

TECHNOLOGIE DE LOCALISATION EN INTÉRIEUR

Manuel de configuration



blacklinesafety

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. Ce document est fourni « tel quel » et Blackline Safety Corp. (« Blackline »), ses sociétés affiliées et ses partenaires n'assument aucune responsabilité pour toute inexactitude typographique, technique ou autre pouvant être présente dans ce document. Blackline se réserve le droit de modifier ponctuellement les informations présentées dans ce document. Toutefois, Blackline n'est pas tenue de vous informer en temps opportun ou non des changements, mises à jour, améliorations ou de tout autre ajout apportés à ce document.

Copyright © 2016 Blackline Safety Corp. Tous droits réservés.

Sauf indication contraire, aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, copiée, transmise, diffusée, téléchargée ou stockée sur un support quelconque sans l'approbation écrite préalable de Blackline Safety Corp. (« Blackline »). Par la présente, Blackline vous autorise à télécharger un seul exemplaire de ce manuel sur un support de stockage électronique en vue de le consulter et d'imprimer une copie de ce manuel ou d'une révision de celui-ci, à condition que cette copie électronique ou imprimée contienne la totalité du présent avis légal. Par ailleurs, toute distribution commerciale non autorisée de ce manuel ou de ses révisions est strictement interdite.

Les familles de marques, images et symboles liés à Blackline, Alert, Locate, Respond, notamment Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 et SureSafe, sont des marques commerciales dont Blackline Safety Corp. a la propriété exclusive. Tous les autres noms de produits, noms de sociétés, marques, marques commerciales et marques de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Garantie

Votre appareil G7 est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans à partir de la date d'achat. Pour en savoir plus sur votre garantie Blackline, veuillez consulter les conditions générales de service.

Pour des informations supplémentaires et une assistance technique, consultez <http://www.blacklinesafety.com>

SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

IECEx/Atex

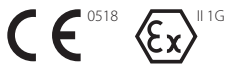
Intrinsically Safe

Loner Beacon
Model: 102140

Sira 16ATEX2232

This equipment complies with EN 60079-0:2011/A11:2013 and EN 60079-11:2012

Ex ia IIC T4 Ga



Ambient operating range -40°C to +55°C

WARNING – USE ONLY THE FOLLOWING BATTERIES

Duracell Procell PC1400
Energizer Industrial EN 93
Rayovac UltraPro 814

WARNING – DO NOT REPLACE BATTERY WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT, WHEN REPLACING THE CELLS, THE USER SHALL ENSURE THAT BOTH CELLS ARE THE SAME TYPE, NEW AND UNUSED

Manufactured by:
Blackline Safety
Suite 101, 1215 – 13 St SE
Calgary, Alberta T2G 3J4 Canada

102128_R4

Amérique du Nord

Loner Beacon, formerly named ANThill, is certified intrinsically safe.

Intrinsically Safe

ANThill Beacon is a UL 913-certified Intrinsically Safe Apparatus for Use Class I, Division 1, Groups A, B, C, D and Class II, Division 1, Groups E, F, G in hazardous (classified) locations.

Please consult with your organization's safety professional for further information regarding the topic of intrinsic safety and any policies, procedures, facilities, or locations within facilities that may be related to intrinsic safety.

Sécurité intrinsèque

ANThill Beacon est un appareil à sécurité intrinsèque certifié UL 913 de classe I, division 1, groupes A, B, C, D et classe II, division 1, groupes E, F, G dans les lieux classés comme dangereux.

S'il vous plaît consulter avec le professionnel de la sécurité de votre organisation pour de plus amples informations concernant le thème de la sécurité intrinsèque et les politiques, les procédures, les installations ou les lieux dans les établissements qui peuvent être liés à la sécurité intrinsèque.

