



IDEAL NETWORKS



# LanTEK IV

The Future of  
Cable Certification

**Quick Reference  
Guide**

Proof of Performance

# LanTEK IV

## Quick Reference Guide

**© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2020**

The information contained in this document is the property of IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. and is supplied without liability for errors and omissions. No part of this document may be reproduced or used except as authorized by contract or other written permission from IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. The copyright and all restrictions on reproduction and use apply to all media in which this information may be placed. IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. pursues a policy of continual product improvement and reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of any product or service. All rights reserved.

163819 rev1 01/2020

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.  
Stokenchurch House  
Oxford Road  
Stokenchurch  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP14 3SX  
United Kingdom

Inhoud

Introductie

Getting Started

Help Opties

Job Menu

Functies

Home Screen

Instellingen

Project maken

Verbinding maken met WiFi

Synchronisatie

Een test rapport genereren

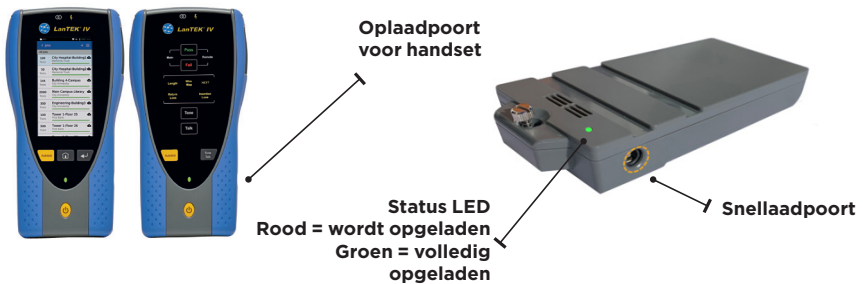
## Introductie

De LanTEK IV en IDEAL AnyWARE vormen samen een kabelcertificeringssysteem. Deze gids geeft u een overzicht van de belangrijkste kenmerken van LanTEK IV en hoe u AnyWARE kunt gebruiken om uw project en testresultaat te beheren.

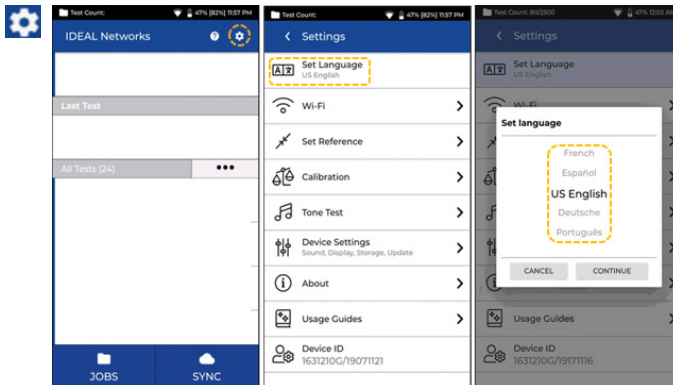
## Getting Started

Volg voordat u begint met het gebruik van uw LanTEK IV de onderstaande stappen zodat u kunt profiteren van alle functies die uw LanTEK IV te bieden heeft.

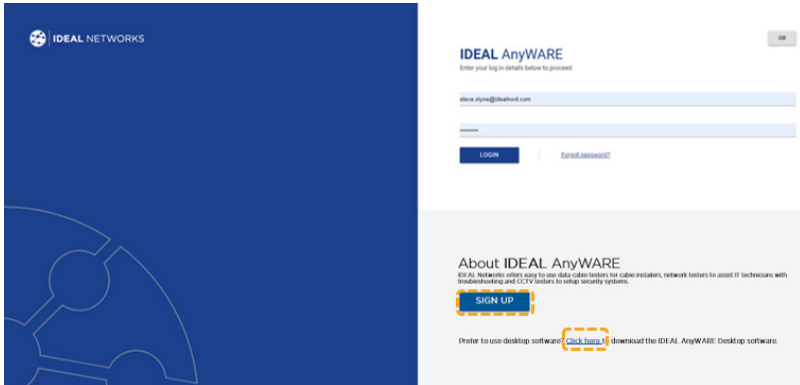
1. Laad de display en remote unit volledig op met de bijgeleverde voeding. Deze kan worden aangesloten op de oplaadpoort op de LanTEK IV of de Quick Charge-poort op de batterij. De Quick Charge-poort reduceert de oplaadtijd met 50%. Om toegang te krijgen tot de Quick Charge-poort moet de batterij eerst worden verwijderd.



