

# half-duplex wireless transceiver with integrated antenna

100mt  
outdoor

WIZ-434-SML-IA/12V  
WIZ-434-SML-IA/5V

POWER  
SUPPLY

DIGITAL  
INTERFACE



WIZ-434-SML-IA/12V



WIZ-434-SML-IA/5V

9600 >>> 115200 bps

Information subject to change without notice

## Description

Transceiver modules suitable to replace a serial wire connection with RF wireless [433.92 Mhz] half-duplex. Transmission speed selectable at 9600, 19200, 57600 & 115200 bps. Max allowed data packet length is 96 bytes. Antenna is built-in on printed circuit.

## Descrizione

Moduli ricetrasmittitori ideali per sostituire un collegamento seriale mediante una connessione wireless RF [banda 433.92 MHz] half-duplex con velocità di trasmissione seriale selezionabile tra 9600, 19200, 57600 e 115200 bps. La massima lunghezza del pacchetto dati è 96 byte. L'antenna è integrata sul circuito stampato.

## Accessories



mod. W232 Adapter  
[RS232-TTL logic converter]  
to be used only with  
WIZ-434-SML IA/12V

## Technical Specification

Ta = 25 °C

CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNIT
V <sub>s</sub> Supply Voltage • Alimentazione WIZ-434-SML IA/5V		5		Vdc
V <sub>s</sub> Supply Voltage • Alimentazione WIZ-434-SML IA/12V	9		15	
I <sub>s</sub> Supply Current RX-TX • Corrente assorbita RX-TX			30	mA
P <sub>o</sub> RF Output Power • Potenza RF in uscita			3	mW
F <sub>w</sub> Working Frequency • Frequenza di lavoro		433.92		MHz
S <sub>s</sub> Speed selectable • Velocità selezionabile	9600		115200	bit/s
T <sub>op</sub> Operating temperature range • Temperatura di lavoro	0		+70	°C

Product Code: 650200626 (WIZ-434-SML-IA/5V)

Product Code: 650200625 (WIZ-434-SML-IA/12V)