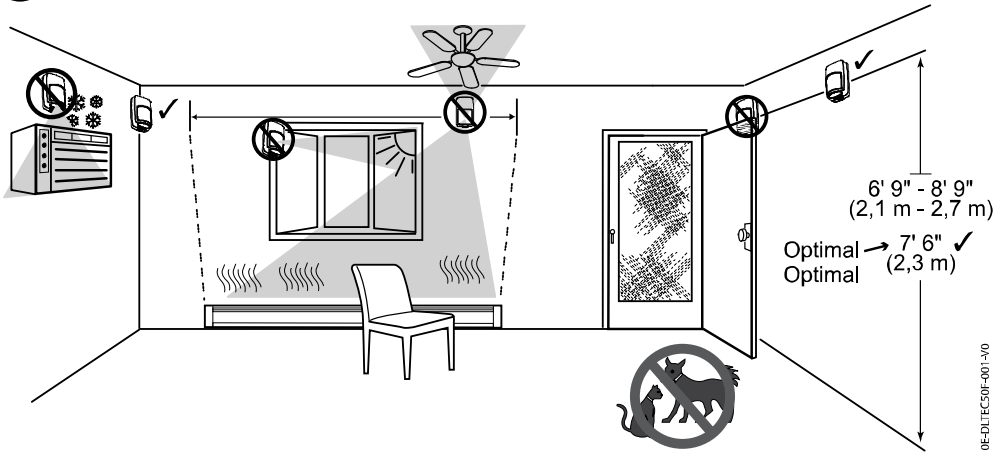
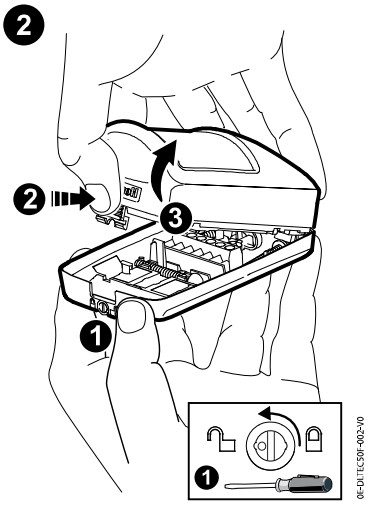
0E-DLTEC50F
Dual Technology Motion Sensor
Détecteur de mouvement à double technologie

