

Il rivelatore a microonde **RM620** è un dispositivo per il comando di portoni industriali e porte automatiche. Può essere installato ad una altezza compresa tra i 3 e 6 metri garantendo aree di copertura comprese tra i 3 e i 30 metri quadrati.

Esso interviene in presenza di movimenti di persone o automezzi all'interno di un'area controllata.

**RM620** è sviluppato in tecnologia planare e può essere configurato in modalità **monodirezionale** (può rivelare indipendentemente i due versi di direzione avanti o indietro) o **bidirezionale** (rivela entrambi i versi di direzione). Un microprocessore elabora i segnali ricevuti, generati per effetto Doppler, e invia all'uscita un consenso al comando.

Un LED posto sulla parte frontale indica l'avvenuto movimento all'interno dell'area controllata.

Abexo®  
RM 620



## SPECIFICHE TECNICHE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione    | 12 – 24 V <sub>AC</sub> /12 - 30 V <sub>DC</sub> |
| Corrente di alimentazione    | 50 mA max  |
| Frequenza operativa          | 9,90 GHz   |
| Potenza in uscita (EIRP)     | ≤14 dBm  |
| Portata                      | 1 – 10 m regolabile                              |
| Durata comando relè          | 1 – 6 s regolabile                               |
| Grado di protezione          | IP 65  |
| Altezza di installazione     | 6 m max  |
| Velocità rilevabile          | 0,1 m/s minima                                   |
| Contatto relè                | 1A - 24 V <sub>AC/DC</sub>                       |
| Orientabilità verticale      | 0-60°  |
| Orientabilità orizzontale    | +/- 45°  |
| Temperatura di funzionamento | - 20 °C + + 50 °C                                |
| Dimensioni / Peso            | 160x95x110 mm / 500 g                            |
| Garanzia                     | 24 mesi  |

**NOTA:** La fonte di alimentazione deve essere SELV (alimentatore certificato o trasformatore di sicurezza) in conformità alle norme CEI EN 41003:1993

Si dichiara che tale prodotto RM620 risulta essere conforme ai requisiti essenziali della direttiva 99/05/EC (R&TTE).



**IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE**

E' possibile configurare il rivelatore **RM620** in modalità **mono** (un solo verso di direzione) o **bi** (entrambi i versi di direzione).

Asportare il tappo in gomma posto nella parte inferiore del rivelatore (Fig.1-A) e utilizzare il dip-switch (Fig.1-B) per impostare la funzione desiderata, scegliendola tra le disponibili descritte in tabella:

| DSW1      | DSW2       | DSW4      | SENSIBILITA' | CONDIZIONE   |
|-----------|------------|-----------|--------------|--|
| OFF       | -          | ON        | Bassa        | Vengono rivelati entrambi i versi                          |
| OFF       | -          | OFF       | Alta         | Vengono rivelati entrambi i versi                          |
| <b>ON</b> | <b>OFF</b> | <b>ON</b> | <b>Bassa</b> | <b>Viene rivelato l'avvicinamento al sensore (default)</b> |
| ON        | OFF        | OFF       | Alta         | Viene rivelato l'avvicinamento al sensore                  |
| ON        | ON         | ON        | Bassa        | Viene rivelato l'allontanamento dal sensore                |
| ON        | ON         | OFF       | Alta         | Viene rivelato l'allontanamento dal sensore                |

**FISSAGGIO E ORIENTAMENTO**

Il rivelatore **RM620** può essere installato centralmente o lateralmente alla porta, su strutture prive di vibrazione e ad una altezza massima di 6 m, sia a parete che a soffitto (servirsi della dima fornita per la preparazione dei fori).

Fissare l'apparecchiatura, utilizzando i fori predisposti, rimuovere il coperchio inferiore (Fig.2-A) e allentare la vite che blocca l'orientamento del rivelatore. Orientare il rivelatore verso l'area da controllare e bloccare.

Qualora fosse richiesta un'installazione del rivelatore tramite staffa di prolunga, richiedere la **squadretta adattatrice** (opzionale).

