

PARADOX[®] DG467

Tavana Montajlı Dijital Hareket Dedektörü




Talimatlar / Instrucciones

P R D O X[®]
SECURITY SYSTEMS
paradox.com

Kanada'da Basılmıştır 7/2007 DG467-TI01

Kurulum

Genellikle korunan alanın merkezi olan kurulum yerini seçiniz. Lütfen kapsama alanının daireden daha çok oval (bkz. şekil 2) olduğuna dikkat ediniz. Muteakip durumların herhangi birinin yakınına kurmaktan kaçınınız: yansıtıcı yüzeyler, menfezlerden doğrudan hava akımı, pervaneler ve pencereler, buhar/yag buhari kaynakları; ısıtıcı, buzdolabı ve fırın gibi sıcaklık değişimine neden olan cisimler ve kızıl otesi ışık kaynakları.

 DG467 ATC (Otomatik Sıcaklık Telafisi) özelliğini sunmaktadır ancak eğer sıcaklık 30°C'in (85°F) üzerindeyse ürünün kapsama alanını bir yurume testi ile tekrardan test etmenizi öneririz. Bu havalandırma olmayan yerlerde çok önemlidir.

DG467'yi Kurmak İçin:


1. PCB vidasını sokunuz ardından PCB'yi dikaktlice çıkartınız (bkz. şekil 3).
2. Vida / kablo deliklerini deliniz (bkz. şekil 3).
3. Telleri giriş deliginden geçirin ve PCB işaretlerine göre bağlantılarını yapınız (bkz. şekil 1).

Kapagi Acmak ve Kapatmak (bkz. şekil 3)

Lens degistirmek için: Lensi ve yuvasını nazıkce yerinden iterek çıkartınız.

Lens takmak için: Yuva pinini lensdeki ve kapaktaki hiza deligi ile hizalayınız.

Dedektörü kapatmak için: Kapaktaki ok ile PCB'deki oku hizalayınız ve kapagi saat yönünde çeviriniz.

 Dedektörün bozulmasına neden olabileceği için sensorun yüzeyine dokunmayınız. Eğer gerekiyorsa yumuşak bir bez ve saf alkol ile temizleyiniz.

Kullanım Modları

DG467 iki değişik kullanım modunda çalışabilir: combus modu veya role modu. Bu seçenek sadece J4 jumper ile ayarlanabilir.


Role Modu: (J4 = KAPALI)

Role moduna ayarlandığı zaman DG647, alarm ve sabotaj sinyallerini role üzerinden göndererek herhangi bir standart hareket dedektörü gibi davranır. **GRN** ve **YEL** bağlantı noktaları role modundan kullanılmaz. Role Modunda dedektörün ayarları jumper'lar kullanılarak yapılır (bkz. şekil 1).

Combus Modu: (J4 = ACIK)

Combus moduna ayarlandığı zaman DG467 alarm sinyallerini, sabotaj sinyallerini, veri ve dedektör ayarlarını panelin 4-telli combus'ü ile yapar. Dedektörün role çıkışı dedektör combus moduna ayarlı olsa dahi aktif kalır ve baska aygıtları etkinleştirmek için kullanılabilir.

Combus modunda hareket dedektörü jumperlar veya modulun programlama moduna girilerek ayarları değiştirilebilir.

 Combus modunda DG467 jumper'lar veya kesim programlaması ile yapılan en son ayar değişikliğini dikkate alır. Bunun bir sonucu olarak geçerli jumper konumları asil ayarları temsil etmeyebilir. Tüm ayarlar elektrik kesilmesine rağmen DG467'nin içinde kaydedilir.

