

HANDLEIDING



KCC software

Software handleiding

Deze Softwarehandleiding is de: "Oorspronkelijke Softwarehandleiding" van de KCC software.

Rev. nr	Omschrijving	Datum	Controle
0.1	Concept 1	18/08/2020	Kortho
0.2	Toevoegen X-series + opmaak aanpassing	07/09/2020	ATG

Voorwoord

Dit is het voorwoord van de Softwarehandleiding van de KCC software.

Deze Softwarehandleiding informeert de gebruiker over het gebruik van de Kortho Control Center software (afgekort: KCC software).



Zorg ervoor dat deze Softwarehandleiding altijd bij de KCC software beschikbaar is.

Lees deze Softwarehandleiding aandachtig door vóór u de KCC software in gebruik neemt dan wel bedieningshandelingen gaat uitvoeren.



De KCC software mag uitsluitend door voldoende gekwalificeerd personeel gebruikt worden.

Bijlagen

De volgende bijlagen zijn toegevoegd aan deze Softwarehandleiding:

- Bijlage 1 'Software specificaties'.
- Bijlage 2 'Storinglijst'.



Inhoudsopgave

Voorwoord

1 Introductie

1.1	Let op	9
1.2	Fabrikant	9
1.3	Levensduur	10
1.4	Aansprakelijkheid	10
1.5	Copyright	10

2 Veiligheid

2.1	Symbolen	11
2.2	Gebruiker	12
2.3	Veiligheidsvoorschriften	12
2.3.1	Algemene veiligheidsvoorschriften	12
2.4	Functie van de KCC software	13

3 Installatie

3.1	Veiligheidsvoorschriften	15
3.2	Installatie-procedure	15

4 Softwarebeschrijving TT-series

4.1	Functie	19
4.2	HMI KCC TT-series	19
4.2.1	Print	21
4.2.1.1	Selecteer label	21
4.2.1.2	Lokale bestanden	21
4.2.1.3	Printer bestanden	23
4.2.1.4	Label wijzigen	23
4.2.1.5	Label maken	23
4.2.1.6	Voorbeeld	24
4.2.2	Instellingen	25
4.2.2.1	Systeem	25
4.2.2.2	Printer	30
4.2.2.3	Signaal	32
4.2.2.4	Netwerk	36
4.2.2.5	Label	38
4.2.2.6	Afdrukken	39

4.2.3	Service en diagnose	41
4.2.3.1	Testlabels	41
4.2.3.2	Test	41
4.2.3.3	Printer	44
4.2.3.4	Diagnose	45
4.2.4	Informatie	46
4.2.4.1	Algemeen	46
4.2.4.2	Health	46
4.2.4.3	Backup	47
4.2.4.4	Systeem info	47
4.2.4.5	Rapport	47
4.2.4.6	Upgrade	48
4.2.5	Label creator	49

5 Softwarebeschrijving X-series

5.1	Functie	57
5.2	HMI KCC X-series	57
5.2.1	Print	60
5.2.1.1	Selecteer label	60
5.2.1.2	Lokale bestanden	61
5.2.1.3	Printer bestanden	62
5.2.1.4	Label wijzigen	62
5.2.1.5	Label maken	62
5.2.1.6	Voorbeeld	63
5.2.2	Instellingen	64
5.2.2.1	Systeem	64
5.2.2.2	Printer	70
5.2.2.3	Signaal	73
5.2.2.4	Netwerk	79
5.2.2.5	Label	81
5.2.2.6	Afdrukken	83
5.2.3	Service en diagnose	86
5.2.3.1	Testlabels	86
5.2.3.2	Test	86
5.2.3.3	Printer	88
5.2.3.4	Diagnose	89
5.2.4	Informatie	91
5.2.4.1	Algemeen	91
5.2.4.2	Health	91
5.2.4.3	Backup	92
5.2.4.4	Systeem info	92
5.2.4.5	Rapport	92
5.2.4.6	Upgrade	93
5.2.5	Label creator	94

6 Bediening

6.1	Veiligheidsvoorschriften.....	101
6.2	Bedieningshandelingen.....	101
6.2.1	Verbinding maken met printers	101
6.2.2	Printer selecteren	103
6.2.3	Label selecteren	104
6.2.4	Labels wijzigen	105
6.2.5	Labels maken	106

7 Storingen

7.1	Veiligheidsvoorschriften.....	109
7.2	Storing detecteren	109

B1 Softwarespecificaties

B2 Storinglijst

1 Introductie

Dit hoofdstuk geeft algemene informatie over de KCC software en deze bijbehorende Softwarehandleiding.

1.1 Let op

Optimale veiligheid is alleen gegarandeerd als u deze Softwarehandleiding aandachtig doorleest voordat u de KCC software in gebruik neemt.

1.2 Fabrikant

De KCC software is ontwikkeld door:

BV Korthofah

Lageweg 39

2222 AG Katwijk

Nederland

Telefoon: +31 (0) 71 40 60 470

Fax: +31 (0) 71 40 32 807

Internet: www.kortho.com

E-mail: info@kortho.nl

1.3 Levensduur

De KCC software kan geüpgrade worden. Hiermee wordt de levensduur van de KCC software verlengd zolang BV Korthofah de software ondersteunt.



Controleer de KCC software regelmatig op upgrades.
Houd hiervoor de website in de gaten: www.kortho.com/faq.

1.4 Aansprakelijkheid

KCC software is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen en schade die het gevolg zijn van:

- Onkundig gebruik van de KCC software.
- Het gebruik van de KCC software voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze Softwarehandleiding.
- Het negeren van veiligheidswaarschuwingen of veiligheidsvoorschriften zoals weergegeven op de KCC software alsmede in deze Softwarehandleiding.
- Het aanbrengen van wijzigingen in de KCC software van enigerlei aard.
- Onvoldoende onderhoud van de KCC software.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor gevolgschade bij storingen aan de machine zoals schade aan producten, bedrijfsonderbreking, productieverlies, enzovoorts.

1.5 Copyright

Alle rechten worden uitdrukkelijk voorbehouden. Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BV Korthofah is verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

BV Korthofah behoudt zich het recht om ten allen tijde haar producten te verbeteren zonder haar afnemers te informeren. De inhoud van deze Softwarehandleiding kan wijzigen.

Deze Softwarehandleiding is met de grootste zorg geschreven. BV Korthofah kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in deze publicatie of voor de gevolgen hiervan.

Deze Softwarehandleiding is opgesteld door BV Korthofah. Adresgegevens zie voorblad.

2 Veiligheid

Dit hoofdstuk bevat algemene veiligheidsvoorschriften. Lees dit hoofdstuk aandachtig door vóór het in gebruik nemen van de KCC software.

2.1 Symbolen

In deze Softwarehandleiding wordt gebruik gemaakt van de volgende symbolen:



Een tip of aandachtspunt.



Maakt u attent op mogelijke problemen.



Maakt u attent op gevaar aan printers veroorzaakt door de KCC software bij het niet zorgvuldig uitvoeren van de instructies.



Maakt u attent op gevaar voor ernstige verwondingen van de gebruiker bij het niet zorgvuldig uitvoeren van de instructies.

2.2 Gebruiker

De KCC software mag alleen door gekwalificeerd personeel gebruikt worden.



Neem de veiligheidsvoorschriften in de Softwarehandleiding in acht. Indien u afwijkt van deze veiligheidsvoorschriften kan dit onacceptabele risico's veroorzaken.



De KCC software mag uitsluitend door één persoon gelijktijdig bediend worden.

De gebruiker dient op de hoogte te zijn van hoofdstuk 1 t/m 6 van deze Softwarehandleiding en de onderstaande veiligheidsvoorschriften alvorens de KCC software in gebruik te nemen dan wel bedieningshandelingen met de KCC software uit te voeren.

2.3 Veiligheidsvoorschriften

Dat houdt in dat printers veilig bediend kunnen worden met de KCC software als alle veiligheidsvoorschriften serieus in acht worden genomen. Toch kunnen zich bij onoordeelkundig of onachtzaam gebruik gevaarlijke situaties voordoen.



Neem de veiligheidsvoorschriften in de Softwarehandleiding in acht. Blijf altijd alert op gevaarlijke situaties en voorkom onoordeelkundig of onachtzaam gebruik.

2.3.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

Neem de volgende algemene veiligheidsvoorschriften in acht:

- Maak lang haar vast in het bijzijn van printers.
- Draag **geen** loshangende kleding en sieraden in het bijzijn van printers.
- Controleer de algemene werking van de KCC software en de printer(s).
- Controleer of de KCC software up to date is.
- Houd uw handen weg van gevaarlijke delen van printers.



Houd omstanders op afstand. Laat onbevoegd personeel het NIET toe om de KCC software te bedienen.

- Start de KCC software nooit op het moment dat er personen werkzaamheden aan de printer uitvoeren.
- Aanpassingen aan de KCC software mogen slechts gedaan worden na uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van BV Korthofah.

2.4 Functie van de KCC software

De functie van de KCC software is:

- Het faciliteren van het opmaken en onderhouden van labels voor printers met (variabele) coderingen.

De KCC software is speciaal voor deze functie ontwikkeld en mag niet voor andere doeleinden ingezet worden.



De enige manier waarop de KCC software mag worden gebruikt, staat beschreven in Hoofdstuk 4. Elke andere vorm van gebruik van de KCC software is NIET toegestaan.

Alvorens de KCC software voor de eerste keer te gebruiken dienen de bediener en de onderhoudsmonteur geïnstrueerd te worden over de manier waarop de KCC software gebruikt moet worden.

3 Installatie

Dit hoofdstuk beschrijft de installatieprocedure voor de KCC software.

3.1 Veiligheidsvoorschriften

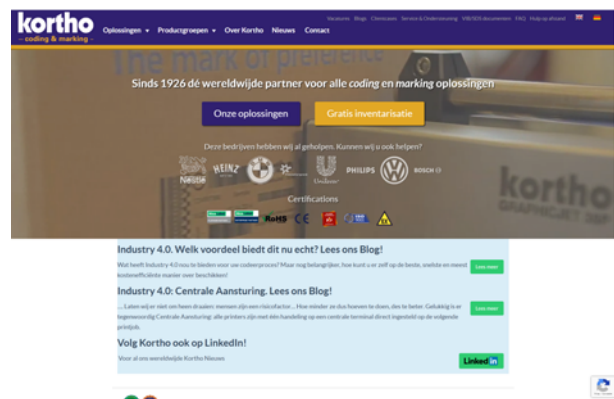


De installatie dient uitgevoerd te worden door ter zake kundig personeel.

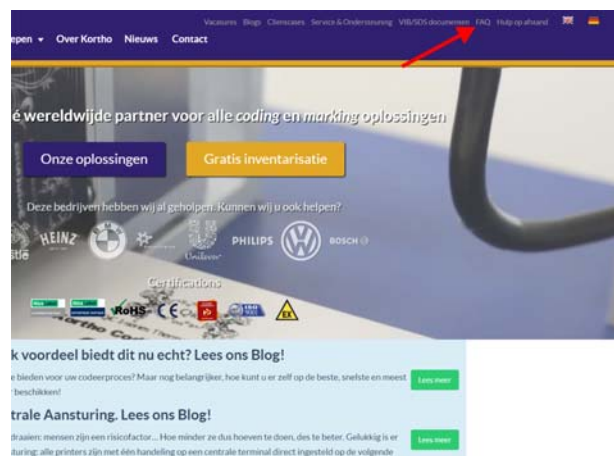
3.2 Installatie-procedure

Voer de volgende handelingen uit om de KCC software te installeren:

1. **Open** de website van BV Korthofah: WWW.KORTHO.COM



2. **Klik op FAQ.**



Een lijst met verschillende software opent. In dit geval:

3. **Klik op KORTHO CONTROL CENTER (-VERSIE X-).**
- De versie kan afwijken van de afbeelding.

4. **Selecteer de gewenste map waarin de installatiefolder gedownload kan worden.**
- De installatiefolder is een .zip- file.

FAQ

Waar kan ik Kortho software en drivers downloaden?

Labeldesign Software

- [TsC8 OKDraw download \(alleen voor thermische printers\)](#)
- [TsC12 OKDraw download](#)
- [TsC26 OKDraw download \(alleen voor thermische printers\)](#)
- [Nicolabel download](#)
- [KIGS Download](#)

Network Drivers

- [TsC8 Driver download](#)
- [TsC12 Driver download](#)
- [TsC20 Driver download](#)
- [TsC26 Driver download](#)
- [RAC Download](#)

Kortho Control Center

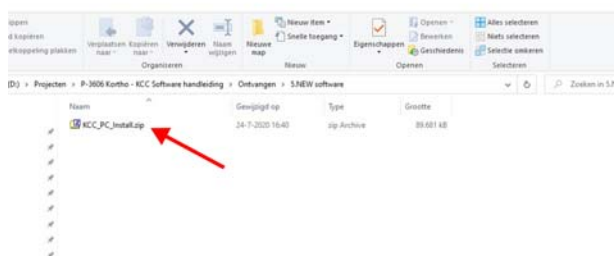
- [Kortho Control Center \(03-2020\)](#)

Firmware

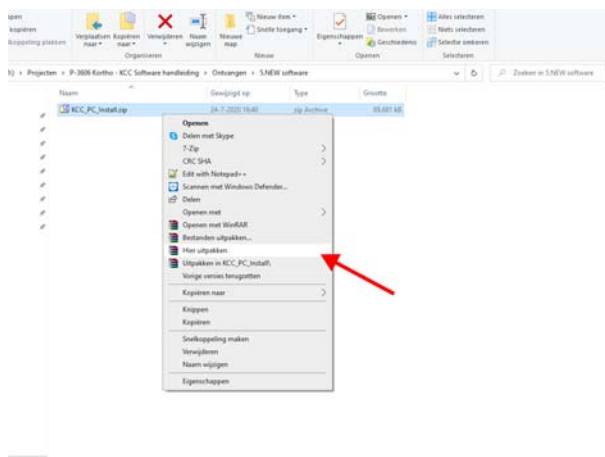
- [TsC12 firmware T.Y1.0-170206A/03-2017](#)
- [TsC12 firmware T.Y1.0-170607a - X \(USB-upgrade\)](#)
- [TsC20 firmware Tsc2025022020a](#)

Labels vanuit Nicolabel/Windows wegschrijven naar USB

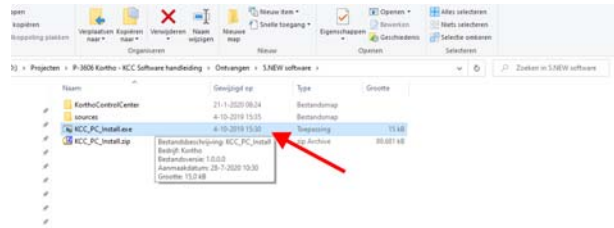
- [Multi file port](#)



5. **Pak de zipfile uit op een USB Memory Stick.**

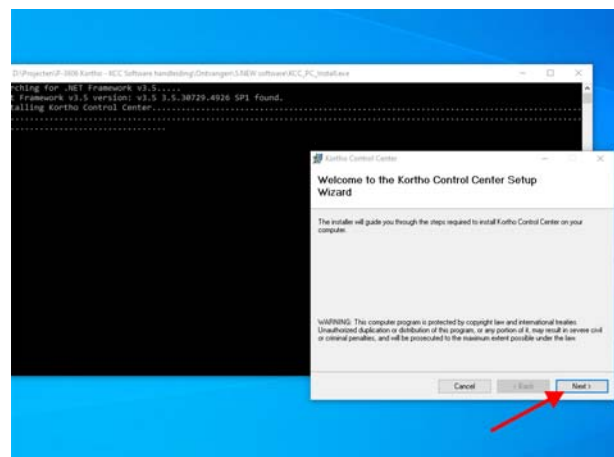


6. Dubbelklik het bestand: KCC_PC_INSTALL.EXE
- Het installatieprogramma opent.



Volg de stappen van de installer:

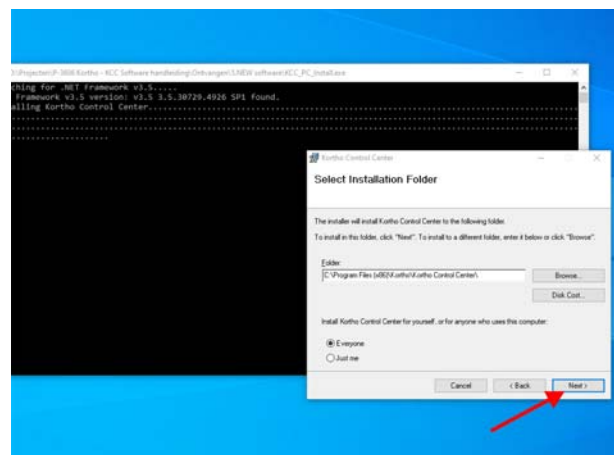
7. Klik op NEXT.



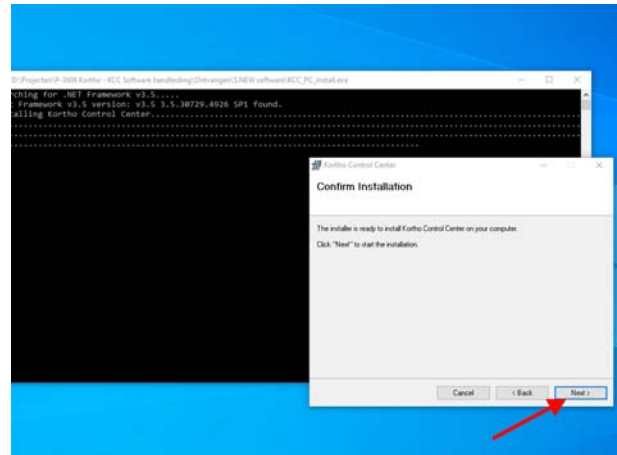
8. Selecteer de bestandslocatie waar het programma geïnstalleerd moet worden.

9. Selecteer of het programma op deze computer voor iedereen of enkel uzelf is bestemd.

10. Klik op NEXT.



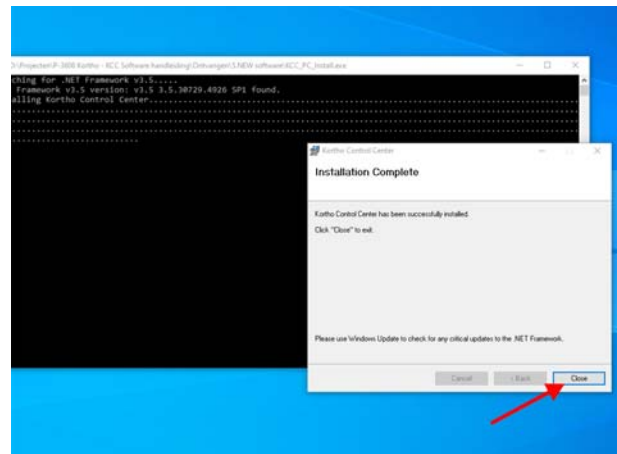
11. Klik op NEXT om de installatie te starten.



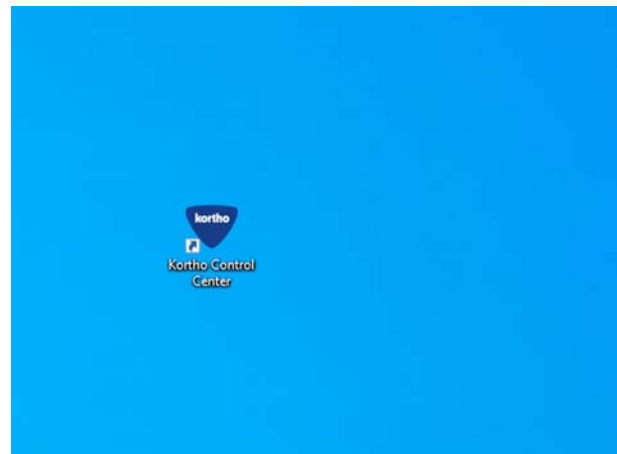
Na een succesvolle installatie:

12. Klik op CLOSE om de installer af te sluiten.

- Voer eventueel een handmatige Windows-update uit om de computer te controleren op kritische updates voor .NET Framework.



Een snelkoppeling verschijnt op het bureaublad om het Kortho Control Center te openen.



4 Softwarebeschrijving

TT-series

Dit hoofdstuk beschrijft de hoofdcomponenten, functie en werking van de KCC software.

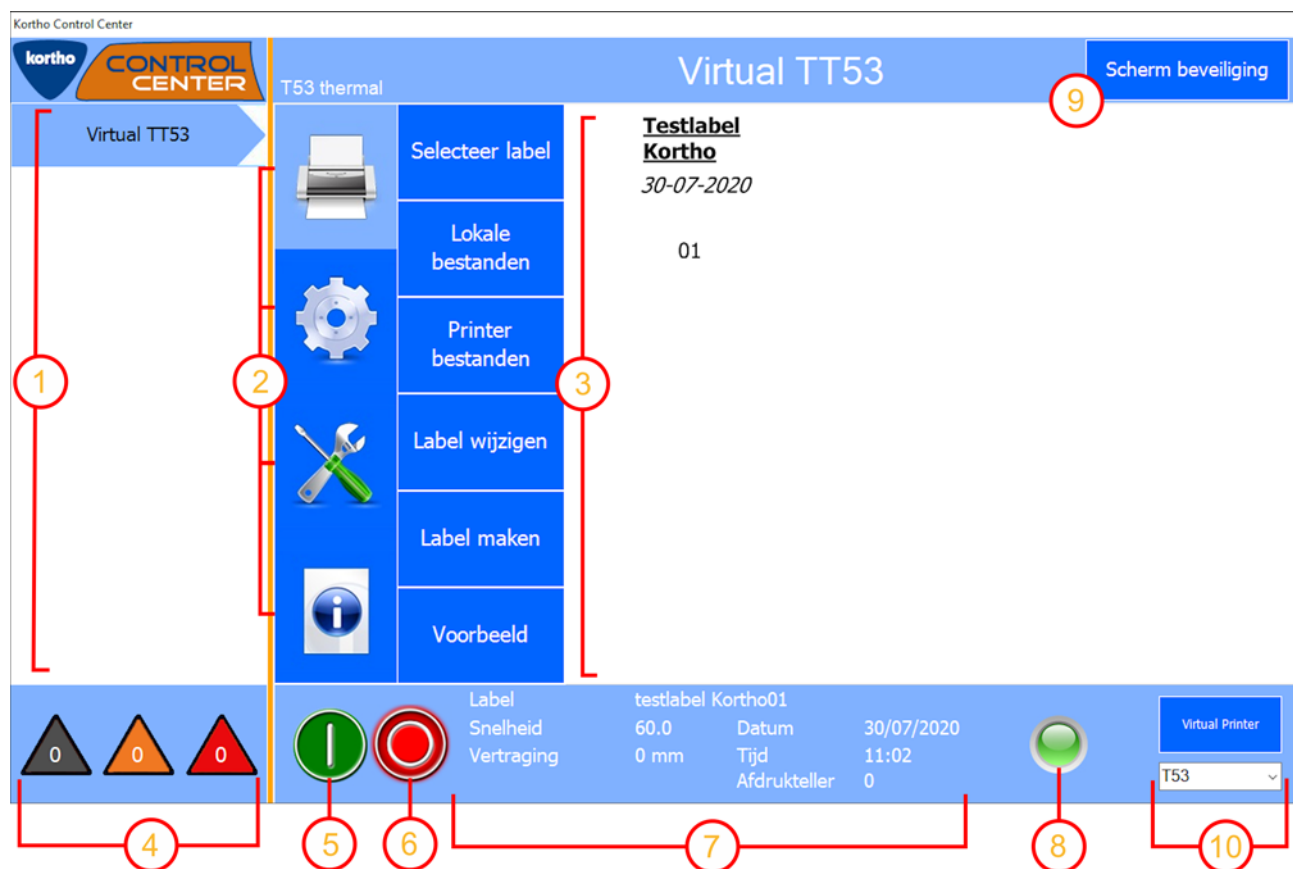
4.1 Functie

De functie van de KCC software is:

- Het faciliteren van het opmaken en onderhouden van labels voor printers met (variabele) coderingen.

4.2 HMI KCC TT-series

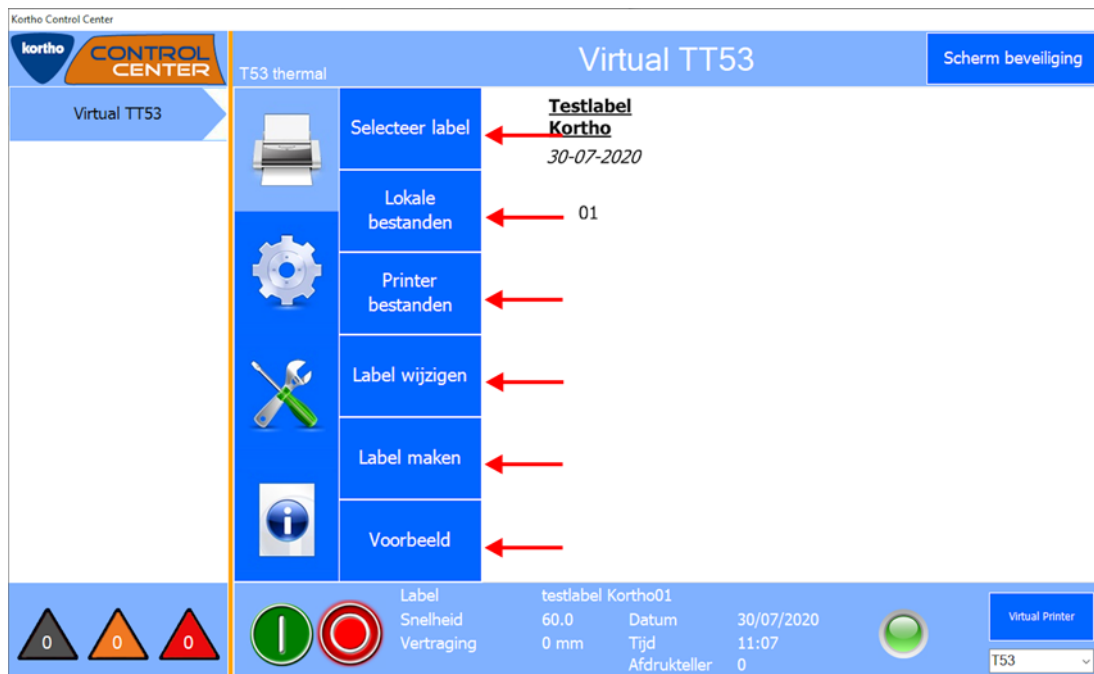
De interface, ook wel Kortho Control Center genoemd (vanaf nu KCC software), van de KCC software bestaat uit de volgende onderdelen:



Nr.	Omschrijving
1	PRINTERLIJST Toont een lijst met alle via netwerk verbonden printers. - Actieve printers zijn blauw, oranje of rood gemarkeerd.
2	SELECTIE MENU PRINTER Druk op één van de vier knoppen om de menu's verder uit te breiden. De vier knoppen zijn: • Print (labelselectie en labelmanagement). §4.2.1. • Instellingen (printer- en interface-instellingen). §4.2.2. • Service en diagnose (service- en diagnosefuncties). §4.2.3. • Informatie (systeeminformatie). §4.2.4.
3	ACTIEF MENUSCHERM - Toont het geselecteerde menu. In dit voorbeeld 'Selecteer label'.
4	PRINTERSTATUS DRIEHOEKEN Toont de status van alle actieve printers uit de Printerlijst. • Grijs = geen verbinding. • Oranje = waarschuwing. • Rood = foutmelding. - Het getal in de driehoek geeft het aantal printers met de betreffende status aan.
5	STARTKNOP Druk op deze knop om de printer te starten. - De printer zal wachten op een signaal van de productielijn.
6	STOPKNOP Druk op deze knop om de printer te pauzeren. - De printer zal niet printen ongeacht de status van de productielijn.
7	ALGEMENE PRINTER INFO Toont de naam van het geselecteerde label, snelheid, vertraging, datum, tijd en aantal afdrukken. - Deze gegevens zijn ook zichtbaar op de display van de printer zelf.
8	STATUS LED Toont de status van de in de Printerlijst geselecteerde printer. • Blauw = spanning aanwezig. • Groen = gereed. • Oranje = waarschuwing. • Rood = foutmelding. • Roze = update software. - Roze is alleen zichtbaar op de LED strip van de printer zelf.
9	SCHERMBEVEILIGING Druk op deze knop om het scherm te vergrendelen.
10	VIRTUELE PRINTER Voor het uitvoeren van testen en het ontwerpen van labels.

4.2.1 Print

Het menu PRINT bevat de volgende menu-items:



Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

4.2.1.1 Selecteer label

Toont de mappen met labels en daaronder de labels in de betreffende map.

Klik op een map en vervolgens op SELECTEER om de map te openen.

Klik op een label en vervolgens op SELECTEER om een label te selecteren.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.



4.2.1.2 Lokale bestanden

Toont op deze computer alle:

- Labels.
- Lettertypes.
- Afbeeldingen.



Labels

Klik op LABELS.

Dit menu kan:

- Labels tonen.
- Labels toevoegen.
- Labels verwijderen.
- Labels verplaatsen.
- Maak Folder.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.

Lettertype

Klik op LETTERTYPE.

Dit menu kan:

- Letterttypen tonen.
- Letterttypen toevoegen.
- Letterttypen verwijderen.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.

Afbeeldingen

Klik op AFBEELDINGEN.

Dit menu kan:

- Afbeeldingen tonen.
- Afbeeldingen toevoegen.
- Afbeeldingen verwijderen.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.



Plaats afbeeldingen in PNG formaat in de graphicsmap van de KCC software om deze te kunnen selecteren.



4.2.1.3 Printer bestanden

Toont van de geselecteerde printer alle:

- Labels.
- Lettertype.
- Afbeeldingen.

Deze submenu's hebben dezelfde structuur en functionaliteiten als de LOKALE BESTANDEN.



