



MAN-170-0002-B



EN Safety Warnings and Approvals Information.

ES Advertencias de Seguridad e Información de Aprobaciones.

FR Informations sur les Avertissements de Sécurité et les Autorisations.

This document applies to the following family of devices:
/ Este document afecta a los siguientes dispositivos:
/ Ce document s'applique à la famille de produit :

- RadarSens (S170/*/*/*/*/H, S170/*/*/*/*/F)

SAFETY

EN

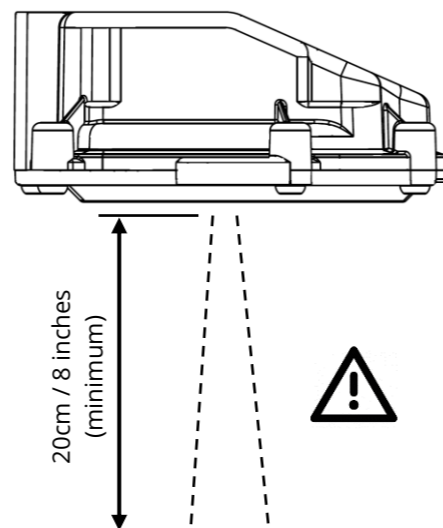
- Carefully read the information in this document and on the packaging before using the product. Retain all documentation for future reference.
- **WARNING:** When this equipment is being used, installed, adjusted or serviced this must be undertaken by suitably qualified personnel familiar with the construction and operation of the equipment and the hazards of any utility network.
- Ensure any local rules or regulations are followed during installation. Prior to commencing work obtain the permission of the owner of the site.
- When installing in an ATEX environment, ensure only ATEX approved logger, sensors and accessories are used (check each product label to confirm). Ensure accessories are compatible with the equipment. Refer to the user guide for more information.
- When used in an ATEX environment, this equipment must be installed by a fully ATEX trained installer.
- **CHOKING HAZARD** – Contains small parts. Keep out of the reach of small children.
- Designed for outdoor use in areas that may become flooded resulting in the equipment becoming soiled. Wear appropriate protective clothing when installing or removing the product from the installation site. Protective clothing is also required when cleaning the equipment.
- Do not disassemble or modify the equipment. Contains a seal to protect against water and moisture ingress. Water ingress may cause damage to equipment.
- The equipment may be cleaned by use of a soft cloth lightly moistened with a mild cleaning fluid (e.g. a diluted domestic dish-washing liquid). The cloth must be damp; do not use a dry cloth. A disinfectant solution may be used to sanitise if required (e.g. a diluted domestic disinfectant). Ensure all connection points have a water-tight cover attached during cleaning, to prevent water ingress. When the connectors are not in use, keep the inside of the connectors clean. Do not allow liquid, moisture, or small particles to enter the equipment or connector. Do not pressure-wash as it may damage the equipment.

Use and Handling

- The equipment contains sensitive parts that can be damaged by incorrect handling. Do not throw or drop the equipment or subject it to mechanical shock. When transporting in a vehicle, ensure the devices are secured and adequately cushioned, so they cannot fall and so that no damage can occur.
- Install equipment securely, using the brackets, as described in the user-guide.
- No user-serviceable parts inside. The equipment must only be serviced or disassembled by the manufacturer or its authorised repair centre.
- Normal operating temperature: -20°C to +60°C. Do not expose to direct sunlight for prolonged periods. Do not mount on apparatus that can exceed this temperature range.
- Hold the main body of the unit when carrying. **DO NOT** carry by the cable as this can cause permanent damage and is not covered by warranty.
- Store unused equipment in the original packaging. The equipment can become damaged by applying heavy loads or forces to it.

Radiation Exposure Statement

- This equipment contains a radio transmitter and receiver. When installing and using this product, maintain a 20 cm (or greater) distance between the radiator (located at the lower surface of RadarSens) and the head or body of the user or nearby persons.



Waste Electrical and Electronic Equipment and the Battery Directive



Disposal and recycling: When the equipment reaches the end of its useful life, it must be disposed of responsibly, according to any applicable country or municipal regulations. Do not dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment or batteries as normal domestic waste; they must be taken by the user to a separate waste collection point designated for safe handling and recycling in accordance with local laws.