Per un corretto funzionamento non installare **RM620** :

- rivolto verso parti in movimento della porta
- rivolto verso lampade fluorescenti (mantenere una distanza minima di 2 m)
- rivolto verso zone in cui la pioggia possa provocare flussi di acqua

Tali condizioni potrebbero causare comandi di apertura indesiderati.

**COLLEGAMENTI ELETTRICI**

Utilizzando il cavo pre-cablato effettuare i collegamenti secondo tabella 1 e successivamente alimentare il rivelatore.

Il LED presente sulla parte frontale del rivelatore (Fig.2-B) segnalerà, per tutto il tempo di eccitazione del relè, l'avvenuta rivelazione di un movimento.

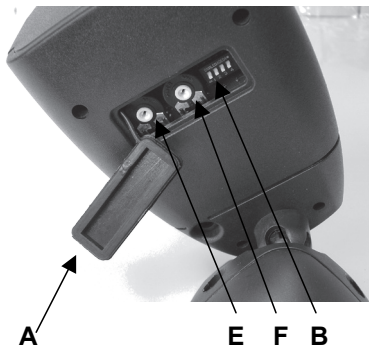


Fig.1

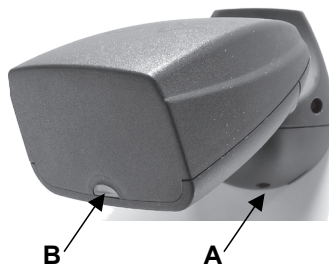










Fig.2

| Colore filo | Descrizione                                |
|-------------|--|
| Rosso       | 12-24 V AC/DC                              |
| Nero        | 12-24 V AC/DC                              |
| Verde       | COM contatto relè                          |
| Giallo      | Contatto NO (a dispositivo non alimentato) |
| Blu         | Contatto NC (a dispositivo non alimentato) |

Tab.1

### IMPOSTAZIONE DEL CONTATTO RELE'

Il rivelatore **RM620** dispone di un relè con contatto scambio. Mediante l'impostazione del dip-switch 3 (Fig.1-B) posto nella parte inferiore del rivelatore è possibile ottenere le combinazioni descritte in tabella 2. Tali condizioni sono valide a dispositivo alimentato.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <p><b>DSW3 ON</b><br/>(Funzionamento normale)<br/>(default)</p> |  |  |  |  |
| <p><b>DSW3 OFF</b><br/>(Sicurezza positiva)</p>                 |  |  |  |  |

Tab.2

**REGOLAZIONE DELLA PORTATA**

Mediante l' inclinazione del rivelatore e la posizione del dip-switch 4 è possibile ottenere aree controllate ben distinte (Fig.3). Mediante il trimmer TR1, posto nella parte inferiore del rivelatore (Fig.1-F), è possibile ottimizzare tale regolazione al fine di rendere sensibile la sola area interessata.

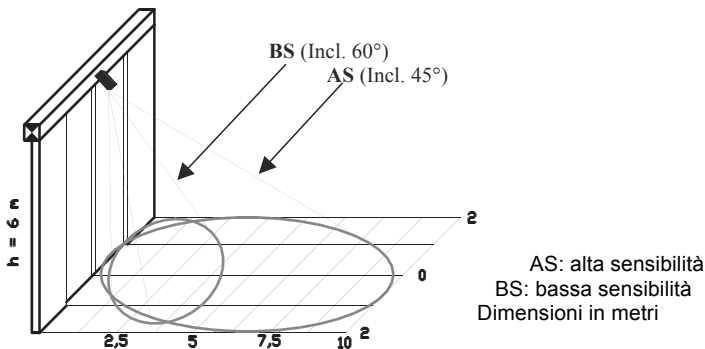


Fig. 3

**REGOLAZIONE DEL TEMPO DI MANTENIMENTO DEL CONTATTO**

Agire sul trimmer TR2 posto nella parte inferiore del rivelatore (Fig.1-E) per ottenere il tempo di mantenimento desiderato in un intervallo compreso tra 1 – 6 sec.

