

# ***Gebruikershandleiding***

## ***Test 'N' Tag***



### ***Label printer***



<b>Leverancier:</b>	Nieaf-Smitt B.V. Vrieslantlaan 6 3526 AA Utrecht Holland Postbus 7023 3502 KA Utrecht Tel.: 030 - 288 13 11 Fax.:030 - 289 88 16 <a href="http://www.nieaf-smitt.nl">http://www.nieaf-smitt.nl</a>
	Helpdesk: 030 - 2850285 E-mail: <a href="mailto:helpdesk@nieaf-smitt.nl">helpdesk@nieaf-smitt.nl</a>
<b>Specificaties van de handleiding:</b>	Datum: 14-08-06 versie 001 Nummer: 561144134
<b>Documenten behorende bij de handleiding:</b>	Gebruikershandleiding van het toegepaste testapparaat.

## Voorwoord

In deze gebruikershandleiding worden, om de aandacht te vestigen op bepaalde onderwerpen of acties, de volgende markeerconventies gebruikt.

	<p><b>TIP:</b> <i>geeft u suggesties en adviezen om bepaalde handelingen gemakkelijker of handiger uit te voeren.</i></p>
	<p><b>LET OP:</b> <i>een opmerking met aanvullende informatie; maakt u attent op mogelijke problemen.</i></p>
	<p><b>VOORZICHTIG:</b> <i>als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert, kan de software niet juist functioneren.</i></p>
	<p><b>WAARSCHUWING VOOR GEVAAR:</b> <i>u kunt uzelf verwonden door verkeerde interpretatie van de testresultaten, als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.</i></p>

## Garantie

Op de printer biedt Nieaf-Smitt 6 maanden garantie

Neem voor meer informatie over dit of een ander onderwerp contact op met:

Nieaf-Smitt BV

Vrieslantlaan 6

3526 AA Utrecht

Postbus 7023 3502 KA Utrecht

Tel.: 030 285 02 85 (**Helpdesk**)

Tel.: 030 288 13 11 (centraal)

Fax.: 030 289 88 16

© Copyright 2006

Alle rechten voorbehouden. Uit deze uitgave mag niets worden verveelvoudigd, in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, opnamen of op welke andere wijze ook, hetzij chemisch, elektronisch of mechanisch, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nieaf-Smitt . Dit geldt tevens voor de bijgevoegde tekeningen en diagrammen.

Nieaf-Smitt voert een beleid dat gericht is voortdurende ontwikkeling en behoudt zich daarom het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de in deze publicatie weergegeven specificatie en beschrijving van de Objecten te wijzigen. Geen deel van deze publicatie mag worden gezien als onderdeel van een contract voor de Objecten, tenzij er specifiek naar wordt verwezen en het is opgenomen in een dergelijk contract.


# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>6</b>
2.1	LEVERING.....	6
2.2	INTRODUCTIE.....	6
<b>3</b>	<b>INSTALLEREN VAN DE CASSETTE.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>PRINTEN VAN EEN TEST LABEL.....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>PRINTEN VAN LABELS .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>AANPASSEN LABEL NAAM.....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>TOEVOEGEN VAN LOGO .....</b>	<b>14</b>
<b>8</b>	<b>FOUT ZOEKEN .....</b>	<b>17</b>


## 1 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

	<p><b>Lees voordat u handelingen verricht die verband houden met de software deze gebruikershandleiding aandachtig door.</b> <b>Nieaf-Smitt BV is niet aansprakelijk voor (financiële) schade ten gevolge van onjuist gebruik van of modificaties aan de software.</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Het is verboden de Printer in een explosiegevaarlijke ruimte te plaatsen en/of te gebruiken.</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Als het systeem door een derde partij wordt gebruikt bent u, zijnde de eigenaar/gebruiker, zelf verantwoordelijk, tenzij anders is overeengekomen.</b> <b>Bestudeer vooraf ook de veiligheidsvoorschriften en de testopstelling van het betreffende testapparaat.</b></p>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Reparaties of modificaties mogen alleen door Nieaf-Smitt BV worden uitgevoerd.</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Zorg voor een schone, opgeruimde en goed verlichte testruimte/werkplek.</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## 2 INLEIDING

### 2.1 LEVERING

De Test 'n' Tag printer wordt geleverd met de volgende componenten:

Printer  
Voedingsadapter  
Printerkabel  
Cassette  
Verwijderingsstrip  
Handleiding


### 2.2 INTRODUCTIE

Test 'N' Tag is een nieuw label systeem speciaal voor Nieaf-Smitt. Met dit systeem is het mogelijk om direct uit een tester een thermisch geprint label te maken.