Specification / Spécification

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D and Class II Division 1, Groups E, F, G T4
Class I, Zone 0, Group IIC T4, -40°C ≤ Ta ≤ +55°C

This product is certified for use with the following batteries / Ce produit est certifié pour une utilisation avec les piles suivantes:

Duracell PC1400
Energizer LR14DP12
Rayovac ALC-12FP

WARNING: Use only approved batteries.

AVERTISSEMENT: Utilisez uniquement des batteries homologuées.

101332_r3

CONTENTS

PRÉSENTATION	1
DÉMARRAGE	4
CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES BALISES DE LOCALISATION	5
INSTALLATION DES BALISES DE LOCALISATION	6
PRÉPARATION DES PLANS D'ÉTAGE	8
AJOUT DES INFORMATIONS DES BALISES DE LOCALISATION AU PORTAIL BLACKLINE LIVE	9
TEST DES BALISES DE LOCALISATION	10
ASSISTANCE	11

PRÉSENTATION



TECHNOLOGIE DE LOCALISATION EN INTÉRIEUR

Pourquoi une technologie de localisation en intérieur ?

Un GPS garantit une localisation très précise lorsqu'il est utilisé à l'extérieur et à l'écart des grands bâtiments.

Mais une utilisation à l'intérieur risque de dégrader la qualité des signaux GPS et de transmettre des informations de localisation trop imprécises pour permettre une intervention d'urgence efficace.

Dans de nombreux cas impliquant des bâtiments commerciaux ou industriels, les signaux GPS sont complètement bloqués par le bâtiment et aucune localisation calculée par GPS n'est disponible.

La technologie de localisation en intérieur de Blackline Safety apporte une solution à ce problème en permettant de localiser précisément un employé travaillant à l'intérieur et à proximité de grands bâtiments. Associée à des plans d'étage personnalisés, la balise de localisation de Blackline affiche précisément l'emplacement d'un employé sur une carte Google™. Cette technologie permet de proposer l'intervention d'urgence la plus rapide possible par rapport à la position exacte de votre employé.

Qu'est-ce qu'une balise de localisation ?

Les balises de localisation sont des émetteurs de position sans fil compacts. Installées dans l'ensemble des bâtiments, les balises de localisation doivent être positionnées là où les signaux GPS ne sont pas disponibles ou pas du tout fiables.

Chaque balise communique un numéro d'identification unique à votre appareil Blackline, qu'il s'agisse du modèle G7c/G7x, Loner M6/M6i, Loner 900, Loner SMD ou Loner IS+.

Les appareils surveillant la sécurité signalent au portail Blackline Live l'identité de chaque balise située à proximité. Blackline Live utilise des informations de localisation associées pour optimiser la précision de la localisation de l'appareil de l'utilisateur.



Qu'est-ce qu'un plan d'étage ?

Les plans d'étage améliorent considérablement la technologie de localisation en intérieur en optimisant les capacités de votre équipe à apporter une réponse sans délai. Ils sont ajoutés à votre compte Blackline Live, avec les emplacements des employés affichés de façon superposée au plan d'étage sur une carte Google.

Les plans d'étage ne sont pas obligatoires, mais ils permettent d'augmenter l'efficacité des balises de localisation. Ils offrent une précieuse représentation visuelle sur la carte Blackline Live, ce qui peut améliorer le temps de réponse.

Des plans d'étage clairs et lisibles peuvent aider les équipes d'intervention d'urgence à déterminer le meilleur point d'entrée et l'itinéraire que les secours doivent suivre dans le bâtiment.



Qu'est-ce qu'un plan de site ?

Les plans de site sont une excellente façon d'obtenir davantage de détails sur l'ensemble de votre propriété. Ils peuvent être des fonctionnalités essentielles non comprises dans l'interface Google Maps standard, par exemple pour les points de rassemblement, les routes et autres lieux.

Dans des zones où la densité de population est élevée, les images satellites Google sont souvent en haute résolution et fournissent de nombreux détails. En revanche, dans les zones reculées, les images satellites sont parfois floues.

