



MEIAN TECHNOLOGY

**Focus**<sup>®</sup>

Make Security Simple

# MC-335R DMT Détecteur sans fil Technologie IR

MEIAN TECHNOLOGY

**Focus**<sup>®</sup>

Make Security Simple



## Sommaire

Présentation du produit:.....	3
1. Introduction.....	4
2. Spécification .....	4
3. Installation .....	5
4. Notice d'installation .....	5
5. Test de marche dans la zone de couverture .....	7
6. Service client.....	8



MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



## Présentation du produit:

Le détecteur d'intrusion infrarouge passif MC-335R DMT est un détecteur d'intrusion contrôlé par un micro-traitement numérique utilisant un traitement logique d'accumulation d'énergie et une technologie de répartition temporelle dynamique aléatoire.

La partie infrarouge passive des produits de la série MC-335R utilise une lentille de Fresnel cylindrique de précision pour améliorer l'efficacité de la réception d'énergie, une sensibilité élevée mais pas de fausses alarmes, combinée à une technologie logicielle brevetée avancée peut en faire un véritable intrus ou d'autres fausses alarmes possibles, pour porter des jugements précis.

Il a une sensibilité de détection ultra-élevée et des performances anti-fausse alarmes, et le nombre d'impulsions de détection est facultatif.

Il peut être pleinement appliqué à diverses occasions à l'intérieur, à l'exclusion de diverses lacunes telles que les fausses alarmes et les omissions qui ne peuvent pas être surmontées par des détecteurs d'intérieur ordinaires, et ses performances sont bien au-delà des autres détecteurs d'intrusion infrarouge.

Le détecteur est doté d'une batterie au lithium de grande capacité intégrée, d'un mode d'économie d'énergie unique et la durée de vie peut atteindre plus de deux ans.

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple

## 1. Introduction

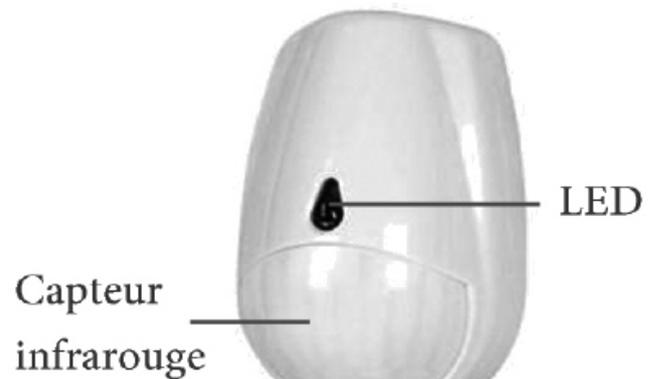
Le MC-335R (DMT) est un détecteur d'intrusion à technologie PIR conçu pour détecter les mouvements du corps humain dans une zone protégée.

Le traitement numérique garantit une immunité élevée aux fausses alarmes et une stabilité exceptionnelle.

Le MC-335R (DMT) utilise un protocole de communication radio sophistiqué avec un haut niveau de sécurité des données.

Le détecteur effectue régulièrement des tests automatiques et signale régulièrement ses conditions au système pour une supervision complète.

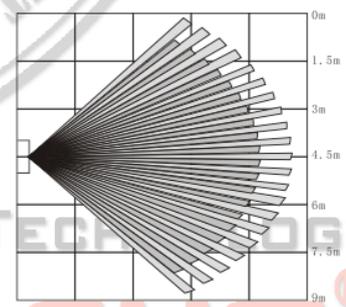
L'interrupteur de sabotage intégré déclenche une alarme en cas de tentative de sabotage du détecteur.  
Un mode de test automatique facilite le test.



