

 **ROOFANTENNA**

ANTENNA DA TETTO



**Istruzioni per l'Installazione**

---

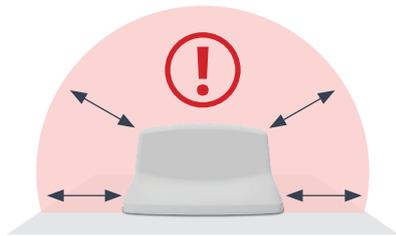
## Istruzioni per l'Installazione

Distanze consigliate per l'ANTENNA DA **TETTO** rispetto al mancorrente del tetto, al lucernario, all'antenna satellitare e all'impianto fotovoltaico.

### Distanze consigliate

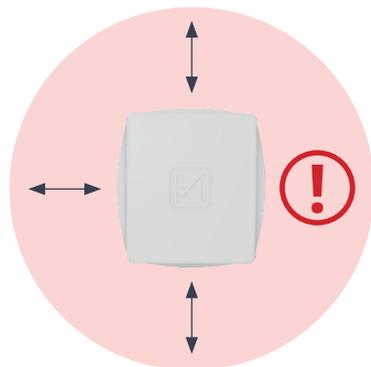
- Mancorrenti sul tetto
- Tendalino
- Profili in alluminio
- Lucernario
- Copertura di ventilazione

 **almeno 50 cm**



- Antenna SAT
- Antenna FM/DAB
- Antenna DVB-T

 **almeno 50 cm /  
normalmente 75 cm**



- Impianto fotovoltaico e solare
- Scatola portaoggetti (metallo o plastica)

 **almeno 75 cm /  
normalmente 100 cm**

## Installazione sul Tetto

L'ANTENNA DA **TETTO** del set **CAMPERNET** è prevista per l'installazione sul tetto di un camper, furgone o roulotte.

Le istruzioni per l'installazione e lo spazio di installazione valgono per entrambe le varianti, sia con uscita cavo laterale che con cavi dell'antenna verticalmente verso il basso. Per una buona ricezione l'ANTENNA DA **TETTO** deve essere posizionata il più in alto possibile dal suolo.



Montato sul tetto, il più in alto possibile dal suolo.



Non installare sotto il soffitto del camper o della roulotte.



Non fissare alla parete laterale, anteriore o posteriore.

## Metallo, Plastica, Legno

Grazie alla struttura unica dell'antenna, l'ANTENNA DA **TETTO** del set **CAMPERNET** funziona su qualsiasi superficie qui descritta. Non è necessaria una piastra metallica sotto l'ANTENNA DA **TETTO**.

Esempi di applicazione:

- Rimorchio da viaggio
- Camper integrati
- Camper semintegrati
- Furgoni box
- Tetto in vetroresina



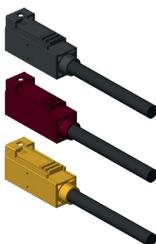
L'ANTENNA DA **TETTO** può essere installata su tutte le superfici. Non importa se plastica/vetroresina, materiale espanso PU, EPS, XPS, legno o metallo.

## Cavo dell'antenna

Codice A, colore nero / diversità 5G

Codice D, colore bordeaux / LTE + 5G

Codice K, colore curry / WLAN 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz



Prolunga del cavo dell'antenna max. 5 metri  
Tipo di cavo consigliato per l'estensione: Leoni Dacar 302



Istruzioni per l'installazione  
**ANTENNA DA TETTO laterale**



### 1. Pulire la superficie del tetto

Pulisci il tetto del camper o della roulotte con un agente sgrassante per sporco e grasso fino a quando la superficie è pulita. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie! Si applica ai tetti in metallo e ai tetti in vetroresina.

**Per il detergente adatto rivolgersi al produttore del veicolo!**



### 2. Pulire la superficie adesiva

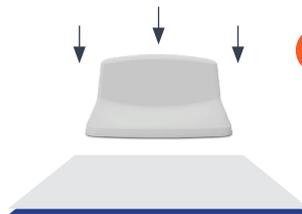
Pulisci la superficie adesiva dell'ANTENNA DA TETTO con un detergente sgrassante e sciogli-sporco. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!



