



***PANTHER*TM LS8E**

HAND-HELD THERMAL TRANSFER PRINTER

Gebruikershandleiding

Panduit Corp.
Identification Products Division
1819 Atlanta Highway
Cumming, GA 30040
USA

www.panduit.com

LS8E-MAN-N
REV. 2 – 01/30/09

Deel 1: Opstarten..... 3

Inleiding en veilig gebruik.....	4-6
Algemene beschrijving	7-8
Plaatsen batterijen en label cassette	9
Toetsenbord Functies	10-11

Deel 2: de *PANTHER*™ LS8E gebruiken..... 12

Gebruik van de <i>PANTHER</i> ™ LS8E	13
Maken van Labels	
Tekst opstellen	14-15
Creëren van een seriële rangschikking	16-18
Creëren van symbolen.....	19-21
Creëren van datalijsten	22
Creëren van barcodes	23-24
Creëren van datum en tijd bedrukking	25
Creëren van lijnen.....	26-27
Creëren van omlijsting	28
Gebruik maken van pagina's	29
Gebruik maken van speciale functies	30
De <i>PANTHER</i> ™ LS8E instellen en gebruik maken van de	
File Manager	31-33
<i>PANTHERLINK</i> ™	34-52
Labeling Oefeningen	53-59
Toegepaste Label Wizard	60-62
Printer reinigings instructies	63-64
Printer troubleshooting	65-66
Frequently Asked Questions	67-68
Warranty Information	69
General Specifications	70
Global Technical Support Information	71

DEEL 1

OPSTARTEN

INLEIDING & VEILIG GEBRUIK

Proficiat met de aankoop van uw PanTher™ LS8E handprinter. De LS8E handprinter met veelvuldige mogelijkheden is ontworpen om te voldoen aan de vragen van elektrische en datacom gebruikers. De LS8E print hoogstaande industriële labels op verschillende materialen voor elektrische en datatoepassingen, zoals daar zijn kabel en draad, componenten, veiligheidstoepassingen en gebouwenidentificatie. Het is de ideale printer voor de elektriciën, de installateur, het onderhoudspersoneel en de onderaannemer. Zoals u zult lezen in deze handleiding, werd deze printer ontworpen met vele tijdsbesparende functies dat u zullen toelaten om uw labelactiviteit te maximaliseren.

Deze handleiding zal u stap voor stap wegwijzen maken doorheen de opstart, de werking en de probleemoplossing van de PanTher™ LS8E handprinter. Indien u een probleem zou ontmoeten, dat niet omschreven wordt in deze handleiding, gelieve dan uw Panduit vertegenwoordiger te contacteren hieromtrent. Meer informatie is eveneens beschikbaar op de Panduit website www.panduit.com

VEILIGE GEBRUIKSTOEPASSING

De volgende algemene veiligheidsregels moeten aangehouden worden:

Gebruik de printer niet in een explosieve omgeving



Gebruik de printer niet in een explosieve omgeving (Ex zones). Gebruik de printer niet in de nabijheid van gassen of andere toxische stoffen. De printer gebruiken in zulke omgevingen brengt een reëel ontplofingsgevaar met zich mee!

Gebruik de printer niet in vochtige of natte omgeving



Gebruik de printer niet in vochtige of natte omgevingen. De printer gebruiken in zulke omgevingen kan hem definitief beschadigen.

Vervang of wijzig geen onderdelen van deze printer



Om verdere risico's te vermijden, vervang of wijzig geen printer- of accessoire onderdelen. De correcte onderdelen kunnen verkregen worden bij Panduit Corp.

OPGELET:



Wanneer de printer gedurende lange tijd heeft opgestaan, kan de printermotor HEET worden. Raak de printermotor niet aan om verbranding te vermijden.

Printer voeding

De PanTher™ LS8E wordt geleverd met 6 AA alkaline batterijen. De batterijen zijn niet herbruikbaar. Nadat de batterijen leeg zijn, moeten ze op gepaste wijze gerecycleerd worden.

Een optionele AC adapter is eveneens verkrijgbaar. De AC adapter is verkrijgbaar in verschillende spanningsversies, die gebruikt kunnen worden in de verschillende werelddelen incl. de Verenigde Staten, Canada, Europa, het Verenigd Koninkrijk en Australië.

Certificaten

- The PanTher LS8 voldoet aan de volgende certificeringen:
- FCC Part 15 Class A
- CE
- European Directive 2002/95/EC on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

Bijkomend gebruiksmateriaal

Een "Quick reference card", die de belangrijkste en meest gebruikte toepassingen weergeeft, werd toegevoegd bij uw printer. Deze geeft ook verschillende oefeningen weer opdat u dit toestel gewoon kan worden. Een kopie van deze "Quick reference card" kan gedownload worden op www.panduit.com.

Het produktoverzicht kan geraadpleegd worden via www.panduit.com.

ALGEMENE BESCHRIJVING

PANTHER™ LS8E Hand-Held Thermal Transfer Printer



P1™ Label Cassette System



Print technologie

De PanTher™ LS8E print labels door gebruik te maken van de thermische overdracht printtechnologie.

ALGEMENE BESCHRIJVING

De printkop smelt de inktinhoud op het lint die de inkt toelaat om door te sijpelen op het labelmateriaal. De printkop werkt met een resolutie van 203 dots per inch (dpi).

Smart Label Cassette

P1™ label cassettes worden automatisch gedetecteerd bij het inbrengen in de LS8E printer. De LS8E printer past automatisch zijn instellingen aan aan de cassette die er ingeplaatst werd. Dit proces doet u tijd en moeite besparen bij de opstart van het printen. Met de LS8E kunt u de cassette eenvoudigweg plaatsen en vergrendelen. Nu bent u klaar om te printen. P1™ label cassettes hebben een nieuw ontworpen interne geheugenchip die uw labelproductiviteit zal verhogen. De printer houdt het aantal labels bij dat nog aanwezig is in de cassette. Het toestel geeft u ook steeds de laatste labeldesign weer. Wanneer u een labelcassette uit de printer neemt, zal uw laatste labeldesign op het geheugen van uw labelcassette staan. Dit is zeer efficiënt om gegevens te delen wanneer u verschillende printers gebruikt.

Labelsnijder

De PanTher™ LS8E heeft een handmatig bediend snijtoestel. Druk en los de snij drukknop om het label af te snijden. De snijdrukknop heeft 2 mogelijke standen: **volledig afsnijden of deels afsnijden**.

Volledig afsnijden wordt gebruikt om het label volledig af te snijden van de drager. Dit is de meest gebruikte snijprocedure gebruikt bij andere draagbare printers. Deels afsnijden wordt gebruikt om een klein gedeelte van de labeldrager niet te snijden. Dit is een vernieuwende toepassing dat u de frustratie vermijdt om het juiste label te zoeken in een stapel labels of om een schaar te moeten gebruiken. Nadat u de functie “deels afsnijden” hebt gebruikt, kunt u een labelsliert meenemen naar de werkplek en ze daar één voor één verwijderen en klevan. Op deze wijze blijven de labels in de juiste volgorde zoals ze geprint werden.

De Snij Pauze functie laat u toe om te snijden tussen elke print job. Wanneer de Snij Pauze functie op staat, dan zal de printer telkens stoppen na een printopdracht en zal deze u de mogelijkheid geven om te snijden. Na het snijden zal de printopdracht automatisch hervatten. De Snij Pauze functie wordt aan en uit gezet via het Setup menu.

De Draagkoffer

De PanTher™ LS8E heeft een eigen beschermende draagkoffer; gemaakt uit versterkt plastic materiaal. De koffer laat het gemakkelijk transport toe van de printer, de label cassettes en de accessoires van de ene werkplek naar de andere.

PC KIT

De PC kit omvat een CD-ROM met de PanTherLink™ software en een USB kabel. De PC kit wordt gebruikt om de communicatie tussen de computer en de PanTher™ LS8E printer op te zetten. Dit maakt het mogelijk om data te importeren, de printer OS up te graden en labels te printen vanuit Panduit's Easy-Mark Labeling Software.

PLAATSEN VAN BATTERIJEN EN LABEL CASSETTE

Plaatsen van batterijen

1. Open de batterijdeur op de achterzijde van de PanTher™ LS8E printer. Indien de rubberen bescherming om de printer heen is, dan moet deze eerst opzij gezet worden.
2. Plaats de 6 AA batterijen volgens de indicatoren in het batterijencompartiment.
3. Plaats de batterijdeur terug. Zet de rubberen dichting terug op zijn plaats over de batterijdeur.

Gebruik de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen



Vervang alle batterijen tegelijktijd (6 stuks)



Plaatsen van een labelcassette

1. Verwijder de cassettedeur aan de achterzijde van de PanTher™ LS8E printer.
2. Installeer een cassette. Goed doorduwen om de cassette te bevestigen. Neem het witte vlaggetje van de cassette niet weg. Dit vlaggetje wordt gebruikt om het uitnemen van de cassette uit de LS8E printer te vergemakkelijken.
3. Vergrendel de printkop knop



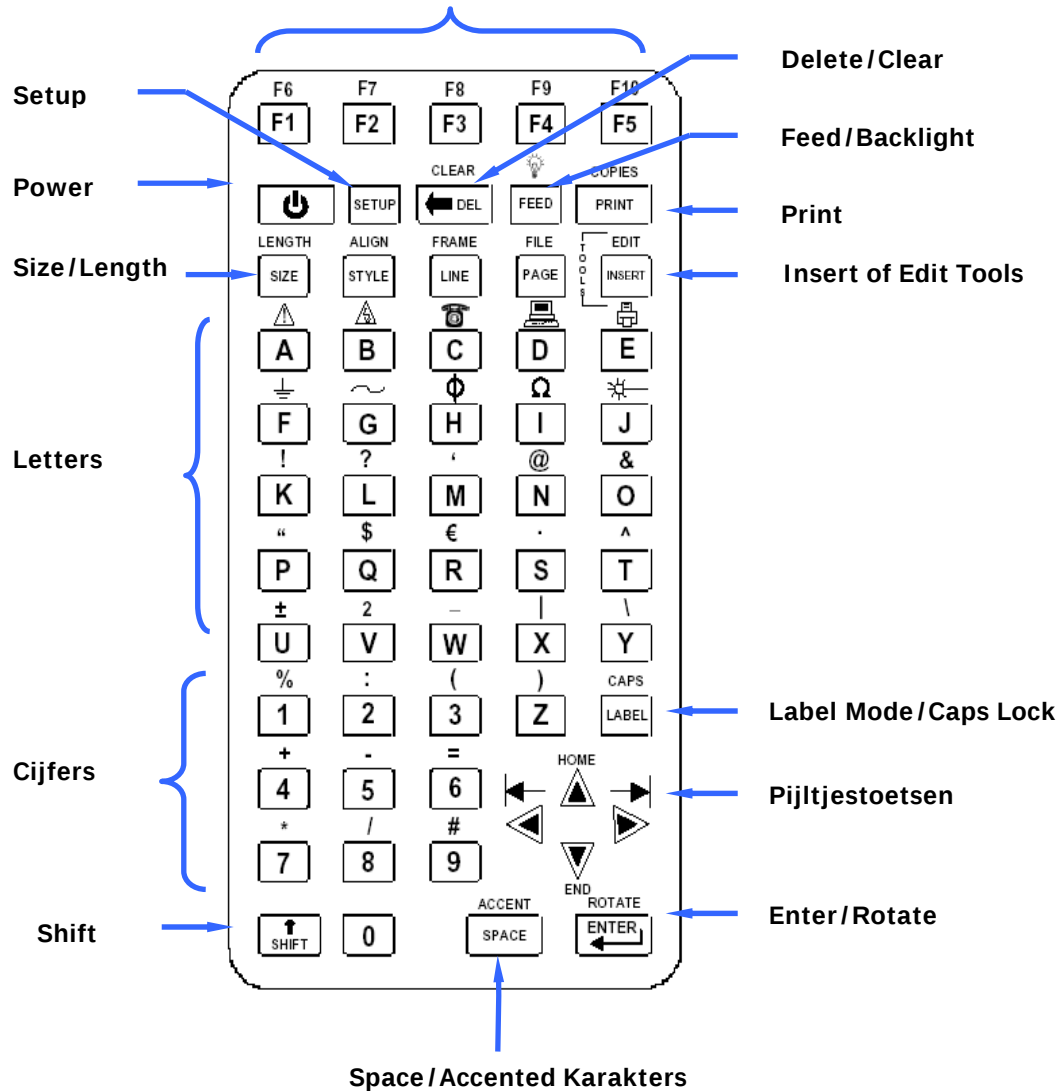
4. Plaats de cassettedeur terug op zijn plaats

NOTA: Om de cassette te verwijderen:

1. Ontgrendel de printkop knop
2. Verwijder de cassettedeur
3. Verwijder de cassette. Gebruik het witte vlaggetje op de cassette als hulp.
4. Plaats de cassettedeur terug op zijn plaats.

