

### The TechSigno Antennas

Antenne da interno, esterno o versione OEM per sistemi di lettura e scrittura RFID operanti a 125KHz, 13,56MHz, UHF (860-960)MHz. Sono offerte assemblate in contenitore plastico e con cavetti di diversa lunghezza con o senza connettore. A richiesta nello stesso contenitore può venir integrato un Led bicolore da utilizzare per eventuali segnalazioni utente.

Applicazioni tipiche possono essere nel settore del controllo accessi, del controllo delle presenze, gate per la lettura e/o scrittura ad intercettazione. Sono disponibili o assemblate in filo, o su circuito stampato in dimensioni standard o personalizzate su specifica richiesta. Per i prodotti offerti, **TechSigno** dà la massima disponibilità nel supporto tecnico ed eventualmente per l'intervento di installazione e di taratura e inoltre nel caso di particolari situazioni ambientali mettiamo a disposizione la nostra esperienza tecnica e la consulenza necessaria per un eventuale studio preliminare degli aspetti tecnici per una corretta installazione

### RoHS

(Fully RoHS (2002/95/CE) Compliant).



**ANT-HF-001** Antenna per terminali e lettori a 13,56MHz, ottima distanza di lettura/scrittura, ideale per applicazioni sopra/sotto tavolo e da parete



**ANT-HF-002/003/004** Antenna per applicazioni a 13.56 MHz, compatta (HF003) o media (HF004) o grande (HF005) particolarmente robuste e pensate per applicazioni di Pass-Ticketing, controllo accessi, applicazioni antivandalo. Con distanze operative da 70 a 100cm



**ANT-LF-001** Antenna da interno o esterno per sistemi a 125 KHz (100 / 150 KHz). Completa di contenitore plastico, cavetto di collegamento e Led Bicolor integrato, è adatta alla maggior parte dei terminali operanti in questa gamma.



**ANT-LF-002** Antenna da interno o esterno per sistemi a 125 KHz (100 / 150 KHz). In versione OEM è disponibile nei diametri da 32 / 63 / 90 mm. Compatibile con la maggioranza dei terminali e lettori operanti a 125 KHz.



**ANT-MX-001** Antenna per terminali e lettori a 13,56 MHz o 125KHz media distanza di lettura ideale per applicazioni multifrequenza sopra/sotto tavolo e da parete. Led Rosso e Verde e Buzzer sono disponibili per indicazioni luminose e sonore all'utente



**ANT-MX-002**  
Versione OEM dell'antenna ANT-MX-001

# ANTY RFID

13.56MHz Working frequency 50  $\Omega$  impedance SMA male Connector

Type	Max allowable power	Tipology	Cable Length cm	Maximum range (cm)*	Dimension WxLxH (mm)	Material
ANT-HF-001	1	Omni	70	40	140x180x05	Solder black
ANT-HF-002	2.5	Omni	300	70	320x365x 25	POM white
ANT-HF-003	2.5	Omni	300	90	470x410x 25	POM white
ANT-HF-004	2.5	Omni	300	100	850x410x 25	POM white

125KHz working frequency 640uH impedance – connection wire without connector

Type	Max allowable Power	Cable Length cm	Maximum range (cm)*	Dimension WxLxH or DxH (mm)	Material	Notes
ANT-LF-001	1	100	20	110x110x18	PET white	With or without LED
ANT-LF-OEM/32	3	20	9	D32 H4	Cooper	680uH available
ANT-LF-OEM/63	3	20	15	D63 H4	Cooper	680uH available
ANT-LF-OEM/90	3	20	22	D90 H4	Cooper	680uH available
ANT-LF-OEM/IN	3	20	6	D7.3 H10	Cooper	680uH available

13.56MHz+125KHz Working frequency 50  $\Omega$  impedance @13.56 - 640uH or 750uH @125KHz

Type	Max allowable power	Tipology	Cable Length cm	Maximum range (cm)*	Dimension WxLxH (mm)	Notes
ANT-MX-001	2	Omni	24	7 LF 10 HF	117x73x24	ABS RAL9002
ANT-MX-002	2	Omni	24	7 LF 10 HF	90x60x10	PCB with LED and Buzzer

(\*): depending on the Reader/Tag used and environmental conditions

IT IS POSSIBLE TO MOVE FROM STANDARD TO INDIVIDUAL SOLUTIONS WITH OUR "COMPREHENSIVE SERVICES".

## About Us

TechSigno srl is an independent company that build RFID system and intelligent objects for multimedia, industrial, transportation, medical, and wireless applications. Working closely with our customers, we meet the specific made-to-order demands of our customer to achieve maximum functionality, efficiency, reliability and therefore satisfaction.

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

*Note:*

The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by TechSigno srl. All reasonable precautions have been taken, TechSigno srl assumes no responsibility for any error that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective compagnie.



Ver. 1.1 IT

TechSigno S.r.l.  
Via Selvuzzis, 53 - 33100 Udine - ITALY - tel.: +39.0432.603604 - fax: +39.0432.602905 - e-mail: info@techsigno.com



www.techsigno.com