COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem in servisi

SPO – Sistemska podpora

Navodila za uporabo tiskalnika HONEYWELL PC42t SPO-NA-SI-310, V4.0

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2018

COBISS, COMARC, COBIB, COLIB, IZUM so zaščitene znamke v lasti javnega zavoda IZUM.

KAZALO VSEBINE

1	Uvo	od		1
2	Prip	orava t	iskalnika Honeywell PC42t	1
	2.1	Sezna	m opreme	1
	2.2	Opis t	iskalnika	1
	2.3	Pripra	va tiskalnika za uporabo	3
		2.3.1	Vstavljanje koluta nalepk	3
		2.3.2	Vstavljanje črnega traku	4
		2.3.3	Tipka in statusni LED-indikator	5
		2.3.4	Priklop tiskalnika na osebni računalnik in gonilnik	6
		2.3.5	Mrežni priklop tiskalnika	6
3	Nas	tavitv	e tiskanja (Cobiss3)	8
4	Nas	tavite	v logičnih destinacij v aplikaciji COBISS3	. 12

Kazalo slik

Slika 1: Zunanjost tiskalnika Honeywell PC42t	2
Slika 2: Zadnja stran tiskalnika	2
Slika 3: Spletni vmesnik tiskalnika	7
Slika 4: Programsko orodje PrintSet	8
Slika 5: Privzete nastavitve tiskanja (Printing Defaults)	8
Slika 6: Nastavitev formata nalepke (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm)	9
Slika 7: Nastavitve položaja izpisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset")	9
Slika 8: Nastavitev tiskanja (Graphics, "Dithering")	10
Slika 9: Nastavitev medija ("Print Method", "Media", "Darkness")	10
Slika 10: Nastavitev možnosti tiskanja ("Speed Settings", "Media Calibration Mode")	11
Slika 11: Gonilnik Seagull	11
Slika 12: Uporabniški vmesnik COBISS3	12
Slika 13: Urejevalnik logičnih destinacij	12
Slika 14: Nastavitev logičnih destinacij	13
Slika 15: Podrobne nastavitve	13
Slika 16: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS3	14

1 Uvod

V dokumentu je opisana uporaba tiskalnika pri delu v sistemu COBISS (priprava in priključitev tiskalnika, vzdrževanje tiskalnika – menjava papirja in črnega traku ipd.).

2 Priprava tiskalnika Honeywell PC42t

2.1 Seznam opreme

Osnovna oprema:

- tiskalnik (črn),
- CD s programsko opremo, gonilniki in navodili,
- kabel USB (ali drug kabel),
- napajalnik,
- napajalni kabel (220 V),
- prazen tulec za navijanje črnega traku.

2.2 Opis tiskalnika

Tiskalnik je namenjen tiskanju do 1000 nalepk na dan. Ima naslednje lastnosti:

- ločljivost tiskanja 203 dpi (8 pik/mm),
- hitrost tiskanja od 2 do 4 ips (od 50 do 100 mm/s),
- priklop USB za zunanje naprave,
- vmesniki: USB, ethernet, serijski vmesnik,
- širina tiskanja do 110 mm,
- jezik (uporabimo): Direct Protocol (DP),
- jezika po izbiri (ne uporabimo): ZSim (ZPL-II), ESim (EPL),
- spomin: 64 MB Flash, 64 MB SDRAM.



Slika 1: Zunanjost tiskalnika Honeywell PC42t

Legenda (Slika 1):

- 1 okno za preverjanje stanja nalepk in črnega traku
- 2 tipka za pomik traku z nalepkami ali prekinitev operacije
- 3 gumb (na obeh straneh) za odpiranje zgornjega pokrova
- 4 stikalo za vklop tiskalnika
- 5 statusni LED-indikator



Slika 2: Zadnja stran tiskalnika

Legenda (Slika 2):

- 1 mrežni priklop (ethernet)
- 2 serijski vmesnik (RS232)
- 3 vmesnik USB
- 4 priklop USB za zunanje naprave (NI namenjen priklopu na osebni računalnik.)
- 5 napajanje
- 6 odprtina za uporabo zunanjega podajalca nalepk (večji koluti)

2.3 Priprava tiskalnika za uporabo

2.3.1 Vstavljanje koluta nalepk

1. Odpremo pokrov tiskalnika in namestimo nosilec v kolut nalepk. Nato nosilec vstavimo v ležišče. Privzdignemo mehanizem za črni trak. Trak nalepk napeljemo skozi stranska vodila za senzorjem.





