



TRACKMAN

SAFETY AND CONFORMITY INSTRUCTIONS



TRACKMAN **io**

CONTENTS

English: Safety and conformity instructions	3
Francais: Instructions de sécurité et conformité	9

READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS DEVICE

WARNING!

	The following safety precautions must be observed!
---	--

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other sources of heat.
- Do not subject the device cables to excessive stress, heavy loads or pinching.
- Do not open or disassemble the device. There are no user-serviceable parts.
- Refer all device servicing to qualified personnel only. Servicing may be required when the device has been damaged (such as from a liquid spill or hit by objects), has been exposed to water, or has been dropped, or otherwise does not operate normally.
- Fixed installation of the appliance can be performed by the user or qualified personnel and must conform to all local codes.
- Use only accessories recommended by Trackman.

CARELESS OR IMPROPER USE MAY CAUSE SERIOUS INJURY.

	<p>Read all safety precautions before installation.</p> <p>It is essential that you fully understand and observe these precautions and warnings at all times. You can access safety materials in the included USB drive or download them anytime from https://www.Trackman.com/support.</p>
	<p>CAUTION. Hot surface.</p> <p>The device can be hot and must not be covered or touched without taking care.</p>
	<p>WARNING! This device must be grounded.</p> <p>If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This device is equipped with an appliance plug type IEC C5, which provides an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.</p>
	<p>This device should be used indoors only.</p> <p>Never use this device outside or in any location where exposure to water or high humidity may occur. Do not touch the unit, AC/DC adapter or outlet with wet hands as this may result in electric shock.</p>
	<p>CAUTION. Radio frequency hazard.</p> <p>This device emits radio frequency energy when switched on. To avoid injury, keep a minimum safety distance of 20 cm (8in) from the antenna front when the device is on.</p>
	<p>RISK GROUP 2</p> <p>WARNING! IR emitted from this product. Do not stare at operating lamp.</p> <p>CAUTION! IR emitted from this product. Do not stare at operating lamp.</p>
Product tested against IEC62471	

SAFETY INSTRUCTIONS FOR DEVICE IN FIXED INSTALLATION

This section deals with important regulatory and safety information.

1. Use only the supplied cord only. Do not modify the cord in any way. If it will not fit the outlet, have a proper socket outlet installed by a qualified electrician.
2. Plug the device into a 100–240V AC (50-60Hz) outlet only.
3. Do NOT cover the device or AC/DC adapter during use.
4. For cleaning and maintenance instructions, refer to the following section in this manual.
5. The user should maintain a minimum distance of 20 cm from this device during operation.
6. The device is designed for indoor use only. The device is NOT designed for use in the rain and/or outdoor environments.
7. Opening and/or attempting to repair the device under any circumstances is strictly prohibited due to the risk of personal injury.
8. Always examine the device, AC/DC adapter and power cord before use. If the cord is damaged, it must be replaced by qualified personnel or service agent.
9. Always use the device in a clean and brightly lit location. Playing in a dark or cluttered space may lead to accidents.
10. Be aware of your surroundings and use cautiously when children and others are nearby. Swinging a club during play while others are present may result in serious injury or death.
11. Ensure your simulator space is protected against damage from ricocheting golf balls and other flying objects.
12. Two or more persons are recommended while mounting the device on a ceiling or when using a drop-ceiling VESA 100x100 mount. Take extreme caution while using a ladder. Failure to do so may result in serious injury or property damage.

CLEANING AND MAINTENANCE

UNPLUG THE ADAPTER AND LET IT COOL DOWN FOR 10 MINUTES BEFORE CLEANING.

The device and adapter may be cleaned using a dry cloth or a wrung-out damp cloth with lukewarm water only. Do not use strong or abrasive detergents when cleaning.

CONFORMITY

CANADA

IC: 10140A-TMB0201

Canadian representative:

Company Number: 10140B

Trackman

4037 Barry Dr., Beamsville L3J 0M2 ON Canada

This device complies also with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/recepteur exempt de licence contenu dans le present appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This radio transmitter has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

2pcs Tx-antenna (4*4patch) each with 14dBi Gain is located inside the Trackman iO.

