
FIAMM
SMART ANTENNA

BEFORE INSTALLATION

1. Check car requirements
   - Car Audio system including aux-in
   - Standard 12 V power system (Automotive FUSE connected to positive pin acts as the current breaking capacity)
2. Check smartphone requirements
   - Android minimum 2.3.3
   - iOS minimum 4.3
3. Review options with the customer:
   - Check that the customer understands the function of the entire system and that remote control of the antenna is done through the smartphone
   - Check the existing antenna system layout and explain the mounting process. Most cars can be classified into three main categories:
     A. FRONT ROOF ANTENNA: in most cases SM11 cannot replace front roof antennas; a solution can be the installation of SM11 as second antenna in the back. Customers must be aware of the esthetic results
     B. NO ROOF ANTENNA: SM11 can be installed on the back of the roof, by drilling a hole. Customers must be aware of the esthetic results
     C. BACK ROOF ANTENNA: check the functions covered by existing antenna in order to be sure to keep functionalities of the car (only FM, GPS, GSM functions are cover by SM11). **Inform customers that AM function will no longer be available**
4. Check the availability of Aux-In Input in the existing audio system (for not equipped cars, some adaptors can be found in the market)
5. Check the functioning of the existing car audio system
6. Tell to the customer to download the app from App Store or Google Play

If car audio system has the possibility to pair Bluetooth wireless devices without a pairing code, antenna SM11 can be paired to stream the audio. The installation of the audio cable remains strongly suggested.

INSTALLATION

The installation depends A,B or C cases listed earlier

CASE A OR B: FRONT ROOF ANTENNA OR NO EXISTING ROOF ANTENNA

- Define the position on the roof taking into account the possibility of collision with the lift gate, the esthetic final result and the flatness of the roof (maximum roof ray?)
- Drop the lining in order to verify the presence of accessories into the lining such as belt tensioner or airbag wiring
  The presence of an internal roof light would ease the installation
- Drill a 15x15 mm squared hole in the roof
- Put the antenna's cables in the axis of the hole and pass the cables one by one through it
- Insert the smart antenna with whip looking backward
- Pass the cable in the opening of the screw in order to allow the tightening of the nut **(see picture A)**
- Insert and tighten the nut
  Maximum tightening force: 8 N·m
- Connect all cables as showed in the wiring diagram above
- Fasten together the cables using insulating tape
- Connect the audio cable to the aux-in
- Identify the AM/FM cable and add the Bias T between the coaxial cable (from the antenna) and the radio **(see picture B)**
- Connect the power cable (+) of the Bias T to a +12V ignition

CASE C: BACK ROOF ANTENNA

In most case the antenna can be installed in the same position as the existing one

- Remove the lining and access to the nut
- Disconnect the antenna's cable and loosen the nut
- Put the antenna's cables in the axis of the nut and remove the antenna from outside
- Pass the cables one by one through the hole
- Insert the smart antenna with whip looking backward
- Pass the cable in the opening of the screw in order to allow the tightening of the nut **(see picture A)**
- Insert and tighten the nut
  Maximum tightening force: 8 N·m
- Connect all cables as showed in the wiring diagram above **(see picture B)**
- Fasten together the cables using insulating tape
- Connect the audio cable to the aux-in
- Identify the AM/FM cable and add the Bias T between the coaxial cable (from the antenna) and the radio
- Connect the power cable (+) of the Bias T to a +12V ignition

The existing Bias T or radio antenna power may not support the Smart Antenna. It is recommended to use the one supplied together with smart antenna.

AFTER INSTALLATION

- Check the entire installation process
- Check the correct pairing between the antenna and the smartphone (or car audio system) via *Bluetooth*® wireless connection
- Test the normal function of the application on the smartphone and the correct audio streaming
- Deliver the Quick-Start manual to the customer, explain the main functions of the application, eventually assist for the download of the app.

GENERAL INFORMATION

Hereby, FIAMM Componenti Accessory S.p.A. declares that the antenna meets the essential requirements and other relevant regulations of Directive 1999/5/EC.
This equipment can operated in all EU countries.

