

LanTEK IV

The Future of
Cable Certification

Quick Reference Guide

Einführung

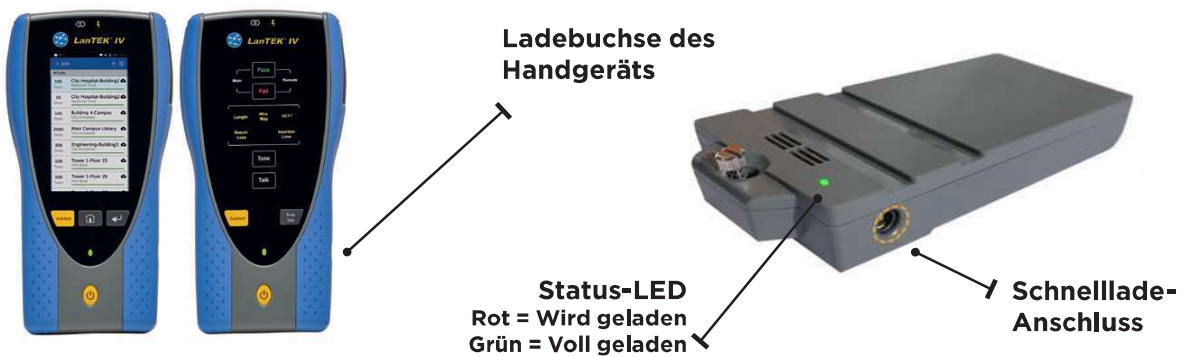
Der LanTEK IV und IDEAL AnyWARE bilden ein System zum Zertifizieren von Kabeln. Diese Kurzbedienungsanleitung vermittelt einen Überblick über die wichtigsten Leistungsmerkmale des Kabelzertifizierers LanTEK IV und informiert über die Nutzung von AnyWARE zum Management von Projekten und Testergebnissen.

Erste Schritte

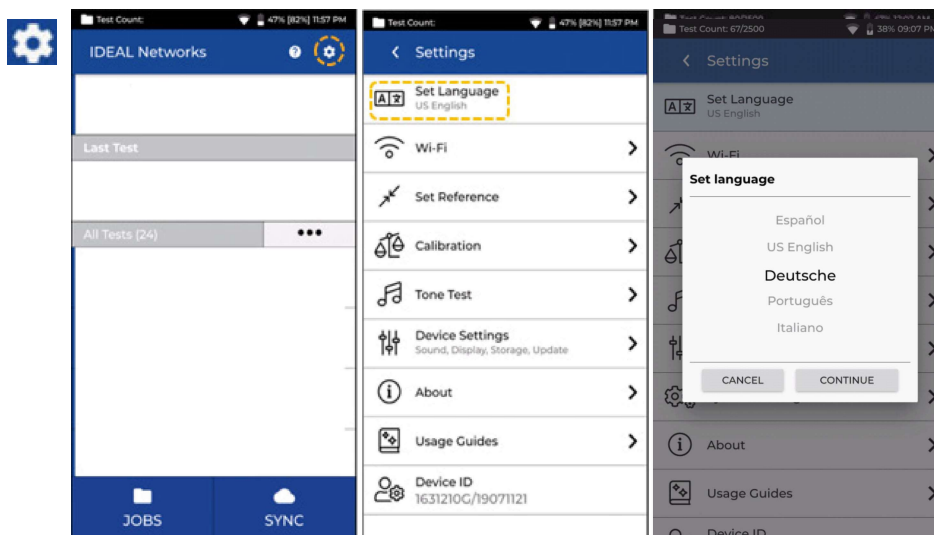
Um sicherzugehen, dass Sie alle Leistungsmerkmale des LanTEK IV in vollem Umfang ausschöpfen können, sollten Sie die nachstehend aufgeführten Schritte ausführen:

1. Laden Sie das Hauptgerät und das Endgerät mit dem zum Lieferumfang gehörenden Ladegerät auf. Schließen Sie hierfür das Ladegerät entweder an die Ladebuchse des LanTEK IV oder an den Schnelllade-Anschluss des Akkus an. Der Schnelllade-Modus halbiert den Zeitaufwand zum Laden des Akkus. Um den Schnelllade-Anschluss nutzen zu können, müssen Sie zuerst den Akku aus dem Gerät entnehmen. Lösen Sie dafür die entsprechende Befestigungsschraube.