## 2. Spécification

### Type: MC-335R (DMT)

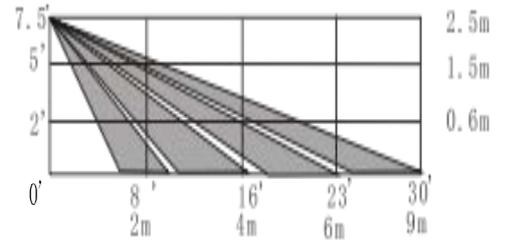
- Plage de détection: 9 m (25 ° C)
- Portée de transmission: 120-150 m (zone ouverte)
- Alimentation: batterie lithium 3 VDC
- Consommation de courant: Statique <math><30\mu\text{A}</math>, alarme <math><50\text{mA}</math> (868MHz)
- Autonomie de la batterie: environ 1 an
- Partie infrarouge, par exemple image de droite
- Zone de couverture maximale: 9 m \* 12 m / 90 °
- Fréquence de transmission: 868 MHz
- Indication d'alarme: LED s'allume pendant plusieurs secondes



### 3. Installation

#### Installation:

- Hauteur d'installation de 2,0 à 2,5 m
- Permettre un angle de 45° entre le support mural en option
- Environnement de travail: -10 ° C à + 50 ° C
- Environnement de stockage: -20 ° C à + 60 ° C
- Protection contre la lumière blanche (intérieure): > 9000LUX
- Dimension: 95 \* 64 \* 49 mm



### 4. Notice d'installation

#### 4.1 Guide d'installation

Ne placez pas face à une source chaude / froide	Évitez l'exposition directe au soleil	La connexion des fils doit être éloignée du câble haute tension	La base d'installation doit être stable	L'installation ne doit pas être orientée vers une paroi métallique

#### 4.2 Guide d'installation pour l'immunité aux animaux

La partie supérieure de la zone de détection est une zone sans immunité aux animaux	Ne placer le détecteur face à l'endroit où l'animal peut grimper	Le détecteur peut éviter les alarmes déclenchées par les animaux de compagnie en dessous de 20 kg	La hauteur effective d'immunité aux animaux est de 2,2 - 2,4 mètres



### 4.3 Réglages de la sensibilité des détecteurs

**Le MC-355R DMT peut choisir 3 types d'impulsions comme suit**

- 1 - impulsion: alarme 1 impulsion
  - 2 - impulsions: alarme 2 impulsions
  - 3 - impulsions: alarme 3 impulsions (par défaut)
- Comptage d'impulsions plus élevé et performances de capture inférieures et peuvent éviter les fausses alarmes

1	2	Mode Alarme
ON	OFF	Mode 1 impulsion
OFF	ON	Mode 2 impulsions
OFF	OFF	Mode 3 impulsions

**Le MC-355R DMT peut définir trois modes comme suit:**

- Mode test: l'émission d'un signal d'alarme lorsqu'un détecteur est déclenché. Pas de décalage entre deux émissions.
- Mode d'économie d'énergie: détection toutes les 3 minutes. Envoi d'un signal de détection du détecteur et de l'état de la batterie toutes les 65 minutes (par défaut)
- Mode de codage: appuyez sur l'interrupteur de sabotage pendant plus de 3 secondes et envoyez un code d'identification au récepteur

3	4	Mode
ON	OFF	Mode test
OFF	ON	Mode d'économie d'énergie
OFF	OFF	Mode de codage

### 4.4 Méthode de codage entre détecteur et le panneau

**Méthode de codage entre le détecteur et le panneau de commande:**

Ensemble de codage:

- Installez le voyant de la batterie clignote, lorsque le détecteur se stabilise après quelques secondes, appuyez sur l'interrupteur de sabotage pendant plus de 3 secondes et le détecteur enverra un signal sans fil.
- Si le panneau de contrôle reçoit le signal et donne le son de réponse, codez avec succès. Veuillez consulter le manuel du panneau de commande pour plus de détails.

Si la broche de court-circuit "A" a un cavalier, la fonction d'alarme anti-sabotage est invalide





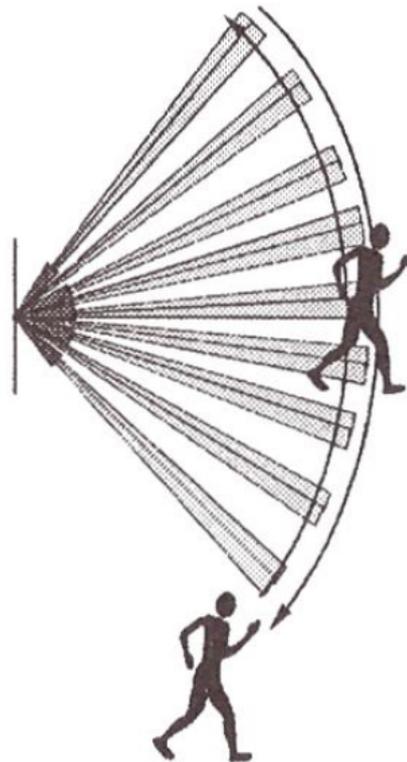
#### 4.5 Réglage de la distance de détection et changements de batterie

