

AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE BLESSURES OU DE DÉCÈS, NE PAS RECHARGER, DÉMONTÉ OU INCINÉRER LA PILE, ET NE PAS LA CHAUFFER À PLUS DE 212 °F (100 °C).**
- Pour remplacer la pile, il faut opter pour un modèle au lithium de 3,6 V non rechargeable et approuvé (Jauch ER14505J-S, EVE ER14505V ou SAFT LS14500). L'utilisation de toute autre pile pourrait présenter un risque d'incendie ou d'explosion.

MISES EN GARDE :

- Il faut éliminer rapidement les piles usées. On ne doit PAS les jeter avec les ordures ménagères normales. Prière de communiquer avec les autorités locales en matière de collecte ou de recyclage des déchets pour savoir comment procéder. Le produit décrit aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité et aux règlements en matière d'électricité.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, faites appel à un électricien.

DI-000-ZC015-50C

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

Description du produit

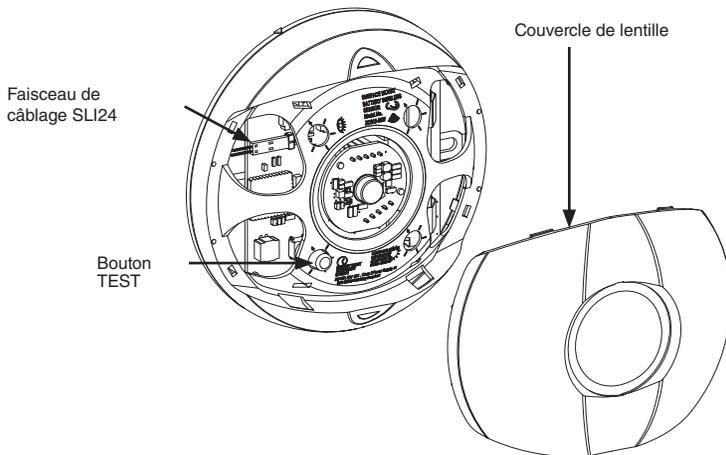
Le détecteur d'occupation GreenConnect avec photocellule est un dispositif de communication sans fil de 2,4 GHz alimenté par des piles et à installation au plafond, qui commande automatiquement l'éclairage en fonction du mouvement ou de la lumière ambiante lorsqu'il fait partie d'un réseau GreenConnect. Les paramètres du détecteur peuvent être configurés et enregistrés dans le dispositif de commande de charges de gradation ou de commutation.

Alimenter le détecteur à l'aide de la pile AA au lithium fournie ou brancher un bloc d'alimentation de 24 V c.c. à l'aide du faisceau de câblage SLI24 vendu séparément.

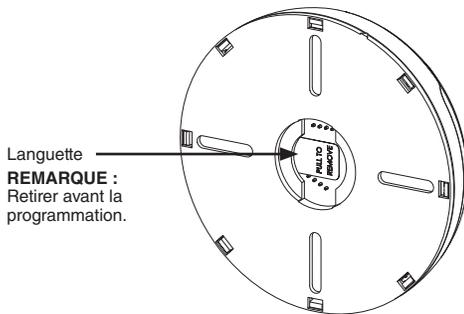
Utilisation : gestion énergétique d'équipement

Degré de pollution : 2

Vue de l'avant



Vue de l'arrière



Dispositifs compatibles

- Contrôleurs de charges sans fil GreenConnect
- Gradateur ou interrupteur mural sans fil GreenConnect
- Prise commandée sans fil GreenConnect
- Clavier sans fil GreenMAX DRC

REMARQUES :

- Retirer la languette de la pile pour commencer à alimenter le détecteur.
- Vérifier que le détecteur se trouve à moins de 16 pi (5 m) d'un dispositif compatible.
- Il faut associer le détecteur à un réseau avant de l'installer.

Fonctionnement du témoin

Les détecteurs d'occupation se servent d'un témoin coloré; pour indiquer les états d'occupation et de programmation, conformément au tableau ci-dessous.

