

SONY

Smart Tennis Sensor

Reference Guide
Guide de référence

SSE-TN1W

BC

4-534-240-13(1)



Getting Started

Scan the code to access the "Start Guide" and "Help Guide" online.

<http://www.smarttennissensor.sony.net/info/>

What Start Guide explains

- Charging the sensor
- Attaching the sensor to a racket
- Downloading the app

Customise the app

- Initial settings
- Registering your profile and racket type, etc.

**DONE!**

Enjoy a new tennis experience!

For details and FAQ about how to use the sensor, please refer to the "Help Guide" online.

English

Package contents

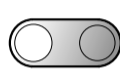
What's included in the box



Sensor (SSE-TN1)



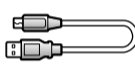
Attachment (2)



Cradle



Cradle cap



Micro-USB cable



Removal tool



Carrying pouch



Set of printed documents

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom of the sensor. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call your Sony dealer regarding this product.

Model No. SSE-TN1

Serial No.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA. Other versions may not comply with FCC technical regulations.

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.

FCC CAUTION

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

Note:

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.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption rate (SAR).

CAN ICES-3 B / NMB-3 B

This device complies with Industry Canada licence-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.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption rate (SAR).

USA and Canada only

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable. You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.org>

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

©2014 Sony Corporation
Printed in Japan

* 4 5 3 4 2 2 4 0 1 3 * (1)

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.



Hereby, Sony Corp., declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

For details, please access the following URL :

<http://www.compliance.sony.de/>

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC regulation using a connection cable shorter than 3 meters.

Europe Only



Disposal of waste batteries and electrical and electronic equipment (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product, the battery or on the packaging indicates that the product and the battery shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these products and batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery and the electrical and electronic equipment will be treated properly, hand over these products at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product or battery.

What is BLUETOOTH® wireless technology?

BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices.

Connecting two devices is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.

You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another. For example, a device can communicate via BLUETOOTH even when it is in a bag or pocket.

Maximum communication range

BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m (about 33 ft). Maximum communication range may shorten under the following conditions.

- There is an obstacle such as a person, metal, or wall between the devices that are communicating.
- A wireless LAN device is in use near the system.
- A microwave oven is in use near the system.
- A device that generates electromagnetic radiation is in use near the system.

Interference from other devices

Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g/n) use the same frequency, microwave interference may occur and result in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if the system is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.

- Use the system at least 10 m (about 33 ft) away from the wireless LAN device.
- If the system is used within 10 m (about 33 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.

Interference to other devices

Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off the system and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident.

- where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or gas station
- near automatic doors or fire alarms

Notes

- To be able to use the BLUETOOTH function, the BLUETOOTH device to be connected requires the same profile as the system's. Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.
- This system supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communication.
- A device featuring the BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by Bluetooth SIG, and be authenticated. Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Precautions

Failure to follow the safety precautions below may cause serious injury or a fire. This Reference Guide includes important information to avoid accidents. Keep this Reference Guide in a location where you can access it whenever you need it. Read carefully throughout this **Reference Guide**, **Start Guide** (on the web) and **Help Guide** (operation manual on the web), then use the sensor safely.

For your safety

Follow the instructions below to prevent any accidents.

- Observe "Precautions".
- Read the WARNING and CAUTION sections below carefully.
- Conduct a periodic inspection.
- Check the sensor at least once a year for any malfunction.
- Stop using when there is a malfunction.
- Stop using the sensor immediately and contact the nearest Sony dealer or customer center when you notice that there is a malfunction such as the sensor making a strange sound or there is smell/smoke coming out from the sensor.

WARNING

- Be sure to use the supplied cradle and micro-USB cable only.
- Do not incinerate or dispose of the sensor and included items in fire.
- Do not disassemble the sensor.
- Keep the sensor and included items out of the reach of children.
- Do not leave, store, or charge the sensor in a place where it is exposed to high temperatures such as inside a car in direct sunlight or near a fire source.
- Do not charge the sensor when the sensor and cradle are wet.
- Do not let water or a foreign object enter the sensor and cradle.
- Do not poke the sensor and cradle with sharp objects.