### 3. Cordone di colla

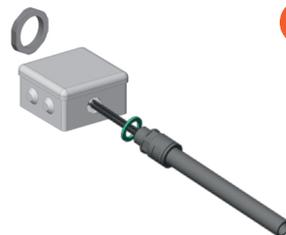
Applicare due cordoni chiusi di adesivo sul lato inferiore dell'ANTENNA DA TETTO.

La colla in eccesso si raccoglie nella scanalatura circostante.



### 4. Metti l'antenna

Rivestire l'ANTENNA DA TETTO con adesivo di montaggio e posizionarla sul tetto. Premere con decisione fino a quando la colla non sarà distribuita uniformemente. Si applica ai tetti in metallo e ai tetti in vetroresina.

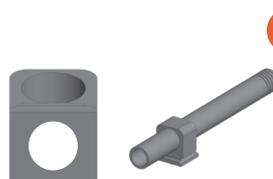


### 5. Collegamento a vite

Spingere la guarnizione sul collegamento a vite. Far passare il cavo dell'antenna attraverso il condotto sul tetto.

Bloccare il collegamento a vite dall'interno del condotto a tetto con il dado in dotazione.

Collegamento a vite M20 / PG13,5



### 6. Portagomma

Applicare l'adesivo di montaggio sul lato inferiore del supporto del tubo, premerlo sul tetto del camper o della roulotte e attendere finché non si sarà indurito.

## ANTENNA DA TETTO - laterale



### 7. Collegare il tubo protettivo

Premere il tubo di protezione con il cavo dell'antenna nel supporto del tubo e agganciarvi il dispositivo di bloccaggio: fatto!



Istruzioni per l'Installazione  
**ANTENNA DA TETTO centralmente**

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

⚠ Installazione su lamiera



### 1. ANTENNA DA TETTO con schema di foratura

ANTENNA DA TETTO con passaggio cavi centrale, verticale verso il basso.

**Diametro foro 24 mm.**

**Rivolgiti ad un'officina specializzata!**



### 2. Pulire la superficie del tetto

Pulisci il tetto del camper o della roulotte con un agente sgrassante per sporco e grasso fino a quando la superficie è pulita. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

**Per il detergente adatto rivolgerti al produttore del veicolo!**



### 3. Pulire la superficie adesiva

Pulisci la superficie adesiva dell'ANTENNA DA TETTO con un detergente sgrassante e sciogli-sporco. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

⚠ Installazione su lamiera



### 4. Cordone di colla

Applicare due cordoni chiusi di adesivo sul lato inferiore dell'ANTENNA DA TETTO.

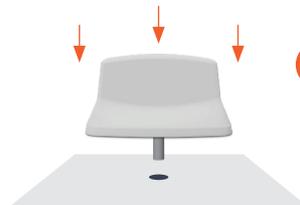
La colla in eccesso si raccoglie nella scanalatura circostante.

**Sono adatti gli adesivi di montaggio DEKALIN o Sikaflex.**



### 5. Vite

È inclusa una vite per tetti in lamiera. Serve per fissare l'ANTENNA DA TETTO finché l'adesivo di montaggio non si è indurito. Si avvita nel manicotto in ottone dell'ANTENNA DA TETTO.

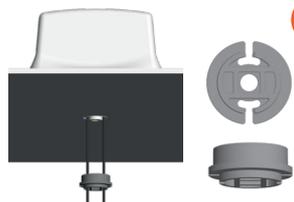


### 6. Metti l'antenna

Far passare il cavo dell'antenna attraverso il foro sul tetto. Applicare l'adesivo di montaggio sull'antenna e posizionarla sul tetto. Premere con decisione fino a quando la colla non sarà distribuita uniformemente.

