

## ITALIANO

Il LuNAR 150DTGL è un rivelatore a doppia tecnologia da soffitto che integra le tecnologie più avanzate per le installazioni professionali. Questo rivelatore include la tecnologia Anti-Cloack™ (ACT™) e la funzione Green Line per evitare emissioni radio superflue nell'ambiente.

Il rivelatore LuNAR 150DTGL permette di effettuare una copertura a 360° con un diametro di 13 metri ad un'altezza di installazione di 4 metri. Inoltre questo rivelatore ha le resistenze di fine linea integrate nel circuito per semplificarne al massimo l'installazione.

### Installazione / Manutenzione

1. Rimuovere il coperchio anteriore del LuNAR utilizzando la seguente procedura: Mantenere con una mano la base del rivelatore e con l'altra mano ruotare in senso orario il coperchio finché non si blocca (vedi Figura 1).
2. Utilizzando uno strumento appropriato aprire i fori a sfondare, di seguito elencati, della base del contenitore come illustrato in Figura 2.

**Nota:** Il foro a sfondare per il tamper antirimozione non è applicabile su questa versione.

3. Predisporre i ponticelli (Vedere la sezione relativa).

**Nota:** Ad ogni modifica delle predisposizioni/regolazioni, effettuare sempre un reset del rivelatore rimuovendo e applicando tensione.

4. Rimontare il coperchio frontale e stringere la vite di blocco coperchio.
5. Effettuare una prova di copertura (Sezione Prova di movimento).

### Cablaggio Morsettiera (vedi Figura 3)

Morsetto	Descrizione
- 12V +	Ingresso di alimentazione 12V-
ALARM	Relé N.C.
TAMPER	Interruttore N.C.
FAULT/AM	Non applicabile in questa versione.
LED	Controllo remoto dei LED e funzione GREEN LINE (con ponticello GREEN LINE inserito) Quando viene applicato un "Segnale di Attivazione" ** al morsetto LED, tutti i LED vengono disabilitati e, se il ponticello GREEN LINE è INSERITO, la sezione microonda viene disabilitata. <b>Nota:</b> affinché la microonda venga disabilitata non ci deve essere alcun comando sul morsetto SET. I LED sono abilitati se al morsetto LED non è collegato niente (a meno che il ponticello LED sia estratto).

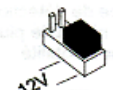
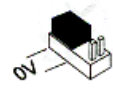
### \*\*Per Segnale di attivazione si intende quanto segue:

- Viene applicata una tensione 12 Vcc e il ponticello LED/SET Input è nella posizione 12v
- Viene applicato un riferimento di alimentazione 0V e il ponticello LED/SET Input è nella posizione 0V

### Predisposizione Ponticelli

Ponticello	Funzione
SW1-1: LEDS	Usato per abilitare o disabilitare il funzionamento dei LED.
INSERITO (Default)	I LED sono abilitati ed è possibile anche controllarli via comando remoto tramite l'ingresso LED.
ESTRATTO	I LED sono disabilitati. Non è possibile alcun controllo remoto.

### Predisposizione Ponticelli

Ponticello	Funzione
SW1-2: ACT	Usato per abilitare o disabilitare la funzione ACT
INSERITO	ACT abilitato <b>Importante:</b> Non usare la funzione ACT™ se nel luogo di installazione del rivelatore si prevede movimento di oggetti al di fuori dell'area protetta come, ad esempio, il movimento di persone in un corridoio attiguo.
ESTRATTO (Default)	ACT disabilitato.
<b>SW1-3: Green Line</b> Il rivelatore LuNAR 150DTGL include la funzione 'Green Line' che evita emissioni radio superflue nell'ambiente.	
INSERITO	La funzione Green Line è abilitata: Per disabilitare la sezione microonda (MW) un comando di attivazione al morsetto LED (0V o 12V in funzione della polarità configurata tramite il ponticello LED/SET INPUT). Anche i LED verranno in questo caso disabilitati. La sezione microonda viene disabilitata in questo modo solo se al morsetto SET non viene applicata alcuna tensione. <b>NOTA:</b> Quando la funzione Green Line è attiva (Microonda spenta), il rivelatore si attiva usando la sola sezione ad infrarossi (PIR).
ESTRATTO (Default)	La funzione Green Line è disabilitata. La sezione a microonda (MW) è sempre accesa.
SW1-4: Self Test	Non applicabile in questa versione.
J1 - Tamper EOL J2 - Alarm EOL	I ponticelli J1 e J2 permettono la selezione dei valori resistivi da assegnare ai circuiti di Tamper e di Allarme (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K, 6.8K) in funzione della centrale d'allarme utilizzata (vedere la Figura 4 in basso). Seguire lo schema di collegamento dei morsetti illustrato in Figura 4 quando si vuole collegare il sensore ad una centrale d'allarme usando il doppio o il triplo bilanciamento resistivo (DEOL).
J4- LED/SET INPUT	Usato per impostare la polarità dei comandi di attivazione per gli ingressi LED e SET.
	Posizionato sul lato 12V richiede come comando di attivazione una tensione positiva. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED.
	Posizionato su 0V richiede come comando di attivazione un riferimento negativo di alimentazione 0V. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED.

