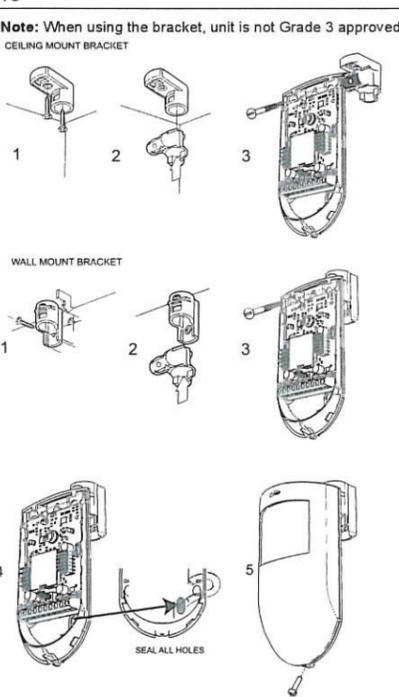
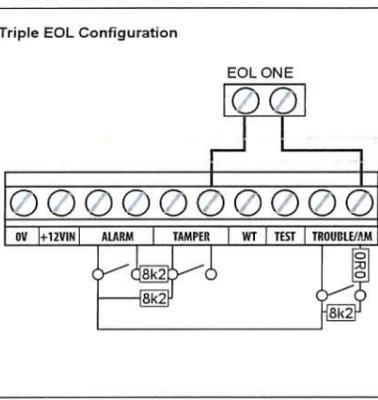
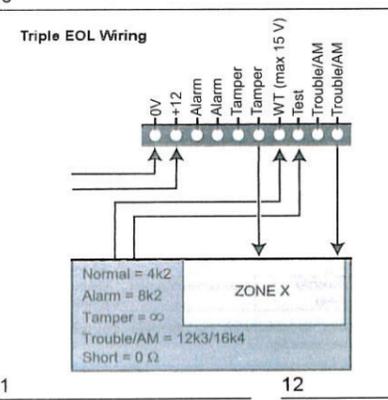
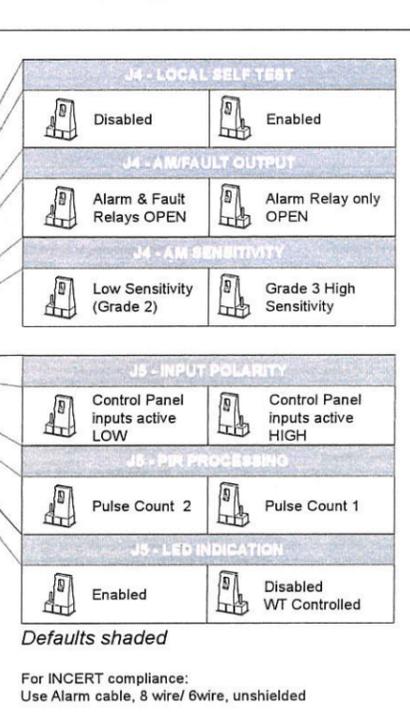
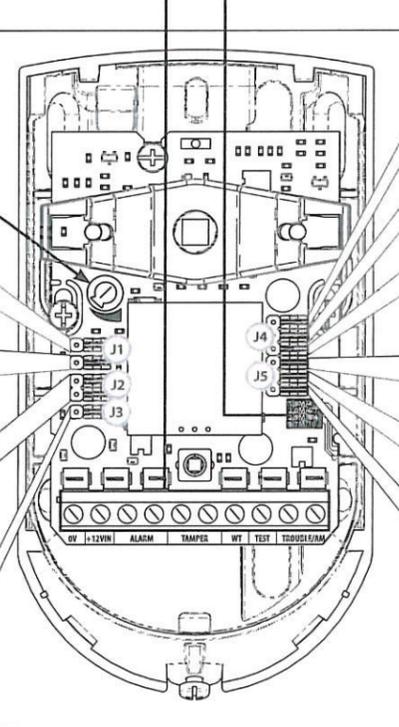
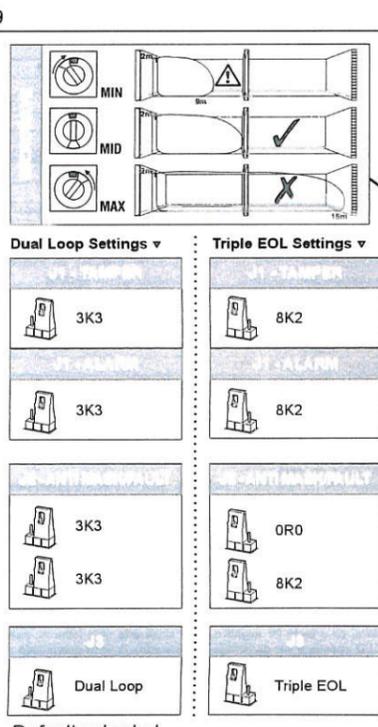
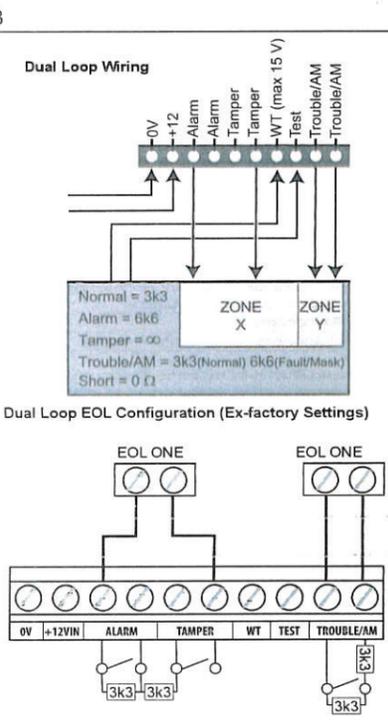
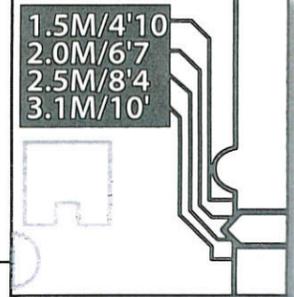
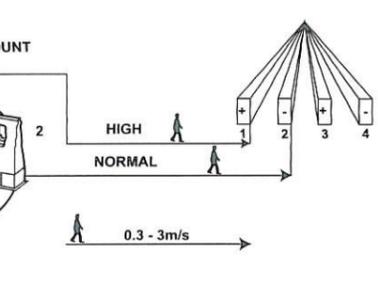
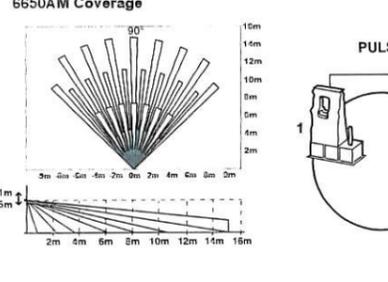