This mark on the product's packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. It should be brought to the nearest collection point for the recycling of electric and electronic equipment.

By ensuring to this product a correct recycling process, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

The correct recycling process of this kind of products will help to conserve natural resources. For further information about recycling this product, please contact your local municipality, your waste disposal authority or the installer where you purchased it.

DISCLAIMER

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. reserves the right to revise and modify this publication without any obligation to notify any person or organization.

TRADEMARKS

FIAMM and FIAMM logos are registered trademarks of FIAMM Componenti Accessori S.p.A.

Apple, the Apple logo, iPad, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The *Bluetooth*® word and mark are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by FIAMM Componenti Accessori S.p.A. is under license. Other trademarks and trade names are those of respective owners.

Android is a trademark of Google Inc.
Google Play is a trademark of Google Inc.

COPYRIGHT

Copyright 2013 FIAMM Componenti Accessori S.p.A. All rights reserved. This publication or any part of it shall not be edited, copied or transmitted to third parties without the express permission of FIAMM Componenti Accesori S.p.A.

WARRANTY INFORMATION

Without prejudice of legal warranty, FIAMM Componenti Accessori S.p.A. products are warranted 1 year from the date of purchase for defects in material workmanship, provided that no deterioration of the product has been made and upon presenting of proof of purchase. Warranty does not cover any damage caused by misuse, wrong installation or caused by non FIAMM Componenti Accessori S.p.A products. Any non-defective product will be returned to the sender at its own cost.

Made for iPod iPhone iPad

FIAMM Componenti Accessori SPA a division of FIAMM SPA

Viale Europa, 75
Montecchio Maggiore 36075 (VI) – Italy
T +39 0444 709 311
F +39 0444 709 333

info.smartantenna@fiamm.com

www.smartantenna.it

AVANT INSTALLATION

1. Vérifier le véhicule
   - Système audio incluant une entrée aux-in
   - Réseau de bord 12 V (protection par fusible)
2. Smartphone
   - Android version 2.3.3 minimum
   - iOS version 4.3 minimum
3. Vérifier les options d'installation avec le client:
   - Vérifier la compréhension par le client du système complet et du fait que le pilotage de l'antenne s'effectue grâce au smartphone.
   - Vérifier le système d'antenne existant et expliquer le layout de montage. La majeure partie des véhicules peut être classée en 3 catégories :
     A. ANTENNE AVANT: dans la plupart des cas la SM11 ne peut pas remplacer une antenne avant. Il est possible d'installer la SM11 comme seconde antenne à l'arrière du véhicule. Le client doit être conscient du résultat esthétique
     B. ABSENCE D'ANTENNE EXTERNE: la SM11 peut être installée à l'arrière du véhicule en perçant un trou dans le toit. Le client doit être conscient du résultat esthétique
     C. ANTENNA ARRIERE: vérifier les fonctions assures par l'antenne existante afin de s'assurer de leur maintien (AM11 remplace les fonctions FM, GPS, GSM). **Informer les clients de la perte de la fonction AM**
4. Si le véhicule n'est pas équipé d'une prise aux-in, l'installation d'un adaptateur disponible sur le marché peut être conseillé.
5. Vérifier le correct fonctionnement du système audio existant
6. Conseiller au client le chargement de l'application sur le smartphone

Si le système audio du véhicule a la possibilité de réaliser un appairage par Bluetooth wireless sans nécessité d'un code la SM11 peut être appairée et fonctionner en streaming audio. L' installation du câble audio reste vivement recommandée.