Position des boutons	Couleur du témoin	Clignotement	État du détecteur
Aucune action	Vert	Rapide	Cherche un réseau (pendant jusqu'à 60 s); association en cours
Enfoncé pendant 4 s	Vert	1 fois	Est associé, mais aucune communication du réseau
		2 fois	Association incomplète
		3 fois	Est associé à un réseau actif
Aucune action	Rouge	3 fois	N'est pas associé à un réseau
		1 fois	Est alimenté par une pile
Aucune action	Bleu	2 fois	Est alimenté par une source de 24 V c.c.
		1 fois	Entrer en mode de programmation. Le témoin se met à clignoter rapidement de la couleur ambre
Enfoncé pendant 5 à 9 s	Ambre	1 fois	Sortie du réseau et rétablissement des valeurs par défaut. Le témoin clignote en rouge jusqu'à ce que l'opération soit terminée
Enfoncé pendant 10 à 14 s	Ambre	2 fois	S.O.
Enfoncé pendant plus de 14 s	S.O.	S.O.	S.O.
Aucune action	Rouge	1 fois	Occupation détectée
		2 fois	Requiert le remplacement de sa pile

Vérification du fonctionnement

1. Après l'avoir associé à un réseau, configurer le détecteur pour qu'il commande les charges voulues.
2. Confirmer la capacité de détection du dispositif (témoin clignotant en rouge), puis le couvrir pour l'empêcher de capter d'autres mouvements. S'assurer que le délai d'éteinte est bon et que les charges se mettent hors tension.
3. Découvrir le détecteur d'occupation pour vérifier si la mise sous tension automatique fonctionne.

Vérification de la sensibilité et du champ de vision

- Effectuer un test de passage dans le champ de vision du détecteur pour confirmer que le témoin clignote en rouge, indiquant que l'occupation est détectée.
- Se servir de l'appli pour régler la sensibilité du détecteur au besoin, ou pour étendre ou raccourcir le champ de vision.

Réglage de la photocellule : Activé en sélectionnant une valeur dans le menu du seuil d'exploitation de la lumière ambiante.

Installation

Ne pas installer le détecteur avant de l'avoir associé à un réseau.

Matériel requis :

- Tige de dalle de plafond, écrou et rondelle (compris)
- Ruban en mousse à deux faces adhésives (compris)
- Vis (comprises) et ancrages muraux (non compris)

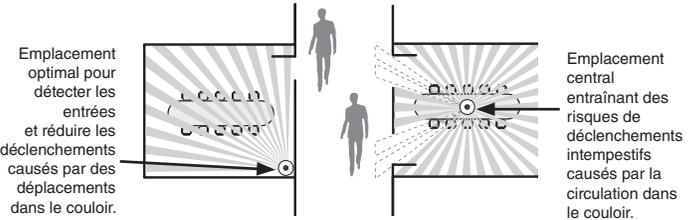
Emplacement

Choisir l'emplacement du détecteur et sa méthode de fixation :

- tige de dalle;
- vis;
- ruban adhésif.

REMARQUES :

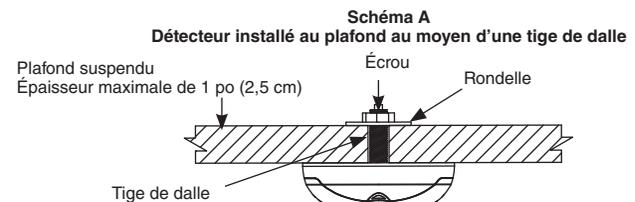
- Le choix de l'emplacement est déterminant pour le bon fonctionnement du détecteur.
- En choisissant un bon endroit, on améliore les réactions de mise sous tension automatique, tout en réduisant les risques de déclenchements intempestifs causés par des mouvements externes (d'un couloir, par exemple).
- Le détecteur ne doit pas être installé dans un rayon de 6 pi (2 m) de bouches d'aération, de machines en mouvement ou de sources de chaleur.
- Si on l'utilise pour exploiter la lumière ambiante, le détecteur doit être installé dans la zone visée.