Dedector Ayarlari

Adım	Kesim / Jumper	Detaylari
1 Kullanım Modu	J4	J4 KAPALI=Role modu Δ (adım 3'e gidiniz) J4 ACIK=Combus modu (adım 2'ye gidiniz)
2		Ddedektör programlaması moduna giriniz. [0] a basılı tutunuz+ [MONTAJCI KODU] + [4003] (EVO) veya [953] (DGP-848) + SN.
3 Sinyal İşleme Modu	[001] veya J3	Tek kenar işleme asgari karışmanın olduğu normal ortamlarda kullanılmaktadır. Çift Kenar İşleme eğer dedektör zararlı bir şekilde etkileyebilecek parazit kaynaklarının yakınına yerleştirilirse daha iyi yanlış alarm reddini sağlar [1] KAPALI=Çift Kenar [1] ACIK=Tek kenar Δ veya J3 KAPALI=Çift Kenar J3 ACIK =Tek kenar Δ
4 LED Ayarları	[001] veya J1	LED yanıp sonme = Alarm olmadan hareket (bkz.adım 5) LED 5 sn. yanma = Alarm ile hareket [2] KAPALI=LED devredisi [2] ACIK=LED etkin OR J1 KAPALI =LED devredisi J1 ACIK =LED etkin
5 Alarm Olusmanda Hareket	[001]	Bir alarm için gerekli enerji seviyelerine ulaşmayan hareket sinyallerini algılar. LED, sinyalin hafızada tutulduğunu göstermek için bir kere yanıp soner. Not: LED etkinleştirilmiş değildir (bkz. adım 4) [3] KAPALI=Alarm olmadan hareket devredisi [3] ACIK=Alarmdan olmadan hareket etkin Δ Not: Role modunda, bu özellik her zaman etkindir.
6 Sabotaj Tanıma	[001]	Dedektör kontrol paneli combus ile bir sabotaj sinyali gönderebilir. [5] KAPALI=Sabotaj tanıma devredisi Δ [5] ACIK=Sabotaj tanıma etkin
7 Dijital Kalkan	[002] veya J2	Yüksek Kalkan modunda dedektör yüksek riskli ortamlar için (muhtemel parazit) ayarlanır ve bu nedenle artırılmış yanlış alarm baskınlığı sağlar. Ancak tepki süresi ve dedektör hızı daha yavaş olabilir. 000 =Cok dusuk kalkan (asiri dusuk hassasiyet) Δ 001 =Dusuk kalkan (yüksek hassasiyet) 002 =Normal kalkan (normal hassasiyet) 003 =Yüksek Kalkan (dusuk hassasiyet) veya J2 KAPALI=Yüksek kalkan J2 ACIK=Asiri dusuk kalkan Δ

Δ= varsayılan ayarlar

Yardımcı Uygulamalar

Voltaj Metre	[900]	Arıza gidermek için kullanılır, voltaj metre DG467'nin voltaj çıkışını belirtir. Giriş voltajı x 10'u temsil eden [3-haneli rakamı] görüntüler. Örn. [133] = 13.3V
--------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DG467'ye Güç Sağlamak

Otomatik sinama programı: Dedektörün açılması sinyal işlemci, hafıza ve role için bir otomatik sinama programını başlatır. LED ortalama 4 saniye boyunca yanıp soner. Ardından dedektör "bekleme" moduna geçer.

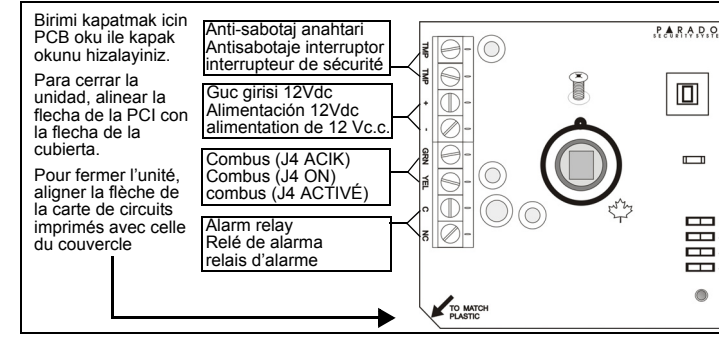
Yurume Testi

Kapsama alanında 20°C'de (68°F) herhangi bir hareket ile tam bir kapsama alanından (iki isin, sağ ve sol sensör algılayıcı elemandan oluşur) daha fazlasını gecememeniz gerekir. Yüksek seviye bir dijital kalkan ayarı kullanılırsa, alarm oluşturmaya için gerekli hareket miktarı artar.