The **RM620** microwave movement detector controls the opening of factory gates and automatic doors. It works in the **K band**. It can be installed at a height ranging from 3 to 6 metres and guarantees the surveillance of an area from 3 to 30 square metres .

The device will be automatically activated by moving persons or vehicles within the controlled perimeter.

**RM620** has been developed using planar technology, and can be set in **mono-directional** (to detect movement either in forward or backward direction) or **bi-directional** (activated by movement in both directions). A microprocessor processes the signals received – generated through a Doppler effect – and sends an OK to the opening command.

A LED on the front panel indicates that movement has taken place inside the controlled area.

**Abexo®**  
**RM 620**



#### TECHNICAL DATA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Power voltage             | 12 – 24 V <sub>AC</sub> /12 - 30 V <sub>DC</sub> |
| Power current             | max. 50 mA                                       |
| Operative frequency       | 9.90 GHz   |
| Output Power (EIRP)       | ≤14 dBm  |
| Range                     | 1 – 10 m adjustable                              |
| Relay control time        | 1 – 6 s adjustable                               |
| Degree of protection      | IP 65  |
| Installation height       | max. 6 m   |
| Detectable speed          | 0.1 m/s minimum                                  |
| Relay contact             | 1A - 24 V <sub>AC/DC</sub>                       |
| Vertical directionality   | 0-60°  |
| Horizontal directionality | +/- 45°  |
| Operating temperature     | - 20 °C to + 50 °C                               |
| Dimensions/weight         | 160x95x110 mm / 500 g                            |
| Warranty                  | 24 months  |

**NOTE: A SELV power source must be used (certified power supply unit or safety transformer) in compliance with CEI EN 41003:1993 standard.**

We hereby declare that RM620 complies with the essential requirements of Directive 99/05/EC (R&TTE) harmonised radio standard pursuant to Art. 3.2 of Italian Law No. 269 dated 9.5.2001: EN300440-2 V 1.1.2



**SETTING FOR OPERATION**

The *RM620* movement detector can be configured in mono direction mode (one direction only) or in bi directional mode (in both directions).

Remove the rubber plug from the lower section of the detector (Fig. 1-A) and set the required function through the dip-switch (Fig. 1-B), choosing from the possibilities indicated in the table:

| <b>DSW1</b> | <b>DSW2</b> | <b>DSW4</b> | <b>SENSITIVITY</b> | <b>CONDITION</b>                          |
|-------------|-------------|-------------|--------------------|---|
| OFF         | -           | ON          | Low                | Movement is detected in both directions   |
| OFF         | -           | OFF         | High               | Movement is detected in both directions   |
| ON          | OFF         | ON          | Low                | Approach to the sensor is detected        |
| ON          | OFF         | OFF         | High               | Approach to the sensor is detected        |
| ON          | ON          | ON          | Low                | Movement away from the sensor is detected |
| ON          | ON          | OFF         | High               | Movement away from the sensor is detected |

**ASSEMBLY AND ORIENTATION**

*RM620* can be installed at the centre of the door to be controlled or on the side, on non-vibrating structures (walls or ceiling) and at a maximum height of 6 m. Use the template supplied to prepare the holes.

Fasten the device using the prepared holes, remove the lower cover (Fig. 2-A) and loosen the screw that blocks the detector orientation. Direct the detector toward the area to be controlled and lock in that position.

For correct operation, do not install *RM620* :

- facing the moving parts of the door
- facing fluorescent lights (minimum distance 2m)
- facing areas where rain could provoke water fluxes

These conditions could activate the device and cause the unwanted opening of the door.

**ELECTRICAL CONNECTIONS**

Connect the pre-wired cable as indicated in table 1 then power the detector.

The LED on the detector front panel (Fig. 2-B) will indicate the detection of a movement, for all the time the relay is excited.

