

## Tag i-B2L S/EU - Industrial format for Broadcast technology - Marker Technology



Tag i-B2L S/EU Industrial format For Broadcast Technology - Marker Technology Acti...

Valutazione: Nessuna valutazione

[Fai una domanda su questo prodotto](#)

Manufacturer: [SoftWork](#)

### Description

Tag i-B2L S/EU

Industrial format

For **Broadcast Technology - Marker Technology**

### Active Broadcast Technology (Reader Talks First) – Caratteristiche

Il Transponder Attivo di tipo Broadcast è un “radio-trasmittitore”. La trasmissione del codice UID avviene ad intervalli regolari (Ping-Rate), variabili da 0,5 msec a 20 sec (definita tramite appositi apparati). Il Transponder non deve essere sollecitato per attivare la comunicazione ed il reader Attivo, se a portata di comunicazione, riceverà il codice UID.

Utili nel caso vi siano “ostacoli” (es. lastre di metallo, griglie di metallo, acqua, etc.) che si sovrappongono alla possibile comunicazione.

I Transponder Broadcast sono più economici di quelli di tipo Response e sono di tipo Read Only.

La durata della batteria dipende dal Ping-Rate (es. 5 anni con 3 sec. di ping rate).

### Active Marker Technology (125 KHz Wake-Up)

Un position Marker (stand alone) genera un segnale modulato a 125KHz (contenente il codice identificativo del Marker) che viene trasmesso attraverso un loop induttivo di tipo intergrato (MARK2) o esterno (MARK3).

Il campo elettromagnetico emesso dal loop viene utilizzato per “risvegliare” Tag sia di tipo Response (i-Q8L) che Broadcast (i-B2L) opportunamente equipaggiati della funzionalità di Wake-Up. Un normale controller Attivo è in grado di rilevare sia il codice UID del Transponder che quello del Marker che lo ha risvegliato.

La Tecnologia MArker consente rilevamenti di posizione estremamente precisi.

## Dati Tecnici

125 kHz Wake-up for [Market Technology](#)

Frequenza 868 MHz (E  
U)

Read range up to 100 m (with fixed reader).

Transmits in regular intervals a pre-programmed data  
string.

Repetition rate (ping rate)  
: 0.5 to 60 sec. in 0.5 sec. steps.

Power Lithium battery  
: Life 4 years @ 2 second intervals.

Transmit power <1 mW

User  
Memory 9 byte. Fixed UID 32 bit.

## Dati Fisici

Housing  
Plastic (ASA/Luran)

Color Blue.

2 mounting holes

D  
insestion 131x28x21 mm.

Classe di protezione IP 65.

Temp.  
Operativa: -40°C to +85°C

## Note - Applicazioni

Trasmissione automatica.

Soluzione Low Cost per la raccolta dati in radio frequenza quali: Identificazione Automatica, Tracciabilità e intracciabilità, Localizzazione di persone e beni, Inventari.

[Link Catalogo](#)

Prezzo su richiesta.

Contattare per disponibilita' e preventivi.