



Seeker MCA III
Adaptateur de
communications mobiles
Guide d'installation



Avertissement

Tous les efforts ont été faits pour s'assurer que les informations contenues dans ce manuel étaient exactes au moment de l'impression. Toutefois, les informations sont sujettes à modification sans préavis, et VIAVI se réserve le droit de fournir un avenant à ce manuel avec des informations non disponibles au moment où ce manuel a été créé.

Droit d'auteur/marques déposées

© Copyright 2020 VIAVI Solutions Inc. Tous droits réservés. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise, par voie électronique ou d'une autre manière, sans l'autorisation écrite de l'éditeur. VIAVI Solutions et le logo VIAVI sont des marques de commerce de VIAVI Solutions Inc. (« VIAVI »). Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Dispense des obligations de droit d'auteur

La reproduction et la distribution de ce guide ne sont autorisées qu'aux fins du gouvernement américain.

Informations concernant les commandes

Ce guide est un produit du département des publications techniques de VIAVI, publié dans le cadre du produit. Le numéro de catalogue d'un guide publié est : numéro de catalogue - imprimé. Le numéro de catalogue d'un guide électronique sur USB est : numéro de catalogue - électronique.

Conditions générales

Les spécifications, les termes et les conditions sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. La fourniture de matériel, de services et/ou de logiciels est soumise aux modalités et conditions standard de VIAVI, disponibles sur **www.viavisolutions.com/en/terms-and-conditions**.

Avis de la Commission fédérale des communications (FCC)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer un brouillage préjudiciable aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer un brouillage préjudiciable auquel cas il est obligatoire de corriger ce brouillage à ses propres frais.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer de brouillage préjudiciable, et (2) Cet appareil doit accepter tout brouillage subi, y compris le brouillage qui peut causer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par VIAVI pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser le matériel.

ATTENTION :

- Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité d'exposition aux radiofréquences.
- Cet émetteur ne doit pas être installé au même endroit ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Exigences d'Industrie Canada

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Device operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use.

Dans la bande de fréquence 5150–5250 MHz, l'utilisation du produit doit être uniquement en intérieur.

Loi japonaise concernant la radio

La marque GITEKI se trouve sur la plaque signalétique de l'appareil.

Directives de l'UE sur les DEEE et les piles

Ce produit et les piles utilisées pour l'alimenter ne doivent pas être jetés dans les déchets municipaux non triés et doivent être collectés séparément et mis au rebut conformément à la réglementation nationale.

VIAVI a établi un processus de reprise en conformité avec la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), 2012/19/UE, et la directive européenne sur les piles, 2006/66/CE.

Les instructions pour le retour des déchets d'équipement à VIAVI se trouvent dans la section WEEE de la [page Web Normes et politiques VIAVI](#).

Si vous avez des questions concernant l'élimination de votre équipement, contacter l'équipe de gestion du programme DEEE de VIAVI à **WEEE.EMEA@ViaviSolutions.com**.

Règlementation REACH de l'UE

L'article 33 du règlement européen REACH (CE) n° 1907/2006 exige des fournisseurs d'articles qu'ils fournissent des informations si une substance figurant sur la liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) est présente dans un article au-delà d'un certain seuil.

Pour obtenir des informations sur la présence de SVHC REACH dans les produits VIAVI, consulter la section **Contrôle des substances dangereuses** de la [page Web Normes et politiques VIAVI](#).

Directives de marquage CE de l'UE (LV, EMC, RoHS, RE)

Ce produit est conforme à toutes les directives de marquage CE applicables. Pour plus de détails, consulter la déclaration de conformité de l'UE incluse dans l'emballage d'expédition.

RoHS de Chine

La documentation RoHS de la Chine est incluse dans le colis d'expédition et disponible sur StrataSync.

Proposition 65 de la Californie

La proposition 65 de la Californie, officiellement connue sous le nom de Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986, a été promulguée en novembre 1986 dans le but de protéger les individus de l'État de la Californie ainsi que l'eau potable et l'environnement de l'État contre l'exposition excessive à des produits chimiques dont l'État sait qu'ils causent le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres risques pour la reproduction.

Pour l'énoncé de la position de VIAVI sur l'utilisation des produits chimiques de la Proposition 65 dans les produits VIAVI, consulter la section **Contrôle des substances dangereuses** de la [page Web Normes et politiques VIAVI](#).

Conformité à la directive 2014/53/UE sur les équipements radio (RED)

Conformément à l'article 10.8(a) et 10.8(b) de la RED, les instruments en vente dans l'UE fonctionnent dans la gamme de fréquences de 5 à 205 MHz à une puissance d'émission RF maximale de +15dBm.

Pour plus d'informations nous contacter à :

VIAVI Solutions
Network Service Enablement
6001 America Center Drive
San Jose, CA, 95002, É.-U.



AVERTISSEMENT :

Conformément à la section 15.21 des règles de la FCC, les modifications non expressément approuvées par VIAVI peuvent causer du brouillage préjudiciable et annuler l'autorisation de la FCC d'utiliser ce produit.



