

RugGear®

RG440

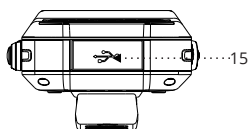
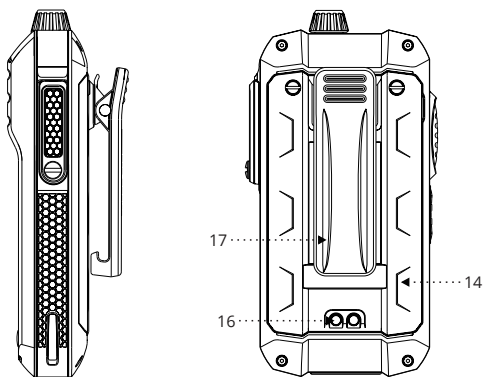
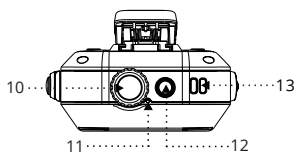
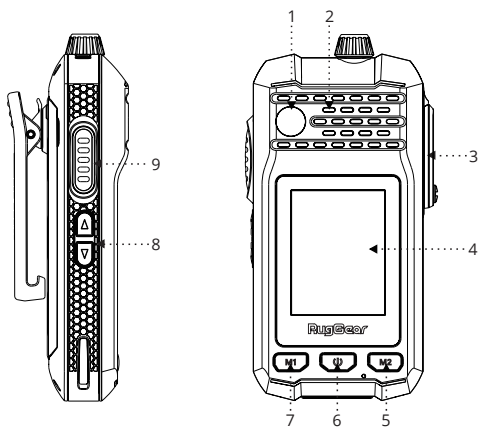


Short guide

Model : PSH03G

CONTENTS

ENGLISH	4
日本語	10



ENGLISH

1. DEVICE OVERVIEW/FUNCTIONS (SEE ILLUSTRATION ON PAGE 3)

1. FRONT CAMERA

2. SPEAKER

3. 8-PIN INTERFACE: Connection for approved accessories, e.g. 8-PIN wired PTT headset.

4. TOUCHSCREEN

5. FUNCTION KEY M2: Optional function – function can be assigned via SetM2 app (system integrated), see 9.1 for more details.

6. POWER BUTTON: A long press switches the device on/off. A short press switches standby mode on/off.

7. FUNCTION KEY M1: Optional function – function can be assigned via SetM1 app (system integrated), see 9.1 for more details.

8. VOLUME CONTROL: Volume up/Volume down.

9. SIDE KEY LEFT: Optional function, e.g. PTT – function can be assigned via CustomKey app (system integrated), see 9.1 for more details.

10. ROTARY KNOB: For channel selection, POC intercom group switch.

11. MICROPHONE

12. FUNCTION KEY RED: A long press of the SOS key sends an emergency call to a pre-saved emergency number (only in connection with a Lone Worker Protection app), see 9.2 for more details.

13. EYELET: Eyelet for hand strap.

14. BATTERY

15. USB INTERFACE: Connection for the USB-C cable or for other equipment approved by RugGear.

16. CHARGING CONTACTS

17. BELT CLIP

2. INTRODUCTION

This document contains information and safety regulations that must be observed for the safe operation of device **RG440** under the described conditions. Non-observance of information and instructions can have serious consequences and may violate regulations. Please read the manual and these safety instructions before using the device. In the case of any doubt, the English version takes precedent. The current manuals can be found at www.RugGear.com or can be requested from Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (The EU declaration of conformity is on the last page of the manual.)

3. RESERVED

The content of this document is presented as it currently exists. **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** does not provide any explicit or tacit guarantee for the accuracy or completeness of the content of this document, including, but not restricted to, the tacit guarantee of market suitability or fitness for a specific purpose unless applicable laws or court decisions make liability mandatory.

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. reserves the right to make changes to this document or to withdraw it any time without prior notice. Changes, errors and misprints may not be used as a basis for any claim for damages. All rights reserved.

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. cannot be held responsible for any data or other loss and direct or indirect damages caused by any improper use of this device.

4. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The EU declaration of conformity can be found at the end of this manual.



5. SAFETY ADVISES

- Do not touch the screen of the device with sharp objects. Dust particles and fingernails can scratch the screen. Keep the screen clean. Gently remove dust from the screen with a soft cloth and do not scratch the screen.
- Do not leave the device in environments with excessive temperatures, as this could lead to the battery overheating, resulting in fire or explosion.