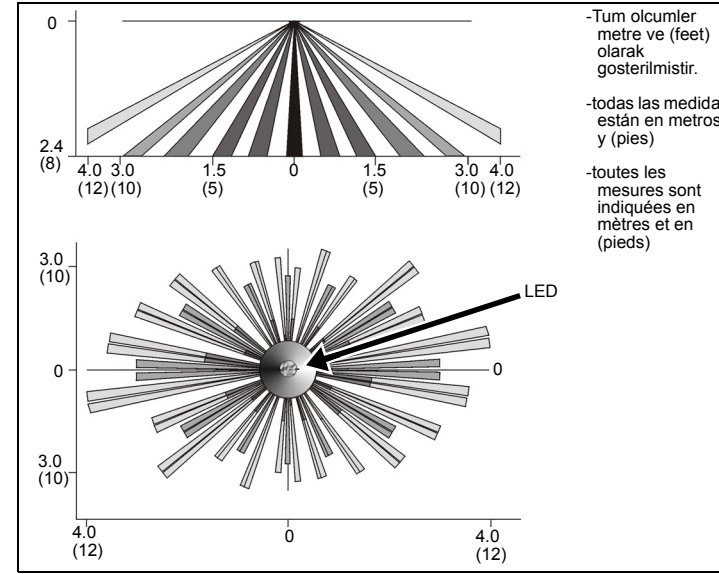
Bir yurume testi gerçekleştirirken zayıf sinyaller oluşturmak için yavaş yürüyünüz. Azami kapsama mesafesinde hareket etmeye özen gösteriniz. Oluşan bir alarm 5 saniyelik sürekliliği ile belirtilir.

Hareket dedektörlerine yurume testi yıllık olarak yapılmalıdır.

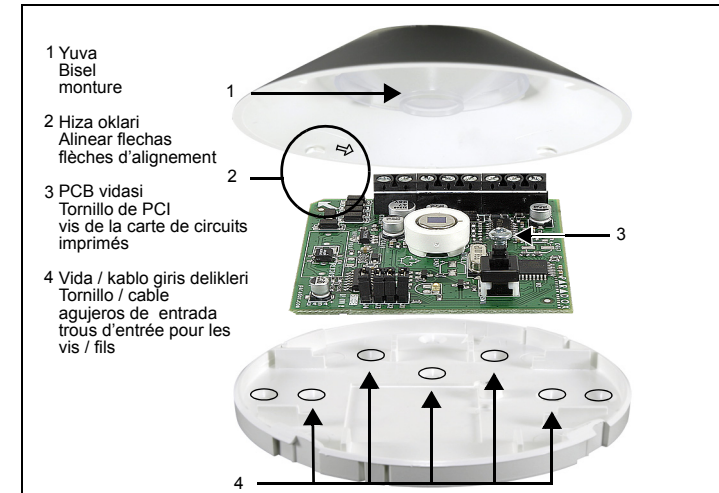
Sekil / Figura 1



Sekil / Figura 2



Sekil / Figura 3



Technical Specifications


Sensor tipi:	Çift Zıt Eleman Kızılotesi
Sensor geometrisi:	Dikdörtgen
Algılama hızı:	0.2m/s'den 3.5m/s'ye (0.6ft/s'den 11.5ft/s'ye)
Kapsama:	360°, 7m X 6m (24ft X 20ft) 2.4m (8ft) yüksekliğinde 360°, 11m X 6m (35ft X 20ft) 3.7m (12ft) yüksekliğinde
Kurulum yüksekliği:	2.1m'den 4m'ye (7ft'den 12ft'e)*
Çalışma sıcaklığı:	-20°C'dan +50°C'a (-4°F'dan +122°F'a)
Güç girişi:	9'dan 16Vdc'ye, 29mA azami 12V'da
Lens:	LODIFF® segment Fresnel tavan montajı sirası
EMI / RFI reddi:	10V/m
Alarm çıkışı:	N.C. 28Vdc, 0.15A /combus ile
Anti-sabotaj çıkışı:	N.C. 0.15A, 38Vdc, kapak çıkartıldığında açılır / combus ile
Ebatlar:	10.8cm çap X 3.5cm yükseklik (4.25" X 1.38" yükseklik)
Uyumluluk:	Combus Modu Tüm Digiplex serisi (DGP/DGPNE) ve tüm EVO serisi kontrol panelleri. Role Modu Tüm ana güvenlik sistemi üreticileri.

