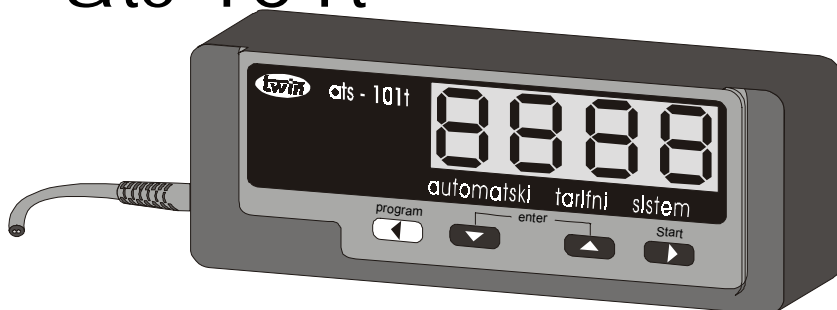




Automatski
t a r i f n i
s i s t e m

ats 101t



- za jedan telefonski aparat
- **auto tarifiranje** ostvarenog razgovora na bazi biranog broja i dužine trajanja razgovora, po tarifnoj tabeli identičnoj s PTT tabelom
- START TASTER, pomoću kojeg se, po ostvarenoj vezi, startuje brojanje impulsa
- prikaz na **velikom LED displeju** (13 mm) ostvarenih impulsa ili cene ostvarenog razgovora
- **parcijalni** - brojač pojedinačnih razgovora resetuje se putem tastera
- **sumarni** brojač se resetuje isključivo pomoću šifre
- korisničko programiranje cene jednog impulsa
- komercijalni, **start paušal** - 00,00 do 99,99 DIN
- memorijski back up - zaštita od gubitka podataka
- napajanje iz NiCd baterije kapaciteta 300 mA koja se nadopunjava s PTT linije (pouzdan rad uređaja i dugotrajnost baterije)

1. Uvod

ATS 101T namenjen je korišćenju u privatne svrhe, kao približna kontrola obavljenog telefonskog saobraćaja i utrošenih impulsa uz važnu napomenu da će se broj impulsa koje će u toku jednog obračunskog perioda registrovati ATS 101T razlikovati od onog koji će registrovati pošta, s obzirom da je reč o metodi auto tarifiranja. To odstupanje se kreće cca $\pm 5 - 10\%$.

ATS 101T je moguće koristiti i za naplatu razgovora na mestima gde nije moguće dobiti 16 kHz (kiosci, ugostiteljski objekti) ili u kućnim uslovima za naplatu utrošenih impulsa podstanarima i sl.

1.1. Priklučenje uređaja

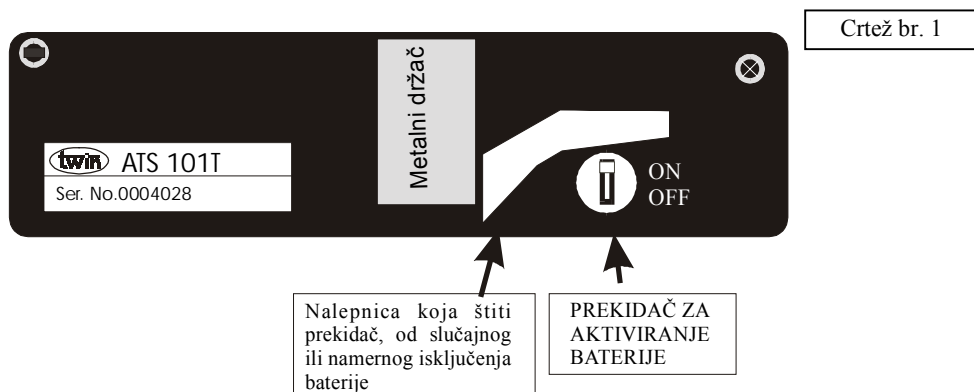
KORAK 1:

Na poleđini uređaja kroz otvor, tankim odvijačem prebacite prekidač u **gornji položaj (ON)**.

Zalepite priloženu crnu nalepnicu preko otvora.

