

# A&12501

# identificazione senza contatto



## Controller 125 kHz (sola PCB)

Si tratta di un controller R/W per la gestione dei principali transponder a tecnologia 125 kHz ideato per una facile integrazione con hardware di terze parti. Ne risulta quindi un prodotto OEM fornito come sola PCB dalle dimensioni estremamente contenute. Basato su microprocessore Atmel ATMEGA8 permette di implementare con estrema semplicità e con il minor utilizzo di risorse possibile la tecnologia RF-ID in progetti nuovi o già esistenti.

Il protocollo di comunicazione pur essendo estremamente semplificato consente tuttavia di sfruttare tutte le funzionalità dei transponder gestiti ed è liberamente distribuibile e supportato da una completa documentazione e da un software di test in ambiente windows. È possibile, previo valutazione, l'implementazione di protocolli o programmi personalizzati in base alle esigenze dei singoli clienti.

### Caratteristiche tecniche

DIMENSIONI	27 x 32 x 11 mm (OEM PCB)
TEMPERATURE DI UTILIZZO	-25°C ... +85°C
ALIMENTAZIONE	5Vdc (disponibile versione 12 Vdc)
TAG SUPPORTATI	H4100, H4102, H4005, H4105, P4450, Hitag 1, Hitag 2, Hitag S
ASSORBIMENTO	10 - 190 mA
INTERFACCIA PER HOST	TTL
OPZIONI	Basetta con antenna integrata ed interfaccia RS232 o USB
DISTANZA DI LETTURA	Dipendente dall'antenna e dal Transponder utilizzati