

Version 1.06 (2007-06-27)

Innehållsförteckning

Installation	3
Inställningar – LivePrint	4
Startbild	4
Förenklad inställning	5
Pappers-inställningar	6
Skrivar-inställningar	8
Hantera skrivare	10
Arbetsstations-inställningar	11
Användar-inställningar	13
Inställningar – LivePrint Watcher	14
Egenskaper	14
Filvakts-inställningar	15
Interaktiv – via webbsida	19
Integration (batch) – via affärssystem	20
LivePrint Pro, Integration (direkt) via affärssystem	21
Användarinställningar – LivePrint Pro	22
Integrations-inställningar, default	23
Individuella inställningar utförs per användare	24
Svarsfil	25

Installation



Installationsprogrammet följer normal praxis. Om LivePrint ska användas för integration med affärssystem så bör även LivePrint Watcher bockas i och startas för att göra diverse inställningar.

🗗 Installationsguide - L	ivePrint 📃 🗆 🔀
Live Print	Avslutar installation av LivePrint Installationsguiden har installerat LivePrint på din dator. Programmet kan startas genom att välja den skapade genvägen. Du kan välja att skapa en LivePrint etikettskrivare (Generic / Text Only) inställd på LPT1 eller USB001. Om din skrivare sitter på en annan port så måste du ändra manuellt i Windows inställningar för skrivare. Klicka på Färdig för att avsluta installationsprogrammet. Installera LivePrint Label Printer på USB001 Installera LivePrint Label Printer på LPT1: Starta LivePrint Setup Starta LivePrint Watcher
	Eardig

Inställningar – LivePrint

Startbild



Förenklad inställning

ipilited be	up				
etup your lab	el printer				
-lease choos	e which type o	of label printer	that you have		
Zebra printer	with ZPL lang	juage (single l	abel)		-
Select one of	the labels/lab	elsheets belov	N		
C Please note w choose a Ger	ren you selecter	C St Zebra printe y printer with a	er with ZPL lan	guage you n ebra printer.	nust
	Click ł	here to choos	e your label pri	inter	
Generic / Te	«t Only				
Irdinary printe	r				
	Click here to	choose your a	ordinary printer	(A4 paper)	
Brother HL-52	250DN series				

I förenklad inställning kan en etikettskrivare och en laserskrivare för A4 läggas in. Välj vilken etikettskrivare som finns installerad. Välj mellan Zebra/ZPL, Zebra/EPL (Eltron), etikettskrivare med windows-drivare eller windowsskrivare för laserark. För etikettskrivare kan termoetiketter väljas antingen med eller utan kvittodel och för laserskrivare kan ett av tre laserark väljas.

Pappers-inställningar

Please choos	se in the list below			
You can add	, delete and modify			
apers:				
i nermo one-label with Thermo one-label with	iout receipt i receipt			
aser A4 Landscape				
Laser A4 Portrait				
aser 2-label sheet X-	direction without rece	eipt		
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X-	direction without rece direction with receipt	eipt		
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without rece direction with receipt -direction without rec	eipt ceipt		
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without rece direction with receipt direction without rec	eipt ceipt		
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without rece direction with receipt -direction without rec	eipt		
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without reca direction with receipt -direction without rec	eipt	۶dd	Bemove
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without reca direction with receipt -direction without rec Modify	eipt	٩dd	Remove
Laser 2-label sheet X- Laser 2-label sheet X- Laser 3-label sheet XL	direction without rece direction with receipt -direction without rec -direction without rec	sipt	٨dd	Remove

Här lägger man upp pappers-/etikett-storlekar som man har behov av vid utskrift. Det finns ett antal förinställda papperstyper.

Name	TLA1	
Description	Thermo one-label with	nout receipt
Form type	T - Termo label	•
	📕 Landscape	Number of labels Size per labe
Height	220 mm V	ertically 1 Height 220
Width	105 mm He	orizontally 1 Width 105
Margins, mm	Top	Label has receipt part
Left	Right	Offset to main label
		mm
	Detter	

Name

Vilken identitet pappret/etiketten ska ha.

Description

En kort förklarande text.

Form type

Följande val finns

- *T Termo label*, som används för termoetikett.
- *L Laser label*, som används för laser etikettark.
- F-Laser form, som används för fraktsedlar o.dyl.

