



B r o j a č
tarifnih impulsa
- - -
telefonski kabinski
p o s r e d n i k

- BTI 111N
- BTI K111N
- BTIA 111N
- BTIA K111N



- za jednu PTT liniju
- tarifiranje ostvarenog razgovora na bazi primljenih **16 kHz** ili na bazi **auto tarifiranja**
- prikaz na velikom petocifrenom **LED displeju** (13 mm) ostvarenih impulsa ili cene ostvarenog razgovora
- **parcijalni brojač** razgovora evidentira se u impulsima i dinarima i resetuje se putem tastera
- **sumarni brojač** razgovora evidentira se u impulsima i dinarima i resetuje se isključivo pomoću šifre
- korisničko **programiranje cene jednog impulsa** - pod šifrom
- memorijski back up - zaštita od gubitka podataka
- mogućnost uključanja **start paušala** (00,00 - 99,99 DIN)
- mogućnost plaćanja unapred - **razgovor s kreditom**
- mogućnost **blokade kabine** dok prethodni gost ne plati račun
- prikaz **tekućeg vremena** na displeju
- priključenje **kontrolnog displeja** - KD5 za kabinu (opciono ili već uključeno u cenu kod uređaja s dodatnom oznakom K)
- napajanje iz **besprekidnog napajanja** BN BTI111

1. Uvod

Brojač tarifnih impulsa na bazi primljenih 16 kHz BTI i brojač tarifnih impulsa na bazi auto tarifiranja BTIA proizvode se u dve verzije:

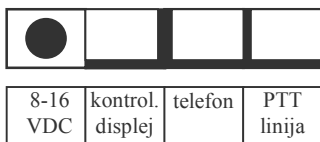
BTI 111N i BTIA 111N - osnovni – operatorski uređaj s 5 cifarskim displejom i priključenim besprekidnim napajanjem koje omogućava rad uređaja po nestanku el. energije u trajanju 8 - 10 sati

BTI K111N i BTIA K111N - osnovni – operatorski uređaj s 5 cifarskim displejom i priključenim besprekidnim napajanjem koje omogućava rad uređaja po nestanku el. energije u trajanju 6 - 8 sati, plus kontrolni - 5 cifarski displej za kabinu.

U daljem tekstu sve tipove uređaja nazivaćemo jednim imenom - BTI, a BTIA samo onda kad se tekst odnosi na uređaj s auto tarifiranjem.

1.1. Priključenje uređaja

Na zadnjoj strani svih verzija uređaja nalaze se tri mikroutičnice, a konektor za napajanje samo kod uređaja koji nemaju priključeno besprekidno napajanje. Na slici je dat raspored konektora, ako se uređaj okrene tako da se gleda ravno u njih. Procedura priključenja odvija se u nekoliko koraka:



KORAK 1:

PTT liniju priključite na krajnju desnu mikroutičnicu (aktivna dva unutrašnja pina - polaritet nije bitan).

KORAK 2:

Telefonski aparat priključite na srednju mikroutičnicu (aktivna dva unutrašnja pina - polaritet nije bitan).

KORAK 3:

Kontrolni displej priključite (ako ste kupili uređaj s kontrolnim displejom) na krajnju levu mikroutičnicu.

Ako kabl koji povezuje kontrolni displej sa operatorskim nije dovoljne dužine, može da se produži, ali tako da se vodi računa da su:

dva unutrašnja pina komunikacioni - date IN, data OUT - polaritet nije bitan

dva spoljna pina - napajanje - polaritet nije bitan

KORAK 4:

Otvorite pažljivo kutiju i prekidač koji se nalazi na štampanoj ploči, pored kabla za napajanje, prebacite u ON položaj.

Ako je umesto prekidača postavljen igličasti konektor s kratkospojnikom, potrebno je da se oba pina spoje s kratkospojnikom, koji fabrički dolazi postavljen na jedan pin.

Kad se priključi izvor napajanja na displeju se ispiše poruka HELP, kao znak da je potrebno podesiti datum i vreme. Podešavanje tekućeg vremena je obavezno.

KORAK 5:

Podešavanje datuma i vremena.

Pritisnite ENTER - dva srednja tastera zajedno. Dobićete ispisanu godinu 2000. Unesite tekuću godinu i pritisnite ENTER - dva srednja tastera još jednom. Dobićete na displeju ispisano 00-00. Unesite datum u obliku dan - mesec. Za potvrdu unešenog datuma pritisnite ENTER - dva srednja tastera zajedno. Dobićete sledeći ekran na kojem se podešava vreme u obliku sat - minuta. Kad ste podesili vreme, pritisnite ENTER - dva srednja tastera zajedno i dobićete sledeći ekran na kojem se podešava koji je dan u nedelji, gde je 1 = ponedeljak, 2 = utorak, ... 7 = nedelja. Za kraj pritisnite ENTER - dva srednja tastera zajedno i displej će se na 2 - 3 sekunde zagastiti, da bi se potom prikazalo unešeno vreme.

Uređaj nije moguće koristiti sve dok se ne podesi tekuće vreme – javni poziv može da se preuzme, ali će na biranje bilo kog broja BTI reagovati raskidanjem veze.

NAPOMENA:

Isključenjem napajanja poništava se datum i vreme, dok se ostali podaci neće izbrisati (unešeni programski kodovi i stanje sumarnog brojača). Bez obzira na to predlažemo da u slučaju namere deaktiviranja napajanja zabeležite stanje sumarnog brojača, ako Vam je taj podatak bitan.

NAPOMENA:

U verziji uređaja koji se isporučuju s priključenim besprekidnim napajanjem potrebno je da se isto priključi u šuko utičnicu 220V. Ovo besprekidno napajanje omogućuje normalan rad kabinskog posrednika u periodu 6 - 10 sati po nestanku električne energije, zavisno od tipa uređaja i korišćenja. Ako se rezervno napajanje odspaja s električne mreže na period duži od 10 časova, potrebno je da se odspoji i od samog kabinskog posrednika, s obzirom da može doći do totalnog praznjenja ugrađenih baterija t.j. do njihovog uništenja. Napajanje se odspaja tako da se pažljivo otvori kutija i prekidač za napajanje prebaci u položaj OFF – položaj suprotan onom u kojem uređaj radi. Ako je umesto prekidača postavljen kratkospojnik, potrebno je da se skine i postavi na samo jednu stranu igličastog konektora.

2. Funkcije tastera

Svaki od četiri tastera ima višestruku funkciju u proceduri programiranja i u proceduri očitavanja stanja parcijalnog ili sumarnog brojača.

Uređaj se može programirati samo kad je slušalica odložena na telefonski aparat.

