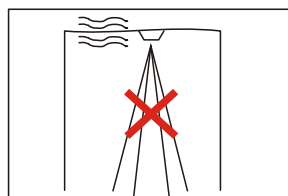


- Sensore piroelettrico a doppio elemento
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura
- Funzionamento "Conta impulsi" con reset automatico
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Tamper di protezione antiapertura
- Elevata immunità a RF 30V_m
- Tensione nominale di alimentazione 12-24 V_{cc} ±10%
- Assorbimento massimo 23mA
- Fasci della lente 31
- Livelli della lente 3
- Angolo di copertura 360°
- Copertura max. 8mt
- LED di segnalazione
- Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50V_{cc} max.
- Tempo stabilizzazione iniziale 60"
- Temperatura di funzionamento +5°C + 40°C
- Grado di sicurezza : 1
- Classe ambientale . 2
- Dimensioni (A) 31mm
- Dimensioni (Ø) 85mm
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

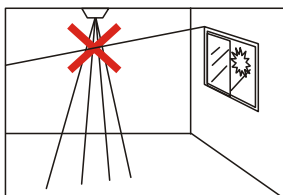


INSTALLAZIONE

E' preferibile installare il rivelatore ad un'altezza di 3,2mt circa per avere una copertura di circa 4mt di raggio; l'installazione ad un'altezza inferiore fa diminuire il raggio di protezione, mentre l'installazione ad un'altezza superiore ai 4mt. può significare una totale insufficienza ai fini della protezione.



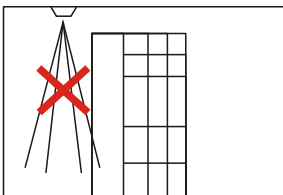
Non installare su superfici soggette a vibrazioni



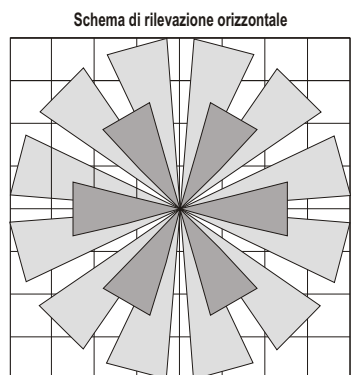
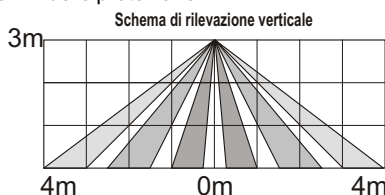
Non installare in direzione di finestre o balconi



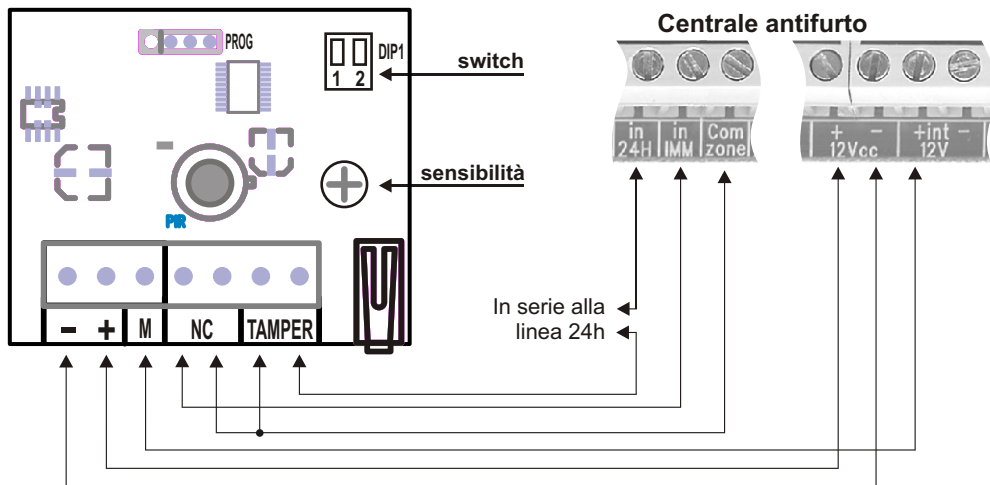
Non installare in direzione di fonti di calore o condizionatori d'aria



Non interporre oggetti o mobili nel fascio di rilevazione



I collegamenti con la centrale antifurto vanno effettuati come nell'esempio della figura.