4.2.1.4 Label wijzigen

Toont de mappen met labels en daaronder de labels in de betreffende map die aangepast kunnen worden.

Klik op een map en vervolgens op **SELECTEER** om de map te openen.

Klik op een label en vervolgens op **SELECTEER** om het label te selecteren dat aangepast moet worden.

- Dit opent het pop-up menu van de LABEL CREATOR. Hier kan een label naar wens aangepast worden. Zie paragraaf 4.3.5.

Klik op **ANNULEER** om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.



4.2.1.5 Label maken

Opent het pop-up menu van de LABEL CREATOR. Hier kan een nieuw label naar wens gemaakt worden.

Zie paragraaf 4.3.5 voor de mogelijkheden van de LABEL CREATOR.



4.2.1.6 Voorbeeld

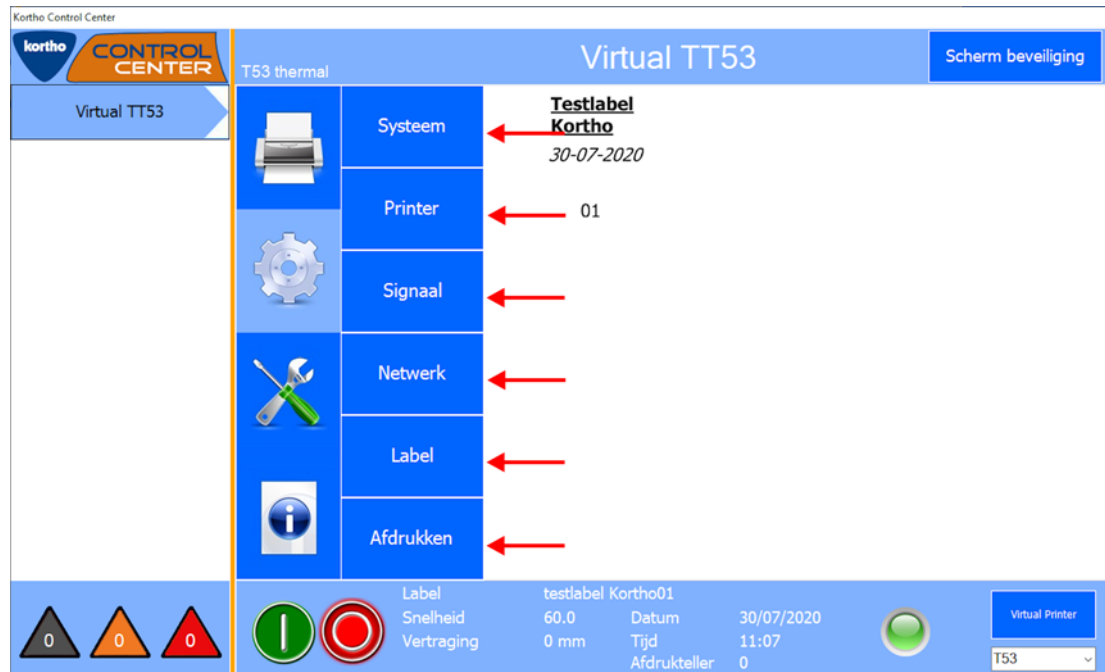
Toont een voorbeeld van het geselecteerde label.

Klik meerdere malen op de knop VOORBEELD om het voorbeeld te vergroten.



4.2.2 Instellingen

Het menu INSTELLINGEN bevat de volgende menu-items:

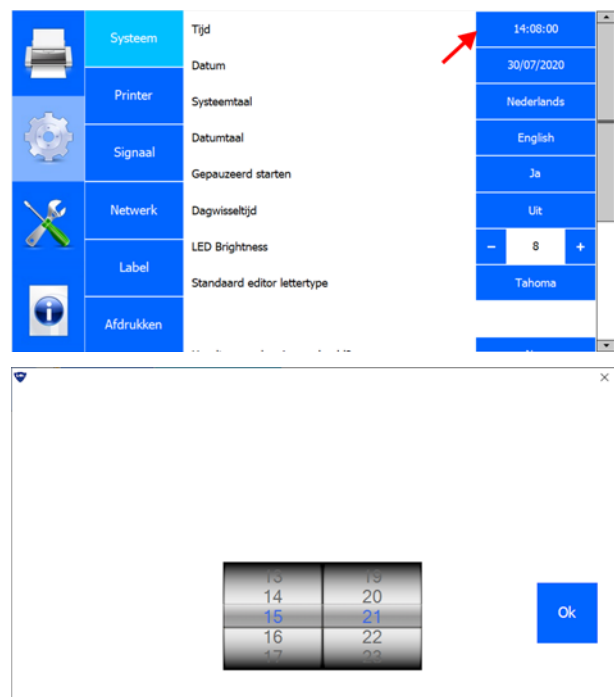


Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

4.2.2.1 Systeem

Tijd

Klik op TIJD om de tijdstelling aan te passen.



Een pop-up menu verschijnt:

Draai aan de scroll-wielen om de tijd te verzetten.

Klik op Ok om de tijd te bevestigen.

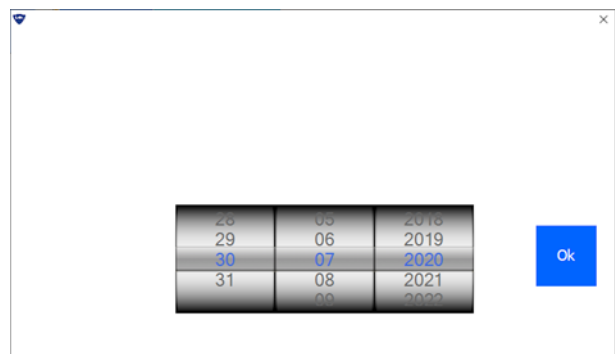
Datum

Klik op DATUM om de datuminstelling aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt:

Draai aan de scroll-wielen om de datum te verzetten.

Klik op Ok om de datum te bevestigen.



Systeeltaal

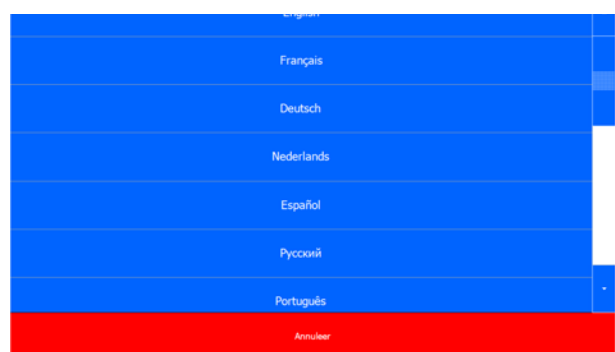
Klik op SYSTEEMTAAL om de taalinstelling van de KCC software aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt met een taallijst:

Selecteer de gewenste taal.

- De software zal automatisch opnieuw opstarten in de gewenste taal.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Datumtaal

Klik op DATUMTAAL om de datumtaal aan te passen.

Een pop-up menu vergelijkbaar met de taallijst verschijnt in beeld.

Gepauzeerd starten

Klik op GEPAUZEERD STARTEN om in te stellen of de printer direct na het inschakelen start.

JA: De printer start gepauzeerd na het inschakelen.

NEE: De printer start direct na het inschakelen.

Dagwisseltijd

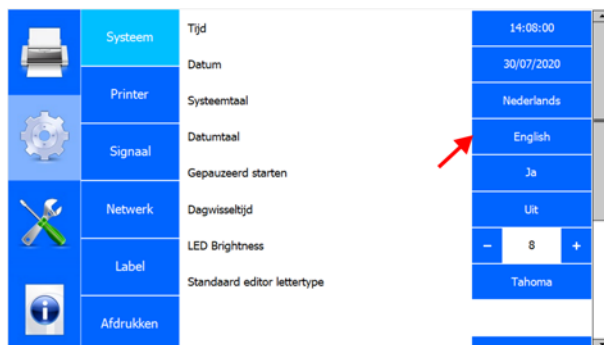
Klik op DAGWISSELTijd om het aantal uren na middernacht in te stellen om de datum te laten verspringen.

Een pop-up menu verschijnt met +uren:

Selecteer bijvoorbeeld +2 uur om de datumwissel twee uur na 0:00 plaats te laten vinden.

Selecteer UIT om de dagwisseltijd uit te schakelen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



LED Brightness

Klik op LED BRIGHTNESS om de helderheid van de status LED van de printer aan te passen.

Klik op + om de helderheid te verhogen.

Klik op - om de helderheid te verlagen.

Standaard editor lettertype

Klik op STANDAARD EDITOR LETTERTYPE om het standaard lettertype van de LABEL CREATOR aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt met een lettertype-lijst:

Selecteer het gewenste lettertype.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

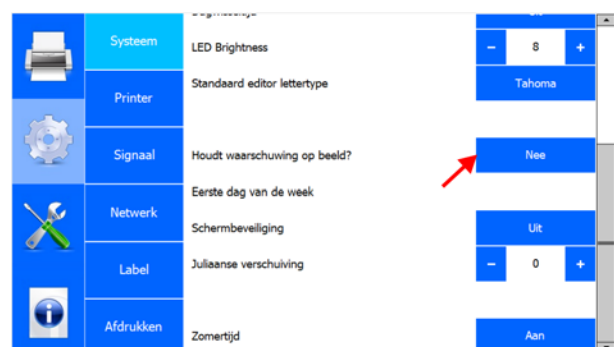
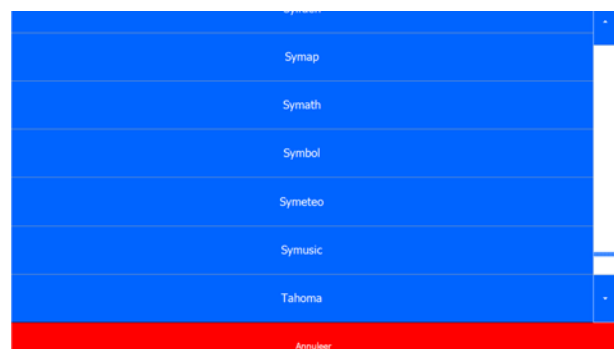
Houd waarschuwing op beeld?

Klik op HOUD WAARSCHUWING OP BEELD? om in te stellen of een waarschuwing in beeld moeten blijven staan van het HMI.

JA: De waarschuwing blijft in beeld tot de gebruiker de waarschuwing bevestigt.

NEE: De waarschuwing verdwijnt na drie seconden.

Eerste dag van de week knop ontbreekt in de software sim built.



Schermb beveiliging

Klik op SCHERMBEVEILIGING om de schermbeveiliging van de KCC software in- of uit te schakelen.

Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer het aantal minuten inactiviteit waarna de schermbeveiliging inschakelt.

Selecteer UIT om de schermbeveiliging uit te schakelen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

Juliaanse verschuiving

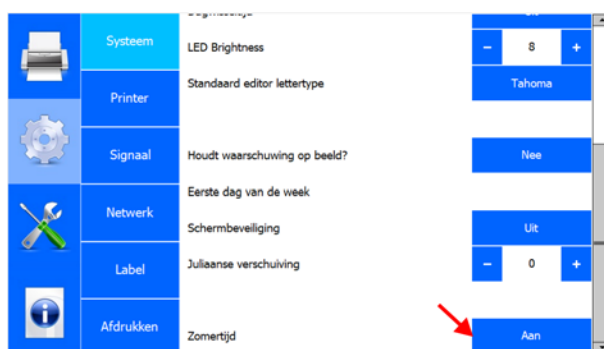
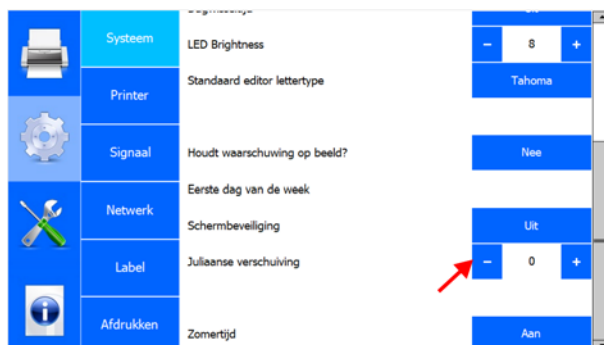
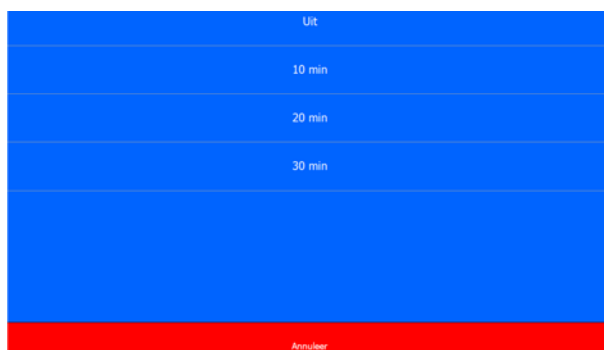
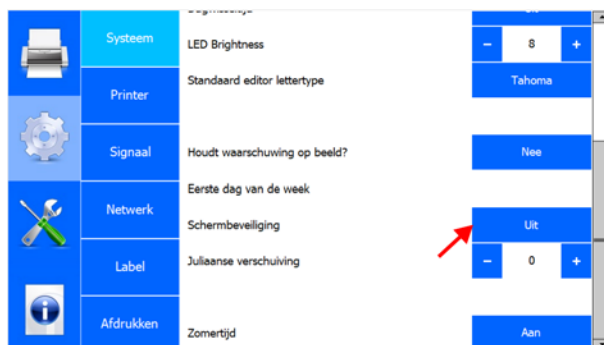
Klik op JULIAANSE VERSCHUIVING om het aantal dagen in te stellen van de juliaanse datum zonder deze te resetten. Dit is de juliaanse datum ná 365 dagen.

Klik op + om een dag toe te voegen.

Klik op - om een dag te minderen

Zomertijd

Klik op ZOMERTIJD om de Zomertijdstelling in- of uit te schakelen.



4.2.2.2 Printer

Lintlengte (m)

Klik op LINTLENGTE (M) om de lengte van het lint in te stellen.

Klik op + om de lintlengte met 25 m te verhogen.

Klik op - om de lintlengte met 25 m te verlagen.

Waarsch. lengte (m)

Klik op WAARSCH. LENGTE (M) om de lengte in te stellen vanaf wanneer een waarschuwing wordt afgegeven voordat het lint opraakt.

Klik op + om de lengte met 10 m te verhogen.

Klik op - om de lengte met 10 m te verlagen.

Printkopweerstand (Ohm)

Klik op PRINTKOPWEERSTAND (OHM) om de weerstand van de printkop in te stellen.

Klik op + om de weerstand met 50 Ohm te verhogen.

Klik op - om de weerstand met 50 Ohm te verlagen.



Na iedere printkopwissel moet de weerstand opnieuw ingevuld worden. De weerstand is aangegeven op het label van de printkop zelf.

Voorverwarming

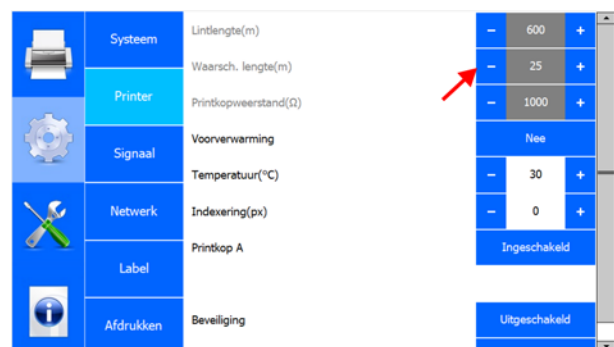
Klik op VOORVERWARMING om het voorverwarmen van de printkop in- of uit te schakelen.



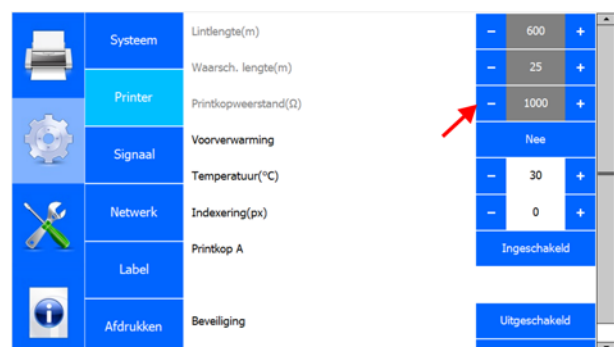
Voorverwarming wordt veelal gebruikt in koude productieomgevingen.



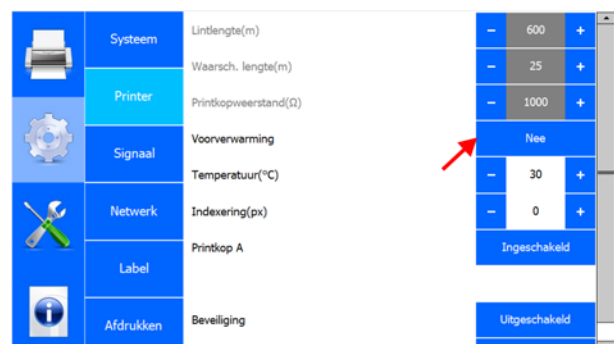
Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld



Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld



Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld



Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld

Temperatuur (°C)

Klik op TEMPERATUUR (°C) om de temperatuur van het voorverwarmen in te stellen.

Klik op + om de temperatuur met 5 °C te verhogen.

Klik op - om de temperatuur met 5 °C te verlagen.

Indexing (px)

Klik op INDEXING (px) om de hoeveelheid extra folie dat verplaatst moet worden na een afdruk in te stellen.

Klik op + om de lengte met 0,5px te verhogen.

Klik op - om de lengte met 0,5px te verlagen.

De minimum waarde bedraagt -4px en de maximum waarde +4px.

Printkop A

Klik op PRINTKOP A om de Printkop A in- of uit te schakelen.

Beveiliging

Klik op BEVEILIGING om de beveiliging van de printer in- of uit te schakelen.

- Bij ingeschakelde beveiliging moet er een wachtwoord worden ingevuld om toegang te krijgen tot de KCC software.

Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld

Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld

Systeem	Lintlengte(m)	- 600 +
Printer	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Signaal	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Netwerk	Voorverwarming	Nee
Label	Temperatuur(°C)	- 30 +
Afdrukken	Indexering(px)	- 0 +
	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld

Systeem	Waarsch. lengte(m)	- 25 +
Printer	Printkopweerstand(Ω)	- 1000 +
Signaal	Voorverwarming	Nee
Netwerk	Temperatuur(°C)	- 30 +
Label	Indexering(px)	- 0 +
Afdrukken	Printkop A	Ingeschakeld
	Beveiliging	Uitgeschakeld
	Gebruiker wachtwoord	

Gebruiker wachtwoord

Klik op GEBRUIKER WACHTWOORD om een nieuw wachtwoord in te vullen.

- Het default wachtwoord is: **katwijk**.



4.2.2.3 Signaal

Printsignaal ingang actief

Klik op PRINTSIGNAAL INGANG ACTIEF om dit in te stellen op hoog of laag signaal.



Afdruk gemiste actie

Klik op AFDRUK GEMISTE ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer de printer een printsignaal ontvangt terwijl de printer nog aan het afdrukken is.



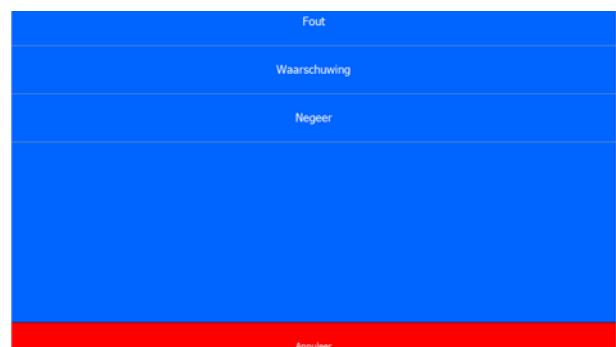
Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer FOUT om de printer te stoppen na een gemiste afdruk.

Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om door te printen zonder melding na een gemiste afdruk.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Encoder timeout actie

Klik op ENCODER TIMEOUT ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer de encoder geen pulsen genereert omdat er geen beweging wordt waargenomen.

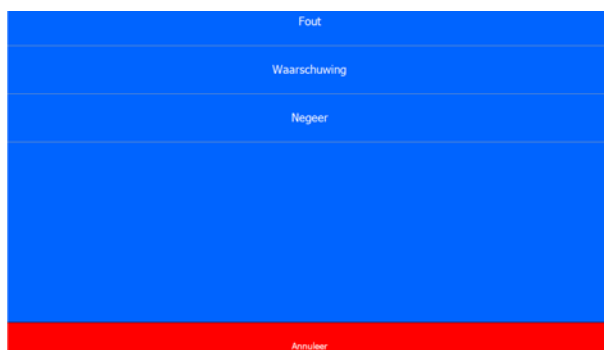
Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer FOUT om de printer te stoppen na het missen van een puls.

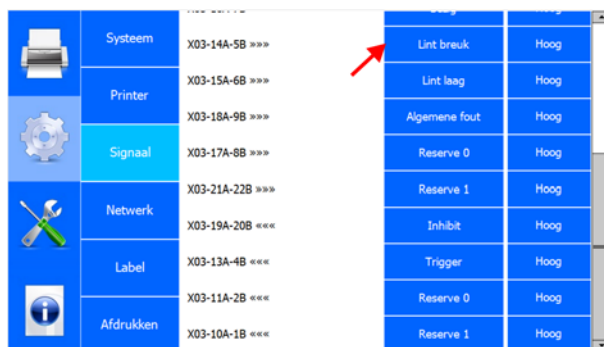
Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om het niet genereren van pulsen te negeren.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



?? Graag extra uitleg bij schrijven, dit begrijp ik niet helemaal.



	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Lint breuk	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Lint laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

4.2.2.4 Netwerk

IP-adres

Klik op IP-ADRES om het IP-adres in te typen.

Klik op Ok om het IP-adres te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

Subnet mask

Klik op SUBNET MASK om het subnet mask voor het netwerk in te typen.

Klik op Ok om het subnet mask te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

Gateway

Klik op GATEWAY om het gateway adres in te typen (als dit aanwezig is).

Klik op Ok om het gateway adres te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

TCP Poort

Klik op TCP POORT om het TCP-poortnummer van de printer in te typen.

- Het default nummer is: 14322.

Klik op Ok om het TCP-poortnummer te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

UDP Poort

Klik op UDP POORT om het UDP-poortnummer van de printer in te typen.

- Het default nummer is: 14300.

Klik op Ok om het UDP-poortnummer te bevestigen.

Gebruik DHCP

Klik op GEBRUIK DHCP om de DHCP-server set voor de netwerkinstellingen van de printer in- of uit te schakelen.

NL Automation

Klik op NL AUTOMATION om het commando PRINT_COMPLETE in- of uit te schakelen. Dit commando wordt steeds verstuurd wanneer een afdruk wordt gemaakt naar het NL Automation IP adres.

NL Automation IP-adres

Klik op NL AUTOMATION IP-ADRES om het IP-adres van de NL Automation in te typen.

Klik op Ok om het NL Automation IP-adres te bevestigen.

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

NL Automation Poort

Klik op NL AUTOMATION POORT om het NL Automation poortnummer van de printer in te typen.

Klik op Ok om het NL Automation poortnummer te bevestigen.



Systeem	IP adres	127.0.0.43
Printer	Subnet mask	255.255.255.0
Signaal	Gateway	192.168.0.1
	TCP Poort	14322
	UDP Poort	14300
Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	NL Automation	Uitgeschakeld
	NL Automation IP adres	192.168.0.100
Label	NL Automation Poort	1024
Afdrukken		

4.2.2.5 Label

Label oriëntatie

Klik op LABEL ORIËNTATIE om de oriëntatie aan te passen waarop een label tegen een product wordt gedrukt.



Systeem	Label oriëntatie	Normaal
Printer	Y-offset(mm)	- 0 +
Signaal	X-offset(mm)	- 0 +
Netwerk		
Label	Label ontwerp breedte	- 107 +
Afdrukken		

Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer NORMAAL om het label in de huidige oriëntatie te printen.

Selecteer GESPIEGELD om het label gespiegeld te printen.

Selecteer 180° om het label 180° gedraaid te printen.

Selecteer GESPIEGELD + 180° om het label gespiegeld en 180° gedraaid te printen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Y-offset (mm)

Klik op Y-OFFSET(MM) om de Y-offset af te stellen vanaf het nulpunt.

Klik op + om de offset 1mm te verhogen.

Klik op - om de offset 1mm te verlagen.



Systeem	Label oriëntatie	Normaal
Printer	Y-offset(mm)	- 0 +
Signaal	X-offset(mm)	- 0 +
Netwerk		
Label	Label ontwerp breedte	- 107 +
Afdrukken		

X-offset (mm)

Klik op X-OFFSET(MM) om de X-offset af te stellen vanaf het nulpunt.

Klik op + om de offset 1mm te verhogen.

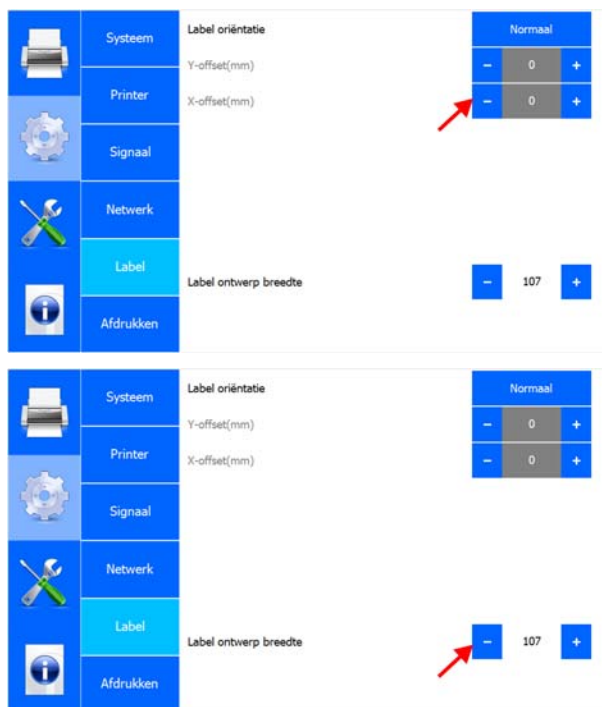
Klik op - om de offset 1mm te verlagen.

Label ontwerp breedte

Klik op LABEL ONTWERP BREEDTE om de breedte van het label aan te passen.

Klik op + om de breedte 10mm te verhogen.

Klik op - om de breedte 10mm te verlagen.



4.2.2.6 Afdrukken

Afdrukvertraging (mm)

Klik op AFDrukVERTRAGING(MM) om de vertraging in te stellen vanaf het printsignaal.

Klik op + om de vertraging 10mm te verhogen.

Klik op - om de vertraging 10mm te verlagen.

Contrast (%)

Klik op CONTRAST(%) om het contrast procentueel aan te passen.

Klik op + om het contrast 10% te verhogen.

Klik op - om het contrast 10% te verlagen.



Afdruk aantal

Klik op AFDRUK AANTAL om het aantal afdrukken in te voeren.

- Stel het aantal afdrukken op 0 in om de printer oneindig te laten printen.
- Wanneer het gewenste aantal is bereikt zal de printer stoppen en de teller weer op nul zetten.

Klik op + om het aantal afdrukken met 1 te verhogen.

Klik op - om het aantal afdrukken met 1 te verlagen.

Print debounce (ms)

Klik op PRINT DEBOUNCE(MS) om de tijd in te stellen dat de printer het printsignaal mag negeren, zodra er een printsignaal is.

Klik op + om de vertraging met 5ms te verhogen.

Klik op - om de vertraging met 5ms te verlagen.

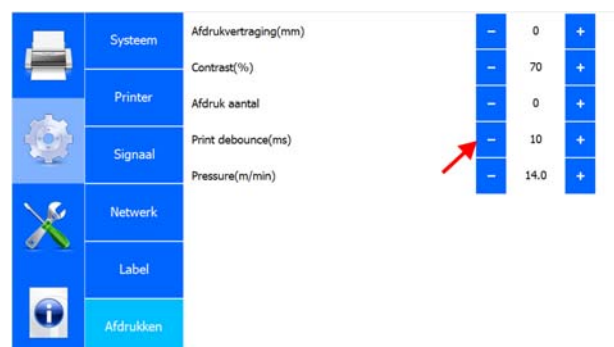
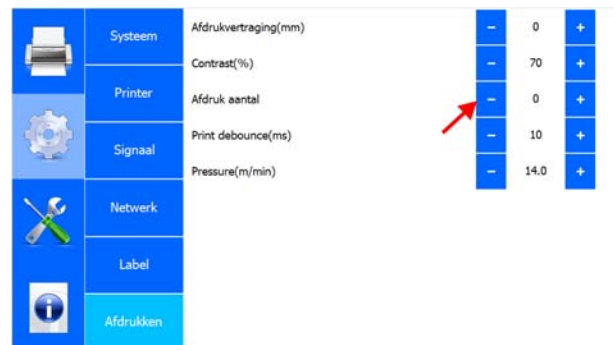
Pressure (m/min)

Klik op PRESSURE(M/MIN) om de druk van de printkop in te stellen.

- De minimum waarde is: 10 m/min.
- De maximum waarde is: 20 m/min.

