

ENGLISH

General warnings

⚠ Important personal safety instructions: READ CAREFULLY! • Installation, programming, commissioning and maintenance must only be performed by qualified and experienced personnel in compliance with applicable regulations. • Wear antistatic shoes and clothing if working on the control board. • Keep hold of these warnings. • This product should only be used for the purpose for which it was explicitly designed. • Caution: risk of explosion if the battery is replaced with one of an incorrect type. • Once flat, the batteries must not be thrown away with household waste but separated and recycled correctly. • Keep the batteries out of reach of children. • If they are swallowed, contact a doctor immediately.

Description

Wireless passive infrared detector with camera. In the event of an alarm, it allows you to generate and transmit a series of images or a video clip to the control unit. Complete with IR illuminator for shooting in dark conditions.

Description of the components A

- ① Infrared sensor
- ② Camera
- ③ IR illuminator for night photos
- ④ Indicator LED
- ⑤ Dip switch
- ⑥ Self-learning button
- ⑦ Spring to prevent it being pulled off when wall-mounted
- ⑧ Micro USB connector
- ⑨ Connector for tamper device to prevent pulling off if installed using the joint
- ⑩ Label with serial number
- ⑪ Batteries
- ⑫ Joint
- ⑬ Screws
- ⑭ Plugs
- ⑮ Joint tamper device to prevent pulling off

Key to LEDs

- On for 4 s, ■ On for 0,5 s, ■ Slow flashing (1 flash every 0,5 s), ■ Quick flashing (1 flash every 0,25 s for 4 s)

DL1 RED	Status
Alarm event detection	■
Firmware update in progress	■
Firmware updated	■
Update failed	■

B Infrared level coverage

C Photo/video coverage

Technical data

Type	PXWIRFC01	PXWIRFC01
Send photo (*)	Radio	Wifi - Radio
Photo resolution	QVGA (320x240)	QVGA (320x240) VGA (640x480)
Max photo sequence (VGA)	N/A	1 to 10
Max photo sequence (QVGA)	1 to 5	1 to 20
Max QVGA video length (s)	1 to 3	1 to 10 1-2 (VGA)
Interframe (s)	0.5-1-1.5-2	0.5 - 1 - 1.5 - 2 (QVGA)
QVGA film (fps)	2	2
Power supply	3 x CR123A batteries / micro USB (**)	
Frequency (MHz)	433.92/868.65	
Radio signal power (dBm)	<10	
Max current draw (mA)	600	
Current draw in standby [μ A]	50	
Detection range (m)	23	
Wireless range (m)	200 m with no obstacles (@868.65 MHz) 100 m with no obstacles (@433.92 MHz)	
Range with no obstacles, wifi (m)	50	
Protection rating (IP)	30	
Operating temperature ($^{\circ}$ C)	-10 to 40	
Dimensions [mm]	113x97x49	
FW compatibility	FW for 2.3.01 control unit and FW for 2.03 radio receiver	

Regulatory compliance: EN 50131-2-2 Grade 2, EN 50131-5-3, EN 50131-6: type C, EN50130-5, Environmental Class II

(*) With more PXWIRFC01 sensors fitted in the same system, you can simultaneously manage up to four alarms with corresponding photos; with several PXWIRFC01 you can simultaneously manage the alarms of all the sensors, but only the photos of the first triggered alarm sensor will be available.

(**) The micro USB connector will not recharge the batteries but only powers the sensor

Installation

Before installing the sensor, make sure that the environment is free from any causes that could affect proper sensor operation, for example:

- direct exposure to sun and rain;

FA00484M4A - 08/2018

FRANÇAIS

Instructions générales

⚠ Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT ! • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électrique. • Conserver ces instructions. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. • Attention : ne remplacer la pile usagée que par une pile compatible afin d'éviter tout risque d'explosion. • Ne pas jeter les piles à la poubelle au terme de leur cycle de vie, mais les collecter séparément en vue d'un recyclage correct. • Conserver les piles hors de portée des enfants. • En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Description

Détecteur radio à rayons infrarouges passifs avec caméra. En cas d'alarme, il permet de générer et de transmettre à la centrale une série d'images ou une vidéo. Doté d'un éclairage IR pour les prises de vue dans l'obscurité.