TOETSENBORDFUNCTIES

Speciale Functie Toetsen (F1-F10)



Basic Toetsenbordfuncties

- . POWER – aan- en afzetten van de printer
- . SETUP – toegang tot het SETUP menu
- . F1 – DISPLAY functie key menu
- . DELETE – karakters en tools deleten
- . CLEAR – het volledige scherm verwijderen
- . FEED – labels aanbrengen
-  – schermverlichting aan- en uitzetten
- . PRINT – labels printen
- . COPIES – aantal copies printen
- . SIZE – tekstgrootte inbrengen
- . LENGTH – lengte van het continu label inbrengen
- . STYLE – de tekststijl inbrengen
- . ALIGN – het labelbegin aanpassen
- . LINE – verticale en horizontale lijnen op het label aanpassen
- . FRAME – frame rond tekst aanbrengen
- . PAGE – ga naar de volgende pagina
- . FILE – ga naar de File Manager
- . INSERT – een nieuwe tool inbrengen
- . EDIT – een bestaande tool oproepen
- . LABEL – verander de label mode
- . CAPS – hoofdletters aan en af zetten
- . HOME – ga naar de begin positie op het scherm
- . END – ga naar de laatste positie op het scherm
- . SHIFT – ga naar de secundaire toetsen op het toetsenbord
- . SPACE - laat een spatie op een label

DEEL 2

WERKEN MET DE *PANTHER*[™] LS8E

Het hoofdscherm

In het hoofdscherm typt men tekst, plaatst men label items beter gekend als tools. Het is ook hier dat men labels print. Het hoofdscherm heeft verschillende indicatoren, waaronder:

INDICATOR	ICOON	OMSCHRIJVING
Caps Lock		duidt aan of de CAPS LOCK aan of uit staat
Shift Function		duidt aan of de SHIFT toets is ingedrukt geweest
Label Mode		duidt de huidige label mode aan
Text Size		duidt de tekstgrootte aan voor de huidige lijn
Text Style		duidt de tekststijl aan voor de huidige cursorpositie. Mogelijke tekststijlen zijn: Normal (geen icoon), Normal + Underline, Bold en Bold + Underline
Text Line		duidt de huidige lijn aan
Page		duidt de huidige pagina aan . Er zijn in totaal 9 pagina's beschikbaar.
Vertical or Horizontal Line		duidt aan of er 1 of meer lijnen opgedeeld zijn
Frame		duidt aan of er een omlijning is opgezet
Low Battery		duidt aan dat de batterijspanning laag is en dat de batterijen moeten vervangen worden

De Tools Menu

De tools menu houdt volgende tools in: Seriële rangschikking, Symbolen, Data lijst, Barcode, Datumaanduiding en Tijdsaanduiding. Deze items worden op het hoofdscherm afgebeeld. De tool menu wordt aangesproken door de Insert Tools toets in te drukken.

Tool Iconen

De volgende iconen stellen volgende beschikbare tools voor:

- Seriële rangschikking
- Symbool
- Data List
- Barcode
- Datum aanduiding
- Tijdsaanduiding

Tekst opstellen

Nadat u de PanTher™ LS8E hebt aangezet, zal het hoofdscherm opkomen. Het hoofdscherm is eveneens een teksteditor.

Om tekst te creëren op het hoofdscherm, drukt u eenvoudigweg op de alfabetische en numerieke toetsen van het klavier. De tekst zal ingebracht worden op de plaats van de cursor.

De cursor wordt aangeduid door een vertical lijn. Om blance spaties in te brengen,

drukt u op de  toets. Druk  om naar de volgende lijn te gaan. Gebruik de pijltjes toetsen om de cursor omhoog, omlaag, links en rechts te verplaatsen. Het hoofdscherm heeft max. 8 lijnen om tekst te typen. Het hoofdscherm heeft ook 9 verschillende pagina's om tekst te plaatsen. De huidige pagina staat aangeduid onderaan rechts op het hoofdscherm.

Tekst inbrengen

Om karakters tussen te brengen op een lijn, verplaats dan uw cursor naar de gewenste positie en begin te typen. Dit karakter zal op de cursorpositie tussen gebracht worden.

Tekst verwijderen

Om karakters te verwijderen, drukt u op de  toets. Elke druk op de  toets zal één karakter per keer verwijderen links van de cursor. Wanneer men de  toets blijft drukken, zullen de karakters sneller verwijderd worden. De CLEAR functie kan eveneens gebruikt worden om alle tekst in één maal te verwijderen of om alle formats in één maal te resetten.

Tekstgrootte

De PanTher™ LS8E heeft 10 verschillende font groottes beschikbaar om tekst te creëren. De font groottes gaan van 4 punt tot 72 punt. Om de font grootte te wijzigen, drukt u op de SIZE toets. Ga dan van boven naar beneden op het scherm met de pijltjestoetsen. Druk ENTER om de juiste grootte te selecteren. De nieuwe grootte zal aangeduid worden bovenaan het scherm. Elke P1™ label cassette heeft een standaard font grootte. De tekstgrootte kan verschillend zijn op elk van de 8 mogelijke tekstlijnen van elke pagina.

Tekststijl

De PanTher™ LS8E heeft 4 verschillende tekststijlen: Normal, Bold, Normal+Underline en Bold+Underline. Om van tekststijl te veranderen, druk op de STYLE toets. De nieuwe tekststijl kan toegepast worden op alle karakters van een label of enkel op de karakters die bijgevoegd werden. De tekststijl kan verschillend zijn voor elke tekstkarakter op een lijn.

Tekstrotatie

Labeltekst kan geroteerd worden van 0, 90 180 en 270 graden in wijzerzin. De page lijkende icoon in de rechter onderhoek van het scherm duidt de huidige rotatie aan. Om de rotatie te wijzigen, druk de  toets en druk dan de  toets. Gebruik de pijltjestoetsen om de juiste rotatie te bekomen druk dan de ENTER toets. De rotatie kan verschillen over de 9 pagina's van het label.

Tekst plaatsing

Labeltekst kan horizontaal en vertikaal aangepast worden door de  toets in te drukken en dan de ALIGN toets in te drukken. De horizontale aanpassing omvat de linker, center en rechter aanpassing. De verticale aanpassing omvat de top, center en bottom aanpassing. Het A karakter binnen de pagina icoon in de rechter benedenhoek van het scherm duidt de juiste plaatsing aan. Het A karakter zal zich in de pagina icoon verplaatsen om de juiste plaatsing aan te duiden.

NOTA: Verticale aanpassingen zijn niet toegestaan in Wire Marker Mode

Print Offsets

De plaatsbepaling van de print op het label kan aangepast worden met de Print Offsets functie. Men verkrijgt toegang tot deze functie door tweemaal op de  toets te drukken en dan de ALIGN toets in te drukken. De Print Offset functie heeft 3 mogelijke aanpassingen: TOP, BOTTOM en LEFT. Gebruik de pijltjestoetsen “op en neer” om het juiste aanpassingstype te selecteren. Gebruik daarna de pijltjestoetsen “links en rechts” om de juiste aanpassing te doen.

Het aanpassen van de TOP print offset laat de print van het label starten dichterbij of verder van de bovenzijde van het label. Het aanpassen van de BOTTOM print offset laat de print van het label dichterbij of verder van de onderzijde van het label. Het aanpassen van de LEFT print offset laat de print verplaatsen over de breedte van het label.

CREËREN VAN EEN SERIËLE RANGSCHIKKING

De tool voor een seriële rangschikking



De tool voor een seriële rangschikking wordt gebruikt om automatisch labels te nummeren in een bepaalde sequentie. Deze sequentie kan numeriek zijn (1 tot 999) of alfabetisch (A tot ZZZ). Een seriële rangschikking wordt gedefinieerd door een startwaarde, een eindwaarde en een stapwaarde. Om een seriële rangschikking correct te definiëren moet de eindwaarde groter zijn dan de startwaarde en de start- en eindwaarde moeten BEIDE numeriek of BEIDE alfabetisch zijn (nummers en letters kunnen niet beide gebruikt worden om een seriële rangschikking te definiëren).

De stapwaarde kan elk geheel getal zijn tussen 1 en 99.

Seriële rangschikkingen kunnen gecombineerd worden met andere labelitems zoals daar zijn: tekst, omranden, onderlijnen, symbolen, enz. Bvb: om een prefix of een suffix te creëren bij een seriële rangschikking, breng dan de gepaste tekst onmiddellijk in voor of na de seriële rangschikking.

Een seriële rangschikking kan zowel als in tekst als in barcode geprint worden op een label.

Ontwerpen van een seriële rangschikking

De seriële rangschikkingstool kan men opstarten vanuit het hoofdscherm. Om de seriële rangschikkingstool te gebruiken:

1. Druk op de INSERT toets om het tools menu te openen.
2. Druk op de pijltjestoetsen om de seriële rangschikkingstool op te lichten.
3. Druk op de  toets om de seriële rangschikkingstool te selecteren.
4. Gebruik de op en neer pijltjestoetsen om de seriële rangschikking parameters te selecteren: **Start, End of Increment.**
5. Use the right or left directional arrow keys to set the values for **Start, End, or Increment.**

Nota: Wanneer men de rechter pijltjestoets indrukt, dan zal de cursor zich positioneren op de huidige waarde van de gevraagde parameter. Bij een nieuwe seriële rangschikking, zullen de start en eindwaarden aangeduid worden met een sterretje *.

Nadat men een waarde heeft ingebracht, zal de cursor zich bij het indrukken van  automatisch naar de volgende parameter begeven.

6. Herhaal stap 5 voor elke parameter.
7. Druk op de  toets om de wijzigingen te aanvaarden en om terug te keren naar het hoofdscherm. Druk op de DEL toets indien u het menu wil verlaten zonder wijzigingen aan te brengen.
8. Op het hoofdscherm verschijnt het seriële rangschikking icoon  op de plaats van de cursor.

CREËREN VAN EEN SERIËLE RANGSCHIKKING

Meer seriële rangschikking parameters

De seriële rangschikking tool omvat meer parameters op een tweede scherm volgend op het hoofdscherm. Het tweede scherm omvat Kopiëren en Groeperen. Om het tweede scherm op te roepen, drukt men tweemaal op de neerwaartse pijl van de pijltoetsen na Increment op het eerste scherm.

1. De Copies parameter bepaalt het aantal kopies die er moeten geprint worden van een label. Deze parameter kan ingevuld worden van 1 tot 99

Om de Copies parameter te wijzigen, drukt u op de “op en neer” pijltoetsen, om Copies op te lichten.

Druk op de rechter pijltjestoets om de cursor naar de huidige waarde van de Copies parameter te brengen. De Copies parameter staat standaard op 1. Breng het aantal kopies in dat u wenst te printen.

Druk op de  toets om deze wijziging te bevestigen.

2. De Collate parameter bepaald of de kopies van deze seriële rangschikking zullen worden gegroepeerd of niet. De Collate parameter werkt enkel indien de waarde van de Copies groter is dan 1. De Collate parameter staat standaard op No.

Indien No is geselecteerd, de gevraagde kopies van de seriële rangschikking zullen naast elkaar staan zoals voorbeeld hieronder:

A01	A01	A02	A02	A03	A03
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Indien Yes is geselecteerd, de gevraagde kopies zullen dan per serialisatie groep achter elkaar staan zoals voorbeeld hieronder:

A01	A02	A03	A01	A02	A03
-----	-----	-----	-----	-----	-----

CREËREN VAN EEN SERIËLE RANGSCHIKKING

Om de Collate parameter te wijzigen, druk op de “op en neer” pijltjestoetsen om Collate op te lichten.

Druk op de rechtse pijltjestoets om Yes of No te selecteren.

Druk op de  toets om de wijzigingen te aanvaarden en terug te keren naar het homescherm.

Uitgebreide seriële rangschikking opties

De seriële rangschikking tool bevat verschillende uitgebreide opties om labels aan te passen naar eigen noden.

De uitgebreide opties zijn PRINT AS en PLACE ON.

1. De PRINT AS optie bepaald of de seriële rangschikking zal gedrukt worden als tekst of als barcode op de labels. De standaard setting is ingesteld als tekst. De barcode setting kan gewijzigd worden in de SETUP menu. Een seriële rangschikking als barcode printen is eenvoudig voor component productie en kwaliteitscontrole.
2. De PLACE ON optie bepaald of u de seriële rangschikking wil printen op opeenvolgende labels dan wel op opeenvolgende pagina's van hetzelfde label. De standaard staat ingesteld op opeenvolgende labels. Een seriële rangschikking afdrukken op pagina's kan interessant zijn bij het gebruik van serieel gerangschikte patchpaneel labels ; zoals de P1™ cassette C252X030FJC.

Een seriële rangschikking editeren

Om een seriële rangschikking te editeren op het hoofdscherm; verplaats de cursor links van de seriële rangschikking zodat de icoon opgelicht is. Druk de SHIFT toets in en druk op de INSERT toets. Volg de stappen hierboven opgenomen om een seriële rangschikking te creëren.

The Symbol Tool



The Symbol Tool wordt gebruikt voor het creëren van elektrische, network and veiligheids of gebouwen labels. De *PANTHER™* LS8E bevat 82 voorgeprogrammeerde symbolen. U kunt 10 bijkomende symbolen downloaden en opslaan van een computer naar uw LS8E printer. De download functie vindt u in de *PanTherLink™* software. Kijkt u naar de *PanTherLink™* sectie van deze handleiding.

CREËREN VAN EEN SERIELE RANGSCHIKKING

Creëren van een symbool

Er kan toegang verkregen worden in de symbool tool via het hoofdscherm.