Da bi komanda bila prihvaćena, taster treba držati pritisnut cca 1/2 sekunde.

Kad je slušalica podignuta moguće je:

- a) dati start za tarifiranje – krajnji desni taster na BTIA ili taster na kontrolnom displeju.
- b) blokirati ili odblokirati kabinu - dva krajnja tastera pritisnuta istovremeno
- c) povećati iznos kredita – taster s oznakom C

2.1. Funkcije tastera za operacije programiranja

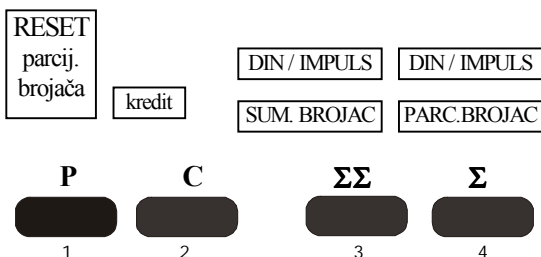


- | | |
|---------------------|---|
| - TASTER 1 | - PROGRAM - ulaz u programski mod
pritisnuti i držati ½ sekunde |
| - TASTERI 2 i 3 | - ENTER - potvrda unosa
pritisnuti istovremeno i držati ½ sekunde |
| - TASTERI 1,2,3 i 4 | - tasteri za pozicioniranje i izmenu parametara |
| | 1 - pomeranje kursora na levo ← |
| | 2 - pomeranje brojeva na dole ↓ |
| | 3 - pomeranje brojeva na gore ↑ |
| | 4 - pomeranje kursora na desno → |

2.2. Funkcije tastera za operacije očitavanja parcijalnog brojača i sumarnog (sveukupnog) brojača

Parcijalni - brojač zadnjeg razgovora i sumarni - sveukupni brojač evidentiraju se i mogu da se prikazuju na displeju u impulsima ili novčanoj protivvrednosti.

Svaki put, pritiskom na taster za pregled stanja parcijalnog ili sumarnog brojača na displeju se prikazuje stanje u impulsima. Dinarska protivvrednost dobija se tako da se taster 4 (ili taster 3 - za prikaz sumarnog brojača) pritisne još jednom kad je na displeju prikazan broj impulsa.



- | | |
|------------|--|
| - TASTER 1 | - RESET - poništavanje stanja parcijalnog brojača (moguće kad je na displeju prikazano stanje parcijalnog brojača) |
| - TASTER 2 | - KREDIT - pritisnuti taster, uneti iznos kredita –kredit se potvrđuje tako da se pritisnu dva srednja tastera istovremeno |
| - TASTER 3 | - SUMARNI BROJAC - pregled stanja sumarnog brojača (ako je na displeju prikazano stanje u impulsima, još jednim pritiskom na taster dobija se stanje u novčanoj protivvrednosti i obrnuto). |
| - TASTER 4 | - PARCIJALNI BROJAC - prikaz stanja parcijalnog brojača (ako se želi obrisati stanje, potrebno je da se pritisne taster br. 1 dok je na displeju vidljivo stanje parcijalnog brojača). Kad je na displeju prikazano stanje parcijalnog brojača u impulsima, još jednim pritiskom na taster dobija se stanje u novčanoj protivvrednosti i obrnuto. |

3. Programiranje brojača tarifnih impulsa

Brojač tarifnih impulsa programira se preko programskih tastera, kad je telef. slušalica spuštena.

3.1. Programski kodovi

Dajemo značenja kodova i njihova DEFAULT (fabrički) isprogramirana stanja koja su aktivna prilikom startovanja uređaja, kao i svaki put kad se uređaj resetuje unošenjem koda 9.

KOD	Značenje koda	Moguće opcije	Fabrički default	Prikaz na displeju
P 00	Reset sumarnog brojača	0	✓	0
P 01	CENA jednog impulsa	0,50 DIN	✓	00.50
P 02	ŠIFRA za ulazak u programiranje	1111	✓	1111
P 03	Start paušal (u dinarima)	0,00 DIN	✓	00.00
P 04	Način obračunavanja start paušala	Uz prvi razgovor, posle reseta parcijalnog brojača	✓	0
		Uz svaki novi razgovor		1
P 05	Način prikaza tekućeg razgovora	U impulsima	✓	0
		U dinarima		1
P 06	Izbor da li je kredit obavezan	Ne	✓	0
		Da		1
P 07	Iznosa standardnog kredita	10,00	✓	10.00
P 08	Servisni kod			
P 09	Reset kodova na fabrički default	Osim za kod P 00		
P 10	Mrtvo vreme	300ms	✓	30
P 11	Šifra baznog grada	Beograd	✓	1100
P 12	Vreme čekanja za pravac 99	45 s	✓	45
P 13	Vreme čekanja za PTT službe 9xx	25 s	✓	25
P 14	Vreme čekanja za pravce 06x i 04x	25 s	✓	25
P 15	Vreme čekanja za pravce 1,2...8	35 s	✓	35
P 16	Vreme čekanja za pravac 0	40 s	✓	40
P 17	Izbor načina davanja START-a	taster # - na telefonskom aparatu		0
		taster Σ na BTI	✓	1
		taster ▼ na kontrolnom displeju		2
		auto start		3
		auto start sa tonom upozorenja		4

P 18	Gledanje prve birane cifre	Gleda	✓	0
		Ne gleda		1
P 19	Dozvola podešavanja vremena operateru	Da	✓	0
		Ne		1
P 20	Automatska blokada kabine, po poništavanju stanja parc. brojača	Ne	✓	0
		Da		1

3.2. Primer programiranja


KORAK 1. Pritisnite Program taster (krajnji levi - označen kao P)

 PROGRAM **DISPLAY** - potvrda da ste ušli u programski mod

P

⇔ Dobićete na displeju slovo P i možete da pređete na korak 2.

KORAK 2. Pritisnite dva srednja tastera zajedno

 ENTER **DISPLAY** - default šifra

P0000

⇔ Dobićete na displeju prikaz P0000 i možete da pređete na korak 3.

KORAK 3. Unesite trenutno aktuelnu šifru

Za programiranje uređaja prvi put, unesite DEFAULT šifru - 1111, tako da koristite tastere sa funkcijom da krajnji levi i desni tasteri pomeraju kursor levo i desno, a dva srednja tastera smanjuju odnosno uvećavaju broj na kojem se nalazi kursor - taj broj treperi.

 UNOS **DISPLAY** - broj na koji je postavljen kursor treperi

P1111

⇔ Kad unesete ispravnu šifru možete da pređete na korak 4.

