



PrintJet PRO

Příručka

Úvod

Revize

verze	datum
1.0	12/09

Kontaktní adresa



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32720 Detmold
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Telefon +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Obsah

Úvod	3
Revize	3
Kontaktní adresa	3
Obsah	4
1. Všeobecně	7
1.1 Podmínky používání	8
1.2 Informace k technické dokumentaci	8
1.3 Správnost technické dokumentace	8
1.4 Použití k určenému účelu	8
1.5 Bezpečnost a životní prostředí	9
1.6 Recyklace podle WEEE	9
2. Důležitá upozornění	11
2.1 Účel použití	12
2.2 Vysvětlení symbolů	12
2.3 Bezpečnostní opatření	13
2.4 Preventivní bezpečnostní opatření	14
3. Popis přístroje	17
3.1 Obecný popis funkce	18
3.2 Kde co je?	18
4. Uvedení do provozu	25
4.1 Vybalení	26
4.2 Rozsah dodávky	27
4.3 Instalace	27
4.4 Připojení síťové zástrčky	30
5. Instalace ovladače tiskárny	33
5.1 Všeobecná upozornění před instalací	34
5.2 Síťové připojení	34
5.3 USB připojení	49

6.	Uživatelský software M-Print® PRO	55
6.1	Instalace M-Print® PRO	56
6.2	Uvolnění plné verze M-Print* PRO	58
6.3	Nastavení ovladače tiskárny	61
6.4	Seřízení tiskárny	62
6.5	Naměření typu štítků	62
6.6	Čištění tiskových hlav	62
7.	První tisk	65
7.1	Kontrolní přehled	66
7.2	Zapnutí tiskárny PrintJet PRO	66
7.3	Vložení štítků MultiCards do loaderu tiskárny PrintJet PRO	67
7.4	Nastavení ustalování	69
8.	Pokyny k ošetřování	71
8.1	Čištění tiskárny	72
9.	Údržba	73
9.1	Údržba obecně	74
9.2	Údržba přes displej	74
9.3	Čištění hlavy přes displej	75
9.4	Úplné čištění hlavy přes displej	76
9.5	Výměna jímací vany inkoustu	77
9.6	Přeprava a zaslání	79
10.	Odstraňování chyb/poruch	81
10.1	Odstraňování chyb	82
	Příloha	87
	Příloha A: Technické údaje	88
	Příloha B: Objednací údaje	89
	Příloha C: Prohlášení CE	90
	Rejstřík	92

1. Všeobecně

1.1	Podmínky používání.....	8
1.2	Informace k technické dokumentaci	8
1.3	Správnost technické dokumentace.....	8
1.4	Použití k určenému účelu	8
1.5	Bezpečnost a životní prostředí	9
1.5.1	Bezpečnostní pokyny	9
1.6	Recyklace podle WEEE	9
1.6.1	Likvidace inkoustové patrony.....	10
1.6.2	Likvidace jímací vany inkoustu	10

1.1 Podmínky používání

Čtete prosím pečlivě tuto příručku a řiďte se pokyny a vysvětlivkami. Jen tak lze zajistit, aby byla tiskárna PrintJet PRO správně používána a bezvadně fungovala.

Tento návod k obsluze byl vytvořen s velkou pečlivostí. Pokud není zákonem stanoveno, nepřebíráme žádnou záruku za správnost a úplnost údajů, obrázků a výkresů. Všeobecné prodejní podmínky Weidmüller platí v aktuální platné verzi.

Změny vyhrazeny.

1.2 Informace k technické dokumentaci

Dokumentaci k tiskárně PrintJet PRO tvoří tyto části:

- Příručka
Tato příručka je nahrána na CD a je určena osobám, které tiskárnu obsluhují a provádějí práce jednoduché údržby a oprav.
- Krátký návod
Tento návod je určen osobám, které tiskárnu instalují a seřizují.

Tento návod k obsluze se vztahuje k používání tiskárny PrintJet PRO.

Ujistěte se prosím, že určení a oblast použití tohoto přístroje odpovídá vašim požadavkům z hlediska kvality a odolnosti potisku.

Tato příručka vám pomůže při instalaci a prvním použití tiskárny PrintJet PRO. Obsahuje informace pro uvedení tiskárny do provozu a o uživatelském softwaru M-Print® PRO. Navíc zde získáte tipy pro odstraňování chyb a informace o technických údajích, stejně jako údaje potřebné pro objednávku.

Další informace, podporu nebo aktuální ovladače a příručky naleznete na našich webových stránkách:

www.weidmueller.com

pod Download → Printer Driver → PrintJet PRO.

Můžete nám také napsat na naši e-mailovou adresu: info@weidmueller.com.

1.3 Správnost technické dokumentace

Tento návod k obsluze byl vytvořen s velkou pečlivostí. Pokud není zákonem stanoveno, nepřebíráme žádnou záruku za správnost a úplnost údajů, obrázků a výkresů. Všeobecné prodejní podmínky Weidmüller platí v aktuální platné verzi.

Změny vyhrazeny.

1.4 Použití k určenému účelu

Přístroj je určen jen pro použití popsané v tomto návodu k obsluze. Jiné použití je nepřípustné a může způsobit úraz nebo zničení přístroje. Takového použití by vedlo k okamžitému zániku nároků uživatele na jakékoliv záruční plnění vůči výrobci.

Použití zvoleného výrobku mimo meze jeho specifikace nebo nedodržení pokynů pro obsluhu a výstražných upozornění může způsobit vážné funkční poruchy takového druhu, že může být ohroženo zdraví osob resp. mohou vzniknout majetkové škody.

Při použití jiného software než M-Print® PRO, jiného značkovacího zařízení nebo inkoustu než od firmy Weidmüller nebo firmou Weidmüller pro tento systém neschváleného nemůže být zaručena kvalita a odolnost tisku.

1.5 Bezpečnost a životní prostředí

1.5.1 Bezpečnostní pokyny

Tiskárna PrintJet PRO je dle provedení dimenzována na elektrickou síť se střídavým napětím, buďto 115 V nebo 240 V.

	POZOR!
	Tiskárnu připojujte jen do zásuvek s kontaktem ochranného vodiče. Tiskárnu spojujte jen s přístroji, které mají ochranné malé napětí. Před vytvořením nebo uvolněním připojení vypněte všechny dotyčné přístroje (počítač, tiskárnu, příslušenství). Tiskárnu provozujte jen v suchém prostředí a nevystavujte ji vlhku (stříkající voda, mlha, atd.).

	POZOR!
	Součásti přístroje mohou být během provozu horké.

1.6 Recyklace podle WEEE

Likvidace BtoB

Vážený zákazníku firmy Weidmüller, s nabytím našeho výrobku získáváte možnost předat přístroj po skončení jeho životnosti zpět firmě Weidmüller.



WEEE (směrnice EU 2002/96 EG) upravuje vrácení a recyklaci starých elektrických spotřebičů. V oblasti B2B (Business to Business) jsou výrobci elektrických přístrojů od 13.8.2005 zavázáni k bezplatnému příjmu a recyklaci elektrických přístrojů, které byly prodány po

tomto datu. Elektrické přístroje již nelze svázat v rámci „normálních“ odpadů. Elektrické přístroje se musí recyklovat a likvidovat odděleně.

Všechny přístroje, které spadají pod tuto směrnici, jsou označeny tímto logem.

Co pro vás můžeme udělat?

Weidmüller vám proto nabízí bezplatnou možnost, abyste u nás odevzdali svůj starý přístroj. Weidmüller váš přístroj odborně recykluje a zlikviduje podle aktuálního zákona.

Co musíte udělat?

Poté, co váš přístroj doslouží, jej jednoduše balíkovou službou (v krabici) zašlete prodejnmu místu společnosti Weidmüller, kterému náležíte. Převezmeme pak všechna potřebná opatření pro recyklaci a likvidaci. Vám tím nevzniknou žádné náklady ani nepříjemnosti.

1.6.1 Likvidace inkoustové patrony

Prázdné inkoustové patrony lze likvidovat v běžném odpadu.

1.6.2 Likvidace jímací vany inkoustu

Pokud se na ovládacím panelu zobrazí tato hlášení:

sběrná jednotka barvy je plná/vyměňte

nebo

sběrná jedn.barvy brzy plná

je nutno vložit novou jímací vanu inkoustu.

Číslo výrobku: 1024140000, TNAW 1 PNG

Jímací vana inkoustu obsahuje zachytnou netkanou textilií.

Jímací vanu inkoustu zlikvidujte dle místních předpisů nebo ji zašlete zpět firmě Weidmüller.

Bližší informace o zpětném zasílání obdržíte s dodávkou nové jímací vany inkoustu.

2. Důležitá upozornění

2.1	Účel použití	12
2.2	Vysvětlení symbolů.....	12
2.3	Bezpečnostní opatření.....	13
2.4	Preventivní bezpečnostní opatření.....	14

2.1 Účel použití

Inkoustovou tryskovou tiskárnou PrintJet PRO lze komfortně a rychle provádět označování jednotlivých provozních prostředků. Technologií brilantního, trvale čitelného tisku, pomocí štítků ve formátu MultiCard tiskárna PrintJet PRO popisuje rozváděče, automaty, řadové svorky, kabely, vodiče nebo ventily. S tiskárnou PrintJet PRO máte k dispozici referenční přístroj na bázi inkoustových trysek pro průmyslové označování.

Spolehlivé a trvalé označení všech štítků MultiCard vykazuje nejvyšší odolnost vůči otěru a poškrábání, UV stabilitu a vysoké rozlišení tisku.

PrintJet PRO umožňuje tisk i velmi malého písma, grafik, loga, jakož i obrázků. I ty nejmenší znaky jsou zřetelně čitelné, a umožňují tak větší zhuštění informací na štítkách.

Ze záruky jsou vyloučeny poruchy a poškození tiskárny, které vzniknou použitím neschváleného nebo nevhodného příslušenství nebo spotřebního materiálu.

Při použití jiného software než M-Print® PRO, jiného značkovacího zařízení nebo inkoustu než od firmy Weidmüller nebo firmou Weidmüller pro tento systém neschváleného nemůže být zaručena kvalita a odolnost tisku.

	POZOR!
	Přístroj se nesmí provozovat bez obsluhy!

2.2 Vysvětlení symbolů

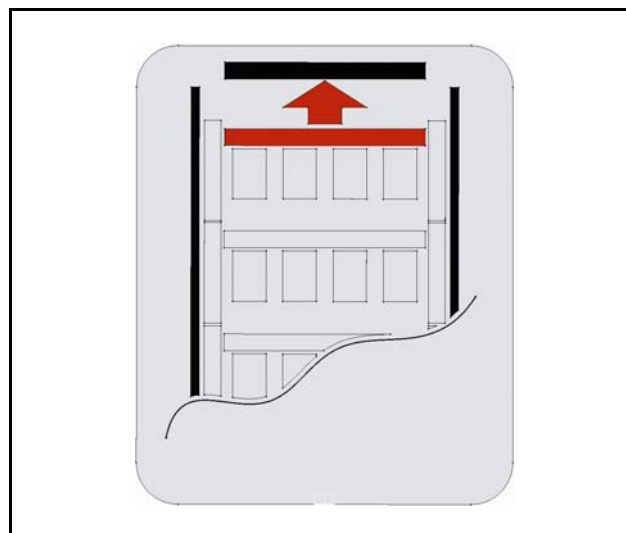
	POZOR!
	Výstraha před zraněním rukou! Nesahejte prosím dovnitř

	POZOR!
	Výstraha před horkým povrchem! Nedotýkejte se prosím

	POZOR!
	Výstraha před automatickým rozběhem!

Pokyn pro vkládání

Vkládejte prosím štítky MultiCards s plochou označení projektu ve směru vkládání.



Obrázek 1 Pokyn pro vkládání



Obrázek 2 Výstražné štítky na přístroji

	POZOR!
	Neotevírejte přístroj!
	Nikdy neotevírejte kryt tiskárny!
	Nebezpečí zranění!
	Uvnitř přístroje nejsou žádné součásti pro údržbu.
	Otevřením přístroje ztrácíte jakékoliv nároky na záruku!

2.3 Bezpečnostní opatření

Před uvedením tiskárny PrintJet PRO do provozu si důkladně přečtěte následující pokyny. Kromě toho dbejte všech výstrah a upozornění umístěných na tiskárně PrintJet PRO.



Přečtěte si o tom v kapitole 4 „Uvedení do provozu“.

- Přístroj váží cca 32 kg, proto s ním prosím pohybujte vždy ve 2 osobách. K uchycení slouží prohlubně v přední a zadní části přístroje.



Přečtěte si o tom v kapitole 4.1 „Vybalení“.

- Otvory krytu tiskárny PrintJet PRO nesmí být blokovány nebo zakrývány.
- Do otvorů nekládejte žádné předměty, které k tomu nejsou určeny.
- Dávejte pozor, aby se do tiskárny PrintJet PRO nedostala žádná kapalina.
- Použité napájecí napětí musí odpovídat napájecímu napětí uvedenému na typovém štítku tiskárny PrintJet PRO.
- Přístroj během tisku neotevírejte!

	POZOR!
	Připojte přístroj jen do řádně uzemněné a jištěné zásuvky. Nelze použít zásuvku, na kterou jsou již připojeny přístroje, které se v pravidelných intervalech zapínají a vypínají, jako např. fotokopírky nebo ventilátory. Nepřipojujte PrintJet PRO na přepínací zásuvky nebo na zásuvky s časovačem.

	POZOR!
	Nepoužívejte počítačovou sestavu v blízkosti potenciálních elektromagnetických rušivých polí, jako jsou např. reproduktory nebo základní jednotky bezšňůrových telefonů.

	POZOR!
	Nepoužívejte poškozené nebo opotřebované síťové kabely. Pokud připojíte PrintJet PRO přes prodlužovací kabel, dbejte na to, aby celková hodnota jmenovitého proudu všech přístrojů připojených prodlužovacím kabelem nepřekročila přípustné proudové zatížení prodlužovacího kabelu. Zároveň dávejte pozor, aby celková hodnota jmenovitého proudu všech přístrojů připojených do zásuvky nepřekročila přípustné proudové zatížení zásuvky.

	POZOR!
	Nikdy se nepokoušejte provádět na přístroji údržbu.

Odpojit tiskárnu PrintJet PRO od sítě a obrátit se na kvalifikovaného servisního technika je nutno v těchto případech:

- Opotřebovaný nebo poškozený síťový kabel nebo zástrčka.
- Do tiskárny PrintJet PRO vnikla kapalina.
- Tiskárna PrintJet PRO spadla nebo byl poškozený kryt.
- Tiskárna PrintJet PRO již nepracuje normálně resp. vykazuje nápadné výkyvy výkonu.

2.4 Preventivní bezpečnostní opatření

Při práci s tiskárnou PrintJet PRO, manipulaci s inkoustovými patronami nebo volbě umístění tiskárny dbejte následujících pokynů:

Práce s tiskárnou PrintJet PRO

- V určitých časových intervalech kontrolujte odolnost popisu vůči rozmazání a poškrábání.

	POZOR!
	Při připojení tiskárny PrintJet PRO k napájecí síti musí být zajištěno (v Německu), že je instalace budovy jistěna příslušnou pojistkou proti zkratu.

	POZOR!
	Nikdy nepohybujte tiskovou hlavou ručně, tiskárna PrintJet PRO by se tím mohla poškodit.

	POZOR!
	Tiskárnu PrintJet PRO vždy zapínejte a vypínejte pomocí síťového vypínače v ovládacím poli.

- Před přepravou tiskárny PrintJet PRO, se ujistěte, že je tiskárna vypnutá a inkoustové patrony jsou správně nasazené.

	POZOR!
	Neprovozujte tiskárnu PrintJet PRO bez krytu a během provozu nesahejte otvory do přístroje.

- Přepravujte tiskárnu PrintJet PRO vždy vodorovně. Při neodborné přepravě může unikat inkoust a mohl by znečistit nebo poškodit přístroj.

Zacházení s inkoustovými patronami

- Neotevřené inkoustové patrony skladujte v chladném a suchém prostředí, nejlépe v chladničce při 4 °C.
- Pokud chcete použít inkoustovou patronu, která byla uskladněná na chladnějším místě, nechte ji před použitím nejméně tři hodiny zahřát na pokojovou teplotu.
- Po otevření obalu inkoustovou patronu ihned instalujte. Pokud by inkoustová patrona zůstala rozbalená delší čas před použitím, mohlo by to nepříznivě ovlivnit kvalitu tisku.
- Inkoustové patrony uchovávejte mimo dosah dětí. Nikdy nedopustíte, aby se inkoustová patrona dostala do ruky dětem nebo se z ní napily.
- Buďte opatrní i při zacházení s použitými inkoustovými patronami, protože u výstupního otvoru může být stále trochu inkoustu. Pokud se inkoustem potřísníte, smyjte jej důkladně vodou a mýdlem.
- Inkoustovou patronou se nesmí třást, mohl by unikat inkoust.
- Nepoužívejte inkoustové patrony, jejichž doba použitelnosti (vyražená na obale) je prošlá. Pro dosažení nejlepších výsledků tisku by se měla inkoustová patrona spotřebovat do šesti měsíců po nasazení.
- Nepokoušejte se inkoustovou patronu rozložit nebo doplnit. Mohlo by to poškodit tiskovou hlavu.

Umístění tiskárny PrintJet PRO

- Postavte tiskárnu PrintJet PRO na rovný, stabilní podklad, který na všech stranách přesahuje základní plochu tiskárny PrintJet PRO. Tiskárna PrintJet PRO nepracuje bezchybně, pokud je naklopená nebo stojí šikmo.
- Před výstupem z tiskárny PrintJet PRO nechte dostatek volného prostoru, aby mohly z tiskárny PrintJet PRO neomezeně vystupovat štítky MultiCard.

3. Popis přístroje

3.1	Obecný popis funkce	18
3.2	Kde co je?	18
3.2.1	Tiskárna obecně	18
3.2.2	Přípojky	19
3.2.3	Kryt přístroje.....	19
3.2.4	Displej	21
3.2.5	Otočení ovládací a zobrazovací jednotky (displeje)	23

3.1 Obecný popis funkce

Tiskárna PrintJet PRO je systém tisku, který popisuje štítků z portfolia výrobků Weidmüller. Jsou to zejména různé varianty ze série štítků MultiCard.

Data se generují na PC softwarem pro označování M-Print® PRO. Pomocí softwaru se provádí také konfigurace ovladače tiskárny.

