COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

Upravljanje sistemom COBISS

Uputstva za upotrebu štampača TSC TTP245C

V2.0

VIF-NA-23-XX

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2013.

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, IZUM su zaštićeni znaci u posedu javnog zavoda IZUM.

SADRŽAJ

1	Uvod	1
2	Priprema štampača TTP245C	1
	2.1 Spisak opreme	1
	2.2 Opis štampača	2
	2.3 Priprema štampača	4
	2.4 Priključivanje i instaliranje štampača	8
	2.5 Podešavanje i testiranje štampača	9
	2.5.1 Ručna podešavanja	9
	2.5.2 Program za dijagnostiku	10
	2.6 Otklanjanje grešaka	13
3	Instaliranje drajvera	14
4	Podešavanje štampanja (za potrebe COBISS3)	14
5	Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji	15

SLIKE

Slika 1: Pogled sa gornje strane na štampač TTP245C	2
Slika 2: Unutrašnjost štampača	
Slika 3: Pogled sa zadnje strane štampača	4
Slika 4: Priključivanje štampača	9
Slika 5: Program za dijagnostiku	
Slika 6: Funkcije štampanja	12
Slika 7: Izbor vrste priključka za podešavanje parametara za štampanje	12
Slika 8: Parametri mreže (podaci su izmišljeni)	12
Slika 9: Podešavanje štampanja (Page Setup, Dithering)	14
Slika 10: Podešavanje štampanja (Stock, Option)	15
Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs	16
Slika 12: Editor logičkih destinacija	16
Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija	17
Slika 14: Detalina podešavanja	17
Slika 15: Osvežavanje parametara u COBISS3 korisničkom interfejsu	

TABELE

Tabela 1: Statusni indikator	13	3
Tabela 2: Kvalitet štampe	. 13	3

1 Uvod

Dokument prikazuje kako se koristi štampač u radu u COBISS sistemu (priprema i priključivanje štampača, održavanje štampača – menjanje papira i ribon trake i sl).

2 Priprema štampača TTP245C

2.1 Spisak opreme

Osnovna oprema:

- štampač (sivi, plavi ili beli)
- CD s programskom opremom, drajverima i uputstvima
- USB kabl (ili drugi kabl)
- adapter
- kabl za napajanje (220 V)
- prazna čaura za navijanje ribon trake

Neobavezna dodatna oprema:

- spoljašnji nosač nalepnica
- tastatura s ekranom
- nož
- modul za odlepljivanje nalepnica (peel-off)

2.2 Opis štampača



Slika 1: Pogled sa gornje strane na štampač TTP245C

- 1. Providan prozor za kontrolu ribon trake
- 2. Dugme za otvaranje gornjeg poklopca
- 3. Providan prozor na zadnjoj strani za kontrolu nalepnica
- 4. LED-indikator (U normalnom režimu rada svetli zeleno. Ako svetli crveno, nešto nije u redu sa štampačem: nestalo je trake sa nalepnicama, ribon trake ili je potreban servis, jer je reč o većoj grešci).
- 5. Tipka FEED za pomeranje trake sa nalepnicama
- 6. Prostor za SD-karticu (memorijsku karticu)



Slika 2: Unutrašnjost štampača

- 1. Prostor za stavljanje ribon trake
- 2. Zatezač ribon trake
- 3. Senzor za razmake između nalepnica (prijemnik)
- 4. Nosač koluta sa nalepnicama
- 5. Prekidač za zatvaranje nosača etiketa
- 6. Senzor za razmake između nalepnica (odašiljač)
- 7. Glava štampača
- 8. Prostor za ribon traku
- 9. Zupčasti prsten poklopca štampača
- 10. Točak za podešavanje širine nalepnica
- 11. Senzor crne oznake na nalepnici
- 12. Gumeni valjak



Slika 3: Pogled sa zadnje strane štampača

- 1. Mrežni priključak
- 2. USB priključak
- 3. Priključak za paralelni port (Centronics)
- 4. Priključak za serijski port RS232C
- 5. Priključak za napajanje
- 6. Prekidač za uključivanje i isključivanje
- 7. Otvor za spoljašnje ulaganje nalepnica

2.3 Priprema štampača

Nameštanje ribon trake

- 1. Otvorimo gornji poklopac štampača.
- 2. Otvorimo plastični providni poklopac za ribon traku.



3. Namestimo ribon traku na oprugu, i to prvo na desnoj strani.



4. Na gornju stranu namestimo praznu čauru za ribon traku.



5. Ribon traku sprovedemo do prazne čaure.



6. Nazubljenim zatezačem prazni deo ribon trake navijemo na praznu čauru.



7. Zatvorimo poklopac i štampač.

Putanja ribon trake prikazana je na donjoj slici:



Nameštanje nalepnica

- 1. Otvorimo poklopac pomoću dugmadi na obe strane štampača.
- 2. Oba nosača koluta nalepnica rastegnemo.