Height

Höjden på pappret/etiketten i mm. För A4 är det 297mm

Width

Bredden på pappret/etiketten i mm. För A4 är det 210mm

Number of labels

Här anger du hur många etiketter som ska vara vertikalt resp. horisontellt.

Size per label

Det fylls automatiskt i av programmet.

Margins

Marginaler gäller för hela pappret.

Label has receipt part

Om denna är ibockad så betyder det att det finns en kvittodel överst på etiketten.

Offset to main label

När kvittodel finns så behövs avståndet till huvudetiketten p.g.a. vissa etikettutskrifter saknar information för kvittodelen och behöver således information om var huvudetiketten börjar.

Skrivar-inställningar

	Please choose in t	he list below		
2	You can add, dele	te and modify		
inter:				
ebra p	rinter ZPL			
nrm nr	nrer			
onn þi				
onn pi				
onn pi				
onn pi				
omp				
oni pi		Modify	Add	Remove
		Modify	Add	Remove

Detta är en skrivarpool, alla skrivare man använder ska läggas in här.

Name	PR1
Description	Zebra printer ZPL
Dutput type	1 - Specific printer
	Click here to select a Windows printer
Dutput unit	Generic / Text Only
	🔽 Use the printers native language (passthru)
Type of printer	1 - Zebra / ZPL
Character filter	2 - ANSI to OEM

Name Vilken identitet skrivaren ska ha. Description En kort förklarande text. Output type Följande val finns 0 - Default printer

1 - Specific printer, knappen inunder görs tillgänglig så att skrivare kan väljas.

2 - Select before printing

Om programmet installeras på en server som har åtkomst till samtliga skrivare så måste val *1* – *Specific printer* användas för att styra utskriften till rätt skrivare.

Output unit

Information om vilken skrivare som valts.

Use the printers native language(passthru)

Under förutsättning att skrivare *Generic/Text only* valts kan utskrift göras med skrivarens egna språk. För Zebra är det ZPL och för Eltron är det EPL. I och med att detta fält är ibockat så går utskriften inte via Windows drivrutin utan passerar igenom.

Type of printer

Vilken skrivare som är kopplad som *Generic/Text only*. Följande val finns. 0 – *Text* 1 – *Zebra/ZPL* 2 – *Eltron/EPL*

Character filter

Välj filterfunktionen 2 - ANSI to OEM.

Alternativt kan 7 – ANSI to OEM Special anges som gör konvertering internt i LivePrint istället för att utnyttja Windows-funktion som i tidiga Windows-versioner ej har fungerat tillfredställande.

Hantera skrivare

Printer types	
Please select printer type	-
Printers	
1	
]	
l Command	
 Command	
Command Apply - selected printer	

I denna rutin kan lite olika åtgärder göras beroende på skrivartyp. Systemet hämtar uppgifter från servern och kan efterhand komma att ändras. För Zebra-skrivare gäller följande f.n.

rinter management	
Printer types	
ZPL Printers	-
Printers	
Zebra printer ZPL	
Command Test printout	-
Command Test printout Test printout	▼
Command Test printout Test printout Directory list E: Download symbols	•
Command Test printout Test printout Directory list E: Download symbols Delete symbols from E:	

Man kan alltså göra en testutskrift, skriva ut en lista på vad som finns nerladdat i skrivaren, ladda ner symboler, ta bort symboler samt skriva ut skrivarens konfiguration. Samma gäller för skrivare med skrivarspråket EPL. För ZPL-skrivare kan man dessutom initiera flashminnet d.v.s formattera det.

1	n
T	υ

Arbetsstations-inställningar

Setup p	printers conneted to a workst	ation	
/orkstations:			
Detault			
		1 1	

Upplägg av skrivare för respektive arbetsstation.

orkstation properties		
Workstation Id		
Description Default		
Paper	Printer	Target match
Thermo one-label with receipt	Zebra printer ZPL	•
Laser A4 Portrait	Form printer	<u> </u>
Laser A4 Landscape	Form printer	💌 🛛 🗐 landscape
Not used	•	<u> </u>
Not used	•	

Workstation Id

Vilken identitet arbetsstationen ska ha.

Description

En kort förklarande text.

Paper

Vilket papper som ska användas.

Printer

Vilken skrivare som pappret sitter i.

