

## **Elektromagnetická kompatibilita (EMC)**

Tento výrobek vyhovuje směrnici EEC č. 2004/108/EC je-li instalován a používán podle odpovídajících předpisů a pokynů.



## **Servis a technická podpora**

SPOJTE SE PROSÍM S MÍSTNÍM DISTRIBUTOREM RDS  
NA TEL: Č: 241 717 354 NEBO 602 217 537  
Nebo v Anglii na č. faxu 0044 1453 73332

© Copyright RDS Technology Ltd 2005

Číslo dokumentu

S/DC/500-10-515 : Vydání 1 : 19/10/05

\\CZ570 -1.DOC

# **Návod k používání**

## **ICP 300**

### **Palubní tiskárna**

#### **Používání**

## **Obsah**

<b>Úvod</b>	<b>3</b>
<b>Seznam součástí</b>	<b>3</b>
<b>Zapojení</b>	<b>4</b>
<b>Používání</b>	<b>5</b>
<b>Samočinný test při zapnutí</b>	<b>5</b>
<b>Stavová dioda</b>	<b>5</b>
<b>Výměna roličky papíru</b>	<b>6</b>
<b>Údržba</b>	<b>7</b>
<b>Servis</b>	<b>7</b>
<b>Specifikace</b>	<b>8</b>

## Úvod



Obrázek 1

Palubní tiskárna ICP 300 firmy RDS je vysoce kompaktní termotiskárna s velmi snadným zakládáním papíru. Tiskne na papír v roličkách širokých 58 mm a až do průměru 44 mm. Je napájena a ovládána z přístroje s nímž je spojena jedním kabelem s konektorem RJ-12. Napájecí napětí může být v rozmezí 10 - 35 Volt stejnosm. Je to bezúdržbová tiskárna. Je pouze třeba občas zkontrolovat a eventuálně očistit pryžový podávací váleček od případných nečistot.

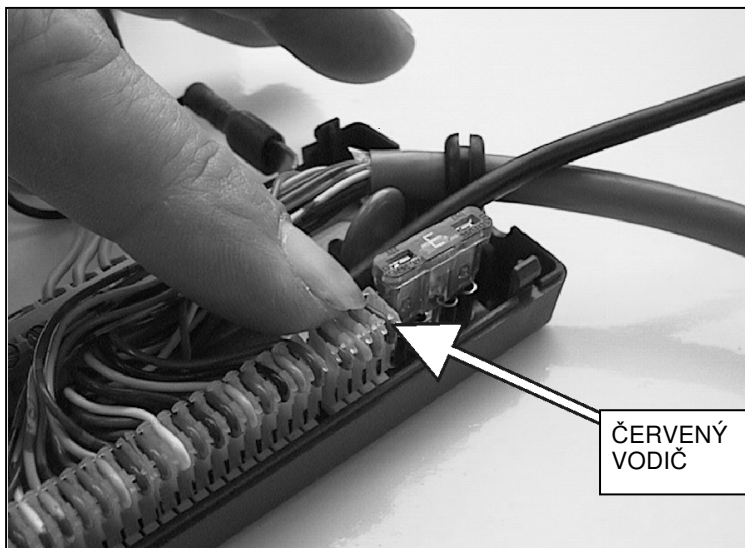
## Seznam součástí

Číslo součásti	Popis	Množství
S/HU/167-4-001	Tiskárna ICP 300	1
S/BK/167-4-015	Montážní deska	1
S/CB/167-4-005 or:	Kabel pro přístroje řady Wizard	1
S/CB/167-4-006	Kabel pro přístroje řad Pro-Series a PSi	
S/F701-050	Šroub M3 X 8	2
S/F713-001	Podložka M4	2
S/FSNR/940117	Šroub M6 x 16	2
S/FSNR/406	Matice M6	2
S/FSNR/940205	Podložka M6	2
S/CBL/TIE/001	Kabelová páska	25

## Zapojení

Zasuňte konektor RJ-12 kabelu do zásuvky na zadní straně tiskárny a poté připevněte montážní desku dvěma přiloženými šrouby .

Druhý konec kabelu se u přístrojů řady Wizard zapojí do spojovací skříňky podle obrázku 2 a u přístrojů řad Pro-Series a PSi do horního portu na zadní stěně základní jednotky.



Obrázek 2 Zapojení kabelu tiskárny do spojovací skříňky přístrojů řady Wizard

Připojte kabel S/CB/167-4-005 ke čtyřkolíkovému konektoru ve spojovací skříňce tak, jak je zobrazeno na obr. 2.

Umístěte průchodku kabelu do výřezu v tělese skříňky a přitáhněte kabel základní jednotky do sedla v tělese páskou, aby nemohl být ze skříňky vytažen.