* Cihaz 4.5m'ye (14ft) kadar monte edilebilir ancak hassasiyeti riske atılmış olur.

Español

Instalación

Elegir el lugar de instalación del detector, de costumbre al centro del área protegida. Tomar en cuenta que el área de cobertura es más elíptica que circular (ver la figure 2). Evitar ubicarlo cerca de las siguientes fuentes de interferencia: superficies reflectantes; corrientes de aire provenientes de sistemas de ventilación, ventiladores y ventanas; fuentes de vapor de agua / humo de aceite; objetos que provoquen cambios de temperatura como aparatos de calefacción, refrigeradores y hornos; y fuentes de luces infrarrojas.

 El DG467 provee Compensación Automática de Temperatura pero se recomienda enfáticamente probar la cobertura de la unidad mediante una prueba caminando si la temperatura llega a 30°C (85°F) o más. Esto es de extrema importancia en áreas sin ventilación.

Para Instalar el DG467:


1. Retirar el tornillo de la PCI, y después retirar cuidadosamente la PCI (ver la figure 3).
2. Hacer agujeros para tornillos / cables (ver la figure 3).
3. Pasar los cables por los agujeros de entrada y conectarlos de acuerdo a las marcas de la PCI (ver la figure 1).

Abrir y Cerrar la Cubierta (ver la figura 3 en pág. 1)

Para abrir el detector: Girar la cubierta de derecha a izquierda.
Para reemplazar el lente: Empujar suavemente los lentes y el bisel afuera de la cubierta.

Para reinstalar el lente: Alinear el pin del bisel con el agujero en el lente cubierta.

Para cerrar el detector: Alinear la flecha en la cubierta con la flecha en la PCI. girar la cubierta de izquierda a derecha.

 No tocar la superficie del sensor pues puede provocar el mal funcionamiento del detector. De ser necesario, limpiar con un paño delicado y alcohol puro.

Modos de Funcionamiento

El DG467 puede funcionar en dos modos diferentes de funcionamiento: modo combus o modo relé. Esta opción sólo puede ser configurada con el puente J4.


Modo Relé: (J4 = OFF)

Al estar configurado en Modo Relé, el DG467 funciona como un detector de movimiento estándar comunicando sus señales de alarma y de sabotaje mediante los relés. Los terminales **GRN** y **YEL** no son usados en el modo relé. En el Modo Relé, la configuración del detector sólo puede ser modificada mediante los puentes (ver la figura 1).

Modo Combus: (J4 = ON)

Al estar configurado en Modo Combus, el DG467 comunica las señales de alarma, de sabotaje, los datos y la configuración del detector mediante el combus de 4 cables de la central. La salida de relé del detector siempre permanece activa incluso cuando está configurada en modo combus y puede ser usada para activar otros dispositivos.

En el modo combus, el detector de movimiento puede ser modificado mediante los puentes o accediendo al modo de programación de módulo.

 En el modo combus, el DG467 responde a la más reciente modificación efectuada mediante los puentes o mediante la programación de secciones. En consecuencia, las posiciones actuales de los puentes podrían no corresponder a la configuración en curso. Todas las configuraciones permanecen almacenadas en el DG467 incluso después de haberlo apagado.

Configuración del Detector

Paso	Sección / Puente	Detalles
1 Modo de Funcionamiento	J4	J4 OFF =Modo Relé Δ (ir al paso 3) J4 ON =Modo Combus (ir al paso 2)
2		Ingresa al modo de programación de detector: Pulsar y mantener [0] + [CÓDIGO DE INSTALADOR] + [4003] (EVO) ó [953] (DGP-848) + NS.