Grâce aux plans de site, nous pouvons recouvrir une carte personnalisée ou des images numériques de votre propriété afin de veiller à ce que vous disposiez de détails suffisants pour gérer les équipes d'intervention d'urgence.

FONCTIONNEMENT DES BALISES DE LOCALISATION



Balise de localisation



Appareil de surveillance
de la sécurité



Réseau de communication



Portail Blackline Live
et personnel en charge
de la surveillance

La technologie de localisation en intérieur de Blackline Safety est à la fois simple et efficace. Elle vous aide à identifier la position d'un employé impossible à déterminer avec la technologie de localisation GPS traditionnelle.

Lorsqu'un appareil Blackline se trouve à proximité d'une ou de plusieurs balises, il transmet le signal le plus puissant au réseau Blackline Safety en tant que mise à jour de la localisation.

Sur le portail Blackline Live, la position de l'employé est alors cartographiée à l'emplacement de la balise transmise.

- Les balises de localisation sont des
- appareils certifiés à sécurité intrinsèque
- pour les lieux dont l'atmosphère est
- potentiellement explosive à cause
- de la présence de gaz, de vapeurs et
- de poussières.

DÉMARRAGE

Le déploiement de la technologie de localisation en intérieur au sein d'un bâtiment est à la fois simple et rapide. Ce petit guide vous permettra d'effectuer les cinq étapes nécessaires à la configuration des balises de localisation au sein de votre bâtiment.



1. Choisissez l'emplacement des balises de localisation.



2. Installez les balises de localisation.



3. Préparez les plans d'étage ou de site pour Blackline Live.



4. Ajoutez les balises de localisation au portail Blackline Live.



5. Testez les balises de localisation.



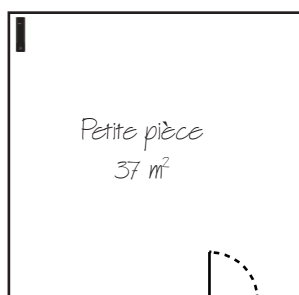
CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES BALISES DE LOCALISATION

Les petites pièces (de moins de 37 mètres carrés) nécessitent généralement une seule balise. Les grandes pièces sont souvent divisées en quatre pour l'installation de quatre balises.

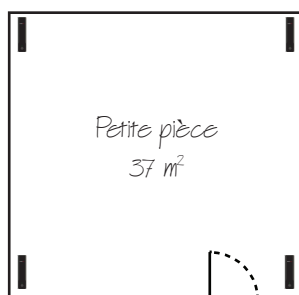
CONSIGNES

Voici quelques éléments à prendre en compte lors du choix des emplacements d'installation des balises de localisation :

- Les petites pièces (de moins de 37 mètres carrés) nécessitent généralement une seule balise pour bénéficier d'une couverture adéquate.

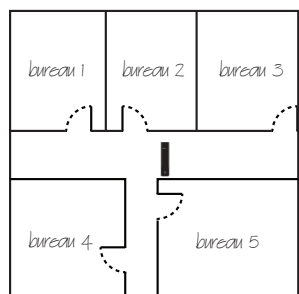


CONFIGURATION APPROPRIÉE

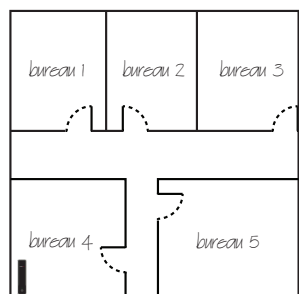


CONFIGURATION NON APPROPRIÉE

- Pour les bureaux ou les espaces séparés par des cloisons, il est recommandé d'installer une balise au centre (au niveau d'un couloir, par exemple) ou une dans chaque pièce.