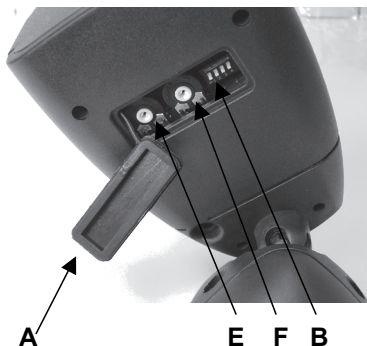


Fig.1

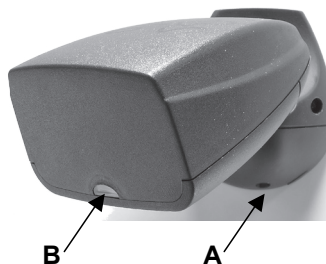


Fig.2

| Wire colour | Description                             |
|-------------|---|
| Red         | 12-24 V <sub>AC/DC</sub>                |
| Black       | 12-24 V <sub>AC/DC</sub>                |
| Green       | COM relay contact                       |
| Yellow      | NO contact (when device is not powered) |
| Blue        | NC contact (when device is not powered) |









Tab.1

### RELAY CONTACT SETTING

**RM620** has a relay with switching contact.

According to the setting of the dip-switch 3 (Fig. 1-B) in the lower section of the detector, the combinations described in table 2 can be obtained.

These conditions are valid when the device is powered.

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <p><b>DSW3 ON</b><br/>(Normal operation)</p> |  |  |  |  |
| <p><b>DSW3 OFF</b><br/>(Positive safety)</p> |  |  |  |  |

Tab.2

**SETTING OF DETECTION RANGE**

It is possible to define the controlled area by changing the inclination of the detector and the position of dip-switch 4 (Fig. 3). With trimmer TR1, located on the lower section of the detector (Fig. 1-F), the regulation can be optimised to activate detection only for the desired area.

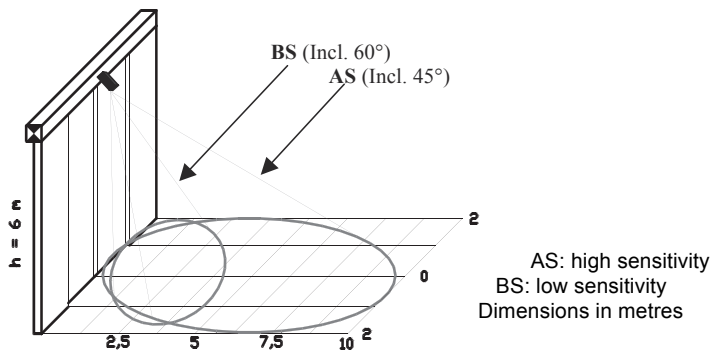


Fig. 3

**REGULATION OF CONTACT DURATION**

The trimmer TR2 on the lower section of the detector (Fig. 1-E) can be used to set the desired duration of the electric contact, which can vary from 1 – 6 seconds.



Le détecteur à micro-ondes **RM620** est un dispositif pour commander portes et portails automatiques. Il peut être installé à une hauteur comprise entre 3 et 6 mètres garantissant ainsi une zone de couverture comprise entre 3 et 30 m<sup>2</sup>.

Il intervient lorsqu'il détecte des mouvements de personnes ou de véhicules à l'intérieur d'une zone contrôlée.

**RM620** bénéficie d'une technologie planaire et peut être configuré en mode **unidirectionnel** (discerne indépendamment les deux directions du déplacement : approche ou éloignement) ou **bidirectionnel** (détecte les deux directions de déplacement : approche et éloignement). Un microprocesseur traite les signaux reçus, générés par effet Doppler, et envoie à la sortie un consensus au dispositif de commande. Une DEL en façade indique la présence de mouvement à l'intérieur de la zone contrôlée.

