

UNIVERSAL MAGNET TRANSMITTER



ROKONET
RISCO GROUP

ROKONET
RISCO GROUP

ROKONET ELECTRONICS LTD.
14 HACHOMA ST.
75655 RISHON LETZION. ISRAEL.
TEL: (972) 3 963 7777
FAX: (972) 3 961 6584
www.rokonet.com



ROKONET USA: TEL: 1 305 592 3820
FAX: 1 305 592 3825
RISCO GROUP UK: TEL: 44 (0) 161 655 5500
FAX: 44 (0) 161 655 5501
ROKONET ITALY: TEL: 39 (02) 3925 354
FAX: 39 (02) 3925 131
ROKONET SPAIN: TEL: 34 (91) 4902133
FAX: 34 (91) 4902134
ROKONET BRAZIL: TEL: 55 (11) 3661.8767
FAX: 55 (11) 3661.7783

©Rokonet Electronics Ltd.
5INT71UL 05/06

ENGLISH

GENERAL DESCRIPTION

The transmitter is a supervised general purpose transmitter that can be connected to magnetic contacts (door/window protection) or to other sensors. It operates together with Rokonet's programmable receivers and is powered by a standard 3-volt lithium battery.

MAIN FEATURES

- Operates up to 1000 ft. (300m) range (outdoor).
- Uses one of more than 16 million pseudo-randomly selected preset code addresses for setup.
- Microprocessor design.
- Extended battery life.
- Fully supervised.
- Hold on/off.
- Selective response time:
 - Fast - for shock sensors.
 - Slow - for magnetic switches, etc.
- Selective wired input - N.C. or N.O.
- Back & Cover tamper protection.

2. OPERATIONAL MODES

NORMAL: The unit transmits an ALARM MESSAGE when it is triggered; when restored, it transmits a RESTORAL MESSAGE. Only one ALARM MESSAGE is transmitted in any 2.5 minutes time slot.

Note: Extra restoral message can be generated by reopening and closing the inputs.

WRITE: A Write message will be transmitted by pressing both tamper buttons (back and cover) for at least 3 seconds.

Note: The unit sends a supervisory message indicating the input state and battery condition.

Note: At installation or replacement, perform a Communication Check with the receiver to verify proper operation.

3. LED INDICATION

After each detection, the LED turns ON momentarily.

On Low Battery condition - the LED will blink during each transmission.

4. DIPSWITCH SETTINGS

The transmitter has 8 dipswitches:

- 1-2: Not used (OFF position)
- 3: Supervision Transmission
 - ON: Every 15 minutes
 - OFF*: Every 65 minutes
- 4: Used to determine the internal read switch.
 - ON: Disable
 - OFF*: Enable
- 5: Used to determine the contact mode.
 - ON: Normally Closed (NC)
 - OFF*: Normally Open (NO)
- 6: Used to determine the response time
 - ON: Slow-500 ms (For operation with magnetic contacts, etc.)
 - OFF*: Fast-10 ms (For operation with a shock sensor)

7: Used to determine the HOLD status of the transmitter.

ON: There will be 2.5 minutes dead time between the alarm detection transmissions. (Restore messages will be sent immediately).

Note: Only one alarm message is transmitted in any 2.5 minute period.

OFF*: No dead time between alarm detection transmissions (the unit transmits after each detection).

Note: In both HOLD status the following occurs:

1. Disconnecting the detector's input terminal will send an alarm after 500ms.
2. Reopening and closing the detector inputs will generate an extra alarm and restore messages.

*Factory Default

5. FRONT COVER REMOVAL (Fig. 1).

6. TRANSMITTER/RECEIVER COMMUNICATION SETUP

The transmitter must identify itself to the system's receiver by writing its coded message into the receiver's address memory. This is accomplished by performing the following steps:

- a. Set the receiver to Write Mode.
- b. Remove the battery from the insulation material (Fig. 2).
Send a Write message pressing both tamper buttons (back and cover) for at least 3 seconds. Verify that the transmitter has been identified by the receiver.
- c. Set the receiver to Normal Mode.