KORAK 4. Potvrdite unesenu šifru, tako da istovremeno pritisnete dva srednja tastera (ENTER).

OVA ČETIRI KORAKA SE PONAVLJAJU SVAKI PUT KAD SE PROGRAMIRANJE POČINJE ISPOČETKA, A BTI UVEK, KAO PRVOG ZA IZMENU, NUDI KOD 1.

 ENTER **DISPLAY** - kod za promenu cene jednog impulsa

P 01

⇔ Kad ste potvrdili ispravnu šifru, dobićete na displeju ispisano P 01, što znači da možete da programirate kod 1 (izmena cene jednog impulsa) tako da pritisnete ENTER ili da se prebacite na neki drugi kod koristeći programske tastere označene kao ↑ i ↓.

P 01

CENA JEDNOG IMPULSA

 ENTER **DISPLAY** - aktuelna cena jednog impulsa

01.00

Unesite novu cenu pomoću programskih tastera.

 UNOS **DISPLAY** - broj na koji je postavljen kursor treperi

00.50

Kad ste uneli novu cenu, pritisnite ENTER za potvrdu unosa nove, promenjene cene.

ENTER

DISPLAY - kod za izmenu šifre

P 02

BTI će kao znak da je prihvatio izmenu cene preći na kod 2 za izmenu šifre.

Ako želite menjati šifru - kod 2 - potrebno je da pritisnete ENTER.

Ako želite menjati neki drugi kod dođite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ne želite programirati ništa više pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 02

ŠIFRA ZA ULAZ U PROGRAMSKI MOD

ENTER

DISPLAY - aktuelna šifra (default=1111)

1111

Unesite novu šifru pomoću programskih tastera.

Podsećamo da se jedino pomoću šifre može ući u programiranje uređaja, tako da morate novu šifru zapamtiti ili zapisati kako ne bi došli u situaciju da zaključate uređaj. Takođe je bitno da ne ostavljate aktivnu default šifru- 1111, jer na taj način ostavljate mogućnost zloupotrebe uređaja.

UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

1234

Kad ste uneli novu šifru, pritisnite ENTER za potvrdu unosa nove šifre.

ENTER

DISPLAY - kod za unos broja start impulsa

P 03

BTI će kao znak da je prihvatio izmenu šifre preći na kod 3 za izmenu iznosa start paušala. Ako želite menjati start paušal potrebno je da pritisnete ENTER.

Ako želite menjati neki drugi kod dođite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ne želite programirati ništa više pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 03

START PAUŠAL

Start paušal ima funkciju kod korišćenja uređaja za komercijalne svrhe t.j. kad se gostu želi naplatiti određeni iznos paušala bez obzira koji broj je zvao.

Ako se želi dobiti stvarno stanje primljenih impulsa po zvaničnoj ceni, start paušal ne treba menjati t.j. potrebno je da bude 0.

ENTER

DISPLAY – Start paušal (default=00,00)

00.00

Unesite vrednost paušala pomoću programskih tastera (moguće vrednosti su 00.00 do 99.99).

Izabrani iznos paušala će se automatski pribrajati uz prvi dobijeni impuls od strane PTT centrale, a po metodu koji se bira kodom 4.

UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

02.50

Kad ste uneli novi iznos paušala, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za izbor metoda pribrajanja paušala

P 04

BTI će kao znak da je prihvatio uneseni iznos paušala preći na kod 4 za izmenu METODA PRIBRAJANJA START PAUŠALA.

Ako želite menjati metod pribrajanja start impulsa potrebno je da pritisnete ENTER.

Ako želite menjati neki drugi kod dođite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ne želite programirati ništa više pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 04

METOD PRIBRAJANJA PAUŠALA

NAPOMENA: Kod 4 nema važnost ako je kodom 3 iznos paušala postavljen na 00.00.

□ ■ ■ □ ENTER

DISPLAY – Start paušal - metod pribrajanja

0

zaberite metod pribrajanja paušala:

0 - po resetu zadnjeg razgovora t.j. samo uz prvi razgovor za svakog novog gosta

1 - uz svaki novi razgovor kojeg je obavio jedan te isti gost (ako je gost obavio pet razgovora, za svaki od tih razgovora će se uz prvi primljeni impuls pribrojati i iznos paušala).

□ □ □ □ UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

0

Kad ste definisali metod pribrajanja paušala, pritisnite ENTER za potvrdu.

□ ■ ■ □ ENTER

DISPLAY - kod za izbor načina prikazivanja zadnjeg razgovora

P 05

BTI će kao znak da je prihvatio definisani metod pribrajanja paušala preći na kod 5, za izmenu načina prikazivanja tekućeg razgovora.

Ako želite izmeniti način prikazivanja zadnjeg razgovora potrebno je da pritisnete ENTER

Ako želite menjati neki drugi kod dođite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ne želite programirati ništa više pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 05

NAČIN PRIKAZA TEKUĆEG RAZGOVORA

□ ■ ■ □ ENTER

DISPLAY - ZADNJI RAZGOVOR -način prikaza

0

zaberite način prikaza tekućeg razgovora na displeju:

0 - impulsi

1 - dinari

□ □ □ □ UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

1

Kad ste uneli novi način prikaza, pritisnite ENTER za potvrdu.

□ ■ ■ □ ENTER

DISPLAY - kod 6 - definisanje obaveznosti kredita

P 06

BTI će kao znak da je prihvatio uneseni način prikazivanja tekućeg razgovora preći na kod 6

Ako želite izmeniti način rada s kreditom potrebno je da pritisnete ENTER

Ako želite menjati neki drugi kod dođite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ste završili s programiranjem pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 06**KREDIT**
 ENTER
DISPLAY - da li je kredit obavezan ili ne**0**

BTI može da radi u modu obaveznog kredita - gost unapred plaća novčani iznos za koji želi da obavi razgovor. Za svakog novog gosta automatski se aktivira default kredit (određen kodom 7).

0 - kredit nije obavezan (aktivira se samo po želji)

1 - kredit je obavezan i aktivira se automatski za svakog novog gosta
 UNOS
DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi**1**

Kad ste uneli kod 0 ili 1 za izbor aktiviranja kredita, pritisnite ENTER za potvrdu.

 ENTER
DISPLAY - kod 7 -definisane default kredita**P 07**

BTI će kao znak da je prihvatio uneseni izbor aktiviranja kredita preći na kod 7.

Ako želite izmeniti vrednost default kredita potrebno je da pritisnete ENTER

Ako želite menjati neki drugi kod dodite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ste završili s programiranjem pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 07**IZNOS DEFAULT KREDITA**
 ENTER
DISPLAY - iznos kredita**10.00**

BTI nudi mogućnost definisanja default kredita koji će se ponuditi svaki put kad se želi aktivirati obavljanje razgovora uz plaćanje unapred.

