



# SatPal™

Das ultimative  
Installationswerkzeug für  
Satellitenantennen, incl.  
SatPal™ App für iOS & Android.



# Verwalten und kontrollieren Sie die Qualität Ihrer Satelliten-Antenneninstallationen

Inverto's SatPal™ ist eine interessante Neuentwicklung die Monteure unterstützt die Qualität ihrer Satelliten-Antenneninstallationen zu garantieren, zu verwalten und komplette Audits zu erstellen - alles mit der intuitiven und einfach zu bedienenden SatPal™ App (für iOS und Android).

Mit SatPal™ wird das Smartphone des Monteurs zu einem leistungsstarken Installationswerkzeug, das nicht nur den Signalpegel und die Qualität darstellen kann, sondern auch wichtige Informationen wie z. B. den Standort der Installation (über GPS). Es können Inventarlisten mit Details der installierten Geräte, inklusive der Adresse der Installation, dazu Fotos der Anlage sowie die Daten des Monteurs erstellt werden. Mit diesen Daten wird ein umfangreicher Report generiert und an eine dedizierte E-Mail-Adresse gesendet, die der Anwender individuell in der App einrichten kann.

Die SatPal™ Lösung eignet sich auch ideal für Betreiber, Service- und Wartungsunternehmen die die Daten ihrer Installationen überwachen und aufzeichnen möchten oder müssen.

SatPal™ ermöglicht dem Monteur, falls erforderlich, Inverto's Unicable II™ LNB- oder Multiswitch-Produkte zu konfigurieren, oder für die Fehlerbehebung zu diagnostizieren. Es ermöglicht die Überwachung der Betriebsparameter von Unicable II™ Produkten, wie das Anzeigen vom Spektrum des empfangenen Satellitensignals, das Abrufen von Diagnosedaten, das Lesen, Bearbeiten und Aktualisieren von Konfigurationsdateien sowie der Firmware und vieles mehr.

SatPal™ wurde als Werkzeug für den Monteur entwickelt. Der Vorteil der Unterstützung der Erstinstallation durch die Smartphone App, die unter anderen Funktionen einen detaillierten Installationsreport generieren kann, macht das Produkt einzigartig. Die Smartphone App ermöglicht zudem eine intuitive und einfache Bedienung der Unicable II™ Diagnose- und Programmierfunktionen.

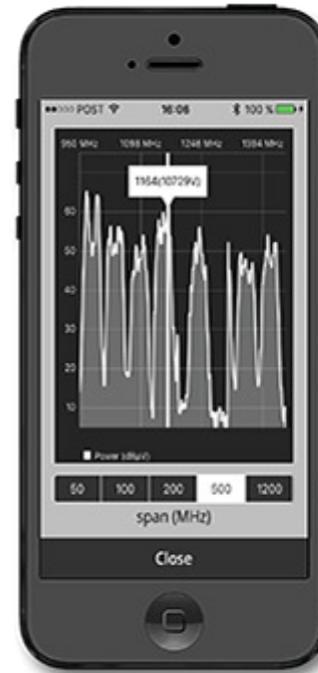
Aufgrund des kleinen Formfaktors des SatPal™ Controller und die Möglichkeiten ihn über ein Standard-Netzteil, oder durch einen angeschlossenen Receiver zu versorgen, gibt dem Anwender ein enorm flexibles und leistungsstarkes Installationswerkzeug zur Hand, dass zu einem wirklich erschwinglichen Preis.