INSTALLATION

L'installation dépend des cas A, B or C identifies précédemment

CAS A OU B: ANTENNE AVANT OU ABSENCE D'ANTENNE EXTERNE

- Définir la position sur le toit en tenant compte des risques d'interférence avec les éléments ouvrants, du résultat esthétique et de la planarité du toit
- Accéder à l'espace entre le toit et la garniture en prenant garde à la présence éventuelle de composants comme des pré-tensionneur de ceinture ou airbags
  L'accès à travers un éclairage intérieur existant facilite le montage.
- Percer un trou carré 15x15 dans le toit
- Passer les câbles de l'antenne dans l'axe du trou un par un à travers le toit
- Positionner la smart antenna avec le fouet dirigé vers l'arrière
- Passer les cables à travers l'ouverture de l'écrou afin de permettre le pré-serrage de l'écrou **(voir image A)**
- Serrer l'écrou
  Couple de serrage maxi: 8 N·m
- Connecter tous les câbles comme indiqué sur le diagramme **(voir image B)**
- Relier les câbles avec du scotch
- Connecter le câble audio à la prise aux-in
- Identifier le câble AM/FM câble et insérer le Bias T entre le câble coaxial de l'antenne et la radio.
- Connecter le câble d'alimentation (+) du Bias T à une alimentation +12V sous clé

CAS C: ANTENNE ARRIERE

Dans la plupart des cas l'antenne peut être installée en remplacement de l'antenne existante

- Accéder à l'espace entre le toit et la garniture en prenant garde à la présence éventuelle de composants comme des pré-tensionneur de ceinture ou airbags
  L'accès à travers un éclairage intérieur existant facilite le montage.
- Déconnecter les câbles de l'antenne existante et desserrer l'écrou
- Enlever les câbles à travers le trou de l'écrou et retirer l'antenne par l'extérieur
- Passer les câbles de l'antenne dans l'axe du trou un par un à travers le toit
- Positionner la smart antenna avec le fouet dirigé vers l'arrière
- Passer les cables à travers l'ouverture de l'écrou afin de permettre le pré-serrage de l'écrou **(voir image A)**
- Serrer l'écrou
  Couple de serrage maxi: 8 N·m
- Connecter tous les câbles comme indiqué sur le diagramme **(voir image B)**
- Relier les câbles avec du scotch
- Connecter le câble audio à la prise aux-in
- Identifier le câble AM/FM câble et insérer le Bias T entre le câble coaxial de l'antenne et la radio
- Connecter le câble d'alimentation (+) du Bias T à une alimentation +12V sous clé
  L'alimentation antenne existant sur le véhicule peut en pas etre suffisant pour la smart antenna Il est recommandé d'utiliser le Bias T fourni dans la confexion.

APRES INSTALLATION

- Vérifier la correcte procedure d'installation
- Vérifier le correct appairage entre l'antenne et le smartphone (ou système audio véhicule) via connection *Bluetooth*® wireless
- Tester le fonctionnement de application sur le smartphone et le correct streaming audio le cas échéant
- Donner le guide Quick-Start au client, expliquer les principales fonctions et le cas échéant aider au chargement de l'application

GENERAL INFORMATION

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. certifie la conformité du produit à la Directive 1999/5/EC.
Cet équipement peut être utilisé dans tous les pays EU.

Ce produit ne peut pas être traité en fin de vie comme un rebus domestique. Le produit en fin de vie doit être déposé dans le centre de recyclage de produits électroniques le plus proche.
En assurant à ce produit un correct processus de recyclage vous aiderez à éviter de possible conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine..

Le correcte recyclage de ce type de produit aide à preserver les ressources naturelles Pour plus d'informations sur le recyclage de ce type de produit vous pouvez contacter votre administration locale ou le revendeur.

DISCLAIMER

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. se reserve le droit de modifier ce manuel sans obligation de communication vers tierce partie.

TRADEMARKS

FIAMM and FIAMM logos are registered trademarks of FIAMM S.p.A.

Apple, the Apple logo, iPad, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The *Bluetooth*® word and mark are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by FIAMM Componenti Accessori S.p.A. is under license. Other trademarks and trade names are those of respective owners.

Android is a trademark of Google Inc.
Google Play is a trademark of Google Inc.

COPYRIGHT

Copyright 2013 FIAMM Componenti Accessori S.p.A. Tous droits réservés. Cette publication ne peut pas être éditée copiée pu transmises à tiers sans autorisation de FIAMM Componenti Accessori S.p.A.