Waste Electrical and Electronic Equipment and batteries contain materials that, when correctly processed, may be recovered and recycled. Recycling product reduces the need of new raw materials and also reduces the amount of material that is sent for disposal as landfill. Improper handling and disposal can be harmful to your health and the environment. For more information regarding where the equipment can be accepted for recycling, please contact your local authority, recycling center, distributor or visit the website <http://www.hwmglobal.com/company-documents/>

Waste Electrical and Electronic Equipment.

HWM-Water Ltd is a registered producer of Electrical and Electronic Equipment in the United Kingdom (registration number WEE/AE0049TZ). Our products fall under category 9 (Monitoring and Control Instruments) of The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations. We take all environmental issues seriously and fully comply with the requirements for collection, recycling and reporting of waste products.

HWM-Water Ltd is responsible for Waste Electrical and Electronic Equipment from customers in the United Kingdom provided that:

The equipment was produced by HWM-Water Ltd (Palmer Environmental / Radcom Technologies / Radiotech / ASL Holdings Ltd) and supplied on or after 13th August 2005. or

The equipment was supplied before 13th August 2005 and has been directly replaced by HWM-Water Ltd products manufactured since 13th August 2005.

HWM-Water products supplied after 13th August 2005 can be identified by the following symbol:



Under HWM-Water Ltd.'s Terms and Conditions of Sale, customers are responsible for the cost of returning waste electrical and electronic equipment to HWM-Water Ltd and we are responsible for the costs of recycling and reporting on that waste.

Instructions for returning Waste Electrical and Electronic Equipment:

- (1) Ensure that the Waste Electrical and Electronic Equipment meets one of the two conditions above.
- (2) Return the Waste Electrical and Electronic Equipment to HWM-Water Ltd.

In accordance with the regulations, customers outside the United Kingdom are responsible for Waste Electrical and Electronic Equipment.

A licensed waste carrier must be used for transporting all waste.

For more information on Waste Electrical and Electronic Equipment compliance or the Battery Directive please e-mail CSservice@hwm-water.com or phone +44 (0)1633 489 479

Radio Equipment Directive (2014/53/EU):

1. Radio frequencies and Powers.

The frequencies used by the wireless features of this product are in the 57GHz – 64GHz ranges.

Wireless frequency band and maximum output power:

- Radar 57GHz – 64GHz : less than 0.01W (E.I.R.P.)

Regulatory Compliance Statement:

Hereby, HWM-Water Ltd declares that this equipment is in compliance with applicable EU Directives and the relevant UK Statutory Instruments requirements.

A copy of the full text of the UK and EU declarations of conformity is available at the following URL:

www.hwmglobal.com/product-approvals/

FCC Compliance Information:



Fluid Conservation Systems

Fluid Conservation Systems,
1960 Old Gatesburg Road, Suite 150,
State College, PA 16803
T: 1-800-531-5465

The following product models:

RadarSens (S170/*/*/*/*/*)

Comply with the rules, as applicable.

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Contains: FCC ID: 2AQ6KA1001.

Industry Canada – Compliance Statement:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Contains IC: 24388-A111.

The sensor module meets the radio requirements for the 57-64 GHz band for the following type of applications:
- field disturbance sensor employed for fixed operations.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