2. Stel de taal in door de 'Setup Gear' rechtsboven in het scherm te selecteren.

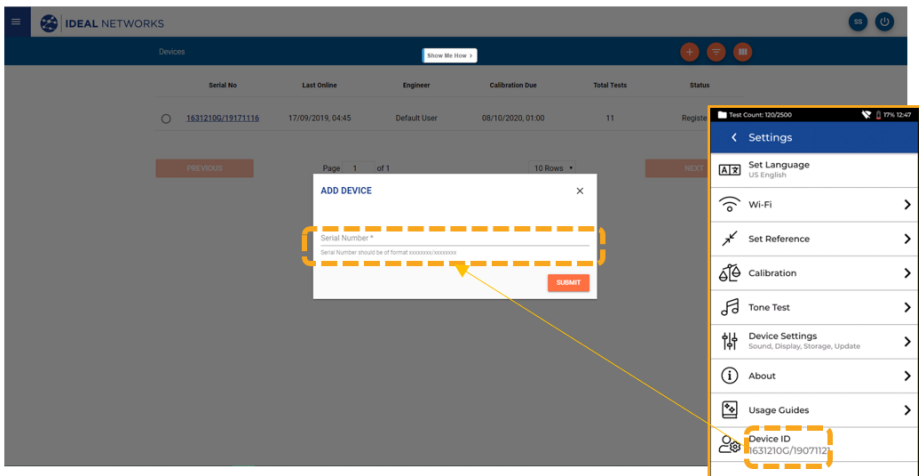


- Bezoek [anyware.idealnetworks.net](http://anyware.idealnetworks.net) om uw gratis IDEAL AnyWARE-account in te stellen om uw projecten te beheren, te delen, te bewerken en vooraf te configureren. Selecteer 'SIGN UP' voor de cloudgebaseerde software of download de desktop versie.



- Koppel uw LanTEK IV aan uw ideale AnyWARE-account door u aan te melden bij uw IDEAL AnyWARE-account.

- Selecteer Menu: Selecteer apparaats: Devices Voeg apparaat toe:
- Voer uw apparaat-ID in en selecteer 'submit'. De LanTEK IV apparaat-ID is te vinden in het instellingenmenu (hieronder).



# Help Opties

LanTEK IV en AnyWARE Cloud hebben een uitgebreide on-board Help die u kan begeleiden bij het gebruik van de functies. Dit kan als volgt worden benaderd;

## Help in de LanTEK IV



Pictogram op de menu balk



Of klik op Settings - Usage

Guides: Usage Guides >

## Help in de AnyWARE Cloud

AnyWARE Cloud assistent kan worden benaderd via de 'Walk Me Through' tab rechts onderin.

**Walk Me Through** ^

**Terug naar het hoofdscherm**

**Nieuw project aanmaken**

**Selecteer meerdere taken**

Tests	Project Name	Organization
100	City Hospital-Building1	Memorial Trust
50	City Hospital-Building2	Memorial Trust
144	Building 4-Campus	City University
2000	Main Campus-Library	City University
300	Engineering-Building3	City University
100	Tower 1-Floor 25	First Bank
500	Tower 1-Floor 26	First Bank

