

D-TECT Dual

GJD360/FR Détecteur externe



CONTENU DU PAQUET

- 1 x D-TECT Dual
- 1 gabarit de perçage pour les trous de fixation
- 3 chevilles murales 31.75 mm
- 3 vis de 31.75 mm
- 2 volets coulissants de rechange
- 2 pieds d'inviolabilité
- 1 manuel d'installation

PRÉSENTATION

Le Dual Tech est un détecteur extérieur de mouvements et un déclencheur d'alarmes, faisant appel à deux détecteurs infrarouges passifs et indépendants, et à un détecteur hyperfréquence. Les trois détecteurs doivent se déclencher pour que le détecteur signale une alarme. Faisant appel à la technologie à triple détection, le Dual Tech permet une détection précise et fiable de toute présence.

INSTALLATION RAPIDE

1. Montez et branchez le détecteur en suivant les instructions données ultérieurement sur cette fiche.
2. Allumez le détecteur. Le voyant de détection (LED bleue) clignote trois fois.
3. Patientez environ de 2 à 3 minutes pour permettre au détecteur de s'acclimater au lieu.
4. Appuyez une fois sur le bouton de programmation pour passer en mode test de détection de marche. Le voyant LED de détection est maintenant déclenché pendant cinq minutes. **Note: Le capot frontal doit être installé lors du test de marche.**

Les réglages par défaut sont:

- Portée: 30m
- Nombre d'impulsions: 1 (toujours réglé sur 1 pendant le repos)
- LED de détection: éteinte (toujours allumée pendant le test de détection de marche)

MONTAGE DE L'APPAREIL

Pendant l'installation, protégez les composants électroniques de l'eau, car l'humidité ayant pénétrée, peut affecter ou endommager l'appareil.



AVERTISSEMENT

- **LES RONDELLES EN NYLON FOURNIES DOIVENT ÊTRE UTILISÉES AVEC LES VIS**
- **ASSUREZ-VOUS QUE LES TROUS POUR LES VIS ET LES FILS, SOIENT ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN PRODUIT À BASE D'EAU**
- **NE PAS UTILISER DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE SILICONE**

Afin d'éviter d'affecter le circuit hyperfréquence, il est recommandé de laisser un espace minimum de 3m entre les détecteurs D-TECT Dual lorsqu'ils sont montés côte à côte. Lorsqu'ils sont face à face, un espace minimum de 15 mètres est recommandé. Il est possible de monter les appareils dos à dos. Toutefois, lorsque les détecteurs sont montés à proximité les uns des autres, il est conseillé de procéder à un test de détection afin de vérifier que des objets externes n'influencent pas le circuit hyperfréquence.

1. Percez le mur pour qu'il puisse recevoir les deux vis de fixation, le fil et le capot d'inviolabilité (le cas échéant). Voir figures 1 et 2. Un gabarit de perçage est fourni. **Note: Nous vous recommandons d'utiliser le capot d'inviolabilité sur les murs dont la surface n'est pas bien plate.**
2. Retirez le capot en dévissant la vis de blocage à l'aide de la clé Allen fournie. Le capot se met en place par le haut et se soulève en le sortant de la fente de positionnement. Cf. Figure 3.
3. Passez le fil d'alarme standard à huit âmes dans l'ouverture. Dénudez les fils et connectez 6 fils au bornier, et connectez en 2 au panneau d'inviolabilité. Cf. Figures 2, 4, 5, 6 & 7.
4. Vissez l'appareil au mur en veillant à ce que la goupille d'inviolabilité soit correctement placée, et que le micro-interrupteur d'inviolabilité soit fermé. Cf. Figure 7. Pour vous aider lors de l'installation, deux 'pieds' d'inviolabilité de rechange sont fournis. L'un est plus long de 1 mm et l'autre est de 2mm plus long que le pied d'inviolabilité originellement installé. Le pied d'inviolabilité est à système de blocage à pousser, et il peut être retiré en le retirant doucement de la goupille. Cf. Figure 2.
5. Lorsque le détecteur est aligné, branché et programmé afin de convenir à l'installation, remettez le capot frontal et bloquez-le comme indiqué. Cf. Figure 8.

ALIGNEMENT MULTIFAISCEAUX ET MASQUAGE

La lentille multifonction installée sur le D-TECT Dual irradie sept faisceaux longue portée et sept faisceaux PIR à moyenne et courte portée. Le circuit PIR détecte les variations thermiques et les mouvements auxquels sont soumis les faisceaux, par conséquent il faut tenir compte des éléments tels que des arbres, arbustes, étangs, carnaux de chaudière et animaux lors du positionnement du détecteur.