### Prova di movimento (Walk Test)

1. Due o tre minuti dopo aver alimentato il rivelatore (preriscaldamento) effettuare la prova di copertura dell'area da proteggere verificando la risposta del rivelatore tramite l'accensione dei LED (vedere Figura 5).
2. La portata della microonda va regolata tramite l'apposito potenziometro situato sulla scheda elettronica. Regolare il potenziometro della microonda al minimo possibile riferito all'area da proteggere.





## LED Stato Descrizione

LED	Stato	Descrizione
Giallo	Illuminato	Rilevazione del canale PIR
	Lampeggiante	Anomalia del canale PIR
Verde	Illuminato	Rilevazione del canale MW
	Lampeggiante	Anomalia del canale MW
Rosso	Illuminato	ALLARME
Tutti i LED	Lampeggiante (consecutivamente)	All'alimentazione tutti i LED lampeggiano in sequenza fino alla fine del periodo di preriscaldamento (2-3 minuti).

## Specifiche Tecniche

Elettriche	
Assorbimento di corrente	12mA a 12V-, 39mA a 12V- (max. con tutti i LED accesi)
Requisiti di alimentazione	Da 9V- a 16V-
Contatti di allarme	24V-, 0.1A
Contatti di Tamper	24V-, 0.1A
Tipo di segnale amesso MW	Segnale pulsato
Potenza max irradiata MW	13.5 dBm erp
Ambientali	
Immunità RF	Conforme EN50130-4
Temp. di funzionamento	Da -20°C a 55°C
Temp. di funzionamento certificate	Da -5°C a 40°C
Temp. stoccaggio	Da -20°C a 60°C
Optica	
Lenti	Fresnel sferiche a grandangolo
Copertura	Angolo di 110°
Zone di rilevazione	12 zone lunghe, 12 zone intermedie e 6 zone inferiori su 3 ottiche
Fisiche	
Dimensioni	Ø 135 x 27 mm
Peso	200 gr.

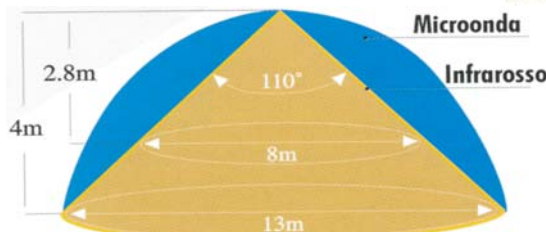


Figure 1. Installation - Front cover removal

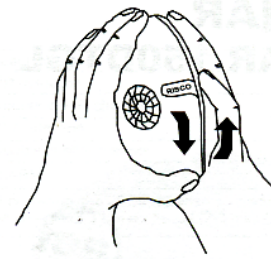


Figure 2. General view - Back cover, Knockouts

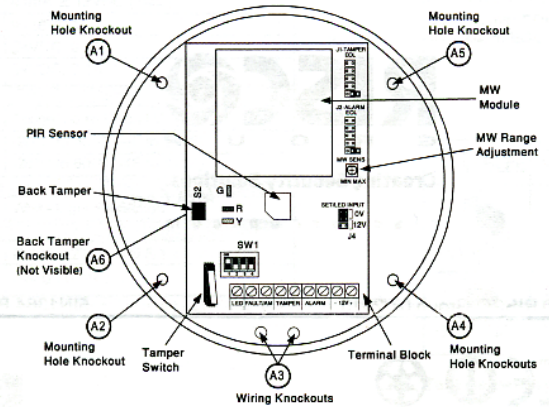


Figure 3. Terminal Wiring

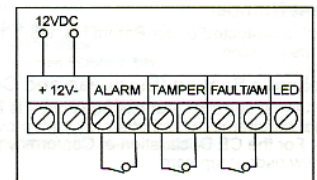


Figure 4. Schematic of EOL resistors

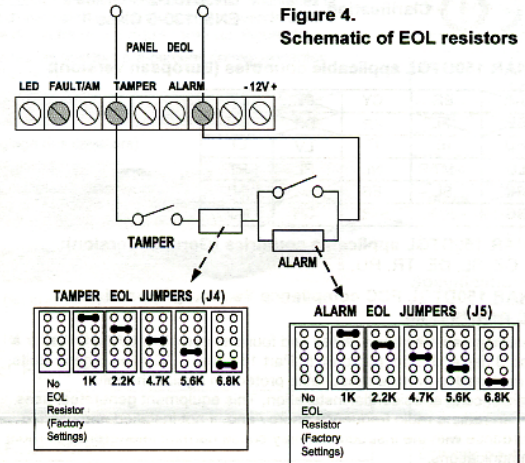


Figure 5. LuNAR DT with ACT™ & Green Line