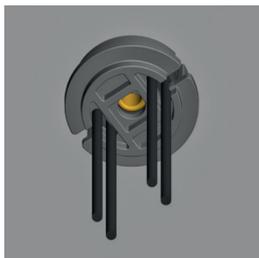
## ANTENNA DA TETTO - centralmente

! Installazione su lamiera



### 7. Indossare il pezzo di bloccaggio

Spingere singolarmente i cavi dell'antenna attraverso le scanalature laterali e inserirli nelle fessure.



### 8. Premere sul pezzo di bloccaggio

Pezzo di bloccaggio nell'apertura del tetto premere. Questo serve anche come protezione dagli sfregamenti per i cavi dell'antenna.

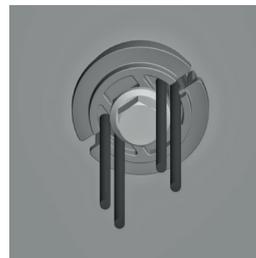


### 9. Vite

Per i tetti in lamiera, avvitare la vite in dotazione dal basso attraverso il pezzo di serraggio nella boccola in ottone della vite dell'antenna e serrarla a mano (coppia max.: 1 Nm).

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

! Installazione su lamiera



### 10. Completamente assemblato

Quando si posa ulteriormente il cavo dell'antenna, il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 15 mm. In caso contrario ciò causerà danni permanenti ai cavi dell'antenna e un deterioramento della portata dell'antenna!

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

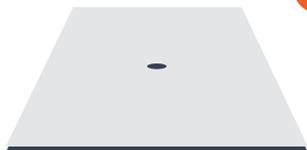
⚠ Assemblaggio su multistrato



### 1. Schema dei fori per l'ANTENNA DA TETTO

ANTENNA DA TETTO con passaggio cavi centrale, verticale verso il basso. Diametro foro 24 mm.

**Rivolgeti ad un'officina specializzata!**



### 2. Pulire la superficie del tetto

Pulisci il tetto del camper o della roulotte con un agente sgrassante per sporco e grasso fino a quando la superficie è pulita. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

**Per il detergente adatto rivolgerti al produttore del veicolo!**



### 3. Pulire la superficie adesiva

Pulisci la superficie adesiva dell'ANTENNA DA TETTO con un detergente sgrassante e sciogli-sporco. Non usare acido! Quindi lascia asciugare la superficie!

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

⚠ Assemblaggio su multistrato



### 4. Cordone di colla

Applicare due cordoni chiusi di adesivo sul lato inferiore dell'ANTENNA DA TETTO.

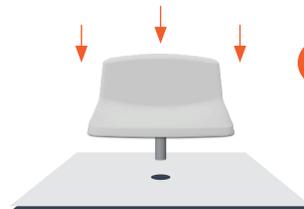
La colla in eccesso si raccoglie nella scanalatura circostante.

**Sono adatti gli adesivi di montaggio DEKALIN o Sikaflex.**



### 5. Avvitare la barra filettata

Avvitare l'asta filettata con il pezzo filettato corto nel manicotto di ottone dell'ANTENNA DA TETTO fino all'arresto.

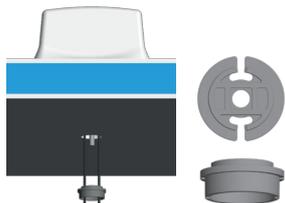


### 6. Metti l'antenna

Infilare il cavo dell'antenna attraverso il foro sul tetto e attraverso l'estremità aperta dell'asta filettata. Posizionare l'antenna con l'adesivo di montaggio sul tetto e premere con decisione fino a quando l'adesivo non sarà distribuito uniformemente.

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

⚠ Assemblaggio su multistrato



### 7. Indossare il pezzo di bloccaggio

Spingere singolarmente i cavi dell'antenna attraverso le scanalature laterali e inserirli nelle fessure.



### 8. Premere sul pezzo di bloccaggio

Pezzo di bloccaggio nell'apertura del tetto premere. Questo serve anche come protezione dagli sfregamenti per i cavi dell'antenna.