FUNZIONAMENTO

All'accensione del rivelatore il LED lampeggia per circa un minuto; durante questa fase viene stabilizzata la sensibilità del sensore piroelettrico.

Trascorso il tempo necessario alla stabilizzazione, il LED si spegne.

L'attività di rivelazione di presenza apre il contatto di uscita NC ed è segnalata dall'accensione fissa del LED; il contatto NC si ripristina dopo circa 3 secondi dal termine della rivelazione.

La sensibilità del sensore può essere regolata tramite il trimmer.

Con lo **switch 1** del dip switch in ON è possibile attivare la funzione contaimpulsi: ad ogni rilevazione il LED emette un breve lampeggio ma non apre i contatti NC e poi rimane inattivo per circa 5 secondi.

Dopo 6 rilevazioni il sensore segnala l'allarme con l'apertura dei contatti NC e l'accensione fissa del LED.

Trascorsi 20 secondi dall'ultima rilevazione il contatore degli impulsi si azzerà.

E' possibile eliminare la segnalazione del LED portando la levetta dello **switch 2** in ON.

MEMORIA ALLARME

La funzione di memoria allarme presente sul rivelatore è utile quando più rivelatori sono installati sulla stessa zona; in tal caso, infatti, se la zona riporta una memoria allarme, con i rivelatori tradizionali non è possibile conoscere il rivelatore che ha causato l'allarme; con l'IR364, invece, sarà possibile identificarlo.

E' necessario collegare il positivo interrotto proveniente dalla centrale antifurto (+ Int.) sul morsetto M.

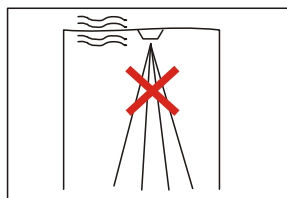
In tal modo inserendo l'impianto antifurto si attiva la funzione di memoria allarme nel rivelatore, che viene segnalata dal lampeggio di circa 3 secondi del LED; in questa fase iniziale si azzerà l'eventuale memoria allarme già presente sul sensore. Se il sensore segnala un allarme a centrale inserita, si attiva la memoria allarme ed il LED lampeggia tutte le volte che segnala una rilevazione. Questo funzionamento del LED permane anche quando la centrale è successivamente disinserita. Il normale funzionamento del LED è ristabilito al successivo reinserimento della centrale.

- Double element pyroelectric sensor
- Local alarm memory signalization
- Automatic sensibility according to changes of temperature
- "Pulse counter" function with automatic reset
- 2 "Pulse counter" function settable
- Antiopening protection tamper
- High immunity RF 30V_m
- Power supply voltage 12-24 Vdc $\pm 10\%$
- Max current consumption 23mA
- Beams of the lens 31
- Levels of the lens 3
- Coverage angle 360°
- Coverage max. 8mt
- Excludible signalling LED
- Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs
- Initial stabilizing time 60"
- Operating temperature +5°C ÷ 40°C
- Safety degree: 1
- Ambiental class: 2
- Dimensions (H) 31mm
- Dimensions (Ø) 85mm
- Approved directives CEI EN 50131-1

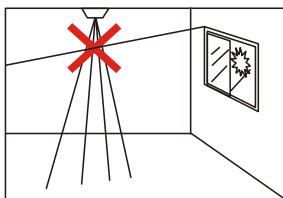


INSTALLATION

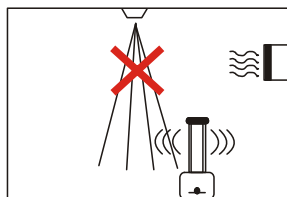
Install the detector to a height of 3,2mt approximately for having one cover of approximately 4mt of beam; the installation to an inferior height makes to diminish the protection beam, while the installation to a advanced height to the 4mt. it can mean one total insufficiency to the ends of the protection.