Fixation sur dalle de plafond

1. Visser la tige fournie dans le couvercle arrière du détecteur. Se reporter au schéma A.
2. Enfoncer la tige dans la dalle voulue et utiliser la rondelle et l'écrou fournis sur le dessus pour assujettir le tout.

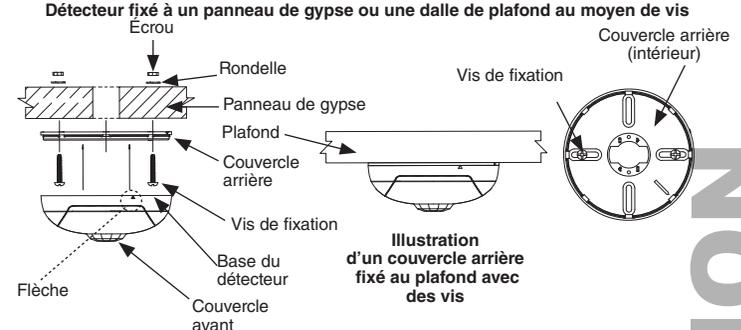
REMARQUE : Le couvercle arrière et le corps avant du détecteur sont clavetés et fléchés de façon à pouvoir aisément se séparer ou se verrouiller en place. Pour assujettir les deux pièces, insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées. Pour les séparer, tourner le détecteur jusqu'à ce que les flèches s'alignent, puis tirer.



Installation de surface au moyen de vis

1. Retirer le couvercle arrière du détecteur. Aligner les flèches se trouvant sur le bord du couvercle arrière et du corps avant en tournant, puis séparer les deux pièces. Se reporter au schéma B.
2. Se servir des vis, écrous et rondelles fournis, ou encore des vis comprises avec les ancrages muraux offerts sur le marché, pour fixer le couvercle arrière au plafond. Percer des trous d'amorce au besoin.
3. Fixer le corps du détecteur au couvercle arrière : insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées.

Schéma B : Détecteur fixé à un panneau de gypse ou une dalle de plafond au moyen de vis

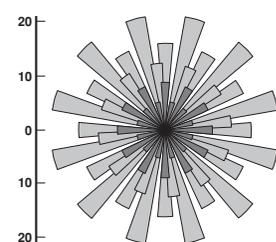


Installation de surface au moyen de ruban

1. Retirer la pellicule arrière du ruban et appliquer ce dernier sur la base du détecteur.
 2. Appuyer le détecteur contre la surface visée pendant quelques secondes.
- REMARQUE :** Le couvercle arrière et le corps avant du détecteur sont clavetés et fléchés de façon à pouvoir aisément se séparer ou se verrouiller en place. Pour assujettir les deux pièces, insérer le couvercle dans le corps et tourner jusqu'à ce que les flèches ne soient plus alignées. Pour les séparer, tourner le détecteur jusqu'à ce que les flèches s'alignent, puis tirer.

Champ de vision (IRP)

VUE DU DESSUS



VUE LATÉRALE



- Mouvements de petite amplitude (IRP)
- Mouvements de grande amplitude (IRP)

Programmation du système

1. Composantes requises

- Les systèmes GreenConnect requièrent un contrôleur de charges pour créer un réseau sans fil et fonctionner comme gestionnaires de réseau. Il peut s'agir d'un contrôleur sans fil ou d'un poste mural à tension régulière. Les prises et les dispositifs alimentés par piles ne permettent pas de créer un réseau.
- Une combinaison maximale de 16 contrôleurs de charges, postes muraux ou détecteurs peut être associée au réseau.
- Les dispositifs GreenConnect sont également compatibles avec la gamme GreenMAX DRC sans fil pour les systèmes nécessitant plus de 16 dispositifs.

