



# Guide d'installation de la caméra sonnette UltraSync™

# Table des matières

Présentation du produit .....	3
Lieu d'installation.....	3
Description de la caméra – Partie avant et arrière .....	5
Description de la caméra – Partie supérieure et parties latérales.....	6
Indicateur LED de la caméra.....	7
Accès à la carte microSD .....	8
Étape 1.....	8
Étape 2.....	9
Étape 3.....	10
Étape 4.....	12
Étapes préliminaires à la configuration .....	13
Emploi de la caméra sonnette .....	14
Communication bidirectionnelle vidéo .....	15
Affichage en direct .....	15
Lecture.....	15
Enregistrement .....	15
Notification d'alarme .....	15
Ajout de la caméra au réseau via WPS .....	15
TruVision Device Manager .....	16
Dépannage .....	17

## Présentation du produit

Ce guide d'installation s'applique aux modèles de caméra IP UltraSync suivants :

- RS-3240 (caméra IP infrarouge avec sonnette Wi-Fi 1080p, États-Unis)
- RS-3241 (caméra IP infrarouge avec sonnette Wi-Fi 1080p, EMEA)

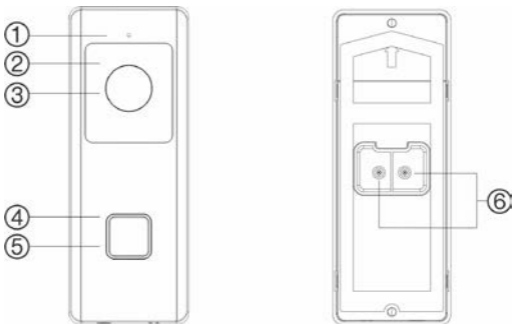
## Lieu d'installation

Tenez compte des éléments suivants lors de l'installation du produit :

- **Facteurs électriques** : la caméra ne peut être connectée qu'à une sonnette mécanique utilisant une alimentation de 16 à 24 VAC, et non à une sonnette numérique. Le fil de la sonnette doit avoir un diamètre de 20 AWG (0,811 mm) à 18 AWG (1,02 mm) pour la transmission d'alimentation. N'utilisez pas un fil dont le diamètre est inférieur à 0,811 mm (20 AWG). Confiez le câblage à un électricien qualifié afin que les normes nationales et locales en vigueur soient respectées.
- **Transformateur inclus** : la caméra RS-3241 s'accompagne d'un transformateur doté d'une entrée de 230 VAC/50 Hz. Confiez le câblage de celle-ci à un électricien qualifié afin que les normes nationales et locales en vigueur soient respectées.
- **Wi-Fi** : la caméra est uniquement compatible avec les réseaux 2,4 GHz. Assurez-vous que son lieu d'installation permet la réception de signaux Wi-Fi de -65 dBm ou plus.

- **Réseau** : l'emploi d'une bande passante montante d'au moins 768 Kbits/s est recommandé pour la connexion à Internet.
- **Ventilation** : assurez-vous que le lieu dans lequel la caméra est installée est bien aéré.
- **Température** : ne faites pas fonctionner la caméra lorsque la température, le taux d'humidité ou la source d'alimentation n'est pas adapté(e). La température de fonctionnement de la caméra est comprise entre -30 et 50 °C. Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 90 %.
- **Humidité** : n'exposez pas la caméra à la pluie ou à l'humidité, et n'essayez pas de l'utiliser dans des zones humides. L'humidité peut endommager la caméra et occasionner des électrocutions.
- **Réparation** : ne tentez pas de réparer la caméra vous-même. Toute tentative de démontage de ce produit entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des blessures graves. Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.
- **Nettoyage** : ne touchez pas les capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage s'impose, utilisez un tissu propre légèrement imbibé d'éthanol et frottez délicatement la caméra.
- **Réflexivité** : assurez-vous qu'aucune surface réfléchissante n'est située à proximité immédiate de l'objectif de la caméra. Le rayon infrarouge émis par cette dernière pourrait en effet se refléter dans celui-ci.

