COBISS[®]

Kooperativni online bibliografski sistem i servisi

SPO – Sistemska podrška

Uputstva za upotrebu štampača HONEYWELL PC42t SPO-NA-XX-315, V1.0

Institut informacijskih znanosti, Maribor, Slovenija

IZUM[®]

© IZUM, 2018

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

SADRŽAJ

| 1 | Uvo | od | | 1 |
|---|------|--------|---|----|
| 2 | Prip | orema | štampača Honeywell PC42t | 1 |
| | 2.1 | Spisal | c opreme | 1 |
| | 2.2 | Opis § | stampača | 1 |
| | 2.3 | Pripre | ma štampača za upotrebu | 3 |
| | | 2.3.1 | Postavljanje koluta sa nalepnicama | 3 |
| | | 2.3.2 | Ubacivanje crne trake | 4 |
| | | 2.3.3 | Taster i LED indikator statusa | 5 |
| | | 2.3.4 | Priključivanje štampača na personalni računar i upravljački program | 6 |
| | | 2.3.5 | Mrežno priključivanje štampača | 6 |
| 3 | Pod | ešava | nja štampanja (COBISS3) | 8 |
| 4 | Pod | ešava | nja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji | 11 |

Slike

| Slika 1: Spoljašnjost štampača Honeywell PC42t | 2 |
|---|----|
| Slika 2: Zadnja strana štampača | 2 |
| Slika 3: Internet interfejs štampača | 7 |
| Slika 4: Programski alat PrintSet | 8 |
| Slika 5: Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm)) | 8 |
| Slika 6: Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset") | 9 |
| Slika 7: Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering") | 9 |
| Slika 8: Podešavanje medijuma ("Print Method": Termal Transfer) | 10 |
| Slika 9: Podešavanje opcije štampanja ("Darkness", "Speed Settings") | |
| Slika 10: Upravljački program Seagull | 11 |
| Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs | 11 |
| Slika 12: Editor logičkih destinacija | 12 |
| Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija | 12 |
| Slika 14: Detaljna podešavanja | 13 |
| Slika 15: Osvežavanje podešavanja u COBISS3 korisničkom interfejsu | 13 |

1 Uvod

Dokument opisuje način korišćenja štampača u radu u COBISS sistemu (priprema i priključivanje štampača, održavanje štampača – menjanje papira i crne trake i sl.).

2 Priprema štampača Honeywell PC42t

2.1 Spisak opreme

Osnovna oprema:

- štampač (crni),
- CD sa programskom opremom, upravljačkim programom i uputstvima,
- USB kabl (ili drugi kabl),
- adapter,
- kabl za napajanje (220 V),
- prazna čaura za navijanje crne trake.

2.2 Opis štampača

Štampač je namenjen za štampanje do 1000 nalepnica na dan i ima sledeće karakteristike:

- rezolucija štampanja 203 dpi (8 tački/mm),
- brzina štampanja od 2 do 4 ips (od 50 do 100 mm/s),
- USB priključivanje na spoljašnje uređaje,
- priključci: USB, ethernet, serijski priključak,
- širina štampanja do 110 mm,
- jezici: Direct Protocol (DP), ZSim (ZPL-II), ESim (EPL),
- memorija: 64 MB Flash, 64 MB SDRAM.



Slika 1: Spoljašnjost štampača Honeywell PC42t

Legenda (Slika 1):

- 1 prozor za proveravanje stanja nalepnica i crne trake
- 2 taster za pomeranje trake sa nalepnicama ili prekid operacije
- 3 dugme (na obe strane) za otvaranje gornjeg poklopca
- 4 prekidač za uključivanje štampača
- 5 LED indikator statusa



Slika 2: Zadnja strana štampača

Legenda (Slika 2):

- 1 preključivanje na mrežu (ethernet)
- 2 serijski priključak (RS232)
- 3 USB priključak
- 4 USB priključak za spoljašnje uređaje (NIJE namenjen priključivanju na personalni računar)
- 5 napajanje
- 6 otvor za upotrebu spoljašnjeg ubacivača nalepnica (veći kolutovi)

2.3 Priprema štampača za upotrebu

2.3.1 Postavljanje koluta sa nalepnicama

1. Otvorimo poklopac štampača i namestimo nosač u kolut sa nalepnicama. Potom nosač stavimo u ležište. Podignemo mehanizam za crnu traku. Traku sa nalepnicama ubacimo kroz bočne vođice sa senzorom.





