



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.

Avda. Manoteras, 22 - planta 3ª, nave 108
28050 MADRID
Tlf. 34 91.383.13.90 - Fax. 34 91.383.12.33
www.iac-sl.es // comercial@iac-sl.es

SALES INFORMATION

RADIOMODEM 436

Via Germania, 34
35127 Padova
ITALY
Data: 05 luglio 2006

OGGETTO: RADIOMODEM 436 MHz



Introduzione

Il sistema radiomodem 436 con caratteristiche di semplicità utilizzo, buon range applicativo, costi contenuti e implicazioni burocratiche (licenze) molto ridotte è stato testato e validato per essere proposto in applicazioni di trasmissione dati (acquisizione dati da postazioni remote o telecontrollo).

1. Caratteristiche e Funzionalità

Di seguito si riportano le principali caratteristiche del modulo

- **CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE**
 - Alimentazione: 11-13.5 Vdc
 - Assorbimento: max
- **CARATTERISTICHE RADIOFREQUENZA**
 - Frequenza (range): 436000.25-436093.75 kHz
 - Numero canali: 8
 - Data rate radio max: 2400 baud
 - Potenza 500 mW
 - Antenne utilizzate:
- **CARATTERISTICHE SERIALI**
 - Connessione seriale: RS232 o RS485
 - Data rate: 1200-38400 baud
 - Connettore DB9F

- **CONDIZIONI DISPOSITIVO**
 - Scatola metallica con connettori per alimentazione, DB9 seriali e antenna
 - Temperatura: 0-55 °C
 - Umidità: max 80 %

- **DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO**

RMO436 è un radiomodem UHF simplex/half-duplex con potenza d'uscita di 0,5W eirp, funzionante su 8 canali radio da 436 a 436,1 MHz con canalizzazione 12,5 kHz. Frequenza che il Ministero delle Comunicazioni Italiano concede in regime di autorizzazione, a costi estremamente contenuti, per la trasmissione di dati digitali in ausilio ad attività industriali, commerciali, professionali in genere.