Note: if for any reason it is necessary to re-send a write message, press both of the tamper buttons (back and cover) for at least 3 seconds.

7. SELECTION OF INSTALLATION LOCATION

- a. Select a location best suited for communication quality and near the intended wired detector (for switched sensor).
Place the unit at the highest possible position.
- b. Temporarily attach the unit to this point using two sided adhesive tape.
- c. Generate an Alarm signal (by momentarily opening or closing the input terminals) and verify that the receiver has received the signal. If the alarm signal is not detected, reposition the transmitter and try again.

8. FINAL MOUNTING

Separate the back part of the transmitter (Fig. 3), and mount all the parts in place (Fig. 4).
If relevant, connect the sensor to the input terminals.

Note: the mark on the magnet's plastic case should be opposite the mark on the transmitter's case (Fig. 5).

FRANÇAIS

1. DESCRIPTION GENERALE

Le T71 est un émetteur universel pouvant être relié à des contacts magnétiques (pour la protection de portes/ fenêtres) ou autres détecteurs. Alimenté par une pile lithium de 3 volts, il fonctionne avec les récepteurs programmables de Rokonet:

CARACTERISTIQUES DU T71:

- Portée de 300 m (en extérieur),
- Adressage automatique (Il sélectionne directement un code parmi les plus de 16 millions pré-réglés en usine - donc pas d'interrupteur à DRB),
- Conçu avec microprocesseur,
- Pile très longue durée,
- Entièrement sous contrôle,
- Maintient la position marche/arrêt (ON/OFF),
- Vitesse de détection réglable:
 - Rapide - pour les détecteurs de chocs,
 - Lente - pour les contacts magnétiques, etc.
- Entrée modulable - NC ou NO.
- Autoprotection arrière et frontale.

2. MODOS DE FONCTIONNEMENT

NORMAL: Le T71 émet un « signal d'alarme » lorsqu'il est déclenché, et un « message de remise en service » lorsque la situation est rétablie. Un seul message d'alarme est émis par intervalle de 2min.30.

Remarque: d'autres messages de remise en service peuvent être générés par le fait de rouvrir et de refermer les entrées.

ECRITURE ("WRITE"): tout message en écriture sera transmis en appuyant simultanément sur les touches d'autoprotection (arrière et frontale) pendant au moins 3 secondes.

Remarque: l'appareil envoie un message de surveillance pour indiquer le statut des entrées et l'état de la pile.

Remarque: lors de l'installation ou du remplacement de la pile, effectuez un test de communication avec le récepteur pour vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

3. AFFICHAGE A DIODES LED:

Après chaque détection, la diode électroluminescente LED s'allume momentanément. Lorsque les piles s'affaiblissent - la diode clignote pendant chaque transmission.

4. PARAMETRAGE DES COMMUTEURS DIP

Le transmetteur dispose de 8 commutateurs DIP :

- 1-2: Inutilisés (position OFF - Arrêt)
- 3: Transmission de la surveillance
 - ON: toutes les 15 minutes
 - OFF*: toutes les 65 minutes
- 4: Sert à déterminer le mode du commutateur du contact magnétique.
 - ON: Désactivé
 - OFF*: Activé
- 5: Sert à déterminer le mode de

contact.
ON: Normalement fermé (NC)
OFF*: Normalement ouvert (NO)
6: Sert à déterminer le temps de réaction
ON: Lent (Slow) - 500 ms (en fonctionnement avec des contacts magnétiques, etc.)
OFF*: Rapide (Fast) - 10 ms (en fonctionnement avec détecteur de chocs)

7: Sert à déterminer l'état de MAINTIEN du transmetteur.
ON: Un temps mort de 2 min. 30 s'écoulera entre les détections d'alarme transmises (Les messages de remise en service seront envoyés immédiatement).
Remarque : Un seul message d'alarme est émis par intervalle de 2 min. 30.

OFF*: Pas de temps mort entre les détections d'alarme transmises (l'appareil émet après chaque détection).

Remarque - quel que soit l'état de MAINTIEN sélectionné, les réactions suivantes se produisent:
1. La déconnexion du lecteur d'entrée du détecteur déclenche une alarme après 500 ms.
2. La réouverture et la fermeture des entrées du détecteur déclenchent une autre alarme et rétablissent les messages.