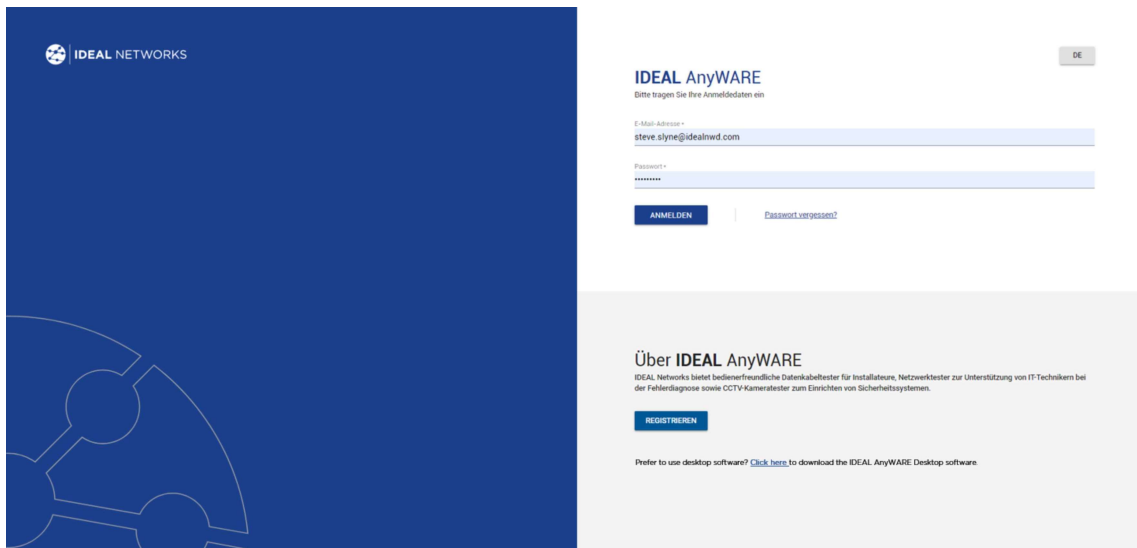
DE






2. Tippen Sie auf das Einstellungs-Symbol am linken oberen Bildschirmrand, um die Menüsprache auszuwählen.

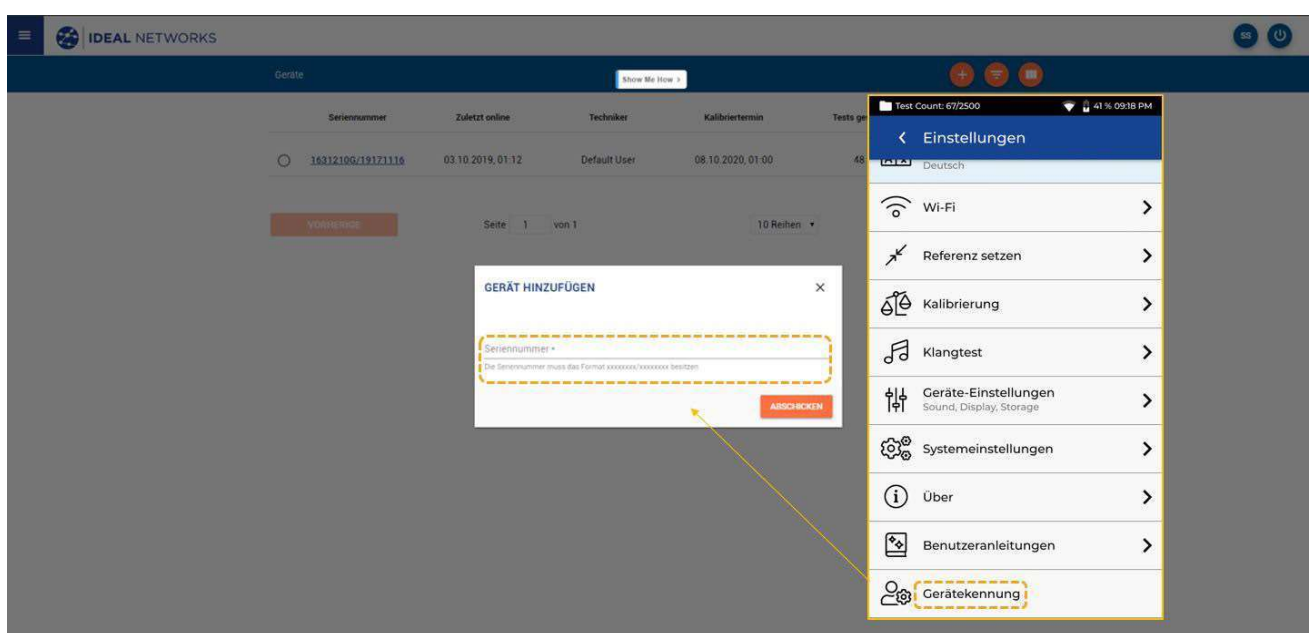


3. Gehen Sie auf anyware.idealnetworks.net, um Ihr kostenloses IDEAL AnyWARE Konto einzurichten. Dieses Konto erlaubt Ihnen, Ihre Projekte zu verwalten, zu bearbeiten, vorzukonfigurieren und mit anderen zu teilen. Registrieren Sie sich entweder für die cloudbasierte Software oder laden Sie die Desktop-Version herunter.



DE



4. Verknüpfen Sie Ihren LanTEK IV mit Ihrem IDEAL AnyWARE Konto. Melden Sie sich hierfür bei Ihrem IDEAL AnyWARE Konto an.
- Wählen Sie das Menü aus:  Tippen Sie auf das Geräte-Symbol:  Devices
 - Fügen Sie den LanTEK IV hinzu: 
 - Geben Sie Geräte-ID ein und bestätigen Sie die Eingabe. Die Geräte-ID des LanTEK IV finden Sie im Einstellungen-Menü (siehe unten).



Hilfe-Optionen

