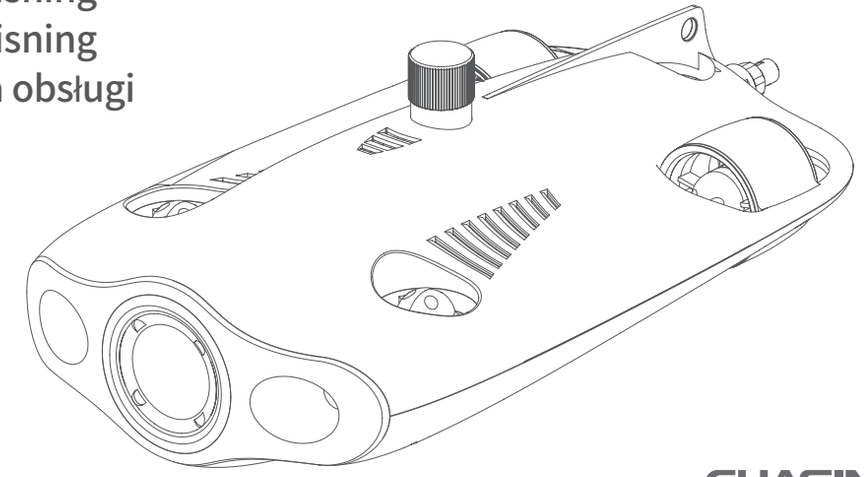
CHASING

www.chasing.com
support@chasing-innovation.com

GLADIUS mini S

EN User Manual
CN 用户手册
HK 用戶手冊
JP ユーザーマニュアル
KR 사용 설명서
NO Bruksanvisning
SV Bruksanvisning
PL Instrukcja obsługi



V1.1

CHASING

Contents

EN User Manual

CN 用户手册

HK 用戶手冊

JP ユーザーマニュアル

KR 사용 설명서

NO Bruksanvisning

SV Bruksanvisning

PL Instrukcja obsługi

Disclaimer

EN

Any user, before using the GLADIUS MINI S underwater drone, must read this statement carefully. Once this product is used, it shall be deemed that the user has recognized and accepted the entirety of this statement.

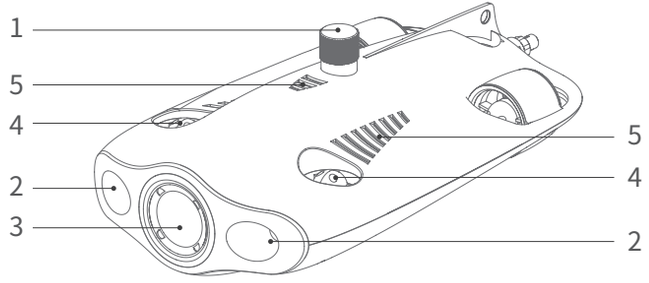
When using this product, if personal injury or property damage (including direct or indirect loss) occurs due to the following reasons, CHASING will not be liable for compensation:

1. Damage caused by an operator in poor physical or mental condition when using the machine.
2. The operator's subjective intention to deliberately cause personal injury, property damage, etc.
3. Compensation for any further related damage caused by an accident.
4. The product is not properly assembled or operated according to the guidance in this manual.
5. Other damages caused by self-modification or replacement using non-CHASING accessories or parts, resulting in poor operation of the entire ROV.
6. Damage caused by using non-CHASING products or imitating CHASING products.
7. Compensation for damage caused by operation error or subjective judgment error.
8. Problems such as natural wear and tear, corrosion, and circuit aging that cause the ROV to operate poorly.
9. The ROV issues a low-battery warning and the operator still does not recall the ROV, causing the ROV to lose contact.
10. Knowing that the ROV is in an abnormal state (such as obvious failure of main components, obvious defects, or missing parts), and the operator still puts it in water, thereby resulting in damage.
11. Damage caused by the ROV being in sensitive waters such as military management zones and open ocean areas without official permission.
12. Operating the ROV in adverse water conditions (such as strong winds, large waves, mud and sand).
13. The ROV encounters uncontrollable situations such as intense collisions, tsunamis, or being swallowed by animals.
14. Damage due to any image data obtained by the operator using the ROV that infringes on intellectual property rights.
15. Other damages that are not within the scope of CHASING's responsibility.

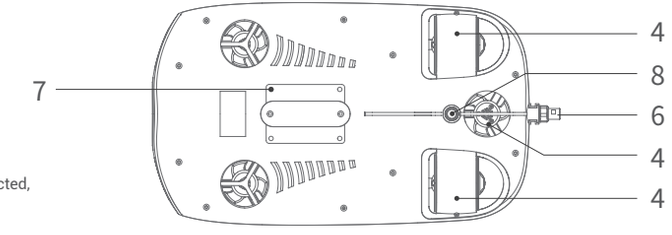
ROV

EN

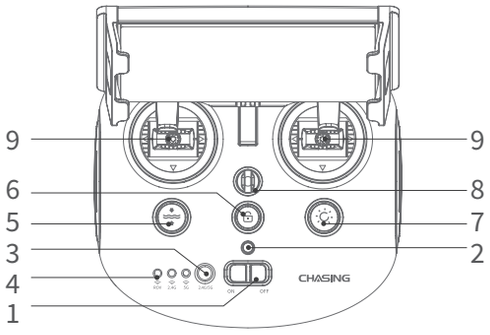
The GLADIUS MINI S is an underwater drone designed for underwater photography, scientific exploration, and safety inspection. Compared with the previous generation GLADIUS MINI, the MINI S supports the mounting of grabber claws, sports cameras, etc. Battery capacity is upgraded and the battery life is increased by 70%. With CHASING's patented motor technology, the chance of sand jamming can be effectively reduced. The ROV has a built-in 4K/12 million pixel EIS camera, 1200 × 2 lumens LED lights, and a 64G pluggable Micro SD memory card. A professional wired direct-connect remote controller ensures stable operation and a continuous connection. The aluminum alloy compact fuselage (weight less than 3kg) and optional E-Reel allow one person to quickly deploy the drone in 3 minutes. It is a lightweight, easy-to-use, and reliable underwater drone.

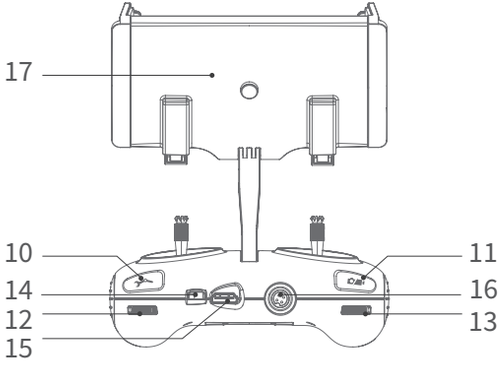


1. SD card slot
2. LED light
3. Camera
4. Thruster
5. Drain hole/Exhaust hole
6. Tether cable socket/charging port
7. Accessory installation area
8. Peripheral port (⚠ Note: When an external device is not connected, screw in the plug before allowing contact with water.)



Remote controller





1. Power switch: turn on/off remote controller.
2. Power indicator: green light (high battery level); blue light (medium battery level); red light (low battery level).
3. Wi-Fi switch button: switch between 2.4G/5G Wi-Fi.
4. Remote controller connection indicator: ROV/2.4G/5G.
5. One-key reset: in any posture, the ROV can be reset to the horizontal state.
   Long press to switch the control mode.
6. Unlock: lock/unlock the motor, the current state of the motor can be confirmed in the App.
7. Fill light control button: fill light [off/medium brightness/high brightness] control.
8. Safety buckle: can be used with a safety rope to prevent the remote controller from falling.
9. Control stick: used to control the navigation of the ROV. Refer to the navigation posture for specific operations.
10. Grabber claw button: Press and hold to enable/disable grabber claw function.
11. Video/Photo: short press to take photo/start or end video recording; long press to switch between photo and video mode.
12. Right scroll wheel: Control opening and closing of the grabber claw.
13. Left scroll wheel: adjust the pitch angle.
14. Type-C port: direct communication between the controller and the mobile phone/tablet.
15. HDMI port: 1080P high-definition real-time image output.
16. Tether cable socket/charging port.
17. Mobile phone/tablet bracket: used to attach the mobile phone/tablet. Open both ends to insert the device, then press the button on the back to tighten the device.

⚠ Note: Damage caused by immersion in liquid is not covered by the warranty. To avoid damage, do not put the remote controller in water.

Remote controller indicator light

Battery: The battery indicator light has three color states. Red: the red light stays on without flashing when the battery level is between 10% and 30%; the red light flashes when the battery level is between 0% and 10%. Blue: the blue light stays on without flashing when the battery level is between 30% and 70%.
Green: the green light stays on without flashing when the battery level is between 70% and 100%.

2.4G: Wi-Fi indicator light, always on when the 2.4G frequency band is working.

5G: Wi-Fi indicator light, always on when the 5G frequency band is working.

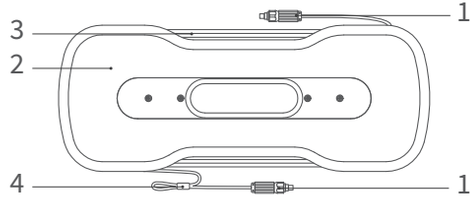
ROV: communication between the remote controller and the ROV (flashing: not connected, steady: connected).

One-key reset button: when the machine is in a non-horizontal state, the blue light under the button is always on.

Unlock button: after unlocking, the blue light under the button is always on.

Fill light button: when the fill light is bright, the blue light under the button is always on. when the fill light is low, the blue light under the button flashes. when the fill light is turned off, the blue light under the button is off.

100/200m tether cable & winder



The winder is used to store the tether cable, and the tether cable is used to connect the ROV and the controller.

1. Tether cable socket
2. Winder shell
3. Tether cable
4. Hanging buckle

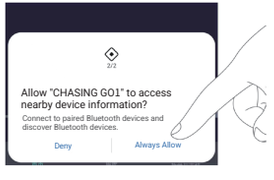
⚠ Note: Do not put the unconnected tether cable socket into the water or allow liquid to splash into it. Check whether the O-ring on the tether cable socket is missing or damaged. If so, please replace it before use.

Installation and connection

❶ Install the CHASING GO1 App

CHASING GO1 App: (For iOS 9.0/Android 4.4 and above) Scan the QR code below to download or visit the iOS App Store/Google Play to download.

⚠ Note: When users first download and use the App, a pop-up prompt requires checking “Always Allow” for all options to continue normal App operation and successful device connection. Checking “Deny” will prevent the App from connecting to the device, and users need to re-enable the permission.

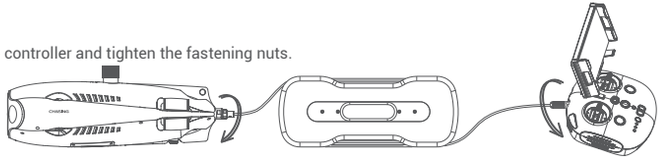


EN

2 Connect the ROV and remote controller

Insert the two ends of the tether cable into the ROV and remote controller and tighten the fastening nuts.

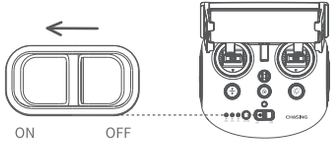
⚠ Note: Check whether the O-ring on the tether cable socket is missing or damaged. If so, replace it before use.



3 Turn on ROV

Turn on the power switch (ON/OFF) of the remote controller. The battery indicator 2.4G or 5G indicator light and the ROV indicator light will turn on without flashing. At the same time, the LED auxiliary light on the ROV will light up briefly, accompanied by two self-test sounds.

⚠ Note: Unlock the machine only once everything is ready and after the machine is placed in water.



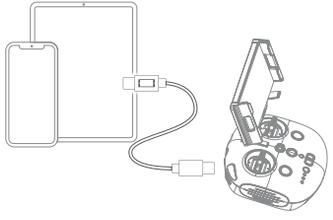
4 Connect the remote controller and mobile phone/tablet

There are two ways to connect the remote controller to the mobile phone/tablet. The recommended method is to use a cable.

The connection methods are:

Method 1: Remote controller cable connection

Connect the included remote controller cable to the remote controller and the mobile phone/tablet (use the cable that corresponds to the port on the mobile device), and connect the end with the mobile phone graphic to the mobile phone/tablet.



⚠ Note:

* If your mobile phone/tablet does not successfully connect, try to turn off your mobile phone/tablet's Wi-Fi first. If you still cannot connect, then try to turn off your mobile phone/tablet's cellular data connection.
* If none of the above methods produce a successful connection, it may be a mobile phone/tablet compatibility issue. Try to select method two, "Wi-Fi Connection".
* The remote controller's Type-C port and the included remote controller cable do not support charging.

Method 2: Wi-Fi connection

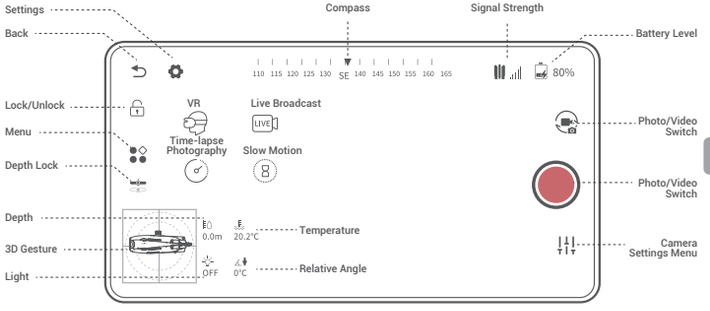
Enter the mobile phone/tablet's Wi-Fi connection interface, connect to "CHASING_XXXX", default Wi-Fi password: 12345678.



5 App Interface Introduction

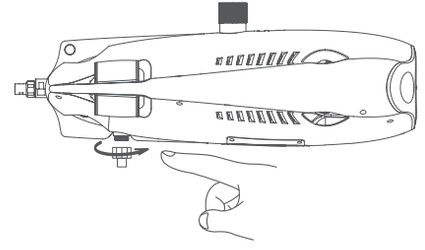
After opening the App, tap the "Enter Camera" button. Once you enter the camera, you will see the CHASING GO1 App's real-time image transmission.

⚠ Note: As the App is frequently updated, such update information is not introduced in the paper version of the user manual. For the relevant operations of the App and the machine, refer to the App startup interface —> the icon in the upper right corner —> Help —> Tutorial/FAQ, or directly send an email to consult our global technical support: support@chasing-innovation.com



6 Launch ROV

1. When the ROV is not connected to an external device, the 4-pin connector plug must be screwed on to prevent damage to the ROV.
2. When launching the ROV, hold the grips on both sides of the machine with both hands and gently toss it into the water. After unlocking the motor, you can start diving operations. For the best experience, it is recommended to ensure that the water depth exceeds 1 meter before starting.



Video and Picture Download

1) Refer to step 4 to connect the remote controller and mobile phone/tablet.
2) Tap on the gallery in the lower right corner of the App's main interface.



3) Find the video/picture you want to download and tap the download button. Once the download is complete, the video and picture will be directly saved to the mobile phone/tablet photo album. Videos and pictures are generally saved in the Download folder on Android devices and directly saved to the photo album on iPhone devices.

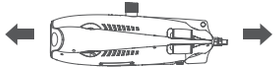
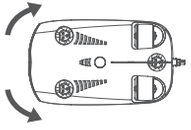
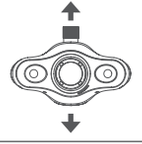
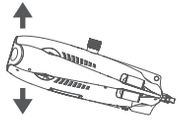


Copy Micro SD Card

1) Turn off the controller power switch and wipe off any water droplets on the ROV fuselage (especially the water droplets on the Micro SD card slot).
2) Unscrew the Micro SD card slot cover in a counterclockwise direction and take out the Micro SD card.
3) Use a computer or other device to read the photos and videos from the Micro SD card.

EN

Navigation posture

Remote controller	ROV posture	Remote controller	ROV posture
Left control stick	Forward/backward	Left control stick	Turn left/right
			
Right control stick	Snorkeling	Left scroll wheel	Head up/down
			

Charging Instructions

ROV & remote controller: the 2-in-1 adapter (12.6.V 3A) can charge the ROV and remote controller.
Indicator light: red light indicates normal charging, green light indicates that charging is complete.

Specifications

ROV

Size	400 × 226 × 145mm
Weight	2.7kg
Battery	4800mAh × 2
Buoyancy	-10g - 10g
Operating temperature	-10 °C - +45 °C
Maximum depth	100m
Maximum speed	4kn (2m/s)
Maximum ascent/descent speed	2kn (1m/s)
Maximum anti-flow	4kn (2m/s)
Maximum battery life	4h
Number of battery cycles	>300 times

LED Fill Light

Brightness	2x1200LM
Color temperature	5000K-5500K
CRI	85
Maximum power	2 x 10W
Dimming	Three levels, adjustable

Sensor

IMU	Three-axis gyroscope/acceleration/compass
Depth sensor	< ± 0.25m
Temperature sensor	+/- 2 °C

Winder

Weight	1.8kg (100m)
Cable length	100, 200 meters

Camera

CMOS	1/2.3 inch
Aperture	F2.8
Focus Range	0.3m ~ ∞
ISO range	100-6400
Field of view	150°
Maximum picture resolution	12 Million
Picture type	JPEG/DNG
Video Resolution	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps Slow Motion 4X: 1920×1080@30fps (120fps) Slow Motion 8X: 1280×720@30fps (240fps)
Maximum video stream	60M
Video type	MP4
SD card memory	64G

Remote controller

Size	160 × 155 × 125mm
Weight	685g
Battery	2500mAh
Battery life	≥6h (depending on the use environment)
Wireless	Wi-Fi support
HDMI	1080P support
Mobile phone/Tablet bracket	Supports up to 10 inches
Wired port type	Lightning, Micro USB, USB Type-C

Charger

Charger	3A/12.6V
ROV charging time	3.5h
Remote controller charging time	2h

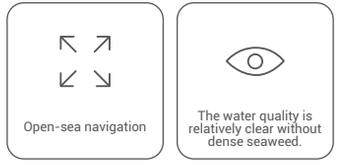
⚠ Note: These share the same charger.

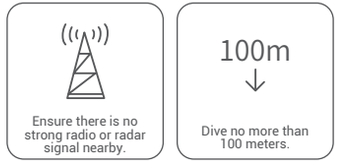
EN

Maintenance and Precautions

EN

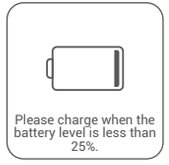
❶ Navigation Safety



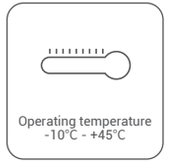


❷ Battery protection









❸ Charging protection

- Please use the official standard charger.
- The red light indicates charging.
- The green light indicates that charging is complete. The charger should be unplugged shortly after charging is complete.

❹ Motor/Propeller



Do not touch the rotating motor propellers.



Do not leave the motor idling for more than 30 seconds in the air to avoid overheating

❺ Tether cable

- Before use, check whether the port has water droplets. If so, wipe it with the special absorbent cloth provided by the factory before use.

❻ O-ring

- Check whether the O-ring of the tether cable socket is missing or damaged. If so, please replace it before use.
- Note: After using in sea water, soak the fuselage in fresh water for at least 1 hour, and then turn it on for 10 minutes. After cleaning, wipe it with a cleaning cloth.

⚠ Note: After use, it is necessary to clean the attachments on the surface of the rotor (make sure that the machine is completely shut down), rinse with clean water, and wipe with a cloth after cleaning.

Other

1. Before launching, do not turn on the ROV's auxiliary light to avoid burnout.
2. After each use, check whether the motor propellers have any objects such as seaweed or fishing nets entangled in them. At the same time, use fresh water to rinse the fuselage, then wipe dry and return it to the packing box.
3. The remote controller cannot be rinsed with water. It needs to be wiped with a cleaning cloth.
4. Do not place heavy objects on the machine to avoid damage to it.
5. Teenagers under the age of 16 should only use this ROV under adult supervision.
6. When not in use, do not put the machine in the sun. Store it in a cool place or in a dedicated box.
7. Chloride or other chemicals may corrode the machine. If the swimming pool contains high chlorine content, do not use the ROV in it.

Support

If you have any questions or technical issues, send an email to support@chasing-innovation.com or contact our E-chat customer service staff on the official website.

You can access the latest user manual via

https://www.chasing.com

This content is subject to change without prior notice.