2. Pri nameštanju koluta sa nalepnicama proverimo kako je postavljen senzor za nalepnice koji se nalazi ispred vođica. Za upotrebu nalepnica treba da bude u ravni sa levim trouglom, kao što je prikazano na slici.





3. Ako crnu traku ne treba da namestite, zatvorite mehanizam. Mehanizam pritisnemo odozgo tako da se zaključa.



2.3.2 Ubacivanje crne trake

1. Otvorimo poklopac štampača i jedan plastični nosač ubacimo u praznu čauru, a drugi u čauru crne trake. Zajedno ih ubacimo na opružni nosač, kao što je prikazano na donjim slikama.



2. Podignemo mehanizam za crnu traku koju ubacimo kroz otvor, a sa spoljašnje strane na praznu čauru. Početak trake zalepimo na praznu čauru i navijemo početnu traku dok ne dođemo do crne.



3. Zatvorimo mehanizam za crnu traku. Mehanizam pritisnemo odozgo tako da se zaključa.

2.3.3 Taster i LED indikator statusa

Upotreba tastera

| Radnja | Postupak | Opis |
|--------------------------|---|--|
| kalibrisanje medijuma | Dok je štampač uključen, pritisnemo i držimo taster dve (2) sekunde da počne postupak kalibrisanja. | Štampač odštampa nekoliko nalepnica i podesi visinu nalepnice. |
| pomeranje napred | Pritisnemo i pustimo taster. | Dok štampač miruje, pritiskom na taster traka se pomera napred za jednu nalepnicu. |
| odmor | Pritisnemo i pustimo taster. | Dok štampa, pritiskom na tipku štampanje se zaustavlja. |
| prekid odmora | Pritisnemo i pustimo taster. | Tokom pauze pritiskom na tipku štampanje se nastavlja. |
| prekid štampanja | Pritisnemo i držimo taster tri (3) sekunde. | Tokom pauze početno štampanje se prekida, a podaci se brišu iz štampača. Štampač se vraća i stanje pripravnosti. |

Statusi LED indikatora

| Status LED indikatora | |
|------------------------------------|--|
| ugašen | Štampač je isključen. |
| zelen | Štampač je u stanju pripravnosti. |
| zelen – treperi od uključivanja | LED indikator treperi zeleno od uključivanja. Teškoća sa unutrašnjom memorijom. |
| zelen – treperi | Štampač se nakon uključivanja priprema. |
| | Štampač je u stanju odmora. Pritiskom na taster štampanje se nastavlja. Ako taster držimo pritisnut tri (3) sekunde, štampanje se prekida i briše. |
| zelen – brzo treperi | Štampač prima podatke. |
| narandžast | Glava štampača se pregrejala. |
| narandžast – treperi | U toku je nadogradnja hardverskog programa (FW) sa USB memorije. USB ključ uklonimo kada LED indikator zasvetli zeleno. |
| crven – treperi | Štampač ima grešku. Nema više crne trake, podešavanje štampanja sa ubačenom crnom trakom nije pravilno ili nema više nalepnica. Nakon otklanjanja greške, pritisnemo taster da se nastavi sa štampanjem. |
| crven i zelen – naizmenično | Štampač ima ozbiljan kvar. Mora da ga pregleda ovlašćeni servis. |



2.3.4 Priključivanje štampača na personalni računar i upravljački program

Upravljački program za štampač nalazi se na priloženom CD-u.