ES

- Lea cuidadosamente la información en este documento y en el embalaje antes de usar el producto. Conserve toda la documentación para futuras referencias.
- ADVERTENCIA: Cuando este equipo se utilice, instale, ajuste o repare, debe ser manipulado por personal debidamente cualificado que esté familiarizado con el equipo, su operación y los peligros de cualquier red de servicios públicos.
- Asegúrese de que se sigan las normas o regulaciones locales durante la instalación. Antes de comenzar el trabajo, obtenga el permiso del propietario del sitio.
- Al realizar la instalación en un entorno ATEX, asegúrese de utilizar solo el registrador, los sensores y los accesorios aprobados por ATEX (verifique la etiqueta de cada producto para confirmar). Asegúrese de que los accesorios sean compatibles con el equipo. Consulte la guía del usuario para obtener más información.
- Cuando se usa en un entorno ATEX, este equipo debe ser instalado por un instalador completamente capacitado en ATEX.
- PELIGRO DE ASFIXIA: contiene piezas pequeñas. Mantener fuera del alcance de los niños pequeños.
- Diseñado para uso al aire libre en áreas que pueden inundarse y ocasionar que el equipo se ensucie. Use ropa protectora adecuada cuando instale o retire el producto del lugar de instalación. También se requiere ropa de protección al limpiar el equipo.
- No desmonte ni modifique el equipo. Contiene un sello para proteger contra la entrada de agua y humedad. La entrada de agua puede dañar el equipo.
- El equipo se puede limpiar con un paño suave ligeramente humedecido con un líquido limpiador suave (por ejemplo, un líquido de lavado de platos doméstico diluido). El paño debe estar húmedo; no utilice un paño seco. Se puede usar una solución desinfectante para desinfectar si es necesario (por ejemplo, un desinfectante doméstico diluido). Asegúrese de que todos los puntos de conexión tengan una cubierta hermética colocada durante la limpieza, para evitar la entrada de agua. Cuando los conectores no estén en uso, mantenga limpio el interior de los conectores. No permita que entren líquidos, humedad o partículas pequeñas en el equipo o el conector. No lave a presión, ya que podría dañar el equipo.

Uso y manejo

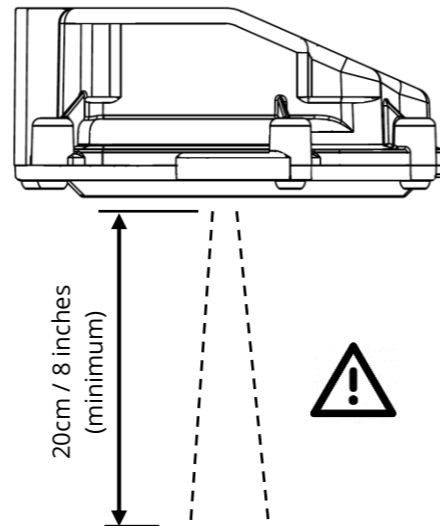
- El equipo contiene partes sensibles que pueden dañarse por un manejo incorrecto. No tire ni deje caer el equipo ni lo someta a golpes mecánicos. Al transportar en un vehículo, asegúrese de que los dispositivos estén asegurados y adecuadamente amortiguados, para que no puedan caerse y que no se produzcan daños.
- Instale el equipo de forma segura, utilizando los soportes, como se describe en la guía del usuario.
- No hay partes internas que puedan ser reparadas por el usuario. El equipo solo debe ser reparado o desmontado por el fabricante o su centro de reparaciones autorizado.
- Temperatura de funcionamiento normal: -20 ° C a + 60 ° C. No exponga a la luz solar directa durante períodos prolongados. No lo monte en aparatos que puedan exceder este rango de temperatura.
- Cuando transporte el equipo, sujete el cuerpo principal de la unidad. Transportar el equipo sujetándolo del cable puede causar daños permanentes y no está cubierto por la garantía.
- Almacene los registradores no utilizados en el embalaje original. El equipo puede dañarse al aplicarle cargas pesadas o fuerzas.

Exposición a la radiación

- Este equipo contiene un transmisor y un receptor de radio.



Al instalar y utilizar este producto, mantenga una distancia de 20 cm (o más) entre el radiador (ubicado en la superficie inferior de RadarSens) y la cabeza o el cuerpo del usuario o de las personas cercanas.



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y la directiva de baterías.



Disposición final y reciclaje: Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, debe desecharse de manera responsable, de acuerdo con las reglamentaciones nacionales o municipales aplicables. No deseche los equipos eléctricos o electrónicos o las baterías como residuos domésticos normales; deben ser llevados por el usuario a un punto limpio de recolección de desechos designado para su manejo y reciclaje seguros de acuerdo con las leyes locales.

