

**Smart4u**

## **SH50/SH50L**

**Casque connecté  
Smart Helmet**

**Guide de démarrage rapide  
Quick Start Guide**

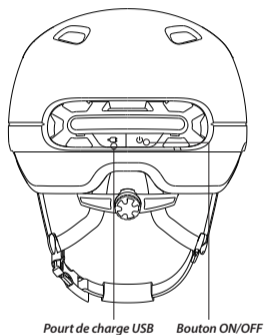
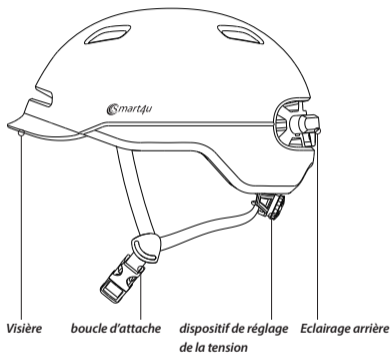
**FR** 1-8

**EN** 9-18

[www.smart4u.ai](http://www.smart4u.ai)

## I.Introduction

Merci d'avoir choisi le casque Smart4u .Veuillez bien prendre connaissance de ce manuel d'utilisation.



## II.Contenu

Casque x 1    Notice x 1    cable recharge USB x 1

### III. Ajustement et port du casque



*Incorrect*



*Incorrect*



*Correct*



*Régler la longueur  
de la jugulaire*



*Laisser un espace de façon  
à pouvoir y passer un doigt*



*Positionner  
correctement le casque*

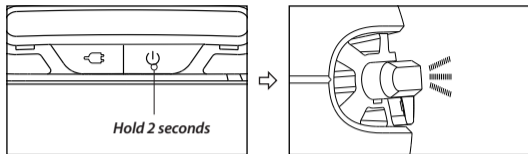


*Vérifier que la boucle est  
correctement fermée*

## 【Power on/ éclairage】

---

Appuyez sur le bouton sous l'éclairage durant 2 secondes, la lumière clignote pendant 10 secondes puis l'éclairage est en fonctionnement, cela signifie que l'éclairage est actif et s'adapte selon la vitesse de déplacement.



## 【Power off/ Eteindre】

---

Appuyez sur le bouton ON pendant 2 secondes puis l'éclairage LED s'éteint.

## 【Modes d'éclairage】

---

Mode d'éclairage: Après avoir allumé l'éclairage, appuyez sur le bouton ON pendant une seconde afin de pouvoir basculer sur les 3 modes, dans l'ordre: .1.Mode adaptatif A ;2. Mode adaptatif B;3.Mode warning (éclairage clignotant).

## 【Mode adaptatif】

---

En journée ou dans un environnement lumineux, seule la LED centrale est active, les autres LED se coupent automatiquement. La nuit ou dans un environnement sombre, toutes les LED sont automatiquement actives.

## 【Mode warning éclairage clignotant】

Que ce soit de jour ou de nuit, toutes led LED clignotent pour ce mode 3.

## 【Brake Light / feu de stop】

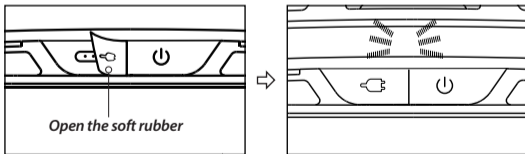
Lorsque le casque détecte une franche décélération, toutes les LED restent éclairées pendant 1-2 secondes dans le but d'avertir le véhicule derrière l'utilisateur.

## 【Auto Power-off / Le casque s'éteint automatiquement】

Lorsque le casque demeure statique pendant plus de 20 minutes, l'éclairage s'éteint.

## 【Charge】

Retirer le capot en caoutchouc pour découvrir la prise USB, insérez le câble, la charge commence lorsque le LED centrale clignote. LA LED centrale sera fixe puis s'étendra, cela signifiera que la charge sera complète.