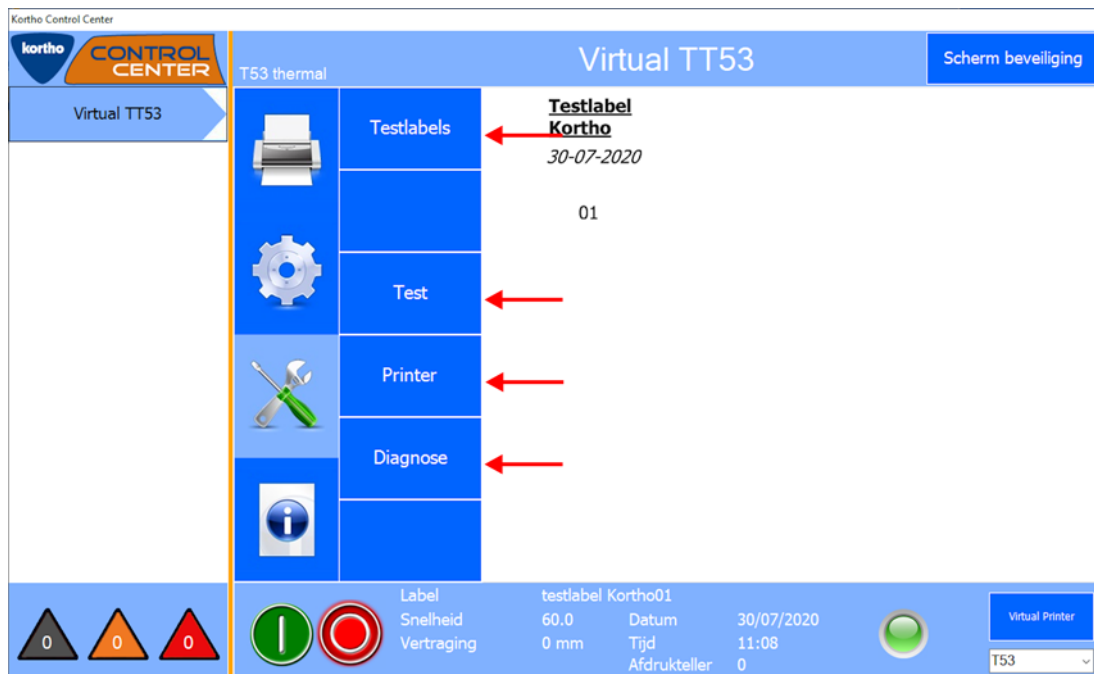
Klik op + om de druk met 1 m/min te verhogen.

Klik op - om de druk met 1 m/min te verlagen.



4.2.3 Service en diagnose

Het menu SERVICE EN DIAGNOSE bevat de volgende menu-items:

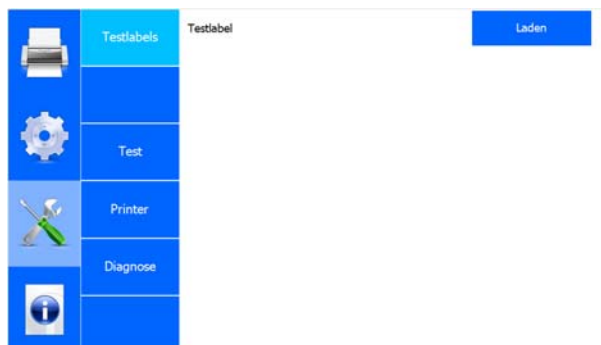


Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

4.2.3.1 Testlabels

Klik op TESTLABEL om een testlabel te selecteren.

- Druk op **Laden** om het testprogramma naar de printer te versturen.
- Druk vervolgens op de startknop van de printer om een testafdruk te maken.



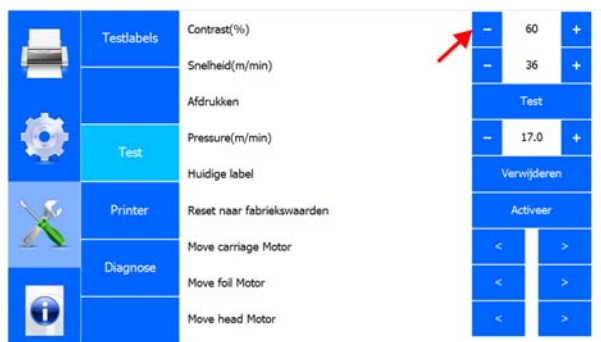
4.2.3.2 Test

Contrast (%)

Klik op CONTRAST(%) om het contrast procentueel aan te passen van de testafdruk.

Klik op + om het contrast 10% te verhogen.

Klik op - om het contrast 10% te verlagen.



Snelheid (m/min)

Klik op SNELHEID(M/MIN) om de afdruksnelheid van een testafdruk aan te passen.

- Er is een maximum snelheid van: 36m/min.

Klik op + om de snelheid 1m/min te verhogen.

Klik op - om de snelheid 1m/min te verlagen.

Afdrukken

Klik op AFDrukKEN om een testafdruk softwarematig te starten.

Pressure

Klik op PRESSURE om de druk van de printkop in te stellen.

- De minimum waarde is: 10.
- De maximum waarde is: 20.

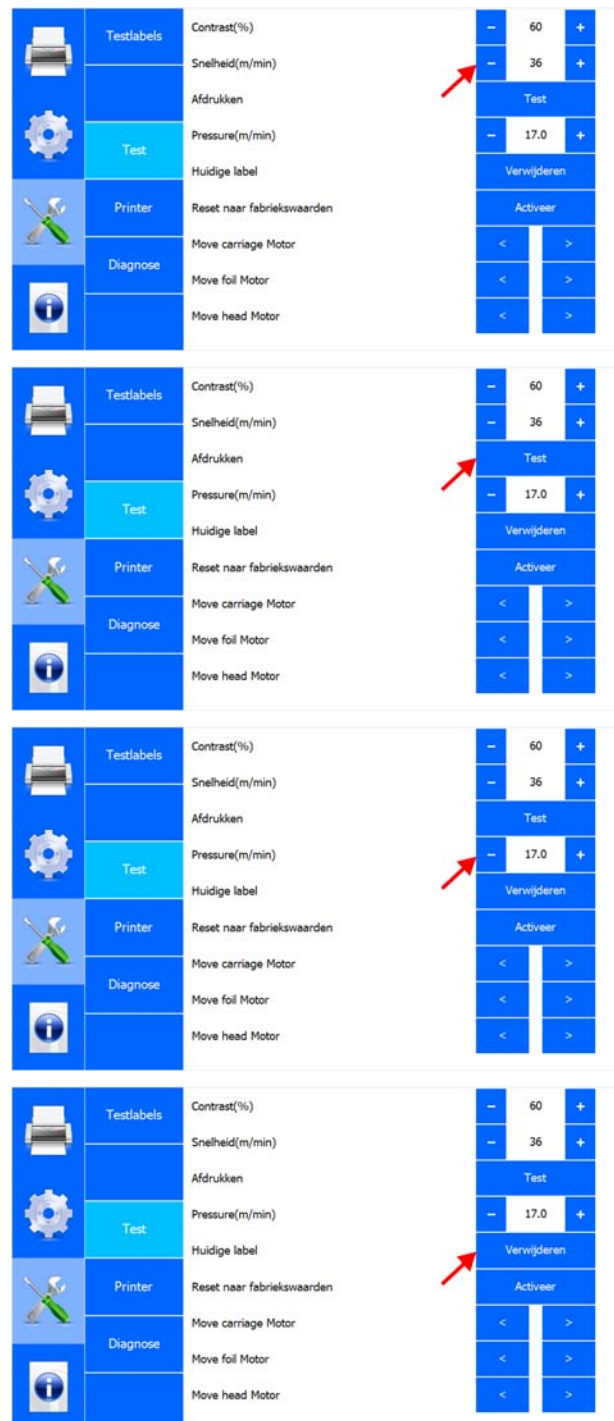
Klik op + om de druk met 1 te verhogen.

Klik op - om de druk met 1 te verlagen.

Huidige label

Klik op HUIDIGE LABEL om het geselecteerde actieve label te verwijderen.

- Dit verwijdert het label niet uit de bibliotheek.



Reset naar fabriekswaarden

Klik op RESET NAAR FABRIEKSWAARDEN om alle instellingen van het testlabel terug te stellen naar de fabriekswaarden.

Move carriage Motor

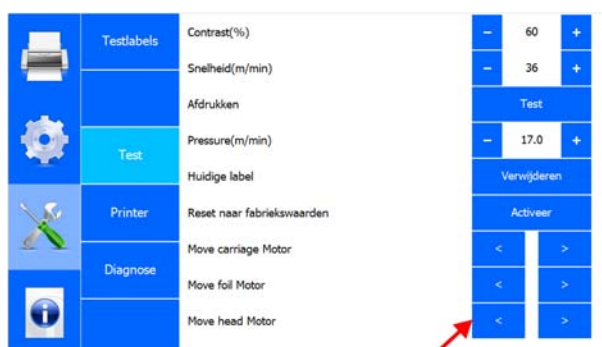
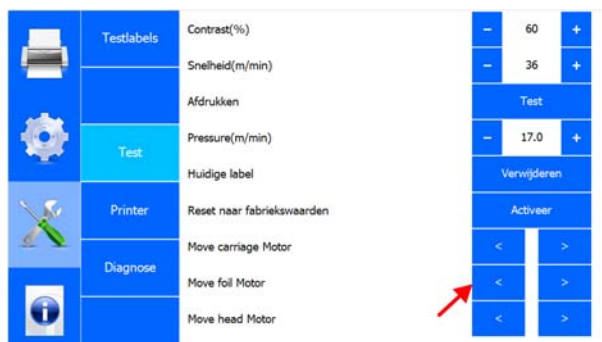
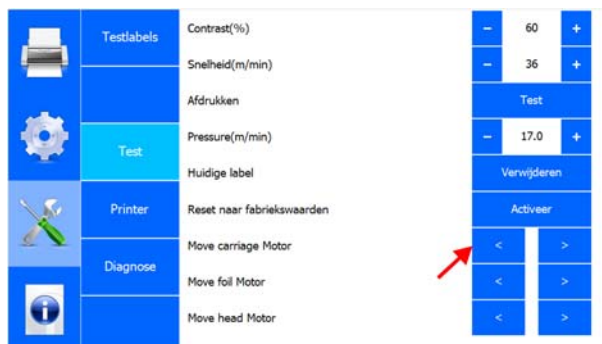
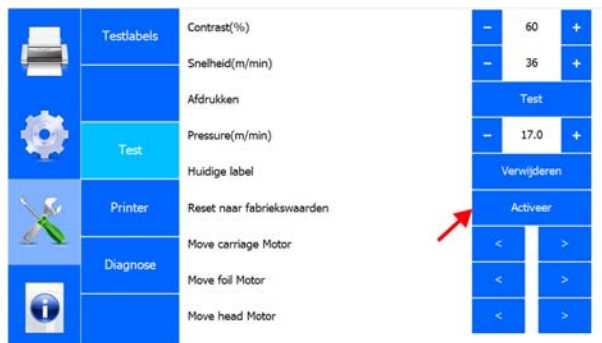
Klik op MOVE CARRIAGE MOTOR om de drager stapsgewijs te verplaatsen.

Move foil Motor

Klik op MOVE FOIL MOTOR om de folie-motor stapsgewijs te draaien.

Move head Motor

Klik op MOVE HEAD MOTOR om printkop stapsgewijs te verplaatsen.



4.2.3.3 Printer

Klik op PRINTER om een submenu te openen met informatieschermen over:

- Printer (zelf).
- Software.
- Systeem.
- Foutmeldingen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SERVICE menu.



Printer

Toont informatie over de printer zelf:



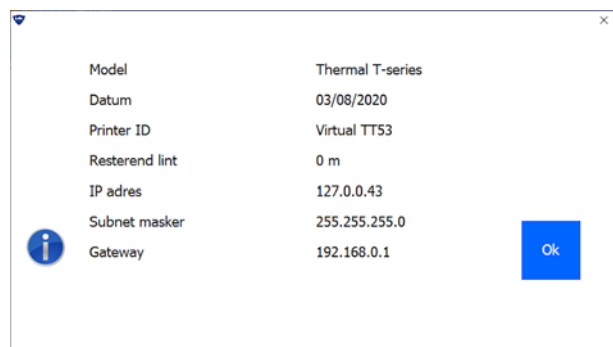
Software

Toont informatie over het type software en de softwareversie:



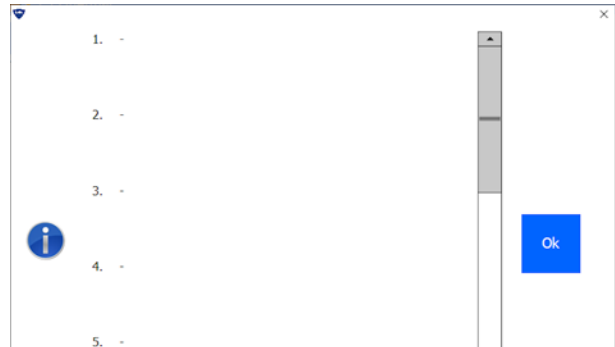
Systeem

Toont informatie over het systeem van de printer. Onder andere de identificatie op een netwerk:



Foutmeldingen

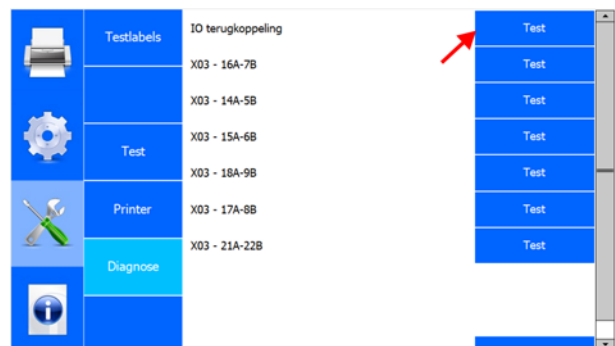
Toont een lijst met de laatste 15 foutmeldingen:



4.2.3.4 Diagnose

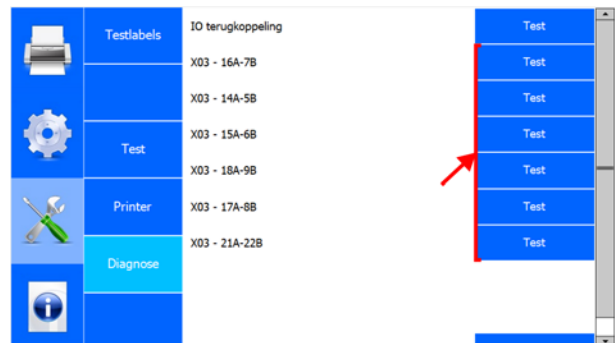
IO terugkoppeling

Klik op IO TERUGKOPPELING om verschillende input signalen te testen.



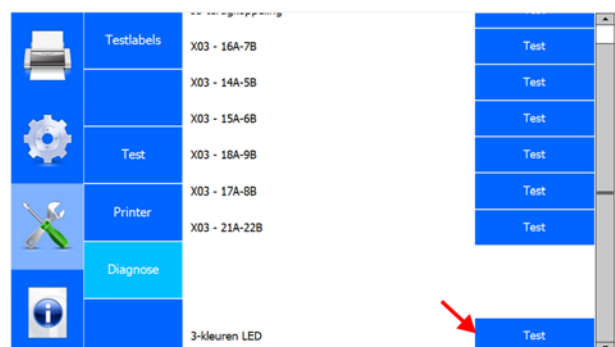
X03--A-B

Klik op X03---A-B om verschillende output signalen te testen.



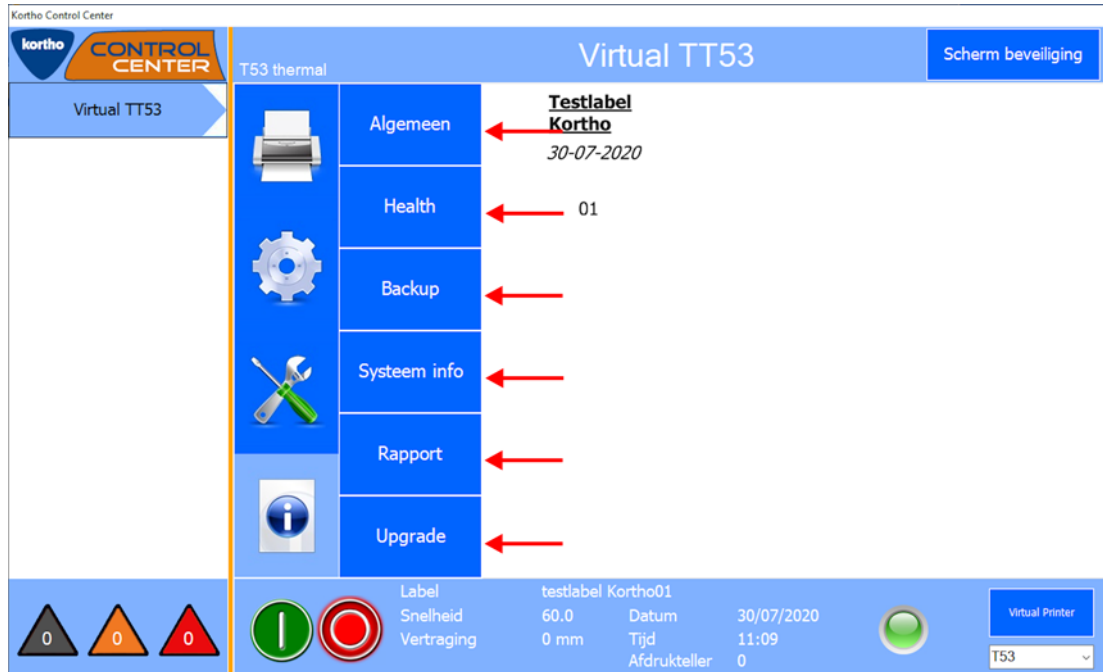
3-kleuren LED

Klik op 3-KLEUREN LED om de status LED van de printer te testen.



4.2.4 Informatie

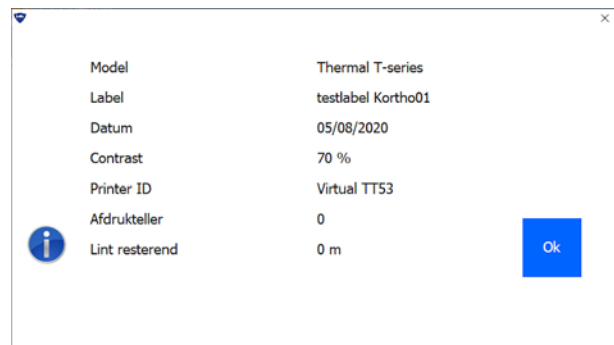
Het menu INFORMATIE bevat de volgende menu-items:



Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

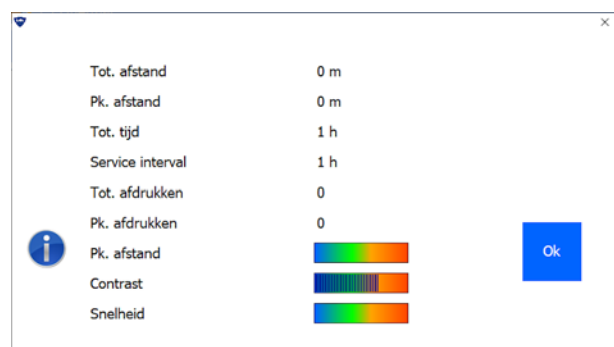
4.2.4.1 Algemeen

Toont algemene informatie over de printer:



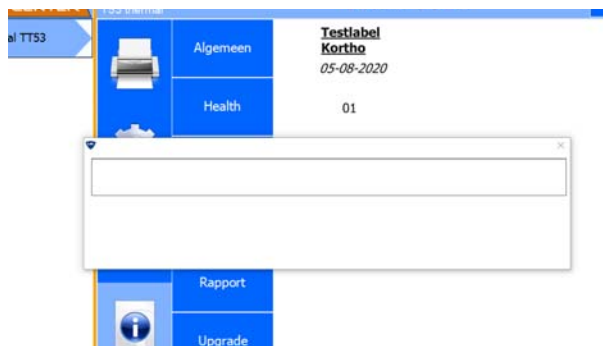
4.2.4.2 Health

Toont productiestatistieken en printerspecifieke afstellingen:



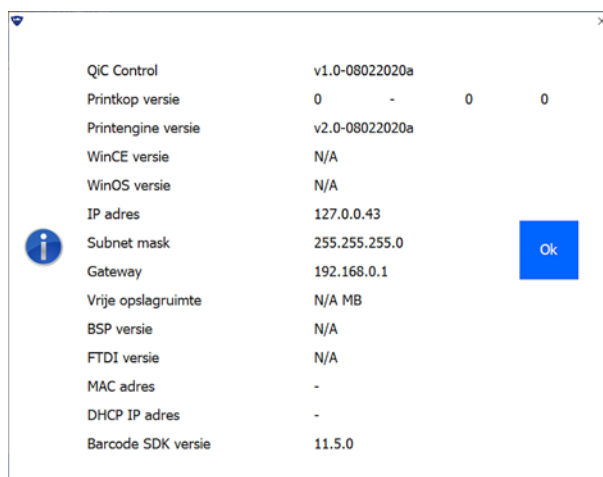
4.2.4.3 Backup

Voer de bestandsnaam in van een back-up om de labels te back-uppen. De labels worden in een gecomprimeerd bestand geëxporteerd naar de computer.



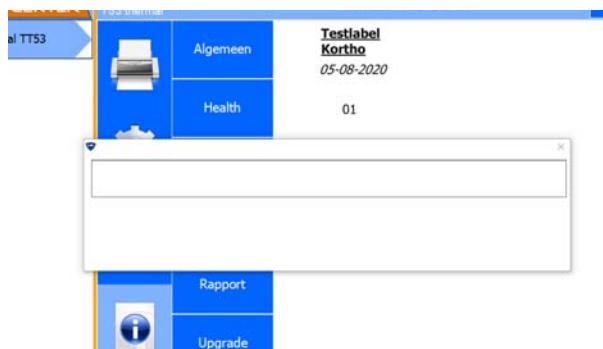
4.2.4.4 Systeem info

Toont systeeminformatie van de printer en de KCC software:



4.2.4.5 Rapport

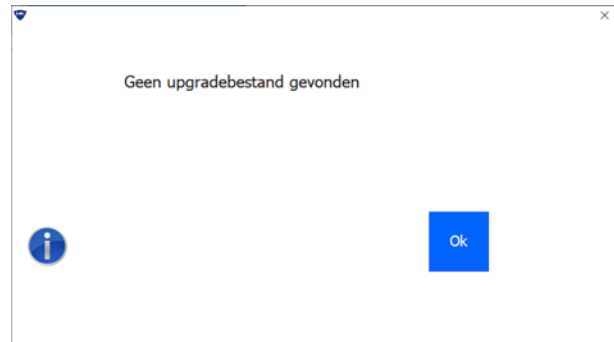
Voer een bestandsnaam in om een tekstbestand te exporteren. In dit tekstbestand staan alle waarden van de afstellingen die tot dan toe zijn ingevoerd.



4.2.4.6 Upgrade

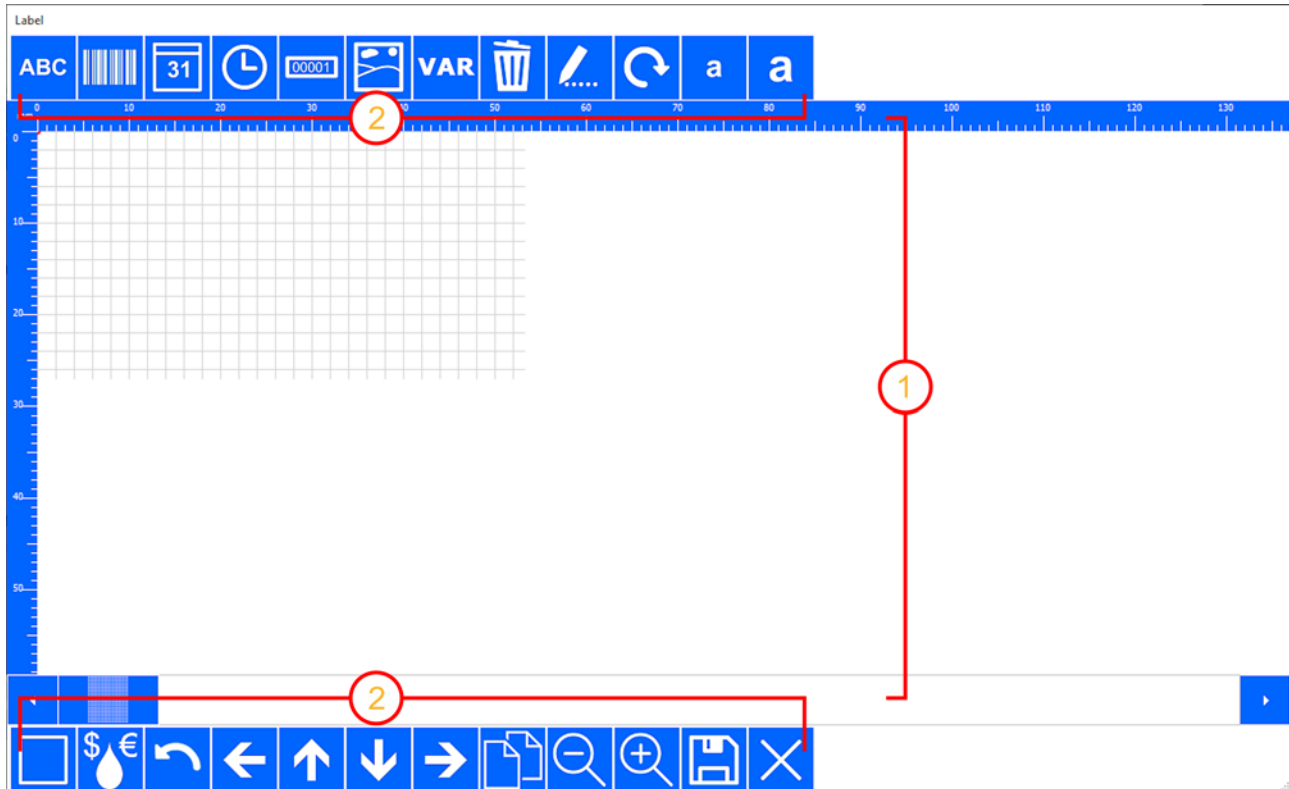
Klik op UPGRADE om de upgrademap te doorzoeken naar een upgrade-bestand.

- Upgradebestanden zijn te vinden op de website van BV Korthofah: www.kortho.com/faq.
- Plaats upgradebestanden in de upgrademap van de KCC software om een upgrade uit te voeren met deze functie.



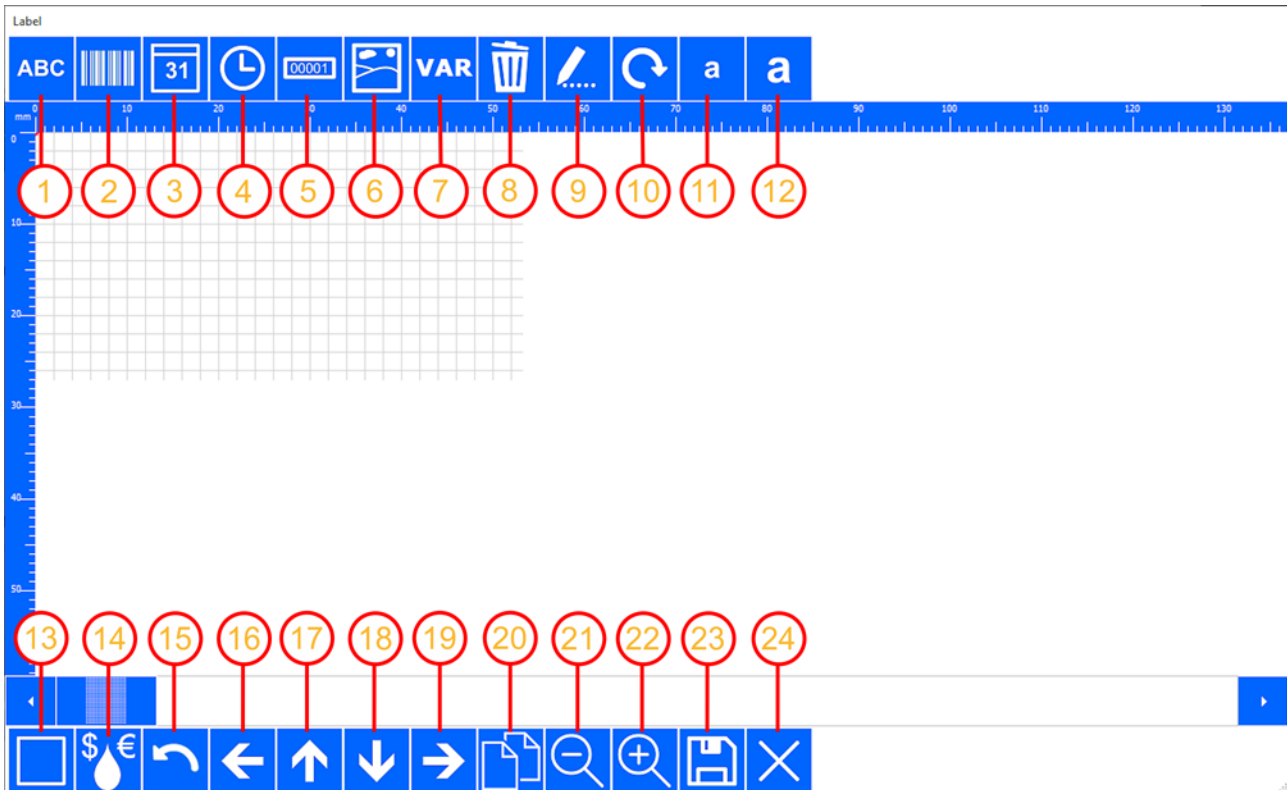
4.2.5 Label creator

In de Label creator is het mogelijk om zelf labels te ontwerpen en labels te wijzigen.