免责申明

CN

任何用户在使用潜鲛 GLADIUS MINI S水下无人机之前，请仔细阅读本声明。
一旦使用本产品，即视为对本声明全部内容的认可和接受。

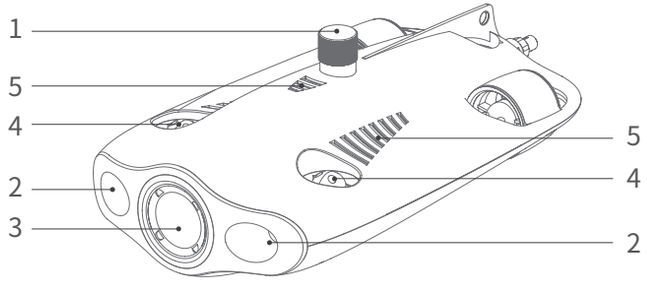
使用本产品时，因下列原因造成人身伤害，财产损失等（包括直接或间接损失），潜行创新不承担赔偿责任：

1. 操控员在身体或精神状况不佳的情况下使用，造成的损害。
2. 操控员的主观故意造成人身伤害，财产损失等。
3. 因事故发生而引起的任何有关损害的赔偿。
4. 未按本手册的正确引导对本产品组装或操控。
5. 自行改装或更换非潜行创新生产的配件或零件，致使整个潜航器运行不良而造成的其他损害。
6. 使用非潜行创新生产的产品或仿制潜行创新的产品，造成的损害。
7. 操控员操作失误或主观判断失误造成的损害赔偿。
8. 潜航器自然磨损、朽蚀、线路老化等问题造成潜航器的运行不良。
9. 潜航器发出低电量警报，仍不收回潜航器，导致潜航器失联。
10. 明知潜航器处于非正常状态(如主要部件发生明显故障、配件存在显而易见的缺损或缺失)，仍强制入水，而造成的损害。
11. 未经官方许可，潜航器处于军事管理区、公海区域等敏感水域而造成的损害。
12. 在恶劣水质(如狂风巨浪、泥沙浑浊)下运行潜航器。
13. 潜航器遭遇激烈碰撞、海啸、生物吞食等不可控情况。
14. 操控员使用潜航器取得的任何影像资料，因侵权而发生的损害。
15. 其他不属于潜行创新责任范围内的损失。

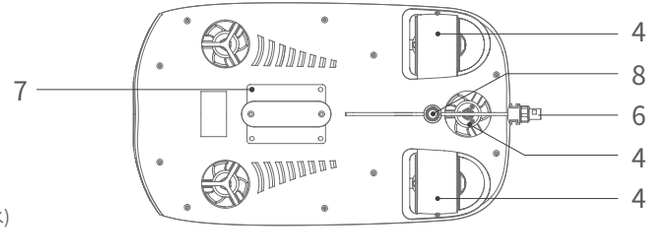
潜航器

潜鲛 GLADIUS MINI S是一款面向水下摄影、科考探索和安全检查客户的水下无人机。相比上一代潜鲛MINI，MINI S支持机械臂、运动相机等多种挂载。电池容量升级，续航时间提高70%。采用潜行防卡沙专利电机技术，有效降低电机卡沙概率。内置4K/1200万像素EIS防抖相机、1200x2流明LED灯和64G可插拔Micro SD存储卡。搭配专业有线直连遥控器，稳定工作不断连。铝合金紧凑型机身（重量小于3KG），选配电动绕线器，单人操作可3分钟快速部署，是您轻便、易用、可靠的水下无人机。

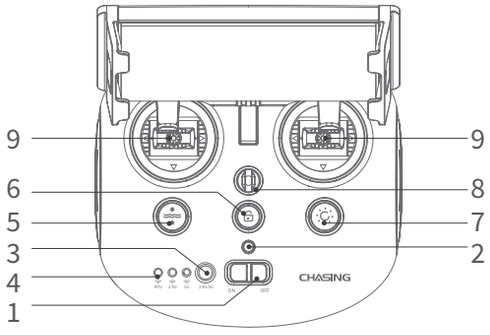
CN

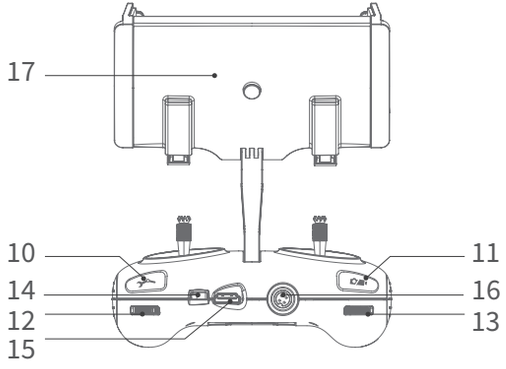


1. SD卡槽
2. LED灯
3. 摄像头
4. 推进器
5. 排水孔/排气孔
6. 浮力线接插口/充电口
7. 配件安装区
8. 外设接口 (⚠注：未连接外接设备时，需拧上堵头后再接触水)



遥控器





1. 电源开关：开/关遥控器电源
2. 电源指示灯：绿灯(高电量)；蓝灯(中电量)；红灯(低电量)
3. Wi-Fi切换键：切换2.4G/5G Wi-Fi
4. 遥控器连接指示灯：ROV/2.4G/5G
5. 一键回正：任意姿态下，可让ROV回至水平状态，
   长按进行操控模式切换
6. 解锁：解锁/锁定电机，可在App中确认电机当前状态
7. 补光灯控制键：补光灯【关/中等亮度/最高亮度】控制
8. 安全扣：可附安全绳使用，以防遥控器掉落
9. 摇杆：用来操控潜航器的航行，具体操作参考航行姿态
10. 机械臂操控：长按开启/关闭机械臂功能
11. 录像/拍照：短按拍照/开关录像；长按拍照/录像模式切换
12. 右拨轮：控制机械臂开合
13. 左拨轮：调节俯仰角度
14. TYPE-C接口：手柄与手机/平板设备直连通讯
15. HDMI接口：1080P高清实时图像输出
16. 浮力线接插口/充电口
17. 手机/平板夹：用来固定手机/平板设备，拉开两端可将设备放入，
    按下背面按钮即可收紧设备

⚠ 注：由于浸入液体而导致的损坏不在保修范围之内，勿将遥控器放入水中，以免损坏。

遥控器指示灯

电池： 电量指示灯，有三种颜色状态。红色：电量在10%-30%间，红灯常亮；电量在0%-10%间，红灯闪烁。蓝色：电量在30%-70%间，蓝灯常亮。
绿色：电量在70%-100%间，绿灯常亮。

2.4G： Wi-Fi 指示灯，2.4G频段工作状态下常亮。

5G：Wi-Fi指示灯，5G 频段工作状态下常亮。

ROV：遥控器与潜航器之间的通讯（闪烁：未连接，常亮：连接）。

一键回正键： 当机器姿态处于非水平状态时，按键下的蓝色灯光常亮。

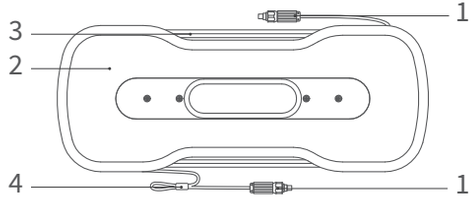
解锁键： 解锁后，按键下的蓝色灯光常亮。

补光灯键： 补光灯高亮，按键下的蓝色灯光常亮。补光灯低亮，按键下的蓝色灯光闪烁。补光灯关闭，按键下的蓝色灯光熄灭。

100/200米浮力线&绕线盘

绕线盘用于收纳浮力线缆,浮力线用于连接潜航器和手柄。

1. 浮力线缆接插头
2. 绕线盘外壳
3. 浮力线缆
4. 挂扣



⚠ 注：请勿将未连接机器的浮力线缆接插头放入水中或泼溅液体；检查浮力线接插头上的O型密封圈是否掉落或破损，如缺失或破损请及时更换。

安装与连接

❶安装CHASING GO1 App

CHASING GO1 App：(适用于iOS 9.0/Android 4.4及以上版本）扫描下方的二维码下载或者访问 iOS App Store/ Google Play进行下载。

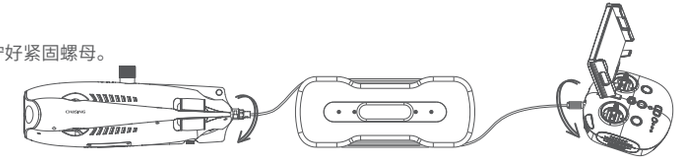
⚠ 注意：用户初次下载使用APP时，弹窗提示需要全部点击"始终允许"选项才能继续正常使用APP连接设备。点击"禁止"选项将无法使用APP连接设备，需要重新授权设置。



❷ 连接潜拍器和遥控器

将浮力线两个接插头分别插入到潜拍器和遥控器上，拧好紧固螺母。

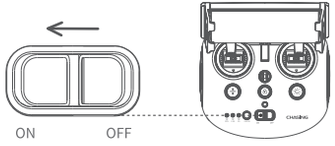
⚠注：检查浮力线接插头上O型密封圈是否掉落或破损，如缺失破损请及时更换。



❸ 开机

打开遥控器电源开关（ON/OFF），电量指示灯2.4G或5G指示灯常亮，ROV指示灯常亮。同时潜航器上LED辅光灯短暂亮起，伴随着两次自检声。

⚠注：请在机器放入水中后，一切准备就绪的情况下再进行解锁操作。



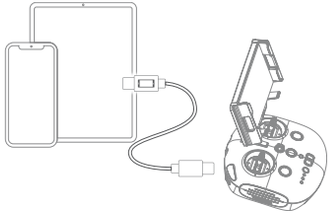
❹ 连接遥控器和手机/平板

遥控器与手机/平板的连接方式有两种，推荐使用方式一“手机与遥控器用数据线连接”。

连接方法分别如下：

方式一：遥控器数据线连接

将附赠的遥控器数据线连接遥控器和手机/平板（可根据移动设备接口类型相应接口的遥控器数据线），将印有手机图案的一端连接手机/平板。



⚠注：

*若您的手机/平板连接不成功，请先尝试关闭手机/平板的Wi-Fi；若仍连接不成功，再尝试关闭手机/平板的蜂窝数据。

*如上述方法均不能成功连接，可能是手机/平板兼容性问题，请选择方式二“Wi-Fi连接”。

*遥控器TYPE-C接口及附赠的遥控器数据线均不支持充电。

方式二：Wi-Fi连接

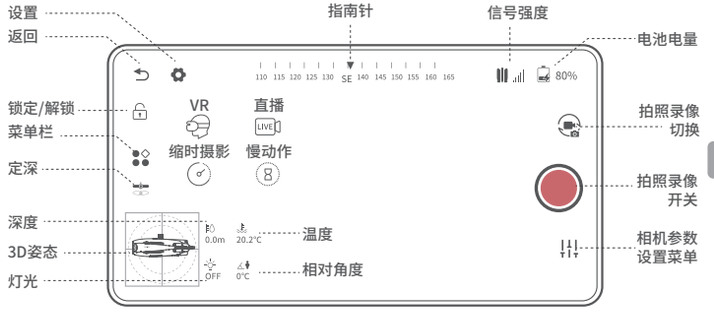
进入手机/平板Wi-Fi连接界面，连接 CHASING_XXXX，Wi-Fi默认密码：12345678。



❺ App界面介绍

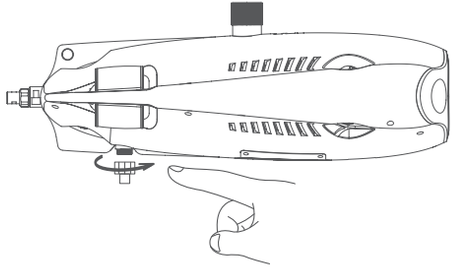
打开App后，点击“进入相机”按钮，进入到相机后会看到CHASING GO1 App的实时图传。

⚠注：由于App会频繁更新，故不在纸质版用户手册中介绍，App和机器的相关操作，参考App启动界面—>右上角图标—>帮助—>教程/FAQ，或直接邮件咨询全球技术支持：support@chasing-innovation.com



❻ 投放机身

1. 潜航器未连接外部设备时，务必拧上4芯接插件堵头，否则可能造成潜航器损坏。
2. 投放潜航器时双手抓紧机器两边握柄，将机器轻抛入水。解锁电机之后，开始潜水操作。为了获得更好的体验，建议启动前保证水深超过1米。



视频与图片下载

1）参照第4步骤连接遥控器和手机/平板。

2）点击App主界面右下角图库。



3）找到需要下载的视频/图片，点击下载按钮；下载完成后，视频和图片会直接保存到手机/平板相册里，安卓手机一般保存在Download文件夹，iPhone手机会直接保存到相册。



Micro SD卡拷贝

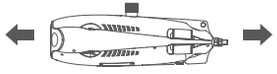
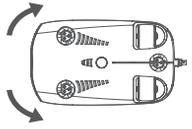
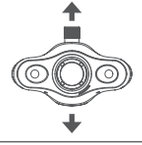
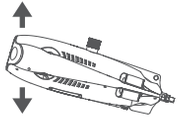
1）关掉手柄开关，擦干潜航器舱体的水渍（特别是Micro SD卡接口的水渍）。

2）逆时针拧开Micro SD卡接口盖，取出Micro SD卡。

3）使用电脑等设备读取Micro SD卡中的照片和视频。

CN

航行姿态

遥控器	潜航器姿态	遥控器	潜航器姿态
左摇杆	前进/后退	左摇杆	左转/右转
			
右摇杆	上浮下潜	左滚轮	低头/仰头
			

充电指导

潜航器&遥控器：二合一适配器（12.6.V 3A）可对潜航器、遥控器充电。

指示灯：红灯正常充电；绿灯充电完成。

规格参数

潜航器

尺寸	400 x 226 x 145mm
电池	4800mah x 2
重量	2.7KG
浮力	-10g ~ 10g
工作温度	-10°C ~ +45°C
最大深度	100m
最大速度	4Kn (2m/s)
最大上升/下降速度	2kn (1m/s)
最大抗流	4Kn (2m/s)
最大续航时间	4h
电池循环次数	>300次

LED补光灯

亮度	2x1200LM
色温	5000K~5500K
CRI	85
最大功率	2 x 10W
调光	三挡可调

传感器

IMU	三轴陀螺仪/加速度/罗盘
深度传感器	＜±0.25m
温度传感器	+/- 2°C

绕线盘

重量	1.8KG (100米)
线缆长度	100米、200米

摄像头

CMOS	1/2.3英寸
光圈	F2.8
焦点范围	3m ~ ∞
ISO 范围	100-6400
视场角	150°
图片最大分辨率	1200万
图片类型	JPEG/DNG
视频分辨率	4K：3840×2160@25/30fp 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps 慢动作4X：1920×1080@30fps（120fps 慢动作8X：1280×720@30fps（240fps）
视频最大码流	60M
视频类型	MP4
SD卡内存	64G

遥控器

尺寸	160 x 155 x 125mm
重量	685g
电池	2500mAh
续航时间	≥6H (视使用环境而定)
无线	Wi-Fi支持
HDMI	1080P支持
手机/平板夹	最大支持10寸
有线接口类型	Lightning，Micro USB，USB-TYPEC

充电器

充电器	3A/12.6V
潜航器充电时间	3.5H
遥控器充电时间	2H

⚠注：共用同一充电器

CN

保养及注意事项

CN

❶ 航行安全





❷ 电池保护









❸ 充电保护

- 请用官方标配的充电器;
- 红灯代表在充电;
- 绿灯代表充电完成,完成后及时拔掉充电器。

❹ 电机/桨叶



请勿触碰旋转的电机桨叶



请勿将电机在空气中空转超过30秒,以免电机过热损坏

⚠注:使用后需清理电机转子表面附着物(需确认机器已完全关闭),用清水冲洗,清洗完成后可用布进行擦拭。

❺ 浮力线缆

- 使用前请检查连接头是否有水渍,如有请用原厂附带的专用吸水布擦拭干净后方可使用。

❻ O型密封圈

- 注意检查浮力线插头的O型密封圈是否掉落、破损,如掉落请及时补充,如破损请及时更换。
- 注:在海水中使用后,请将机身放入淡水中浸泡至少1小时,并开机运转10分钟,清洗完成后可用清洁布进行擦拭。

其他

1. 下水前,勿将潜航器辅光灯打开,以免烧坏。
2. 每次使用后,请检查电机桨叶是否被海草,渔网等异物缠住,同时使用淡水冲洗主机机身并擦干、晾干,然后放回至包装箱内。
3. 遥控器不能用水冲洗,需用清洁布擦拭。
4. 勿在机器上放置重物,以免对机身造成损坏。
5. 16岁以下青少年需在大人的陪同下使用本潜航器。
6. 不使用时,勿将机器放阳光下暴晒存放阴凉处或专用箱内。
7. 氯化物或其他化学物质会腐蚀机器;若游泳池含氯较高,切勿在其中使用。

支持

有任何疑问或技术问题,请发送邮件至support@chasing-innovation.com或联系官网E-chat客服人员。

CN

最新版本《用户手册》请访问以下网址下载:

https://www.chasing.com

本手册如有更新,恕不另行通知。

免責聲明

HK

任何用戶在使用GLADIUS MINI S水底無人潛航器之前，必須仔細閱讀本聲明。
本產品一經使用，即視為用戶認可並接受本聲明的全部內容。

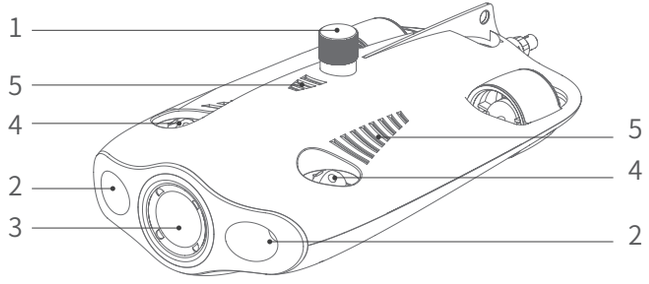
在使用本產品時，如因下列原因造成人身傷害或財產損失（包括直接或間接損失），CHASING概不承擔賠償責任：

1. 因操作人員在使用機器時身體或精神狀況欠佳而造成損壞。
2. 操作人員主觀意願下，故意造成人身傷害、財產損失等。
3. 對事故造成的任何進一步相關損害的索償。
4. 產品未按照本手冊指引正確組裝或操作。
5. 其他因自行改裝或更換非CHASING附件或零件而造成的損壞，導致遙控潛水器整體運作欠佳。
6. 使用非CHASING產品或仿冒CHASING產品所造成的損壞。
7. 因操作失誤或主觀判斷錯誤造成損害的索償。
8. 自然磨損、侵蝕及電路老化等問題導致遙控潛水器運作欠佳。
9. 遙控潛水器發出低電量警告，操作人員仍不召回遙控潛水器，導致遙控潛水器失去聯絡。
10. 明知遙控潛水器處於不正常狀態（如主要部件明顯失效、明顯缺陷或零件缺失等），操作人員仍將其放入水中，從而造成損壞。
11. 遙控潛水器在未經官方許可的情況下進入軍事管理區及開放海域等敏感水域造成的損害。
12. 在不利的水域條件下（如強風、巨浪、泥沙）操作遙控潛水器。
13. 遙控潛水器遇到無法控制的情況，如劇烈碰撞、海嘯或被動物吞食。
14. 由於操作員使用遙控潛水器獲取的任何影像數據侵犯知識產權而造成的損壞。
15. 其他不屬於CHASING責任範圍的損害。

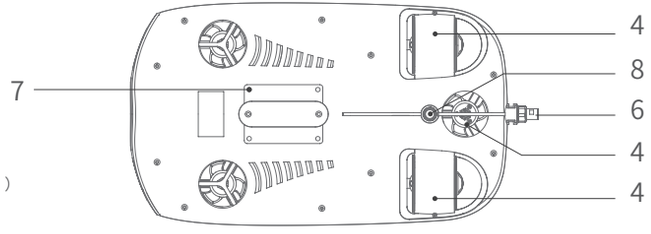
遙控潛水器

HK

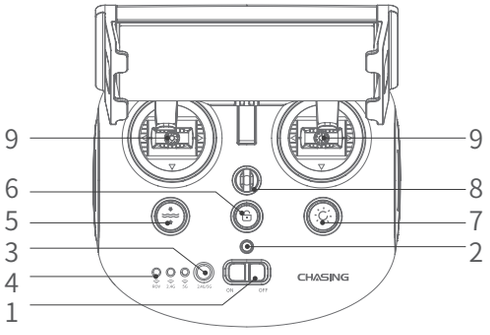
GLADIUS MINI S是一款專為水底攝影、科學探索及安全檢查而設計的水底無人機。與上一代GLADIUS MINI相比，MINI S支持安裝抓取爪、運動監視器等。電池容量升級，續航時間提升70%。通過CHASING的專利摩打科技，可以有效減少堵塞機會。遙控潛水器內置4K/1200萬像素電子防手震監視器，1200×2流明LED燈，64G可插拔Micro SD記憶卡。專業的有線直連遙控器，操作順暢，連線穩定。鋁合金緊湊型機身（重量不足3公斤）及可選購電子捲筒，允許單人即可在3分鐘內快速部署無人機。這是一款輕便易用的可靠水底無人潛航器。

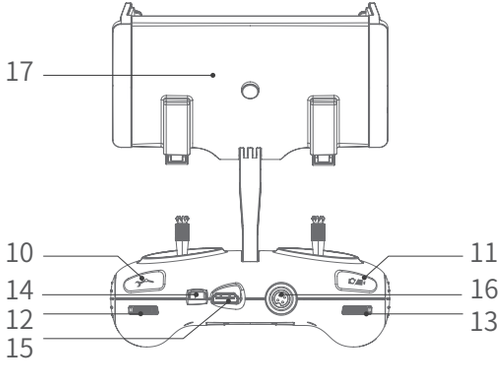


1. SD卡插槽
2. LED燈
3. 相機
4. 橫向推進器
5. 排水孔/排氣孔
6. 連接線插座/充電接口
7. 附件安裝區域
8. 週邊接口（⚠註：如果未連接外部設備，請在接觸水之前擰入插頭。）



遙控器





1. 電源開關：打開/關閉遙控器
2. 電源指示燈：綠燈（電池電量高）；藍燈（中等電量）；紅燈（電池電量不足）
3. Wi-Fi切換按鈕：在2.4G/5G Wi-Fi之間切換
4. 遙控器連接指示燈：遙控潛水器/2.4G/5G
5. 一鍵重設：在任何姿態下，均可將遙控潛水器重設至水平狀態。長按可切換控制模式
6. 解鎖：鎖定/解鎖摩打，可在App中確認摩打當時狀態
7. 輔助燈光控制按鈕：輔助燈光[關閉/中等亮度/高亮度]控制
8. 安全扣：可與安全繩配合使用，防止遙控器遺失
9. 控制杆：用於控制遙控潛水器航行。具體操作請參考航行姿態
10. 機械臂開關：長按開啟/關閉機械臂功能
11. 攝影/拍照：短按以拍照/開始或結束錄影；長按以在照片及影片模式之間切換
12. 右滾輪：控制機械臂開合
13. 左滾輪：調整俯仰角
14. Type-C接口：控制器與手機/平板電腦直接通訊
15. HDMI接口：1080P高清即時影像輸出
16. 連接線插座/充電接口
17. 手機/平板支架：用於固定手機/平板。打開兩端以插入裝置，然後按下背面的按鈕以擰緊裝置