Om de symbool tool te openen:

1. Druk op de INSERT toets om de tools menu te openen
2. Druk op de pijltjestoets om het symbool op te lichten.
3. Druk op de  toets om de symbool toets te selecteren.
4. Gebruik de “rechts of links” pijltjestoetsen of de PAGE toets om door de symbool bibliotheek heen te gaan. De PAGE toets laat een snellere navigatie toe door de verschillende symbool categorieën. (zie volgende pagina voor de beschikbare symbolen)
5. Gebruik de “op en neer” pijltjestoetsen om de grootte van de symbolen te vergroten of verkleinen. De standaard grootte van het symbool werd gekozen opdat de tekst zou passen op de huidige lijn.
6. Druk op de  toets om te wijzigingen te aanvaarden en terug te keren naar het hoofdscherm. Anders drukt u op de DEL toets om terug te keren zonder de wijzigingen te aanvaarden.
7. Op het hoofdscherm zal de symbool tool icoon  verschijnen op de positie van de cursor.

Een symbool editeren

Om een symbool op het hoofdscherm te editeren, beweeg de cursor links van het symbool zodat het oplicht. Druk op de SHIFT toets en dan druk u op de INSERT toets.

1. Gebruik de “rechter of linker” pijltjestoets of de PAGE toets om te zoeken in de symbolen bibliotheek.
2. Gebruik de “omhoog en omlaag” pijltjestoetsen om de grootte van het symbool te vergroten of verkleinen.
3. Druk op de  toets om de wijzigingen te aanvaarden en terug te keren naar het homescherm.

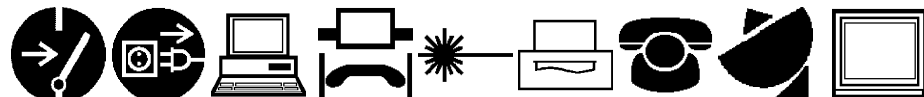
NOTA: Er zijn 3 groottes mogelijk voor ieder symbool. De grootte gaat van 1 (kleinste) tot 3 (grootste).

Currently available symbols and their assigned library numbers are listed below. Additional symbols may be added to the *PANTHER*™ LS8E firmware in the future.

CREËREN VAN EEN SERIËLE RANGSCHIKKING



1 2 3 4 5 6 7 8 9



10 11 12 13 14 15 16 17 18



19 20 21 22 23 24 25 26 27



28 29 30 31 32 33 34 35 36



37 38 39 40 41 42 43 44 45



46 47 48 49 50 51 52 53 54



55 56 57 58 59 60 61 62 63

CREËREN VAN EEN SERIËLE RANGSCHIKKING

↔ → ↑ ↻ ↺ £ ¥ α Δ

64 65 66 67 68 69 70 71 72

λ μ π σ ρ § 1/4 1/3 1/2

73 74 75 76 77 78 79 80 81

3/4

82



De Data Tool

De data tool wordt gebruikt voor de opmaak van printbare datalists in de PanTher™ LS8E. De data tool is zeer handig om eigen labels te maken omdat het toestaat om tot 100 unieke labels te creëren vanuit een datalijs. Met de datatool kunnen gebruikers datalijsten inbrengen, opslaan en overbrengen. Data lijsten kunnen op de LS8E printer gemaakt worden of geïmporteerd worden vanuit Microsoft Excel. De PanTher™ LS8E kan tot 4 unieke data lijsten opslaan.

Een data tool creëren

De data tool wordt aangesproken via het homescherm. Om de datatool aan te spreken:

1. Druk op de INSERT toets om in het tools menu te gaan
2. Druk op de pijltjestoetsen om de data tool op te lichten
3. Druk op de  toets om de data tool te selecteren
4. Gebruik de op en neer pijltjestoetsen om de data tool opties op te lichten. U kunt een voorheen opgeslagen datalijs opnieuw oproepen of een nieuwe datalijs opmaken. Een nieuwe lijst creëren is vergelijkbaar met het werken op het homescherm. Gebruik de PAGE functie om voorwaarts of achterwaarts door de 100 data lijst te bewegen. Nadat u de lijst veranderd hebt, druk op de F5 toets om de lijst te verlaten. Volg de instructies op het scherm om op te slaan, over te slaan of continu editing.
5. Nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht bij de data tool opties, selecteert u Save en Exit en dan drukt u de  toets om deze wijzigingen te aanvaarden en om terug te keren naar het hoofdscherm. Anders drukt u op de DEL toets om terug te keren zonder enige wijziging aan te brengen.
6. Op het hoofdscherm zal het data tool icoon  verschijnen ter hoogte van de cursor.

Een datatool creëren met Microsoft Excel

Zie pag 42 voor gedetailleerde info.

Een data tool editeren

Om een data tool te editeren op het hoofdscherm, verplaatst u de cursor links van de data tool zodat dit icoon oplicht. Druk de SHIFT toets en dan drukt u de INSERT toets. Volg de stappen hierboven om een data tool te creëren.



De Barcode tool

De barcode tool kan gebruikt worden voor bin labeling, component identificatie, of asset management en kan gebruikt worden in combinatie met andere tools. De barcode tool kan geprint worden met of zonder checksum digit of leesbare tekst. De barcode symboliek beschikbaar in de PanTher™ LS8E is CODE 39 en CODE 128.

Creëren van een barcode

De barcode tool kan aangesproken worden vanuit het hoofdscherm. Om deze te openen:

1. Druk de INSERT toets om in het Tools menu te gaan
2. Druk de pijl toetsen om de barcode tool op te lichten
3. Druk de  toets om de barcode toets te selecteren
4. Druk op de rechter pijltoets om tekst in te brengen. Typ de tekst in het tekstvenster. De barcode moet minstens 1 digit tekst bevatten.
5. Druk de  toets om de tekst te aanvaarden.
6. Gebruik de omhoog en omlaag pijltjestoetsen om de andere barcode setting te selecteren
7. Gebruik de rechts en links pijltjestoetsen om de barcode settings te wijzigen
8. Druk de  toets om al de wijzigen te aanvaarden en ga terug naar het hoofdscherm. Anders kunt u ook de DEL toets gebruiken om terug te keren zonder wijzigingen aan te brengen.
9. Op het hoofdscherm verschijnt dan het barcode tool icoon  ter hoogte van de cursor.

Een barcode editeren

Om een barcode te editeren op het hoofdscherm, verplaats de cursor onmiddellijk links van de barcode zo dat dit icoon oplicht. Druk op de SHIFT toets en dan drukt u de INSERT toets.

1. Druk op de rechter pijltoets om tekst in te brengen. Typ de tekst in het tekstvenster. Verplaats u naar uiterst rechts door de SHIFT toets met de rechter pijltoets in te drukken. De barcode moet minstens 1 digit tekst bevatten.
2. Druk op de  toets om de tekst te aanvaarden.
3. Gebruik de op en neer pijltoetsen om de andere barcode settings op te lichten.
4. Gebruik de rechts en links pijltoetsen om de barcode settings te wijzigen.
5. Druk op de  toets om alle wijzigingen te aanvaarden, en terug te keren naar het hoofdscherm. Anders kunt u ook de DEL toets gebruiken om terug te keren zonder wijzigingen aan te brengen.

Bar Code Settings

De standaard barcodesettings kunnen aangepast worden in het SETUP menu. Om de standaard settings te wijzigen, ga naar de printer settings in het SETUP menu.

Barcode: Duidt aan welke barcode symboliek gekozen werd. Dit gegeven laat CODE 39 en CODE 128 toe.

Readable: Duidt aan of een barcode tekst human readable is of niet. Indien geactiveerd (barcode tekst is human readable) dan zal het scherm Yes aanduiden.

Checksum: Duidt aan of de checksum digit geactiveerd is of niet. Indien geactiveerd (checksum digit staat aan) dan zal het scherm Yes aanduiden.

Barcode Size: Duidt de grootte aan van de barcode. Beschikbare groottes zijn 0.010 inches, 0.015 inches en 0.020 inches. De standaard is 0.015 inches.

Serieel gerangschikte barcodes

De PanTher™ LS8E kan barcodes serieel rangschikken. Om dit te doen, moet er eerst een seriële rangschikking gedefinieerd worden. Gelieve de sectie “SERIELE RANGSCHIKKING CREËREN” te consulteren voor meer informatie hieromtrent..



De datum tool

De datum tool laat de gebruiker toe om een datum te printen op een label. De datum geprint op een label wordt gedefinieerd door de interne klok van de PanTher™ LS8E.

Een datum tool creëren

De datum tool wordt aangesproken via het hoofdscherm. Om de datum tool aan te spreken:

1. Druk op de INSERT toets om het tools menu aan te spreken
2. Gebruik de pijltjestoetsen om de datum tool op te lichten
3. Druk de  toets om de datum tool te selecteren
4. Op het hoofdscherm verschijnt er het datum tool icoon  ter hoogte van de cursor.

Een datum tool editeren

Om een datum tool op het hoofdscherm te editeren, verplaatst u de cursor links van de datum tool zodat het icoon oplicht. Dan drukt u de SHIFT toets en daarna de INSERT toets.



De tijdstool

De tijdstool laat de gebruiker toe om een tijdszegel te drukken op een label. De tijd die geprint wordt op het label wordt bepaald door de interne klok van de printer PANTHER™ LS8E.

Creëren van een tijdstool

De tijdstool wordt via het hoofdscherm aangesproken. Om de tijdstool aan te spreken:

1. Druk op de INSERT toets en enter de tools menu.
2. Druk op de "omhoog" pijltjestoets om de datumtool op te lichten.
3. Druk op de  toets om de tijdstool te selecteren.
4. Op het hoofdscherm zal de tool icon  verschijnen op de positie van de cursor.

Een tijdstool editeren

Om een tijdstool te editen, beweeg uw cursor in het hoofdscherm links van de time tool icon totdat die opgelicht is. Druk de SHIFT toets en druk de INSERT toets.

NOTA: Datum en tijd formaat kunnen aangepast worden in het setup menu.

CREËREN VAN DATUM EN TIJDSBEDRUKKING

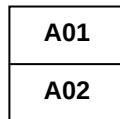
Lines



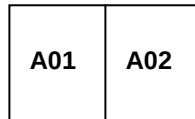
Lines laat toe om horizontale en verticale lijnen te plaatsen. Lines is vooral bruikbaar bij het maken van een patchpaneel label, faceplate label of label voor klemmenrijen. Er zijn 7 aparte line settings mogelijk: Center horizontal, Center Vertical, Top, Bottom, Left, Right en @ Pages. Elk van deze settings kan onafhankelijk aan of uit gezet worden.

NOTA: De top, bottom, left en right van een label zullen roteren met de bedrukking wanneer een label gedraaid is.

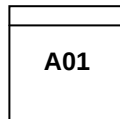
De CENTER HORIZONTAL setting plaatst een lijn over het midden van het label in horizontale richting.



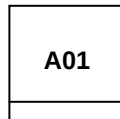
De CENTER VERTICAL setting plaatst een lijn over het midden van het label in verticale richting.



De TOP setting plaatst een lijn op de bovenkant van het label.



De BOTTOM setting plaatst een lijn op de onderkant van het label.



De LEFT setting plaatst een lijn op de verste linkerzijde van het label.

De RIGHT setting plaatst een lijn op de verste rechterzijde van het label.

CREËREN VAN DATUM EN TIJDSBEDRUKKING

De @ PAGES setting plaatst lijnen tussen elke pagina van een continu label waarvan verschillende pagina's zijn gedefinieerd. De @ PAGES setting wordt gebruikt voor patchpanelen; outlets en klemmenrijen.

A01	A02	A03	A04	A05	A06
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Creëren van lijnen

LINES wordt aangesproken via het hoofdscherm. Om de lines tool aan te spreken:

1. Druk op de LINE toets
2. Gebruik de “op en neer” pijltjestoetsen om de gewenste lijnpositie te selecteren
3. Gebruik de “links en rechts” pijltjestoetsen om de line tool op de gewenste positie te activeren of te desactiveren.
4. Druk op de  toets om de wijziging te aanvaarden en terug te keren naar het hoofdscherm. Anders gebruikt u de DEL toets om terug naar het hoofdscherm te keren zonder wijzigingen aan te brengen.
5. Op het hoofdscherm verschijnt het LINE icoon  op de rechterzijde van het display wanneer de lijn geactiveerd is.

NOTA: Er zijn 3 verschillende lijnstijlen: Normal, Bold en Dashed.

Normal Line: 

Bold Line: 

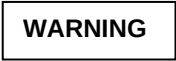
Dashed Line: 

Frames



Frames zijn nuttig om een label te personaliseren. Er zijn 3 unieke frame settings beschikbaar: BOX, REVERSE en BOX OFF.

De BOX setting plaatst een omranding rond de omtrek van het gehele label.



WARNING

De REVERSE setting maakt een zwarte achtergrond met witte tekst op het label.



WARNING

De BOX OFF setting deactiveert het frame.

Creëren van een frame

Het FRAME menu is toegankelijk via het hoofdscherm. Om de BOX tool te bereiken:

1. Druk de SHIFT toets en dan drukt u de LINE toets om het box menu te bereiken.
2. Gebruik de rechter pijltjestoets om de setting te wijzigen
3. Druk de  toets om het frame type te selecteren
4. Op het hoofdscherm, zal het frame icoon  verschijnen op de rechterzijde van het display wanneer het frame geactiveerd is.

NOTA: Indien een frame geactiveerd is, zal het op alle pagina's van een label verschijnen.

De Page Functie

De PanTher™ LS8E beschikt per label over 9 verschillende pagina's. Labelgegevens, inclusief tekst en tools kunnen geplaatst worden op elk van deze 9 pagina's. De PAGE functie is vooral handig om niet-standaard seriële ragschikkingen te doen, die geen enkelvoudige increment vragen. The PAGE functie is eveneens handig om tekst te creëren voor patchpanelen en klemmenrijen.