# Die SatPal™ Lösung

Kontrolliert die Qualität Ihrer Installationen



SatPal™ Controller



SatPal™ App  
für iOS & Android

# Der SatPal™ Controller

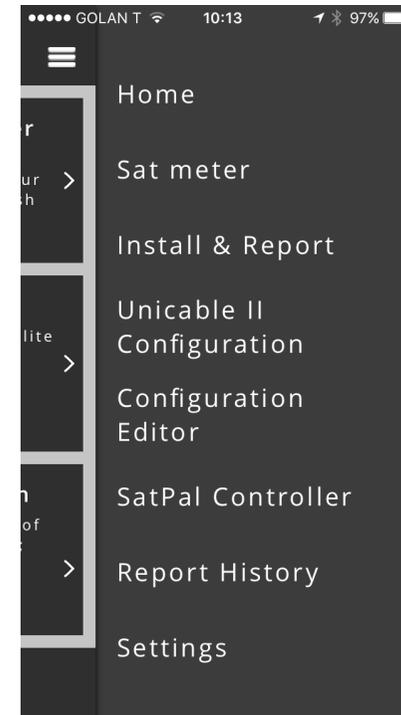
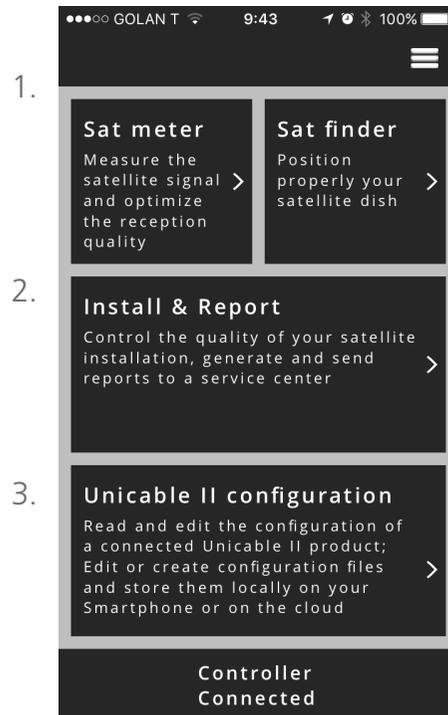


Mit  
Trageriemen

Mit  
Akku



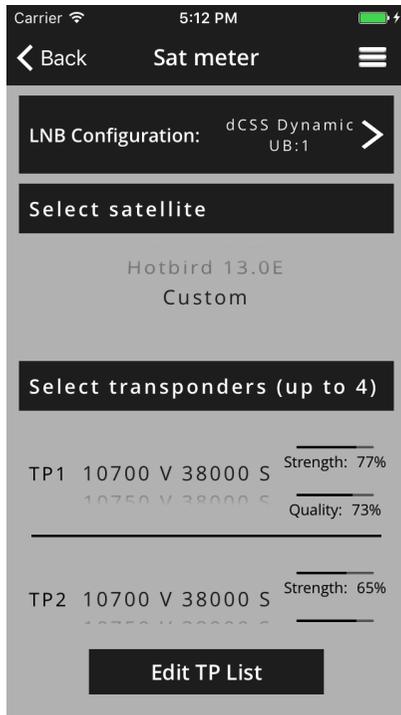
# Die SatPal™ Funktionen



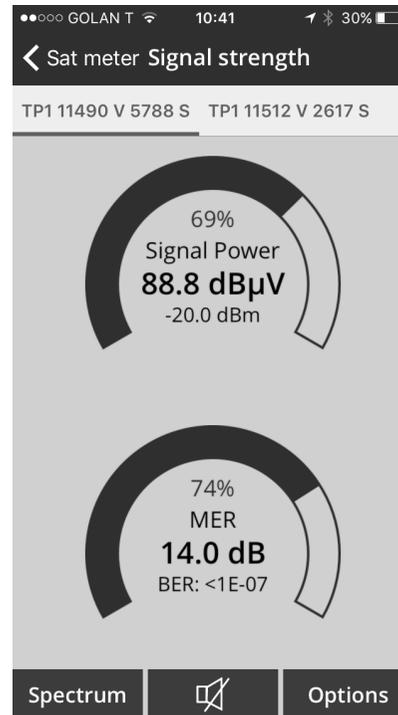
1. Sat Meter - Messfunktionen für die Satellitenantennenausrichtung und Anzeige des Signalpegels und der Signalqualität.
2. Sat Finder - um die Satellitenantenne und LNB Ausrichtung zu erleichtern.
3. Installationen & Reports - Ein Assistent, der dem Anwender hilft die Satellitenantenne auszurichten und einen Installationsreport mit Inventarliste, Messergebissen, Fotos und mehr zu versenden.
4. Unicable II™ Konfiguration - Ermöglicht dem Anwender Unicable II™ Produkte zu konfigurieren und bietet eine Reihe von Diagnosetools an.