Fonction	SH50	SH50 Leading Edition
lampe clignotante, Tidal Light	●	●
Ajustement automatique de la luminosité	●	●
Lampe de freinage		●
Extinction automatique		●

#### IV.Precautions

1. Le casque contient des pièces électroniques à l'intérieur. Ne faites pas un long trajet sous la pluie bien que le casque . résiste aux projections d'eau.
2. Une fois le casque mouillé sous la pluie, de la condensation peut apparaitre au niveau des Leds. Les gouttelettes d'eau disparaîtront au bout d'1 ou 2 jours si vous laissez aérer le casque dans un endroit ventilé.
3. Le casque contient une batterie de 3.7V/600mAh. La capacité de la batterie varie en fonction des températures extérieures. La durée de vie de la batterie peut se détériorer si le casque est utilisé à basse température ou en dessous de zéro degré Celsius.
4. Si les fonctions électroniques ne marchent pas, veuillez charger le casque pendant 3 heures puis vérifier s'il fonctionne normalement.
5. Nettoyez le casque avec de l'eau légèrement savonneuse, n'utilisez jamais de solvants, d'ammoniac, d'eau de javel, de peinture, d'abrasif, d'hydrocarbures. Ces produits peuvent endommager le casque et affecter sa fonction de protection. Le casque doit être rangé propre et sec.

## V. Specifications techniques

Autonomie : 26-36hrs pour une charge complète

Paramétrage électrique : DC 5V ⚡ IA

Température : Température d'utilisation: 0° à 40°C

Classe d'étanchéité: IPX4

Temps de charge: 3h

Port de charge : USB magnétique

Batterie : 3.7V/455mAh

Ce casque répond aux exigences de la norme EN 1078: 2012 + A1: 2012 et respecte les normes essentielles de sécurité et de santé conformément aux exigences du règlement (UE) 2016/425 sur les équipements de protection individuelle et les normes référencées ci-dessus Certification CE menée par: ITS Testing Services (Royaume-Uni) Ltd., Centre Court, Meridian Business Park, Leicester LE19 1WD No.0362

- a) le casque ne protège que s'il est correctement adapté à l'utilisateur, lequel se doit d'essayer différentes tailles afin de choisir la taille qui lui assure sécurité et confort ;
- b) le casque doit être ajusté à la morphologie de l'utilisateur en vérifiant, par exemple, que les sangles ne couvrent pas les oreilles, que la boucle est tenue à l'écart de la mâchoire et que les sangles et la boucle sont réglées pour assurer un maintien à la fois ferme et confortable ;
- c) le casque doit être positionné sur la tête de façon à fournir la protection prévue (par ex., il doit être placé de manière à protéger le front et ne pas être trop enfoncé au niveau de l'arrière de la tête) ;
- d) un casque ne suffit pas toujours à éviter les blessures ;
- e) un casque soumis à un choc important doit être jeté et détruit ;
- f) la modification ou le retrait de composants d'origine du casque, en dehors des recommandations du fabricant, représentent un danger, les casques ne doivent pas être adaptés en vue d'y installer des accessoires d'une manière autre que celle recommandée par le fabricant.

**Normes applicables:**

USA: CPSC1203:1998, Règles de la partie 15 de FCC

STANDARD(S): EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015

**VI.Important**

Ce casque est prévu pour absorber l'énergie d'un choc en se détruisant à la place de votre tête. Même si ce dommage n'est pas visible, n'utilisez plus un casque avec lequel vous avez eu un accident. Il ne fournirait plus la même protection qu'à l'origine.

Malheureusement, certains accidents peuvent causer des dommages qui ne pourraient être évités par aucun casque. Selon le type d'impact, même à faible vitesse, un accident eut être grave voire mortel. Roulez toujours avec prudence et lisez attentivement ce manuel.

N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans la notice. Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation. Nous ne sommes pas responsables des conséquences inhérentes à un dommage. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques entraînant ainsi des erreurs.



