

# LEO

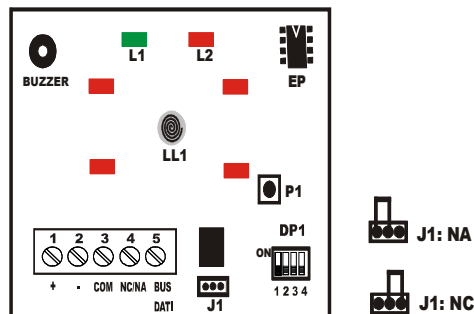


## LETORE DI PROSSIMITÀ DI TAG (125KHz) TRANSPONDER

### CARATTERISTICHE:

500 Tag 125KHz memorizzabili, due modalità di programmazione, normale o avanzata, collegabile via BUS-DATI tramite l'interfaccia I.T.F.02 ,

LED di supporto per la visibilità in notturna o in ambienti poco illuminati. Due modalità di utilizzo: come comando da relè NA o NC direttamente dai morsetti di uscita del lettore LEO, o tramite decodificatore a distanza via bus-dati, tra il lettore LEO e l'interfaccia I.T.F.02. Questa opzione comporta un notevole aumento della sicurezza, in quanto il contatto NA o NC presente sull'interfaccia I.T.F.02 potrà essere collocato a distanza.



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO E MEMORIZZAZIONE TAG (125KHz) MAX 500:

### RESET GENERALE OBBLIGATORIO A PRIMA INSTALLAZIONE

**MODALITA' 1:** Premere il pulsante P1 una volta, il led VERDE L1 da lampeggiante diventa fisso, avvicinando i tag il led ROSSO L2 emetterà un lampeggio seguito da un tono acustico ad indicare l'avvenuta memorizzazione, se entro 5 secondi non si avvicina nessun altro tag il led VERDE L1 tornerà a lampeggiare ed il lettore esce dalla modalità di apprendimento.

Per programmare altri tag si dovrà sempre usare questa procedura aprendo la cover del lettore e premere il pulsante P1.

**MODALITA' 2:** Premere il pulsante P1 due volte, si accende il led ROSSO L2, avvicinare il primo tag che diventerà il **TAG MASTER** il led ROSSO L2 si spegne ed il led VERDE L1 emetterà 3 lampeggi seguiti da un tono acustico per poi spegnersi e subito dopo lampeggiare ad indicare l'uscita dalla modalità di memorizzazione.

Con il TAG MASTER memorizzato si potrà memorizzare altri tag senza aprire la cover del lettore e senza premere il pulsante P1.

Procedura:

Avvicinare il **TAG MASTER** al lettore, il led ROSSO L2 lampeggia due volte e si accende il led VERDE L1 seguito da un tono acustico ogni volta che presentiamo un nuovo tag da memorizzare. Se entro 5 secondi non si avvicina nessun altro tag il led ROSSO L2 si spegne e il lettore esce dalla modalità di apprendimento.

**CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA COMPRESO TAG MASTER SE USATO:** Tenere premuto il pulsante P1 per 8 secondi finché i led ROSSO e VERDE lampeggiano alternativamente per poi spegnersi. Subito dopo il led VERDE L1 inizia a lampeggiare.

**CANCELLAZIONE DI UN SINGOLO TAG IN POSSESSO:** SE USATO TAG MASTER, avvicinare il tag master al lettore e tenerlo vicino per 10 secondi, scanditi anche da 10 segnali acustici, il led rosso e verde si accendono fissi, avvicinare il tag da cancellare e i led lampeggiano due volte e poi si spengono ad indicare la cancellazione. SE NON USATO TAG MASTER premere il pulsante P1 tre volte finché i led rosso e verde si accendono fissi, avvicinare il tag da cancellare i led rosso e verde lampeggiano due volte e poi si spengono.