- 3. Kolut nalepnica namestimo između nosača.
- 4. Nosače gurnemo skroz do koluta.



5. Prekidačem blokiramo nosač koluta.



- 6. Točkom na desnoj strani fiksiramo usmerivače duž ivica trake sa nalepnicama.
- 7. Zatvorimo poklopac.





Putanja trake sa nalepnicama prikazana je na donjoj slici:



2.4 Priključivanje i instaliranje štampača

Štampač TTP245C možemo da pripremimo za upotrebu na četiri načina. Možemo ga povezati sa računarom preko USB (priložen), serijskog ili paralelnog priključnog kabla. Možemo ga priključiti na mrežu i preko mrežnog kabla (RJ45). Za upotrebu štampača na više radnih stanica preporučujemo priključivanje na lokalnu mrežu.

Izabrani način priključivanja izvodimo kao što je prikazano na sledećoj slici.



Slika 4: Priključivanje štampača

Prilikom instaliranja štampača koristimo drajvere koje možemo naći na:

- priloženom CD-u ili
- linku: http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html.

Štampač ima tipku FEED i trobojni LED indikator. LED indikator signalizira različite načine rada i javlja greške. Tipkom FEED možemo da pomeramo nalepnice, zaustavimo štampanje i aktiviramo testiranje, kalibrisanje ili inicijalizaciju (podešavanje na fabričke vrednosti).

Za pomoć možete pozvati pozivni centar NCC-a ili poslati elektronsku poštu na adresu NCC-a.

2.5 Podešavanje i testiranje štampača

Promenu podešavanja ili testiranje možemo da pokrenemo ručno pritiskom na tipku FEED ili programski koristeći priloženi program "Diagnostic Tools".

2.5.1 Ručna podešavanja

Ručno menjanje podešavanja pomoću tipke FEED:

- 1. Isključimo štampač.
- 2. Tipku FEED držimo i istovremeno uključimo štampač.
- 3. Tipku FEED pustimo kada ugledamo odgovarajući status LED indikatora:

	Status LED-indikatora (svetli/treperi)						
Funkcija	narandž.	crvena (5 treptaja)	narandž. (5 treptaja)	zelena (5 treptaja)	zel./naran. (5 treptaja)	crvena/nara. (5 treptaja)	zelena
kalibrisanje senzora ribon trake		Tipku FEED pustimo.					
inicializacija štampača				Tipku FEED pustimo.			
kalibrisanje senzora za razmake između nalepnica						Tipku FEED pustimo.	

2.5.2 Program za dijagnostiku

Program Diagnostic Utility nalazi se na priloženom CD-u. Njime podešavamo sve parametre ugrađenih priključaka i učitavamo grafiku, pisma i programsku opremu. Koristan je i prilikom kontrole štampača i otkrivanja grešaka.

Upotreba programa:

- 1. Instaliramo ga dvojnim klikom na ikonu 🛛 🚑 DiagToolexe
- 2. Izaberemo jednu od četiri opcija (jezičaka):
 - Printer Configuration (konfiguracija štampača),
 - File Manager (upravljanje datotekama),
 - Bitmap Font Manager (upravljanje pismima) ili
 - Command Tool (oruđe za komande).
- 3. Podesimo potrebne parametre.

🖨 Diagnostii: Tool				
About				
Language			Interface	
English			USB Setup	
Printer Configuration File Manager Bitmap F	Font Manager Comma	nd Tool		
Printer Function Printer Configuration				
Calibrate Sensor Printer Infomation				
Ethernet Setup		and the set	— @ inch C mm	
RTC Setup	Km	Check Sum		
Print Test Page Speed		Ribbon		
Reset Printer Density		Code Page	•	
Factory Default Paper Width(unit)		Country Code		
Dump Text Paper Height(unit)		Head-up Sensor	<u> </u>	
Ignore AUTO.BAS Media Sensor	<u> </u>	Reprint After Error	<u> </u>	
Configuration Page Gap(unit)		Gap Inten.		
Printer Status Gap Offset(unit)		Bline Inten.		
Ready Post-Print Action		Continuous Inten.		
Raper Jam Cut Piece		Baud Rate	•	
Out of Paper Reference		Data Bits	<u> </u>	
Ribbon 61 Err. Direction		Parity		
Ribbon Encoder Err. Offset		Stop Bit(s)	•	
Printing Shift X				
Other Error Shift Y				
Get Status Clear	Load	Save	Set Read	
LPT1 COM1 9600,N,8,1 RTS 2009/8/20 下午 03:31:40				

Slika 5: Program za dijagnostiku

- 1. Funkcijski jezičci
- 2. Funkcije štampanja
- 3. Status štampača
- 4. Podešavanja štampača
- 5. Izabrani priključak koji podešavamo