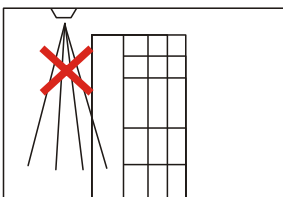
Do not install on surfaces subject to vibration



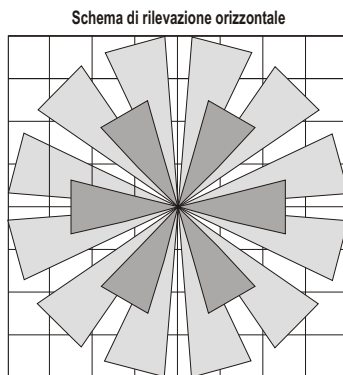
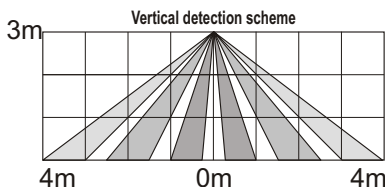
Do not install towards windows and balconies



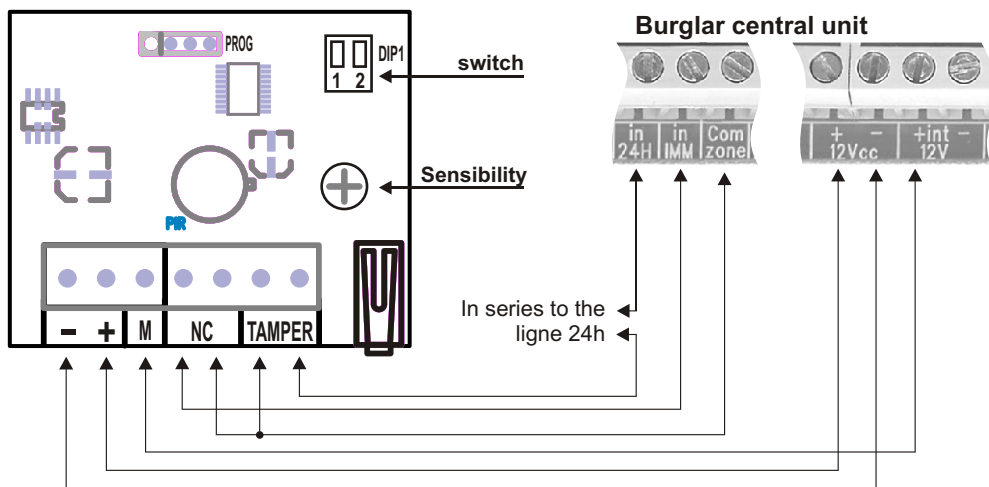
Do not install towards sources of heat or air conditioners



Do not interpose objects or piece of furniture in the detection beam



The connection to the anti-theft central must be done according to the following way:



FUNCTIONNEMENT

At the power of detector the LED flashes for approximately a minute; in this phase there is the stabilized the sensibility of the pyroelectric sensor.

After the necessary time to the stabilization, the LED is off.

The intrusion detection activity opens the contact of exit NC and it is indicated from the ignition fixed of LED; the contact NC is reinstated after about 3 seconds of the end of detection.

The sensitivity of the sensor can be regulated through the trimmer.

With the **switch 1** of dip switch in ON it's possible to activate count impulsation function: at every detection the LED emits a short flash but don't open the contacts NC and than remains inactive for 5 seconds.

After 6 detections the sensor signal the alarm with opening contacts NC and the ignition fixed of the LED.

Passed 20 seconds from the last detection the counter pulse resets.

It's possible to eliminate reporting LED taking the lever **switch 2** in ON.

ALARM MEMORY

The alarm memory function of the detector is useful when more detectors are installed on the same zone; in such case, in fact, if the zone filler a memory alarm, with the traditional detectors is not possible to know the detector that it has caused the alarm; with Ir364, instead, will be possible to identify it.

Is necessary to connect positive interrupted the coming one from it in such a way centers them antitheft (+ Int.) on clip M.

In this way connecting the burglar alarm system the memory alarm function in the detector is activated, is indicated from the flashing of about 3 seconds of LED; in this initial phase resets the eventual alarm memory on the sensor.

If the sensor reports an alarm and to the central unit connected, the alarm memory is activated and the LED flash everytime who reports the detection.

This LED functioning remains also when the central unit is after disconnected.

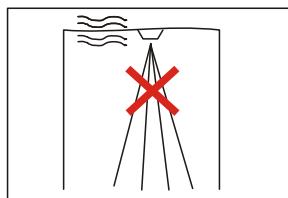
The normal functioning of LED is enabled to the following reconnection of the central unit.

