

DT15AM



RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASKING
DUAL TECHNOLOGY DETECTOR WITH ANTIMASKING
DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE ANTIMASKING

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.
Elkron is a trademark of Urmet S.p.A.
Elkron est une marque commerciale de Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) Italy
Tel. +39.0113986711 Fax +39.0113986703
www.elkron.com - info@elkron.com

MADE IN ITALY

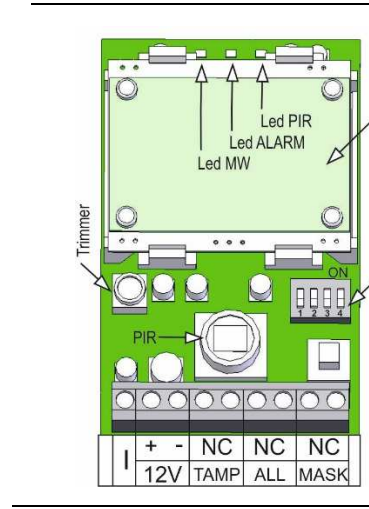
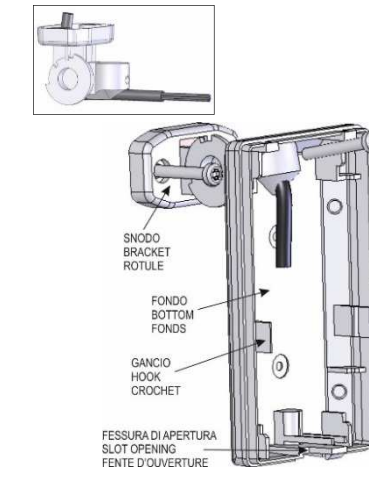
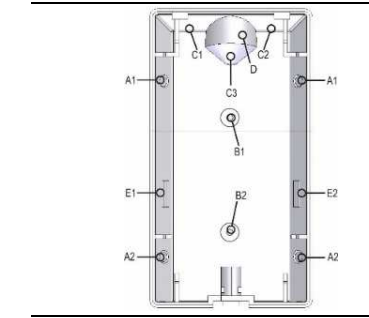
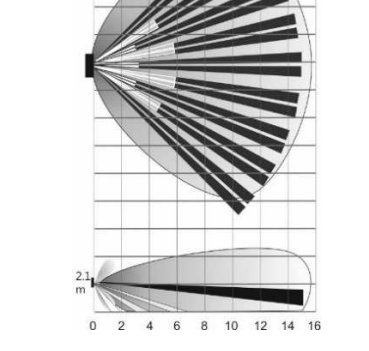


Table with 10 columns: BE, CY, DK, GR, HU, IE, IT, LV, LT, MT, NL, PL, SE, SL, ES, USA, CDN. It lists countries where the product is permitted.

Dichiarazione di conformità alla direttiva 1999/5/CE
Con la presente Elkron dichiara che DT15AM è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

LBT80946

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione: 12V±3V
Assorbimento a 12V: 20mA nom. 34mA max
Sensibilità Microonda (MW): 0,5-15 m ± 20% (con trimmer)
Frequenza: 10,525 GHz
Potenza di emissione (EIRP): 8dBm
Portata: 15 m
Copertura MW: 90° orizzontale - 36° verticale
Copertura IR: 90°
Zone sensibili: 18 su 4 piani con creep zone
Opto Relè di allarme: 100mA / 24V±3V
Tamper antimanomissione: 100 mA @ 30V±3V
Tempo Allarme: 3 sec
Temperatura di funzionamento: -10°C +55°C
Umidità Ambientale: 95%
MTBF Teorico: 120.000 ORE
Dimensioni (h x l x p): 107x61,5x43,5 mm
Peso: 110 g
Livello Prestazione: EN50131-2-4. Grado 2, CLASSE II

AVVERTENZE

- Installare il sensore su superfici rigide, prive di vibrazioni, ad una altezza compresa tra 2 e 2,3 metri facendo riferimento ai diagrammi di rilevazione in modo tale che il sensore rilevi spostamenti trasversali nella zona protetta.
- Evitare il posizionamento del sensore vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Evitare la riflessione dell'energia elettromagnetica su ampie superfici quali ad esempio specchi, pareti metalliche etc.
- Evitare di puntare il sensore su lampade fluorescenti o comunque di porto nelle immediate vicinanze delle stesse.
- Evitare che esistano, a causa di mobili, scaffalature, etc. zone cieche nell'area protetta entro cui possa muoversi l'intruso. Evitare la presenza di animali nell'area protetta.
- Nel caso di installazioni ad altezze superiori ai 2,1 metri si consiglia l'utilizzo dello snodo opzionale, inclinando il sensore in modo da adattare al meglio i campi di copertura alle effettive necessità.