**CANCELLAZIONE DI UN SINGOLO TAG SMARRITO:** In questa ipotesi bisogna aver dato ai tag un codice con un programmatore (o aver usato tag con tutte numerazioni diverse) e aver fatto un archivio con nome cliente e codice assegnato. SE USATO TAG MASTER, avvicinare il tag master al lettore e tenerlo vicino per 10 secondi, il led rosso e verde si accendono fissi, programmare un tag con lo stesso codice di quello da cancellare avvicinare il tag al lettore e i led lampeggiano due volte e poi si spengono ad indicare la cancellazione. SE NON USATO TAG MASTER premere il pulsante P1 tre volte finché i led rosso e verde si accendono fissi, programmare un tag con lo stesso codice di quello da cancellare avvicinare il tag al lettore i led lampeggiano una volta e poi si spengono ad indicare la cancellazione.

### COLLEGAMENTI LETTORE:

- 1 = Positivo alimentazione 12/30 Vac/Vdc
- 2 = Negativo alimentazione 0 Vac/Vdc
- 3 = Comune contatto
- 4 = Na o Nc contatto (Selezionabile tramite J1)
- 5 = Bus dati per interfaccia I.T.F.02 (optional)

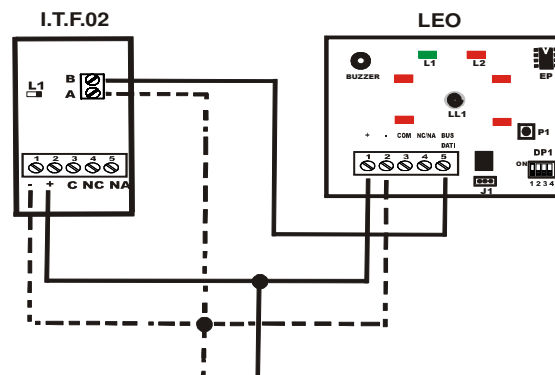
### SEGNALAZIONI LETTORE:

- L1 = Led verde per programmazioni e stato in vita
- L2 = Led rosso per programmazioni
- L3-4-5-6 = Led rossi per visibilità notturna.
- LL1 = Punto sensibile per lettura dei Tag

### USCITE PROGRAMMABILI LETTORE E I.T.F.02

- Dip1 off = Uscita monostabile
- Dip1 on = Uscita bistabile
- Dip2 on = Disabilita Dip1. Uscita temporizzata (vedi dip 3)
- Dip2 off = Abilita Dip1
- Dip3 on = Temporizzata 120 secondi
- Dip3 off = Temporizzata 30 secondi
- Dip4 on = Abilita segnale acustico
- Dip4 off = Disabilita segnale acustico

**ATTENZIONE:** Con Dip4 in posizione ON il pulsante P1 è disabilitato.



### COLLEGAMENTI I.T.F.02

- 1 = Negativo alimentazione 0 Vac/Vdd
- 2 = Positivo alimentazione 12/30 Vac/Vdd
- 3 = Comune relè
- 4 = Contatto NC
- 5 = Contatto NA
- A-B = Ingresso Bus Dati
- L1= Led di comunicazione tra I.T.F.02 e LEO

Il costruttore non può considerarsi responsabile per danni causati da usi erranei e/o irragionevoli.

**SMALTIMENTO:** conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Non gettare l'apparato insieme ai comuni rifiuti urbani come da simbolo contrassegnato sul prodotto. (Direttiva Europea 2002/96/EC)



E' responsabilità del proprietario smaltire il prodotto elettrico nei centri di raccolta seguendo le specifiche degli enti pubblici.

**DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA':**



**IL PRODOTTO E' CONFORME** A QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA COMUNITARIA:

Soddisfa tutti i requisiti applicabili alla tipologia del prodotto e richiesti dalla regolamentazione della direttiva 2004/108/EC tramite l'utilizzo delle norme

pubblicate nella gazzetta ufficiale della comunità Europea:

Norma: EN61000-6-1:2002-08 EN61000-6-3:2001 +A11:2004

Società Responsabile per l'immissione nel mercato:

**LUTEC S.R.L.**

Sede legale ed operativa: Via Monsignor Colombo, 34 Castellanza 21053 (VA) Italy  
Tel. 0331.872460 [www.lutec.it](http://www.lutec.it) [info@lutec.it](mailto:info@lutec.it)