3	Modo de Procesamiento de Señales	El procesamiento de polaridad simple debe ser usado en ambientes normales con mínimas fuentes de interferencia. El Procesamiento de Polaridad Doble ofrece un mayor rechazo a las falsas alarmas si el detector está ubicado cerca de fuentes de interferencia que pueden afectarlo negativamente.
[001] ó J3	[1] OFF =Polaridad doble [1] ON = Polaridad simple Δ	
	ó	
	J3 OFF =Polaridad doble J3 ON = Polaridad simple Δ	

4	Configuración de luz LED	LED parpadea = Movimiento sin alarma (ver paso 5) LED encendida 5 seg. = Movimiento con alarma
[001] ó J1	[2] OFF =LED deshabilitado [2] ON =LED habilitado Δ	
	ó	
	J1 OFF =LED deshab. J1 ON =LED habilitado Δ	

5	Movimiento Sin Alarma	Detecta señales de movimiento que no alcanzan los niveles de energía necesarios como para generar una alarma. La luz LED parpadea una vez para indicar que la señal fue guardada en memoria. Nota: La luz LED debe estar habilitada. (Ver paso 4)
[001]	[3] OFF =Señal de Movimiento Sin Alarma deshabilitada [3] ON = Señal de Movimiento Sin Alarma habilitada Δ	
		Nota: En el modo relé, esta característica siempre está habilitada.

6	Reconocimiento de Sabotaje	El detector puede enviar la señal de sabotaje a la central panel vía el combus.
[001]	[5] OFF =Reconocimiento de Sabotaje deshabilitado Δ [5] ON =Reconocimiento de sabotaje habilitado	

7	Digital Shield	En el modo de Blindaje Superior, el detector está configurado para ambientes de alto riesgo (interferencias potenciales) y por consiguiente brinda una inmundad acrecentada contra las falsas alarmas. Sin embargo, el tiempo de respuesta y la velocidad del detector podrían ser más lentos.
[002]	000 = Blindaje mínimo (máxima sensibilidad) Δ 001 =Blindaje bajo (sensibilidad elevada) 002 =Blindaje normal (sensibilidad normal) 003 =Blindaje elevado (baja sensibilidad)	
	ó	
	J2	J2 OFF =Blindaje elevado J2 ON = Blindaje mínimo Δ

Δ= configuración de fábrica

Utilidades

Medidor de Voltaje	Usado para el diagnóstico de problemas, el medidor de voltaje indica la tensión de entrada del DG467.
[900]	Muestra un [número de 3 dígitos] que representa la tensión de entrada x 10 i.e. [133] = 13.3V

Alimentación del DG467

Programa de auto prueba: Encender el detector inicia un programa de auto-prueba de señal del procesador, la memoria y relé. La luz LED parpadea rápidamente por aproximadamente 4 segundos. El detector cambia entonces al modo de “espera”-.

Prueba Caminando

A una temperatura de 20° C (68° F), el usuario no debe ser capaz de atravesar más de una zona completa (consistente de 2 haces - elementos de detección derecho e izquierdo) en el área de cobertura con ningún tipo de movimiento. Al emplear una configuración de blindaje digital de nivel elevado, se requiere una mayor cantidad de movimiento para generar una alarma.

Al efectuar una prueba caminando, caminar lentamente para generar señales débiles. Al caminar, tratar de abarcar la distancia máxima de cobertura. Una alarma es indicada por una luz constante durante 5 segundos.



Se debe efectuar una prueba caminando de los detectores de movimiento una vez al año.

Especificaciones Técnicas

Tipo de Sensor:	Infrarrojo con Elemento de Doble Oposición
Geometría del Sensor:	Rectangular
Velocidad de detección:	0.2m/s a 3.5m/s (0.6ft/s a 11.5ft/s)
Cobertura:	360°, 7m X 6m (24ft X 20ft) a una altura de 2.4m (8ft) 360°, 11m X 6m (35ft X 20ft) a una altura de 3.7m (12ft)
Altura de Instalación:	2.1m a 4m (7ft a 12ft)*
Temperatura de:	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)
Funcionamiento	
Alimentación:	9 a 16Vcc, 29mA máximo a 12V
Lente:	Disposición de lentes Fresnel de segmentosLODIFF®
Rechazo a EMI / RFI:	10V/m
Salida de alarma:	N.C. 28Vdc, 0.15A / vía el combus
Salida antisabotaje	N.C. 0.15A, 38Vdc, se abre cuando se retira la cubierta / vía el combus
Tamaño	10.8cm dia. X 3.5cm altura (4,25"X 1 38" altura)
Compatibilidad	Modo Combus Toda la serie Digiplex (DGP/DGPNE) y toda la serie EVO centrales. Modo Relé Todas los principales fabricantes de sistemas de seguridad