**Mounting Height Adjustment
Complies to Grade 3 @ 2.3m**



Specifications	
Type	6650AM
Detector	PIR & Microwave
Signal processing	DSP
Range	15 m
Optical	Fresnel Lens
Input power	9 VDC to 15 VDC (12 VDC nominal) Power rating: 0.48 W
Peak to peak ripple	2 V (at 12 VDC)
Detector start-up time	< 3 mins
Normal current consumption (mA)	36.3 mA
Current consumption in Alarm (mA)	35.2 mA
Max current consumption (mA)	40.4 mA
Mounting height	Min. 1.5 m, Max. 3.1 m
Target speed range	30 cm/s to 3 m/s
Alarm relay	< 24 V 50 mA (NC) max. 34 Ω resistive load
Tamper relay	< 24 V 50 mA (NC)
Trouble/Fault	< 24 V 50 mA (NC) max. 34 Ω resistive load
Alarm time	> 2 seconds
Operating temperature	-10°C to +55°C
Dimensions (HxWxD)	123 mm x 66 mm x 42 mm
Relative humidity	Max. 95%
Weight	115 g



RoHS Directive: 2011/65/EU RoHS Compliant. Hereby, UTC Fire and Security declares that this device does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) or polybrominated depheny ethers (PBDE) in more than the percentage specified by EU directive 2011/65/EU, except exemptions stated in EU directive 2011/65/EU annex.

