

ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

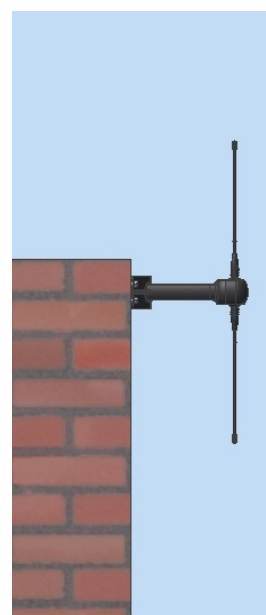
Antenna dipolo 1/2 onda 169 MHz
idonea per applicazioni
wireless M-Bus (wM-Bus)

**Harmattan 169****P/N: H03-000****CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Banda di frequenza
(con V.S.W.R. < 2 : 1) 162 / 174 MHz (altre frequenze
a richiesta)
Impedenza: 50 Ω
V.S.W.R. a 169MHz: < 2 : 1
Potenza massima: 15 W
Polarizzazione: Lineare
Radiazione: Omnidirezionale
Guadagno a 169 MHz: 2,15 dBi

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (approssimative): 830x150x85 mm
Connessione: SMA maschio (altri a richiesta)
Cavo: 1 m RG58 (altri a richiesta)
Temperatura operativa: -35° / +80°C
Peso (approssimativo): 0,250 kg
Materiale elemento radiante: Stilo in acciaio ed ottone,
sovrastampato e ricoperto con
guaina termoretraibile
Accessori: Staffa per assemblaggio a palo
(per palo da $\varnothing$ min. 40 mm
(1.1/4 inch) a $\varnothing$ max. 60 mm
(2 inch))

**SU PALO****SU MURO****Protezione contro ossidazioni:**

Questa antenna è progettata per resistere alle condizioni climatiche sfavorevoli e all'ossidazione dei suoi componenti, i componenti sono prodotti con materia prima resistente agli agenti esterni

Protezione contro urti accidentali:

Questa antenna è progettata per proteggere le persone contro urti accidentali contro le parti sporgenti

Direttiva RoHS:

L'antenna è conforme alla Direttiva RoHS e successivi aggiornamenti

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Montaggio su palo: utilizzare il kit in dotazione. E' disponibile kit aggiuntivo per installazione con staffa in acciaio inox per palo da $\varnothing$ min. 40 mm (1.1/4 inch) a $\varnothing$ max. 200 mm (8 inches)

Montaggio a parete: utilizzare 4 tasselli tipo fisher per installazione a parete

ANT S.r.l.

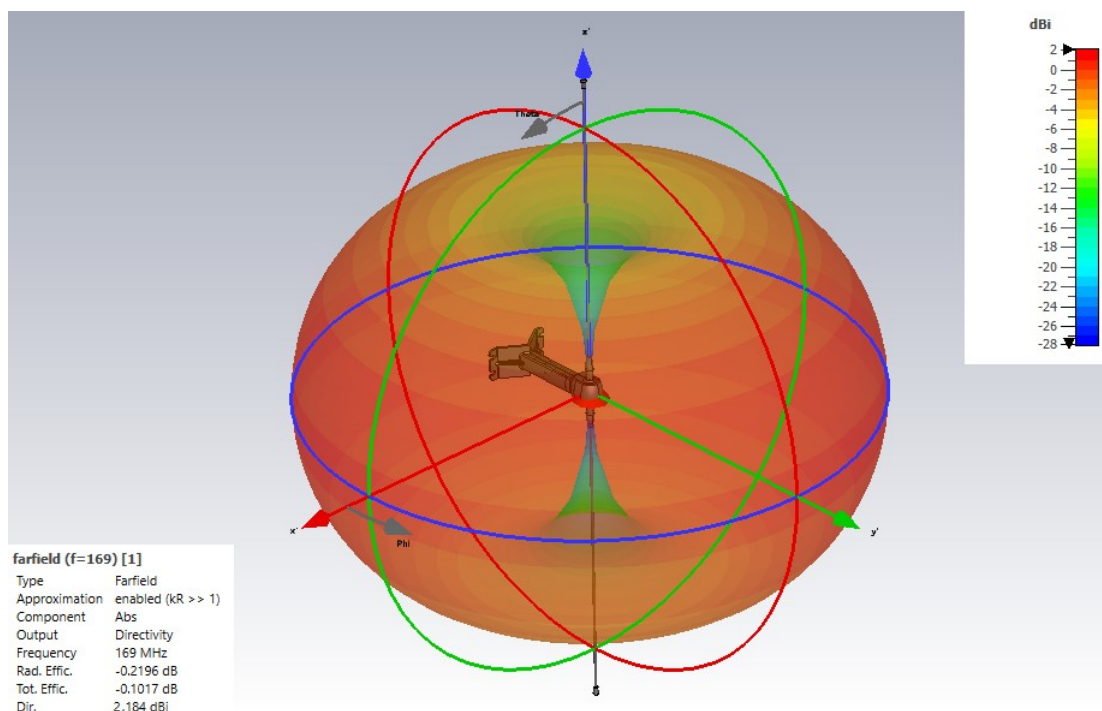
Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna dipolo 1/2 onda 169 MHz
idonea per applicazioni
wireless M-Bus (wM-Bus)