CAUTION

- Do not sit down with the sensor in the back pocket of your pants.
- Do not fling the sensor.
- Do not hit the ground, net, etc. with your racket when the sensor is installed.
- Do not swallow or put the sensor and included items in your mouth.

Note on the lithium-ion battery

- Do not handle damaged or leaking lithium-ion batteries.

Notes on use

- Do not crush or expose the sensor to extreme shock such as hammering or dropping, since this is a precision device.
- Be sure to use the appropriate attachment for your racket model.
- When using the sensor internationally, it is your responsibility to ensure that the sensor is used in compliance with the following specifications:
 - Wireless products regulation
 - Other safety regulations or requirements
- Do not leave the sensor in a place where it is dusty, humid, oily, smoky, steamy or in high temperatures, such as inside a car in direct sunlight. Such conditions may damage the sensor and cause it to malfunction.
- Do not clean the sensor with water.
- Charge the battery every six months even if you do not intend to use the sensor for a long period of time.

Customer service

For Customers in the USA and Canada

If you have any questions about this product, please go to:

for USA: www.sony.com/US/SmartTennisSensorfor Canada: www.sony.com/CA/SmartTennisSensor

Specifications

Wireless communication standard

BLUETOOTH Ver. 3.0

Transmission output

Class 2 (2.5 mW)

Maximum communication range

10 m (33 feet) or more

Radio frequency

2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method

FHSS

Water and dust resistant

IP65 equivalent

Operating temperature

-5 °C - 50 °C (23 °F - 122 °F)

Charging temperature

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)

Dimensions

Φ 31.3 mm (1 1/4 inch), Height 17.6 mm (23/32 inch)

Mass

Approx. 8 g (0.28 oz)

Design and specifications are subject to change without notice.

Mise en route

Numérisez le code pour accéder au « Guide de démarrage » et au « Guide d’aide » en ligne.





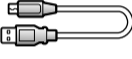





http://www.smarttennissensor.sony.net/info/

Contenu du Guide de démarrage
<ul style="list-style-type: none">Chargement du capteur Fixation du capteur à une raquette Téléchargement de l'application
Personnaliser l'application
<ul style="list-style-type: none">Paramètres initiaux Enregistrement de votre profil, du type de raquette, etc.
↓
TERMINÉ ! Découvrez le tennis sous un nouvel angle !
Pour plus d’informations et pour consulter la FAQ relative à l’utilisation du capteur, reportez-vous au « Guide d’aide » en ligne.

Contenu de l'emballage

Éléments contenus dans la boîte

		
Capteur (SSE-TN1)	Fixation (2)	Berceau
		
Capuchon du berceau	Câble micro-USB	Outil de retrait
		
Pochette de transport	Jeu de documents imprimés	

CAN ICES-3 B / NMB-3 B

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.

Cet équipement est conforme aux limites d’exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d’exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l’IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation du débit d’absorption spécifique (DAS).

Etats-Unis et Canada seulement
RECYCLAGE DES ACCUMULATEURS AUX IONS DE LITHIUM
Les accumulateurs aux ions de lithium sont recyclables. Vous pouvez contribuer à préserver l’environnement en rapportant les piles usées dans un point de collection et recyclage le plus proche. Pour plus d’informations sur le recyclage des accumulateurs, téléphonez le numéro gratuit 1-800-822-8837 (Etats-Unis et Canada uniquement), ou visitez http://www.call2recycle.org

Avertissement : Ne pas utiliser des accumulateurs aux ions de lithium qui sont endommagées ou qui fuient.

Avis à l’attention des clients : les informations suivantes s’appliquent uniquement aux appareils vendus dans les pays qui appliquent les Directives de l’Union Européenne

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique.

Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

CE

Par la présente, Sony Corp. déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l’URL suivante : <http://www.compliance.sony.de/>

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies dans la réglementation CEM en cas d’utilisation d’un câble de liaison dont la longueur ne dépasse pas 3 mètres.

Europe seulement



Élimination des piles et accumulateurs et des Équipements Électriques et Electroniques usagés (Applicable dans les pays de l’Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole apposé sur le produit, la pile ou l’accumulateur ou sur l’emballage, indique que le produit et les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.

Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb. En vous assurant que les produits, piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l’environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d’intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d’un Service Technique qualifié pour effectuer son remplacement.

En rapportant votre appareil électrique, les piles et accumulateurs en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que le produit, la pile ou l’accumulateur incorporé sera traité correctement.

Pour tous les autres cas de figure et afin d’enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d’utilisation. Rapportez les piles et accumulateurs, et les équipements électriques et électroniques usagés au point de collecte approprié pour le recyclage. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Qu’est-ce que la technologie sans fil BLUETOOTH® ?

La technologie sans fil BLUETOOTH est une technologie sans fil de courte portée qui autorise des communications de données sans fil entre des appareils numériques.

La connexion s’établit généralement entre deux appareils, mais certains peuvent être connectés à plusieurs appareils en même temps.

Il n’est pas nécessaire d’utiliser de câble de connexion ni que les appareils se trouvent l’un en face de l’autre. Par exemple, un appareil peut communiquer via BLUETOOTH, même s’il se trouve dans un sac ou dans une poche.

Portée maximale de communication

La technologie sans fil BLUETOOTH a une portée d’environ 10 m (environ 33 pi). La portée maximale de communication peut être réduite dans les conditions suivantes.

- Si un obstacle, tel qu’une personne, du métal ou un mur, se trouve entre les appareils en communication.
- Si un périphérique LAN sans fil est utilisé à proximité du système.
- Si un four à micro-ondes est utilisé à proximité du système.
- Si un périphérique générant des rayonnements électromagnétiques est utilisé à proximité du système.

Interférences provenant d’autres appareils

Comme les appareils BLUETOOTH et LAN sans fil (IEEE802.11b/g/n) utilisent la même fréquence, des interférences de micro-ondes peuvent survenir et provoquer une détérioration de la vitesse de communication, du bruit ou une connexion non valide si le système est utilisé à proximité d’un périphérique LAN sans fil. Le cas échéant, procédez de la manière suivant.

- Utilisez le système à 10 m (environ 33 pi) au minimum du périphérique LAN sans fil.
- Si vous utilisez le système à moins de 10 m (environ 33 pi) d’un périphérique LAN sans fil, éteignez ce dernier.

Interférences sur d’autres appareils

L’émission de micro-ondes provenant d’un appareil BLUETOOTH peut altérer le fonctionnement des appareils médicaux électroniques. Éteignez le système et les autres appareils BLUETOOTH dans les endroits suivants, car ils pourraient provoquer un accident.

- dans les endroits où se trouve du gaz inflammable, dans les hôpitaux, les trains, les avions ou les stations-service
- à proximité de portes automatiques ou d’alarmes incendie

Remarques

- Pour être en mesure d’utiliser la fonction BLUETOOTH, l’appareil BLUETOOTH à connecter nécessite le même profil que celui du système. Veuillez également noter que même si le profil est identique, les appareils peuvent varier au niveau des fonctions selon leurs spécifications.
- Ce système prend en charge des capacités de sécurité conformes à la norme BLUETOOTH afin d’offrir une connexion sécurisée lors de l’utilisation de la technologie sans fil BLUETOOTH, mais celle-ci peut s’avérer insuffisante en fonction du réglage. Soyez vigilant lors d’une communication utilisant la technologie sans fil BLUETOOTH.
- Nous n’assumons aucune responsabilité relative à des fuites d’informations lors d’une communication BLUETOOTH.
- Un appareil doté de la fonction BLUETOOTH est nécessaire pour être conforme à la norme BLUETOOTH spécifiée par Bluetooth SIG, et être authentifié. Même si l’appareil connecté est conforme à la norme BLUETOOTH susmentionnée, il est possible que certains appareils ne puissent pas se connecter ou fonctionner correctement selon les caractéristiques ou les spécifications de l’appareil.

Les logos et la marque verbale Bluetooth® sont des marques déposées qui appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et qui sont utilisées par Sony Corporation sous licence uniquement. Les autres marques commerciales et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Précautions

Le non-respect des précautions de sécurité ci-dessous peut entraîner des blessures graves ou un incendie. Le présent Guide de référence renferme des informations importantes qui permettent d’éviter les accidents. Rangez ce Guide de référence dans un endroit facilement accessible en cas de besoin. Lisez attentivement le présent **Guide de référence**, le **Guide de démarrage** (sur le Web) et le **Guide d’aide** (mode d’emploi sur le Web), puis utilisez le capteur en toute sécurité.