Der LanTEK IV und die AnyWARE Cloud bieten eine umfassende interne Hilfe-Funktion, die die Nutzung der Leistungsmerkmale erläutert. Die Hilfe-Funktion kann aufgerufen werden über:

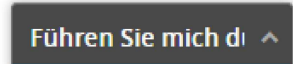
Hilfe auf dem LanTEK IV

-  das Hilfe-Symbol in der Menüleiste
-  im Einstellungs-Menü über die Option Benutzeranleitungen:



Hilfe in der AnyWARE-Cloud

Die Hilfe in der AnyWARE-Cloud wird über die Registerkarte Führung am rechten unteren Bildschirmrand aufgerufen.



Rückkehr zum Startbildschirm **Erstellen eines neuen Projekts**

Auswahl mehrerer Projekte

Anzeige aller im LanTEK IV gespeicherten Projekte

Länger auf Projekt tippen, um Kontextmenü zu öffnen

Gesamtanzahl der in dem betreffenden jedem Projekt gespeicherten Tests

< Projekte		+	☰
Alle Projekte			
100 Tests	Krankenhausgebäude 1 ETAGE 1	☰	☰
50 Tests	Krankenhausgebäude 2 ETAGE 2	☰	☰
144 Tests	Universität Berlin	☰	☰
2000 Tests	Technikerschule A1 Stuttgart	☰	☰
300 Tests	Technikerschule A2 Stuttgart	☰	☰
100 Tests	Flughafen T1 Munich	☰	☰
500 Tests	Flughafen T2	☰	☰

Alle Tests (8) ...