Description des parties A

- ① Capteur infrarouge
- ② Caméra
- ③ Illuminateur IR pour photos de nuit
- ④ Voyant led de signalisation
- ⑤ Micro-interrupteurs
- ⑥ Bouton auto-apprentissage
- ⑦ Ressort anti-arrachement applique murale
- ⑧ Connecteur micro USB
- ⑨ Connecteur pour autoprotection anti-arrachement en cas d'installation avec rotule
- ⑩ Étiquette avec numéro série
- ⑪ Piles
- ⑫ Rotule
- ⑬ Vis
- ⑭ Chevilles
- ⑮ Autoprotection anti-arrachement rotule

Programming

Insert the batteries. Proceed with the settings of the coverage of the environment to be protected.

DIP 1 (*)		DEFAULT
<input checked="" type="checkbox"/>	after detection, it is deactivated for 3 minutes	<input type="checkbox"/> ON continuous transmission at each detection (Walk Test)
1 OFF	1	1
DIP 2		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal operation	<input type="checkbox"/> ON Firmware update
2 OFF	2	2
DIP 3 (**)		
<input checked="" type="checkbox"/>	standard radio signal power	<input type="checkbox"/> ON radio signal power decrease
3 OFF	3	3
DIP 4		
<input checked="" type="checkbox"/>	LED disabled	<input type="checkbox"/> ON LED enabled
4 OFF	4	4
DIP 5 (**)		
<input checked="" type="checkbox"/>	BUZZER disabled	<input type="checkbox"/> ON BUZZER enabled
5 OFF	5	5
DL1 ROUGE		Etat
	Reconnaissance événement alarme	■
	Mise à jour du firmware en cours	■
	Joint TAMPER device to prevent pulling off enabled	<input type="checkbox"/> ON Joint TAMPER device to prevent pulling off disabled
	Mise à jour non réussie	■

(*) During the coverage tests, set the Walk Test feature (ON). Once the coverage tests are complete, set the DIP back to OFF. This is to preserve battery life.

(**) Perform a test with diminished power to make sure the system works even in unfavourable signal conditions. Once complete, set the DIP back to OFF.

(***) If the battery is low, the buzzer will emit 4 warning beeps, each time an alarm event is transmitted.

⚠ After replacing the battery, the beeping from buzzer can last for about ten minutes.

⚠ You must enable and install the protection against being pulled off so that the sensor complies with standard EN 50131 Level II.

Learning

Sensor learning can take place in two ways:

- from the PC using the PXManager software ④, entering PIR camera WIFI for the PXWIRFC01 model or PIR camera 868 for the PXWIRFC01 model in the [MODEL] column. Enter the serial number (shown on the battery holder ⑩) in the [SERIAL] column.

From the [ADVANCED] menu, set the characteristics of the photo relative to the event ⑪.

- manually from the keypad, making sure that the control unit is in learning mode.

Firmware update procedure

Set DIP2 to ON, connect the micro USB port to the PC and press the self-learning button (> 7 s). Wait until the LED flashes slowly and the PC shows the window featuring an external removable disk present. Copy the device firmware file in the window and set DIP2 to OFF. After a couple of seconds, the LED will remain on for 4 seconds to confirm that the update has taken place.

If the update fails, repeat the procedure.

The product complies with the applicable reference directives.

Dismantling and disposal. Dispose of the packaging and the device properly at the end of its life cycle, according to the regulations in force in the country where the product is used. The recyclable components bear the symbol and code for the material.