 Das Home-Menü ermöglicht es Anwendern von jedem Bildschirm aus auf die Hauptfunktionen der App zuzugreifen.

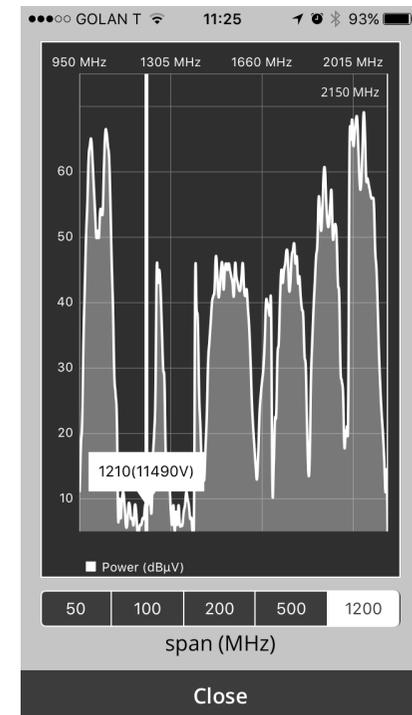
# Sat Meter



- Einfache Auswahl der Satelliten.
- Automatische Auswahl von 4 Transpondern oder Selbstauswahl durch Scrollrad.

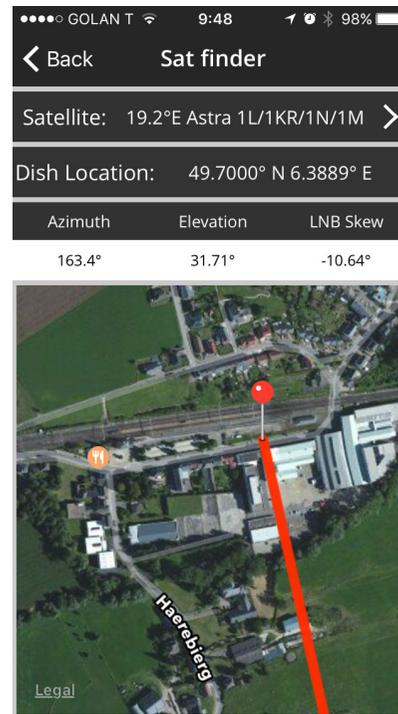


- Anzeige von Signalpegel und Signalqualität.



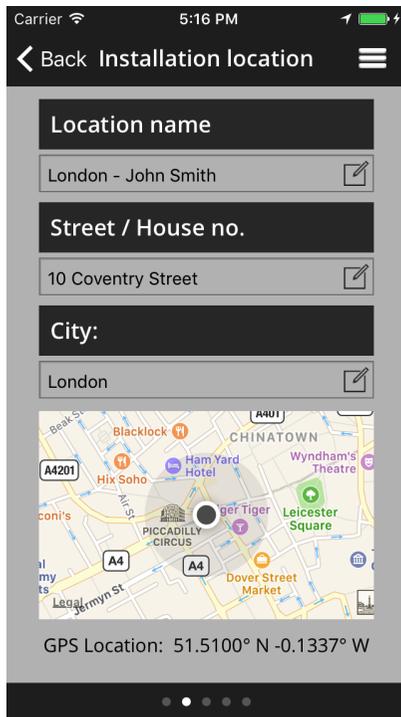
- Echtzeit-Spektrum Analyse über das gesamte ZF-Band mit Angabe des gewählten Transponders.
- Span kann gewählt werden.

# Sat Finder



- Azimut + Elevation für die Satellitenantennenausrichtung sowie der LNB Versatz werden automatisch anhand von GPS Koordinaten für den Installationsstandort berechnet und angezeigt.

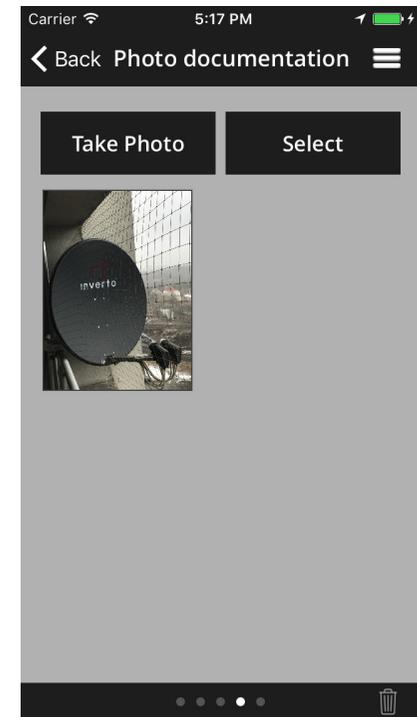
# Installation & Reports



- Angabe der Installationsadresse.
- GPS Koordinaten

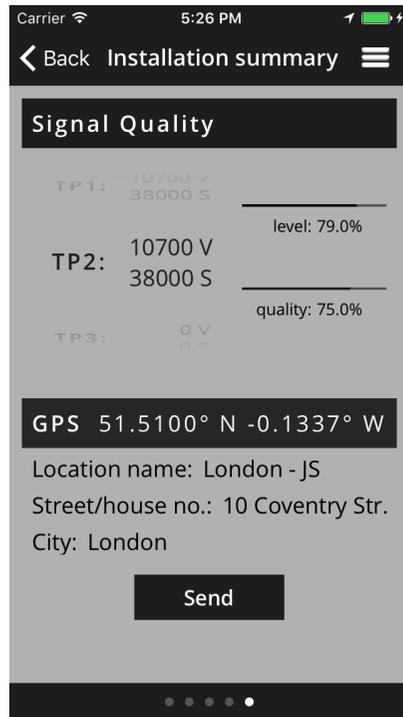


- Smartphone-Kamera fungiert als Scanner und ermöglicht die automatische Hinzufügung von Seriennummern zum Report.



- Monteur kann das Smartphone zum Aufnehmen von Bildern für den Installationsreport einsetzen.

# Installationsübersicht



- Der Anwender sieht eine Installationsübersicht, die als Report per E-Mail verschickt werden kann.

## Installation Report



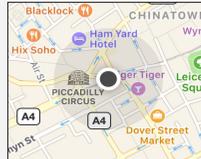
Sent: 23-01-2017  
At: 09:51

**Installer**  
Name: Marcin Szkudlarski  
e-mail: msz@inverto.tv  
Mobile: +352 661 144 565  
ID: 4D83F935-7F8A-4919-87AF-3F94A51DBFB3

**TP Signal Parameters**

TP ID	Strength	Quality
10729V22000	83%	68%
10758V22000	92%	55%
112012V22000	88%	55%
12031 V27500 S2	79%	64%

**GPS Location**  
Location name: London - John Smith  
Street house/no.: 10 Coventry Street  
City: London  
Coordinates: 51.5100° N -0.1337° W



**Equipment**

No.	Description	Model #	Serial #
1	LNB	IDLR-SINL20-CLASC-OPP	S/N P1545006489
2	Antenna 60cm	IDLB-STCF60-KULGO-LPS	
3	Cable RG-6 -	IDLB-CRG601-TXXXX-XXR	