 UNOS
DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi**20.00**

Kad ste uneli iznos default kredita, pritisnite ENTER za potvrdu.

 ENTER
DISPLAY - kod 8, druga cena za jedan impuls**P 08**

BTI će kao znak da je prihvatio uneseni izbor aktiviranja kredita preći na kod 8.

Kod 8 predstavlja servisni kod, tako da odmah možete da pređete na kod 9 ili neki drugi kod pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ste završili s programiranjem pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 09**RESET KODOVA** (osim koda 0 - sumarni brojač)

Uđite u programiranje koda 9 (na displeju će treperiti broj 09). Pritisnite ENTER ako želite da resetujete sve kodove na fabrički podešena stanja. Ako ste se predomislili i ne želite reset, sačekajte ca 7 sekundi da uređaj izađe iz programskog moda.

Kodovi 10 - 18 nemaju značenje za uređaje BTI 111N i BTI K111N, koji impulse broje na bazi realno primljenih 16 kHz od strane PTT centrale.

P 10

MRTVO VREME - default-om podešeno na 300 ms

Mrtvo vreme predstavlja vremenski period u kojem će po podizanju slušalice BTIA ignorisati strujne i naponske varijacije koje dolaze sa PTT linije, a koje bi se inače mogle prepoznati kao da je biran broj 1. Ovo se dešava samo na starijim tipovima PTT centrala (npr. Tesla ARF 102). Ova pojava može da se testira nekoliko puta, tako da se po podizanju slušalice – isključivo pulsним (dekadnim) načinom, bira broj 90. Ako po biranju broja 90, BTIA raskine vezu, default-om podešeno mrtvo vreme nije potrebno menjati. Ako do raskida veze ne dođe potrebno je da se vreme poveća. Vreme na displeju se pojavljuje u dvocifrenom obliku, tako da se taj broj množi sa 10 i tako se dobija trajanje mrtvog vremena.

ENTER

DISPLAY – Mrtvo vreme -

15

Unesite novu vrednost mrtvog vremena:

npr. 35 (mrtvo vreme – $35 * 10 = 350$ ms)

UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kurzor treperi

35

Kad ste uneli novo mrtvo vreme, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za izbor načina prikazivanja zadnjeg razgovora

P 11

BTIA će kao znak da je prihvatio uneseni broj start impulsa preći na kod 11 za unos šifre grada u kojem će BTIA raditi.

Ako se uređaj stavlja u funkciju u mesto koje nije postavljeno kao DEFAULT potrebno je da se unese kod za to mesto. Pritisnite ENTER i uđite u kod 11 za izmenu šifre grada.

P 11

ŠIFRA GRADA

Da bi BTIA mogao da funkcioniše u različitim mestima, svako veće mesto poseduje svoju sopstvenu šifru koju je potrebno uneti programiranjem koda 11. Šifra mesta koje je postavljeno po DEFAULT-u je naznačena na kutiji, pored serijskog broja uređaja. Ako šifra odgovara mestu u kojem će uređaj biti u funkciji, nije je potrebno naknadno unositi. Ako je šifru potrebno izmeniti, procedura je sledeća:

ENTER

DISPLAY – šifra grada -

1100

Unesite novu šifru:

npr. za Novi Sad, Šifra je 2100 .

UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kurzor treperi

2100

Kad ste uneli novu šifru grada, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac 99

P 12

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu šifru preći na kod 12, za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojem 99 – međunarodni razgovori.

Ako želite da unesete drugo vreme čekanja (različito od onog koje je postavljeno kao DEFAULT) potrebno je da pritisnete ENTER.

NAPOMENA :

VREME ČEKANJA predstavlja vreme koje protekne od biranja broja po kojem će BTIA prepoznati da je reč o određenom pravcu (u našem primeru međunarodnom), do trenutka kad se **mora pritisnuti start taster** ili će BTIA raskinuti vezu.

Primer: vreme čekanja za međunarodne pravce podešeno na 40 sekundi.

Ako birate broj u Nemačkoj 994921234567, uređaju je dovoljno 2 + 4 biranih brojeva da bi prepoznao da je biran broj u Nemačkoj t.j. - 99 4921.

Vreme čekanja počinje teći po biranju četvrte cifre (prefiks 99 ili 0 se podrazumeva).

Po isteku 35 sekundi od tog trenutka BTIA daje zvučni signal kojim upozorava da je ostalo još 5 sek. do raskida veze.

Ako se po isteku tih 5 sek. ne pritisne START TASTER uređaj će raskinuti vezu.

Ako se taster pritisne pre isteka 35 + 5 sek. uređaj startuje sa brojanjem impulsa.

Ako je kodom 17 izabran AUTO START uređaj će 5 sek. posle zvučnog signala, t.j. po isteku vremena čekanja krenuti sa tarifiranjem bez potrebe da se pritisne START TASTER i bez obzira da li je veza zaista uspostavljena ili ne.

Ako uređaj priključujete na PTT centralu kod koje je moguće samo pulsno biranje, preporučujem da vreme čekanja produžite u odnosu na default-om podešeno, (za međunarodne razgovore na 45 – 50 sek). Naravno, optimalno vreme čekanja za sve pravce spoznaćete nakon određenog korišćenja uređaja i podesićete ga prema tome.

Vreme čekanja može da se podesi u rasponu 01 – 99.

Ako za bilo koji kod koji predstavlja vreme čekanja (12 – 16) podesite vreme čekanja na 01, BTIA i BTI se ponašaju kao ograničavač biranja što znači da će po biranju međunarodnog broja (naš primer 99 4921) raskinuti vezu, tako da se neće moći birati međunarodni brojevi.

P 12

VREME ČEKANJA za pravac 99 – default vreme je 50 sekundi

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja -

50

Unesite novo vreme čekanja:

npr. 55 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

55

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za PTT službe

P 13

BTIA će kao znak da je prihvatio unos preći na kod 13 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojevima 9x – PTT službe, policija, hitna pomoć itd.. Ako želite da unesete drugo vreme čekanja (različito od onog koje je postavljeno kao DEFAULT) potrebno je da pritisnete ENTER.

P 13

VREME ČEKANJA za PTT službe – default vreme je 25 sekundi

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja

25

Unesite novo vreme čekanja:

npr. 30 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

30

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac 0

P 14

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu izmenu preći na kod 14 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojem 06 i 04 – mreže mobilne telefonije i igre na sreću kao FONTO, HOT LINE itd.. Ako želite da unesete drugo vreme čekanja (različito od onog koje je postavljeno kao DEFAULT) potrebno je da pritisnete ENTER.