THE DATA AND INFORMATION PROVIDED IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE INDICATED, ARE IN MILLIMETRES. LES DONNÉES ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT SUSCEPTIBLES DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS. LES DIMENSIONS SONT EXPRESSIONS EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Instructions générales

⚠ Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT ! • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électrique. • Conserver ces instructions. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. • Attention : ne remplacer la pile usagée que par une pile compatible afin d'éviter tout risque d'explosion. • Ne pas jeter les piles à la poubelle au terme de leur cycle de vie, mais les collecter séparément en vue d'un recyclage correct. • Conserver les piles hors de portée des enfants. • En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Déposez le fond du capteur en intervenant sur la vis prévue à la base ①. Brisez la partie pré-découpée ②. Fixez l'autoprotection à la base de la rotule et passez le câble à travers le trou ③ jusqu'au connecteur ④. Fixez la base de la rotule à l'aide des vis et des chevilles fournies. Orientez et bloquez le capteur dans la position souhaitée en serrant la vis centrale à l'aide d'un tournevis ⑤. Refermez le capteur.

Applique murale G

Enlever le fond du capteur en intervenant sur la vis prévue à la base ①. Brisez la partie pré-découpée ②. Fixez l'autoprotection à la base de l'étrier de fixation et faire passer le câble à travers le trou ③ jusqu'au connecteur ④. Fixez la base de l'étrier de fixation à l'aide des vis et des chevilles fournies. Orientez et bloquez le capteur dans la position souhaitée en serrant la vis centrale à l'aide d'un tournevis ⑤. Refermez le capteur.

Description

Détecteur radio à rayons infrarouges passifs avec caméra. En cas d'alarme, il permet de générer et de transmettre à la centrale une série d'images ou une vidéo. Doté d'un éclairage IR pour les prises de vue dans l'obscurité.

Description des parties A

- ① Capteur infrarouge
- ② Caméra
- ③ Illuminateur IR pour photos de nuit
- ④ Voyant led de signalisation
- ⑤ Micro-interrupteurs
- ⑥ Bouton auto-apprentissage
- ⑦ Ressort anti-arrachement applique murale
- ⑧ Connecteur micro USB
- ⑨ Connecteur pour autoprotection anti-arrachement en cas d'installation avec rotule
- ⑩ Étiquette avec numéro série
- ⑪ Piles
- ⑫ Rotule
- ⑬ Vis
- ⑭ Chevilles
- ⑮ Autoprotection anti-arrachement rotule

Programming

Insérer les piles. Effectuer les réglages de couverture de l'espace à protéger.

DIP 1 (*)		PAR DÉFAUT
<input checked="" type="checkbox"/>	3 minutes de désactivation à la suite d'une détection	<input type="checkbox"/> ON transmission continue à chaque détection (essai de marche)
1 OFF	1	1
DIP 2		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal operation	<input type="checkbox"/> ON Firmware update
2 OFF	2	2
DIP 3 (**)		
<input checked="" type="checkbox"/>	standard radio signal power	<input type="checkbox"/> ON radio signal power decrease
3 OFF	3	3
DIP 4		
<input checked="" type="checkbox"/>	LED disabled	<input type="checkbox"/> ON LED enabled
4 OFF	4	4
DIP 5 (**)		
<input checked="" type="checkbox"/>	BUZZER disabled	<input type="checkbox"/> ON BUZZER enabled
5 OFF	5	5
DL1 ROUGE		État
	Reconnaissance événement alarme	■
	Mise à jour du firmware en cours	■
	Joint TAMPER device to prevent pulling off enabled	<input type="checkbox"/> ON Joint TAMPER device to prevent pulling off disabled
	Mise à jour non réussie	■

(*) Durant les essais de couverture, configurer la fonction d'essai de marche (ON). Au terme des essais de couverture, ramener le micro-interrupteur sur OFF, de manière à augmenter la durée de vie des piles.

(**) Effectuer un test à une puissance réduite de manière à s'assurer que le système fonctionne même dans des conditions de transmission de signal défavorables. Au terme de cette opération ramener le micro-interrupteur sur OFF.

(***) En cas de pile épuisée, le buzzer émet quatre bips à chaque transmission de l'événement d'alarme.

⚠ Après le remplacement de la pile, le signal sonore du buzzer peut se poursuivre sur une dizaine de minutes.

⚠ Il faut activer et installer le dispositif de protection anti-arrachement pour que le capteur soit conforme à la norme EN50131 Niveau II.

Apprentissage

Il existe deux modalités d'apprentissage du capteur :

- par PC à l'aide du logiciel PXManager ④, en entr