## Používání


Při práci s přístroji řady Wizard je tiskárna normálně napájena vždy, když je zapnuto zapalování vozidla.

Při práci s přístroji řad Pro-Series a PSi je tiskárna napájena vždy, když je zapnut přístroj.

Je-li tiskárna napájena, svítí stavová světelná dioda (LED) a mechanismus tiskárny je vynulován (reset).

Stisknutím tlačítka  se posouvá papír.

## Samočinný test při zapnutí

Držte stisknuté tlačítko  a zapněte tiskárnu. Tiskárna nato vytiskne zprávu o provedeném testu.

Tento test zkontroluje většinu funkcí tiskárny s výjimkou sériového rozhraní.

## Stavová dioda

J-li ve funkci tiskárny nějaký problém, světelná dioda indikuje druh chyby takto:

Světelná dioda	Stav tiskárny	Opatření
Svítí	Normální	-
Nesvítí	Není napájení	-
* * *	Není papír	Založte nový papír
** ** *	Tiskací hlava je příliš horká	Nechejte ji vychladnout
*** ** *	Napájení je nižší než 10 Volt	Zkontrolujte napájení

## Výměna roličky papíru

Zvedněte průhlednou část krytu vzadu podle obr. 3 až se kryt uvolní (otevře).  
Nepoužívejte nadměrnou sílu.



Obrázek 3. Uvolnění krytu prostoru pro papír.

Vyměňte roličku papíru a přitiskněte kryt zpět až zaskočí do zavřené polohy.



Obrázek 4. Uzavření krytu prostoru pro papír.

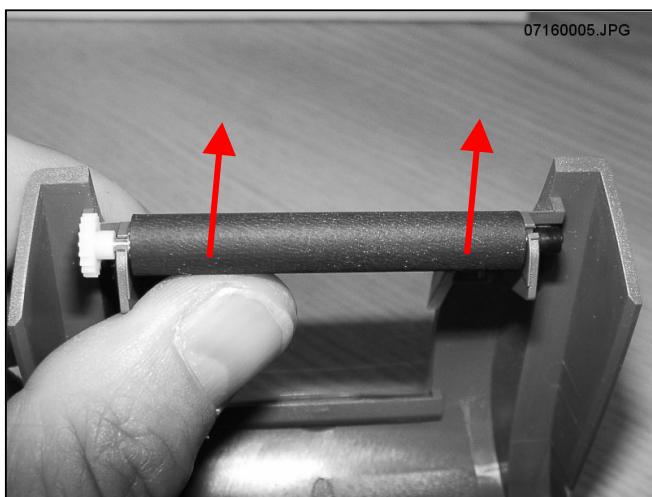
## Údržba

Po čase může být potřeba odstranit prach nebo cizí předměty z komory pro papír. Vytřete ji čistým suchým hadříkem (pouze).

Je-li potřeba očistit pryžový podávací váleček, lze jej vyjmout tak, že se oba konce vytlačí ven ze zářezů držáků (obrázek 5).

**POZNÁMKA:** Uvolňujte oba konce válečku současně. Nadměrné naklopení může poškodit výlisek.

**NEDOTÝKEJTE SE** tiskací hlavy, ani se ji nepokoušejte čistit.



Obrázek 5: Vyjmutí podávacího pryžového válečku

## Servis

Tiskárna nemá žádné součásti, které by se daly vyměnit. Pokud se něco poškodí, vymění se celá tiskárna jako celek.

## Specifikace:

### Tisk

Způsob tisku	Přímá řádková termo hlava
Počet znaků na řádku	48
Znaková matice	24 x 8
Horizontální rozteč bodů	0.125mm (200 dpi)
Vertikální rozteč bodů	0.125mm
Šířka tisku	48mm
Max. rychlost tisku	10 řádků za sekundu
Střední doba mezi chybami (MTBF)	Cca 10 <sup>7</sup> řádků (20°C, tisk. poměr 25%)

### Napájení

Napětí	Vnější 10 – 35 V stejnosm.
Pracovní proud	Od 1A @ 35V do 2.7A @ 10V
Naprázdko	30 mA

### Papír

Rolička papíru	58mm x 44mm (šířka x průměr)
Typ papíru (doporučeno)	TF50-KS-E2D

### Vstup a výstup

Rozhraní	RS232C
Konektor	6-kolíková RJ-12 zásuvka
Přenosová rychlost	4800
Parita	Žádná
Datové bity	8
Stop bity	1
Handshake	Hardware (CTS)
Buffer	5 kbyťů
Znaková sada	ASCII

### Prostředí

Pracovní	od 0°C do +50°C
Skladovací	od -20°C do +60°C
Rozměry	85.5 x 150 x 55mm (bez montážní desky)
Hmotnost	0.4 kg (bez montážní desky)

Vydání 1:

17/7/07

Original issue