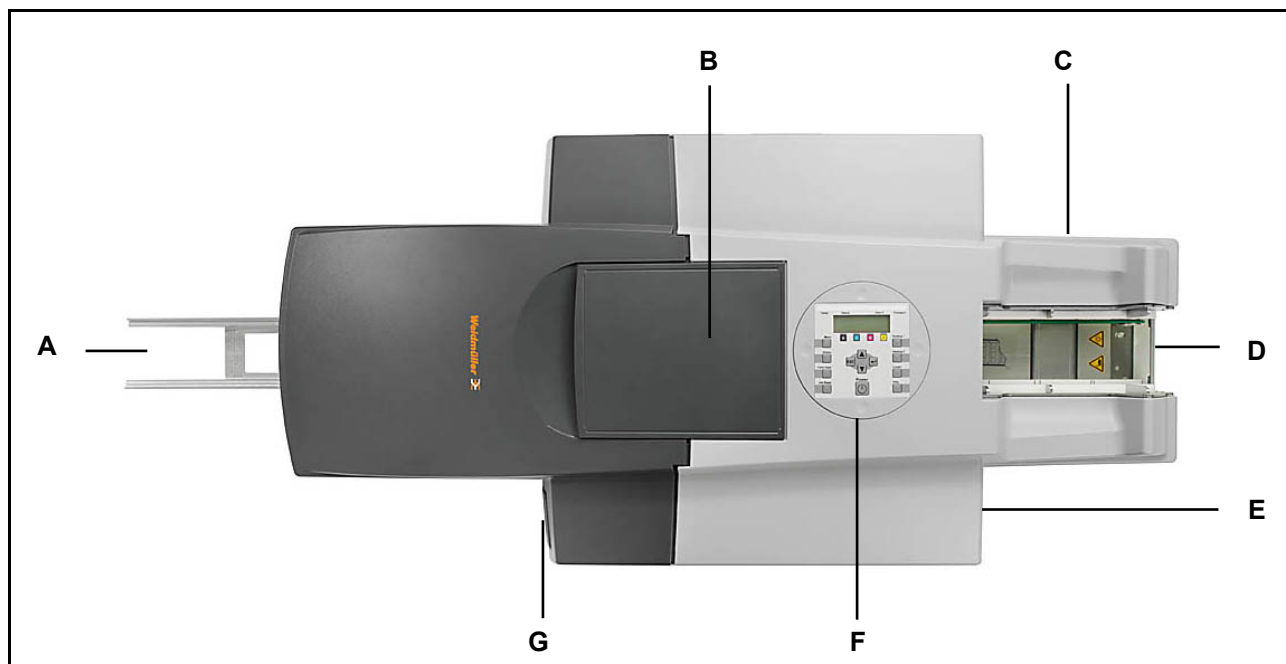
Štítek MultiCard, přivedený systémem, se v tiskové jednotce popíše tepelně tvrzeným inkoustem, a poté se předá ustalovací jednotce. V této jednotce se speciálními tepelnými zářiči popis vytvrdí.

Na závěr je štítek MultiCard vyveden ze systému a lze jej odebrat.

Tiskárna PrintJet PRO by se neměla vypínat, protože v případě, že se nepoužívá, přejde do režimu standby/ úspory energie.

3.2 Kde co je?

3.2.1 Tiskárna obecně



Obrázek 3 Součásti tiskárny

A výstup

B kryt pro údržbu 1 (systém tisku)

C přípojky

D loader - vstup

E kryt pro údržbu 2 (jímací vana inkoustu)

F ovládací a zobrazovací prvky (displej)

G kryt zásobníků inkoustu

3.2.2 Přípojky



Obrázek 4 Přípojky

A. Síťová přípojka



POZOR!

Zkontrolujte napájecí napětí!

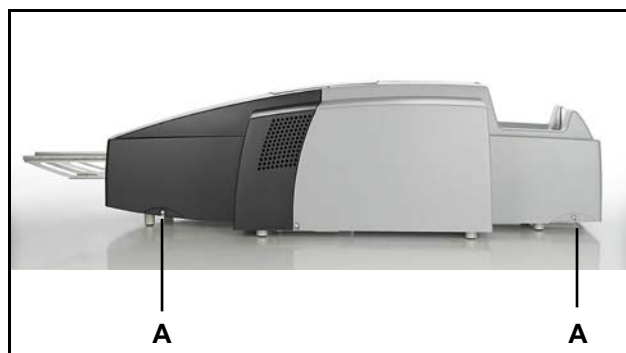
B. Pojistky

- pojistka 1 obvod zátěže
- pojistka 2 obvod napájení

C. Přípojky tiskárny

- USB přípojka
- přípojka Ethernetu

3.2.3 Kryt přístroje

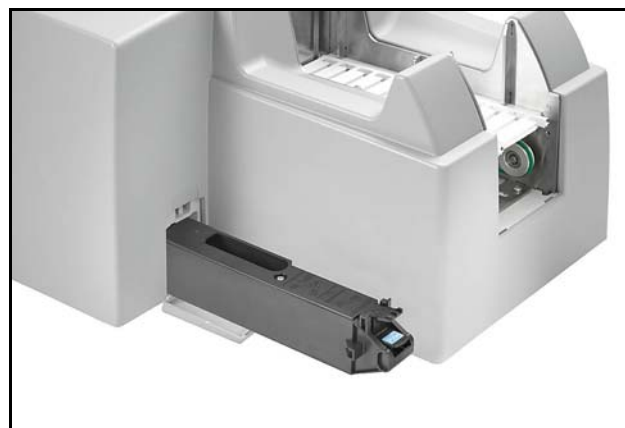


Obrázek 5 Kryt přístroje

A prohlubně pro uchycení



Obrázek 6 Kryt zásobníků inkoustu



Obrázek 7 Loader a kryt pro údržbu 2 (jímací vana inkoustu)



Obrázek 8 Kryt pro údržbu 1 (systém tisku)



Obrázek 10 Vstup (loader)

Otvory



Obrázek 9 Otvory

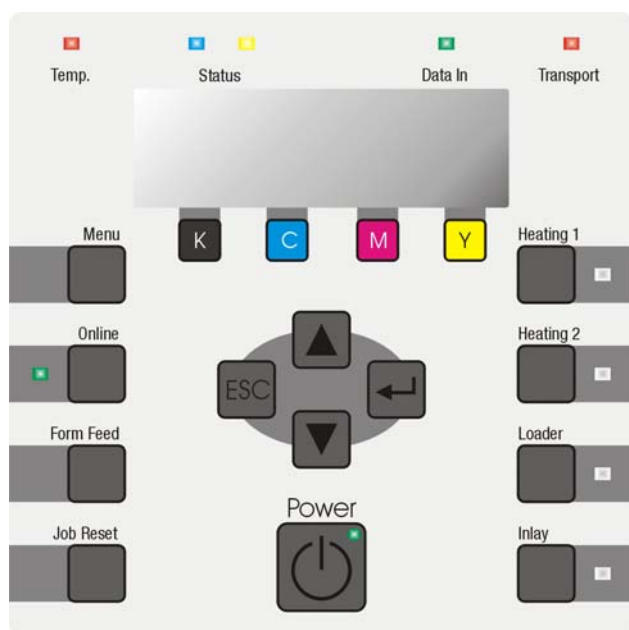
A výstup

B vstup



Obrázek 11 Výstup

3.2.4 Displej



Obrázek 12 Displej

Ve stavu při dodání je displej dimenzován pro ovládání zprava.

Volitelně jej lze otočit o 180°.

Tlačítko [Power]

Tlačítko stiskněte pro zapnutí a vypnutí přístroje.

Pro zapnutí přístroje přidržte tlačítko stisknuté jednu sekundu, až se rozsvítí.

Po zapnutí přístroje bliká tlačítko [zap/vyp] do doby, než je tiskárna připravená k tisku. Potom tlačítko přestane blikat a trvale svítí.

Tlačítko [zap/vyp] bliká také tehdy, když tiskárna zpracovává data.

Pokud se přístroj vypne, tlačítko bliká pomalu do doby, než je tiskárna zcela vypnutá. Potom již tlačítko nesvítí. Tiskárna je v režimu „standby“.

Displej

Zobrazuje aktuální stav tiskárny a chybová hlášení.

Tlačítko [Menu]

Toto tlačítko stiskněte pro provedení nebo kontrolu nastavení tiskárny.

Tlačítko [Online]

Indikuje, zda je tiskárna online nebo offline. Toto tlačítko stiskněte pro přepínání mezi režimy online a offline.

Pokud svítí, je tiskárna online a lze přijímat data z hostitelského počítače. Pokud nesvítí, je tiskárna offline a nelze přijímat data z hostitelského počítače.

Tlačítko stiskněte pro uvedení tiskárny do pohotovostního stavu.

Tlačítko [Form Feed]

Tlačítkem můžete zadat, aby tiskárna vytiskla data, která přijala v režimu online, ale nevytiskla, protože formát nebo typ papíru neodpovídal zadanému formátu nebo typu.

Tlačítko [Job-Reset]

Pokud je tiskárna online, můžete stisknout toto tlačítko pro zrušení aktuální tiskové úlohy.

Tlačítko [Esc]

Toto tlačítko stiskněte pro přechod do předchozí obrazovky.

Tlačítka [▲] [▼]

Tato tlačítka použijte pro zvyšování nebo snižování nastavovaných hodnot na displeji.

Pokud tlačítka přidržíte stisknutá, můžete zobrazené hodnoty rychle zvyšovat nebo snižovat v krocích po 10. Dále se těmito tlačítky provádí navigace v rámci menu.

[↵] Tlačítko [Enter]

Toto tlačítko stiskněte pro provedení bodu menu, který je zobrazený na displeji.

Heating 1

Aktivování/deaktivování plného topného výkonu.

Heating 2

Aktivování/deaktivování sníženého topného výkonu.

Loader

Aktivování/deaktivování funkce loaderu (zavádění).

Inlay

Aktivování/deaktivování funkce inlay.

Temp LED

Stavová indikace nadměrné teploty v ustalovací jednotce. Rozsvítí se při nadměrné teplotě a zhasne, jakmile tiskárna dosáhne opět provozní teploty.

Status / ukazatel chyby

Ukazatel stavu tisku.

Modrý:

- Tisková úloha se zpracovává
- Tiskárna má v čekací frontě další tiskovou úlohu
- Obecná procesní chyba při zpracování tiskové úlohy

Oranžový:

- Jímací vana inkoustu brzy prázdná
- Jímací vana inkoustu plná

Data IN - LED

Bliká v případě, že tiskárna přijímá data z počítače. Ukazatel příjmu svítí, pokud jsou k dispozici data pro tisk.

Transport LED

Zobrazuje stav resp. chybu přenosového systému.

3.2.5 Otočení ovládací a zobrazovací jednotky (displeje)

Ve stavu při dodání je displej dimenzován pro ovládání zprava.

Volitelně jej lze otočit v 90° krocích proti směru hodinových ručiček o 180° a zase zpět, až zapadne. Polohu jednotky lze díky zaoblenému prohloubení změnit.



Obrázek 13 Displej



Obrázek 14 Otočení displeje

4. Uvedení do provozu

4.1	Vybalení.....	26
4.2	Rozsah dodávky	27
4.3	Instalace	27
4.3.1	Nasazení výstupní lišty	28
4.3.2	Nasazení inkoustových patron.....	28
4.4	Připojení síťové zástrčky.....	30

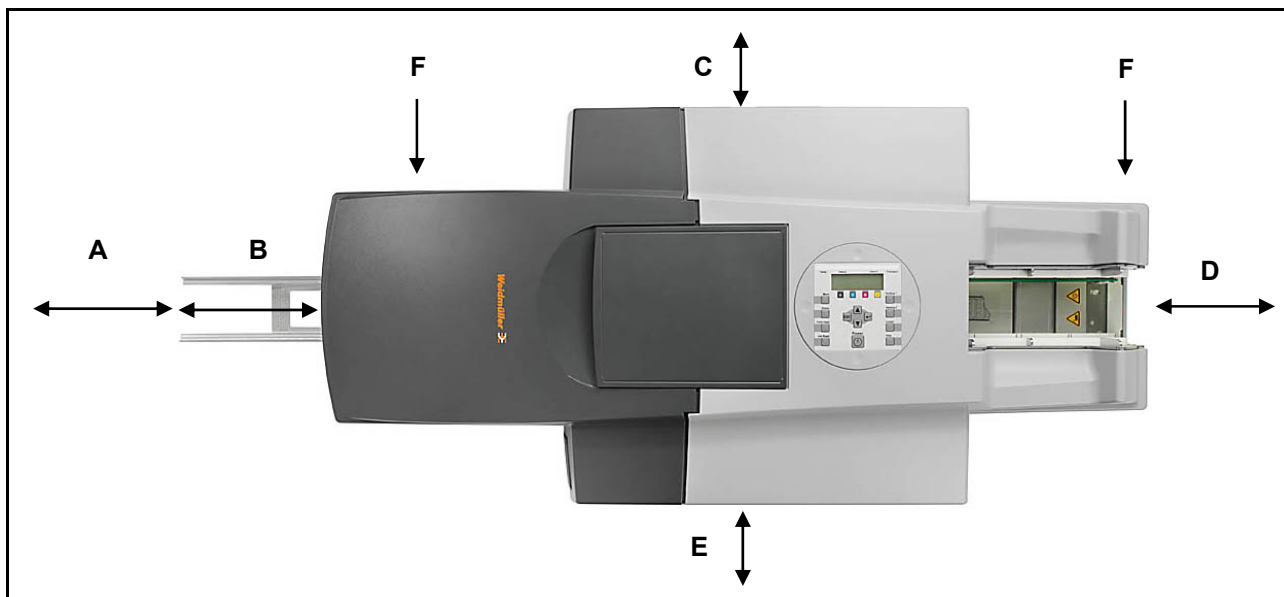
4.1 Vybalení

Opatrně vyjměte součásti z obalu. S tiskárnou pohybujte prosím vždy ve dvou a k uchycení používejte prohlubně na přístroji.



UPOZORNĚNÍ

Uschovejte originální obal pro případnou přepravu!



Obrázek 15 Potřebný volný prostor

A 250 mm

B 200 mm výstupní lišta

C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

F prohlubně pro uchycení

Na obrázku je znázorněný potřebný volný prostor pro optimální vkládání a odebírání štítků MultiCard a pro zajištění dostatečné cirkulace vzduchu.



UPOZORNĚNÍ

Tiskárnu zapněte teprve poté, co jste provedli uvedení do provozu dle návodu!

4.2 Rozsah dodávky

Po vybalení tiskárny PrintJet PRO a všech součástí příslušenství z obalu se přesvědčte o kompletnosti dodávky. V rozsahu dodávky jsou tyto součásti:

- Tiskárna PrintJet PRO
- Síťový kabel
- USB kabel
- Stručný návod k instalaci
- Printer Driver & Software CD (M-Print® PRO, ovladač, příručky ...)
- Štítky MultiCard: 2 kusy DEK 5/5 MC
- 4 inkoustové patrony
- Výstupní lišta

V rozsahu dodávky **není** obsaženo:

- LAN kabel



UPOZORNĚNÍ

Tiskárnu zapněte teprve poté, co jste provedli uvedení do provozu dle návodu!

4.3 Instalace

Zvolte vhodné místo instalace, přitom zohledněte tyto informace:

- Postavte tiskárnu PrintJet PRO na rovný, stabilní podklad, který na všech stranách přesahuje základní plochu tiskárny PrintJet PRO.
- Tiskárna PrintJet PRO nepracuje bezchybně, pokud je nakloněná nebo stojí šikmo.
- Před výstupem z tiskárny PrintJet PRO nechte dostatek volného prostoru, aby štítky MultiCard mohly z tiskárny PrintJet PRO neomezeně vystupovat.
- Neumísťujte tiskárnu PrintJet PRO tam, kde by byla vystavena silným výkyvům teplot nebo vlhkosti.
- Nevystavujte tiskárnu PrintJet PRO přímému slunečnímu záření, silnému dopadu světla nebo nadměrnému horku.
- Vyhněte se místům, která jsou vystavena nárazům nebo vibracím. Nepoužívejte stoly, které jsou spojené s jinými, aby se zabránilo přenosu vibrací.
- Neinstalujte tiskárnu v místě s vysokou prašností.
- Instalujte tiskárnu PrintJet PRO tak, aby byl kolem ní zaručený dostatečný přívod vzduchu.
- Instalujte tiskárnu PrintJet PRO v blízkosti zásuvky, aby bylo možné kdykoliv bez problémů vypojit zástrčku.

Rozměry tiskové soustavy (včetně výstupní lišty)

D x Š x V cca 1270 x 500 x 300 v mm

Hmotnost: cca 32 kg



UPOZORNĚNÍ

Dodržujte minimální odstupy! Přístroj instalujte na rovnou, vodorovnou a volně přístupnou plochu.

4.3.1 Nasazení výstupní lišty

Nasadte výstupní lištu tak, že zapadne.



Obrázek 16 Nasazení výstupní lišty



UPOZORNĚNÍ

Tiskárnu zapněte teprve poté, co jste provedli uvedení do provozu dle návodu!

4.3.2 Nasazení inkoustových patron

Při dodání jsou nasazeny již 4 inkoustové patrony. Pro výměnu platí následující pokyny:



POZOR!

Inkoustové patrony jsou zapečetěné jednotky. Za normálních podmínek z inkoustové patrony inkoust nevytéká.

Pokud si inkoustem potřísníte ruce, umyjte je důkladně vodou a mýdlem. Pokud by se inkoust dostal do očí, ihned jej důkladně vypláchněte vodou.

Zacházení s inkoustovými patronami

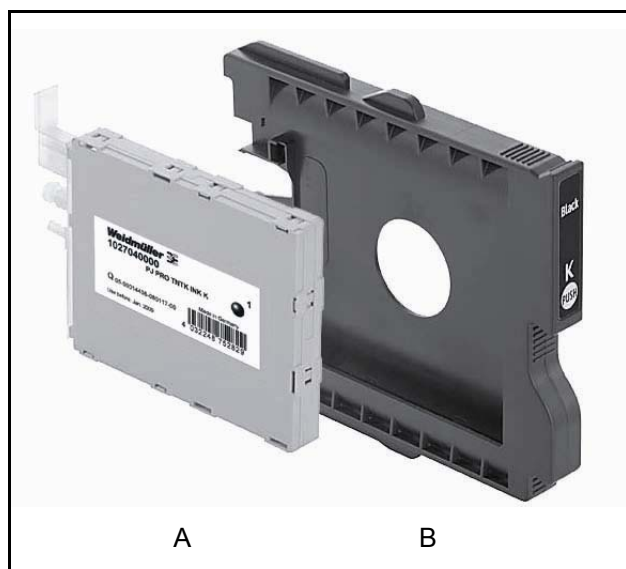
- Neotevřené inkoustové patrony skladujte v chladném a suchém prostředí, nejlépe v chladničce při 4 °C.
- Pokud chcete použít inkoustovou patronu, která byla uskladněná na chladnějším místě, nechte ji před použitím nejméně tři hodiny zahřát na pokojovou teplotu.
- Po otevření obalu inkoustovou patronu ihned instalujte. Pokud by inkoustová patrona zůstala rozbalená delší čas před použitím, mohlo by to nepříznivě ovlivnit kvalitu tisku.
- Inkoustové patrony uchovávejte mimo dosah dětí. Nikdy nedopust'te, aby se inkoustová patrona dostala do ruky dětem nebo se z ní napily.
- Buďte opatrní i při zacházení s použitými inkoustovými patronami, protože u výstupního otvoru může být stále trochu inkoustu. Pokud se inkoustem potřísníte, smyjte jej důkladně vodou a mýdlem.
- Inkoustovou patronou se nesmí třást, mohl by unikat inkoust.
- Nepoužívejte inkoustové patrony, jejichž doba použitelnosti (vyražená na obale) je prošlá. Pro dosažení nejlepších výsledků tisku by se měla inkoustová patrona spotřebovat do šesti měsíců po nasazení.
- Nepokoušejte se inkoustovou patronu rozložit nebo doplnit. Mohlo by to poškodit tiskovou hlavu.
- Pokud se nasadí nová inkoustová patrona nebo se otevře kryt zásobníku inkoustu, spotřebovává se inkoust, protože tiskárna PrintJet PRO vždy provádí kontrolu spolehlivosti.
- S inkoustovými patronami zacházejte opatrně, protože by mohl vytéci inkoust a způsobit znečištění.
- Nikdy se nedotýkejte výstupního otvoru inkoustu na patroně nebo oblasti přívodu inkoustu.
- Mějte na zřeteli, že by inkoustové patrony mohly vypadnout z přenosného zásobníku.