INSTALLAZIONE SENZA SNODO

Per rimuovere il coperchio del sensore togliere la vite di chiusura (se inserita) e premere con un cacciavite sul dente di fissaggio, verso l'interno della feritoia. Per togliere il circuito stampato allargare uno dei ganci E1-E2 (Fig. 2).

Per il montaggio dello snodo, aprire le apposite predisposizioni a sfondamento "D" (fissaggio snodo) e "C3" (passaggio cavi snodo) visualizzate in Fig. 2 ed assemblare lo snodo. È importante, terminato l'orientamento, bloccare il movimento dello snodo serrando a fondo la vite fornita a corredo dello snodo. Il manuale completo dello snodo è disponibile sul sito www.elkron.com.

Descrizione morsetti: Ingresso Inhibit, Alimentazione 12V, Contatto N.C., Contatto N.C. del relè di allarme, Contatto N.C. dell'Anti-Masking

Prima alimentazione: Fornita l'alimentazione, il sensore entra nella fase di inializzazione, durante la quale i 3 LED lampeggiano alternativamente. Dopo questa fase (che dura 60 secondi circa), il sensore diventa operativo.

WALK TEST MW (Microonda): Regolare il trimmer al minimo (portata 0,5 - 15 mt); portarsi all'estremità dell'area da proteggere; muoversi verso il sensore e verificare le rilevazioni di MW tramite il LED VERDE. Aumentare se necessario la portata della MW ruotando il trimmer in senso orario; ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta.

PIR: Applicare il frontale plastico e, a LED spenti, muoversi nell'area di pertinenza del sensore verificando la rilevazione del PIR tramite il LED GIALLO. In questo modo si può verificare che non vi siano zone di ombra.

Descrizione dip switches: Dip1 -> ANTI-MASKING, Dip2 -> LOGICA DI FUNZIONAMENTO, Dip3 -> SENSIBILITÀ MW/IR, Dip4 -> LED

Funzioni settabili con dipswitch: ANTIMASK - Antimascheramento della MW - DipSwitch N°1 in pos. ON. L'abilitazione della funzione ANTIMASK porterà il sensore in condizione di MaskAdjust. In questa condizione in cui i LED lampeggeranno alternativamente per circa 60 sec, il sensore calibrerà il suo livello di Antimask in funzione delle caratteristiche del locale e degli oggetti presenti.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO AND - Modalità di Rilevazione - DipSwitch N°2 in pos. Off. Si ha la condizione di allarme quando sia la sezione MW che la sezione PIR quasi contemporaneamente evidenziano una segnalazione di intrusione.

AB - Modalità di Rilevazione Antiaccecamento - DipSwitch N°2 in pos. ON. Si ha la condizione di allarme, quando entrambe le sezioni, MW e PIR, evidenziano contemporaneamente una segnalazione di intrusione.

SENS - Riduzione Sensibilità - DipSwitch N°3 in pos. ON. Tale settaggio consente una riduzione di sensibilità per entrambe le sezioni. Nel dettaglio: PIR: si ha la rilevazione con l'attraversamento di due semifasci invece che uno.

LED - Visualizzazioni - DipSwitch N°4 in pos. ON. Disattiva le visualizzazioni di rilevazione, mantenendo abilitate le visualizzazioni relative alle memorie.

Funzioni con ingresso INHIBIT: Queste funzioni vengono attivate/disattivate tramite inserimento/disinserimento dell'impianto. A tale proposito viene considerato: 12V sull'ingresso INHIBIT = impianto disinserito, 0V sull'ingresso INHIBIT = impianto inserito.