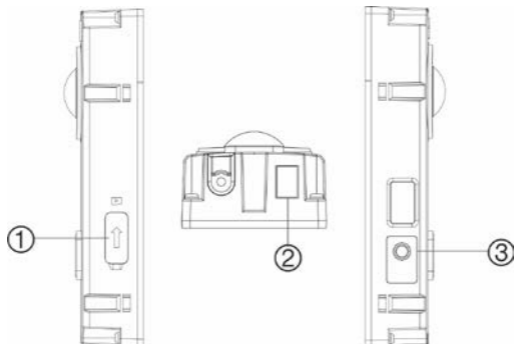
## Description de la caméra – Partie avant et arrière



1. Microphone
2. Voyant infrarouge
3. Objectif

4. Indicateur LED
5. Sonnette
6. Bornes d'alimentation

## Description de la caméra – Partie supérieure et parties latérales



1. Emplacement pour carte microSD
2. Haut-parleur

3. Bouton Réinitialiser/WPS

## Indicateur LED de la caméra

Le tableau suivant décrit le fonctionnement de l'indicateur LED de la caméra (reportez-vous à l'élément 4 de la section « Description de la caméra – Partie avant et arrière », à la page 5). Ce dernier peut être activé ou désactivé à l'aide de l'application UltraSync SmartHome.

Situation	Couleur	Aspect
Démarrage	Bleu/ rouge	Clignote lentement
Connexion Wi-Fi temporaire activée	Bleu	Clignote lentement
Connexion WPS en cours	Bleu	Clignote rapidement
Caméra connectée	Blanc	Fixe
Caméra non connectée	Bleu	Fixe
Sonnette actionnée	Blanc	Clignote rapidement
Sonnette prise en compte	Blanc	Clignote lentement
Mouvement détecté	Vert	Fixe

## Accès à la carte microSD

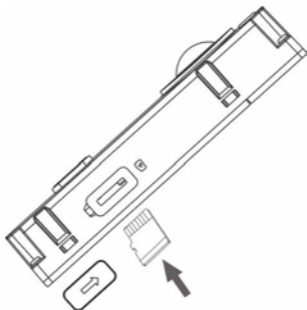
Une carte microSD de 16 Go est préinstallée dans la caméra. Celles dont la capacité atteint jusqu'à 128 Go peuvent également être utilisées.

---

**Remarque :** il est possible d'accéder aux fichiers vidéo et aux fichiers journaux stockés sur la carte microSD uniquement via l'application UltraSync.

---

Afin d'accéder à l'emplacement pour carte microSD, retirez le couvercle situé sur le côté de la caméra.



### Étape 1

#### Avant de monter la caméra :

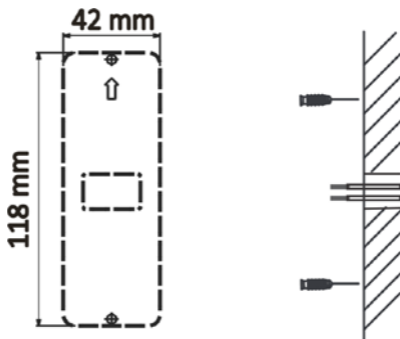
- Assurez-vous que l'alimentation de la sonnette est désactivée pendant l'installation/le montage de la caméra.
- Assurez-vous que la sonnette existante a bien été retirée, et tous ses câbles déconnectés.



## Étape 2

### Pour monter la caméra :

1. Placez la partie arrière de la caméra vers le bas, puis positionnez vos index sur les encoches situées à l'arrière de la plaque frontale avant de retirer celle-ci délicatement.
2. Alignez le trou pour câble du modèle de perçage avec celui se trouvant sur la surface de montage.
3. *Si vous installez la caméra sur une surface en stuc, béton ou brique* : percez des trous pour cheville au mur en vous conformant au modèle de perçage et en employant le foret approprié. Insérez chaque cheville dans le mur après avoir percé les trous.



*Si vous installez la caméra sur une surface en bois ou sur un encadrement de porte* : reportez-vous à la section « Étape 3 », à la page 10

(consultez d'abord l'étape 4 ci-dessous si vous utilisez une équerre de fixation).

4. *Si vous utilisez une équerre de fixation* : placez la partie plate du support contre le mur, puis acheminez le câblage existant dans le trou pour câble de ce même support.