GARANTIE

Sans préjuger de la garantie légale, les produits FIAMM Accessori S.p.A. sont garantis 1 an à compter de la date d'acquisition contre tout défaut de matière ou de fabrication à condition que le produit ne présente aucune détérioration et sur présentation d'une prévue d'achat. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une installation, d'une utilisation erronée ou causés par des accessoires non homologués par FIAMM Componenti Accessori S.p.A. Tout produit non défectueux sera retourné à l'expéditeur à ses propres frais.

Made for iPod iPhone iPad

FIAMM Componenti Accessori SPA une division de FIAMM SPA

Viale Europa, 75
Montecchio Maggiore 36075 (VI) – Italy
T +39 0444 709 311
F +39 0444 709 333

info.smartantenna@fiamm.com

www.smartantenna.it

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

1. Controllo del veicolo
   - Controllo del sistema audio compreso Aux-In
   - Corrente elettrica a 12V (protezione per fusibili)
2. Requisiti dello smartphone
   - Android 2.3.3
   - iOS 4.3
3. Controllo delle opzioni di installazione con il cliente:
   - Accertarsi che il cliente capisca il funzionamento dell'intero sistema e che il controllo dell'antenna viene effettuato tramite lo smartphone
   - Accertarsi l'esistenza o meno di un'antenna sul veicolo (interna o esterna). La maggior parte dei veicoli possono essere classificati in tre gruppi:
     A. ANTENNA ESTERNA FRONTALE: nella maggior parte dei casi la SM11 non è in grado di sostituire un'antenna esterna posizionata frontalmente; una soluzione può essere l'installazione di una seconda antenna nel retro del tetto. Il cliente deve essere avvertito del possibile risultato estetico
     B. NESSUNA ANTENNA ESTERNA: la SM11 può essere installata nel retro del tetto praticando un foro nel tetto. Il cliente deve essere avvertito del possibile risultato estetico
     C. ANTENNA ESTERNA POSTERIORE: accertarsi le funzioni coperte dell'antenna in modo da mantenere le funzionalità dell'auto (le funzionalità previste per la SM11 sono FM, GPS e GSM). Informare il cliente che la frequenza AM non sarà più disponibile
4. Accertarsi la disponibilità dell'input Aux-In nell'impianto audio esistente (per le auto non provviste, alcuni adattatori possono essere trovati nel marcato)
5. Controllare il funzionamento dell'impianto audio
6. Dire al cliente di scaricarsi l'applicazione da Google Play o da App Store

Se l'impianto audio ha la possibilità di collegare dispositivi Bluetooth senza l'utilizzo di un codice, l'antenna SM11 può essere collegata direttamente per trasmettere l'audio. L'installazione tramite il cavo audio, rimane comunque consigliata.

INSTALLAZIONE

L'installazione dipende dai casi A, B o C elencati precedentemente

CASO A O B: ANTENNA ESTERNA FRONTALE O NESSUNA ANTENNA ESTERNA

- Definire il posizionamento dell'antenna, prendendo in considerazione l'apertura del bagagliaio posteriore, il risultato estetico e la curvatura del tetto
- Abbassare la copertura interna in modo da verificare la presenza di accessori come i tensionatori delle cinture di sicurezza o cavi dell'airbag
  La presenza di una luce interna posteriore può facilitare l'installazione
- Praticare un foro quadrato 15x15 mm nel tetto
- Posizionare i cavi dell'antenna direttamente sopra il foro e far passare i cavi uno ad uno
- Inserire la smart antenna con l'asta posizionata posteriormente
- Far passare i cavi nell'apertura della vite in modo da consentire l'avvitamento **(vedi figura A)**
- Inserire e stringere il dado fornito
  Forza di serraggio massima: 8 N·m
- Collegare i cavi come mostrato nello schema
- Raggruppa i cavi usando del nastro isolante
- Collega il cavo audio all' Aux-In
- Identifica il cavo FM e aggiungi un Bias T tra il cavo coassiale (dall'antenna) e la radio **(vedi figura B)**
- Collega il cavo di alimentazione (+) del Bias T ad una fonte +12V