2 antennes Tx (4*4patch), chacune avec un gain de 14 dBi, sont situées à l'intérieur du Trackman iO.

This device complies with Health Canada's Safety Code. The installer of this device should ensure that RF radiation is not emitted in excess of the Health Canada's requirement.

Cet appareil est conforme avec Santé Canada Code de sécurité 6. Le programme d'installation de cet appareil doit s'assurer que les rayonnements RF n'est pas émis au-delà de l'exigence de Santé Canada.

ICES-003 Class B Notice -Avis NMB-003 Classe B :

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003(B)

Cet appareil numérique classe B est conforme à la norme Canadien NMB-003(B)

CAN ICES-3(B) /NMB-3(B)

RF RADIATION EXPOSURE STATEMENT

This product complies with FCC and ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'ISED pour un environnement non contrôlé. L'antenne doit être installée de façon à garder une distance minimale de 20 centimètres entre la source de rayonnements et votre corps.

UNITED STATES

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC ID: SFX-TMB0201

US Agent contact located in the United States:

FRN number: 0033529413

Trackman Inc.

16445 N 91st Street Suite 104

Scottsdale 85260 Arizona

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Never try to open or repair the device yourself. Any changes or modifications not expressly approved by Trackman A/S could void the user’s authority to operate the device.

	<p>Warning: Radio frequency hazard.</p> <p>This device radiates a low level of microwave electromagnetic radiation from the front window when in use. The radiated power is significantly lower than the international safety standards for microwave frequencies. However, the user should maintain a minimum distance of 20 cm from this device during operation.</p>
---	--

DEVICE INSTALLATION

See installation instructions.

DISPOSAL AND RECYCLING INFORMATION

When this device has reached the end of its useful life, please dispose of it according to your local environmental laws and guidelines. Risk of fire, explosion and burns. Do not disassemble, crush, heat above 100 °C (212 °F) or incinerate.

WEEE INFORMATION

	<p>Legislation requires that all electrical and electronic equipment shall be collected for reuse and recycling. Electrical and electronic equipment marked with the symbol indicating separate collection of such equipment must be returned to a municipal waste collection facility.</p>
---	---

TECHNICAL DATA

	Fixed installation
Transmitter frequency band	24.075GHz to 24.175GHz UK: 24.15GHz to 24.25GHz
Transmitter RF Power EIRP	<13dBm
Size	333x333x107mm (HxWxD) 13.1x13.1x4.2 inch (HxWxD)
Weight	<3.7kgs/8.1lbs
Input to AC/DC adapter	100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A
Output from AC/DC Adapter	24Vdc, 5.0A
Input to Trackman iO	24Vdc, 5.0A 
Ethernet	min. Cat6. "Shielded"
Operational Temperature	+10-40°C or 50-104°F 20-80% RH moisture @25°C/77°F
Ingress Protection	Indoor only
Storage Recommended Max.	-20-45°C or -4-113°F -20-80°C or -4-140°F
Altitude	<4000m

Subject to continuous changes and improvements reserved.



TRACKMAN

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

TRACKMAN **io**

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER CET APPAREIL

AVERTISSEMENT !

	Les mesures de sécurité suivantes doivent être respectées !
---	---

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

- Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des poêles ou tout autres sources de chaleur.
- Ne pas soumettre les câbles de l'appareil à des contraintes excessives, à des charges lourdes ou à des pincements.
- Ne pas ouvrir ou démonter l'appareil. Aucune pièce ne peut être réparée par l'utilisateur.
- Confier l'entretien de l'appareil uniquement à du personnel qualifié. Un entretien peut être nécessaire si l'appareil a été endommagé (par exemple, à la suite d'un déversement de liquide ou à un choc par des objets), a été exposé à l'eau, est tombé ou parce qu'il ne fonctionne pas normalement.
- L'installation fixe de l'appareil peut être effectuée par l'utilisateur ou du personnel qualifié et doit être conforme à toutes les réglementations locales.
- Utiliser uniquement les accessoires recommandés par Trackman.

TOUTE UTILISATION NÉGLIGENTE OU INAPPROPRIÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.