Quick Installation Guide
Guide d'installation rapide

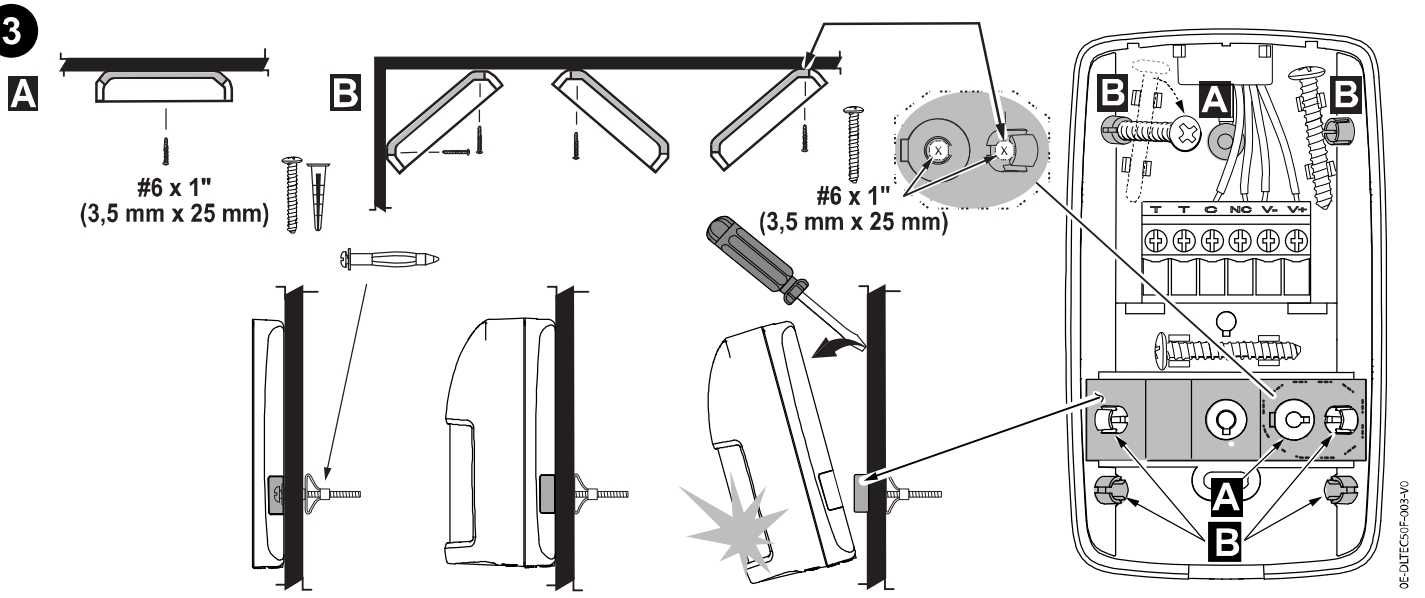
1



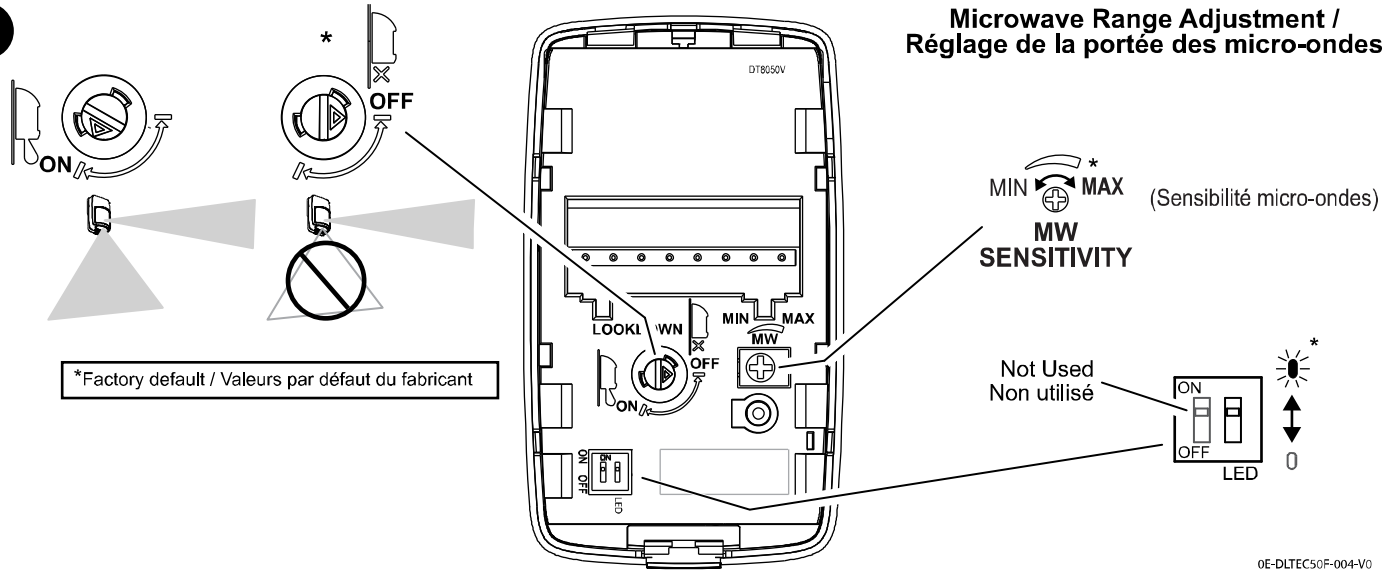
2



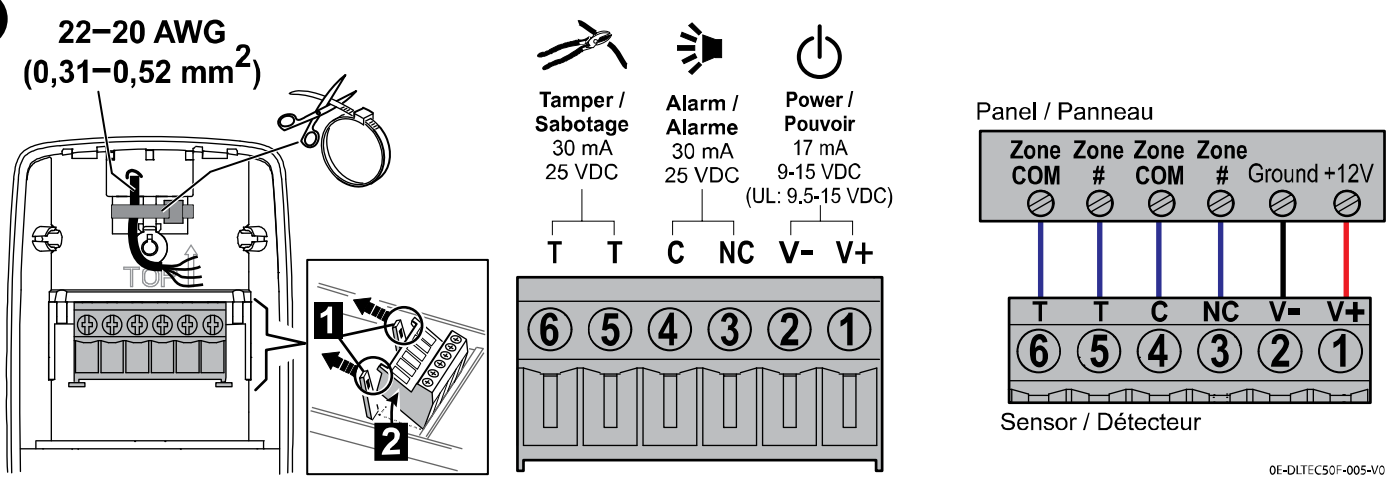
3



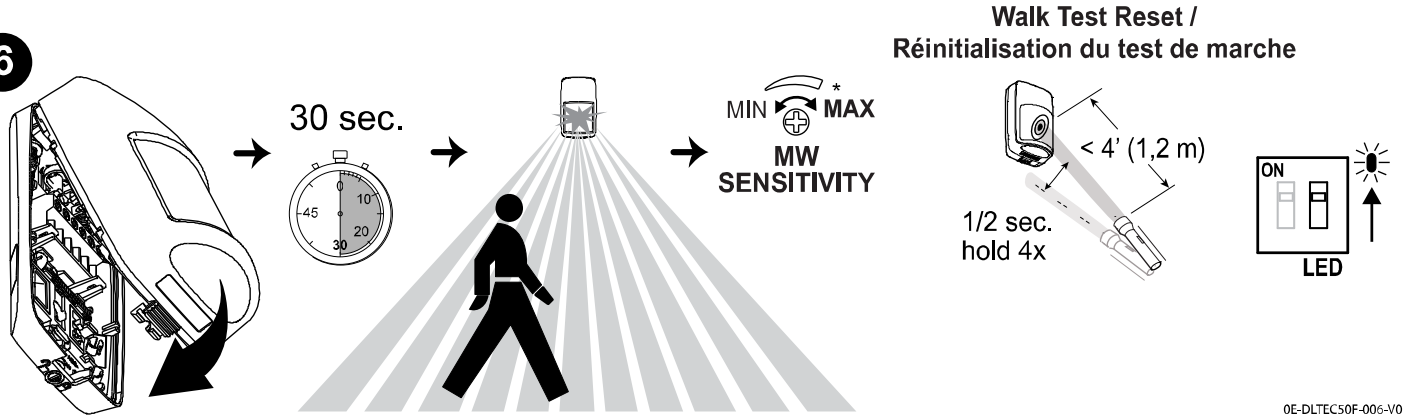
4



5



6



6.1 Close the sensor and apply power. Initialization is complete when the LED stops flashing slowly (about 30 seconds).

6.2 Turn the microwave sensitivity counterclockwise to reduce the microwave range (minimum = 16.4' / 5 m) and close the sensor.

6.3 Walk through the detection area and observe the LED.

6.4 Adjust the microwave range as necessary to meet installation requirements.

LED	Power Up	Walk Test	Normal	Fault
Red	Slow Blink	ON Alarm	ON Alarm	Fast Blink
Yellow	OFF	ON Microwave	ON Microwave	OFF
Green	OFF	ON PIR	ON PIR	OFF

Walk test mode is active for 10 minutes, then automatically exits test mode, disables the LED and enters normal operation mode. For an additional 10-minute walk test, enable walk test mode again with the flashlight feature (see Walk Test Reset above).

Note: During power up and walk test modes, the LED is active regardless of the LED Enable/Disable DIP switch setting.

6.1 Fermez le capteur et mettez sous tension. L'initialisation est terminée lorsque la LED cesse de clignoter lentement (environ 30 secondes).

6.2 Tournez la sensibilité des micro-ondes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la portée des micro-ondes (minimum = 16,4 pi / 5 m) et fermez le capteur.