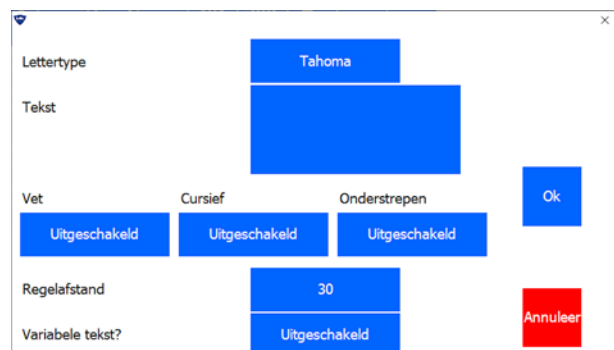
Het scherm van de Label creator bestaat uit een werkblad (1) waarop het ontwerp zichtbaar wordt. De randen zijn voorzien van linialen om teksten en afbeeldingen uit te lijnen. De boven- en onderzijde zijn voorzien van bewerkingsknoppen (2) om labelcomponenten in te voegen, aan te passen en te verplaatsen.

Hieronder worden de bewerkingsknoppen beschreven:



1. Tekstvak

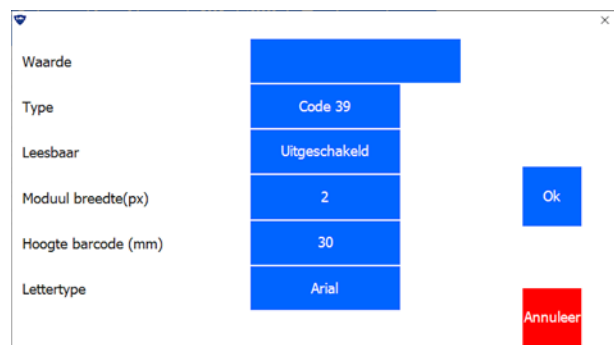
Een submenu opent waarin een tekstvak opge-
maakt kan worden.



2. Barcode

Een submenu opent waarin een barcode opge-
maakt kan worden.

- Het is mogelijk uit verschillende types barcodes te kiezen.



3. Datum

Een submenu opent waarin de datumaanduiding opgemaakt kan worden.

4. Tijd

Een submenu opent waarin een tijdaanduiding opgemaakt kan worden.

5. Teller

Een submenu opent waarin een teller kan worden opgemaakt.

6. Logo

Een submenu opent met geïmporteerde logo's.

- **Selecteer** een logo.
- **Klik** op OK om een logo in te voegen.



Plaats logo's in PNG formaat in de graphicsmap van de KCC software om deze te kunnen selecteren.

7. Variabele

Een submenu opent waarin een variabele tekst of barcode kan worden toegevoegd. Hiervoor moet eerst een variabele gedefinieerd worden. Het submenu bevat de volgende knoppen:

- 1. Variabele toevoegen.
- 2. Variabele wijzigen.
- 3. Variabele verwijderen.
- 4. Variabele tekst opmaken.
- 5. Variabele barcode opmaken.

1. VARIABELE TOEVOEGEN

Het is mogelijk een variabele op te maken in de vorm van een tekstvak, datum, tijd, teller, ID of Shift Code. Dezelfde opmaak features zijn hierin beschikbaar om de variabele te maken.

Is een variabele gereed, dan komt deze in de lijst met beschikbare variabelen.

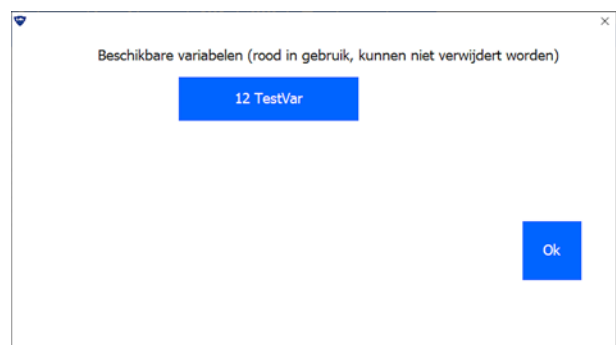
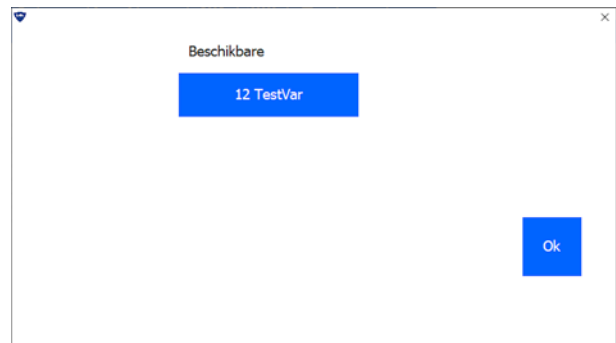
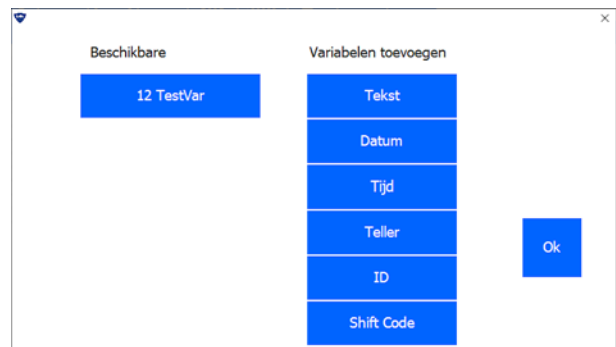
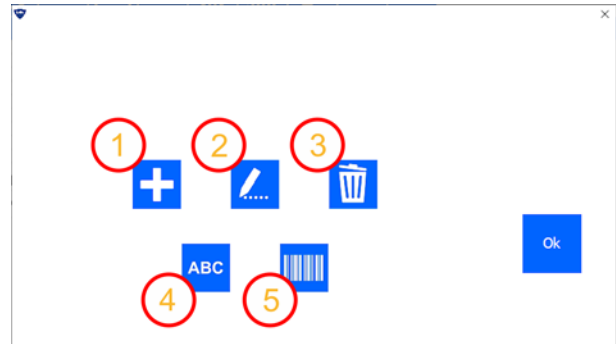
2. VARIABELE WIJZIGEN

Selecteer een variabele uit de lijst met beschikbare variabelen om deze te wijzigen.

3. VARIABELE VERWIJDEREN

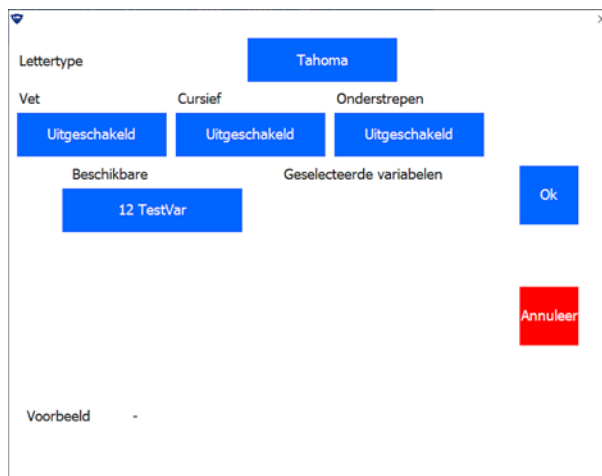
Selecteer een variabele uit de lijst met beschikbare variabelen om deze te verwijderen.

- Is een variabele rood gemarkeerd dan is deze in gebruik en kan deze niet verwijderd worden.



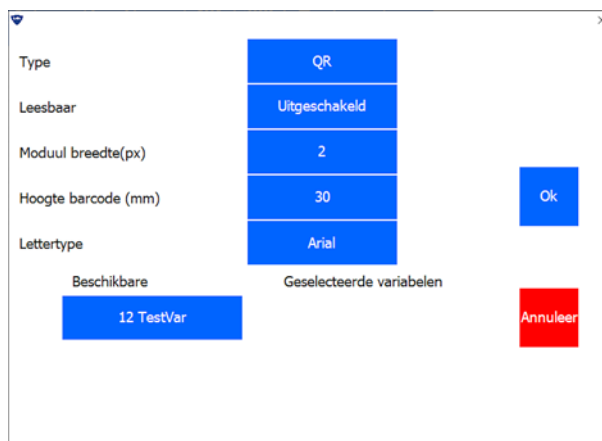
4. VARIABELE TEKST OPMAKEN

De lettertype-opmaak van variabelen kan ingesteld worden.



5. VARIABELE BARCODE OPMAKEN

Het type barcode en de lettertype-opmaak van een variabele barcode kan ingesteld worden.



8. Verwijderen

Selecteer een component in het werkblad om deze te verwijderen.

9. Wijzigen

Selecteer een component in het werkblad om deze te wijzigen.

- Het component specifieke menu wordt geopend.

10. Roteren

Selecteer een component in het werkblad om deze te roteren.

11. Verkleinen

Selecteer een component in het werkblad om deze in stapjes te verkleinen.

12. Vergroten

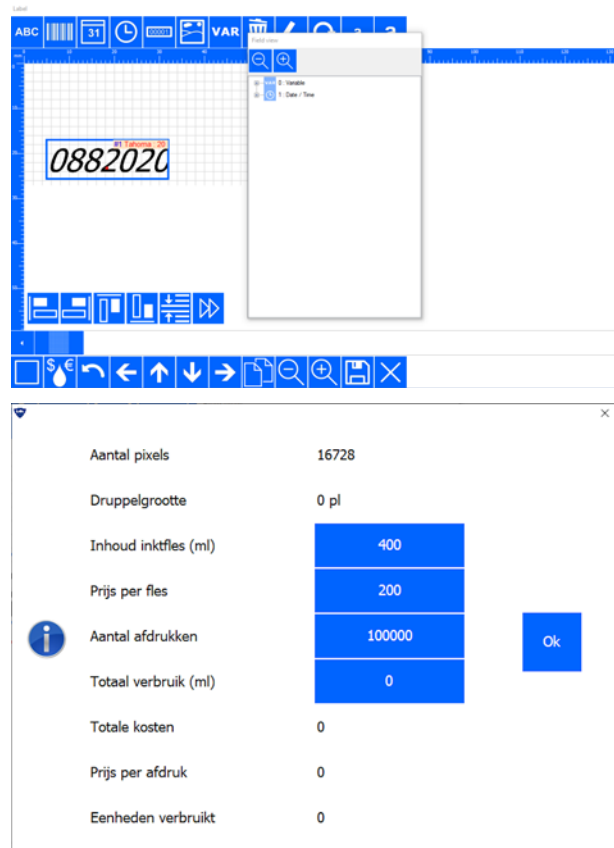
Selecteer een component in het werkblad om deze in stapjes te vergroten.

13. Eigenschappen

Opent een submenu waarin alle gebruikte componenten in een boomstructuur worden weergegeven. Ook hierin zijn componenten van labels aan te passen.

14. Inkt calculator

Opent een submenu waarin enkele gegevens voor inkt ingevuld kunnen worden. Hiermee kunnen in combinatie met het ontworpen label, de kosten voor een label vastgesteld worden.



15. Ongedaan maken

Maakt een voorgaande handeling ongedaan.

16. Verplaatsen links

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar links.

17. Verplaatsen boven

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar boven.

18. Verplaatsen onder

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar onder.

19. Verplaatsen rechts

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar rechts.

20. Kopiëren

Kopieert een geselecteerd component en plaatst de kopie schuin onder de selectie.

21. Inzoomen

Zoomt in op het werkblad.

22. Uitzoomen

Zoomt uit op het werkblad.

23. Opslaan

Voer een bestandsnaam in.

- **Druk** op OK om een label op te slaan in de gewenste map.



24. Afsluiten

Sluit de Label creator af.

5 Softwarebeschrijving

X-series

Dit hoofdstuk beschrijft de hoofdcomponenten, functie en werking van de KCC software.

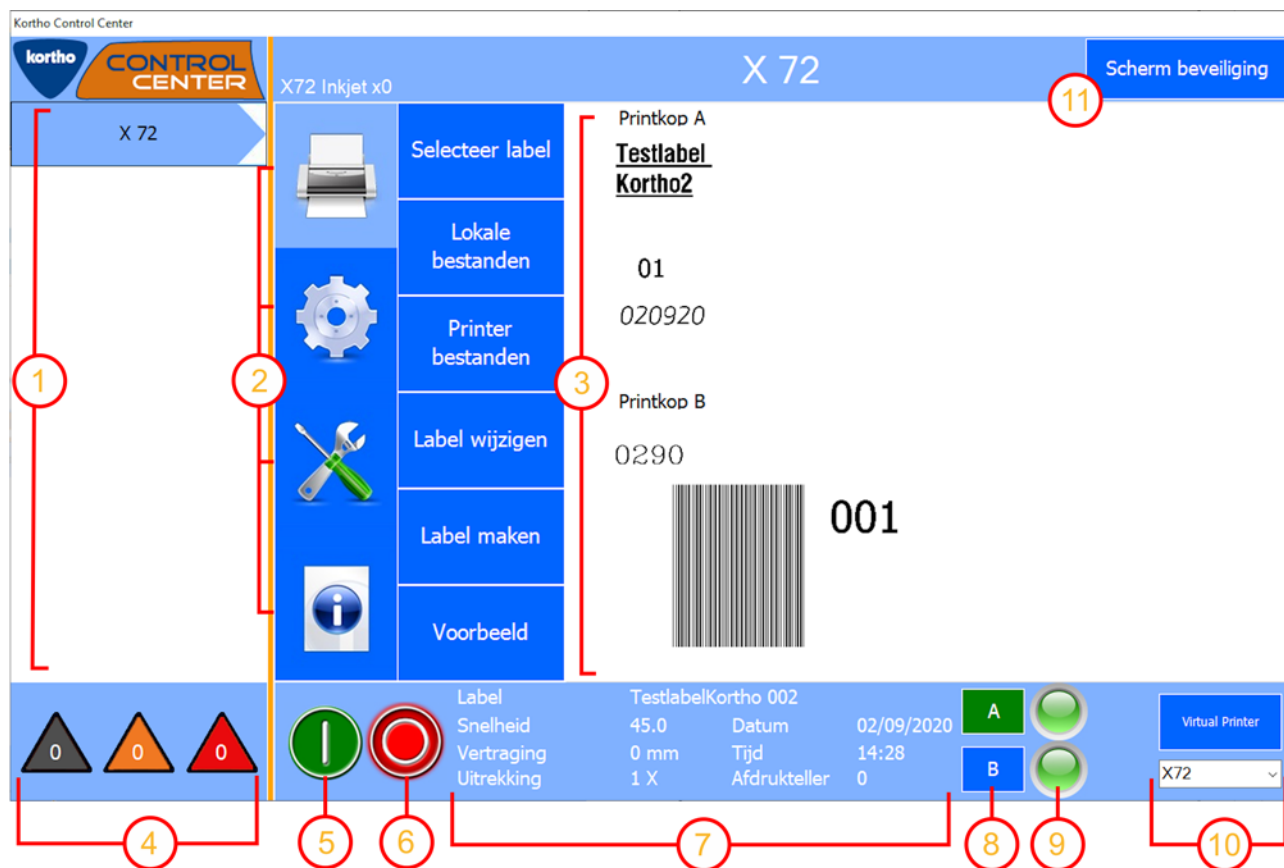
5.1 Functie

De functie van de KCC software is:

- Het faciliteren van het opmaken en onderhouden van labels voor printers met (variabele) coderingen.

5.2 HMI KCC X-series

De interface, ook wel Kortho Control Center genoemd (vanaf nu KCC software), van de KCC software bestaat uit de volgende onderdelen:



Nr.	Omschrijving
1	PRINTERLIJST Toont een lijst met alle via netwerk verbonden printers. - Actieve printers zijn blauw, oranje of rood gemarkeerd.
2	SELECTIE MENU PRINTER Druk op één van de vier knoppen om de menu's verder uit te breiden. De vier knoppen zijn: • Print (labelselectie en labelmanagement). §4.2.1. • Instellingen (printer- en interface-instellingen). §4.2.2. • Service en diagnose (service- en diagnosefuncties). §4.2.3. • Informatie (systeeminformatie). §4.2.4.
3	ACTIEF MENUSCHERM - Toont het geselecteerde menu. In dit voorbeeld 'Selecteer label'.
4	PRINTERSTATUS DRIEHOEKEN Toont de status van alle actieve printers uit de Printerlijst. • Grijs = geen verbinding. • Oranje = waarschuwing. • Rood = foutmelding. - Het getal in de driehoek geeft het aantal printers met de betreffende status aan.
5	STARTKNOP Druk op deze knop om de printer te starten. - De printer zal wachten op een signaal van de productielijn.
6	STOPKNOP Druk op deze knop om de printer te pauzeren. - De printer zal niet printen ongeacht de status van de productielijn.
7	ALGEMENE PRINTER INFO Toont de naam van het geselecteerde label, snelheid, vertraging, datum, tijd en aantal afdrukken. - Deze gegevens zijn ook zichtbaar op de display van de printer zelf.
8	PRINTKOP ACTIVATIE Druk op deze knop om de printkop te activeren. • Groen = printkop actief. • Blauw = printkop uitgeschakeld.
9	STATUS LED Toont de status van de in de Printerlijst geselecteerde printer. • Blauw = spanning aanwezig. • Groen = gereed. • Oranje = waarschuwing. • Rood = foutmelding. • Roze = update software. - Roze is alleen zichtbaar op de LED strip van de printer zelf.
10	VIRTUELE PRINTER Voor het uitvoeren van testen en het ontwerpen van labels.

Nr.	Omschrijving
11	SCHERMBEVEILIGING Druk op deze knop om het scherm te vergrendelen.

5.2.1 Print

Het menu PRINT bevat de volgende menu-items:



Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

5.2.1.1 Selecteer label

Toont de mappen met labels en daaronder de labels in de betreffende map.

Klik op een map en vervolgens op SELECTEER om de map te openen.

Klik op een label en vervolgens op SELECTEER om een label te selecteren.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.



5.2.1.2 Lokale bestanden

Toont op deze computer alle:

- Labels.
- Lettertypes.
- Afbeeldingen.

Labels

Klik op LABELS.

Dit menu kan:

- Labels tonen.
- Labels toevoegen.
- Labels verwijderen.
- Labels verplaatsen.
- Maak Folder.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.

Lettertype

Klik op LETTERTYPE.

Dit menu kan:

- Lettertypen tonen.
- Lettertypen toevoegen.
- Lettertypen verwijderen.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.

Afbeeldingen

Klik op AFBEELDINGEN.

Dit menu kan:

- Afbeeldingen tonen.
- Afbeeldingen toevoegen.
- Afbeeldingen verwijderen.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.

	Labels	Testlabel Kortho 30-07-2020
	Lettertype	01
	Afbeeldingen	
		Annuleer
	Labels tonen	Testlabel Kortho 30-07-2020
	Labels toevoegen	01
	Labels verwijderen	
	Labels verplaatsen	
	Maak Folder	
		Annuleer
	Lettertypen tonen	Testlabel Kortho 30-07-2020
	Lettertypen toevoegen	01
	Lettertypen verwijderen	
		Annuleer
	Afbeeldingen tonen	Testlabel Kortho 30-07-2020
	Afbeeldingen toevoegen	01
	Afbeeldingen verwijderen	
		Annuleer



Plaats afbeeldingen in PNG formaat in de graphicsmap van de KCC software om deze te kunnen selecteren.

5.2.1.3 Printer bestanden

Toont van de geselecteerde printer alle:

- Labels.
- Lettertype.
- Afbeeldingen.

Deze submenu's hebben dezelfde structuur en functionaliteiten als de LOKALE BESTANDEN.



5.2.1.4 Label wijzigen

Toont de mappen met labels en daaronder de labels in de betreffende map die aangepast kunnen worden.

Klik op een map en vervolgens op SELECTEER om de map te openen.

Klik op een label en vervolgens op SELECTEER om het label te selecteren dat aangepast moet worden.

- Dit opent het pop-up menu van de LABEL CREATOR. Hier kan een label naar wens aangepast worden. Zie paragraaf 4.3.5.

Klik op ANNULEER om een selectie ongedaan te maken en terug te keren naar het Print-menu.



5.2.1.5 Label maken

Opent het pop-up menu van de LABEL CREATOR. Hier kan een nieuw label naar wens gemaakt worden.

Zie paragraaf 4.3.5 voor de mogelijkheden van de LABEL CREATOR.



5.2.1.6 Voorbeeld

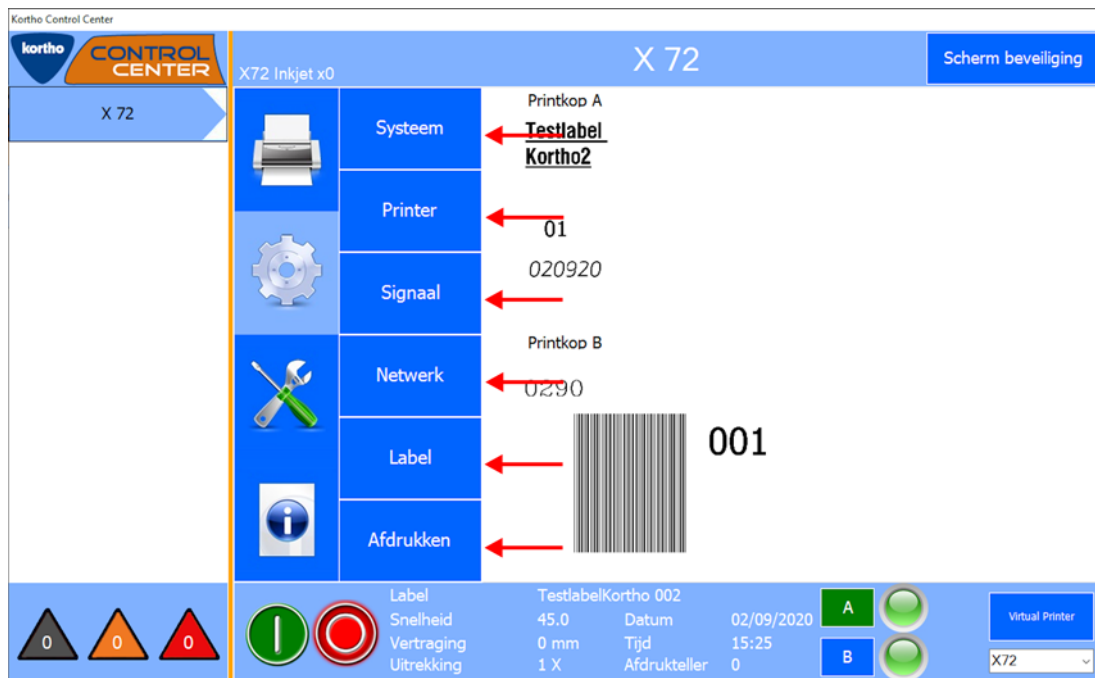
Toont een voorbeeld van het geselecteerde label.

Klik meerdere malen op de knop VOORBEELD om het voorbeeld te vergroten.



5.2.2 Instellingen

Het menu INSTELLINGEN bevat de volgende menu-items:

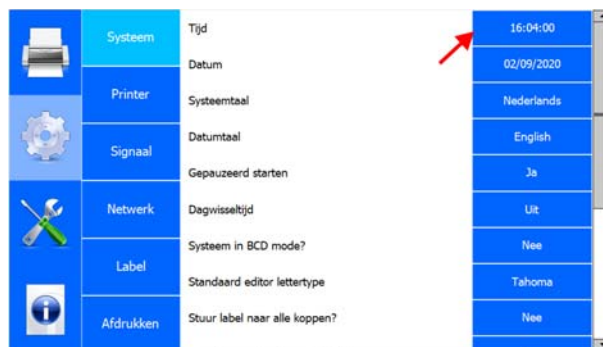


Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

5.2.2.1 Systeem

Tijd

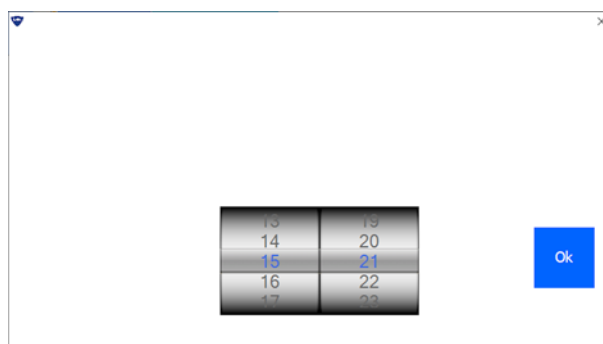
Klik op **Tijd** om de tijdstelling aan te passen.



Een pop-up menu verschijnt:

Draai aan de scroll-wielen om de tijd te verzetten.

Klik op **Ok** om de tijd te bevestigen.



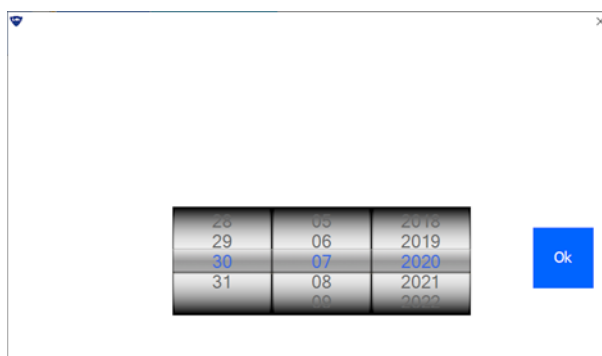
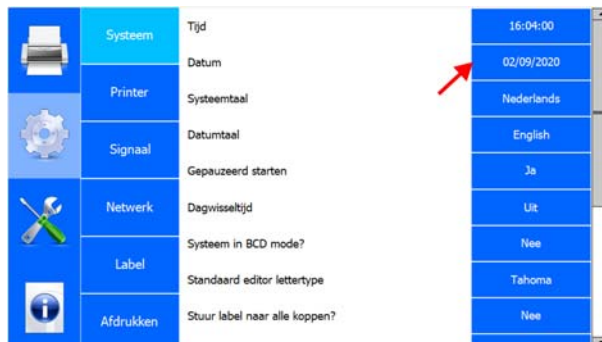
Datum

Klik op DATUM om de datuminstelling aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt:

Draai aan de scroll-wielen om de datum te verzetten.

Klik op Ok om de datum te bevestigen.



Systeeltaal

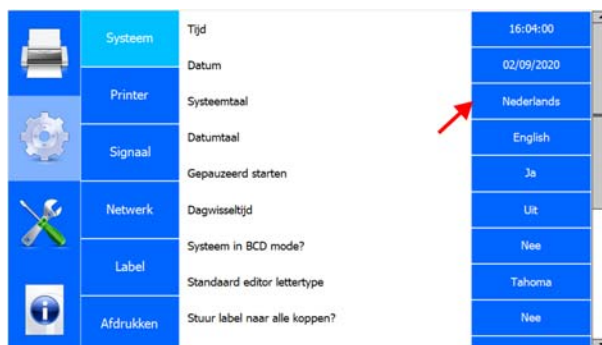
Klik op SYSTEEMTAAL om de taalinstelling van de KCC software aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt met een taallijst:

Selecteer de gewenste taal.

- De software zal automatisch opnieuw opstarten in de gewenste taal.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Datumtaal

Klik op DATUMTAAL om de datumtaal aan te passen.

Een pop-up menu vergelijkbaar met de taallijst verschijnt in beeld.

Gepauzeerd starten

Klik op GEPAUZEERD STARTEN om in te stellen of de printer direct na het inschakelen start.

JA: De printer start gepauzeerd na het inschakelen.

NEE: De printer start direct na het inschakelen.

Dagwisseltijd

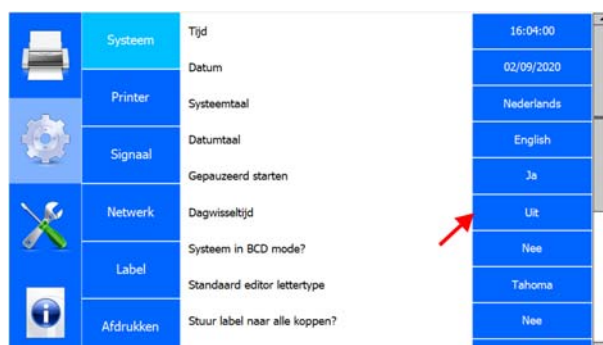
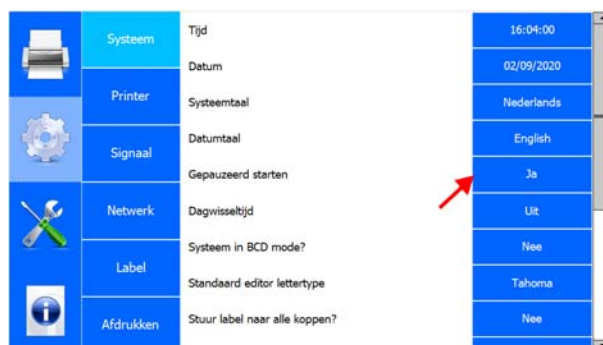
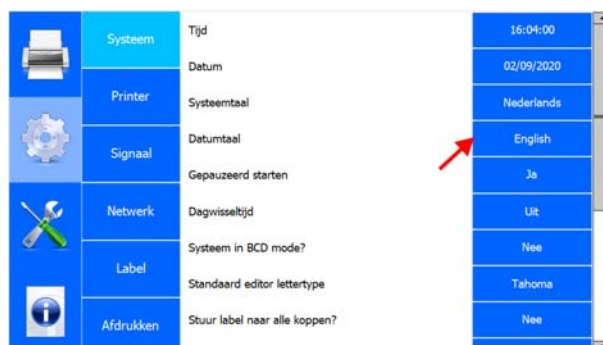
Klik op DAGWISSELTijd om het aantal uren na middernacht in te stellen om de datum te laten verspringen.

Een pop-up menu verschijnt met +uren:

Selecteer bijvoorbeeld +2 uur om de datumwissel twee uur na 0:00 plaats te laten vinden.

Selecteer UIT om de dagwisseltijd uit te schakelen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Systeem in BCD mode?

Klik op SYSTEEM IN BCD MODE? om de printer in BCD mode te draaien.

JA: De printer de printer is in BCD mode geschakeld.

NEE: De printer is niet in BCD mode geschakeld.

***Wat is BCD mode/lijst/codes?
(hier is een kleine uitleg denk ik
wel op zijn plaats in de manual)***

Een pop-up menu verschijnt met een waarschuwing:



Het huidige label wordt verwijderd als het systeem naar BCD schakelt.