**Overzicht van alle opgeslagen projecten**

**Hou Job toets ingedrukt voor extra opties**

- View test results
- Edit test
- Print label
- Delete test results

**Totaal aantal metingen per project**

**Jobs**

Jobs	Project Name	Organization
<input checked="" type="checkbox"/>	City Hospital-Building1	Memorial Trust
<input checked="" type="checkbox"/>	City Hospital-Building2	Memorial Trust
<input checked="" type="checkbox"/>	Building 4-Campus	City University
<input checked="" type="checkbox"/>	Main Campus-Library	City University

## Functies

# LanTEK IV

**Hoogspannings-  
waarschuwing**  
Koppel de kabel  
onmiddellijk los

**Status verbinding**  
Blauw wanneer beide  
units zijn aangesloten



## VisiLINQ™

VisiLINQ™ bevat een meerkleurige LED-indicator en actieknop om tests te starten en de status onafhankelijk van de tester-handsets weer te geven.

### Beschermkapje

**Bevestigingsschroef  
tbv vervangbare  
RJ45 TIP**

Actieknop op VisiLINQ indrukken wanneer de LED wit is en er geen connectie is. Vervolgens nogmaals indrukken om een Autotest te activeren.



**Veld vervangbare  
RJ45 TIP**



**LED-indicatielampjes**  
Blauw = Display en Remote unit gekoppeld  
Groen = Goed  
Rood = Fout  
Amber = Marginaal goed/fout  
Wit = fakkel modus

# Home Screen

Het LanTEK IV startscherm is ontworpen om de details van het huidige project weer te geven.

**Test aantal is het aantal opgeslagen tests/totale geheugencapaciteit**

**Laatste test voltooid**

**Lijst met tests in de huidige taak:**  
Groen = OK  
Rood = Fout  
Amber = Marginaal goed/fout  
Tik op Touchscreen om de testresultaten weer te geven

**= Volgende test**  
Will execute when VisiLING action/ Autotest button pressed

**JOBS menu toont alle opgeslagen tests in de meter**

**Tikken om de testresultaten weer te geven**

**Instellingen en Help**

**Actieve Taaknaam, totaal aantal tests en voortgangsbalk**  
Rood = Fout  
Groen = Goed  
Grijs = nog niet getest

**Weergaveopties voor testlijsten**

**Start test**

**Lang indrukken om toegang te krijgen tot testopties:**











**SYNCHRONISEREN om tests te uploaden/downloaden naar AnyWARE Cloud of exporteren naar USB-station**

	End	Margin dB	Freq MHz	
<b>WIREMAP</b>	-	-	-	✓
<b>NEXT</b>		5.5	500	✓
<b>RL</b>		12.0	11.6	✓
<b>IL</b>		2.9	1.0	✓
<b>PSNEXT</b>		6.5	499	✓











# Instellingen

De instellingen kunnen aangepast worden via het instellingen menu.


		< Settings
Taal Kiezen		 Set Language US English
Verbinding maken met een hotspot/wi-fi		 Wi-Fi >
Set referentie voor Cat8.2, patchsnoer adapters en FO patchkabels (kalibratie)		 Set Reference >
Kalibratie Details weergeven/kalibratie certificaat exporteren naar USB als PDF-bestand		 Calibration >
Start Toongenerator		 Tone Test >
		 Device Settings Sound, Display, Storage >
		 System Settings >
Software versie, serienummer en MAC adres		 About >
Hoe gebruikt u uw LanTEK IV		 Usage Guides >
Apparaat-ID, vereist om uw LanTEK IV te registreren met AnyWARE Cloud		 Device ID

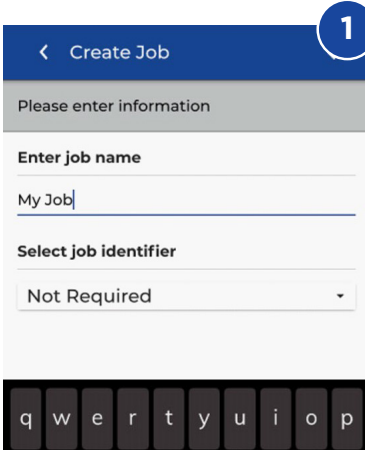
Autotest-instellingen zijn uw voorkeursinstellingen voor een meting. LanTEK IV zal deze instellingen als standaard gebruiken voor alle nieuwe metingen om insteltijd te besparen