Note: Le détecteur PIR est plus sensible aux mouvements dans les faisceaux, et moins sensible aux mouvements allant directement vers les faisceaux ou s'en éloignant.

Le module de détection est équipé de deux volets coulissants afin de réduire l'angle de détection.

Les volets sont montés sur le module panoramique et d'inclinaison, comme l'illustre la figure 9 (indiquées 'volets principal et supplémentaire installés'). Chaque partie de la lentille du détecteur couvre environ 10 degrés.

Un jeu supplémentaire de volets est fourni si le faisceau doit être encore plus étroit ; si un angle de détection minimum de 10 degrés est par exemple requis.

Lorsque la couverture dépasse la zone de détection souhaitée, ajustez le module en fonction de vos besoins, et masquez tous les faisceaux, verticalement ou horizontalement, afin d'éviter toute détection indésirable.

Utilisez certaines parties du masquage argenté autocollant apposé à l'arrière, sur le côté lisse de la lentille, comme illustré aux figures 10 à 11. Remettez toujours la lentille dans le bon sens pour garantir une couverture exacte du faisceau (TOP est indiqué en haut de la lentille).

Lorsqu'il est monté à une hauteur supérieure à 3m, la portée de détection peut être considérablement réduite et l'objet / personne visé, devra se déplacer sur une plus grande distance dans le champ de détection avant qu'une alarme ne se déclenche.

Configurations de masquage pour une portée maximale

Configuration	Hauteur de montage (mètres)	Inclinaison (°)	Portée max. (mètres)	Référence
Multifaisceaux (Optimum)	3	0	30	Figure 10
Immunité contre les animaux de compagnie	1.5	-2	30	Figure 11

La figure 12 montre le champ de la plage maximale en position optimale (voir Figure 10). Le masquage de la partie supérieure de la lentille réduit la portée à 20m.

La figure 13 montre le champ de la portée minimale (10 m). Dans ce cas, le masquage de la partie supérieure de la lentille réduit la portée à 6m.

Les Figures 14 et 15 illustrent les recommandations d'alignement lorsque le détecteur est monté près d'un mur.

L'alignement illustré à la Figure 14 n'est pas recommandé. Si le module de détection est orienté à un angle de 90° par rapport au périmètre, le mur sur lequel il est monté peut couper les faisceaux de courte et moyenne portée. Le faisceau longue portée détectera toujours un intrus, mais le mur peut provoquer de fausses alarmes lorsqu'il est réchauffé par la lumière du soleil.

La Figure 15 montre l'alignement recommandé. Le module de détection est orienté à un angle de 55° par rapport au périmètre. En conséquence, les faisceaux de courte et moyenne portée sont parallèles au périmètre, mais la portée de détection le long du périmètre est réduite à 25m.

PROGRAMMATION

L'utilisateur peut programmer, un à un, un certain nombre de paramètres, comme l'illustre le tableau de programmation.

Tableau de programmation

			RÉGLAGE		
			1	2	3
OPTI ONS	1	Portée (m)	10	20	30
	2	Nombre d'impulsions	1	2	
	3	LED	Allumée	Éteinte	
AUX	7	Appuyez 7 fois pour faire apparaître les réglages sélectionnés.			
	8	Appuyez 8 fois pour reprendre les réglages d'usine de GJD.			

Les paramètres ombrés sont les paramètres d'usine

Pour modifier les réglages du D-TECT Dual:

- Appuyez sur le bouton de programme, comme indiqué à la Figure 16, correspondant au numéro de l'option à modifier, à savoir une fois pour la portée, deux fois pour le nombre d'impulsions et trois fois pour le voyant DEL.
- Attendez que le voyant LED bleu s'éteigne (généralement quatre secondes).
- L'indicateur fera alors clignoter les réglages en cours.
- Pour modifier les réglages correspondant à cette option, appuyez sur le bouton de programme le nombre de fois correspondant au réglage requis.
- Le voyant clignote deux fois et les modifications s'enregistreront dans la mémoire non volatile du Dual Tech.

Exemple: Pour changer le réglage du voyant LED et le faire passer d'Éteint à Allumé :

- Appuyez trois fois sur le bouton de programme.
- Attendez que le voyant LED bleu s'éteigne (généralement quatre secondes).
- L'indicateur clignotera ensuite une fois, indiquant que la LED est réglée sur 'Éteint'.
- Appuyez deux fois sur le bouton de programme pour la faire passer sur 'Allumé'.
- Le voyant clignote deux fois et les modifications s'enregistreront dans la mémoire non volatile du Dual Tech.

DÉFINITIONS DES OPTIONS DE PROGRAMMATION

Nombre d'impulsions

C'est le nombre de fois durant lequel l'appareil doit détecter à partir de ses deux capteurs, avant de signaler une alarme.