* Par défaut

5. MISE EN COMMUNICATION DE L'EMETTEUR/RECEPTEUR

Le récepteur du système doit identifier le T71 par le biais de l'inscription du message codé de ce dernier dans sa mémoire d'adresses. Cette opération s'exécute suivant les étapes suivantes:

- a. Réglez le récepteur en mode écriture (WRITE).
- b. Retirez la pile de l'équipement d'isolation (Fig. 2). Envoyez un message en écriture en appuyant simultanément sur les touches d'autoprotection (arrière et frontale) pendant au moins 3 secondes. Vérifiez que le T71 a bien été identifié par le récepteur.
- c. Réglez le récepteur en mode Normal.

Remarque: si pour une raison quelconque, il est nécessaire de renvoyer un message en écriture, appuyez simultanément sur les touches d'autoprotection (arrière et frontale) pendant au moins 3 secondes.

6. CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

- a. Choisissez l'endroit le plus approprié pour une qualité de transmission optimale, proche du détecteur câblé concerné (détecteur commuté).
- b. Fixez provisoirement l'appareil à cet endroit à l'aide d'un adhésif double face.
- c. Provoquez un signal d'alarme (en ouvrant et refermant momentanément les terminaux d'entrée), et vérifiez que le récepteur a bien reçu le signal. Si le signal d'alarme n'a pas été détecté, repositionnez le T71 et renouvelez l'opération.

7. MONTAGE FINAL

Séparez la partie arrière de l'émetteur (Fig. 3) et installez tous les éléments (Fig. 4) à leur place.
S'il y a lieu, branchez le détecteur aux terminaux d'entrée.

Remarque: La marque faite sur le boîtier en plastique de l'aimant doit se trouver face à celle du boîtier de l'émetteur (Fig. 5).

ROKONET LIMITED WARRANTY

Rokonet Electronics, Ltd. and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 12 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Seller's option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay.

Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any personal; injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, seller's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

FCC ID: JE4RWT71X433

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance (Rokonet Electronics Ltd.) could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ESPAÑOL

1. DESCRIPCION GENERAL

El T71 es un transmisor supervisado para usos generales, que puede ser conectado a contactos magnéticos (protección de puertas y ventanas) o a otros sensores. Opera conjuntamente con los receptores programables de Rokonet y es alimentado por una batería estándar de litio de 3V.

CARACTERÍSTICAS DEL T71

- Opera hasta 300 m (1000 pies) al aire libre.
- Utiliza uno de entre más de 16 millones de posibles códigos de dirección pseudo-aleatorios preseleccionados para la configuración (no hay interruptores DIP).
- Diseño microprocesado.
- Prolongada vida útil de batería.
- Totalmente supervisado.
- Hold on/off
- Tiempo de reacción selectivo:
 - Rápido - para sensores de impacto
 - Lento - para interruptores magnéticos, etc.
- Entrada selectiva del cableado - N.C. o N.O
- Protección del Tamper Posterior y Delantero

2. MODOS DE OPERACION

NORMAL: El T71 transmite un MENSAJE DE ALARMA cuando es disparado; cuando restaurado, transmite un MENSAJE DE RESTAURACIÓN. Un solo MENSAJE DE ALARMA es transmitido durante un intervalo de 2.5 minutos.

Note: Un mensaje extra de restauración puede ser generado reabriendo y cerrando las entradas.

WRITE: Un mensaje WRITE será transmitido al presionar ambos botones del tamper (posterior y delantero) por lo menos durante 3 segundos.

Note: La unidad envía un mensaje de supervisión indicando el estado de la entrada y la condición de la batería.

Note: Durante la instalación o reemplazo, ejecute un Chequeo de Comunicación con el receptor para verificar una operación adecuada.

3. INDICACIONES DEL LED

Después de cada detección, el LED se enciende momentáneamente. Ante una condición de Batería Baja - el LED parpadeará durante cada transmisión.