- Capteur pyroélectrique à double élément
- Mémoire alarme par signalisation locale
- Compensation automatique de sensibilité selon variations de température
- Fonction "Compteur d'impulsions" avec reset
- 2 niveaux de sensibilité réglables
- Tamper de protection anti-ouverture
- Immunité élevée à RF 30V_m
- Tension nominale d'alimentation 12-24 V_{cc} ±10%
- Consommation maximale 23mA
- Rayons de la lentille 31
- Niveaux de la lentille 3
- Angle de couverture 360°
- Champ d'activité 8mt
- LED de signalisation exclusif
- Sorties relais état solide NC 100mA, 50V_{cc} maxi
- Temps de stabilisation initiale 60"
- Température de fonctionnement +5°C + 40°C
- Degré de sécurité: 1
- Class environmental: 2
- Dimensions (A) 31mm
- Dimensions (Ø) 85mm
- Conforme aux normes CEI EN 50131-1

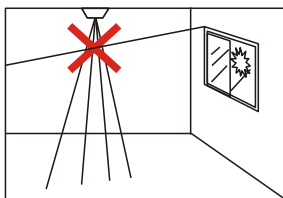


INSTALLATION

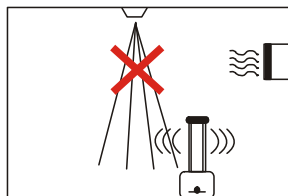
C'est préférable installer le détecteur à une hauteur de 3,2mt environ pour avoir une couverture d'environ 4mt de rayon ; l'installation à une hauteur inférieure fait diminuer le rayon de protection, pendant que l'installation à une hauteur supérieure au 4mt, il peut signifier une totale insuffisance aux fins de la protection.



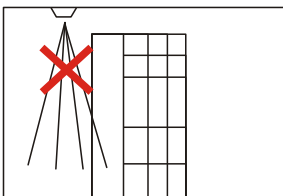
Ne pas installer sur surfaces sujettes à vibrations



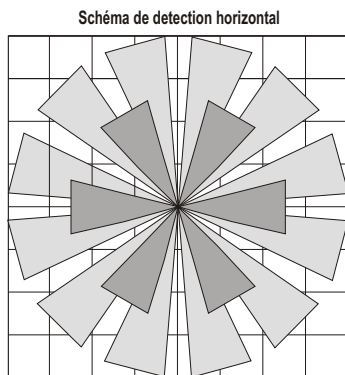
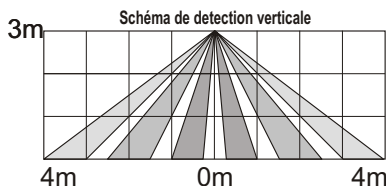
Ne pas installer en direction de fenêtres ou portes



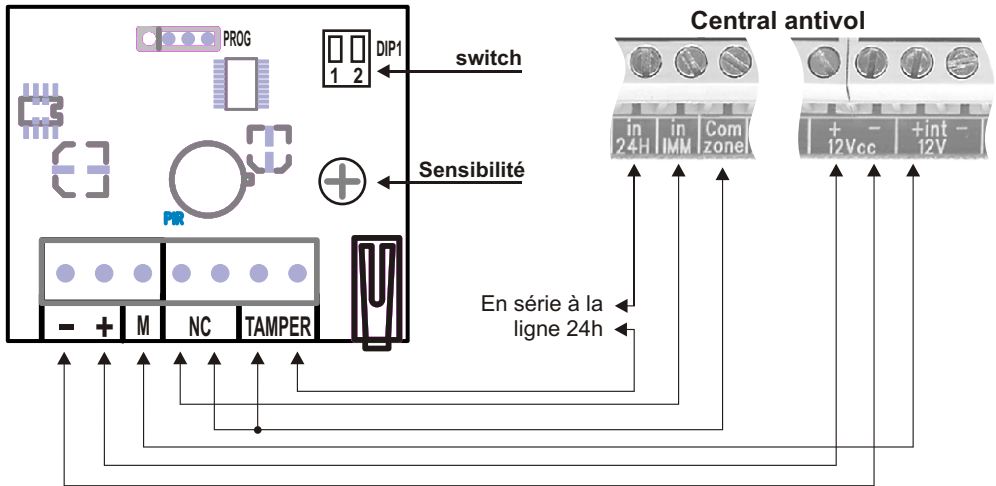
Ne pas installer en direction de sources de chaleur ou climatiseurs



Ne pas introduire objets entre le rayon de détection



Ile connexions avec la centrale antivol doivent être effectuées dans la manière suivante



FONCTIONNEMENT

Alimenter le détecteur de LED clignote pendant environ une minute au cours de cette phase est de stabiliser la sensibilité du capteur pyroélectrique.