LED

LED éteinte - LED coupée.

LED allumée - La LED signale une détection.

TEST DE MARCHÉ

En mode de test de marche, la DEL de détection est sur Allumée, et le nombre d'impulsions est sur 1. La LED de détection s'allume chaque fois que le D-TECT Dual détecte votre présence.

Pour passer en mode de test de marche, appuyez une fois sur le bouton de programmation. La LED de détection s'allume et le nombre 1 d'impulsions est automatiquement sélectionné. L'appareil peut alors être aligné.

Le mode de test se termine automatiquement cinq minutes après la dernière détection. Vous pouvez également appuyer trois fois sur le bouton de programme, ou éteindre puis rallumer pour annuler le mode de test de marche.

Note: Lorsque vous effectuez un test de marche, assurez-vous que le capot frontal soit en place. N'entreprenez pas de tests de marche si le capot est enlevé.

La portée du détecteur augmente sans le capot frontal de protection. Par conséquent, le capot frontal doit être installé pour que le bon faisceau soit établi. Utilisez le tableau de programmation pour ajuster la portée si nécessaire. Faites pivoter horizontalement ou verticalement la lentille dans le champ de détection jusqu'à obtenir la bonne zone de couverture.

ACCESSOIRES

GJD est en mesure de fournir les accessoires suivants pour faciliter l'installation :

GJD304 - bague d'adaptateur pour entrée de fil

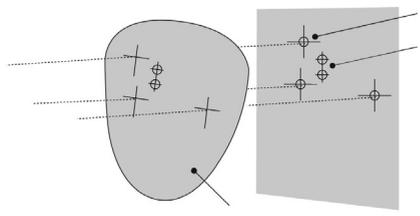
GJD305 - Collier de fixation sur poteau / montant

GJD380 - Testeur de marche D-TECT

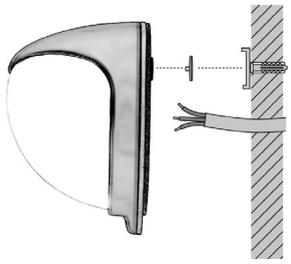
SPÉCIFICATIONS

Hyperfréquences	10 dBm EIRP Fréquence de fonctionnement (spécifique au pays) GJD360/25/FR - 10.525GHz GJD360/35/FR - 9.35GHz GJD360/87/FR - 10.587GHz GJD360/90/FR - 9.9GHz
Zone de détection	Programmable entre 10 et 30m
Couverture	Angle de détection de 10 à 70 degrés, couverture maximale de 30m x 30m
Réglage	Panoramique de 180 degrés et plus de 90 degrés d'inclinaison
Lentille de Fresnel	28 zones pour chaque paire Pyro, pouvant être masquées avec des volets et du ruban de masquage spécial (fourni)
Système optique personnalisé	Un quadruple élément quadruple double blindé au silicium élimine 50 000 Lux de lumière blanche
Activation de l'interface entre le détecteur et l'alarme après une détection	À semi-conducteurs silencieux ne réagissant pas aux interférences magnétiques
No. 1	N. OUVERT Contact sec de signal de circuit de relais 24 V CA / CC en 50mA et résistance intégrale de 25Ω Durée d'alarme 5 secondes
No. 2	N / ERMÉ Contact sec de signal de circuit de relais 24 V CA / CC en 50mA et résistance intégrale de 25Ω Durée d'alarme 5 secondes
Courant entrant	9 à 15 V CC.
Intensité	9mA (12V nominaux).
Nombre d'impulsions	De 1 à 2
Compensation de Temp.	Réglage de la sensibilité numérique
Contrôle	Microprocesseur numérique- mémoire non volatile
Test de marche	Mode de test en sortie avec indication LED
Temp. de service	-20° à +55° centigrade Composants électroniques à revêtement conforme, à titre de meilleure stabilité
Boîtier	Alliage de zinc très résistant aux chocs
Indice de protection	IP 65
Dimensions	145 x 120 x 115mm
Poids	750 grammes NETS, 880 grammes BRUTS
Hauteur de montage	Variable - hauteur optimale 3m
Fil < 200 m	Utilisation des cinq déclenchements (incluant l'inviolabilité) - 12 âmes 7/0.2 mm
Fil < 500m	Utilisation des cinq déclenchements (incluant l'inviolabilité) - 12 âmes 16/0.2 mm
Certifications	