De PAGE functie gebruiken

Het paginanummer icoon in de rechter onderhoek van het hoofdscherm duidt de huidige pagina aan. Bvb., 1:9 betekent dat pagina 1 van 9 momenteel getoond wordt op het scherm.

Om de pagina te wijzigen, druk op de PAGE toets. Ga daarna vooruit door de rechter pijltjestoets of achteruit door de linker pijltjestoets te drukken. Druk op de ENTER toets om de paginawijziging te aanvaarden en terug te keren naar het hoofdscherm.

Special Functions

De PanTher™ LS8E heeft verschillende speciale functies die kunnen aangesproken worden door de F toetsen bovenaan het klavier in te drukken. De speciale functies worden weergegeven in een menu door op toets F1 te drukken. De volledige lijst speciale functies bestaat uit:

. F1 – Display of Exit de Special Function Menu

. F2 – Store and recall User Profiles

Er zijn 2 user profiles mogelijk om uw favoriete settings in onder te brengen. Een andere user profile oproepen gaat dan ook veel sneller en verhoogt de productiviteit.

. F3 – Display Label Cassette Information

Door F3 te drukken kunt u alle info krijgen over de gebruikte cassette zoals partnummer, serienummer, aantal labels nog beschikbaar in de cassette. Deze gegevens worden ook weergegeven wanneer men de printer opstart.

. F4 – Market and Application Based Label Wizard

Deze functie geeft u een unieke tijdsbesparende manier om labels te maken. Het bevat markt specifieke applicatie tools voor draad/kabel markering, klemmenmarkering, netwerk component markering en buismarkering. Deze functie helpt u om de juiste cassette te vinden voor elke toepassing. Deze functie maakt het mogelijk om nieuwe labels te creëren, incl. tekst formaat en TIA toepassing. Zie pagina 55 om een voorbeeld te tonen.

. F5 – DIN Mode voor Europese Klemmenrijen

DIN klemmenrijen labeling is gebaseerd op de Europese Standaarden en wordt voornamelijk gebruikt in Europa.

. F6 – Quick Key for Wire Marking

Deze functie past snel de LS8E printer settings aan, inclusief mode, font size en rotatie voor draad en kabel toepassingen. Deze functie is ontworpen voor draad en kabelmarkering met continu vinyl cloth tape zoals de P1™ label cassette T100X000CBC-BK. Door deze tape te gebruiken, kunt u op eenvoudige wijze de juiste maat van label selecteren. De LS8E print evenzeer zelflaminerende draad- en kabellabels met voorgedefinieerde lengtes.

. F7 – Print Preview

De print preview functie laat het zicht toe om uw label meer in een, What You See Is What You Get (WYSIWYG), versie symbolen, barcodes, en meer te zien. Vanuit print preview kunt u zowel door het label als door verschillende labels navigeren en zelfs inzoomen om een label te vergroten alvorens te printen.

DE PANTHER™ LS8E INSTELLEN EN GEBRUIK MAKEN VAN DE FILE MANAGER

Het Setup Menu

Het SETUP menu wordt gebruikt om de Standaard instellingen van de printer te wijzigen. Het SETUP menu wordt vanuit het hoofdscherm opgeroepen. Om het SETUP menu op te roepen, drukt u op de SETUP toets.

Gebruik het SETUP menu om volgende parameters aan te passen: taal, unit, barcode gegevens, contrast, hitte, firmware versie, tijd, datum, cut/pause, en automatisch uitschakelen. Gebruik eveneens het SETUP menu om de PC interface mode in te stellen om data te importeren van een computer, om de printer OS up te graden of om rechtstreeks te printen vanuit Panduit Easy-Mark™ Labeling Software.

De beschikbare taalopties zijn Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Castiliaans Spaans en Latijn-Amerikaans Spaans.

In het SETUP menu kunt u op en neer gaan met de pijltjestoetsen. Selecteer de te wijzigen setting door  te drukken. Eenmaal in de setting, kunt u de pijltjestoetsen gebruiken om de parameter te wijzigen.

Druk op de -toets om de wijzigingen te aanvaarden en terug te keren naar het hoofd SETUP scherm.

Druk SETUP om uit het SETUP menu te komen.

SETUP MENU FUNCTION	DESCRIPTION
Languages	Selecteer de taal voor on-screen mededelingen.
Units	Zet lengte in inches of millimeters.
Bar Code	Zet de bar code tool default waarde.
Contrast	Lichtsterkte regeling van het LCD scherm.
Heat	De hitte van de printkop vermeerderen of verminderen.
Version	Check de huidige firmware versienummer.
Date/Time	Verander datum en tijd settings.
Factory Defaults	Reset alle waarden opnieuw naar hun initiële waarden.
PC Interface	Communiceer met een computer via de USB poort.
Cut/Pause	Automatische pause tijdens het printen van meerdere labels om te kunnen snijden.
Auto-Off	Printer schakelt bij niet-gebruik automatisch uit na 5 min.

DE PANTHER™ LS8E INSTELLEN EN GEBRUIK MAKEN VAN DE FILE MANAGER

Label Modes

Om de label mode op te roepen, drukt u de LABEL toets.

1. Gebruik de “op en neer” pijltjestoetsen om de gewenste mode in te stellen en druk dan .

Mogelijke modes omvatten:

MODE	OMSCHRIJVING	TOEPASSINGEN
Component	Legende verticaal centreren	Electrical components
Wiremarker	Legende wordt herhaald totdat label vol is	Wire and cable marking
Terminal	Legende wordt geplaatst op klemafstand	Terminal blocks
Tape	Legende wordt 90° clockwise geroteerd	Safety/facility ID, pipe marking
Strip	Herhaalt de legende totdat label vol is en copieert deze op beide zijden van de middenperforatie	Wire and cable marking
Network	Plaatst de legende thv de poort aansluiting	Data communications components
Flag	Print de legende 1x bovenaan en 1x onderaan het label	Wire and cable marking
Vertical	Print de legende verticaal	Safety/facility ID, pipe marking

NOTE: Een andere werkwijze voor DIN terminal block labeling is beschikbaar via de F5 toets. DIN terminal block labeling is voorzien voor de Europese standaard en wordt aldus vooral Europese landen gebruikt. Voor meer details; zie pag. 57.

DE PANTHER™ LS8E INSTELLEN EN GEBRUIK MAKEN VAN DE FILE MANAGER

De PanTher™ LS8E heeft de mogelijkheid om label files op te slaan en op te roepen. Dit gebeurt via de File Manager. Label files eindigen op .LS8

Om de File Manager te openen, druk op de SHIFT toets en druk dan de PAGE toets:

1. Gebruik de links en rechts pijltjestoetsen om de gewenste file te selecteren. Er zijn 50 "file storage" locaties in de PanTher™ LS8E.

NOTA: Wanneer een nieuwe file opgeslagen wordt, druk op de  toets om te starten met het inbrengen van de filenaam. Druk opnieuw  nadat u de naam hebt ingebracht om de file op te slaan.

NOTA: Om een file te hernoemen, druk op de  toets om de nieuwe naam in te brengen. Druk opnieuw  nadat u de naam hebt ingebracht om de file op te slaan.

1. Gebruik de "omhoog en omlaag" pijltjestoetsen om de functie ACTION op te lichten.
2. Gebruik de "links en rechts" pijltjestoetsen om SAVE, LOAD, DELETE of DELETE ALL te selecteren.

 OPGEPAST: DELETE ALL selecteren zal alle opgeslagen labels wissen!

3. Druk op de  toets om de gekozen actie te voltooien.

Installatie van *PANTHERLINK*™

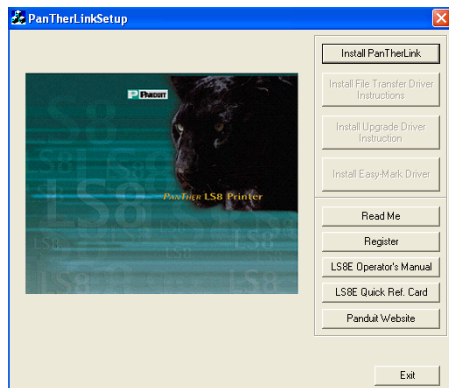
Gebruik de *PANTHERLINK*™ CD om de *PANTHERLINK*™ software te installeren op een personal computer. De *PANTHERLINK*™ CD is beschikbaar bij aankoop van LS8E-KIT, LS8E-KIT-ACS, of LS8-PCKIT.

Plaats de CD in de personal computer. Het installatie programma start automatisch. Indien niet, dan:

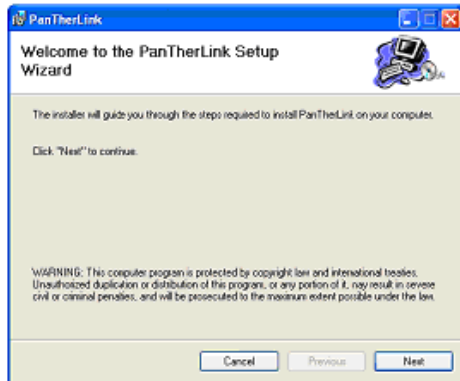
1. Klik op Start
2. Selecteer Run
3. Selecteer D:
4. Klik OK
5. Dubbek klik Setup file.
6. Volg de instructies van de installatie wizard om de installatie te voltooien.

***PANTHERLINK*™ Installatie Schermen**

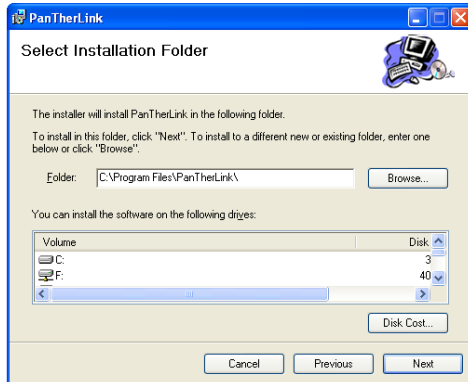
Main Installation Screen.



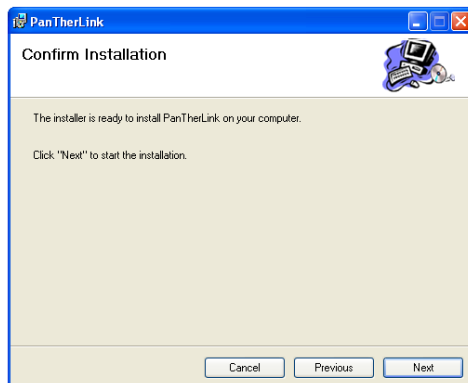
Click Install PanTherLink.



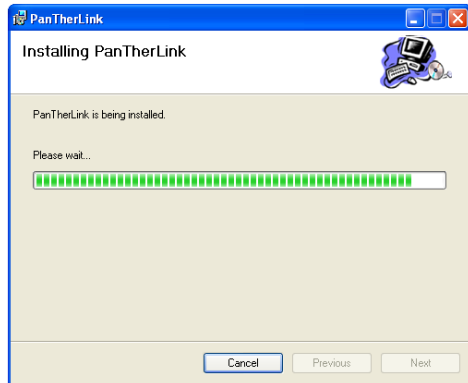
Click Next.



Click Next.



Click Next.

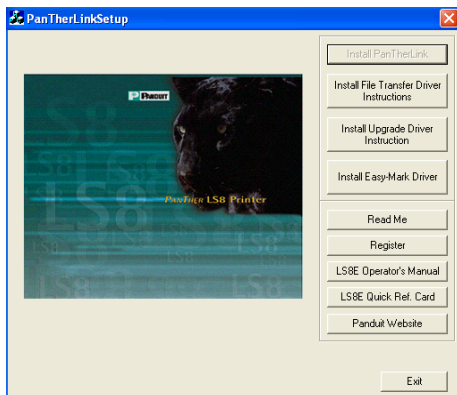


Bij voltooien van de installatie zal het *PANTHERLINK™* icoon verschijnen op uw bureaublad.



PANTHERLINK™ desktop icon

Het hoofdscherm van *PANTHERLINK™* zal opnieuw verschijnen.



Klik op Install File Transfer Driver en volg de instructies op het scherm.

Nota: Om de file transfer of firmware upgrade functies te gebruiken op de LS8E printer, moet u eerst de desbetreffende drivers op uw computer installeren.

Installeren van de PanTherLink File Transfer Driver

1. Nadat PanTherLink geïnstalleerd is, sluit u de meegeleverde USB kabel aan de LS8E printer en aan uw computer.
2. Zet de LS8E printer aan.
3. Druk op de SETUP toets.
4. Selecteer PC Interface.
5. Selecteer Files/Printing.

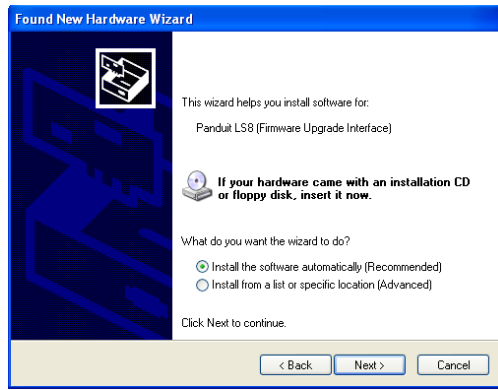
Uw computer zal u meedelen dat het nieuwe hardware heeft gevonden.



De Found New Hardware Wizard zal dan opstarten op uw computer.



6. Selecteer No, not this time.
7. Klik Next.



8. Selecteer Install the software automatically (Recommended).
9. Klik Next.
10. Indien u een bericht krijgt dat de "driver is unsigned", selecteer "Continue Anyway".