Target match

Till varje utskrift av en etikett följer ett märkord, t.ex. schenker, dhl eller liknande som används för att kunna matcha detta märkord mot *target match* för att få utskriften på önskad skrivare. Exempelvis kan en etikettskrivare vara laddad med etikett utan kvittodel och en annan kan vara laddad med kvittodel, märkordet kan användas till att styra mot rätt etikettyp.

Användar-inställningar

Assign users t	o a workstation	
ers:		
/efault		
	1	1

Utskrifterna som kommer via webben har information om vilken användare utskriften gäller och för att detta ska fungera måste användaren kopplas till en arbetsstation som i sin tur har uppgifter om papper/skrivare.

User Id		
Description	Default	
Workstation	Default	•

User Id

Vilken identitet användaren ska ha.

Description

En kort förklarande text.

Workstation

Vilken arbetsstation användaren är kopplad till.

Egenskaper

Misc. 	properties
Dialog mode	1 - Show LivePrint dialog on error (if hidden)
Error mode	0 - Continue with next import even if an error occured
Max errors	10 (for error mode 0)
	F Play sound on error
Run interval	30 (every n seconds)
	Make backup copy of each file

Dialog mode

Följande val finns

0 - Keep LivePrint dialog hidden on error (if hidden) Även om det blir fel visas inte LivePrint dialogen fram.

1 – Show LivePrint dialog on error (if hidden) Om det blir ett fel kommer Liveprint dialogen fram.

Error mode

Följande val finns 0 – Continue with next import even if an error occured 1- Suspend import if error occured

Max errors

Även om man har valt Error mode 0 så avstannar programmet när antal fel är lika med max errors.

Play sound on error

Spelar upp ett ljud när fel uppstår..

Run interval

Hur ofta programmet ska koppla upp sig mot webbservicen för att kontrollera om det finns dokument för utskrift.

Make backup copy of each file

Det görs backup på XML filen som kommer från webbservicen.

Filvakts-inställningar

weerin	nt entries			
Ŷ	Choose in the list You can add, mo	below to setup watchers dify or delete		
<u>W</u> atch	ers:			
Testk	ilt user TEST ZPL onto TEST WINDO'	ws		
		Modify	Add	<u>R</u> emove

En eller flera *Watchers* kan läggas upp beroende på vilket behov som finns. Oftast används endast en inställningspost samt eventuellt en för test.

LivePrint Watch	er properties 🛛 🛛 🔀
Identity	DEFAULT
Text info	Default user TEST ZPL
Use mode	1 - Import print-files from server
	Use connection properties from selected user
User select	Default
Host	http://www.v-data.se
Path	/viking/servlet/LivePrint
Company id	testcompany
Login	testlogin
Password	testpassword
Parameters	zpl
Test parameters	1
Directory	import
Save pattern	M%d%t.liveprint
Import file	*.liveprint
Response pattern	%f.resp
	OK Cancel Apply

Identity Unik identitet för resp. uppkoppling

Text info

En kort förklarande text.

Use mode

0 – Do not use this description
1 – Import print-files from server
2 – Export local data-files and print (Endast Pro)

User select

Finns endast tillgänglig i LivePrint Watcher Pro och ger möjlighet att använda uppkopplingsuppgifterna från den användaren som väljs. Speciellt avsett för *Usermode 2* där val av användare är tvingande. (Se inställning LivePrint Pro)

Host

Är adressen till webbservern, ska alltid inledas med http://.

Path

Sökvägen till java-servlet LivePrint

Company id

Företagsid som skickas med till LivePrint servlet. Parameternamn company.

Login

Loginnamn. Parameternamn login

Password

Lösenord. Parameternamn password

Parameters

Används i version 1.0 endast för teständamål. Texten *zpl* ger information till LivePrint om att zpl ska skickas i retur, i annat fall skickas windows-kod tillbaka. Parameter namn **parameters**.

Test Parameters

Om man valt TESTMODE så kan man i detta fält ange testparametrar. I ovanstående fall kommer det i anropet till LivePrint att stå &test=1. Ytterligare parametrar kan anges här, i nuläget kan &testcount=2 adderas och ger då två utskrifter istället för en. Parameter namn test. OBS! Skall endast används tillsammans med tekniker.

Directory

Förinställt värde är import och finns då som underkatalog till programmet (default \program\LivePrint\import)

Save pattern

Inkommande fil kommer att döpas om enligt givet mönster. I ovanstående exempel kommer filnamnet att inledas med ett M + datum + tid samt efternamn .liveprint

Import file

Information till LivePrint-programmet om vilka filer som skall behandlas.