< Device Settings	
 Regional Settings Datetime, Formats and Unit settings >	De datum/tijd en maateenheden instellen
 Operator Details >	Instellen: naam meettechnicus
 Autotest Default Settings >	
 Sound / Volume >	Geluid aan of uit
 Display Brightness Screen brightness at 100%	Helderheid van het scherm
 Remote Control Settings >	Bediening op afstand activeren (Team Viewer)
 UI Settings >	Cursor weergeven bij gebruik van USB-muis

< Autotest settings ✓
Test Range: Port-01
Default job identifier type Not Required ▾
Test prefix Port
Starting range 01
End range 16
Test standard Selected standard

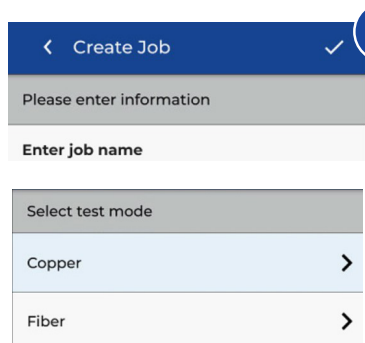
# Project maken

Als u een project wilt aanmaken selecteerd u Jobs (project) via de menubalk en drukt u vervolgens op: 



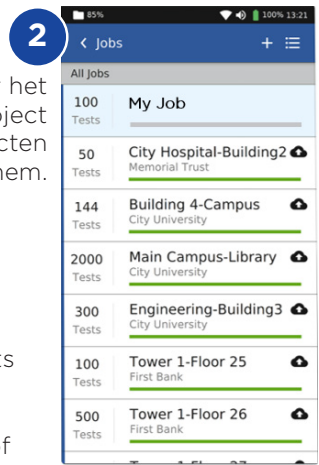
1

Voer de projectnaam in en selecteer indien nodig een sub-categorie (optioneel). Hierdoor kunnen projecten specifiek worden gegroepeerd op gebouw, vloer, enz. Selecteer  vinkje wanneer voltooid.



3

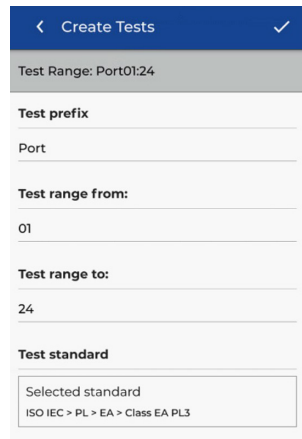
Selecteer  om tests aan het project toe te voegen en kies vervolgens Koper of Glasvezel



2

Selecteer het aangemaakte project in het projecten overzichtschem.

4



Voer in 'Create Tests' een voorvoegsel in (optioneel) en het testbereik.

## Testbereiken

Geef een alfanumerieke waarde op in 'Test range from': dit is de eerste test-ID van een reeks.

Voer vervolgens de laatste waarde van de reeks in 'Test range to': de lijst met test-id's genereren.

Er wordt een rode waarschuwing weergegeven als er geen doorlopende reeks gemaakt kan worden.