6.3 Parcourez la zone de détection et observez la LED.

6.4 Ajustez la plage des micro-ondes si nécessaire pour répondre aux exigences d'installation.

LED	Allumer	Test de Marche	Normale	Panne
Rouge	Clignement lent	ON Alarme	ON Alarme	Clignement rapide
Jaune	OFF	ON Micro onde	ON Micro onde	OFF
Vert	OFF	ON PIR	ON PIR	OFF

Le mode test de marche est actif pendant 10 minutes, puis quitte automatiquement le mode test, désactive la LED et passe en mode de fonctionnement normal. Pour un test de marche supplémentaire de 10 minutes, réactivez le mode test de marche avec la fonction lampe de poche (voir Réinitialisation du test de marche ci-dessus).

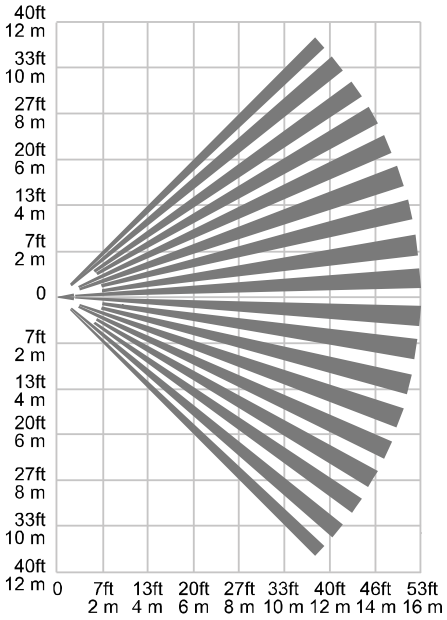
Remarque : Pendant les modes de mise sous tension et de test de marche, la LED est active quel que soit le réglage du commutateur DIP d'activation/désactivation de la LED.

7

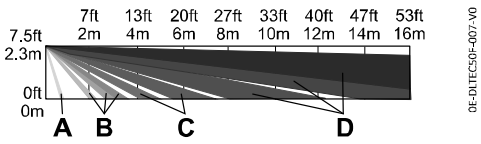
Top View /
Vue supérieure

PLAN VIEW
ALL ZONES

VUE EN PLAN
TOUTES LES
ZONES



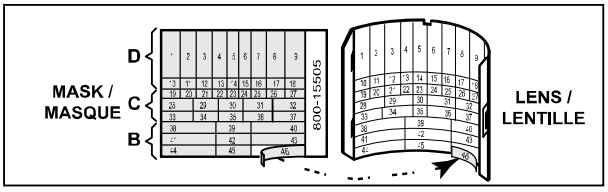
Side View /
Vue latérale



0F-DLTEC50F-007-V0

Zones / Zones

A	**2**	Look-down / Basses
B	**18**	Lower / Courtes
C	**20**	Intermediate / Intermédiaires
D	**54**	Long / Longues



SPECIFICATIONS

Operating Temperature ..... 14° to 131°F (-10° to 55°C)

Relative Humidity ..... 5 to 93% (UL tested at 93%); non-condensing

Dimensions ..... 3.86 x 2.24 x 1.69 in. (98 x 57 x 43mm)

Tamper ..... Cover and Wall Tamper Protection

Electrical Power ..... 15mA (normal use); 17mA (maximum use)

Microwave Frequency 10.525GHz

Range ..... Cone shape detection area of 53 x 72 ft. (16 x 22m)

TROUBLESHOOTING

		TROUBLE*
	NORMAL	**Self-Test Failure[1]**
Alarm Relay	Closed	Open
Red LED	Off	Flashing

***TROUBLE CONDITIONS**

[1] Self-Test Failure conditions:

- Microwave supervision failure: The sensor is operating in PIR mode only.
- PIR self-test failure: The sensor is disabled.
- Temperature compensation failure: The temperature compensation is disabled.

Depending on the Trouble condition, take the following corrective actions:

- Verify the power supply is sufficient (at least 9 V at the sensor).
- Cycle power to the sensor.
- Walk test the sensor.

If the Trouble condition does not clear, replace the sensor.

APPROVAL LISTINGS

- FCC part 15, Class B verified
- IC ICES-003, Class B verified
- UL 639
- ULC S306-03
- SIA-PIR-01 Passive Infrared detector standard features for false alarm immunity

Product must be tested at least once each year.

All wiring must be in accordance with: the National Electrical Code (ANSI/NFPA70); the Canadian Electrical Code, Part I (where applicable); UL681, Standard for Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems; ULC-S302, Standard for Installation and Classification of Burglar Alarm Systems for Financial and Commercial Premises, Safes and Vaults; ULC-S310, Standard for Installation and Classification of Residential Burglar Alarm Systems; local codes and the authorities having jurisdiction.