- 1 Připravte si přenosný zásobník inkoustu.
- 2 Vyjměte inkoustové patrony z obalu.



Obrázek 17 Inkoustová patrona

- 3 Vložte inkoustové patrony do příslušných přenosných zásobníků.



Obrázek 18 Inkoustová patrona a přenosný zásobník inkoustu

Možnosti objednání

Varianta barevná:

po 1 x černá, Cyan (tyrkysová), Magenta (purpurová), Yellow (žlutá)

objednací číslo: 1027110000

Inkoustová patrona černá
objednací číslo: 1027040000

Inkoustová patrona cyan (tyrkysová)
objednací číslo: 1027050000

Inkoustová patrona magenta (purpurová)
objednací číslo: 1027060000

Inkoustová patrona yellow (žlutá)
objednací číslo: 1027070000

A Inkoustová patrona

B Přenosný zásobník inkoustu



Obrázek 19 Nasazená inkoustová patrona

Uvedení do provozu

- 1 Otevřete kryt zásobníků inkoustu.



Obrázek 20 Nasazení přenosného zásobníku inkoustu

- 2 Zkontrolujte vyrovnnání a osazení přenosného zásobníku inkoustu a opatrně jej dle následující předlohy vložte do tiskárny.

Color-System			
K	C	M	Y
Black Ink	Cyan Ink	Magenta Ink	Yellow Ink
Order.No. 1027040000	Order.No. 1027050000	Order.No. 1027060000	Order.No. 1027070000

Obrázek 21 Color System (barevný systém)

- 3 Při vsazování přenosného zásobníku inkoustu jej uprostřed zatlačte, až zapadne.
- 4 Tento postup opakujte pro všechny přenosné zásobníky inkoustu.
- 5 Zavřete kryt zásobníků inkoustu.

	UPOZORNĚNÍ
	Tiskárnu zapněte teprve poté, co jste provedli uvedení do provozu dle návodu!

4.4 Připojení síťové zástrčky

Použité napájecí napětí musí odpovídat napájecímu napětí uvedenému na typovém štítku tiskárny PrintJet PRO.

Zástrčku připojte do zásuvky umístěné poblíž a zajistěte, aby byla snadno přístupná.

	POZOR!
	Připojte přístroj jen do řádně uzemněné a jištěné zásuvky. Nelze použít zásuvku, na kterou jsou již připojeny přístroje, které se v pravidelných intervalech zapínají a vypínají, jako např. fotokopírky nebo ventilátory.

	POZOR!
	Nepřipojujte PrintJet PRO na přepínací zásuvky nebo na zásuvky s časovačem.

	POZOR!
	Nepoužívejte počítačovou sestavu v blízkosti potenciálních elektromagnetických rušivých polí, jako jsou např. reproduktory nebo základní jednotky bezšňůrových telefonů.

	POZOR!
	Nepoužívejte poškozené nebo opotřebované síťové kabely. Pokud připojíte PrintJet PRO přes prodlužovací kabel, dbejte na to, aby celková hodnota jmenovitého proudu všech přístrojů připojených prodlužovacím kabelem nepřekročila přípustné proudové zatížení prodlužovacího kabelu. Zároveň dávejte pozor, aby celková hodnota jmenovitého proudu všech přístrojů připojených do zásuvky nepřekročila přípustné proudové zatížení zásuvky.

Odpojit tiskárnu PrintJet PRO od sítě a obrátit se na kvalifikovaného servisního technika je nutno v těchto případech:

- Síťový kabel je opotřebovaný nebo poškozený.
- Zástrčka je opotřebovaná nebo poškozená.

Zdroj napětí

Síťový kabel připojte do tiskárny PrintJet PRO a do zásuvky (220-240 VAC nebo 100-120 VAC). Dejte pozor na to, aby byla zástrčka zcela zastrčená.

Horní pojistka:

10 A / pomalá 230 VAC
(12,5 A / pomalá 115 VAC) → elektrický obvod ustalování

Spodní pojistka:

2 A / pomalá 230/115 VAC → řízení tiskárny

Tento přístroj podléhá zvláštním podmínkám připojení (členské státy EU).

Impedance sítě v bodě připojení veřejné elektrické sítě nesmí překročit $(0,14 + i 0,09)$ ohmů. V opačném případě se smí provést připojení na veřejnou síť jen po domluvě s příslušným elektrickým rozvodným podnikem.

	POZOR!
	Nikdy se nepokoušejte provádět na přístroji údržbu.

	POZOR!
	Při připojení tiskárny PrintJet PRO k napájecí síti musí být zajištěno (v Německu), že je instalace budovy jištěna příslušnou pojistkou proti zkratu.

	POZOR!
	Chraňte síťový kabel před poškozením a ponechte jej v původním stavu. Nestavte na něj žádné předměty. Netahejte za něj silou a neohýbejte víc, než je nutné. Nedodržení těchto pokynů by mohlo způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.

5. Instalace ovladače tiskárny

5.1	Všeobecná upozornění před instalací.....	34
5.2	Síťové připojení.....	34
5.2.1	Všeobecná upozornění před instalací sítě	34
5.2.2	Síťové připojení část 1 hardware	34
5.2.3	Síťové připojení část 2 software	37
5.3	USB připojení.....	49
5.3.1	USB připojení - WIN [®] XP / WIN [®] 2000 / WIN [®] VISTA / WIN [®] 7	49

5.1 Všeobecná upozornění před instalací

	UPOZORNĚNÍ
	Mějte prosím na zřeteli, že tento systém potisku byl optimalizován pro operační systémy Microsoft Windows® 2000, XP®, VISTA® a WIN® 7. Pro instalaci a obsluhu potřebujete mít základní znalosti systému Microsoft Windows® a potřebná oprávnění pro jeho instalaci. Pokud chcete tiskárnu PrintJet PRO provozovat jak v síti, tak také lokálně přes USB musíte nejprve nainstalovat síťový řídicí program. Používání přes USB lze potom provádět bez instalace dalšího řídicího programu.

Všechna nutná nastavení ovladače tiskárny se provedou automaticky pomocí uživatelského software M-Print® PRO. Pokud byste chtěli pracovat s jiným uživatelským softwarem, kontaktujte prosím svého kontaktního partnera Weidmüller, abyste získali další informace k nastavení ovladače tiskárny.

Dříve než začnete s instalací softwaru a ovladače tiskárny, vložte prosím do CD-ROM mechaniky počítače přiložené CD „Printer Driver & Software“. CD se spustí automaticky a zobrazí volbu jazyka. Pokud se CD automaticky neotevře, spusťte CD pomocí setup.exe.

5.2 Síťové připojení

5.2.1 Všeobecná upozornění před instalací sítě

Doporučujeme, abyste si tuto instalaci nechali provést svým administrátorem sítě.

Tiskárna podporuje jak manuální zadání IP adresy, tak i protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Ten umožňuje automatické adresování tiskárny přes server. Zeptejte se prosím svého administrátora sítě, jak se ve vaší síti provádí adresování IP adresy.

5.2.2 Síťové připojení část 1 hardware

Scénář 1 ve vašem podniku se používá DHCP:

- 1 Zapněte přístroj a počkejte, až se zobrazí status "Připraven".
- 2 Na displeji stiskněte tlačítko [Menu].
- 3 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [rozhraní hostitelského počítače] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Menu:
Host Interface

- 4 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Nastavení sítě] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Host Interface
Network Setup

- 5 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [DHCP] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Network Setup
DHCP

- 6 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [*ON]. Potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter) a ujistěte se, že před [ON] je uvedena *.

D H C P
* O N

- 7 Vypněte přístroj, odpojte napájecí kabel a počkejte 5 sekund. Potom připojte síťový kabel, elektrický napájecí kabel a opět přístroj zapněte.

- 8 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [rozhraní hostitelského počítače] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

M e n u :
H o s t I n t e r f a c e

- 9 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Nastavení sítě] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

H o s t I n t e r f a c e
N e t w o r k S e t u p

- 10 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [IP adresy] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

N e t w o r k S e t u p
I P A d r e s s

- 11 Poznamenejte si zobrazenou IP adresu, která byla automaticky přidělena serverem. IP adresa bude později zapotřebí pro konfiguraci síťového zařízení na PC.

I P A d r e s s
1 0 . 1 . 9 5 . 1 9 7

Scénář 2 ve vašem podniku se nepoužívá DHCP:

- 1 Zapněte přístroj a počkejte, až se zobrazí status "Připraven".
- 2 Na displeji stiskněte tlačítko [Menu].
- 3 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [rozhraní hostitelského počítače] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

M e n u :
H o s t I n t e r f a c e

- 4 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Nastavení sítě] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

H o s t I n t e r f a c e
N e t w o r k S e t u p

- 5 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [DHCP] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

N e t w o r k S e t u p
D H C P

- 6 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [*OFF]. Potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter) a ujistěte se, že před [OFF] je uvedena *.

D H C P
* O F F

- 7 Na závěr klikněte na tlačítko [ESC], abyste přešli o jednu úroveň výš

- 8 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [IP adresy] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Network Setup IP Address

- 9 Nyní zadejte IP adresu a poznamenejte si ji. Stejná IP adresa se ve vaší síti nesmí zadat víckrát. Tlačítka [▼] [▲] měníte hodnotu, tlačítkem [↵] přejdete na další osmibitovou slabiku. Po potvrzení poslední osmibitové slabiky tiskárna automaticky opustí tuto úroveň. Stiskněte tlačítko [Online], aby tiskárna opět přešla do stavu „Připravena“.

5.2.3 Síťové připojení část 2 software

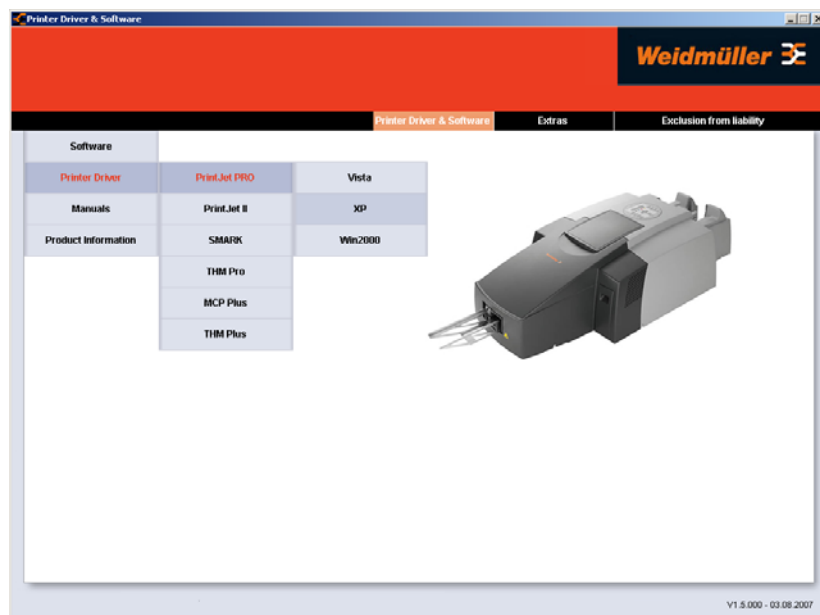
WIN® 2000 /XP

- 1 Vložte do mechaniky CD Printer Driver & Software. Zvolte jazyk a klikněte na .



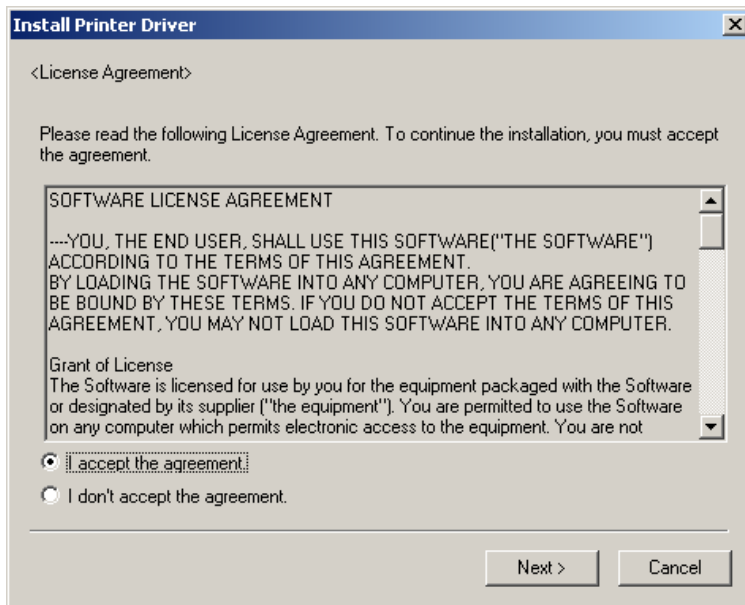
Obrázek 22 Volba jazyka instalace softwaru

- 2 Zvolte prosím „Ovladač tiskárny PrintJet PRO Win2000/XP“.



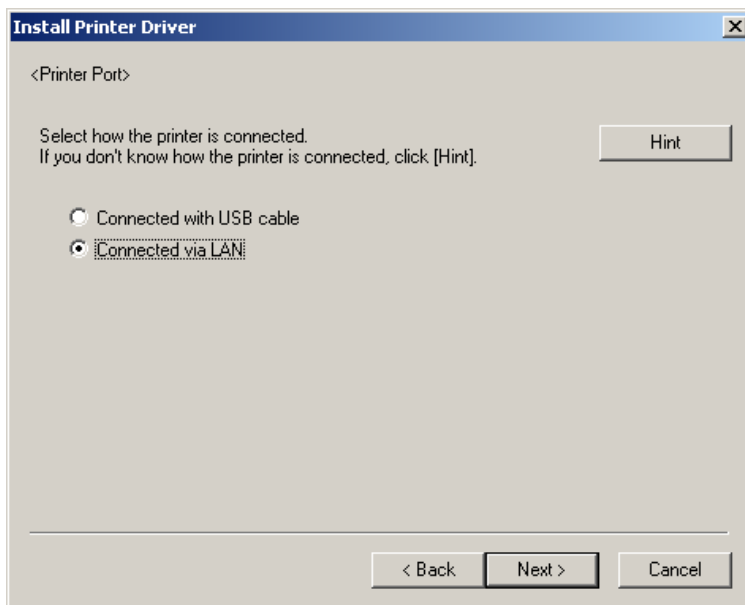
Obrázek 23 Operační systém pro ovladač tiskárny

- 3 Akceptujte licenční ujednání a klikněte na [Next].



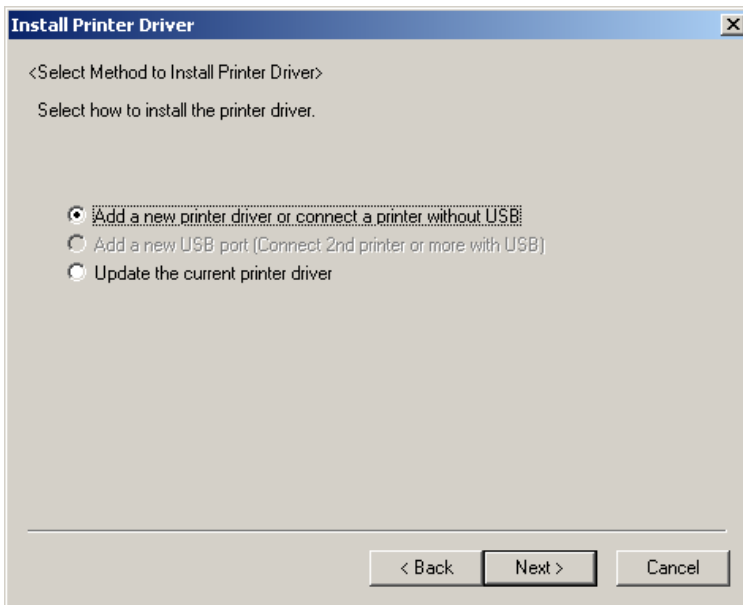
Obrázek 24 Licenční ujednání

4 Zvolte možnost kabel LAN a klikněte na [Next].



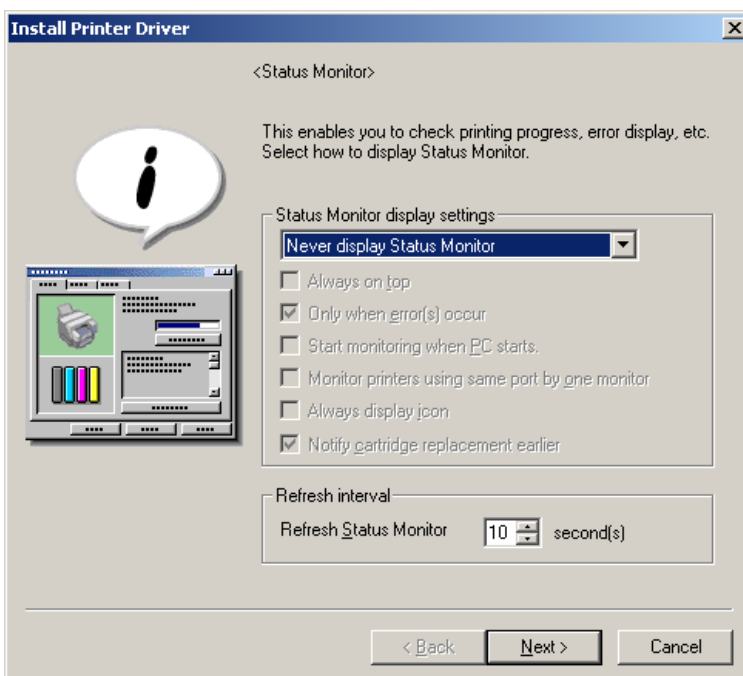
Obrázek 25 Připojení tiskárny

5 Zvolte níže zobrazenou možnost a klikněte na [Next].



Obrázek 26 Instalace ovladače tiskárny

- 6 Případně zde zadejte název tiskárny a klikněte na [Next].
- 7 Deaktivujte stavový monitor a klikněte na [Next].



Obrázek 27 Stavový monitor

Nyní je ovladač tiskárny nainstalovaný.

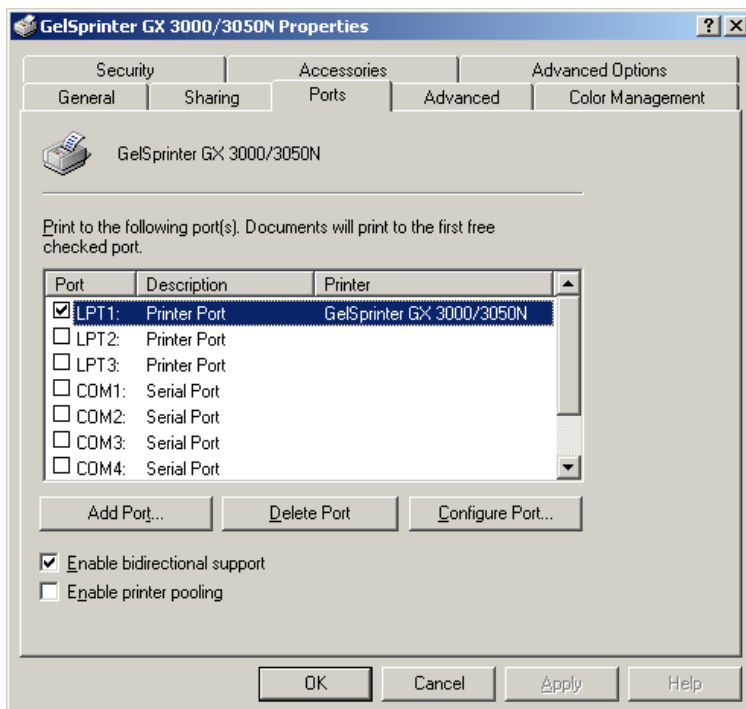
8 Klikněte na [Finish]. Nyní je ovladač tiskárny nainstalovaný.