	Funkcija	Opis
Printer Function	Kalibrisanje senzora	kalibrisanje izabranog senzora
Calibrate Sensor	Podešavanja mreže	IP, maska, mrežni prolaz
Ethernet Setup	Sat realnog vremena (RTC	C) sinhronizacija sata štampača i
RTC Setup		sata personalnog računara
Print Test Page	Odštampaj testnu stranu	štampanje testne strane –
Reset Printer		nalepnice
Factory Default	Resetovanje štampača	ponovno pokretanje štampača
Dump Text	Fabrička podešavanja	fabrička podešavanja
Ignore AUTO.BAS Configuration Page	Režim rada dump	aktiviranje režima rada dump (ispisivanje teksta, komandi
	Konfiguracijska strana	ispis podešavanja

Slika 6: Funkcije štampanja

Parametri mreže mogu se podesiti preko priključka (USB, paralelni, serijski, eternet):

USB -	Setup
USB	
COM	
ETHERNET	

Slika 7: Izbor vrste priključka za podešavanje parametara za štampanje

Za unos potrebnih parametara mreže nadležan je administrator mreže:

🖨 Ethernet Setup 🔀			
IP Setup © DHCP O Static IP			
IP	10.0.6.125		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	10.0.6.253		
Printer Name	Printer Name TT033-50		
MAC Address	Address 00:18:82:FF:02:00		
Set Printer Na	ame Set IP Cancel		

Slika 8: Parametri mreže (podaci su izmišljeni)

2.6 Otklanjanje grešaka

Boja LED Status štampača		Uzrok/objašenje/rešenje	
ne svetli		Štampač nije uključen.	
zelena	Štampač je uključen.	Normalan rad.	
zelena – treperi Štampanje je zaustavljeno.		Za nastavak pritisnite tipku FEED.	
crvena – treperi	Greška: 1. Nestalo je nalepnica. 2. Nestalo je ribon trake. 3. Podešavanja su nepravilna.	 Namestimo kolut sa nalepnicama. Namestimo ribon traku. Inicijalizujemo štampač po uputstvima. 	

Tabela 1: Statusni indikator

Greška	Uzrok	Objašnjenje/rešenje
ne štampa	 Proverimo kablove. Proverimo podšavanja serijskog porta na personalnom računaru. Proverimo izbor porta na drajveru štampača. Proverimo podešavanja mreže na štampaču. 	 Priključimo kablove. Resetujemo parametre na serijskom portu personalnog računara. Izaberemo pravi port na drajveru štampača. Podesimo prave parametre za: IP, masku, mrežni prolaz.
bez otiska	Nestalo je nalepnica ili ribona.	Namestimo kolut nalepnica ili ribona.
neprekidno pomeranje praznih nalepnica	Podešavanja štampača su pogrešna.	Izvedemo inicijalizaciju i kalibrisanje.
slab kvalitet štampanja	 Poklopac štampača nije pravilno zatvoren. Materijal nalepnica i material ribona se ne slažu. Temperatura otiska nije pravilno podešena. Termička glava je oštećena. 	 Zatvorimo poklopac. Ribon ili nalepnice zamenimo.

Tabela 2: Kvalitet štampe

3 Instaliranje drajvera

Drajver za model TTP245C potražimo na priloženom CD-u ili na zvaničnoj web strani: <u>http://www.tscprinters.com/cms/theme/index-39.html</u>

4 Podešavanje štampanja (za potrebe COBISS3)

Kada je drajver za štampač instaliran, pre štampanja nalepnica treba ažurirati i podešavanja na štampaču TSC TTP245C. To možemo da izvedemo u **Kontrolnoj tabli** (**Control panel**) u kojoj izaberemo **Uređaji i štampači (Devices and Printers**). Prikazani su svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač TSC TTP245C i kliknemo na njega desnim tasterom miša. U dodatnim opcijama izaberemo opciju **Printing preferences**. Na prvom jezičku (**Page Setup**) podesimo format nalepnice tako što kliknemo na **New** i unesemo odgovarajući format nalepnice (npr. *USER (60,0 mm x 40,0 mm*) koji ćemo izabrati za podrazumevani format. Na drugom (**Graphics**) zamućivanje (*Dithering*):

TSC TTP-245C Printing Preferences	SC TTP-245C Printing Preferences
Page Setup Graphics Stock Options About	Page Setup Graphics Stock Options About
Stock	Resolution: 8,0 dpmm x 8,0 dpmm
Name: USER (60,0 mm x 40,0 mm)	Dithering
New Edit Delete	None Malftone
Preview Orientation Effects	
Ortrait Mirror image Au F Candscape Negative	
© Portrait 180°	
Landscape 180°	Calas Ativetment Diffusion Setur
Preset	
Name: <current settings=""> Manage</current>	Color
Advanced Options	Color Control: Monochrome
© 2003-2009 Seagull Scientific, Inc.,	Color Registration Color Setup
Authors of the BarTender® label software.	
OK Cancel Apply Help	OK Cancel Apply Help

Slika 9: Podešavanje štampanja (Page Setup, Dithering)

Na trećem jezičku (**Stock**) podesimo metodu (*Method: Thermal Transfer*), vrstu (*Type: Labels with Gaps*) i razmak (*Gap: 3,00 mm*). Na četvrtom jezičku (**Option**) podešavamo brzinu štampanja (*Print Speed: 101,66 mm/s*) i osvetljenost (*Darkness: 12*).