Ako nemamo CD, upravljački program možemo dobiti:

na zvaničnoj internet stranici proizvođača<u>https://aidc.honeywell.com/en-GB/Pages/Product.aspx?category=printers&cat=HSM&pid=pc42</u> (pod *Software* kliknemo na *InterDriver 7.4.3 M-3*)

Štampač priključimo na personalni računar USB kablom ili serijskim kablom. USB kabl je priložen, a serijski kabl treba naručiti.

2.3.5 Mrežno priključivanje štampača

Štampač ima ugrađen i mrežni priključak (ethernet). Priključujemo ga na lokalnu mrežu odgovarajućim kablom (Cat. 5e ili noviji, koji nije priložen). Za podešavanje mrežnog štampanja odgovarajućim alatom treba konfigurisati mrežni interfejs štampača.

Na raspolaganju su sledeće mogućnosti:

- 1. Možemo da koristimo ugrađeni internet interfejs štampača.
- 2. Na CD-u je priložen programski alat **PrintSet**. Nakon pokretanja počinjemo sa postupkom podešavanja, a na raspolaganju je i onlajn pomoć PrintSet.

Internet interfejs štampača (Slika 3)

U red sa naslovom brauzera upišemo IP adresu štampača i prijavimo se početnim korisničkim imenom (*itadmin*) i šifrom (*pass*):

- Jezičak **Configure** prikazuje sva podešavanja štampača.
- Meniji u levom delu prozora su:
 - Configuration Summary (trenutna podešavanja štampača),
 - Comunications (podešavanja serijskog interfejsa),
 - Printing (podešavanje medijuma, kvaliteta štampanja i sl.),
 - System Settings (servisi, opšta podešavanja, sistem za obaveštavanje).

| Honeywell | | | PC42t:PC42-1425 | 5B1F48 | Logos | the Reductor English |
|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------------|
| Home | Configure | Hange | NPrint | System Information | Services | Cirtist |
| Communications | Configura | Non Summany | | | | |
| Printing | Coningura | uon Summary | | | | |
| chinery. | Convinunica | tions | | | | |
| System Settings | Etheme | 4 | | | | |
| National Candens | 1Pv4 | 1 | | | | |
| Necwork services | | IP Assignment Method | DHCP | | | |
| | | TP Address | 129.235.165.75 | | | |
| | | Subnet Mask | 235.255.255.8 | | | |
| | | Default Router | 129.235.105.1 | | | |
| | - | DHCP Response | Broadcast | | | |
| | Printing | | | | | |
| | Media | | | | | |
| | Pied | la Type | Elack Plank | | | |
| | Print | Plethod | Pio Poccor: (DT) | | | |
| | Prin | Mode Bereis (W) | 0 date | | | |
| | | Modia Harpis (A) | 0.000s | | | |
| | | Media Legath | 310 0005 | | | |
| | 0 | Press usign | 230 0015 | | | |
| | Carl Carl | t Advert | 0 debt | | | |
| | 90 | Adust | 0 dots | | | |
| | Mad | la Calibration Mode | Field | | | |
| | Len | th (Slow Mode) | Ó cipla | | | |
| | Acti | 00 | | | | |
| | | Dower Up Action | No Action | | | |
| | | Head Down Action | No Action | | | |
| | Print Qu | ality | | | | |
| | Print | t Speed | 100 mm/sec | | | |
| | Med | la Sensitivity | High | | | |
| | Dark | mess | 55 | | | |
| | Con | trast | +0% | | | |
| | System Sett | lings | | | | |
| | General | | | | | |
| | | Without | PERSONAL PROPERTY AND | | | |

Slika 3: Internet interfejs štampača

Programski alat PrintSet (Slika 4)

Programski alat PrintSet koristimo za podešavanje štampača. Pri tom na raspolaganju imamo onlajn pomoć PrintSet. Za instalaciju moramo da koristimo operativni sistem Windows XP ili noviju verziju. Koraci instalacije:

- 1. Sa priloženog CD-a instaliramo programski alat PrintSet.
- 2. Štampač priključimo na personalni računar preko serijskog priključka ili USB priključka ili ga priključimo na lokalnu mrežu.
- 3. Pokrenemo instaliranu aplikaciju **Honeywell PrintSet 5** i počnemo sa podešavanjem željenih parametara štampača.

| Honeywell PrintSet 5 | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
| File Edit Printer Options Help | | |
| 🍖 🔎 🕂 🔍 🍕 | | |
| Printers PC42-16125B1E73 | Printer Model | PC42t |
| Configuration | Configuration Number | PC42TWE0132 |
| Fonts | Serial Number | 16125B1E73 |
| Connection Type | Printhead Resolution | 203 dpi |
| | Command Language | ESim |
| | Firmware | T10.10.011498 |
| | Ethernet Module | 00:10:40:9E:C2:5C |
| | WiFi Module | Absent |
| | Bluetooth Module | Absent |
| | Memory,FLASH | 25 MB / 23 MB free |
| | Memory,RAM | 59 MB / 32 MB free |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Printer reports: 'Network Link Error' | 1 | |

Slika 4: Programski alat PrintSet

3 Podešavanja štampanja (COBISS3)

Nakon instaliranja upravljačkog programa za štampač, pre početka štampanja nalepnica treba ažurirati podešavanja na štampaču Honeywell PC42t. To izvodimo u Kontrolnoj tabli gde izaberemo Uređaji i štampači (Devices and Printers). Ispisuju se svi štampači koji su na raspolaganju. Izaberemo štampač *Honeywell PC42t* i na njega kliknemo desnim tasterom miša. U dodatnim opcijama izaberemo mogućnost Izbori pri štampanju (Printing preferences). Na prvom jezičku (Page Setup) podešavamo format nalepnice tako što kliknemo New i unesemo odgovarajući format nalepnice (npr. USER (60,0 mm x 40,0 mm) koji zatim izaberemo za podrazumevajući format (Slika 5).

| Stock <u>N</u> ame: Ner | aphics Stock Options | About (m) |
|---|---|-------------------|
| | Ne <u>w</u> | it <u>D</u> elete |
| Preview ALE | Orientation <u>Portrait</u> <u>Landscape</u> <u>Portrait</u> 180° <u>Landscape</u> 180° | Effects |
| Preset Name: <cu< td=""><td>urrent Settings></td><td>▼ <u>M</u>anage</td></cu<> | urrent Settings> | ▼ <u>M</u> anage |
| | © 1997-2016 Seagull S Authors of the BarTender | Advanced Options |

Slika 5: Podešavanje formata nalepnice (New: USER (60,0 mm x 40,0 mm))

Klikom na **Advanced Options...** otvara se prozor u kojem možemo da podesimo početni položaj štampanja i time popravimo položaj ispisa na nalepnici. Po potrebi izvodimo horizontalno pomeranje za 2,0 mm (Slika 6).

| Printing Position User | Commands Driver Options Passt | hrough |
|---|-------------------------------|--------|
| Position Adjustment Horizontal Offset: Vertical Offset: | 0.0 mm | |
| Orientation Adjustme Default <u>O</u> rientation: | nt 0° • | |
| ОК | Cancel Apply | Help |

Slika 6: Podešavanje položaja ispisa ("Horizontal Offset", "Vertical Offset")

Na drugom jezičku (Graphics) kod "Dithering" (međutoniranje) izaberemo None (Slika 7).

| | Stock Options About | |
|--|----------------------|------------------------|
| Resolution: | 8,0 dpmm x 8,0 dpmm | |
| Dithering | | |
| | None | |
| • | ─ <u>H</u> alftone | |
| 1 | © Ordered | |
| | 2 Martin C Algebraic | |
| | AND E DIFF. | |
| | | |
| | | g |
| Color Adj | ustment | g Setup |
| Color Adj | ustment | g Setup |
| Color Adj | ustment | g Setup |
| Color Adj Color Color Control: | Monochrome | g Setup |
| Color Adj Color Control: Color Matching: | Monochrome | g Setup • |
| Color Adj Color Color Control: Color Matching: | Monochrome | g Setup • |
| Color Adj Color Color Control: Color Matching: Color Reg | | g Setup v tup |