Obrázek 28 Instalace ovladače tiskárny ukončena

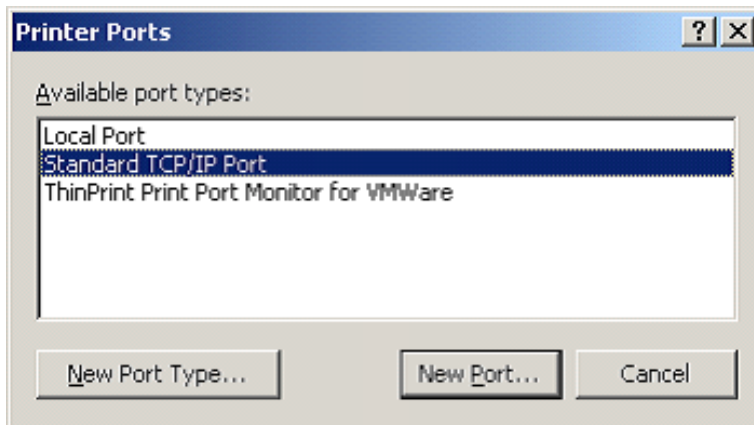
9 Otevřete okno „Properties“ (vlastnosti) tiskárny a zvolte záložku „Ports“ (porty).

10 Klikněte na [Add Port] (přidat port).



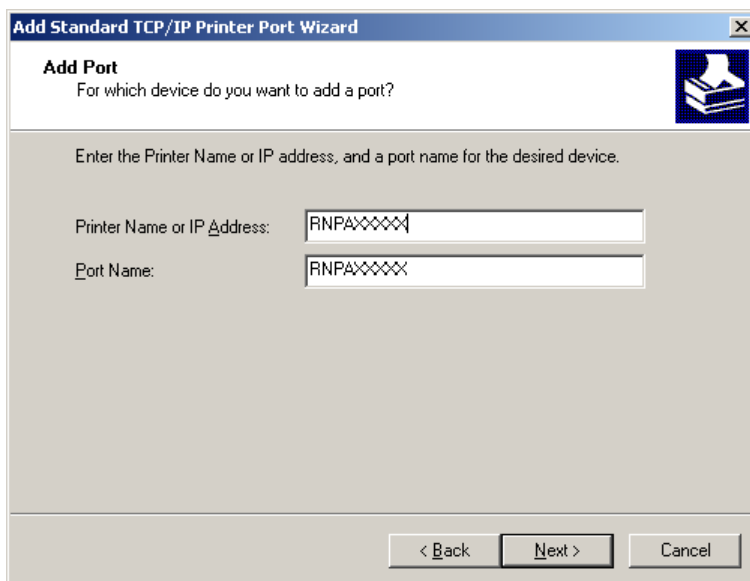
Obrázek 29 Vlastnosti ovladače tiskárny

11 V následujícím okně zvolte typ připojení „Standard TCP/IP Port“ a klikněte na [New Port].



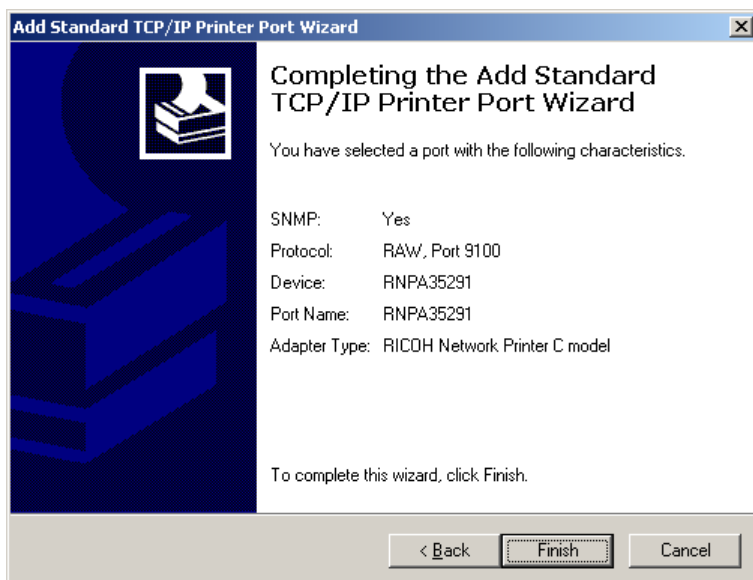
Obrázek 30 Připojení tiskárny

12 Zde pod bodem „Printer Name or IP Address“ (název tiskárny nebo IP adresa) zadejte: IP adresu, kterou jste si podle předchozí kapitoly poznamenali. Potom klikněte na [Next].



Obrázek 31 Přidat port

13 Zobrazí se shrnutí. Potvrďte je pomocí „Finish“.



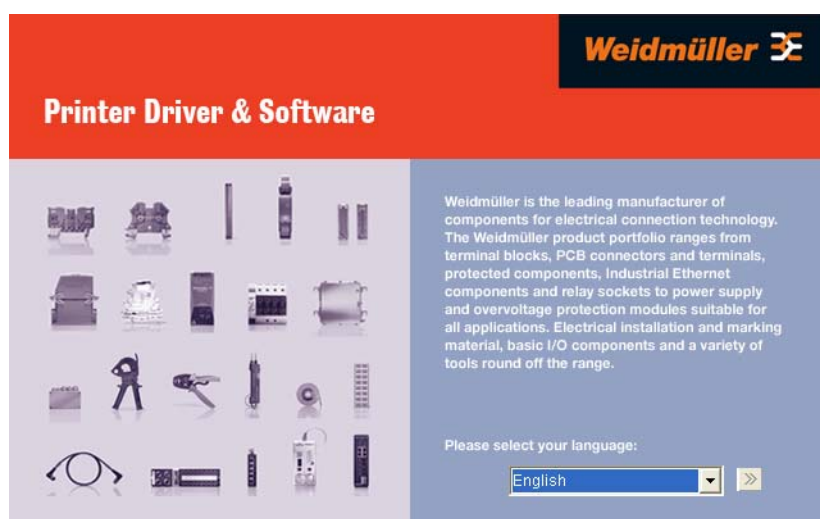
Obrázek 32 Ukončení průvodce

14 Označte nově konfigurovaný typ připojení a klikněte na „Převzít“.

15 Abyste vyzkoušeli, zda tiskárna reaguje na IP adresu v síti, můžete poslat ping. Otevřete příkazový řádek DOS a napište „ping“ a IP adresu.

Vista

1 Vložte do mechaniky CD Printer Driver & Software. Zvolte jazyk a klikněte na .



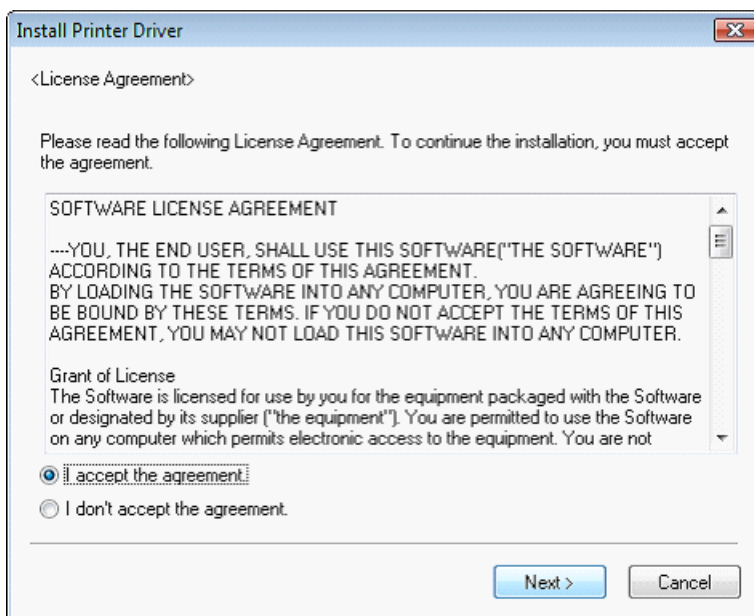
Obrázek 33 Volba jazyka instalace softwaru

2 Zvolte prosím „Ovladač tiskárny PrintJet PRO VISTA“.



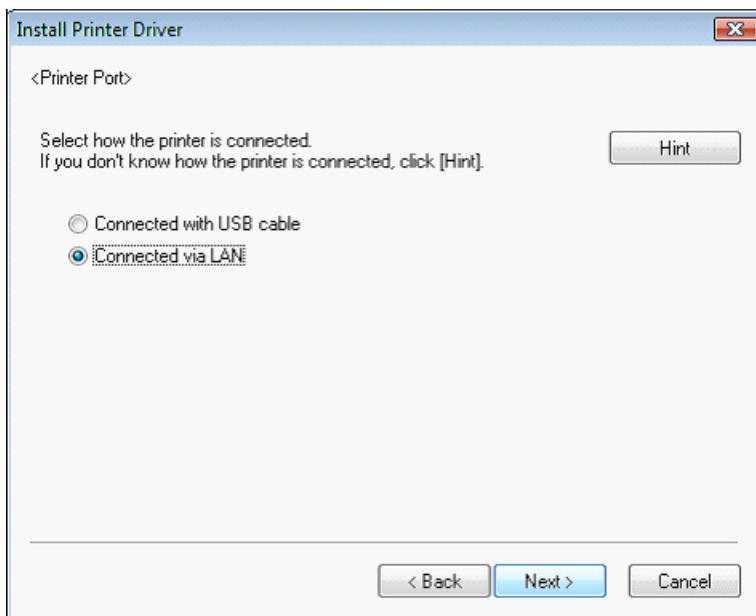
Obrázek 34 Operační systém pro ovladač tiskárny

3 Akceptujte licenční ujednání a klikněte na [Next].



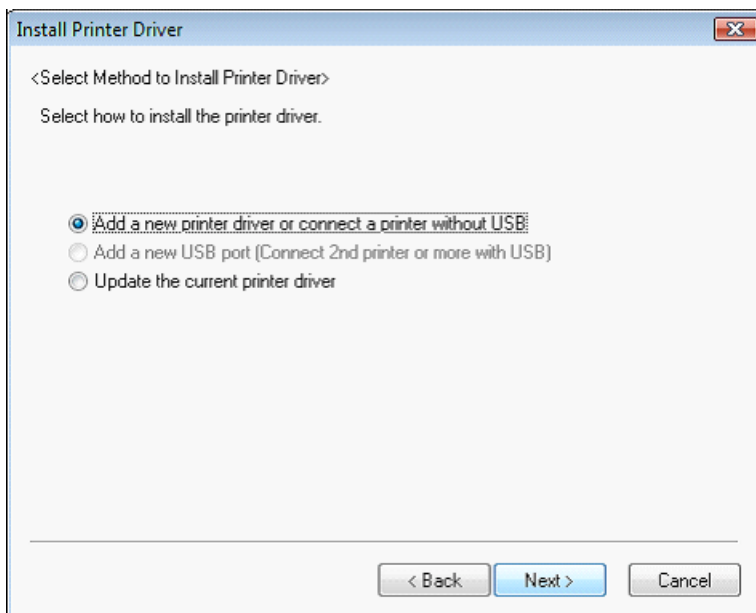
Obrázek 35 Licenční ujednání

4 Zvolte možnost kabel LAN a klikněte na [Next].



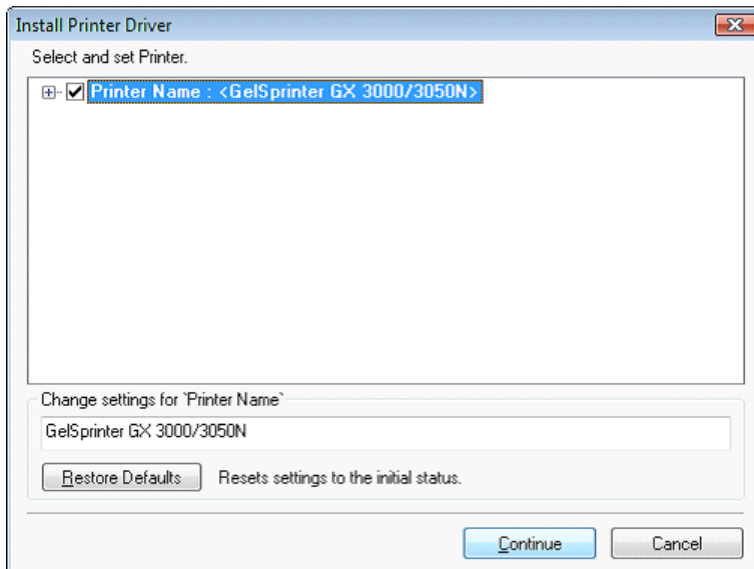
Obrázek 36 Připojení tiskárny

5 Zvolte níže zobrazenou možnost a klikněte na [Next].



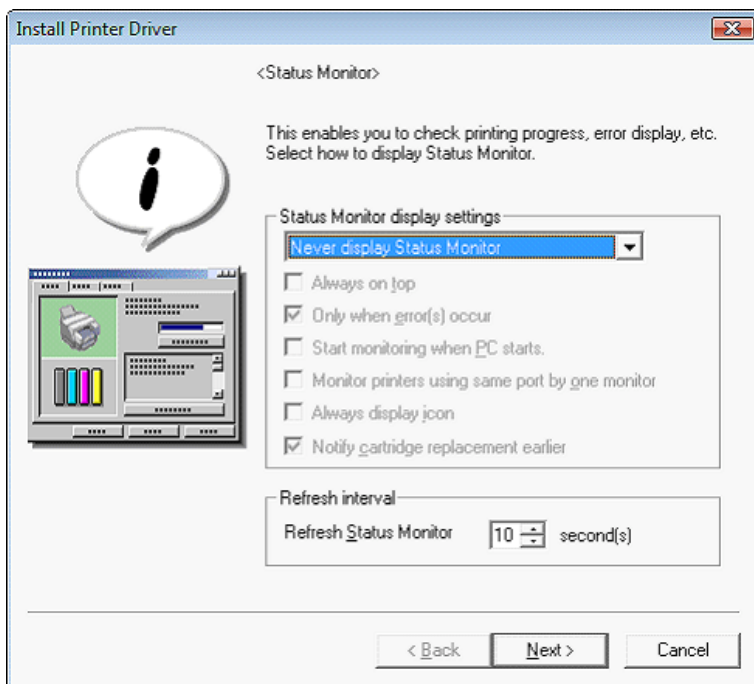
Obrázek 37 Instalace ovladače tiskárny

6 Případně zde zadejte název tiskárny a klikněte na [Next].



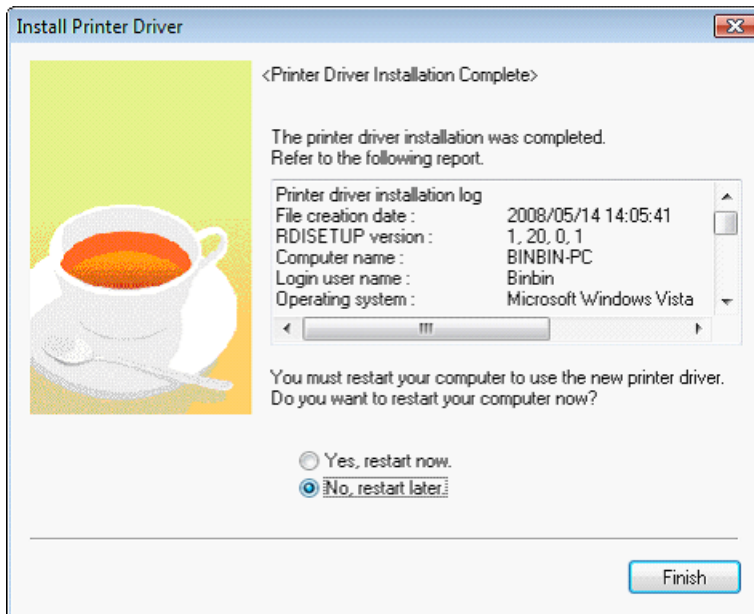
Obrázek 38 Standardní tiskárna

7 Deaktivujte stavový monitor a klikněte na [Next].



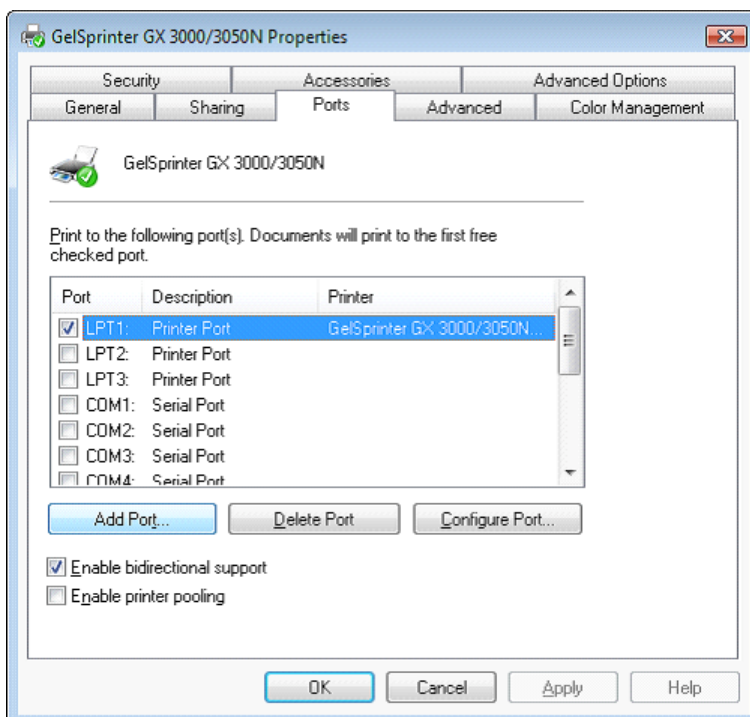
Obrázek 39 Stavový monitor

8 Klikněte na [Finish]. Nyní je ovladač tiskárny nainstalovaný.



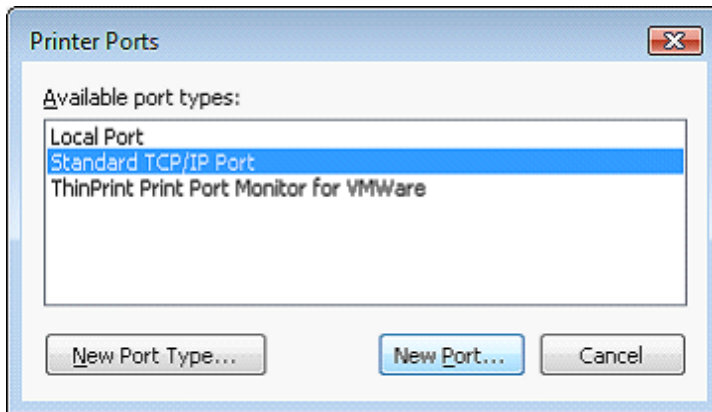
Obrázek 40 Instalace ovladače tiskárny ukončena

- 9 Otevřete okno „Properties“ (vlastnosti) tiskárny a zvolte záložku „Ports“ (porty). Klikněte na [Add Port] (přidat port).



