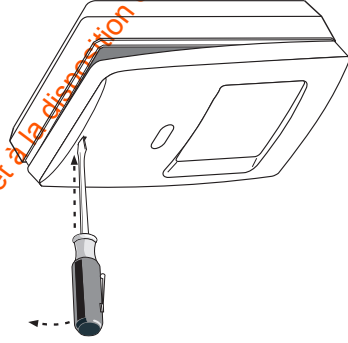


Etape 1

Ouverture du boîtier.

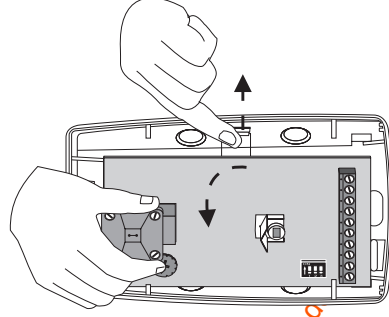
A l'aide d'un petit tournevis, pousser à l'intérieur et vers le bas sur le clip du détecteur et séparer face avant et embase.



Etape 2

Démontage du circuit imprimé.

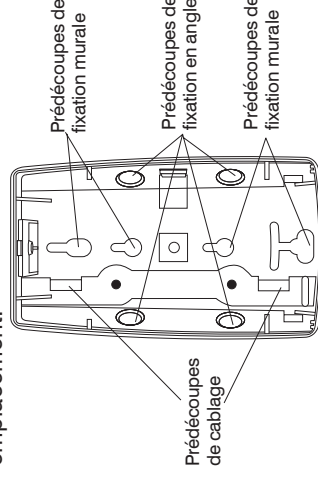
Pousser le clip de droite vers l'extérieur, et ôter le circuit imprimé.



Etape 3

Montage du détecteur.

Casser soigneusement les prédécoupes de l'embase, et monter le détecteur à son emplacement.



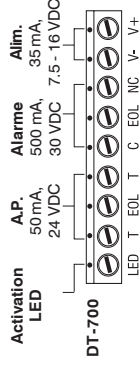
La portée maximum est obtenue à une hauteur de montage de 2,30 m.

S'assurer que le détecteur est en vue directe des surfaces à surveiller. Si le rayonnement infrarouge est bloqué, aucune alarme ne sera déclenchée. Orienter le détecteur vers l'intérieur de la pièce, loin des fenêtres, machines en mouvement, et appareils de climatisation/chauffage.

Etape 4

Cablage du détecteur.

Cabler selon les schémas ci-dessous (câble 0,6 à 1,6 mm).



Une inversion de polarité n'entraîne aucun dommage pour le détecteur.

Etape 5

Fermeture du boîtier.

Après raccordement, replacer le circuit imprimé dans l'embase, puis fermer le boîtier.

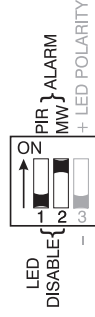
Etape 6

Test de portée.

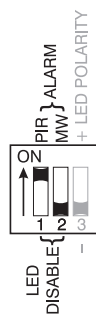
Alimenter le détecteur et laisser l'infrarouge se stabiliser pendant 3 minutes. Utiliser les switches pour tester séparément, puis ensemble l'infrarouge et l'hyperfréquence.

NOTE : Après 10 minutes d'inactivité des switches, le détecteur revient en mode normal (alarme), quelle que soit la position des switches.

Pour tester l'hyperfréquence:



Pour tester l'infrarouge:

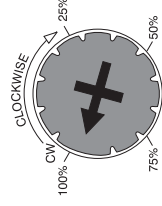


Etape 7

Réglage de la portée hyperfréquence.

Tourner le potentiomètre de réglage hyperfréquence (R1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'au **minimum** de portée. (D'usine, le réglage est au maximum). Au cours du test, augmenter progressivement la portée (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à la valeur désirée.

NOTE : Il est impératif que la portée hyperfréquence soit adaptée à la taille de la pièce.

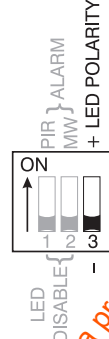


La portée infrarouge est déterminée par la hauteur et l'angle de montage.

