



### ISTRUZIONI PER L'USO

#### FIG.1

1. Sportello morsetti di collegamento
2. Lente
3. Snodo

### DESCRIZIONE

Il rilevatore di movimento **ViaMat** capta le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e a altre fonti di calore non emittenti radiazioni. Il dispositivo **ViaMat** si accende quando una fonte di calore si muove nel rispettivo campo di rilevamento e si spegne terminata l'operazione di rilevamento, trascorso un ritardo regolabile. Il dispositivo **ViaMat** non è adatto per sistemi di allarme. Il circuito del dispositivo **ViaMat** opera soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

### INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

**AVVERTENZA.** L'installazione e il montaggio dei dispositivi elettrici vanno curati da un elettricista autorizzato.

**PRIMA DI PROCEDERE AL COLLEGAMENTO, ACCERTARSI CHE I CAVI NON SIANO IN TENSIONE.**

Sebbene un circuito di sicurezza protegga il dispositivo dalle interferenze interne, alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti possono alterarne il funzionamento. Pertanto, non va installato nei pressi di campi induttivi (motori, trasformatori, centri di trasformazione, macchinari industriali, ecc.), segnali wireless ad alta frequenza (WIFI, telefonia, inibitori segnali, ecc.), dispositivi di emissione di raggi infrarossi (telecamere di sicurezza, ecc.).

Muro avendo cura di evitare, nella rispettiva area di rilevamento, superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.), elementi soggetti a escursioni termiche brusche (riscaldamento, aria climatizzata, eventuale presenza di correnti d'aria) o sorgenti luminose.

**La sensibilità del rilevatore può essere compromessa se la temperatura dell'oggetto da rilevare si avvicina alla temperatura ambiente.**

Nell'operazione di installazione del dispositivo **ViaMat** tener conto del fatto che la sua attivazione si verifica allorché la fonte di calore ne attraversa i fasci di rilevamento. Di conseguenza, in direzione del dispositivo, il rilevamento potrebbe avvenire a una distanza più corta dal momento che l'attraversamento dei fasci avverrà nelle immediate vicinanze del dispositivo medesimo. Le frecce di cui alla **FIG. 2** indicano la direzione del movimento della persona od oggetto da rilevare.

Altezza ideale di montaggio pari a 2 e 2,5 m. La direzione del movimento della fonte di calore dev'essere trasversale alla lente del dispositivo **ViaMat** (**FIG. 2**).

Svitare la vite posta sullo snodo e muovere il rivelatore per coprire il campo d'azione desiderato.

### COLLEGAMENTO

Effettuare il collegamento come da schema di cui alla **FIG. 3**. Nella parte inferiore del **ViaMat** sono selettori LUX e TIME (**FIG. 4**).

### MESSA IN FUNZIONAMENTO. IMPOSTAZIONI

Selettori impostazioni:

- ☉ (TIME) per la regolazione del ritardo di spegnimento
- ☾☀ (LUX) per la regolazione della luminosità.

### REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

Per regolare il campo di rilevamento ruotare il:

- Selettore **TIME** nella posizione minima.
- Selettore **LUX** nella posizione ☀.

### REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

Se la luminosità ambientale è corretta per il funzionamento del rilevatore, ruotare il potenziometro LUX e posizionarlo in modalità ☾. Quindi, ruotare lentamente a destra fino ad attivazione dell'illuminazione.

Una volta posizionato il selettore LUX nella posizione ☀, funzionerà a qualsiasi condizione di luminosità mentre se viene posizionato in modalità ☾, funzionerà soltanto in presenza di luminosità particolarmente bassa.

### REGOLAZIONE DEL TEMPO DI COLLEGAMENTO

Nel posizionare il selettore TIME in modalità minima, il tempo di collegamento sarà di 10 s e in posizione massima sarà di 10 min. Tale lasso di tempo viene avviato a ogni captazione del rilevatore. Ultimata la temporizzazione del dispositivo **ViaMat**, il medesimo rimane inattivo per circa 2 s, periodo in cui non si verifica alcun rilevamento.

**Per rendere effettive le modifiche effettuate sui potenziometri di regolazione del dispositivo, uscire dall'area di rilevamento e attendere lo spegnimento dell'impianto.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V~ 50 Hz
Potere di interruzione	μ 10 A 250 V~
Cariche massime raccomandate	<b>FIG. 3</b>
Consumo proprio	8,5 VA (1 W aprox.)
Rango luminosità	5 - 2000 Lux
Rango temporizzazione	da 10 s a 10 min.
Angolo di rilevamento	180° a 20 °C
Campo di rilevamento	12 m a 20 °C
Temperatura di funzionamento	-10 °C a +50 °C
Grado di protezione	IP44 come da EN 60529
Classe di protezione	Il come da EN 60335 a condizioni corrette di installazione.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

## FIG. 1

1. Tampa dos terminais de ligação
2. Lente
3. Articulação de bola

## DESCRIÇÃO

O detetor de movimento **ViaMat** capta as emissões invisíveis infravermelhas procedentes de pessoas e de outras fontes de calor sem emitir nenhum tipo de radiação.