---

**Remarque** : les supports situés en haut, en bas, à gauche et à droite de la caméra peuvent être utilisés pour orienter cette dernière.

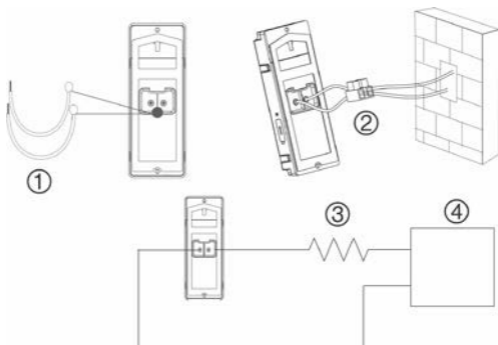
---

## Étape 3

### **Pour connecter la caméra à l'alimentation :**

1. Connectez les câbles de la précédente sonnette à celle de la caméra, à l'arrière de celle-ci. Les deux câbles peuvent être connectés aux bornes. Le fil de la sonnette doit avoir un diamètre de 20 AWG (0,811 mm) à 18 AWG (1,02 mm) pour la transmission d'alimentation jusqu'à 30 m. N'utilisez pas un fil dont le diamètre est inférieur à 0,811 mm (20 AWG). Confiez le câblage à un électricien qualifié afin que les normes nationales et locales en vigueur soient respectées.
2. *Si les câbles existants ne sont pas assez longs pour permettre le raccordement correct de la caméra* : utilisez les connecteurs et les câbles fournis pour prolonger les fils existants. Insérez les câbles dans le connecteur, puis serrez les vis jusqu'à ce qu'ils soient bien sécurisés.

**Remarque** : connectez la résistance incluse à la sonnette si aucun dispositif sonore électrique ou mécanique n'est branché. Il est recommandé de souder la résistance au fil, en utilisant un ruban isolant ou un manchon pour éviter les courts-circuits, et en plaçant le transformateur et la résistance dans un coffret électrique. Consultez un électricien agréé pour procéder à un câblage approprié.

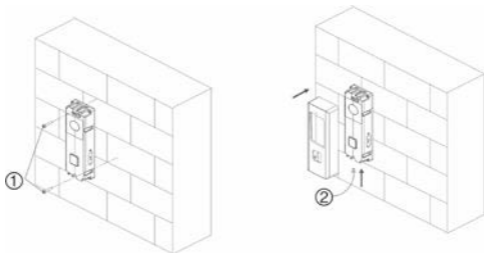


1. Câbles
2. Connecteur
3. Résistance 10  $\Omega$
4. Transformateur AC  
(inclus uniquement avec  
la caméra RS-3241)

## Étape 4

### Pour terminer l'installation de la caméra :

1. Acheminez les câbles, puis insérez-les, ainsi que le connecteur d'alimentation, dans le mur.
2. Alignez les trous de vis se trouvant sur la caméra avec ceux percés, les chevilles murales ou l'équerre de fixation.
3. Montez la caméra au mur ou sur l'équerre de fixation à l'aide des deux vis fournies.
4. Fixez la plaque frontale à la caméra à l'aide de la vis et de la clé de sécurité fournies.
5. Alimentez à nouveau la caméra et passez à la section « Étapes préliminaires à la configuration », à la page 13.



1. Vis murales

2. Vis de sécurité

### Pour retirer une plaque frontale montée :

1. Retirez la vis de sécurité à l'aide de la clé fournie.

2. Placez vos deux pouces sur la partie supérieure de la plaque frontale, et vos autres doigts sur le bas.
3. Tirez doucement la plaque frontale vers l'arrière pour la retirer de la caméra.

## Étapes préliminaires à la configuration

Avant de configurer la caméra, suivez toutes les étapes d'installation et assurez-vous que celle-ci est allumée (son indicateur LED doit être bleu et clignoter lentement).

---

**Remarque :** pour obtenir des informations supplémentaires sur la configuration de l'application UltraSync, l'ajout d'emplacements et la connexion, consultez le *guide de référence de l'application UltraSync*.