Abexo®  
RM 620



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tension d'alimentation        | 12 – 24 V <sub>CA</sub> /12 - 30 V <sub>CC</sub> |
| Alimentation électrique       | 50 mA maxi                                       |
| Fréquence opérationnelle      | 9,90 GHz   |
| Puissance à la sortie (EIRP)  | ≤14 dBm  |
| Portée                        | 1 - 10 m réglable                                |
| Durée de la commande relais   | 1 - 6 s réglable                                 |
| Degré de protection           | IP 65  |
| Hauteur d'installation        | 6 m maxi   |
| Vitesse détectable            | 0,1 m/s minimum                                  |
| Contact relais                | 1A - 24 V <sub>CA/CC</sub>                       |
| Orientable à la verticale     | 0-60°  |
| Orientable à l'horizontale    | +/- 45°  |
| Température de fonctionnement | - 20 °C / + 50 °C                                |
| Dimensions/Poids              | 160x95x110 mm / 500 g                            |
| Garantie                      | 24 mois  |

**REMARQUE :** La source d'alimentation doit être "SELV" (VSTF - Voltage de Sécurité Très Faible) donc, soit un boîtier d'alimentation certifié soit un transformateur de sécurité, conforme aux normes CEI EN 41003:1993

L'appareil RM620 est déclaré conforme aux exigences essentielles de la directive 99/05/EC(R&TTE)

Norme harmonisée sur les ondes radio au titre de l'article 3.2 du décret législatif 9.5.2001 n.269:

EN300440-2 V 1.1.2



**CHOIX DE LA FONCTION**

Vous pouvez choisir de faire fonctionner votre détecteur **RM620** en mode **unidirectionnel** (une seule direction) ou en mode **bidirectionnel** (deux directions). Déposez le bouchon en caoutchouc situé dans la partie basse de votre détecteur (Fig.1-A) et utilisez le dip-switch (Fig.1-B) pour choisir la fonction souhaitée, en choisissant parmi celles décrites dans le tableau suivant :

| DSW1      | DSW2       | DSW4      | SENSIBILITÉ  | CONDITION  |
|-----------|------------|-----------|--------------|--|
| OFF       | -          | ON        | Basse        | Les deux directions sont détectées                       |
| OFF       | -          | OFF       | Haute        | Les deux directions sont détectées                       |
| <b>ON</b> | <b>OFF</b> | <b>ON</b> | <b>Basse</b> | <b>Seule l'approche au capteur est détectée (défaut)</b> |
| ON        | OFF        | OFF       | Haute        | Seule l'approche au capteur est détectée                 |
| ON        | ON         | ON        | Basse        | Seul l'éloignement du capteur est détecté                |
| ON        | ON         | OFF       | Haute        | Seul l'éloignement du capteur est détecté                |

**FIXATION ET ORIENTATION**

Le détecteur **RM620** peut être installé centralement ou latéralement par rapport à la porte, fixé sur une structure sans vibrations et à une hauteur de 6 mètres maxi, sur cloison ou au plafond (servez-vous du gabarit fourni pour préparer les trous).

Fixez l'appareil au moyen des trous prévus à cet effet, déposez le couvercle inférieur (Fig.2-A) et desserrez la vis qui bloque l'orientation du détecteur. Orientez le détecteur en direction de la zone à contrôler et fixez-le ainsi.

Si l'installation du détecteur devait nécessiter d'une rallonge, demandez en option **l'équerre-support** prévue à cet effet.

Pour que l'appareil fonctionne correctement évitez d'installer **RM620** :

- en direction des zones en mouvement de la porte elle-même
- en direction de lampes fluorescentes (respectez une distance d'au moins 2 mètres)
- en direction des zones susceptibles d'être soumises à des écoulements d'eau

Ces conditions pourraient entraîner des ouvertures inopinées.

**BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES**

Utilisez le cordon pré-câblé pour effectuer les branchements comme indiqué dans le tableau 1 puis alimentez le détecteur.

La DEL présente sur la façade du détecteur (Fig.2-B) signalera la présence d'un mouvement pendant toute la durée de l'excitation du relais.