11. Klik Finish.
12. De file transfer driver installation is voldaan.
13. Klik Back to return to the main *PANTHERLINK™* installation screen
14. Klik Install Upgrade Driver en volg de instructies op het scherm.

Installatie van de PanTherLink Firmware Upgrade Driver

1. Nadat PanTherLink is geïnstalleerd, sluit de USB kabel aan de LS8E printer en aan uw computer.
2. Druk en houdt F5 ingedrukt, daarna drukt u op de POWER toets op de LS8E printer. Dit zal de USB upgrade mode activeren.

Uw computer zal u meedelen dat het nieuwe hardware heeft gevonden.



De Found New Hardware Wizard zal dan opstarten op uw computer.



3. Selecteer No, not this time
4. Klik Next.
5. Selecteer Install the software automatically (Recommended).
6. Klik Next.
7. Indien u een bericht krijgt dat de "driver is unsigned", selecteer "Continue Anyway".
8. Klik Finish.
9. De firmware upgrade driver installatie is voltooid.
10. Klik Back to return to the main *PANTHERLINK™* installation screen.

Installatie van de LS8E Printer Driver voor Easy-Mark Labeling Software

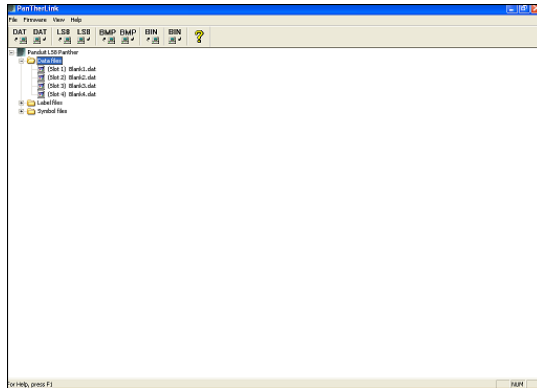
1. De LS8E printer driver wordt gebruikt voor het printen vanuit de Panduit Easy-Mark™ Labeling Software.
2. PanTherLink software moet reeds geïnstalleerd zijn op uw computer.
3. De automatische installatie procedure vereist dat u administrative privileges hebt voor uw computer.
4. Vanuit het hoofdscherm in *PANTHERLINK™*, klik op de Install Easy-Mark Driver button.
5. Sluit de USB kabel aan aan LS8E printer en uw computer.
6. Zet de LS8E printer aan.
7. Druk op de SETUP toets.
8. Selecteer PC Interface.
9. Selecteer Files/Printing.
10. In het driver installation scherm op uw computer, klik Next.
11. Indien u een bericht krijgt dat de "driver is unsigned", selecteer "Continue Anyway".
12. De LS8E printer driver voor Easy-Mark is nu geïnstalleerd en klaar voor gebruik.

PANTHERLINK™ gebruiken

Om de *PANTHERLINK*TM software te gebruiken met de *PANTHER*TM LS8E printer:

1. Sluit uw USB kabel (incl met LS8E-KIT en LS8-PCKIT) aan een personal computer.
2. Sluit uw USB cable aan de *PANTHER*™ LS8E aan de USB poort.
3. Zet de *PANTHER*™ LS8E op **ON**.
4. Druk de **SETUP** toets om het setup aan te spreken.
5. Gebruik de “op en neer” pijltjestoetsen om PC Interface op te lichten.
6. Druk de  toets.
7. Gebruik de op en neer pijltjestoetsen om Files/Printing, Symbol Transfer, or Firmware Upgrade op te lichten.
8. Druk de  toets.
9. Wanneer u kiest voor Firmware Upgrade, selecteer Yes en dan drukt u .
10. De LS8E is nu klaar om te communiceren met een PC.
11. Open de *PANTHERLINK*™ software op de PC.
12. Gebruik *PANTHERLINK*™ om datafiles, label files of symbolen te verzenden, tussen de *PANTHER*™ LS8E en uw PC of om uw LS8E printer firmware up te graden.

PANTHERLINK™ File Menu Tree Screen



De PanTher™ LS8E Hand-Held Thermal Transfer Printer gebruiken met Microsoft Excel^

Aanmaak van een Excel .CSV File

1. Start een nieuwe spreadsheet in Excel.
2. Enter de legend data binnen de eerste 8 kolommen en 100 rijen.

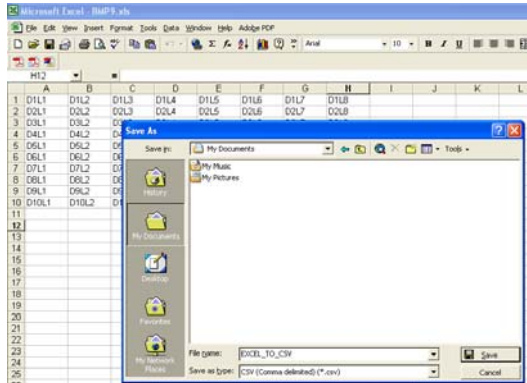
Nota:

- Elke rij (tot 100) van de Excel spreadsheet zal behandeld worden als een label in de LS8.
- Elke kolom (tot 8) van de spreadsheet zal behandeld worden als een lijn van het label.
- Een lege cel zal behandeld worden als een lege lijn.
- Een lijn wordt beperkt tot 32 karakters.
- A lege rij wordt behandeld als een blanco label.

3. Selecteert u FILE, dan SAVE AS.
4. In de SAVE AS window, selecteert u the CSV (comma delimited)(*csv) in de "Save as type:" list.
5. Enter een file name (niet meer dan 8 karakters in lengte), dan verplaatst u deze naar de gewenste folder om de file te bewaren.
6. Klik de SAVE toets.
7. Selecteert u OK voor het eerste waarschuwingsbericht.
8. Selecteert u YES voor het tweede waarschuwingsbericht.
9. De file wordt nu bewaard.

Excel Screens

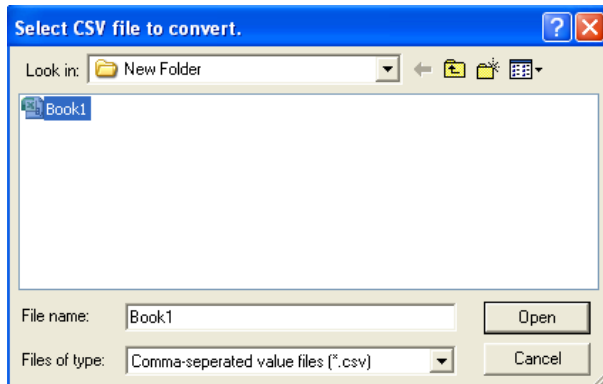
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	D1L1	D1L2	D1L3	D1L4	D1L5	D1L6	D1L7	D1L8	
2	D2L1	D2L2	D2L3	D2L4	D2L5	D2L6	D2L7	D2L8	
3	D3L1	D3L2	D3L3	D3L4	D3L5	D3L6	D3L7	D3L8	
4	D4L1	D4L2	D4L3	D4L4	D4L5	D4L6	D4L7	D4L8	
5	D5L1	D5L2	D5L3	D5L4	D5L5	D5L6	D5L7	D5L8	
6	D6L1	D6L2	D6L3	D6L4	D6L5	D6L6	D6L7	D6L8	
7	D7L1	D7L2	D7L3	D7L4	D7L5	D7L6	D7L7	D7L8	
8	D8L1	D8L2	D8L3	D8L4	D8L5	D8L6	D8L7	D8L8	
9	D9L1	D9L2	D9L3	D9L4	D9L5	D9L6	D9L7	D9L8	
10	D10L1	D10L2	D10L3	D10L4	D10L5	D10L6	D10L7	D10L8	
11									
12									
13									
14									
15									
16									

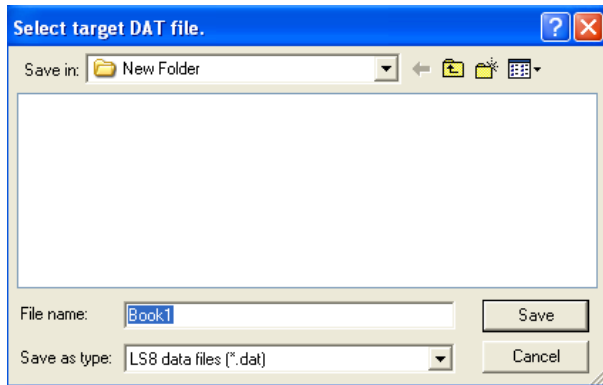


Converteer Excel .CSV File tot LS8 .DAT File

1. Open de PanTherLink software.
2. Selecteert u FILE, dan "Convert CSV to DAT..."
3. In de Select CSV window, kiest u de CSV file gemaakt in Excel.
4. Selecteer OPEN. De file name zal verdwijnen zodat u deze kunt hernoemen en bewaar de file als een .DAT file.
5. In de "Select target DAT file" window, breng een file name in voor de data file.
6. Ga naar de gewenste folder om de data te bewaren.
7. Selecteer SAVE.
8. De data file is nu aangemaakt en bewaard. Deze file kan nu overgebracht worden naar de LS8 printer gebruik makende van de PanTherLink software.

Excel .CSV File to .DAT File Conversion Screens

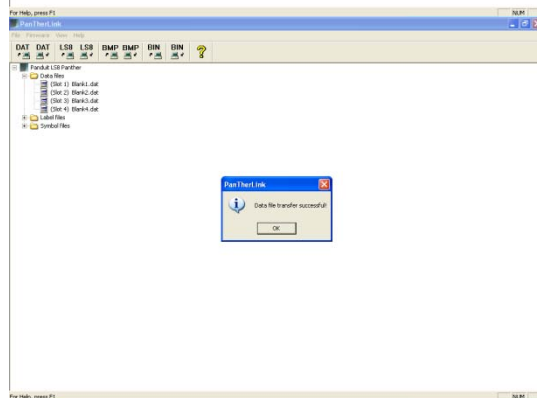
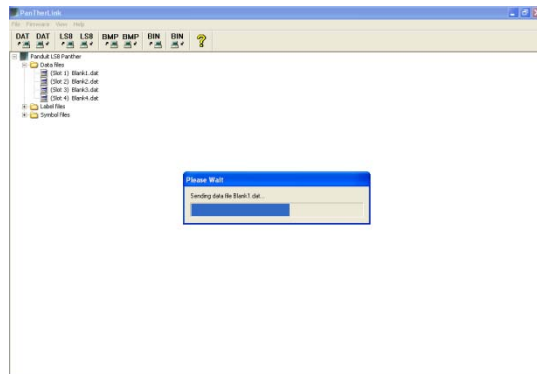
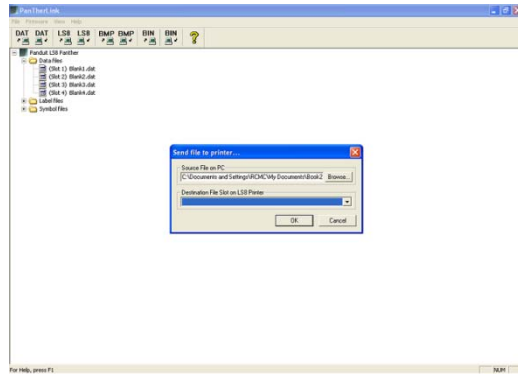




Overbrengen van een .DAT File naar de LS8 Printer

1. Zet de LS8 printer aan.
2. Druk op de SETUP knop. Selecteert u PC Interface. Selecteert u Files/Printing.
3. De LS8 printer is nu klaar om files te zenden en te ontvangen.
4. Open de PanTherLink software.
5. Selecteer Send a data file to the LS8 printer vanuit de toolbar. De icon duidt "DAT" aan met een pijl weggaande van de computer.
6. Duidt de locatie van uw .DAT file op uw computer aan. Highlight de file en klik Open.
7. Selecteer de file storage location op de printer waar de .DAT file geplaatst wordt.
8. Klik OK.
9. De file transfer progress bar zal verschijnen.
10. Eenmaal de Data file transfer succesfull bericht verschijnt op uw computer, klik dan OK.
11. De file menu tree op de linkerkzijdevan het PanTherLink scherm zal automatisch updaten.
12. Druk DEL tweemaal op de LS8 printer om de PanTherLink sessie te beëindigen en ga terug naar het SETUP menu.
13. Druk SETUP om terug te gaan naar het hoofdscherm.
14. Om de data file in een label in te brengen, drukt u INSERT and selecteert u DATA.
15. Scroll rechts om de "file to insert" te selecteren.
16. Scroll neer om te bewaren en uit het menu te gaan.
17. Druk ENTER.
18. Het Data tool icoon op het LS8 hoofdscherm verschijnen.
19. U bent nu klaar om uw data list, dat u in Excel aangemaakt hebt, op de LS8 printer te printen.