Pour votre sécurité

Suivez les instructions ci-dessous pour éviter les accidents éventuels.

- Respectez les « Précautions ». Lisez attentivement les sections AVERTISSEMENT et ATTENTION ci-dessous.
- Procédez à une vérification périodique. Vérifiez le capteur au moins une fois par an afin de vous assurer de son bon fonctionnement.
- Cessez toute utilisation en cas d’anomalie. Cessez immédiatement d’utiliser le capteur et contactez le service après-vente ou le revendeur Sony le plus proche quand vous décelez une anomalie, notamment lorsque le capteur émet un bruit inhabituel ou s’il dégage une odeur/fumée.

AVERTISSEMENT

- Veillez à utiliser exclusivement le berceau et le câble micro-USB fournis.
- Le capteur et les éléments fournis ne doivent être ni brûlés, ni jetés au feu.
- Ne démontez pas le capteur.
- Conservez le capteur et les éléments fournis hors de la portée des enfants.
- Vous ne devez pas abandonner, ranger ou charger le capteur dans un endroit exposé à des températures élevées, notamment à l’intérieur d’un véhicule stationné en plein soleil ou à proximité d’un feu.
- Ne chargez pas le capteur si celui-ci et le berceau sont mouillés.
- Ne laissez pas l’eau ou un corps étranger pénétrer à l’intérieur du capteur et du berceau.
- Ne touchez pas le capteur et le berceau avec des objets contondants.

ATTENTION

- Ne vous asseyez pas si vous avez glissé le capteur dans la poche arrière de vos pantalons.
- Ne lancez pas le capteur dans les airs.
- Ne heurtez pas le sol, le filet, etc. avec votre raquette lorsque le capteur est en place.
- Le capteur et les éléments fournis ne doivent être ni avalés, ni mis en bouche.

Remarque sur la batterie lithium-ion

- Ne manipulez pas des batteries lithium-ion qui fuient ou qui sont endommagées.

Remarques sur l’utilisation

- N’écrivez pas le capteur et ne l’exposez pas à des chocs extrêmes, notamment à des coups de marteau ou des chutes, car il s’agit d’un dispositif de précision.
- Veillez à utiliser la fixation adaptée à votre modèle de raquette.
- Lorsque vous utilisez le capteur à l’étranger, vous êtes tenu de l’utiliser en respectant les prescriptions suivantes :
 - Réglementation sur l’usage des produits sans fil
 - Autres règlements ou prescriptions de sécurité
- Ne laissez pas le capteur dans un endroit où il serait soumis à la poussière, l’humidité, de l’huile, de la fumée, de la vapeur ou des températures élevées, notamment à l’intérieur d’un véhicule en plein soleil. Cela risquerait d’endommager le capteur et d’empêcher son bon fonctionnement.
- Ne nettoyez pas le capteur à l’eau.
- Chargez la batterie tous les six mois, même si vous n’avez pas l’intention d’utiliser le capteur pendant une période prolongée.

Service après-vente

Pour les clients aux États-Unis et au Canada

Pour toute question relative à ce produit, visitez :

aux États-Unis : www.sony.com/US/SmartTennisSensor

au Canada : www.sony.com/CA/SmartTennisSensor

Spécifications

Norme de communication sans fil
BLUETOOTH Ver. 3.0
Puissance de transmission
Classe 2 (2,5 mW)
Portée maximale de communication
10 m (33 pieds) minimum
Fréquence radio
Gamme des 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)
Méthode de modulation
FHSS
Résistance à l’eau et à la poussière
Équivalente à IP65
Température de fonctionnement
-5 °C – 50 °C (23 °F – 122 °F)
Température de chargement
0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Dimensions
Φ 31,3 mm (1 1/4 pouce), Hauteur 17,6 mm ^(23/32 pouce)
Poids
Environ 8 g (0,28 on)

Aspect et spécifications susceptibles d’être modifiés sans avis préalable.