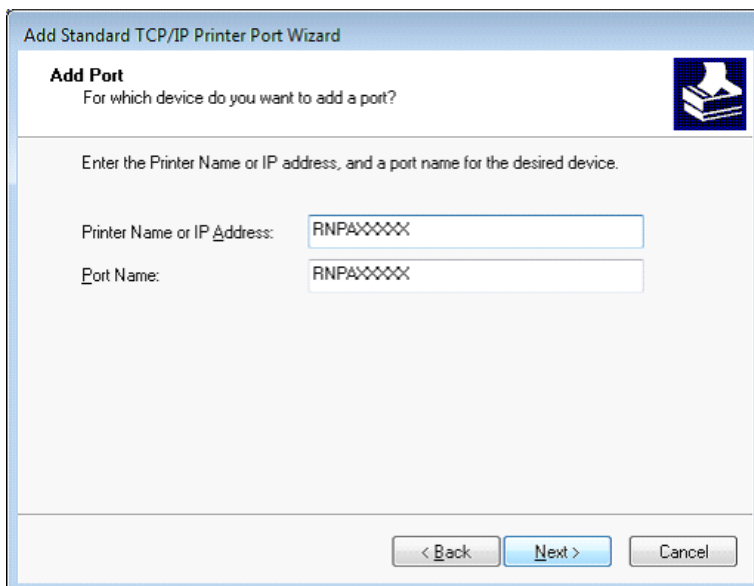
Obrázek 41 Vlastnosti ovladače tiskárny

- 10 V následujícím okně zvolte typ připojení „Standard TCP/IP Port“ a klikněte na [New Port].



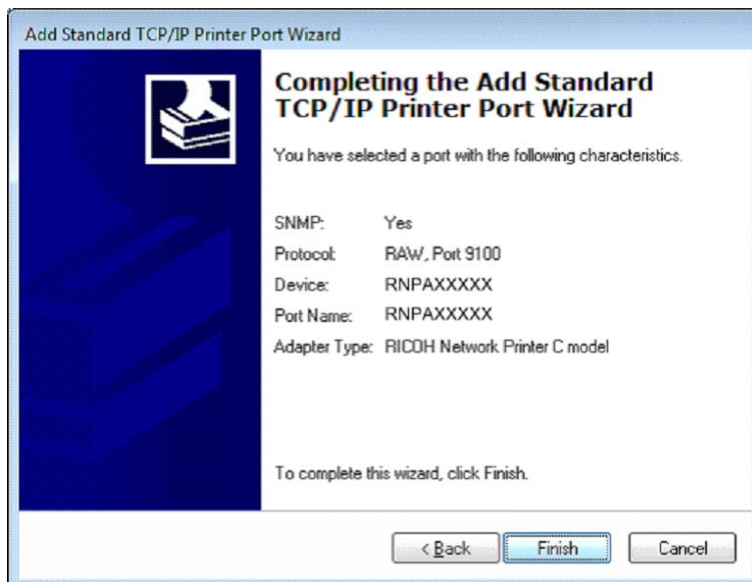
Obrázek 42 Připojení tiskárny

11 Zde pod bodem „Printer Name or IP Address“ (název tiskárny nebo IP adresa) zadejte: IP adresu, kterou jste si podle předchozí kapitoly poznamenali. Potom klikněte na [Next].



Obrázek 43 Přidat port

12 Zobrazí se shrnutí. Potvrďte je pomocí „Finish“.



Obrázek 44 Ukončení průvodce

13 Označte nově konfigurovaný typ připojení a klikněte na „Převzít“.

14 Abyste vyzkoušeli, zda tiskárna reaguje na IP adresu v síti, můžete poslat ping. Otevřete příkazový řádek DOS a zadejte: „ping“ a IP adresu.

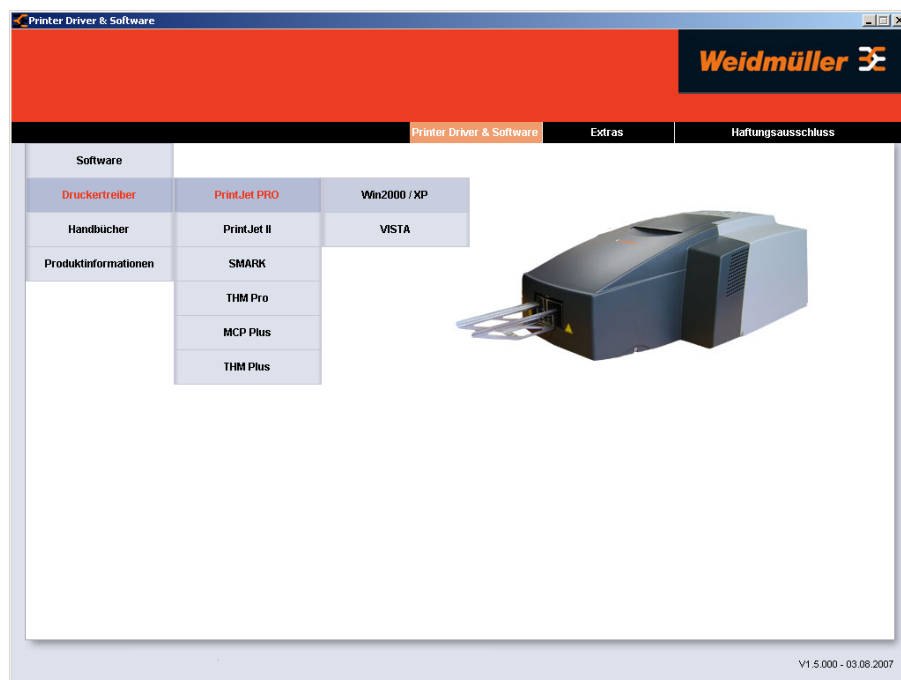
5.3 USB připojení

5.3.1 USB připojení - WIN[®] XP / WIN[®] 2000 / WIN[®] VISTA / WIN[®] 7



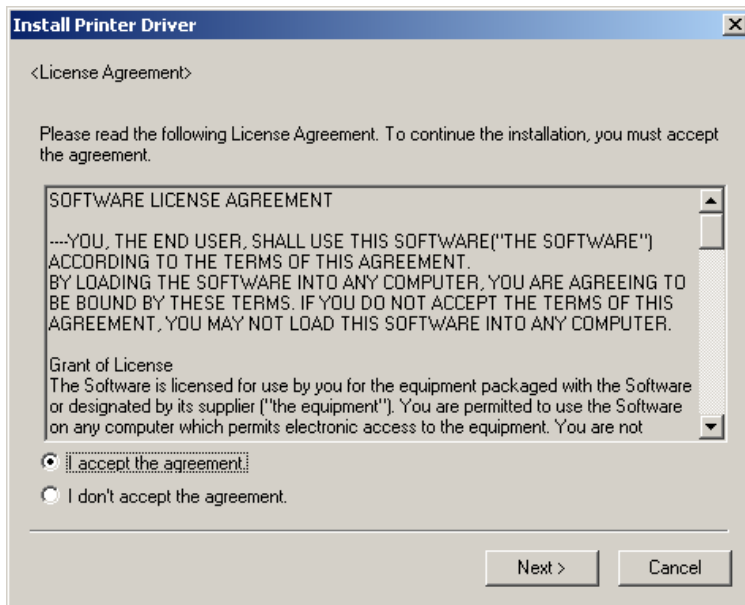
Obrázek 45 Volba jazyka instalace softwaru

1 Zvolte prosím svůj jazyk a zadání potvrďte kliknutím na tlačítko >>.



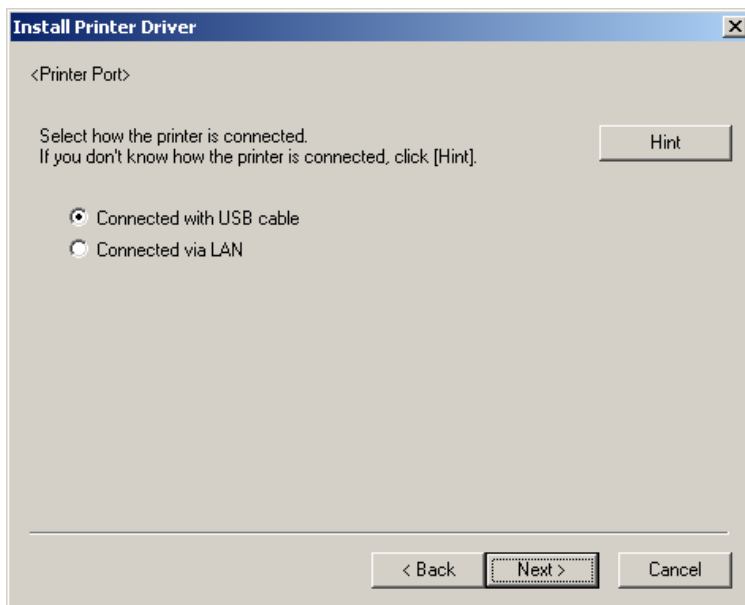
Obrázek 46 Operační systém pro ovladač tiskárny

2 Zvolte prosím operační systém.



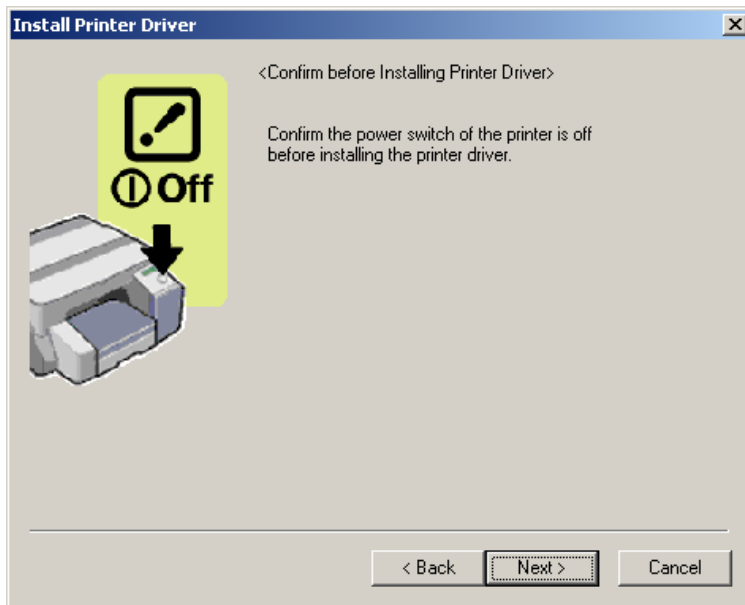
Obrázek 47 Licenční ujednání

3 Akceptujte licenční ujednání a klikněte na [Next].



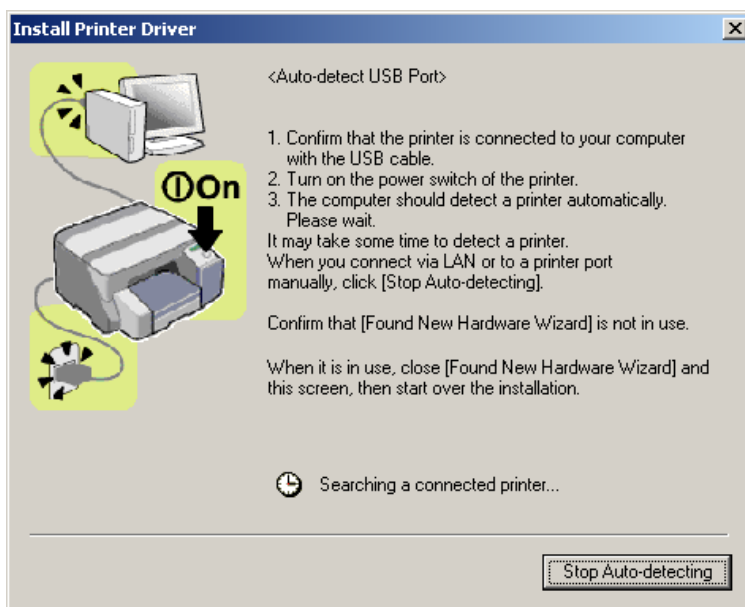
Obrázek 48 Připojení tiskárny

4 Zvolte možnost „Connected with USB cable“ a klikněte na [Next].



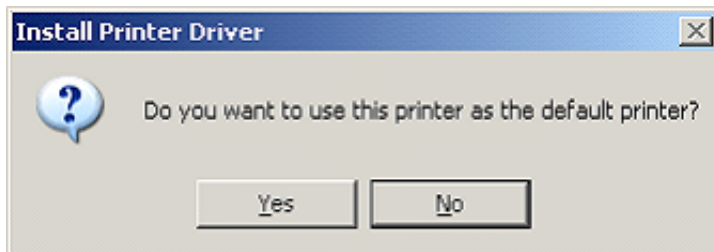
Obrázek 49 Instalace ovladače tiskárny

5 Ujistěte se, že je tiskárna vypnutá. Klikněte na [Next].



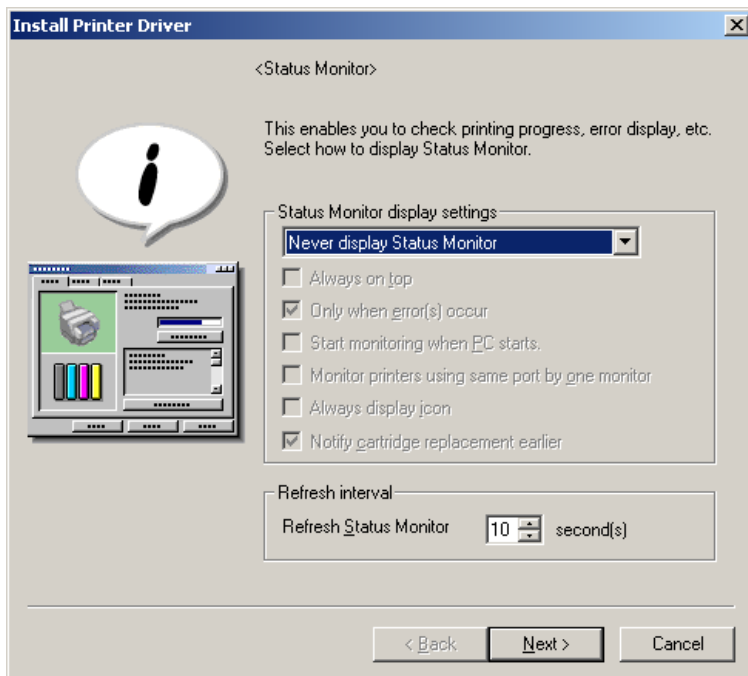
Obrázek 50 Automatické rozpoznání USB připojení

6 Jakmile se objeví toto okno, zapněte tiskárnu. Řídicí program tiskárny se nyní nainstaluje.



Obrázek 51 Standardní tiskárna

7 Tiskárnu nedefinujte jako standardní tiskárnu. Klikněte na [No].



Obrázek 52 Stavový monitor

8 Deaktivujte stavový monitor a klikněte na [Next].



Obrázek 53 Instalace ovladače tiskárny ukončena

9 Pokud kliknete na [Finish], počítač se restartuje a instalace ovladače tiskárny je ukončená.

6. Uživatelský software M-Print® PRO

6.1	Instalace M-Print® PRO	56
6.2	Uvolnění plné verze M-Print* PRO	58
6.3	Nastavení ovladače tiskárny	61
6.4	Seřízení tiskárny	62
6.5	Naměření typu štítků	62
6.6	Čištění tiskových hlav	62
6.6.1	Čištění tiskové hlavy	63
6.6.2	Úplné čištění	64

6.1 Instalace M-Print® PRO

Mějte prosím na zřeteli, že tento systém potisku byl optimalizován pro operační systémy Microsoft Windows® 2000, XP a VISTA. Pro instalaci a obsluhu potřebujete mít základní znalosti systému Microsoft Windows.

Dříve než začnete s instalací softwaru a ovladače tiskárny, vložte prosím do CD-ROM mechaniky počítače přiložené CD „Printer Driver & Software“. CD se spustí automaticky a zobrazí následující volbu jazyka.



Obrázek 54 Volba jazyka instalace softwaru

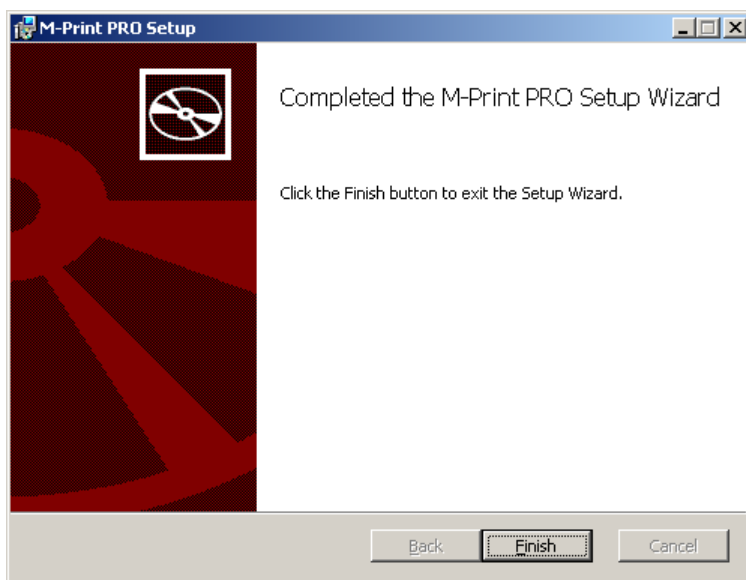
- 1 Zvolte prosím svůj jazyk a zadání potvrďte kliknutím na tlačítko .
- 2 V hlavním menu programu „Printer Driver & Software“ přejedte myší přes bod „Software“ a potom kliknutím zvolte bod menu „M-Print PRO“.

- 3 Instalace se spustí automaticky a na obrazovce se zobrazí průvodce instalací. Potvrďte prosím pokyny průvodce instalací stisknutím tlačítka [Next].



Obrázek 55 Průvodce instalací

- 4 Po úspěšné instalaci zvolte prosím tlačítko [Finish].



Obrázek 56 Dokončit instalaci



- 5 Software lze nyní spustit přes ikonu programu na ploše nebo z menu → Start → Programy → Weidmüller → M-Print PRO.

6.2 Uvolnění plné verze M-Print* PRO

M-Print® PRO lze testovat 30 dní. Abyste mohli i po 30 dnech využívat všechny funkce programu M-Print® PRO, musíte uvolnit plnou verzi softwaru.

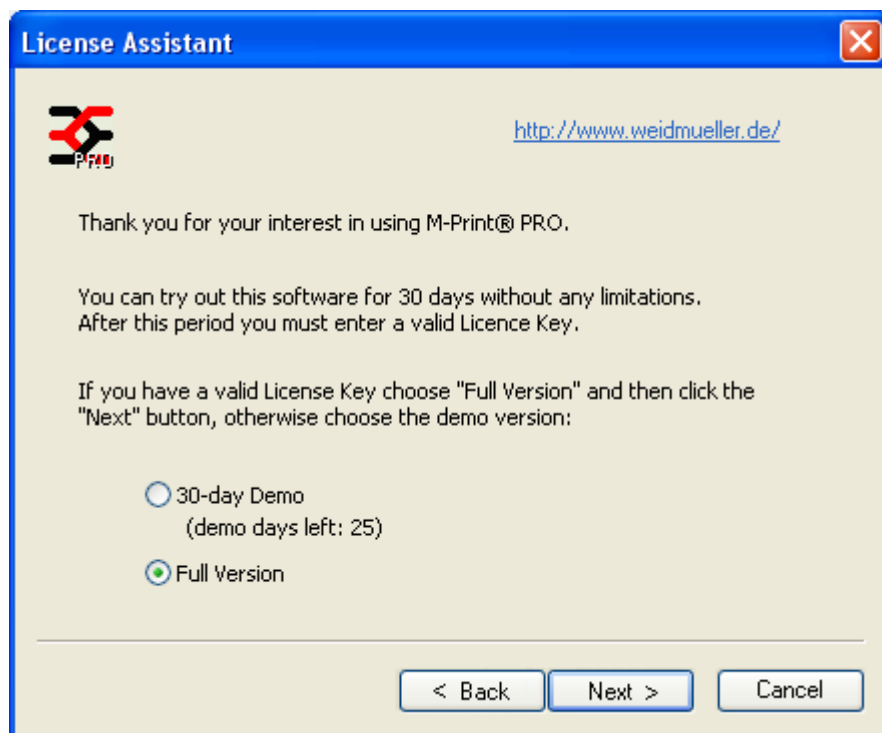
Proveďte prosím tento postup:



- 1 Spustíte software M-Print PRO přes ikonu programu na ploše nebo z menu Start → Programy → Weidmüller → M-Print® PRO.