## VII. Dépannage

Pendant l'utilisation, si les problèmes suivants se produisent, veuillez charger le produit conformément au guide de démarrage rapide du modèle (le casque peut être réinitialisé pendant la charge). Si les problèmes ne peuvent toujours pas être résolus, veuillez contacter le centre de service après-vente. (Email après-vente: [riding@livall.com](mailto:riding@livall.com))

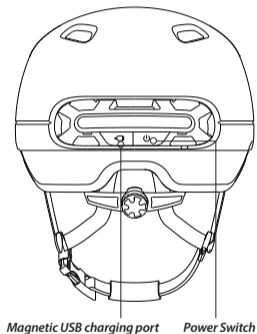
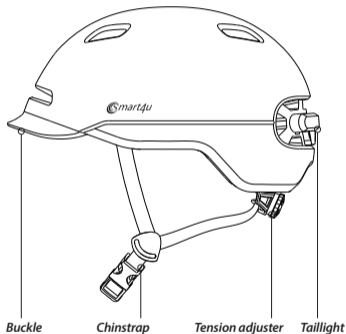
Défauts possibles:

1. Ne peut pas se charger ou ne s'éteint pas correctement;
2. Le casque s'allume, mais l'éclairage, le micro, les haut-parleurs, etc. ne fonctionnent pas correctement.
3. Après la mise sous tension, le casque s'éteint automatiquement au bout de peu de temps.

Remarque: veuillez vous reporter au guide de démarrage rapide du modèle spécifique pour plus de détails sur les fonctions.

## I. Introduction

Thank you for choosing the Smart4u Smart Helmet. This Guide will instruct you on how to use this product. Smart4u follows the strategy of sustainable development. This Manual will be updated from time to time. You can also learn more about the helmet on Smart4u's official website.



## II. Packing List

Helmet x 1    Quick Start Guide & Warranty Information x 1    Magnetic USB charging cable x 1

### III. Wearing Instructions



*Incorrect*



*Incorrect*



*Correct*



*Adjust the length of the chinstrap*



*Leave a gap as thick as one finger*




*Correctly position the helmet*

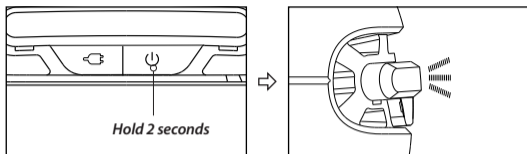


*Check whether the buckle is properly fastened*

## 【Power on】

---

Hold the  button at the back of the helmet for 2 seconds, then the LED taillight will blink for 10 seconds after the helmet is powered on, which means the helmet automatically enters adaptive warning light mode.



Remark: When powering on, you could check the remaining battery level of the helmet by the number of tail lights, all the 7 lights on indicates full power.

## 【Power off】

---

Hold the  button at the back of the helmet for 2 seconds until all the LED taillight turns off.

## 【Lighting Mode】

---

lighting mode: After the helmet is power on, press the  button for a second to switch the three lighting modes in order. 1.adaptive warning mode A;2.adaptive warning mode B;3.keep warning light always on.

## 【Adaptive Warning Lighting】

---

2 seconds after power on, press the button (less than 1 second), the helmet will enter the adaptive warning lighting mode. In daytime or in a bright environment, only the central LED will keep flashing, other LED will turn off automatically. While at night or in a dark environment, the whole taillight will keep flashing automatically.

## 【Lighting Always on Mode】

In daytime or in a bright environment, the whole taillight will keep flashing.

## 【Brake Light】 *(Only the Leading Edition has this function.)*

When the helmet detects a clear deceleration, the whole taillight will light up for 1-2 seconds to warn the vehicles behind. (Only the upgraded version has this function.)

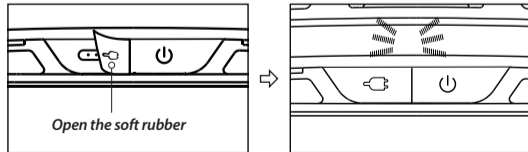
*Comment: When the helmet shakes too heavy, the built-in sensor detects obvious deceleration to trigger the warning light always on, which is normal.*

## 【Auto Power-off】 *(Only the Leading Edition has this function.)*

When the helmet keeps stationary for 20 minutes, it will automatically power off.