CASO C: ANTENNA ESTERNA POSTERIORE

Nella maggior parte dei casi l'antenna può essere installata nella stessa posizione di quella precedente

- Rimuovi il rivestimento e accedi al dado dell'antenna esistente
- Disconnetti i cavi dell'antenna e allenta il dado di fissaggio
- Posiziona i cavi dell'antenna in corrispondenza del foro i sfila l'antenna dall'esterno.
- Fa passare i cavi uno per uno attraverso il foro
- Inserisci la smart antenna con l'asta posizionata posteriormente
- Fa passare i cavi nell'apertura della vite in modo da consentire l'avvitamento **(vedi figura A).**
- Inserisci e stringi il dado
  Forza di serraggio massima: 8 N·m
- Collega i cavi come mostrato nello schema **(vedi figura B)**
- Raggruppa i cavi con del nastro isolante
- Collega il cavo audio all'Aux-In
- Identifica il cavo FM e aggiungi il Bias T tra il cavo coassiale (dall'antenna) e la radio
- Collega il cavo di alimentazione (+) del Bias T ad una fonte +12V
  Il Bias T esistente o l'alimentazione dell'antenna attualmente utilizzata potrebbe non essere sufficiente per la smart antenna. Si suggerisce di usare il Bias T fornito.

DOPO L'INSTALLAZIONE

- Controllare l'intero processo di installazione
- Controllo del corretto abbinamento tra l'antenna e lo smartphone tramite tecnologia *Bluetooth*®
- Testare il corretto funzionamento dell'applicazione nello smartphone e la corretta diffusione dell'audio
- Consegnare il manuale Quick-Start al cliente, spiegando le principali funzioni dell'applicazione, eventualmente fornire assistenza al cliente per il download.

GENERAL INFORMATION

Con la presente, FIAMM Componenti Accessory S.p.A. dichiara che l'antenna è conforme ai requisiti essenziali e altri regolamenti rilevanti della Direttiva 1999/5/EC.
Questo dispositivo può operare in tutti gli Stati della Comunità Europea.

Questo marchio sulla confezione del prodotto, indica che il prodotto non deve essere trattato come un rifiuto domestico. Deve essere portato al più vicino centro di raccolta per il riciclo di parti elettriche ed elettroniche.

Assicurando a questo prodotto un corretto processo di riciclo, aiuterai eventuali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Il corretto riciclo di questo tipo di prodotti aiuterà a preservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni, contattare il tuo comune di residenza, il consorzio per lo smaltimento dei rifiuti o l'installatore dove hai acquistato il prodotto.

DISCLAIMER

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso.

TRADEMARK

FIAMM and FIAMM logos are registered trademarks of FIAMM Componenti Accessori S.p.A.

Apple, the Apple logo, iPad, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The *Bluetooth*® word and mark are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Fiamm Componenti Accessori S.p.A. is under license. Other trademarks and trade names are those of respective owners.

Android is a trademark of Google Inc.
Google Play is a trademark of Google Inc.

COPYRIGHT

Copyright 2013 FIAMM Componenti Accessori S.p.A. Tutti i diritti riservati. Questa pubblicazione non deve essere modificata, copiata o trasmessa senza l'espressa autorizzazione di FIAMM Componenti Accessori S.p.A.

GARANZIA

Senza pregiudizio di garanzia, i prodotti di FIAMM Componenti Accessori S.p.A. sono garantiti 1 anno dalla data di acquisto per difetti di produzione, provando che il prodotto non ha subito nessun tipo di deterioramento e nessun tipo di danno è stato effettuato su di esso. La garanzia non copre nessun danno provocato da un uso incorretto, installazione errata o causata da non FIAMM Componenti Accessori S.p.A. Qualsiasi prodotto non difettato deve essere rispedito al mittente a proprie spese.