P 14

VREME ČEKANJA za pravac koji počinje brojem 06 i 04 – default vreme je 25 sekundi

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja

25

Unesite novo vreme čekanja:

npr. 30 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

30

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za gradski pravac

P 15

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu šifru preći na kod 15 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojem 1,2,3 - 8 – međumestni razgovori. Ako želite da unesete drugo vreme čekanja (različito od onog koje je postavljeno kao DEFAULT) potrebno je da pritisnete ENTER.

P 15

VREME ČEKANJA za gradski pravac koji počinje brojem 1-8, – default vreme je 35 sekundi

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja

35

Unesite novo vreme čekanja:

npr. 40 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

40

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac 0

P 16

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu šifru preći na kod 16 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojem 0 – međugradski razgovori. Ako želite da unesete drugo vreme čekanja (različito od onog koje je postavljeno kao DEFAULT) potrebno je da pritisnete ENTER.

P 16

VREME ČEKANJA za međugradske pravce koji počinje brojem 0 – default vreme je 40 sekundi

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja

40

Unesite novo vreme čekanja:

npr. 45 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

45

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za izbor načina davanja STARTA

P 17

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu šifru preći na kod 17 za izbor načina na koji će se dati START. Ako želite da podesite neki drugi način davanja starta od DEFAULT -om postavljenog na desni taster na operaterskom displeju, potrebno je da pritisnete ENTER.

P 17

Način na koji se daje START - default desni taster na operaterskom displeju
BTIA nudi pet mogućnosti za davanje starta, gde kodovi znače:

0. **START se daje pritiskom na tipku # na telefonskom aparatu** (isključivo ako je tonsko biranje)
1. **START se daje pritiskom na desni taster** (označen kao Σ) **na operaterskom uređaju**
2. **START se daje pritiskom na desni taster** (označen kao ∇) **na kontrolnom displeju**
3. **BTIA startuje automatski, ako je posle biranja broja slušalica ostala podignuta duže od predviđenog vremena čekanja (kodovi 12 - 16) za pravac koji je biran. Nema tonskog upozorenja korisnika da uređaj startuje sa tarifiranjem**
4. **BTIA startuje automatski, ako je posle biranja broja slušalica ostala podignuta duže od predviđenog vremena čekanja (kodovi 12 - 16) za pravac koji je biran. Četiri sekunde pre početka tarifiranja uređaj tonskim signalom upozorava korisnika.**

ENTER

DISPLAY – način davanja starta

1

Unesite drugi kod za davanje starta:
npr. 2

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

2

Kad ste uneli novi kod, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod za izbor načina gledanja prve birane cifre

P 18

BTIA će kao znak da je prihvatio unesenu šifru preći na kod 18 za izbor da li se prva birana cifra gleda ili ne. Prva cifra mora da se ignoriše u slučaju kad se uređaj priključuje na kućnu centralu kod koje se na PTT liniju izlazi biranjem broja 0, gde se dakle prvi broj mora zanemariti, pa se vrednuju cifre počevši od druge. Ako uređaj priključujete na kućnu centralu, potrebno je da pritisnete ENTER kako bi ušli u programiranje koda 18.

P 18

GLEDANJE PRVE BIRANE CIFRE - default - uključeno

0 - prva cifra se računa

1 - prva cifra se ignoriše

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja -

0

Ako uređaj priključujete na kućnu centralu kod koje se na PTT liniju izlazi biranjem broja 0 ili 9 potrebno je da se ignoriše prva birana cifra. Unesite kod 1 koji će značiti ignorisanje prve cifre:

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

1

Kad ste uneli novo vreme čekanja, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - dozvola setovanja vremena operateru

P 19

BTIA će kao znak da je prihvatio uneseni kod, preći na kod 19 kojim se programira dozvola ili zabrana podešavanje datuma i vremena operateru. Pritisnite taster ENTER za podešavanje koda 19.

P 19

DOZVOLA PODEŠAVANJA DATUMA I VREMENA, OPERATERU – za BTI i BTIA

ENTER

DISPLAY - da li je podešavanje dozvoljeno ili ne

1

Ako se želi zabraniti operateru menjanje datuma i vremena, to se može postići izborom u okviru koda 19 uz napomenu da datum i tačno vreme imaju uticaja na rad brojača s auto tarifiranjem .

0 - podešavanje vremena operateru dozvoljeno

1 - podešavanje vremena operateru nije dozvoljeno

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

0

Kad ste uneli kod 0 ili 1 za izbor da li će operateru biti dozvoljeno podešavanje datuma ili ne, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod 20 - AUTOMAT. BLOKIRANJE KAB.

P 20

BTI ili BTIA će kao znak da je prihvatio uneseni izbor aktiviranja kredita preći na kod 20.

Ako želite menjati neki drugi kod dodite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako želite izmeniti način blokiranja kabine potrebno je da pritisnete ENTER

Ako ste završili s programiranjem pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

P 20

AUTOMATSKO BLOKIRANJE KABINE

BTI ili BTIA nudi mogućnost automatskog blokiranja kabine, koje se aktivira čim se pritisne taster za proveru stanja brojača zadnjeg razgovora.

ENTER

DISPLAY – automatska blokada kabine nije aktivna

0

0 - automatska blokada kabine nije aktivna, (ali može da se aktivira po potrebi)

1 - automatska blokada kabine aktivna posle svakog naplaćenog razgovora

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

1

Kad ste uneli kod 0 ili 1 za izbor da li će se kabina po naplati razgovora automatski blokirati ili ne, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER

DISPLAY - kod 0 - poništavanje sumarnog brojača

TI i BTIA će kao znak da je prihvatio uneseni izbor aktiviranja kredita preći na kod 0.

Ako želite menjati neki drugi kod dodite do njega pomoću tastera ↑ i ↓.

Ako ste završili s programiranjem pritisnite taster Program da bi izašli iz programskog menija.

BRISANJE SVEUKUPNOG (SUMARNOG) STANJA BROJAČA

Uđite u programiranje koda 0 i ako želite da resetujete stanje brojača na 0 pritisnite taster ENTER i brojač se postavlja na stanje 0000, a kao potvrda da je reset prihvaćen na displeju se prikazuje P 01, ekran koji omogućava ulaz u programiranje koda 1. Ako ste u kod 0 ušli greškom i ne želite da resetujete sumarni brojač, sačekajte da se displej zagasi i sumarno stanje se neće resetovati.

4. Rad s uređajem

Kad ste uređaj isprogramirali možete da probate njegov rad.