## 【Charging】

When the soft rubber lid with "🔌" image is opened, the Magnetic charging port will be seen. Insert a USB cable into the USB Charging cable interface of the helmet. Charging starts when the central LED blinks. During charging, when the central LED stops blinking and turns off, charging is completed.



Function	SH50	SH50 Leading Edition
Quick Flashing Light, Tidal Light	●	●
Adapting light	●	●
Brake light		●
Auto-power off		●

#### IV. Considerations

1. The helmet contains electronic parts inside. Please do not take a long ride in the rain although the helmet can prevent the rain from splashing.
2. After the helmet gets wet in the rain, the water droplets might occur in the chimney of tail LED lights. The water droplets will disappear when you put the helmet under the ventilation environment for 1-2 days.
3. The helmet contains the battery of 3.7V/455mAh. The battery capacity varies with temperature change. The battery life can decay when the helmet is used at low temperatures or below Zero degrees Celsius.
4. Trying to clean the golden colour contacts of the charging plug sheet with metal or hard tools such as blades or tweezers is strictly forbidden. Please use cotton swabs with clean water or alcohol in case of cleaning. Please make sure the charging plug is clean and try while charging the helmet.
5. If the electronic functions do not work, please charge the helmet for 3 hours and then check if it works normally.
6. The built-in battery is forbidden to be disassembled, squeezed, heated or burned. It is also forbidden to use screwdrivers and other sharp devices breaking down or prying apart the battery. The above operations may make the battery caught fire.
7. Please do not place the helmet with sharp objects, avoiding to damage the helmet.

## V. Technical Specifications

Battery life : about. 26-36hrs for lighting all the time

Electricity parameter : DC 5V  $\overline{\text{---}}$  1A

Temperature : Temperature for use: 0°C~40°C

Waterproof class : IPX4

Charging time : Approximately 3 hours

Charging port : Magnetic USB

Battery : 3.7V/455mAh

This Helmet meets the requirement of EN 1078:2012+A1:2012 and comply with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 on Personal Protective Equipment and the above referenced standards EC approval conducted by : ITS Testing Services(UK) Ltd., Centre Court, Meridian Business Park, Leicester LE19 1WD No.0362

- a)The helmet can only protect if it fits well and that the buyer should try different sizes and choose the size which feels secure and comfortable on the head;
- b)The helmet should be adjusted to fit the user, e.g. the straps positioned so that they do not cover the ears, the buckle positioned away from the jawbone and the straps and buckle adjusted to be both comfortable and firm;
- c)The helmet should be positioned on the head to ensure the intended protection is provided (e.g. that it should be placed so as to protect the forehead and not be pushed too far over the back of the head);
- d)A helmet cannot always protect against injury;
- e)A helmet subjected to a severe impact should be discarded and destroyed;
- f)Do not modify or remove any of the original component parts of the helmet other than as recommended by the manufacturer. Helmets should not be adapted for the purpose of fitting accessories in a way not recommended by the manufacturer.

### Performance standards:

USA: CPSC1203:1998, FCC Part 15 Rules

STANDARD(S): EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015

## **VI. Important**

This helmet is designed to absorb energy from a shock by taking the damage instead of your head. Even if this damage is not visible, do not use a helmet which suffered from accident before. He would not provide the same original protection.

Unfortunately, some accidents can cause damages which are impossible to avoid through helmet protection only. Depending on the type of impact, even at low speed, an accident can be serious or even cause death. Drive with great care and read carefully this manual.

Use helmet only as explained inside this manual. Guarantee won't be applicable in case of wrong usage. We're not responsible of the consequence related to a damage. Manufacturer reserves itself the right to modify technical characteristics which could lead to mistakes.