Port005
Class EA MAX PL1 PL2 CP1 Test ○

Port006
Class EA MAX PL1 PL2 CP1 Test ○

Testergebnisse anzeigen

Test bearbeiten

Etikett drucken

Ergebnisse löschen

Als nächsten Test festlegen

Hauptfunktionen LanTEK IV



VisiLINQ™

Der **VisiLINQ™** Adapter ist mit einer mehrfarbigen LED-Anzeige und einer Start-Taste ausgestattet, um Tests auszulösen und den Status unabhängig vom Hand- und Endgerät anzuzeigen.



**Vor Ort
auswechselbarer
RJ45-Einsatz**



LED-Anzeige
Blau = Handgerät und Endgerät verbunden
Grün = Bestanden
Rot = Fehler
Gelb = Grenzwertig
Weiß = Lampen-Modus

Start-Taste; Schaltet das weiße Licht ein, wenn noch kein Verbindungsaufbau zwischen den Geräten erfolgt ist. Nach dem Verbindungsaufbau startet die Betätigung dieser Taste einen Autotest.

Startbildschirm

Der Startbildschirm des LanTEK IV gibt einen umfassenden Überblick über das aktuelle Projekt.

Der Testzähler zeigt die Anzahl der gespeicherten Tests sowie die verfügbare Speicherkapazität an

Zuletzt ausgeführter Test

**Anzeige der Tests im aktiven Projekt:
Grün = Bestanden
Rot = Fehler
Gelb = Grenzwertig
Zur Anzeige der Testergebnisse antippen**

= Nächster Test
Ausführung nach Drücken der VisiLINQ-Start-/Autotest-Taste

Anzeige aller im Tester gespeicherten Projekte

Test Count: 80/2500

IDEAL Networks

16 Tests | Universität

Letzter Test

Port09 Cat6A

Alle Tests (16)

Port07 Cat6A Test ✓

Port08 Cat6A Test ✓

Port09 Cat6A Test ✗

Port10 Cat6A Test ○

PROJEKTE SYNCHRONISIER...

Einstellungen und Hilfe

Name des aktiven Projekts, Gesamtzahl der Tests und Fortschrittsanzeige
Rot = Fehler
Grün = Bestanden
Grau = Nicht getestet

Anzeige-Optionen der Testliste

Test starten

Zum Öffnen der Test-Optionen länger gedrückt halten:

Upload/Download von Tests in die AnyWARE-Cloud oder Export auf USB-Stick

Tests (17)

an für stromführende Leitungen

Einfügedämpfung

NEXT

ACRF

Rückflussdämpfung

/007

F PI 3

Test ○

Alle Tests (8)

Port005

Class EA MAX PL1 PL2 CP1

Test ○

Port006

Class EA MAX PL1 PL2 CP1

Test ○

Testergebnisse anzeigen

Test bearbeiten

Etikett drucken

Ergebnisse löschen

Als nächsten Test festlegen










Zur Anzeige der Testergebnisse antippen

	E...	Reserve dB	Freq MHz	
WIREMAP	-	-	-	✓
NEXT		5.5	500	✓
RL		12.0	11.6	✓
IL		2.9	1.0	✓
PSNEXT		6.5	499	✓

Einstellungen

Die Einstellungen werden über das Einstellungen-Symbol des Startbildschirms aufgerufen.








- Sprachauswahl**
- Verbindungsaufbau zu Hotspot/WLAN**
- Setzen der Referenz für Kat 8.2, Nullabgleich der Patchkabel-Adapter und Glasfaser-Verbindungskabel**
- Anzeige Kalibrierungswerte, Export des Kalibrierungszeugnisses als PDF-Datei auf USB**
- Softwareversion, Seriennummer und MAC-Adresse**
- Hinweise zur Arbeit mit dem LanTEK IV**
- Geräte-ID (Benötigt zum Registrieren des LanTEK IV in der AnyWARE Cloud)**

< Einstellungen	
	Sprache festlegen Deutsch
	Wi-Fi >
	Referenz setzen >
	Kalibrierung >
	Klangtest >
	Geräte-Einstellungen Sound, Display, Storage >
	Systemeinstellungen >
	Über >
	Benutzeranleitungen >
	Geräteerkennung 1631210G/19171116