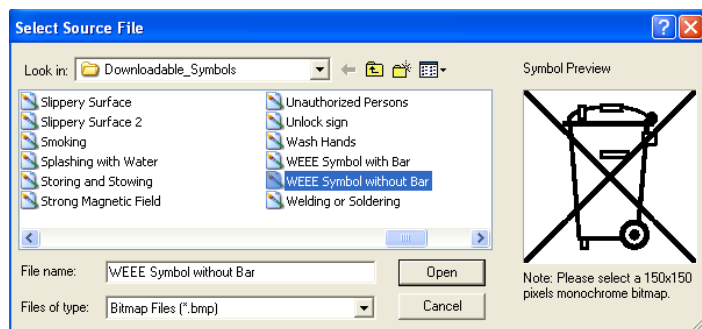
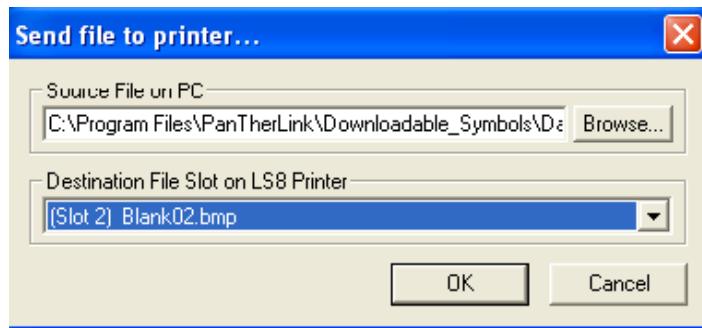
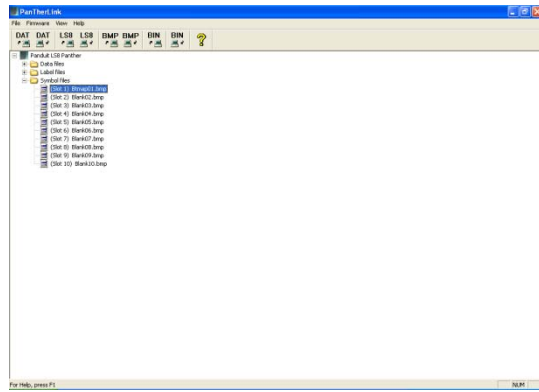
.DAT File Transfer Screens

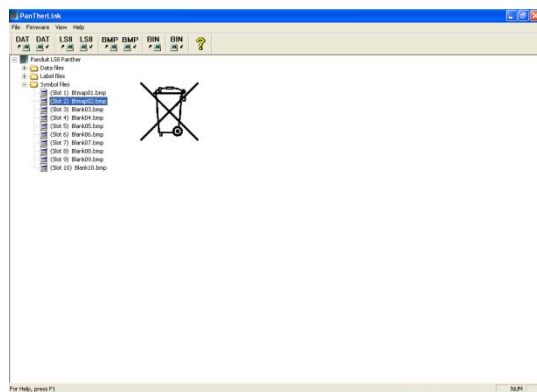
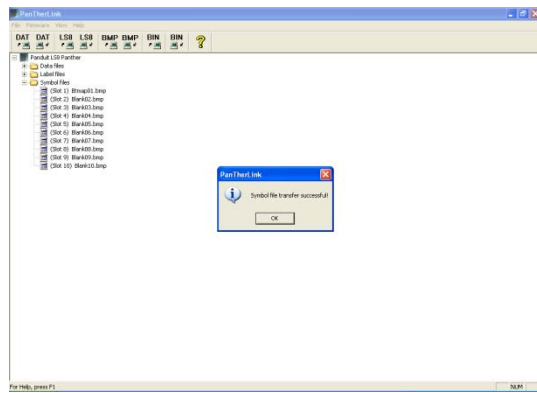
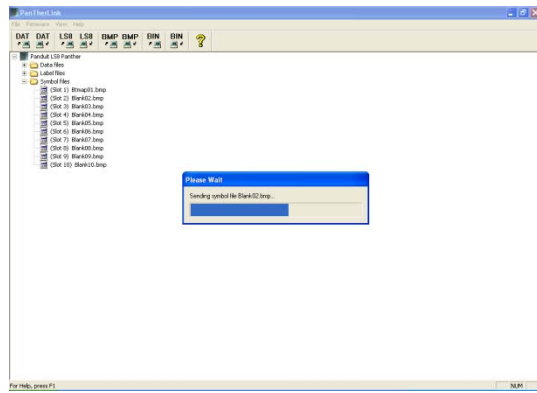


De PanTher™ LS8E Hand-Held Thermal Transfer Printer gebruiken om Custom Graphic Files te downloaden

1. Met de PanTherLink software, kunt tot 10 eigen grafische files downloaden en op uw LS8E printer opslaan.
2. PanTherLink software bevat een bibliotheek van 60 graphische files om uit te kiezen. Zie pagina 49 voor een volledige lijst van deze bibliotheek.
3. U kan ook uw eigen grafische files downloaden. Alle opgeslagen files moeten 150 X 150 pixels, monochrome bitmap (.bmp) files zijn.
4. Om deze downloadable symbols function te kunnen gebruiken op uw LS8E printer, moet u eerst firmware versie 2.0.3 of later geïnstalleerd hebben. U kan uw huidige firmware versie nakijken via het SETUP menu. Indien uw versie ouder is dan 2.0.3, gelieve dan eerst uw firmware up te graden – zie instructies hierna.
5. Zet de LS8E printer aan en sluit uw USB kabel aan tussen de printer en uw PC.
6. Druk op de SETUP toets. Selecteer PC Interface. Selecteer Symbol Transfer.
7. Open de PanTherLink software op uw computer.
8. Selecteer "Download a Symbol to the LS8E printer from the toolbar". De icoon duidt "BMP" aan met een pijl die weggaat van een computer.
9. Gaat naar de .BMP file op uw computer. Licht de file op en klik Open.
10. Selecteer de file storage location op de printer waar de .BMP file verplaatst moet worden.
11. Klik OK.
12. De file transfer progress bar zal opkomen.
13. Eenmaal het "Symbol file transfer successful" bericht verschijnt op uw computer, klikt u op OK.
14. De file menu tree op de linkerzijde van het PanTherLink screen zal automatisch aangepast worden. Alle lege filelocaties op uw printer krijgen de naam Blank_.bmp. Alle filelocaties op uw printer met eigen symbolen krijgen de naam Btmap_.bmp. Nadat een symbool opgeslagen werd op uw printer en indeien u in de PC interface, symbol transfer mode, bent in de PanTherLink software dan kunt u de filelocatie klikken om de grafische weergave te zien van het symbool.
15. Druk DEL tweemaal op de LS8E printer om de PanTherLink sessie te beëindigen en ga terug naar het SETUP menu.
16. Druk SETUP om terug naar het hoofdscherm te gaan.
17. Om een eigen symboolfile in een label te gebruiken, druk INSERT en selecteer SYMBOL.
18. Scroll rechts of links om de inte voegen file te selecteren. De custom graphic files zijn opgeslagen in locaties 83-92.
19. Druk .
20. Het Symbol tool icoon verschijnen op het LS8E hoofdscherm.
21. Druk PRINT.

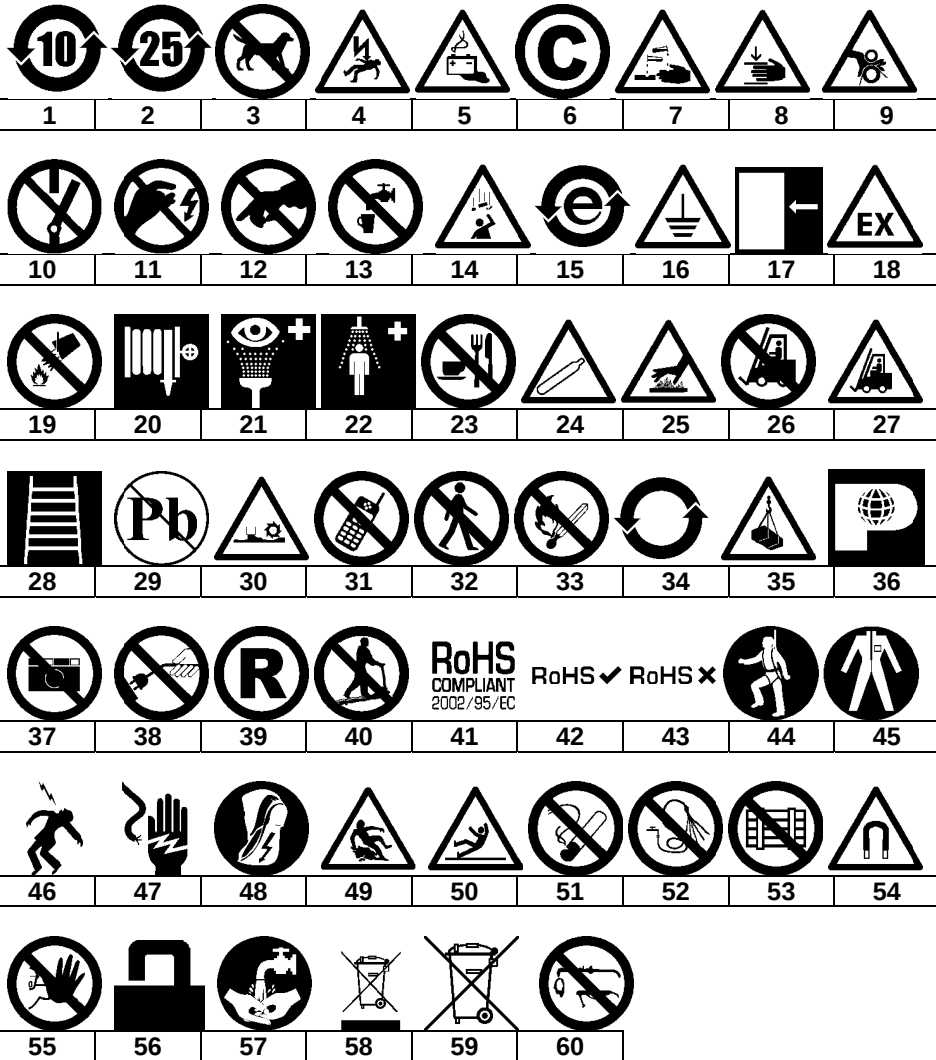
Downloadable Symbols (.BMP) File Transfer Screens





PANTHERLINK

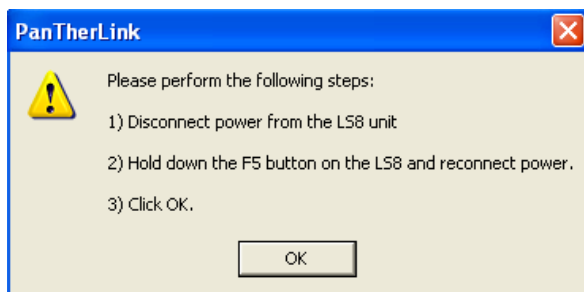
Library of Downloadable Symbols included in PanTherLink software:

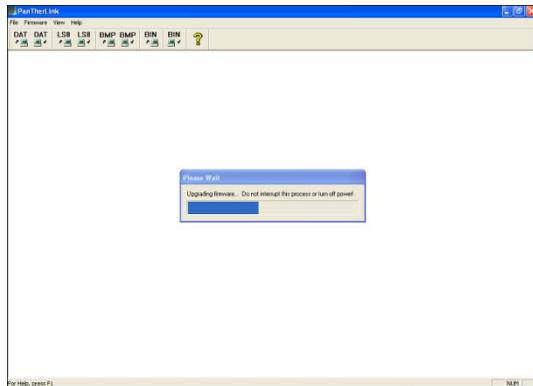
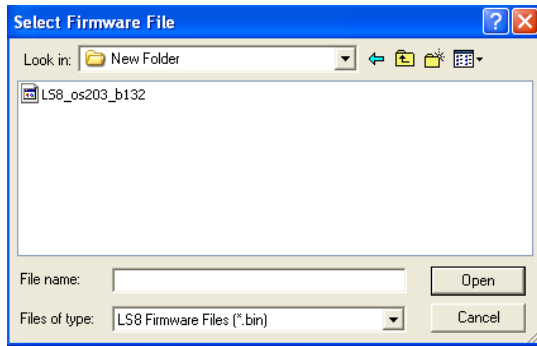


**Upgraden van de PanTher™ LS8E Hand-Held Thermal Transfer Printer
Firmware**

1. Sla de LS8E printer firmware upgrade file op op uw computer. Kies een eenvoudig terug te vinden locatie.
2. Open PanTherLink software.
3. Selecteer Upgrades the LS8 firmware vanuit de toolbar. Het icoon toont "BIN" met een pijl die wijst van de computer.
4. Om de USB upgrade mode op de LS8 printer aan te spreken, hou de F5 toets ingedrukt en zet de LS8E printer op on.
5. Klik OK op uw computer.
6. Localiseer de LS8E firmware upgrade file dat u voordien op uw computer hebt opgeslagen.
7. Klik Open.
8. De Upgrading Firmware progress bar zal verschijnen. Het LS8E printer hoofdscherm zal Receiving Firmware aangeven. De upgrade zal ongeveer 3 minuten duren.
9. ⚠ **DIT UPGRADING PROCES NIET ONDERBREKEN!** ⚠
10. Eenmaal Firmware upgrade successful verschijnt, OK klikken.
11. De LS8E printer zal automatisch herstarten na de upgrade.

