

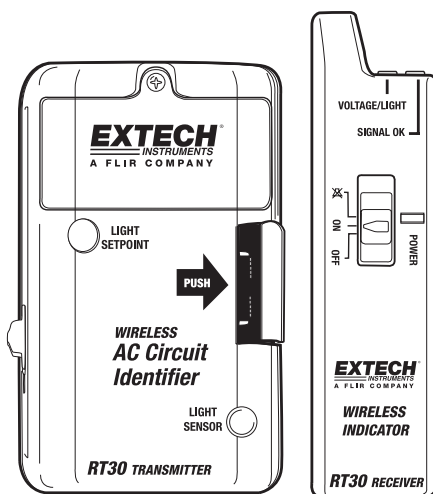
# Mode d'emploi

# **EXTECH**<sup>®</sup> INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

## Identificateur de Circuit AC sans fil

### Modèles RT30



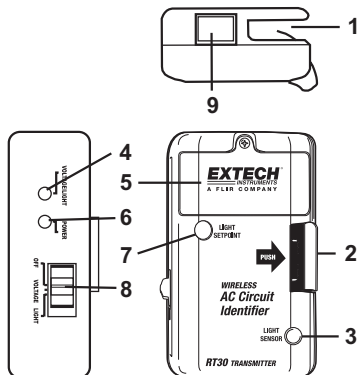
## Introduction

Félicitations pour votre achat de l'Identificateur de Circuit AC sans fil Modèle RT30 (914MHz). Le détecteur peut identifier des circuits actifs et détecter des changements de niveau lumineux grâce au récepteur sans fil. Utilisé avec soin, ce détecteur vous fera bénéficier d'années d'utilisation en toute fiabilité.

## Description de l'Appareil

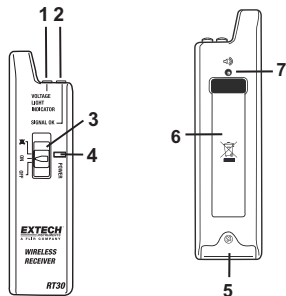
### DESCRIPTION DE L'ÉMETTEUR

1. Fente d'insertion de fil électrique
2. Gâchette d'éjection du fil
3. Senseur lumineux
4. LED de détection  
Voltage / Lumière
5. Compartiment à pile
6. LED Alimentation
7. Bouton de Référence Lumineuse
8. Commutateur Alimentation / Mode
9. Branchement Sonde externe



### DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR


1. LED de Détection (Orange)
2. LED de Communication (Jaune)
3. Alimentation/Mode
4. LED Alimentation (Verte)
5. Compartiment à pile
6. Clip de ceinture
7. Bip de sonnerie

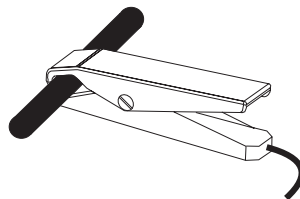
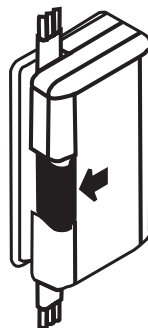


## Fonctionnement

### Détection de Circuits Actifs (Méthode VOLTAGE)

Le RT30 peut être directement accroché sur le circuit électrique d'un bâtiment et détectera la tension exercée sur le circuit.

1. Mettez le commutateur en position VOLTAGE. La LED d'ALIMENTATION s'allumera.
2. Mettez le commutateur en position ON. La LED d'ALIMENTATION et la LED de SIGNAL s'allumeront.
3. Mettez le câble Romex™/nm (circuit AC) directement sur la fente d'insertion ou, alternativement, branchez la sonde externe de détection de voltage sur la prise pour sonde externe puis faites passer la sonde sur un câble, fil électrique ou rallonge au choix.
4. Si le câble est « actif » (tension présente), la LED orange VOLTAGE/LUMIÈRE sur l'émetteur s'allumera et la LED de DÉTECTION sur le récepteur s'allumera.
5. Si vous le désirez, mettez le commutateur du récepteur en position audio OFF  pour désactiver le signal sonore.
6. Quand la tension est rompue (en séparant les fils épissés ou en ouvrant le disjoncteur par exemple), les LED de Détection s'éteindront et le bip de détection s'arrêtera.