Table with 4 columns: TAB.1, LED, ALLARME, VERTE, ROSSO, GIALLO. It lists functions and their corresponding LED colors.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal power voltage: 12V±3V
Consumption at 12 V: 20mA nom. 34mA max.
Microwave sensitivity (MW): 0,5-15 m ± 20% (with trimmer)
Frequency: 10,525 GHz
Emission power (EIRP): 8dBm
Range: 15 m
MW coverage: 90° horizontal - 36° vertical
IR coverage: 90°
Sensitive zones: 18 on 4 floors with creep zone
Alarm relay opto: 100mA / 24V±3V
Tamperproof switch: 100 mA @ 30V±3V
Alarm time: 3 sec
Working temperature range: -10°C +55°C
Ambient humidity: 95%
Theoretical MTBF: 120,000 HOURS
Dimensions (h x l x d): 107x61.5x43.5 mm
Weight: 110 g
Performance level: EN50131-2-4. Degree 2, CLASS II

CAUTIONS

- Install the sensor on rigid, vibration-free surfaces at a height comprised between 2 and 2.3 metres making reference to the detection diagrams so that the sensor can detect movements crossing the protected zone and the microwave module can detect approaching movements.
- Avoid the reflection of electromagnetic energy on large surfaces, such as mirrors, metal walls etc.
- Avoid pointing the sensor towards, or in all cases placing it near, fluorescent lights.
- Avoid the creation of blind areas caused by furniture, shelving etc. in the protected area in which an intruder could move about.
- In case of installations at heights greater than 2.1 metres, it is advisable to use the optional bracket, inclining the sensor so as to adapt the coverage fields better to the actual needs.

INSTALLATION WITHOUT BRACKET

To remove the sensor cover, remove the fastening screw (if inserted) and press with a screwdriver on the fastening screw towards the inside of the slot. Widen one of the hooks E1-E2 to remove the printed circuit (Fig. 2).

To install the bracket, open the specific cut-out areas "D" (bracket fastening) and "C3" (bracket cable passage) shown in Fig. 2, and assemble the bracket. Importantly, after orienting, block the movement of the bracket by tightening the screw provided with the bracket.

Terminal board description: Inhibit input, 12V power, NC contact, NC alarm relay contact, NC Antimasking contact

First power-on: When power is connected, the sensor will start an initialising step during which the three LEDs will blink alternatively.

WALK TEST MW (Microwave): Set the trimmer to the minimum position (range 0.5 - 15 m); go to the end of the area to be protected; move towards the sensor and check the MW detections by means of the GREEN LED.

PIR: Apply the plastic front and with the LEDs off, move in the area of pertinence of the sensor checking PIR detection using the YELLOW LED.

DIP SWITCH DESCRIPTION: Dip1 -> ANTI-MASKING, Dip2 -> OPERATING LOGIC, Dip3 -> MW/IR SENSITIVITY, Dip4 -> LED

FUNCTIONS WHICH CAN BE SET WITH THE DIP SWITCHES: ANTIMASK - MW antimasking function - Dip Switch 1 in ON position. The sensor will be set to the MaskAdjust condition by enabling the antimasking function.

OPERATING LOGIC AND - Detection mode - Dip Switch in OFF position. An alarm condition occurs when the MW section and the PIR section detect an intrusion indication nearly simultaneously.

AB - Blinding detection mode - Dip Switch 2 in ON position. The alarm condition occurs when both sections nearly simultaneously detect an intrusion alarm (as AND), or if there are multiple MW detections without any PIR detection.

SENS - Sensitivity reduction - Dip Switch 3 in ON position. This setting allows to reduce the sensitivity in both sections.

LED - Views - Dip Switch 4 in ON position. Deactivates the detection views maintaining the memory views enabled.

REMOVE LED ENABLING - LED OFF REQUIRED CONDITION. The sensor is set to re-enable detected views when the system is switched off.

MEMORIES: The memory of the first alarm will be viewed when the system is switched on as shown in TAB.1 (MEMORY STATE VIEWS).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale d'alimentation: 12V±3V
Absorption à 12 V: 20mA nom. 34mA maximum
Sensibilité micro-onde (MW): 0,5-15 m ± 20% (par commutateur)
Fréquence: 10,525 GHz
Puissance d'émission (EIRP): 8dBm
Portée: 15 m
Couverture MW: 90° horizontale - 36° verticale
Couverture IR: 90°
Zones de détection: 18 faisceaux/4 plans avec creep zone
Relais d'alarme: 100mA / 24V±3V
Pouvoir tamper anti-ouverture: 100 mA @ 30V±3V
Temps de maintien en alarme: 3 s
Température de fonctionnement: -10°C +55°C
Humidité relative admissible: 95%
MTBF théorique: 120,000 heures
Dimensions (h x l x p): 107x61,5x43,5 mm
Poids: 110 g
Niveau de performances: EN50131-2-4, Degré 2, CLASSE II