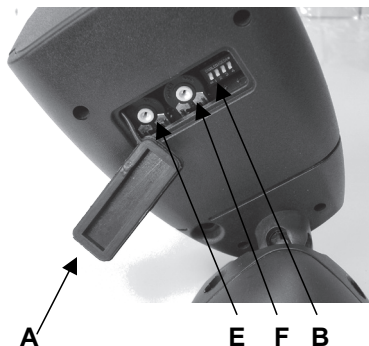


Fig.1

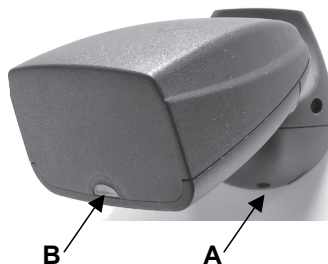


Fig.2

| Couleur du câble | Description                            |
|------------------|--|
| Rouge            | 12-24 V <small>CA/CC</small>           |
| Noir             | 12-24 V <small>CA/CC</small>           |
| Vert             | COM contact relais                     |
| Jaune            | Contact NO (à dispositif non alimenté) |
| Bleu             | Contact NC (à dispositif non alimenté) |









Tab.1

### RÉGLAGE DU CONTACT DU RELAIS

Le détecteur **RM620** dispose d'un relais avec un contact à permutation.

Le tableau 2 illustre les combinaisons possibles grâce au réglage du dip-switch 3 (Fig.1-B) situé dans la partie basse du détecteur.

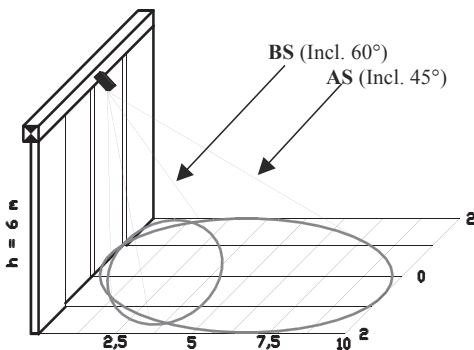
Ces conditions ne sont vraies que lorsque le dispositif est alimenté.

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <p><b>DSW3 ON</b><br/>(Fonctionnement normal)<br/>(par défaut)</p> |  |  |  |  |
| <p><b>DSW3 OFF</b>(Sécurité positive)</p>                          |  |  |  |  |

Tab.2

**RÉGLAGE DE LA PORTÉE**

Afin d'obtenir des zones contrôlées bien distinctes (Fig. 3), il suffit de jouer sur l'inclinaison du détecteur et sur la position du sélecteur à positions multiples (dip-switch 4). A l'aide du trimmer TR1, situé dans la partie inférieure du détecteur (Fig.1-F), il est possible d'affiner ce réglage pour que seule la zone choisie ne soit couverte.



HS : Haute Sensibilité  
BS : Basse Sensibilité  
Dimensions en mètres

Fig. 3

**RÉGLAGE DU DÉLAI DE MAINTIEN DU CONTACT**

Utilisez le trimmer TR2 dans la partie inférieure du détecteur (Fig.1-E) pour obtenir le délai de maintien du contact souhaité (1 à 6 secondes).

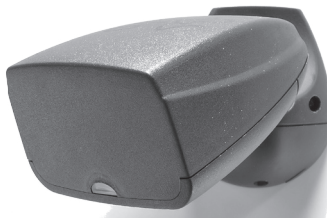
Der Mikrowellen-Bewegungsmelder **RM620** dient für die Steuerung von Industrietüren und automatischen Türen. Er kann in einer Höhe zwischen 3 und 6 Metern installiert werden und garantiert Erfassungsbereiche zwischen 3 und 30 Quadratmetern.

Er spricht bei Bewegungen von Personen oder Kraftfahrzeugen innerhalb des überwachten Bereiches an.

**RM620** ist in Planartechnologie entwickelt und kann im **unidirektionalen** Modus (kann unabhängig die beiden Richtungen vorwärts oder rückwärts erfassen) oder im **bidirektionalen** Modus (erfasst beide Richtungen) konfiguriert werden. Ein Mikroprozessor wertet die durch Dopplereffekt erzeugten, empfangenen Signale aus und sendet eine Freigabe zur Betätigung an den Ausgang.

Eine LED auf der Vorderseite zeigt die erfolgte Bewegung innerhalb des überwachten Bereiches an.