**Note :** L'utilisation de la Sonde externe neutralise le réglage du Commutateur Alimentation / Mode. La méthode Lumière ne peut être utilisée quand la Sonde externe est rattachée.

### Détection de Circuits Actifs (méthode LUMIÈRE)

Dans les cas où l'accès aux circuits électriques est limité, le RT30 peut également détecter les changements lumineux dans une pièce (ALLUMÉ / ÉTEINT).

1. Mettez le commutateur de l'Émetteur en position LIGHT. La LED d'ALIMENTATION va s'allumer.
2. Mettez le commutateur de Récepteur en position ON. La LED d'ALIMENTATION va s'allumer.
3. Couvrez le Senseur Lumineux sur l'émetteur et appuyez sur le bouton Référence Lumineuse.
4. Exposez le Senseur Lumineux à la source lumineuse. La LED VOLTAGE / LUMIÈRE sur l'émetteur et la LED de DÉTECTION sur le récepteur s'allumeront.
5. Quand les lumières sont éteintes la LED VOLTAGE / LUMIÈRE sur l'émetteur et la LED de DÉTECTION sur le récepteur s'éteindront, indiquant que la lumière a été éteinte et que l'alimentation a été coupée.



**Note :** Avant utilisation, vérifiez toujours que la lumière s'allume et s'éteigne correctement pour assurer une sensibilité et une détection adéquates.

## Spécifications

	<b>Émetteur</b>	<b>Récepteur</b>
Indicateurs	LED	Bip Audio, LED
Fréquence de Transmission	RT30 (914MHz)	n/a
Distance de Transmission	Environ 100m (328') dans une zone sans obstacles	
Puissance de Transmission	+10dBm	-
Statut Alarme	Visuel	Visuel et auditif
Alimentation	Deux (2) piles 'AAA'	Deux (2) piles 'AAA'
Durée de vie Pile	80 heures (environ)	
Température de Fonctionnement	-10 à 50°C (14 à 122°F)	
Température de Rangement	-30 à 60°C (-14 à 140°F)	
Humidité d'Utilisation	90% HR de -10 à 30°C (32-86°F) 75% HR de 30 à 40°C (86-104°F) 45% HR de 40 à 50°C (104-122°F)	
Humidité de Rangement	90% Humidité Relative max.	
Dimensions	101x61x38mm (4.0x2.4x1.5")	114x30x26mm (4.5x1.17x 1.02")
Poids	0.23 kg (8.0 oz) – trois (3) éléments au total	

## Entretien

---

### Remplacement de Pile

Quand la LED d'Alimentation commence à s'affaiblir, ou que l'émetteur et le récepteur cessent d'être en contact, les piles doivent être remplacées. Chaque appareil utilise deux (2) piles « AAA » (MN2400 ou équivalent). Le couvercle du compartiment à piles peut être enlevé en utilisant un tournevis cruciforme pour desserrer la vis de maintien.



Vous, comme l'utilisateur final, sont légalement la limite (l'ordonnance de Pile d'UE) retourner toutes les piles utilisées, la disposition dans les ordures de ménage est interdite ! Vous pouvez remettre vos piles utilisées/les accumulateurs aux guichets de retrait des paquets dans votre communauté ou où que vos piles/les accumulateurs sont vendus !  
Disposition : Suivre les conditions légales valides dans le respect de la disposition de l'appareil à la fin de son cycle de vie

### FCC Part 15 (RT30)

Cet appareil a été testé et est dans les limites d'un appareil numérique de Classe B, conformément au chapitre 15 des FCC Rules (Règlement de la Commission des Communications Fédérales). Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles pouvant survenir dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ce mode d'emploi, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne soient pas émises dans un lieu d'habitation en particulier. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut se vérifier en éteignant / allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger ces interférences en procédant à une ou plusieurs des actions suivantes :

- Réorienter ou réinstaller l'antenne de réception.
- Éloigner les appareils gênés et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Attention :** Les changements ou les modifications n'étant pas expressément approuvées par l'autorité en charge des normes de conformité de l'appareil peuvent rendre l'appareil inutilisable.

**Copyright © 2012 Extech Instruments Corporation (une société FLIR)**

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de tout ou partie sous quelle forme que ce soit.  
[www.extech.com](http://www.extech.com)