

# PRODUKT- ÜBERSICHT



ANTENNEN



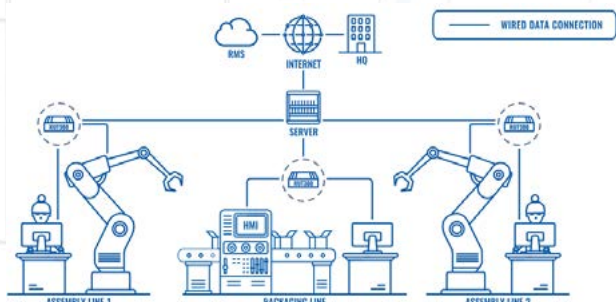
VERBINDUNGSTECHNIK



KOAXIALKABEL



ROUTER / MODEM



M2M-LÖSUNGEN (IoT)



MESSGERÄTE



# Über die Celphone Schweiz AG

Der Name lässt es zunächst vermuten, die Celphone Schweiz AG ist jedoch kein Anbieter von Mobilfunkprodukten und deren Dienstleistungen. In diesem Firmenporträt stellen wir die Kompetenzen der **Celphone Schweiz AG** kurz vor.

## Unsere Kompetenzen

Die Celphone Schweiz AG verfügt über langjährige Erfahrung im **Antennenbau**, der **Verbindungstechnik**, der **Übermittlungstechnik** und dem Bau von **spezifischen Lösungen** für ihre Geschäftskunden: für eine technisch einwandfreie Kommunikation intern und extern.

Celphone unterhält ein **grosses Sortiment an Kabeln, Steckern, Kupplungen und Verbindern**. Die Kabel konfektionieren wir ganz nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Dazu passende **Antennen** für jeden erdenklichen Frequenzbereich, Bauart, Montagemöglichkeit sowie individuelle Spezialanfertigungen von Antennen und Anschlusskabeln runden das Angebot von Celphone ab.

## Für Sie: alles aus einer Hand

Individuelle Lösungen für Gesamtprojekte unserer Kunden gehören zu unseren Stärken. Wird beispielsweise ein gesicherter Kommunikationskanal benötigt mit entsprechenden Verbindern, Kabeln und Anschlüssen? **Von der Entwicklung bis zum fertigen Rollout** stehen wir unseren Kunden als **ein Ansprechpartner für alle Anliegen** zur Seite.

Wir pflegen langjährige **Partnerschaften und Distributionsverträge** mit **namhaften Hardwareherstellern und Entwicklern**, so dass wir unseren Kunden höchste Produktvielfalt mit maximalem Qualitätsstandard bieten können.

Unser Auslieferungslager in Grenznähe gewährleistet für unsere Kunden im EU-Raum eine rasche Verfügbarkeit der Produkte. Ganz ohne aufwändige Verzollungswege.

## Qualitätssicherung

Seit April 2018 ist die Celphone Schweiz AG ISO-zertifiziert. So stellen wir sicher, dass der, von unseren Kunden und uns selbst, vorgegebene Standard zu jeder Zeit eingehalten wird.



Auf den folgenden Seiten finden Sie eine kleine Übersicht unserer Produktparten und Dienstleistungen. Weitere, ergänzende Angaben finden Sie auch auf unserer Webseite **www.celphone.com**.

Unser Ziel ist, unseren Kunden individuelle und optimal auf ihren Bedarf abgestimmte Lösungen anbieten zu können. Dafür

beraten wir Sie gerne persönlich.

Kontaktieren Sie uns mit Ihrem Anliegen für eine **unverbindliche Beratung** per **Telefon** unter **043 355 24 00** oder mit einer **E-Mail** an **info@celphone.com** – so (ent)steht auch Ihre Kommunikation.

Ihre Celphone Schweiz AG

## Vertriebspartner

Wir sind Ihr Distributor. Unter anderem von folgenden Herstellern:



# Antennen

Die Antennen-Modelle aus unserem Sortiment decken eine grosse Bandbreite an Frequenzbereichen ab. Dank dieser Frequenzvielfalt sind die Antennen für verschiedenste Bereiche der kabellosen Datenübermittlung geeignet. Wir stellen Ihnen auf diesen Seiten einige Modelle kurz vor. Die hier abgebildeten und weitere Modelle finden Sie auf unserer Webseite oder direkt mit Klick auf das Produktbild.

## Basisantennen

- **Einsatz:** Innen- oder Aussenbereich
- **Kabel / Anschlüsse:** standardmässig konfektioniert. Mit SMA, N und FME ist auch eine individuelle Konfektionierung möglich.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, GSM bis 5G: 690–960; 1710–2170; 2400–2700; 1410–6000 MHz

LTE

5G

LoRaWAN



60602418



60603032L



60603610



60603142  
MIMO



60903617



60603141



60603590

## Planar- / Kombi-Einbauantennen

- **Einsatz:** Multiband Fahrzeugantennen, auch für Einsatzfahrzeuge von Kommunen, Blaulichtorganisationen, Taxi und Bus.
- **MIMO-Planar-Einbauantenne:** zusätzlich zu LTE auch WLAN- / GPS-fähig erhältlich
- **Strassenantenne LTE:** geeignet für den Einsatz unter extremen Bedingungen, IP68
- **Kabel / Anschlüsse:** Individuell konfektioniert, Ergänzung mit 1/4  $\lambda$ - oder 5/8  $\lambda$ - Strahler möglich für TETRA-, VHF, UHF-Frequenzen.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, GPS, GSM, UMTS, LTE, WLAN: 790–5850 MHz

GPS

LTE

WLAN

## Portable Antennen

- **Einsatz:** Innen- oder Aussenbereich, für diverse Endgeräte, Energiezähler, mobile Router etc.
- **Kabel / Anschlüsse:** Individuell adaptierbar erhältlich mit abgewinkelten, FAKRA- oder Reverse-Anschlüssen.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, GSM-, UMTS-, LTE- und WLAN-Frequenzen: 890–960; 1710–2170; 2400–2700; 2350–5800 MHz

LTE

5G

WLAN



60603151



60603179



6060312290



60603021

# Antennen

Die hier abgebildeten und weitere Modelle finden Sie auf unserer Webseite bequem über die Suche nach der Artikelnummer oder direkt mit Klick auf das Produktbild.

## Klebe- und Magnet-Antennen

- **Einsatz:** Innen- oder Aussenbereich, für mobile GPS-Router, in Fahrzeugen
- **Kabel / Anschlüsse:** Individuell konfektioniert, auch mit abgewinkelten oder FAKRA-Anschlüssen.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, GPS, GSM-, UMTS-, LTE- und WLAN-Frequenzen: 890-960; 1710-2170; 2400-2700; 2350-5800 MHz

GPS

LTE

5G

WLAN



## Richtantennen

- **Einsatz:** Innen- oder Aussenbereich
- **Kabel / Anschlüsse:** Individuell konfektioniert.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, WLAN, GPS, GSM, UMTS, LTE, 5G: 790-5850 MHz. Öffnungswinkel 90° bis zu 120°, ohne GPS (Modell C171713)

GPS

LTE

5G

WLAN



## Bahnantennen

- **Einsatz:** Aussenbereich (Bahn/Bus/Schiff)
- **Kabel / Anschlüsse:** Individuell konfektioniert.
- **Frequenzbereich:** modellabhängig, GPS, GSM, UMTS, LTE, WLAN, Bahnnorm-zertifiziert nach DIN EN50155

GPS

LTE

5G

WLAN



**SPEED TEST**  
**700+ KM/H**  
**APPROVED**

Aus unserem breiten Sortiment an Rohkabeln, Steckern, Kupplungen und Verbindern konfektionieren wir die optimalen Verbindungen und/oder komplette Connector Kits für Ihre Projekte. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung und ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Angebot.

## Stecker

- **Typen:** SMA, N, FME, TNC, BNC, FAKRA, UHF, MCX / MMCX / MMS / SMP / SMB / SSMB / D-SUB / MC-CARD und viele mehr!
- Unser grosses Sortiment an Verbindungssteckern ermöglicht die geeignete Konfektionierung für alle Anforderungen.



SMA

N



Fakra-Stecker



CA679



MCX15SMAfC



CA580

## Adapter / Adapterkabel

- Individuelle Konfektionierungen direkt aus unserer Fertigung innert ein bis zwei Arbeitstagen.
- Adapter für alle gängigen Steckertypen in abgewinkelter oder gerader Ausführung. Ab Lager in grosser Stückzahl abrufbar.

## Rohkabel

- **Merkmale:** Für hohe Frequenzen ausgelegt. Bietet durch seinen Aufbau mit optimaler Abschirmung niedrige Dämpfungswerte.
- **Einsatz:** Für Installationen, die niedrige Signalverluste, reduzierte Abmessungen und hervorragende Flexibilität voraussetzen. Verlustarmes, halogenfreies und flammwidriges Kabel. Entspricht den Normen R118 und DIN EN50305 und kann somit für Bahnanwendungen und im öffentlichen Verkehr eingesetzt werden.



RF195



RF400



# M2M-Lösungen / Internet of things (IoT)

Teltonika Networks bietet eine breite Palette von Netzwerkprodukten, mit denen Ihre Konnektivität zuverlässig, sicher und schnell bereitgestellt werden kann. Mit den bei uns erhältlichen Produkten können Sie eine IoT-, M2M- oder Enterprise-Netzwerkinfrastruktur aufbauen. Das Teltonika RMS (Remote Management System) erlaubt die unkomplizierte Verwaltung Ihrer Geräte.

## Industrielle Mobilfunkmodems

Robustes Aluminiumgehäuse, USB-Schnittstelle, niedriger Energieverbrauch, kompakte Masse, einfache Installation:

- **TRM240:** Hayes AT Kommandos
- **TRM250:** 4G/LTE (Cat M1), NB-IoT. Externe Antenne für eine optimale Signalabdeckung.

Details zu den hier abgebildeten und weitere Modelle sind auf unserer Webseite zu finden.



TRM240: USB/4G/LTE (Cat 1)



TRM250: USB/4G/LTE (Cat M1), NB-IoT



TRB142: USB/4G/LTE (Cat 1), RS232



TRB245: USB/4G/LTE Cat 4), Dual SIM, RS232/485, I/O, GNSS

## Industrielle Gateways

Robustes Aluminiumgehäuse, RS232-Schnittstelle für serielle Kommunikation, niedriger Energieverbrauch, kompakte Masse, einfache Installation, SMS-Steuerung, VPN-, IPsec-, Firewall- und FOTA-Unterstützung, breites Spektrum für die Versorgungsspannung (9-30V), kompatibel mit dem Teltonika RMS:

- **TRB142:** SMS, Modbus TCP
- **TRB245:** Dual SIM, Modbus TCP, RS232/485, Multi-I/O

## Industrielle Mobilfunkrouter

Robustes Aluminiumgehäuse, kompakte Masse, einfache Installation, 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G:

- **RUT240:** WIFI, WAN Failover, I/O-Port
- **RUT955:** Dual SIM, GNSS, mehrere I/O-Ports, RS232- und RS485-, microSD-, USB-Schnittstellen



RUT240: USB/4G/LTE (Cat 4), WAN, WIFI, I/O



RUT955: USB/4G/LTE Cat 4), Dual SIM, RS232/485, I/O, GNSS

## Switches / Ethernet Router

Robustes Aluminiumgehäuse, kompakte Masse, Plug&Play, 9 bis 30V, -40°C bis 75°C, Optionen für DIN-Schienenmontage:

- **TSW110:** 5x Gigabit LAN
- **RUT300:** VPN, Firewall, Digital In/Out



TSW110: Plug&Play, 9-30V, 5x Gigabit Ethernet, LAN



RUT300: 5x Fast Ethernet ports, VPN, VLAN, USB, WAN, LAN

Wir sind offizieller Distributor von ENQT-Mobilfunk-Netztestern in der Schweiz und bieten Ihnen die komplette Palette von ENQT. Dazu gehören die Modelle Netztester LTE, Netztester M1, Netztester NB IoT, Netztester WMR.

## Mobilfunk-Netztester ENQT

Um Ausfälle und Netzaabbrüche von Gateways zu vermeiden, empfiehlt sich vorgängig ein detaillierter Test der vor Ort verfügbaren Mobilfunknetze. Der Signaltester von ENQT übernimmt genau dies. Er misst schnell und benutzerfreundlich und verbindet sich für die Messung direkt mit dem jeweiligen Mobilfunknetz. Dies führt zu verlässlichen Ergebnissen.

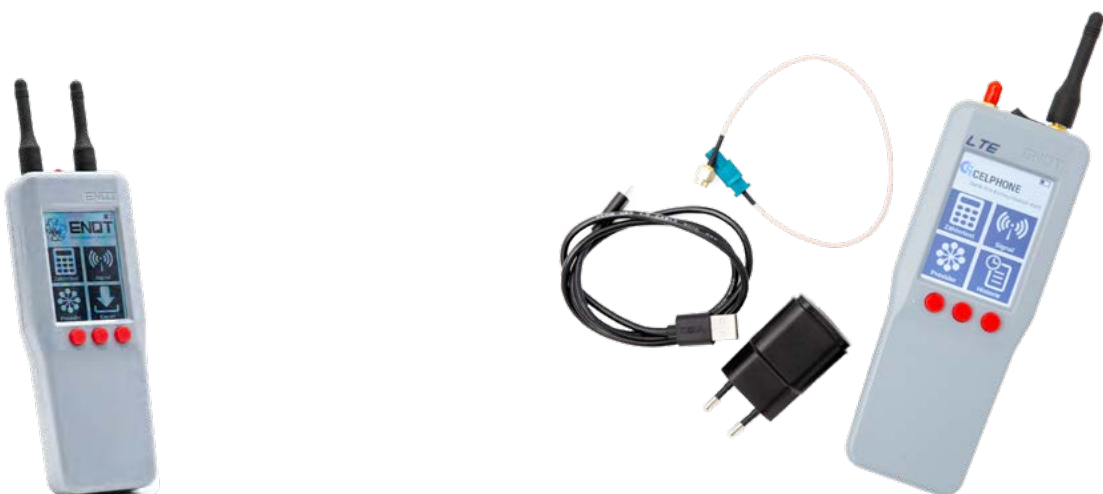
Der Live-Messmodus erlaubt es Ihnen, in Echtzeit zu verfolgen, wo Ihre Antennen für einen optimalen Empfang platziert werden müssen. Damit erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern die Arbeit vor Ort und verhindern teure Nacharbeiten.



### Technische Merkmale:

- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus Spritzguss, äusserst robust und unempfindlich gegenüber Spritzwasser
- **Lithium-Akku:** leistungsstarker Akku für einen ganzen Arbeitstag. Netzteil zum Aufladen ist im Lieferumfang enthalten
- **Anzeige:** Touch-Display in Farbe. Stylus wird mitgeliefert und bietet Komfort für längere Eingaben
- **SIM-Karte:** integriert für alle europäischen Netze
- **Anschlüsse:** zwei SMA Anschlüsse, für den Anschluss externer Antennen. Der mitgelieferte Fakra-Adapter ermöglicht die Verwendung eigener Antennen
- **Messverfahren:** Cell-ID, Location Area Code (LAC), Signalstärke und Verbindungsgeschwindigkeit des Betreibers
- **Messdatenportal:** Daten via TMate verfügbar, Export von Messdaten als pdf oder csv-Datei, ebenso weitere Schnittstellen möglich.

Wir haben auch ein Spezialset mit Zubehör als «Netztester Celphone Edition» im Angebot: Netztester mit Spezialkonfiguration, Basisantenne 606032L, Richtantenne C171700, USB-Netzteil mit Ladekabel, KfZ-Ladegerät, Kabel 1.5m SMA male-SMA male, Adapter SMA male-FAKRA male, Schulung am Sitz der Celphone Schweiz AG. Artikel 60106100



Wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!



#### Hauptsitz

Celphone Schweiz AG  
Obere Geerenstrasse 12  
CH-8044 Zürich-Gockhausen  
Tel. +41 43 355 24 00  
E-Mail: [info@celphone.com](mailto:info@celphone.com)  
[www.celphone.com](http://www.celphone.com)

#### Auslieferungslager EU

#### Hauptsitz

#### Auslieferungslager Europa

Celphone Schweiz AG  
Winkelstrasse 13  
DE-79798 Jestetten  
Tel. +49 3991 128 28 58

#### Mobile, WLAN, Video/CCTV, Alarm

Durch die enge Zusammenarbeit mit unserer **Schwes-  
terfirma Telkomatik-SCB AG** sind wir zudem in der  
Lage, Ihnen weitere Dienstleistungen und Produkte  
aus den **Bereichen Inhouse-Mobile-Empfang, WLAN,  
Videosysteme/CCTV und Einbruchschutz** anbieten  
zu können, um Ihre Installation optimal zu ergänzen.  
Besuchen Sie unsere Webseite.



Telkomatik-SCB AG  
Obere Gerenstrasse 7  
CH-8044 Zürich-Gockhausen  
Tel. +41 43 355 24 03

E-Mail: [office@telkomatik.com](mailto:office@telkomatik.com)  
[www.telkomatik.com](http://www.telkomatik.com)



[www.telkomatik.com](http://www.telkomatik.com)