Podignite slušalicu i birajte broj telefonskog pretplatnika.

4.1. Ako vaš uređaj radi na principu prijema 16 kHz od strane PTT centrale (BTI)

Po uspostavljenoj javnoj vezi, PTT će proslediti impuls u vidu 16 kHz, a na displeju će se prikazati ostvareni impuls (impulsi) ili dinari zavisno od toga kako je programirano.

	0114442822	uspostavljena veza	primljen impuls od PTT centrale	0.50
--	------------	-----------------------	------------------------------------	------

4.2. Ako vaš uređaj radi po principu auto tarifiranja (BTIA)

Podignite slušalicu i birajte broj telefonskog pretplatnika.

4.2.1. Start s pritiskom na START taster

	0114442822	uspostavljena veza	pritisnite START taster	0.35
--	------------	-----------------------	----------------------------	------

START TASTER

DISPLAY – impulsi ili dinari

Po uspostavljenoj javnoj vezi, potrebno je da pritisnete taster br. 4, start taster (krajnji desni) i BTIA će na displeju prikazati ostvareni impuls (impulse) ili dinare zavisno od toga kako je programirano. Taster je potrebno pritisnuti pre isteka vremena čekanja koje je predviđeno za pojedine mrežne pravce.

Isticanje vremena se najavljuje zvučnim signalom u trajanju od jedne sekunde. Pose zvučnog signala ostaje još 5 sek. da se pritisne start taster.

Ako se taster ne pritisne u predviđenom vremenu, BTIA automatski raskida vezu, kako bi se sprečilo telefoniranje bez evidentiranja utrošenih impulsa.

4.2.2. *Auto start s tonskim signalom*

Ako ste izabrali auto start, uređaj aktivira vreme čekanja uobičajeno posle četvrte birane cifre. Pet sekundi pre isteka vremena čekanja za pravac koji je biran, BTIA daje tonski signal kojim upozorava da je ostalo još 4 sekunde, tako da:

a) možete da sačekate da uređaj počne s tarifiranjem ako ste uspostavili vezu, ili

b) da spustite slušalicu ako vezu niste uspostavili.

Ako je za birani pravac unešeno vreme čekanja na 01 sekundu, BTI se ponaša kao ograničavač biranja, tako da će po biranju broja koji predstavlja zabranjeni pravac RASKINUTI VEZU odmah po biranju četiri broja.

Kad je razgovor završen i slušalica spuštena displej se automatski gasi i uređaj ulazi u mod punjenja ugrađene NiCd baterije.

Ako se želi birati novi broj nije potrebno čekati da se displej ugasi, već se sa biranjem može nastaviti odmah pošto je veza raskinuta.

Ako je za birani pravac (kodovi 12,13,14,15 i 16) unešeno vreme čekanja na 01 sekundi, SVI TIPOVI UREĐAJA, BTI i BTIA ponašaju se kao ograničavač biranja, tako da će po biranju broja koji predstavlja zabranjeni pravac RASKINUTI VEZU odmah po biranju četiri broja.

Procedura rada s uređajem od trenutka dobijanja prvog impulsa bilo od strane PTT centrale ili kad se pritisne START taster je identična za sve tipove: BTI i BTIA .

NAPOMENA:

Brojači tarifnih impulsa koji rade na bazi auto tarifiranja (BTIA) razlikuju jeftinu i skupu tarifu i zbog toga je kod ovih uređaja neophodno da se vodi računa o tačnosti datuma, tekućeg vremena i koji je dan u nedelji. Brojači tarifnih impulsa sa 16 kHz primaju impulse od strane PTT centrale, koja vodi računa o jeftinoj i skupoj tarifi, tako da tekuće vreme nema uticaja na rad samog brojača.

Jeftinija tarifa je aktivna:

svaki dan od 00:00 - 06:59, 15:00 - 16:59 i od 21:00 do 24:00

nedeljom 00:00 do 24:00

praznicima kao što su Nova Godina i Praznik rada (01.01, i 01.05.) od 00:00 do 24:00

Za vreme jeftinije tarife impulsi se emituju duplo sporije za:

drugu gradsku zonu, prvu i drugu međugradsku zonu i mrežu mobilne telefonije.

Za prvu gradsku zonu 1 impuls beskonačno.

Za međunarodne zone impulsi se emituju jednako i za skupu i za jeftinu tarifu.

4.3. *Start paušal*

VAŽNO: ako je za start paušal unešena vrednost veća od 0, ona će se pribrojati stvarnoj protivvrednosti dobijenih impulsa od PTT centrale.

Npr. ako je vrednost start paušala podešena na 02.50, a cena jednog impulsa na 00.50, za razgovor u kojem je dobijen 1 impuls na displeju će biti prikazano 1 (ako je prikaz u impulsima) ili 03.00 (ako je prikaz u dinarima).

Start paušal može da se pribraja ostvarenim razgovorima na dva načina, što se programira kodom 4, gde je:

0. **Start paušal se pribraja samo uz prvi razgovor** (posle naplate i poništenja stanja prethodnog razgovora)

Primer:

Gost je obavio 5 različitih razgovora.

Ukupan broj impulsa je bio 10.

Vrednost jednog impulsa je 0,50.

Vrednost start paušala je 2,50.

Gost će sveukupno biti zadužen za 7,50.

$$10 * 0,50 = 5,00$$

$$1 * 2,50 = 2,50$$

$$5,00 + 2,50 = 7,50$$

1. **Start paušal se pribraja uz svaki razgovor kojeg obavi jedan te isti gost**

Primer:

Gost je obavio 5 različitih razgovora.

Ukupan broj impulsa je bio 10.

Vrednost jednog impulsa je 0,50.

Vrednost start paušala je 2,50.

Gost će sveukupno biti zadužen za 17,50.

$$10 * 0,50 = 5,00$$

$$5 * 2,50 = 12,50$$

$$5,00 + 12,50 = 17,50$$

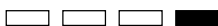
4.4. Pregled parcijalnog brojača - stanje zadnjeg razgovora

Ukoliko jedan gost želi obaviti više razgovora BTI će u parcijalnom brojaču novi razgovor pribrojati prethodnom, tako da se može kumulirati više razgovora.

Po završetku razgovora može se pristupiti očitavanju impulsa (dinara) i naplati razgovora tako da se *pritisne krajnji desni taster* (označen kao Σ) posle čega će se na displeju pojaviti broj koji predstavlja ostvarene impulse.

Primer:

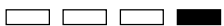
Pritisnite krajnji desni taster



DISPLAY - stanje zadnjeg razgovora u impulsima

10

Dok je na displeju prikazano stanje zadnjeg razgovora u impulsima imate mogućnost da, ako želite, pogledate iznos zadnjeg razgovora i u novčanoj protivvrednosti tako da pritisnete isti taster još jednom.