- Do not charge the device near any flammable or explosive substances.
 - Only charge the device in dry indoor conditions.
 - Do not charge the device in dusty or humid environments.
 - Do not use the device in any areas where use is prohibited by regulations or legislation.
 - Do not expose the device or charger to strong magnetic fields, such as those emitted from induction ovens or microwaves.
 - Do not attempt to open or repair the device.
 - Incorrect repair or opening can lead to the destruction of the device, fire or explosion.
 - Only authorized personnel are permitted to repair the device.
 - Only use accessories approved by **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
 - Power off the device in hospitals or other places where the use of mobile phones is prohibited.
 - This device may adversely affect medical equipment, such as pacemakers.
 - Always keep a distance of at least 15 cm between the device and such equipment.
 - Make sure the volume level is not set at an excessive level when connecting earphones and headphones to protect your hearing.
 - Observe all corresponding laws that are in force in the respective countries regarding the use of devices while operating a vehicle.
 - Power off the device and disconnect the charging cable before cleaning the device.
 - Do not use any chemical cleaning agents to clean the device or the charger.
 - Use a damp and anti-static soft cloth for cleaning.
 - The adapter must be installed near the equipment and be easily accessible.
 - The product shall only be connected to a USB interface of version USB2.0 and USB3.0.
 - Do not discard old and abandoned lithium batteries into household waste, take them to a designated waste disposal point.
 - The user is solely liable for any and all damages and liabilities caused by malware downloaded when using the network or other data-exchange functions of the device.
- Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** cannot be held responsible for any such claims.



WARNING

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. will not assume any liability for damage caused by disregarding any of this advice or by any inappropriate use of the device.

6. MAINTENANCE / REPAIR

The device itself has no user-serviceable parts. It is recommended to perform inspections according to the safety regulations and advises. If there is a problem with the device, please contact your vendor or consult the service center. If your device is in need of repair, you can either contact the service center or your vendor.

7. BATTERY

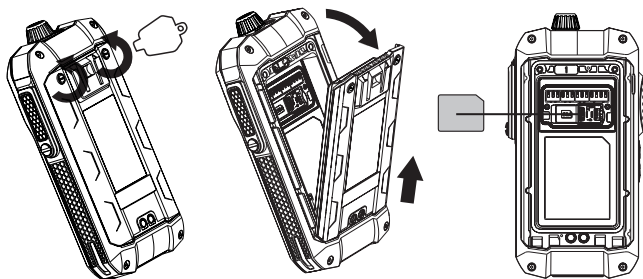
There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

8. PREPARATION

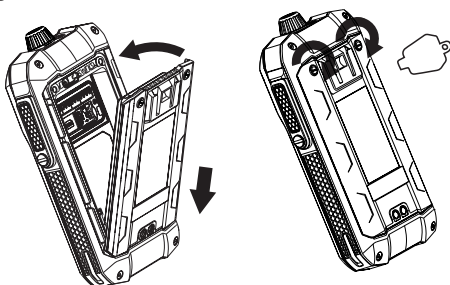
8.1. Install and remove the battery/Install the Nano SIM card

8.1.1 Loosen the screws on the battery using the screwdriver provided, remove the battery from the battery compartment;

8.1.2 Insert the Nano SIM card;



- 8.1.3 Press the battery assembly into the battery compartment;
 8.1.4 Hand tighten the screws;



Note:

Please ensure that all gaskets are closed to ensure water and dust tightness.

8.2. Activate Esim

You can activate the eSIM in several ways:

1. Via the Setup Wizard during initial device setup:

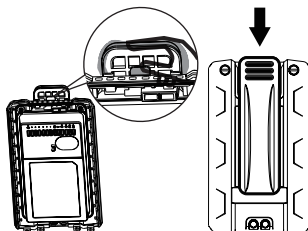
Scan the eSIM QR code that you have received from your service provider or manually enter the eID that you have received from your service provider.

2. Via the settings menu of the smartphone:

> Settings > Network & Internet > Mobile network (add Network) > Download SIM > scan (or manually enter) eSIM QR code that you have received from your service provider.