Prebacivanjem prekidača aktivirana je NiCd baterija iz koje se uređaj napaja. Baterija je dugog veka trajanja i automatski se nadopunjava s PTT linije.

U slučaju da uređaj odspajate s PTT linije na period duži od 12 sati, prekidač obavezno prebacite u donji (OFF) položaj, da se baterija ne bi ispraznila do kraja i na taj način oštetila.



Prebacivanjem prekidača u donji (**OFF**) položaj uređaj ostaje bez napajanja ali se podaci neće izbrisati. Bez obzira na to predlažemo da u slučaju odspajanja uređaja s PTT linije i deaktiviranja baterije zabeležite stanje sumarnog brojača, ako Vam je taj podatak bitan. Takođe predlažemo da nalepnicu pečatirate npr. lakom za nokte, kako bi se znalo da li je nalepnica neovlašćeno skidana

KORAK 2: PTT liniju priključite na ZELENU i braon žicu (ili zelena i crvena).

KORAK 3: Telefonski aparat priključite na BELU i žutu žicu (ili crna i žuta).

NAPOMENA:

U verziji uređaja kod koje je na priključni kabl spojen mikrokonektor, dva unutrašnja pina se spajaju s PTT linijom, a dva spoljna pina s telefonskim aparatom.

Procedura priključenja u skladu s navedena tri koraka mora biti ispoštovana, s obzirom da je moguće da u protivnom uređaj neće startovati, tako da je potrebno da se isključi baterija i odspoji PTT linija i da se onda uređaj stavi u funkciju po opisanoj ispravnoj proceduri.

Po aktiviranju baterije, priključenju PTT linije i telefonskog aparata, podignite slušalicu. Ako se na displeju ispiše 0 uređaj je spreman za rad.

2. Funkcije tastera

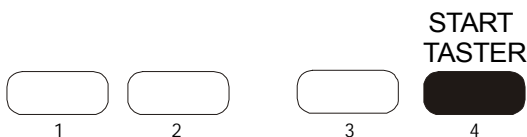
Svaki taster ima **višestruku funkciju** u proceduri **startovanja** brojača, **programiranja** i u proceduri **očitanja** stanja parcijalnog ili sumarnog brojača.

Tasteri za funkcije **programiranja** i **očitanja** stanja, aktivni su kad je **slušalica odložena** na telefonski aparat. Da bi **komanda** bila **prihvaćena**, taster treba držati pritisnut cca **1/2 sekunde**.

2.1. Funkcija START tastera

Ako je u okviru koda 17 izabran start sa tasterom po uspostavljenoj vezi, potrebno je da se pritisne taster br. 4 u trajanju ½ sekunde.

Ako se taster ne pritisne po biranju broja, u dozvoljenom vremenskom periodu, ATS raskida vezu.



2.2. Funkcije tastera za operacije programiranja

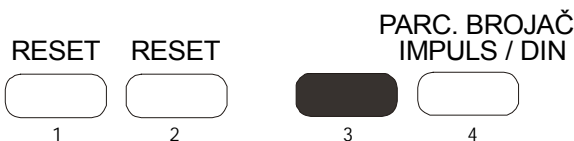


- | | |
|---------------------|--|
| - TASTER 1 | - PROGRAM - ulaz u programski mod pritisnuti i držati ½ sekunde |
| - TASTERI 2 i 3 | - ENTER - potvrda unosa pritisnuti istovremeno i držati ½ sekunde |
| - TASTERI 1,2,3 i 4 | - tasteri za pozicioniranje i izmenu parametara |
| | 1 - pomeranje kursora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

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

2.3.1. PARCIJALNI BROJAČ - brojač zadnjeg razgovora

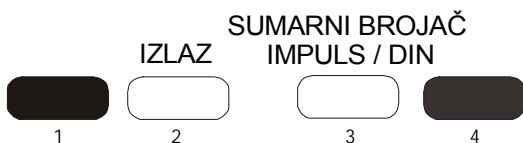
evidentira se i prikazuje u impulsima i dinarima