Tongenerator einschalten

DE

Die Autotest-Einstellungen beinhaltet die von Ihnen für ein Projekt bevorzugten Einstellungen. Der LanTEK IV nutzt diese Einstellungen standardmäßig für alle neuen Projekte, um den Zeitaufwand für die Einrichtung zu verringern

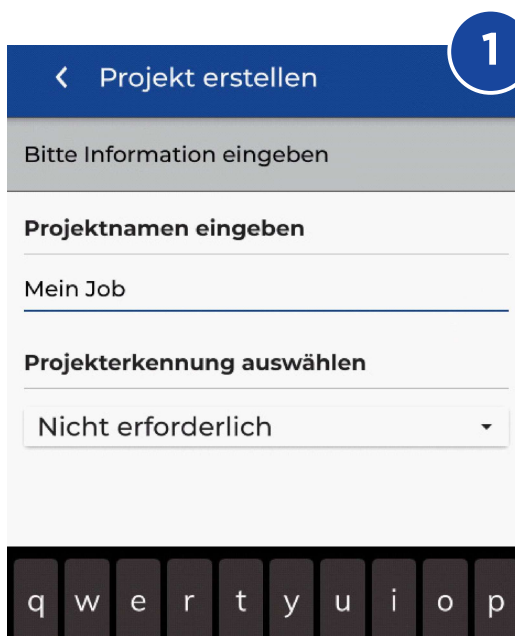
< Geräte-Einstellungen	
	Regionale Einstellungen Tageszeit, Formate, Geräte-Einstellungen >
	Techniker-Info >
	Autotest-Standardeinstellungen >
	Sound / Lautstärke >
	Helligkeit anzeigen Screen brightness at 100% >
	Fernsteuerungseinstellungen >
	UI-Einstellungen >

- Einstellen von Datum/ Uhrzeit und Maßeinheiten**
- Eingabe des Bediener-Namens**
- Ein/Ausschalten des Tons**
- Bildschirmhelligkeit**
- Aktivierung der Fernsteuerung (Team Viewer)**
- Anzeige des Cursors bei Nutzung einer USB-Maus**


< Autotest-Einstellungen ✓	
Testbereich: Port-01	
Standard-Projekterkennungstyp	
Nicht erforderlich	
Test-Präfix	
Port	
Anfangsbereich	
01	
Endbereich	
16	
Teststandard	

Projekt erstellen

Zum Erstellen eines Projektes öffnen Sie in der Menüzeile das Menü PROJEKTE und wählen dann: 

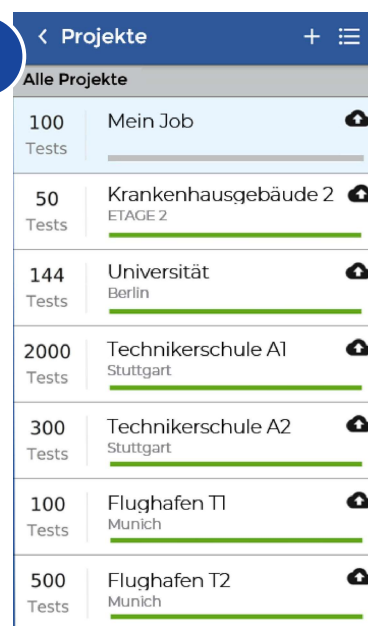


1

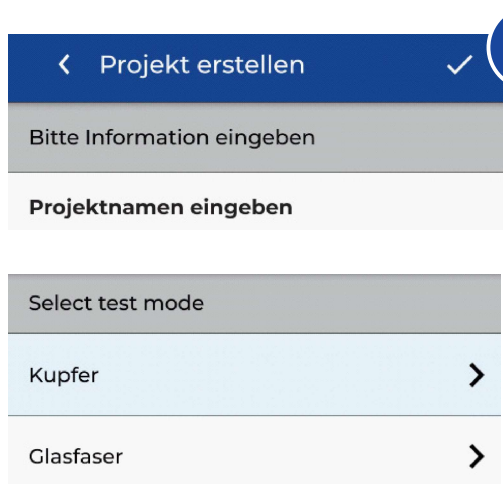
Tragen Sie einen Projektnamen ein und geben Sie bei Bedarf die Projektkennung (optional) ein. Diese Angaben erlauben, die Tests nach Gebäude, Etage usw. zu gruppieren. Zum Abschluss tippen Sie auf 

