

Prolongez la durée de fonctionnement de votre Radius® BZ1 avec une alimentation externe



Pourquoi utiliser une alimentation externe ?

La balise Radius® BZ1 équipée du système de communication sans-fil LENS™ a été mise sur le marché en 2016. Les clients ont trouvé cet outil extrêmement facile à utiliser et à configurer sur un réseau sans fil, ce qui en fait un choix apprécié de tous pour la réalisation de projets et les travaux de réparation. Même si une Radius BZ1 sans pompe avec des capteurs LIE, CO, H₂S et O₂ a une autonomie de sept jours, il est toujours avantageux de pouvoir augmenter la durée de fonctionnement de la batterie. C'est tout particulièrement vrai pendant les projets où il n'y a pas une minute à perdre et pendant les travaux de réparation.

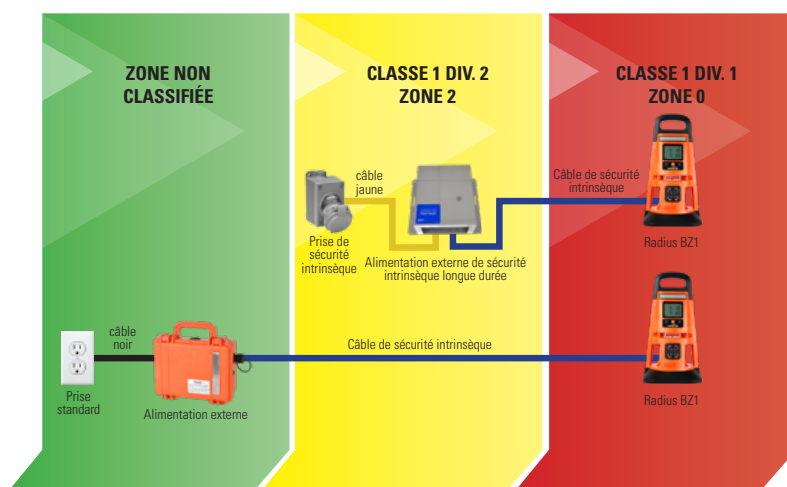
Pour prolonger encore plus la durée de fonctionnement des batteries, Industrial Scientific a sorti l'alimentation externe de sécurité intrinsèque longue durée. Elle est agréée pour une utilisation dans des zones de Classe I, Division 2 et peut prolonger indéfiniment la durée de fonctionnement. Elle rejoint l'alimentation externe de sécurité intrinsèque déjà existante, qui ne peut être utilisée qu'en zone non classifiée, comme une deuxième option d'alimentation externe pour les balises Radius BZ1. Ci-dessous les durées de fonctionnement estimées pour la Radius BZ1, avec et sans alimentation externe.

Configuration du Radius BZ1	Durée de fonctionnement sans alimentation externe*	Durée de fonctionnement avec alimentation externe* (18109388-1A)	Durée de fonctionnement avec alimentation externe longue durée
Capteurs LIE, CO, H ₂ S et O ₂ , sans pompe	7 jours	Plusieurs mois	Continu (illimité)
Capteurs LIE, CO, H ₂ S et O ₂ , avec pompe	3 jours et demi	Plusieurs semaines	Continu (illimité)
Capteurs LIE, CO, H ₂ S, O ₂ et PID, sans pompe	Jusqu'à 4 jours	Plusieurs semaines	Continu (illimité)
Capteurs LIE, CO, H ₂ S, O ₂ et PID, avec pompe	Jusqu'à 2 jours et demi	4 jours	7 jours

*Durées de fonctionnement à 68 degrés Fahrenheit (20 degrés Celsius)

† Nécessite l'installation d'une prise conforme aux exigences de classification de zone

Une distinction importante entre l'alimentation externe et l'alimentation externe longue durée est l'endroit où elles peuvent être utilisées, comme détaillé dans le schéma ci-dessous.



L'alimentation externe de sécurité intrinsèque longue durée s'utilise dans une zone de Classe I, Division 2, ou une Zone 2. Elle comprend un câble bleu qui peut aller jusqu'à une zone de Classe I, Division 1 ou une zone 0, où il se raccorde à la balise Radius BZ1. Un câble jaune se branche à une prise de courant de sécurité intrinsèque dans une zone de Classe I, Division 2, ou une Zone 2.

Pour les clients qui ne sont pas équipés d'une telle prise, l'alimentation externe est idéale. Elle peut être branchée sur une prise de courant standard, et doit être placée en zone non classifiée. Le câble bleu, de sécurité intrinsèque, peut aller jusqu'à la balise Radius BZ1 placée en zone de Classe I, Division 1, ou Zone 0.

Pour tout complément d'information sur l'alimentation électrique de sécurité intrinsèque longue durée pour la balise Radius BZ1, contactez votre représentant Industrial Scientific local. Vous trouverez les informations pour nous contacter à l'adresse suivante : www.indsci.fr/societe/nos-rayon-dans-le-monde.

RÉV 0 1017

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr

AMÉRIQUES

Téléphone : +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ASIE PACIFIQUE

Téléphone : +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Téléphone : +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com