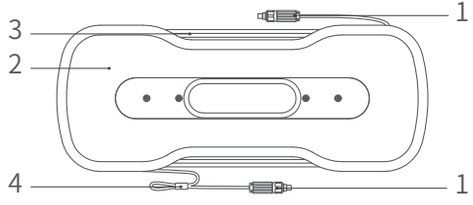
⚠ 註：因浸泡在液體中而造成的損壞不在保養範圍內。為避免損壞，請勿將遙控器放入水中。

遙控器指示燈

電池：電池指示燈有三種顏色狀態。紅色：電量在10%-30%之間時，紅燈持續亮起不閃爍；當電池電量在0%及10%之間時，紅燈閃爍。藍色：當電池電量在30%及70%之間時，藍色指示燈持續亮起而不閃爍。
綠色：當電池電量在70%及100%之間時，綠燈持續亮起而不閃爍。
2.4G： Wi-Fi指示燈，2.4G頻段運作時持續亮起。
5G： Wi-Fi指示燈，5G頻段運作時持續亮起。
遙控潛水器： 遙控器與遙控潛水器之間的通訊（閃爍：未連接；持續亮起：已連接）。
一鍵重設按鈕： 當機器處於非水平狀態時，按鈕下方的藍燈會持續亮起。
解鎖按鈕： 解鎖後，按鈕下方的藍燈持續亮起。
補光按鈕： 補光燈開著時，按鈕下方的藍燈持續亮起。當補光燈較低時，按鈕下方的藍燈閃爍。關閉補光燈時，按鈕下方的藍燈熄滅。

100/200m連接線及捲線器

捲線器用於儲存連接線，而連接線則用於連接遙控潛水器及控制器。
1.連接線插座　　2.捲線器外殼
3.連接線　　4.吊扣



⚠ 註：請勿將未連接的連接線插座放入水中或讓液體濺入。檢查連接線插座上的O形環是有否遺失或受損。如有的話，請在使用前更換。

安裝與連接

❶安裝CHASING GO1應用程式

CHASING GO1應用程式：（適用於iOS 9.0/Android 4.4及以上版本）掃描下方QR碼或前往iOS App Store/Google Play下載。

⚠ 注意：用戶首次下載使用App時，彈窗提示需要全部點擊「始終允許」選項才能繼續正常使用App連接裝置。點擊「禁止」選項將無法使用App連接裝置，需要重新授權設定。

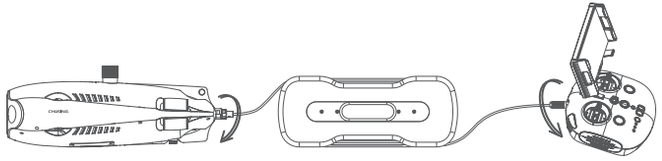


HK

❷ 連接遙控潛水器及遙控器

將連接的兩端插入遙控潛水器及遙控器，並擰緊螺絲母。

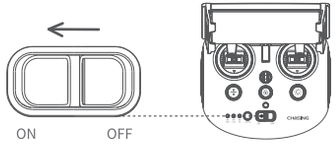
⚠ 註：檢查連接線插座上的O形環是有否遺失或受損。
如有的話，請在使用前更換。



❸ 打開遙控潛水器

打開遙控器的電源開關（ON/OFF）。電池指示燈2.4G或5G指示燈及遙控潛水器指示燈將亮起，但不會閃爍。同時，遙控潛水器上的LED輔助燈會短暫亮起，並伴有兩聲自我測試聲音。

⚠ 註：請待一切準備就緒並將機器放入水中後，方可解鎖機器。



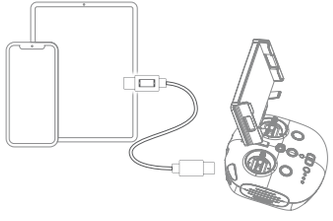
❹ 連接遙控器及手機/平板電腦

以下兩種方式則可將遙控器連接到手機/平板電腦。建議方法為使用電線。

連接方法如下：

方法1：遙控器電線連接

將隨附的遙控器電線連接至遙控器及手機/平板電腦（使用與手提裝置插口相應的電線），並將帶有手機圖案的一端連接到手機/平板電腦。



⚠ 註：

* 如果你的手機/平板電腦無法成功連接，請先嘗試關閉手機/平板電腦的Wi-Fi。如果仍然無法連接，請嘗試關閉手機/平板電腦的流動數據連接。
* 如果上述方法都不能成功連接的話，則可能是手機/平板電腦出現相容性問題。請嘗試選擇方法二「Wi-Fi連接」。
* 遙控器的Type-C接口及附帶的遙控器線材均不支援充電功能。

方法2：Wi-Fi連接

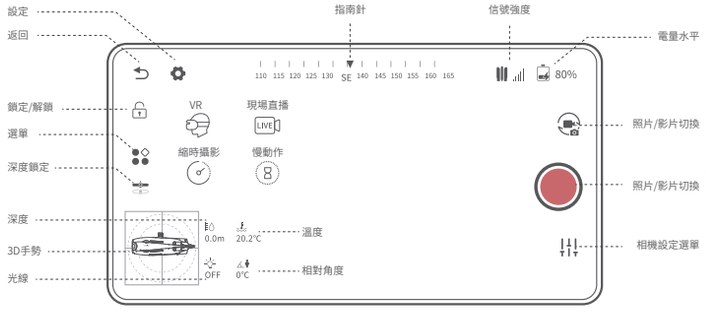
進入手機/平板的Wi-Fi連接畫面，連接「CHASING_XXXX」，預設Wi-Fi密碼：12345678。



❺ App介面概要

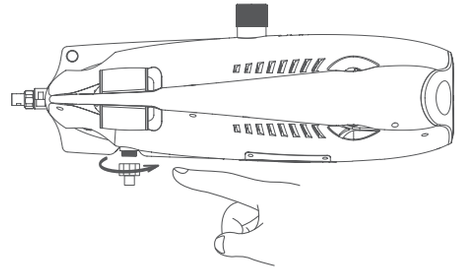
打開應用程式後，請按下「進入相機」按鈕。一旦進入相機，你就會看到CHASING GO1應用程式進行即時圖像傳輸。

⚠ 註：由於App更新頻密，印製版用戶手冊中並未介紹有關更新資訊。App及機器的相關操作請參閱App啟動介面—>右上角的圖標—>協助—>教學/常見問題解答，或直接發送電子郵件予我們的環球技術支援進行諮詢：
support@chasing-innovation.com



❻ 啟動遙控潛水器

1. 當遙控潛水器並未連接到外部設備時，務須擰緊4針連接器插頭，以防損壞遙控潛水器。
2. 當啟動遙控潛水器時，請以雙手握住機器兩側的握把，輕輕拋入水中。解鎖摩打後，即可開始潛水工作。為確保最佳體驗，建議在啟動前先確保水深超過1米。



下載影片及圖片

1) 請依照第4步，以連接遙控器及手機/平板電腦。
2) 按下應用程式主介面右下角的相片庫。



3) 尋找你需下載的影片/圖片，然後按下「下載」按鈕。下載完成後，影片及圖片將直接儲存在手機/平板電腦的相簿。在Android裝置上的影片及圖片通常會儲存在下載資料夾，在iPhone裝置則直接儲存到相簿。

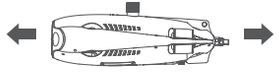
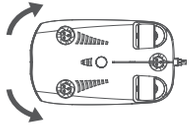
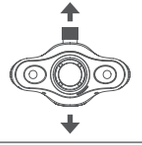
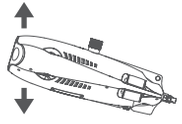


複製Micro SD卡

1) 關閉控制器電源開關，擦去遙控潛水器機身水滴（尤其Micro SD卡插槽上的水滴）。
2) 逆時針方向擰下Micro SD卡插槽蓋，取出Micro SD卡。
3) 使用電腦或其他設備讀取Micro SD卡中的照片及影片。

HK

航行姿態

遙控器	遙控潛水器姿態	遙控器	遙控潛水器姿態
左操縱杆	前進/後退	左操縱杆	左轉/右轉
			
右操縱杆	浮潛	左滾輪	抬頭/低頭
			

充電說明

遙控潛水器及遙控器： 2合1轉接器（12.6.V 3a）可為遙控潛水器及遙控器充電。
指示燈： 紅燈表示充電正常，綠燈表示充電完成。

技術規格

遙控潛水器

尺寸	400×226×145mm
電池	2.7公斤
重量	4800mAh×2
浮力	-10克至10克
運作溫度	-10°C至+45°C
最大深度	100米
最大速度	4kn（2米/秒）
最大上升/下降速度	2kn（1米/秒）
最大逆流	4kn（2米/秒）
最長電池壽命	4小時
電池充電周期次數	>300次

LED補光燈

亮度	2x1200LM
色溫	5000K-5500K
演色性指數	85
最大功率	2 x 10W
減光	三級，可調整

感測器

慣性測量單元	三軸陀螺儀/加速儀/指南針
深度感測器	<±0.25米
溫度感測器	+/- 2°C

捲線器

重量	1.8千克（100米）
線材長度	100、200米

相機

CMOS感光元件	1/2.3吋
光圈	F2.8
焦點範圍	0.3m ~ ∞
ISO範圍	100-6400
視野範圍	150°
最高圖片解像度	1200萬
圖片類型	JPEG/DNG
影片解像度	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps 慢動作4X：1920×1080@30fps（120fps） 慢動作8X：1280×720@30fps（240fps）
最大影片流	60M
影片類型	MP4處理器
SD卡記憶體	64G

遙控器

尺寸	160×155×125mm
重量	685克
電池	2500mAh
電池壽命	≥6小時（視乎使用環境而定）
無線	支援Wi-Fi
HDMI	支援1080P
手機/平板電腦支架	最高支持10吋
有線接口類型	Lightning、Micro USB、USB Type-C

充電器

充電器	3A/12.6V
遙控潛水器充電時間	3.5小時
遙控器充電時間	2小時

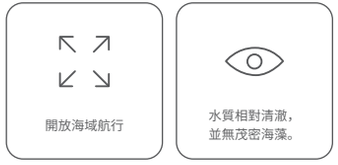
⚠ 註：其共用同一個充電器。

HK

維護及注意事項

HK

❶ 航行安全

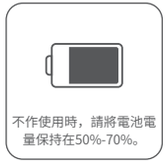


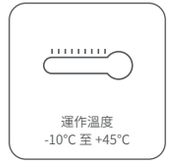


❷ 電池保護









❸ 充電保護

- 請使用官方標準充電器。
- 紅燈表示正在充電。
- 綠燈表示充電完成。充電完成後，應立即拔除充電器。

❹ 摩打/螺旋槳



請勿觸摸旋轉摩打螺旋槳。



請勿讓摩打在空氣中空轉超過30秒，以避免過熱

❺ 連接線

- 使用前請先檢查接口是否有水珠。如有的話，請在使用前使用原廠提供的專用吸水布擦拭。

❻ O型環

- 請檢查連接線插座的O形環是否缺失或損壞。如有的話，請在使用前更換。
- 註：在海水中使用後，請將機身浸泡在淡水中至少1小時，然後開機10分鐘。清潔後，請再用清潔布擦拭。

⚠ 註：使用完畢後，需將轉子表面附著物清理乾淨（請確保機器完全關閉），用清水沖洗，並在清潔後用抹布擦拭乾淨。

其他

1. 在啟動前，請勿打開遙控潛水器的輔助燈，以防電池用盡。
2. 每次使用後，請檢查電機螺旋槳是否有海藻或漁網等物體纏繞其中。同時亦請用清水沖洗機身，然後擦乾放回包裝盒。
3. 遙控器不能用水沖洗。必需使用清潔布擦拭。
4. 請勿在機器上放置重物，以免損壞機器。
5. 16歲以下的青少年只能在成人監督下方可使用本遙控潛水器。
6. 不作使用時，請勿將機器放在陽光下。請將其存放在陰涼處或專用盒中。
7. 氯化物或其他化學品可能會腐蝕機器。如果泳池含氯量較高，則請勿在其中使用遙控潛水器。

支援

如果您有任何疑問或技術疑難，請發送電子郵件至support@chasing-innovation.com或於官方網站聯絡我們的E-chat客戶服務人員。

HK

你可瀏覽以下網址取得最新版本的用戶手冊

https://www.chasing.com

本內容如有更改，恕不另行通知。

免責事項

JP

水中ドローンGLADIUS MINI Sをご使用になる前に、本声明を必ずよくお読みください。
本製品を使用した時点で、ユーザーは本声明の全体を認識し、受け入れたとみなされます。

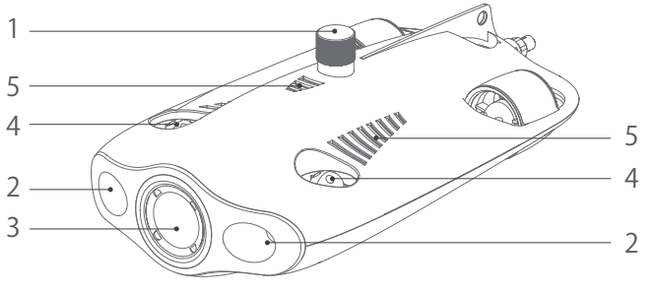
本製品のご使用に際し、以下の事由により人身事故や物的損害（直接損害、間接損害を含む）が発生した場合、CHASINGは補償の責任を負いません。

1. 本製品を身体的または精神的に不安定な状態で使用した場合に発生した損害。
2. 故意に人身事故や物損事故などを起こすという、操作者の主観的な意図があった場合。
3. 事故によって引き起こされたその他の関連損害補償。
4. 本製品が本マニュアルのガイダンスに従って正しく組み立てられていなかった、または操作されていなかった場合。
5. その他、勝手に改造したり、CHASING以外のアクセサリや部品を交換したために、ROV全体の操作に悪影響が及ぼされていた場合。
6. CHASING以外の製品またはCHASING製品を模倣した製品を使用して生じた損害。
7. 操作ミスや主観的な判断ミスによって生じた損害の補償。
8. ROVの動作不良の原因となる、自然な消耗、腐食、回路の経年劣化などの問題。
9. ROVがバッテリー残量不足の警告を発したにもかかわらず、オペレーターがROVを呼び戻さなかったため、ROVが消息不明となった場合。
10. オペレーターが、ROVが異常な状態（主要部品が明らかに故障している、明らかな欠陥がある、部品が欠けているなど）であることを知りながら、本ROVを水中に投入した結果、破損となった場合。
11. ROVが軍事管理区域や外洋区域などの敏感水域に正式な許可を得ずに入った結果、破損となった場合。
12. 悪条件（強風、大波、大量の泥や砂があるなど）の水域でROVを操作していた場合。
13. ROVが、激しい衝突や津波、動物に飲み込まれるなど、制御不能な状況に遭遇した場合。
14. ROVを使用してオペレーターが取得した画像データが知的財産権を侵害していることによって発生した損害。
15. CHASINGの責任範囲外のその他の損害。

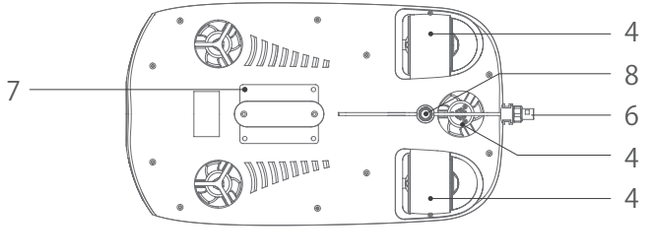
ROV

JP

GLADIUS MINI Sは、水中撮影、科学探査、安全検査向けに設計された水中ドローンです。MINI Sは、前世代のGLADIUS MINIと比較して、グラボークローやスポーツカメラなどの装着に対応しています。また、バッテリー容量が向上し、バッテリー駆動時間が70%アップしています。CHASINGの特許取得モーター技術により、砂詰まりの可能性を効果的に減らすことができます。ROVには、4K/1,200万画素のEISカメラ、1200×2ルーメンLEDライト、64G挿し込み式microSDメモリーカードが搭載されています。プロ仕様の有線式ダイレクト接続リモコンにより、安定した操作と接続を保証します。アルミニウム合金製のコンパクトな機体（重量3kg以下）とEリール（オプション）を使用することで、1人でも3分でドローンを素早く配備することができます。軽量で使いやすく、信頼性の高い水中ドローンです。

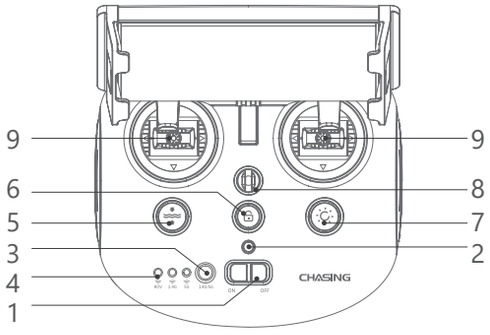


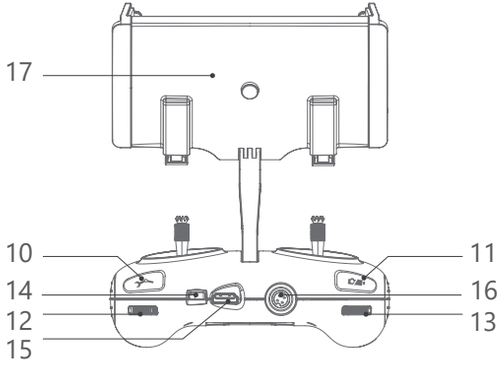
1. SDカードスロット
2. LEDライト
3. カメラ
4. スラスター
5. 排水口/排気口
6. テザーケーブルソケット/充電ポート
7. アクセサリ設置場所
8. ペリフェラルポー⚠（　注：外部デバイスを接続しない場合は、水に触れさせる前にプラグをねじ込んでくださ



リモコン

JP





1. パワースイッチ：リモコンでオン/オフを切り替えます。
2. 電源インジケータ：緑のランプ（バッテリー残量が多い）、青のランプ（バッテリー残量が半分）、赤のランプ（バッテリー残量が少ない）。
3. Wi-Fiスイッチボタン：2.4G/5G Wi-Fiを切り替えます。
4. リモコンの接続インジケータ：ROV/2.4G/5G。
5. ワンキーリセット：どのような態勢においても、ROVを水平状態にリセットすることができます。
   長押しで制御モードを切り替えます。
6. アンロック：モーターのロック／アンロック、モーターの現状をアプリで確認することができます。
7. フィルライトコントロールボタン：フィルライト[オフ/中輝度/高輝度]をコントロールします。
8. 安全バックル：リモコンの落下防止のために、安全ロープと一緒に使用できます。
9. コントロールスティック：ROVのナビゲーションを制御するために使用します。具体的な操作方法は、ナビゲーションポスチャをご参照ください。
10. アームクローボタン：長押しで、アームクロー機能の有効/無効を切り替えます。
11. 動画/写真：短押しで写真撮影/動画撮影の開始/終了、長押しで写真/動画モードの切り替えができます。
12. 右スクロールホイール：アームクローの開閉をコントロール。
13. 左スクロールホイール：ピッチ角を調整します。
14. Type-Cポート：コントローラーとスマートフォン/タブレットを直接通信します。
15. HDMIポート：1080P高精細リアルタイム映像出力。
16. テザーケーブルソケット/充電ポート。
17. スマートフォン/タブレットブラケット：スマートフォン/タブレットを取り付けるためのブラケットです。両端を開いて

⚠ 注意：液体に浸したことによる損壊は、保証の対象外です。損壊を避けるため、リモコンを水中に入れないでください。

リモコンインジケータランプ

JP

バッテリー： バッテリーインジケータは、3つの色で表示されます。レッド：バッテリー残量が10～30%の時はレッドランプが点滅せずに点灯し、バッテリー残量が0～10%の時はレッドランプが点滅します。ブルー：バッテリー残量が30～70%の時はブルーランプが点滅せずに点灯します。グリーン：バッテリー残量が70～100%の時はグリーンランプが点滅せずに点灯します。

2.4G： 2.4G周波数帯が動作しているときは、常にWi-Fiインジケーターが点灯します。

5G： 5G周波数帯が動作しているときは、常にWi-Fiインジケーターが点灯します。

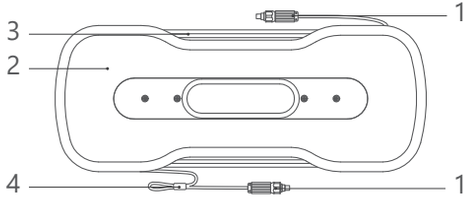
ROV： リモコンとROV間の通信状態です（点滅：接続されていない、点灯：接続されている）。