---

### Pour installer l'application UltraSync et activer la sonnette :

1. À l'aide de votre appareil mobile connecté au Wi-Fi, téléchargez et installez l'application UltraSync (nommée « UltraSync Home » après son téléchargement).



ou



2. Ouvrez l'application UltraSync et connectez-vous en tant qu'installateur.
3. Appuyez sur l'icône de menu située dans la partie supérieure gauche de l'écran, puis touchez **Configuration d'un nouveau périphérique**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran :

- Connectez votre appareil mobile à la caméra.
- Configurez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- Synchronisez la caméra avec UltraSync.
- Modifiez le nom de la caméra et consultez son état, si désiré.

---

**Remarque** : assurez-vous de définir un mot de passe pour la caméra. Celui-ci doit contenir 8 à 16 caractères, inclure une majuscule et une minuscule, ainsi qu'un caractère spécial (-, ., \* & @ / \$?). Il peut également comporter des nombres et des espaces.

---

## Emploi de la caméra sonnette

Utilisez l'application UltraSync SmartHome pour exploiter les fonctions de la caméra sonnette.



## **Communication bidirectionnelle vidéo**

Lorsque le bouton de la sonnette est actionné, vous pouvez faire en sorte qu'une notification vous soit envoyée via l'application. Vous avez ensuite la possibilité d'activer l'affichage en direct et de communiquer vocalement avec le visiteur.

### **Affichage en direct**

Lancez l'application pour activer l'affichage en direct.

### **Lecture**

Lancez l'application pour lire une vidéo.

### **Enregistrement**

Avec la caméra sonnette, vous pouvez enregistrer des vidéos déclenchées par des événements (par exemple, une détection de mouvement).

### **Notification d'alarme**

Lancez l'application UltraSync pour consulter les notifications ayant trait aux alarmes.

## **Ajout de la caméra au réseau via WPS**

Un routeur sans fil compatible est nécessaire pour ajouter une caméra à l'aide de la fonction WPS.

1. Appuyez sur le bouton WPS du routeur.

2. Dans les 120 secondes suivant l'actionnement du bouton, appuyez sur le bouton WPS de la caméra pendant 5 secondes environ. Consultez la section « Description de la caméra », aux pages 5 et 6, pour en savoir plus sur les boutons WPS et sur l'emplacement de l'indicateur LED.
3. L'indicateur LED clignote rapidement en bleu pour indiquer que la connexion WPS a débuté. Il s'allume en blanc une fois que la caméra a rejoint le réseau sans fil.

## TruVision Device Manager

TruVision® Device Manager est un logiciel autonome qui permet de détecter les périphériques IP TruVision se trouvant sur un réseau.

Par son biais, vous pouvez également rechercher des adresses IP, activer un mot de passe, modifier les paramètres IP et mettre le microprogramme de la caméra à jour.



# Dépannage

Situations fréquentes	
1.	La caméra ne s'allume pas, se déconnecte régulièrement ou cesse de fonctionner.
Cause	Solution
La caméra n'est pas suffisamment alimentée pour fonctionner correctement.	<i>La caméra nécessite une alimentation comprise entre 16 et 24 VAC. La longueur ou l'ancienneté des câbles peut également avoir une incidence.</i>
	<i>Le fil de la sonnette doit avoir un diamètre de 20 AWG (0,811 mm) à 18 AWG (1,02 mm) pour la transmission d'alimentation jusqu'à 30 m. N'utilisez pas un fil dont le diamètre est inférieur à 0,811 mm (20 AWG).</i>
	<i>Assurez-vous qu'aucun autre périphérique (tel qu'une boîte d'adresse lumineuse) n'est connecté au transformateur.</i>
	<i>1. Mesurez la tension alternative du transformateur sans que la caméra sonnette soit connectée. Un transformateur sonnette 16 VAC typique génère entre 18 et 21 VAC lorsqu'il est mesuré en circuit ouvert avec le bouton de la sonnette retiré ou non enfoncé. Assurez-vous qu'il y a au</i>

	<p><i>moins 20 VAC sur les câbles de la sonnette. Sinon, réglez le transformateur sur 24 VAC 20 VA.</i></p> <p><i>2. Après avoir installé la caméra sonnette, mesurez la tension alternative entre les deux bornes. Elle doit être d'au moins 19 VAC lorsqu'activée.</i></p> <p><i>3. Mesurez la tension après avoir activé le mode de vision nocturne, l'enregistrement avec détection de mouvement et l'audio bidirectionnel. Elle doit être d'au moins 17 VAC. Lorsque le mode de vision nocturne et l'enregistrement avec détection de mouvement sont activés, appuyez sur le bouton de la caméra pour mesurer la tension. La sonnette doit fonctionner sans interruption. Si la caméra cesse de fonctionner ou connaît une chute de tension importante, réglez le transformateur sur 24 VAC 20 VA.</i></p>
--	---

2.	La caméra n'apparaît pas dans la liste des réseaux Wi-Fi.	
	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
	La caméra prend jusqu'à 90 secondes pour démarrer.	<i>Avant de consulter la liste des réseaux Wi-Fi, patientez jusqu'au démarrage de la caméra et jusqu'à ce que l'indicateur LED clignote lentement en bleu.</i>
	Un autre utilisateur est en train de configurer la caméra ou cette dernière l'a précédemment été.	<i>Réinitialisez les paramètres par défaut en maintenant le bouton WPS/Réinitialiser enfoncé pendant 15 secondes.</i>
	Le signal du réseau est inférieur à -65 dB.	<i>Si la connexion Wi-Fi est lente, déplacez le routeur ou utilisez un répéteur Wi-Fi pour augmenter la puissance du signal.</i>

3.	La caméra n'est pas ajoutée au réseau UltraSync lorsque l'option <i>Rechercher des caméras</i> est sélectionnée.	
<b>Cause</b>		<b>Solution</b>
<p>La caméra ne fonctionne pas si les périphériques ne se trouvent pas sur le même réseau.</p>		<p><i>Assurez-vous que la caméra et la centrale UltraSync se trouvent sur le même réseau. L'indicateur LED est blanc et reste fixe. La caméra prend uniquement les réseaux sans fil 2,4 GHz en charge, et le protocole de sécurité WPA2 AES. Elle n'est pas adaptée aux réseaux Wi-Fi 5 GHz. L'indicateur LED est bleu et fixe si elle n'est pas connectée à un réseau sans fil.</i></p>
<p>Une adresse IP doit être attribuée à UltraSync pour garantir son fonctionnement avec la caméra.</p>		<p><i>Assurez-vous de ne pas installer UltraSync à l'aide d'une connexion GSM.</i></p>
<p>La caméra ne doit pas être ajoutée à un réseau auquel un grand nombre d'autres caméras sont déjà connectées. Bien qu'inhabituelle, cette situation est possible.</p>		<p><i>UltraSync et la caméra doivent être associés à leur propre routeur.</i></p>

4.	La caméra a été ajoutée lors du processus d'installation, mais aucune vidéo ne s'affiche dans l'onglet <b>Caméras</b> .
Cause	Solution
<p>Une fois le processus de configuration terminé, jusqu'à deux minutes peuvent être nécessaires pour que la caméra apparaisse dans l'application UltraSync.</p>	<p><i>Patiencez jusqu'à la fin du processus.</i></p>
	<p><i>Assurez-vous que la caméra est toujours reliée au réseau. L'indicateur LED est blanc et fixe lorsque la caméra est connectée. S'il est bleu et fixe, réinitialisez les paramètres par défaut de la caméra et recommencez la configuration.</i></p>
	<p><i>Assurez-vous que le réseau sans fil est configuré pour utiliser le protocole de sécurité WPA2 AES.</i></p>
	<p><i>Si la vidéo n'apparaît toujours pas, exécutez à nouveau la fonction « Rechercher des caméras ».</i></p>
5.	La qualité de la vidéo en direct est mauvaise.
Cause	Solution
<p>La vitesse de connexion Wi-Fi et/ou Ethernet doit être suffisante (768 Kbits/s au minimum).</p>	<p><i>Si la connexion Wi-Fi est lente, utilisez un répéteur Wi-Fi pour augmenter la puissance du signal.</i></p>
<p>Les paramètres par défaut de la caméra sont conçus pour fonctionner avec un réseau domestique hautes performances.</p>	<p><i>Dans certains cas, il peut être nécessaire de configurer des paramètres moins élevés pour obtenir une vidéo fluide. Passez en mode SD depuis l'application mobile.</i></p>

6.	Le chargement des clips vidéo prend du temps.	
<b>Cause</b>		<b>Solution</b>
<p>Les paramètres par défaut de la caméra sont configurés de sorte que la lecture des clips vidéo démarre au maximum après 15 secondes dans l'application UltraSync (à condition que le réseau soit suffisamment performant). Si ceux-ci sont remplacés par des durées plus longues, ou par des réglages de qualité supérieurs, le temps nécessaire au chargement des clips peut s'accroître.</p>		<p><i>Réduisez la qualité ou la longueur des clips vidéo pour raccourcir la durée de chargement.</i></p>
7.	La qualité de l'audio bidirectionnel est mauvaise.	
<b>Cause</b>		<b>Solution</b>
<p>Les paramètres par défaut de la caméra sont conçus pour fonctionner avec un réseau domestique hautes performances.</p>		<p><i>Dans certains cas, il peut être nécessaire de configurer des paramètres moins élevés pour obtenir des performances satisfaisantes. Passez en mode SD ou ajustez les paramètres du haut-parleur ou du microphone depuis l'application mobile.</i></p>
<p>La vitesse de la connexion Wi-Fi est trop faible (768 Kbits/s au minimum).</p>		<p><i>Si la connexion Wi-Fi est lente, utilisez un répéteur Wi-Fi pour augmenter la puissance du signal.</i></p>
8.	L'image est trop sombre.	
<b>Cause</b>		<b>Solution</b>
<p>Une ombre se trouve au premier plan ou la lumière du soleil est élevée à l'arrière.</p>		<p><i>Ajustez les paramètres de luminosité et de contraste de la caméra.</i></p>

9.	Les notifications émises en cas d'actionnement de la sonnette sont retardées ou ne s'affichent pas.	
<b>Cause</b>		<b>Solution</b>
La caméra traite un nombre trop élevé de notifications en même temps.		<i>Activez le bouton de la sonnette ou modifiez les paramètres applicables aux notifications de détection de mouvement. Ajustez également la zone de détection, la sensibilité et le délai de pré- et post-événement. Enfin, désactivez l'option d'enregistrement en HD afin d'opter pour le mode SD, et redémarrez la caméra via l'application mobile si nécessaire.</i>
La vitesse de la connexion Wi-Fi est trop faible (768 Kbits/s au minimum).		<i>Si la connexion Wi-Fi est lente, utilisez un répéteur Wi-Fi pour augmenter la puissance du signal.</i>

<b>Copyright</b>	© 2019 United Technologies Corporation. Interlogix fait partie de UTC Climate, Controls & Security, une unité de United Technologies Corporation. Tous droits réservés.
<b>Marques et brevets</b>	Les noms et le logo UltraSync et TruVision sont des marques commerciales de United Technologies. Il est possible que les autres noms de marque mentionnés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées de leurs fabricants ou fournisseurs respectifs.
<b>Fabricant</b>	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA  Représentant autorisé pour l'UE : UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
<b>Certification</b>	
<b>Conformité FCC</b>	<b>Classe B</b> : conformément à la <b>section 15 du règlement de la FCC</b> , le présent matériel a fait l'objet de tests et s'est révélé conforme aux limites définies pour les équipements de classe B. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Ce matériel produit, exploite et est en mesure d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au manuel. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit y remédier à sa charge.
<b>Règles de la FCC</b>	Ce périphérique est conforme aux données indiquées dans la <b>section 15 des règles de la FCC</b> . Son fonctionnement fait l'objet des deux conditions suivantes :  (1) Ce périphérique ne doit pas occasionner d'interférence nuisible ;  (2) Ce périphérique doit être en mesure de réceptionner toute interférence, y compris celles pouvant entraîner des anomalies.  <b>Remarque relative à la Federal Communication Commission (FCC) et à l'exposition aux radiations</b>



Cet équipement est conforme aux normes de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio dans un environnement non contrôlé. Afin de respecter les prérequis de la FCC, toute personne doit se trouver à 20 cm au moins de l'antenne lors d'une utilisation normale.