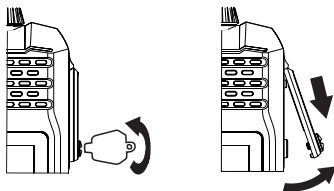
8.3 Insatl and disassemble the Waist clip

As is shown



8.4. 8-PIN interface

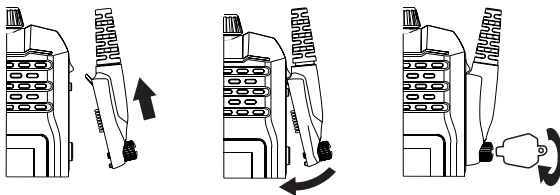
Loosen the screw on the 8-PIN interface cover using the screwdriver provided. Remove the cover as shown ;



Connect the plug of the 8-PIN accessory to the 8-PIN interface as shown ;

Hand-tighten the screws using the Screwdriver ;

Check that the plug is seated correctly and securely.

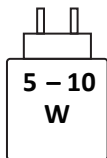


8.5. CHARGING

This device package already includes a charger (5V 2A).

This device can be powered with most USB chargers and a cable with a USB C type plug. You can charge your device with a third-party cable and charger that are compliant with USB 2.0 or later and with applicable national regulations and international and regional safety standards.

Other chargers may not meet applicable safety standards, and charging with such chargers could pose a risk of property loss or personal injury.

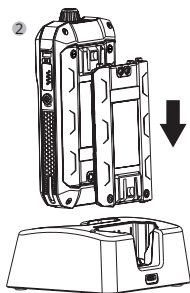
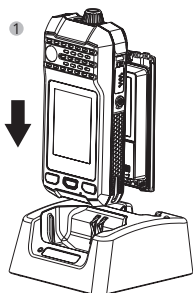


The power delivered by the charger must be between the minimum of 5 watts required by the radio equipment and a maximum of 10 watts in order to achieve the maximum charging speed.

This device does not support USB PD fast charging.

The device must only be charged in an ambient temperature range of +0°C to +45°C. The normal operating temperature of this mobile phone is -10°C to 50°C.

The RG440 provides charging contacts on the back to charge the device with the desktop charger (optional accessory). The desktop charger also provides a second charging slot for spare batteries (optional accessory).



9. FUNCTION INTRODUCTION

9.1 CustomKey / SetM1 / SetM2

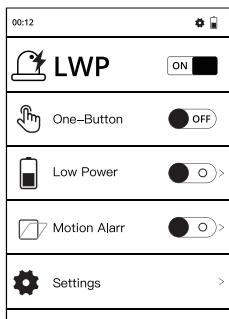
Your phone supports custom buttons, so you can use them to use quick applications. The main function of the custom button is to quickly open the application you specify. PTT in the list means: Long press the custom key to enable software talkback.

00:12		
CustomKey		
Please select the features you want		
☒ Not in use		☒
☒ PTT		☐
☒ SOS		☐
☒ Lock screen		☐
☒ Camera		☐
☒ Navigation		☐
☒ Bluetooth switch		☐
☒ WiFi switch		☐
☒ Home		☐

9.2. Multifunctional Alarm (LWP)

The multifunctional alarm is the feature that detects the status of the mobile phone status during motion and rest and automatically notifies the emergency contact via phone call/SMS.

1. After opening the application for the first time, a default phone number is required to be set for the alarm.
2. If the mobile phone uses two SIM cards, a default phone number is required to be set for calling/SMS.
3. Any aborted operation will cause the application process to be interrupted and it needs to [close/open] the application again in order to reset the alarm process.
4. The alarm will not be triggered when the mobile phone is connected to a USB charger.



10. RECYCLING

The crossed-out wheelie-bin symbol on the product, battery, literature, or packaging is a reminder that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection points at the end of their working life. This requirement applies in the European Union. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Always return used electronic products, batteries, and packaging materials to dedicated collection points. This helps prevent uncontrolled waste disposal and promotes the recycling of materials. More detailed information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organisations, or your local **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** representative.



11. INFORMATION CONCERNING CE SAR CERTIFICATION (SPECIFIC ABSORPTION RATE)

The SAR limit of Europe is 2.0 W/kg for the body at 5 mm. The SAR limit of Europe is 4.0 W/kg for the limbs at 0 mm. The device has been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for limbs is 1.49 W/kg. The highest SAR value reported under this standard during product certification for body is 0.7 W/kg. This device was tested for typical body worn operations with the back of the handset kept 5 mm from the body. The device complies with RF specifications when used at 5 mm from the body. Belt clips, holsters and similar accessories used should not contain metallic components in the assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with RF exposure requirements, and should be avoided.