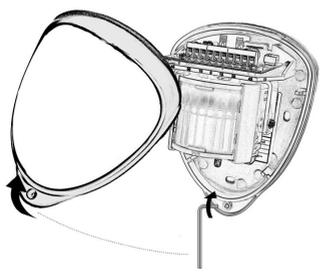
1



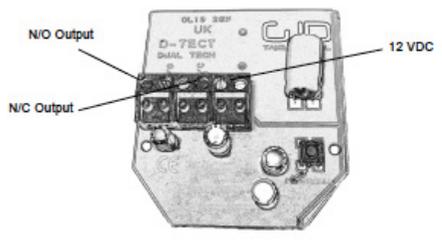
2



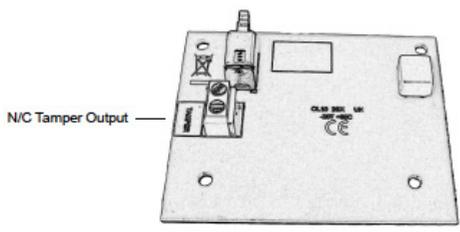
3



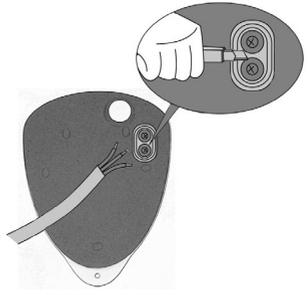
4



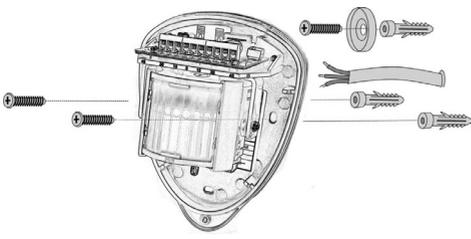
5



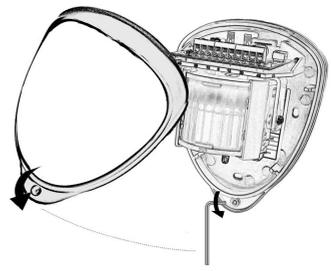
6



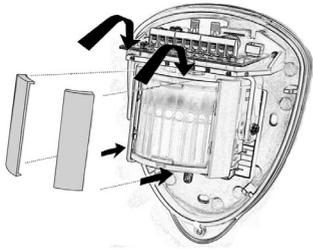
7



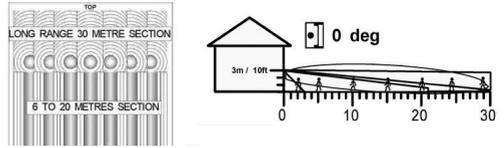
8



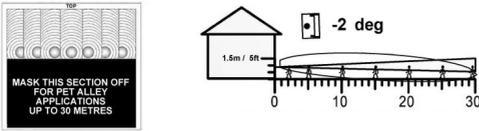
9



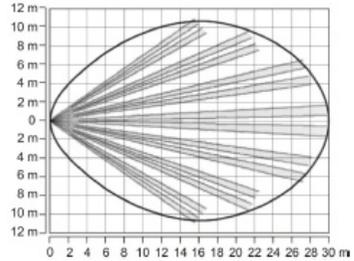
10



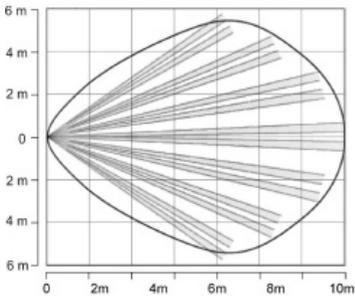
11



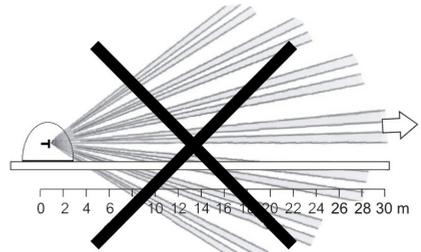
12



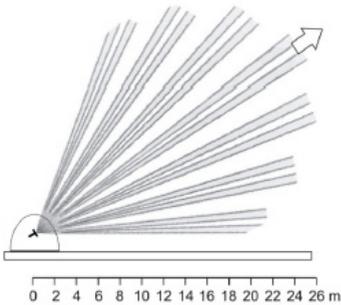
13



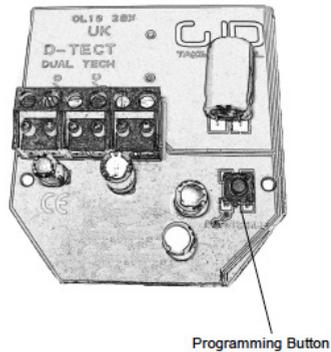
14



15



16



ENGINEER NOTES

w: www.gjd.co.uk ■ **t:** +44 (0) 1706 363 998 ■ **f:** +44 (0) 1706 363 991

Unit 2, Birch Business Park, Whittle Lane, Heywood, Greater Manchester, OL10 2SX, UK