# Project maken

< Create Tests ✓

Test Range: Port01:24

**Test prefix**

Port

**Test range from:**

01

**Test range to:**

24

**Test standard**

Selected standard  
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

**5** Selecteer standaard

< Cable Standard ✓

Select a group

TIA

ISO IEC

Cenelec

Custom

AS NZ 3080

China

Japan

Korea

**6** Kies de juiste standaard

< Cable Standard ✓

< ISO IEC Standard

< PL Link model

< EA Grade

< Class EA PL3 Cable type

**Cable details**

**Cable**  
Cat6a-STP

**Connector brand (Near)**  
Generic

**Connector brand (Far)**  
Generic

**7** Kies het link type

**Cable details**

**Cable**  
Cat6a-STP

**Connector brand (Near)**  
Generic

**Connector brand (Far)**  
Generic

**NVP**  Cable shielded

0.75

**8** Optionele stap, tijdens de set-up kan het fabrikaat (merk) van de kabel en de connector worden geselecteerd om meer details toe te voegen aan het eindrapport

< Pick a brand

Select Manufacturer

3M >

BKS >

Belden >

BlackBox >

Commscope >

Connectix >

DRAKA >

Datwyler >

Datwyler Uninet >

< Create Tests ✓

Test Range: Port01:24

**Test prefix**

Port

**Test range from:**

01

**Test range to:**


24

**Test standard**

Selected standard  
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

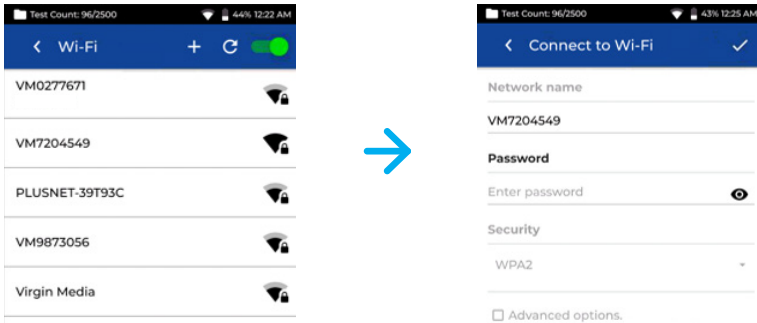
**9** Selecteer ✓ wanneer voltooid

## Verbinding maken met WiFi

Om LanTEK IV te verbinden met Wi-Fi, selecteer eerst het instellingen menu: 

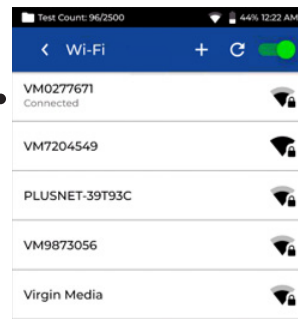


Selecteer Wi-Fi in het menu instellingen en schakel in-/uitschakelen om Wi-Fi in te schakelen.



Selecteer het door u gekozen netwerk en voer het wachtwoord in (indien nodig).


Wi-Fi met succes verbonden 



# Synchronisatie

Als u synchronisatie selecteert, heeft u de mogelijkheid vooraf ingestelde projecten van de Cloud te downloaden of voltooide projectmetingen naar de Cloud te uploaden. Als u gebruik maakt van de ideale AnyWARE Desktop SYNC zal deze het ook toelaten om de metingen te downloaden naar USB.

Om uw LanTEK IV te synchroniseren:



Selecteer SYNC

Kies downloaden of uploaden. Uploaden geeft de optie om resultaten over te brengen naar de Cloud of USB-station

50 Tests	City Hospital-Building2 Memorial Trust
144 Tests	Building 4-Campus City University
2000 Tests	Main Campus-Library City University

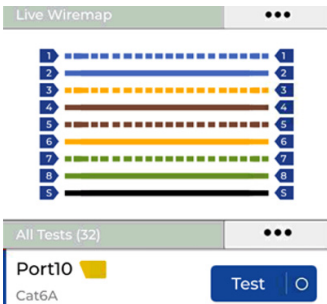
Taken die zijn geüpload naar de Cloud of USB zijn gemarkeerd met Cloud

# Live Wiremap

Live Wiremap geeft een realtime, voortdurend up-to-date beeld van de Wiremap van de aangesloten verbindingen zonder de noodzaak om eerst weer een Auto-test uit te voeren. Live Wiremap kan op twee manieren worden gebruikt. In een actieve meting of in vrije modus waardoor niet eerst een project ingesteld hoeft te worden.