	<p>Lire toutes les précautions de sécurité avant l'installation.</p> <p>Il est essentiel que vous compreniez et respectiez ces précautions et avertissements à tout moment. Vous pouvez accéder aux documents de sécurité sur la clé USB incluse ou les télécharger à tout moment sur https://www.Trackman.com/support.</p>
	<p>MISE EN GARDE. Surface chaude.</p> <p>L'appareil peut être très chaud et ne doit pas être recouvert ou touché sans précaution.</p>
	<p>AVERTISSEMENT ! Cet appareil doit être mis à la terre.</p> <p>En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique pour réduire le risque de choc électrique. Cet appareil est équipé d'un connecteur CEI C5 qui fournit un conducteur de mise à la terre et une prise de terre. Les câbles électriques doivent être branchés dans une prise appropriée, installée correctement et mise à la terre conformément à toutes les réglementations locales.</p>
	<p>Ce dispositif doit être utilisé à l'intérieur uniquement.</p> <p>Ne jamais utiliser cet appareil à l'extérieur ou dans un endroit exposé à l'eau ou à une humidité élevée. Ne pas toucher l'appareil, l'adaptateur CA/CC ou la prise avec des mains humides, car cela pourrait provoquer un choc électrique.</p>
	<p>MISE EN GARDE. Danger de radiofréquence.</p> <p>Cet appareil émet une énergie de radiofréquence lorsqu'il est allumé. Pour éviter les blessures, maintenir une distance de sécurité minimale de 20 cm (8 pouces) par rapport à l'avant de l'antenne lorsque l'appareil est allumé.</p>
	<p>GROUPE DE RISQUE 2</p> <p>AVERTISSEMENT ! IR émis par ce produit. Ne pas regarder fixement le voyant de fonctionnement.</p> <p>MISE EN GARDE ! IR émis par ce produit. Ne pas regarder fixement le voyant de fonctionnement.</p>
Produit testé selon la norme CEI 62471	

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'APPAREIL EN CAS D'INSTALLATION FIXE

Cette section présente des informations réglementaires et de sécurité importantes.

1. Utiliser uniquement le câble d'alimentation fourni. Ne modifier en aucun cas le câble. S'il n'est pas compatible avec la prise, faire installer une prise de courant appropriée par un électricien qualifié.
2. Brancher l'appareil uniquement sur une prise de courant 100-240 V CA (50-60 Hz).
3. NE PAS couvrir l'appareil ou l'adaptateur CA/CC pendant l'utilisation.
4. Pour les instructions de nettoyage et d'entretien, se reporter à la section suivante de ce manuel.
5. L'utilisateur doit maintenir une distance minimale de 20 cm par rapport à cet appareil pendant le fonctionnement.
6. L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. L'appareil n'est PAS conçu pour être utilisé sous la pluie et/ou à l'extérieur.
7. Il est strictement interdit d'ouvrir et/ou de tenter de réparer l'appareil en toute circonstance en raison du risque de blessures corporelles.
8. Examiner toujours l'appareil, l'adaptateur CA/CC et le câble d'alimentation avant utilisation. Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée ou un technicien de service.
9. Toujours utiliser l'appareil dans un endroit propre et lumineux. Jouer dans un espace sombre ou encombré peut entraîner des accidents.
10. Prêter attention à votre environnement et utiliser l'appareil avec prudence lorsque des enfants et d'autres personnes se trouvent à proximité. Le balancement d'un club pendant le jeu alors que d'autres personnes sont présentes peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
11. S'assurer que l'espace de votre simulateur est protégé contre les dommages causés par les balles de golf et autres objets volants.
12. Deux personnes ou plus sont recommandées lors du montage de l'appareil au plafond ou en cas d'utilisation d'un support suspendu au plafond VESA 100x100. Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez une échelle. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

DÉBRANCHER L'ADAPTATEUR ET LE LAISSER REFROIDIR 10 MINUTES AVANT DE LE NETTOYER.

Nettoyer l'appareil et l'adaptateur uniquement avec un chiffon sec ou un chiffon humide essoré et de l'eau tiède. Ne pas utiliser de détergents puissants ou abrasifs pour le nettoyage.