Los desechos de equipos eléctricos y electrónicos y las baterías contienen materiales que, cuando se procesan correctamente, pueden recuperarse y reciclarse. El reciclaje del producto reduce la necesidad de nuevas materias primas y también reduce la cantidad de material que se envía para su eliminación en vertederos. El manejo y la eliminación inadecuados pueden ser perjudiciales para su salud y el medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde se puede enviar el equipo para su reciclaje, comuníquese con su autoridad local, centro de reciclaje, distribuidor o visite el sitio web <http://www.hwmglobal.com/company-documents/>

Residuos de equipos eléctricos y electrónicos.

HWM-Water Ltd es un productor registrado de equipos eléctricos y electrónicos en el Reino Unido (número de registro WEE / AE0049TZ). Nuestros productos están incluidos en la categoría 9 (Instrumentos de monitoreo y control) de la Normativa sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Nos tomamos en serio todos los problemas medioambientales y cumplimos totalmente con los requisitos de recolección, reciclaje y notificación de productos de desecho.

HWM-Water Ltd es responsable del desecho de equipos eléctricos y electrónicos de los clientes en el Reino Unido siempre que:

El equipo fue producido por HWM-Water Ltd (Palmer Environmental / Radcom Technologies / Radiotech / ASL Holdings Ltd) y se suministró el 13 de agosto de 2005 o después de esa fecha.

El equipo se suministró antes del 13 de agosto de 2005 y ha sido reemplazado directamente por los productos de HWM-Water Ltd fabricados desde el 13 de agosto de 2005.

Productos HWM-Water suministrados después del 13 de agosto de 2005. Se puede identificar por el siguiente símbolo:



Según los Términos y condiciones de venta de HWM-Water Ltd., los clientes son responsables del costo de devolución de los Equipos eléctricos y electrónicos de desecho a HWM-Water Ltd. y nosotros somos responsables de los costos de reciclaje e informe de dichos residuos.

Instrucciones para la devolución de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos:

- (1) Asegúrese de que el equipo eléctrico y electrónico de desecho cumpla con una de las dos condiciones anteriores.
- (2) Devuelva los residuos de los equipos eléctricos y electrónicos a HWM-Water Ltd utilizando un transportista de residuos autorizado.

De acuerdo con las regulaciones, los clientes fuera del Reino Unido son responsables de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos.

Se debe utilizar un transportista de residuos autorizado para transportar todos los residuos.

Para obtener más información sobre el cumplimiento de los desechos de Equipos eléctricos y electrónicos o la Directiva sobre baterías, envíe un correo electrónico a CSservice@hwm-water.com o al teléfono +44 (0) 1633 489 479.

Directiva sobre equipos de radio (2014/53 / UE):

1. Frecuencias de radio y potencias.

Las frecuencias utilizadas por las funciones inalámbricas de este producto se encuentran en los rangos de 57GHz - 64GHz.

Banda de frecuencia inalámbrica y potencia de salida máxima:

- Radar 57 GHz - 64 GHz: menos de 0,01 W (E.I.R.P.)

Declaración de cumplimiento normativo:

Por la presente, HWM-Water Ltd declara que este equipo cumple con la normativa aplicable de la UE y los requisitos legales pertinentes del Reino Unido.

Hay disponible una copia completa de las declaraciones de conformidad del Reino Unido y la UE en la siguiente URL:

www.hwmglobal.com/product-approvals/

- Lisez attentivement les informations contenues dans ce document et sur l'emballage avant d'utiliser le produit. Conservez toute la documentation pour référence future.
- AVERTISSEMENT : Lorsque cet équipement est utilisé, installé, réglé ou entretenu, cela doit être fait par un personnel qualifié connaissant bien la construction et le fonctionnement de l'équipement et les dangers de tout réseau d'utilité publique.
- Veillez à ce que les règles ou réglementations locales soient respectées lors de l'installation. Avant de commencer les travaux, veuillez-obtenir l'autorisation du propriétaire du site.
- Lors de l'installation dans un environnement ATEX, assurez-vous que seuls un enregistreur, des capteurs et des accessoires approuvés par ATEX sont utilisés (vérifiez chaque étiquette du produit pour confirmer). Assurez-vous que les accessoires sont compatibles avec l'équipement. Reportez-vous au guide de l'utilisateur pour plus d'informations.
- Lorsqu'il est utilisé dans un environnement ATEX, cet équipement doit être installé par un installateur entièrement formé à ATEX.
- RISQUE D'ETOUFFEMENT – contient de petites pièces, conserver hors de la portée des enfants.
- Conçu pour une utilisation en extérieur dans des zones susceptibles d'être inondées, ce qui pourrait salir le matériel. Équipez-vous de vêtements de protection lors de l'installation ou de la manipulation des produits sur site.
- Ne pas démonter ou modifier l'équipement. Un joint assure l'étanchéité contre l'infiltration d'eau et de moisissures. Une infiltration d'eau peut endommager l'équipement.
- L'équipement peut-être nettoyer à l'aide d'un chiffon légèrement humidifié par un détergeant doux (ex : un liquide vaisselle dilué). Le chiffon doit être humide ; ne pas utiliser de chiffon sec. Un désinfectant sanitaire peut-être utilisé si nécessaire (ex : un désinfectant domestique dilué). Assurez-vous que tous les connecteurs sont serrés avant le nettoyage, pour éviter l'infiltration d'eau. Lorsque les équipements ne sont pas utilisés, assurez-vous que les connecteurs sont secs et ne contiennent aucune saleté, maintenir à l'écart des liquides et de l'humidité. Ne pas utiliser de lavage sous pression car cela peut endommager les équipements.

Utilisation et manipulation

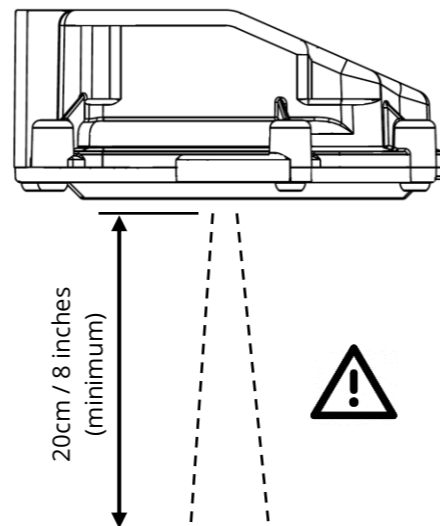
- L'équipement contient des éléments sensibles qui peuvent être endommagés par une utilisation inappropriée. Ne pas jeter, lâcher ou soumettre l'équipement à des chocs. Lors du transport en véhicule, assurez-vous que l'équipement est sécurisé dans un contenant rembourré sans risque de chute.
- Installez l'équipement en toute sécurité, à l'aide des supports, comme décrit dans le guide de l'utilisateur.
- L'équipement ne possède pas de pièce de rechange, et doit être retourné dans un atelier autorisé par le fabricant pour y être entretenu ou réparé.
- Température de fonctionnement : -20°C à -60°C. Ne pas exposer de façon prolongée au rayonnement du soleil. Évitez les emplacements qui pourraient excéder ces températures.
- Lorsque vous transportez l'équipement, saisissez le corps principal de l'appareil. Porter l'équipement en le tenant par le câble peut causer des dommages permanents et n'est pas couvert par la garantie.
- Conservez les appareils non utilisés dans leur emballage d'origine. L'équipement peut être endommagé s'il est soumis à un poids ou une force excessive.

Exposition aux radiations

- Cet appareil contient un émetteur et un récepteur radio.



Lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit, maintenez une distance de 20 cm (ou plus) entre l'émetteur (situé sur la surface inférieure du RadarSens) et la tête ou le corps de l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité.