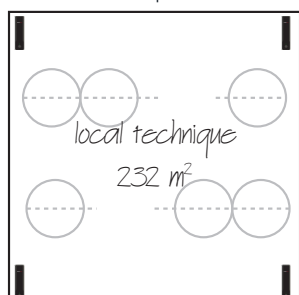


CONFIGURATION APPROPRIÉE

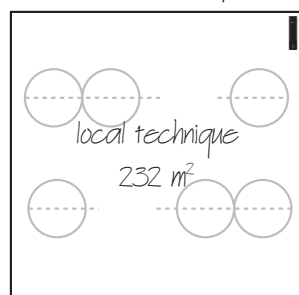


CONFIGURATION NON APPROPRIÉE

- Il est parfois nécessaire de diviser en quatre parties les espaces plus vastes comportant des obstacles pour bénéficier d'une couverture adéquate.



CONFIGURATION APPROPRIÉE



CONFIGURATION NON APPROPRIÉE

CONSIGNES SUPPLÉMENTAIRES

- Pensez à placer des balises de localisation à proximité des lieux de circulation stratégiques, comme les couloirs, les passerelles ou les portails.
- Les obstacles en métal ou en béton réduiront davantage la portée du signal que les structures en bois.
- Il est possible de placer des balises dans les ascenseurs, mais il n'est pas recommandé d'en installer sur des véhicules ou des objets en mouvement.
- Les balises peuvent être installées sur des murs, des piliers, des poutres ou dans des angles.

IMPORTANT : avant de passer à l'étape suivante, vérifiez l'emplacement de vos balises de localisation. Pour chaque emplacement, pensez au temps nécessaire à l'équipe d'intervention pour localiser un employé à proximité de la balise. S'il est supérieur à 30 secondes, envisagez de diviser la zone en deux ou en plusieurs espaces différents en plaçant une balise dans chacun d'eux.



INSTALLATION

Utilisez la fiche suivante pour classer et consigner ces informations. Reportez-vous à la page 12 de ce guide ou téléchargez une version électronique depuis le site support.BlacklineSafety.com

[illegible]

PARAMÈTRES DE PUISSANCE DE TRANSMISSION

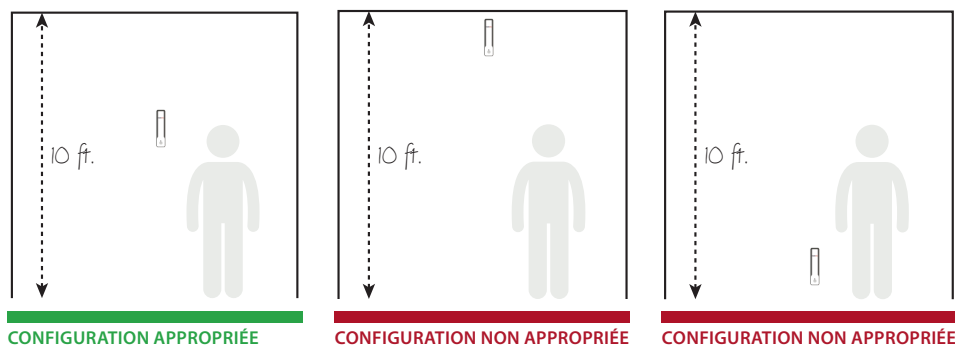
6



CONSIGNES

Voici quelques éléments à prendre en compte lors de l'installation des balises de localisation :

- Installez les balises de localisation à une hauteur qui soit aussi élevée que pratique en veillant à ce qu'un nombre minimal d'obstacles interfèrent avec le signal.



- Lors de l'installation, il est recommandé de toujours positionner les balises droites.



ACTIVATION DE LA BALISE DE LOCALISATION



À l'issue de son installation, activez la balise de localisation en appuyant sur le bouton d'alimentation/d'état.

Une fois sous tension, le voyant d'état vert s'allume. Il s'éteindra automatiquement après une courte période pour économiser de l'énergie, mais la balise continuera de fonctionner même si le voyant vert reste en veille. Le bouton blanc permet de rallumer le voyant vert.