ATTENTION :

Ne pas utiliser l'instrument d'une manière non recommandée par le fabricant.



Avant de commencer

Merci d'avoir acheté le Seeker MCA III. Ce guide fournit des instructions d'installation et d'utilisation afin d'être opérationnel le plus rapidement possible.

Assistance technique

Si vous avez besoin d'une assistance technique, composez le 1-844-GO-VIAVI / 1.844.468.4284.

À l'extérieur des États-Unis : +1-855-275-5378

Courriel : Trilithic.support@viavisolutions.com

Pour obtenir les dernières informations du centre d'assistance technique, se rendre sur <https://support.viavisolutions.com/welcome>

À propos du Seeker MCA III

Le Seeker MCA III est utilisé pour stocker les données de fuite collectées par le Seeker ou le Seeker X et pour télécharger les mêmes données de fuite directement vers un PC ou vers le serveur LAW.

Le système GPS Seeker offre un moyen économique d'équiper chaque véhicule d'une flotte avec des capacités de signalement basées sur le GPS. Le système GPS Seeker se compose du Seeker ou du Seeker X standard, d'un Seeker MCA III et d'un récepteur GPS.

Le module Seeker MCA III comprend un module de communication Wi-Fi standard pour le téléchargement sans fil de données vers le Leakage Analysis Workshop (LAW) (Atelier d'analyse des fuites).



Logiciel en option

Bien que le MCA III soit livré préconfiguré et prêt à l'emploi en usine, le logiciel suivant est nécessaire pour une configuration avancée :

- **Seeker Setup** (Configuration Seeker) est utilisé pour configurer la famille de compteurs Seeker, permettant à l'opérateur d'assembler des fichiers contenant les fréquences des canaux, les niveaux d'accord silencieux et d'autres réglages. Les utilisateurs peuvent télécharger efficacement les configurations vers un ou plusieurs détecteurs de fuites.

Le logiciel suivant est nécessaire pour l'analyse des données de fuite à l'aide du Seeker MCA III :

- Le **Leakage Analysis Workshop (LAW)** (Atelier d'analyse des fuites) est un logiciel qui gère le stockage et la récupération des informations de fuite collectées par les systèmes GPS Seeker montés sur véhicule. Installé sur un serveur, il reçoit les données de fuites par Internet ou par un site sans fil Wi-Fi configuré par le client.

Les données stockées dans le serveur LAW peuvent être affichées sur des cartes ou sous forme de texte, utilisées pour générer des bons de travail sur les fuites ou téléchargées vers d'autres applications VIAVI ou tierces.

Visite guidée du Seeker MCA III

Vue de face



Écran d'affichage

L'affichage permet de visualiser l'état de mise en service et de fonctionnement du MCA III.

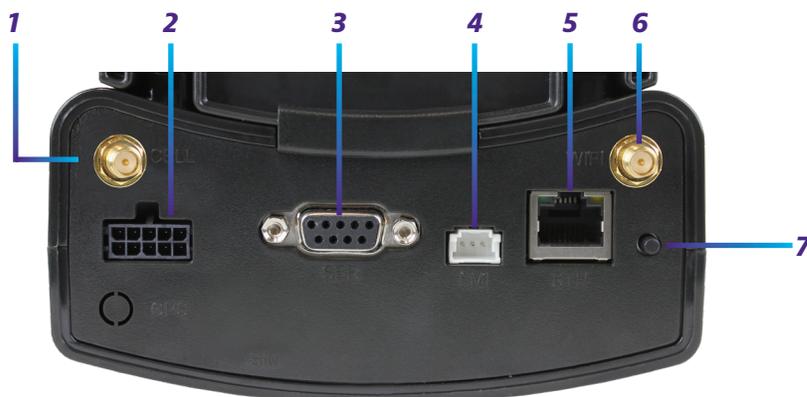
Vue latérale



Port USB

Le port USB n'est pas utilisé pour le moment.

Vue arrière



1. **Connexion de l'antenne cellulaire** – Non utilisée pour le moment.
2. **Connexion de données série du support mobile** – Utilisée avec le câble série du MCA III pour connecter le Seeker ou le support mobile du Seeker X au MCA III. De plus, le MCA III est alimenté par cette connexion depuis le support mobile.
3. **Connexion de données série GPS** – Permet de connecter un récepteur GPS compatible avec le port série (RS-232).
4. **Port FMI** – Non utilisé pour le moment.
5. **Connexion Ethernet** – Permet de se connecter à un réseau LAN afin de télécharger les enregistrements de fuite sur un serveur LAW ou de programmer l'appareil avec l'application Seeker Setup.
6. **Connexion d'antenne Wi-Fi** – Permet de connecter une antenne Wi-Fi afin de transmettre les enregistrements de fuites à un serveur LAW.
7. **Touche de sélection** – Utilisée pour naviguer dans le menu de l'appareil. Un seul clic pour faire défiler les menus, un double clic pour entrer dans un menu.