Déchets d'équipements électriques et électroniques et la directive relative aux piles



Mise au rebut et recyclage : Lorsque l'équipement atteint la fin de sa durée de vie utile, il doit être éliminé de manière responsable, conformément aux réglementations nationales ou municipales en vigueur. Ne jetez pas les déchets d'équipements électriques et électroniques ni les piles avec les déchets ménagers ordinaires ; ils doivent être apportés par l'utilisateur à un point de collecte des déchets séparé, désigné pour une manipulation et un recyclage en toute sécurité, conformément à la législation locale.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques et les batteries contiennent des matériaux qui, lorsqu'ils sont correctement traités, peuvent être récupérés et recyclés. Le recyclage des produits réduit le besoin de nouvelles matières premières et la quantité de matières à mettre en décharge. Une manipulation et une élimination inappropriées peuvent nuire à votre santé et à l'environnement. Pour plus d'informations sur les emplacements où l'équipement peut être accepté pour le recyclage, veuillez contacter votre autorité locale, votre centre de recyclage, votre distributeur ou visiter le site Web <http://www.hwmglobal.com/company-documents/>

Déchets d'équipements électriques et électroniques.

HWM-Water Ltd est un producteur de matériel électrique et électronique enregistré au Royaume-Uni (numéro d'enregistrement WEE / AE0049TZ). Nos produits relèvent de la catégorie 9 (Instruments de surveillance et de contrôle) du Règlement sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. Nous prenons au sérieux toutes les questions environnementales et nous nous conformons pleinement aux exigences en matière de collecte, de recyclage et de déclaration des déchets.

HWM-Water Ltd est responsable des déchets d'équipements électriques et électroniques de clients au Royaume-Uni à condition que :

Le matériel a été fabriqué par HWM-Water Ltd (Palmer Environmental / Radcom Technologies / Radiotech / ASL Holdings Ltd) et fourni à compter du 13 août 2005.

Le matériel a été fourni avant le 13 août 2005 et a été directement remplacé par les produits HWM-Water Ltd fabriqués depuis le 13 août 2005.

Les produits HWM-Water fournis après le 13 août 2005 peuvent être identifiés par le symbole suivant :



Selon les conditions générales de vente de HWM-Water Ltd., les clients sont responsables du coût du renvoi des déchets d'équipements électriques et électroniques à HWM-Water Ltd et nous sommes responsables des coûts de recyclage et de reporting de ces déchets.

Instructions pour le retour des déchets d'équipements électriques et électroniques :

- (1) Assurez-Vous que les déchets d'équipements électriques et électroniques remplissent l'une des deux conditions ci-dessus.
- (2) Rapporter les déchets d'équipements électriques et électroniques à HWM-Water Ltd à l'aide d'un transporteur de déchets agréé.

Conformément à la réglementation, les clients résidant hors du Royaume-Uni sont responsables des déchets d'équipements électriques et électroniques.

Un transporteur de déchets agréé doit être utilisé pour transporter tous les déchets.

Pour plus d'informations sur la conformité des déchets d'équipements électriques et électroniques ou sur la directive relative aux piles, veuillez envoyer un courrier électronique à CSservice@hwm-water.com ou téléphoner au +44 (0) 1633 489 479.

Directive sur les équipements radio (2014/53 / EU) :

1. Fréquences radio et puissances .

Les fréquences utilisées par les fonctions sans fil de ce produit sont les suivantes : 57GHz – 64GHz.

Bande de fréquence sans fil et puissance de sortie maximale :

- Radar 57GHz - 64GHz : moins de 0,01W (E.I.R.P.)

Déclaration de conformité réglementaire :

Par la présente, HWM-Water Ltd déclare que cet équipement est conforme aux directives européennes applicables et aux exigences des instruments statutaires britanniques pertinents.

Une copie du texte intégral des déclarations de conformité du Royaume-Uni et de l'UE est disponible à l'adresse URL suivante :

www.hwmglobal.com/product-approvals/

Déclaration de conformité d'Industrie Canada :

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Contient IC: 24388-A111.

Le module de détection répond aux exigences radio de la bande 57-64 GHz pour les types d'applications suivants :
- capteur de perturbation de champ utilisé pour des opérations fixes.



HWM-Water Ltd
Ty Coch House
Llantarnam Park Way
Cwmbran
NP44 3AW
United Kingdom
+44 (0)1633 489479
www.hwmglobal.com

©HWM-Water Limited. This document is the property of HWM-Water Ltd. and must not be copied or disclosed to a third party without the permission of the company. Copyright reserved.