Klik op Ok om de printer naar BCD mode te schakelen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

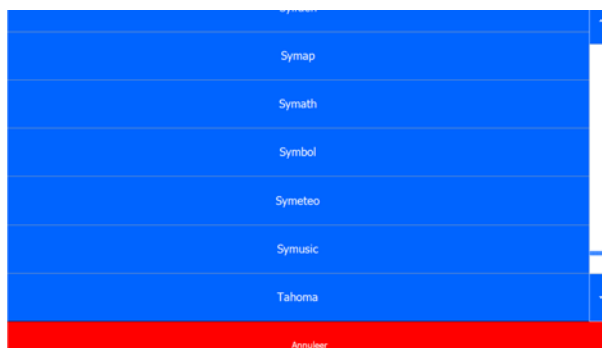
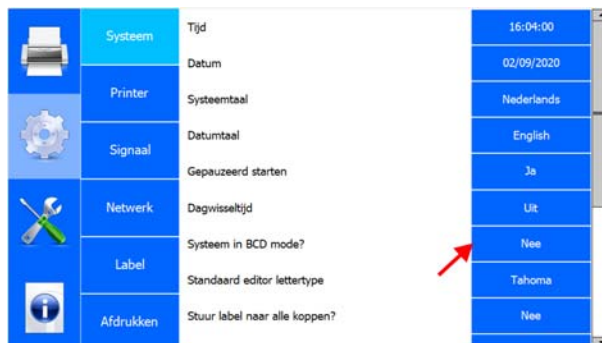
Standaard editor lettertype

Klik op STANDAARD EDITOR LETTERTYPE om het standaard lettertype van de LABEL CREATOR aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt met een lettertype-lijst:

Selecteer het gewenste lettertype.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Stuur label naar alle koppen?

Klik op STUUR LABEL NAAR ALLE KOPPEN? om een enkel geselecteerd label door beide printkoppen te laten drukken.

JA: De printer stuurt één label naar twee printkoppen.

NEE: Iedere printkop heeft zijn eigen geselecteerde label.

Houd waarschuwing op beeld?

Klik op HOUD WAARSCHUWING OP BEELD? om in te stellen of een waarschuwing in beeld moeten blijven staan van het HMI.

JA: De waarschuwing blijft in beeld tot de gebruiker de waarschuwing bevestigt.

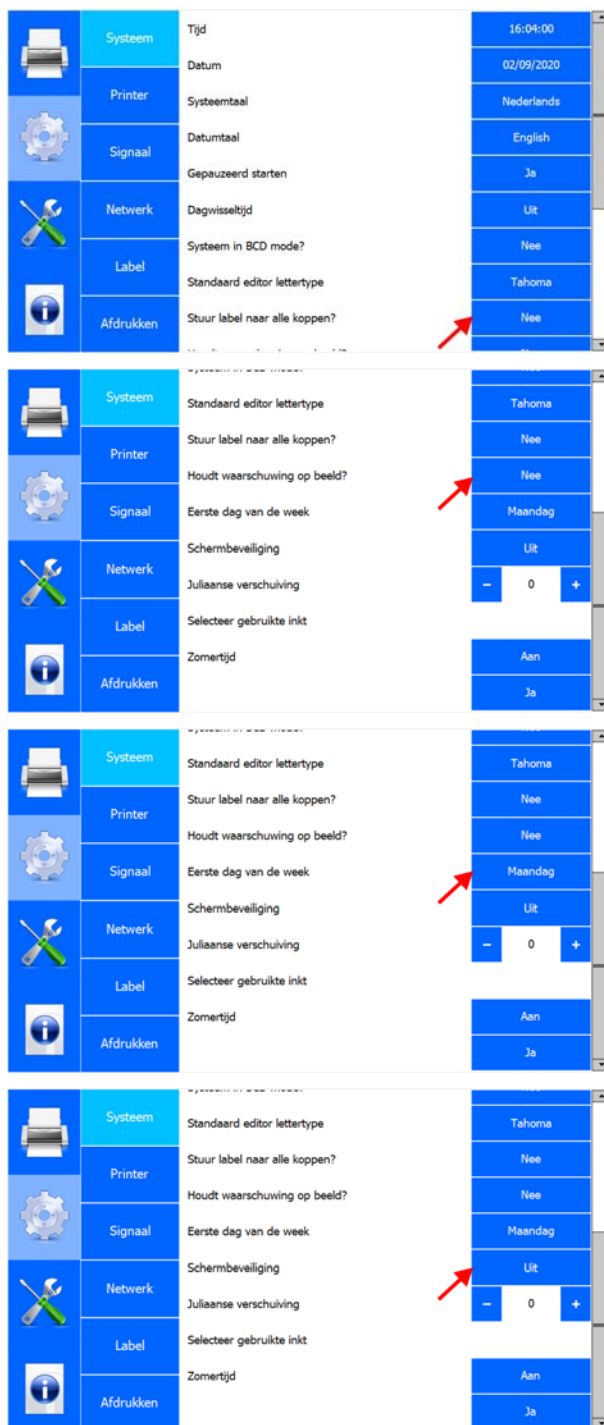
NEE: De waarschuwing verdwijnt na drie seconden.

Eerste dag van de week

Klik op EERSTE DAG VAN DE WEEK om deze te schakelen tussen maandag of zondag.

Schermb beveiliging

Klik op SCHERMBEVEILIGING om de schermbeveiliging van de KCC software in- of uit te schakelen.



Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer het aantal minuten inactiviteit waarna de schermbeveiliging inschakelt.

Selecteer UIT om de schermbeveiliging uit te schakelen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

Juliaanse verschuiving

Klik op JULIAANSE VERSCHUIVING om het aantal dagen in te stellen van de juliaanse datum zonder deze te resetten. Dit is de juliaanse datum ná 365 dagen.

Klik op + om een dag toe te voegen.

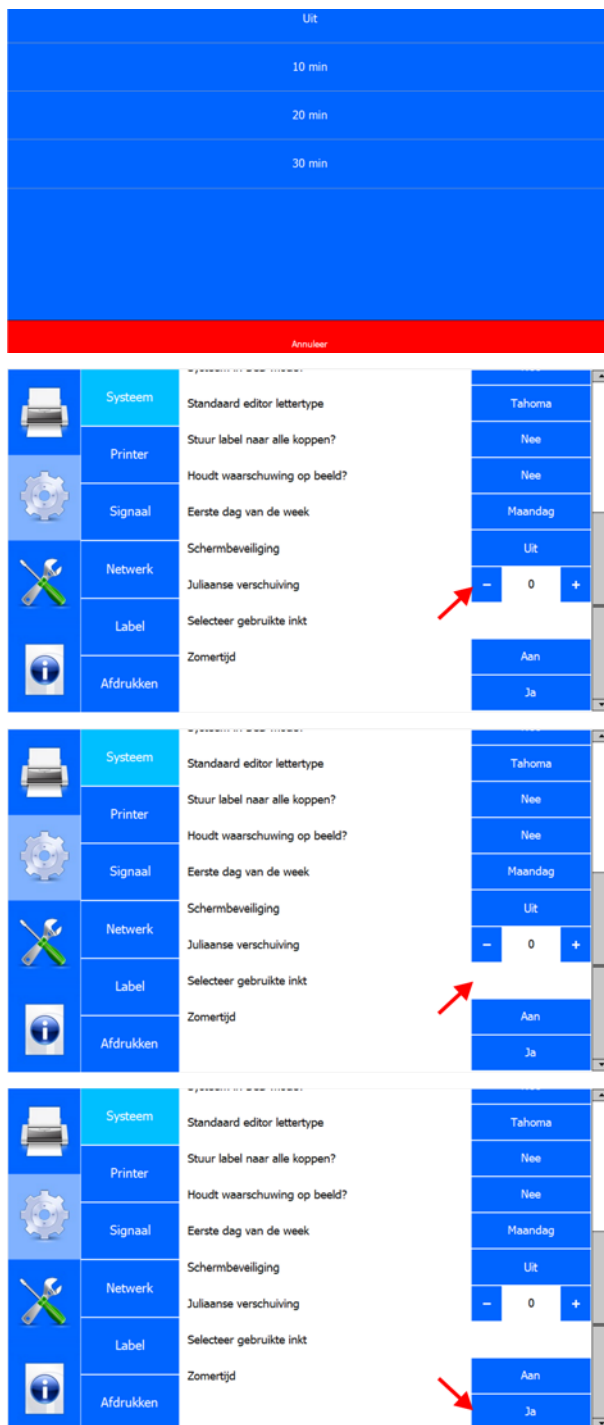
Klik op - om een dag te minderen

Klik op Selecteer gebruikte inkt om het inktsoort te selecteren dat wordt toegepast in de betreffende printer.

ER ZIT GEEN KNOP! OF DEZE IS VERSCHOVEN

Zomertijd

Klik op ZOMERTIJD om de Zomertijdstelling in- of uit te schakelen.



5.2.2.2 Printer

Continu afdrukken

Klik op CONTINU AFDRUKKEN om de printer na ieder printsignaal door te laten printen.

Klik op JA om herhalend te printen na een print-sig-naal.

Klik op NEE om éénmalig te printen na een print-sig-naal.

Printer ID

Klik op PRINTER ID om de naamgeving van de printer aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt:

Vul het nieuwe ID van de printer in.

- De Printer ID verschijnt ook in de Printerlijst van het KCC menu.
- De Printer ID is ook als variabele op een label toe te voegen.

Weinig inkt afdrukken

Klik op WEINIG INKT AFDRUKKEN om de waarde in te stellen hoeveel afdrukken er nog gemaakt mogen worden na een 'laag inkt niveau'-melding.

Klik op + om het aantal afdrukken met 100 te verhogen.

Klik op - om het aantal afdrukken met 100 te verlagen.



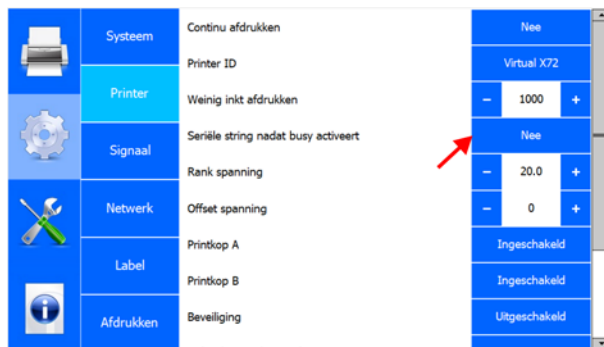
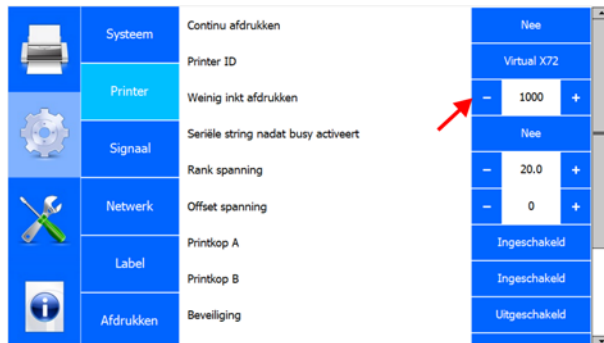
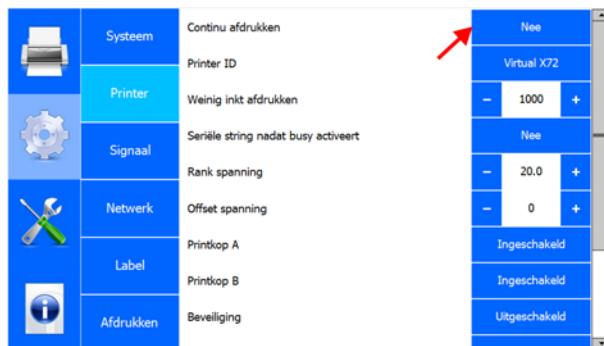
Dit voorkomt het volledig leeglopen van de inkttank.

Seriële string nadat busy activeert

Klik op SERIËLE STRING NADAT BUSY ACTIVEERT om te zorgen dat de printkoppen gaan samenwerken. Printkop A verzorgt een deel van de label afdruk en Printkop B maakt het label af.

Klik op JA om de seriële output in te schakelen.

Klik op NEE om de seriële output uit te schakelen.



Rank spanning

Klik op RANK SPANNING om de waarde in te stellen op het label aan de kant van de printkop????(letterlijke vertaling)

Klik op JA om de waarde met 0,1 te verhogen.

Klik op NEE om de waarde met 0,1 te verlagen.

Offset spanning

Klik op Offset spanning om de hoeveelheid stroom naar de printkop in te stellen.

Klik op + om de spanning met 0,1V te verhogen.

Klik op - om de spanning met -0,1V te verlagen.

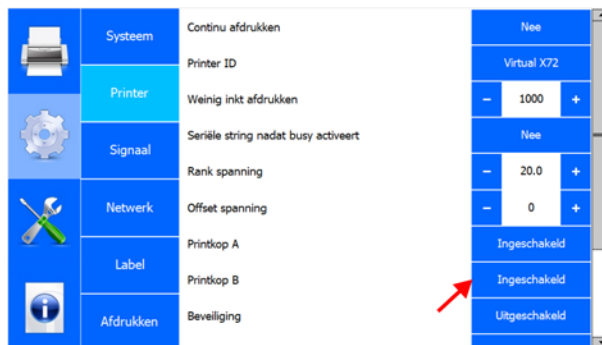
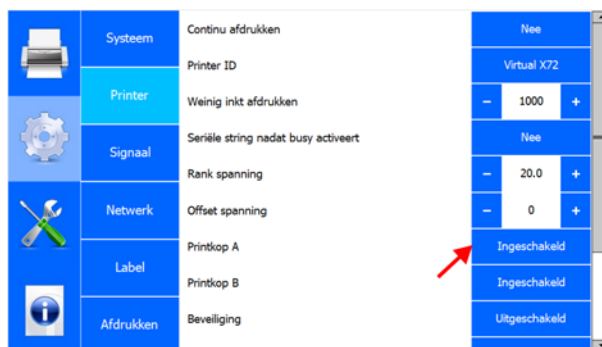
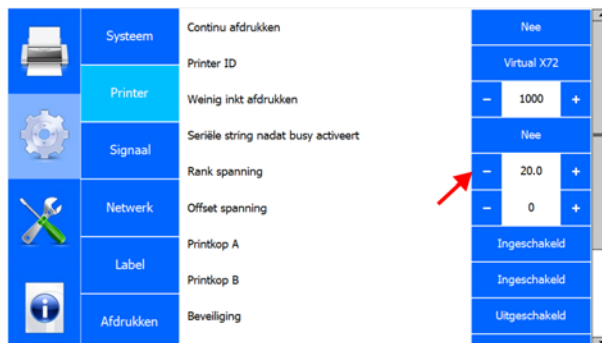
- De waarde range van de spanning ligt tussen de -7V en de 7V. Een negatieve spanning leidt tot kleinere inktdruppels uit de printkop en een positieve spanning tot grotere inktdruppels.
- Een te lage waarde heeft tot gevolg dat de printer geen afdruk maakt.
- Een te hoge waarde kan leiden tot slechte afdrukkwaliteit.

Printkop A

Klik op PRINTKOP A om de Printkop A in- of uit te schakelen.

Printkop B

Klik op PRINTKOP B om de Printkop B in- of uit te schakelen.



Beveiliging

Klik op BEVEILIGING om de beveiliging van de printer in- of uit te schakelen.

- Bij ingeschakelde beveiliging moet er een wachtwoord worden ingevuld om toegang te krijgen tot de KCC software.

Gebruiker wachtwoord

Klik op GEBRUIKER WACHTWOORD om een nieuw wachtwoord in te vullen.

- Het default wachtwoord is: **katwijk**.

Lijn ID

Klik op LIJN ID om de naamgeving van de productielijn aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt:

Vul het nieuwe ID van de productielijn in.

- De Lijn ID is ook als variabele op een label toe te voegen.

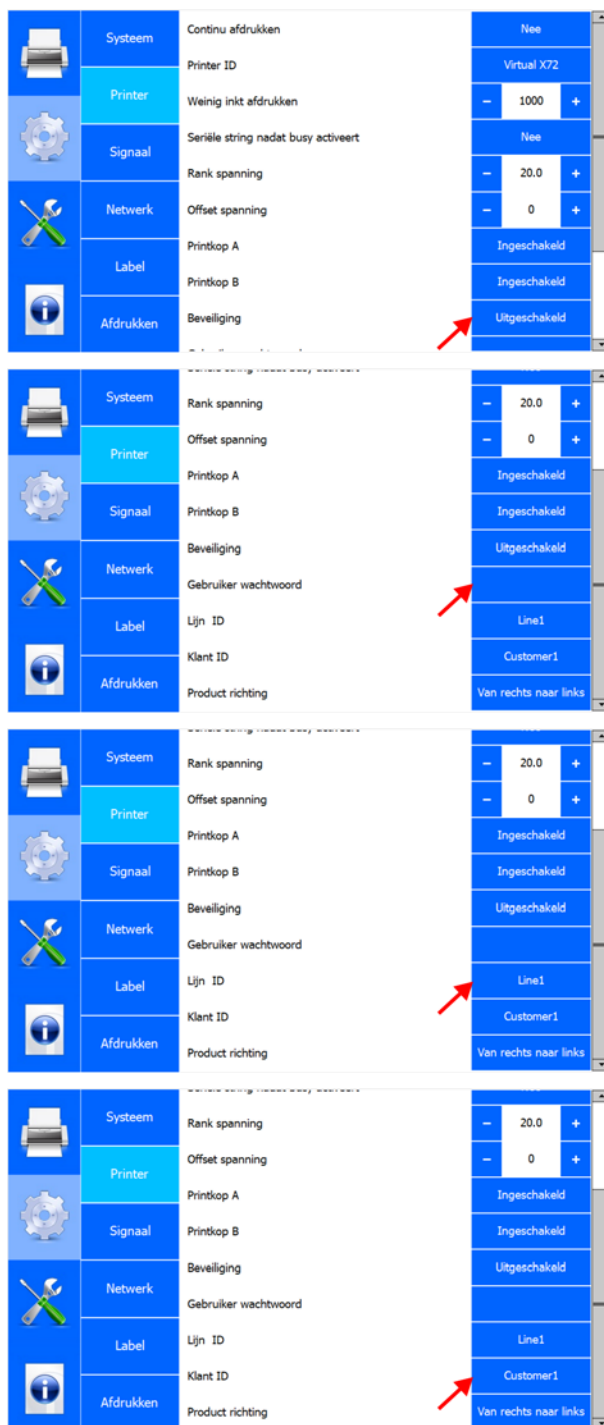
Klant ID

Klik op KLANT ID om de naamgeving van de klant aan te passen.

Een pop-up menu verschijnt:

Vul het nieuwe ID van de klant in.

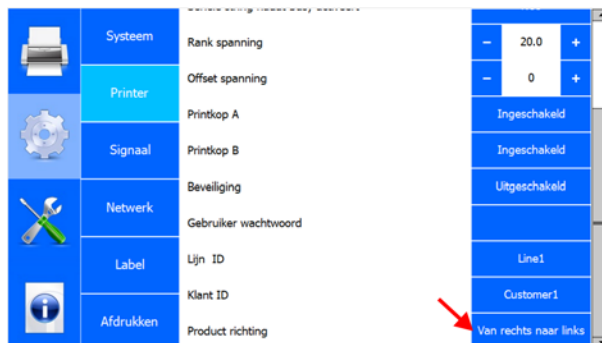
- De Klant ID is ook als variabele op een label toe te voegen.



Product richting

Klik op PRODUCT RICHTING om de afdrukrichting in te stellen.

- De product richting kan 'van links naar rechts' of 'van rechts naar links'. De oriëntatie is gericht met de display van de printer naar de gebruiker.



5.2.2.3 Signaal

Printsignaal ingang actief

Klik op PRINTSIGNAAL INGANG ACTIEF om dit in te stellen op hoog of laag signaal.



Snelheid te hoog actie

Klik op SNELHEID TE HOOG ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer de afdruksnelheid te hoog is.



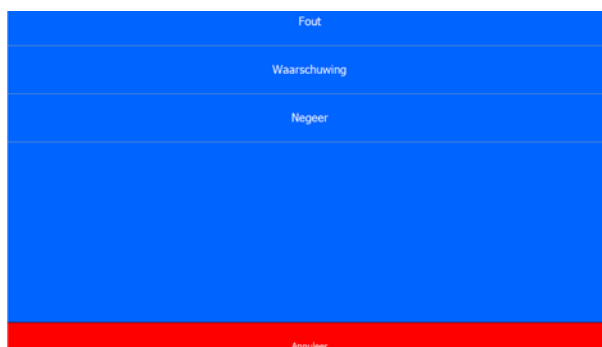
Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer FOUT om de printer te stoppen bij een te hoge snelheid.

Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om door te printen zonder melding van een te hoge snelheid.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.



Afdruk gemist actie

Klik op AFDRUK GEMIST ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer de printer een printsignaal ontvangt terwijl de printer nog aan het afdrukken is.

Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer FOUT om de printer te stoppen na een gemiste afdruk.

Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om door te printen zonder melding na een gemiste afdruk.

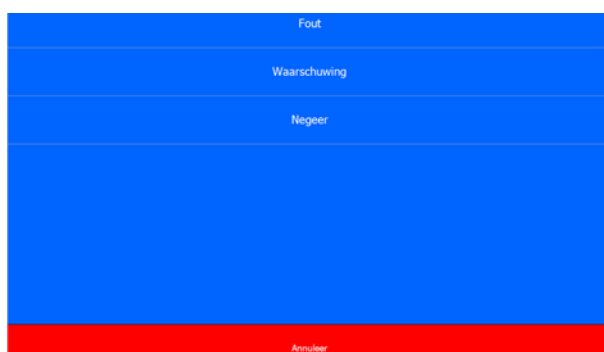
Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

Gebruik Bandsnelheidsmeter?

Klik op GEBRUIK BANDSNELHEIDSMETER? om het toevoegen van een bandsnelheidsmeter in- of uit te schakelen.

BCD lijst leeg fout actie

Klik op BCD LIJST LEEG FOUT ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer er geen waarde meer in de BCD lijst staat.



Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer FOUT om de printer te stoppen als er geen waarde meer is in de BCD lijst.

Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om door te printen zonder melding.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

Encoder timeout actie

Klik op ENCODER TIMEOUT ACTIE om in te stellen welke actie er moet worden genomen wanneer de encoder geen pulsen genereert omdat er geen beweging wordt waargenomen.

Een pop-up menu verschijnt:

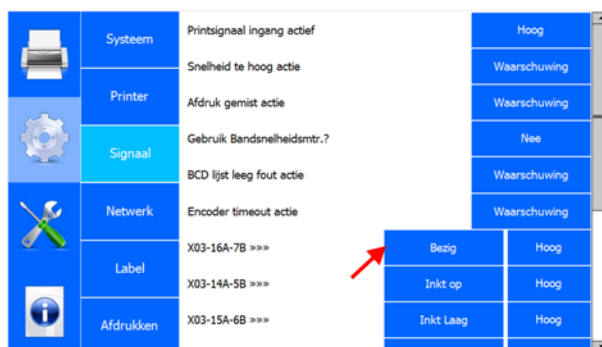
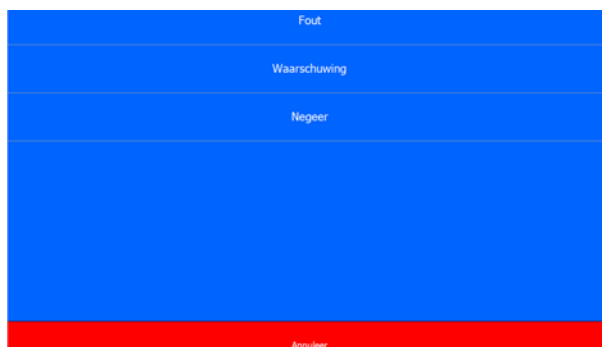
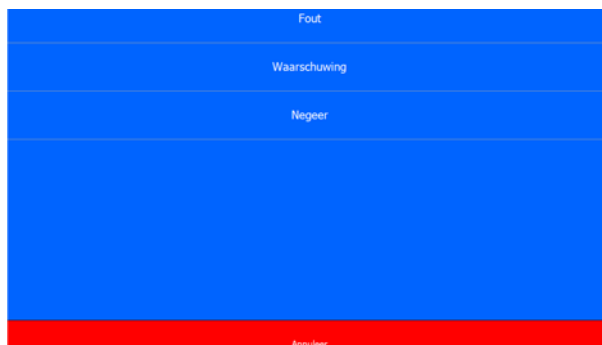
Selecteer FOUT om de printer te stoppen na het missen van een puls.

Selecteer WAARSCHUWING om een waarschuwing te geven in de software.

Selecteer NEGEER om het niet genereren van pulsen te negeren.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

??



	Systeem	Printsignaal ingang actief		Hoog
		Snelheid te hoog actie		Waarschuwing
	Printer	Afdruk gemist actie		Waarschuwing
	Signaal	Gebruik Bandsnelheidsmtr.?		Nee
	Netwerk	BCD lijst leeg fout actie		Waarschuwing
		Encoder timeout actie		Waarschuwing
	Label	X03-16A-7B >>>>	Bezig	Hoog
		X03-14A-5B >>>>	Inkt op	Hoog
	Afdrukken	X03-15A-6B >>>>	Inkt Laag	Hoog

	Systeem	Printsignaal ingang actief		Hoog
		Snelheid te hoog actie		Waarschuwing
	Printer	Afdruk gemist actie		Waarschuwing
	Signaal	Gebruik Bandsnelheidsmtr.?		Nee
	Netwerk	BCD lijst leeg fout actie		Waarschuwing
		Encoder timeout actie		Waarschuwing
	Label	X03-16A-7B >>>>	Bezig	Hoog
		X03-14A-5B >>>>	Inkt op	Hoog
	Afdrukken	X03-15A-6B >>>>	Inkt Laag	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B >>>>	Inkt op	Hoog
		X03-15A-6B >>>>	Inkt Laag	Hoog
	Printer	X03-18A-9B >>>>	Algemene fout	Hoog
	Signaal	X03-17A-8B >>>>	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B >>>>	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<<	Trigger	Hoog
		X03-11A-2B <<<<	Reserve 0	Hoog
	Afdrukken	X03-10A-1B <<<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B >>>>	Inkt op	Hoog
		X03-15A-6B >>>>	Inkt Laag	Hoog
	Printer	X03-18A-9B >>>>	Algemene fout	Hoog
	Signaal	X03-17A-8B >>>>	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B >>>>	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<<	Trigger	Hoog
		X03-11A-2B <<<<	Reserve 0	Hoog
	Afdrukken	X03-10A-1B <<<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Inkt op	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Inkt Laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Inkt op	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Inkt Laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Inkt op	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Inkt Laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Inkt op	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Inkt Laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

	Systeem	X03-14A-5B »»»	Inkt op	Hoog
	Printer	X03-15A-6B »»»	Inkt Laag	Hoog
	Signaal	X03-18A-9B »»»	Algemene fout	Hoog
		X03-17A-8B »»»	Reserve 0	Hoog
	Netwerk	X03-21A-22B »»»	Reserve 1	Hoog
		X03-19A-20B <<<	Inhibit	Hoog
	Label	X03-13A-4B <<<	Trigger	Hoog
	Afdrukken	X03-11A-2B <<<	Reserve 0	Hoog
		X03-10A-1B <<<	Reserve 1	Hoog

5.2.2.4 Netwerk

IP-adres

Klik op IP-ADRES om het IP-adres in te typen.

Klik op Ok om het IP-adres te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

Subnet mask

Klik op SUBNET MASK om het subnet mask voor het netwerk in te typen.

Klik op Ok om het subnet mask te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

Gateway

Klik op GATEWAY om het gateway adres in te typen (als dit aanwezig is).

Klik op Ok om het gateway adres te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

TCP Poort

Klik op TCP POORT om het TCP-poortnummer van de printer in te typen.

- Het default nummer is: 14322.

Klik op Ok om het TCP-poortnummer te bevestigen.

   	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

UDP Poort

Klik op UDP POORT om het UDP-poortnummer van de printer in te typen.

- Het default nummer is: 14300.

Klik op Ok om het UDP-poortnummer te bevestigen.

Gebruik DHCP

Klik op GEBRUIK DHCP om de DHCP-server set voor de netwerkinstellingen van de printer in- of uit te schakelen.

NL Automation

Klik op NL AUTOMATION om het commando PRINT_COMPLETE in- of uit te schakelen. Dit commando wordt steeds verstuurd wanneer een afdruk wordt gemaakt naar het NL Automation IP adres.

NL Automation IP-adres

Klik op NL AUTOMATION IP-ADRES om het IP-adres van de NL Automation in te typen.

Klik op Ok om het NL Automation IP-adres te bevestigen.

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
	Signaal	TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
	Signaal	TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
	Signaal	TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

	Systeem	IP adres	127.0.0.43
		Subnet mask	255.255.255.0
	Printer	Gateway	192.168.0.1
		TCP Poort	14322
		UDP Poort	14300
	Netwerk	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
	Label	NL Automation IP adres	192.168.0.100
	Afdrukken	NL Automation Poort	1024

NL Automation Poort

Klik op NL AUTOMATION POORT om het NL Automation poortnummer van de printer in te typen.

Klik op Ok om het NL Automation poortnummer te bevestigen.

Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Systeem	IP adres	127.0.0.43
	Printer	Subnet mask	255.255.255.0
	Signaal	Gateway	192.168.0.1
	Netwerk	TCP Poort	14322
	Label	UDP Poort	14300
	Afdrukken	Gebruik DHCP	Uitgeschakeld
		NL Automation	Uitgeschakeld
		NL Automation IP adres	192.168.0.100
		NL Automation Poort	1024

5.2.2.5 Label

Label oriëntatie

Klik op LABEL ORIËNTATIE om de oriëntatie aan te passen waarop een label tegen een product wordt gedrukt.

Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Systeem	Label oriëntatie	Normaal
	Printer	Reset tellers	Herstel
	Signaal	Uitrekking	- 1 +
	Netwerk	Leeg de BCD lijst	Leeg
	Label	Verwijder BCD Code	Verwijder
	Afdrukken	Voeg BCD Code toe	1
		Toon BCD Lijst	Toon
		Label ontwerp breedte	- 27 +
		Y-offset(mm)	- 0 +

Een pop-up menu verschijnt:

Selecteer NORMAAL om het label in de huidige oriëntatie te printen.

Selecteer GESPIEGELD om het label gespiegeld te printen.

Selecteer 180° om het label 180° gedraaid te printen.

Selecteer GESPIEGELD + 180° om het label gespiegeld en 180° gedraaid te printen.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het SYSTEEM menu.

Reset tellers

Klik op RESET TELLERS om de tellers in het huidige geselecteerde label te resetten.

Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Systeem	Label oriëntatie	Normaal
	Printer	Reset tellers	Herstel
	Signaal	Uitrekking	- 1 +
	Netwerk	Leeg de BCD lijst	Leeg
	Label	Verwijder BCD Code	Verwijder
	Afdrukken	Voeg BCD Code toe	1
		Toon BCD Lijst	Toon
		Label ontwerp breedte	- 27 +
		Y-offset(mm)	- 0 +

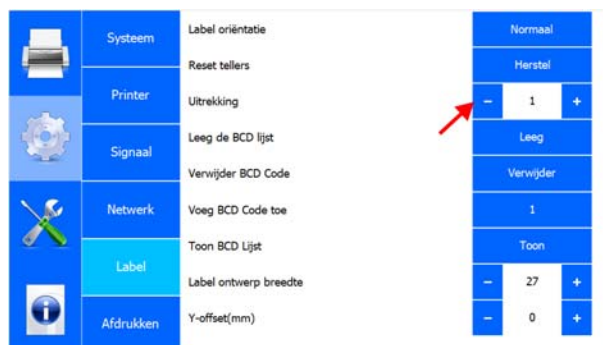
Uitrekking

Klik op **UITREKKING** om de breedte van een label in te stellen aan de hand van het aantal pixels.

Klik op **+** om de factor pixels met 1 te verhogen.

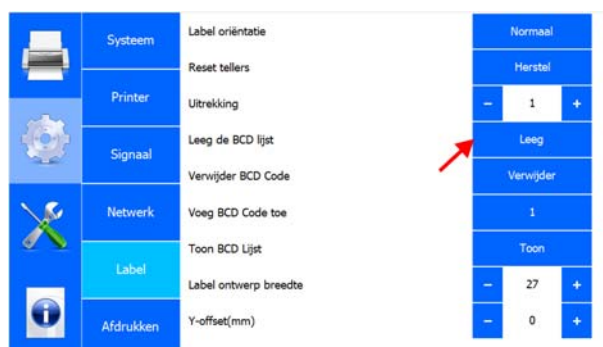
Klik op **-** om de factor pixels met 1 te verlagen.

- De uitrekking staat standaard ingesteld op 1 en print daarmee 100 pixels. Factor 2 verdubbeld de hoeveelheid pixels, waardoor het label ook twee keer zo breed wordt.



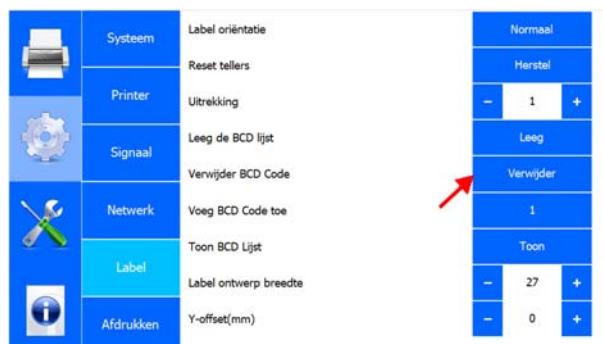
Leeg de BCD lijst

Klik op **LEEG DE BCD LIJST** om de huidige BCD lijst leeg te maken.



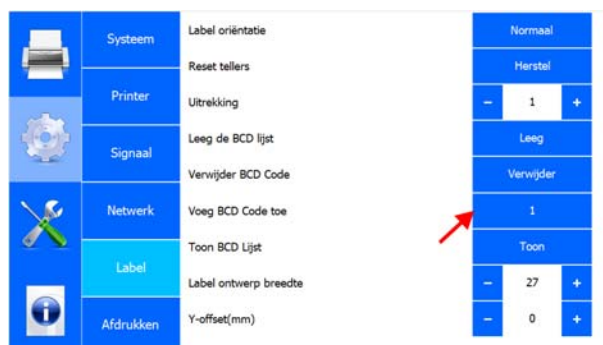
Verwijder BCD Code

Klik op **VERWIJDER BCD CODE** om huidige BCD code te verwijderen.



Voeg BCD Code toe

Klik op **VOEG BCD CODE TOE** om een BCD code in te vullen.



Toon BCD Lijst

Klik op TOON BCD LIJST om de lijst met BCD codes te tonen.

Een pop-up scherm verschijnt met daarin de lijst met codes.

Label ontwerp breedte

Klik op LABEL ONTWERP BREEDTE om de breedte van het label aan te passen.

Klik op + om de breedte 10mm te verhogen.

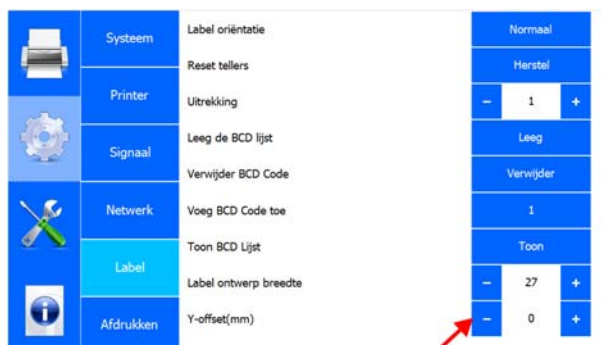
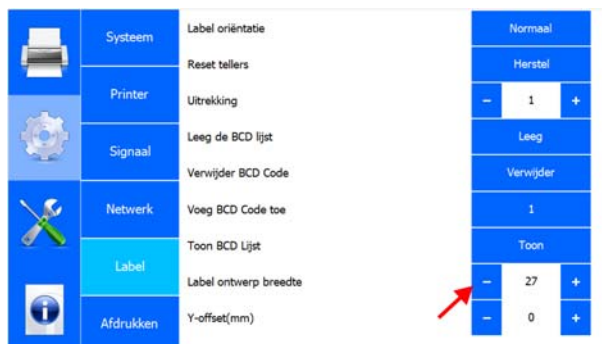
Klik op - om de breedte 10mm te verlagen.

Y-offset (mm)

Klik op Y-OFFSET (MM) om de Y-offset af te stellen vanaf het nulpunt.

Klik op + om de offset 1mm te verhogen.

Klik op - om de offset 1mm te verlagen.



5.2.2.6 Afdrukken

Afdrukvertraging (mm)

Klik op AFDRUKVERTRAGING (MM) om de vertraging in te stellen vanaf het printsignaal.

Klik op + om de vertraging 10mm te verhogen.

Klik op - om de vertraging 10mm te verlagen.



Snelheid (m/min)

Klik op SNELHEID (m/min) om afdruksnelheid aan te passen.

Klik op + om de snelheid met 1m/min te verhogen.

Klik op - om de snelheid met 1m/min te verlagen.
- De maximum afdruksnelheid is 45m/min.

Afdruk aantal

Klik op AFDRUK AANTAL om het aantal afdrukken in te voeren.

- Stel het aantal afdrukken op 0 in om de printer oneindig te laten printen.
- Wanneer het gewenste aantal is bereikt zal de printer stoppen en de teller weer op nul zetten.

Klik op + om het aantal afdrukken met 1 te verhogen.

Klik op - om het aantal afdrukken met 1 te verlagen.

Print debounce (ms)

Klik op PRINT DEBOUNCE (MS) om de tijd in te stellen dat de printer het printsignaal mag negeren, zodra er een printsignaal is.

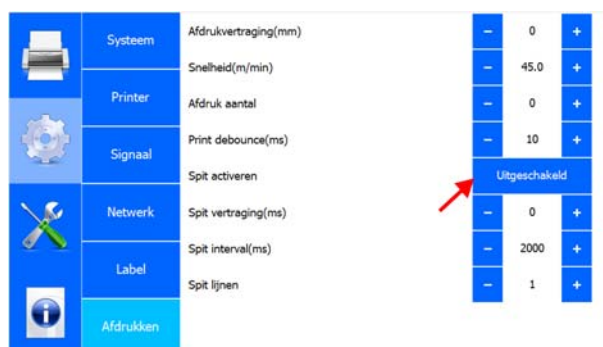
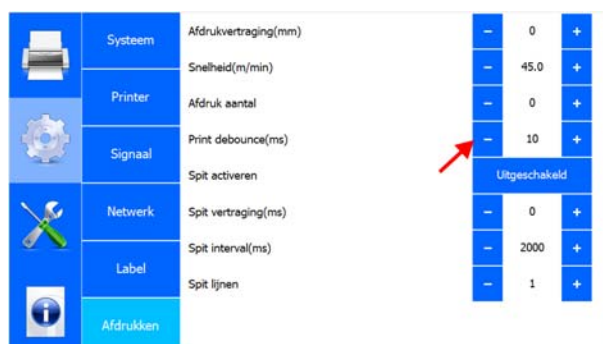
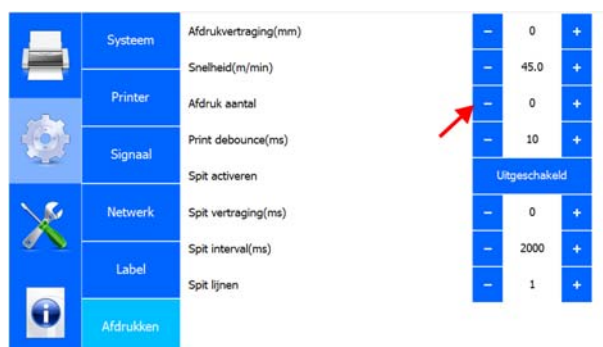
Klik op + om de vertraging met 5ms te verhogen.

Klik op - om de vertraging met 5ms te verlagen.

Spit activeren

Klik op SPIT ACTIVEREN om de spit functie te in- of uit te schakelen.

Wat is spit functie???



Spit vertraging (ms)

Klik op SPIT VERTRAGING (MS) om de vertraging van de spit functie aan te passen.

Klik op + om de vertraging met 100ms te verhogen.

Klik op - om de vertraging met 100ms te verlagen.

Spit interval (ms)

Klik op SPIT INTERVAL (MS) om het interval van de spit functie aan te passen.

Klik op + om het interval met 100ms te verhogen.

Klik op - om het interval met 100ms te verlagen.

Spit lijnen

Klik op SPIT LIJNEN om het aantal geschoten lijnen per spit aan te passen.

Klik op + om het aantal lijnen met 1 te verhogen.

Klik op - om het aantal lijnen met 1 te verlagen.

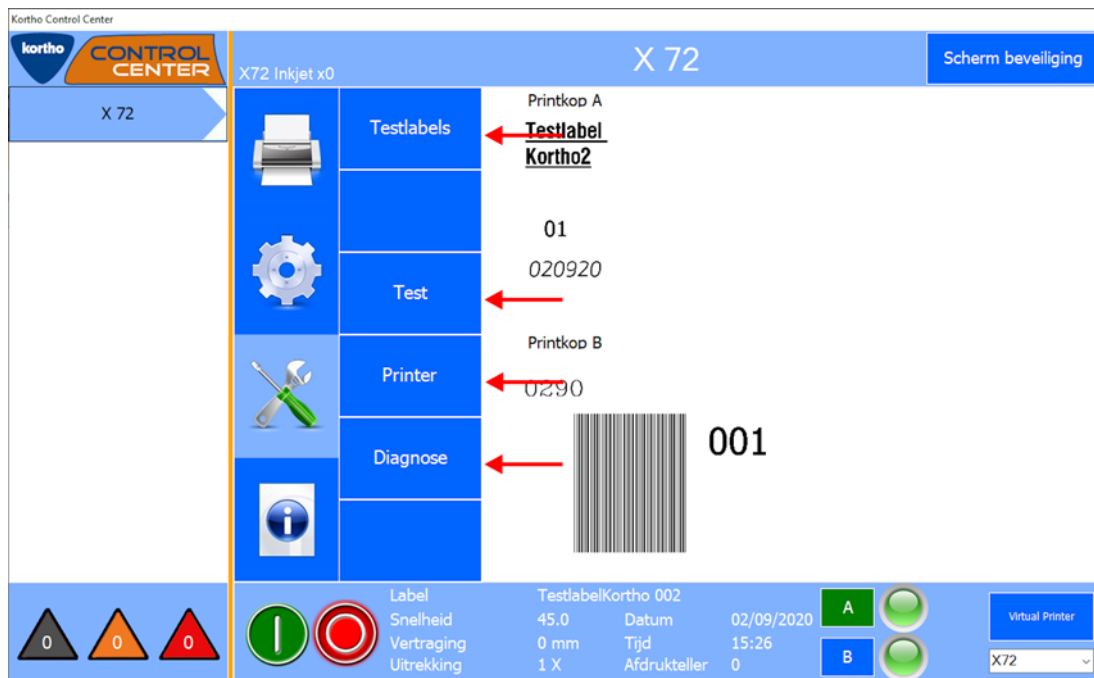
Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Afdrukvertraging(mm)	-	0	+
	Snelheid(m/min)	-	45.0	+
	Afdruk aantal	-	0	+
	Print debounce(ms)	-	10	+
	Uitgeschakeld			
	Spit activeren	-	0	+
	Spit vertraging(ms)	-	2000	+
	Spit interval(ms)	-	1	+
	Spit lijnen	-	1	+
	Afdrukken			

Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Afdrukvertraging(mm)	-	0	+
	Snelheid(m/min)	-	45.0	+
	Afdruk aantal	-	0	+
	Print debounce(ms)	-	10	+
	Uitgeschakeld			
	Spit activeren	-	0	+
	Spit vertraging(ms)	-	2000	+
	Spit interval(ms)	-	1	+
	Spit lijnen	-	1	+
	Afdrukken			

Systeem Printer Signaal Netwerk Label Afdrukken	Afdrukvertraging(mm)	-	0	+
	Snelheid(m/min)	-	45.0	+
	Afdruk aantal	-	0	+
	Print debounce(ms)	-	10	+
	Uitgeschakeld			
	Spit activeren	-	0	+
	Spit vertraging(ms)	-	2000	+
	Spit interval(ms)	-	1	+
	Spit lijnen	-	1	+
	Afdrukken			

5.2.3 Service en diagnose

Het menu SERVICE EN DIAGNOSE bevat de volgende menu-items:

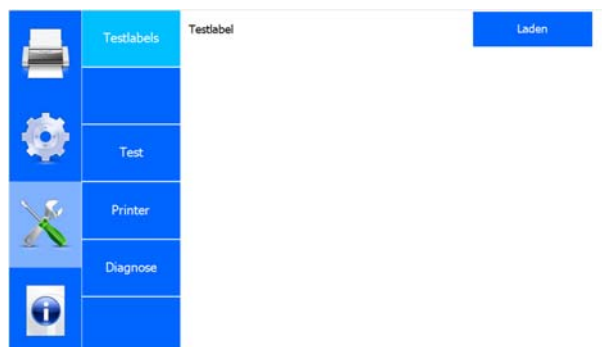


Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

5.2.3.1 Testlabels

Klik op TESTLABEL om een testlabel te selecteren.

- Druk op **Laden** om het testprogramma naar de printer te versturen.
- Druk vervolgens op de startknop van de printer om een testafdruk te maken.



5.2.3.2 Test

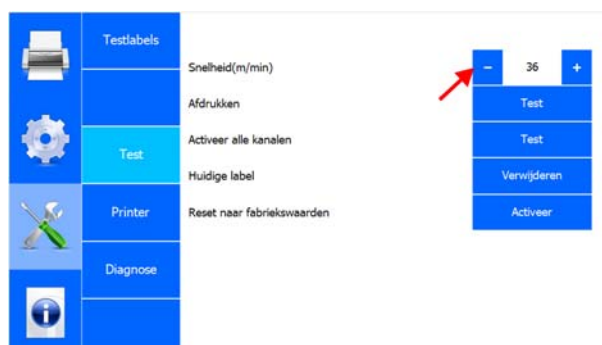
Snelheid (m/min)

Klik op SNELHEID(M/MIN) om de afdruksnelheid van een testafdruk aan te passen.

- Er is een maximum snelheid van: 36m/min.

Klik op + om de snelheid 1m/min te verhogen.

Klik op - om de snelheid 1m/min te verlagen.



Afdrukken

Klik op AFDRUKKEN om een testafdruk softwarematig te starten.

Activeer alle kanalen

Klik op ACTIVEER ALLE KANALEN om een test uit te voeren waarbij alle kanalen worden getest.

wat voor kanalen? output?

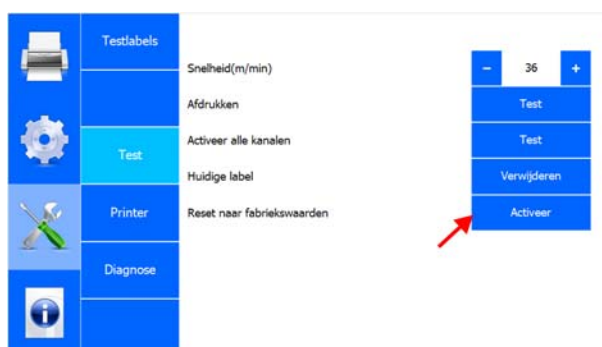
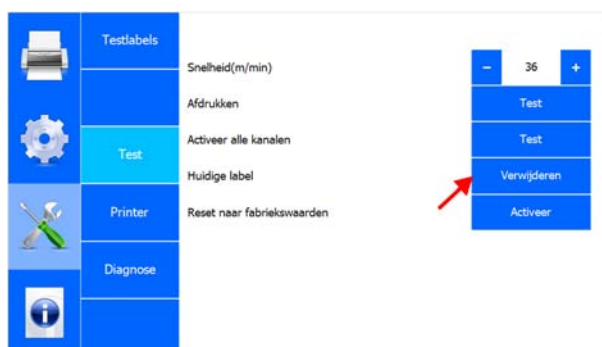
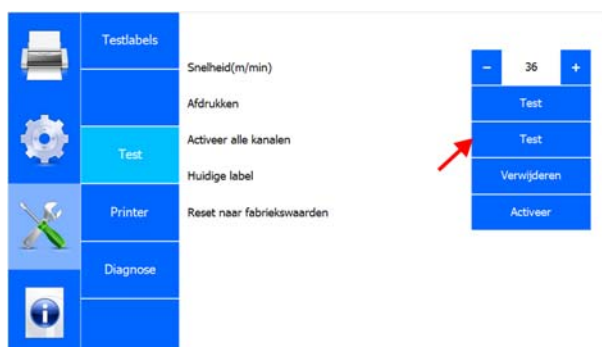
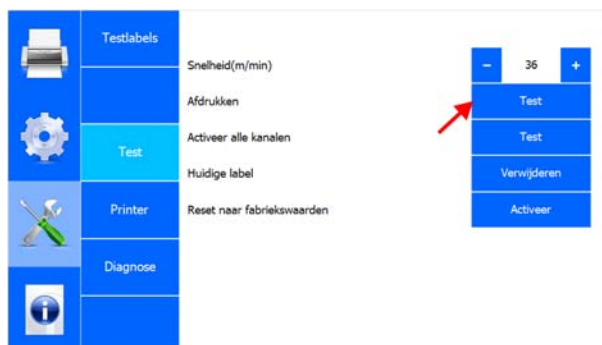
Huidige label

Klik op HUIDIGE LABEL om het geselecteerde actieve label te verwijderen.

- Dit verwijdert het label niet uit de bibliotheek.

Reset naar fabriekswaarden

Klik op RESET NAAR FABRIEKSWAARDEN om alle instellingen van het testlabel terug te stellen naar de fabriekswaarden.

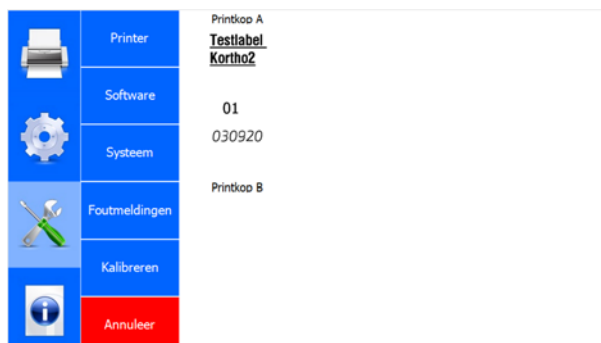


5.2.3.3 Printer

Klik op **PRINTER** om een submenu te openen met informatieschermen over:

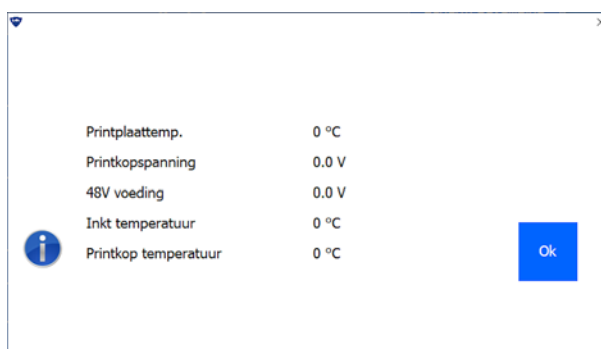
- Printer (zelf).
- Software.
- Systeem.
- Foutmeldingen.
- Kalibreren.

Klik op **ANNULEER** om terug te keren naar het **SERVICE** menu.



Printer

Toont informatie over de printer zelf:



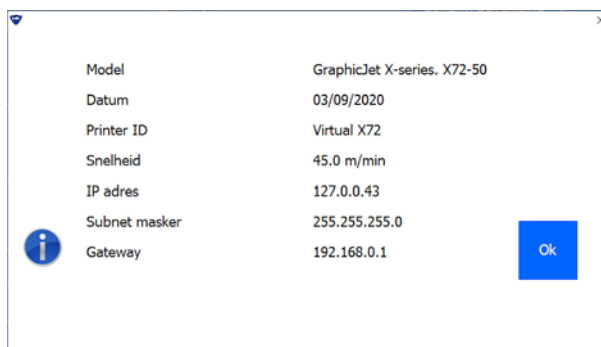
Software

Toont informatie over het type software en de softwareversie:



Systeem

Toont informatie over het systeem van de printer. Onder andere de identificatie op een netwerk:



Foutmeldingen

Toont een lijst met de laatste 15 foutmeldingen:

Kalibreren

Een pop-up scherm verschijnt met een waarschuwing:

Klik op Ok om door te gaan naar het kalibratiescherm.



Instellingen wijzigen in het kalibratiescherm mag alleen uitgevoerd worden door service personeel.

Klik op ANNULEER om terug te keren naar het Printer sub-menu.

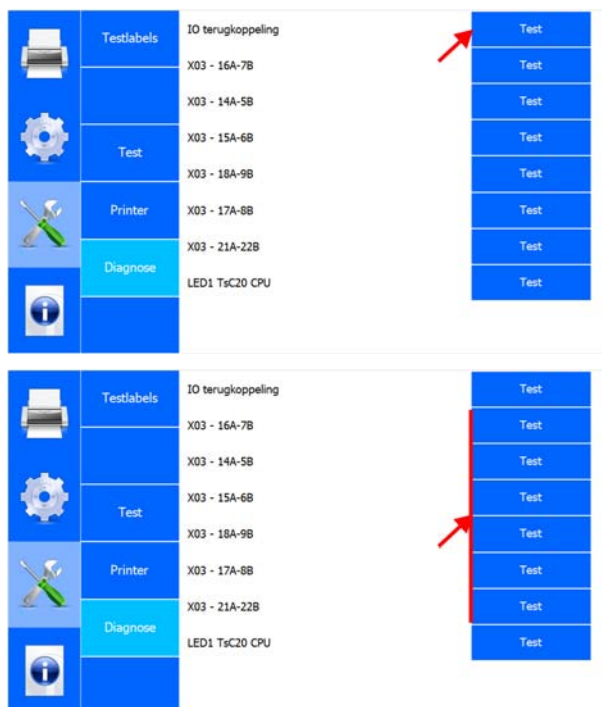
5.2.3.4 Diagnose

IO terugkoppeling

Klik op IO TERUGKOPPELING om verschillende input signalen te testen.

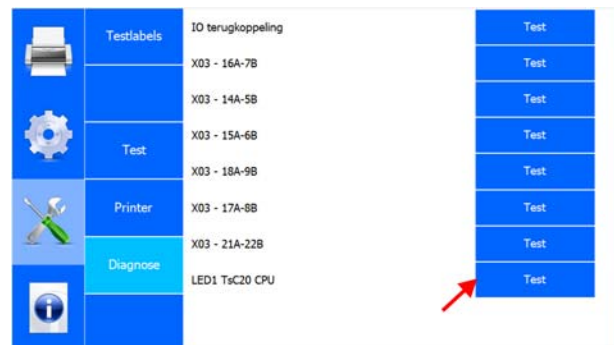
X03---A-B

Klik op X03---A-B om verschillende output signalen te testen.



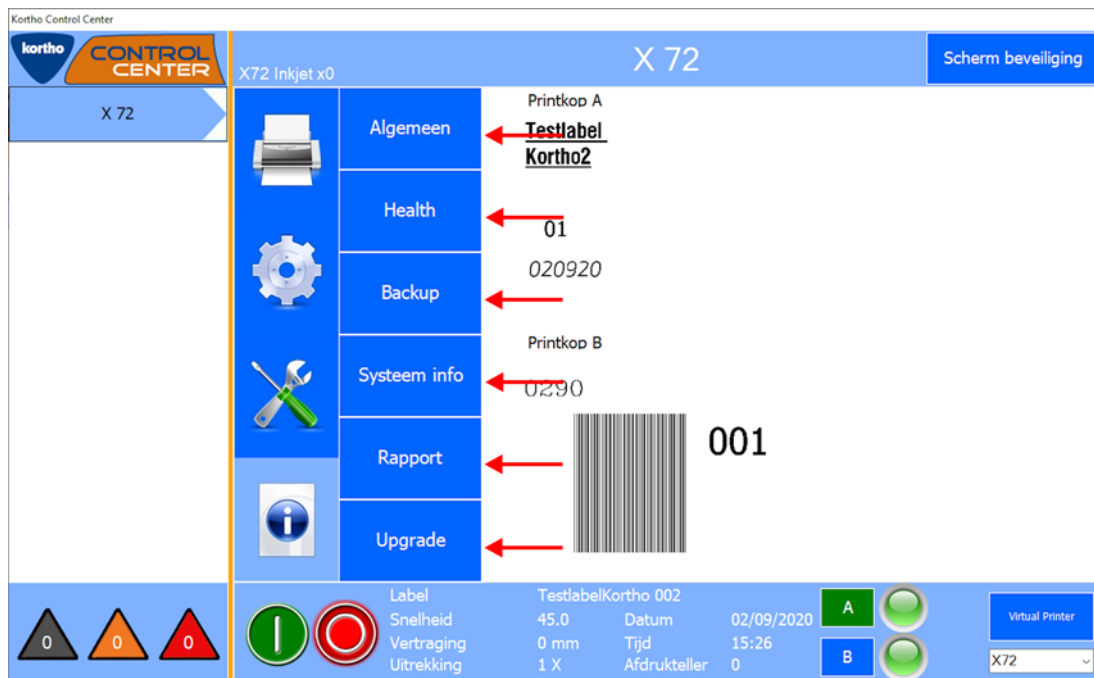
LED1 TsC20 CPU

Klik op LED1 TsC20 CPU om de status LED van de printer te testen.



5.2.4 Informatie

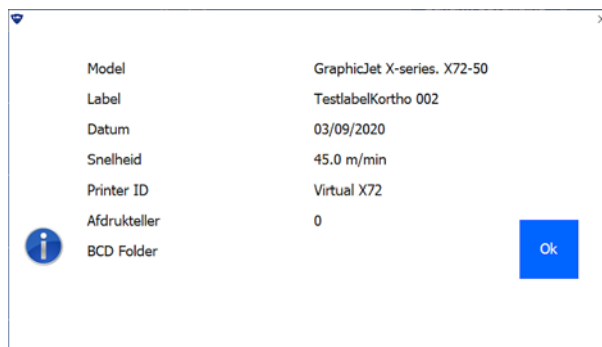
Het menu INFORMATIE bevat de volgende menu-items:



Hieronder volgt een beschrijving van ieder menu-item:

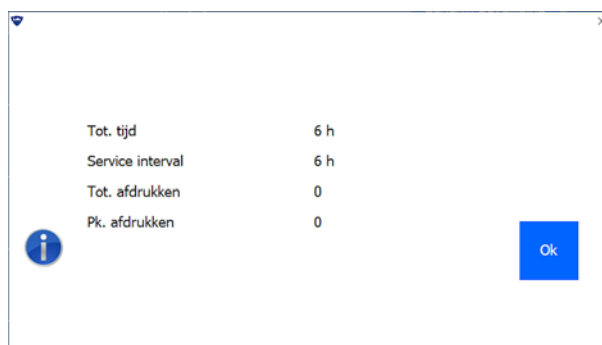
5.2.4.1 Algemeen

Toont algemene informatie over de printer:



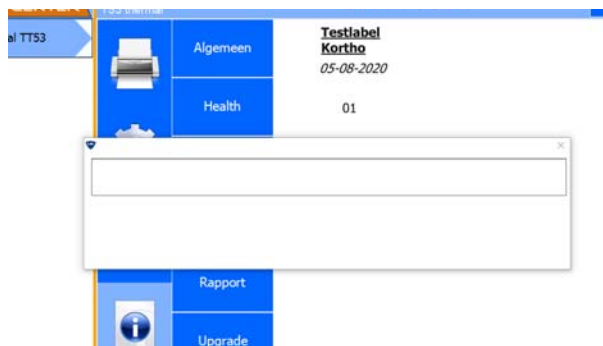
5.2.4.2 Health

Toont productiestatistiek en printerspecifieke afstellingen:



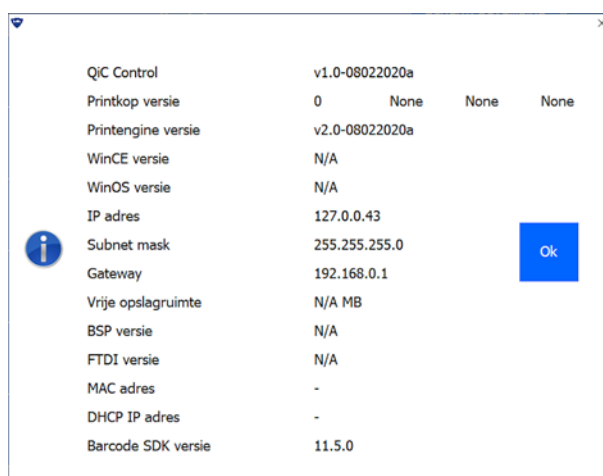
5.2.4.3 Backup

Voer de bestandsnaam in van een back-up om de labels te back-uppen. De labels worden in een gecomprimeerd bestand geëxporteerd naar de computer.