Abexo®  
RM 620



**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannung         | 12 – 24 V <sub>AC</sub> /12 - 30 V <sub>DC</sub> |
| Versorgungsstrom            | 50 mA max.                                       |
| Betriebsfrequenz            | 9,90 GHz   |
| Ausgangsleistung (EIRP)     | ≤14 dBm  |
| Reichweite                  | 1 – 10 m einstellbar                             |
| Dauer Relaisbetätigung      | 1 – 6 s einstellbar                              |
| Schutzart                   | IP 65  |
| Einbauhöhe                  | 6 m max.   |
| Erfassbare Geschwindigkeit  | 0,1 m/s min.                                     |
| Relaiskontakt               | 1A - 24 V <sub>AC/DC</sub>                       |
| Vertikale Ausrichtbarkeit   | 0-60°  |
| Horizontale Ausrichtbarkeit | +/- 45°  |
| Betriebstemperatur          | - 20 °C + + 50 °C                                |
| Abmessungen / Gewicht       | 160x95x110 mm / 500 g                            |
| Garantie                    | 24 Monate  |

**INWEIS:** Die Versorgungsquelle muss in Übereinstimmung mit den Vorschriften CEI EN 41003:1993 SELV sein (zertifiziertes Netzgerät oder Sicherheitstransformator).

Es wird erklärt, dass das Gerät **RM620** die wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 99/05/EG (R&TTE) bezüglich der harmonisierten Bestimmungen für Funkssysteme laut Art. 3.2 der Gesetzesverordnung vom 9.5.2001 Nr. 269:EN300440-2 V 1.1.2 erfüllt.



**EINSTELLUNG DER FUNKTION**

Der Bewegungsmelder **RM620** kann im **unidirektionalen** Modus (nur eine Richtung) oder im **bidirektionalen** Modus (beide Richtungen) konfiguriert werden.

Den Gummistopfen im unteren Bereich des Bewegungsmelders (Abb. 1-A) abnehmen und den DIP-Switch (Abb. 1-B) verwenden, um die gewünschte Funktion aus den in der Tabelle beschriebenen, verfügbaren Funktionen auszuwählen:

| DSW1      | DSW2       | DSW4      | EMPFINDLICHKEIT | ZUSTAND   |
|-----------|------------|-----------|-----------------|---|
| OFF       | -          | ON        | Niedrig         | Es werden beide Richtungen erfasst                            |
| OFF       | -          | OFF       | Hoch            | Es werden beide Richtungen erfasst                            |
| <b>ON</b> | <b>OFF</b> | <b>ON</b> | <b>Niedrig</b>  | <b>Es wird die Annäherung an den Sensor erfasst (Default)</b> |
| ON        | OFF        | OFF       | Hoch            | Es wird die Annäherung an den Sensor erfasst                  |
| ON        | ON         | ON        | Niedrig         | Es wird die Entfernung vom Sensor erfasst                     |
| ON        | ON         | OFF       | Hoch            | Es wird die Entfernung vom Sensor erfasst                     |

**BEFESTIGUNG UND AUSRICHTUNG**

Der Bewegungsmelder **RM620** kann in der Mitte oder seitlich an der Tür, an vibrationsfreien Strukturen und in einer maximalen Höhe von 6 m, sowohl an der Wand als auch an der Decke angebracht werden (zur Vorbereitung der Bohrungen die mitgelieferte Schablone verwenden).

Das Gerät befestigen, indem die vorbereiteten Bohrungen verwendet werden, die untere Abdeckung (Abb. 2-A) entfernen und die Feststellschraube für die Ausrichtung lockern. Den Bewegungsmelder auf den zu überwachenden Bereich ausrichten und arretieren.

Sollte eine Installation des Bewegungsmelders mit Hilfe des Verlängerungsbügels erforderlich sein, den **Adapterwinkel** (optional) anfordern.

Für einen korrekten Betrieb sollte **RM620** so installiert werden, dass dieser nicht in Richtung:

- sich bewegender Teile der Tür
- von Leuchtstofflampen (einen Mindestabstand von 2 m einhalten)
- von Bereichen, in denen Regenwasser herabfließen kann zeigt.