O **ViaMat** acende-se quando uma fonte de calor se mover no interior do seu campo de deteção. Quando deixar de captar o movimento, desliga-se depois de um período de atraso regulável. O **ViaMat** não é adequado para sistemas de alarme.

O circuito do **ViaMat** reage unicamente quando as condições de luz forem inferiores ao nível selecionado.

## INSTALAÇÃO E MONTAGEM

**ATENÇÃO:** A instalação e a montagem dos aparelhos elétricos devem ser efetuadas por um instalador autorizado.

**ANTES DE REALIZAR A LIGAÇÃO, DEVE CERTIFICAR-SE DE QUE OS CABOS A LIGAR NÃO ESTÃO SOB TENSÃO.**

O aparelho está protegido internamente contra as interferências por um circuito de segurança. No entanto, alguns campos eletromagnéticos particularmente fortes podem alterar o seu funcionamento. Portanto, não deve ser instalado próximo de campos indutivos (motores, transformadores, centros de transformação, maquinaria industrial, etc.), sinais sem fios de alta frequência (WI-FI, telefonia, inibidores de sinal, etc.), aparelhos emissores de infravermelhos (câmaras de segurança, etc.).

Na parede, evitando que, na sua área de deteção, se encontrem superfícies altamente reflectoras (líquidos, mármore, etc.), elementos sujeitos a bruscas mudanças de temperatura (aquecimento, ar condicionado, possíveis correntes de ar) ou fontes luminosas.

**A sensibilidade de deteção pode diminuir se a temperatura do objeto a detetar estiver próxima da temperatura ambiente.**

Na instalação do **ViaMat** deve ser tido em conta o facto de a ativação ocorrer quando a fonte de calor interseja os feixes de deteção. Deste modo, na direção do aparelho, é possível que a deteção se produza a uma distância inferior, dado que a pessoa ou o objeto pode cruzar os feixes somente quando estiver próximo do aparelho. No desenho da **FIG. 2** as setas indicam a direção do movimento da pessoa ou objeto a detetar.

A altura ideal de montagem está entre 2 m e 2,5 m. Deve procurar que a direção do movimento da fonte de calor seja transversal à lente da **ViaMat (FIG. 2)**.

Desapertar o parafuso da articulação e rodar o sensor para cobrir o campo desejado.

## LIGAÇÃO

Realize as ligações de acordo com o esquema da **FIG. 3**.

Na parte inferior do **ViaMat** estão selectores LUX e TIME. (**FIG. 4**).

## COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO REGULAÇÕES

Selectores de regulação:

- ☺ (TIME) para a regulação do tempo de atraso de desativação.
- ☹ - ☼ (LUX) para regular a luminosidade.

## REGULAÇÃO DO CAMPO DE DETEÇÃO

Para regular o campo de deteção, rode:

- O seletor **TIME** para a posição Mínimo.
- O seletor **LUX** para a posição ☼.

## REGULAÇÃO DA LUMINOSIDADE

Quando a luminosidade ambiente for a pretendida para o funcionamento do detetor, rode o potenciômetro LUX para a posição ☹. A seguir rode lentamente para a direita até ativar a iluminação.

Se rodar o seletor LUX para a posição ☼, o aparelho reage em qualquer condição de luminosidade. Se rodar para a posição ☹, apenas reagirá em condições de luminosidade muito baixa.

## REGULAÇÃO DO TEMPO DE ATIVAÇÃO

Se colocar o seletor TIME na posição de mínimo, o tempo de ativação será 10 s e, na posição de máximo, 10 min. Este tempo é reiniciado de cada vez que ocorre uma deteção. Depois de concluída a temporização, o **ViaMat** tem um período de inatividade de aproximadamente 2 s durante o qual não efetua deteção.

**Para que as alterações realizadas nos potenciômetros de regulação tenham efeito, deve sair da área de deteção e aguardar até que a instalação se desligue.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	230 V ~ 50 Hz
Capacidade de rutura	μ 10 A 250 V~
Cargas máximas recomendadas	<b>FIG. 3</b>
Consumo próprio	8,5 VA (1 W aprox.)
Intervalo de luminosidade	5 - 2000 Lux
Intervalo de temporização	10 s a 10 min
Ângulo de deteção	180° a 20 °C
Campo de deteção	12 m a 20 °C
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C
Grau de proteção	IP44 de acordo com EN 60529
Classe de proteção	II de acordo com EN 60335 em condições de montagem corretas.

