

Fiche Technique

Model C Ruche Capturs

- GPS
- Réseau LPWAN Sigfox / UnaBiz
- Adapté aux cadres de ruches standards
- Accéléromètre à 3 axes
- Jusqu'à 3 ans d'autonomie
- 1 position / 10 minutes
- Détection de mouvement (vol)
- Pile remplaçable
- Plateforme web / mobile



Traceur GPS Model C Ruche

Les cas d'usage

Suivi de ruches en cas de vol.
Peut également être utilisé
de la même manière que le
Model C standard.

Pour plus d'informations
Pour demander un devis
Pour demander un rendez-vous

Contactez-nous dès maintenant
contact@capturs.com
www.capturs.com

Connectivité

Réseau

LPWAN Sigfox / UnaBiz (sans carte SIM)

Fréquence radio bande ISM - 868 MHz - Certifié Sigfox Class 0u - Valeur maximale de radiation mesurée (ERP) 14.50 dBm

Pays inclus dans l'abonnement Sigfox / Unabiz :

Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Guyane française, Polynésie française, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, Nouvelle-Calédonie, Réunion, Afrique du Sud, Botswana, Kenya, Maurice, Nigeria, Oman, Sénégal, Swaziland, Émirats Arabes Unis.

Géolocalisation

GNSS

Récepteur GNSS u-blox Tout-en-Un pour le GPS

Précision au sol : < 6m

Détection des mouvements grâce à un accéléromètre à 3 axes.

Certifications

CE, RoHS, WEEE, Sigfox ready

Interface matérielle

- Antenne GNSS : interne uniquement
- Antenne Sigfox : interne uniquement
- Indicateurs LED : interne uniquement

Configuration par défaut

1 position / 10 minutes - Précision 3 minutes

Le traceur GPS envoie une position toutes les 10 minutes (précision de la trajectoire d'environ 1 point toutes les 3 minutes). En mode veille, il envoie une position par jour. Si vous souhaitez espacer davantage les positions, veuillez nous contacter pour configurer cela avant l'expédition (paramétrage à distance non disponible sur ce modèle).

Caractéristiques générales

Dimensions

87 × 57 × 24mm

Capteurs

Accéléromètre à 3 axes

GPS

Capteur de température

Adapté aux ruches

Non invasif

Installation dans cadres de 25mm

Poids

60g

Températures de fonctionnement

-40°C ~ +50°C

Batterie

Pile remplaçable CR123A lithium (non rechargeable)

Alertes

SMS

Email

Autonomie de la batterie

Utilisation	Autonomie moyenne
À l'arrêt (mode veille)	3,5 ans
En mouvement 1h / jour	1,5 an
En mouvement 3h / jour	6 mois
En mouvement 6h / jour	3,5 mois

L'autonomie est fournie à titre de référence et peut varier en fonction de l'utilisation, des conditions environnementales et de la connectivité.

Options

- Configuration des alertes en batch depuis un fichier CSV

Interface utilisateur

Synchronisation

Données enregistrées automatiquement avec le cloud Capturs.

Export format

.GPX
.CSV
.PDF

Interface web / mobile

Plateforme web <https://connect.capturs-systems.com/>

Application gratuite Capturs disponible sur App Stone (iOS) et Google Play (Android)

Alertes

Entrée de zone, sortie de zone, absence, mouvement, immobilité, inactivité, batterie faible

API

Utilisez les données brutes envoyées par le traceur GPS Capturs sur un système tiers (ERP, système de cartographie, CRM...) en utilisant l'API Capturs

Recommandations et optimisation d'installation

Positionnement dans la Ruche

Pour une utilisation optimale, placez le traceur Capturs Model C Ruche l'antenne vers le haut. L'antenne correspond à l'emplacement de l'étiquette.

La bonne position du traceur est indispensable au bon fonctionnement de ce dernier. Placez le traceur au centre d'un bord du cadre. Placez le cadre sur une extrémité dans la ruche.

Il est fortement déconseillé de placer le traceur dans, ou à proximité directe des cadres de régulation de température de la ruche où est présent de l'aluminium, ou autre feuille métallique.

Environnement

Ne placez pas le traceur GPS là où il pourrait être obstrué par du métal ou des murs en fibre de carbone, car ils pourraient interférer ou bloquer les signaux de radiofréquence.

Si votre équipement est utilisé dans des conditions difficiles, le traceur GPS peut être installé dans un endroit protégé, mais jamais sous une partie métallique ou en fibre de carbone.

Veillez à ce que la surface sur laquelle le traceur GPS est installé soit plane et propre pour assurer une fixation solide et durable.

Évitez d'installer le traceur GPS sur des parties qui sont souvent soumises à des chocs ou des vibrations.

Ne placez pas le traceur GPS à un endroit où il pourrait accumuler beaucoup d'eau.

Positionnement (hors ruche)

Pour garantir une excellente couverture réseau, positionnez le traceur GPS à l'endroit le plus élevé sur l'équipement.

Il est important que le traceur GPS ait une vue claire du ciel.

Le traceur GPS doit être installé en position verticale. Si l'installation verticale du traceur GPS n'est pas possible, évitez de l'installer à l'envers.