De industriële labels gemaakt met de Test 'N' Tag printer zijn onuitwisbaar, waterproof en vervagen niet in zonlicht.

Er kunnen twee soorten labels worden geprint: een Apparaat label – om direct op het apparaat te plakken en een Kabel label – om rond een kabel heen te wikkelen.

De software versie van de MULTIPAT (XE) is als volgt te vinden:

	<p style="text-align: center;"><b>LET OP:</b></p> <p>Om de printer te gebruiken met de Multipat XE moet deze voorzien zijn van firmware 28d of hoger!</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Bij het aanzetten van het testapparaat, zal het een korte zelftestprocedure (ongeveer 2 seconde) uitvoeren. Tijdens deze test zal het volgende scherm verschijnen:



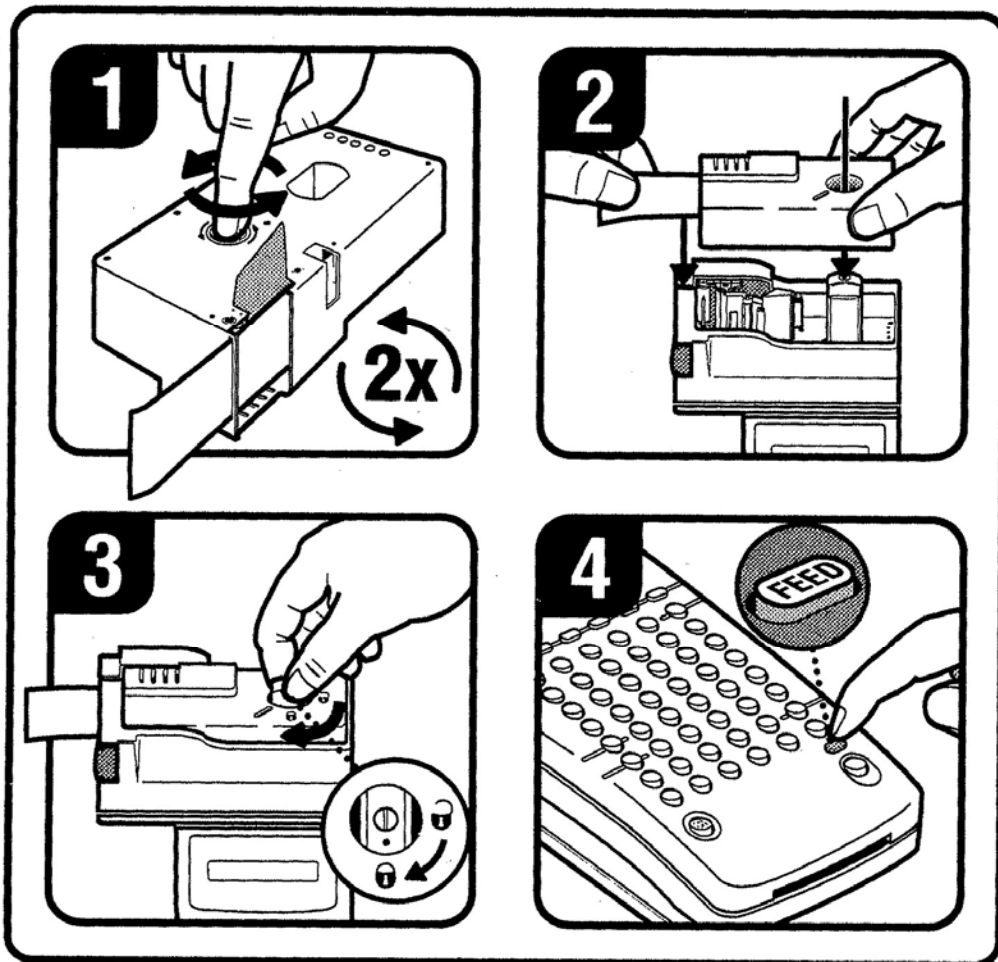
Op de positie van yyy is de software versie te vinden welke hoger moet zijn als 28d. Is dit niet het geval , neem dan contact op met Nieaf-Smitt B.V.

