

## Features

## General

■ Operating frequency (LF)	125KHz
■ Supported transponders	H4100/H4102/H4200
■ Approx. read range	5 cm, depending on tag antenna size
■ Power	10-24V DC/AC
■ Current consumption	max. 100 mA
■ Operation modes	Magnetic Band Emulation RS485 Slave Stand Alone
■ Antennas	Integrated
■ Interface	RS485 up to 9600B Clock/Data
■ Communication Protocol	Magnetic band emulation RS485 proprietary
■ Optical indicators	Red/Green status led
■ Driver Support	

- Windows XP/VISTA 32 Bit

- Linux 2.6

- Windows DLLs, API and PC driver available

## RoHS

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



**MICROID** è un modulo compatto per la gestione di TAG RFID di tipo read only a 125KHz con range esteso di alimentazione da 10 a 24 volt DC/AC. Un Ingresso optoisolato, una uscita relè e due LED che permettono il monitoraggio del funzionamento lo rendono adatto alle applicazioni più semplici ad un costo estremamente contenuto.

Il FIRMWARE proprietario permette tre modalità funzionamento:

- **MICROID** configurato in emulazione Banda Magnetica per effettuare, in modo semplice, efficiente ed indolore, l'upgrade alla tecnologia RFID 125KHz di dispositivi funzionanti con lettori di Banda Magnetica senza dover effettuare alcuna modifica ne Software ne Hardware, rendendolo immediatamente operativo con l'applicazione finale e dell'utente.
- **MICROID SLAVE** comandato attraverso una versatile interfaccia seriale RS485 che permette il funzionamento su lunghe distanze.
- **MICROID** configurato come interruttore RFID STAND ALONE intelligente e versatile con la possibilità di gestire una WHITE LIST di circa 100 TAG per comandi selettivi.

Semplicità d'uso, maneggevolezza e compattezza fisica fanno del lettore **MICROID** il dispositivo ideale per l'utilizzo sia in ambienti civili che industriali.

# MICROID

## Benefits

Easy to use
Different operating modes
Compact dimensions
Extended Power Supply Range

## Options

## Order Code

MICROID-L01-485	Slave Version
MICROID-L02-000	Stand Alone Version
MICROID-L03-EBM	Magnetic Strip Version

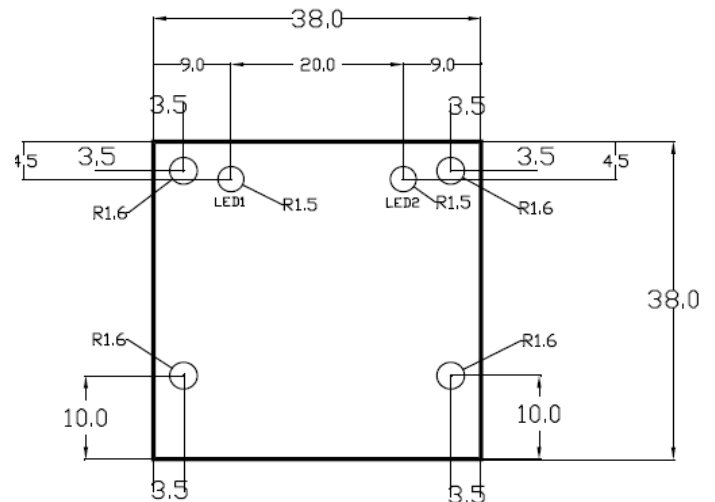
All the configuration can be supplied with or without antenna

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

CONTACT US FOR ANY FURTHER DETAILS ON THIS.

## Mechanical and Electrical informations

<b>Dimensions</b>	38 x 38x 14 mm
<b>Housing</b>	none
<b>Supply voltage</b>	12-24VAC/DC
<b>Temperature range</b>	
<b>Operation</b>	0 °C up to 50 °C
<b>Storage</b>	-40 °C up to 85 °C
<b>Relative air humidity</b>	95% (non-condensing)



## Accessories

## 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