2. Ob namestitvi koluta nalepk preverimo postavitev senzorja za nalepke, ki je pred vodili. Za uporabo nalepk naj bo poravnan z levim trikotnikom, kot je prikazano na sliki.





3. Če črnega traku ni treba namestiti, zapremo mehanizem. Mehanizem od zgoraj pritisnemo, da se zaskoči.



1. Odpremo pokrov tiskalnika in en plastični nosilec vstavimo v prazni tulec, drugega pa v tulec črnega traku. Skupaj ju vstavimo na vzmetni nosilec, kot je prikazano na spodnjih slikah.



2. Privzdignemo mehanizem za črni trak in črni trak napeljemo skozi odprtino ter po zunanji strani na prazni tulec. Začetek traku prilepimo na prazni tulec in navijamo začetni trak, dokler ne pridemo do črnega.



3. Zapremo mehanizem za črni trak. Mehanizem od zgoraj pritisnemo, da se zaskoči.

2.3.3 Tipka in statusni LED-indikator

Uporaba tipke

Dejanje	Postopek	Opis
kalibracija medija	Pri prižganem tiskalniku pritisnemo in držimo tipko dve (2) sekundi, da se začne postopek kalibriranja.	Tiskalnik natisne nekaj nalepk in nastavi višino nalepke.
pomik naprej	Pritisnemo in spustimo tipko.	Pri mirujočem tiskalniku se ob pritisku na tipko trak premakne naprej za eno nalepko.
premor	Pritisnemo in spustimo tipko.	V stanju tiskanja se ob pritisku na tipko tiskanje ustavi.
prekinitev premora	Pritisnemo in spustimo tipko.	V stanju premora se ob pritisku na tipko tiskanje nadaljuje.
prekinitev tiskanja	Pritisnemo in držimo tipko tri (3) sekunde.	V stanju premora se začeto tiskanje prekine in podatki se izbrišejo iz tiskalnika. Tiskalnik se vrne v stanje pripravljenosti.

Statusi LED-indikatorja

Status LED-indikatorja	
ugasnjen	Tiskalnik je izključen.
zelen	Tiskalnik je v stanju pripravljenosti.
zelen – utripa od vklopa naprej	LED-indikator utripa zeleno od vklopa naprej. Težava z notranjim spominom.
zelen – utripa	Tiskalnik se po vklopu pripravlja.
	Tiskalnik je v stanju premora. Ob pritisku na tipko se tiskanje nadaljuje. Če tipko zadržimo tri (3) sekunde, se tiskanje prekine in izbriše.
zelen – hitro utripanje	Tiskalnik prejema podatke.
oranžen	Tiskalniška glava je prevroča za tiskanje.
oranžen – utripa	Poteka nadgradnja strojnega programa (FW) iz ključa USB. Ključ USB odstranimo, ko LED-indikator sveti zeleno.
rdeč – utripa	Tiskalnik je v stanju napake. Zmanjkalo je črnega traku, nastavitev tiskanja ob vstavljenem črnem traku ni prava, ali pa je zmanjkalo nalepk. <i>Po odpravi napake pritisnemo tipko, da se tiskanje</i> <i>nadaljuje</i> .
rdeč in zelen — izmenjujoče	Tiskalnik je resno okvarjen. Pregledati ga mora pooblaščeni servis.



2.3.4 Priklop tiskalnika na osebni računalnik in gonilnik

Gonilnik za tiskalnik je na priloženem CD-ju.

