

Boîtier de localisation

FICHE TECHNIQUE AT11X | Modèle 030-00020



APERÇU

Le boîtier de localisation est un appareil de suivi compact construit pour localiser, gérer et protéger facilement les petits outils et équipements essentiels. Il dispose d'un boîtier robuste et imperméable, de mises à jour d'emplacement en temps quasi réel via le réseau Samsara et d'options de montage discrètes mais flexibles.

Le boîtier de localisation active l'amélioration de la gestion des inventaires, la protection contre les pertes et les vols et la productivité sur le terrain pour les opérations qui gèrent les actifs à grande échelle.

POINTS FORTS

- **Réseau Samsara** : Mises à jour approximatives de l'emplacement BLE via le réseau de boîtiers télématiques de Samsara
- **Emplacement dangereux** : Certifié Classe I Division 1 Groupes A-D (C1D1) et ATEX Zone 2 pour les emplacements dangereux
- **Outils axés sur le mobile** : Retrouvez les actifs sur le terrain directement depuis l'application du conducteur ou de flotte de Samsara
- **Installation facile** : Options de montage discrètes et flexibles pour une installation rapide
- **Plateforme unifiée** : Débloquent un large éventail de rapports personnalisables, d'alertes et d'applications mobiles pour les travailleurs et les administrateurs dans le cadre de la plateforme d'opérations connectées de Samsara

Spécifications techniques

CONNECTIVITÉ

Communications de données : bande ISM 2,4 GHz

Puissance de sortie : 20dBm (US), 12dBm (EU)

Zone d'exploitation : États-Unis, Canada, Royaume-Uni, Mexique, Europe

Communications sécurisées : toutes les communications sont anonymisées et authentifiées à l'aide du cryptage AES

LOCALISATION

La géolocalisation approximative est basée sur l'emplacement GPS des boîtiers télématiques à proximité dans le réseau Samsara qui détectent les signaux publicitaires 2,4 GHz émis par les boîtiers de localisation.

ALIMENTATION

Le boîtier de localisation est alimenté par une pile au lithium CR2/3AZ haute capacité conçue pour durer 4 ans dans des conditions nominales et qui n'est pas remplaçable. La durée de vie réelle de la batterie peut être réduite par des températures extrêmes. Pour toute question concernant l'utilisation de façon sécuritaire d'appareils alimentés par des batteries au lithium, veuillez consulter le service de sécurité de votre entreprise.

Puissance 3V, 0,5A max

BOÎTIER

- Matériau polycarbonate stabilisé aux UV
- Dimensions 22 x 28 x 65 mm
- Poids 35 g
- Température de fonctionnement -40 °C à 60 °C
- Classement IP
 - IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m immergé)
 - IP69K (résistance de qualité supérieure à une pression élevée et lavage à haute température)

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL INFONUAGIQUE DE SAMSARA

- Suivi d'emplacement approximatif basé sur le GPS
- API développeur
- Alertes
- Rapports d'inventaire
- Périmètre virtuel

INSTALLER LES ACCESSOIRES

Ce qui est inclus

1x ruban VHB double face par appareil

Informations réglementaires

ÉTAT D'ISDE

Cet appareil est conforme aux RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences; et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition de radiofréquence établies par Innovation, Sciences et Développement économique Canada définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé pour assurer un espacement minimal de 20 cm à toute personne à tout moment. CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Déclaration de l'ISDE sur l'exposition aux rayonnements : Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixées par le Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de radiation et votre corps.

DÉCLARATION D'INTERFÉRENCE DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel de l'utilisateur, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable. Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de radiation et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être localisé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Pour connaître les spécifications détaillées du produit et les informations importantes en matière de sécurité, veuillez consulter le guide d'installation du produit, disponible à <http://samsara.com/at11-install>.

UNION EUROPÉENNE

Ce symbole apposé sur le(s) produit(s) et/ou les documents d'accompagnement signifie que les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers ordinaires. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, veuillez apporter ce(s) produit(s) aux points de collecte désignés où il(s) sera(ont) accepté(s) gratuitement.



Cet équipement radio émet intentionnellement des ondes radio. Il s'agit des bandes de fréquences dans lesquelles l'équipement radio fonctionne ainsi que de la puissance maximale en radiofréquences transmise dans les bandes de fréquences où l'équipement radio fonctionne.

Bandes de fréquences BLE	Puissance TX maximale
Fréq. (MHz)	PIRE (dBm)
2402	11,15
2442	11,11
2480	11,24

EMPLACEMENTS DANGEREUX

Sécurité des emplacements dangereux aux États-Unis
UL 60079-0,11, UL 913

Sécurité des emplacements dangereux au Canada
CSA 22.2#60079-0,11

Classe I, Division 1, Groupes A-D, T4
Classe I, zone 0 AEx ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T4 Ga
 $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Sécurité des emplacements dangereux de l'Union européenne
Directive ATEX 2014/34/UE



II 3 G Ex ic IIC Gc

Fiche technique AT11X | 220-00-00447 | Rév. A | 2025-04-09