**Photo documentation:**

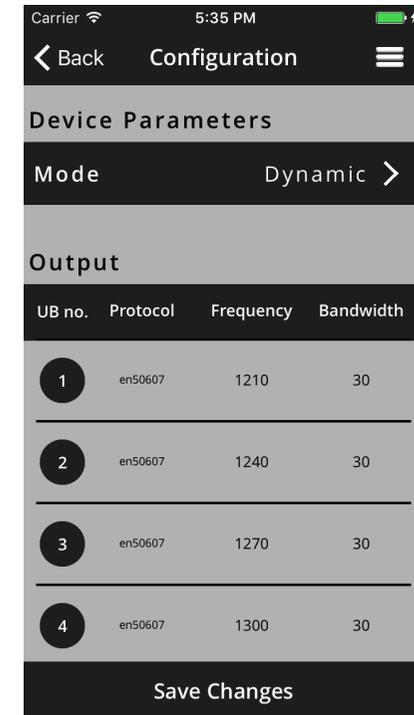
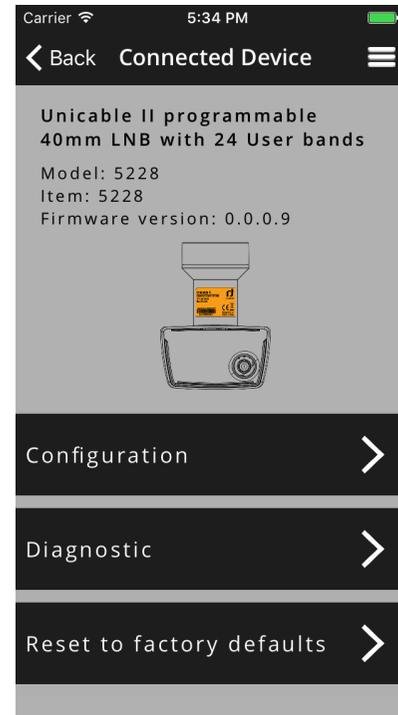
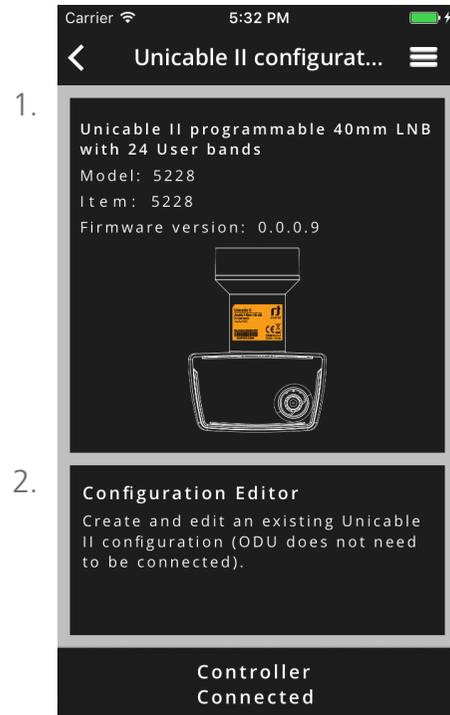


Page 1/1 This report was generated by the SatPal™ app

# Unicable II™ Konfiguration

Unicable II™ LNBs oder Multiswitches konfigurieren\*

& neue Unicable II™ Konfigurationen erstellen oder Existierende bearbeiten.