LS8E Printer Firmware Upgrade Schermen



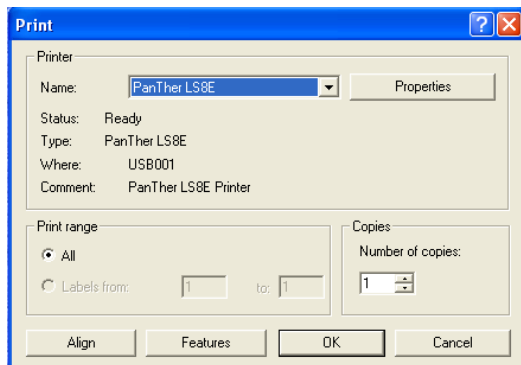
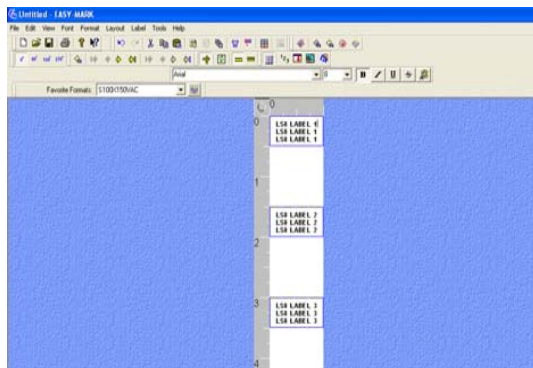


Printing to the LS8E from Easy-Mark™ Labeling Software

1. Open de Easy-Mark labeling software.
2. Selecteer een LS8E label formaat.
3. Maak uw eigen labels.
4. Sluit de LS8E printer aan en sluit de USB kabel van de printer aan de computer.
5. Druk op de SETUP knop. Selecteer PC Interface. Selecteer Files/Printing.
6. De LS8E printer is nu klaar om te printen vanuit Easy-Mark™.
7. In Easy-Mark, selecteer File, Print.
8. Selecteer PanTher™ LS8E vanuit de printer list. Elke keer wanneer u de format verandert van de LS8E in Easy-Mark™, zult u ook de papier grootte moeten aanpassen.

9. Om dit te doen:
 - a. Klik Properties
 - b. Klik Advanced
 - c. Selecteer de Paper Size dat overeenkomt met uw labelgrootte in Easy-Mark™
 - d. Klik OK
 - e. Klik OK
10. Klik OK

LS8E Printing with Easy-Mark Screens



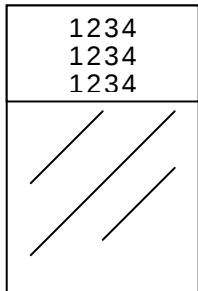
LABELING OEFENINGEN

Exercise 1

Create basic text on a self-laminating wire/cable label

- Step 1: Insert a self-laminating label cassette such as S100X150VAC
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Type 1234
- Step 4: Press PRINT

Results:



Hint: S100X150VAC defaults to 10 point font printed in Wire Marker Mode.

You can adjust the font size by pressing the SIZE key.

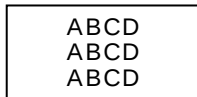
You can adjust the label mode by pressing the LABEL key.

Exercise 2

Create basic text on heat shrink tubing

- Step 1: Insert a heat shrink tubing label cassette such as H000X044H1C
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Type ABCD
- Step 4: Press PRINT

Results:



Hint: H000X044H1C defaults to 10 point font printed in Wire Marker Mode with an "Auto" length setting.

You can adjust the font size by pressing the SIZE key.

You can adjust the label mode by pressing the LABEL key. For example, try Tape Mode.

You can set a fixed tubing length by using the LENGTH function. For example, enter 200 for 2.00 inches.

Exercise 3

Create basic text on continuous tape

- Step 1: Insert a continuous tape label cassette such as T100X000VUC-BK
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Type 220 VOLTS
- Step 4: Press PRINT

Results:

220 VOLTS

Hint: T100X000VUC-BK defaults to 36 point font printed in Tape Mode with an "Auto" length setting.

You can adjust the font size by pressing the SIZE key.

You can adjust the label mode by pressing the LABEL key. For example, try Vertical Mode.

You can set a fixed tape length by using the LENGTH function. For example, enter 400 for 4.00 inches.

Vertical Text

2
2
0

V
O
L
T
S

Exercise 4

Create serialized wire markers with heat shrink tubing

- Step 1: Insert a heat shrink tubing label cassette such as H000X044H1C
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Type WIRE
- Step 4: Press INSERT key
- Step 5: Press down arrow key once to highlight Serial
- Step 6: Press 
- Step 7: Press right arrow key
- Step 8: Type 1 for Start value
- Step 9: Press 
- Step 10: Press right arrow key
- Step 11: Type 3 for End value
- Step 12: Press  twice
- Step 13: Press PRINT

Results: Heat Shrink Serialization...

WIRE1	WIRE2	WIRE3
WIRE1	WIRE2	WIRE3

...Using Cut/Pause Function

WIRE1 WIRE1	WIRE2 WIRE2	WIRE3 WIRE3
----------------	----------------	----------------

Hint: The Serial tool allows numeric or alphabetic serializations.

You can choose any increment from 1 to 99, print multiple copies of a series, and even collate the copies of the series items.

Heat shrink tubing can be partially cut to create a strand of individual markers. The Cut/Pause function in the Setup Menu will pause a print job between each consecutive label for cutting. The print job will automatically restart after cutting

Exercise 5

Create a symbol label on continuous tape

- Step 1: Insert a continuous tape label cassette, such as T100X000VXC-BK
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Press SHIFT key and let go
- Step 4: Press A key
- Step 5: Press SPACE
- Step 6: Type CAUTION
- Step 7: Press PRINT

Results:



Exercise 6

Create terminal block labels

- Step 1: Insert a terminal block cassette (T024X000FJC-BK, T031X000FJC-BK, or T038X000FJC-BK)
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Enter the terminal spacing (ie. 0.25")
- Step 4:
 - o Create text....
 - Each terminal has up to 8 lines available. You may need to increase the terminal space or decrease the font size to fit additional lines. Up to 9 terminals can be created in this way.
 - Use the Page key to move to the next or to the previous terminal
 - o ...or create a serialization...
 - Press the INSERT key, select serial
 - Enter start, end, and increment values

LABELING OEFENINGEN

- Up to 999 terminals can be created and printed as a single print job using a numeric serialization. Alphabetic serialization allows even more!
- o ...or create a data list...
 - Press the INSERT key, select data
 - Select Create/Edit to start a new list or...
 - Select Choose File to insert an existing list. Up to 4 unique lists can be stored here.
 - Data can be imported from Microsoft Excel (up to 8 columns by 100 rows) using PanTherLink software and then inserted on a label through the data tool.
 - If creating or editing data on the LS8E, use the Page key to move to the next or to the previous terminal. 8 lines are allowed per terminal. Text for up to 100 terminals can be created in this way.
 - Press F5 to exit the data list editor. Press S to save the list.
 - Scroll to Save and Exit
 - Press ENTER
- Step 5: Press PRINT
 - o If you see the Tools too big error, then reduce the font size, increase terminal space, or check the label rotation.

Hint: You can separate the terminal legends with lines across the label. To do this, press the Line key, select @ Pages – Yes. Press Enter.

You can change the terminal spacing by:

- Pressing the Shift + DEL keys, to Clear All Pages & Format. Then enter a new terminal space and press the Enter key.
- ...Or by using the LENGTH function.

Exercise 7

Create DIN rail terminal block labels

NOTE: DIN rail terminal block labeling is based on European standards and is primarily used in European countries. The unit of measure for length in DIN Mode is millimeters (mm).

- Step 1: Insert a continuous tape cassette, such as T050X000VPC-BK
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Press F5 to begin the DIN Mode function.
- Step 4: Enter the Module Size. The Module Size is a length measurement. The Module Size can be any number between 5 mm and 99 mm.
- Step 5: Enter the Module Span. The Module Span is a multiplier. The Module Span can be any number between 1 and 9. The resulting length of a DIN module label section is the Module Size multiplied by the Module Span. For example, a Module Size of 10 mm and Module Span of 2 equal a DIN label section of 20 mm. DIN labeling allows you to print consecutive label sections on continuous tape of varying lengths.
- Step 6: Create label text or tools
- Step 7: Press PRINT
- Step 8: Repeat steps 4 through 6 until print job is complete
- Step 9: Press DEL at steps 4 or 5 to exit DIN Mode and return to the home screen.

Exercise 8

Create a faceplate or patch panel label

- Step 1: Insert a network component label, such as C252X030FJC
- Step 2: When prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary.
- Step 3: Enter the number of ports required (ie. 4)
- Step 4: Type "A"
- Step 5: Press the INSERT key and select $\rightarrow$ Serial
- Step 6: Enter a start value of 01, stop value of 04, and increment value of 1
- Step 7: Press ENTER
- Step 8: Press PRINT

Results:

A01	A02	A03	A04
-----	-----	-----	-----

Exercise 9

Create serialized wire or cable labels using the Application Based Label Wizard.

- Step 1: Turn printer on. (A label cassette does not need to be loaded in the LS8E printer in order to begin this exercise.)
- Step 2: If prompted, select New Blank File. Save previous label if necessary
- Step 3: Press F4 to begin Label Wizard. Follow the on screen instructions.
- Step 4: Select the ECM market by pressing the right arrow key and then pressing ENTER.
- Step 4: Select WIRE as the application by pressing ENTER.
- Step 5: Select 12-10 as the wire size by pressing the right arrow key and then pressing ENTER.
- Step 6: Select SELF for self-laminating labels.

THE OPTIMUM LABEL CASSETTE PART NUMBER FOR YOUR APPLICATION IS NOW DISPLAYED ON SCREEN. INSERT THIS LABEL CASSETTE INTO THE LS8E PRINTER.

- Step 7: Select SER to create a serialization by pressing the right arrow key and then pressing ENTER.
- Step 8: Use the right and left arrow keys to select the serialization parameters (START, END, INCREMENT, ETC.), then press ENTER.
- Step 9: Type the value for each parameter in the on-screen window and press ENTER to accept each value.
- Step 10: Press Shift and then F10 to save the serialization and exit the Label Wizard
- Step 11: Press PRINT

Detailed instructions for using the other functions within the Application Based Label Wizard are included below.

APPLICATION BASED LABEL WIZARD (F4)

APPLICATION BASED LABEL WIZARD SELECTIONS

Markets:

- OEM:** Original Equipment Manufacturers (Industrial Automation, Control Panel Builders, and Manufacturing Operations)
- ECM:** Electrical Construction and Maintenance (Maintenance and Repair Organizations (MRO), Contractors, and Installers)
- NET:** Network and Data Communications (Enterprise, Data Centers, Connected Buildings, and Network Installers)

OEM/ECM Applications:

- WIRE:** Wire and Cable Marking
- TUBE:** Heat Shrink Tubing
- TERM:** Terminal Block Labeling
- PIPE:** Pipe Marking

Network Applications:

- CABLE:** Cable Marking
- PATCH:** Patch Panel Labeling
- BAKB:** Backbone Labeling
- GND:** Ground Labeling
- FACE:** Faceplate Labeling
- FIRE:** Firestop Labeling

TIA/EIA-606-A Compliance Tool Applications:

- HLINK:** Horizontal Link Identifier
- FACE:** Faceplate Identifier
- PATCH:** Patch Panel Identifier
- PUNCH:** Punchdown Block Identifier
- TS:** Telecommunications Space Identifier
- CONN:** Connectors
- TMGB:** Telecommunications Main Grounding Busbar
- TGB:** Telecommunications Grounding Busbar
- BBAK:** Building Backbone Cable Identifier
- BBAKP:** Building Backbone Pair or Optical Fiber Identifier
- FIRE:** Firestop
- CBAK:** Campus Backbone Cable Identifier
- CBAKP:** Campus Backbone Pair or Optical Fiber Identifier

APPLICATION BASED LABEL WIZARD (F4)

Gebruik maken van de Table Entry Tool in het Label Wizard

1. Vanuit Label Wizard, selecteer TABLE.
2. Gebruik de rechtse en linkse pijltjestoetsen om doorheen de tabel parameters te scrollen.
3. Druk ENTER om een parameter te selecteren. Een on-screen venster zal openen.
4. Typ de gewenste waarde voor de geselecteerde parameter in het on-screen venster.
5. Druk ENTER.
6. De Table entry layout op het scherm duidt de huidige item number aan, het aantal copies van het huidige nummer, en de huidige lijnnummer van het item.
7. Druk ITM+ om verder te gaan naar het volgende item. Druk ITM- om verder te gaan naar het vorige item. Het max aantal items is (incl copies) 100.
8. Gebruik de op en neer pijltjestoetsen om het lijnnummer te wijzigen. Er zijn 8 lijn beschikbaar voor tekst.
9. De QTY functie duidt het totaal aantal items aan (incl copies) in de tabel.
10. Druk Shift en dan F10 om de seriële rangschikking op te slaan en de Label Wizard te verlaten.
11. De TABLE dat u heeft opgemaakt wordt in een data file opgeslagen. De data tool verschijnt op het hoofdscherm. Om de file te editen, licht het icon van het hoofdscherm op en druk SHIFT, dan druk de INSERT toets.
12. Druk F4 om de Label Wizard te herstarten om een nieuw TIA compliant labeling application te creëren.
13. De TABLE entry tool in de LS8E printer is vergelijkbaar met de Text/Table label wizard functie in onze Easy-Mark™ labeling software.

Een seriële rangschikking creëren in de Label Wizard (zie exercise 9 hierboven)

1. Vanuit de Label Wizard, selecteer SER voor serialization (seriële rangschikking).
2. Gebruik de rechter en linker pijltjestoetsen om door de seriële parameters heen te gaan.
3. Druk ENTER om een parameter te selecteren. Een on-screen venster zal verschijnen.
4. Typ de waarde van de geselecteerde parameter in het on-screen venster.
5. Druk ENTER.
6. Herhaal stap 2-4 voor iedere parameter
7. Druk Shift en F10 om de seriële rangschikking te bewaren en de Label Wizard te verlaten.

