



## Prueba de Movimiento

**IMPORTANTE:** La tapa del detector DEBE estar bien ajustada antes de aplicar alimentación.

1. Dos minutos después de la puesta en marcha (periodo de calentamiento), haga la prueba de movimiento al detector en toda el área protegida para verificar el correcto funcionamiento de la unidad (véase Figura 5).
2. El rango de MW puede ajustarse mediante el potenciómetro situado en el PCB (placa de circuito impreso). Es importante ajustar el potenciómetro a la configuración más baja posible que aún pueda proporcionar suficiente cobertura al límite interno del área protegida.



## Visualización de los LEDs

LED	Estado	Descripción
Amarillo	Encendido	Detección PIR
	Parpadeando	Problema en el canal PIR
Verde	Encendido	Detección MW
	Parpadeando	Problema en el canal MW
Rojo	Encendido	ALARMA
	Parpadeando	Fallo / Detección Anti-Enmascaramiento
<b>Notas:</b> La detección Anti-Enmascaramiento sólo funciona en modo "Desarmado" (Unset). (Véase la sección Cableado del Terminal, terminal SET).		
Todos los LEDs	Parpadeando (sucesivamente)	Al poner en marcha, los LEDs parpadean consecutivamente hasta el final del periodo de calentamiento (2-3 minutos). Al final del periodo de calentamiento, el LED ROJO continuará parpadeando hasta el final de la iniciación del AM.

**Notas:** Las indicaciones de AM y Problema continúan hasta que se elimina el enmascaramiento o se soluciona el problema.

## Especificaciones Técnicas

Eléctricas	
Consumo de corriente	19mA a 12VCC (Típico) 30mA a 12VCC (Máx.)
Requisitos de voltaje	9 -16VDC
Salida de alimentación	14dbm Max.
Contactos de Alarma	24VCC, 0.1A
Contactos de Tamper	24VCC, 0.1A
Contactos FALLO/AM	24VCC, 0.1A
Frecuencia (MW)	10.587GHz
Ambientales	
Inmunidad a RF	Según EN50130-4
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 55°C (-4F a 131F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4F a 140F)
Óptica	
Filtrado	Protección contra luz blanca
Físicas	
Tamaño	Ø 135 x 27 mm (Ø 5.3 x 1 in)
Peso	200 gr. (7 oz.)

## ITALIANO

I rivelatori LuNAR 150DTG3/LuNAR 150DTG3A a doppia tecnologia da soffitto integrano le tecnologie più avanzate per le installazioni professionali. Questi rivelatori includono sia la tecnologia Anti-Mask che quella Anti-Cloak™ (ACT™).

I rivelatori LuNAR 150DTG3/LuNAR 150DTG3A permettono di effettuare una copertura a 360° con un diametro di 13 metri ad un'altezza di installazione di 4 metri. Inoltre questi rivelatori hanno le resistenze di fine linea integrate nel circuito per semplificare 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, della base del contenitore come illustrato in Figura 2.

**Nota:** se viene utilizzato il tamper antirimozione è necessario aprire la predisposizione a sfondare sulla base del contenitore

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. Eseguire una prova di copertura (Sezione Prova di movimento).

Cablaggio Morsettiera (vedi Figura 3)

Morsetto	Descrizione
- 12V +	Ingresso di alimentazione 12V
ALARMA	Relé N.C.
TAMPER	Interruttore N.C.
FAULT/AM	Relé N.C.: Il relé FAULT/AM si attiva per gli eventi seguenti: • Il rivelatore è mascherato (anche il relé di allarme viene attivato) • L'auto-test del sensore è fallito • L'ingresso di alimentazione è minore di 8V
LED	Controllo remoto del 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).



## Visualización dos LEDs

### LED State Descripción

### LED Estado Descrição

Morsetto	Descrição
SET	Controllo remoto dello stato impianto
Giallo	Stato Inserto: Quando viene applicato un "Segnale di Attivazione"** a questo morsetto, il circuito di Anti-Mask viene disabilitato (conforme alla normativa Grado 2). Stato DisON: Se all'ingresso non viene collegato niente il circuito Anti-Mask è abilitato (vedere anche la tabella di predisposizione ponticelli riferita alla funzione "Green Line" e "Auto-test remoto").
Verde	Stato Inserto: Quando viene applicato un "Segnale di Attivazione"** a questo morsetto, il circuito Anti-Mask è abilitato (vedere anche la tabella di predisposizione ponticelli riferita alla funzione "Green Line" e "Auto-test remoto").
Rosso	Stato Inserto: ALLARME Lamppeggiante: Anomalia / Rilevazione circuito Anti-Mask <b>Nota:</b> La rilevazione del canale Anti-Mask può essere attiva solo ad impianto "Disinserito" (Consultare la sezione del Cablaggio morsettiera, morsetto SET).

