



**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

- 1.01 - Al circuito di elaborazione EK21L si possono collegare più dispositivi di inserimento EK20FD in parallelo.
- 1.02 - I contatti di uscita sono rappresentati con il relè diseccitato ovvero con il led verde del dispositivo di inserimento spento.
- 1.03 - I leds L1 ed L2 risultano accesi quando la chiave è inserita nel dispositivo.
- 1.04 - Per effettuare eventualmente una taratura del bilanciamento del circuito di elaborazione, ruotare la vite del trimmer corrispondente al led spento e posizionarlo a metà circa del tratto di corsa in cui il led resta acceso. Dopo tale operazione togliere l'alimentazione per alcuni secondi per ripristinare il funzionamento bloccato dal riconoscimento di chiave falsa.
- 1.05 - I ponticelli A e B predispongono il circuito di elaborazione come da tabella A.
- 1.06 - **IMPORTANTE:** è indispensabile proteggere il contenitore dell'inseritore EK20FD come illustrato in fig. 2 se installato all'esterno, o comunque in zona non protetta.
- 1.07 - Sul morsetto FK è presente una tensione positiva (12 V - 50 mA) quando il funzionamento è corretto. Un tentativo di inserzione, o disinserzione, con una chiave a combinazione diversa da quelle fornite in dotazione, porta a zero volt la tensione del morsetto e resta in questa condizione per almeno 20 secondi.
- 1.08 - Sul morsetto LK è presente una tensione positiva (12 V - 50 mA) quando la chiave, data in dotazione e a circuito bilanciato, è inserita nel dispositivo d'inserimento EK20FD. In assenza della chiave tale morsetto è a zero volt. Questa tensione può essere utilizzata, per esempio, per bloccare il circuito di protezione 24h di un sistema antifurto, consentendo quindi l'apertura delle apparecchiature che contengono l'impianto (centrale, sensori, sirene, ecc.) senza provocare la segnalazione di allarme.
- 1.09 - Il led bicolore del dispositivo di inserimento EK20FD, consente di visualizzare le eventuali condizioni dell'impianto: memorie accese, perimetrale non chiuso, ripetitore del morsetto LK, ecc. (2.02).

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

ALIMENTAZIONE	: 10,5 ÷ 14 V	Su ciascun circuito EK21L è
ASSORBIMENTO	: 10 mA a riposo	specificato dove collegare
	: 35 mA a relè eccitato	i morsetti Ka e Kb al dispositivo
CONTATTI RELÈ	: 1 scambio-1A-24V;	di inserimento EK20FD.
	: 0,5A-100V	Ka=K1      Ka=K1      Ka=K2
MAX CARICO USCITE	: FK (5) e LK (6) 50mA	Kb=K2 oppure   Kb=K3 oppure   Kb=K3

**LEGENDA DEI MORSETTI**

**2.01 - DISPOSITIVO DI ELABORAZIONE EK21L**

Numero morsetto	Segnale	Descrizione
1	(-)	Negativo per il collegamento del dispositivo EK20FD.
2	KA	KA e KB sono da collegare all'EK20FD secondo quanto specificato sull'etichetta 1 (Fig. 1).
3	KB	
4	ON	Pilotaggio led verde. Vedi nota fig. 1.
5	FK	Chiave falsa (1.07).
6	LK	Circuito bilanciato (1.08).
7	NO	Relè di uscita (1.02).
8	C	
9	NC	
10	(+)	Positivo di alimentazione.
11	(-)	Negativo di alimentazione.

**2.02 - DISPOSITIVO DI INSERIMENTO EK20FD**

Nome morsetto	Descrizione
L-	Negativo di alimentazione dei leds.
K-	Negativo di lettura chiave.
M2	12V - su tale morsetto accende il led bicolore in verde.
M1	12V - su tale morsetto accende il led bicolore in rosso.
K1	Da collegare all'EK21L secondo quanto specificato sulla etichetta 1 di fig. 1.
K2	
K3	
ON	12V - su tale morsetto accende il led verde.