INSTRUCTIONS

- Installer le détecteur sur des surfaces rigides, non exposées aux vibrations, à une hauteur comprise entre 2 et 2,2 m en fonction des diagrammes typiques de détection.
- Eviter le rétrodiffusion de l'énergie électromagnétique sur de grandes surfaces (par exemple, miroirs, parois métalliques, etc.).
- Eviter de pointer le détecteur sur des lampes fluorescentes ou de le placer à proximité de celles-ci.
- Eviter de créer, du fait de meubles, d'étagères, etc., des zones invisibles à l'intérieur de l'espace protégé.
- En cas d'installations à des hauteurs supérieures à 2,1 m, il est conseillé d'utiliser la rotule optionnelle.

INSTALLATION SANS ROTULE

Pour déposer le capot du détecteur, ôter la vis de fermeture (si présente) et appuyer sur l'ergot de fixation. Pour enlever le circuit imprimé, élargir l'une des attaches E1-E2 (Fig. 2).

ATTENTION: ne pas toucher le détecteur pyro-électrique avec les doigts. Pour le montage de la rotule, faire pression sur les points de rupture "D".

DESCRIPTION BOITE A BORNES: Entrée Inhibit, Alimentation 12V, Contact N.F., Contact N.F. du relais d'alarme, Contact N.F. de l'Anti-Masking

PREMIERE ALIMENTATION: Une fois alimenté, le détecteur entre dans la phase d'initialisation, au cours de laquelle les trois LED clignotent, puis restent allumées.

TEST DE ROTULE MW (Micro-onde): Régler le trimmer au minimum (portée 0,5 - 15 mt); se placer à l'extrémité de la zone à protéger.

PIR: Appliquer la façade en plastique et, LED éteintes, se déplacer dans la zone concernée, en vérifiant la détection du PIR à travers la LED JAUNE.

DESCRIPTION DES DIP-SWITCHES: Dip1 -> ANTI-MASKING, Dip2 -> LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT, Dip3 -> SENSIBILITE MW/IR, Dip4 -> LED

FONCTIONS REGLABLES A L'AIDE DES DIP-SWITCHES: ANTIMASK - Anti-masquage de la MW - Dip-switch N°1 sur ON. Suite à l'habilitation de la fonction ANTIMASK, le détecteur se place en mode MaskAdjust.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT AND - Mode de détection - Dip-switch N°2 sur Off. L'alarme est engendrée lorsque les sections MW et IR émettent presque en même temps une signalisation d'intrusion.

AB - Mode de détection anti-aveuglement - Dip-switch N°2 sur ON. L'alarme est engendrée lorsque les deux sections émettent presque en même temps une signalisation d'intrusion.

SENS - Réduction de la sensibilité - Dip-switch N°3 sur ON. Cette configuration permet une réduction de la sensibilité pour les deux sections.

LED - Affichages - Dip-switch N°4 sur ON. Il désactive les signalisations de détection, tout en maintenant habilitées celles relatives aux mémoires.

FONCTIONS AVEC ENTREE INHIBIT: Ces fonctions sont activées/désactivées à travers la mise sous/hors tension de l'installation.

Table with 4 columns: TAB.1, LED, ALARME, VERTE, ROUGE, JAUNE. It lists functions and their corresponding LED colors.

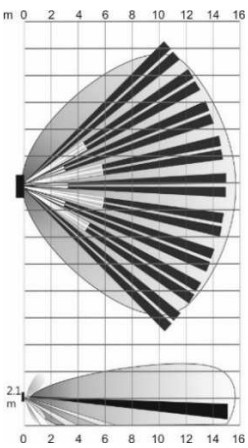
DS801M36-001



MELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE MIT ANTIMASKING... DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGIA CON ANTIMASKING... DETECTOR DE DUPLA TECNOLOGIA COM ANTIMASKING... Elkrón ist ein eingetragenes Warenzeichen von Urmet S.p.A.