4. CONFIGURACION DEL INTERRUPTOR DIP

El transmisor tiene 8 interruptores DIP:

- 1-2: No en uso (posición OFF)
- 3: Transmisión de Monitoreo:
 - ON: Cada 15 minutos
 - OFF*: Cada 65 minutos
- 4: Usado para determinar el interruptor de lengüeta interno
 - ON: Deshabilitado
 - OFF*: Habilitado
- 5: Usado para determinar el modo

de contacto.
ON: Normalemente Cerrado (NC)
OFF*: Normalemente Abierto (NO)

6: Usado para determinar el tiempo de respuesta.
ON: Slow-500 ms (Para operación con contactos magnéticos, etc.)
OFF*: Fast-10 ms (Para operación con sensores de impacto)

7: Usado para determinar el status HOLD del transmisor.
ON: Habrá un intervalo de 2.5 minutos entre las transmisiones de detección de alarma. (Los mensajes de restauración serán enviados inmediatamente).

Note: Un solo mensaje de alarma es transmitido durante un intervalo de 2.5 minutos.

OFF*: No hay intervalo entre detecciones de alarma (la unidad transmite después de cada detección).

Note: En ambos status HOLD ocurre lo siguiente:

1. Desconectar el terminal de entrada del detector envía una alarma después de 500ms.
2. Reabrir y cerrar las entradas del detector genera una alarma extra y mensajes de restauración.

*Predeterminado

5. ESTABLECIENDO LA COMUNICACION TRANSMISOR / RECEPTOR

El T71 debe identificarse ante el receptor del sistema escribiendo su mensaje codificado en la memoria de dirección del receptor. Esto se logra ejecutando los pasos siguientes:

- a. Colocar el receptor en Modo Write.
- b. Remover el material aislante de la batería (Fig. 2). Mandar un mensaje Write pulsando los dos botones del tamper (posterior y delantero) al menos por 3 segundos. Verificar que el T71 ha sido identificado por el receptor.
- c. Colocar el receptor en Modo Normal.

Note: si por alguna razón es necesario re-transmitir un mensaje Write, pulsar los dos botones del tamper (posterior y delantero) al menos por 3 segundos.

6. SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

- a. Seleccionar una ubicación adecuada para conseguir alta calidad de comunicación y cerca del detector cableado propuesto (para sensor con interruptor). Colocar la unidad a la máxima altura posible.
- b. Fijar temporalmente la unidad a este punto usando cinta adhesiva de doble cara.
- c. Generar una señal de Alarma (abriendo o cerrando momentáneamente los terminales de entrada) y verificar que el receptor ha recibido la señal. Si la señal de alarma no es detectada, reubicar el T71 e intentar nuevamente.

7. MONTAJE FINAL

Separar la parte posterior del transmisor (Fig. 3), y montar todas las partes en sus respectivos lugares (Fig. 4).
Si es necesario, conectar el sensor a los terminales de entrada.

Note: la marca en la caja plástica del magnético debe ser colocada frente a la marca en la caja del transmisor (Fig. 5)

ITALIANO

1. DESCRIZIONE GENERALE

RWT71 sono trasmettitori supervisionati per protezione di finestre, porte o altri sensori ed includono un magnete che funziona tramite un "reed" integrato nell'unità. Questi trasmettitori, alimentati con una batteria standard al litio da 3 Volt, sono compatibili con i ricevitori versioni 433 Mhz.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Portata radio di mt. 300 in campo aperto
- Indirizzo univoco selezionato in modo automatico tra più di 16 milioni di indirizzi
- Tecnologia a microprocessore
- Batteria a lunga autonomia
- Completamente supervisionato
- Tempo di risposta selezionabile come: Veloce: per sensori inerciali Lenta: per contatti magnetici
- Ingresso esterno programmabile per contatti N. C. o N. O.
- Protezione antirimozione e antiapertura

2. MODI DI FUNZIONAMENTO

NORMALE: L'unità trasmette un MESSAGGIO di ALLARME quando attivata e un MESSAGGIO di RIPRISTINO quando viene ripristinata. Solamente un MESSAGGIO di ALLARME viene trasmesso nell'arco di tempo di 2.5 minuti (con la funzione Blocco Trasmissioni abilitata).