Le temps nécessaire à la stabilisation, le LED s'éteint.

L'activité de détection de présence ouvre le contact de sortie NC et est signalé par l'allumage fixe de LED; le contact NC rétabli après environ de 3 secondes par la fin de détection.

La sensibilité du senseur peut être réglée à travers le trimmer.

Avec le **switch 1** du dip switch en ON c'est possible activer la fonction compte pulsions: pour chaque détection le LED émet un bref clignotement mais n'ouvre pas les contacts NC et puis reste inactive pour environ de 5 seconds.

Après 6 détections le senseur signale l'alarme avec l'ouverture des contacts signale l'alarme avec l'ouverture des contacts NC et l'allumage fixe de LED.

Passés 20 secondes de la dernière détection le compteur des pulsions se remet à zéro.

C'est possible éliminer la signalisation de LED en portant la petit levier de **switch 2** en ON.

MÉMOIRE ALARME

Fonction de mémoire dans cette alarme sur le détecteur est utile lorsque plusieurs détecteurs sont installés dans la même zone, auquel cas, si la zone contient une déclaration mettant en garde, avec des détecteurs classiques n'est pas possible de connaître le détecteur qui a déclenché l'alarme; IR364, cependant, vous pouvez l'identifier.

Nécessaire pour relier la coupe positive de la centrale d'alarme (+ Int) sur le terminal de M.

De cette façon en connectant l'installation antivol s'active la fonction de mémoire alarme dans le détecteur, qui est signalée par le clignotement de environ de 3 secondes de LED; dans cette phase initiale se remet à zéro l'éventuelle mémoire alarme déjà présent sur le senseur.

Si le senseur signale un alarme à centrale connectée, s'active la mémoire alarme et le LED clignote tous les fois qui signale une détection.

Ce fonctionnement de LED reste quand la centrale est ensuite déconnectée aussi.

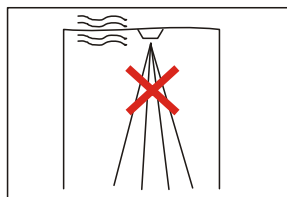
Le normal fonctionnement de LED est rétabli à la suivante reconnexion de la centrale.

- Sensor piroeléctrico de doble elemento
- Señalización local de memoria alarma
- Compensación automática de sensibilidad según variaciones de temperatura
- Funcionamiento "contador de impulsos" con reinicio automático
- 2 Niveles de sensibilidad seleccionables
- Tamper de protección antiapertura
- Elevada inmunidad a RF 30Vm
- Tensión nominal de alimentación 12-24 Vcc $\pm 10\%$
- Consumo máximo 23mA
- Haces de la lente 31
- Niveles de la lente 3
- Ángulo de cubierta 360°
- Cubierta max. 8mt
- LED de señalización excluyente
- Salida contactos relé NC 100mA, 50Vcc max
- Tiempo estabilización inicial 60"
- Temperatura de funcionamiento +5°C ÷ 40°C
- Grado de seguridad 1
- Clase de ambiente 2
- Dimensiones (A) 31mm
- Dimensiones (Ø) 85mm
- Conforme a las normas CEI EN 50131-1

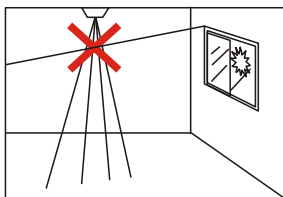


INSTALACIÓN

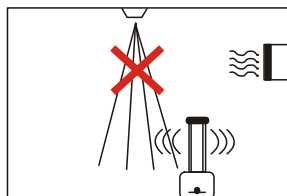
Es mejor instalar el detector a una altura de 3,2 metros a tener un radio de cobertura de aproximadamente 4 metros, instalación en menos disminuye el radio de protección, mientras que la instalación a una altura sobre 4mt. puede significar un fracaso total que proteger



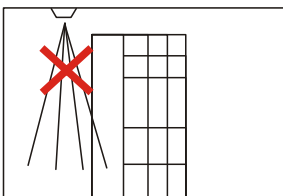
No instale sobre superficies sujetas a vibraciones.