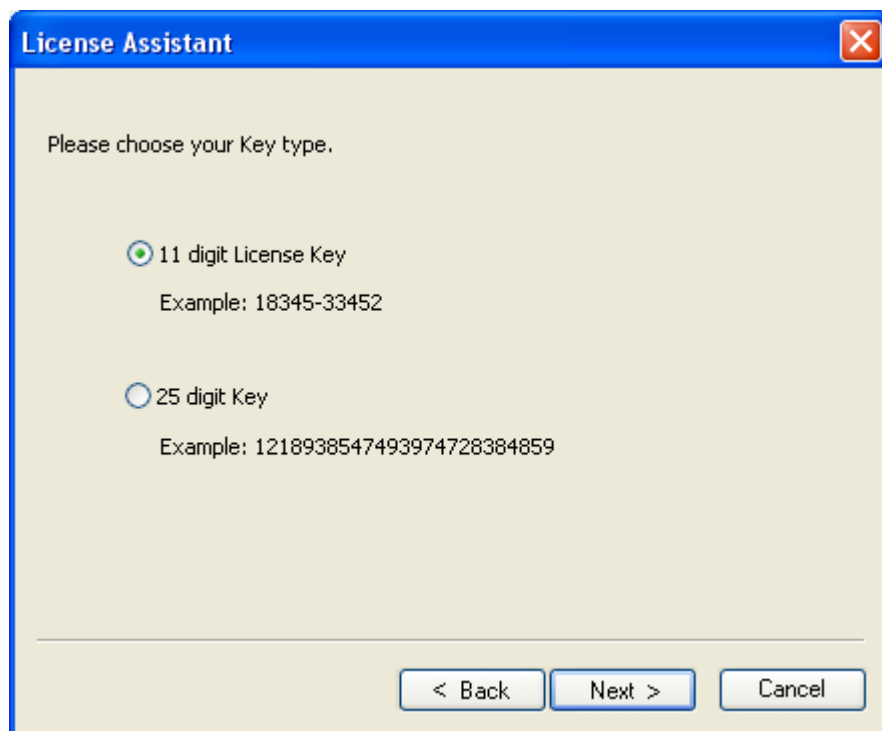
- 2 Z lišty menu zvolte „Nápověda“ a poté bod menu „License key“ (licenční klíč).

- 3 Zvolte plnou verzi, klikněte na tlačítko „Next“.



Obrázek 57 Uvolnění plné verze M-Print® PRO

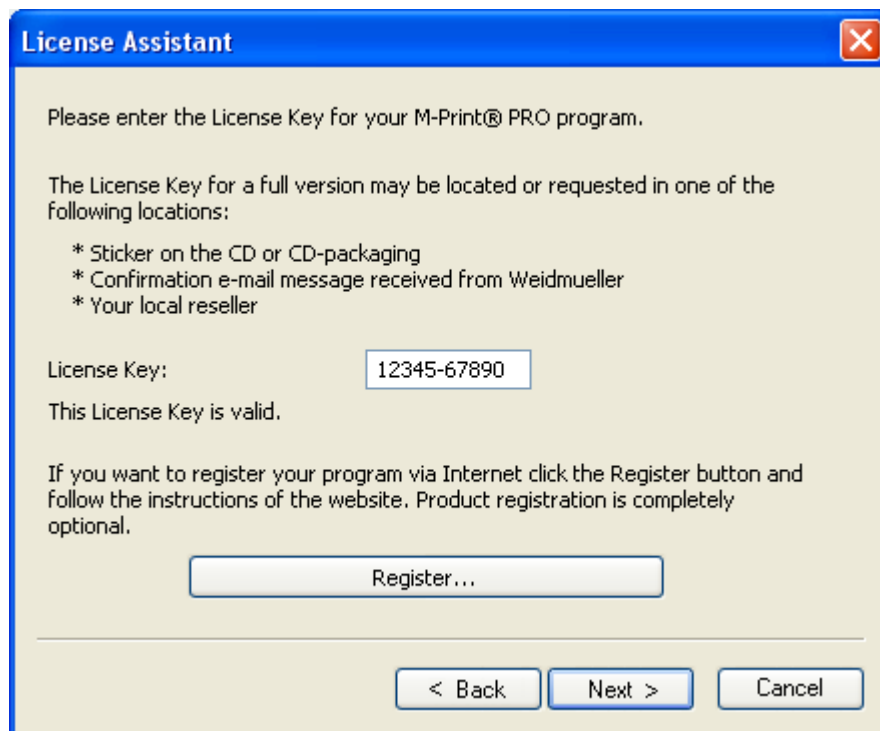
- 4 Zvolte „11 digit License Key“ a klikněte na tlačítko „Next“.



Obrázek 58 Licenční klíč

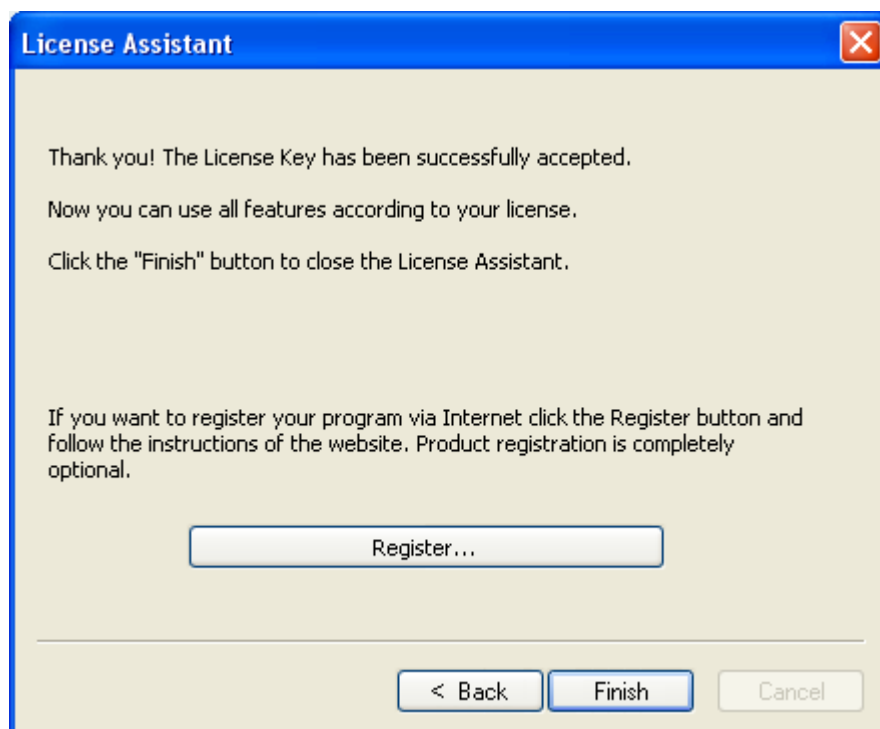
5 Zapište 11místný „11 digit License Key“ z obalu CD-ROM zvolte tlačítko „Next“.

Pokud si navíc software registrujete přes internet, obdržíte informace o aktualizacích softwaru a popis nových funkcí.



Obrázek 59 Registrace

6 Pro úplné ukončení registrace klikněte na tlačítko „Finish“.

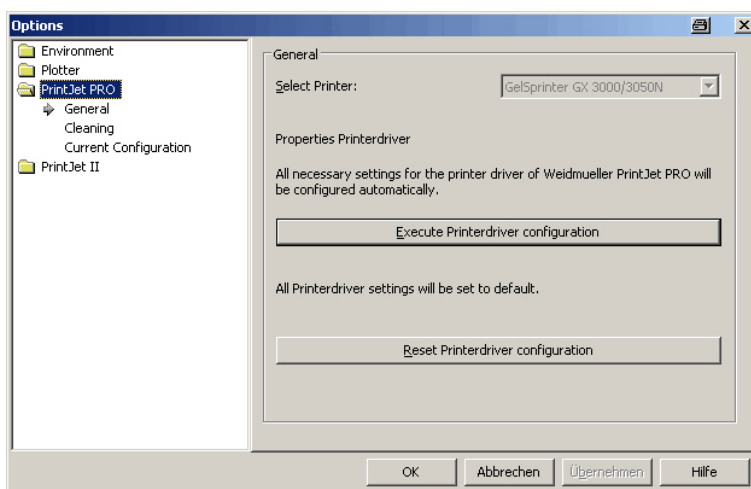


Obrázek 60 Dokončit instalaci

6.3 Nastavení ovladače tiskárny

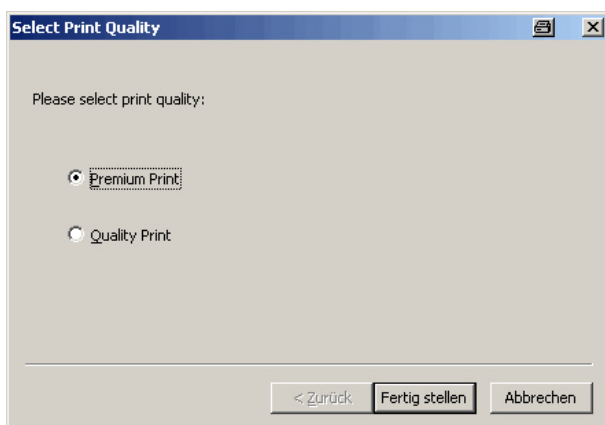
Pokud nepracujete s programem M-Print® PRO, vyžádejte si od svého kontaktního partnera firmy Weidmüller další informace k nastavení ovladače tiskárny. Nastavení ovladače tiskárny proveďte přímo ze softwaru M-Print® PRO. Proveďte prosím tento postup:

- 1 V menu zvolte bod „Nástroje“ a poté bod menu „Možnosti“.
- 2 V okně možností klikněte prosím na složku „PrintJet PRO“.



Obrázek 61 Konfigurace PrintJet PRO

- 3 Klikněte na tlačítko „Execute Printerdriver configuration“.



Obrázek 62 Volba kvality tisku

- 4 Zvolte kvalitu tisku. Doporučené nastavení pro černý tisk je „Quality Print“. „Premium Print“ zvolte prosím jen tehdy, mají-li být tištěny náročné grafiky. Spotřebuje se přitom více inkoustu a tisk vyžaduje více času.
- 5 Nastavení ovladače prosím potvrďte kliknutím na tlačítko [Finish].

6.4 Seřízení tiskárny

Seřízení tiskárny slouží přesnému nastavení nulového bodu a různých typů štítků MultiCard.

Za tím účelem si prosím přečtete příručku M-Print® PRO na CD „Printer Driver & Software“ a také stručný návod „Printersetup“ v adresáři M-Print® PRO. Po instalaci softwaru je k dispozici na vašem počítači.

6.5 Naměření typu štítků

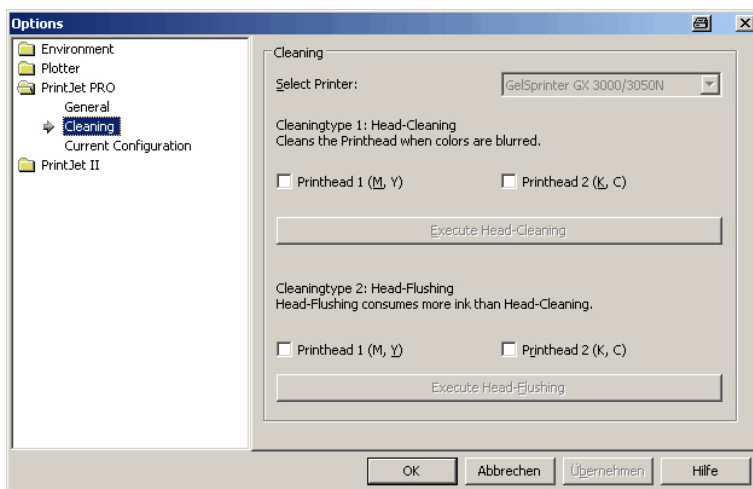
Pro vyrovnání fyzikálních změn štítků MultiCard můžete typ svého štítku naměřit.

Za tím účelem si prosím přečtete příručku M-Print® PRO na CD „Printer Driver & Software“ a také stručný návod „Printersetup“ v adresáři M-Print® PRO. Po instalaci softwaru je k dispozici na vašem počítači.

6.6 Čištění tiskových hlav

Čištění tiskových hlav můžete provést přímo ze softwaru M-Print® PRO. Provedte prosím tento postup:

- 1 V menu zvolte bod „Tools (nástroje)“ a poté bod menu „Options (možnosti)“.
- 2 V okně možností klikněte prosím na složku „PrintJet PRO“ a bod menu „Cleaning (čištění)“.

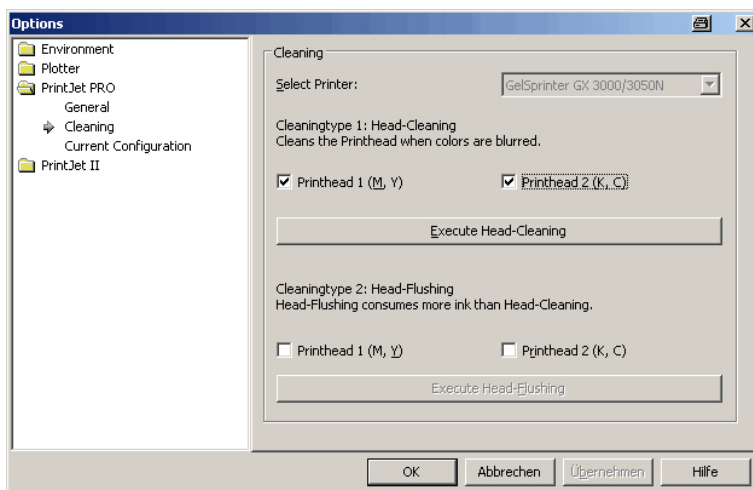


Obrázek 63 Volba čištění tiskové hlavy

6.6.1 Čištění tiskové hlavy

Pokud vypadá tisk rozmazaný, čištění tiskové hlavy vyčistí tiskové hlavy. Proved'te prosím tento postup:

- 1 Zvolte typ čištění 1 a příslušné tiskové hlavy, osazené inkoustem.



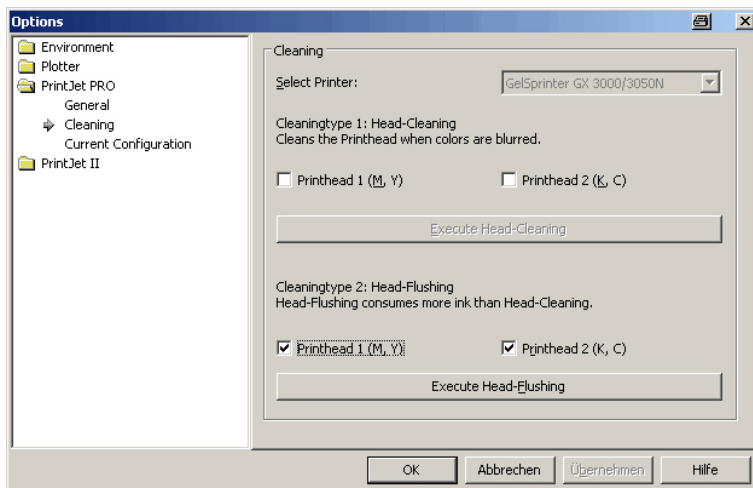
Obrázek 64 Čištění tiskové hlavy

- 2 Klikněte na tlačítko [Execute Head-Cleaning] (proved' čištění hlavy).
- 3 Proces čištění započal. Může trvat několik minut.
- 4 Poté, co PrintJet PRO provede tento proces, potiskněte prosím jeden štítek MultiCard, a zkontrolujte výsledek tisku. Případně opakujte proces nebo proved'te úplné čištění.

6.6.2 Úplné čištění

Úplné čištění vyčistí tiskové hlavy, pokud tisk vypadá silně rozmazaný. Tento proces čištění vyžaduje více inkoustu než čištění tiskové hlavy. Provedte prosím tento postup:

- 1 Zvolte typ čištění 2 a příslušné tiskové hlavy, osazené inkoustem.



Obrázek 65 Úplné čištění

- 2 Klikněte na tlačítko [Execute Head-Flushing].
- 3 Proces čištění započal. Může trvat několik minut.
- 4 Poté, co PrintJet PRO provede tento proces, potiskněte prosím jeden štítek MultiCard, a zkontrolujte výsledek tisku. Případně proces opakujte.

7. První tisk

7.1	Kontrolní přehled	66
7.2	Zapnutí tiskárny PrintJet PRO	66
7.3	Vložení štítků MultiCards do loaderu tiskárny PrintJet PRO.....	67
7.4	Nastavení ustalování.....	69

7.1 Kontrolní přehled

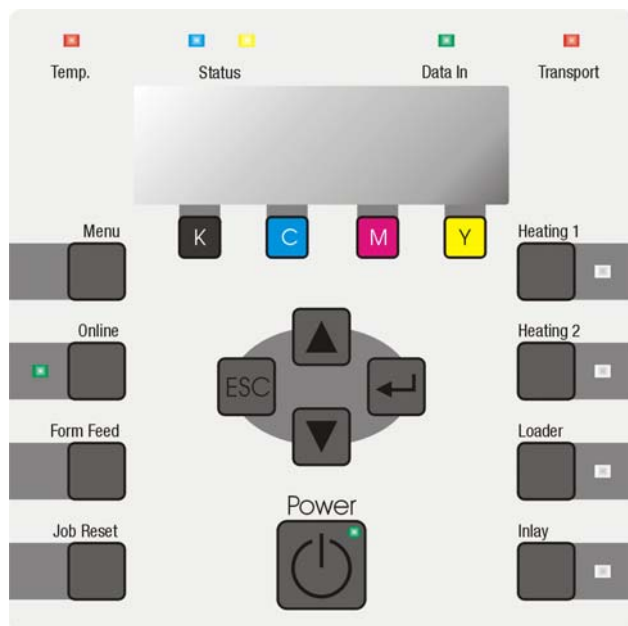
Přehled potřebných kroků:

- 1 Spuštění softwaru M-Print® PRO
- 2 Volba štítku, zadání textu
- 3 Seřízení tiskárny v programu M-Print® PRO
- 4 Zapnutí tiskárny PrintJet PRO
- 5 Vložení štítků MultiCard do loaderu PrintJet PRO podle souboru v programu M-Print® PRO
- 6 Volba nastavení ustalování na PrintJet PRO podle vložených štítků MultiCards
- 7 Spuštění tisku programem M-Print® PRO



Detailní popis k použití softwaru M-Print® PRO naleznete v příslušné příručce na „Printer Driver & Software CD“.

7.2 Zapnutí tiskárny PrintJet PRO



Obrázek 66 Displej

- 1 Stiskněte tlačítko Power.

	UPOZORNĚNÍ
	Systém tisku je aktivován!

PrintJet PRO se plní inkoustem.

Tento proces může trvat cca 6-10 minut.