* Puede ser instalado tan alto como 4.5m (14ft), sin embargo la sensibilidad es afectada.

Français

Installation

Choisir le lieu d’installation du détecteur, situé habituellement au centre de la zone protégée. Noter que la zone de couverture est plutôt de forme elliptique que circulaire (voir la figure 2). Éviter d’installer le détecteur à proximité des sources d’interférence suivantes : surfaces réfléchissantes, circulation d’air provenant de conduits d’aération, ventilateurs, fenêtres, sources de vapeur d’eau, vapeur d’huile, sources de lumière à infrarouge, articles entraînant des variations de température tels que les appareils de chauffage, les réfrigérateurs et les fours.



Le DG467 est muni de la fonction de compensation automatique de température, mais il est toujours fortement recommandé de tester la surface de couverture de l’appareil à nouveau si la température atteint plus de 30 °C (85 °F). Cela est extrêmement important dans le cas d’endroits non ventilés.

Pour installer le DG467 :

- Retirer la vis de la carte de circuits imprimés et ensuite, enlever doucement la carte de circuits imprimés (voir la figure 3).
- Percer des trous pour les vis / fils (voir la figure 3).
- Passer les fils dans les trous et les raccorder conformément aux marques de la carte de circuits imprimés (voir la figure 1).

Ouverture et fermeture du couvercle (voir la figure 3)

Pour ouvrir le détecteur : Tournerlecouvercledanslesenscontraire des aiguilles d’une montre.

Pour remplacer la lentille : Retirer délicatement la lentille et la monture du couvercle.

Pour remettre en place la lentille : Aligner la broche de la monture dans les trous correspondants de la lentille et du couvercle.

Pour fermer le détecteur : Aligner la flèche à l’intérieur du couvercle avec la flèche sur la carte de circuits imprimés et tourner le couvercle dans le sens des aiguilles d’une montre.

5	Mouvement sans alarme	[001]	[3] DÉSACTIVÉ = mouvement sans alarme désactivé [3] ACTIVÉ = mouvement sans alarme activé Δ
----------	------------------------------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Note : En mode relais, cette fonction est toujours activée.

Le détecteur peut envoyer un signal de sabotage au panneau de contrôle au moyen du combus.

En mode de protection élevée, le détecteur est réglé pour des conditions d’environnement à haut risque (possibilité d’interférences) et est pourvu d’une immunité inégalee contre les fausses alarmes. Cependant, la vitesse du détecteur et le temps de réponse peuvent être plus lents.

000 = **protection très faible** (très grande sensibilité) Δ
001 = protection faible (grande sensibilité)
002 = protection normale (sensibilité normale)
003 = protection élevée (sensibilité faible)

J2 DÉSACTIVÉ = protection élevée
J2 ACTIVÉ = **protection très faible** Δ

En mode de protection élevée, le détecteur est réglé pour des conditions d’environnement à haut risque (possibilité d’interférences) et est pourvu d’une immunité inégalee contre les fausses alarmes. Cependant, la vitesse du détecteur et le temps de réponse peuvent être plus lents.

000 = **protection très faible** (très grande sensibilité) Δ
001 = protection faible (grande sensibilité)
002 = protection normale (sensibilité normale)
003 = protection élevée (sensibilité faible)

J2 DÉSACTIVÉ = protection élevée
J2 ACTIVÉ = **protection très faible** Δ

En mode de protection élevée, le détecteur est réglé pour des conditions d’environnement à haut risque (possibilité d’interférences) et est pourvu d’une immunité inégalee contre les fausses alarmes. Cependant, la vitesse du détecteur et le temps de réponse peuvent être plus lents.