ワンキーリセットボタン： 機体が非水平状態のとき、ボタン下のブルーランプが常に点灯します。

アンロックボタン： ロック解除後、ボタン下のブルーランプが常に点灯します。

フィルライトボタン： フィルライトが点灯している時は、ボタン下のブルーランプが常に点灯します。フィルライトが弱い時は、ボタン下のブルーランプが点滅します。フィルライトがオフの時は、ボタン下のブルーランプが消灯します。

100/200mテザーケーブル/巻き取り機



巻き取り機はテザーケーブルを収納するために用いられ、テザーケーブルはROVとコントローラーをつなぐために用いられます。

1.テザーケーブルソケット　2.巻き取り機シェル
3.テザーケーブル　4.吊り下げバックル

⚠ 注意：接続していないテザーケーブルソケットを水中に入れたり、液体をはねかけたりしないでください。テザーケーブルソケットのOリングが欠けていたり、破損していないか、ご確認ください。欠けや破損がある場合は、使用前に交換してください。

インストールと接続

❶ CHASING GO1アプリをインストールする

CHASING GO1アプリ：（iOS 9.0/Android 4.4またはそれ以降対象）以下のQRコードを読み取ってダウンロードする、またはiOS App Store/Google Playでダウンロードしてください。

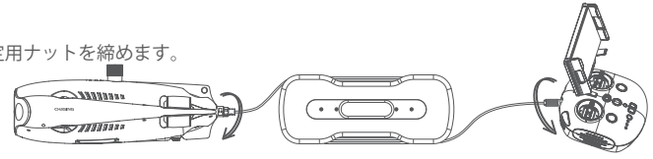


⚠ 注:ユーザーが初めてAPPをダウンロードして使用する場合、APPを正常に使用して機器に接続できるようにポップアッププロンプトで「常に許可」というオプションをすべてクリックする必要がある。「禁止」というオプションをクリックすると、APPを正常に使用して機器に接続できず、再認証設定が必要になる。

JP

❷ ROVとリモコンを接続する

テザーケーブルの両端をROVとリモコンに挿入し、固定用ナットを締めます。

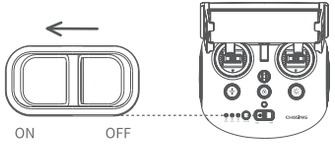


⚠注意：テザーケーブルソケットのOリングが欠けていたり、破損していないか、ご確認ください。欠けや破損がある場合は、使用前に交換してください。

❸ ROVを起動する

リモコンの電源スイッチ（ON/OFF）をオンにします。バッテリーインジケータ2.4Gまたは5Gインジケータランプと ROVインジケータランプが点滅せずに点灯します。同時に、ROVのLED補助光が短時間点灯し、セルフテスト音が2度鳴ります。

⚠注意：すべての準備が整い、水中に入れてから、ロックを解除してください。



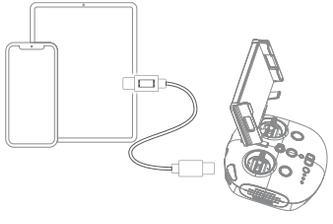
❹ リモコンとスマートフォン/タブレットを接続する

リモコンとスマートフォン/タブレットの接続方法は、2通りあります。推奨されるのは、ケーブルを使用する方法です。

接続方法：

方法1：リモコンケーブルでの接続

付属のリモコンケーブルをリモコンとスマートフォン/タブレットに接続し（モバイルデバイスのポートに対応したケーブルをご使用ください）、スマートフォンの図が付いている方の端をスマートフォン/タブレットに接続してください。



⚠注意：

* スマートフォン/タブレットが正常に接続できない場合、まずスマートフォン/タブレットのWi-Fiをオフにしてください。それでも接続できない場合は、スマートフォン／タブレットのスマートフォンデータ接続をオフにしてください。
* 上記のいずれの方法でも接続されない場合は、スマートフォン/タブレットの互換性の問題である可能性があります。2つ目の方法として、「Wi-Fi接続」の選択を試みてください。

方法2：Wi-Fi接続方法

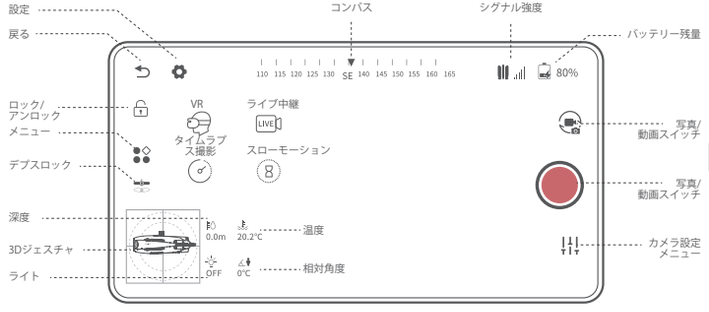
スマートフォン/タブレットのWi-Fi接続インターフェースに進み、デフォルトのWi-Fiパスワードである「CHASING_XXXX」に接続します：12345678



❺ アプリインターフェース概要

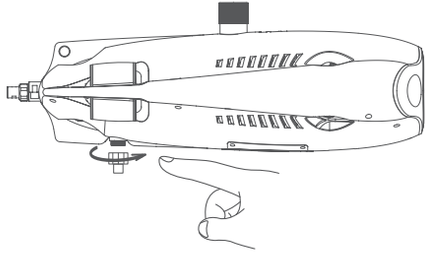
アプリの起動後、「Enter Camera」ボタンをタップします。カメラに入ると、CHASING GO1アプリのリアルタイム画像送信を確認することができ

⚠注意：本アプリは頻繁に更新されるため、紙面のユーザーマニュアルでは更新情報を紹介しておりません。アプリや機体の関連操作につきましては、アプリ起動インターフェイス→右上のアイコン→ヘルプ→チュートリアル/FAQをご参照ください。または、直接メールで当社グローバルテクニカルサポート（support@chasing-innovation.com）までお問い合わせください。



❻ ROVの起動

1. ROVが外部デバイスに接続されていない時は、ROVの損傷を防ぐために、4ピンコネクタプラグをねじ込んでください。
2. ROVを起動させる時、機体両側にあるグリップを両手で持ち、そっと水中に入れてください。モーターのロックを解除すると、ダイビング操作が可能となります。ご使用前に、最良の映像をえるために、水深が1メートルを超えていることをご確認ください。



動画・画像のダウンロード

1) ステップ4を参照に、リモコンとスマートフォン/タブレットを接続します。
2) アプリのメインインターフェイス右下にあるギャラリーをタップします。



3) ダウンロードしたい動画/写真を見つけて、ダウンロードボタンをタップします。ダウンロードが完了すると、動画や写真がスマートフォン/タブレットのフォトアルバムに直接保存されます。動画や写真は通常、Androidデバイスではダウンロードフォルダに、iPhoneデバイスではフォトアルバムに直接保存されます。



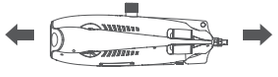
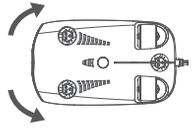
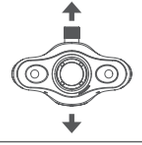
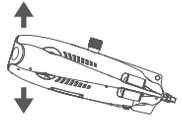
JP

microSDカードをコピーする

1) コントローラーのパワースイッチをオフにしてから、ROVの機体に付着した水滴を拭き取ります（特にmicroSDカードスロットに付　　着した水滴を拭き取ってください）。
2) microSDカードスロットカバーを反時計回りに回転させて取り外し、microSDカードを取り出します。
3) コンピューターなどのデバイスで、microSDカードから写真やビデオを読み取ります。

JP

ナビゲーションポスチャー

リモコン	ROVポスチャ	リモコン	ROVポスチャ
左コントロールスティッ ク 	前進/後退 	左コントロールスティッ ク 	左折/左折 
右コントロールスティッ 	シュノーケリング 	左スクロールホイール 	ヘッドアップ/ダウン 

充電方法

ROV/リモコン： 2in1アダプタ（12.6.V 3A）でROVとリモコンを充電することができます。
インジケータランプ： レッドランプは正常な充電中を示し、グリーンランプは充電完了を示します。

仕様

ROV

サイズ	400×226×145mm
重量	2.7kg
バッテリー	4800mAh×2
浮力	-10g～10g
运転温度	-10°C～+45°C
最大深度	100m
最高速度	4kn(2m/s)
最大上昇/下降速度	2kn（1m/s）
最大アンチフロー	4kn(2m/s)
最大バッテリー寿命	4h
バッテリーサイクル数	>300回

LEDフィルライト

輝度	2x1200LM
色温度	5000K～5500K
CRI	85
最大パワー	2×10W
調光	3段階で調整可能

センサー

IMU	3軸ジャイロスコープ/加速度/コンパス
デプスセンサー	< ± 0.25m
温度センサー	+/- 2°C

巻き取り

重量	1.8kg(100m)
ケーブル長	100m、200m

カメラ

CMOS	1/2.3インチ
絞り	F2.8
焦点範囲	0.3m ～ ∞
ISOレンジ	100～6400
視野	150°
最大画像解像度	1200万
画像タイプ	JPEG/DNG
ビデオ解像度	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps スローモーション4X：1920×1080@30fps（120fps） スローモーション8X：1280×720@30fps（240fps）
最大ビデオストリーム	60M
ビデオタイプ	MP4
SDカードメモリ	64G

リモコン

サイズ	160×155×125mm
重量	685g
バッテリー	2500mAh
バッテリー寿命	≥6h（使用環境による）
ワイヤレス	Wi-Fi対応
HDMI	1080P対応
スマートフォン/タブレット用ブラ	最大10インチまで対応
ケット	ライトニング、microUSB、USB Type-C

充電

充電	3A/12.6V
ROVの充電時間	3.5h
リモコンの充電時間	2h

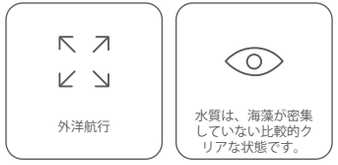
⚠ 注意：これらは同じ充電器を使用しています。

JP

メンテナンスと注意事項

JP

❶ 安全な航行





❷ バッテリー保護









❸ 充電保護

- 公式の標準充電器をご使用ください。
- レッドランプは、充電中を示します。
- グリーンランプは、充電完了を示します。充電の完了後は、ただちに充電器のプラグを抜いてください。

❹ モーター/プロペラ


回転中のモータープロペラには触らないでください。


オーバーヒートを避けるため、空中でモーターを30秒以上アイドリング状態にしないでください

❺ テザーケーブル

- ご使用前に、ポートに水滴がついていないかご確認ください。水滴が確認された場合、ご使用前に付属の吸収性のある専用布で拭いてください。

❻ Oリング

- テザーケーブルソケットのOリングが欠けていたり、破損していないか、ご確認ください。欠けや破損がある場合は、使用前に交換してください。
- 注意：海水で使用した後は、機体を真水に1時間以上浸してから、10分間電源をオンにしてください。クリーニング後は、クリーニングクロスで拭いてください。

⚠注意：ご使用後は、ローター表面のアタッチメントをクリーニングする必要があります（機体が完全に停止していることを確認してください）。クリーニング後は、きれいな水ですすぎ、布で拭いてください。

その他

1. 熱焼損しないよう、起動前にROVの補助光を点灯しないでください。
2. ご使用後は、モータープロペラに海藻や漁網などが絡まっていないかご確認ください。同時に、真水で機体を洗い、水分を拭き取ってから梱包箱に戻してください。
3. リモコンは水洗いできません。クリーニングクロスで拭き取ってください。
4. 機体に重いものを載せないでください。破損の原因となります。
5. 16歳以下の方は、必ず大人の監視下で本ROVをご使用ください。
6. 使用していない時は、機体を太陽の下に置かないでください。涼しい場所や専用の箱に入れて保管してください。
7. 塩化物などの化学物質は、機体を腐食させる恐れがあります。塩素濃度が高いプールの中では、ROVを使用しないでください。

サポート

ご質問や技術的な問題につきましては、support@chasing-innovation.comまでEメールをお送りください。または、公式サイトのE-chatカスタマーサービススタッフまでお問い合わせください。

最新ユーザーマニュアルは、以下よりアクセスいただくことができます：
https://www.chasing.com

この内容は予告なく変更される場合があります。

부인 성명

KR

GLADIUS MINI S 수중 드론을 사용하기 전에 모든 사용자는 이 설명을 주의 깊게 읽어야 합니다.
이 제품을 사용하면 사용자가 이 진술의 전체를 인식하고 수락 한 것으로 간주됩니다.

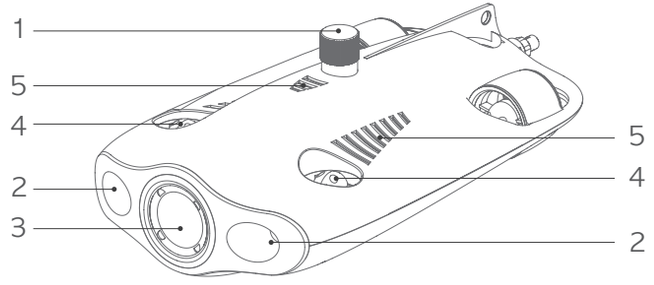
본 제품을 사용할 때 다음과 같은 사유로 인적 상해 또는 재산상의 손해 (직간접 적 손실 포함)가 발생한 경우 CHASING은 배상 책임을 지지 않습니다.

1. 기계를 사용할 때 신체적 또는 정신적 상태가 좋지 않은 작업자로 인한 손상.
2. 고의로 부상, 재산 피해 등을 유발하려는 운영자의 주관적인 의도.
3. 사고로 인한 추가 관련 손상에 대한 보상.
4. 제품이 본 설명서의 지침에 따라 올바르게 조립 또는 작동되지 않는 경우.
5. 추적되지 않는 액세서리 또는 부품을 사용한 자체 수정 또는 교체로 인해 발생하는 기타 손상으로 전체 ROV가 제대로 작동하지 않는 경우.
6. 비 CHASING 제품을 사용하거나 CHASING 제품을 모방하여 발생한 손상.
7. 작동 오류 또는 주관적 판단 오류로 인한 손상에 대한 보상.
8. ROV가 제대로 작동하지 않게 하는 자연스러운 마모, 부식, 회로 노화와 같은 문제.
9. ROV는 배터리 부족 경고를 표시하고 운영자는 여전히 ROV를 리콜하지 않아 ROV와의 접촉이 차단되는 경우.
10. ROV가 비정상 상태 (예: 주요 구성품의 명백한 고장, 명백한 결함 또는 누락 된 부품)에 있음을 알고 작업자는 여전히 이를 물에 넣어 손상을 초래한 경우.
11. ROV가 공식 허가없이 군사 관리 구역 및 개방 된 해양 지역과 같은 민감한 수역에 있어 발생하는 피해.
12. 악천후 (강풍, 큰 파도, 진흙, 모래 등)에서 ROV 작동.
13. ROV는 격렬한 충돌, 쓰나미 또는 동물에게 삼켜지는 것과 같은 통제 할 수 없는 상황에 직면하는 경우.
14. ROV를 사용하여 운영자가 획득한 이미지 데이터로 인해 지적 재산권을 침해하는 손해.
15. CHASING의 책임 범위에 속하지 않는 기타 손해.

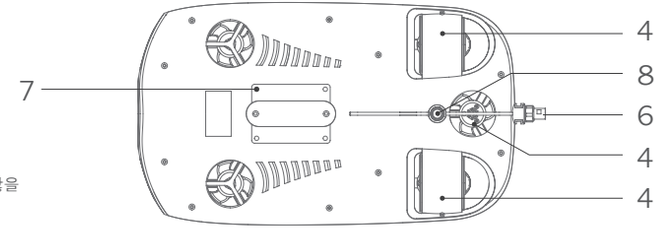
ROV

KR

GLADIUS MINI S는 수중 사진, 과학 탐사 및 안전 검사를 위해 설계된 수중 드론입니다. 이전 세대 GLADIUS MINI에 비해 MINI S는 그래버 클로, 스포츠 카메라 등의 장착을 지원합니다. 배터리 용량이 업그레이드되고 배터리 수명이 70 % 증가합니다. CHASING의 특허받은 모터 기술을 사용하면 모래 걸림의 가능성을 효과적으로 줄일 수 있습니다. ROV에는 4K / 1,200 만 화소 EIS 카메라, 1200 × 2 루멘 LED 조명, 64G 플러그 형 Micro SD 메모리 카드가 내장되어 있습니다. 전문 유선 직접 연결 원격 컨트롤러는 안정적인 작동과 지속적인 연결을 보장합니다. 알루미늄 합금 콤팩트 동체 (무게 3kg 미만)와 옵션 E- 릴을 사용하면 한 사람이 3 분 안에 드론을 빠르게 배치 할 수 있습니다. 가볍고 사용하기 쉽고 안정적인 수중 드론입니다.

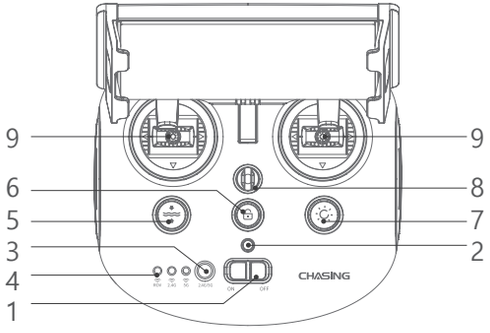


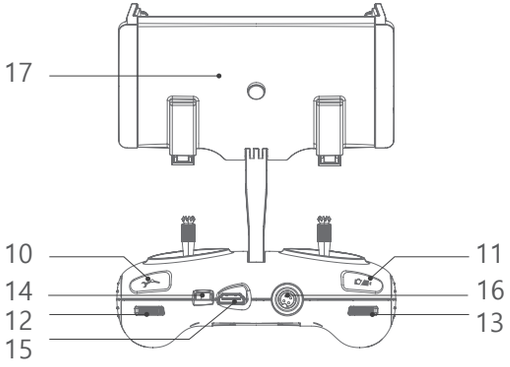
1. SD 카드 슬롯
2. LED 조명
3. 카메라
4. 추진기
5. 배수 구멍 / 배기 구멍
6. 테더 케이블 소켓 / 충전 포트
7. 액세서리 설치 영역
8. 주변 장치 포트 (참고: 외부 기기가 연결되어 있지 않을 때는 플러그를 조인 후 물에 닿도록 하십시오.)



리모컨

KR





1. 전원 스위치: 조종기을 켜거나 끕니다.
2. 전원 표시등: 녹색 표시등 (배터리 높음), 파란색 표시등 (배터리 중간 수준), 빨간색 표시등 (배터리 부족).
3. Wi-Fi 전환 버튼: 2.4G / 5G Wi-Fi 간 전환.
4. 조종기 연결 표시기: ROV/2.4G/5G.
5. 원키 재설정: 모든 자세에서 ROV를 수평 상태로 재설정할 수 있습니다. 길게 누르면 제어 모드가 전환됩니다.
6. 잠금 해제: 모터 잠금 / 잠금 해제, 모터의 현재 상태는 앱에서 확인할 수 있습니다.
7. 보조광 제어 버튼: 보조광 [꺼짐 / 중간 밝기 / 고휘도] 제어.
8. 안전 버클: 조종기가 떨어지지 않도록 안전 로프와 함께 사용할 수 있습니다.
9. 조종 스틱: ROV의 탐색을 제어하는 데 사용됩니다. 특정 작업은 내비게이션 자세를 참조하십시오.
10. 그래버 클로 컨트롤: 짧게 누르면 닫고 멈추고 길게 누르면 열 수 있습니다.
11. 동영상 / 사진: 짧게 누르면 사진 촬영 / 동영상 녹화 시작 또는 종료, 길게 누르면 사진과 동영상 모드 사이를 전환 할 수 있습니다.
12. 오른쪽 스크롤 휠: 그래버 클로의 개폐 제어.
13. 왼쪽 스크롤 휠: 피치 각도 조정.
14. Type-C 포트: 컨트롤러와 휴대폰 / 태블릿 간의 직접 통신.
15. HDMI 포트: 1080P 고화질 실시간 이미지 출력.
16. 테더 케이블 소켓 / 충전 포트.
17. 휴대폰 / 태블릿 브래킷: 휴대폰 / 태블릿을 부착하는 데 사용됩니다. 양쪽 끝을 열어 장치를 삽입 한 다음 뒷면의 버튼을 눌러 장치를 조입니다.

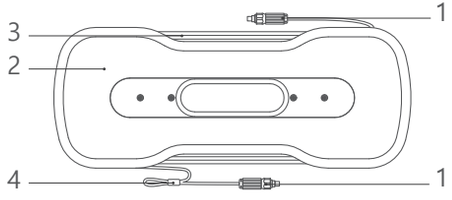
⚠ 참고: 액체에 담그면 발생한 손상은 보증이 적용되지 않습니다. 손상을 방지하려면 조종기를 물에 넣지 마십시오.

조종기 표시 등

KR

배터리: 배터리 표시등에는 세 가지 색상 상태가 있습니다. 빨간색: 배터리 수준이 10 %에서 30 % 사이이면 빨간색 표시등이 깜박이지 않고 계속 켜져 있고 배터리 수준이 0 %에서 10 % 사이이면 빨간색 표시등이 깜박입니다. 파란색: 배터리 수준이 30 %에서 70 % 사이 일 때 파란색 표시등이 깜박이지 않고 계속 켜져 있습니다.
녹색: 배터리 잔량이 70 %에서 100 % 사이이면 녹색 표시등이 깜박이지 않고 계속 켜져 있습니다.
2.4G: 2.4G 주파수 대역이 작동 중일 때 항상 켜져있는 Wi-Fi 표시 등.
5G: 5G 주파수 대역이 작동 중일 때 항상 켜져있는 Wi-Fi 표시 등.
ROV: 조종기와 ROV 간의 통신 (깜박임: 연결되지 않음, 계속 켜져 있음: 연결됨).
원키 재설정 버튼: 기기가 수평이 아닌 상태에 있으면 버튼 아래의 파란색 표시등이 항상 켜져 있습니다.
잠금 해제 버튼: 잠금 해제 후 버튼 아래의 파란색 표시등이 항상 켜져 있습니다.
조명 채우기 버튼: 채우기 표시등이 점등되면 버튼 아래의 파란색 표시등이 항상 켜져 있습니다. 충전 표시등이 낮 으면 버튼 아래의 파란색 표시등이 깜박입니다. 채우기 표시등이 꺼지면 버튼 아래의 파란색 표시등이 꺼집니다.

100 / 200m 테더 케이블 및 와인더



와인더는 테더 케이블을 보관하는 데 사용되며 테더 케이블은 ROV와 컨트롤러를 연결하는 데 사용됩니다.

1. 테더 케이블 소켓 2. 와인더 쉘

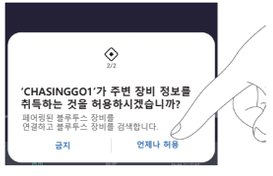
⚠ 참고: 연결되지 않은 테더 케이블 소켓을 물에 넣거나 액체가 튀지 않도록 하십시오. 테더 케이블 소켓의 O- 링이 없거나 손상되었는지 확인하십시오. 그러할 경우애는 사용하기 전에 교체하십시오.

설치 및 연결

❶CHASING GO1 앱 설치

CHASING GO1 앱: (iOS 9.0 / Android 4.4 이상) 우측 QR 코드를 스캔하여 다운로드하거나 iOS App Store / Google Play스토어를 통하여 다운로드하십시오.

⚠ 주의: 사용자가 처음 APP를 다운로드하여 사용하는 경우, '언제나 허용' 옵션을 전부 클릭해야만 APP를 통해 장비를 정상적으로 연결할 수 있다는 안내가 팝업창으로 나타납니다. '금지' 옵션을 선택하면 APP를 통해 장비를 연결할 수 없으며, 권한을 다시 설정해야 합니다.

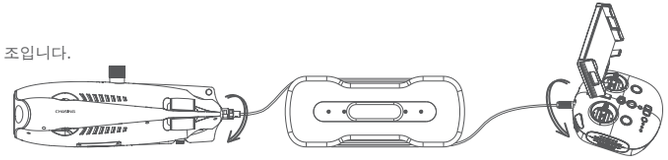


KR

❷ROV와 조종기 연결

테더 케이블의 두 끝을 ROV와 조종기에 삽입하고 고정 너트를 조입니다.

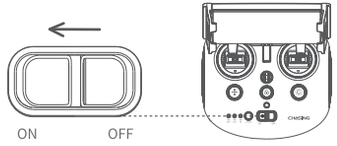
⚠참고: 테더 케이블 소켓의 O- 링이 없거나 손상되었는지 확인하십시오. 그러할 경우애는 사용하기 전에 교체하십시오.



❸ROV 켜기

조종기의 전원 스위치 (ON / OFF)를 켭니다. 배터리 표시 등 2.4G 또는 5G 표시등과 ROV 표시등이 깜박이지 않고 켜집니다. 동시에 ROV의 LED 보조 등이 2 개의 자체 테스트 사운드와 함께 잠시 켜집니다.

⚠참고: 모든 준비가 완료되고 커피 머신이 물에 잠긴 후에 만 기기 잠금을 해제하십시오.



❹조종기와 휴대폰 / 태블릿 연결

조종기를 휴대폰 / 태블릿에 연결하는 방법은 두 가지가 있습니다. 권장되는 방법은 케이블을 사용하는 것입니다.

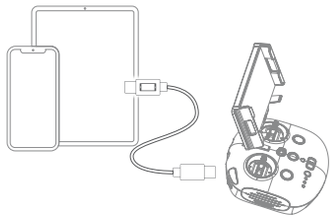
연결 방법은 다음과 같습니다.

방법 1: 조종기 케이블 연결

포함 된 조종기 케이블을 조종기와 휴대폰 / 태블릿에 연결하고 (모바일 장치의 포트에 해당하는 케이블 사용) 휴대폰 그래픽이 있는 끝을 휴대폰 / 태블릿에 연결합니다.

⚠ 참고:

* 휴대폰 / 태블릿이 성공적으로 연결되지 않으면 먼저 휴대폰 / 태블릿의 Wi-Fi를 끄십시오. 여전히 연결할 수 없으면 휴대폰 / 태블릿의 셀룰러 데이터 연결을 끄십시오.
* 위의 방법 중 어느 것도 성공적으로 연결되지 않으면 휴대폰 / 태블릿 호환성 문제 일 수 있습니다. 방법 2, "Wi-Fi 연결"을 선택하십시오.
* 조종기의 Type-C 포트와 포함 된 조종기 케이블은 충전을 지원하지 않습니다.



방법 2: Wi-Fi 연결

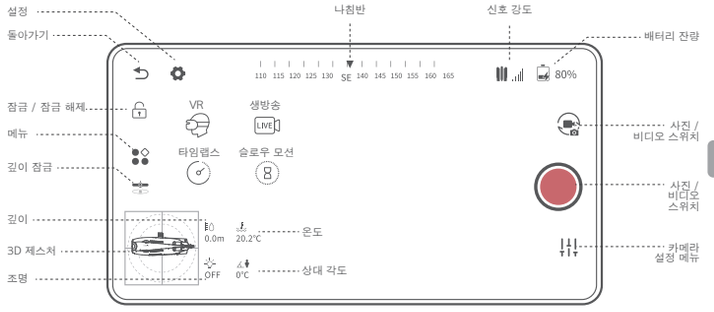
휴대폰 / 태블릿의 Wi-Fi 연결 인터페이스를 입력하고 "CHASING_XXXX"에 연결합니다. 기본 Wi-Fi 비밀번호: 12345678.



❺앱 인터페이스 소개

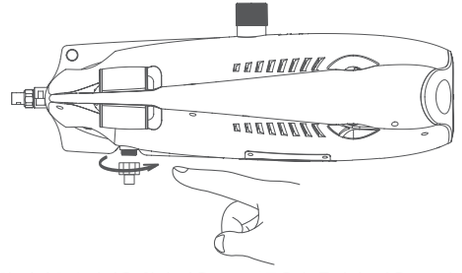
앱을 실행한 후 "Enter Camera"버튼을 누릅니다. 카메라에 들어가면 CHASING GO1 앱의 실시간 이미지 전송을 볼 수 있습니다.

⚠참고: 앱이 수시로 업데이트되기 때문에 이러한 업데이트 정보는 사용 설명서의 인쇄본에 게시되어 있지 않습니다. 앱과 기기의 관련 작동에 대해서는 앱 시작 인터페이스 —〉 오른쪽 상단 모서리에 있는 아이콘 —〉 도움말 —〉 자습서 / FAQ를 참조하거나 글로벌 기술 지원에 문의하려면 이메일을 직접 보내십시오: support @ chasing -innovation.com



❻ROV 시작

1. ROV가 외부 장치에 연결되어 있지 않은 경우 ROV 손상을 방지하려면 4 핀 커넥터 플러그를 나사로 조여야 합니다.
2. ROV를 시작할 때 양손으로 장비 양쪽의 그림을 잡고 부드럽게 물에 넣으십시오. 모터 잠금을 해제한 후 다이빙 작업을 시작할 수 있습니다. 최상의 경험을 위해 시작하기 전에 수심이 1m를 초과하는지 확인하는 것이 좋습니다.



비디오 및 사진 다운로드

1) 4 단계를 참조하여 조종기와 휴대폰 / 태블릿을 연결하십시오.
2) 앱의 메인 인터페이스 오른쪽 하단에 있는 갤러리를 탭합니다.



3) 다운로드 할 비디오 / 사진을 찾아 다운로드 버튼을 누릅니다. 다운로드가 완료되면 동영상과 사진이 휴대폰 / 태블릿 사진 앨범에 직접 저장됩니다. 비디오와 사진은 일반적으로 Android 장치의 다운로드 폴더에 저장되고 iPhone 장치의 사진 앨범에 직접 저장됩니다.



KR

Micro SD 카드 복사

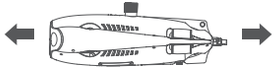
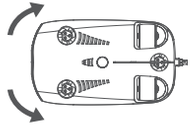
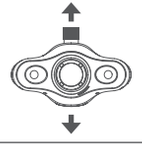
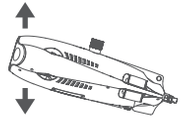
1) 컨트롤러 전원 스위치를 끄고 ROV 본체에 있는 물방울 (특히 Micro SD 카드 슬롯의 물방울)을 닦아냅니다.

2) Micro SD 카드 슬롯 커버를 시계 반대 방향으로 풀고 Micro SD 카드를 꺼냅니다.

3) 컴퓨터 또는 기타 장치를 사용하여 Micro SD 카드의 사진과 동영상을 읽습니다.

KR

내비게이션 자세

리모컨	ROV 자세	리모컨	ROV 자세
왼쪽 조종 스틱	앞으로/뒤로	왼쪽 조종 스틱	좌 / 우회전
			
오른쪽 조종 스틱	스노클링	왼쪽 스크롤 휠	머리 위로 / 아래로
			

충전 지침사항

ROV 및 원격 컨트롤러: 2-in-1 어댑터 (12.6.V 3A)는 ROV 및 조종기를 충전할 수 있습니다.

표시 등: 빨간색 표시등은 정상 충전을 나타내고 녹색 표시등은 충전이 완료되었음을 나타냅니다.

사양

ROV

크기	400 × 226 × 145mm
무게	2.7kg
배터리	4800mAh × 2
부력	-10g - 10g
작동 온도	-10°C - +45°C
최대 깊이	100m
최대 속도	4kn (2m/s)
최대 상승 / 하강 속도	2kn (1m/s)
최대 흐름 방지	4kn (2m/s)
최대 배터리 수명	4h
배터리 사용 횟수	>300회

LED 필 라이트

명도	2x1200LM
색온도	5000K-5500K
CRI	85
최대 전력	2 x 10W
디밍	3 단계, 조정 가능

센서

IMU	3 축 자이로 스코프 / 가속 / 나침반
깊이 센서	< ± 0.25m
온도 센서	+/- 2℃

와인더

무게	1.8kg (100m)
케이블 길이	100, 200m

카메라

CMOS	1 / 2.3 인치
구멍	F2.8
초점 범위	0.3m ~ ∞
ISO 범위	100-6400
시야	150°
최대 사진 해상도	1200만
사진 유형	JPEG/DNG
영상 해상도	4K : 3840×2160@25/30fps 1080P : 1920×1080@25/30/50/60/100/120fps 슬로 모션 4X : 1920×1080@30fps (120fps) 슬로 모션 8X : 1280×720@30fps (240fps)
최대 비디오 스트림	60M
비디오 유형	MP4
SD 카드 메모리	64G

리모컨

크기	160 × 155 × 125mm
무게	685g
배터리	2500mAh
배터리 수명	≥6h (사용 환경에 따라 다름)
무선	Wi-Fi 지원
HDMI	1080P 지원
휴대폰 / 태블릿 브라켓	최대 10 인치 지원
유선 포트 유형	라이트닝, 마이크로 USB, USB Type-C

충전기

충전기	3A/12.6V
ROV 충전 시간	3.5 시간
조종기 충전 시간	2 시간

⚠ 참고: 동일한 충전기를 공유합니다.

KR

유지 관리 및 주의 사항

KR

❶ 네비게이션 안전



바다 내비게이션



수질은 백백한 해초없이 비교적 깨끗합니다.



근처에 강한 라디오 또는 레이더 신호가 없는지 확인하십시오.

100m

100m 이하로 다이빙하십시오.

❷ 배터리 보호



배터리를 소모하지 마십시오.



배터리 잔량이 25 % 미만일 때 충전하십시오.



사용하지 않을 때는 배터리 잔량을 50 % -70 %로 유지하십시오.



작동 온도 -10℃ - +45℃

❸ 충전 보호

- 공식 표준 충전기를 사용하십시오.
- 빨간색 표시등은 충전 중임을 나타냅니다.
- 녹색 표시등은 충전이 완료되었음을 나타냅니다. 충전이 완료된 직후 충전기의 플러그를 뽑아야 합니다.

❹ 모터 / 프로펠러



회전하는 모터 프로펠러를 만지지 마십시오.



과열을 방지하기 위해 모터를 30 초 이상 공회전하지 마십시오.

❺ 테더 케이블

- 사용하기 전에 포트에 물방울이 있는지 확인하십시오. 그렇다면 사용하기 전에 공장에서 제공하는 특수 흡수 천으로 닦으십시오.

❻ O- 링

- 테더 케이블 소켓의 O- 링이 없거나 손상되었는지 확인하십시오. 그러할 경우애는 사용하기 전에 교체하십시오.
- 참고: 해수에서 사용한 후 본체를 담수에 1 시간 이상 담근 후 10 분 동안 켜십시오. 청소 후 청소용 천으로 닦으십시오.

⚠ 참고: 사용 후에는 로터 표면의 부착물을 청소하고 (기기가 완전히 꺼져있는지 확인) 깨끗한 물로 헹구고 청소 후 천으로 닦아야 합니다.

기타

1. 작동하기 전에 번 아웃을 방지하기 위해 ROV의 보조 등을 켜지 마십시오.
2. 사용 후에는 모터 프로펠러에 해초 나 어망과 같은 물체가 얽혀 있는지 확인하십시오. 동시에 깨끗한 물을 사용하여 동체를 헹구고 닦은 다음 포장 상자에 다시 넣으십시오.
3. 조종기는 물로 헹굴 수 없습니다. 청소용 천으로 닦아야 합니다.
4. 손상을 방지하기 위해 기계 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
5. 16 세 미만의 청소년은 성인 감독 하에서 만이 ROV를 사용해야 합니다.
6. 사용하지 않을 때는 기계를 햇볕에 두지 마십시오. 서늘한 곳에 보관하거나 전용 상자에 보관하십시오.
7. 염화물 또는 기타 화학 물질은 기계를 부식시킬 수 있습니다. 수영장에 염소 함량이 높은 경우 ROV를 사용하지 마십시오.

지원

질문이나 기술적 인 문제가 있는 경우 support@chasing-innovation.com으로 이메일을 보내거나 공식 웹 사이트에서 E-chat 고객 서비스 직원에게 문의하십시오.

KR

다음을 통해 최신 사용자 매뉴얼에 액세스할 수 있습니다.

https://www.chasing.com

이 내용은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

Ansvarsfraskrivelse

NO

Alle brukere må før bruk av GLADIUS MINI S-undervannsdrone lese denne uttalelsen nøye.
Når dette produktet brukes, anses det so mat brukeren har forstått og akseptert hele denne uttalelsen.

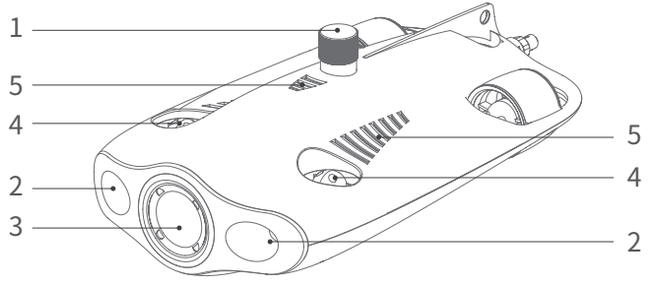
Dersom det oppstår en personlig skade eller skade på eiendeler (inkludert direkte eller indirekte tap) når du bruker dette produktet grunnet følgende årsaker, er ikke CHASING ansvarlig for å kompensere:

1. Skade forårsaket av operatør i dårlige fysisk eller mental tilstand når maskinen brukes.
2. Operatørens subjektive hensikt om å med vilje forårsake skade på person, skade på eiendeler osv.
3. Kompensasjon for eventuelle videre relaterte skader forårsaket av et uhell.
4. Produktet er ikke riktig montert eller brukt i samsvar med veiledningene i denne bruksanvisningen.
5. Andre skader forårsaket av egne endringer eller bytter som ikke benytter tilbehør eller deler fra CHASING, som fører til dårlig betjening av ROV-en.
6. Skade forårsaket av å ha bruk produkter eller imitasjoner som ikke er CHASING-produkter.
7. Kompensasjon for skade forårsaket av operatørens feil eller subjektive dømmefeil.
8. Problemer slik som naturlig slitasje, korrosjon og kretsaldring som får ROV-en til å operere dårlig.
9. ROV-en gir advarsel om lite batteri og operatøren henter den likevel ikke tilbake, noe som fører til at ROV-en mister kontakt.
10. Kunnskap om at ROV-en er i en unormal tilstand (slik som tydelig svikt i hovedkomponentene, åpenbare defektheter eller manglende deler) og at operatøren fremdeles plasserer den i vann, noe som dermed fører til skade.
11. Skade som følger av at ROV-en har vært i følsomme farvann, slik som militærstyrt sone og åpne havområder uten offisiell tillatelse.
12. Betjening av ROV-en i ugunstige vannforhold (slik som sterk vind, store bølger, mudder og sand).
13. ROV-en møter ukontrollerbare situasjoner, slik som intense kollisjoner, tsunamier eller at den svelges av dyr.
14. Skade som følge av bildedata innhentet av operatøren som bruker ROV-en, som krenker immaterielle rettigheter.
15. Annen skade som er utenfor CHASINGs ansvarsområde.

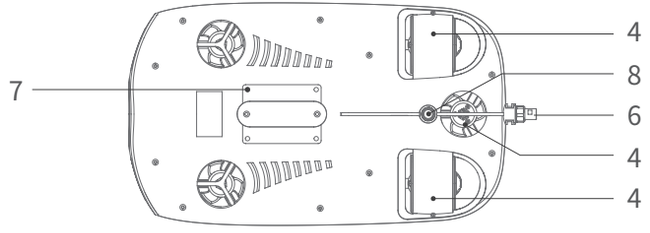
ROV

NO

GLADIUS MINI S er en undervannsdrone, utformet for undervannsfotografering, vitenskapelig utforskning og sikkerhetsinspeksjoner. Sammenlignet med forrige generasjons GLADIUS MINI, støtter MINI montering av gripeklør, sportskameraer osv. Batterikapasiteten er oppgradert og batteritiden er økt med 70 %. Med CHASINGs patenterte motorteknologi, er sjansen for sandpropp effektivt redusert. ROV-en har innebygd 4 K / 12-millioners piksel EIS-kamera, 1200x 2 lumen LED-lys og et 64 G uttakbart Micro SD-minnekort. En profesjonell kablet direktetilkoblet fjernkontroll sikrer stabil drift og løpende tilkobling. Skroget av aluminiumslegering (veier mindre enn 3 kg) og valgfrie E-Reel lar en person klargjøre dronen på 3 minutter. Det er en lett, brukervennlig og pålitelig undervannsdrone.

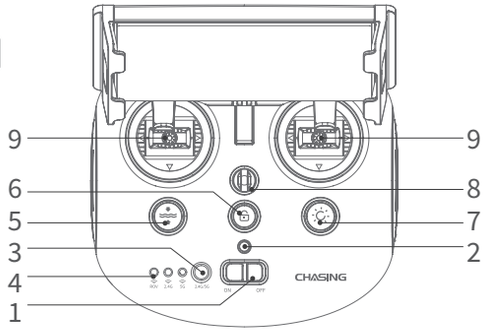


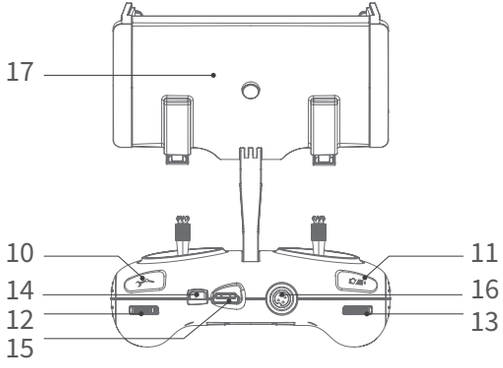
1. SD-kortspor
2. LED-lys
3. Kamera
4. Fremdrift
5. Tappehull/eksoshull
6. Tether-kabelkontakt/ladeport
7. Installasjonsområde for tilbehør
8. Periferport (⚠ Merk: Når en ekstern enhet ikke er tilkoblet, må pluggen skrus inn før den kommer i kontakt med vann)



Fjernkontroll

NO





1. Strømbryter: slå på/av fjernkontrollen.
2. Strømindikator: grønt lys (høyt batterinivå); blått lys (middels batterinivå); rødt lys (lavt batterinivå).
3. Wi-Fi-bryter: bytt mellom 2,4 G / 5 G Wi-Fi.
4. Fjernkontrollen tilkoblingsindikator: ROV / 2,4 G / 5 G.
5. En-tasts tilbakestilling: Fra alle stillinger kan ROV-en tilbakestilles til horisontal tilstand.
   Langt trykk for å bytte kontrollmodus.
6. Låse opp: Låse / låse opp motoren, motorens nåværende status kan bekreftes i appen.
7. Kontrollknapp for fullt lys: Fullt lys [av / middels lysstyrke / høy lysstyrke] kontroll.
8. Sikkerhetsspenne: kan brukes sammen med et sikkerhetstau for å forhindre at fjernkontrollen faller.
9. Kontrollspak: Brukes til å kontrollere navigeringen av ROV-en. Se navigasjonsstilling for bestemte operasjoner.
10. Gripekloknapp: Trykk og hold for å aktivere/deaktivere gripeklofunksjonen.
11. Video/bilde: Kort trykk for å ta bilde/starte eller stoppe videoopptak; langt trykk for å bytte mellom bilde- og videomodus.
12. Høyre rullehjul: Kontroller åpning og lukking av gripekloen.
13. Venstre rullehjul: juster stigningsvinkelen.
14. Type-C port: Direkte kommunikasjon mellom kontrolleren og mobiltelefon/nettbrett.
15. HDMI-port: 1080P høydefinisjons bildeutgang i sanntid.
16. Tether-kabelkontakt/ladeport.
17. Mobiltelefon/bordbrakett: Brukes for å koble til. mobiltelefonen/nettbrettet. Åpne begge ender for å sette inn enheten, trykk så på knappen bak for å stramme enheten.