DISPLAY - stanje zadnjeg razgovora

6.50

Posle završetku pregleda zadnjeg razgovora imate mogućnost da:

- ponišite parcijalni brojač zadnjeg razgovora - pritisnite taster P
- izađete iz funkcije pregleda tako da pritisnete tastere C ili Σ
- sačekate cca 7 sekundi da se na displeju ispiše tekuće vreme.

Po završetku razgovora jednog gosta potrebno je da se resetuje parcijalni brojač, kako bi novi gost mogao da startuje svoje razgovore sa prikazanim stanjem na displeju 00.00.

4.5. *Reset parcijalnog brojača*

Procedura reseta (poništanja) sastoji se iz dva koraka:

KORAK 1: pri spuštenoj slušalici - na displeju tekuće vreme - pritisnite krajnji desni taster - Σ.

□ □ □ ■

DISPLAY - stanje zadnjeg razgovora

10

Kad ste pogledali stanje i naplatili gostu pređite na korak 2.

KORAK 2: pritisnuti krajni levi taster - P

■ □ □ □

DISPLAY - stanje zadnjeg razgovora se poništilo

0

4.6. *Pregled stanja sumarnog (sveukupnog) brojača*

Pri spuštenoj slušalici - na displeju tekuće vreme - pritisnite drugi taster s desne strane (označen kao ΣΣ) :

□ □ ■ □

DISPLAY - sveukupno (sumarno) stanje

516

NAPOMENA:

Sumarno (**SVEUKUPNO**) stanje brojača se evidentira u impulsima i dinarima. Prelaz između prikaza u impulsima i dinarima se dobija tako da se pritišće isti taster ΣΣ. Sumarno (sveukupno) stanje može da se poništi isključivo programiranjem - kod 0.

4.7. *Prekoračenje ukupnog ili parcijalnog brojača preko mogućnosti ispisa na displeju od 5 cifara.*

Kad se dogodi da cifra koju brojač treba da ispiše na displeju pređe broj 90000, BTI će kod pregleda sumarnog stanja dati prikaz u treperećem obliku, što upozorava korisnika da je potrebno da se stanje sumarnog brojača resetuje na 0.

Ako korisnik nije primetio upozorenje, već stanje sumarnog brojača pređe 100000 BTI takav iznos prikazuje na sledeći način:

Na broj koji je prikazan na displeju dodaje se 100000.

Npr.

123

100000 + 123 = 100123 impulsa.

550.50

100000 + 550,50 = 100550,50 dinara

Predlažemo da u slučaju prelaska sumarnog brojača preko 90000 zabeležite stanje sumarnog brojača u Vašoj trajnoj evidenciji na papiru, a da sumarno stanje BTI poništite i postavite na početno stanje.

4.8. Kredit

BTI nudi mogućnost obavljanja razgovora s naplatom:

- a) **na kraju obavljenih razgovora ili**
- b) **s naplatom na početku pre obavljenog razgovora, gde se gostu naplaćeni iznos razgovora odobrava u vidu kredita.**

Visina kredita se definiše kao default kredit (kod 7) i svaki put kad se kredit želi aktivirati biće ponuđen taj iznos kredita.

Programiranjem koda 6 odabira se način aktiviranja kredita gde je :

0. **Kredit je aktivan uvek.** Kad se naplati razgovor gostu i poništi stanje parcijalnog brojača, za sledećeg gosta kredit se aktivira automatski i važi iznos default kredita koji je definisan kodom 7. Ako gostu ne odgovara taj iznos kredita, procedura aktiviranja drugačijeg iznosa kredita je ista kao i kod slučajja kad se kredit aktivira po želji i potrebi.
1. **Kredit se aktivira po želji i potrebi.** Kredit se aktivira tako da se pritisne taster označen kao C. Na displeju će se ispisati npr. C10.00 (t.j. vrednost default kredita programirana pod kodom 7). Ako je taj iznos kredita prihvatljiv funkcija razgovora s kreditom se aktivira tako da se pritisne ENTER (dva srednja tastera istovremeno).

Ako gost želi za svoj razgovor platiti neki drugi iznos kredita od ponuđenog default-om, operater ima mogućnost da predefiniše iznos kredita, uz napomenu da taj predefinisani iznos kredita važi samo za razgovore sledećeg gosta (dok se ne poništi parcijalni brojač). Iznos kredita može da se predefiniše na identičan način za oba metoda aktiviranja kredita koji se mogu odabrati kodom 6.

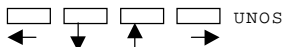
KORAK 1. Pritisnuti taster označen kao C.



D ISPLAY - iznos default kredita

C10.00

KORAK 2. Unesite novu vrednost kredita tako da koristite tastere kao i kod programiranja.



D ISPLAY - brojna koji je postavljen kursor treperi

C25.00

KORAK 3. Pritisnite dva srednja tastera zajedno - ENTER .



DISPLAY - zagasiće se na period od cca 2 sek.



Displej će se zagasiti u periodu od cca 2 sekunde što je znak da je nova vrednost kredita prihvaćena. Po isteku tih 2 sek. na displeju se ponovo prikazuje tekuće vreme, a gost može da podigne slušalicu i obavi željeni razgovor za vreme dok je displej bio ugašen ili kad se prikazalo aktuelno vreme.

JEDNOM AKTIVIRAN KREDIT OSTAJE AKTIVAN SVE DOK SE NE OBAVI BAR JEDAN RAZGOVOR I DOK SE IZNOS TOG RAZGOVORA NE PONIŠTI.

Kad se podigne slušalica u kabini, na displeju će se prikazati iznos odobrenog kredita.

Po podizanju slušalice na **DISPLAY-u** će se prikazati iznos odobrenog kredita

C25.00

Po uspostavljenom razgovoru prikazani broj na displeju će se smanjivati onako kako dolaze impulsi.

Kad vrednost preostalog kredita padne na manje od 10% od ukupno odobrenog, BTI će dati zvučni signal, a displej će početi da treperi.

Kad se kredit potroši do kraja BTI automatski raskida vezu i ne dozvoljava uspostavljanje nove veze sve dok se ne poništi parcijalni - brojač zadnjeg razgovora.

Ako gost u toku razgovora pod kreditom želi produženje kredita to je moguće uraditi tako da se u toku trajanja razgovora (podignuta slušalica) pritisne taster označen kao C, a iznosu preostalog kredita se pribraja prethodno odobreni kredit.