Elkrón es una marca comercial de Urmet S.p.A. A Elkrón é uma marca comercial da Urmet S.p.A. Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) Italy Tel.+39.0113986711 Fax+39.0113986703 www.elkrón.com - info@elkrón.com

MADE IN ITALY



ABDECKUNG COBERTURA COBERTURA

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN table with technical specifications in German.

ZUR BEACHTUNG: Der Sensor wird an festen, erschütterungsfreien Oberflächen in einer Höhe von 2 bis 2,3 Metern installiert...

Um den Deckel des Sensors zu entfernen, die Verschlusschraube entfernen (wenn sie eingesetzt ist) und mit einem Schraubendreher auf den Einrastzahn zum Inneren des Schlitzes drücken...

Für die Montage des Gelenks (die vorbereitete Durchbohrung "D" (Gelenkbefestigung) und "C3" öffnen (Kabeldurchgang des Gelenks) und das Gelenk wie in seiner Anleitung beschreiben zusammenbauen...

BESCHREIBUNG DER KLEMMENLEISTE table with terminal descriptions.

Bei Stromversorgung tritt der Sensor in die Initialisierungsphase ein, während der die 3 LEDs abwechselnd blinken. Nach dieser Phase (die etwas 60 Sekunden dauert) wird der Sensor operativ.

WALK TEST - MW (Mikrowelle): Den Trimmer auf den Mindestwert stellen (Reichweite 0,5 - 15 m) und sich dann an den Rand des zu schützenden Bereichs begeben...

PIR: Die Kunststoffblende anbringen und sich bei ausgeschalteten LED im vom Sensor kontrollierten Bereich bewegen und die Messung des PIR über die GELBE LED überprüfen...

BESCHREIBUNG DER DIP-SWITCHES table with dip switch functions.

ANTIMASK - Anti-Masking der MW - Dip-Switch Nr. 1 in Pos. ON: Die Aktivierung der ANTIMASK-Funktion stellt den Sensor auf MaskAdjust. Unter diesen Bedingungen blinken die LEDs ca. 60 s lang abwechselnd...

FUNKTIONEN MIT INHIBIT-EINGANG: Diese Funktionen werden durch Ein-/Aussschalten der Anlage aktiviert/deaktiviert. Diesbezüglich wird vorausgesetzt: 12 V auf INHIBIT-Eingang = Anlage ausgeschaltet...

FUNKTIONEN MIT INHIBIT-EINGANG: Diese Funktionen werden durch Ein-/Aussschalten der Anlage aktiviert/deaktiviert. Diesbezüglich wird vorausgesetzt: 12 V auf INHIBIT-Eingang = Anlage ausgeschaltet...

LED - Anzeigen - Dip-Switch Nr. 4 in Pos. ON: Deaktiviert die Anzeigen der Erfassung, erhält jedoch die Anzeigen in Bezug auf die Speicher.

FUNKTIONEN MIT INHIBIT-EINGANG: Diese Funktionen werden durch Ein-/Aussschalten der Anlage aktiviert/deaktiviert. Diesbezüglich wird vorausgesetzt: 12 V auf INHIBIT-Eingang = Anlage ausgeschaltet...

ECO-FUNKTION - Ausschalten der MW - BEDINGUNGEN: LED auf OFF; ANTIMASK DEAKTIVIERT: Nach den 30 s zum erneuten Aktivieren der Anzeigen (siehe FERNGESTEUERTE LED-AKTIVIERUNG) werden beim Ausschalten der LED auch die Mikrowellenemissionen deaktiviert...

Speicher: Beim Ausschalten der Anlage wird der Speicher des zuerst aufgetretenen Alarms angezeigt wie in TAB. 1 (ANZEIGEN IM SPEICHERSTATUS). Der Speicher wird beim nächsten Einschalten der Anlage zurückgesetzt.

TAB. 1 LED table with alarm status indicators.

Ausgangszeit: Die innerhalb der ersten 30" nach dem Einschalten der Anlage auftretenden Alarme werden gelöscht. Eingangszeit: Die 30" vor dem Abschalten der Anlage auftretenden Alarme werden gelöscht.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS table with technical specifications in Spanish.

Instalar el sensor sobre superficies rígidas, sin vibraciones, a una altura entre 2 y 2,3 metros, consultando los diagramas de detección de manera que el sensor detecte desplazamientos que crucen la zona protegida...