Če nimamo dostopa do priloženega CD-ja, lahko pridobimo gonilnik:

- na uradni spletni strani proizvajalca: <u>https://aidc.honeywell.com/en-</u> <u>GB/Pages/Product.aspx?category=printers&cat=HSM&pid=pc42</u>
- pod zavihkom Software izberemo programsko opremo:
 - Tools and Utilities: PrintSet 5.6.1
 - Drivers: InterDriver 7.4.3 M-3
 - Firmware: PC42t and PC42d Printer Firmware ver. T10.13.013815

Program PrintSet 5.6.1 uporabimo za spreminjanje osnovnih nastavitev tiskalnika.

Program InterDriver 7.4.3 M-3 je gonilnik za OS Windows; omogoča tiskanje in ga je treba namestiti na računalnik.

Firmware je sistemski program za posodobitev tiskalnika. Ta postopek naj opravi za to usposobljen strokovnjak. **Ob nepravilnem postopku je možno, da tiskalnik ne bo deloval.**

Tiskalnik priklopimo na osebni računalnik prek kabla USB ali serijskega kabla. Kabel USB je priložen, serijski kabel pa je treba naročiti posebej.

2.3.5 Mrežni priklop tiskalnika

Tiskalnik ima vgrajen tudi mrežni vmesnik (ethernet). Na lokalno omrežje ga priključimo z ustreznim kablom (Cat. 5e ali novejši, ni priložen). Za nastavitev mrežnega tiskanja je treba z ustreznim orodjem konfigurirati mrežni vmesnik tiskalnika.

Na voljo sta naslednji možnosti:

- 1. Uporabimo lahko vgrajeni spletni vmesnik tiskalnika.
- 2. Na CD-ju je priloženo programsko orodje **PrintSet**. Po zagonu začnemo postopek nastavitve, pomagamo si lahko z online pomočjo PrintSet.

Spletni vmesnik tiskalnika (Slika 3)

V naslovno vrstico brskalnika vpišemo IP-naslov tiskalnika ter se prijavimo z začetnim uporabniškim imenom (*itadmin*) in geslom (*pass*):

- Zavihek **Configure** prikazuje vse nastavitve tiskalnika.
- Meniji v levem delu okna so:
 - Configuration Summary (trenutne nastavitve tiskalnika),
 - Comunications (nastavitve serijskega vmesnika),
 - **Printing** (nastavitve medija, kvalitete tiska ipd.),

Honeywell			PC42t:PC42-1429	5B1F48	tops	g Radmin English
Hodae .	Coefigere	Marage	NPint	System Information	Servers	Contact
Communications	Configura	tion Summary				
Printing	Compare	inen sammery				
	Communic	ations				
System Settings	Ethens	et				
Network Caméres	IPv	4				
The second secon		17 Assignment Method	DHO			
		IN YQUROR	179.235.165.75			
		Subnet Mex	200.200.200.0			
		Default Pouter	129-235.103.4			
	Relation	tyars eebbuile	throadcast.			
	Preveng					
	PICEAL	En Tario	Mark Mark			
	D-1e	A Multival	No. Bitcher (117)			
	Dele	at Area	the constraint for a			
		Modo Marsis (3)	0.0%			
		Media Writh	817 dets			
		Media Length	230 dots			
	Ci	Default	CIT			
	98	rt Adhust	0.005			
	50	o Adjust	0 cbbs			
	Me	its Calibration Mode	Field			
	Ler	(th (Slow Mode)	O cipte			
	Act	ion				
		Dower Up Action	No Action			
		Head Down Artion	No Action			
	Print Q	uaity				
	Prin	d Speed	100 mm/ses			
	No	dia Secoltivity	High			
	Co	NTHESS .	55			
	(0)	di dell	40%			
	System Set	Lungs				
	Design 2		And a substantian			

- System Settings (servisi, splošne nastavitve, sporočilni sistem).