2. Création d'un réseau GreenConnect

- Veiller à ce qu'il n'y ait aucun autre réseau ouvert au sein du bâtiment avant de poursuivre.
- Entrer en mode de programmation en appuyant sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin clignote une fois de la couleur ambre, puis relâcher (environ sept secondes). Le témoin se mettra à clignoter rapidement de la couleur ambre.
- Appuyer deux fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour créer un nouveau réseau et désigner le dispositif comme gestionnaire de réseau. Les charges devraient se commuter deux fois et le témoin DEL devrait commencer à clignoter lentement en vert lorsque le réseau aura été créé et que l'association sera possible.
- Passer à l'association des dispositifs.

3. Association de dispositifs à un réseau GreenConnect ou GreenMAX DRC sans fil.

- Entrer en mode de programmation du dispositif.
- Appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour entrer en mode d'association. Le témoin commencera à clignoter lentement en vert pendant la recherche d'un réseau auquel se connecter. Une fois l'association à un réseau GreenConnect réussie, le témoin clignotera rapidement en vert trois fois et les charges de tous les dispositifs associés se commuteront deux fois.
- Pour associer le dispositif à un réseau GreenMAX DRC, utiliser l'appli GreenMAX DRC pour balayer le code QR et suivre les instructions fournies avec le contrôleur de pièce GreenMAX DRC.
- Pendant que le réseau sera ouvert, les témoins de tous les dispositifs connectés clignoteront lentement en vert. Toutes les 60 secondes, le témoin du gestionnaire de réseau se mettra en pause et clignotera en rouge une fois pour chaque dispositif associé au réseau.
- Si, au bout de 60 secondes, le dispositif n'a pas trouvé de réseau auquel se connecter, le témoin clignotera trois fois en rouge et sortira du mode d'association.
- Pour terminer l'association et fermer le réseau, appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule du gestionnaire de réseau. Le témoin cessera de clignoter en vert, puis il clignotera en rouge trois fois et les charges de tous les dispositifs se commuteront.
- Le réseau se fermera automatiquement si, au bout de 10 minutes, aucun nouveau dispositif n'a été associé.

4. Ajout d'un dispositif à un réseau existant

- Entrer en mode de programmation de n'importe quel dispositif à tension régulière du réseau.
- Appuyer une fois sur le bouton TEST ou le haut de la bascule pour ouvrir le réseau. Les dispositifs alimentés par piles ne permettent pas d'ouvrir un réseau.
- Passer à l'association des dispositifs.

5. Réinitialisation du dispositif

Pour supprimer un dispositif d'un réseau, appuyer sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou du détecteur ou sur le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin clignote deux fois de la couleur ambre (environ 12 secondes), puis relâcher. Le témoin clignotera rapidement en rouge pendant que le dispositif quitte le réseau et rétablit ses paramètres par défaut. Si le dispositif était un gestionnaire de réseau, cela supprimera aussi le réseau.

6. Paramètres du détecteur

- Les paramètres du dispositif sont enregistrés dans le contrôleur de charges qui gère le réseau.
- Paramètres par défaut
 - Mode : Mise sous/hors tension automatique
 - Sensibilité : Élevée
 - Délai d'éteinte après l'occupation : 15 minutes
 - Mise hors tension partielle : Désactivée
 - Niveau de mise sous tension automatique : 50 %
 - Photocellule : Désactivée

7. Réglage des paramètres du détecteur

- Entrer en mode de programmation du gestionnaire de réseau.
- Appuyer sur le bouton TEST ou le haut de la bascule le nombre de fois correspondant au numéro du menu auquel on souhaite accéder. Le témoin fera une pause, clignotera de la couleur ambre, puis recommencera à clignoter en vert pour indiquer le numéro du menu sélectionné. Puis, il fera une pause, puis clignote de la couleur ambre pour indiquer l'option de menu actuellement enregistrée.
- Une fois dans le menu, appuyer de nouveau sur le bouton TEST ou le haut de la bascule le nombre de fois correspondant à l'option à sélectionner. Le témoin clignotera en ambre en fonction de l'option sélectionnée.
- Pour revenir en mode de programmation, appuyer sur le bouton TEST ou le haut de la bascule et le maintenir enfoncé pendant sept secondes, puis relâcher. Le témoin se remettra à clignoter en ambre lorsque le dispositif sera revenu en mode de programmation.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES D'INDUSTRIE CANADA (IC) :