Primer:

Ako je odobreni kredit iznosio 25,00, a gostu koji razgovara preostali kredit je 08.30 i operater je na zahtev gosta pritisnuo taster C, nova vrednost kredita će se postaviti na iznos 33.80.

NAPOMENA:

Ako se aktivira vrednost kredita koja je manja od cene jednog impulsa, BTI će na displeju po podizanju slušalice prikazati C00.00, a ako se bira bilo koji broj ponaša se kao kao da je blokiran t.j. po podignutoj slušalici gost će dobiti ton slobodnog biranja, ali će uređaj po biranju bilo koja četiri broja raskinuti vezu.

4.9. Blokada kabine

BTI nudi mogućnost blokade kabine automatski, posle svakog naplaćenog razgovora ili po želji i potrebi, što se programira kodom 20 gde je:

4.9.1. Blokada kabine po želji i potrebi

Kabina može da se blokira tako da se pritisnu krajnji levi i krajnji desni taster istovremeno. Kao poruka na displeju će se ispisati CL.

4.9.2. Blokada kabine automatski posle svakog naplaćenog razgovora.

Kad gost završi razgovor i odloži slušalicu na tel. aparat, kabina se blokira automatski čim se pritisne taster Σ (krajnji desni).

4.9.3. Odblokiranje kabine

Za oba slučaja obavlja se tako da se pritisnu krajnji levi i krajnji desni taster istovremeno.

Ako je kabina odblokirana dok je slušalica bila odložena na tel. aparat, na operatorskom displeju će se prikazati poruka OP.

Ako je kabina odblokirana kad je gost podigao slušalicu na displeju će se umesto prikazanog vremena pojaviti 0.00.

NAPOMENA:

Ako je kabina blokirana, po podignutoj slušalici dobija se ton slobodnog biranja, ali BTI na bilo koji birani broj reaguje tako što raskida vezu. Eventualni, javni poziv preuzima se uobičajeno.

4.10. Raskid veze

Operater ima mogućnost raskida veze, ako je gost neovlašćeno ušao u kabinu ili iz nekog drugog razloga na način da:

pritisne krajnji levi i krajnji desni taster istovremeno.

BTI će raskinuti vezu kratkotrajno, ali kabina nije blokirana već će gost opet dobiti ton slobodnog biranja.

4.11. Poziv operateru iz kabine

Na kontrolnom displeju nalazi se crveni taster koji služi za pozivanje operatera.

Pozivanje operatera ima smisla u slučaju kad gost uđe u kabinu, a operater je zaboravio da kabinu odblokira.

Ako je kabina blokirana, poziv operateru može da se uputi pritiskom na crveni taster bez obzira da li je slušalica podignuta ili ne.

Ako je kabina odblokirana, poziv operateru može da se uputi pritiskom na crveni taster samo kad je slušalica odložena na telefonski aparat.

Po pritisku na taster, kontrolni displej se gasi, a na operatorskom se ispisuje CALL.

Operater ima mogućnost da odmah aktivira kabinu (tako da pritisne dva krajnja tastera) ili da pre toga npr. poništi stanje zadnjeg brojača ili da aktivira kredit.

5. Sadržaj:

1. UVOD	2
1.1. PRIKLJUČENJE UREĐAJA	2
2. FUNKCIJE TASTERA	3
2.1. FUNKCIJE TASTERA ZA OPERACIJE PROGRAMIRANJA	4
2.2. FUNKCIJE TASTERA ZA OPERACIJE OČITAVANJA PARCIJALNOG BROJAČA I SUMARNOG (SVEUKUPNOG) BROJAČA	4
3. PROGRAMIRANJE BROJAČA TARIFNIH IMPULSA	5
3.1. PROGRAMSKI KODOVI	5
3.2. PRIMER PROGRAMIRANJA	6
4. RAD S UREĐAJEM	15
4.1. AKO VAŠ UREĐAJ RADI NA PRINCIPU PRIJEMA 16 KHZ OD STRANE PTT CENTRALE (BTI).....	15
4.2. AKO VAŠ UREĐAJ RADI PO PRINCIPU AUTO TARIFIRANJA (BTIA)	15
4.2.1. Start s pritiskom na START taster	15
4.2.2. Auto start s tonskim signalom	16
4.3. START PAUŠAL	16
4.4. PREGLED PARCIJALNOG BROJAČA - STANJE ZADNJEG RAZGOVORA	17
4.5. RESET PARCIJALNOG BROJAČA	18
4.6. PREGLED STANJA SUMARNOG (SVEUKUPNOG) BROJAČA	18
4.7. PREKORAČENJE UKUPNOG ILI PARCIJALNOG BROJAČA PREKO MOGUĆNOSTI ISPISA NA DISPLEJU OD 5 CIFARA. 18	18
4.8. KREDIT.....	19
4.9. BLOKADA KABINE	20
4.9.1. Blokada kabine po želji i potrebi.....	20
4.9.2. Blokada kabine automatski posle svakog naplaćenog razgovora	20
4.9.3. Odblokiranje kabine.....	20
4.10. RASKID VEZE.....	20
4.11. POZIV OPERATERU IZ KABINE	21
5. SADRŽAJ:	22
6. PRIBELEŠKE:	23
7. GARANCIJA:	24

7. Garancija:

- ✓ Garancija za ovaj proizvod je **12** meseci od dana prodaje krajnjem Kupcu, ali ne duže od 15 meseci od dana prodaje veletrgovinskom preduzeću.
- ⇓ Garancija ne važi ako je proizvod mehanički oštećen, nepravilno montiran ili ako je proizvod servisirala neovašćena osoba.
- ⇓ Garancija ne važi za slučaj više sile (prenapon po PTT liniji ili električnoj mreži, udar groma, loša instalacija i sl.).
- ⇓ Garancija ne važi ako nije overena pečatom i potpisom Prodavca.
- ⇓ Garancija ne važi ako su sa uređaja skinute nalepnice koje označavaju tip proizvoda i serijski broj.
- ⇓ **GARANCIJA NE VAŽI ZA UGRADENU NiCd BATERIJU U BESPREKIDNOM NAPAJANJU.**
- ⇓ U garanciju ne ulaze oštećenja prouzrokovana transportom posle isporuke t.j. u tranzitu od Prodavca do Kupca bilo kao pošiljka vozom, avionom, PTT pošiljka ili ličnim transportom Kupca.

Proizvodi:

**SYMBOL**
INTERNATIONAL

YU-11110 Beograd, Mačvanska 26

Tel./fax: +381 11 **444 28 22**

E-mail: office@twin.co.yu

www. **twin.co.yu**

Ser.br.

Garancija važi do:

Pečat i potpis Prodavca: