



Security Antennas Catalogue Catalogo Antenne Sicurezza Security Antennen Katalog

2014



KM-3V

1/2 λ VHF Antenna
Antenna VHF 1/2 λ
1/2 λ UKW Antenne

Ground Plane
not required

 The KM-3V antenna is specifically designed to be installed on top of alarm boxes or on a stand-off bracket, to transmit and receive the alarm signal. Quick and simple to install with its PL connector. The antenna doesn't require a ground plane, therefore it could be used for many kinds of applications.

 L'antenna KM-3V è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme o su apposite staffe di fissaggio, per trasmettere e ricevere il segnale di intervento. Montaggio semplice e veloce con il connettore N o PL. L'antenna non richiede il piano di massa ed è pertanto utilizzabile in numerosi campi di applicazione.

 Die KM-3V Antenne wurde speziell geschaffen, um auf Alarmboxen oder an einer Abstandshalterung befestigt zu werden, um Alarmsignale empfangen und senden zu können. Einfach und schnell zu installieren dank des PL Steckers. Die Antenne braucht kein Groundplane, somit kann sie für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten benutzt werden.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



PL connector / Connettore PL /
PL Stecker.



Technical specifications

Frequency	154-174 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/2 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB over 1/2 λ
Max power in	100 watt
Bandwidth	3 MHz
Whip material	Stainless steel
Dimensions	d. 19 x 97 cm
Weight	130 gr

KM-3U

1/2 λ UHF Antenna
Antenna UHF 1/2 λ
1/2 λ UHF Antenne

Ground Plane
not required

 The KM-3U antenna is specifically designed to be installed on top of alarm boxes or on a stand-off bracket, to transmit and receive the alarm signal. Quick and simple to install with its PL connector. The antenna doesn't require a ground plane, therefore it could be used for many kinds of applications.

 KM-3U è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme o su apposite staffe di fissaggio, per trasmettere e ricevere il segnale di intervento. Montaggio semplice e veloce con il connettore N o PL. L'antenna non richiede il piano di massa ed è pertanto utilizzabile in numerosi campi di applicazione.

 Die KM-3U Antenne wurde speziell geschaffen, um auf Alarmboxen oder an einer Abstandshalterung befestigt zu werden, um Alarmsignale empfangen und senden zu können. Einfach und schnell zu installieren dank des PL Steckers. Die Antenne braucht kein Groundplane, somit kann sie für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten benutzt werden.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



PL connector / Connettore PL /
PL Stecker.



Technical specifications

Frequency	450-470 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/2 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	3 dB ISO
Max power in	100 watt
Bandwidth	20 MHz
Whip material	Stainless steel
Dimensions	d. 20 x 38 cm
Weight	76 gr

KM-12

1/4 λ VHF Antenna
Antenna VHF 1/4 λ
1/4 λ UKW Antenne

 The KM-12 antenna is specifically designed to be installed on top of alarm boxes to transmit and receive the alarm signal. Quick and simple to install with its PL connector. The antenna requires a ground plane.

 L'antenna KM-12 è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme, per trasmettere e ricevere il segnale di intervento. Montaggio semplice e veloce con il connettore N o PL. Richiede piano di massa.

 Die KM-12 Antenne wurde speziell geschaffen, um auf Alarmboxen befestigt zu werden und so Alarmsignale empfangen und senden zu können. Einfach und schnell zu installieren dank des PL Steckers. Groundplane ist erforderlich.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



PL connector / Connettore PL /
PL Stecker.



Technical specifications

Frequency	154-174 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Max power in	50 watt
Bandwidth	20 MHz
Whip material	Stainless steel
Dimensions	d. 20 x 46 cm
Weight	75 gr

KM-12/N-C

1/4 λ VHF DC ground Antenna
Antenna VHF 1/4 λ cortocircuitata
1/4 λ UKW DC ground Antenne



 The KM-12/N-C is specifically designed to be installed on top of alarm boxes with a detection system for antenna removal. Quick and simple to install with its N connector. It requires a ground plane.

 L'antenna KM-12/N-C è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme con sistema di rilevamento di asportazione dell'antenna. Montaggio semplice e veloce con il connettore N. Richiede piano di massa.

 Die KM-12/N-C wurde speziell entworfen, um auf Alarmboxen mit einem Meldesystem für Antennen-Abbau installiert zu werden. Einfach und schnell zu installieren dank des N Steckers. Groundplane ist erforderlich.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



Technical specifications

Frequency	154-174 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Max power in	50 watt
Bandwidth	20 MHz
Whip material	Stainless steel
Dimensions	d. 20 x 44 cm
Weight	75 gr

KM-36

1/2 λ VHF DC ground Antenna
Antenna VHF 1/2 λ cortocircuitata
1/2 λ UKW DC ground Antenne



 The KM-36 is specifically designed to be installed on top of alarm boxes with a detection system for antenna removal. Quick and simple to install with its N connector. The antenna doesn't require a ground plane, therefore it could be used for many kinds of applications.

 L'antenna KM-36 è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme con sistema di rilevamento di asportazione dell'antenna. Montaggio semplice e veloce con il connettore N. L'antenna non richiede il piano di massa ed è pertanto utilizzabile in numerosi campi di applicazione.

 Die KM-36 wurde speziell entworfen, um auf Alarmboxen mit einem Meldesystem für Antennen-Abbau installiert zu werden. Einfach und schnell zu installieren dank des N Steckers. Die Antenne braucht kein Groundplane, somit kann sie für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten benutzt werden.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



Technical specifications

Frequency	154-170 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/2 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB over 1/2 λ
Max power in	100 watt
Bandwidth	3 MHz
Whip material	Stainless steel
Dimensions	d. 19 x 110 cm
Weight	130 gr

KM-14

1/4 λ UHF Antenna
Antenna UHF 1/4 λ
1/4 λ UHF Antenne

 The KM-14 antenna is specifically designed to be installed on top of alarm boxes to transmit and receive the alarm signal. Quick and simple to install with its N connector. It requires a ground plane. Working at 450-470 MHz.

 L'antenna KM-14 è appositamente progettata per installazioni su centraline d'allarme, per trasmettere e ricevere il segnale di intervento. Montaggio semplice e veloce con il connettore N. Richiede piano di massa. Lavora su una frequenza di 450-470 MHz.

 Die KM-14 Antenne wurde speziell geschaffen, um auf Alarmboxen befestigt zu werden und so Alarmsignale empfangen und senden zu können. Einfach und schnell zu installieren dank des N Steckers. Groundplane ist erforderlich. Läuft auf 450-470 MHz.



N connector / Connettore N /
N Stecker.



Technical specifications

Frequency	450-470 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Max power in	50 watt
Bandwidth	20 MHz
Whip material	Stainless steel
Length	17 cm
Weight	65 gr



KM-32

1/2 λ VHF Antenna
Antenna VHF 1/2 λ
1/2 λ UKW Antenne

Ground Plane
not required

 The KM-32 is designed to be set outside, wall mounted. Easy installation with the aluminium bracket supplied with the antenna. Its derivation from the marine sector guarantees a perfect sealing and a very good resistance to atmospheric agents. With SO 239 connector. It doesn't require a ground plane.

 La KM-32 è progettata per essere installata all'esterno a parete, grazie alla staffa in alluminio anodizzato fornita con l'antenna. La derivazione dal settore nautico ne garantisce una perfetta impermeabilizzazione agli agenti atmosferici. Montaggio semplice e veloce con il connettore SO 239. Non richiede piano di massa.

 Die KM-32 wurde geschaffen, um im Aussenbereich an Wänden montiert zu werden. Einfache Montage dank der Aluminium - Masthalterung, welche in der Lieferung inklusive ist. Durch seine Herkunft aus dem Marinesektor ist perfekte Abdichtung und hervorragende Widerstandskraft gegen atmosphärische Stoffe gesichert. Mit SO 239 Stecker. Groundplane nicht erforderlich.

Technical specifications

Frequency	154-174 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/2 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	3 dB
Max power in	50 watt
Bandwidth	3 MHz
Whip material	Stainless steel
Length	110 cm
Weight	250 gr



KM-33

1/2 λ UHF Antenna
Antenna UHF 1/2 λ
1/2 λ UHF Antenne

Ground Plane
not required

 The KM-33 is designed to be set outside, wall mounted. Easy installation with the aluminium bracket supplied with the antenna. Its derivation from the marine sector guarantees a perfect sealing and a very good resistance to atmospheric agents. With SO 239 connector. It doesn't require a ground plane.

 La KM-33 è progettata per essere installata all'esterno a parete, grazie alla staffa in alluminio anodizzato fornita con l'antenna. La derivazione dal settore nautico ne garantisce una perfetta impermeabilizzazione agli agenti atmosferici. Montaggio semplice e veloce con il connettore SO 239. Non richiede piano di massa.

 Die KM-33 wurde geschaffen, um im Aussenbereich an Wänden montiert zu werden. Einfache Montage dank der Aluminium - Masthalterung, welche in der Lieferung inklusive ist. Durch seine Herkunft aus dem Marinesektor ist perfekte Abdichtung und hervorragende Widerstandskraft gegen atmosphärische Stoffe gesichert. Mit SO 239 Stecker. Groundplane nicht erforderlich.

Technical specifications

Frequency	450-470 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/2 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	3 dB
Max power in	50 watt
Bandwidth	20 MHz
Whip material	Stainless steel
Length	65 cm
Weight	200 gr





KM-112F

1/4 λ UHF flexible Antenna
Antenna UHF 1/4 λ flessibile
1/4 λ UHF flexible Antenne



 The KM-112F is a 1/4 λ flexible antenna designed for several types of use: to receive the signal and to transmit it to other devices. Quick and simple to install with its F connector.

 La KM-112F è un'antenna flessibile progettata per diversi tipi di utilizzo: ricevere e trasmettere il segnale ad altri apparati elettronici. Viene fornita con connettore maschio F per una veloce installazione a pannello.

 Die KM-112F ist eine 1/4 λ flexible Antenne entworfen für verschiedene Arten der Benutzung: Signale zu empfangen oder sie an andere Apparate zu senden. Leicht zu installieren mit dem F Stecker.



Technical specifications

Frequency	420-440 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	< 1,5:1
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Max power in	10 watt
Bandwidth	20 MHz
Length	17 cm
Weight	15 gr

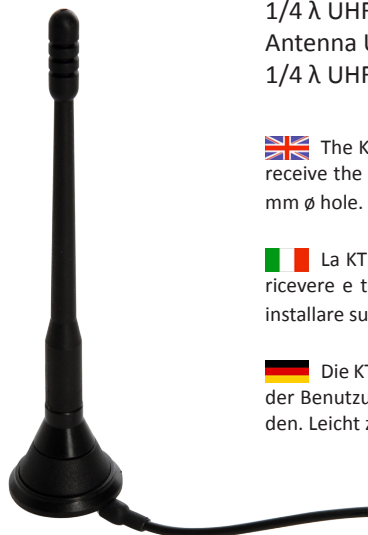
KT 433/C

1/4 λ UHF Antenna 433 MHz
Antenna UHF 1/4 λ 433 MHz
1/4 λ UHF Antenne 433 MHz

 The KT 433/C is a 1/4 λ antenna designed for several types of use: to receive the signal and to transmit it to other devices. Easy to install on a 8 mm ϕ hole.

 La KT 433/C è un'antenna 1/4 λ progettata per diversi tipi di utilizzo: ricevere e trasmettere il segnale ad altri apparati elettronici. Semplice da installare su foro di diametro 8 mm.

 Die KT 433/C ist eine 1/4 λ Antenne entworfen für verschiedene Arten der Benutzung: Signale zu empfangen oder sie an andere Apparate zu senden. Leicht zu installieren an einem 8mm ϕ Loch.



Technical specifications

Frequency	433 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	1,5:1 or less
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Cable	50 cm RG 174
Length	14 cm
Mounting hole	d. 8 mm

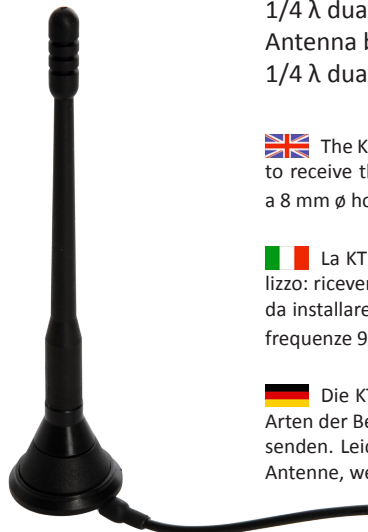
KT 900/1.800

1/4 λ dual band Antenna 900/1.800 MHz
Antenna bibanda 1/4 λ 900/1.800 MHz
1/4 λ dual band Antenne 900/1.800 MHz

 The KT-900/1.800 is a 1/4 λ antenna designed for several types of use: to receive the signal and to transmit it to other devices. Easy to install on a 8 mm ϕ hole. It's a GSM dual band antenna, working at 900/1.800 MHz.

 La KT 900/1.800 è un'antenna 1/4 λ progettata per diversi tipi di utilizzo: ricevere e trasmettere il segnale ad altri apparati elettronici. Semplice da installare su foro di diametro 8 mm. Antenna bibanda GSM, lavora sulle frequenze 900/1.800 MHz.

 Die KT-900/1.800 ist eine 1/4 λ Antenne entworfen für verschiedene Arten der Benutzung: Signale zu empfangen oder sie an andere Apparate zu senden. Leicht zu installieren an einem 8mm ϕ Loch. Eine GSM Dual band Antenne, welche auf einer Frequenz von 900/1.800 MHz basiert.



Technical specifications

Frequency	900/1.800 MHz
Impedance	50 ohm
Electrical length	1/4 λ
V.S.W.R.	1,5:1 or less
Polarization	Vertical
Gain	0 dB
Cable	50 cm RG 174
Length	14 cm
Mounting hole	d. 8 mm

KDY-7

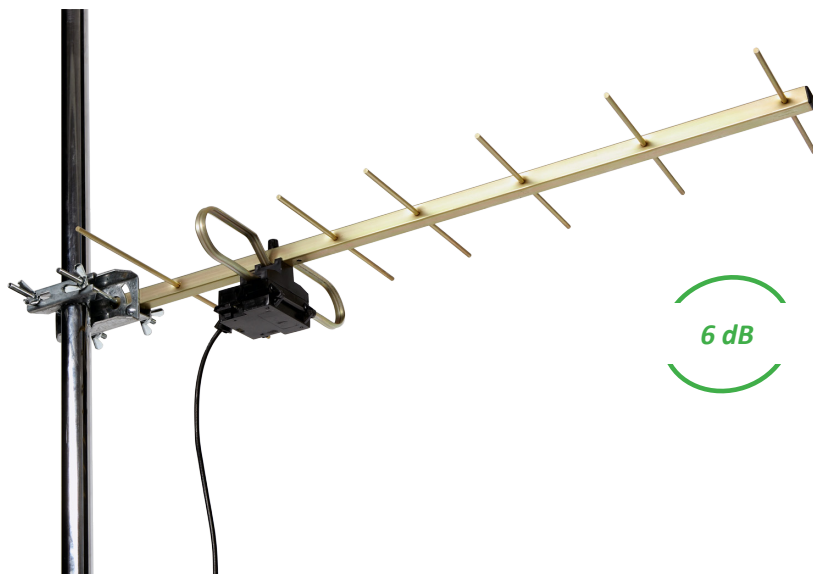
Yagi broadband UHF Antenna 450-475 MHz
Antenna Yagi UHF a larga banda 450-475 MHz
Yagi breitband UHF Antenne 450-475 MHz



 The KDY-7 is supplied with all the round elements made of aluminium, blocked and assembled in the cradle with a 18x18 mm square section. This resistant broadband antenna is designed to be easily set to vertical or horizontal polarization. Thanks to its high gain the KDY-7 guarantees very good communication even with poor signal. It's supplied with an F connector for RG 58 and a mounting bracket.

 La KDY-7 viene fornita con gli elementi in tondino d'alluminio di diametro 5 mm già montati e bloccati nella culla di sezione quadrata 18x18 mm. Questa antenna a larga banda è stata progettata per essere facilmente installata in polarizzazione vericale o orizzontale. Grazie all'alto guadagno permette ottimi collegamenti in situazioni di scarso segnale. Fornita con connettore F per RG 58 e staffa di montaggio.

 Die KDY-7 wird geliefert mit allen zugehörigen Aluminiumstangen, welche bereits sicher im Hauptstamm befestigt sind mit einem 18x18mm Abschnittsquadrat. Diese widerstandskräftige Breitband - Antenne ist speziell entworfen worden, um einfach auf vertikaler oder horizontaler Polarisierung montiert zu werden. Dank seines hohen Gewinns garantiert die KDY-7 sehr hohe Kommunikationsqualität, sogar bei schlechtem Signal. Inklusive eines F Steckers für das RG 58 Kabel und Masthalterung.



Technical specifications

Frequency	450-475 MHz
Gain	6 dB
Front-back ratio	16
Horizontal beamwidth	74° ... 45°
Connector	UHF
Wind loading	2.1
Length	0,8 m

KS 200

Antenna spacer 20 cm anodized aluminium with N or PL connector
Staffa angolare in alluminio anodizzato cm 20 con connettore N o PL
Masthalterung 20 cm aus anodisiertem Aluminium mit N oder PL Stecker

- For installation on brick walls (without metal parts).
Per installazione su pareti di mattoni (senza parti metalliche).
Installation empfohlen an Wänden aus Mauerstein (ohne Metallplatten).
- Available with N or PL connector.
Disponibile con connettore N o PL.
Erhältlich mit N oder PL Stecker.
- Mounting set included.
Set di montaggio incluso.
Inklusive Montage Set.



KS 420

Antenna spacer 42 cm anodized aluminium with N or PL connector
Staffa angolare in alluminio anodizzato cm 42 con connettore N o PL
Masthalterung 42 cm aus anodisiertem Aluminium mit N oder PL Stecker

- For installation on reinforced concrete walls (or with metal parts).
Per installazione su pareti di cemento armato (o con parti metalliche).
Installation empfohlen an Wänden aus Stahlbeton oder mit Metallplatten.
- Available with N or PL connector.
Disponibile con connettore N o PL.
Erhältlich mit N oder PL Stecker.
- Mounting set included.
Set di montaggio incluso.
Inklusive Montage Set.



Authorized dealer/ Timbro rivenditore/ Vertragshändler

24h SHIPPING
SPEDIZIONI IN 24h
24h LIEFERSERVICE

All SCOUT Security Antennas are ready for delivery. We are committed to shipping all orders within 24h.

Tutte le antenne Sicurezza SCOUT sono in pronta consegna, con spedizioni entro 24 ore dall'ordine.

Alle SCOUT Security Antennen sind immer zur Lieferung bereit. Wir verpflichten uns, innerhalb von 24 Stunden zu liefern.



SCOUT Telecomunicazioni s.n.c.

Via Toscanini 148

41019 Soliera (MO) Italy

Tel. +39 059 566650

Fax +39 059 565949

Web: www.scoutantenne.com

E-mail: scout@scoutantenne.com