Les produits décrits aux présentes sont conformes aux CNR de l'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Déclaration DE CONFORMITÉ DU FABRICANT AUX EXIGENCES DE LA FCC :

Les produits décrits aux présentes sont fabriqués par Leviton Manufacturing, Inc., 201 N Service Road, Melville, NY, www.leviton.com. Ces produits sont conformes aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucun brouillage préjudiciable et (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9**, ou encore composer le **1 800 405-5320**.

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 2 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

8. Menus de détecteur

Menu no 3 : Niveau de mise sous tension automatique	
No de réglage	Valeur
1	100 %
2	50 % (par défaut)
3	25 %
4	Mise sous tension manuelle

Menu no 6 : Niveau de mise hors tension partielle	
No de réglage	Valeur
1	Désactivé (par défaut)
2	50 %
3	25 %

Menu no 4 : Sensibilité	
No de réglage	Valeur
1	Moyenne
2	Faible
3	Élevée (par défaut)

Menu no 7 : Délai de mise hors tension partielle	
No de réglage	Valeur
1	5 minutes
2	15 minutes (par défaut)
3	30 minutes
4	60 minutes

Menu no 5 : Délai d'éteinte après l'occupation	
No de réglage	Valeur
1	Mode de vérification (30 secondes pendant 5 minutes, puis retour au réglage précédent)
2	60 minutes
3	30 minutes
4	15 minutes (par défaut)
5	5 minutes
6	Désactivé

Menu no 8 : Seuil d'exploitation de la lumière ambiante	
No de réglage	Valeur
1	Désactivé (par défaut)
2	25 fc
3	35 fc
4	45 fc

9. Diagnostics des dispositifs

Pour vérifier l'état d'un dispositif, appuyer sur le bouton TEST du contrôleur de charges ou du détecteur ou sur le haut de la bascule du poste mural et le maintenir enfoncé pendant environ quatre secondes, puis relâcher. Observer le témoin et se reporter au tableau ci-dessous.

Couleur du témoin	Clignotement	État
Vert	1 fois	Est associé, mais aucune communication du réseau
Vert	2 fois	Association incomplète
Vert	3 fois	Est associé à un réseau actif
Rouge	3 fois	N'est pas associé à un réseau

10. Que faire si...

Les charges ne se mettent pas sous tension.

- S'assurer que le témoin clignote en rouge toutes les 15 s si la pièce est occupée. Dans le cas contraire, éloigner le dispositif de sources de parasites, comme les ordinateurs personnels, les ballasts électroniques et la machinerie.
- Se servir de l'appli pour communiquer avec le contrôleur de pièce et vérifier que le dispositif est en mode de détection de l'occupation. Enfoncer le bouton du dispositif pendant 5 à 9 s, jusqu'à ce que le témoin clignote en blanc une fois. Sélectionner l'icône d'identification (loupe) pour que le témoin se mette à clignoter en vert à plusieurs reprises. Si cela est impossible, confirmer que tous les dispositifs du réseau se trouvent dans la portée des signaux RF.
- S'assurer que les dispositifs de commande sont placés de manière optimale pour les communications à radiofréquences.
- Retirer le dispositif du réseau et l'associer de nouveau.
- Réinitialiser le dispositif.
- Vérifier si le détecteur est en cours d'exploitation de la lumière ambiante (garder les luminaires éteints).

MISE EN GARDE DE LA FCC :

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. aura pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC :

Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Ces produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent aussi engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si ces produits sont des sources de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

VOISINAGE ET EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES :

Afin de se conformer aux exigences de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE pour le grand public (environnements non contrôlés), le produit décrit aux présentes devrait être installé et utilisé à une distance minimale de 7,9 po (20 cm) de toute personne. Il ne doit être ni installé ni utilisé près d'autres antennes ou transmetteurs.