Slika 3: Spletni vmesnik tiskalnika

Programsko orodje PrintSet (Slika 4)

Programsko orodje PrintSet uporabimo za nastavitev tiskalnika. Pri tem si lahko pomagamo z online pomočjo PrintSet. Za namestitev potrebujemo operacijski sistem Windows XP ali novejšo različico. Koraki namestitve:

- 1. S priloženega CD-ja ali iz Prenosov (Download) namestimo programsko orodje PrintSet 5.6.1.
- 2. Tiskalnik priklopimo na osebni računalnik prek serijskega vmesnika ali vmesnika USB ali pa ga priklopimo na lokalno omrežje.
- 3. Zaženemo nameščeno aplikacijo **Honeywell PrintSet 5** in začnemo nastavljati želene parametre tiskalnika.

Programsko orodje PC42t and PC42d Printer Firmware ver. T10.13.013815 uporabimo, če tiskalnik ni bil posodobljen na verzijo T10.13.013815. Posodobitev naj opravi za to usposobljen strokovnjak.

🥂 Honeywell PrintSet 5			-	×
File Edit Printer Options Help	5			
🖥 🖓 🖓 🖫 🖓				
Printers PC42-16125B1E73	Printer Model	PC42t		
	Configuration Number	PC42TWE0132		
	Serial Number	16125B1E73		
	Printhead Resolution	203 dpi		
	Command Language	Direct Protocol		
	Firmware	T10.13.013815		
	Ethernet Module	00:10:40:9E:C2:5C		
	WiFi Module	Absent		
	Bluetooth Module	Absent		
	Memory,FLASH	70 MB / 70 MB free		
	Memory,RAM	59 MB / 31 MB free		
Printer reports: 'Network Link Error'				

Slika 4: Programsko orodje PrintSet

3 Nastavitve tiskanja (Cobiss3)

Ko je gonilnik za tiskalnik nameščen, je treba pred tiskanjem nalepk posodobiti še nastavitve na tiskalniku Honeywell PC42t. To izvedemo v **Nadzorni plošči**, kjer izberemo področje **Naprave in tiskalniki (Devices and Printers)**. Izpišejo se vsi tiskalniki, ki so na voljo. Izberemo tiskalnik *Honeywell PC42t* in nanj kliknemo z desnim gumbom miške. Med dodatnimi možnostmi izberemo možnost **Printer properties** (Lastnosti tiskalnika). Na zavihku **Advanced** (Napredno) izberemo možnost **Printing Defaults...** (Privzete nastavitve) (Slika 5).

🖹 Honeywe	II PC42t (2	03 dpi) - DP	Properties		×		
Fonts			Tools		Abo	Jt	
General	Sharing	Ports	Advanced	Color	Management	Security	
Always	available						
🔿 Availa <u>b</u>	le from	0:00	*	То	0:00	*	
Priorit <u>y</u> :	1	•					
Driver:	Honey	well PC42t	(203 dpi) - DP		~ Ne <u>w</u>	Driver	
● <u>S</u> pool p ○ S <u>t</u> ar ● Star ○ Print <u>d</u> ii	rint docun t printing a t printing <u>i</u> rectly to th	nents so pro after last pa mmediately e printer	gram finishes ge is spooled /	orinting) faster		
□ <u>H</u> old m	ismatched	document	5				
✓ Print sp	ooled doc	uments first					
Ceep pr	inted docu	uments					
<mark>∠ E</mark> nable	advanced p	printing fea	tures				
Printin	g De <u>f</u> aults.	P	ri <u>n</u> t Processor.		Separat <u>o</u> r P	age	
		ОК	Cance		<u>A</u> pply	Help	

Slika 5: Privzete nastavitve tiskanja (Printing Defaults...)

V zavihku nastavitev strani (**Page Setup**) nastavimo format nalepke, tako da kliknemo **New** in vnesemo ustrezni format nalepke (npr. USER (60,0 mm x 40,0 mm), ki ga nato izberemo kot privzeti format (Slika 6).