Slika 7: Podešavanje štampanja (Graphics, "Dithering")

Na trećem jezičku (**Stock**) kod "Print Method" (metoda štampanja) izaberemo *Thermal Transfer* (termički prenos) (Slika 8).

| age setup arap | inco in the internet in the | sphons / record | |
|--|-----------------------------|----------------------|------------|
| Print Method: | Thermal Tranef | er • | |
| Date House | | u · | |
| media Type: | Labels With Ga | ips 🔻 | |
| Gap Height: | 3,1 mm | Gap Offset: | 0,0 mm |
| | | | |
| Mark <u>H</u> eight: | | Mark Offset: | |
| Mark <u>H</u> eight: Egtra Feed: | | Mar <u>k</u> Offset: | Intespace |
| Mark <u>H</u> eight: Egtra Feed: Media Handling Post-Print <u>Action</u> | : Tear Off | Mark Offset: | /hitespace |
| Mark Height: Egtra Feed: Media Handling Post-Print Action Ogcurrence: | : Tear Off After Every | Mark Offset: | Vhtespace |
| Mark Height: Egtra Feed: Media Handling Post-Print Action Ogcurrence: Interval: | : Tear Off After Every | Mark Offset: | /hitespace |

Slika 8: Podešavanje medijuma ("Print Method": Termal Transfer)

Ako ispis na nalepnici nije dovoljno intenzivan, na četvrtom jezičku (**Options**) možemo da podesimo višu temperaturu glave štampača ("Darkness", upotreba smolastih crnih traka) i brzinu štampanja ("Speed Settings"). (Slika 9).

| Darkness: 10 Speed Settings 10 Use Current Printer Setting 10 Print Speed: 75.00 mm/sec Rendering Options Image Ruffer Isable Double Buffering 10 | age Setup Gra Darkness Use <u>C</u> urrent | Printer Setting | ר |
|---|--|---|----|
| Speed Settings Use Current Printer Setting Print Speed: 75.00 mm/sec Rendering Options Allow Sending Graphics Directly to Image Buffer Disable Double Buffering | <u>D</u> arkness: | | 10 |
| Rendering Options ☑ Allow Sending <u>G</u> raphics Directly to Image Buffer ☐ Disable Double <u>B</u> uffering | Speed Settings | Printer Setting 75.00 mm/sec | |
| | Rendering Opti | ons ng <u>G</u> raphics Directly to Image Buffer uble <u>B</u> uffering | |
| | | | |
| | | | |

Slika 9: Podešavanje opcije štampanja ("Darkness", "Speed Settings")

Korišćen je upravljački program Seagull (Slika 10).

| Honeywell PC42t (203 dpi) - ESim Printing Preferences |
|--|
| Page Setup Graphics Stock Options About |
| Your Printer is Better with BarTender |
| 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.SeagullSclentific.com |
| Copyright © 1997-2016 Seagull Scientific, Inc. |
| OK Cancel Apply Help |

Slika 10: Upravljački program Seagull

4 Podešavanja logičkih destinacija u COBISS3 aplikaciji

U COBISS3 najpre kod logičkih destinacija izaberemo štampač na kojem nameravamo da štampamo nalepnice za građu. Izaberemo **Sistem / Podešavanja / Logičke destinacije** (Slika 11).