### 3 INSTALLEREN VAN DE CASSETTE

1. Draai het lint 2 volledige slagen.

	<p><b>LET OP:</b></p> <p>Draai op de onderzijde van de cassette het lint twee volledige slagen tegen de klok in (volg de pijl) totdat het lint strak staat (zie onderstaande tekening).</p> <p><b>DIT IS ZEER BELANGRIJK!</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

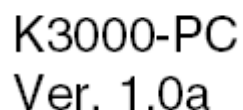
2. Plaats de cassette in de printer.
3. Draai het blokkeer mechanisme met de klok mee in de blokkeer stand.
4. Druk 1 X op de "Form Feed" knop om het label uit de printer te laten komen.



#### **4 PRINTEN VAN EEN PROEF LABEL**

Sluit de voeding aan op de achterzijde van de printer.

- Druk op het AAN knopje om de printer uit te schakelen. Het Power lampje zal uit gaan.
- Druk op het “SPOELEN” knopje en houdt deze ingedrukt, druk vervolgens op de aan knop waarna de printer het volgende label produceert:



K3000-PC  
Ver. 1.0a

- Controleer het label. De print moet donker en uniform zijn. Als de zelftest beduidend afwijkt van wat men verwacht raadpleeg dan het hoofdstuk met fout zoeken.



## 5 **PRINTEN VAN LABELS**

Bij dit hoofdstuk is het van belang dat de handleiding van de betreffende tester aanwezig is.

Labels kunnen aan het einde van elke test worden geprint of op een willekeurig tijdstip vanuit het geheugen van de tester.

	<b>LET OP:</b> Bij het plaatsen van een nieuwe cassette zal het eerste label worden geprint zonder logo.
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schakel de printer in zodat het groene led brand, en verbind de printer via de printerkabel met de RJ12 connector in de printer en de 9 polige RS-232 kabel op de tester.

### 5.1 **HERTEST PERIODE**

Gezien het feit dat de labels een volgende testdatum nodig hebben, is het noodzakelijk dat er een hertest periode wordt ingesteld. Dit wordt gedaan bij het begin van een nieuwe test


```
-----VOER DETAILS TESTOBJECT IN-----  
  
TESTOBJECT :  
  
LOCATIE: LOCATIE 1  
  
AFDELING: AFDELING 1  
  
HERTEST PERIODE: 12 MAANDEN  
  
OK
```

Gebruik de cursor toetsen om de hertest periode te selecteren en kies OK.

```
N . V . T .  
1 MAAND  
3 MAAND  
6 MAAND  
12 MAAND  
24 MAAND  
48 MAAND  
ANDERS . . .
```

Vervolg de test zoals deze normaal wordt uitgevoerd.

## 5.2 DOWNLOAD NAAR PRINTER


	<b>LET OP:</b>  <b>Het maximaal aantal karakters van de barcode is 12 !!!</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Labels kunnen worden geprint via de optie RESULTATEN UITLEZEN vanuit het hoofdscherm van de tester. De volgende instellingen moeten hiervoor worden geselecteerd:

```
-----VERZEND OPTIES-----  
BESTEMMING: LABEL PRINTER  
UITGANG: RS232  
BAUD RATE: 57600  
  
UITLEZEN KEUZE: TEST'N'TAG LABELS  
  
OK
```

Kies OK

Kies in het scherm “ZOEK NAAR TE VERZENDEN GEGEVENS” welke labels moeten worden geprint. Na de opdracht “ZOEKEN STARTEN” verschijnt het volgende scherm

STANDAARD TEST'N'TAG LABEL		
		
OBJECT Nr.:		Getest:
1234		20/03/2006
Status:	Tester:	Geldig tot:
GOED	John	20/03/2007
-TEST'N'TAG LABEL OPTIES--		
PRINT APPARAAT LABEL		
PRINT KABEL LABEL		
GEEN LABEL		
VERANDER LABEL FORMAAT		
PRINT DICHTHEID (100%)		

Dit scherm verschijnt ook als er direct na het uitvoeren van een test een label wordt geprint.

Met behulp van de cursor toetsen kan men kiezen voor het printen van een apparaat label (om direct op het apparaat te plakken) of een KABEL LABEL (om deze om een snoer te plakken). Kies de optie "GEEN LABEL" om het label niet te printen. Dit scherm wordt bij elk label getoond omdat na elk print opdracht het betreffende label moet worden afgeknipt.