Response pattern

För att få information om utskriven data kan detta fält användas. Om fälret är blank så kommer inte svarsfil att tillverkas. Lämpligt är att skriva in %f här vilket då ger filnamnet på motsvarande utskriftsjobb. Speciellt avsett för användning i LivePrint Watcher Pro med *Usermode 2* och då kommer filnamnet att motsvara namnet på den exportfil som affärssystemet skapar. Observera att filnamnet alltid kommer att får efternamnet **.xml** samt att filen placeras i katalogen *response* under importkatalogen.

Interaktiv – via webbsida



När utskrift av etiketter görs via webbsida första gången så kommer webbläsaren att fråga enl. bilden ovan. För att slippa denna dialogruta i fortsättningen så ska klickrutan "Varna" avmarkeras. Tryck sedan på **Öppna** så blir det fortsättningsvis automatiskt när man trycker på skriva ut på webbsidan.

Integration (batch) - via affärssystem

This file accordi	watcher will scar ng to your proper	n and manage fil ties.	es	
votivity: Waiting				
Run count	Run hits	Files	File errors	Syntax errors
			File errors	 ~

Det finns två olika metoder för batch-körning, dels finns möjligheten att servern har en "brevlåda" som kontrolleras vid jämna mellanrum och om det finns något så hämtas informationen och utskrift sker. Den andra metoden är att affärssystemet som används i företaget tillverkar en fil med data om en transport som placeras i en katalog som batchhanteraren tar om han vid jämna intervaller och skickar iväg till servern för behandling med utskrift.

Se filvaktsinställningar, Use mode

LivePrint Pro, Integration (direkt) via affärssystem

LivePrint Pro är storasyster till LivePrint och ger möjlighet till integration med affärssystem med direkt utskrift. Affärssystemet skapar en fil med information om aktuell transport, via LivePrint Pro skickas filen till webbservern som genererar utskrifts-fil för direkt utskrift till skrivare.

Anropet sker på följande vis: C:\Program\LivePrint\vlppro.exe '-a –argument=xxx'

Där argumenten är följande möjliga: -user=Användarnamn -datafile=Full sökväg till filen -mode=XMLDEF, MEMDEF eller DKSDEF (kan utelämnas, se inställningar) -replyfile=Full sökväg till eventuell svarsfil (med information om sändningen) -flags=Används ej f.n.

-mode= kan anta följande värden f.n.

XMLDEF betyder att datafilen är i XML-format enligt Memnon standard MEMDEF betyder att datafilen är en semikolon-separerad fil enligt Memnon standard DKSDEF betyder att datafilen är en semikolon-separerad fil enligt DHL Danmark

Argumentsträngen ska vara enligt följande.

- 1. Börja med apostrof '
- 2. Sedan -a<blanktecken>
- 3. Sedan -user=SOMEONE<blacktecken>
- 4. Sedan -datafile="c:\tmp\My File.txt"<blanktecken>
- 5. Sedan -mode=XMLDEF<blanktecken> (1)
- 6. Sedan -replyfile=c:\tmp\MyResponseFile.txt<blanktecken>(2)
- 7. Avsluta med apostrof '

Rad 4 innehåller ett filnamn med blanktecken och då **måste** själva filnamnet inneslutas i **citat-tecken.** Filnamnet på rad 6 innehåller inget blanktecken och behöver därför inte innelutas i citattecken.

Alternativ argumentsträng:

- 1. Börja med citattecken "
- 2. Sedan –a<blanktecken>
- 3. Sedan -user=SOMEONE<blanktecken>
- 4. Sedan -datafile='c:\tmp\My File.txt'<blanktecken>
- 5. Sedan -mode=XMLDEF<blanktecken>(1)
- 6. Sedan -replyfile=c:\tmp\MyResponseFile.txt<blanktecken>(2)
- 7. Avsluta med citattecken "

När vi inleder och avslutar med citattecken istället för apostrof så **måste** filnamn som innehåller blanktecken istället omslutas med apostrofer.

blanktecken> kan vara ett eller flera blanktecken

(1) -mode kan uteslutas och värdet hämtas då från inställningarna i LivePrint Pro

(2) -replyfile kan utelämnas om man inte vill ha datafil tillbaka med uppgifter som kompletterats av servern

