



SERVICE + TEILEKATALOG

Komponenten für IoT NB IoT M2M
und Richtpreise 2024

Connecting Meters

1. PRODUKTEÜBERSICHT

1. PRODUKTEÜBERSICHT	1
2. Messkoffer MK2.....	2
3. Antennen für Smartmetering	3
ANTENNE LP701 SMA (Wandmontage).....	3
ANTENNE LP702 SMA (Loch und kleb Montage)	3
ANTENNE LP801 SMA (Wand und kleb Montage).....	3
4. Splitter und Passiver Repeater	4
CHAMÄLEON SMA - COAX Verbinder zu E360	4
BISON SMA - 1:2 COAX Splitter	4
TRISON SMA - 1:3 COAX Splitter	5
QUADRON SMA - 1:4 COAX Splitter	5
SPIDER 3 SMA 1:3 COAX Splitter direkt SMA zu MCX (E360)	6
5. Kabel LOW LOSS	7
KABEL RG58 LOW LOSS SMA	7
RG58 KOAXIALKABEL METERWARE ab 200m	7
RG58 CRIMP KUPPLUNGEN M/W SMA	7
PASSIVER REPEATER CONNECTOR SMA	8
BRACHYURA Crimp Zange SMA	8
6. Splitter BOX System	9
SMA - Splitter BOX	9
SMA - BOX Verbinder zum E360	9
7. Preisliste	10

2. Messkoffer MK2

Der E360 S2 fungiert als Messgerät und ist autonom über einen Drucktaster einschaltbar. Durch den wiederaufladbaren Akku ist der Koffer flexibel einsetzbar. Er kann die vor Ort, die verfügbaren Mobilfunknetze anzeigen und deren Signalstärke ermitteln.

Zum erfolgreichen Erstellen eines passiven Repeaters müssen die Signalwerte mindestens einen Anzeigewert von -90dBm aufweisen.



MESSKOFFER ALPROAG	Typ	Anzahl
<ul style="list-style-type: none"> • Ohne Speiskabel für maximale Mobilität • Lokalisieren der Antennenstandorte • Anzeige der Signalwerte auf dem Display • Einfache Bedienung • Schnelle akkurate Messresultate • Ausführung S Swisscom • Ausführung F Freie Netz Wahl • Signalwerte RSRP RSRQ RSSI 	E360 S2	<u> </u> St

Empfohlene Komponenten für 1000 E360 S2 in der Schweiz (ländliches Gebiet)

Bauteil	Komponenten
Passive Repeater	Je 2 Antennen und ein CONNECTOR und Kabel RG316
Messkoffer	Effizientes Lokalisieren der Antennenstandorte vor Ort oder im geschlossenen HAK
Externe Antennen direkt	Je eine Antenne und ein CHAMÄLEON
Externe Antennen gesplittet	Je eine Antenne und ein BISON TRISO oder QUADRON und je 2 CHAMÄLEON und Kabel RG316
Kabel RG58	Sehr kleine Dämpfung Low Loss



Optionales Messen mit externer oder interner Antenne
Gerne Beraten wir Sie und machen eine Abschätzung für Ihr Gebiet.

3. Antennen für Smartmetering

ANTENNE LP701 SMA (Wandmontage)

Sehr gute Empfangswerte erprobt in Rollouts



ANTENNE LP701

- Signalgewinn 5dBm
- ergonomisches Design
- Installation Schrauben oder Kleben
- Kabel RG316 höhe 165
- Stecker SMA männlich
- Perfekt für IoT M2M Nb IoT
- Aussenanwendung IP65

Typ

SMA LP 701

Anzahl

St

Sehr gute Empfangswerte erprobt in Rollouts

ANTENNE LP702 SMA (Loch und kleb Montage)



ANTENNE LP702

- Signalgewinn 5dBm
- ergonomisches Design
- Zentralschraube und Kleben
- Kabel RG316
- Stecker SMA männlich
- Perfekt für IoT M2M Nb IoT
- Aussenanwendung IP65

Typ

SMA LP 702

Anzahl

St

ANTENNE LP801 SMA (Wand und kleb Montage)



ANTENNE LP801

- Signalgewinn 4dBm
- ergonomisches Design
- Zentralschraube und Kleben
- Kabel RG316
- Stecker SMA männlich
- Perfekt für IoT M2M Nb IoT
- Aussenanwendung IP65

Typ

SMA LP 801

Anzahl

St

4. Splitter und Passiver Repeater

CHAMÄLEON SMA - COAX Verbinder zu E360

Verbindet den E360 unter dem Klemmendeckel mit einer SMA Kupplung für eine externe Antenne. Die Anschlusskabel lassen sich an die vor Ort gegebenen Umstände anpassen die Splitter BISON, TRISON und QUADRON, um mit einer Antenne mehrere Zähler zu erschliessen.



CHAMÄLEON	Typ	Anzahl
<ul style="list-style-type: none"> • Verbinder Typ Chamäleon • Passend für E360 • Verbindet MCX Winkelstecker auf SMA • Stecker SMA weiblich • Stecker MCX Winkelstecker • 	CHA 30cm	<u>St</u>

BISON SMA - 1:2 COAX Splitter

Ermöglicht mit einer Externen Antenne **zwei E360 zu versorgen**.



BISON	Typ	Anzahl
<ul style="list-style-type: none"> • Verbinder Typ Bison 2:1 • Signaldämpfung 9-12 dBm • Passend für E360 S2 / S1 • Kabel RG178 • Stecker SMA 1 weiblich 2 männlich 	BISO 30cm	<u>St</u>

TRISON SMA - 1:3 COAX Splitter

Ermöglicht mit einer Externen Antenne **drei E360 zu versorgen**.



TRISON

- Verbinder Typ Trison 3:1
- Kabel RG178
- Für E360
- SMA 1 weiblich 3 männlich

Typ

TRIS 30cm
TRIS 50cm

Anzahl

St
St

QUADRON SMA - 1:4 COAX Splitter

Ermöglicht mit einer Externen Antenne **vier E360 zu versorgen**.



TRISON

- Verbinder Typ Trison 4:1
- Kabel RG178
- Passend für E360
- SMA 1 weiblich 4 männlich

Typ

QUAD 50cm

Anzahl

St

PENSON SMA - 1:5 COAX Splitter

Ermöglicht mit einer Externen Antenne **fünf E360 zu versorgen**.



TRISON

- Verbinder Typ Trison 5:1
- Kabel RG178
- Passend für E360
- SMA 1 weiblich 5 männlich

Typ

QUAD 50cm

Anzahl

St

SPIDER 3 SMA 1:3 COAX Splitter direkt SMA zu MCX (E360)

Unser Preiswerter!

Ermöglicht mit einer Externen Antenne **gleich drei E360 kostengünstig zu versorgen.**



TRISON	Typ	Anzahl
<ul style="list-style-type: none"> • Verbinder Typ SPIDER 3:1 • Kabel RG178 • Passend für E360 S2 / S1 • 1x SMA zu 3x MCX Winkel 	SPIDER 100cm	St

Highlight

Mit dem Spider 3 lassen sich kostengünstig drei Smartmeter direkt auf eine BISON zweier Splitter führen oder direkt via SMA auf eine Antenne führen.

Die CHAMÄLEON SMA - COAX Verbinder zu E360 werden nicht benötigt.

5. Kabel LOW LOSS

KABEL RG58 LOW LOSS SMA

Das RG58 Low Loss Kabel ist für alle Verbindungen Sinnvoll.



KABEL RG58 LOW LOSS

-
-
- Signalkabel Verlängerung RG58 SMA
- Passend für E360 S2/S1
- Stecker SMA weiblich SMA männlich
- Kabel RG58 Dämpfung 0,4 dBm/m
-

Typ

RG58 1m
 RG58 2m
 RG58 5m
 RG58 15m
 RG58 20m
 RG58 30m

Anzahl

St
 St
 St
 St
 St
 St

RG58 KOAXIALKABEL METERWARE ab 200m

Passende Crimp Kupplungen verfügbar

Für den Einzug in bauseitig verlegte Röhren ist das individuelle ablängen ideal



RG58 CRIMP KUPPLUNGEN

- Low Loss Koaxialkabel für 4G Antenne Schwarz
 Kabel Impedanz 50 Ohm
 RG58 200m

Typ

RG58 200m

Anzahl

St

RG58 CRIMP KUPPLUNGEN M/W SMA

Nur für RG58 Meterware geeignet.

Für den Einzug in bauseitig verlegte Röhren ist das crimpen der SMA Kupplungen Sinnvoll



RG58 CRIMP KUPPLUNGEN

- Immer im Pärchen männlich weiblich

Typ

RG58 W/M

Anzahl

St

PASSIVER REPEATER CONNECTOR SMA

Zum erfolgreichen Erstellen eines Passiven Repeater benötigt man pro Repeater ein solcher SMA Connector.



PASSIVER REPEATER CON

- Zur Erstellung eines passiven Repeaters

Typ

PRC

Anzahl

St

BRACHYURA Crimp Zange SMA

Zum erfolgreichen Erstellen eines Passiven Repeater benötigt man pro Repeater ein solcher SMA Connector.



PASSIVER REPEATER CON

- BRACHYURA Crimp Zange mit Tasche und Einsätzen und Kabelschneider SAM Kabel Rg58 Meterware

Typ

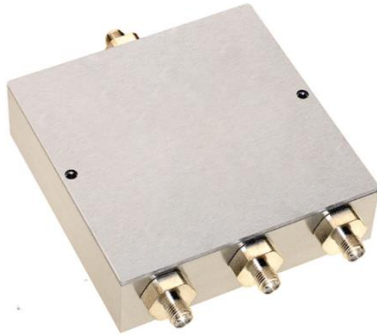
- BRACHYURA

Anzahl

St

6. Splitter BOX System

SMA - Splitter BOX



SPLITTER BOX

- Splitter Bos mit 22dB Isolation Diverse Varianten verfügbar

Typ

1:2
1:3
1:4
1:8

Anzahl

St
St
St
St
St



SMA - BOX Verbinder zum E360

Verbindet den E360 unter dem Klemmendeckel mit einer SMA Kupplung auf die Splitter Box.
Die Anschlusskabel lassen sich individuell an die vor Ort gegebenen Umstände anpassen
Das Anschliessen auf die BOX Splitter ist nun ein Kinderspiel-

•Verbinder Typ BOX

- Verbinder Typ BOX
- Passend für E360
- Verbindet MCX Winkelstecker auf SMA
- Stecker SMA Männlich
- Stecker MCX Winkelstecker

Typ

BOX ca. 80cm

Anzahl

St



7. Preisliste

Gerne senden wir Ihnen die attraktiven Preisliste auf Anfrage.

Gerne senden wir Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Angebot:

ALPROAG GmbH
Rickenbachstrasse 187
6432 Rickenbach
info@alproag.ch
www.alproag.ch