**Harmattan 169**

P/N: H03-000

Diagramma di radiazione**Diagrammi di radiazione**

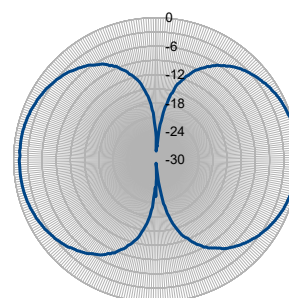
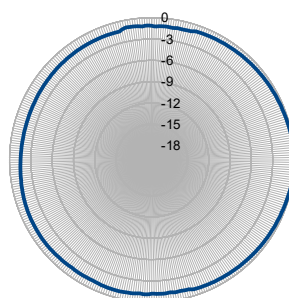
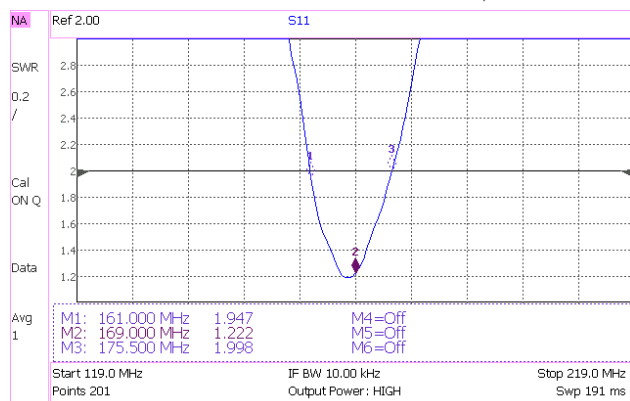
VSWR

Piano H

Piano E

Agilent Technologies

Tue, 19 Feb 2013 6:47:36 PM



ANT S.r.l.

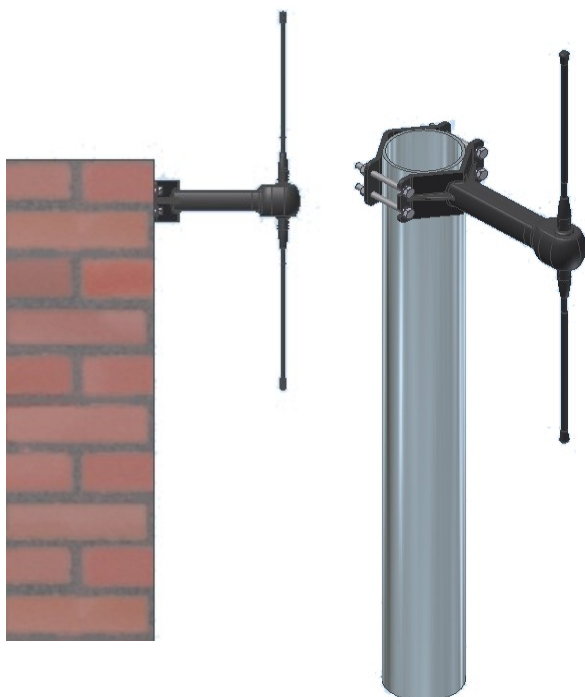
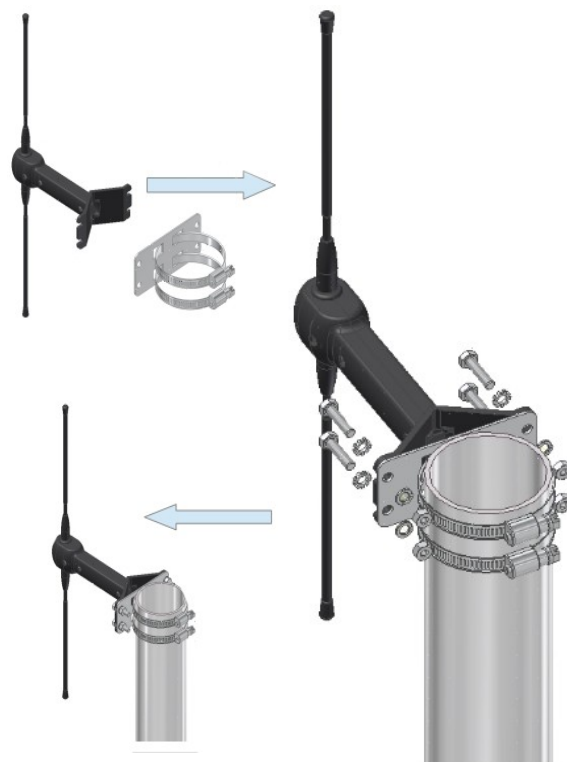
Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Antenna dipolo 1/2 onda 169 MHz
idonea per applicazioni
wireless M-Bus (wM-Bus)

**Harmattan 169**

P/N: H03-000

INSTALLAZIONE STANDARD
SU PARETE SU PALO**INSTALLAZIONE A PALO CON KIT OPZIONALE****IL NOME:**

Harmattan: Il secco e polveroso vento trasportatore che soffia fuori dal Deserto del Sahara attraverso il Golfo della Nuova Guinea e le Isole del Capo Verde, chiamato saltuariamente anche "il Dottore", a causa delle sue presunte proprietà salutari. (fonte web)