanja upravljača na fabrički podrazumevane vrednosti i optimizuje kalibraciju kontrolne ručice.

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ➡

3. Kalibracija kontrolne ručice

- 1 Pritisnite 3 na tastaturi za brojeve.
- 2 Držite pritisnut taster SET (podešavanje) da biste ušli u režim za kalibraciju kontrolne ručice.
- 3 Za svaku opciju, pomerite kontrolnu ručicu daleko koliko možete, a potom pritisnite ENT taster da biste izvršili kalibraciju.



• Ukoliko napajanje nije uključeno

- ▶ Molimo vas proverite da li je kontrolor povezan sa napajanjem za adapter.

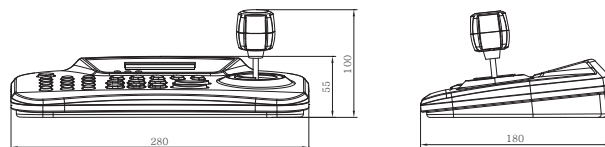
• Ukoliko se džojstik ne pomera, ili tasteri kontrolora nisu pritisnuti

- ▶ Možda postoji problem sa pločom kontrolora Molimo vas kontaktirajte vašeg najbližeg prodavca za dalju pomoć.

• Ukoliko kontrolor ne može da kontroliše kameru

- ▶ Molimo vas proverite mrežni kabl između kontrolora i kamere.
- ▶ Molimo proverite da li ste odabrali ispravan OD za kameru na kontroloru.
- ▶ Molimo vas proverite protokol i serijska podešavanja kontrolora i kamere.

Dizajn



Specifikacije proizvoda



Proizvod		SCC-1000
LCD ekran		LCD sa 16 x 2 karaktera
Kontrola brzine		Džojstik (okretni zum sa 3-osovine)
Kompatibilni hardver	PTZ kupola	Samsung Techwin PTZ kupola
		PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Samsung Electronics
	Kamera za zumiranje	SDZ-375/370
	Prijemnik	SRX-100B
Kontrola kapaciteta		Do 255 kamera (pogodno za srednje i velike sisteme)
Komunikacije	Standardi	RS-485 / RS-422 (Daljinska kontrola : 1 km udaljenosti)
	Brzina transfera	2,400 ~ 57,600bps
Napon		12V DC, 140mA
Radna temperatura		0°C~ 45°C
Radna vlažnost vazduha		10 ~ 70%
Dimenzije		280(Š) x 180(V) x 100(D)mm
Težina		Približno 0,7Kg (1,54 lb) (bez adaptera)

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a dark, horizontally-oriented oval.

PRODAJNA MREŽA

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703
TEL : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Besplatno : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

P/No. : Z6806093601A
VAN 09. 11