- | | |
|------------|---|
| - TASTER 1 | - RESET - poništavanje stanja parcijalnog brojača pritisnuti i držati ½ sekunde |
| - TASTER 2 | - IZLAZ iz funkcije pregleda stanja parc. brojača pritisnuti i držati ½ sekunde |
| - TASTER 3 | - SUMARNI BROJAČ |
| - TASTER 4 | - PARCIJALNI BROJAČ - prikaz stanja parcijalnog brojača prvi pritisak pokazuje stanje u impulsima, a drugi u dinarima naizmeničnim pritisecima na ovaj taster dobija se stanje u imp. ili din. |

2.3.2. SUMARNI BROJAČ - brojač svih obavljenih razgovora

evidentira se i prikazuje u impulsima i dinarima



- | | |
|------------|--|
| - TASTER 2 | - IZLAZ iz funkcije pregleda stanja sumarnog brojača pritisnuti i držati ½ sekunde |
| - TASTER 3 | - SUMARNI BROJAČ - pregled stanja sumarnog brojača prvi pritisak pokazuje stanje u impulsima, a drugi u dinarima naizmeničnim pritisecima na ovaj taster dobija se stanje u imp. ili din. |

3. Programiranje ATS 101T

Automatski tarifni sistem TWIN ATS 101T, programira se preko programskih tastera, kad je telefonska slušalica spuštena.

3.1. Programski kodovi za programiranje ATS 101T

Dajemo značenja kodova i njihova DEFAULT (fabrički) isprogramirana stanja koja su aktivna prilikom startovanja uređaja, kao i svaki put kad se uređaj resetuje kodom P 09.

Ulaskom u programski kod, na displeju se uobičajeno prikaže trenutno podešena vrednost za taj kod.

KOD	Značenje koda	Moguće opcije	Fabrički default	Prikaz na displeju
P 00	BRISANJE stanja sveukupnog (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 obavljeni razgovor, posle reseta parc. brojača	✓	0
		Uz svaki novi obavljeni razgovor		1
P 05	Način prikaza tekućeg razgovora	U impulsima	✓	0
		U dinarima		1
P 06 P 07 P 08	Nemaju značenje			
P 09	Reset svih kodova na fabrički postavljena default stanja	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 1,2,3,4,5,6,7,8	35 s	✓	35
P 16	Vreme čekanja za pravac 0	40 s	✓	40
P 17	Izbor načina davanja START-a	Taster na ATS 101T	✓	0
		Auto start s tonom upozorenja		1
P 18	Gledanje prve birane cifre	Gleda	✓	0
		Ne gleda		1

3.2. Primer programiranja:

KORAK 1. Pritisnite Program taster (br. 1 - krajnji levi)

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



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

KORAK 2. Pritisnite Enter (dva srednja tastera zajedno)

    ENTER **DISPLAY**



⇔ Dobićete na displeju brojke 0000 i možete da pređete na korak 3.

KORAK 3. Unesite trenutno aktuelnu šifru,

tako da koristite tastere kao strelice (kranji 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



⇔ Dobićete na displeju šifru i možete da pređete na korak 4.

KORAK 4. Potvrdite unesenu šifru,

tako da istovremeno pritisnete dva srednja tastera (ENTER).

Za programiranje uređaja prvi put unesite default šifru = 1111 i pritisnite ENTER.

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




⇔ 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 ↓.

OVA ČETIRI KORAKA SE PONAVLJAJU SVAKI PUT KAD SE PROGRAMIRANJE POČINJE ISPOČETKA, A ATS 101T UVEK, KAO PRVOG ZA IZMENU, NUDI KOD 1.




CENA JEDNOG IMPULSA

    ENTER **DISPLAY** - aktuelna cena jednog impulsa



Unesite novu cenu pomoću programskih tastera.

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



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

    ENTER **DISPLAY** - kod za izmenu šifre



ATS 101T će kao znak da je prihvatio izmenu cene preći na kod 2 za izmenu šifre.

Ako želite menjati šifru potrebno je da pritisnete ENTER.

Ako želite menjati neki drugi kod dođite direktno do njega pomoću tastera 2 i 3 (↑ i ↓).