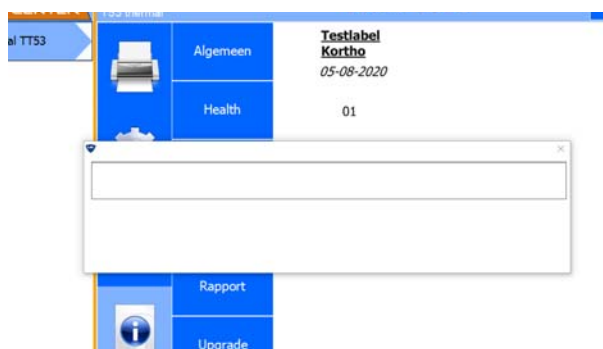
5.2.4.4 Systeem info

Toont systeeminformatie van de printer en de KCC software:



5.2.4.5 Rapport

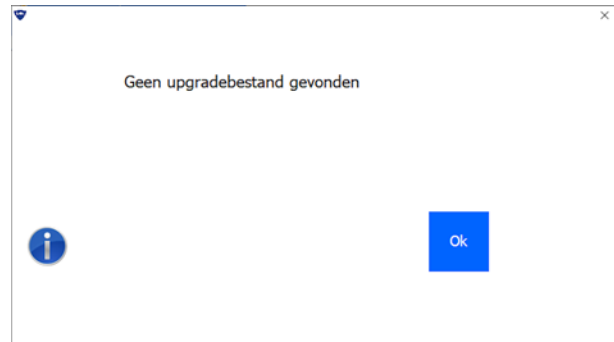
Voer een bestandsnaam in om een tekstbestand te exporteren. In dit tekstbestand staan alle waarden van de afstellingen die tot dan toe zijn ingevoerd.



5.2.4.6 Upgrade

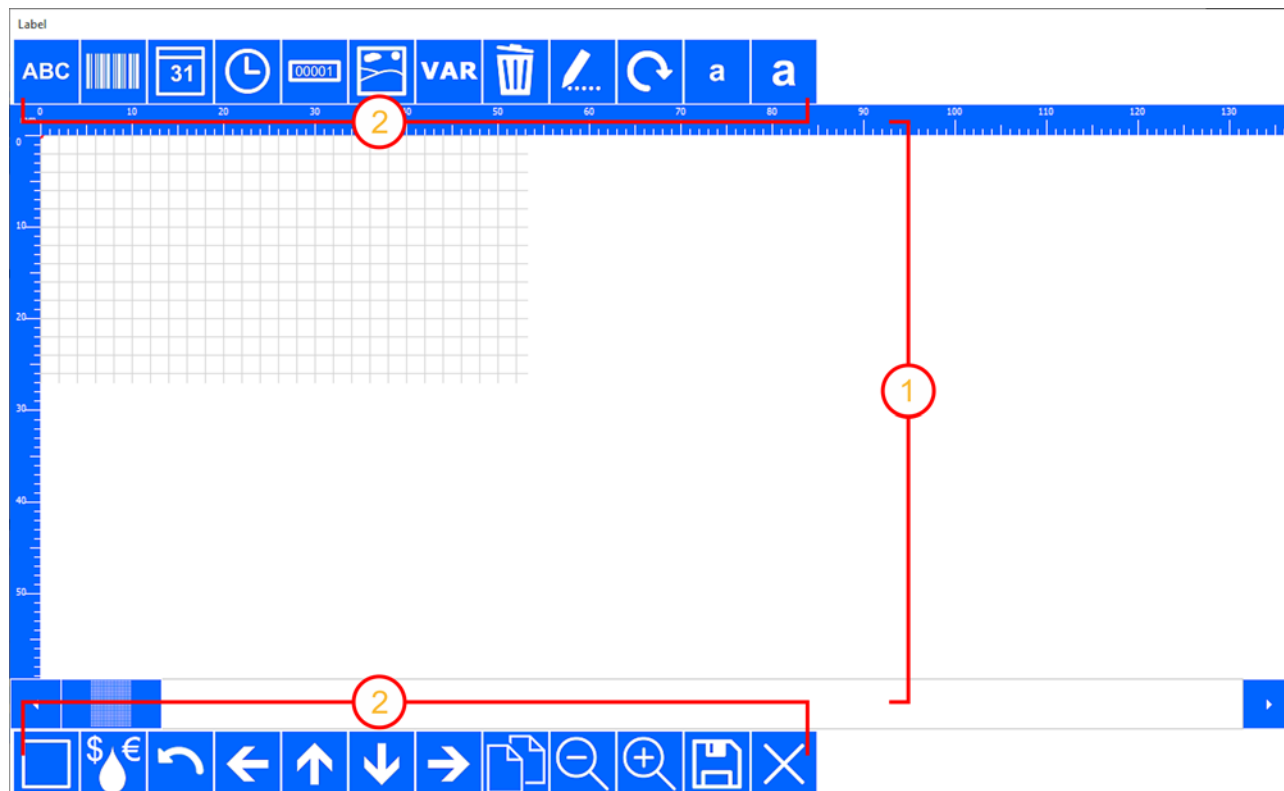
Klik op UPGRADE om de upgrademap te doorzoeken naar een upgrade-bestand.

- Upgradebestanden zijn te vinden op de website van BV Korthofah: www.kortho.com/faq.
- Plaats upgradebestanden in de upgrademap van de KCC software om een upgrade uit te voeren met deze functie.



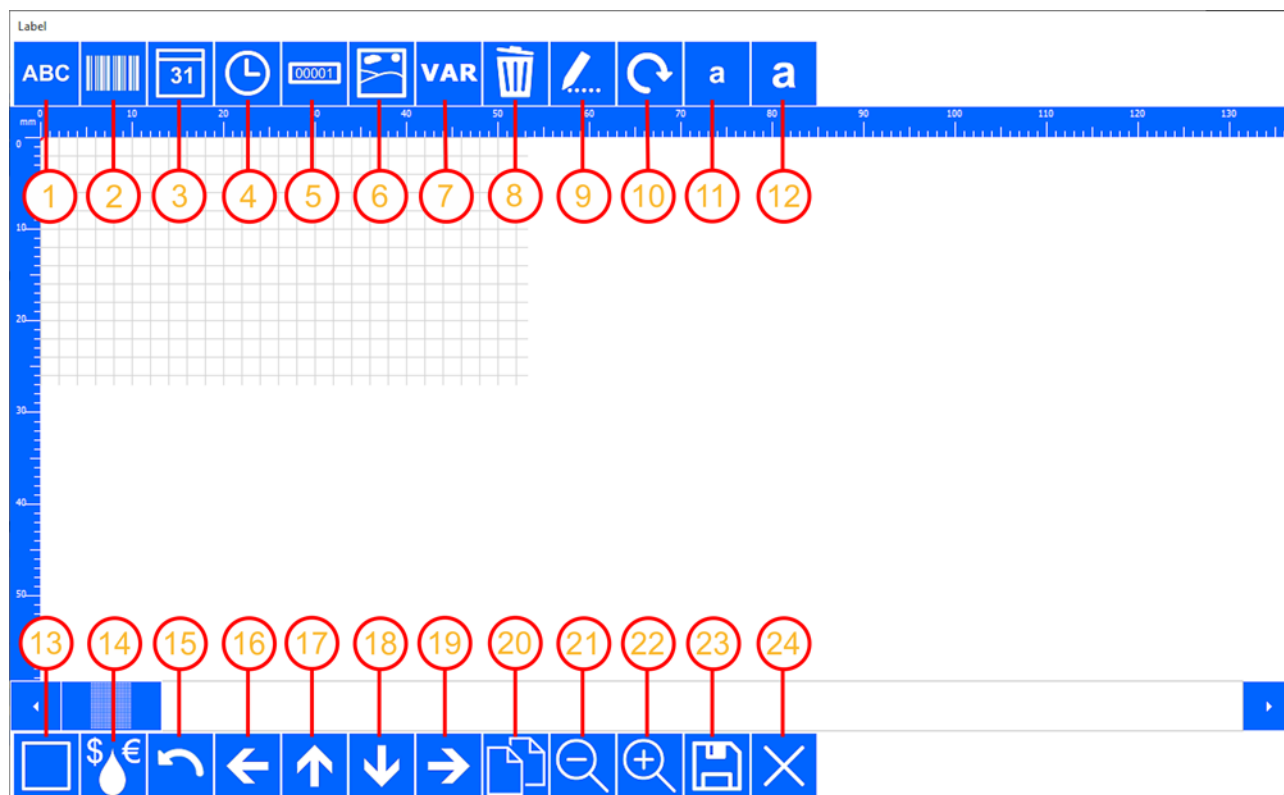
5.2.5 Label creator

In de Label creator is het mogelijk om zelf labels te ontwerpen en labels te wijzigen.



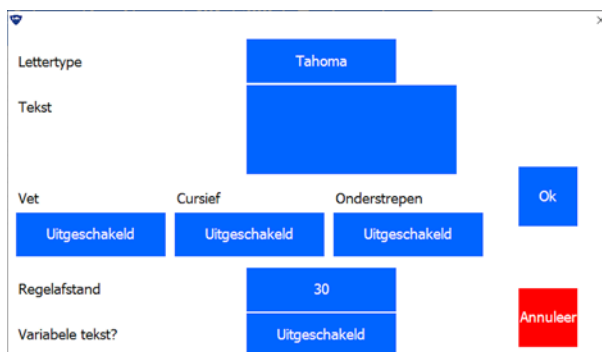
Het scherm van de Label creator bestaat uit een werkblad (1) waarop het ontwerp zichtbaar wordt. De randen zijn voorzien van linialen om teksten en afbeeldingen uit te lijnen. De boven- en onderzijde zijn voorzien van bewerkingsknoppen (2) om labelcomponenten in te voegen, aan te passen en te verplaatsen.

Hieronder worden de bewerkingsknoppen beschreven:



1. Tekstvak

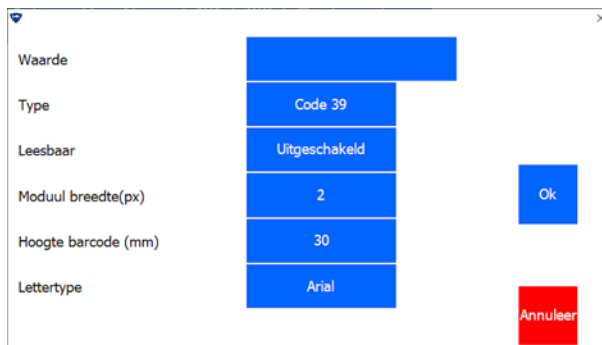
Een submenu opent waarin een tekstvak opge-
maakt kan worden.



2. Barcode

Een submenu opent waarin een barcode opge-
maakt kan worden.

- Het is mogelijk uit verschillende types barcodes te kiezen.



3. Datum

Een submenu opent waarin de datumaanduiding opgemaakt kan worden.

4. Tijd

Een submenu opent waarin een tijdaanduiding opgemaakt kan worden.

5. Teller

Een submenu opent waarin een teller kan worden opgemaakt.

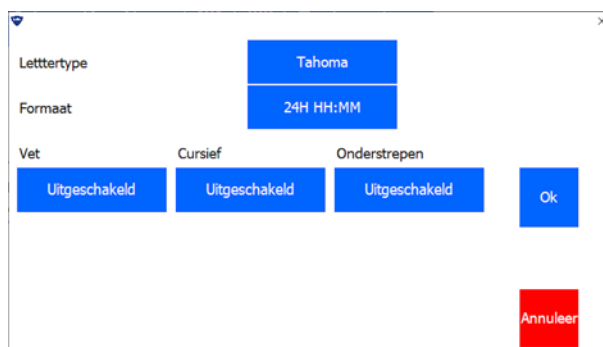
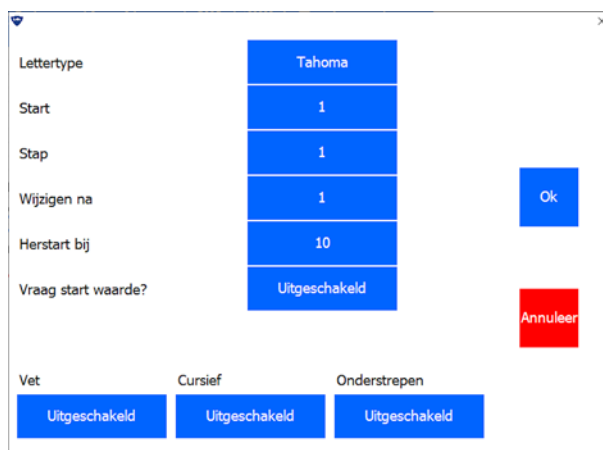
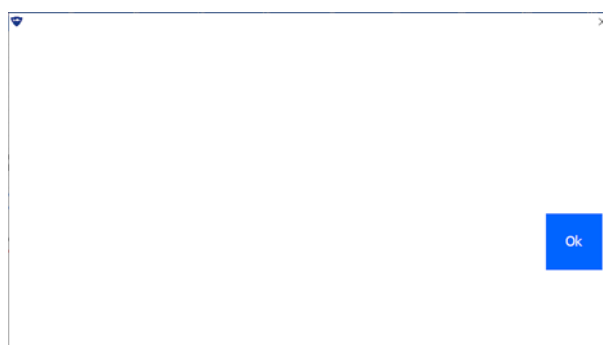
6. Logo

Een submenu opent met geïmporteerde logo's.

- **Selecteer** een logo.
- **Klik** op OK om een logo in te voegen.



Plaats logo's in PNG formaat in de graphicsmap van de KCC software om deze te kunnen selecteren.

7. Variabele

Een submenu opent waarin een variabele tekst of barcode kan worden toegevoegd. Hiervoor moet eerst een variabele gedefinieerd worden. Het submenu bevat de volgende knoppen:

- 1. Variabele toevoegen.
- 2. Variabele wijzigen.
- 3. Variabele verwijderen.
- 4. Variabele tekst opmaken.
- 5. Variabele barcode opmaken.

1. VARIABELE TOEVOEGEN

Het is mogelijk een variabele op te maken in de vorm van een tekstvak, datum, tijd, teller, ID of Shift Code. Dezelfde opmaak features zijn hierin beschikbaar om de variabele te maken.

Is een variabele gereed, dan komt deze in de lijst met beschikbare variabelen.

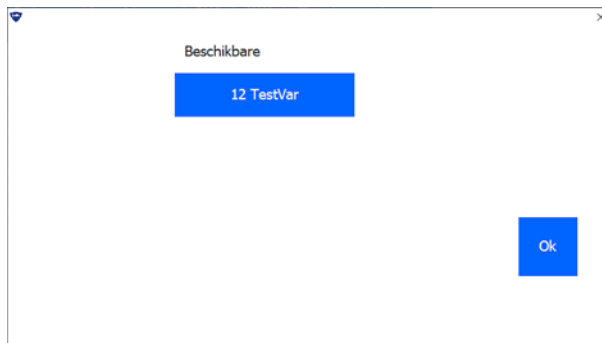
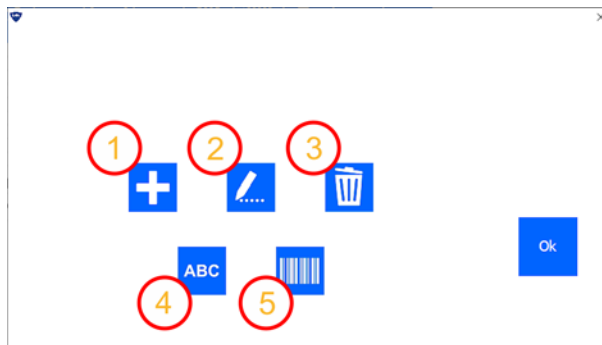
2. VARIABELE WIJZIGEN

Selecteer een variabele uit de lijst met beschikbare variabelen om deze te wijzigen.

3. VARIABELE VERWIJDEREN

Selecteer een variabele uit de lijst met beschikbare variabelen om deze te verwijderen.

- Is een variabele rood gemarkeerd dan is deze in gebruik en kan deze niet verwijderd worden.



4. VARIABELE TEKST OPMAKEN

De lettertype-opmaak van variabelen kan ingesteld worden.

5. VARIABELE BARCODE OPMAKEN

Het type barcode en de lettertype-opmaak van een variabele barcode kan ingesteld worden.

8. Verwijder

Selecteer een component in het werkblad om deze te verwijderen.

9. Wijzigen

Selecteer een component in het werkblad om deze te wijzigen.

- Het component specifieke menu wordt geopend.

10. Roteren

Selecteer een component in het werkblad om deze te roteren.

11. Verkleinen

Selecteer een component in het werkblad om deze in stapjes te verkleinen.

12. Vergroten

Selecteer een component in het werkblad om deze in stapjes te vergroten.

13. Eigenschappen

Opent een submenu waarin alle gebruikte componenten in een boomstructuur worden weergegeven. Ook hierin zijn componenten van labels aan te passen.

14. Inkt calculator

Opent een submenu waarin enkele gegevens voor inkt ingevuld kunnen worden. Hiermee kunnen in combinatie met het ontworpen label, de kosten voor een label vastgesteld worden.



15. Ongedaan maken

Maakt een voorgaande handeling ongedaan.

16. Verplaatsen links

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar links.

17. Verplaatsen boven

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar boven.

18. Verplaatsen onder

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar onder.

19. Verplaatsen rechts

Verplaatst een geselecteerd component stapsgewijs naar rechts.

20. Kopiëren

Kopieert een geselecteerd component en plaatst de kopie schuin onder de selectie.

21. Inzoomen

Zoomt in op het werkblad.

22. Uitzoomen

Zoomt uit op het werkblad.

23. Opslaan

Voer een bestandsnaam in.

- **Druk** op OK om een label op te slaan in de gewenste map.



24. Afsluiten

Sluit de Label creator af.

6 Bediening

Dit hoofdstuk geeft informatie over de bediening van de KCC software.

6.1 Veiligheidsvoorschriften



De KCC software dient bedient te worden door ter zake kundig personeel.

6.2 Bedieningshandelingen

In de onderstaande paragrafen worden instructies gegeven voor enkele basis bedieningshandelingen die uit zijn te voeren met de KCC software, zoals:

1. Verbinding maken met printers.
2. Printers selecteren.
3. Labels selecteren.
4. Labels wijzigen.
5. Labels maken.

6.2.1 Verbinding maken met printers

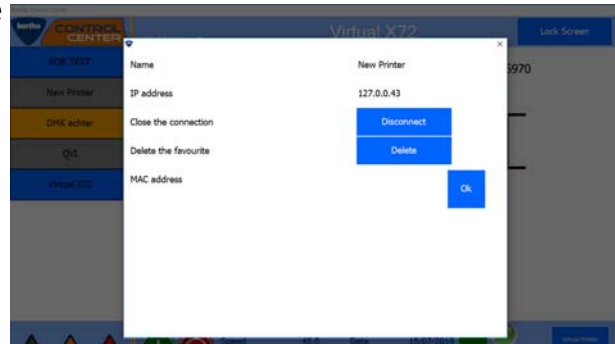
Voer de volgende handelingen uit om verbinding te maken met printers:

Wanneer een printer wordt verbonden met het netwerk, wordt deze automatisch toegevoegd in de Printerlijst van de KCC software.

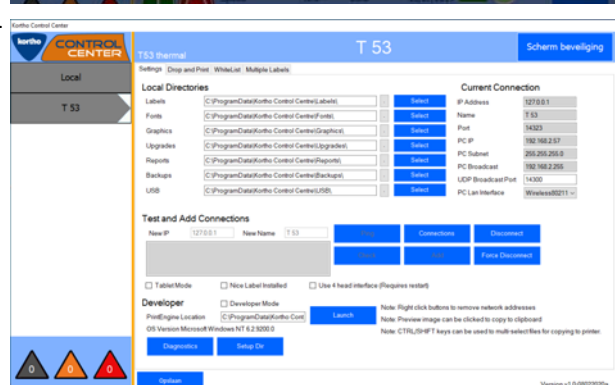


Na automatisch verbinden verschijnt het volgende pop-up menu om de verbinding te bevestigen.

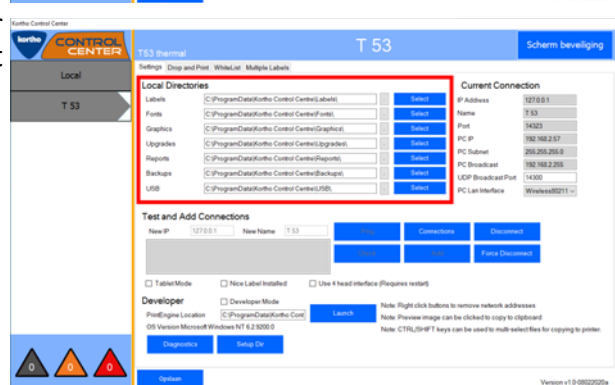
1. Klik op OK om de verbinding te bevestigen.



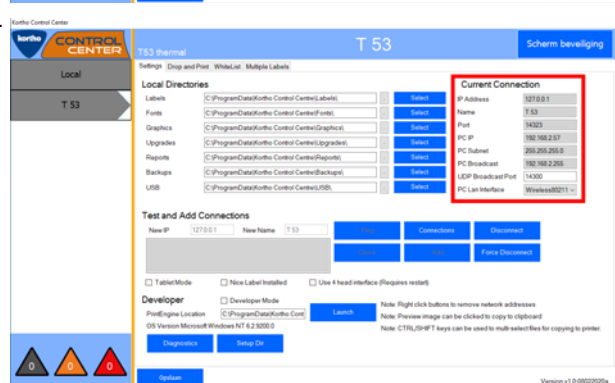
2. Druk op CTRL + T om het netwerkinstellingen-scherm te tonen.



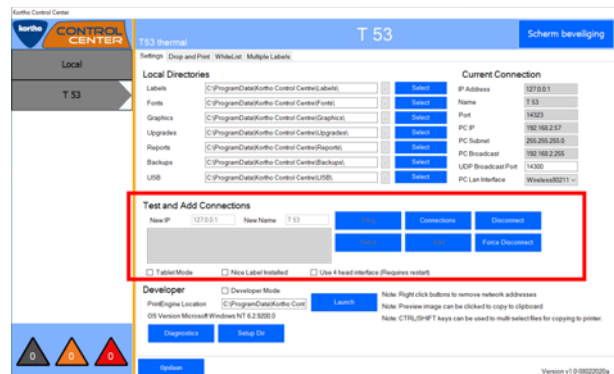
3. Controleer de bestandspaden van de computer naar de KCC software om toegang te krijgen tot lettertypen, logo's, upgrades etc.



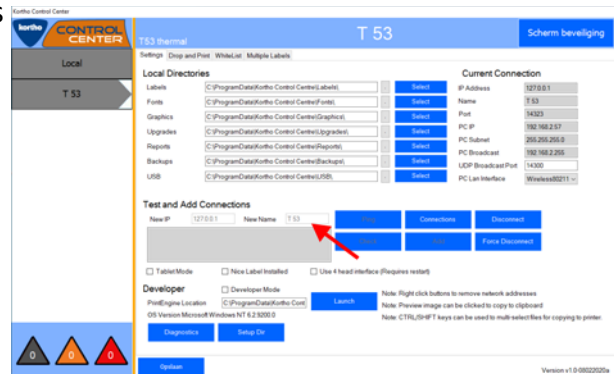
4. Controleer de netwerkinstellingen van de verbonden printer.



5. Test eventueel de netwerkverbinding.

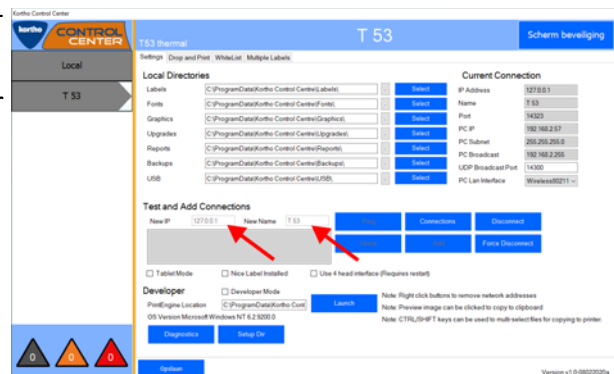


6. Wijzig eventueel de naam van de printer, zoals deze zichtbaar is in de Printerlijst.



Verbindt de printer niet automatisch met het netwerk:

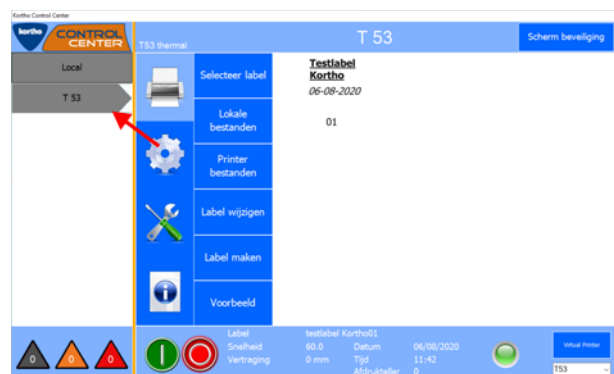
7. Voer het IP-adres en de naam van de printer handmatig in en verbind de printer.



6.2.2 Printer selecteren

Voer de volgende handelingen uit om een printer te selecteren:

1. **Selecteer** de gewenste printer uit de Printerlijst.
- De knop verandert naar een pijl.



2. Controleer de status van de printer.



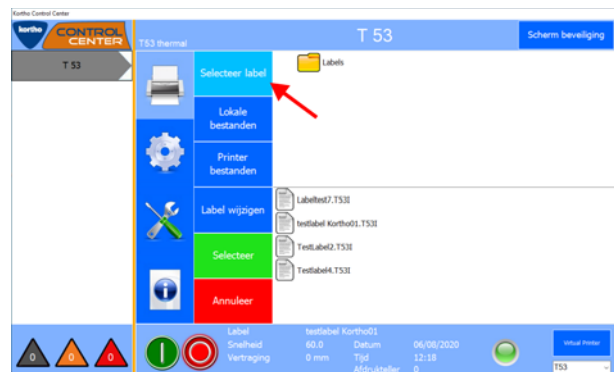
6.2.3 Label selecteren

Voer de volgende handelingen uit om een label te selecteren:

1. Klik op PRINT.



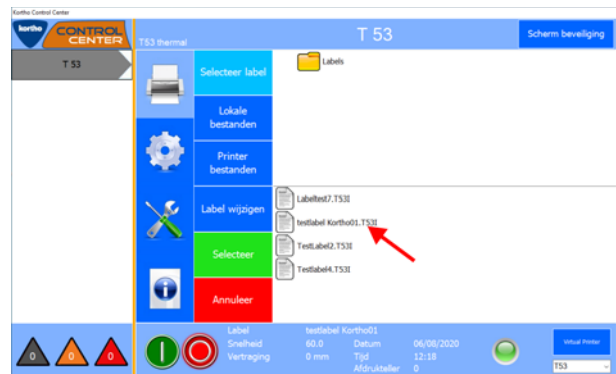
2. Klik op SELECTEER LABEL.



3. Selecteer de gewenste map.



4. Selecteer het gewenste label.



5. Klik op SELECTEER om het label te selecteren.
- Het label wordt naar de printer geüpload.



6.2.4 Labels wijzigen

Voer de volgende handelingen uit om labels te wijzigen.

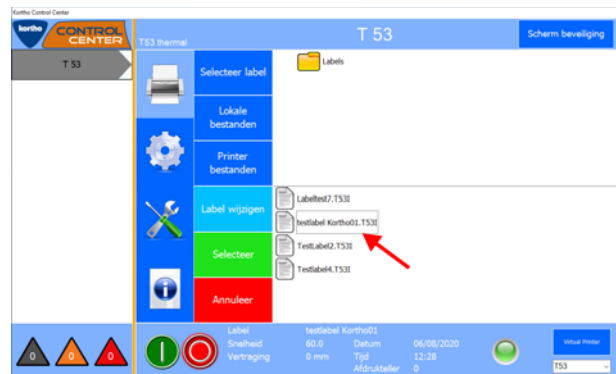
1. Klik op PRINT.