⚠ Merk: Skade forårsaket av senking i væske dekkes ikke av garantien. For å unngå skade, må du ikke legge fjernkontrollen i vann.

Fjernkontrollens indikatorlys

Batteri: Batteriindikatorlyset har tre fargestatuser. Rød: det røde lyset står på uten å blinke når batterinivået er mellom 10 % og 30 %; det røde lyset blinker når batterinivået er mellom 0 % og 10 %. Blå: det blå lyset står på uten å blinke når batterinivået er mellom 30 % og 70 %.
Grønn: det grønne lyset står på uten å blinke når batterinivået er mellom 70 % og 100 %.

2,4 G: Indikatorlys for Wi-Fi, alltid på når 2,4 G frekvensbåndet arbeider.

5 G: Indikatorlys for Wi-Fi, alltid på når 5 G frekvensbåndet arbeider.

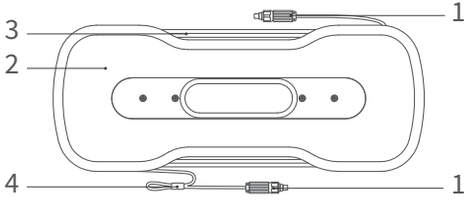
ROV: Kommunikasjon mellom fjernkontrollen og ROV-en (blinker: ikke tilkoblet, fast: tilkoblet).

En-knapps tilbakestilling: Når maskinen ikke er i horisontal status, er det blå lyset under knappen alltid på.

Opplåsingsknapp: Etter opplåsing, er det blå lyset under knappen alltid på.

Knapp for fullt lys: Når fullt lys er på, lyser alltid det blå lyset under knappen. Når fullt lys er lavt, blinker det blå lyset under knappen. Når fullt lys er slått av, er det blå lyset under knappen slått av.

100 / 200 m Tether-kabel & vikler



Vikleren brukes til å lagre Tether-kabelen, som brukes til å sammenkoble ROV-en og kontrolleren.

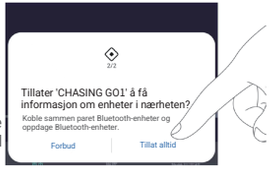
1. Tether-kabelkontakt
2. Viklerskall
3. Tether-kabel
4. Hengespenne

⚠ Merk: Ikke plassert en ikke-tilkoblet Tether-kabelkontakt i vann eller utsett den for søle. Kontroller om O-ring pakningen på Tether-kabelkontakten mangler eller er skadet. I så fall må den byttes før bruk.

Installasjon og tilkobling

❶ Installer CHASING GO1-appen

CHASING GO1-app: (For iOS 9.0 / Android 4.4 og over) Skan QR-koden nedenfor for å laste ned eller besøke iOS App Store / Google Play for nedlasting.



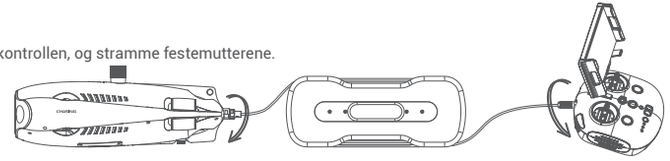
⚠ NB! Når brukere laster ned og bruker en app for første gang, må de trykke på alternativet "Tillat alltid" i popupvinduet for å fortsette å bruke appen for å koble til enheten normalt. Hvis de trykker på alternativet "Forbud", kan de ikke koble til enheten med appen og må gjenopprette autorisasjon.

NO

2 Sammenkoble ROV-en og fjernkontrollen

Sett inn de to endene på Tether-kabelen inn i ROV-en og fjernkontrollen, og stramme festemutterene.

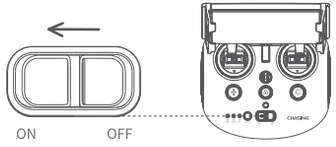
⚠ Merk: Kontroller om O-ring pakningen på Tether-kabelkontakten mangler eller er skadet. I så fall må den byttes før bruk.



3 Slå på ROV-en

Slå av strømbryteren (ON/OFF) på fjernkontrollen. Batteriindikatoren for 2,4 G eller 5 G lyser, og ROV-indikatorlyset slås på uten å blinke. Samtidig lyser det kort i LED-auxiliary-lyset på ROV-en, fulgt av to selvtestlyder.

⚠ Merk: Lås kun maskinen opp når alt er klart og etter at maskinen er plassert i vann.



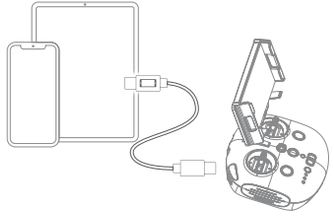
4 Koble sammen fjernkontrollen og mobiltelefonen/nettbrettet

Det finnes to metoder for å sammenkoble fjernkontrollen med mobiltelefonen/nettbrettet. Den anbefalte metoden er å bruke en kabel.

Tilkoblingsmetodene er:

Metode 1: Kabeltilkobling med fjernkontrollen

Koble den inkluderte fjernkontrollkabelen til fjernkontrollen og mobiltelefonen/nettbrettet (bruk kabelen som samsvarer med porten på mobiltelefonen), og koble enden med mobiltelefongrafikk til mobiltelefonen/nettbrettet.



⚠ Merk:

* Dersom mobiltelefonen/nettbrettet ditt ikke tilkobles, kan du først prøve å slå av mobiltelefonen/nettbrettets Wi-Fi. Kan du fremdeles ikke koble til, prøver du å slå av mobiltelefonen/nettbrettets datatilkobling.
* Dersom ingen av metodene ovenfor gir en vellykket tilkobling, kan det være et kompatibilitetsproblem med telefonen/nettbrettet. Prøv å velge metode to, "Wi-Fi-tilkobling".
* Fjernkontrollens Type-C port og den inkluderte fjernkontrollkabelen støtter ikke lading.

Metode 2: Wi-Fi-tilkobling

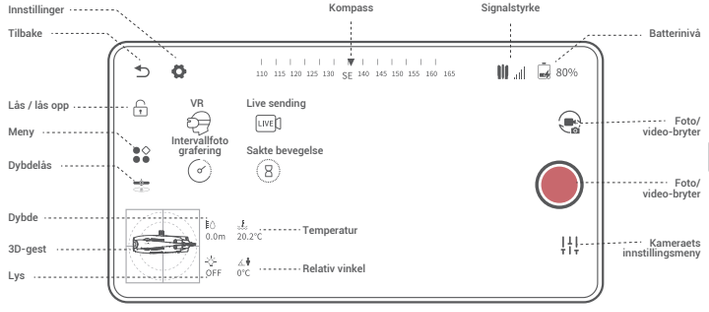
Oppgi mobiltelefonens/nettbrettets Wi-Fi-tilkoblingsgrensesnitt, koble til "CHASING_XXXX", standard Wi-Fi-passord: 12345678.



5 Introduksjon til appens grensesnitt

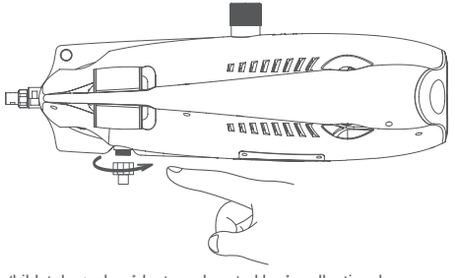
Etter åpning av appen, trykker du på "Enter Camera"-knappen. Når du går inn på kameraet ser du CHASING GO1-appens bildeoverføring i sanntid.

⚠ Merk: Siden appen oppdateres ofte, er ikke slik informasjon introdusert i papirversjonen av brukermanualen. For informasjon om de aktuelle operasjonene til appen og maskinen, henvises det til appens startgrensesnitt —> ikonet i øvre høyre hjørne —> Hjelp —> Opplæring/Ofte stilte spørsmål, eller send en e-post til vår globale tekniske support: support@chasing-innovation.com



6 Lansere ROV-en

1. Når ROV-en ikke er tilkoblet til en ekstern enhet, må 4-pinners tilkoblingspluggen skrus på for å forhindre skade på ROV-en.
2. Når ROV-en lanseres, holdes det i grepene på begge sider av maskinen meg begge hender, før den forsiktig kastes i vannet. Etter å ha låst opp motoren, kan du starte dykkeoperasjoner. For den beste opplevelse, anbefales det å sørge for at vanndybden overstiger 1 meter før start.



Video- og bildenedlasting

1) Se trinn 4 for å sammenkoble fjernkontrollen og mobiltelefonen/nettbrettet.
2) Trykk på galleriet i nedre høyre hjørne på appens hovedgrensesnitt.



3) Finn videoen/bildet du ønsker å laste ned, og trykk på nedlastingsknappen. Når nedlastingen er ferdig, lagres videoen og bildet direkte til fotoalbumet på mobiltelefonen/nettbrettet. Generelt lagres videoer og bilder i nedlastingsmappen på Android-enheter, og direkte til fotoalbumet på iPhone-enheter.



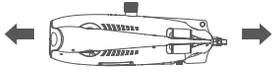
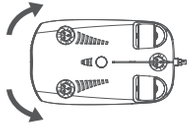
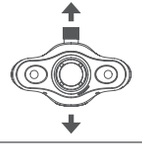
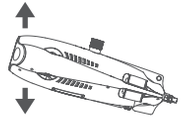
NO

Kopier Micro SD-kort

1) Slå på strømbryteren til kontrollen og tørk av eventuelle vanndråper på ROV-ens skrog (spesielt vanndråper på Micro SD-kortsporet).
2) Skru av Micro SD-kortspordekselet ved å skru mot klokken, og ta ut Micro SD-kortet.
3) Bruk en datamaskin eller en annen enhet til å lese bilder og videoer fra Micro SD-kortet.

NO

Navigasjonspositur

Fjernkontroll	ROV-stilling	Fjernkontroll	ROV-stilling
Venstre kontrollspak	Fremover/bakover	Venstre kontrollspak	Snu venstre/høyre
			
Høyre kontrollspak	Snorkling	Venstre rullehjul	Hode opp/ned
			

Ladeinstruksjoner

ROV & fjernkontroll: 2-i-1 adapteren (12,6 V 3 A) kan lade ROV-en og fjernkontrollen.
Indikatorlys: rødt lys indikerer normal lading, grønt lys indikerer at ladingen er fullført.

Spesifikasjoner

ROV

Størrelse	400 × 226 × 145 mm
Vekt	2,7 kg
Batteri	4 800 mAh × 2
Oppdrift	-10 g – 10 g
Driftstemperatur	- 10 °C – +45 °C
Maksimal dybde	100 m
Maksimal hastighet	4 kn (2 m/s)
Maksimal opp-/nedstigningshastighet	2 kn (1 m/s)
Maksimal antiflyt	4 kn (2 m/s)
Maksimal batteritid	4 t
Antall batterisykluser	>300 ganger

Fullt LED-lys

Lysstyrke	2x 1200 LM
Fargetemperatur	5 000 K – 5 500 K
CRI	85
Maksimal effekt	2 x 10 W
Dimming	Tre nivåer, justerbart

Sensor

IMU	Tre-akse gyroskop/akselerering/kompass
Dybdesensor	< ± 0,25 m
Temperatursensor	+/- 2 °C

Vikler

Vekt	1,8 kg (100 m)
Kabellengde	100, 200 meter

Kamera

CMOS	1/2,3 tommer
Blenderåpning	F2,8
Fokusområde	0,3m ~ ∞
ISO-rekkevidde	100 – 6 400
Visningsfelt	150°
Maksimal bildeoppløsning	12 millioner
Bildetype	JPEG/DNG
Videooppløsning	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps Langsom bevegelse 4X: 1920 × 1080@30fps （120fps） Langsom bevegelse 8X: 1280 × 720@30fps （240fps）
Maksimal videostream	60 M
Videotype	MP4
SD-kortminne	64 G

Fjernkontroll

Størrelse	160 × 155 × 125 mm
Vekt	685 g
Batteri	2 500 mAh
Batteritid	≥6 t (avhengig av bruksmiljøet)
Trådløst	Støtter Wi-Fi
HDMI	Støtter 1080P
Mobiltelefon/bordbrakett	Støtter opptil 10 tommer
Kablet porttype	Lys, Micro USB, USB Type-C

Lader

Lader	3 A / 12,6 V
ROV-ens ladetid	3,5 t
Fjernkontrollens ladetid	2 t

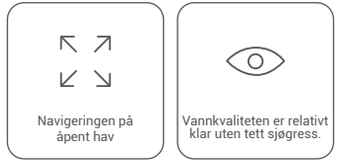
⚠ Merk: Disse deler samme lader.

NO

Vedlikehold og forholdsregler

NO

❶ Navigasjonssikkerhet





❷ Batteribeskyttelse









❸ Ladebeskyttelse

- Bruk den offisielle standard laderen.
- Rødt lys indikerer lading.
- Grønt lys indikerer at ladingen er fullført. Laderen må frakobles kort tid etter at ladingen er fullført.

❹ Motor/propeller



Ikke berør de roterende motorpropellene.



Ikke la motoren gå på tomgang i luften i mer enn 30 sekunder for å unngå overoppheting

❺ Tether-kabel

- Før bruk må det kontrolleres om det er vanndråper i porten. I så fall tørkes den med en spesiell absorberende klut levert av fabrikken.

❻ O-ring

- Kontroller om O-ring pakningen på Tether-kabelkontakten mangler eller er skadet. I så fall må den byttes før bruk.
- Merk: Etter bruk i sjøvann senkes skroget i ferskvann i minst 1 time, før den slås på i 10 minutter. Etter rengjøring tørkes den med en rengjøringsklut.

⚠ Merk: Etter bruk er det nødvendig å rengjøre tilkoblingene på overflaten av rotoren (sørg for at maskinen er fullstendig stoppet), skyll med rent vann og tørk med en klut etter rengjøring.

Annet

1. Før lansering må du ikke slå på ROV-ens auxiliary-lys, for å unngå at de brenner ut.
2. Etter hver bruk må du kontrollere at det ikke er festet noen gjenstander til motorpropellene, slik som sjøgress eller fiskegarn. Samtidig bruker du ferskvann til å skylle skroget, før den tørkes og plasseres tilbake i pakningsboksen.
3. Fjernkontrollen kan ikke skylles med vann. Den må tørkes av med en rengjøringsklut.
4. Ikke plasser tunge objekter på maskinen for å unngå at den skades.
5. Barn under 16 år kan kun bruke denne ROV-en under tilsyn fra voksne.
6. Når den ikke er i bruk, må du ikke plassere maskinen i solen. Lagre den på et svalt sted eller i en dedikert eske.
7. Klor eller andre kjemikalier kan føre til korrosjon på maskinen. Dersom et svømmebasseng bruker klor, må du ikke plassere ROV-en i det.

Support

Dersom du har spørsmål eller tekniske problemer, kan du sende en e-post til support@chasing-innovation.com eller kontakte vår kundeservice på chat fra det offisielle nettstedet.

Du kan gå inn på den nyeste brukermanualen fra

https://www.chasing.com

Dette innholdet kan endres uten forutgående varsel.

NO

Ansvarsfriskrivning

SV

Alla användare måste läsa detta uttalande noggrant innan de använder undervattensdrönaren GLADIUS MINI S.
När denna produkt används ska det anses att användaren har erkänt och accepterat hela detta uttalande.

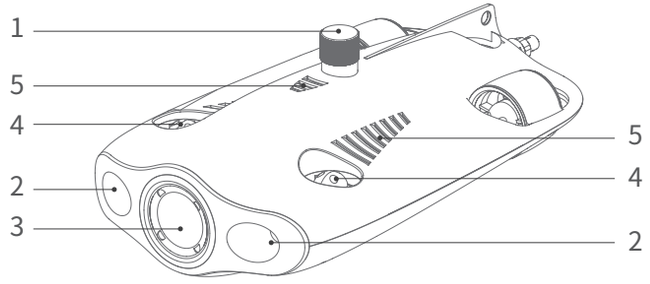
Om personskada eller skada på egendom (inklusive direkt eller indirekt förlust) uppstår på grund av följande skäl, när du använder den här produkten, är CHASING inte ansvarigt för ersättning:

1. Skador orsakade av en operatör i dåligt fysiskt eller psykiskt tillstånd vid användning av maskinen.
2. Operatörens subjektiva avsikt att medvetet orsaka personskador eller skada på egendom etc.
3. Ersättning för ytterligare relaterade skador som orsakas av en olycka.
4. Produkten är inte korrekt monterad eller manövrerad enligt anvisningarna i denna handbok.
5. Andra skador som orsakades av självmodifiering eller utbyte med tillbehör eller delar som inte är från CHASING, vilket resulterar i dålig drift av din ROV.
6. Skador orsakade av användning av produkter som inte är från CHASING eller förfalskade CHASING-produkter.
7. Ersättning för skada orsakad av användningsfel eller subjektivt bedömningsfel.
8. Problem såsom naturligt slitage, korrosion och föråldring av kretsar som gör att din ROV fungerar dåligt.
9. En ROV utfärdar en varning om låg batterinivå och operatören kallar inte tillbaka enheten vilket gör att den tappar kontakten.
10. Operatören känner till att sin ROV är i ett onormalt tillstånd (såsom uppenbart fel på huvudkomponenter, uppenbara defekter eller saknade delar) och denne placerar fortfarande enheten i vatten, vilket resulterar i skador.
11. Skador orsakade av din ROV i känsliga vatten såsom militära förvaltningszoner och öppna havsområden utan officiellt tillstånd.
12. Använda din ROV under ogynnsamma vattenförhållanden (som starka vindar, stora vågor, lera och sand).
13. Din ROV stöter på okontrollerbara situationer såsom intensiva kollisioner, flodvågor eller att sväljs av djur.
14. Skador på grund av bilddata som operatören har erhållit med sin ROV som kränker immateriella rättigheter.
15. Andra skador som inte faller inom CHASING:s ansvar.

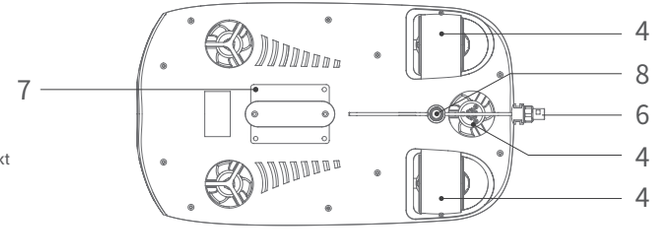
Drone

GLADIUS MINI S är en undervattensdrönare som är designad för undervattensfotografering, vetenskaplig utforskning och säkerhetskontroll. Jämfört med den föregående generationen GLADIUS MINI har MINI S stöd för montering av en gripklo och sportkamera etc. Batterikapaciteten är uppgraderad och har ökats med 70 %. Med CHASINGs patenterade motorteknik har risken för driftstopp på grund av sand reducerats drastiskt. Din ROV har en inbyggd EIS-kamera på 4K/12 MP, LED-lampor med 1200 × 2 lumen och ett 64 GB utbytbart Micro SD-minneskort. En professionell trådbunden och direktansluten fjärrkontroll säkerställer stabil drift och en kontinuerlig anslutning. Den kompakta flygkroppen har skapats av en aluminiumlegering (vikt på mindre än 3 kg) och E-Reel (tillval) låter en person använda drönaren snabbt på endast 3 minuter. Den är en lättviktig, lättanvänd och pålitlig undervattensdrönare.

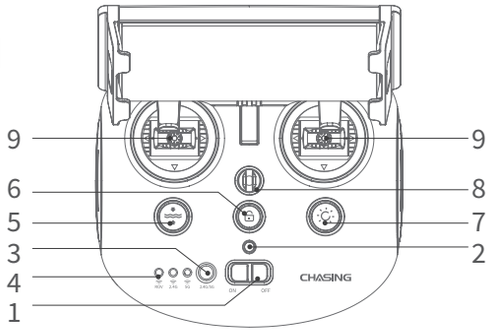
SV

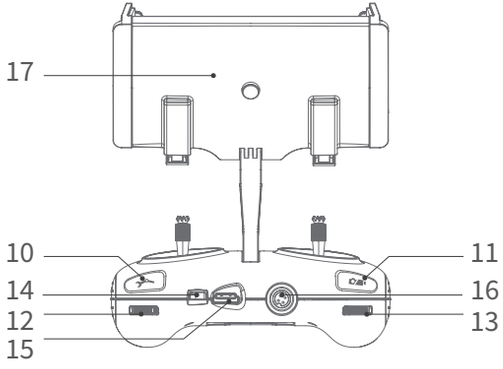


1. SD-kortplats
2. LED-belysning
3. Kamera
4. Propeller
5. Avtappningshål/utströmningshål
6. Kabeluttag/laddningsport
7. Monteringsområde för tillbehör
8. Tillbehörsport (⚠ Obs! Skruva i pluggen innan enheten får kontakt med vatten när en extern enhet inte är ansluten.)