### 9. Dado

Avvitare le viti madre sulla barra filettata e serrarle a mano (max. 1 Nm).

## ANTENNA DA TETTO - centralmente

⚠ Assemblaggio su multistrato



### 10. Completamente assemblato

Quando si posa ulteriormente il cavo dell'antenna, il raggio di curvatura non deve essere **inferiore a 15 mm**. In caso contrario ciò causerà danni permanenti ai cavi dell'antenna e un deterioramento della portata dell'antenna!

## Scheda tecnica ANTENNA DA TETTO 2x2

lateralmente

Elettronica	Frequenze mobili	da 698 MHz a 960 MHz, da 1424 MHz a 2170 MHz, da 2490 MHz a 2690 MHz, da 3200 MHz a 3900 MHz
	Cellulare MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna mobile	massimo 5 dBi
	Frequenze Wi-Fi	da 2300 MHz a 2490 MHz, da 5,15 GHz a 5,825 GHz, da 5,925 GHz a 6,425 GHz
Meccanica	Bande WiFi	da 1 a 14, da 36 a 64, da 100 a 140, da 149 a 165
	Wi-Fi MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna WiFi	massimo 5 dBi
	Potenza di trasmissione	massima 2 W
	Tipo antenna	Antenna passiva
	Dimensioni	173 x 161 x 98 mm <sup>3</sup> (L x P x A)
	Tubo protettivo	1500 mm (S)
	Cavo antenna	3000 mm (K)
	Collegamento cellulare	2x prese FAKRA Codice D Bordeaux
	Connessione WiFi	2x prese FAKRA Codice K Curry
	Peso	600 g
	Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85 °C
	Umidità dal	10 % al 90 % senza condensa
	Classe di protezione	IP68 (se installato)
	Ingresso cavo	M20 / PG13.5
	Particolarità	non è necessaria alcuna superficie di terra elettricamente conduttiva
Fissaggio	Adesivo di montaggio resistente ai raggi UV, ad es. Sikaex, Dekalin (non incluso)	

N. RAEE: DE 50397397



## Scheda tecnica ANTENNA DA TETTO 2x2

centrale

Elettronica	Frequenze mobili	da 698 MHz a 960 MHz, da 1424 MHz a 2170 MHz, da 2490 MHz a 2690 MHz, da 3200 MHz a 3900 MHz
	Cellulare MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna mobile	massimo 5 dBi
	Frequenze Wi-Fi	da 2300 MHz a 2490 MHz, da 5,15 GHz a 5,825 GHz, da 5,925 GHz a 6,425 GHz
Meccanica	Bande WiFi	da 1 a 14, da 36 a 64, da 100 a 140, da 149 a 165
	Wi-Fi MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna WiFi	massimo 5 dBi
	Potenza di trasmissione	massima 2 W
	Tipo antenna	Antenna passiva
	Dimensioni	173 x 161 x 98 mm <sup>3</sup> (L x P x A)
	Tubo protettivo	-
	Cavo antenna	1500 mm (K)
	Collegamento cellulare	2x prese FAKRA Codice D Bordeaux
	Connessione WiFi	2x prese FAKRA Codice K Curry
	Peso	450 g
	Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85 °C
	Umidità dal	10 % al 90 % senza condensa
	Classe di protezione	IP68 (se installato)
	Ingresso cavo	diametro minimo 24 mm
	Particolarità	non è necessaria alcuna superficie di terra elettricamente conduttiva
Fissaggio	Adesivo di montaggio resistente ai raggi UV, ad es. Sikaex, Dekalin (non incluso)	