Contact information: www.utcfireandsecurity.com

FR: Fiche d'installation

Description du produit

Le détecteur anti-masquage 6650AM est conçu pour détecter le mouvement d'un intrus et activer un tableau de commande d'alarme anti-effraction.

Guide d'installation

La technologie mise en œuvre dans ces détecteurs les immunise contre les fausses alarmes. Toutefois, évitez les causes possibles d'instabilité, notamment (voir Fig. 1) :

- la présence de grands animaux dans le champ de vision du détecteur.
- le masquage du champ de vision du détecteur avec des objets de grande taille, du mobilier par exemple.

Ne convient pas à une utilisation en extérieur.

Installation du détecteur

1. Dévisser complètement la vis à la base du détecteur, jusqu'à ce qu'elle tourne librement ; la vis est prisonnière du produit (voir Fig. 2, étape 1).
2. Tirer le couvercle du détecteur vers le haut pour le dégager de la base et des pattes en partie haute (voir Fig. 2, étape 2).
3. Fixer la base au mur, à une hauteur comprise entre 1,50 m et 3,10 m par rapport au sol. Pour un montage à plat, utiliser un minimum de 2 vis (DIN 7998) aux positions A (voir Fig. 3). Pour un montage en angle, utiliser les vis aux positions B ou C (voir Fig. 3). Pour une installation de Catégorie 3, mettre une vis aux positions D1 ou D2 (voir Fig. 3.) et visser en place le PCB avec la vis fournie, du même côté (voir Fig. 4.)
4. Ajuster la position du PCB selon la hauteur de montage choisie (voir Fig. 7)
5. Effectuer le raccordement du détecteur (voir Fig. 10 et 11). Pour l'option triple résistance EOL, raccorder selon la Fig.11, et pour l'option double boucle, raccorder selon la Fig.10. REMARQUE : Lors de l'optimisation, s'assurer qu'aucune obstruction ne se trouvera à proximité directe du détecteur (<1 m) lorsque l'appareil sera en service normal, car cela risque de déclencher un faux signal de masquage. NE PAS mettre l'appareil sous tension tant que son couvercle frontal n'est pas remonté en place et que toutes les obstructions ne sont pas supprimées.
6. Configurer les cavaliers comme il convient (voir Fig. 9). Voir la section « Positions des cavaliers » pour plus d'informations.
7. Régler la sensibilité du faisceau micro-ondes (voir Fig. 9). Pour les installateurs, prendre en compte les dimensions de la pièce pour définir la portée du faisceau micro-ondes. Vérifier le réglage par un test de passage.
8. Apposer les étiquettes de masquage si nécessaire (voir exemple illustré à la Fig. 5).
9. Remettre en place le couvercle et serrer la vis à la base.

Voir Fig. 13 pour l'installation du support.

Positions des cavaliers (voir Fig.9)

Double boucle Fonctions non-AM	Double boucle Fonctions AM
CLAIR = 3K3	CLAIR = 3K3
ALARME = 6K6	ANTIMASQUE/DÉFAUT = 6K6
Triple EOL	
CLAIR = 4K1	ALARME = 8K2
DÉFAUT = 12K3	ALARME + DÉFAUT = 16K4
SABOTAGE = O/C (ou S/C)	
Cavalier d'autotest local	
GAUCHE: Actif	DROITE: Inactif
Cavalier de sortie AM/Défaut	
GAUCHE: Relais défaut seul ouvert (AM)	DROITE: Relais alarme et défaut ouvert (AM)
Cavalier de sensibilité AM	
GAUCHE: Haute sensibilité	DROITE: Basse sensibilité
Catégorie 3	
Polarité d'entrées	
GAUCHE: Entrées actives au tableau de commande sur HAUT	DROITE: Entrées actives au tableau de commande sur BAS
Cavalier de traitement IRP Voir Fig. 13.	
GAUCHE: Nombre d'impulsions sur 1 (haute sensibilité nécessaire pour EN50131-2-4)	DROITE: Nombre d'impulsions sur 2 (sensibilité normale)
Cavalier d'indication par DEL	
GAUCHE: Inactif	DROITE: Actif

Autotest

Pour répondre aux exigences de la norme EN50131-2-4, ce détecteur est capable d'effectuer un autotest. Il en existe deux types : un autotest local et un autotest distant.