CANADA

IC : 10140A-TMBO201

Représentant au Canada :

Numéro de l'entreprise : 10140B

Trackman

4037 Barry Dr., Beamsville L3J 0M2 ON Canada

This device complies also with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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 ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This radio transmitter has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

2pcs Tx-antenna (4*4patch) each with 14dBi Gain is located inside the Trackman iO.

2 antennes émettrices (4*4 antennes à plaque), chacune avec un gain de 14 dBi, sont situées à l'intérieur du Trackman iO.

This device complies with Health Canada's Safety Code. The installer of this device should ensure that RF radiation is not emitted in excess of the Health Canada's requirement.

Cet appareil est conforme au Code de sécurité 6 de Santé Canada. L'installateur de cet appareil doit garantir que les émissions de rayonnement RF ne dépassent pas les exigences de Santé Canada.

ICES-003 Class B Notice -Avis NMB-003 Classe B :

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003(B)

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003(B)

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

DÉCLARATION D'EXPOSITION AU RAYONNEMENT RADIOÉLECTRIQUE

This product complies with FCC and ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
The antenna should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'ISDE pour un environnement non contrôlé.
L'antenne doit être installée à une distance minimale de 20 centimètres entre la source de rayonnements et votre corps.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

ID FCC : SFX-TMB0201

Coordonnées du mandataire situé aux États-Unis :

Numéro FRN : 0033529413

Trackman Inc.

16445 N 91st Street Suite 104

Scottsdale 85260 Arizona

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas produire de brouillage et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage peut provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques. Par conséquent, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il est susceptible de produire un brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'un brouillage ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit un brouillage préjudiciable à la réception de programmes radio ou télévision, ce qui peut être établi en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise ou un circuit différent de celui du récepteur.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

MISE EN GARDE

N'essayez jamais d'ouvrir ou de réparer l'appareil vous-même. Toute modification non expressément approuvée par Trackman A/S peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

	<p>Avertissement : danger de radiofréquence.</p> <p>Cet appareil émet un faible rayonnement électromagnétique de micro-ondes depuis la fenêtre avant pendant l'utilisation. La puissance rayonnée est nettement inférieure aux normes de sécurité internationales pour les fréquences des micro-ondes. Cependant, l'utilisateur doit maintenir une distance minimale de 20 cm par rapport à cet appareil pendant son fonctionnement.</p>
---	---

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Voir les instructions de montage.

INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION ET AU RECYCLAGE

Lorsque cet appareil a atteint la fin de sa durée de vie utile, veuillez le mettre au rebut conformément aux lois et réglementations environnementales locales. Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, écraser, chauffer au-delà de 100 °C (212 °F) ni incinérer.

INFORMATIONS DEEE

	<p>La législation stipule que tous les équipements électriques et électroniques doivent être collectés en vue de leur réutilisation et de leur recyclage. Les équipements électriques et électroniques marqués du symbole de tri sélectif doivent être retournés à une déchetterie municipale.</p>
---	--

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Installation fixe
Bande de fréquence de l'émetteur	24,075-24,175 GHz Royaume-Uni : 24,15-24,25 GHz
Puissance isotrope rayonnée équivalente de l'émetteur	< 13 dBm
Dimensions	333 x 333 x 107 mm (H x l x P) 13,1 x 13,1 x 4,2 pouces (H x l x P)
Poids	< 3,7 kg/8,1 lbs
Entrée vers l'adaptateur CA/CC	100-240 V CA, 50-60 Hz, 1,8 A
Sortie de l'adaptateur CA/CC	24 V CC, 5,0 A
Entrée vers Trackman iO	24 V CC, 5,0 A 
Ethernet	min. Cat. 6 « Blindé »
Température de fonctionnement	+10-40 °C ou 50-104 °F 20-80 % d'humidité relative à 25 °C/77 °F
Indice de protection	à l'intérieur uniquement
Température de stockage max. recommandée :	-20-45 °C ou -4-113 °F -20-80 °C ou -4-140 °F
Altitude	< 4000 m

Sous réserve de modifications et d'améliorations permanentes.