12. TRADEMARKS

All other trademarks and copyrights are the properties of their respective owners.

13. WARRANTY

You can find the warranty conditions at <https://www.ruggear.com/support.html>

日本語

1. デバイス概要／機能（3 ページの図参照）

1_ フロントカメラ

2_ スピーカー

3_ 8 ピンインターフェース：認証済みアクセサリ接続用（例：8 ピン有線 PTT ヘッドセット）

4_ タッチスクリーン

5_ ファンクションキー M2：オプション機能。SetM2 アプリ（システムに搭載）で割り当てることができます。詳細については 9.1 を参照してください。

6_ 電源ボタン：長押しして、デバイスをオンまたはオフにします。短押しでスタンバイモードをオンまたはオフにします。

7_ ファンクションキー M1：オプション機能。SetM1 アプリ（システムに搭載）で割り当てることができます。詳細については 9.1 を参照してください。

8_ 音量調整：音量上昇/ 音量低減

9_ 左サイドキー：PTT などのオプション機能。CustomKey アプリ（システムに搭載）で割り当てることができます。詳細については 9.1 を参照してください。

10_ 回転ノブ：チャンネル選択、POC インカムグループ切替用

11_ マイク

12_ 赤色ファンクションキー：SOS キーを長押しすると、あらかじめ保存されている緊急連絡先番号に緊急通報が送信されます。この機能は Lone Worker Protection アプリと連携している場合にのみ利用可能です。詳細については 9.2 を参照してください。

13_ ストラップホール：ハンドストラップ用の取り付け穴。

14_ バッテリー

15_ USB インターフェース：USB-C ケーブル、または RugGear 認証のその他機器を接続するための端子。

16_ 充電端子

17_ ヘルムクリップ

2. はじめに

本書には、記載された条件下で **RG440** を安全に使用するために遵守する必要がある情報と安全規制が含まれています。情報や指示に従わなかった場合、極めて深刻な結果を招く可能性があり、規制に違反する可能性があります。デバイスを使用する前に、取扱説明書とこれらの安全上の注意事項をお読みください。疑義がある場合は、英語版が優先されます。

3. 免責事項

本書の内容は、本書作成時におけるデバイスについて記載されています。**Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** は、適用される法律または裁判所の判決によって責任が問われる場合を除き、明示的または黙示的かを問わず、商品性や特定の目的への適合性の暗黙の保証を含め、本書の内容の正確性または完全性について一切の保証を行いません。

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. は、いつでも予告なくこの文書を変更または撤回する権利を留保します。変更、誤り、誤植は、損害賠償請求の対象にはなりません。無断転載を禁じます。

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. は、このデバイスの不適切な使用によって生じたデータの喪失またはその他の損失、および直接的または間接的な損害について一切の責任を負いません。

4. EU 適合宣言書

EU 適合宣言書は、この取扱説明書の最後に記載されています。



5. 安全に関する注意事項

- 鋭利な物でデバイスの画面に触れないでください。ほごりの粒子や爪が画面を傷つける可能性があります。画面を清潔な状態に維持してください。画面についたホコリは柔らかい布で慎重に拭き取り、画面を傷つけないように注意してください。
- バッテリーが過熱して火災や爆発を引き起こす可能性があるため、デバイスを高温環境に放置しないでください。
- 可燃性物質または爆発性物質の近くでデバイスを充電しないでください。
- デバイスを充電する場合は、乾燥した屋内でのみ行ってください。
- ほごりや湿気が多い環境ではデバイスを充電しないでください。