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

P 02**ŠIFRA ZA ULAZAK U PROGRAMIRANJE**
 ENTER
DISPLAY - aktualna šifra (default=1111)**1111**

Unesite novu šifru pomoću programskih tastera. Obavezno izmenite šifru za ulazak u programiranje, kako bi na taj način sprečili moguće zloupotrebe uređaja.

 UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi**1234**

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

 ENTER
DISPLAY - kod za unos start paušala**P 03**

ATS 101T će kao znak da je prihvatio izmenu šifre preći na kod 3 za izmenu start paušala.

Ako želite menjati start paušal potrebno je da pritisnete ENTER.

P 03**START PAUŠAL**

Start paušal ima funkciju ako se uređaj koristi za komercijalne svrhe t.j. kad se gostu želi naplatiti određeni iznos paušala bez obzira koji broj je zvao. Pribraja se odmah po pritisku START tastera. Ako se želi dobiti stvarna protivvrednost utrošenih impulsa start paušal ne treba menjati t.j. potrebno je da bude 0.

 ENTER
DISPLAY - start paušal (default = 00,00)**00.00**

Unesite vrednost start paušala pomoću programskih tastera (moguće vrednosti su 00.00 do 99.99). Izabrana vrednost start paušala će se automatski pribrojavati uz prvi dobijeni impuls – kad se pritisne START taster ili uređaj startuje automatski, a po metodu koje se bira kodom 4.

 UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi**02.50**

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

 ENTER
DISPLAY - kod za izbor metoda pribrajanja start paušala**P 04**

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseni iznos start paušala preći na kod 4 za izmenu METODA PRIBRAJANJA START PAUŠALA.

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

P 04**METOD PRIBRAJANJA START PAUŠALA**

NAPOMENA: Kod 4 nema važnost ako je kodom 3 start paušal postavljen na 00.00. U ovom slučaju start paušal je jednak nuli.

 ENTER
DISPLAY - START PAUŠAL - metod pribrajanja**0**

Izaberite metod pribrajanja start 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

 UNOS

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi**1**

Kad ste uneli novi način pribrajanja start paušala, pritisnite ENTER za potvrdu.

ENTER **DISPLAY** - kod za izbor načina prikazivanja tekućeg razgovora

P 05

ATS 101T će, kao znak da je prihvatio unešeni način pribrajanja start paušala, preći na kod 05 za izmenu NAČINA PRIKAZIVANJA TEKUĆEG RAZGOVORA

Ako želite izmeniti način prikazivanja tekućeg razgovora potrebno je da pritisnete ENTER.

P 05

NAČIN PRIKAZA TEKUĆEG RAZGOVORA – default - impulsi

ENTER

DISPLAY – tekući razgovor -način prikaza

0

Izaberite 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 nema funkciju

P 06

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseni način prikazivanja zadnjeg razgovora preći na kod 6 koji kao i kodovi 7 i 8 nema značenje.

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.

Kodovi 6,7 i 8 nemaju značenje.

P 09

RESET UREĐAJA I SVIH PROGRAMSKIH KODOVA NA DEFAULT STANJE

Potvrđivanjem koda 9 uređaj se u **potpunosti resetuje** na DEFAULT stanje, osim za kod P 00.

Postupak: Uđite u programiranje koda 9. Pritisnite taster ENTER i svi kodovi će se resetovati na default stanje. Iz koda za reset uređaja izlazite tako da pritisnete taster br. 1 (Programski taster).

Ako ste u kod 9 ušli slučajno i želite da izađete, a da ne izvršite reset možete da:

a) **pritisnete taster br. 1 (Program taster) ili**

b) **sačekate da se displej zagasi.**

P 10

MRTVO VREME - default-om podešno na 300 ms

Mrtvo vreme predstavlja vremenski period u kojem će po podizanju slušalice ATS 101T 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 svaki put po biranju broja 90, ATS 101T raskine vezu, default-om podešno mrtvo vreme nije potrebno menjati. Ako do raskida veze ne dođe potrebno je da se vreme poveća. Vreme na displeju se pojavljuje u dvoznamenkastom obliku, tako da se taj broj množi sa 10 i tako se dobija trajanje mrtvog vremena.