Etape 8

Réglage de la polarité.

L'interrupteur 3 de SW1 permet de régler la polarité de l'entrée de commande de LED. Cette fonction peut être utile pour désactiver la LED par la sortie «EN SERVICE» de la centrale. SW1-3 sur - pour une activation de LED par un état bas (0 à 2 volts). SW1-3 sur + pour une activation de LED par un état haut (3 à 24 volts).



Polarité SW1-3

désactivation de LED

+ LED	Etat haut (3 à 24 volts)
- LED	Etat bas (0 à 2 volts)

NOTE : Si la LED Enable n'est pas raccordée, la LED est activée, sauf si les switches LED DISABLE sont sur OFF.

SUPERVISION HYPERFREQUENCE

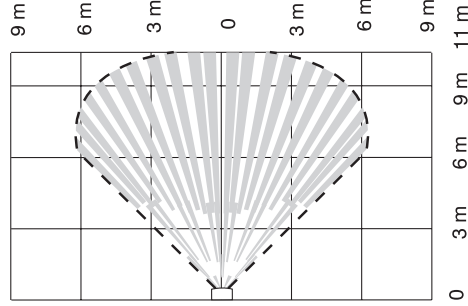
Si la technologie hyperfréquence cesse d'émettre ou de recevoir, le détecteur se bloque en alarme. Cependant, sa LED ne s'allume pas.

Au rétablissement de l'hyperfréquence, le détecteur et sa LED retrouvent un mode de fonctionnement normal.

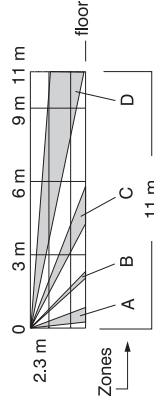
NOTE : Le DT-700F doit être testé au moins une fois par an.

COUVERTURE DE DETECTION

DT-700F Vue de dessus
Fixation murale
Lentille volumétrique
avec lobe
hyperfréquence nominal



DT-700F Vue de coté
Lentille volumétrique



A=basses
B=courtes
C=intermédiaires
D=longues portée

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Portées :

DT-700F 11 m x 12 m
Portée hyperfréquence minimale 7 m

Relais d'alarme :

DT-700F
NF (normalement fermé) en sécurité positive, 500 mA, 30 Vdc.
Temps minimal de changement d'état 4 s
Résistance du contact à l'état fermé < 1 Ω

Contact d'autoprotection :

Normalement fermé, 50 mA, 24 Vdc.

Alimentation :

7,5 à 16 volts Vdc
Ondulation résiduelle admissible 3V c.a.c. sous 12 Vdc.

Consom. à 20°C	En alarme	Au repos
LED activée	18 mA	26 mA
LED inhibée	15 mA	26 mA

Pour les températures négatives, la consommation peut atteindre 38 mA à -25° C

Fréquence :

Fréquence centrale 24125 Ghz.

Immunité lumière blanche :

8,000 Lux.

Immunité radiofréquences :

30 V/m, de 10 à 1000 Mhz.

Température de fonctionnement :

-25° à +65° C

5 à 95% d'humidité relative sans condensation.

Faisceaux IRP :

Lentille volumétrique

22 longues portée

12 intermédiaires

6 courtes

4 basses

Dimensions :

h=11,9 cm, l=7,1 cm, p=4,2 cm.

Sensibilité :

2 à 4 pas dans la zone de détection.

Agréments :

NF et A2P type 2 IP40 IK 03

DT-700F N° de certificat 282071-00

C.N.M.I.S. sas et C.N.P.P. Cert.

NF et A2P

16 avenue Hoche

75008 Paris

Tel: 33.(0)1.53.89.00.40

Fax: 33.(0)1.45.63.40.63

ADEMCO France
Parc Gutenberg
13 voie La Cardon
91120 Palaiseau
Tel : (33) 01 69 32 10 90.
Fax : (33) 01 69 32 10 88.

IntelliSense Février 01 - Document non contractuel susceptible de modifications sans préavis.

IntelliSense and DUAL TEC are registered trademarks of Honeywell, Inc.
Copyright 2003 IntelliSense. All Rights Reserved