Fjärrkontroll





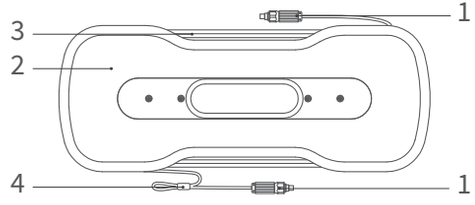
1. Strömbrytare: slå på/av fjärrkontrollen.
2. Strömindikator: grönt ljus (hög batterinivå), blått ljus (medelhög batterinivå), rött ljus (låg batterinivå).
3. Omkopplare för Wi-Fi: växla mellan 2,4/5 GHz Wi-Fi.
4. Fjärrkontrollens anslutningsindikator: ROV/2,4 GHz/5 GHz.
5. Återställningsknapp: från alla positioner kan din ROV återställas till horisontellt läge.
   Tryck på och håll nedtryckt för att växla kontrolläge.
6. Lås upp: låsa/låsa upp motorn. Motorns aktuella tillstånd kan bekräftas i appen.
7. Kontrollknapp för utfyllnadsbelysning: kontroll av utfyllnadsbelysning [av/medelhög ljusstyrka/hög ljusstyrka].
8. Säkerhetsspänne: kan användas med ett säkerhetsrep för att förhindra att du tappar fjärrkontrollen.
9. Joystick: används för att navigera din ROV. Se navigeringshållningen för specifik användning.
10. Gripklo-knapp: Tryck på och håll nedtryckt för att aktivera/inaktivera gripklo-funktionen.
11. Video/foto: tryck kort för att ta foto/starta eller avsluta videoinspelning. Tryck på och håll nedtryckt för att växla mellan foto- och videoläge.
12. Höger skrollhjul:Kontrollera öppningen och stängningen av gripklon.
13. Vänster skrollhjul: justera lutningsvinkeln.
14. Type-C-port: direkt kommunikation mellan styrenheten och mobiltelefonen/surfplattan.
15. HDMI-port: bildutmatning i realtid i högupplöst 1080P.
16. Kabeluttag/laddningsport.
17. Fäste för mobiltelefon/surfplatta: används för att fästa mobiltelefonen/surfplattan. Öppna båda ändarna för att sätta i enheten och tryck sedan på knappen på baksidan för att fästa enheten.

⚠ Obs: Skador orsakade av nedsänkning i vätska täcks inte av garantin. Placera inte fjärrkontrollen i vatten för att undvika skador.

Fjärrkontrollens indikatorlampa

Batteri: Batteriindikatorn kan lysa i tre olika färger. Rött: det röda ljuset lyser fast när batterinivån är mellan 10 och 30 %. Det röda ljuset blinkar när batterinivån är mellan 0 och 10 %. Blått: det blå ljuset lyser fast när batterinivån är mellan 30 och 70 %.
Grönt: det gröna ljuset lyser fast när batterinivån är mellan 70 och 100 %.
2,4 GHz: Wi-Fi-indikatorlampa lyser fast när frekvensbandet 2,4 GHz används.
5 GHz: Wi-Fi-indikatorlampa lyser fast när frekvensbandet 5 GHz används.
ROV: kommunikation mellan fjärrkontrollen och din ROV (blinkar: inte ansluten, lyser fast: ansluten).
Återställningsknapp: när maskinen är i icke-horisontellt läge lyser det blå ljuset fast under knappen.
Knapp för att låsa upp: efter upplåsning lyser blå ljuset fast under knappen.
Knapp för utfyllnadsbelysning: när utfyllnadsbelysningen lyser starkt lyser blå ljuset fast under knappen. När utfyllnadsbelysningen lyser svagt blinkar det blå ljuset under knappen. När utfyllnadsbelysningen är släckt är det blå ljuset under knappen släckt.

100/200 m kabel och upprullare



Upprullaren används för att förvara kabeln och kabeln används för att ansluta din ROV och styrenheten.

1. Kabelkontakt
2. Upprullarens hölje
3. Kabel
4. Spänne för att hänga enheten

⚠ Obs: Placera inte kabelkontakten i vattnet eller låt vätska komma in i den utan att den är ansluten. Kontrollera om O-ringen på kabeluttaget saknas eller är skadad. Byt ut den före användning om så är fallet.

Installation och ansluta

❶ Installera CHASING GO1-appen

CHASING GO1-appen: (För iOS 9.0/Android 4.4 och senare) Skanna QR-koden nedan för att ladda ned appen eller besök iOS App Store/Google Play för att ladda ned.

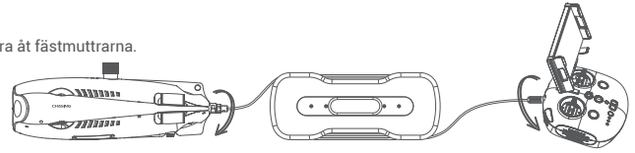


⚠ Upozornenie: Pri prvom stiahnutí a používaní aplikácie sa zobrazí vyskakovacie okno, v ktorom je potrebné vždy zvoliť možnosť „Vždy povoliť", aby aplikácia mohla naďalej normálne fungovať a pripájať sa k zariadeniu. Ak zvolíte možnosť „Zakázať", aplikácia sa nebude môcť pripojiť k zariadeniu a bude potrebné znovu nastaviť povolenia.

2 Anslut din ROV och fjärrkontrollen

Anslut de två ändarna av kabeln i din ROV och fjärrkontrollen och dra åt fästmuttrarna.

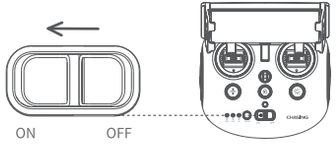
⚠ Obs: Kontrollera om O-ringen på kabeluttaget saknas eller är skadad. Byt ut den före användning om så är fallet.



3 Slå på din ROV

Slå på strömbrytaren (ON/OFF) på fjärrkontrollen. Batteriindikatorn, indikeringslampan för 2,4 eller 5 GHz och ROV-indikatorn tänds och lyser fast. Samtidigt tänds den extra LED-belysningen på din ROV kort, åtföljd av två självtestljud.

⚠ Obs: Lås endast upp maskinen när allt är redo och efter att den har placerats i vattnet.



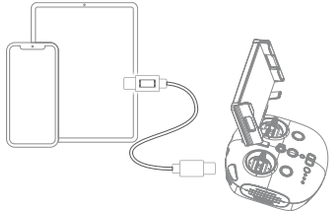
4 Anslut fjärrkontrollen och mobiltelefonen/surfplattan

Det finns två sätt att ansluta fjärrkontrollen till mobiltelefonen/surfplattan. Den rekommenderade metoden är med en kabel.

Anslutningsmetoderna är:

Metod 1: Fjärrkontrollens kabelanslutning

Anslut den medföljande fjärrkontrollkabeln till fjärrkontrollen (använd kabeln som motsvarar porten på den mobila enheten) och anslut änden med mobil-ikonen till mobiltelefonen/surfplattan.



⚠ Obs:

- Om mobiltelefonen/surfplattan inte ansluts ska du försök att stänga av Wi-Fi på din mobiltelefon/surfplatta först. Om du fortfarande inte kan ansluta kan du försöka stänga av mobiltelefonens/surfplattans mobila dataanslutning.
- Om ingen av ovanstående metoder upprättar en anslutning kan det vara ett kompatibilitetsproblem med mobiltelefonen/surfplattan. Försök att välja metod två, "Wi-Fi-anslutning".
- Fjärrkontrollens Type-C-port och den medföljande fjärrkontrollkabeln stöder inte laddning.

Metod 2: Wi-Fi-anslutning

Öppna mobiltelefonens/surfplattans Wi-Fi-anslutningsgränssnitt och anslut till "CHASING_XXXX" med det fabriksinställda Wi-Fi-lösenordet: 12345678.

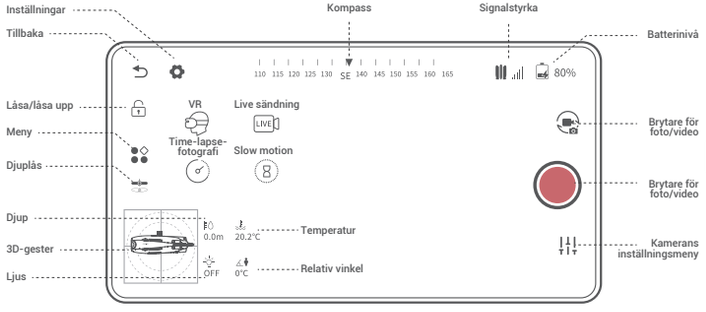


SV

5 Introduktion till appgränssnittet

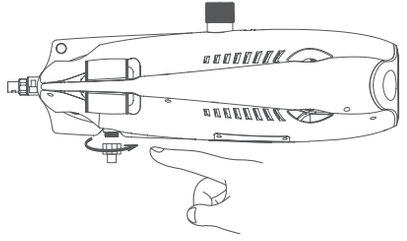
Öppna appen och tryck på knappen "Enter Camera". När kameran har öppnats ser du CHASING GO1-appens bildöverföring i realtid.

⚠ Obs: Eftersom appen uppdateras ofta introduceras inte sådan uppdateringsinformation i pappersversionen av användarhandboken. För relevanta funktioner i appen och för maskinen kan du gå till appens startgränssnitt -> ikonen i det övre högra hörnet -> Hjälp -> Självstudier/FAQ eller skicka ett e-postmeddelande till vår globala tekniska support: support@chasing-innovation.com



6 Starta din ROV

1. När din ROV inte är ansluten till en extern enhet måste den 4-poliga kontakten skruvas fast för att förhindra skador på enheten.
2. När du startar din ROV ska du hålla fast i båda sidorna av maskinen och placera den försiktigt i vattnet. När motorn har låsts upp kan du börja dyka. För den bästa upplevelsen rekommenderas att du säkerställer att vattendjupet överstiger en meter innan du börjar.



Ladda ned videor och bilder

1) Se steg 4 för att ansluta fjärrkontrollen och mobiltelefonen/surfplattan.
2) Tryck på galleriet i det nedre högra hörnet av Appens huvudgränssnitt.



3) Hitta den video/bild du vill ladda ned och tryck på nedladdningsknappen. När nedladdningen är klar sparas videon och bilden direkt i mobiltelefonens/surfplattans fotoalbum. Videor och bilder sparas vanligtvis i nedladdningsmappen på Android-enheter och sparas direkt i fotoalbumet på iPhone-enheter.



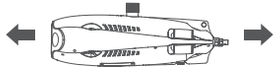
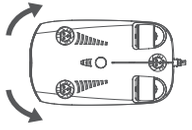
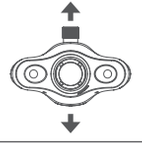
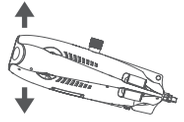
SV

Kopiera Micro SD-kort

1) Stäng av styrenheten med strömbrytaren och torka bort eventuella vattendroppar på ROV-höljet (särskilt vattendroppar på Micro SD-kortplatsen).
2) Skruva loss locket på Micro SD-kortplatsen moturs och ta ut Micro SD-kortet.
3) Använd en dator eller annan enhet för att läsa foton och videor från Micro SD-kortet.

SV

Navigationsställning

Fjärrkontroll	ROV-position	Fjärrkontroll	ROV-position
Vänster joystick 	Framåt/bakåt 	Vänster joystick 	Sväng vänster/höger 
Höger joystick 	Snorkling 	Vänster skrollhjul 	Huvud upp/ned 

Laddningsinstruktioner

ROV och fjärrkontroll: 2-i-1-adaptern (12,6 V/3 A) kan ladda din ROV och fjärrkontrollen.
Indikatorlampa: rött ljus indikerar normal laddning och grönt ljus indikerar att laddningen är klar.

Specifikationer

ROV

Storlek	400 × 226 × 145 mm
Vikt	2,7 kg
Batteri	4800 mAh × 2
Bärighet	-10–10 g
Driftstemperatur	-10–45 °C
Maximalt djup	100 m
Maximal hastighet	4 kn (2 m/s)
Maximal upp-/nedstigningshastighet	2 kn (1 m/s)
Maximalt anti-flöde	4 kn (2 m/s)
Maximal batterilivslängd	4 h
Antal battericykler	> 300 gånger

LED-utfyllnadsbelysning

Ljusstyrka	2 x 1200 LM
Färgtemperatur	5000–5500 K
CRI	85
Maximal effekt	2 x 10 W
Dimning	Tre nivåer, justerbar

Givare

IMU	Treaxligt gyroskop/acceleration/kompass
Djupgivare	< ± 0,25 m
Temperaturgivare	+/- 2 °C

Upprullare

Vikt	1,8 kg (100 m)
Längd på kabel	100, 200 meter

Kamera

CMOS	1,1 cm (1/2,3 tum)
Bländare	F2.8
Rozsah zaostrenia	0,3m ~ ∞
ISO-intervall	100–6400
Synfält	150°
Maximal bildupplösning	12 miliónov
Bildtyp	JPEG/DNG
Rozlíšenie videa	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps Spomalený záber 4×: 1920×1080@30fps (120fps) Spomalený záber 8×: 1280×720@30fps (240fps)
Maximal videoström	60 MP
Videotyp	MP4
SD-minneskort	64 GB

Fjärrkontroll

Storlek	160 × 155 × 125mm
Vikt	685g
Batteri	2500 mAh
Batterilivslängd	≥ 6 h (beroende på användningsmiljön)
Trådlös	Stöd för Wi-Fi
HDMI	Stöd för 1080P
Fäste för mobiltelefon/surfplatta	Har stöd för upp till 25,4 cm (10 tum)
Kabelansluten porttyp	Blixt, Micro-USB, USB Type-C

Laddare

Laddare	3 A/12,6 V
Laddningstid för din ROV	3,5 h
Fjärrkontrollens laddningstid	2 h

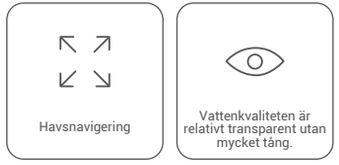
⚠ Obs: Dessa delar samma laddare.

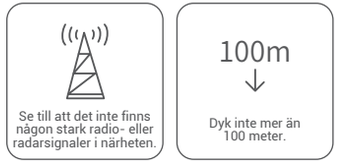
SV

Underhåll och försiktighetsåtgärder

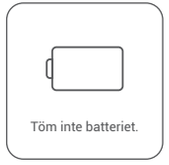
SV

❶ Sjöfartssäkerhet





❷ Batteriskydd









❸ Laddningsskydd

- Använd den officiella standardladdaren.
- Den röda lampan indikerar laddning.
- Den gröna lampan indikerar att laddningen är slutförd. Laddaren bör kopplas bort strax efter att laddningen är slutförd.

❹ Motor/propeller



Rör inte vid motorns roterande propellrar.



Lämna inte motorn på tomgång i mer än 30 sekunder i luft för att undvika överhettning

❺ Kabel

- Kontrollera om porten har vattendroppar i sig innan användning. Torka i så fall av den med den speciella absorberande trasan, som levereras med produkten, före användning.

❻ O-ring

- Kontrollera om O-ringen på kabeluttaget saknas eller är skadad. Byt ut den före användning om så är fallet.
- Obs! Efter att ha använt enheten i havsvatten ska den blötläggas i sötvatten i minst en timme och slå sedan på den i tio minuter. Torka av den med en rengöringsduk efter rengöring.

⚠ Obs: Efter användning är det nödvändigt att rengöra tillbehören på rotorns yta (se till att maskinen är helt avstängd). Skölj med rent vatten och torka av med en trasa efter rengöring.

Annan

1. Tänd inte din ROV:s extra belysning innan du startar enheten för att undvika att den förbrukas.
2. Kontrollera efter varje användning om motorpropellrarna har några föremål såsom tång eller fisknät intrasslade i sig.
   Använd samtidigt sötvatten för att skölja av chassit och torka sedan av det samt lägg tillbaka det i förpackningen.
3. Fjärrkontrollen kan inte sköljas av med vatten. Den måste torkas av med en rengöringsduk.
4. Placera inte tunga föremål på maskinen för att undvika att den skadas.
5. Tonåringar under 16 år bör endast använda denna ROV under vuxen övervakning.
6. Placera inte maskinen i direkt solljus när den inte används. Förvara den på en sval plats eller i en särskild låda.
7. Klorid eller andra kemikalier kan korrodera maskinen. Om poolen innehåller höga halter av klorid ska du inte använd din ROV i den.

Support

Om du har några frågor eller tekniska problem ber vi att du skickar ett e-postmeddelande till support@chasing-innovation.com eller kontaktar vår kundtjänst via e-chatt på den officiella webbplatsen.

SV

Du kan komma åt den senaste användarhandboken via

https://www.chasing.com

Det här innehållet kan komma att ändras utan förvarning.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

PL

Każdy użytkownik musi zapoznać się z tym oświadczeniem przed użyciem drona podwodnego GLADIUS MINI S. Po użyciu tego produktu uznaje się, że użytkownik zapoznał się z poniższym oświadczeniem i zaakceptował jego treść.

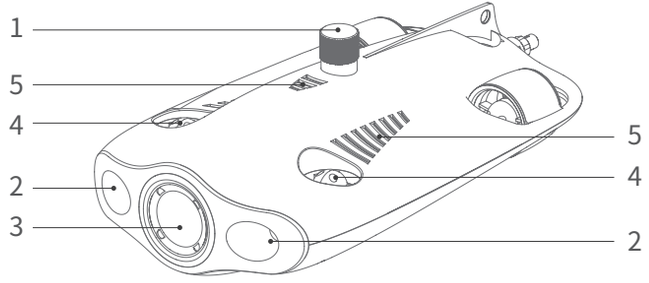
Jeśli podczas korzystania z tego produktu dojdzie do obrażeń ciała lub szkód majątkowych (w tym strat bezpośrednich lub pośrednich) z poniższych przyczyn, firma CHASING nie będzie ponosić odpowiedzialności za odszkodowanie.

1. Uszkodzenia spowodowane przez zły stan fizyczny lub psychiczny operatora podczas korzystania z maszyny.
2. Subiektywne zamiary operatora, aby spowodować obrażenia ciała, zniszczenia mienia itp.
3. Odszkodowanie za wszelkie dalsze uszkodzenia spowodowane wypadkiem.
4. Produkt nie jest prawidłowo zmontowany lub nie jest obsługiwany zgodnie z niniejszą instrukcją.
5. Inne szkody spowodowane samodzielną modyfikacją lub wymianą przy użyciu akcesoriów lub części innych niż CHASING, które powodują nieprawidłowe działanie urządzenia ROV.
6. Uszkodzenia spowodowane przez użycie produktów innych niż CHASING lub naśladujących produkty CHASING.
7. Odszkodowanie za uszkodzenia spowodowane błędem obsługi lub błędem w zakresie subiektywnej oceny sytuacji.
8. Problemy takie jak naturalne zużycie, korozja, starzenie się obwodów, które powodują nieprawidłowe działanie urządzenia ROV.
9. Urządzenie ROV uruchamia ostrzeżenie o niskim stanie naładowania akumulatora, ale operator nie przywołuje ROV, doprowadzając do utraty kontaktu z ROV.
10. Wiedząc, że ROV nie pracuje prawidłowo (np. oczywista awaria głównych komponentów, oczywiste wady lub brakujące części), operator umieszcza go w wodzie, doprowadzając do jego uszkodzenia.
11. Uszkodzenia spowodowane używaniem ROV na wrażliwych wodach, takich jak strefy wojskowe i otwarte obszary oceaniczne, bez oficjalnego zezwolenia.
12. Eksploatacja ROV w niesprzyjających warunkach wodnych (np. silny wiatr, duże fale, błoto i piasek).
13. ROV napotyka niekontrolowane sytuacje, takie jak mocne uderzenia, tsunami, połknięcie przez zwierzę.
14. Szkody związane z danymi wizerunkowymi uzyskanymi przez operatora ROV, które naruszają prawa własności intelektualnej.
15. Inne szkody, które nie wchodzą w zakres odpowiedzialności firmy CHASING.

