

DESCRIZIONE GENERALE

Il rilevatore di movimento a microonde SV-DM3 è stato realizzato per il comando di apertura di porte automatiche. È in grado di rilevare movimenti di persone o di masse su superfici da 1 a 15 metri quadrati circa, con regolazione della sensibilità tramite un apposito trimmer. E' possibile impostare il rilevatore in modalità monodirezionale o bidirezionale a seconda di come vengono impostati i dip-switch (Fig. 4)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Alimentazione	12 - 24 V AC/DC	Altezza massima di installazione	3 m.
Consumo	60 mA max	Area di rilevazione	da 1 a 15 m ²
Frequenza di funzionamento	24,125 GHz	Velocità minima di rilevazione	5 cm/s (misurata sull'asse del radar)
Portata contatto relè	2 A @ 24 V	Materiale del contenitore	ABS
Tempo di attivazione relè	Regolabile da 0.5 a 4 secondi	Regolazioni	Sensibilità
Regolazione orizzontale	± 30°		Tempo attivazione relè
Regolazione verticale	30° ÷ 75°		Inclinazione antenna
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C		Modalità relè
Dimensioni/peso	73 x 96 x 64 mm 110 g		
Potenza emessa	< 20 dBm EIRP		

ELENCO PARTI COMPONENTI LA CONFEZIONE

- N° 1 SV-DM3
- N° 1 foglio istruzioni
- N° 3 ORing per fissaggio (Fig. 3)

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il SV-DM3 deve essere installato in luoghi e superfici esenti da vibrazioni, protetto dalle intemperie ed urti casuali ed all'altezza massima di 3 m dal suolo. Eseguire l'installazione seguendo le indicazioni che seguono:

- togliere il coperchio del rilevatore svitando la vite dopo aver tolto il tappo coprivite (Fig. 1);
- inserire i 3 Oring nelle posizioni prefissate sul retro del box plastico (Fig. 2);
- fissare il prodotto come indicato nella Fig. 3 (viti e tasselli non forniti);
- effettuare i collegamenti in morsettiera come in Fig. 5.
- impostare la portata desiderata mediante il trimmer di regolazione **A** (Fig. 4): la portata aumenta con la rotazione del trimmer in senso orario.
- regolare il tempo di attivazione del relè mediante la rotazione del trimmer **B** (Fig. 4): il tempo aumenta con la rotazione del trimmer in senso orario.
- impostare il tipo di rilevamento desiderato (bidirezionale o monodirezionale) mediante i dip-switch **D** (Fig. 4) (si veda tabella seguente):

Dip-switch 1	Dip-switch 2	Dip-switch 3	Dip-switch 4	DIREZIONE
ON	OFF	non usato	ON	AVVICINAMENTO
OFF	ON	non usato	ON	ALLONTANAMENTO
X	X	non usato	OFF	BIDIREZIONALE

- impostare la modalità di funzionamento del relè agendo sul jumper **C** (Fig. 4):

Posizione del jumper	Stato del contatto relè in situazione di st.by	Stato del contatto relè in situazione di rilevazione movimento	Stato del contatto relè in assenza di tensione
NO	NO = aperto NC = chiuso LED spento	NO = chiuso NC = aperto LED acceso	NO = aperto NC = chiuso LED spento
NC	NO = chiuso NC = aperto LED acceso	NO = aperto NC = chiuso LED spento	NO = aperto NC = chiuso LED spento

Il jumper in posizione NC permette di ottenere una segnalazione di allarme in caso di mancanza di alimentazione.

- regolare orizzontalmente l'antenna agendo sul supporto come indicato in Fig. 6.
- regolare verticalmente l'antenna ruotando il supporto verso destra o verso sinistra.
- chiudere il SV-DM3 incastrando il coperchio partendo dalla parte bassa del box come indicato in Fig. 7 e serrarlo con la vite; inserire da ultimo il tappo coprivite (Fig. 1).

N.B.: Si consiglia di effettuare tutte le regolazioni in modo che non ci sia rilevazione di movimento per una distanza dalla porta di circa 10 ÷ 15 cm.: tale precauzione è consigliata in modo da ridurre falsi interventi generati da vibrazioni della porta che potrebbero interferire con il normale funzionamento del SV-DM3.