The products are intended to be powered by a power-limited output of a UL/CUL Listed Burglar Alarm control unit, or via a Listed UL603/ULC-S318 power-limited power supply that provides 4 hours of standby power.

The sensor must be mounted indoors, within the protected premises, and on a wooden stud, solid wood or with a robust wall anchor.

UL Notes: All interconnecting devices must be UL listed. The pet immunity feature has not been evaluated by UL.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Température de fonctionnement..... -10° to 55°C (14° to 131°F)

Humidité relative..... 5 to 93% (testé UL à 93 %) ; sans condensation

Dimensions..... 98 x 57 x 43 mm (3.86 x 2.24 x 1.69 po)

Inviolabilité..... Protection contre l'effraction du couvercle et du mur

Alimentation électrique..... 15 mA (utilisation normale) ; 17 mA (utilisation maximale)

Fréquence microondes..... 10.525 GHz

Portée..... Zone de détection de forme conique de 16 x 22 m (53 x 72 pi)

DÉPANNAGE

		PROBLÈME*
	NORMAL	**Échec de l'auto-test[1]**
Relais d'alarme	Fermé	Ouvrir
LED Rouge	Off	Clignotant

***CONDITIONS DE PROBLÈME**

[1] Conditions d'échec de l'autotest:

- Échec de la supervision micro-ondes : Le capteur fonctionne uniquement en mode PIR.
- Échec de l'autotest PIR : Le capteur est désactivé.
- Échec de la compensation de température : La compensation de température est désactivée.

En fonction de la condition de problème, prenez les mesures correctives suivantes :

- Vérifiez que l'alimentation électrique est suffisante (au moins 9 V au niveau du capteur).
- Remettez le capteur sous tension.
- Testez le capteur en marche.

Si la condition de problème ne disparaît pas, remplacez le capteur.

LISTES D'APPROBATION

- FCC partie 15, classe B vérifiée
- IC ICES-003, classe B vérifiée
- UL 639
- ULC S306-03
- Caractéristiques standard du détecteur infrarouge passif SIA-PIR-01 pour l'immunité aux fausses alarmes

Le fonctionnement du produit doit être vérifié au moins une fois par année.

Tout le câblage doit être conforme aux éléments suivants : le Code national de l'électricité (ANSI/NFPA70) ; le Code canadien de l'électricité, partie I (le cas échéant); UL681, norme pour l'installation et la classification des systèmes d'alarme anti-effraction et anti-agression ; ULC-S302, Norme sur l'installation et la classification des systèmes d'alarme antivol pour les locaux financiers et commerciaux, les coffres-forts et les chambres fortes ; ULC-S310, Norme sur l'installation et la classification des systèmes d'alarme antivol résidentiels ; codes locaux et les autorités compétentes.

Les produits sont destinés à être alimentés par une sortie à puissance limitée d'une unité de contrôle d'alarme antivol homologuée UL/CUL, ou via une alimentation à puissance limitée homologuée UL603/ULC-S318 qui fournit 4 heures d'alimentation en veille.

Le capteur doit être monté en intérieur, au sein des locaux protégés, et sur un montant en bois, en bois massif ou avec un ancrage mural robuste.

Remarques UL : Tous les appareils d'interconnexion doivent être répertoriés UL. La fonction d'immunité aux animaux n'a pas été évaluée par UL

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION STATEMENTS

The user shall not make any changes or modifications to the equipment unless authorized by the Installation Instructions or User's Manual. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

CLASS B DIGITAL DEVICE STATEMENT

This equipment has been tested to FCC requirements and has been found acceptable for use. The FCC requires the following statement for your information:

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for a Class B computing device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause 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 the receiving antenna until interference is reduced or eliminated.
- Move the radio or television receiver away from the receiver/control.
- Move the antenna leads away from any wire runs to the receiver/control.
- Plug the receiver/control into a different outlet so that it and the radio or television receiver are on different branch circuits.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INDUSTRY CANADA CLASS B STATEMENT

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

FCC/IC NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC Rules, and RSS-210 of IC. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC & de RSS-210 des Industries Canada. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris les interférences causant une réception indésirable.

0E-DLTEC50F

Website: adiglobaldistribution.us

Site web: fr.adiglobaldistribution.ca

SECURITY C UL US LISTED

R800-26066-1A 06/24 Rev A