2


Wählen Sie das neu erstellte Projekt aus dem Projekt-Bildschirm aus



DE



3

Tippen Sie auf  um Tests zum Projekt hinzuzufügen. Anschließend wählen Sie Kupfer oder Glasfaser aus

Geben Sie im Bildschirm Tests erstellen den Präfix (optional) und den Testbereich ein.

Testbereiche

Tragen Sie bei Testbereich von: einen alphanumerischen Wert ein. Das ist die erste Testkennung einer Testfolge. Anschließend tragen Sie bei Testbereich bis: den letzten Wert der Testfolge ein, um eine Liste mit Testkennungen zu erstellen. Eine rote Warnmeldung erscheint, wenn die Von-Bis-Werte keine durchgehende Testreihe erlauben.

4



Projekt erstellen

Tests erstellen

Testbereich: Port01:16

Test-Präfix

Port

Testbereich von:

01

Testbereich bis:

16

Teststandard

Ausgewählter Standard
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

Kabelnorm

Gruppe auswählen

TIA

ISO IEC

Cenelec

Custom

AS NZ 3080

China

Japan

Korea

Kabelnorm

ISO IEC
Standard

Permanent Link
Link-Modell

EA
Güte

Class EA MAX PL3
Kabeltyp

Kabel-Info

Kabel

Cat6a-STP

Verbinder-Marke (Lokal)

Generic

Verbinder-Marke (Fern)

Generic

5 Wählen Sie den Test-Standard aus

6 Wählen Sie den benötigten Standard aus

7 Wählen Sie den Link-Typ aus

Kabel-Info

Kabel

Cat6a-STP

Verbinder-Marke (Lokal)

Generic

Verbinder-Marke (Fern)

Generic

NVP

☒ Kabel, geschir...

0.75

8 Optional: Im Rahmen der Einrichtung ist es möglich, den Hersteller des Kabels und der Steckverbinder auszuwählen, die dann im Endbericht mit angegeben werden

Marke auswählen

Furukawa

Generic

HCS_

Hubbell

IBM

ITT

Infra+

Krone

Leoni-Kerpen

Leviton

METZ_CONNECT

Tests erstellen

Testbereich: Port01:16

Test-Präfix

Port

Testbereich von:

01

Testbereich bis:

16

Teststandard

Ausgewählter Standard
ISO IEC > PL > EA > Class EA MAX PL3

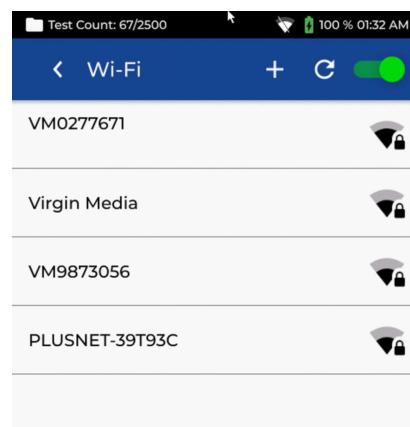
9 Zum Abschluss bestätigen Sie mit ✓

WLAN-Verbindungsaufbau

Um den LanTEK IV mit einem WLAN zu verbinden, öffnen Sie zuerst das Einstellungen-Menü: 



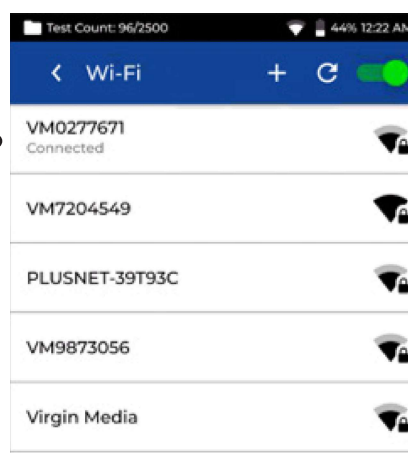
Wählen Sie im Menü die WLAN-Option aus und schalten Sie diese ein.