2. Klik op LABEL WIJZIGEN.



3. Selecteer het gewenste label.



4. Klik op SELECTEER om het label te wijzigen.



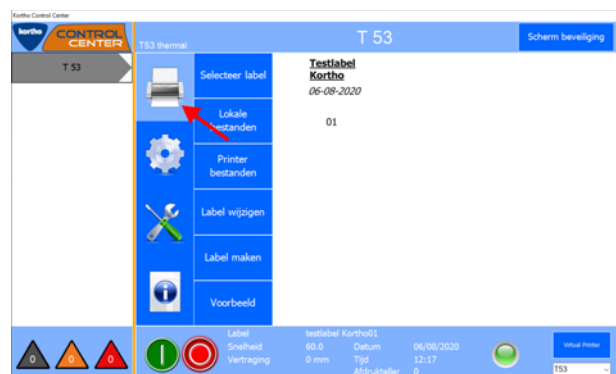
De Label creator opent om het label te wijzigen.



6.2.5 Labels maken

Voer de volgende handelingen uit om een label te maken:

1. Klik op PRINT.

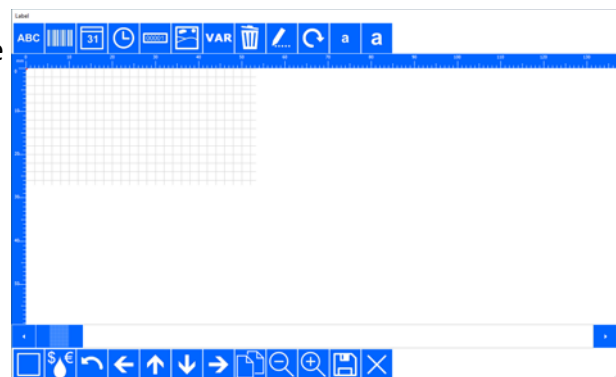


2. Klik op SELECTEER om het label te wijzigen.



De Label creator opent om het label te maken.

- Zie paragraaf 4.2.5 voor de mogelijkheden van de Label creator.



7 Storingen

Dit hoofdstuk beschrijft het detecteren en verhelpen van storingen.

7.1 Veiligheidsvoorschriften



Het verhelpen van storingen dient uitgevoerd te worden door ter zake kundig personeel.

7.2 Storing detecteren

Voer de volgende handelingen uit om een storing te detecteren:

1. Controleer de PRINTERSTATUS DRIEHOEKEN.

- Grijs = geen verbinding.
 - Oranje = waarschuwing.
 - Rood = foutmelding.
- Het getal in de driehoek geeft het aantal printers met de betreffende status aan.

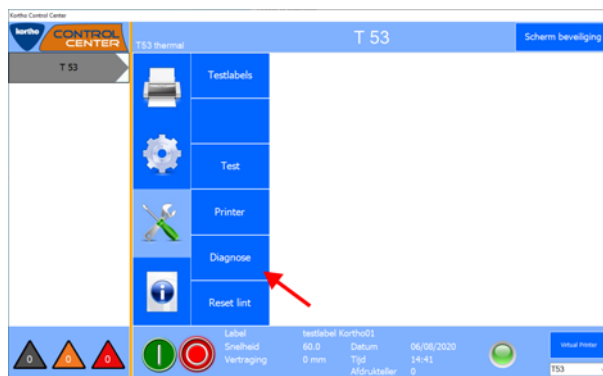


Wanneer er een melding is voor één van de drie PRINTERSTATUS DRIEHOEKEN:

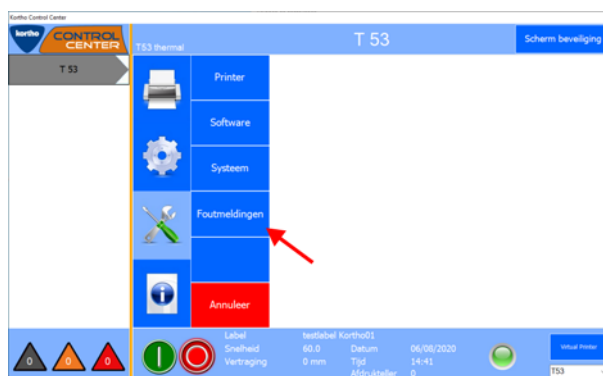
2. Klik op SERVICE EN DIAGNOSE.



3. Klik op DIAGNOSE.

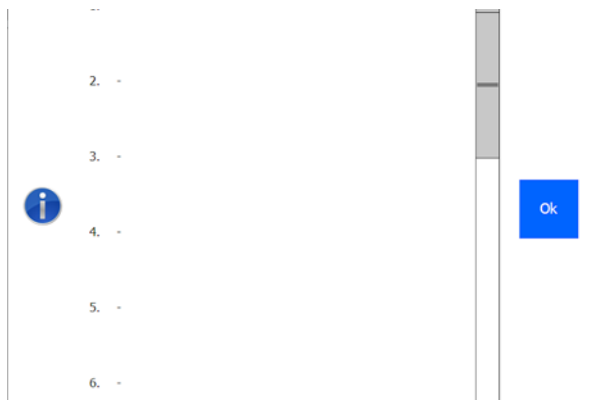


4. Klik op FOUTMELDINGEN.



Een pop-up menu met een storingsmeldingenlijst opent.

- De storingsmelding bestaat uit een foutmeldingnummer en een omschrijving. In bijlage 2 'Storingslijst' kan het foutmeldingnummer opgezocht worden met instructies voor het oplossen van de storing.



Zie bijlage 2 voor de storingslijst. Hier kan het foutmeldingnummer opgezocht worden. Het foutmeldingnummer is voorzien van een omschrijving, uitleg en oplossing.

B1Softwarespecificaties

Deze bijlage bevat de softwarespecificaties van de KCC software.

B2 Storinglijst

Deze bijlage bevat de storinglijst van de KCC software.



Het 'Nr' in de onderstaande tabel is het foutmeldingsnummer dat vertoond wordt op de display van de printer en in de foutmeldinglijst in de KCC software.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
0	Initialiseren ethernet.	BEIDE	De ethernet verbinding wordt voorbereid.	
1	Flash programmeerfout.	BEIDE	Flash memory fout?	
2	De printkop is niet ingesteld. Controleer de Jumper instelling J10 op de PIB (aansturingselektronica).	INKJET	Op de besturingsprint is niet aangegeven welk type printkop de besturing moet aansturen.	Zet de Jumper J10 op de PIB indien nodig.
3	Er is onjuiste firmware voor de PIB in het codeergedeelte gedetecteerd.	INKJET	Er is een verkeerde firmware-reversie geïnstalleerd op de besturingsprint van de inkjet printer.	Installeer de juiste firmware-reversie. Of: Neem contact op met de lokale distributeur.
4	Het label bevat een lettertype dat niet is geïnstalleerd.	BEIDE	In het labelontwerp is een lettertype gebruikt dat niet geïnstalleerd is op de computer.	Installeer het ontbrekende lettertype op de computer.
5	SREC-bestand probleem (PIB in codeergedeelte).	INKJET		
6	Folder bestaat al of kan niet gemaakt worden.	BEIDE	Er bestaat al een map met dezelfde naam. Of: De map kan überhaupt niet aangemaakt worden. Dit kan door: Het gebruik van ongeldige karakters, te weinig geheugen of te lange mapnaam.	1. Controleer of de naam van de aangemaakte map al bestaat. 2. Controleer het gebruik van de juiste karakters, het aanwezige geheugen of de lengte van de mapnaam.
7	De maximale opslagruimte van 112Kb is bereikt.	BEIDE	Het aangemaakte label is groter dan het maximaal toegestane geheugen van 112kb.	Bekijk of de data zoals afbeeldingen in het labelontwerp gecomprimeerd kunnen worden.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
8	De printer heeft een incomplete boodschap ontvangen.	BEIDE	Bij het verzenden van gegevens naar de printer is er data verloren gegaan. Hierdoor kan de bewerking niet verder uitgevoerd worden.	1. Probeer het nogmaals. Blijft het probleem zich voordoen: 2. Controleer het labelontwerp op mogelijke fouten. 3. Neem contact op met de lokale distributeur.
9	De CRC-controle van het bericht is incorrect.	BEIDE	Na het uitvoeren van de checksum komt een onjuiste waarde terug.	Neem contact op met de lokale distributeur.
10	De beveiligingscode is oud.	BEIDE	U heeft te lang geen nieuwe code ingevoerd. Uit veiligheidsoogpunt is dit vereist.	Maak een nieuwe code aan.
11	Er is een probleem met het flashgeheugen.	BEIDE	De gebruikte flashkaart in het systeem is mogelijk corrupt geraakt.	1. Plaats een nieuwe flashkaart. 2. Neem contact op met de lokale distributeur.
12	Er is een probleem met de lint-encoder.	THERMO	De lint-encoder meet niet het aantal pulsen terug dat de printer verwacht.	1. Controleer het encoderlint op beschadigingen of vervuiling. 2. Controleer de werking van de lint-encoder.
13	Er is een onbekend commando ontvangen.	BEIDE	De printer heeft een commando ontvangen dat niet herkend wordt.	Controleer het commando. Of: Upgrade de firmware.
14	Minimale waarde is...	BEIDE	Er is een te lage waarde ingevoerd. De minimale waarde is...	Voer een correcte minimale waarde in.
15	Maximale waarde is...	BEIDE	Er is een te hoge waarde ingevoerd. De maximale waarde is...	Voer een correcte maximale waarde in.
16	Ontbrekende waarde.	BEIDE		
17	Maximum aantal cijfers voor...	BEIDE	Het maximaal aantal cijfers dat u kunt invoeren is overschreden.	Voer een waarde in met minder cijfers.
18	Maximum aantal karakters voor...	BEIDE	Het maximaal aantal karakters dat u kunt invoeren is overschreden.	Geef een naam op met minder karakters.
19	Ongeldige datum.	BEIDE	De ingevoerde datumreeks wordt niet herkend.	Voer een geldige datumreeks in. Of: Upgrade de firmware.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
20	Ongeldige tijd.	BEIDE	De ingevoerde tijd wordt niet herkend.	Voer een geldige tijd in. Of: Upgrade de firmware.
21	Verkeerde naam of ontbrekende variabele.	BEIDE	Er is een verkeerde naam ingevoerd.	Voer een geldige naam in die door het systeem herkend wordt.
22	De printkopkap is gesloten na een time-out.	INKJET	Na de time-out periode is de printkopkap gesloten.	
23	Maximum aantal gebruikers.	BEIDE	Het maximaal aantal in te voeren gebruikers is overschreden.	
24	De toegang is geweigerd.	BEIDE	U heeft geen rechten om deze waardemap te benaderen en/of te bewerken.	Laat de permissies aanpassen.
25	Er is een onbekende fout opgetreden.	THERMO	Er is een onbekende fout opgetreden.	1. Schakel de printer gedurende minimaal 10 seconden uit. Als na het opnieuw opstarten van het systeem de onbekende fout blijft optreden: 2. Neem dan contact op met de lokale distributeur.
26	Er is een probleem opgetreden bij het genereren van het label.	BEIDE	Tijdens het genereren van het label heeft zich een probleem voorgedaan.	Probeer het nogmaals. Of: Neem contact op met de lokale distributeur.
27.	Er is een verkeerd codeergedeelte aangesloten.	BEIDE	Er is een codeergedeelte aangesloten dat niet herkend wordt door de computer.	1. Sluit een correct codeergedeelte aan. 2. Upgrade de firmware van de computer. 3. Neem contact op met de lokale distributeur.
28	Lettertypefout.	BEIDE	Het gebruikte lettertype wordt niet herkend.	Installeer het ontbrekende lettertype op de computer.
29	Er is een probleem met het lettertype.	BEIDE	Het gebruikte lettertype wordt niet herkend.	1. Controleer in Windows of het lettertype correct is. 2. Controleer of het juiste lettertype op de besturingskast is ingeladen.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
30	De printkopslede komt niet terug in de beginstand.	THERMO	De printkopslede keert niet naar dezelfde home positie terug.	Mogelijk meet het systeem een onjuiste encoderwaarde. 1. Controleer de encoderstrook op beschadigingen of vervuiling. 2. Controleer het 'oog' dat de strook uitleest. Verder: 3. Controleer het systeem op mechanische blokkeringen. 4. Controleer de luchtdruk (4 bar).

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
31	Er is een probleem met het lintransport.	THERMO	De folie wordt niet of onjuist getransporteerd in de cassette. Dit kan de volgende oorzaken hebben:	
			- De folie is op.	Plaats nieuwe folie. Zie de afbeelding in de cassette voor het juiste folieverloop.
			- De folie is gebroken.	1. Verwijder het gebroken folie. 2. Trek het folie van de afwikkelrol opnieuw door de cassette. Zie de afbeelding in de cassette voor het juiste folieverloop.
			- De folie is onjuist opgespannen op de cassette.	Trek het folie van de afwikkelrol opnieuw door de cassette. Zie de afbeelding in de cassette voor het juiste folieverloop.
			- De gele of blauwe encoderrol is vervuild.	Maak de betreffende rol schoon met alcohol of surface cleaner.
			- De veer van de encoderrol zit niet meer op de onderzijde van de encoderrol gemonteerd.	Monteer de veer van de encoderrol op de onderzijde.
			- De afwikkelas veert niet terug.	1. Draai de as ongeveer 45 graden naar rechts. 2. Laat de veer los. Als de as niet terugveert: 3. Vervang de veer.
32	Er heeft een time-out plaatsgevonden voor de afdrukpositie.	THERMO		
33	Er is een afdruk overgeslagen.	THERMO	Gedurende het printen van een label is er een printsignaal ontvangen. Omdat de printer al bezig was met het afdrukken, kan de nieuwe afdruk niet gemaakt worden en is daarom overgeslagen.	1. Pas de printvertragingstijd aan. Er wordt sneller geprint dan de printer aankan: 2. Verlaag de productiesnelheid.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
34	Het label is te klein of het lettertype ontbreekt.	THERMO	Het label moet minimaal 3 mm groot zijn.	1. Controleer of het label gelijk is aan of groter is dan 3 mm. 2. Controleer of het gebruikte lettertype daadwerkelijk in de lijst met lettertypes staat.
35	Er heeft een time-out plaatsgevonden voor de afdruk-encoder.	THERMO		
36	De lint-encoder is verkeerd aangesloten. Wissel de bedrading.	THERMO		Neem contact op met de lokale distributeur.
37	De printkopslede-encoder is verkeerd aangesloten.	THERMO		Neem contact op met de lokale distributeur.
38	De eerste gebruiker moet van het type manager zijn.	BEIDE		
39	De gebruikerslijst is leeg.	BEIDE	Er is geen gebruikerslijst aangemaakt op het systeem.	
40	De wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld.	BEIDE	Er is geen wachtwoordbeveiliging op het systeem aangebracht.	
41	De cassette ontbreekt of is niet juist geplaatst.	THERMO	Er wordt geen cassette gedetecteerd door de schakelaar.	Druk de cassette in de printer en beweeg de hendel naar links. Of: Vervang de cassette switch.
42	Verkeerde FPGA.	BEIDE	Er wordt geprobeerd een verkeerde FPGA-versie in te laden. Het kan zijn dat de software niet geschikt is voor het type printer.	Neem contact op met de lokale distributeur.
43	De draad is te strak gespannen.			
44	De printer staat in pauzmodus.	BEIDE	Om het printproces te starten moet de printer van pauzmodus af.	Druk op de ronde (rode / groene) knop.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
45	Er is een onbekend codeergedeelte aangesloten.	BEIDE	Het aangesloten codeergedeelte wordt niet herkend door het systeem.	1. Controleer het codeergedeelte en de verbindingen. 2. Upgrade de firmware. 3. Neem contact op met de lokale distributeur.
46	Er is een thermisch codeergedeelte gedetecteerd terwijl het systeem is ingesteld als inkjet-printer.	THERMO		1. Sluit het juiste codeergedeelte aan. 2. Stel de besturingskast juist in. 3. Neem contact op met de lokale distributeur.
47	Er is geen codeergedeelte gedetecteerd.	BEIDE	Er is geen codeergedeelte gedetecteerd	Sluit een codeergedeelte aan. Of: Controleer de verbinding.
48	De totale grootte van het multilabel is te groot.	THERMO	Geheugen?	Verklein het label.
49	Het maximum aantal labels is bereikt.	THERMO	Het maximum aantal labels dat u kunt opslaan is bereikt.	Verwijder een label alvorens een nieuwe toe te voegen.
50	De printkopkap gaat niet open.	THERMO	?	
51	Het inktniveau is laag.	INKJET	Het inktniveau is laag. Dit kan ervoor zorgen dat de afdruk steeds minder contrast krijgt.	Vul de inkt bij.
52	Het lint is bijna op.	THERMO	Het lint op de cassette bereikt bijna het punt dat het op is.	Wacht tot het lint op is en plaats een nieuwe rol. Of: Plaats direct nieuw lint.
53	Printkopslede encoder fout.	THERMO	Het systeem leest niet de encoderpulsen die het verwacht.	1. Controleer de luchtdruk. 2. Controleer de montage van de encoder.
54	Er is geen label geladen om te printen.	BEIDE	Er is geen label geladen om te printen.	Laad een label.
55	Er worden geen pulsen waargenomen.	INKJET	De externe encoder is geselecteerd maar er worden geen pulsen waargenomen.	Gebruik de interne encoder om een testafdruk te maken.
56	De printkopkap is te lang open.	INKJET	?	
57	Het inktreservoir is leeg.	INKJET	Het inktreservoir is leeg.	Vul het inktreservoir.
58	De printkopkap sluit niet.	INKJET	?	

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
59	Ongebruikte foutmelding.			
60	Het afdrukvoorbeeld is te groot.	BEIDE	Het afdrukvoorbeeld is te groot. Het voorbeeld kan niet worden weergegeven.	
61	De snelheid van de productielijn is te laag.	THERMO	De snelheid moet minimaal 40 mm/s (2,4 m/min) zijn.	Verhoog de snelheid van de productielijn.
62	De snelheid van de productielijn is te hoog.	THERMO	De snelheid mag maximaal {1} mm/s ({2} m/min) zijn.	Verlaag de snelheid van de productielijn.
63	Printkop temperatuur.	?	? Te hoog? Te laag?	
64	De printkop inkt temperatuur is te laag?? Printhead ink temperature too low??	INKJET	Is het printhead of ink???	
65	Er is een afdruk gemist.	?	Gedurende het printen van een label is er een printsignaal ontvangen. Omdat de printer al bezig was met het afdrukken, kan de nieuwe afdruk niet gemaakt worden en is daarom overgeslagen. Dit kan komen door een te lange printervertragingstijd of te hoge productiesnelheid.	Verkort de printvertragingstijd. Of: Verlaag de productiesnelheid.
66	De printkop-encoder genereert een time-out.	?	Het printsignaal is gegeven, maar de printkop-encoder draait niet. Het systeem wacht al enige tijd op pulsen van de encoder en genereert nu een time-out.	
67	De snelheid is te laag. (welke snelheid?)	?		
68	De snelheid is te hoog. (welke snelheid?)	?		
69	Het IP-adres is ongeldig.	BEIDE	Het ingevoerde IP-adres is ongeldig.	Voer het juiste IP-adres in.
70	De functie is alleen uit te voeren in pauze-modus.	?	De geselecteerde functie is alleen uit te voeren in pauze-modus.	Schakel het systeem naar pauze-modus.
71	Er is een verkeerde PX2 OS versie.	THERMO	Er is een verkeerde PX2 OS versie geïnstalleerd op het systeem.	Neem contact op met uw lokale distributeur.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
72	Er valt tekst buiten het afdrukgebied van het label.	THERMO	Er is een label aangemaakt waarbij sommige teksten buiten het afdrukgebied van het label zijn geplaatst. De teksten buiten het afdrukgebied zullen niet afgedrukt worden. Binnen het afdrukgebied wordt wel afgedrukt.	Pas het label aan in de Label creator.
73	Er valt een afbeelding buiten het afdrukgebied van het label.	THERMO	Er is een label aangemaakt waarbij afbeeldingen buiten het afdrukgebied van het label zijn geplaatst. De afbeeldingen buiten het afdrukgebied zullen niet afgedrukt worden. Binnen het afdrukgebied wordt wel afgedrukt.	Pas het label aan in de Label creator.
74	Er is een fout opgetreden tijdens het opstarten. Het label is verwijderd.	THERMO	Er is een fout opgetreden tijdens het opstarten. Het aangemaakte label is corrupt geraakt. Het systeem heeft het label verwijderd.	Zoek het label in de back-up.
75	Print opstart time-out (Ramp-up).	?	?	?
76	De waarden van de variabelen worden vanuit de back-up geladen.	BEIDE	De back-up is ingeladen en de variabelen op het systeem zijn vanuit de back-up overschreven.	
77	De aan-tijd waarde wordt vanuit de back-up geladen.	BEIDE	De waarde die de tijd aangeeft dat het systeem heeft aangestaan, wordt vanuit de back-up geladen.	
78	De spanningsinstellingen worden vanuit de back-up geladen.	BEIDE	Spanningsinstellingen worden vanuit de back-up geladen.	
79	De modelinstelling wordt vanuit de back-up geladen.	BEIDE	Modelinstelling wordt vanuit de back-up geladen.	
80	Het terugzetten van de waarde vanuit de EEPROM back-up is niet gelukt.	BEIDE	Het terugzetten van de waarde vanuit de EEPROM back-up is niet gelukt.	1. Start het systeem opnieuw op. Of: 2. Neem contact op met de lokale distributeur.
81	De tellers resetten.	BEIDE	De tellers worden gereset.	

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
82	Het label is gemaakt voor een ander printer-type.	BEIDE	Het aangemaakte label is niet te gebruiken door het aangesloten codeerge-deelte.	1. Pas het label aan op het printertype. Of: 2. Verplaats het label naar een ander printertype.
83	De totale lengte van het label inclusief de Y-offset is te lang. De Y-offset is gereset naar 0.	THERMO	Er is een Y-offset ingesteld. Tezamen met de labellengte zorgt deze offset ervoor dat het volledige label niet geprint kan worden. De Y-offset is daarom naar nul gereset.	Stel de Y-offset opnieuw in.
84	Het afdrukken is gestopt. Het ingestelde aantal afdrukken is bereikt.	BEIDE	Er is een maximaal aantal afdrukken ingesteld. Deze waarde is bereikt door het systeem en de daarom zullen nieuwe printverzoeken niet uitgevoerd worden.	Stel het aantal afdrukken opnieuw in.
85	De barcode bevat onjuiste karakters of codepagina.	BEIDE	De barcode bevat onjuiste karakters of een onjuiste codepagina.	Gebruik de juiste karakters die toebehoren aan de geselecteerde barcode
86	De barcode bevat een incorrecte hoeveelheid karakters.	BEIDE	De barcode bevat een incorrecte hoeveelheid karakters.	Gebruik het juiste aantal karakters die toebehoren aan de geselecteerde barcode
87	De barcode bevat een incorrect controlegetal of een verkeerd dataformaat.	BEIDE	De barcode bevat een incorrect controlegetal of een verkeerd dataformaat.	Pas het controlegetal aan. Of: Pas het dataformaat aan.
88	Er is een barcode probleem. Zie log voor meer details.	BEIDE	Er is een probleem met de barcode.	Bekijk de logfile. Mogelijk staat hierin het antwoord van het probleem. Of: Mocht de oplossing niet zijn gevonden: Stuur de logfiles naar de lokale distributeur voor verdere hulp.
89	Er is een probleem met het RAM-geheugen.	BEIDE	Er is een probleem met het RAM-geheugen	Neem contact op met de lokale distributeur.
90	De initialisatie van het bestandssysteem is niet gelukt.	BEIDE	De initialisatie van het bestandssysteem is niet gelukt.	?
91	De initialisatie van het ethernet is niet gelukt.	BEIDE	De initialisatie van het ethernet is niet gelukt.	?

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
92	Er is geen reactie van de printkop.	?	?	?
93	De printkop kan niet updaten.	INKJET	Er is een probleem met het updaten van de printkop.	1. Probeer het nogmaals. 2. Gebruik de juiste firmware. 3. Neem contact op met de lokale distributeur.
94	Het label kan niet downloaden naar de printkop.	?		
95	Het lettertype kan niet downloaden.			
96	Het bestand is niet gevonden.	THERMO	Deze fout treedt op als een BCD-code in de lijst niet bestaat in een BCD-labelnaam. Dit betekent dat het label ontbreekt of dat een verkeerde naam wordt gebruikt. De code is opgeslagen in de printlijst. De pop-up laat ook zien welke BCD-code de fout veroorzaakte. Als er meer dan één BCD-code wordt gevonden, wordt alleen de eerste BCD-code op het scherm weergegeven. Het proces stopt niet bij dit bericht. De volgende BCD-code in de lijst wordt dus door het systeem afgehandeld. Ook nieuwe BCD-codes die door de host worden verzonden, zullen worden ontvangen en opgeslagen in de printlijst.	
97	Ongebruikte foutmelding.			
98	Het labeloppervlak is te groot (de hoogte of lengte is verkeerd).		Het door u ontworpen label heeft een te groot oppervlak voor de ingestelde printer.	1. Controleer of het label voor de juiste printer is gemaakt. 2. Controleer of de ingevoerde hoogte of lengte niet buiten het maximale gebied van de printkop vallen.
99	De printkop is opnieuw gestart.	INKJET	De printkop is opnieuw opgestart.	

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
100	Het bestand kan niet worden gedownload.		Door onbekende oorzaak kan het bestand niet worden gedownload.	Probeer het opnieuw.
101	Het label bevat geen printbare gegevens.	BEIDE	Het door u aangemaakte label bevat geen of geen printbare gegevens. 1. Mogelijk wordt er geprobeerd een label op te slaan dat geen gegevens bevat. Of: 2. Er worden gegevens toegepast die voor het systeem onbruikbaar zijn.	1. Selecteer een ander label, mét gegevens. 2. Pas het label aan met gegevens die wél bruikbaar zijn voor het systeem.
102	Er is een probleem geconstateerd met de RS232-communicatie naar de printkop.	BEIDE	De RS232-verbinding met de printkop heeft een probleem.	Controleer de bekabeling op fouten of beschadigingen.
103	BCD-label lijst is leeg.	THERMO	Wanneer de printlijst geen BCD-codes heeft opgeslagen en de Tsc20 nog steeds printverzoeken ontvangt, verschijnt deze fout. Aanbevolen instelling is het veranderen van de Error.	1. Open Instellingen. 2. Open Signaal. 3. Activeer de BCD-empty error action. De general error foutuitgang wordt geactiveerd.
104	De BCD-labellijst is vol.	THERMO	De lijst in de Tsc20 heeft een maximale grootte van 50 BCD-codes, wat voldoende zou moeten zijn voor elke toepassing die BCD-labelselectie gebruikt. Wanneer de 51e BCD-code naar de printerlijst wordt gestuurd, zal deze BCD-code worden genegeerd.	Verwijder overbodige BCD-codes??
105	BCD-actief, kan het label niet laden.	THERMO	Als de BCD-modus is geactiveerd, is het niet toegestaan dat de operator labels selecteert. Als de operator dit toch probeert, treedt deze foutmelding op.	Deactiveer de BCD-modus om een ander label te selecteren??

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
106	De BCD-labellijst is leeg.	THERMO	De printlijst heeft geen BCD-code opgeslagen en de besturingseenheid ontvangt nog steeds printverzoeken.	Gebeurt dit midden in een productieproces: 1. Controleer de communicatie die aan de hostzijde is gestart naar de printerbesturingseenheid. Hier wordt de BCD gegenereerd. 2. Open het menu Instellingen. 3. Open het menu Signaal. 4. Stel de functie "BCD-Empty error action" in op waarschuwing. - Er verschijnt een melding van de TSC20-regeleenheid op het scherm. Het systeem blijft de BCD-codes gebruiken, maar houdt er rekening mee dat de synchronisatie nu verloren gaat. Dit betekent dat de labels niet meer op de juiste producten worden afgedrukt. Aanbevolen instelling is fout in menu Instellingen -> Signaal -> BCD lege foutactie???
107	Verlaat de BCD-Modus.	THERMO	De huidige handeling kan niet worden uitgevoerd omdat het systeem in BCD-Modus staat ingesteld.	1. Schakel BCD-Modus uit. 2. Kies een label om door te gaan met afdrukken.
108	De automation-verbinding is niet geslaagd.	BEIDE	De automation kan geen verbinding maken.	1. Controleer of de juiste verbindingsgegevens zijn ingevoerd in KCC. 2. Controleer of de ethernetkabel is aangesloten.
109	De moederbord DIP-schakelaar is gezet.	INKJET	De moederbord DIP-schakelaar is gezet. Uw oude instellingen zijn nu overschreven door de fabrieksinstellingen.	1. Controleer in de back-up of de eigen instellingen zijn opgeslagen. 2. Stel de printer weer in met eigen instellingen.
110	De ethernetverbinding is verbroken.	BEIDE	Er is geen ethernetverbinding meer.	1. Controleer of de juiste verbindingsgegevens zijn ingevoerd in KCC. 2. Controleer of de ethernetkabel is aangesloten.

Nr	Melding	Printertype	Uitleg	Oplossing
111	De USB seriële poortdetectie is niet gelukt.	BEIDE	Het aangesloten USB-apparaat wordt niet herkend.	1. Herstart de besturingskast. 2. Controleer of het USB-apparaat naar behoren werkt. 3. Controleer of de USB-kabel in de besturingskast nog een goede connectie heeft.
112	De inktgegevens zijn niet correct voor de aangesloten printerkop.	INKJET	De opgegeven inktgegevens behoren niet toe aan de aangesloten printkop.	1. Sluit de juiste printkop aan. 2. Voer de juiste inktgegevens in. 3. Update de firmware.
113	De printkoptemperatuur is te hoog (piezo drivers).	THERMO	De printkoptemperatuur is te hoog. De oververhitting kan ontstaan doordat de printkop beschadigd of aan het einde van zijn levenscyclus is. Dit levert slechte afdrukken op.	1. Vervang de printkop. Mits aanwezig: 2. Deactiveer de pre-heater in de besturingskast. 3. Verlaag de printsnelheid. 4. Neem contact op met de lokale distributeur.