### 5.3 AUTOMATISCH PRINTEN VAN LABELS

Het is mogelijk om na elke test direct het label te printen. Om dit uit te voeren is het noodzakelijk om de volgende instellingen uit te voeren:

Selecteer **INSTELLINGEN** vanuit het hoofdmenu, en vervolgens

----- SYSTEEM CONFIGURATIE -----	
TEST OBJECT	LEEG
SUB LEKSTROOM	+10%
DETECTIE TESTEN	JA
AFKEUREN TEST	EINDE TESTOBJECT
NOTITIES	ALTIJD
TESTOBJ & TXT	OBJECT=10, opm.=10
TEXTREGEL 1	OBJECT OMSCHRIJVING
TEXTREGEL 2	NOTITIES
TEXTREGEL 3	NOTITIES
TEXTREGEL 4	NOTITIES
<b>EINDE TEST INST.</b>	<b>OPTIES</b>
ROL PRINTER	NIEAF-INSTRUMENTS
DATUM EN TIJD	NIET BEVEILIGD
LIJST GEBRUIKERS	NIET BEVEILIGD
	VERANDER LABEL TITEL
	OK

SYS  
TEE  
M  
CON  
FIG  
URA  
TIE.

Selecteer **EINDE TEST INST.** En druk op de JA/START knop totdat de onderstaande selectie verschijnt:

----- SYSTEEM CONFIGURATIE -----	
TEST OBJECT	LEEG
SUB LEKSTROOM	+10%
DETECTIE TESTEN	JA
AFKEUREN TEST	EINDE TESTOBJECT
NOTITIES	ALTIJD
TESTOBJ & TXT	OBJECT=10, opm.=10
TEXTREGEL 1	OBJECT OMSCHRIJVING
TEXTREGEL 2	NOTITIES
TEXTREGEL 3	NOTITIES
TEXTREGEL 4	NOTITIES
<b>EINDE TEST INST.</b>	<b>VERZEND, NIEUWE TEST</b>
	VERZEND OPTIES
ROL PRINTER	NIEAF-INSTRUMENTS
DATUM EN TIJD	NIET BEVEILIGD
LIJST GEBRUIKERS	NIET BEVEILIGD
	VERANDER LABEL TITEL
	OK

Selecteer de optie VERZEND OPTIES waarna de Test 'N' Tag geselecteerd kan worden.

```
-----VERZEND OPTIES-----  
BESTEMMING: LABEL PRINTER  
UITGANG: RS232  
BAUD RATE: 57600  
  
UITLEZEN KEUZE: TEST'N'TAG LABELS  
  
OK
```

Sluit het configuratie scherm vervolgens af door OK te kiezen

	<p><b>LET OP:</b></p> <p><b><i>Het maximaal aantal karakters van de barcode is 12 !!!</i></b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6 AANPASSEN LABEL NAAM

De Label naam kan naar eigen wens worden aangepast.



**TIP:**  
**De Label naam kan ook worden aangepast via de Test 'N' Tag Logo software**

Om de naam van het label aan te passen moet de optie SYSTEEM CONFIGURATIE worden gekozen in het menu INSTELLINGEN.

----- SYSTEEM CONFIGURATIE -----	
TEST OBJECT	LEEG
SUB LEKSTROOM	+10%
DETECTIE TESTEN	JA
AFKEUREN TEST	EINDE TESTOBJECT
NOTITIES	ALTIJD
TESTOBJ & TXT	OBJECT=10, opm.=10
TEXTREGEL 1	OBJECT OMSCHRIJVING
TEXTREGEL 2	NOTITIES
TEXTREGEL 3	NOTITIES
TEXTREGEL 4	NOTITIES
EINDE TEST INST.	OPTIES
ROL PRINTER	NIEAF-INSTRUMENTS
DATUM EN TIJD	NIET BEVEILIGD
LIJST GEBRUIKERS	NIET BEVEILIGD
VERANDER LABEL TITEL	
OK	

Selecteer de optie “VERANDER LABEL TITEL” om deze aan te passen. Hierna verschijnt een scherm om de naam op het label aan te passen:

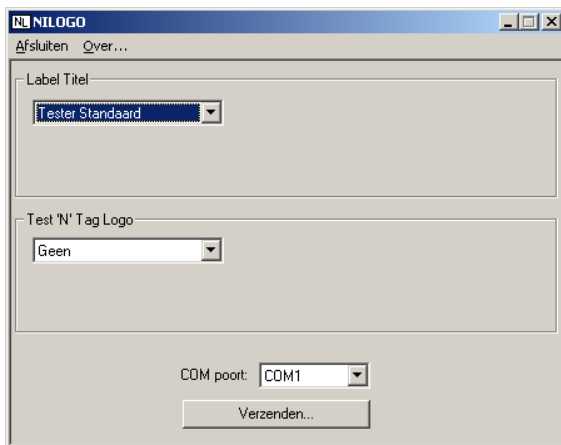
-----VERANDER LABEL TITEL-----

## 7 TOEVOEGEN VAN LOGO

Om een logo te plaatsen op de labels is het noodzakelijk om het logo van de PC naar de tester te zenden.

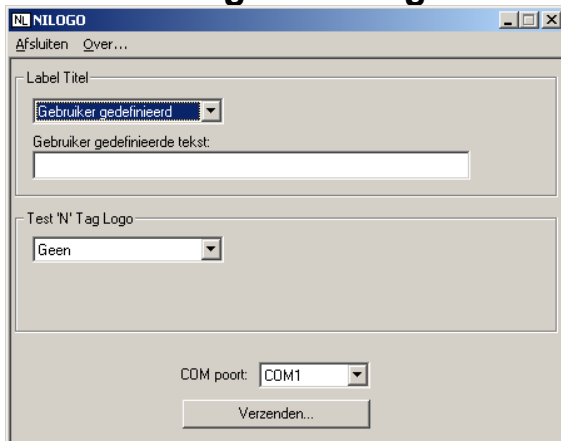
	<p style="text-align: center;"><b>LET OP:</b></p> <p>De tester kan enkel <b>één</b> logo opslaan. Overzenden van een nieuw logo overschrijft het eerste.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Het LOGO programma NI-LOGO wordt gebruikt om een logo te controleren en naar de tester over te zenden. Dit programma wordt standaard geleverd bij PATManager vanaf versie 1.3. Via de PATManager groep is dit programma op te starten:



### Label titel


Het programma staat op het standaard label van de tester ingesteld. Om dit via de software aan te passen kan de optie **Tester standaard** worden veranderd in **gebruiker gedefinieerd**.



Hier kan een gebruikers tekst worden ingevuld tot 29 karakters

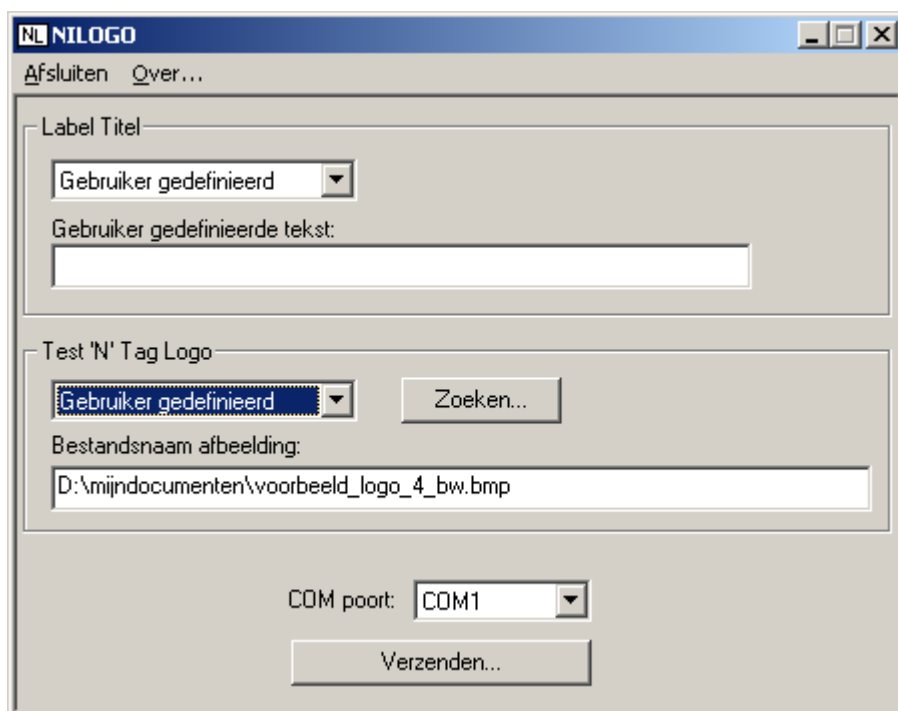
## Test 'N' Tag Logo

Het NI-LOGO programma maakt het mogelijk om een Logo naar de tester te zenden. Er worden drie voorbeeld logo's met het programma meegeleverd. Deze kunnen naar de tester worden verzonden of als basis voor een eigen ontwerp worden gebruikt.