Honeywell PC42t (203 dpi) - DP Printing Defaults	×
Page Setup Graphics Stock Options About	
Stock <u>N</u> ame: 60.0 x 40.0 (60,0 mm x 40,0 mm)	
Ne <u>w</u> <u>E</u> dit <u>D</u> elete	
Preview Orientation Effects	
Preset	
N <u>a</u> me: <current settings=""></current>	
Ad <u>v</u> anced Options]
© 2015-2017 Seagull Scientific, Inc., Authors of the BarTender® label software.	
OK Cancel Apply Help	

Slika 6: Nastavitev formata nalepke (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm)

S klikom na **Advanced Options...** se odpre okno, v katerem lahko nastavimo začetni položaj tiskanja in s tem popravimo položaj izpisa na nalepki. Po potrebi izvedemo horizontalni zamik za 2,0 mm (Slika 7).

А	dvanced Options			?	×
	Printing Position User C Position Adjustment Horizontal Offset: Vertical Offset: Orientation Adjustment Default Qrientation:	ommands 2.0 mm 2.0 mm	Driver Options	Passthrough	
	ОК	Can		pply	Help

Slika 7: Nastavitve položaja izpisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset")

Na drugem zavihku (Graphics) pri "Dithering" (barvno stresanje) izberemo None (Slika 8).

🖶 Honeywell PC42t (203 dpi) - DP Printing Defaults	×	
Page Setup Graphics Stock Options About		
Resolution: 8,0 dpmm x 8,0 dpmm Dithering Image: Color Adjustment Image: None Image: None Image: None	~	
Color Color Control: Monochrome Color Matching: Color Registration Color Setup OK Cancel Apply		

Slika 8: Nastavitev tiskanja (Graphics, "Dithering")

Na tretjem zavihku (**Stock**) pri "Print Method" (metoda tiskanja) izberemo *Thermal Transfer* (termični prenos), pri "Media" (nalepke) izberemo *Custom*, intenziteto tiskanja "Darkness" nastavimo na vrednost 80, drugo pustimo privzeto (Slika 9).

Honeywell PC42t (203 dpi) - DP Printing Defaults X
Page Setup Graphics Stock Options About
Setup Options
Media Settings Print Method: Thermal Transfer V
Type: Label (with Gaps) ~
Media: Vustom V
Darkness:
Tegt
Feed Options
Feed Mode: Tear Off ~
Automatic Start and Stop Adjust Start Adjust: -17,0 mm Stop Adjust: 0,0 mm
OK Cancel Apply Help

Slika 9: Nastavitev medija ("Print Method", "Media", "Darkness")

V četrtem zavihku (**Options**) nastavimo hitrost tiskanja ("Print Speed") na 50.00 mm/sec in kalibracijo nalepk ("Media Calibration Mode:") na počasno ("Slow") (Slika 10).

Page Setup Graphics Stock Options About Speed Settings Use Current Printer Setting Print Speed: 50.00 mm/sec Rendering Options Graphics Format: Automatic Calibration Options Use Current Printer Setting Media Calibration Mode: Slow Length: 0.0 mm	Honeywell PC42t (203 dpi) - DP Printing Defaults X
Media Calibration Mode: Slow Length: 0.0 mm	Page Setup Graphics Stock Options About Speed Settings Use Current Printer Setting Print Speed: 50.00 mm/sec Rendering Options Graphics Format: Automatic Calibration Options Use Current Printer Setting
	Media Calibration Mode: Slow V Length: 0,0 mm

Slika 10: Nastavitev možnosti tiskanja ("Speed Settings", "Media Calibration Mode")

Opomba: Obvezna je uporaba smolnatih črnih trakov. Uporabljen je gonilnik Seagull (Slika 11).

Honeywell PC42t (203 dpi) - DP Printing Defaults	×	
Page Setup Graphics Stock Options About		
Your Printer is Better with Batter with	D	
The world's most trusted software for creating and automating barcodes, labels, cards, RFID tags and more.		
Download the Trial Edition and the latest printer drivers at www.SeagullScientific.com		
Copyright © 2015-2017 Seagull Scientific, Inc.		
OK Cancel Apply He	p	

Slika 11: Gonilnik Seagull

4 Nastavitev logičnih destinacij v aplikaciji COBISS3

V COBISS3 si najprej med logičnimi destinacijami izberemo tiskalnik, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo. Izberemo **Sistem / Nastavitve / Logične destinacije** (Slika 12).