Montage du support mobile et du MCA III

Les étapes suivantes montrent comment installer le Seeker MCA III sur la partie inférieure du Seeker ou sur le support mobile du Seeker X.

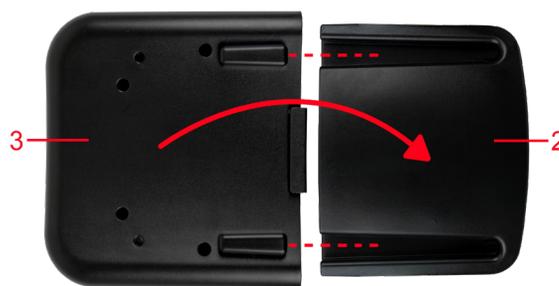
Pour ces exemples, le montage du support mobile du Seeker est indiqué, mais le même processus est utilisé pour le support mobile du Seeker X.

1. Retirer les deux vis de 1/4 po (6,35 mm) (1) du bas du support mobile (2) qui sont les plus proches de l'avant du support mobile, comme indiqué ici.

Mettre ces vis au rebut, elles ne sont plus nécessaires.



2. Aligner les arêtes du haut du Seeker MCA III (3) avec les fentes du bas du support mobile (2), puis placer le bas du Seeker MCA III contre le bas du support mobile, comme indiqué ici.



3. Faire glisser le Seeker MCA III (3) vers l'avant jusqu'à ce que la languette d'alignement (4) entre en contact avec la face arrière du support mobile (2).



4. Insérer et serrer les deux vis de 1-1/4 po (32 mm) (fournies) dans les trous de montage (5) sur le bas du Seeker MCA III comme indiqué ici. Pour éviter d'endommager le boîtier du Seeker MCA III, ne pas trop serrer les vis.



Installation du Seeker MCA III

Les étapes suivantes indiquent comment installer le Seeker MCA III dans le véhicule.

REMARQUE :



Avant l'installation, installer le Seeker ou le support mobile du Seeker X dans le véhicule comme indiqué dans le guide d'installation de l'appareil.

Configurer aussi ces appareils à l'aide du logiciel d'installation du Seeker.

1. Connecter le Seeker ou le support mobile du Seeker X au Seeker MCA III à l'aide du câble de données série.



REMARQUE :



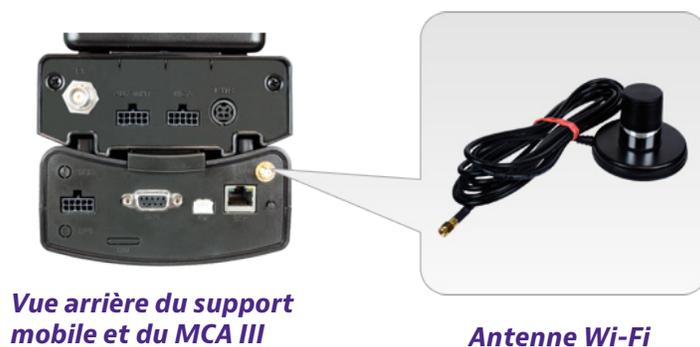
Lors de l'utilisation du MCA III avec le support mobile du Seeker X, s'assurer de connecter le câble de données série au port série marqué « MCA » à l'arrière du support mobile du Seeker X.

2. Connexion du récepteur GPS et du câble Ethernet au Seeker MCA III.

- Connecter le récepteur GPS et le câble Ethernet directement au Seeker MCA III.
- La connexion Ethernet est optionnelle. Elle peut être utilisée pour la configuration initiale et/ou le téléchargement automatique des enregistrements de fuite vers le LAW via la connexion Ethernet d'un fournisseur de réseau mobile.
- Monter le récepteur GPS à un endroit qui dispose d'une ligne de visée directe vers les satellites GPS et qui permet une localisation GPS fiable.



3. Connecter l'antenne Wi-Fi au Seeker MCA III. Monter l'antenne dans un endroit qui permet la communication avec les points d'accès Wi-Fi.



Assistance technique

Si vous avez besoin d'une assistance technique, composez le +1-844-GO-VIAMI/+1.844.468.4284.

Pour obtenir les dernières informations du centre d'assistance technique, se rendre sur <http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>

Informations supplémentaires

Pour de plus amples informations, contactez-nous à Trilithic.support@viavisolutions.com pour obtenir ces documents supplémentaires.

Guide de l'utilisateur du Seeker MCA III

Guide d'installation du Seeker X

Guide d'utilisation du logiciel de configuration du Seeker

Guide de l'utilisateur du logiciel LAW



22137818

Rév. 001, Jan 2020

French

VIAVI Solutions

Amérique du Nord

1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284

Amérique latine

+52 55 5543 6644

EMEA

+49 7121 862273

APAC

+1 512 201 6534

Toutes les autres régions

viavisolutions.com/contacts

Courriel

Trilithic.support@viavisolutions.com