ENTER

DISPLAY – Mrtvo vreme -

30

Unesite novu vrednost mrtvog vremena:
npr. 35 (mrtvo vreme – $35 * 10 = 350$ ms)

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

35

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

ENTER

DISPLAY - kod za unos šifre grada

P 11

ATS 101T će kao znak da je prihvatio unešeni broj start impulsa preći na kod 11 za unos šifre grada u kojem će ATS 101T 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 ATS 101T mogao funkcionisati u različitim mestima, svako veće mesto poseduje svoju sopstvenu šifru koju je potrebno uneti programiranjem koda 11. Šifra mesta koje je postavljeno po defaultu-u je naznačena na kutiji, pored serijskog broja uređaja. Ako šifra odgovara, 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 kursor treperi

2100

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

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac 99

P 12

ATS 101T će kao znak da je prihvatio unešenu 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.

P 12

VREME ČEKANJA za pravac 99 – default vreme je 40 sekundi

Vreme čekanja predstavlja vreme koje protekne od biranja broja po kojem će ATS 101T prepoznati da je reč o određenom pravcu, do trenutka kad se MORA PRITISNUTI TASTER ili će ATS raskinuti vezu.

Npr. ako birate broj u Nemačkoj 994921234567, ATS-u je dovoljno 2 + 4 biranih brojeva da bi prepoznao da je biran broj u Nemačkoj - 99 4921. Vreme čekanja počinje teći po biranju šeste cifre. Po isteku 45 sekundi od tog trenutka ATS 101T daje zvučni signal kojim upozorava da je ostalo još 5 sek. do raskida veze. Ako se po isteku tih 5 sek. ne pritisne taster br. 4 (START TASTER) ATS će raskinuti vezu. Ako se taster pritisne pre isteka 40 + 5 sek. ATS startuje sa brojanjem impulsa.

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

Vreme čekanja može se podesiti u rasponu 00 – 99.

Ako za kod 12 podesite vreme čekanja na 01, ATS 101T se ponaša 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.

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja -

45

Unesite novo vreme čekanja:
npr. 50 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

50

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

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za PTT službe

P 13

ATS 101T će kao znak da je prihvatio unešeno vreme preći na kod 13 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojevima 9x t.j. brojevi PTT službi. 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

Optimalno vreme čekanja za sve pravce spoznaćete nakon određenog korišćenja uređaja i podesićete ga prema tome.

Vodite računa o tome da ATS počinje sa aktiviranjem vremena čekanja već posle četvrtre birane cifre. Vreme čekanja se može podesiti u rasponu 00 – 99.

Ako za kod 13 podesite vreme čekanja na 01, ATS 101T se ponaša kao ograničavač biranja što znači da će po biranju neke PTT službe raskinuti vezu, tako da se službe neće moći birati.

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja – 9x - PTT službe

25

Unesite novo vreme čekanja:
npr. 20 sek .

UNOS
← ↓ ↑ →

DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

20

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

ENTER

DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravce 06 i 04

P 14

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseno vreme čekanja preći na kod 14 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojem 06 i 04. 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 pravce 06 i 04 – default vreme je 25 sekundi

Vreme čekanja se može podesiti u rasponu 00 – 99.

Vodite računa o tome da ATS počinje sa aktiviranjem vremena čekanja već posle četvrtre birane cifre.

Ako za kod 14 podesite vreme čekanja na 01, ATS 101T se ponaša kao ograničavač biranja što znači da će po biranju nekog broja za mrežu mobilne telefonije ATS 101T raskinuti vezu.

ENTER

DISPLAY – vreme čekanja – pravci 06 i 04

25

Unesite novo vreme čekanja:
npr. 20 sek .



DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

20

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



DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac **1,2,3 - 8**

P 14

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseno vreme čekanja preći na kod 15 za unos vremena čekanja za pravce koji počinju brojevima 1,2,3,4,5,6,7 i 8 – gradski 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 brojevima 1,2,3 - 8 – default vreme je 35 sek. Ako uređaj priključujete na PTT centralu kod koje je moguće samo pulsno biranje, preporučujemo da vreme čekanja podesite na 40 sek. Naravno, optimalno vreme čekanja za sve pravce spoznaćete nakon određenog korišćenja uređaja i podesićete ga prema tome.