Exempel på anrop:

Affärssystemet skapar en fil med uppgifter om transporten, i detta fall skapas filen i c:\tmp\ med namn "My File.txt"

Därefter anropas LivePrint Pro enligt nedan C:\Program\LivePrint\vlppro.exe '-a -user=SOMEONE -datafile="c:\tmp\My File.txt" mode=XMLDEF -replyfile="c:\tmp\MyResponseFile.txt"'

Observera inledande och avslutande apostrof.

	up			
	Assign users to a	vorkstation		
llsers:				
Defaul	lt			
			4.11	
		Modify	Add	<u>R</u> emove

Användarinställningar – LivePrint Pro

I användarinställningar har det tillkommit en knapp för default integrationsvärden. Om man vill ha individuella värden per användare så ska motsvarande värden anges för respektive användare.

Default properties	. For user defined properties please select a user
Import mode	0 - Standard XML importfile
Import flags	
Host	http://localhost:8084
Path	/LivePrint/servlet/LivePrint
Company id	123456789
Login	My-Login
Password	My-Password
Parameters	<u></u>
Test parameters	[
Email, notify	myemail@mydomain.xxx

Integrations-inställningar, default

Import mode

I nuläget kan följande väljas

0 - Standard XML importfil (Enligt Memnon standard)

1 - Standard importfil, semikolonseparerad, enligt DHL Danmark

Import flags

Används ej f.n.

Host

http://värddator

Path

Är sökvägen till java-servlet /servlet/LivePrint

Company Id

Identitet på uppkopplande företag

Login

Inloggningsnamn

Password

Lösenord

Parameters

Används inte vid normalt upplägg

Test parameters Kan användast för teständamål

Email, notify Vid fel så erhåller e-postadressen

Individuella inställningar utförs per användare

ser propertie	S			
User Id				
Description	Default			
Workstation	Default			<u>•</u>
Integration pro	perties >>	ок	Cancel	Apply
Use mode	0 - Use defa	ult		_
Import mode	0 - Standard	XML importfile		w.
Import flags				
Host				
Path				
Company id				
Login				
Password				
Parameters				
Test parameters				
	·			

Se inställningsvärden ovan.

Svarsfil

Om anropande system vill ha tillbaka uppgifter om t.ex sändningsnummer, kollinummer och andra uppgifter som kompletterats av servern så går detta att få genom att ange – replyfile=c:\katalog\filnamn.txt

Observera att filnamnet alltid får ett tillägg **.xml** på slutet så filnamnet ovan kommer att bli c:\katalog\filnamn.txt.xml

Exempel på en svarsfil: <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?> <tabledata name="data" recordcount="1"> <record> <S_CUSTNO>778899</S_CUSTNO> <S_NAME>TRANSPORTÖREN AB</S_NAME> <S_REF>Order 123456</S_REF> <S_ADDR1>SOFIAGATAN 5</S_ADDR1> <S_ZIPCODE>123 23</S_ZIPCODE> <S_CITY>STOCKHOLM</S_CITY> <S_CCODE>SE</S_CCODE> <S_COUNTRY>Sweden</S_COUNTRY> <S_PHONE>0123-456789</S_PHONE> <R_NAME>Företaget AB</R_NAME> <R_REF>Kalle Karlsson</R_REF> <R_ADDR1>Storgatan 1</R_ADDR1> <R_ZIPCODE>99999</R_ZIPCODE> <R_CITY>**ORTEN**</R_CITY> <R_CCODE>SE</R_CCODE> <R_PHONE>0123-456789</R_PHONE> <SHIPMENTNO>1234567890</SHIPMENTNO> <SHIPDATE>2007-04-17</SHIPDATE> <PAYCUSTNO>778899</PAYCUSTNO> <ITEMNOS>1</ITEMNOS> <ITEMSEQNO>1</ITEMSEQNO> <ITEMGWEIGHT>10.0</ITEMGWEIGHT> <ITEMVOLUME>0.0</ITEMVOLUME> <ROUTECODE>2LSE12345+00000000</ROUTECODE> <ROUTEHUMAN>(2L)SE12345+00000000</ROUTEHUMAN> <SSCC>00373323990928940058</SSCC> <SSCCHUMAN>(00)37332399 0928940058</SSCCHUMAN> </record>

</tabledata>