En mode combus, le DG467 respecte la plus récente modification qu’elle soit faite au moyen de cavaliers ou de la section de programmation. Pour cette raison, les positions actuelles des cavaliers peuvent ne pas représenter les réglages actuels. Tous les réglages sont sauvegardés dans le DG467 même s’il est hors tension.

Réglages du détecteur

Étape	Section / Cavalier	Détails
1	Mode opérational	J4 J4 DÉSACTIVÉ = mode relais Δ (aller à l’étape 3) J4 ACTIVÉ =mode combus (aller à l’étape 2)

2	Entrer en mode de programmation du détecteur. Appuyer et maintenir [0] + [CODE D’INSTALLATEUR] + [4003] (EVO) ou [953] (DGP-848) + SN.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Le traitement simple devrait être utilisé dans des conditions d’environnement normal avec peu de sources d’interférence. Le traitement divisé offre un meilleur rejet des fausses alarmes dans le cas où le détecteur est placé près de sources d’interférence pouvant lui nuire.

3	Mode de traitement du signal	[001] ou J3 [1] DÉSACTIVÉ = traitement divisé [1] ACTIVÉ = traitement simpleΔ ou J3 DÉSACTIVÉ = traitement divisé J3 ACTIVÉ = traitement simple Δ
----------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DEL clignote = mouvement sans alarme (voir étape 5)
DEL allumé pendant 5 sec. = mouvement avec alarme

4	Réglage de la DEL	[001] ou J1 [2] DÉSACTIVÉ = DEL désactivée [2] ACTIVÉ = DEL activée Δ ou J1 DÉSACTIVÉ = DEL désactivée J1 ACTIVÉ = DEL activée Δ
----------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Détection des signaux de mouvement qui n’atteignent pas le niveau d’énergie requis pour une alarme. La DEL clignote une fois afin d’indiquer que le signal est gardé en mémoire.
Note : La DEL doit être activée. (voir l’étape 4)

5	Mouvement sans alarme	[001] [3] DÉSACTIVÉ = mouvement sans alarme désactivé [3] ACTIVÉ = mouvement sans alarme activé Δ
----------	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Note : En mode relais, cette fonction est toujours activée.

6	Reconnais. de sabotage	[001] [5] DÉSACTIVÉE = reconnais. de sabotage désactivée Δ [5] ACTIVÉE = reconnaissance de sabotage activée
----------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

En mode de protection élevée, le détecteur est réglé pour des conditions d’environnement à haut risque (possibilité d’interférences) et est pourvu d’une immunité inégalee contre les fausses alarmes. Cependant, la vitesse du détecteur et le temps de réponse peuvent être plus lents.

000 = **protection très faible** (très grande sensibilité) Δ
001 = protection faible (grande sensibilité)
002 = protection normale (sensibilité normale)
003 = protection élevée (sensibilité faible)

J2 DÉSACTIVÉ = protection élevée
J2 ACTIVÉ = **protection très faible** Δ

Δ= réglages par défaut

Fonctions

Indicateur de tension	Utilisé lors de dépannage, l’indicateur de tension indique la tension d’entrée du DG467.
[900]	Affiche un [numéro de 3 chiffres] qui représente la tension d’entrée x 10 p. ex. [133] = 13.3 V

Mise sous tension du DG467

Programme d’auto-vérification : la mise sous tension du détecteur de mouvement amorce un programme d’auto-vérification pour le processeur de signaux, la mémoire et le relais. La DEL clignote rapidement durant approximativement 4 secondes. Ensuite, le détecteur bascule en mode « mise en veille ».

Essai de marche

À une température de 20 °C (68 °F) un humain ne devrait pas pouvoir traverser plus d’une zone complète (composée de deux faisceaux, détecteurs gauche et droit du capteur) dans la zone de couverture, et ce, peu importe le mouvement effectué. Lors de l’usage d’un niveau plus élevé des réglages d’algorithme numérique, le nombre de mouvement nécessaire pour déclencher une alarme augmente.