Para mover la tapa del sensor, quitar el tornillo de cierre (si colocado) y presionar con un destornillador el diente de fijación, hacia el interior de la hendidura. Para retirar el circuito impreso ensanchar uno de los ganchos (Fig. 2).

Para el montaje del soporte articulado, abrir a presión las correspondientes ranuras "D" (fijación del soporte articulado) y "C3" (paso de los cables del soporte articulado), como se indica en la Fig. 2 y ensamblar el soporte.

DESCRIPCIÓN DE LA BORNERA table with terminal descriptions in Spanish.

Cuando se le da alimentación, el sensor entra en la fase de inicialización, durante la cual los 3 LEDs parpadean alternativamente. Después de esta fase (que dura unos 60 segundos), el sensor está preparado para el funcionamiento.

WALK TEST (Microondas): Regular el trimmer al mínimo (alcance 0,5 - 15 m); colocarse en el extremo del área que se debe proteger; moverse hacia el sensor y comprobar las detecciones de MW mediante el LED VERDE. Si es necesario, aumentar el alcance de las MW girando el trimmer hacia la derecha...

PIR: Aplicar el frente plástico y, con los LEDs apagados, moverse en el área de cobertura del sensor, comprobando la detección del PIR mediante el LED AMARILLO. De esta forma se puede comprobar que no existan zonas de sombra.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIPSWITCHES table with dip switch functions in Spanish.

ANTIMASK - Antienmascaramiento de las MW - DipSwitch N°1 en pos. ON: La activación de la función ANTIMASK colocará al sensor en condición de MaskAdjust. En este estado, en el que los LEDs parpadearán alternativamente durante unos 60 seg., el sensor calibrará su nivel de Antimask según las características del local y de los objetos presentes...

Funcionamiento: Cualquier objeto en condiciones de enmascarar las MW genera una alarma que se visualiza con el parpadear de los tres LEDs y se envía a la centralita mediante la conexión al borne MASK. Esa condición de alarma queda activa mientras no se elimine la causa que la generó.

AB - Modo de Detección Anti ofuscamiento - DipSwitch N°2 en pos. ON: Se tiene la condición de alarma cuando las dos secciones, casi simultáneamente, dan una indicación de intrusión (como AND), o en presencia de varias detecciones de MW sin ninguna detección de PIR.

SENS - Reducción Sensibilidad - DipSwitch N°3 en pos. ON: Esta configuración permite una reducción de sensibilidad para las dos secciones. En especial: PIR: se tiene la detección con la obstrucción de dos semi haces, y no de uno. MW: la velocidad de detección pasa de 0,25 seg. a 0,5 seg., siempre con movimiento de 0,6 metros/seg.

LED - Visualizaciones - DipSwitch N°4 en pos. ON: Desactiva las visualizaciones de detección, manteniendo activas las visualizaciones referidas a las memorias.

ACTIVACIÓN A DISTANCIA LED - CONDICIÓN REQUERIDA LED OFF: Cuando se desactiva el sistema, el sensor se prepara para la reactivación de las visualizaciones de detección. Las visualizaciones se reactivarán con la primera detección realizada y quedarán activas durante 30 seg.

FUNCIÓN ECO - Apagado de las MW - CONDICIONES REQUERIDAS: LED en OFF; ANTIMASK DESACTIVADO: Al cabo de los 30 seg. de reactivación de las visualizaciones (ver ACTIVACIÓN A DISTANCIA LED), cuando se apagan los LEDs se desactivan también las emisiones de las Microondas para no irradiar inútilmente el entorno a proteger.

TAB. 1 LEDs table with alarm status indicators in Spanish.

MEMORIAS: Cuando se desactiva el sistema se visualiza la memoria de la primera alarma producida, como se indica en la TAB. 1 (VISUALIZACIONES EN ESTADO DE MEMORIA). La memoria se pone a cero cuando se activa a continuación el sistema. Retardo de la memoria para uso en entradas temporizadas: Tiempo de salida: las alarmas que se producen durante los primeros 30" desde la activación del sistema se eliminan. Tiempo de entrada: las alarmas que se producen 30" antes de la desactivación del sistema se eliminan.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS table with technical specifications in Portuguese.

Instalar o sensor sobre superfícies rígidas, sem vibrações, a uma altura compreendida entre 2 e 2,3 metros, com referência aos diagramas de deteção, de modo tal que o sensor detete os deslocamentos que cruzem a zona protegida e que o módulo micro-on das detete os deslocamentos em aproximação. Evitar a instalação do sensor perto de fontes de calor ou à luz direta do sol.