Vodite računa o tome da ATS počinje sa aktiviranjem vremena čekanja već posle četvrte birane cifre. Vreme čekanja se može podesiti u rasponu 00 – 99.

Ako za kod 15 podesite vreme čekanja na 01, ATS 101T se ponaša kao ograničavač biranja što znači da će po biranju bilo kojeg gradskog broja raskinuti vezu.



DISPLAY – vreme čekanja – pravci 1,2,3 - 8

35

Unesite novo vreme čekanja:
npr. 40 sek .



DISPLAY - broj na koji je postavljen kursor treperi

40

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



DISPLAY - kod za unos vremena čekanja za pravac **0**

P 16

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseno vreme čekanja 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 međugradski pravac koji počinje brojem 0 – default vreme je 40 sekundi. Ako uređaj priključujete na PTT centralu kod koje je moguće samo pulsno biranje, preporučujemo da vreme čekanja podesite na 45 sek. Naravno, optimalno vreme čekanja za sve pravce spoznaćete nakon određenog korišćenja uređaja i podesićete ga prema tome.

Vodite računa o tome da ATS počinje sa aktiviranjem vremena čekanja već posle četvrte birane cifre. Vreme čekanja se može podesiti u rasponu 00 – 99.

Ako za kod 16 podesite vreme čekanja na 01, ATS 101T se ponaša kao ograničavač biranja što znači da će po biranju bilo kojeg međugradskog broja raskinuti vezu.



DISPLAY – vreme čekanja – pravci koji počinju s 0

40

Unesite novo vreme čekanja:
npr. 45 sek .



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 START-a

P 17

ATS 101T će kao znak da je prihvatio uneseno vreme čekanja preći na kod 17 za izbor starta.

P 17

ATS nudi dve mogućnosti za davanje starta, gde kodovi znače:

0. start se daje pritiskom na krajnji desni taster na ATS-u (označen kao ▼)

1. **ATS 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. Ako se veza uspostavi pre tonskog signala start se može dati i pritiskom na krajnji desni taster ▼.

 ENTER

DISPLAY – način davanja starta

1

Unesite drugi kod za davanje starta:
npr. 2 – za auto start

 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

ATS 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 – gledanje prve cifre

0

Unesite kod 1 koji će značiti ignorisanje prve cifre:

 UNOS


DISPLAY - brojna koji je postavljen kursor treperi

1

Kad ste uneli novi kod, pritisnite ENTER za potvrdu.

 ENTER

DISPLAY – kod za poništavanje sumarnog brojača

P 00

ATS će kao znak da je prihvatio uneseni kod, preći na kod **P 00** kojim se briše stanje sumarnog brojača.

P 00**BRISANJE SVEUKUPNOG (SUMARNOG) STANJA BROJAČA**

Ulaskom u ovaj kod na displeju će se prikazati sveukupno stanje u impulsima. Ako se želi poništiti stanje sumarnog brojača potrebno je da se pritisne taster Enter i posle toga taster br. 1 da bi se izašlo iz programiranja koda 0.

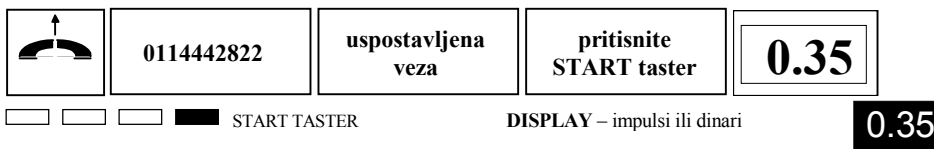
Ako ste greškom ušli u programiranje koda 0, a ne želite da resetujete sumarni brojač, možete da izadete tako da pritisnete taster br. 1 ili da sačekate da se displej zagasi.

4. Rad s uređajem

Kad ste uređaj isprogramirali možete da probate njegov rad. Rad s uređajem se razlikuje s obzirom na način na koji se daje start za brojanje impulsa.