PRÉPARATION DES PLANS D'ÉTAGE

L'équipe responsable de l'engagement à l'égard des clients de Blackline Safety gère l'importation des plans d'étage ou de site dans votre compte Blackline Live.

Pour obtenir les plans d'étage ou de site les plus précis, prenez en compte les éléments suivants :

- Utilisez un format d'image éditable PDF, AI ou EPS avec un fond transparent.
- Vérifiez que le texte flottant est entouré de blanc.
- Utilisez des cartes haute résolution.
- Retirez les images inutiles.
- Vérifiez que vos cartes sont précises et à jour.
- Veillez à ce que votre carte soit orientée vers le nord ou que le nord soit indiqué dans le fichier.
- Utilisez des cartes simplifiées et lisibles.
- Vérifiez que les fichiers sont clairement libellés.

Fond transparent

Résolution élevée

Précis et à jour

Orientation nord

Texte flottant encadré



CONFIGURATION APPROPRIÉE

Fond non transparent

Faible résolution

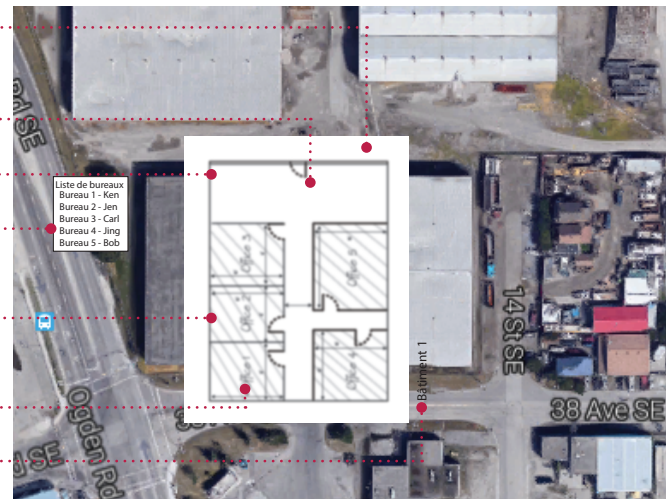
Obsolète

Images inutiles

Carte non orientée au nord

Image surchargée

Texte flottant non encadré



CONFIGURATION NON APPROPRIÉE

Lorsque vos plans d'étage correspondent aux critères ci-dessus, envoyez-les au représentant de l'engagement à l'égard des clients pour qu'il les télécharge sur votre compte Blackline Live.

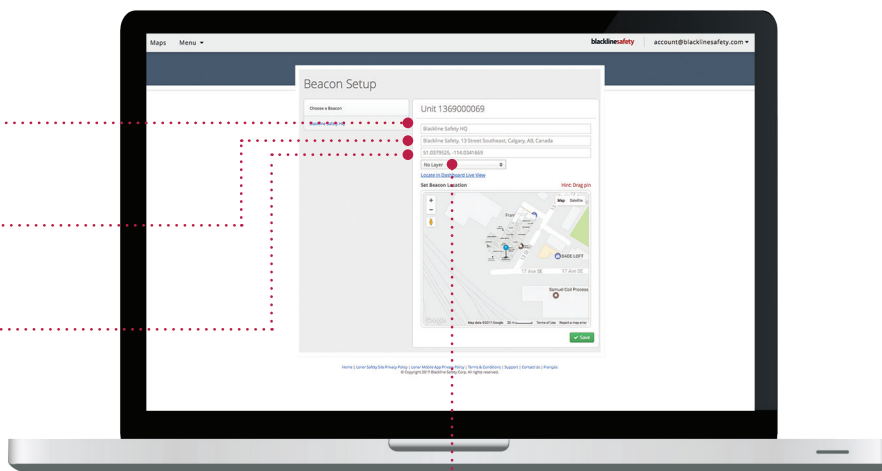


AJOUT DES INFORMATIONS DES BALISES DE LOCALISATION AU PORTAIL BLACKLINE LIVE

Notre équipe responsable de l'engagement à l'égard des clients veillera à ce que les balises de localisation aient été téléchargées sur votre compte Blackline Live. Il est toutefois de votre responsabilité de mettre à jour les informations des balises après les avoir installées sur votre site.