## **VII. Electronic functions troubleshooting**

During the usage, if the following troubles occur, please charge the product according to quick guide of the model(the helmet can be reset during the charging). If the problems still can not be solved, please contact the after-sales service center. (After-sales email: [riding@smart4u.ai](mailto:riding@smart4u.ai))

Faults:

1. Can not be charged or turn-off normally;
2. The helmet is turn on, but the lights, micphone, speakers etc can not work normally;
3. After power on, it turns off automatically in a short time.

Note: Please refer to the quick guide of the specific model for function details.



## EU Declaration of Conformity

PRODUCT TYPE: Bicycle Helmet

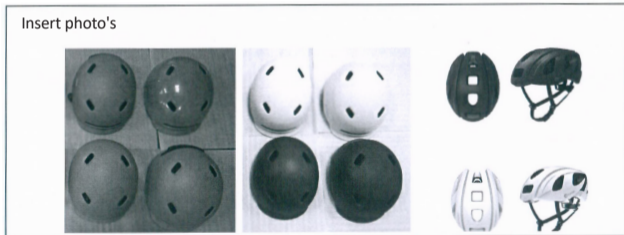
MANUFACTURER: SSD Tech Co.,Ltd

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of SSD Tech Co. ; Ltd

Room 904, R&D Building, Tsinghia Hi-Tech Park, Nanshan District, Shenzhen .China

**PRODUCT ID: SH50L&SH50/SH55M**

**PRODUCT IMAGE/S:**



The above product is in conformity with the regulation (EU) 2016/425 and is identical to the PPE which is subject of EU certificate ..... issued by:

ITS Testing Services UK Ltd  
Centre Court, Meridian Business Park,  
Leicester, LE19 1WD,  
United Kingdom  
NB0362

Relevant Harmonized Standards / Technical Specifications used to which conformity is declared:  
EN1078

Signed for on behalf of

Date: 2018-8-6

Name: Bing Tan

Position: R & D Engineer

Signature: *Bing Tan.*



Designed and Manufactured  
in Shenzhen, China

*Smart4u* Approved Certificate

SSD Tech Co., Ltd.

Test result Approved

Notified Body:

ITS Testing Services (UK) Ltd., Centre Court, Meridian Business Park, Leicester LE19 1WD No. 0362

**Original Design Manufacturer:**

SSD Tech Co., Ltd.

**Address:**

904, R&D Building Tsinghua Hi-Tech Park, NanShan, Shenzhen, China

**Postal Code:**

518057

**Website:**

[www.smart4u.ai](http://www.smart4u.ai)

**Support & Service E-mail:**

[riding@smart4u.ai](mailto:riding@smart4u.ai)

SMART4U website : [www.smart4u.ai](http://www.smart4u.ai)

TAISHAN JIANGHENG SPORTS EQUIPMENT CO.Ltd

N°103 Jiangnan Dado Dajiang Town Taishan City Guangdong Province China

Imported by :

Importé par / Imported by / Importiert von:

Norauto France 511/589 rue des Seringats 59262 Sainghin-en-Mélantois

Auto 5 Bld Paepsem 20 -1070 ANDERLECHT BELGIQUE

A.T.U Auto-Teile-Unger Handels GmbH & Co.KG, Dr.-Kilian-Str. 11, D-92637 Weiden i.d.OPf Deutschland

Noroto España SAU Centre Comercial Alban Carretera de Ademuz km 2,9 46100 BURJASSOT

Norauto Italia SPA Corso Savona 85/10024 MONCALIERI

Norauto Portugal LDA Av. dos Cavaleiros, n°49 Alfragide 2794-057 CARNAXIDE

Norauto Polska Sp z o.o., ul. Jubilerska 10, 04-190 Warszawa

[www.norauto.com](http://www.norauto.com) / [www.atu.eu](http://www.atu.eu)

Made in P.R.C / Fabricado en/na R.P.C / Fabriqué en R.P.C

# LUX-QO-V1.0