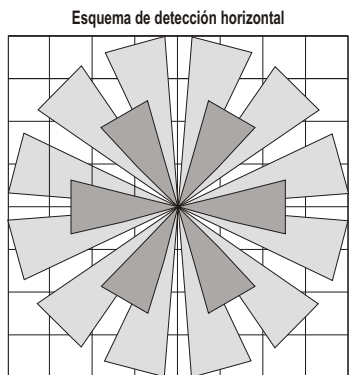
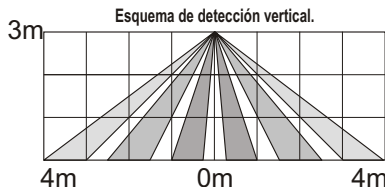
No instale en dirección de ventanas y balcones.



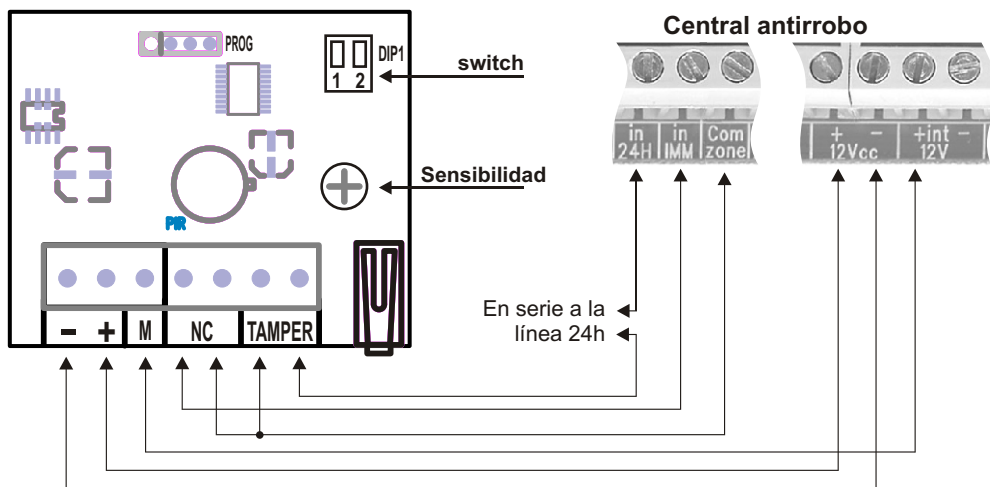
No instale hacia fuentes de calor y acondicionadores.



No interponga objetos o muebles en el haz de detección.



Las conexiones con la central antirrobo se deben efectuar en la siguiente manera:



FUNCIONAMIENTO

Abastecer el detector de LED parpadea alrededor de unos minutos durante esta fase es establecer la sensibilidad del captador piroeléctrico.

El tiempo necesario para la estabilización, el LED se apaga.

La actividad de detección de presencia abre el contacto de salida NC y está señalada por el encendido fijo del LED; el contacto NC se restablece después de cerca de 3 segundos del final de la detección.

La sensibilidad del sensor puede ser regulada a través del trimmer.

Con lo **switch 1** del dip switch en ON es posible activar la función cuenta impulsos: a cada detección el LED emite un breve parpadeo pero no abre los contactos NC y luego se queda inactivo por cerca de 5 segundos.

Después de 6 detecciones el sensor señala la alarma con la apertura de los contactos NC y el encendido fijo del LED.

Pasados 20 segundos de la última detección el contador de los impulsos se pone a cero.

Es posible eliminar la señalización del LED llevandola palanca del **switch 2** en ON.

MEMORIAALARMA

Función de memoria en esta alarma sobre el sensor es útil cuando se instalan varios detectores en la misma zona, en cuyo caso, si la zona contiene una declaración que pone en guardia, con detectores clásicos no es posible conocer el sensor infrarrojo que desencadenó la alarma; IR364, sin embargo, puede definir.

Es necesario para conectar el corte positivo de la central de alarma (+ Int) sobre el terminal del M.

De esta manera conectando la instalación antirrobo se activa la función de memoria alarma en el detector, que está señalada del parpadeo de cerca de 3 segundos del LED; en esta fase inicial pone a cero la eventual memoria alarma ya presente sobre el sensor. Si el sensor señala una alarma a central conectada, se activa la memoria alarma y el LED parpadea todas las veces que señala una detección. Este funcionamiento del LED persiste cuando la central es posteriormente desconectada. El normal funcionamiento del LED es restablecido a la siguiente reconexión de la centrale.