DIAGRAMMA DI COPERTURA

Il diagramma in Fig. 8 rappresenta l'area di copertura al variare della sensibilità impostata, con le seguenti impostazioni:

- Altezza di montaggio: 2,5 m ;
- Angolo dell'antenna rispetto alla verticale : 45°
- Livello di sensibilità variabile dal valore minimo al valore medio e al valore massimo

Il diagramma in Fig. 9 rappresenta l'area di copertura con le seguenti impostazioni:

- Altezza di montaggio: 2,5 m ;
- Angolo dell'antenna variabile rispetto alla verticale
- Livello di sensibilità impostato al valore medio



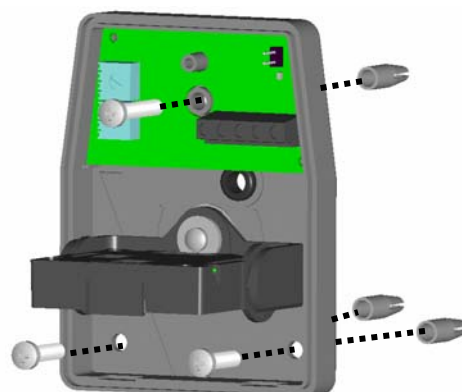
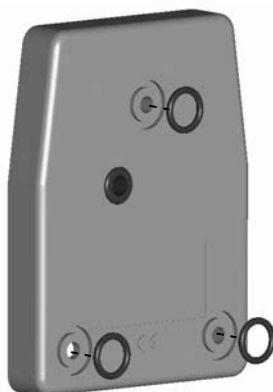


Fig. 2

Fig. 3

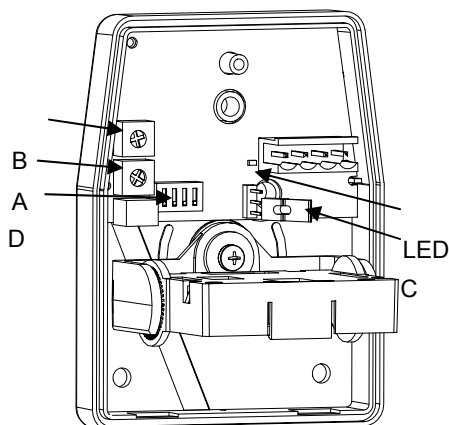


Fig. 4

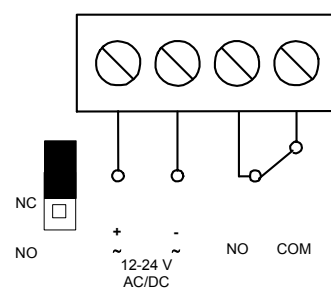
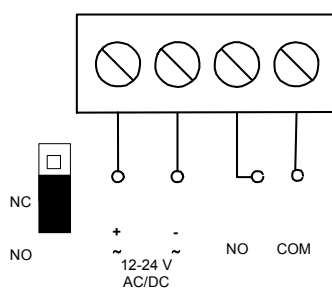


Fig. 5

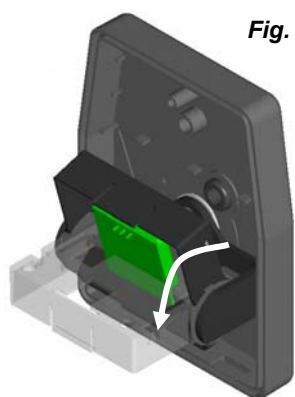


Fig. 6



Fig. 7

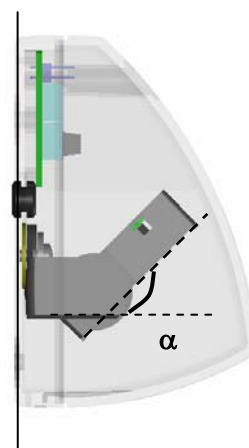
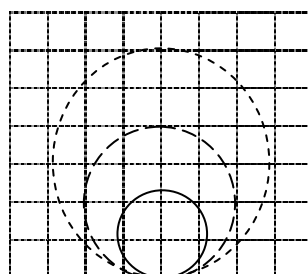
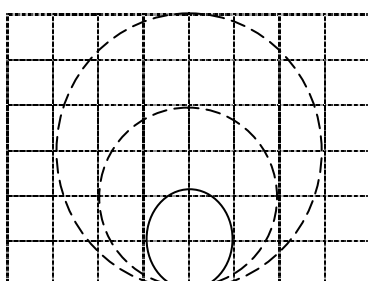


Fig. 9



AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione. E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e in osservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europea vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto.
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extratensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

MANUTENZIONE

- Per garantire l'efficienza del prodotto è indispensabile che personale professionalmente competente effettui la manutenzione nei tempi prestabiliti dall'installatore, dal produttore e dalla legislazione vigente.
- Gli interventi di installazione, manutenzione, riparazione e pulizia devono essere documentati. Tale documentazione deve essere conservata dall'utilizzatore, a disposizione del personale competente preposto.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La società Securvera declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