APPLICATION BASED LABEL WIZARD (F4)

Gebruik maken van de TIA/EIA-606-A Compliance Tool in de Label Wizard

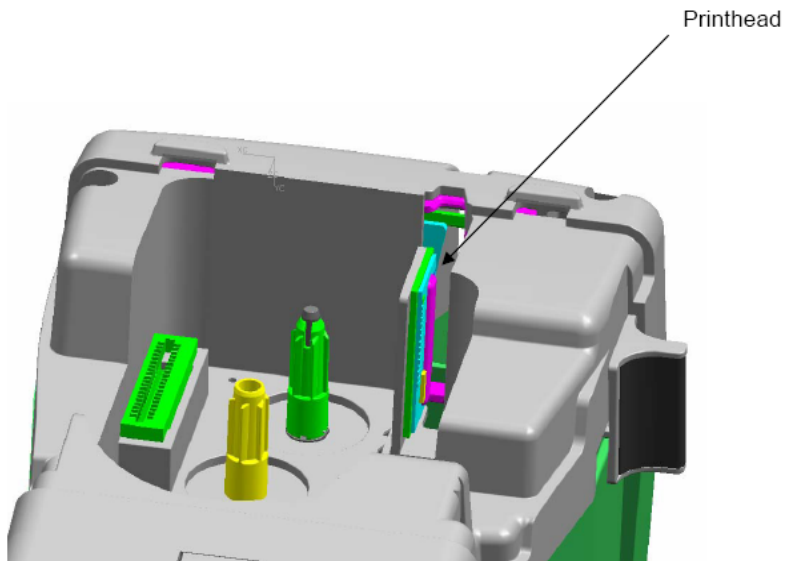
1. Vanuit de Label Wizard, selecteer TIA voor TIA/EIA-606-A.
2. Gebruik de rechter en linker pijltjestoetsen om de juiste classe te selecteren (class 1, class 2, class 3, or class 4).
3. Druk ENTER.
4. Gebruik de rechter en linker pijltjestoetsen om tussen de verschillende TIA labeling applicaties te kiezen.
5. Druk ENTER voor de geselecteerde TIA applicatie.
6. Gebruik de rechter en linker pijltjestoetsen om tussen de verschillende parameters van elke TIA applicatie te kiezen.
7. Druk ENTER voor de geselecteerde parameter. Een on-screen venster zal verschijnen.
8. Typ de waarde van de geselecteerde parameter in het on-screen venster.
9. Druk ENTER.
10. Herhaal stap 6-9 voor elke parameter.
11. Druk Shift en F10 om de seriële rangschikking op te slaan en de Label Wizard te verlaten.
12. De TIA compliant labels dat u heeft opge maakt worden opgeslagen in een data file. De data tool verschijnt op het hoofdscherm. Om deze file te editen, licht het icoon op op het hoofdscherm, druk SHIFT, en druk de INSERT toets.
13. Druk F4 om de Label Wizard te herstarten voor een nieuwe TIA compliant labeling applicatie.
14. De TIA compliance tool in de LS8E printer is vergelijkbaar met de TIA/EIA-606-A label wizard functie in onze Easy-Mark™ labeling software.

Reinigen van de printkop en de aandrijfrol

De LS8E printer wordt gereinigd met de LS8-CLN reinigingskit.

De printkop moet regelmatig gereinigd worden, en regelmatig in vervuilende omstandigheden. De printkop moet gereinigd worden bij onregelmatige bedrukking. De aandrijfrol moet gereinigd worden indien vuil, zoals stof of lijm, aanwezig is.

1. Druk OFF toets om printer af te zetten.
2. Verwijder de cassettedeur.
3. Ontgrendel de printkop vergrendeling
4. Verwijder de cassette uit de printer.
5. Ga met een watten stokje met reinigingsproduct langsheen de printkop
6. Herhaal totdat er geen vuil meer opgenomen wordt door het watten stokje.



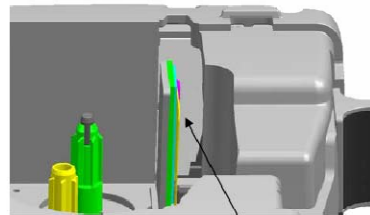
Reinigen van het cuttermes

Het cuttermes moet gereinigd worden wanneer blijkt dat de kwaliteit van het snijden niet meer proper is.

1. Druk OFF toets om printer af te zetten.
2. Verwijder de cassettedeur.
3. Ontgrendel de printkop vergrendeling
4. Verwijder de cassette uit de printer.
5. Druk op de knop van het cuttermes zodat het mes zichtbaar is door de opening.
6. Reinig de voor- en achterzijde van het mes met een watten staafje en reinigingsproduct
7. Herhaal dit totdat er geen vuil meer op het mes aanwezig is.



Front side of
cutter blade



Back side of
cutter blade

PRINTER TROUBLESHOOTING

This section helps identify printer conditions and problems that can often be solved by the user. If you are unable to correct the problem contact Panduit Technical Support at **866-871-4571** or Panduit Customer Service at **800-777-3300**.

SYMPTOM	ACTION
POWER	
Printer does not power up properly, and LCD does not come on.	• To turn printer ON, press the power button. • Make sure that 6 AA alkaline batteries are loaded in the printer. If problem persists, replace batteries. • Plug in AC Adapter.
PRINTING	
Not printing.	• Make sure printer: 1. Is turned ON 2. Has label cassette loaded properly. 3. Label media is fed beneath guide arm on cassette. 4. Print head latch is locked. 5. Has text or tools on the screen to print.
Tools Too Big!	• The items on the home screen are too large for the printable area. You can: • Reduce the text size on the home screen • Reduce the symbol size • Reduce the bar code size • Rotate the label • Use a larger label • If you are using continuous tape or continuous heat shrink tubing, increase the length of your label or set your length to AUTO.

PRINTER TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	ACTION
Media is not advancing properly in the printer.	• Print head latch is not locked. • End of label roll reached. Replace label cassette. • Label jam in printer. Label is caught in print mechanism. To clear jam: 1. Turn printer power OFF. 2. Unlock the print head latch 3. Open cassette door. 4. Detach any printed labels with cutter. 5. Remove label cassette from printer. 6. Carefully remove any labels caught in the printer. 7. Reinstall label cassette. 8. Replace cassette door. 9. Lock print head latch.
Printed image is full, but grayish or “translucent”.	• Print head heat setting is too high. Reduce heat setting. The heat setting is accessible in the Setup menu. Press the SETUP key, scroll down to heat and Press ENTER. Adjust the heat setting with the up or down arrows.
Voids in printed image: areas where there is no print.	• Print head elements or “dots” are dirty or obstructed. Clean print head with soft-stemmed swab and isopropyl alcohol (part number LS8-CLN)
LABELS	
Labels not registering	• Make sure that labels are feeding properly. • Printer not reset for new label format. Turn printer OFF, then ON again. Printer will re-calibrate for new label. • Make sure label media is fed beneath guide arm on cassette.
Die-cut labels continue to feed without stopping.	• Label sensor is dirty or obstructed. Clean sensor with soft-stemmed swab and isopropyl alcohol (part number LS8-CLN).
CUTTER	
Cutter does not work	• Make sure that cutter blade and print head are free of debris or adhesive build-up. Clean cutter with soft-stemmed swab and isopropyl alcohol (part number LS8-CLN). See detailed cleaning instructions for more information.
DISPLAY	
Printer powers on but nothing appears on the display	• Hold F5 and power the printer on. Reinstall the printer firmware using PanTherLink software and a USB cable.

WARRANTY INFORMATION

1. Question: How do you cut the labels?
Answer: Fully press and then release the cutter button. The cutter button is located on the top of the LS8E printer adjacent to the label exit.
2. Question: What is the partial cut function and how is it adjusted?
Answer: Partial cutting enhances productivity and organization by keeping a strand of labels together for pulling apart at a job site. The partial cut function leaves a small bit of liner uncut. The cutter can be adjusted to full or partial cut by turning the black knob on the cutter button. The molded icons in the cutter button indicate whether the printer is set to full or partial cut.
3. Question: Should I remove the white tab from my label cassette?
Answer: No, this tab is meant to remain on the cassette. It is used to help remove the cassette from your printer.
4. Question: How many files can be stored on the LS8E printer?
Answer: You can store 30 label files and 4 data lists on the LS8E printer.
5. Question: How much memory does the LS8E printer have?
Answer: The LS8E printer has approximately 192 Kb of memory available for file storage.
6. Question: Can I use the AC adapter to charge my batteries?
Answer: No, the AC adapter does not charge the batteries in the printer. If the low battery icon appears on the screen, then replace the batteries with new ones.
7. Question: What is the print resolution of the LS8E?
Answer: The print resolution of the LS8E is 203 dpi (dots per inch).
8. Question: Where is the LS8E serial number?
Answer: The serial number for your LS8E printer is printed on a label inside of the battery compartment.

WARRANTY INFORMATION

9. Question: If my cassette runs out during a print job, after I reinstall another cassette, will the print job begin where it left off?
Answer: No, the print job will start over. To avoid printing duplicate labels, you can change the printing parameters, such as the serialization start or end, before printing.
10. Question: How many label cassettes can you print before needing to replace the batteries?
Answer: The number of label cassettes that can be printed before replacing the printer's batteries depends on the label size, label material, font size, and number of characters or tools that you are printing. While the number of cassettes will vary, you should typically be able to print at least 4 or 5 cassettes before replacing the batteries.
11. Question: Will the cutter blade ever get dull, and if so would the printer need to be repaired?
Answer: The cutter blade is designed to maintain its sharpness throughout the life of a printer. The cutter blade should be cleaned periodically or whenever adhesive build-up appears. If the cutter blade breaks for any reason, it should be returned to Panduit for repair.
12. Question: Can I save an Easy-Mark label file to my LS8E printer?
Answer: No, an Easy-Mark file cannot be saved to an LS8E printer. The Easy-Mark file can be printed on the LS8E, but it should be saved on a computer.
13. Question: What is the output voltage of the LS8E AC adapter?
Answer: The output voltage is 9 V.
14. Question: How do I change the style of my label text?
Answer: Press the STYLE key to change the text style between NORMAL and **BOLD** or to add an UNDERLINE. The new text style can be applied to all characters on a label or just to characters inserted after the change. Text style can be different for each individual text character on a line.

WARRANTY INFORMATION

PANDUIT Tool and Printer Warranty:

Panduit tools and printers are warranted to be free from defects in material and workmanship at the time of sale but Panduit's obligation under this warranty is limited to the replacement of any tool or printer proved to be defective within 1 year (for printers) and 90 days (for tools) from the date of purchase.

Before using, buyer shall determine the suitability of the tool or printer for his intended use and buyer assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

This warranty is void if the Panduit tools or printers are modified, altered or misused in any way. Use of Panduit tools or printers with any product other than the specified Panduit products for which the printer or tool was designed constitutes misuse.

Panduit products, including tools and printers, are not designed, intended or authorized to be used in medical applications or as components in medical devices that are used to sustain or support human life. Should buyer purchase or use a Panduit product for any such unintended or unauthorized medical application, buyer shall indemnify and hold Panduit harmless from any liability or damage whatsoever arising out of the use of Panduit products in such medical applications.

THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF AND EXCLUDES ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR USE ARE SPECIFICALLY EXCLUDED. NEITHER SELLER NOR PANDUIT SHALL BE LIABLE FOR ANY OTHER INJURY, LOSS OR DAMAGE, WHETHER DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR THE INABILITY TO USE, THE PRODUCT.

This warranty may not be altered except by an agreement signed by officers of seller and Panduit.

The information contained in this literature is based on our experience to date and is believed to be reliable. It is intended as a guide for use by persons having technical skill at their own discretion and risk. We do not guarantee favorable results or assume any liability in connection with its use. Dimensions contained herein are for reference purposes only. For specific dimensional requirements consult the factory. This publication is not to be taken as a license to operate under, or a recommendation to infringe any existing patents. This supersedes and voids all previous literature, etc.

GENERAL SPECIFICATIONS

Print Method:	Thermal transfer
Effective Print Width:	1.00" (25.4 mm)
Print Length:	12.00" (maximum label length)
Print Resolution:	203 dpi (horizontally and vertically)
Label Width:	0.24" to 1.0"
Media Length:	Up to 25' continuous tapes
Media Types:	Die cut or continuous tapes
Materials:	Vinyl self-laminating, flattened heat shrink, vinyl cloth, polyester, continuous tape, vinyl, non-adhesive polyester, polyolefin
Media Cutting:	Manually operated cutter
Display:	4 line x 14 graphic LCD with backlight
LCD Contrast Control:	Adjustable via keypad
Operating System:	Panduit proprietary – user upgradeable
Power Supply:	6 AA alkaline batteries
AC Adapter:	Universal Input (100 - 240 VAC, 50/60 Hz)
Oper. Temp/Hum:	41-104° F (5-40 °C), 0 - 90% relative humidity (non-condensing)
Stor. Temp/Hum:	-40-140° F (-40-60 °C), 0 - 90% relative humidity (non-condensing)
Compliance:	FCC Part 15 Class A European Community EMC and Low Voltage Directives regarding safety, emissions, and immunity European Community Restriction of Hazardous Substances (RoHS) European Community Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)
Weight	1.76 lbs. (0.80 kg)

GLOBAL TECHNICAL SUPPORT INFORMATION

COUNTRY/REGION	TECHNICAL SUPPORT PHONE NUMBER
Asia Pacific	65-6379-6700
Australia	61-3-9794-9020
Brazil	551136112434
Canada	866-871-4571
Europe	44-208-601-7200
Japan	81-3-376-77011
Latin America	01-800-36086-00
USA	866-871-4571