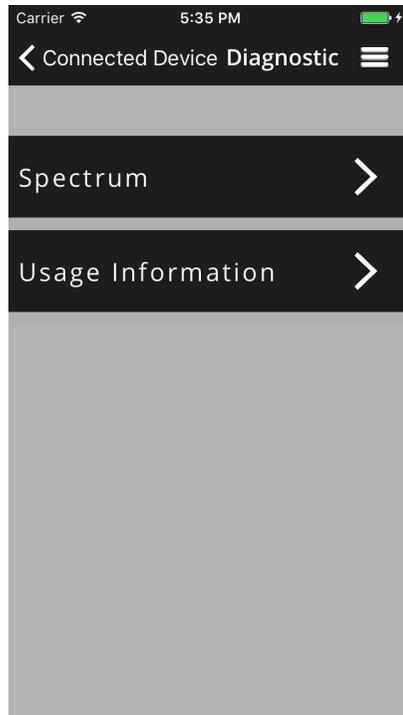


1. Unicable II™ Programmierwerkzeug.
2. Konfigurationseditor.

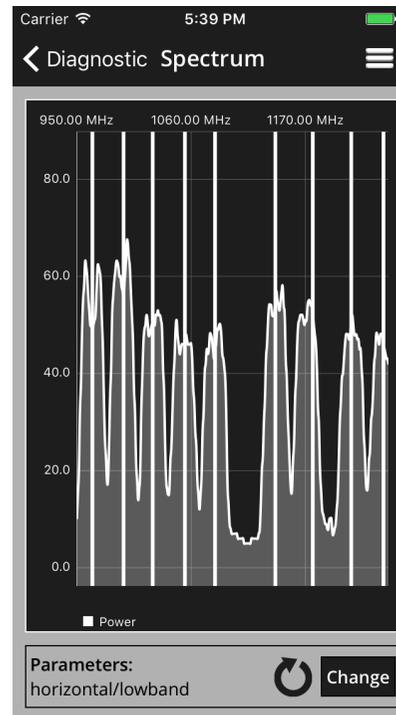
- Konfiguration - Anwender ist in der Lage, die Konfiguration der einzelnen Benutzerbänder zu sehen.
- Diagnose - Anwender ist in der Lage kritische Diagnoseparameter des Unicable II™ Produkts zu sehen.
- Zurücksetzen - Anwender kann das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

- Modus – Erlaub dem Anwender zwischen Statischen- & Dynamischen-Modus zu wechseln

# Unicable II™ Diagnosewerkzeuge



- Der Anwender kann das belegte Spektrum der verwendeten Benutzerbänder sehen.
- Betriebsinformationen zeigt dem Anwender die Temperatur des Unicable II™-Geräts und Anzahl aktiver Benutzerbänder über eine bestimmte Betriebsdauer an.



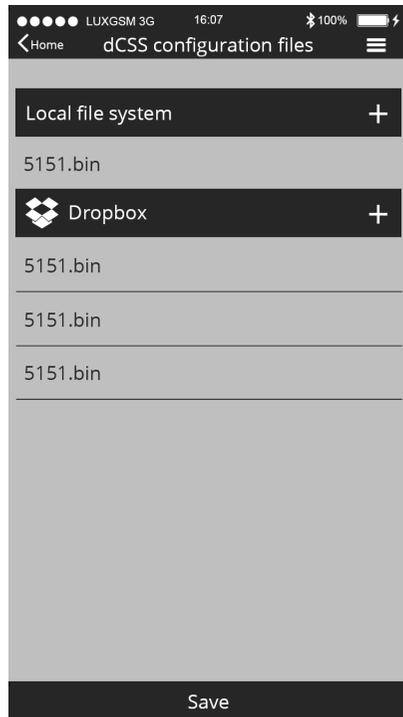
- Bietet die Möglichkeit durchzublätern um die aktiven Benutzerbänder zu sehen.



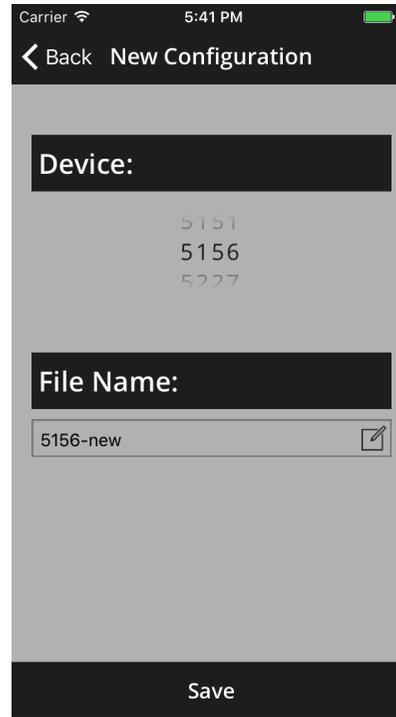
- Bietet die Möglichkeit, Temperatur, Betriebszeit und aktive Benutzerbänder vom angeschlossenen Gerät zu sehen.