SAFETY WARNINGS

These warnings are an integral and essential part of the product, and must be delivered to the user. Read them carefully: they provide important installation, operating, and maintenance instructions. Keep this form and give it to any persons who may use the system in the future. Incorrect installation or improper use of the product may cause serious danger.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Installation must be performed by a qualified professional and must observe all local, state, national and European regulations.
- Before starting installation, make sure that the product is in perfect condition.
- Laying, electrical connections, and adjustments must be done to "Industry Standards".
- Packing materials (cardboard, plastic, polystyrene, etc.) are potentially dangerous. They must be disposed of properly and kept out of the reach of children
- Do not install the product in an explosive environment or in an area disturbed by electromagnetic fields.
- The presence of gas or inflammable fumes is a serious safety hazard.
- Provide an overvoltage protection, mains/knife switch and/or differential on the power network that is suitable for the product and conforming to current standards.
- The manufacturer declines any and all liability if any incompatible devices and/or components are installed that compromise the integrity, safety, and operation of the product.
- Only original spares must be used for repair or replacement of parts.
- The installer must supply all information regarding the operation, maintenance, and use of individual components and of the system as a whole.

MAINTENANCE

- To guarantee the efficiency of the product, it is essential that qualified professionals perform maintenance at the times and intervals required by the installer, by the manufacturer, and by current law.
- All installation, maintenance, repair and cleaning operations must be documented. The user must store all such documentation and make it available to competent personnel.

WARNING FOR THE USER

- Carefully read the enclosed instructions and documentation.
- This product must be used for its intended purpose only. Any other use is improper and therefore dangerous. The information contained herein and in the enclosed documentation may be changed without notice, and are in fact provided in an approximate manner for application of the product. Securvera ifa declines any and all liability in this regard.
- Keep this product, devices, documentation and all other items out of the reach of children.
- In case of maintenance, cleaning, breakdown or malfunction of this product, turn off the unit and DO NOT try to repair it yourself. Call a qualified professional only. Disregard of this instruction may cause extremely dangerous situations.

CONSIGNES DE SECURITE

Les présentes consignes sont une partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remis à l'utilisateur. Il faut les lire attentivement car elles fournissent des indications importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Cette notice doit être conservée et remise, éventuellement, à tout autre utilisateur. Une mauvaise installation et une utilisation inappropriée du produit peuvent être à l'origine de graves dangers.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

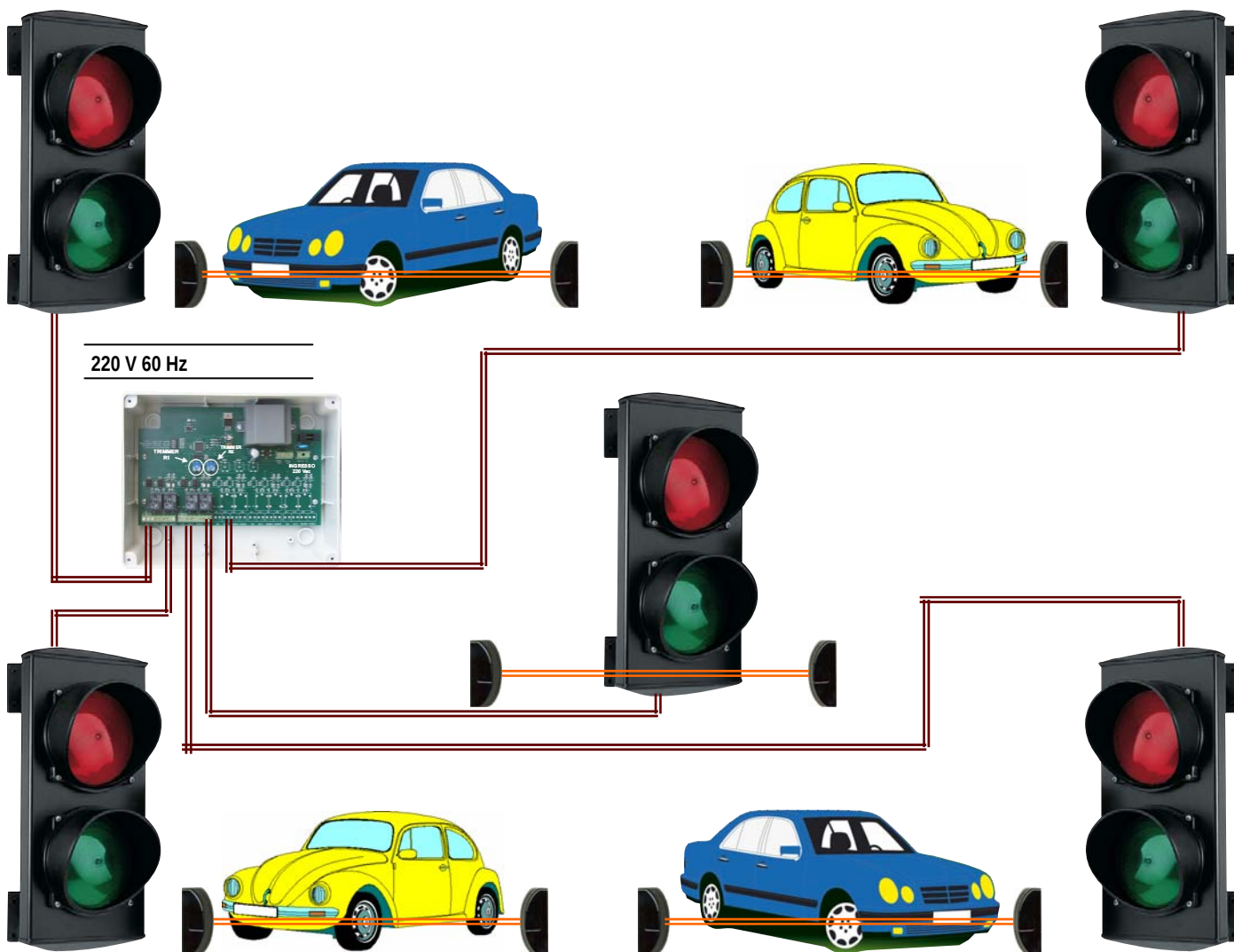
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes locales, régionales, nationales et européennes en vigueur.
- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit.
- La mise en oeuvre, les raccordements électriques et les réglages doivent être effectués selon les "règles de l'art".
- Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc...) ne doivent pas être jetés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être à l'origine de graves dangers.
- Ne pas installer le produit dans des locaux présentant des risques d'explosion ou perturbés par des champs électromagnétiques.
- La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.
- Prévoir, sur le réseau d'alimentation, une protection contre les surtensions, un interrupteur/sectionneur et/ou un différentiel adaptés au produit, conformément aux normes en vigueur.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation de dispositifs et/ou de composants compromettant l'intégrité du produit, la sécurité et le fonctionnement.
- Pour la réparation ou le remplacement des pièces, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine.
- L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à l'entretien et à l'utilisation de chaque élément constitutif et de l'ensemble du système.