N. RAEE: DE 50397397



## Scheda tecnica ANTENNA DA TETTO 4x4

lateralmente

Elettronica	Frequenze mobili	da 698 MHz a 960 MHz, da 1424 MHz a 2170 MHz, da 2490 MHz a 2690 MHz, da 3200 MHz a 3900 MHz
	Cellulare MIMO	4x4
	Guadagno dell'antenna mobile	massimo 5 dBi
	Frequenze Wi-Fi	da 2300 MHz a 2490 MHz, da 5,15 GHz a 5,825 GHz, da 5,925 GHz a 6,425 GHz
	Bande WiFi	da 1 a 14, da 36 a 64, da 100 a 140, da 149 a 165
	Wi-Fi MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna WiFi	massimo 5 dBi
	Potenza di trasmissione	massima 2 W
	Tipo antenna	Antenna passiva
	Dimensioni	173 x 161 x 98 mm <sup>3</sup> (L x P x A)
Meccanica	Tubo protettivo	1500 (S)
	Cavo antenna	3000 mm (K)
	Collegamento cellulare	<b>LTE:</b> 2x prese FAKRA Codice D Bordeaux <b>5G-Diversity:</b> 2x prese FAKRA Codice K Nere
	Connessione WiFi	2x prese FAKRA Codice K Curry
	Peso	700 g
	Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85 °C
	Umidità dal	10 % al 90 % senza condensa
	Classe di protezione	IP68 (se installato)
	Ingresso cavo	M20 / PG13,5
	Particolarità	non è necessaria alcuna superficie di terra elettricamente conduttiva
Fissaggio	Adesivo di montaggio resistente ai raggi UV, ad es. Sikaex, Dekalin (non incluso)	

## Scheda tecnica ANTENNA DA TETTO 4x4

centrale

Elettronica	Frequenze mobili	da 698 MHz a 960 MHz, da 1424 MHz a 2170 MHz, da 2490 MHz a 2690 MHz, da 3200 MHz a 3900 MHz
	Cellulare MIMO	4x4
	Guadagno dell'antenna mobile	massimo 5 dBi
	Frequenze Wi-Fi	da 2300 MHz a 2490 MHz, da 5,15 GHz a 5,825 GHz, da 5,925 GHz a 6,425 GHz
	Bande WiFi	da 1 a 14, da 36 a 64, da 100 a 140, da 149 a 165
	Wi-Fi MIMO	2x2
	Guadagno dell'antenna WiFi	massimo 5 dBi
	Potenza di trasmissione	massima 2 W
	Tipo antenna	Antenna passiva
	Dimensioni	173 x 161 x 98 mm <sup>3</sup> (L x P x A)
Meccanica	Tubo protettivo	-
	Cavo antenna	1500 mm (K)
	Collegamento cellulare	<b>LTE:</b> 2x prese FAKRA Codice D Bordeaux <b>5G-Diversity:</b> 2x prese FAKRA Codice K Nere
	Connessione WiFi	2x prese FAKRA Codice K Curry
	Peso	550 g
	Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85 °C
	Umidità dal	10 % al 90 % senza condensa
	Classe di protezione	IP68 (se installato)
	Ingresso cavo	di diametro minimo 24 mm
	Particolarità	non è necessaria alcuna superficie di terra elettricamente conduttiva
Fissaggio	Adesivo di montaggio resistente ai raggi UV, ad es. Sikaex, Dekalin (non incluso)	

N. RAEE: DE 50397397



N. RAEE: DE 50397397



Ulteriori informazioni possono essere trovate qui:  
[www.antretter-huber.com/service](http://www.antretter-huber.com/service)

Se avete ulteriori domande, contattate:  
[service@antretter-huber.com](mailto:service@antretter-huber.com)

Resta in contatto con noi



[facebook.com/AntretterundHuber](https://facebook.com/AntretterundHuber)



[instagram.com/antretterundhuber](https://instagram.com/antretterundhuber)



[youtube.com/@antretterhuber831](https://youtube.com/@antretterhuber831)

Grazie per aver scelto un dispositivo nostro prodotto.  
Ti auguriamo buon divertimento.





Antretter & Huber GmbH  
Irsham 55  
94081 Fürstencell  
[www.antretter-huber.com](http://www.antretter-huber.com)