# Konfigurationseditor

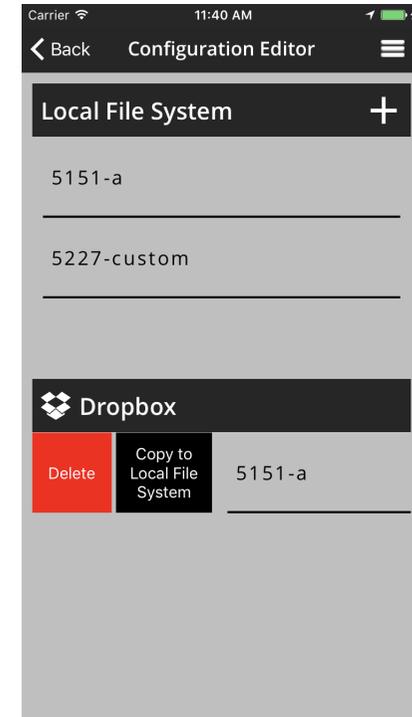
Neue Unicable II™ Konfigurationen erstellen oder Existierende bearbeiten



- Zeigt gespeicherte Konfigurationsdateien an, die dem Anwender zur Verfügung stehen (entweder auf dem Smartphone oder in der Cloud).



- Der Anwender ist in der Lage die gewünschte Hardware auszuwählen und eine neue Konfigurationsdatei zu erstellen, oder eine vorhandene Datei zu bearbeiten.



- Der Anwender kann Konfigurationsdateien über die Cloud auszutauschen.

# Hauptmerkmale

- SatPal™ iOS oder Android App + SatPal™ Controller
- Sat Finder Werkzeug zur Ausrichtung der Satellitenantenne und LNBs mit standortbasierter Führung (GPS).
- SatPal™ App beinhaltet eine umfangreiche Satelliten- und Transponderliste
- Einrichtung einer anwenderspezifischen Satelliten- und Transponderliste
- Messgerät mit Echtzeit-Spektrumanalyser sowie MER, LM, BER, PER, Signalpegel, C/N Messungen – kann mit Universal oder Unicable ODUs arbeiten
- Erstellen von Installationsreports, einschließlich Standortdaten, Monteurdaten, Signalmessungen, Inventar und Fotos.
- Unicable II™ Programmier- und Diagnosewerkzeug
- Stromversorgung über Akku, STB oder AC/DC Adapter
- Leicht und mobile

# SatPal™ Leistungen & Vorteile

Reduzierung der Servicekosten beim DTH Betreiber

Steigert die Produktivität und Effektivität von Serviceteams und deren Installationen

- Vereinfacht die Satellitenantenneninstallation
- Qualitätskontrolle der Installation – gewährleistet die optimale Installation von Anfang an
- Bereitstellung der Daten, auch zur Nachverfolgung, von Installationen und Inventar - wer / wann / wo / was / wie gut
- Vereinfacht die Überprüfung und Reporterstellung der Installation
- Update-Werkzeug für statische Unicable II™ MDU-Installationen
- Erschwinglich in der Anschaffung – ersetzt weitaus teure professionelle Messgeräte



For purpose of brevity, some product descriptions in this sheet remain at platform level and may not be referred to as detailed datasheets of the products. Inverto Digital Labs reserves the right to amend, omit or add products, product-lines, and / or features without notice. As product specifications may change without notice, always contact Inverto to obtain the latest product specification sheets.

For further details contact: [sales@inverto.tv](mailto:sales@inverto.tv)

2017 All rights reserved. FTA Communication Technologies S.a r.l Tel. +352 264 367 1 Fax. +352 264 313 68