Nota: Ulteriori messaggi di ripristino possono essere attivati aprendo e richiudendo gli ingressi del trasmettitore.

WRITE: Un messaggio "WRITE" di trasmissione indirizzo verrà trasmesso se il tasto del Tamper (sia apertura che rimozione) viene premuto per almeno 3 secondi.

Nota: Il dispositivo invia un messaggio di supervisione per indicare lo stato degli ingressi e la condizione della batteria.

Nota: All'installazione dell'unità o alla sostituzione della batteria effettuare sempre un test di comunicazione radio con il ricevitore al fine di verificare il buon funzionamento del trasmettitore.

INDICATORE LED:

Dopo ogni variazione dell'ingresso del trasmettitore, il LED si accende momentaneamente. Se la batteria è scarica, il LED lampeggerà durante ogni trasmissione.

3. CONFIG. MICROINTERRUTTORI

Il trasmettitore ha 8 microinterruttori:

Mic.	Descrizione
1-2	Non usati (lasciare in posizione OFF)
3	Trasmissione supervisione
	Microint. Trasmissione supervisione
	ON ogni 15 minuti
	OFF ogni 65 minuti
4	Imposta il Reed Interno all'unità.
	Microint. Reed Interno
	ON Reed Interno Disabilitato
	OFF Reed Interno Abilitato
5	Definisce la logica NC, NO dell'ingresso Ext.
	Microint. Ingresso Esterno
	ON Normalmente Chiuso (NC)
	OFF Normalmente Aperto (NO)
6	Stabilisce il tempo di apertura dell'ingresso Ext.
	Microint. Tempo di apertura
	ON Lento: 500 ms (Per contatti)
	OFF Veloce: 10 ms (Per inerciali)
7	Abilita l'inibizione trasmissioni (Hold).
	Microint. Inibizione Trasmissioni
	ON Inibizione di 2.5 minuti attiva. Dopo una prima trasmissione, la seconda avverrà solo dopo 2.5 minuti.
	Nota: Solo un messaggio di allarme viene trasmesso in un periodo di 2.5 minuti.
	OFF Nessun tempo di inibizione trasmissioni tra due attivazioni (l'unità trasmette ad ogni attivazione).

* Predisposizione di fabbrica.

4. RIMOZIONE DEL CONTENITORE (Fig. 1)

5. PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE DELL'UNITA' NEL RICEVITORE

Il trasmettitore deve trasmettere il proprio Codice di indirizzo univoco nella memoria del ricevitore. Procedere come segue:

a. Predisporre il ricevitore in modo

memorizzazione trasmettitori (Modo WRITE)

b. Rimuovere la batteria dal materiale isolante (Fig. 2)

Premere entrambi i tamper del trasmettitore per circa 3 secondi per inviare un messaggio di Indirizzo (Write). Verificate che il trasmettitore sia stato identificato dal ricevitore.

c. Impostare ora il ricevitore nel modo normale di funzionamento.

Nota: Se fosse necessario rinviare un messaggio "Write", premere i tamper per circa 3 secondi, sia antirimozione che antiapertura.

6. POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

a. Scegliere una posizione ottimale per garantire una buona comunicazione radio, in prossimità dell'eventuale rivelatore o contatto che andrà cablato al trasmettitore tramite il suo ingresso esterno (se richiesto).

Installate il dispositivo il più in alto possibile.

b. Fissare temporaneamente il dispositivo con del biadesivo.

c. Generare un segnale di allarme (aprendo o chiudendo il contatto del trasmettitore) e verificare che il ricevitore abbia ricevuto il segnale. Se il segnale non è stato ricevuto, riposizionare il trasmettitore e riprovare.

7. MONTAGGIO FINALE

Separare la parte posteriore del trasmettitore (Fig. 3), fissare il supporto alla parete o all'infisso e infine rimontare il trasmettitore alla base (Fig. 4).

Terminare l'installazione collegando il contatto o sensore all'ingresso esterno e/o posizionare il magnete fornito con l'unità.