- 規制や法律で使用が禁止されている場所では使用しないでください。
- デバイスや充電器を、誘導オープンや電子レンジから発生するような強い磁場にさらさないでください。
- デバイスを開いたり、修理したりしないでください。
- 不適切な修理を行ったり、開いたりした場合は、デバイスの破損、火災、爆発を招く可能性があります。
- 許可された作業員のみがデバイスの修理を行うことができます。
- **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** が承認したアクセサリのみを使用してください。
- 病院など携帯電話の使用が禁止されている場所では、デバイスの電源を切ってください。
- 本デバイスはペースメーカーなどの医療機器に悪影響を与える可能性があります。
- 本デバイスとこれらの装置との間隔は、常に15 cm 以上確保してください。
- イヤホンやヘッドホンを接続する際は、聴力を保護するため音量レベルが過度に高いレベルに設定されていないことを確認してください。
- 自動車運転中のデバイス使用に関しては、各国で適用されるすべての関連法令を遵守してください。
- デバイスを清掃する前に、電源を切り充電ケーブルを外してください。
- デバイスや充電器の掃除に化学洗浄剤を使用しないでください。
- 清掃には、静電気防止性の柔らかい布を湿らせて使用してください。
- アダプターはデバイスの近くに設置し、容易にアクセスできる状態にしてください。
- 本デバイスは、バージョン USB2.0 および USB3.0 の USB インターフェイスにのみ接続できます。
- 使用済みリチウムバッテリーや廃棄するリチウムバッテリーは、一般廃棄物として廃棄するのではなく、指定された廃棄処理所に持ち込んでください。
- ネットワークやその他のデータ交換機能を使用してマルウェアをダウンロードした場合、それによって生じた損害や責任はすべて利用者の責任となります。**Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** はそのような請求について一切の責任を負いません。



警告

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. は、本注意事項を無視した場合や、デバイスの不適切な使用によって発生した損害について、一切の責任を負いません。

6. メンテナンス/ 修理

デバイス本体には、ユーザーが修理できる部品はありません。安全規定に従って点検を実施することが推奨されています。デバイスに問題がある場合は、販売店にお問い合わせいただくか、サービスセンターにご相談ください。デバイスの修理が必要な場合は、サービスセンターまたは販売店にご連絡ください。

7. バッテリー

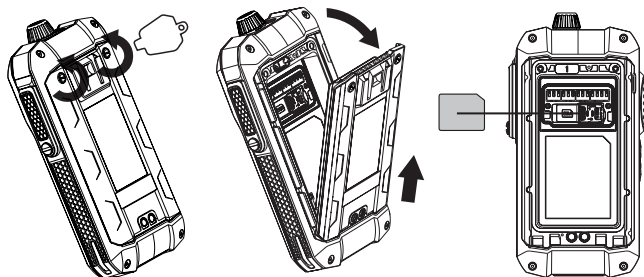
誤ったタイプのバッテリーに交換すると、爆発の危険があります。使用済みのバッテリーは、指示に従って廃棄してください。

8. 準備

8.1. バッテリーの取り付け／取り外し、Nano SIM カードの挿入

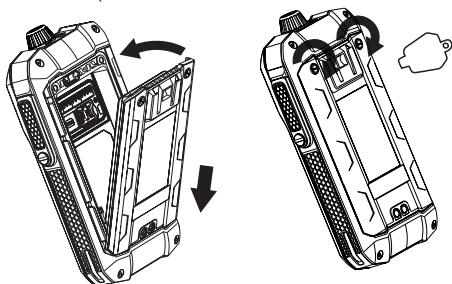
8.1.1 付属のドライバーを使用してバッテリーのネジを緩め、バッテリーをバッテリー収納部から取り外します。

8.1.2 Nano SIM カードを挿入します；



8.1.3 バッテリーをバッテリー収納部に押し込みます;

8.1.4 ネジを手で締め付けます;



注記:

防水性と防塵性を確保するため、すべてのガスケットで密閉されていることを確認してください。

8.2. eSIMの有効化（オプション機能、標準装備はeSIM 非対応）

eSIM はさまざまな方法で有効にすることができます:

1. セットアップ ウィザードを使用したデバイスの初期セットアップ:

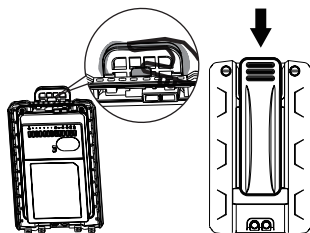
サービスプロバイダーから受け取った eSIM QR コードをスキャンするか、サービスプロバイダーから受け取った eID を手動で入力します。

2. スマートフォンの設定メニューからセットアップする場合:

設定 > ネットワークとインターネット > モバイルネットワーク（ネットワークを追加） > SIM をダウンロード > サービスプロバイダーから受け取った eSIM の QR コードをスキャン（または手動入力）します。