1. Raccourcissez la distance de détection en appuyant sur le PCB et vice versa L'utilisateur peut l'ajuster pour répondre aux différents besoins indiqués sur l'image de droite, la distance de détection est la plus éloignée
2. Lorsque le signal entre le détecteur et le panneau de commande devient faible. Cela signifie un état de batterie faible. Les utilisateurs doivent changer la nouvelle batterie avec le même type. Retirez le couvercle de la base et changez la batterie. Veuillez faire attention au positif et au négatif



#### 5. Test de marche dans la zone de couverture

1. Définissez le mode Test pour procéder au test de marche, le nombre d'impulsions étant défini sur 1, 2 ou 3.
2. Traversez le bord éloigné de la zone de couverture à la vitesse de 1 pas / seconde (environ 0,75 m / s). La LED clignotera pendant quelques secondes puis sonnera (comme indiqué sur la figure droite)
3. Faites un test de marche dans la direction opposée pour confirmer la limite des deux côtés, assurez-vous que le centre de détection pointe vers le centre de la zone protégée
4. Assurez-vous que le centre de détection est au bon endroit. Devrait ajuster correctement la zone de détection si vous ne pouvez pas obtenir une zone de détection idéale
5. Après avoir réglé l'angle de détection, vous devez refaire le test de marche comme ci-dessus.
6. Veuillez changer le mode TEST en mode NORMAL après le test de marche



MI DGY  
**FOCUS**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



## 6. Service client

Nos produits sont très fiables, mais pour certaines raisons spatiales, les performances de travail seront limitées dans certaines gammes

Nous listons ici quelques cas comme suit:

1. La tension du panneau de commande n'est pas stable
2. Basse tension du détecteur

Pour toute aide, veuillez contacter notre société et vous pouvez visiter notre site Web pour plus d'informations.



MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



# Détecteur de Mouvement 868Mhz\*

Portée Wireless 150m, Dimensions: 110 x 95 x 49 mm

- ✓ Détecteur d'intrusion à technologie PIR
- ✓ Traitement numérique assure une grande immunité aux fausses alarmes
- ✓ Protection contre la lumière blanche 4000 lux
- ✓ Protocole de Communication radio Sophistiqué
- ✓ Déclenche une Alarme en cas de tentative de violation du détecteur

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



Service Clients de 8h00 à 20h00  
au +33 7 81 01 15 53  
Customer Service from 8.00 AM  
to 8.00 PM at +33 7 81 01 15 53

Angle de détection 110° / Distance de détection 6m (à 25°C) - 12m  
Grace au Support Réglable



**TOSHIBA**  
CMOS 8-Bit Microcontroller

LED Indicateur Transmission

Autoprotection à l'Ouverture

Immunité petits animaux : 15 kg

Microprocesseur Compensation de température  
Immunité à la lumière blanche 4000 lux

## Détecteurs équipés des nouveaux processeurs TOSHIBA TMP80 8-bits\*\*

\*\*contrairement à d'autres produits vendus sur les marchés

 Application SMART Panel	 GSM / GPRS 4G Control	 TCP/IP Web Control	 DOMOTIQUE Maison Connectée	 Alarme Connectée	 Interface WEB Synthèse vocale en Français	 Caméra IP 100% compatible*	 868 MHz Pas d'interférences avec les compteurs LINKY
--------------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

\*Pas d'interférences avec les compteurs Linky grâce à la technologie sans fil 868MHz

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



## Transmission Codée 868 MHz\*

- ✓ 28 bits CODE ID / 8 bits CODE fonctions
- ✓ 36 bits CODE données
- ✓ Distance de détection: 12m