Made for iPod iPhone iPad

FIAMM Componenti Accessori SPA una società FIAMM SPA

Viale Europa, 75
Montecchio Maggiore 36075 (VI) – Italy
T +39 0444 709 311
F +39 0444 709 333

info.smartantenna@fiamm.com

www.smartantenna.it

VOR DEM AUFBAU

1. Fahrzeug überprüfen
   - Audio System mit Aux-in Steckdose
   - 12V Bordnetzwerk (Schmelzsicherung)
2. Smartphone
   - Android 2.3.3 oder neuere Version
   - iOS 4.3 oder neuere Version
3. Mit dem Kunde die Einrichtungen überprüfen
   - Der Kunde soll das komplette System verstehen sowie die Steuerung der Antenne per Smartphone.
   - Existierende Antennensystem überprüfen und das Montage Layout verstehen. Die Meisten Fahrzeuge können in 3 Kategorien unterteilt werden.
     D. VORDERE ANTENNE: Die SM11 kann in meisten Fälle eine vordere Antenne nicht ersetzen. Die SM11 kann als zweite Antenne installiert werden. Der Kunde soll über ästhetische Folge informiert werden.
     E. KEINE ÄUSSERE ANTENNE: Die SM11 kann am Hinterteil des Fahrzeugs durch Bohrung eines Loches am Dach installiert werden. Der Kunde soll über ästhetische Folge informiert werden
     F. HINTERE ANTENNE: Die Funktionen der existierenden Antenne sollen überprüft werden, um diese weiter zu sichern (SM11 sichert die FM, GPS, GSM Funktionen). **Der Kunde soll über Verlust der AM Funktion informiert werden.**
4. Wenn das Fahrzeug kein Aux-In zur Verfügung stellt, wird die Einsetzung eines auf dem Markt verfügbares Anpassen empfohlen.
5. Existierende Audio System komplette Funktionsfähigkeit überprüfen
6. Das Herunterladen des App's auf das Smartphone dem Kunden empfehlen

Wenn das Audio System des Fahrzeugs Wireless Bluetooth Paaren ohne Geheimzahl Anforderung erkennt, kann die SM11 in Audio Streaming wiedergeben werden. Einstellung mit einem Aux Kabel bleibt stark empfehlt.

AUFBAU UND EINSTELLUNGEN

Aufbau ist von den identifizierten A, B oder C Fallen.

Fall A ODER B: VORNE ANTENNE ODER KEINE AUSSERE ANTENNE

- Position der Antenne soll die Risiken, die Öffnungen, die Ästhetische Folgen und die Form des Dachs berücksichtigen.
- Zugang zu Raum zwischen Dach und Auskleidung soll mit Berücksichtigung auf mögliche Anwesenheit von Komponenten wie Sicherheitsgurtespannungsanpasser oder Airbags gemacht werden
  Zugang durch eine existierende Beleuchtung erleichtert der Montage Vorgang.
- Ein 15x15 quadratisches Loch im Dach bohren
- Die Antennen Kabel einer nach der anderen durch das Loch Axis einführen
- Die Smart Antenne mit Peitsche nach hinten einstellen
- Das Kabel durch die Mutteröffnung einführen, um das Vorklemmen zu erlauben **(siehe Bild A)**
- Die Mutter klemmen
  Maximal Andrehfaktor: 8 NM
- Alle Kabel wie auf Diagramm beschrieben verbinden **(siehe Bild B)**
- Das Kabel mit Klebeband umwickeln
- Audio Kabel in Aux-in einstecken
- AM/FM Kabel identifizieren und Bias T zwischen co-ax Kabel und Radio einfügen
- Versorgungskabel des Bias T mit einer +12V geschlüsselte Versorgung verbinden