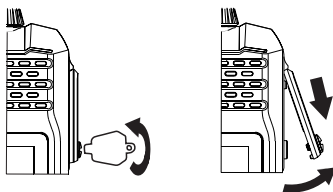
8.3. ウェストクリップの取付けと取外し

図のように行います。



8.4. 8 ピンインターフェース

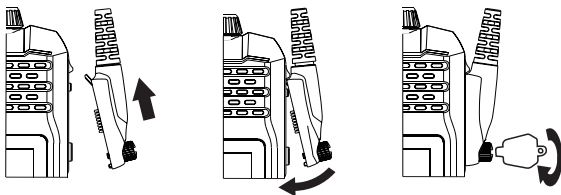
8 ピン インターフェイス カバーのネジをドライバーを使用して外します。以下のようにカバーを取り外します。



図のように8 ピンアクセサリプラグをインターフェースに接続します。

ドライバーを使用してネジを手で締め付けます;

プラグが正しくしっかりと差し込まれていることを確認してください。



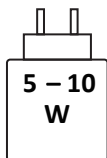
8.5. 充電

このデバイスパッケージには、充電器（5V 2A）が含まれています。

このデバイスは、ほとんどのUSB 充電器およびUSB Type-C プラグ付きケーブルで給電可能です。

ご使用のデバイスは、USB 2.0 以降に準拠し、かつ各国の法令および国際・地域の安全基準に適合したサードパーティ製のケーブルおよび充電器で充電できます。

その他の充電器は適用される安全基準を満たしていない可能性があり、そのような充電器で充電すると、物的損失や人身傷害の危険が生じる可能性があります。

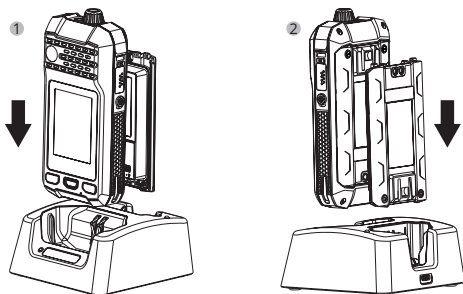


最大充電速度を確保するには、充電器から供給される電力は無線機器に必要な最低5W ～最大10W でなければなりません。

このデバイスはUSB PD 急速充電に対応しています。

デバイスは、+0°C ～ +45°C の周囲温度範囲でのみ充電する必要があります。この携帯電話の通常の作動温度は-10°C ～ 50°C です。

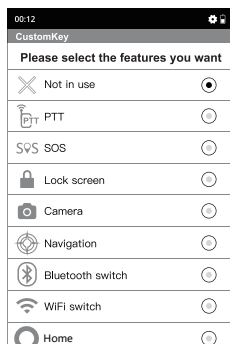
RG440 には、デスクトップ充電器（オプションのアクセサリ）を介してデバイスを充電するための充電接点が背面にあります。デスクトップ充電器には、予備バッテリー（オプションのアクセサリ）用の2 番目の充電スロットもあります。



9. 機能概要

9.1 CustomKey / SetM1 / SetM2:

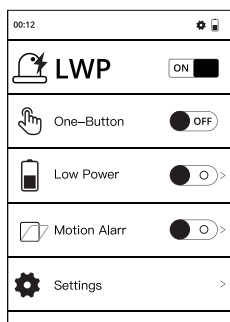
携帯電話は、カスタム ボタンに対応しているため、それらを使用してクイック アプリケーションを使用することができます。カスタム ボタンの主な機能で、指定したアプリケーションをすばやく開くことができます。リスト内のPTT とは：カスタムキーを長押しすると、ソフトウェアトークバックが有効になります。



9.2. 多機能アラーム (LWP)

多機能アラームは、移動中および静止中の携帯電話の状態を検知し、電話やSMSを通じて緊急連絡先に自動通知する機能です。

1. アプリケーションを初めて起動した後、アラームのデフォルトの電話番号を設定する必要があります。
2. 携帯電話で2枚のSIMカードを使用する場合、通話/SMS用にデフォルトの電話番号を設定する必要があります。
3. 操作が中止されるとアプリケーションプロセスが中断されるため、アラームプロセスをリセットするにはアプリケーションを再度 [閉じる / 開く] 必要があります。
4. 携帯電話がUSB充電器に接続されている場合、アラームは作動しません。