Immunité petits animaux / Angle de détection: 110 °

**Mécanisme de Communication Sécurisé à Code Tournant\*\***



**Rolling CODE\*\***



**TOSHIBA**  
CMOS 8-Bit Microcontroller

**Immunité à la lumière blanche 4000 lux**  
Microprocesseur Compensation de température



MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus®**  
Make Security Simple

Détecteurs équipés des nouveaux processeurs **TOSHIBA TMP80 8-bits\*\***

\*\*contrairement à d'autres produits vendus sur les marchés

 Application SMART Panel	 GSM / GPRS 4G Control	 TCP/IP Web Control	 DOMOTIQUE Maison Connectée	 Alarme Connectée	 Interface WEB Synthèse vocale en Français	 Caméra IP 100% compatible*	 868 MHz Pas d'interférences avec les compteurs LINKY
--------------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------

\*contrairement aux produits bas prix

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus®**  
Make Security Simple



# Détecteur de Mouvement 868 Mhz\*

**Pas d'interférences avec les compteurs LINKY**  
(à codage numérique 32 bits offrant plus 1 milliard de combinaisons)

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



**Fonction vérification d'état de la pile**  
(la centrale vous avertira automatiquement en cas de piles faibles)

Angle de détection 110° / Distance de détection 6m (à 25°C) - 12m  
Grace au Support Réglable

Programmation Sensibilité Facile  
(commutateur 1-2)  
ON - OFF = Une Pulsation  
OFF - ON = Deux Pulsations  
OFF - OFF = Trois Pulsations

Programmation  
Temps de réarmement Facile  
(commutateur 3-4)  
ON - OFF = 3 secondes  
OFF - ON = 2,5 minutes

Autoprotection à l'Ouverture

**TOSHIBA**  
CMOS 8-Bit Microcontroller



**Pile au Lithium 3V CR1234**  
2 ans d'Autonomie en utilisation standard  
(1 an utilisation professionnelle)

**Après détection, le détecteur de Mouvement se désarme automatiquement pour économiser la pile !**  
Il se réarme si aucune détection ne se produit dans les 3 minutes suivantes.



\*contrairement aux produits bas prix

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple



DECLARATION OF CONFORMITY DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	
<b>We, the undersigned Nous, les soussignés</b>	
Fabricant / Manufacturer	SHENZHEN MEIAN TECHNOLOGY CO. LTD
Adresse / Address	No32, Lanshui Rd, Longdong Longgang district, Shenzhen
Country / Pays	CHINA
Tel. Number / Fax number	contact@meiantech.fr
Certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus: Certifie et déclare sous notre seule responsabilité que les appareils suivants:	
Product Name : Nom du produit :	<b>FOCUS</b>
Model Number(s) : Numéro de modèle :	<b>ST-VGT, ST-VB</b>
Product Type : Type de produit :	<b>TCP/IP GSM /GPRS ALARM PANEL</b>
Conforms with the essential requirements of the RED directive (2014/53/EU Radio Equipment Directive) based on the following harmonized standards applied: Conforme aux exigences essentielles de la directive RED (Directive sur les équipements radioélectriques 2014/53 / UE) sur la base des normes harmonisées suivantes appliquées:	
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	
ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012) ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012) ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011) ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013) ETSI EN 62479:2010	
The Technical documentation is kept by the manufacturer at the following address: No32, Lanshui Rd, Longdong Longgang district, Shenzhen	
Place, date Lieu, Date	Name and position of person binding the supplier. Nom et fonction de la personne qui lie le fournisseur.
AUGUST 10 2018	Sarah liu Sales manager  MEIAN TECHNOLOGY <b>Focus</b> <sup>®</sup> Make Security Simple



 <b>Application SMART Panel</b>	 <b>GSM / GPRS 4G Control</b>	 <b>TCP/IP Web Control</b>	 <b>DOMOTIQUE Maison Connectée</b>	 <b>Alarme Connectée</b>	 <b>Interface WEB Synthèse vocale en Français</b>	 <b>Caméra IP 100% compatible*</b>	 <b>868 MHz Pas d'interférences avec les compteurs LINKY</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MEIAN TECHNOLOGY  
**Focus**<sup>®</sup>  
Make Security Simple