Para remover a tampa do sensor, extrair o parafuso de fechamento (se presente) e apertar, utilizando uma chave de fenda, o dente de fixação no sentido interno. Para remover o circuito impresso, alargar um dos ganchos E1-E2 (Fig. 2).

Para montar a junta, abrir as aberturas de afundamento "D" (fixação da junta) e "C3" (passagem de cabos da junta) e montar a junta como indicado nas suas instruções (disponível no site www.elkrón.com). É importante, após terminar a orientação, bloquear o movimento da junta apertando bem o parafuso fornecido.

DESCRÇÃO DO PAINEL DE LIGAÇÕES table with terminal descriptions in Portuguese.

Quando a alimentação é fornecida, o sensor entra na fase de inicialização, durante a qual os 3 LEDs piscam de maneira alternada. Após esta fase (que dura aproximadamente 60 segundos), o sensor começa a operar.

TESTE DE CAPACIDADE (MW (Micro-ondas)): Regular o trimmer (capacidade 0,5 - 15 m.); posicionar-se na extremidade da área a proteger; mover-se na direção do sensor e verificar as deteções de MW através do LED VERDE. Se necessário, aumentar a capacidade da MW rodando o trimmer no sentido horário; repetir o teste até obter a condição exigida.

PIR: Aplicar a proteção frontal de plástico e, com os LEDs apagados, mover-se na área protegida pelo sensor e verificar a deteção do PIR mediante o LED AMARELO. Desta forma, pode-se verificar a presença de zonas de sombra.

DESCRÇÃO DAS CHAVES DIP table with dip switch functions in Portuguese.

ANTI-MASK - Proteção contra o mascaramento da MW - Chave Dip N°1 na pos. ON: A habilitação da função ANTI-MASKING colocará o sensor em condição de MaskAdjust. Nesta condição, com os LEDs intermitentes de forma alternada durante aproximadamente 60 s, o sensor irá calibrar o seu nível de Anti-masking em função das características do local e dos objetos presentes...

Funcionamento: Qualquer objeto capaz de mascarar a MW gera um alarme que é indicado pela intermitência dos três LEDs e enviado à central mediante a conexão com o terminal MASK. Esta condição de alarme persiste até a remoção da causa que a gerou.

AB - Modalidade de Deteção Antiobscuro - Chave Dip N°2 na pos. ON: A condição de alarme ocorre quando quer a secção MW, quer a secção PIR, quase simultaneamente, sinalizam uma intrusão. Esta configuração é indicada para instalações que possam apresentar instabilidade ambiental.

SENS - Redução da Sensibilidade - Chave Dip N°3 na pos. ON: Esta configuração permite reduzir a sensibilidade em ambas as secções. Mais especificamente: PIR: a deteção ocorre quando são atravessados dois semi-feixes, e não um. MW: a velocidade de deteção passa de 0,25 s a 0,5 s, sempre com movimentos de 0,6 metros/s.

LED - Visualizações - Chave Dip N°4 na pos. ON: Desativa as visualizações de deteção, mantendo habilitadas as visualizações relacionadas às memórias.

ESTAS FUNÇÕES SÃO ATIVADAS/DESATIVADAS MEDIANTE A ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DO SISTEMA. Para isso, deve-se considerar: 12V na entrada INHIBIT = sistema desativado; 0V na entrada INHIBIT = sistema ativado.

HABILITAÇÃO REMOTA LED - CONDIÇÃO EXIGIDA LED OFF: Com a desativação do sistema, o sensor é predisposto à reabilitação das visualizações de deteção. As visualizações serão reabilitadas a partir da primeira deteção realizada e permanecerão ativas durante 30 s.

FUNÇÃO ECO - Desativação da MW - CONDIÇÕES EXIGIDAS: LED em OFF; ANTI-MASKING DESABILITADO: Após os 30 s. de reabilitação das visualizações (ver HABILITAÇÃO REMOTA LED), quando os LEDs apagam também são desabilitadas as emissões de Micro-ondas para não irradiar inutilmente o ambiente a proteger. As Micro-ondas serão reabilitadas com a ativação sucessiva do sistema.

TAB. 1 LEDs table with alarm status indicators in Portuguese.