Lors de l’essai de marche, un humain devrait se déplacer lentement afin de générer des signaux faibles, tout en essayant de parcourir la distance maximale de couverture. Une alarme est indiquée par une lumière constante pendant 5 secondes.



Un essai de marche devrait être effectué annuellement afin de tester les détecteurs de mouvement.

Spécifications techniques

Type de capteur : capteur à éléments opposés infrarouge
Géométrie du capteur : rectangulaire
Vitesse de détection : 0,2 m/s à 3,5 m/s (0,6 pi/s à 11,5 pi/s)
Couverture : 360°, 7 m X 6 m (24 pi X 20 pi) à une hauteur de 2,4 m (8 pi)
360°, 11 m X 6 m (35 pi X 20 pi) à une hauteur de 3,7 m (12 pi)

Hauteur d’installation : 2,1 m à 4 m (7 pi à 12 pi)*
Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Alimentation : 9 à 16 Vc.c., 29 mA maximum à 12 V
Lentille : détecteur plafonnier Fresnel, LODIFF®, faisceaux
Immunité aux brouillages : 10 V/m
Sortie d’alarme : N.F. 28 Vc.c., 0,15 A / par le combus
Sortie de sécurité : N.F. 0,15 A, 38 Vc.c., s’ouvre lorsque le couvercle est retiré / par le combus
Dimensions : diamètre de 10,8 cm X hauteur de 3,5 cm (4,25 " X hauteur de 1,38 ")
Compatibilité : mode combus Toute la série Digiplex (DGP/DGPNE) et tous les panneaux de contrôle de la série EVO.
mode relais tous les plus importants fabricants de systèmes de sécurité

* Peut être installé à une hauteur de 4,5 m (14 pi), mais la sensibilité pourrait être compromise.

© 2007 Paradox Security Systems Ltd. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bir veya daha fazla muteakip ABD patentesi uygun olabilir: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 ve RE39406 ve herhangi başka bekleyen bir patente uygun olabilir. Kanada ve uluslararası patentlere ayrıca uygun olabilir. LODIFF® sens. patent #4,787,722 (U.S.).

Paradome, Paradox Security Systems Ltd'nin veya Kanada'daki, Amerika Birleşik Devletlerindeki ve/veya diğer ülkelerdeki iştiraklerinin ticari markasıdır veya tescilli ticari markasıdır. LODIFF® Fresnel Technologies Inc'in tescilli ticari markasıdır. UL ve CE gibi ürün onayları ile ilgili en son bilgiler için lütfen www.paradox.com adresindeki web sitesini ziyaret ediniz.

GARANTI Bu ürün ile ilgili bütün bir garanti bilgisi için lütfen www.paradox.com adresinde bulunan web sitesindeki Sınırlı Güvenlik Bildirimine başvurunuz. Paradox'ununuu kullanmanız tüm güvenlik şart ve koşullarını kabul ettiğinizi anlamına gelir.

 © Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2007. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406 d'autres brevets en instance peuvent s'appliquer. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer. LODIFF® lentille : brevet no 4,787,722 (É.-U.).

Paradome est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée des Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. LODIFF® est une marque de commerce déposée de Fresnel Technologies Inc. Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation des produits telles que UL et CE, veuillez visiter notre site Web au www.paradox.com.

GARANTIE Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur le site Web www.paradox.com/terms. L'utilisation des produits Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de cette garantie.

© 2007 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes E.E.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse. Lente LODIFF®: patente #4,787,722 (EE.UU.).

Paradome es una marca de comercio o marca registrada de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países. LODIFF® es una marca registrada de Fresnel Technologies Inc. Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en www.paradox.com.

GARANTÍA Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de paradox. www.paradox.ca/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

ÜRETİCİ FIRMA : Paradox Security Systems 780 Industrial Boul. ST.Eustache, Montreal Quebec Canada J7R5V3	İTHALATÇI FIRMA : Videofon Güvenlik Sistemleri Ltd.Şti. Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:8 No.839/841 Okmeydanı/İSTANBUL el: 0212-320 85 60(pbx) Fax: 0212-320 85 63 E-mail: info@videofon.com.tr Web Site: www.videofon.com.tr
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------