Nota: Il marchio sulla plastica del contatto magnetico deve essere Allineato con il marchio posto sul contenitore del trasmettitore (Fig. 5).

PORTUGUÊS

1. DESCRIÇÃO GERAL

O T71 é um transmissor supervisionado para usos gerais, que pode ser conectado a contatos magnéticos (proteção de portas e janelas) ou a outros sensores. Opera em conjunto com os receptores programáveis de Rokonet e é alimentado por uma pilha estandarte de Lithium de 3 V.

CARACTERÍSTICAS DO T71

- Opera até 300 m (1000 pés) ao ar livre.
- Utiliza um dos mais de 16 milhões de possíveis códigos de endereçamento pseudo aleatórios pré-selecionados para sua configuração (não há interruptores DIP).
- Desenho microprocessado.
- Prolongada vida útil de bateria.
- Totalmente supervisionado.
- Hold on/off
- Tempo seletivo de reação: Rápido - para sensores de impacto Lento - para interruptores magnéticos, etc.
- Entrada selectiva do circuito - N.C. ou N.O
- Proteção do Tamper Posterior e Dianteiro

2. MODOS OPERACIONAIS

NORMAL: O T71 transmite uma MENSAGEM DE ALARME quando é disparado; quando restaurado, transmite uma MENSAGEM DE RESTAURAÇÃO. Apenas uma MENSAGEM DE ALARME é transmitida durante um intervalo de 2.5 minutos.

Nota: Uma mensagem extra de restauração pode ser gerada reabrindo e fechando as entradas.

WRITE: Uma mensagem WRITE será transmitida apertando ambos os botões do tamper (posterior e dianteiro) pelo menos durante 3 segundos.

Nota: O aparelho envia uma mensagem de supervisão indicando o estado de entrada e a condição da pilha.

Nota: Durante a instalação ou troca, faça uma Prova de Comunicação com o receptor para verificar uma operação adequada.

3. INDICAÇÕES DO LED

Depois de cada detecção, o LED se acende momentaneamente. Em caso de Pilha Fraca - o LED piscará durante cada transmissão.

4. CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR DIP

O transmissor tem 8 interruptores DIP:

1-2: Não em uso (posição OFF)

3: Transmissão de Monitoração ON: A cada 15 minutos OFF: A cada 65 minutos

4: Usado para determinar o interruptor de língua interna ON: Desabilitado OFF: Habilitado

5: Usado para determinar o modo de contato.

ON: Normalmente Fechado (NC) OFF: Normalmente Aberto (NO)

6: Usado para determinar o tempo de resposta.

ON: Slow-500 ms (Para operação com contatos magnéticos, etc.)

OFF: Fast-10 ms (Para operação com sensores de impacto)

7: Usado para determinar o status HOLD do transmissor.

ON: Haverá um intervalo de 2.5 minutos entre as transmissões de detecção de alarme. (As mensagens de restauração serão enviadas imediatamente).

Nota: Apenas uma mensagem de alarme é transmitida durante um intervalo de 2.5 minutos.

OFF: Não há intervalo entre as detecções de alarme (a unidade transmite depois de cada detecção).

Nota: Em ambos status HOLD ocorre o seguinte:

1. Desconectar o terminal de entrada do detector envia um alarme depois de 500ms.

2. Reabrir e fechar as entradas do detector cria um alarme extra e mensagens de restauração.

*Predeterminado

5. ESTABELECENDO A COMUNICAÇÃO TRANSMISSOR / RECEPTOR

O T71 deve identificar-se ante o receptor do sistema gravando sua mensagem codificada na memória de endereços do receptor. Este procedimento é realizado da seguinte maneira:

a. Coloque o receptor no Modo Write.

b. Remova o material isolante da pilha (Fig. 2). Mande uma mensagem Write pressionando os dois botões do tamper (posterior e dianteiro) pelo menos por 3 segundos. Verifique se o T71 foi identificado pelo receptor.

c. Coloque o receptor no Modo Normal.

Nota: se por algum motivo é necessário retransmitir uma mensagem Write, pressione os dois botões do tamper (posterior e dianteiro) pelo menos por 3 segundos.

6. SELEÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

a. Escolha um local adequado para conseguir uma alta qualidade de comunicação e perto do proposto detector com circuito (para sensor comutado).

b. Fixe temporariamente o aparelho neste ponto usando cinta adesiva de dupla face.

c. Faça soar um sinal de Alarme (abrindo ou fechando momentaneamente as terminais de entrada) e verifique que o receptor tenha recebido o sinal. Se o sinal de alarme não é detectado, recoloque o T71 e tente novamente.

7. MONTAGEM FINAL

Separe a parte posterior do transmissor (Fig. 3), e coloque todas as partes em seus respectivos lugares (Fig. 4).

Se for necessário, conecte o sensor às terminais de entrada.

Nota: a marca na caixa plástica do magneto deve ser colocada em frente à marca na caixa do transmissor (Fig. 5).

FOR QUICK INSTALLATION:

APPLICATION /ITEM	DIPSWITCH SETTING PER				
	MAGNET ONLY	MAGNET+N.C. INPUT (T.B)	MAGNET+N.O. INPUT (T.B)	N.C. INPUT (T.B)	N.O. INPUT (T.B)
DIPSWITCH 7 (1)	HOLD ON	HOLD ON	HOLD ON	HOLD ON	HOLD ON
DIPSWITCH6 (2)	ON: SLOW OFF: N.O.	ON: SLOW ON: N.C.	ON: SLOW OFF: N.O.	ON: SLOW ON: N.C.	ON: SLOW OFF: N.O.
DIPSWITCH 4	OFF	OFF	OFF	ON	ON
T.B	FREE	T.B USED	T.B USED	T.B USED	T.B USED
LOGIC (MAGNET & T.B)	MAGNET ONLY	AND (3)	AND (4)	T.B ONLY	T.B ONLY

POUR UNE INSTALLATION RAPIDE:

APPLICATION	JUMPER INSTALLATION POUR CHAQUE APPLICATION				
	EMANT SEULEMENT	EMANT+N.C. INFORMATION (T.B)	EMANT+N.O. INFORMATION (T.B)	N.C. INFORMATION (T.B)	NO. Information (T.B)
DIPSWITCH 7 (1)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)
DIPSWITCH6 (2)	LENTEMENT	LENTEMENT	LENTEMENT	LENTEMENT	LENTEMENT
DIPSWITCH 5	NO.	N.C.	N.C.	NO.	NO.
DIPSWITCH 4	OUVERT-EXTERIEUR	OUVERT-EXTERIEUR	OUVERT-EXTERIEUR	FERME- (INTERIEUR)	FERME- (INTERIEUR)
T.B	LIBREMENT	UTILISATION T.B	UTILISATION T.B	Utilisation T.B	Utilisation T.B
LOGIC (EMANT & T.B)	EMANT SEULEMENT	ET (3)	ET (4)	T.B SEULEMENT	T.B SEULEMENT

PARA UNA INSTALACION RAPIDA:

APPLICATION /ITEM	POSICIÓN DE LOS JUMPERS				
	MAGNETICO SOLO	MAGNETICO+ ENTRADA N.C. (T.B)	MAGNETICO+ ENTRADA N.A. (N.O.) (T.B)	ENTRADA N.C. (T.B)	ENTRADA N.A. (N.O.) (T.B)
DIPSWITCH 7 (1)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)	IN (HOLD-ON)
DIPSWITCH6 (2)	OUT/LENTO	OUT/LENTO	OUT/LENTO	OUT/LENTO	OUT/LENTO
DIPSWITCH 5	OUT (NA)	IN (NC)	OUT (NA)	IN (NC)	OUT (NA)
DIPSWITCH 4	OUT (ABIERTO)	OUT (ABIERTO)	OUT (ABIERTO)	IN (CERRADO)	IN (CERRADO)
T.B	MAGNETICO	T.B USADO	T.B USADO	T.B USADO	T.B USADO
LOGICA (MAGNETICO & T.B)	SOLO	Y (3)	Y (4)	SOLO	SOLO