FALL C: HINTERE ANTENNE

In meisten Fällen die SM11 kann die existierende Antenne ersetzen

- Zugang zu Raum zwischen Dach und Auskleidung soll mit Berücksichtigung auf mögliche Anwesenheit von Komponenten wie Sicherheitsgurtespannungsanpasser oder Airbags gemacht werden
  Zugang durch eine existierende Beleuchtung erleichtert der Montage Vorgang.
- Kabel der existierende Antenne und Mutter abklemmen
- Kabel durch Öffnung der Mutter entfernen und die Antenne von der äußeren Seite entfernen
- Die Antennen Kabel einer nach der anderen durch das Loch Axis einführen
- Die Smart Antenne mit Peitsche nach hinten einstellen
- Das Kabel durch die Mutteröffnung einführen, um das Vorklemmen zu erlauben. **(siehe Bild A)**
- Die Mutter klemmen
  Maximal Andrehfaktor: 8 NM
- Alle Kabel wie auf Diagramm beschrieben verbinden **(siehe Bild B)**
- Die Kabel mit Klebeband umwickeln
- Audio Kabel in Aux-in einstecken
- AM/FM Kabel identifizieren und Bias T zwischen co-ax Kabel und Radio einfügen
- Versorgungskabel des Bias T mit einer +12V geschlüsselte Versorgung verbinden

Existierende Antennen Versorgung kann für die Smart Antenne nicht genügen. Die Einstellung des Bias T wird empfohlen

NACH DEM AUFBAU

- Den korrekten Einstellungsvorgang überprüfen.
- Das korrekte Paaren zwischen den Antenne und den Smartphone (oder den Fahrzeug Audio System) durch *Bluetooth*® wireless Verbindung überprüfen.
- Die Funktionsfähigkeit des App's auf Smartphone testen und falls nötig das korrekten Audio Streaming prüfen.
- Quick-Start Anführung dem Kunden geben, Hauptfunktionen erklären und bei dem Herunterladen des Apps helfen wenn das nötig ist.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. certifie la conformité du produit à la Directive 1999/5/EC.
Dieses Zubehör kann in ganz EU benützt werden.

Dieses Produkt kann nicht als Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt soll bei einem Wiederverwertung Anlage für elektronischen Materialen gebracht werden.

Bei nicht korrekter Entsorgung oder Wiederverwertung dieses Produkts können negative Folgen für Umwelt und Menschliche Gesundheit auftreten.

Die korrekte Wiederverwertung dieses Produkts hilft bei den Bodenschätzen zu sparen. Für mehr Infos über Wiederverwertung Produkten dieses Typ bitte wenden Sie sich an Ihren Retailer oder lokale Amt für Umfall Entsorgung.

DISCLAIMER

FIAMM Componenti Accessori S.p.A. behält die Rechte diese Anführung zu ändern ohne Pflicht Dritte zu informieren.

TRADEMARKS

FIAMM and FIAMM logos are registered trademarks of FIAMM S.p.A.

Apple, the Apple logo, iPad, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The *Bluetooth*® word and mark are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by FIAMM Componenti Accessori S.p.A. is under license. Other trademarks and trade names are those of respective owners.

Android is a trademark of Google Inc.
Google Play is a trademark of Google Inc.

COPYRIGHT

Copyright 2013 FIAMM Componenti Accessori S.p.A. Alle Rechte Vorhanden . Dieses Dokument kann nicht kopiert, editiert oder and Dritte mitgeteilt ohne Erlaubnis von FIAMM Componenti Accessori S.p.A.

GARANTIE

Unabhängig von Pflichten Versicherungen, sind FIAMM Accessori S.p.A 1 Jahr ab Einkaufsdatum garantiert. Garantie gegen Defekten ab Kaufdatum gegen Material-oder Herstellungsfehler vorausgesetzt, dass das Produkt keine Verschlechterung enthält und bei Vorlage des Kaufbelegs.. Die Garantie gilt nicht für Schäden durch unsachgemäße Installation, unsachgemäßen Gebrauch oder durch nicht genehmigte durch FIAMM S.p.A Componenti Accessori Zubehören. Nicht-fehlerhafte Produkte werden an den Absender auf eigene Kosten zurückgesandt.