	<p style="text-align: center;"><b>LET OP:</b></p> <p>Het NI-LOGO programma kan niet worden gebruikt om een LOGO te ontwerpen, enkel om dit te verzenden naar de tester.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Het logo moet monochroom (zwart/wit) zijn en een maximale afmeting van 320x240 (bxh) hebben. Het programma zal deze voorwaarden controleren voordat dit wordt verzonden naar de tester.

Om een logo te selecteren moet de optie **geen** bij het Logo gedeelte worden veranderd in Gebruiker gedefinieerd. Via de knop Zoeken... kan het betreffende logo worden geselecteerd.



NI-LOGO

Afsluiten Over...

Label Titel

Gebruiker gedefinieerd

Gebruiker gedefinieerde tekst:

Test 'N' Tag Logo

Gebruiker gedefinieerd Zoeken...

Bestandsnaam afbeelding:

D:\mijndocumenten\voorbeeld\_logo\_4\_bw.bmp

COM poort: COM1

Verzenden...

## Verzenden

Om het logo en/of de label titel te verzenden moet de correcte COM poort worden geselecteerd , waarna de knop Verzenden geselecteerd kan worden. Zet de tester in de “Afstandsbediening” (zie ook handleiding van de tester) en kies OK. De gegevens zullen dan worden verzonden naar de tester.



### ***LET OP:***

Als de tester is voorzien van een wachtwoord zal dit wachtwoord moeten worden ingevuld als de gegevens naar de tester worden verzonden.



## **8 FOUT ZOEKEN**

Een aantal problemen kan worden verholpen door te controleren of het lint van de Cassette goed gespannen is (zie hoofdstuk 3)

Onderstaande tabel helpt met het oplossen van de andere problemen:

Probleem	Oplossing
Geen Label printer te kiezen bij Verzend opties.	1) controleer of the Firmware van de tester 28 <sup>e</sup> of hoger is (zie § 2.2)
Geen groene AAN indicator	1) controleer of de voeding in de wantcontactdoos zit 2) Controleer of de voeding op de printer is aangesloten 3) Controleer of de printer is ingeschakeld 4) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt
Indicator knippert rood	1) Plaats of herplaats de Cassette en controleer de blokkeerpositie. Schakel printer uit en weer aan om de fout te resetten. 2) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt
Tester meldt: "Geen printer aangesloten"	Tester krijgt geen antwoord van de printer 1) controleer of de printer is ingeschakeld. 2) controleer de cassette 3) controleer of de communicatiekabel correct is aangesloten 4) Sluit communicatie kabel opnieuw aan. 5) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt
Tester meldt: "Verkeerde printer aangesloten"	Printer is geen Nieaf-Smitt printer
Tester meldt: "Printer heeft verkeerde Cassette"	Er is een verkeerde Cassette geplaatst. Controleer of de cassette een Nieaf-Smitt cassette is.
Tester meldt: "Geen papier in printer"	Cassette is leeg, Vervang cassette. Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt
Tester meldt: "Papier storing"	1) Labels vast. Vervang Cassette 2) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt

<p>Tester meldt: "Algemene printer storing"</p>	<p>Printer fout!  1) Printer uit / aan zetten. Papier "spoelen"; Label afknippen en opnieuw proberen.  2) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt</p>
<p>Labels worden niet goed geprint</p>	<p>1) Controleer de spanning van de Cassette voordat deze in de printer wordt gezet.  2) Plaats of herplaats de Cassette en controleer de blokkeerpositie.  3) Probeer een andere Cassette.  4) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt</p>
<p>Label heeft strepen</p>	<p>1) verwijder de cassette en maak de kop zachtjes schoon met wat alcohol.  2) Probeer een andere cassette  3) Als de fout blijft, neem contact op met Nieaf-Smitt</p>