DE

Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und geben Sie gegebenenfalls ein Passwort ein.

Erfolgreicher
Verbindungsaufbau zum
WLAN



Synchronisation

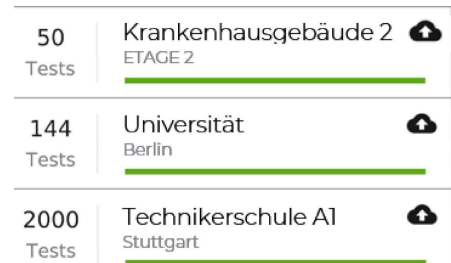
Nach Auswahl der Option Synchronisieren können Sie vorkonfigurierte Projekte herunterladen und abgeschlossene Projekte in die Cloud hochladen. Wenn Sie mit der Desktop-Version von IDEAL AnyWARE arbeiten, können Sie mit der Synchronisieren-Funktion auch Testergebnisse auf einen USB-Stick übertragen. Zum Synchronisieren Ihres LanTEK IV:



Wählen Sie Synchronisieren aus



Wählen Sie Hochladen oder Download aus. Beim Hochladen können Sie entscheiden, ob Sie die Testergebnisse in die Cloud oder auf einen USB-Stick übertragen



Projekte, die bereits in die Cloud oder auf einen USB-Stick übertragen wurden, sind mit einem Wolken-Symbol gekennzeichnet

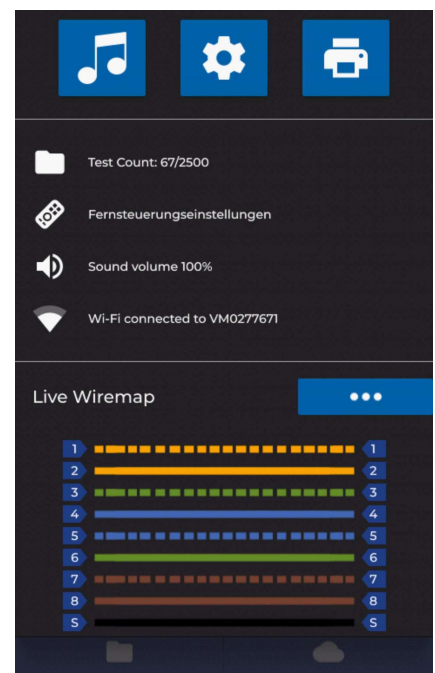
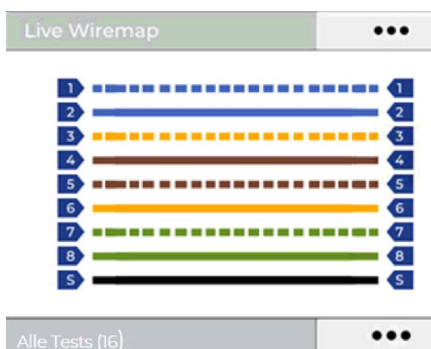
DE

LIVE WIREMAP

Der Plan für stromführende Leitungen erlaubt, die Ansicht des Verdrahtungsplans der angeschlossenen Strecken kontinuierlich zu aktualisieren, ohne einen Autotest durchführen zu müssen. Diese Funktion kann auf zwei Arten aktiviert werden. Zum einen in einem aktiven Projekt und zum anderen im freien Modus ohne ein zuvor eingerichtetes Projekt.