## MODE D'EMPLOI

## FIG.1

1. Cache des bornes de connexion
2. Lentille
3. Articulation à boule

## DESCRIPTION

Le détecteur de mouvement **ViaMat** capte les émissions invisibles infrarouges provenant des personnes et d'autres sources de chaleur sans émettre aucun type de radiation.

Lorsqu'une source de chaleur se déplace dans le champ de captage du **ViaMat**, celui-ci s'allume. Une fois qu'il ne capte plus mouvement, il s'éteint après un délai de retard réglable. Le **ViaMat** n'est pas adéquat pour les systèmes d'alarme.

Le circuit du **ViaMat** ne réagit que lorsque les conditions de lumière sont en dessous du niveau sélectionné.

## INSTALLATION ET MONTAGE :

**ATTENTION :** l'installation et le montage des appareils électriques doivent être réalisés par un installateur agréé.

**AVANT DE PROCÉDER À LA CONNEXION, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER QUE LES CÂBLES À CONNECTER NE SONT PAS SOUS TENSION.**

L'appareil est protégé de façon interne contre les interférences par un circuit de sécurité. Cependant, certains champs électromagnétiques particulièrement forts peuvent arriver à altérer son fonctionnement. Par conséquent, il ne doit pas être installé à proximité de champs inductifs (moteurs, transformateurs, centres de transformation, machines industrielles, etc.), de signaux sans fil à haute fréquence (WIFI, téléphonie, inhibiteurs de signal, etc.), d'appareils émettant des infrarouges (caméras de sécurité, etc.).

Mural, en évitant qu'il y ait dans sa zone de détection des surfaces hautement réfléchissantes (liquides, marbre, etc.), des éléments sujets à de brusques changements de température (chauffage, air climatisé, courants d'air) ou des sources lumineuses.

**La sensibilité du capteur peut diminuer si la température de l'objet à détecter est proche de la température ambiante.**

Lors de l'installation du **ViaMat**, il faut tenir compte du fait que la détection se produit lorsque la source de chaleur croise ses faisceaux de détection. Par conséquent, si celle-ci avance en direction de l'appareil, il est possible que la détection se produise à une plus faible distance, puisque qu'elle ne traverse pas les faisceaux tant qu'elle n'arrive pas très près du capteur. Sur le dessin de la **FIG. 2** les flèches indiquent la direction du mouvement de la personne ou de l'objet à détecter.

La hauteur idéale de montage est comprise entre 2 et 2,5 mètres et il faut faire en sorte que la direction du mouvement de la source de chaleur soit transversale à la lentille du **ViaMat (FIG. 2)**.

Dévisser la vis de l'articulation et déplacer le capteur pour couvrir le champ souhaité.

## CONNEXION

Connectez conformément au schéma de la **FIG. 3**.

Au bas de **ViaMat** sont selecteurs LUX et TIME (**FIG. 4**).

## MISE EN MARCHÉ. RÉGLAGES

Selecteurs de réglage :

- ☺ (TIME) pour le réglage du délai de retard d'extinction.
- ☹ - ☼ (LUX) pour le réglage de la luminosité.

## RÉGLAGE DU CHAMP DE DÉTECTION

Pour le réglage du champ de détection, toumez :

- le sélecteur **TIME** jusqu'à la position minimale ;
- le sélecteur **LUX** jusqu'à la position ☼.

## RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

Lorsque la luminosité environnementale est celle souhaitée pour le fonctionnement du détecteur, toumez le potentiôtre LUX jusqu'à la position ☹. Ensuite, toumez lentement vers la droite jusqu'à ce que l'éclairage s'allume.

En toumant le sélecteur LUX jusqu'à la position ☼, il réagira dans n'importe quelle condition de luminosité. En toumant jusqu'à la position ☹, il ne réagira que dans des conditions de luminosité très faible.

## RÉGLAGE DU DÉLAI DE CONNEXION

En toumant le sélecteur TIME jusqu'à la position minimale, le délai de connexion sera de 10 secondes, et, vers sa position maximale, de 10 minutes. Ce délai est appliqué à chaque fois que le détecteur capte un mouvement. Une fois la temporisation achevée, le **ViaMat** a une période d'inactivité de 2 secondes environ pendant laquelle la détection est inactif.

**Pour que les modifications réalisées dans les potentiômetros de réglage de l'équipement soient appliquées, il est nécessaire de sortir de la zone de détection et d'attendre l'extinction de l'installation.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V~ 50 Hz
Pouvoir de rupture	μ 10 A 250 V~
Charges maximales recommandées	<b>FIG. 3</b>
Consommation propre	8,5 VA (1 W approx.)
Intervalle de luminosité	5 - 2000 Lux
Intervalle de temporisation	10 s à 10 min
Angle de détection :	180° a 20 °C
Champ de détection	12 m a 20 °C
Température de fonctionnement	-10 °C a +50 °C
Degré de protection	IP44 selon EN 60529
Classe de protection	II selon EN 60335 dans des conditions de montage correctes