### \*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 microinterruttori

Micrint.	Funzione
SW1-1: LED	Usato per abilitare o disabilitare il funzionamento dei LED.

Tutti i LED	Lamppeggiante (consecutivamente)
ON (Default)	I LED sono abilitati ed è possibile anche controllarli via comando remoto tramite l'ingresso LED.

OFF	I LED sono disabilitati. Non è possibile alcun controllo remoto.
-----	--

### SW1-2: ACT

ON	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.
OFF (Default)	ACT disabilitato.

### SW1-3: Green Line

I rivelatori LuNAR 150DTG3/LuNAR 150DTG3A include la funzione "Green Line" che evita emissioni radio superflue nell'ambiente. Questa funzione disabilita il canale a microonda (MW) quando il sistema di sicurezza è disinserito.

ON	La funzione Green Line è abilitata: Per disabilitare la sezione microonda (MW) a sistema DISINSERITO va applicato 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.
OFF (Default)	La funzione Green Line è disabilitata. La sezione a microonda (MW) è sempre accesa.

### SW1-4: Self Test

ON	Usato per testare le tecnologie di rilevazione.
OFF (Default)	RE (Auto-test locale): Se non viene rilevata alcuna attivazione del canale PIR per 1 ora, il rivelatore eseguirà un auto-test. Se il test fallisce, l'uscita a relé FAULT/AM verrà attivata.

### SW1-5: Self Test

ON	RE (Auto-test remoto): L'auto-test remoto si attiva quando il morsetto SET viene portato dalla condizione di Impianto INSERITO (Comando di attivazione applicato) alla condizione di impianto DISINERITO (nessuna tensione applicata). A conferma che l'auto-test remoto è stato superato l'uscita a relé di allarme si attiverà per 5 secondi. Nei casi in cui l'auto-test si fallisce si attiverà l'uscita a relé FAULT/AM. Se il auto-test remoto fallisce, l'uscita a relé FAULT/AM verrà attivata.
OFF (Default)	RE (Auto-test remoto): L'auto-test remoto si attiva quando il morsetto SET viene portato dalla condizione di Impianto INSERITO (Comando di attivazione applicato) alla condizione di impianto DISINERITO (nessuna tensione applicata). A conferma che l'auto-test remoto è stato superato l'uscita a relé di allarme si attiverà per 5 secondi. Nei casi in cui l'auto-test si fallisce si attiverà l'uscita a relé FAULT/AM. Se il auto-test remoto fallisce, l'uscita a relé FAULT/AM verrà attivata.

## PORTUGUÊS

Os detectores LUNAR 150DTG3/LuNAR 150DTG3A são os detectores de instalação de teto de última geração, para instalações profissionais, incorporando tanto a tecnologia de Anti-mascaramento quanto a de Anti-camufagem (ACT™), e adicionando as novas diretrizes ambientais. Os detectores LUNAR DT Grau 3 possuem resistores de final de linha (EOL) integrados para simplificar a instalação. Características do detector 110° grande ângulo lentes Fresnel, abrangendo 360° campo de visão da detecção padrão.

**Instalação / Manutenção**

1. Retire a tampa frontal lunar utilizando o seguinte procedimento:  
Segure a base do detector com uma mão e rodar a tampa com a outra mão no sentido horário até que ela pára (ver Figura 1).
2. Usando um ferramenta apropriada, abra os seguintes furos pré-markados na base do detector (ver Figura 2).

**Nota:** Se for utilizada uma volta adulterar é obrigatória para abrir as adulterações de volta knockout.

3. Configure os jumpers (ver a seção Terminais de Fiação, terminais LED e SET).
4. Recoloque a tampa dianteira em seu lugar (na sequência contrária à da remoção).
5. Realize uma prova de Caminhada (ver a seção Prova de Caminhada).

**Notas:** Reajuste o detector depois de cada modificação feita nas configurações.

### J1 - Tamper EOL

Posicionado sobre o lado 12V richiede come comando di attivazione una tensione positiva. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED e SET.

### J2 - Alarm EOL

Posicionado sobre o lado 0V richiede come comando di attivazione un riferimento negativo di alimentazione 0V. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED e SET.

### J3 - FAULT/AM EOL

Posicionado sobre o lado 12V richiede come comando di attivazione un riferimento positivo di alimentazione 12V. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED e SET.

### Ponticelli Per resistenze EOL

Seguire lo schema de collegamento dei morsetti illustrato em Figura 4 quando si vuole collegare o sensori ad una centrale d'allarme usando o doppio o o triplo balanciamento resistivo (DEOL/TEOL).