Made for iPod iPhone iPad

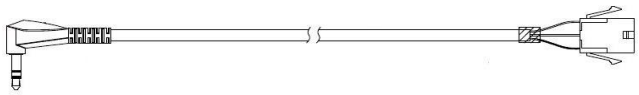
FIAMM Componenti Accessori SPA ist eine Tochtergesellschaft FIAMM SPA

Viale Europa, 75
Montecchio Maggiore 36075 (VI) – Italy
T +39 0444 709 311
F +39 0444 709 333

info.smartantenna@fiamm.com

www.smartantenna.it

KIT LIST / CONTENU / CONTENUTO / INHALT

Antenne / Antenne / Antenne / Antenne /	
Mast / Fouet / Stelo / Schleife	
Nut / Ecrou / /Dado / Mutter	
Bias T / Alimentation / Alimentazione/ Versorgung	
Audio cable / Cable audio / Cavo Audio / Audio Kabel	

TECHNICAL SPECIFICATION

General Specifications		
DAB Supply (min, typical, max)	9.5, 12, 14.5	V
DAB Current consumption (min, max)	96, 140	mA
FM Phantom supply (min, typical, max)	9.5, 12, 14.5	V
FM Current consumption	50	mA
GPS Phantom supply (min, max) *	3, 5.5	V
GPS Current consumption (min, max) *	22, 36	mA
Temperature range	-40 to +70	°C

Radio frequency Specifications		
FM Frequency band	88 to 108	MHz
Phone frequencies bands		GSM / DCS / UMTS
Digital radio standards		DAB / DAB+ / DMB
Digital radio Bands		Band 3 / L Band
DAB Receiver sensitivity	-100	dBm

Streaming and software management
Bluetooth® class 2
Multi OS compatible
Stereo audio sent over cable or *Bluetooth*® wireless technology

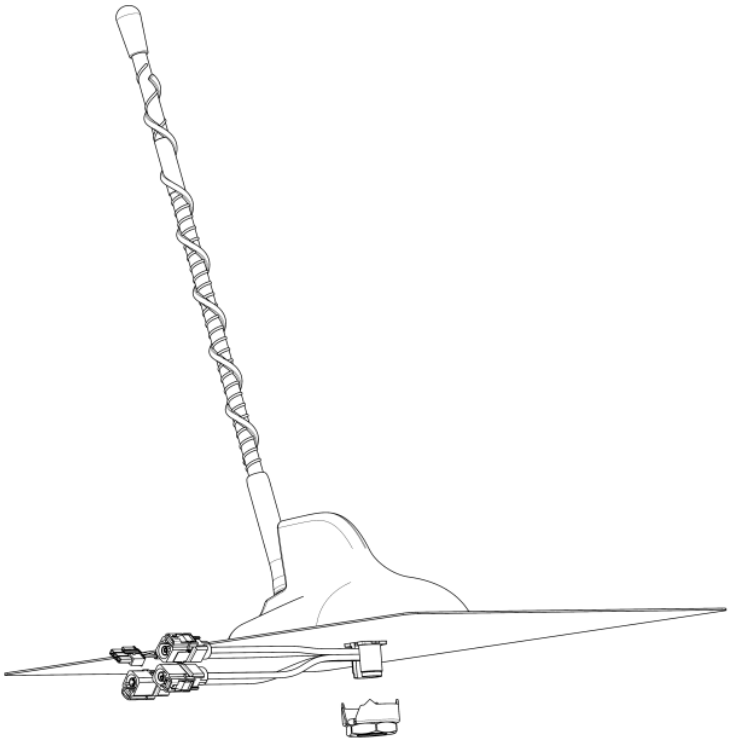
*Only on SM 11

Output connectors (Cable length: 30cm)	
FM	White Fakra
GPS *	Blue Fakra
GSM *	Purple Fakra
From bias tee to the radio	Green Fakra
Audio	3 ways MQS
DC Supply	Phantom*

**Power supply through the phantom supply of FM cable*

SM10 version does not support GSM and GPS functions

PICTURE / IMAGE / IMMAGINE / BILD A



PICTURE / IMAGE / IMMAGINE / BILD B