| 👏 COBISS3 [v3_invsrv / 01 Централно одељенје | - system] | - | × |
|---|---|---|------|
| Sistem Klasa Objekt Radni prostor Upiti Pre | ečice Pomoć | | |
| Segment Ispisi Bibliografije, predmetne odrednice Lokalni šifrarnici Editor redova za ispis Editor poslova Podešavanja Poruke Server Izlaz | Radni prostor Podešavanje fonta Odeljenje za pozajmicu Korisničke destinacije Logičke destinacije | | Atri |
| Fond Pozajmica Međubibliotečka pozajmica Image: Međupibliotečka pozajmica Image: Međupibliotečka pozajmica Međupibliotečka pozajmica | Lični imenik Podesi datum Uređuje logičke destinacije Imici Uređivanje profila | | |
| Upiti Poruke (0) | | | |

Slika 11: COBISS3 korisnički interfejs

Otvara se novi prozor **Editor logičkih destinacija** u kojem izaberemo opciju *Nalepnica – građa:* [podrazumevani lokalni štampač] i kliknemo **Uredi** (Slika 12).

| 😆 Editor logičkih destinacija | × |
|--|-----|
| Logičke destinacije | |
| Nalepnice - Partner: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Dobavnica - MP: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Interna narudžbina - MP: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Podela - Nabavka: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Nalepnica - građa: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Nalepnica - građa, 50 x 25: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Nalepnica - građa, 75 x 50: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Štampač - Pozajmica: [podrazumevani lokalni štampač] | |
| Opomene (koverte) - Pozajmica: [podrazumevani lokalni štampač] | v |
| Uredi Podrazumev U redu Otk | aži |

Slika 12: Editor logičkih destinacija

Otvara se prozor **Korisničke destinacije** u kojem kliknemo dugme **Dodaj štampač**. U novom prozoru sa padajućeg spiska izaberemo štampač *Honeywell PC42t*, kojim nameravamo da štampamo nalepnice za građu (Slika 13).

| 関 Korisničke destinacije | | × |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| Destinacije | | |
| | | Dodaj e-adr |
| | ſ | Dodaj štamp |
| | I | z ličnog ime |
| | | Uredi |
| | | Ukloni |
| | U redu | Otkaži |
| | | |
| 👏 Štampač | | × |
| Štampač: | Honeywell PC42t (203 dpi) - | ESim 🔹 |
| Broj kopija: | 1 | |
| Detalji | U redu | Otkaži |

Slika 13: Podešavanje logičkih destinacija

Kada izaberemo štampač, kliknemo na dugme **Detalji** da bismo proverili da li su detaljna podešavanja za ovaj tip štampača pravilna (Slika 14).

| 関 Detalji | × |
|--------------------|---------------------------------------|
| Način štampanja: | grafički 🔹 |
| Tip štampača: | |
| Podvrsta štampača: | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Stil štampanja: | jednostrano |
| Orijentacija: | vertikalno |
| | U redu Otkaži |

Slika 14: Detaljna podešavanja

Kada odredimo sva podešavanja, svaki izbor potvrđujemo klikom na dugme U redu. Na kraju u meniju Sistem izaberemo opciju Osveži podešavanja (Slika 15). Ako ova mogućnost nije na raspolaganju, nova podešavanja osvežavamo tako što se odjavimo i ponovo prijavimo u COBISS3 programsku opremu.

| 👏 COBISS3 [v3_invsrv / 01 Централно одељенје | e - system] | — | \times |
|--|---|---|----------|
| Sistem Klasa Objekt Radni prostor Upiti Pr | ečice Pomoć | | |
| Segment Ispisi Bibliografije, predmetne odrednice Lokalni šifrarnici Editor redova za ispis Editor poslova | Radni prostor | | Atri |
| Poruke | | | |
| Server ► | Promena šifri | | |
| Izlaz | Osveži parametre | | |
| Fond Pozajmica Međubibliotečka pozajmica Topravljanje aplikacijama | Prikaži greške na serveru Dnevnik aktivno Osvežava parametre COBISS3 dnevnik Test mreže Prikaži prijavljene korisnike sistema | | |
| Poruke (0) | | | |

Slika 15: Osvežavanje podešavanja u COBISS3 korisničkom interfejsu

Sada možemo početi sa štampanjem nalepnica za građu.