TSC TTP-245C Printing Preferences Page Setup Graphics Stock Options About	TSC TTP-245C Printing Preferences Page Setup Graphics Stock Options About
Media Settings Method: [Thermal Transfer ▼ Iype: Labels With Gaps ▼ Gap Height: 3.00 mm Gap Offset: 0.00 mm	Printer Options Print Speed: 101.60 mm/sed Darkness: 12
Media Handling Post-Print Action: Ogcurrence: After Every Page Interval: Eeed Offset: 0.00 mm	Graphics Format Direct to <u>B</u> uffer: Automatic <u>S</u> tored Graphics: Automatic
Position Adjustments Vertical Offset: 0.00 mm	
OK Cancel Apply Help	OK Cancel Apply Help

Slika 10: Podešavanje štampanja (Stock, Option)

5 Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji

U COBISS3 aplikaciji u logičkim destinacijama prvo izaberemo štampač pomoću koga želimo da štampamo nalepnice za građu. Izaberemo **Sistem / Podešavanja / Logičke destinacije** (v. sliku 11).

Scobissa [izum - sys_rokh]							
Sistem Razred Objekt Delovno področje Polzvedbe Bližnjice Pomoč							
Nastavitve	Nastavitev pisave						
Urejevalnik izpisnih vrst	Uporabniške destinacije	Delovno področje	Atributi razreda				
Segment Izpisi	Logične destinacije		Ime atributa Vrednost				
Lokalni šifranti	Osebni imenik						
Urejevalnik opravil	radiva						
Sporočilo vsem uporabnikom	ladiva						
Preberi zadnje sporočilo							
Pošiljanje pripomb							
Osveži nastavitve							
Prikaži napake na strežniku							
Test mreže							
Izhod							
• Dpravijanje aplikacij							
		Bližnjice	Povezave				
Poizvedbe							
Į		J]				

Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs

Otvori se nov prozor **Editor logičkih destinacija** u kome izaberemo opciju *Nalepnica – građa: [podrazumevani lokalni štampač]* i kliknemo **Uredi** (v. sliku *12*).

Urejevalnik logičnih destinacij				
Logične destinacije:				
Nalepke - Nabava: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Nalepke - MI: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Nalepke - Partner: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Dobavnica - MI: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Interno naročilo - MI: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Porazdelitev - Nabava: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Nalepka - gradivo: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Nalepka - gradivo 50x25: [privzeti lokalni tiskalnik]				
Nalepka - gradivo 75x50: [privzeti lokalni tiskalnik]		-		
Uredi Privzeto (opis)	V redu	Prekliči		

Slika 12: Editor logičkih destinacija

Otvori se prozor **Korisničke destinacije** gde kliknemo na dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru iz padajućeg spiska izaberemo štampač *TSC TTP245C* pomoću koga nameravamo da štampamo nalepnice za građu (v. sliku *13*).

Uporabniške destinacije							
Destinacije:							
		Dodaj e-naslov Dodaj tiskalnik Iz osebnega i Uredi Odstrani					
	V redu	Prekliči					
		X					
liskalnik							
Tiskalnik:	ZDesigner GK420t	-					
Število kopij:	1						
Podrobnosti	V redu	Prekliči					

Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** da bismo proverili da li su detaljna podešavanja za taj tip štampača pravilna (kao što je prikazano na slici *14*):

Podrobnosti				
Način tiskanja:	grafični	-		
Vrsta tiskalnika:		-		
Podvrsta tiskalnika:		-		
Stil tiskanja:	enostransko			
Usmerjenost:	pokončno			
	V redu Prekliči			

Slika 14: Detaljna podešavanja

Kada odredimo sva podešavanja, svaki izbor potvrdimo klikom na dugme **U redu**. Na kraju u meniju **Sistem** izaberemo **Osveži parametre** (v. sliku *15*). Ukoliko tu opciju nemate na raspolaganju, nova podešavanja osvežimo tako što se odjavimo i ponovo prijavimo u COBISS3 programsku opremu.



Slika 15: Osvežavanje parametara u COBISS3 korisničkom interfejsu

Sada možemo da počnemo sa štampanjem nalepnica za građu.