Om live Wiremap in de vrije modus te activeren. Veeg vanaf de bovenkant van het scherm omlaag.

Activeer Live Wiremap in een meting en selecteer de gewenste weergave in de testlijst.

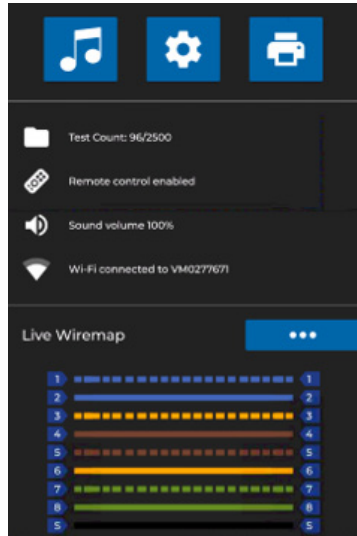


Live Wiremap

All Tests (32)

PortIO Cat6A

Test



Test Count: 96/2500

Remote control enabled

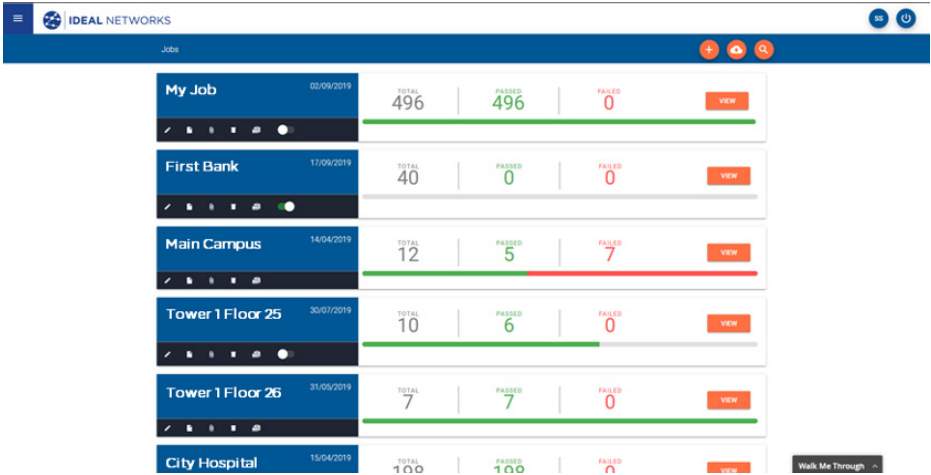
Sound volume 100%

Wi-Fi connected to VM0277671

Live Wiremap

# Een test rapport genereren

Taken kunnen worden bekeken en bewerkt met IDEAL AnyWARE Cloud of desktop software, projecten gesynchroniseerd via Wi-Fi zullen automatisch worden toegevoegd aan het projecten overzicht van de Cloud.



## Key:



Upload taken vanaf USB via de Cloud en de Desktop versie. Veeg omlaag vanaf de bovenkant van het scherm



PDF-rapporten bekijken, downloaden en e-mailen



Download rapport



Een PDF-testrapport genereren



Deel het rapport via een e-mail link waar de ontvanger het rapport kan bekijken en opslaan

Name	Type	Status	Customer Name	Total Tests	File Size	Created At
My Job	Brief	Completed	Radio Controls LTD	25	8968KB	15/10/2019, 09:22
Main Campus	Brief	Completed	Amazon	25	8971KB	15/10/2019, 09:21
First Bank	Brief	Completed	Amazon	25	8971KB	15/10/2019, 09:20



IDEAL NETWORKS, LanTEK, FiberTEK, VisiLINO and the IDEAL AnyWARE logos are trademarks or registered trademarks of IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, UK.  
Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
uksales@idealnwd.com

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



Specification subject to change without notice.  
E&OE  
© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. 2020  
Publication no.: 163819. Rev 1.