Ujistěte se, že se poté v ovládacím poli zobrazí hlášení „Připraven“.

	UPOZORNĚNÍ
	V tomto okamžiku nechte přístroj nutně zapnutý. Dejte pozor, aby nebyla vytažena zástrčka nebo nebyl přerušen proces plnění. Při plnění tiskových hlav je slyšet klikání. Tento zvuk je normální, a po chvíli ustane. Po aktivování tiskových hlav se trvale rozsvítí tlačítko Power a na displeji se zobrazí „PŘIPRAVEN“.

Systém je hardwarově aktivovaný.

7.3 Vložení štítků MultiCards do loaderu tiskárny PrintJet PRO

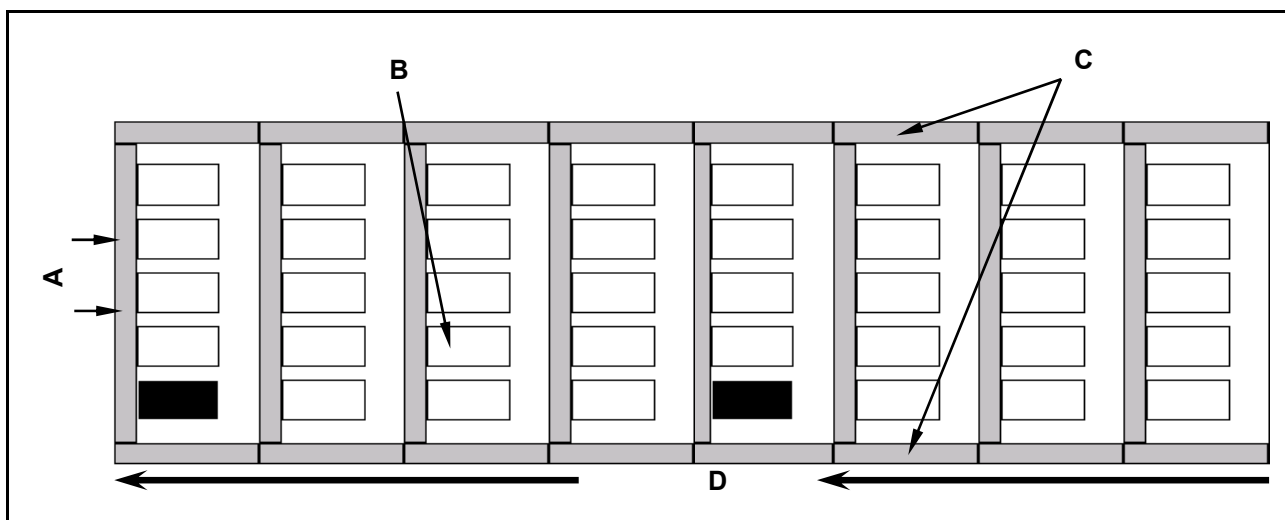


UPOZORNĚNÍ

Loader tiskárny PrintJet PRO je vhodný jen pro použití štítku MultiCard Weidmüller.

V případě, že jsou boční okrajové vložky resp. štítky zalomené nebo zlomené, štítků může dojít k funkčním poruchám loaderu.

Popis štítku MultiCard



Obrázek 67 Popis štítku Multicard

A 1. Plocha označení projektu

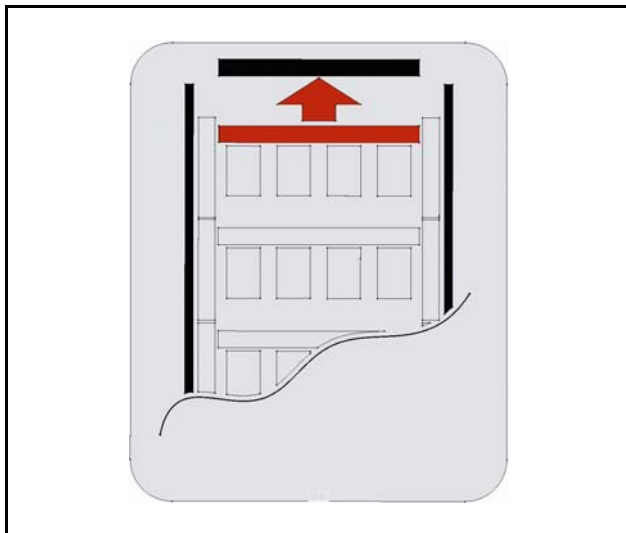
B Plocha štítku

C Boční okrajová vložka

D Směr vkládání

Pokyn pro vkládání

Je nutno dávat pozor na správnou orientaci plochy označení projektu vůči tiskárně PrintJet PRO.



Obrázek 68 Pokyn pro vkládání

Vložte prosím štítky MultiCard do loaderu tak, aby byly zarovnané a přiléhaly k zarážce.

Stisknutím tlačítka „LOADER“ na displeji se oddělí nejspodnější štítek MultiCard a transportuje se do systému (pokud již není transportován jiný štítek MultiCard).

	UPOZORNĚNÍ
	Při osazení loaderu nesmí být překročena maximální výška stohu. Lze vložit kompletní nebo poloviční štítky MultiCard. Nelze vkládat smíchané celé a poloviční štítky.

Výšky stohu

Obecně je nutno dávat pozor, aby výška stohu štítků MultiCard nepřekročila zarážku loaderu.



Obrázek 69 Výšky stohu v loaderu

	UPOZORNĚNÍ
	Při osazení do maximální výšky stohu může ve výjimečných případech dojít k poruchám při oddělování. V takovém případě stačí snížit počet štítků MultiCard v loaderu.

Po vtažení prvního štítku MultiCard se štítek potiskne a výstupní lištou je vyveden z tiskárny PrintJet PRO. Následuje oddělení dalšího štítku MultiCard pro vtažení a potištění.

Pokud při automatickém oddělování nejsou v loaderu již žádné další štítky MultiCard, po nezdařeném pokusu o vtažení se na tiskárně PrintJet PRO zobrazí chybové hlášení.

V tom případě prosím doplňte loader a potvrďte chybové hlášení (blikající tlačítko loaderu) na tiskárně PrintJet PRO.

7.4 Nastavení ustalování

U některých štítků MultiCard může být zapotřebí změnit nastavení ustalování pro dosažení optimálního výsledku ustalování. V případě potřeby proveďte prosím nutná nastavení, uvedená v doporučení softwaru M-Print® PRO.

Pokud by při ustalování nastaveném na Heating 1 (H1) docházelo k tvorbě bublinek, změňte prosím nastavení na Heating 2 (H2). Po ochlazení prosím zkontrolujte každý MultiCard, zda je odolný vůči otěru a poškrábání.

	UPOZORNĚNÍ
Potřebný výkon ustalování je závislý na typu štítku, barvě a materiálu, jakož i provozní době tiskárny PrintJet PRO. Pravidelně prosím kontrolujte odolnost popisu vůči otěru a poškrábání.	

	UPOZORNĚNÍ
Pokud by se nedopatřením provedl tisk bez ustalování, lze do tiskárny vyslat "prázdnou" tiskovou úlohu a zvolit správné nastavení ustalování H1/H2.	

Tiskárna PrintJet PRO je nyní připravena pro první tisk.

Tiskovou úlohu spusťte přes uživatelský software M-Print® PRO.

	UPOZORNĚNÍ
Před prvním tiskem prosím nainstalujte ovladač tiskárny a uživatelský software M-Print® PRO.	



Pokyny pro jejich instalaci čtěte prosím v kapitole 6.

8. Pokyny k ošetřování

8.1	Čištění tiskárny.....	72
-----	-----------------------	----

8.1 Čištění tiskárny

Pravidelně čistěte kryt tiskárny.

Kryt tiskárny vyčistěte tak, že jej otřete měkkým, suchým nebo vlhkým hadrem.

Pokud se nečistota neuvolní, otřete tiskárnu nejprve hadrem navlhčeným v neutrálním čisticím prostředku, potom vlhkým hadrem a nakonec suchým hadrem.

	POZOR!
	Na tiskárnu nepoužívejte žádné těkavé chemikálie jako benzol, ředidla nebo insekticidy. Pokud byste takové chemikálie použili, může to způsobit poškození tiskárny, může dojít k popraskání nebo se může změnit barva tiskárny. Pokud budete čistit tiskárnu hadrem navlhčeným v čisticím prostředku, dávejte pozor, abyste otírali jen vnější kryt a do přístroje se nedostala žádná vlhkost.

	VÝSTRAHA!
	Aby se zabránilo nebezpečnému zásahu elektrickým proudem, měli byste čistit jen kryt tiskárny. Pokud je nutno přístroj zkontrolovat, nastavit nebo opravit, obraťte se na servis Weidmüller. Přístroj nerozebírejte, ani se sami nepokoušejte jej modifikovat. Hrozí nebezpečí požáru, zásahu elektrickým proudem nebo výbuchu, stejně jako ztráta zraku. Kromě toho v tom případě zaniká nárok na záruku.

9. Údržba

9.1	Údržba obecně.....	74
9.2	Údržba přes displej	74
9.3	Čištění hlavy přes displej	75
9.4	Úplné čištění hlavy přes displej.....	76
9.5	Výměna jímací vany inkoustu	77
9.6	Přeprava a zaslání	79

9.1 Údržba obecně

Pokud se tiskárna delší dobu nepoužívá, přístroj vypněte, odpojte USB kabel a kabel Ethernetu a potom vytáhněte síťovou zástrčku.

Dbejte následujícího:

Trysky tiskových hlav mohou zaschnout a ucpat se. Abyste tomu předešli, měli byste příležitostně tisknout. Tiskárna by měla být jednou týdně na pár minut zapnutá.

Pokud tiskárnu delší čas nepoužíváte, měli byste zkontrolovat, zda jsou trysky volné.

Za tím účelem vytiskněte kontrolní vzor trysek (→ Tisk vzorku trysek) přes interní menu údržby (→ Menu "Údržba"). Případně vyčistěte tiskové hlavy (→ Čištění tiskové hlavy), a zahajte tisk.

Pokud tiskárnu delší dobu nepoužíváte, nemusí být tisk případně provedený optimálně, i když bylo několikrát provedeno čištění tiskové hlavy. V tom případě přístroj vypněte na cca 30 minut. Potom přístroj zase zapněte, a proveďte test trysek a čištění tiskové hlavy.

UPOZORNĚNÍ	
	Po několikanásobném čištění tiskové hlavy se rozpustí zaschlý inkoust, a mělo by být možno opět normálně tisknout.
	Pokud po provedení výše uvedeného postupu nenastane zlepšení, obraťte se na servis Weidmüller nebo na obchodního zástupce.

UPOZORNĚNÍ

Možnost trvalého použití tiskárny bude zaručená, pokud budou stále k dispozici tyto součásti:

Zásobník inkoustu černý	1027040000
Zásobník inkoustu tyrkysový	1027050000
Zásobník inkoustu purpurový	1027060000
Zásobník inkoustu žlutý	1027070000
Jímací vana inkoustu	1024140000

Doporučujeme, abyste každý z uvedených výrobků měli vždy v rezervě. Bude tak zajištěno nepřerušené používání tiskárny.

9.2 Údržba přes displej

V menu "Údržba" můžete provést nastavení pro údržbu tiskárny, jako např. odstupňování barev a jas.

Čištění hlavy

Tiskovou hlavu můžete vyčistit.

Doporučuje se to tehdy, nejsou-li určité barvy tisknuté vůbec nebo jen slabě. Při čištění tiskových hlav se spotřebovává inkoust.

Úplné čištění hlavy

Tiskovou hlavu můžete nechat vyčistit také důkladněji.

Protože při úplném čištění se spotřebuje více inkoustu než u čištění hlavy, mělo by se úplné čištění hlavy provádět jen tehdy, když čištěním hlavy nebyl dosažen dostatečný účinek.

Nastavení podávání

Pokud jsou vytištěné řádky špatně horizontálně vyrovnané nebo nejdou vytisknuté rovnoměrně, můžete vytisknout kontrolní vzor a přizpůsobit nastavení podávání papíru.

Soukryt

Můžete vytisknout kontrolní vzor a nastavit bod zahájení tisku.

Tlačítko Scroll

Můžete stanovit, kde se při stisknutí tlačítka ovládacího pole má postup opakovat nebo nikoliv.

Test podávání papíru

Můžete provést výstup štítku MultiCard, aniž by se potiskl.

Odvlhčení

Aby se ze stroje odstranila vlhkost, měli byste provést výstup tří štítků MultiCard bez potisku.

9.3 Čištění hlavy přes displej

Čištění hlavy lze také provést příslušnou funkcí v softwaru M-Print® PRO.



Přečtěte si o tom v kapitole 6 „Uživatelský software M-Print® PRO“.

Pro provedení normálního čištění tiskové hlavy postupujte tak, jak je popsáno níže. Čištění tiskové hlavy proveďte tehdy, netiskne-li se určitá barva nebo jsou výtisky rozmazané. Při čištění tiskových hlav se spotřebovává inkoust.

UPOZORNĚNÍ	
	Pokud je inkoustová patrona prázdná, vyměňte ji, aniž byste čistili tiskové hlavy. Po výměně inkoustové patrony se tiskové hlavy vyčistí automaticky.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu].
- 2 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Údržba] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

M e n u : M a i n t e n a n c e

- 3 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Čištění hlavy] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

M a i n t e n a n c e H e a d - c l e a n i n g
--

- 4 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro volbu barvy a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Head-cleaning :
All heads

1. hlava 1
2. hlava 2

- 5 Stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Press # to
clean heads

Čištění tiskové hlavy začíná.

- 6 Stiskněte tlačítko [Online].

Zobrazí se indikace výstupu.

UPOZORNĚNÍ



Pokud není tiskový obraz uspokojivý, opakujte čištění. Může se však také stát, že tiskové hlavy zůstanou i po několikanásobném čištění ucpané a tiskárna netiskne správně. V tom případě proveďte úplné čištění tiskové hlavy. Pokud ani to problém nevyřeší, vypněte tiskárnu, a nechte ji minimálně 8 hodin vypnutou. Potom ji zapněte. Problém může vyřešit delší doba působení čerstvého inkoustu, kterým se hlava vyplachuje.

Pokud po provedení výše uvedeného postupu nenastane zlepšení, obraťte se na servis Weidmüller nebo na obchodního zástupce Weidmüller.

9.4 Úplné čištění hlavy přes displej

Úplné čištění hlavy lze také provést příslušnou funkcí v softwaru M-Print® PRO.



Přečtěte si o tom v kapitole 6 „Uživatelský software M-Print® PRO“.

Pro provedení důkladného čištění tiskové hlavy postupujte tak, jak je popsáno níže. Protože při tomto postupu spotřebuje více inkoustu než u normálního čištění, mělo by se důkladné čištění provádět jen tehdy, když i po opakovaném čištění hlavy se stále vyskytuje problém.

UPOZORNĚNÍ



Pokud je inkoustová patrona prázdná, vyměňte ji, aniž byste čistili tiskové hlavy. Po výměně inkoustové patrony se tiskové hlavy vyčistí automaticky.

- 1 Stiskněte tlačítko [Menu].
- 2 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [Údržba] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Menu :
Maintenance

- 3 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro zobrazení [plné čištění hlavy] a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Maintenance
Head-flushing

- 4 Stiskněte tlačítko [▼] nebo [▲] pro volbu barvy a potom stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Head-flushing:
Allheads

1. hlava 1
2. hlava 2

- 5 Stiskněte tlačítko [↵] (Enter).

Press#to
flushheads

Úplné čištění hlavy začíná.

- 6 Stiskněte tlačítko [Online].
Zobrazí se indikace výstupu.

9.5 Výměna jímací vany inkoustu

UPOZORNĚNÍ



Likvidaci by měl provést autorizovaný obchodník nebo příslušné sběrné místo. Pokud chcete jímací vanu inkoustu zlikvidovat sami, učíte tak prosím v souladu s místními předpisy.

POZOR!



Uchovávejte plnou jímací vanu inkoustu z dosahu dětí.

Pokud by se Vám inkoust dostal do očí, ihned jej důkladně vypláchněte tekoucí vodou. Při problémech s očima se obraťte na lékaře.

Pokud se inkoustem potřísníte, umyjte postiženou oblast důkladně vodou a mýdlem.

Pokud inkoust spolknete, vypláchněte ústa a vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

UPOZORNĚNÍ



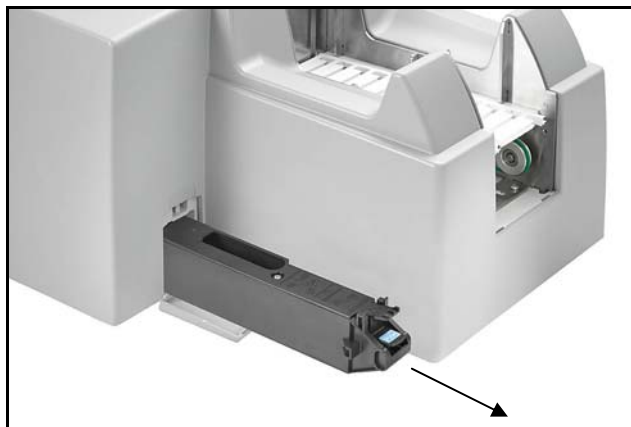
Dávejte pozor, aby se Vám při výměně jímací vany inkoustu nedostala žádná barva na oblečení.

Při výměně jímací vany inkoustu používejte dodávané rukavice.

Jímací vanu inkoustu vyměňte tehdy, zobrazí-li se v ovládacím poli toto hlášení:

R e p l a c e I n k
C o l l e c t o r U n i t

- 1 Vypněte přístroj.
- 2 Vyjměte novou jímací vanu inkoustu z obalu (číslo výrobku: 1024140000). Použijte dodávané rukavice!
- 3 Vyjměte celou sběrnou jednotku inkoustu z tiskárny.



Obrázek 70 Výměna jímací vany inkoustu

- 4 Plnou jímací vanu inkoustu zabalte do dodávaného igelitového sáčku.
- 5 Novou jímací vanu inkoustu nasadíte do tiskárny až na doraz.
- 6 Zavřete kryt, až pevně zapadne.
- 7 Zapněte přístroj.
- 8 Na displeji tiskárny budete požádáni, abyste nastavili interní čítač na původní hodnotu, jinak se bude dále zobrazovat hlášení:

R e p l a c e I n k
C o l l e c t o r U n i t

- 9 Stiskněte tlačítko [Menu].
- 10 Šipkami přejděte na „System“ a stiskněte „Enter“.

11 Potvrďte následující hlášení:

M e n u :
S y s t e m

S y s t e m :
I n k C U R e p l a c e

O v e r f l o w m a y
o c c u r i f U n i t i s

n o t r e p l a c e d .
R e s e t c o u n t e r s ?

R e s e t c o m p l e t e
P o w e r O f f / O n

12 Přístroj vypněte a potom zase zapněte.

Plnou jímací vanu inkoustu můžete poslat firmě Weidmüller k likvidaci.

9.6 Přeprava a zaslání

	UPOZORNĚNÍ
	Po vybalení uschovejte originální obal. Pro přepravu na delší vzdálenosti (například: stěhování) a zasílání přístroje používejte prosím výhradně originální obal. Pouze tak je zaručena optimální ochrana přístroje během přepravy.

Příprava:

- 1 Vypněte přístroj.
- 2 Z přístroje odpojte všechny kabely (síťový kabel, propojovací kabel).
- 3 Ze zásobníku vyjměte zbývající štítky MultiCard.
- 4 Vyjměte jímací vanu inkoustu a zabalte ji do uzavíratelného igelitového pytle. Přiložte jej k přístroji.
- 5 Nasaďte tvarovky pro ochranu hran.
- 6 Opatrně postavte přístroj do obalu. Dávejte pozor, abyste přístroj zdvihali jen za k tomu určené prohlubně.
- 7 Zavřete obal.