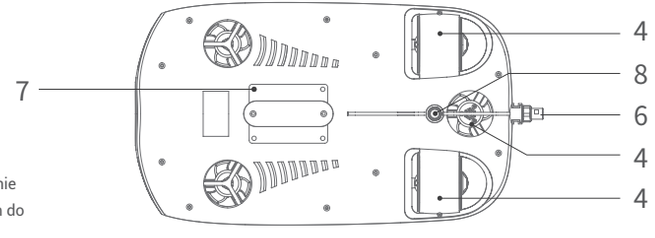
ROV

PL

GLADIUS MINI S to podwodny dron przeznaczony do robienia zdjęć pod wodą, badań naukowych i przeprowadzania inspekcji bezpieczeństwa. W porównaniu z poprzednią generacją GLADIUS MINI, model MINI S umożliwia mocowanie chwytaków, kamer sportowych itp. Zwiększono pojemność akumulatora, a jego żywotność jest większa o 70%. Dzięki opatentowanej technologii silnika CHASING zmniejszono ryzyko zakleszczenia piasku. ROV posiada wbudowaną kamerę EIS 4K / 12 milionów pikseli, 2 światła LED o mocy 1200 lumenów oraz kartę pamięci micro SD o pojemności 64 G. Profesjonalny, przewodowy pilot zdalnego sterowania umożliwia stabilną pracę i ciągłe połączenie. Kompaktowy kadłub ze stopu aluminium (waga poniżej 3 kg) i opcjonalny E-Reel umożliwiają szybkie uruchomienie drona w ciągu 3 minut przez jedną osobę. Jest to lekki, łatwy w użyciu i niezawodny dron podwodny.

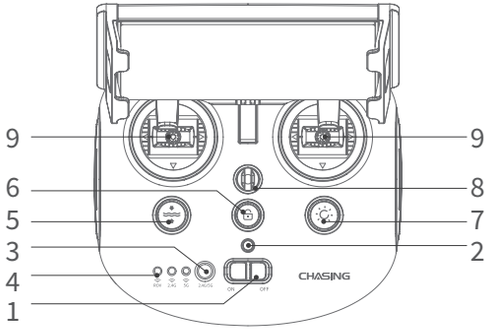


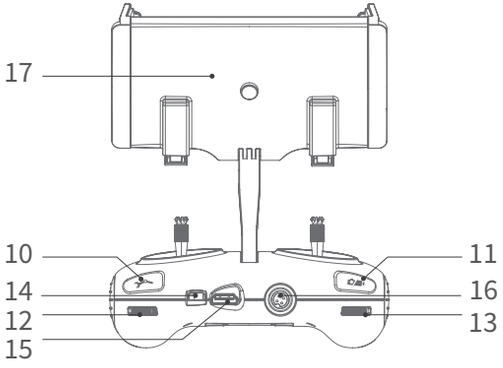
1. Gniazdo karty SD
2. Światło LED
3. Kamera
4. Pędnik
5. Otwór spustowy / otwór wydechowy
6. Gniazdo kabla połączeniowego / port ładowania
7. Obszar instalacji akcesoriów
8. Port urządzeń peryferyjnych (⚠ Uwaga: Gdy zewnętrzne urządzenie nie jest podłączone, należy wkręcić wtyczkę przed dopuszczeniem do kontaktu z wodą).



Pilot

PL





1. Przełącznik zasilania: włącz/wyłącz pilot zdalnego sterowania.
2. Kontrolka zasilania: zielone światło (wysoki poziom naładowania); niebieskie światło (średni poziom naładowania); czerwone światło (niski poziom naładowania).
3. Przełącznik Wi-Fi: przełącz między siecią Wi-Fi 2,4 G / 5 G.
4. Wskaźnik podłączenia pilota zdalnego sterowania: ROV / 2,4 G / 5 G.
5. Resetowanie jednym klawiszem: w dowolnej pozycji ROV można zresetować go do pozycji poziomej.
   Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć tryb sterowania.
6. Odblokuj: zablokuj/odblokuj silnik. Aktualny stan silnika można sprawdzić w aplikacji.
7. Przycisk sterowania światłem zmniejszającym kontrast: sterowanie światłem zmniejszającym kontrast [wył. / średnia jasność / wysoka jasność].
8. Klamra bezpieczeństwa: może być używana z linką zabezpieczającą, aby zapobiec upadkowi pilota.
9. Drążek sterujący: służy do sterowania ROV. Zapoznaj się z pozycją nawigacji, aby uzyskać informacje o określonych działaniach.
10. Przycisk chwytaka: naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć chwytak.
11. Film/zdjęcie: krótkie naciśnięcie, aby zrobić zdjęcie / rozpocząć lub zakończyć nagrywanie; długie naciśnięcie, aby przełączać się między trybami zdjęć i filmów.
12. Prawe pokrętło przewijania: sterowanie otwieraniem i zamykaniem chwytaka.
13. Lewe pokrętło przewijania: dostosuj kąt nachylenia.
14. Port typu C: bezpośrednia komunikacja między pilotem a telefonem komórkowym / tabletem.
15. Port HDMI: wyjście obrazu w wysokiej rozdzielczości 1080 P w czasie rzeczywistym.
16. Gniazdo kabla połączeniowego / port ładowania.
17. Uchwyt na telefon/tablet: służy do mocowania telefonu komórkowego / tabletu. Otwórz oba końce, aby włożyć urządzenie, a następnie naciśnij przycisk z tyłu, aby zamocować urządzenie.

⚠ Uwaga: Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek zanurzenia w cieczy. Aby uniknąć uszkodzeń, nie wkładaj pilota do wody.

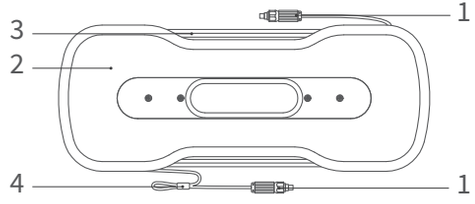
Kontrolka pilota

Akumulator: Kontrolka akumulatora może świecić się na trzy sposoby. Czerwony: światło pozostaje włączone bez migania, gdy poziom naładowania akumulatora wynosi od 10% do 30%; czerwone światło miga, gdy poziom naładowania wynosi od 0% do 10%. Niebieski: niebieskie światło pozostaje włączone bez migania, gdy poziom naładowania akumulatora wynosi od 30% do 70%.
Zielone: zielone światło pozostaje włączone bez migania, gdy poziom naładowania baterii wynosi od 70% do 100%.
2,4 G: Kontrolka Wi-Fi, zawsze włączona, gdy pasmo częstotliwości 2,4 G działa.
5 G: Kontrolka Wi-Fi, zawsze włączona, gdy pasmo częstotliwości 5 G działa.
ROV: komunikacja między pilotem a ROV (miganie: brak połączenia, świeci: połączenie).
Przycisk resetowania: gdy maszyna nie znajduje się w pozycji pionowej, niebieskie światło pod przyciskiem jest zawsze włączone.
Przycisk odblokowania: po odblokowaniu niebieskie światło pod przyciskiem jest zawsze włączone.
Przycisk światła zmniejszającego kontrast: gdy światło zmniejszające kontrast jest jasne, niebieskie światło pod przyciskiem jest zawsze włączone. Gdy światło zmniejszające kontrast jest słabe, niebieskie światło pod przyciskiem miga. Gdy światło zmniejszające kontrast jest wyłączone, niebieskie światło pod przyciskiem jest wyłączone.

Kabel połączeniowy 100/200 m i nawijarka

Nawijarka służy do przechowywania kabla połączeniowego, a kabel połączeniowy służy do połączenia ROV z pilotem.

1. Gniazdo kabla połączeniowego
2. Powłoka nawijarki
3. Kabel połączeniowy
4. Wisząca klamra

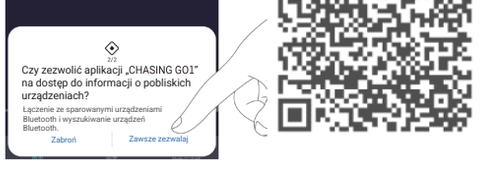


⚠ Uwaga: Nie wkładaj niepodłączonego gniazda kabla do wody i nie pozwól, aby ciesz dostała się do środka. Sprawdź, czy pierścień O-ring znajduje się w gnieździe kabla połączeniowego i czy nie jest uszkodzony. Jeśli tak, wymień go przed użyciem.

Instalacja i podłączenie

❶ Zainstaluj aplikację CHASING GO1

Aplikacja CHASING GO1: (Dla iOS 9.0 / Android 4.4 i nowszych) Zeskanuj poniższy kod QR lub odwiedź iOS App Store / Google Play, aby pobrać.



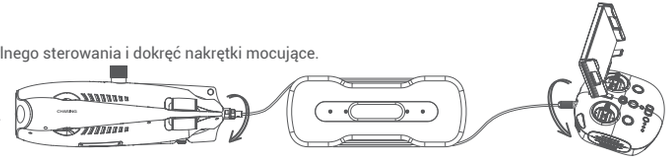
⚠ Uwaga: przy pierwszym pobraniu i uruchomieniu aplikacji należy w wyskakującym oknie wybrać opcję „Zawsze zezwalaj", aby aplikacja mogła normalnie łączyć się z urządzeniem. Wybranie opcji „Zabroń" uniemożliwi połączenie aplikacji z urządzeniem i będzie wymagało ponownego nadania uprawnień w ustawieniach.

PL

2 Podłącz ROV i pilot zdalnego sterowania

Podłącz dwa końce kabla połączeniowego do ROV i pilota zdalnego sterowania i dokręć nakrętki mocujące.

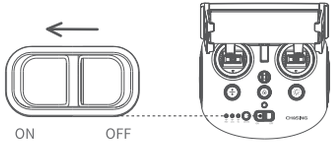
⚠ Uwaga: Sprawdź, czy pierścień O-ring znajduje się w gnieździe kabla połączeniowego i czy nie jest uszkodzony. Jeśli tak, należy ją wymienić.



3 Włącz ROV

Włącz przełącznik zasilania (WŁ./WYŁ.) na pilocie. Kontrolka akumulatora 2,4 G lub kontrolka 5 G i wskaźnik ROV zaświecą się światłem ciągłym. Jednocześnie dodatkowa lampka LED na ROV zaświeci się na chwilę i uruchomią się dwa sygnały dźwiękowe autotestu.

⚠ Uwaga: Odblokuj maszynę dopiero wtedy, gdy wszystko jest gotowe i po umieszczeniu jej w wodzie.



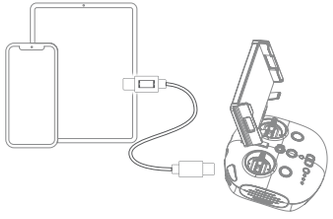
4 Podłącz pilota zdalnego sterowania i telefon komórkowy / tablet

Istnieją dwa sposoby podłączenia pilota zdalnego sterowania do telefonu komórkowego / tabletu. Zalecaną metodą jest użycie kabla.

Poniżej wymieniono metody podłączania.

Metoda 1: Podłączenie pilota przy pomocy kabla

Podłącz dołączony kabel do pilota zdalnego sterowania i telefonu komórkowego / tabletu (użyj kabla, który odpowiada portowi w urządzeniu mobilnym). Podłącz końcówkę z grafiką telefonu komórkowego do telefonu komórkowego / tabletu.



⚠ Uwaga:

* Jeśli telefon komórkowy / tablet nie nawiązuje połączenia, najpierw spróbuj wyłączyć sieć Wi-Fi w telefonie komórkowym / tablecie. Jeśli wciąż nie można nawiązać połączenia, spróbuj wyłączyć komórkową transmisję danych w telefonie komórkowym / tablecie.
* Jeśli żadna z powyższych metod nie umożliwia połączenia, być może jest to problem zgodności telefonu komórkowego / tabletu. Spróbuj wybrać drugą metodę: „Połączenie Wi-Fi".
* Port typu C w pilocie i kabel pilota zdalnego sterowania nie obsługują ładowania.

Metoda 2: Połączenie Wi-Fi

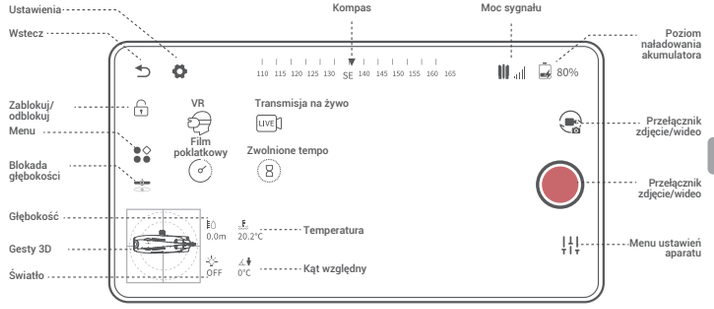
Wejdź do interfejsu połączenia Wi-Fi w telefonie komórkowym/tablecie, połącz się z siecią „CHASING_XXXX", domyślne hasło Wi-Fi: 12345678.



5 Wprowadzenie do interfejsu aplikacji

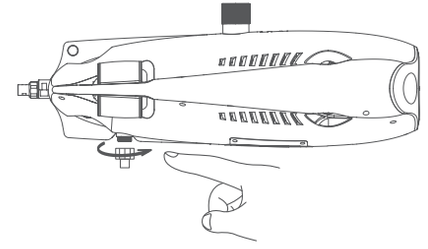
Po otwarciu aplikacji dotknij przycisku „Uruchom aparat". Po uruchomieniu aparatu zobaczysz transmisję obrazu w czasie rzeczywistym w aplikacji CHASING GO1.

⚠ Uwaga: Ponieważ aplikacja jest często aktualizowana, informacje o aktualizacjach nie są zawarte w papierowej wersji instrukcji obsługi. Aby uzyskać informacje na temat działania aplikacji i urządzenia, zapoznaj się z interfejsem uruchamiania aplikacji —> ikona w prawym górny rogu —> Pomoc —> Instrukcja/FAQ lub napisz bezpośrednio na adres support@chasing-innovation.com, aby uzyskać wsparcie techniczne.



6 Uruchom ROV

1. Gdy ROV nie jest podłączony do urządzenia zewnętrznego, 4-pinowa wtyczka złącza musi być przykręcona, aby zapobiec uszkodzeniu ROV.
2. Podczas uruchomienia ROV przytrzymaj obiema rękami uchwyty po bokach maszyny i delikatnie wrzuć ją do wody. Po odblokowaniu silnika można przystąpić do nurkowania. Aby uzyskać najlepsze wrażenia, zalecamy, aby przed rozpoczęciem głębokość wody przekraczała 1 metr.



Pobieranie filmów i zdjęć

1) Zapoznaj się z krokiem 4, aby połączyć pilota zdalnego sterowania z telefonem komórkowym / tabletem.
2) Dotknij opcji „Galeria" w prawym dolnym rogu głównego interfejsu aplikacji.



3) Znajdź film/zdjęcie, które chcesz pobrać, i dotknij przycisku pobierania. Po pobraniu film lub zdjęcie zostaną zapisane bezpośrednio w albumie zdjęć w telefonie komórkowym / tablecie. Filmy i zdjęcia są zazwyczaj zapisywane w folderze pobierania na urządzeniach z systemem Android lub w albumie zdjęć na urządzeniach iPhone.



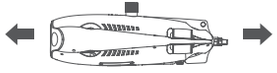
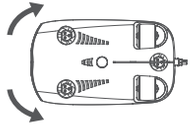
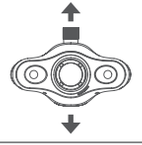
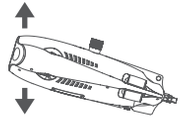
PL

Kopiowanie karty micro SD

1) Wyłącz przełącznik zasilania pilota i wytrzyj wodę z kadłuba ROV (zwłaszcza krople wody na gnieździe karty micro SD).
2) Odkręć pokrywę gniazda karty micro SD w lewą stronę i wyjmij kartę micro SD.
3) Użyj komputera lub innego urządzenia, aby odczytać zdjęcia i filmy z karty micro SD.

PL

Postawa podczas nawigacji

Pilot	Pozycja ROV	Pilot	Pozycja ROV
Lewy drążek sterujący 	Do przodu/ do tyłu 	Lewy drążek sterujący 	Obrót w lewo/prawo 
Prawy drążek sterujący 	Nurkowanie 	Lewe pokrętło przewijania 	Głowica w górę/w dół 

Instrukcje dotyczące ładowania

ROV i pilot zdalnego sterowania: ładowarka 2 w 1 (12,6 V, 3 A) może ładować ROV i pilot zdalnego sterowania.
Kontrolka: czerwone światło oznacza normalne ładowania, zielone światło oznacza, że ładowanie zostało zakończone.

Specyfikacja

ROV

Rozmiar	400 × 226 × 145 mm
Masa	2,7 kg
Akumulator	4800 mAh × 2
Siła wyporu	od -10 g do 10 g
Temperatura pracy	od -10°C do +45°C
Maksymalna głębokość	100 m
Maksymalna prędkość	4 węzły (2 m/sek.)
Maksymalna prędkość wznoszenia/opadania	2 węzły (1 m/sek.)
Maksymalny anty-przepływ	4 węzły (2 m/sek.)
Maksymalna żywotność akumulatora	4 godz.
Liczba cykli akumulatora	>300 razy

Światło LED zmniejszające kontrast

Jasność	2 x 1200 LM
Temperatura kolorów	5000–5500 K
CRI	85
Moc maksymalna	2 x 10 W
Przyciemnianie	Trzy poziomy, regulowane

Czujnik

Inercyjna jednostka pomiarowa (IMU)	3-osiowy żyroskop / przyspieszenie / kompas
Czujnik głębokości	< ± 0,25 m
Czujnik temperatury	+/- 2°C

Zwijarka

Masa	1,8 kg (100 m)
Długość kabla	100, 200 metrów

Kamera

CMOS	1/2,3 cala
Apertura	F2.8
Zakres ostrości	0,3m ~ ∞
Zakres ISO	100–6400
Pole widzenia	150°
Maksymalna rozdzielczość obrazu	12 M
Typ obrazu	JPEG/DNG
Rozdzielczość wideo	4K：3840×2160@25/30fps 1080P：1920×1080@25/30/50/60/100/120fps Zwolnione tempo 4×: 1920×1080@30fps (120fps) Zwolnione tempo 8×: 1280×720@30fps (240fps)
Maksymalny strumień wideo	60M
Typ wideo	MP4
Karta pamięci SD	64 G

Pilot

Rozmiar	160 × 155 × 125 mm
Masa	685 g
Akumulator	2500 mAh
Czas pracy akumulatora	≥6 godz. (w zależności od środowiska użytkowania)
Działanie bezprzewodowe	Obsługa Wi-Fi
HDMI	Obsługa 1080 P
Uchwyt na telefon komórkowy / tablet	Obsługuje do 10 cali
Typ portu przewodowego	Oświetlenie, micro USB, USB typu C

Ładowarka

Ładowarka	3 A / 12,6 V
Czas ładowania ROV	3,5 godz.
Czas ładowania pilota	2 godz.

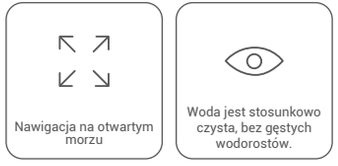
⚠ Uwaga: Mają tę samą ładowarkę.

PL

Konserwacja i środki ostrożności

PL

❶ Bezpieczeństwo nawigacji





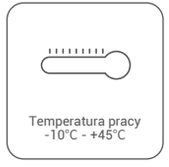


❷ Ochrona akumulatora









❸ Ochrona ładowania

- Należy użyć oficjalnej, standardowej ładowarki.
- Czerwone światło wskazuje na ładowanie.
- Zielone światło wskazuje, że ładowanie zostało zakończone. Ładowarkę należy odłączyć zaraz po zakończeniu ładowania.

❹ Silnik/śmigło



Nie dotykaj obracających się śmigieł silnika.



Nie pozostawiaj silnika na biegu jałowym przez ponad 30 sekund w powietrzu, aby uniknąć przegrzania.

❺ Kabel połączeniowy

- Przed użyciem sprawdź, czy w porcie nie ma kropelek wody. Jeśli są, przed użyciem wytrzyj go przy użyciu chłonnej ściereczki dołączonej przez producenta.

❻ O-ring

- Sprawdź, czy pierścień O-ring znajduje się w gnieździe kabla połączeniowego i czy nie jest uszkodzony. Jeśli tak, wymień go przed użyciem.
- Uwaga: Po użyciu w wodzie morskiej zanurz kadłub w słodkiej wodzie na co najmniej 1 godzinę, a następnie włącz urządzenie na 10 minut. Po czyszczeniu wytrzyj ściereczką.

⚠ Uwaga: Po użyciu należy wyczyścić nasadki na powierzchni wirnika (upewnij się, że urządzenie jest wyłączone), spłukać czystą wodą i wytrzeć szmatką.

Inne

1. Przed użyciem nie należy włączać dodatkowego światła urządzenia ROV, aby uniknąć przepalenia.
2. Po każdym użyciu należy sprawdzić, czy w śmigła silnika nie zaplątały się żadne przedmioty, takie jak wodorosty lub sieci rybackie. Jednocześnie należy opłukać kadłub czystą wodą, wytrzeć do sucha i włożyć z powrotem do opakowania.
3. Pilota zdalnego sterowania nie można płukać wodą. Należy go przetrzeć ściereczką.
4. Nie należy stawiać ciężkich przedmiotów na maszynie, aby uniknąć uszkodzenia.
5. Dzieci poniżej 16. roku życia mogą używać ROV tylko pod nadzorem osoby dorosłej.
6. Gdy maszyna nie jest używana, nie należy wystawiać jej na działanie promieni słonecznych. Przechowywać w chłodnym miejscu lub w dedykowanym pudełku.
7. Chlorki i inne chemikalia mogą powodować korozję urządzenia. Jeśli w basenie jest wysoka zawartość chloru, nie należy używać ROV.

Pomoc techniczna

Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub problemy techniczne, napisz na adres to support@chasing-innovation.com lub skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta na czacie na oficjalnej stronie.

PL

Dostęp do najnowszej wersji instrukcji obsługi możesz uzyskać na stronie

https://www.chasing.com

Treść może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.