INSTALLAZIONE RAPIDA: CONFIG. MICROINTERRUTTORI IN FUNZIONE DELL'APPLICAZIONE

APPLICAZ. /ITEM	SOLO CONTATTO MAGNETICO INTERNO	CONTATTO MAGNETICO INT. + INGRESSO ESTERNO N. C. (T.B)	CONTATTO MAGNETICO INT. + INGRESSO ESTERNO N. O. (T.B)	INGRESSO ESTERNO N. C. (T.B)	INGRESSO ESTERNO N. O. (T.B)
Microinterruttore 7 (NOTA 1)	ON (BLOCCO 2.5 MIN)	ON (BLOCCO 2.5 MIN)	ON (BLOCCO 2.5 MIN)	ON (BLOCCO 2.5 MIN)	ON (BLOCCO 2.5 MIN)
Microinterruttore 6 (NOTA 2)	ON (RISP. LENTA)	ON (RISP. LENTA)	ON (RISP. LENTA)	ON (RISP. LENTA)	ON (RISP. LENTA)
Microinterruttore 5	OFF (N. O.)	ON (N. C.)	OFF (N. O.)	ON (N. C.)	OFF (N. O.)
Microinterruttore 4	OFF (APERTO)	OFF (APERTO)	OFF (APERTO)	ON (CHIUSO)	ON (CHIUSO)
T.B	LIBERO	T.B USATO	T.B USATO	T.B USATO	T.B USATO
LOGICA CONTATTO INTERNO & INGRESSO ESTERNO T.B	SOLO CONTATTO MAGNETICO INTERNO	LOGICA AND (NOTA 3)	LOGICA AND (NOTA 4)	SOLO INGRESSO ESTERNO T.B	SOLO INGRESSO ESTERNO T.B

PARA UMA RÁPIDA INSTALAÇÃO:

APLICAÇÃO /ITEM	AJUSTE DOS JUMPERS POR APLICAÇÃO				
	SOMENTE MAGNETO	MAGNETO + ENTRADA N. C. (T.B)	MAGNETO + ENTRADA N. O. (T.B)	ENTRADA N. C. (T.B)	ENTRADA N. O. (T.B)
DIPSWITCH 7 (1)	IN (HOLD- ON)	IN (HOLD- ON)	IN (HOLD- ON)	IN (HOLD- ON)	IN (HOLD- ON)
DIPSWITCH6 (2)	OUT (LENTO)	OUT (LENTO)	OUT (LENTO)	OUT (LENTO)	OUT (LENTO)
DIPSWITCH 5	OUT (NO.)	IN (N. C.)	OUT (NO.)	IN (N. C.)	OUT (NO.)
DIPSWITCH 4	OUT (ABERTO)	OUT (ABERTO)	OUT (ABERTO)	IN (FECHADO)	IN (FECHADO)
T.B	LIVRE	T.B USADO	T.B USADO	T.B USADO	T.B USADO
LOGICA (MAGNETO & T.B)	SOMENTE MAGNETO	Y (3)	Y (4)	SOMENTE T.B	SOMENTE T.B

Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4 Fig. 5

Fig. 5

Fig. 5

BATTERY
LD1
T.B
SW1
SW2
ANTENNA
S1

SPECIFICATIONS ELECTRICAL
 Battery Type: CR123 3V Lithium Battery
 Current Consumption: 6µA standby
 Frequency: RWT71C433USA/RWT71M433USA: 433.92 MHz
 Dead Time (HOLD ON): 2.5 minutes
 Supervision Transmission: Every 15/65 minutes
 Modulation Type: ASK
 Battery Life: 5 years (HOLD ON)
PHYSICAL
 Size: 81 x 35 x 32 mm (3.2 x 1.37 x 1.27 in.)

ENVIRONMENTAL
 RF immunity: 20V/m 80MHz to 1GHz
 Operating temperature: 0°C to 55°C (32°F to 131°F)
 Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
 Specifications are subject to change without prior notice.
 Should any questions arise please contact your supplier.

Models available:

Part Number	Description
RWT71C433USA	Universal transmitter 433.92 MHz
RWT71M433USA	Universal transmitter with magnet 433.92 MHz