関 COBISS3 [v4_izum - sys_miranl]			_		×
Sistem Razred Objekt Delovno področje Poizvedbe Bližnjice Pomoč					
Segment Izpisi Bibliografije, predmetne oznake Izvozi podatke Lokalni šifranti Urejevalnik izpisnih vrst Urejevalnik opravil Nastavitve	Delovno področje	Atributi razreda Ime atributa	Vrednost		
Sporočila Strežnik RFID-naprava/status zaščite Izhod Medknjižnična izposoja Dravljanje aplikacij	Uporabniške destinacije Logične destinacije Osebni imenik Nastavi datum izvajanja postopkov v izposoji Urejanje profilov				
	Bližnijce	Povezave			
Poizvedbe					
Sporočila (0)					

Slika 12: Uporabniški vmesnik COBISS3

Odpre se novo okno za **Urejevalnik logičnih destinacij**, v katerem izberemo možnost *Nalepka – gradivo: [privzeti lokalni tiskalnik]* in kliknemo **Uredi** (Slika 13).

💐 Urejevalnik logičnih destinacij	×
Logične destinacije	
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, 50 x 25: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Nalepka – gradivo, 75 x 50: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Dobavnica (za računovodstvo) – MI: [privzeti lokalni tiskalnik]	
Tiskalnik – Izposoja: [privzeti lokalni tiskalnik]	Ŧ
Uredi Privzeto (opis) V redu	Prekliči

Slika 13: Urejevalnik logičnih destinacij

Odpre se okno **Uporabniške destinacije**, kjer kliknemo gumb **Dodaj tiskalnik**. V novem oknu iz spustnega seznama izberemo tiskalnik *Honeywell PC42t*, s katerim nameravamo tiskati nalepke za gradivo (Slika 14).

💆 Uporabniške de	estinacije	×
Destinacije		
	Dodaj	j e-nasl
	Doda	aj tiskal
	Iz ose	bnega
	U	Iredi
	Od	Istrani
	V redu P	rekliči
💐 Tiskalnik		×
Tiskalnik:	Honeywell PC42t (203 dpi) - DP	•
Število kopij:	1	
Podrobnosti	V redu P	rekliči

Slika 14: Nastavitev logičnih destinacij

Ko izberemo tiskalnik, kliknemo še gumb **Podrobnosti**, da preverimo, ali so podrobne nastavitve za ta tip tiskalnika pravilne (Slika 15).

関 Podrobnosti	×
Način tiskanja:	grafični 🔹
Vrsta tiskalnika:	T
Podvrsta tiskalnika:	T
Stil tiskanja:	enostransko
Usmerjenost:	pokončno
	V redu Prekliči

Slika 15: Podrobne nastavitve

Ko določimo vse nastavitve, vsako izbiro potrdimo s klikom na gumb V redu. Na koncu v meniju izberemo Sistem / Strežnik / Osveži nastavitve (Slika 16). Če ta možnost ni na voljo, osvežimo na novo nastavljene nastavitve tako, da se odjavimo in ponovno prijavimo v programsko opremo COBISS3.

関 COBISS3 [v4_izum - sys_miranl]			– 🗆 X			
Sistem Razred Objekt Delovno področje Poizvedbe Bližnjice Pomoč						
Segment Izpisi s Bibliografije, predmetne oznake	Delovno področje	Atributi razreda				
Izvozi podatke Lokalni šifranti Urejevalnik izpisnih vrst Urejevalnik opravil Nastavitve Sporočila ►		Ime atributa	Vrednost			
Strežnik RFID-naprava/status zaščite	Spreminjanje gesel Osveži nastavitve					
Izhod ▶ 🚰 Medknjižnična izposoja ▶ 🚰 Upravljanje aplikacij	Prikaži napake na stražniku Dnevnik aktivn Osveži nastavitve Dnevnik COBISS3 Test mreže Brikaži prijavljana uporabniko sistema	Povezave				
Sporočila (0)						

Slika 16: Osvežitev nastavitev v uporabniškem vmesniku COBISS3

Zdaj lahko začnemo tiskati nalepke za gradivo.