4.1. Start sa pritiskom na START taster

Podignite slušalicu i birajte broj telefonskog pretplatnika.



Po uspostavljenoj javnoj vezi, potrebno je da pritisnete taster br. 4, **start taster** (krajnji desni) i ATS 101T 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. Posle zvučnog signala ostaje još 5 sek. da se pritisne **start taster**.

Ako se taster ne pritisne u predviđenom vremenu, ATS 101T automatski raskida vezu, kako bi se sprečilo telefoniranje bez evidentiranja utrošenih impulsa.

4.2. Auto start

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, ATS 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 veza uspostavljena pre dobijenog zvučnog signala, start se može dati pritiskom na START taster.

Ako je za birani pravac unešeno vreme čekanja na 01 sekundu, ATS 101T 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.

4.3. Start paušal

Ako je za START PAUŠAL unesena 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.

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

Vrednost start paušala je 2,50.

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

Gost će sveukupno biti zadužen za 7,50.

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

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.

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

Vrednost start paušala je 2,50.

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

Gost će sveukupno biti zadužen za 17,50.

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

4.4. Pregled parcijalnog brojača - stanje zadnjeg razgovora

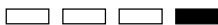
Ukoliko jedan gost želi obaviti više razgovora ATS će u parcijalnom brojaču novi razgovor pribrojati prethodnom, tako da se može kumulirati više razgovora.

Po završetku razgovora može se pristupiti očitavanju impulsa (dinara) i naplati razgovora tako da se

pritisne krajnji desni taster (označen kao ▼) 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

Po završetku pregleda zadnjeg razgovora imate mogućnost da:

- a) **poništite parcijalni brojač zadnjeg razgovora** - pritisnite taster broj 1 – krajnji levi
- b) **izađete iz funkcije pregleda tako da** pritisnete tastere 2 ili 3
- c) **sačekate cca 7 sekundi da se displej zagasi.**

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 pritisnite krajnji desni taster ▼.



DISPLAY - stanje zadnjeg razgovora

10

Kad ste pogledali stanje i naplatili gostu, dok je na displeju prikazano stanje parcijalnog brojača 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, pritisnite drugi taster s desne strane.



DISPLAY - sveukupno (sumarno) stanje

516

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. Sumarno (sveukupno) stanje može da se poništi isključivo programiranjem pomoću šifre - kod P 0.

4.6.1. *Prekoračenje sumarnog brojača, preko mogućnosti ispisa na displeju od 4 cifre.*

Kad se dogodi da cifra koju brojač treba da ispiše na displeju pređe broj 9999, ATS će kod pregleda sumarnog stanja dati prikaz sa upaljene sve četiri decimalne tačke, što upozorava korisnika.

ATS takav iznos prikazuje na sledeći način:

Broj koji je prikazan na displeju množi se sa 10.

1.2.5.8.

Npr.

1258 * 10 = 12580 impulsa.

2.0.7.3.

2073 * 10 = 20730 dinara

Predlažemo da u slučaju prelaska sumarnog brojača preko 9000 zabeležite stanje sumarnog brojača u Vašoj trajnoj evidenciji na papiru, a da sumarno stanje ATS poništite i postavite na početno stanje.

5. Važno

AKO IZ BILO KOG RAZLOGA UREĐAJ ODSPAJATE S PTT LINIJE DUŽE OD 12 SATI NEOPHODNO JE DA SE BATERIJA ISKLJUČI (pogledajte poglavlje 1).

Ako se baterija ne odpoji dolazi do pražnjenja i do njenog trajnog oštećenja.

6. Garancija

- ✓ Uslove garancije Kupac prihvata automatski, kupovinom uređaja koji je predmet garancije.
- ✓ 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, 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 NiCd BATERIJU.
- ⇓ 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:



Mačvanska 26, 11110 Beograd

011 444 28 22
www.twin.co.yu

Ser.br.

Garancija važi do:

Pečat i potpis Prodavca:

Pribeležke:

TWIN telefonski sistemi je zaštićena robna marka preduzeća SYMBOL international.

Zadržavamo pravo promene bez prethodne najave.

28, mart, 2000