10. リサイクル

製品、バッテリー、取扱説明書、またはパッケージに記載された「×印付きのごみ箱」マークは、すべての電気・電子製品、バッテリー、および蓄電池は使用期限後に分別回収場所へ持ち込む必要があることを示しています。この要件は欧州連合に適用されます。これらの製品を未分別の一般廃棄物として廃棄しないでください。使用済みの電子製品、バッテリー、梱包材は必ず専用の回収場所に返却してください。これにより、管理されていない廃棄物処理を防止し、材料のリサイクルを促進することができます。詳細情報については、製品販売店、地域の廃棄物管理当局、国内の生産者責任機関、またはお近くの **Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.** の担当者にお問い合わせください。



11. CE SAR 認証 (比吸収率) に関する情報

ヨーロッパにおけるSAR (比吸収率) の上限値は、頭部および身体で2.0W/kgです。このデバイスは、このSAR 上限値に基づき試験されています。製品認証時において、耳での使用に関して報告された最高SAR値は1.49W/kg、身体に正しく装着した場合は0.7W/kgです。本デバイスは、端末の背面を身体から

5mm 離れた状態で、通常の身体装着使用を想定して試験されています。身体から5mm 離して使用した場合、本デバイスはRF（高周波）仕様に適合します。ベルトクリップ、ホルスター、その他類似のアクセサリーには、金属部品を含まないものを使用してください。これらの要件を満たさないアクセサリーの使用は、RF 曝露要件に準拠していない可能性があるため、使用しないでください。

12. 商標

その他すべての商標および著作権は、各所有者の知的財産です。

13. 保証

保証条件は以下でご確認いただけます <https://www.ruggear.com/support.html>

Federal Communication Commission Interference Statement

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 device 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.

FCC Caution:

- Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.
- Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

RF Exposure Information (SAR)

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves. This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

The exposure standard for wireless device employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. *Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the device while operating can be well below the maximum value. This is because the device is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

The highest SAR value for the model device as reported to the FCC when worn on the body, as described in this user guide, is 1.07 W/kg (Body-worn measurements differ among device models, depending upon available accessories and FCC requirements.)

While there may be differences between the SAR levels of various devices and at various positions, they all meet the government requirement.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model device with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of www.fcc.gov/oet/ea/fccid after searching on FCC ID: ZLE-PSH03G.

For body worn operation, this device has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines for use with an accessory that contains no metal and be positioned a minimum of 1.0cm from the body. Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. If you do not use a body-worn accessory and are not holding the device at the ear, position the handset a minimum of 1.0cm from your body when the device is switched on.

Industry Canada statement

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 B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

This device complies with RSS-310 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

Cet appareil est conforme à la norme RSS-310 d'Industrie Canada. L'opération est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except tested built-in radios.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.

The County Code Selection feature is disabled for products marketed in the US/Canada.

La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

FOR PORTABLE DEVICE (<20 cm from body / SAR needed)

Radiation Exposure Statement:

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Additional statement for phones:

This device has been tested for compliance with IC SAR values at a typical operating near the body. To ensure that RF exposure levels below the levels tested, use accessories with this equipment to maintain a minimum separation distance of 1 cm between the body of the user and the device. These accessories should not contain metallic components. It is possible that the accessories used close to the body that do not meet these requirements are not consistent with the SAR limits and it is advisable to avoid using them.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les États-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Additional statement for phones:

Ce dispositif a été testé pour la conformité avec les valeurs SAR à un fonctionnement typique près du corps. Pour assurer que les niveaux d'exposition aux radiofréquences

en deçà des niveaux testés , utiliser des accessoires avec cet équipement pour maintenir une distance de séparation minimale de 1 cm entre le corps de l'utilisateur et l'appareil. Ces accessoires ne doivent pas contenir des composants métalliques . Il est possible que les accessoires utilisés près du corps qui ne répondent pas à ces exigences ne sont pas compatibles avec les limites SAR et il est conseillé d'éviter de les utiliser.

FOR WLAN 5GHZ DEVICE:

Caution:

- 1) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- 2) the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit; and
- 3) the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate.
- 4) the worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in Section 6.2.2(3) shall be clearly indicated. <for 5G B2 with DFS devices only>
- 5) Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Avertissement:

- 1) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- 2) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;
- 3) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
- 4) les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués. <for 5G B2 with DFS devices only>
- 5) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

FOR TELECOMM DEVICE:

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications. The Ringer Equivalence Number (REN) is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination of an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices not exceed five.

Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada. L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

EU – Declaration of Conformity

according to directives 2014/53/EU and 2011/65/EU (2015/863/EU)

The company Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. declares under its sole responsibility that the product to which this declaration relates is in accordance with the provisions of the following data, directives and standards:

Name & address of the manufacturer	Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. 4th Floor, A Section, Languang Science&technology Building, No.7 Xinxi RD, Hi-Tech Industrial Park North, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C China
Description of the device:	Product Name: Mobile phone Marketing Name: RG440 Model Name: PSH03G
Trademark:	RugGear
Conformity statement 2014/53/EU issued by	PHOENIX TESTLAB GmbH Königswinkel 10 D-32825 Blomberg Germany
Conformity statement 2015/863/EU amending 2011/65/EU issued by	Shenzhen Academy of Information and Communications Technology Building G, Shenzhen International Innovation Center, No.1006 Shennan Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China
Applied harmonized standards ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2; ETSI EN 301 489-17 V3.3.1; ETSI EN 301 489-19 V2.2.1; ETSI EN 301 489-52 V1.2.1; EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ETSI EN 301 489-52 V1.2.1; EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; ETSI EN 301 908-1 V15.2.1; ETSI EN 301 908-13 V13.2.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 301 893 V2.1.1; ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 300 440 V2 2.1; ETSI EN 303 413 V1.2.1; ETSI EN 301 908-1 V15.2.1; ETSI TS 138 521-1V17.9.0; ETSI TS 138 521-3 V17.9.0; ETSI EN 301 908-25 V15.1.1_0.0.19; ETSI EN 301 908-13 V13.2.1; EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN 50332-1:2013; EN 50566:2017+A1:2023; EN 62209-2 2010+A1:2019; EN 62479:2010; EN 50663:2017; EN IEC 62311:2020; EN IEC/IEEE 62209-1528-2021	

Signed for and on behalf of:

Shenzhen, 24/10/2024

Place and date of issue

深圳市宝尔爱迪科技有限公司 | 深圳市南山区高新区北区新西路7号兰光科技园A座4楼
Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd. | www.ruggear.com
4F Languang Sci & Tech Bldg A, 27 Gaoxin North 6 Ave, Nanshan, Shenzhen, China 518057

Alex. Ma.

Alex Ma, R&D Director

This device supports port 8081. It is used for RouteApp functionality.

CALL FUNCTION

This product don't support VoLTE or Vo5G NR, WCDMA, GSM related function.

WI-FI WARNING

FREQUENCY BAND: 5150 - 5250 MHZ:

Indoor use: Inside buildings only. Installations and use inside road vehicles and train arriages are not permitted.

Limited outdoor use: If used outdoors, equipment shall not be attached to a fixed installation or to the external body of road vehicles, a fixed infrastructure or a fixed outdoor

antenna. Use by unmanned aircraft systems (UAS) is limited to within the 5170 - 5250 MHz band.

FREQUENCY BAND: 5250 - 5350 MHZ:

Indoor use: Inside buildings only. Installations and use in road vehicles, trains and aircraft are not permitted.

Outdoor use is not permitted. Operation of WAS/RLAN installations in large aircraft (excluding multi-engined helicopters) is permitted until 31 December 2028.

FREQUENCY BAND: 5470 - 5725 MHZ:

Installations and use in road vehicles, trains and aircraft and use for unmanned aircraft systems (UAS) are not permitted.

Operation of WAS/RLAN installations in large aircraft (excluding multi-engined helicopters), except in the frequency band 5600 - 5650 MHz, is permitted until 31 December 2028.

 UK		AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
		DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
		HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
		LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
		SE	SI	SK	TR	UK(NI)		

MAXIMUM OUTPUT POWER

Frequency bands	Maximum output power
4G	22.9 dBm
5G	24.09 dBm
BT	9.25 dBm
BLE	8.82 dBm
2.4G	16.98 dBm
5G	15.81 dBm
5.8G	12.69 dBm
NFC	-19.467 dBuA/m at 10 m

Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

4th Floor, A Section, Languang Science&technology Building,
No.7 Xixi RD, Hi-Tech Industrial Park North, Nanshan District,
ShenZhen, P.R.C

www.RugGear.com