ENTRETIEN

- Pour garantir le bon fonctionnement du produit, il est indispensable que l'entretien soit effectué par du personnel qualifié, dans les délais indiqués par l'installateur, par le fabricant et par les normes en vigueur.
- Les interventions d'installation, d'entretien, les réparations et le nettoyage doivent être documentés. Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur et mise à la disposition du personnel qualifié préposé à ces tâches.

AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

- Lire attentivement les instructions et la documentation ci-jointe.
- Le produit doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse. En outre, les informations contenues dans cette notice et dans la documentation ci-jointe pourront faire l'objet de modifications sans préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif, pour l'application du produit. La société Securvera ifa décline toute responsabilité éventuelle.
- Garder les produits, les dispositifs, la documentation et autre hors de la portée des enfants.
- En cas d'entretien, de nettoyage, de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, couper l'alimentation, en s'abstenant de toute tentative d'intervention. S'adresser uniquement à du personnel qualifié et préposé à ces tâches. Le non-respect des consignes ci-dessus peut causer des situations de grave danger.



I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445

**UNI
EN**

Nuestros productos si instalados por personal cualificado capaz de la evaluacion de riesgos, cumplen con la norma **UNI EN 12453, EN 12445**

Our products if installed by qualified personnel capable to evaluate risks, comply with norms **UNI EN 12453, EN 12445**

Nos produits si installés par personnel qualifié capable d'évaluer les risques, sont conformer à la norme **UNI EN 12453, EN 12445**

Nossos produtos se instalado por pessoal qualificado, capaz de avaliar risco, cumprir **UNI EN 12453, EN 12445**

CE

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

El marcaje CE de este dispositivo indica que cumple con la directiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

The CE mark complies with EEC European directiva 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

Le marque CE est conforme avec la CEE directiva européenne 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

A marca CE em conformidade com a Directiva Europeia CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

I dati e le immagini sono puramente indicativi

La Securvera si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

Los datos y las imágenes son orientativos Securvera se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.

The data and images are for guidance only

Securvera reserves the right to change at any time characteristics of the products described in its sole discretion, without notice.

Les données et les images sont à titre indicatif seulement

Securvera réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des produits décrits à sa seule discrétion, sans préavis.

Os dados e as imagens são apenas para orientação

Securvera reserva o direito de alterar, a qualquer tempo as características dos produtos descritos em seu exclusivo critério, sem