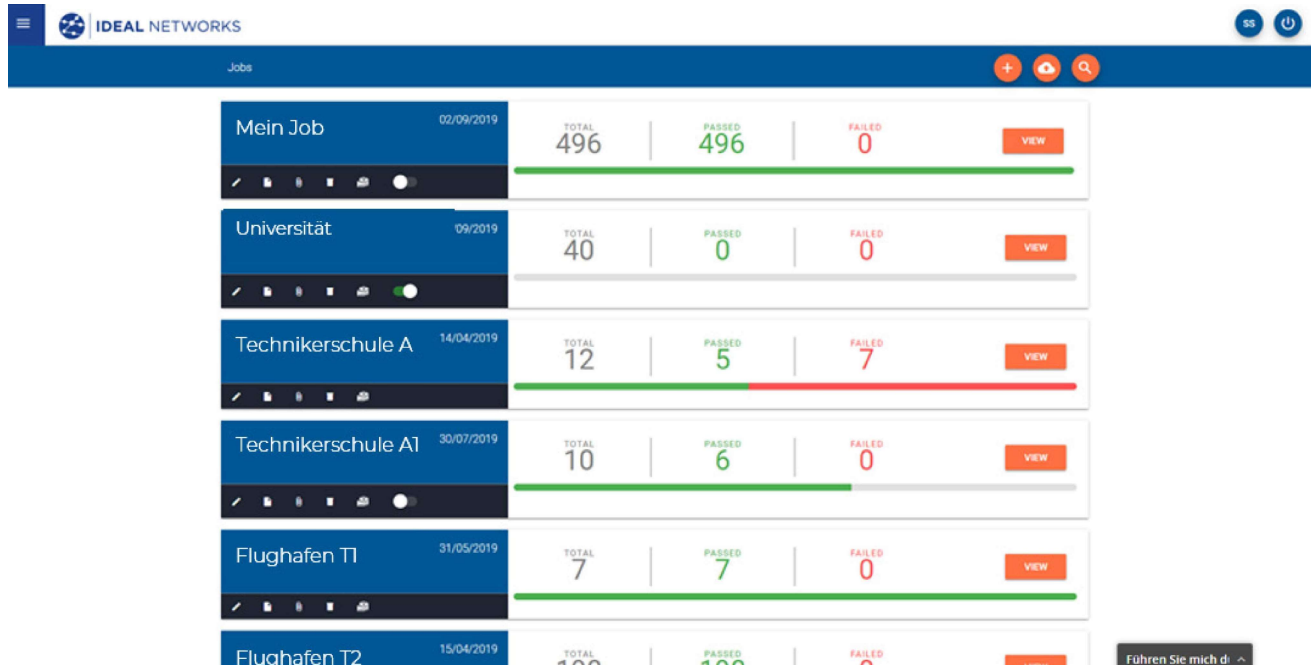
Zum Aktivieren des Plans für stromführende Leitungen im projektfreien Modus wischen Sie mit dem Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten.

Um den Plan für stromführende Leitungen in einem aktiven Projekt zu öffnen, wählen Sie ihn im Menü der Testoptionen aus.



Testbericht erstellen

Die Cloud- und Desktop-Versionen von IDEAL AnyWARE erlauben, Projekte anzuzeigen und zu bearbeiten. Projekte, die über WLAN synchronisiert wurden, werden automatisch zum Projekt-Menü der Cloud hinzugefügt.



DE

Erläuterung der Schaltflächen:



Zum Hochladen von Projekten vom USB-Stick in die Cloud. Dazu mit dem Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten wischen



Zum Anzeigen, Herunterladen und E-Mail-Versand von PDF-Berichten



Zum Herunterladen eines Berichts



Zum Erstellen eines PDF-Testberichts



Zum Teilen des Berichts über E-Mail, so dass der Empfänger den Bericht anzeigen und speichern kann

IDEAL NETWORKS							
Berichte							
Name	Typ	Status	Kunden-Name	Tests gesamt	Datei-Größe	Erstellt am	
Mein Job	Kurz	Fertig	Amazon	8	2906KB	30.09.2019, 12:24	
Universität	Kurz	Fertig	Radio Controls LTD	14	5857KB	02.09.2019, 08:47	
Technikerschule A	Kurz	Fertig	Amazon	3	3034KB	07.08.2019, 13:58	