	UPOZORNĚNÍ
	Pokud byste již nevlastnili originální obal, můžete si sadu obalů objednat u firmy Weidmüller pod objednacím číslem 1027530000.

10. Odstraňování chyb/poruch

10.1	Odstraňování chyb.....	82
10.1.1	Chybové ukazatele LED	82
10.1.2	Odstranění chyb obecně.....	83
10.1.3	Chybová a stavová hlášení na displeji.....	84

10.1 Odstraňování chyb

10.1.1 Chybové ukazatele LED

LED		Příčina	Odstranění chyby / INFO
Přeprava	blikající	V Heating-Unit příp. uvázl štítek MultiCard.	Stiskněte na cca 3 sekundy tlačítko vedle blikající LED. Můžete tak chybu potvrdit. MultiCard se přepraví ven z přístroje. Nebo se tiskárna pokusí štítek MultiCard znovu vtáhnout. Pokud se karta nepřepravuje ven, postupujte prosím takto: Vypněte přístroj a počkejte, až se dostatečně ochladí.
Přeprava&H1	blikající		
Přeprava&H2	blikající		
Přeprava&H1&H2	blikající		
Přeprava&Inlay	blikající	MultiCard příp. uvázl v podávání. Inlay je příp. blokováný	Odpojte. Znovu systém zapněte. Pokud by se chyba tímto způsobem neodstranila, obraťte se na servis Weidmüller nebo na obchodního zástupce.
Přeprava&Loader	blikající	MultiCard příp. uvázl v zásobníku. Zásobník je příp. blokováný.	
Teplota	blikající	Byla dosažena nadměrná teplota.	Záříče se ihned vypnou. Počkejte, až se Heating-Unit ochladí. Pokud je Heating-Unit ochlazená, systém se automaticky zase uvolní. Pokud by se chyba vyskytovala i nadále, obraťte se na servis Weidmüller nebo na obchodního zástupce.
	svítí	Dosažena horní mezní teplota.	
Heating 1	svítí	Heating-Unit 1 je aktivovaná	Není to chybové hlášení
Heating 2	svítí	Heating-Unit 1 je aktivovaná	
Heating 1 & Heating 2	žádná nesvítí	Heating-Unit není aktivovaná	Heating-Unit je vypnutá. Toto nastavení lze použít pro zkušební tisk a pro naměření systému bez ustalování tisku.

Tabulka 1 Chybové indikace LED

10.1.2 Odstranění chyb obecně

Výsledky tisku nejsou uspokojivé. Tiskový obraz je slabý nebo skvrnitý.

Zkontrolujte prosím stav tiskárny.

Kontrola stavu tiskárny

Nebyla tiskárna delší dobu používána?

Možná je zaschlý inkoust nebo jsou ucpané trysky tiskových hlav. Vytiskněte kontrolní vzor trysek, a příp. vyčistěte tiskové hlavy (viz kapitola 9 „Údržba“).

Je tiskový obraz neostrý nebo dvojitý?

V tom případě se obraťte na servis Weidmüller.

Je problém s umístěním tiskárny?

Ujistěte se, že tiskárna stojí na rovné ploše. Umístěte tiskárnu na místo, kde nebude vystavena žádným otřesům nebo nadměrným silám.

V přístroji uvázl /zůstal štítek MultiCard

Přístroj vypněte a potom znovu zapněte. Štítek uvázlý v přístroji se vysune ven z přístroje.

Tisk je nerovnoměrný, příliš silný nebo příliš slabý

Pokud je problém v kvalitě tisku, jako například nerovnoměrný tisk nebo nepřiměřené množství inkoustu, měly by se vyjasnit následující body:

- **Nepoužívá se stará inkoustová patrona?**
Inkoustové patrony se mají použít před vypršením doby použitelnosti.
- **Je vhodné nastavení typu papíru?**
Ujistěte se, že nastavení ovladače tiskárny je přes software M-Print® PRO nastaveno na Premium nebo Kvalitu.

Špinavé nebo skvrnité výtisky

Pokud jsou potištěné plochy štítku špinavé nebo skvrnité, měly by se vyjasnit následující body:

- **Dotýkali jste se nepotištěného štítku MultiCard?**
Zabraňte tomu, abyste se před tiskem dotýkali nepotištěné plochy štítku.
- **Jsou štítky MultiCards správně vyrovnané?**
Zkontrolujte vyrovnaní vložených štítků MultiCard
- **Používá se originální inkoustová patrona Weidmüller?**
Pokud nepoužijete originální inkoustovou patronu Weidmüller, nebo použijete znovu naplněnou inkoustovou patronu, zhorší se kvalita tisku a může docházet k poruše funkce. Používejte výhradně originální inkoustové patrony Weidmüller.

Kontrola nastavení ovladače tiskárny

Pokud je problém se stavem tiskárny, zkontrolujte nastavení ovladače tiskárny přes program M-Print® PRO (viz návod k M-Print® PRO).

Otevření krytu pro údržbu během tisku

Pokud se během tisku otevře kryt pro údržbu, proces tisku se přeruší. Pokud otevřete kryt pro údržbu před zapnutím tepelných zářičů, postup tiskárny bude po zavření krytu pokračovat.

Pokud kryt pro údržbu otevřete při již aktivovaných tepelných zářičích, tak se tepelné zářiče vypnou. Karta se dotiskne do konce a vysune z přístroje. Na displeji je signalizována chyba přepravy (svítí červená LED + stupeň topení).

Otevření krytu zásobníku inkoustu během tisku

Pokud se během tisku otevře kryt zásobníku inkoustu, proces tisku se přeruší. Pokud otevřete kryt zásobníku inkoustu před zapnutím tepelných zářičů, postup tiskárny bude po zavření krytu pokračovat.

Pokud kryt zásobníku inkoustu otevřete při již aktivovaných tepelných zářičích, tak se tepelné zářiče vypnou. Karta se dotiskne do konce a vysune z přístroje. Na displeji je signalizována chyba přepravy (svítí červená LED + stupeň topení). Ukazatel stavu zásobníků inkoustu se nastaví na prázdný. Tiskárna spustí automaticky novou inicializaci systému zásobníků inkoustu (doba trvání až 2 min).

10.1.3 Chybová a stavová hlášení na displeji

V tomto oddíle se dozvíte, co znamenají jednotlivá hlášení na displeji, a co je třeba při kterém hlášení udělat.

Vypnout/zapnout /při opak. poruše volat servis

Vyskytla se chyba.

Tiskárnu vypněte a potom zase zapněte. Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Připraven

Tiskárna je připravená

Tisk...

Tiskárna právě tiskne.

Zavřete kryt

Kryt pro údržbu je otevřený. Zavřete všechny kryty.

Správně resetujte jednotku duplex/správně resetujte jedn. duplex

Nějaký kryt je otevřený. Zavřete všechny kryty.

Pokud problém nelze vyřešit tímto způsobem, obraťte se na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Změna nastavení

Tiskárna mění nastavení. Chvilí počkejte.

Spořič energie

Tiskárna je v režimu úspory energie. Tiskárna je připravená.

Zavádění barvy...

Přivádí se inkoust. Chvilí počkejte.

Sběrná jedn. barvy brzy plná

Jímací vana inkoustu bude brzy plná. Stavová LED na displeji svítí oranžově.

Ujistěte se, že máte k dispozici novou jímací vanu inkoustu. Případně objednejte novou jímací vanu inkoustu (1024140000).

Sběrná jednotka barvy je plná/vyměňte

Jímací vana inkoustu je plná. Vyměňte jímací vanu inkoustu.



Přečtěte si o tom v kapitole 9.5 „Výměna jímací vany inkoustu“.

Chyba desky síťového rozhraní

Vyskytla se chyba funkce rozhraní na desce síťového rozhraní. Postupujte následujícím způsobem:

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Zapněte tiskárnu.

Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Resetování úlohy

Tiskárna inicializuje novou tiskovou úlohu. Chvilí počkejte.

Zavřete horní kryt nebo správně resetujte jedn.duplex

Nějaký kryt je otevřený nebo není správně nasazený. Zavřete všechny kryty nebo je správně nasadte.

Offline

Tiskárna je offline. Abyste mohli tisknout, musíte tiskárnu přepnout do režimu online.

Vložte papír:zás.1 nebo posuv

Zásobník je prázdný resp. tiskový systém čeká na přísun karet.

Doplňte zásobník.

Odstraňte nahrom. papíru bypas

Programem M-Print® PRO proveďte nastavení řídicího programu na původní hodnotu. Tak se provedou správná nastavení.

Odstraňte nahrom. papíru duplex

Programem M-Print® PRO proveďte nastavení řídicího programu na původní hodnotu. Tak se provedou správná nastavení.

Odstraňte nahrom. papíru zásob.1

Došlo k nahromadění papíru v zásobníku. Odstraňte nahromadění v zásobníku. Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Odstraňte nahrom. papíru horní kryt

1 Vypněte tiskárnu.

2 Zapněte tiskárnu.

Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Pravý př. kryt otev./zavřete pr.př.kryt

Kryt zásobníku inkoustu je otevřený. Zavřete všechny kryty.

Odstraňte nahromadění na výstupu

1 Vypněte tiskárnu.

2 Zapněte tiskárnu.

Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Odstraňte nahromadění na vodicí desce

1 Vypněte tiskárnu.

2 Zapněte tiskárnu.

Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Spotřebovaný inkoust

Inkoust nasazené inkoustové patrony se spotřeboval.

Vyměňte inkoustovou patronu.

Znovu nasad'te kartuši

Nebyla instalována žádná inkoustová patrona. Správně instalujte inkoustovou patronu.

Nelze použít vysoká tepl./vyp-/zapněte

Teplota je nezvykle vysoká.

Tiskárnu vypněte a potom zase zapněte. Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Nelze použít nízká tepl./vyp-/zapněte

Teplota je nezvykle nízká.

Tiskárnu vypněte a potom zase zapněte. Pokud je hlášení zobrazeno i nadále, obraťte se prosím na servis Weidmüller nebo na svého obchodního zástupce.

Čekejte..

Chvíli počkejte.

Provádí se údržba..

Tiskárna právě čistí nebo vyplachuje tiskovou hlavu. Chvíli počkejte.

Málo barvy

Inkoust dochází. Vyměňte inkoustovou patronu.

Příloha

Příloha A: Technické údaje.....	88
Příloha B: Objednací údaje.....	89
Příloha C: Prohlášení CE	90
Rejstřík	92

Příloha A: Technické údaje

Technické údaje	
Účel použití:	Potisk štítků MultiCard Weidmüller
Technologie:	Metoda inkoustových trysek s tepelným ustalováním
Kvalita tisku:	600 dpi až 1200 dpi
Ovladač tiskárny:	řídící program RPCS; WIN [®] XP/ 2000; Vista; WIN [®] 7
Tiskový software:	doporučený M-Print [®] PRO
Předpokládaný systém:	WIN [®] XP/ 2000; Vista; WIN 7
Příisun:	automatický zásobník (max.20 MultiCard)
Rozhraní:	USB 1.1 / 2.0 a 10 Base -T /100 Base -TX
Zdroj napětí:	AC 220 – 240 V / 4 A , 50/60 Hz nebo AC 100-120 V / 8 A , 50/60 Hz
Pojistky:	Horní pojistka: 10 A / pomalá 240/120 V Spodní pojistka: 2,5 A / rychlá 240/120 V
Místo použití:	Kancelářské podmínky
Okolní teplota:	20 ° - 35 °C / 68 ° - 95 °F
Rozměry D x Š x V:	cca 1060 x 500 x 300 mm (bez výstupní lišty)
Hmotnost:	cca 32 kg
Systém inkoustu:	barevný systém → po 1 x černá, cyan (tyrkysová), magenta (purpurová), yellow (žlutá)
Účinnost:	25 ml na inkoustovou patronu (cca 1000000 znaků písma Arial 6)
Rozsah dodávky:	síťový kabel, USB kabel, návod k instalaci, Printerdriver & Software CD (zahrnuje software M-Print PRO, ovladač tiskárny, příručku), výstupní lišta, 2 x MultiCard DEK 5 /5, barevný systém

Tabulka 2 Technické údaje

Příloha B: Objednací údaje

Označení	Číslo výrobku
PrintJet PRO 230V	1001180001
PrintJet PRO 115V	1024050000
PJ PRO TNTK INK SET COL Sada inkoustu, barva: po 1 x černá, cyan (tyrkysová), magenta (purpurová), yellow (žlutá)	1027110000
PJ PRO TNTK INK K Inkoustové patrony černé	1027040000
PJ PRO TNTK INK C Inkoustové patrony cyan	1027050000
PJ PRO TNTK INK M Inkoustové patrony magenta	1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Inkoustové patrony yellow	1027070000
PJ PRO TNAW Jímací vana inkoustu	1024140000

Tabulka 3 Objednací údaje

Příloha C: Prohlášení CE

EG-Konformitätserklärung EC Conformity Declaration

Weidmüller 

Dokument-Nr./Monat/Jahr
Document no./month/year

PTPVCM K006/05/08

Hersteller / manufacturer

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Anschrift / address

Klingenbergstr. 16
D-32758 Detmold

Produktbezeichnung
Product designation

1001180001 PrintJet PRO 230V
1024050000 PrintJet PRO 115V

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender EG Richtlinie(n) überein:
The designated product conforms to the provisions of the following EC directive(s):

2006/95/EG

Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

2006/95/EC

Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to the equipment designed for use within certain voltage limits.

Anbringung der CE-Kennzeichnung / affixing of the CE marking ¹⁾

08

2004/108/EG

Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

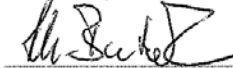
2004/108/EC

Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Weitere Angaben über die Einhaltung der Richtlinie(n) enthält der Anhang.
For further information about compliance with this (these) directive(s), see annex.

Detmold, den 15.05.2008

Ort, Datum / place, date



Rechtverbindliche Unterschrift / legally binding signature

Leiter Portfolio Markierungssysteme

Name und Funktion der zur Unterschrift berechtigten Person
name and function of the signatory empowered to bind the manufacturer

Der Anhang ist Bestandteil dieser Erklärung. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

The annex is integral part of this declaration. This declaration certifies compliance with the indicated directives but no warranty of properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

¹⁾ Nur nach der Niederspannungsrichtlinie / Only for the LVD

PTPVCM K0060508.doc

Anhang zur EG-Konformitätserklärung
Annex to the EC Conformity Declaration
Dokument-Nr./document no. PTPVCM K006/05/08

Weidmüller 

Produktbezeichnung	1001180001	PrintJet PRO 230V
Product designation	1024050000	PrintJet PRO 115V

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie **2006/95/EG** wird nachgewiesen durch die vollständige oder teilweise Einhaltung folgender Normen und Bestimmungen:
The conformity of the designated products of Directive **2006/95/EC** is proved by fully or partly¹⁾ compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen / harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 60950-1	2006		

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie **2004/108/EG** wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen und Bestimmungen:
The conformity of the designated products of Directive **2004/108/EC** is proved by fully compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen / harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 55022	2006	EN 61000-3-3	1995
EN 55024	1998	+ Amendment A1	2001
+ Amendment A1	2001	+ Amendment A2	2005
+ Amendment A2	2003		
EN 61000-3-2	2006		

¹⁾ Nur nach der Niederspannungsrichtlinie / Only for the LVD

Rejstřík

Obrázek		strana
Obrázek 1	Pokyn pro vkládání	12
Obrázek 2	Výstražné štítky na přístroji	13
Obrázek 3	Součásti tiskárny	18
Obrázek 4	Přípojky	19
Obrázek 5	Kryt přístroje	19
Obrázek 6	Kryt zásobníků inkoustu	19
Obrázek 7	Loader a kryt pro údržbu 2 (jímací vana inkoustu)	19
Obrázek 8	Kryt pro údržbu 1 (systém tisku)	20
Obrázek 9	Otvory	20
Obrázek 10	Vstup (loader)	20
Obrázek 11	Výstup	20
Obrázek 12	Displej	21
Obrázek 13	Displej	23
Obrázek 14	Otočení displeje	23
Obrázek 15	Potřebný volný prostor	26
Obrázek 16	Nasazení výstupní lišty	28
Obrázek 17	Inkoustová patrona	29
Obrázek 18	Inkoustová patrona a přenosný zásobník inkoustu	29
Obrázek 19	Nasazená inkoustová patrona	29
Obrázek 20	Nasazení přenosného zásobníku inkoustu	30
Obrázek 21	Color System (barevný systém)	30
Obrázek 22	Volba jazyka instalace softwaru	37
Obrázek 23	Operační systém pro ovladač tiskárny	37
Obrázek 24	Licenční ujednání	38
Obrázek 25	Připojení tiskárny	38
Obrázek 26	Instalace ovladače tiskárny	39
Obrázek 27	Stavový monitor	39
Obrázek 28	Instalace ovladače tiskárny ukončena	40
Obrázek 29	Vlastnosti ovladače tiskárny	40
Obrázek 30	Připojení tiskárny	41
Obrázek 31	Přidat port	41
Obrázek 32	Ukončení průvodce	42
Obrázek 33	Volba jazyka instalace softwaru	42
Obrázek 34	Operační systém pro ovladač tiskárny	43

Obrázek		strana
Obrázek 35	Licenční ujednání	43
Obrázek 36	Připojení tiskárny	44
Obrázek 37	Instalace ovladače tiskárny	44
Obrázek 38	Standardní tiskárna	45
Obrázek 39	Stavový monitor	45
Obrázek 40	Instalace ovladače tiskárny ukončena	46
Obrázek 41	Vlastnosti ovladače tiskárny	46
Obrázek 42	Připojení tiskárny	47
Obrázek 43	Přidat port	47
Obrázek 44	Ukončení průvodce	48
Obrázek 45	Volba jazyka instalace softwaru	49
Obrázek 46	Operační systém pro ovladač tiskárny	49
Obrázek 47	Licenční ujednání	50
Obrázek 48	Připojení tiskárny	50
Obrázek 49	Instalace ovladače tiskárny	51
Obrázek 50	Automatické rozpoznání USB připojení	51
Obrázek 51	Standardní tiskárna	52
Obrázek 52	Stavový monitor	52
Obrázek 53	Instalace ovladače tiskárny ukončena	53
Obrázek 54	Volba jazyka instalace softwaru	56
Obrázek 55	Průvodce instalací	57
Obrázek 56	Dokončit instalaci	57
Obrázek 57	Uvolnění plné verze M-Print® PRO	58
Obrázek 58	Licenční klíč	59
Obrázek 59	Registrace	60
Obrázek 60	Dokončit instalaci	60
Obrázek 61	Konfigurace PrintJet PRO	61
Obrázek 62	Volba kvality tisku	61
Obrázek 63	Volba čištění tiskové hlavy	62
Obrázek 64	Čištění tiskové hlavy	63
Obrázek 65	Úplné čištění	64
Obrázek 66	Displej	66
Obrázek 67	Popis štítku Multicard	67
Obrázek 68	Pokyn pro vkládání	68
Obrázek 69	Výšky stohu v loaderu	68
Obrázek 70	Výměna jímací vany inkoustu	78

Tabulka		strana
Tabulka 1	Chybové indikace LED	82
Tabulka 2	Technické údaje	88
Tabulka 3	Objednací údaje	89

www.weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
32720 Detmold
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Phone +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmuller.com
Internet www.weidmueller.com

Order number:
5664190000/01/12.09