Solche Situationen könnten ungewünschte Öffnungsvorgänge bewirken.

**ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

Unter Verwendung des vorverdrahteten Kabels die Anschlüsse gemäß Tabelle 1 ausführen und den Bewegungsmelder dann mit Strom versorgen.

Die auf der Vorderseite des Bewegungsmelders vorhandene LED (Abb. 2-B) zeigt während der gesamten Anzugszeit des Relais die erfolgte Erfassung einer Bewegung an.

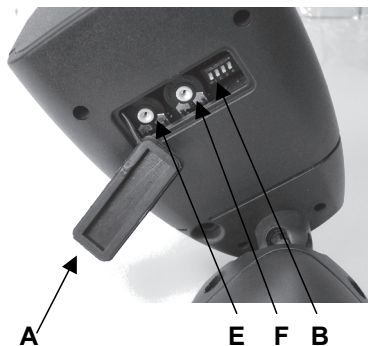


Abb.1

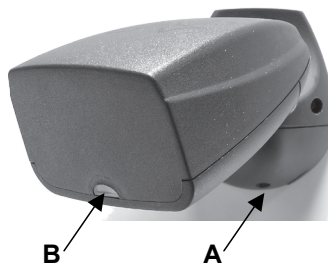


Abb.2









| Drahtfarbe | Beschreibung                           |
|------------|--|
| Rot        | 12-24 V AC/DC                          |
| Schwarz    | 12-24 V AC/DC                          |
| Grün       | COM Relaiskontakt                      |
| Gelb       | Schließer (bei nicht gespeistem Gerät) |
| Blau       | Öffner (bei nicht gespeistem Gerät)    |

Tab. 1

### EINSTELLUNG DES RELAIKONTAKTS

Der Bewegungsmelder **RM620** verfügt über ein Relais mit Wechsler. Durch die Einstellung des DIP-Switch 3 (Abb. 1-B) im unteren Bereich des Bewegungsmelders ist es möglich, die in der Tabelle 2 beschriebenen Kombinationen zu erhalten.

Diese Bedingungen gelten bei gespeistem Gerät.

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <p><b>DSW3 ON</b><br/>(Normaler Betrieb)<br/>(Default)</p> |  |  |  |  |
| <p><b>DSW3 OFF</b><br/>(Positive Sicherheit)</p>           |  |  |  |  |

Tab. 2

**EINSTELLUNG DER REICHWEITE**

Durch die Neigung des Bewegungsmelders und die Position des DIP-Switch 4 ist es möglich, unterschiedliche Erfassungsbereiche zu erhalten (Abb. 3). Über den Trimmer TR1, der sich im unteren Bereich des Bewegungsmelders befindet (Abb. 1-F), kann diese Einstellung optimiert werden, damit nur der gewünschte Bereich anspricht.

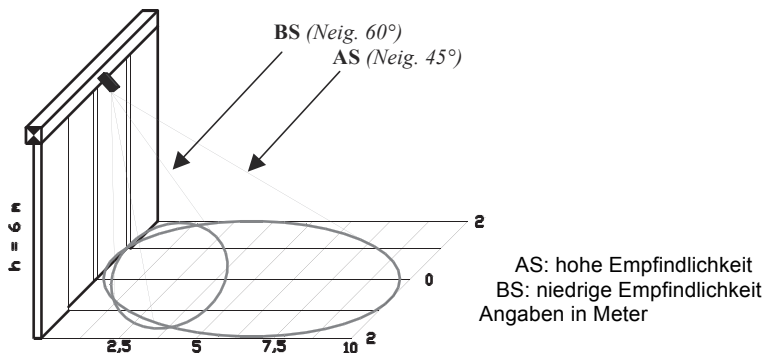


Abb. 3

**EINSTELLUNG DER HALTEZEIT DES KONTAKTS**

Den Trimmer TR2 im unteren Bereich des Bewegungsmelders (Abb. 1-E) betätigen, um die gewünschte Haltezeit in einem Intervall zwischen 1 – 6 Sekunden zu erhalten.