Autotest local

L'autotest local est piloté par le détecteur et effectué périodiquement pour vérifier le fonctionnement normal des circuits. La fonction est désactivée si le cavalier d'autotest local est sur la position INACTIF. Si le test est positif, aucune indication n'est donnée, mais si au contraire il est négatif, un défaut est signalé au tableau et la DEL s'allume en orange (si elle est activée). Le défaut demeure tant qu'un cycle arrêt/marche n'a pas été appliqué à l'alimentation électrique.

Autotest distant

Ce test est initié depuis le tableau de commande. Si le test est positif, la DEL verte clignote deux fois en succession rapide, mais si au contraire il est négatif, un défaut est signalé au tableau et la DEL s'allume en orange (si elle est activée). Le défaut demeure tant qu'un cycle arrêt/marche n'a pas été appliqué à l'alimentation électrique. Il est nécessaire que la tension à la borne "TEST" soit mise à zéro (0 V) au tableau pour que l'autotest distant puisse être activé.

Test de passage

Ce test est initié depuis le tableau de commande. Si la tension à la borne correspondante (WT) est mise à zéro (0 V) au tableau, l'appareil passe en mode de test de passage (à condition que le cavalier J5 d'indication par DEL soit sur la position d'inactivité) – Utilisation des réglages par défaut de sortie d'usine. Si J5 (Polarité de l'entrée) est activée à niveau élevé alors le mode test est possible en réglant le terminal (WT) à forte puissance (+12V) sur le panneau.

Câblage

Pour les réglages de sortie d'usine, voir Figure 8. Tension à la borne WT (test de passage) - Collecteur ouvert, 0 V actif. Test distant - Collecteur ouvert, 0 V actif.

Indication par DEL

État de la DEL	Indication	Pour réarmer
Allumée en ROUGE	Condition d'alarme	Automatiquement après un minimum de 2 secondes
Allumée en ORANGE	Détection micro-ondes	Automatiquement en l'absence de détection
Allumée en VERT	Détection IRP	Automatiquement en l'absence de détection
Clignotante en VERT	Condition d'anti-masquage	Automatiquement après suppression du masquage
Clignotante en ORANGE	Condition de défaut	Nécessite un cycle arrêt/marche de l'alimentation électrique
Alternance cyclique ROUGE/ORANGE/VERT	Mode d'auto-optimisation	Automatiquement dans un délai de 3 minutes

Remarque : la condition d'alarme prend le pas sur toutes les autres dans les cas où plusieurs sont actives.

Informations sur la réglementation

Fournisseur: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH

Weert, Pays-Bas

Directive DEEE: 2012/19/CE (directive DEEE) : voir Anglais

Maintenance: Test annuel par l'installateur

Garantie: Garantie de remplacement de 5 ans

Niveau de sécurité: EN Niveau 3

Classe environnementale: Classe II

Normes: EN50131-2-4

Les appareils 6650AM ont été testés puis certifiés conformes à la norme EN 50131-2-4, au niveau de sécurité 3, classe environnementale II, par l'organisme néerlandais d'évaluation de la conformité Telefication B.V.

Clause de non-responsabilité: Le 6650AM ne constitue pas un système d'alarme complet, mais une partie de celui-ci seulement. En conséquence, UTC Fire & Security rejette toute responsabilité pour tout dommage résultant prétendument d'un fonctionnement incorrect du détecteur 6650AM. UTC Fire & Security se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