Une fois la balise installée :

1. Connectez-vous à votre compte Blackline Live.
2. Dans le menu principal, sélectionnez « beacon setup » (configuration des balises).
3. Ajoutez les informations suivantes pour chaque balise activée :
 - **Nom de la balise de localisation**
Nom identifiant l'emplacement de la balise (par exemple, entrée principale).
 - **Adresse du site**
Adresse postale du site sur lequel se trouve la balise.
 - **Latitude et longitude**
Emplacement réel de l'endroit où est installée la balise de localisation. Vous pouvez déplacer la punaise pour mettre à jour automatiquement la latitude et la longitude.
 - **Couche**
Couche correspondant au plan d'étage sur lequel cette balise est placée. Si vous n'utilisez pas de plan d'étage, ne sélectionnez aucun niveau.
4. Sélectionnez « save » (enregistrer).





TEST DES BALISES DE LOCALISATION

Après avoir installé les balises de localisation et les avoir placées sur le portail Blackline Live, il est recommandé de procéder à un test rapide pour vérifier le bon fonctionnement de chacune d'elles.

Pour tester une balise, vous avez besoin des éléments suivants :

- Une balise de localisation installée et activée
- Un appareil de surveillance de la sécurité Blackline
- Un téléphone portable avec connexion Internet, de type iPhone ou Android
- Un compte Blackline Live déjà créé

Pour tester le bon fonctionnement des balises de localisation :

1. Connectez-vous à votre compte Blackline Live à partir de votre téléphone portable.
2. Approchez-vous de chaque balise avec votre appareil de surveillance de la sécurité et votre téléphone portable.
3. Patientez 5 secondes pour vous assurer que votre appareil capte le signal de la nouvelle balise.
4. Sur la page de la carte principale, sélectionnez la punaise correspondant à votre appareil de surveillance.
5. À partir de la zone d'information qui apparaît, vérifiez que les données affichées correspondent bien à la balise située à cet emplacement.
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour toutes les balises installées.

REMARQUE : un appareil de test du signal des balises de localisation est disponible pour vous permettre de bénéficier d'une indication visuelle et sonore des signaux émis par les balises. Pour en savoir plus, contactez notre équipe de service à la clientèle.

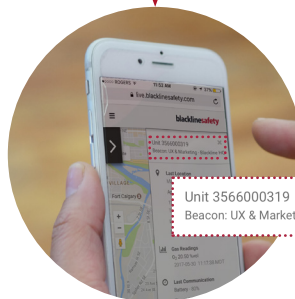


VOUS UTILISEZ L'APPAREIL G7 ?

Les appareils G7 sont en mesure de vous indiquer les balises dont vous entendez le signal, ainsi que la puissance de celui-ci.

Pour tester des balises avec l'appareil G7 :

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Sélectionnez « advanced info » (informations avancées).
3. Sélectionnez « beacons » (balises).
4. Sélectionnez la première balise de la liste pour afficher son identifiant, sa puissance et son niveau de batterie. Il s'agit de la balise correspondant au signal que l'appareil G7 a capté le plus récemment.



ASSISTANCE

EN SAVOIR PLUS

Rendez-vous sur support.BlacklineSafety.com pour accéder aux ressources d'assistance et de formation propres aux balises de localisation.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

Amérique du Nord (24 h/24)

Numéro vert : 1-877-869-7212 | support@blacklinesafety.com

Royaume-Uni (8 h - 17 h GMT)

+44 1787 222684 | eusupport@blacklinesafety.com

International (24 h/24)

+1-403-4451-0327 | support@blacklinesafety.com

NOM DU BÂTIMENT

ADRESSE[illegible]



www.BlacklineSafety.com