**ATTENTION** : tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par UTC peut vous empêcher d'exploiter cet équipement.

LES CAMÉRAS RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 SONT CONFORMES À LA PARTIE C DES RÈGLES DE LA FCC, ET DONT L'IDENTIFIANT EST 2AENJ-RS323X.

LES CAMÉRAS RS-3250/RS-3251/TVB-8101 SONT CONFORMES À LA PARTIE C DES RÈGLES DE LA FCC, ET DONT L'IDENTIFIANT EST 2AENJ-RS325X.

#### **Conformité ACMA**

**Attention** : ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

#### **Canada**

This Class B digital apparatus complies with **CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B)**.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B).

#### **Canadian Compliance**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

#### **Canada - Industry Canada (IC)**

The wireless radio of this device complies with RSS 247 and RSS 102 of Industry Canada.

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003 (NMB-003).

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. 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.

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.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS323X.

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS325X.

This radio transmitter (IC: 20201-RS3130) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

- Internal (Default): 2.4dBi directional antenna

Le présent émetteur radio (IC: 20201-RS31130) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

- Interne (par défaut) : intégré 2,4 dBi antenne

## Directives européennes

Le symbole CE est indiqué sur ce produit et, le cas échéant, sur les accessoires fournis, afin de signaler leur conformité aux normes européennes applicables, associées aux directives sur la compatibilité électromagnétique **2014/30/EU**, **RoHS 2011/65/EU** et **2014/35/EU (LVD)**.

### Remarque relative à la directive 1999/5/CE

Cet équipement est conforme à la **directive 1999/5/CE** du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999, concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité.

### Sécurité

Cet équipement a été conçu avec le plus grand soin, afin de garantir la sécurité des individus l'installant et l'utilisant. Cependant, il est primordial de tenir compte des dangers liés aux électrocutions et à l'électricité statique lors de la manipulation de dispositifs électriques. Toutes les instructions de ce document,

ainsi que celles communiquées par le fabricant, doivent donc être respectées à tout moment.

**L'installation doit absolument s'effectuer en respectant les réglementations locales.**



**2012/19/EU (directive sur les WEEE) :** les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**2013/56/EU (directive sur les batteries) :** ce produit contient une batterie qui ne peut pas être mêlée aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour obtenir des informations supplémentaires sur les batteries. La batterie comporte ce symbole, pouvant être accompagné de certains caractères faisant état de la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Il convient donc de la remettre à votre fournisseur ou de l'emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

**Avertissements et avis  
de non-responsabilité**

CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. UTC FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse [www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](http://www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) ou scannez le code QR :



**Coordonnées et  
manuels**

Pour connaître nos coordonnées, rendez-vous à l'adresse [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com) ou [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).

Pour obtenir une version de ce document dans une langue différente, ou d'autres manuels, rendez-vous à l'adresse [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com).

---

**Annexe 3 B et A (applicable aux systèmes de transmission large bande ;  
2 400 - 2 483,5 MHz) :**

---

Pays	Restriction	Remarques
Norvège	Appliquée	Ne concerne pas la région située dans un rayon de 20 km du centre de Ny-Ålesund.
Italie	Appliquée	Autorisation générale requise en cas d'utilisation dans un cadre public, auprès du fournisseur approprié.
Russie	Limitée	<p><b>1. Périphériques SRD avec modulation FHSS</b></p> <p>1.1. 2,5 mW (p.i.r.e.) au maximum.</p> <p>1.2. 100 mW (p.i.r.e.) au maximum. Les périphériques SRD sont utilisables en extérieur sans restriction en matière de hauteur uniquement dans le cadre de relevés télémétriques, destinés aux systèmes de surveillance automatique et de comptabilisation de ressources. Ils le sont dans d'autres contextes uniquement lorsqu'ils ne sont pas installés à une hauteur de plus de 10 m par rapport au sol.</p> <p>1.3. 100 mW (p.i.r.e.) au maximum en intérieur.</p> <p><b>2. Périphériques SRD avec modulation DSSS et FHSS (hors bande large)</b></p> <p>2.1. La densité (p.i.r.e.) moyenne maximale est de 2 mW/Mhz. 100 mW (p.i.r.e.) au maximum.</p> <p>2.2. La densité (p.i.r.e.) moyenne maximale est de 20 mW/Mhz. 100 mW (p.i.r.e.) au maximum. Les périphériques SRD sont utilisables en extérieur uniquement dans le cadre de relevés télémétriques, destinés aux systèmes de surveillance automatique, de comptabilisation de ressources ou de sécurité.</p> <p>2.3. La densité (p.i.r.e.) moyenne maximale est de 10 mW/Mhz. 100 mW (p.i.r.e.) au maximum en intérieur.</p>
Ukraine	Limitée	≤100 mW (p.i.r.e.) avec antenne intégrée et un facteur d'amplification pouvant atteindre jusqu'à 6 dBi.

---

## AVERTISSEMENTS

UN SYSTÈME D'ALARME/DE SÉCURITÉ CORRECTEMENT INSTALLÉ ET ENTRETENU PERMET UNIQUEMENT DE RÉDUIRE LES RISQUES D'EFFRACTION, DE CAMBRIOLAGE, D'INCENDIE OU D'AUTRE ÉVÈNEMENT. IL N'EST AUCUNEMENT GARANTI QUE CES DERNIERS NE SE PRODUIRONT PAS, QU'UNE PROTECTION ADÉQUATE SERA RÉELLEMENT FOURNIE OU QU'AUCUN DÉCÈS, AUCUNE BLESSURE OU AUCUN DOMMAGE MATÉRIEL N'AURA LIEU.

BIEN QU'INTERLOGIX FASSE TOUT CE QUI EST EN SON POSSIBLE POUR LIMITER L'EMPLOI MALVEILLANT DES PRODUITS DE SÉCURITÉ OU LOGICIEL LIÉS QU'IL FABRIQUE OU VEND, OU AUXQUELS IL ACCORDE UNE LICENCE, DE TELLES SITUATIONS PEUVENT NÉANMOINS SURVENIR.

INTERLOGIX NE CHIFFRE PAS LES COMMUNICATIONS ENTRE SES CENTRALES D'ALARME OU DE SÉCURITÉ ET LEURS SORTIES/ENTRÉES, CE QUI INCLUT, SANS S'Y LIMITER ET SAUF INDICATION CONTRAIRE DES LOIS APPLICABLES, LES CAPTEURS OU DÉTECTEURS. PAR CONSÉQUENT, CES MÊMES COMMUNICATIONS PEUVENT ÊTRE INTERCEPTÉES ET EXPLOITÉES POUR CONTRÔLER VOTRE SYSTÈME DE FAÇON FRAUDULEUSE.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

INTERLOGIX DÉCLINE TOUTE GARANTIE ET RÉPRÉSENTATION, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTES CELLES EXPLICITES, IMPLICITES OU STATUTAIRES RELATIVES À LA POSSIBILITÉ DE COMMERCIALISATION OU À L'ADÉQUATION À UN OBJECTIF PARTICULIER DE SES PRODUITS DE SÉCURITÉ ET LOGICIELS LIÉS. INTERLOGIX DÉCLINE EN OUTRE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE EN VERTU DE L'UNIFORM COMPUTER INFORMATION TRANSACTIONS ACT AUX ÉTATS-NIS OU D'UNE LOI SIMILAIRE DANS CE PAYS.

CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES. CELLE CI-DESSUS PEUT DONC NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS. CETTE GARANTIE VOUS FAIT PROFITER DE DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES, AINSI QUE D'AUTRES, POTENTIELLEMENT, EN FONCTION DE L'ÉTAT.

INTERLOGIX NE GARANTIT EN AUCUN CAS QUE SES PRODUITS DE SÉCURITÉ ET/OU LES LOGICIELS LIÉS (I) NE FERONT PAS L'OBJET D'OPÉRATIONS ILLÉGALES, (II) EMPÊCHERONT OU FOURNIRONT UNE PROTECTION ADÉQUATE CONTRE LES EFFRACTIONS, LES CAMBRIOLAGES, LES INCENDIES OU D'AUTRES ÉVÈNEMENTS, OU (III) FONCTIONNERONT CORRECTEMENT DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS ET CONTEXTES.

