

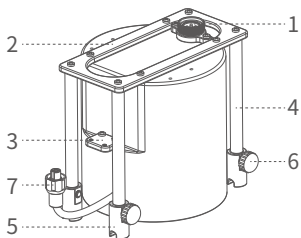
CHASING AC Power Supply

EN

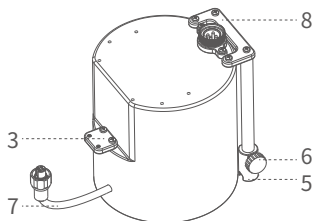
User Manual

V1.0

The CHASING AC Power Supply is an exclusive advanced accessory for the CHASING M2 PRO, and when used with the CHASING Control Console, enables the ROV to support a mixture of AC power and battery power to achieve unlimited range.

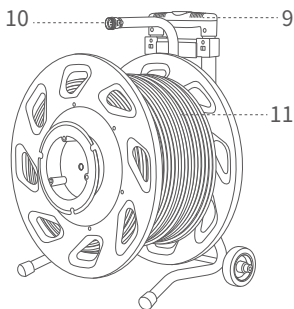


· AC power supply component
(excludes docking station)



· AC power supply component
(includes docking station)

1. AC power tether interface
2. AC mounting plate
(without docking station)
3. AC junction plate
4. AC mounting leg
5. Mounting support
6. Thumb screw
7. 4 pin connection cable
8. AC mounting plate
(including docking station)
9. Winder pull rod
10. AC power tether interface
11. AC power tether
12. AC power buoyancy cable buckle



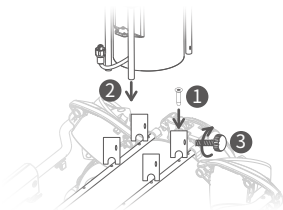
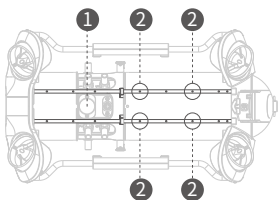
· AC power tether & winder



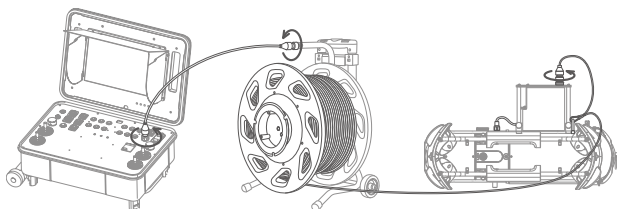
Installation and Connection

Excludes docking station (original shipping status)

- 1) Unscrew the thumb screws, remove the mounting support from the AC power supply component, then screw it to the support rod on the second and the third row at the tail of the ROV top with four M3*8 screws.
 - ①SD card slot
 - ②AC power erection support
- 2) Secure the Hang buckle seat with M3*8 screws to the last rows of support rod at the tail of the ROV top. Insert the mounting feet of the AC power supply component into the mounting support, then tighten the thumb screws to complete the installation.

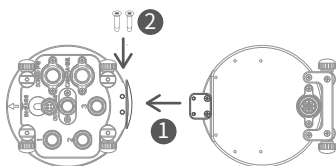
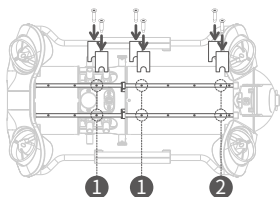


- 3) Connect the two ends of the AC power tether to the AC power supply component tether interface and the control consoles AC power tether interface, and tighten them, then fasten the AC power tether safety hook onto the hook holder.
- 4) Finally, connect the control console with 220V power supply to complete the installation and connection of the AC power Supply (exclude docking station).

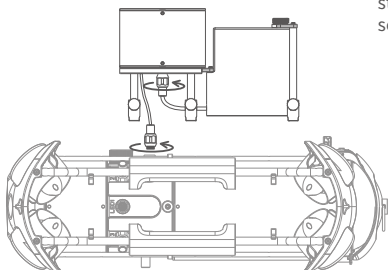


Includes docking station (non-original shipping status)

- 1) Unscrew the four M3*8 screws to remove the AC mounting plate (without docking station) from the AC power supply component and replace it with AC mounting plate (including docking station).
 - ①Docking station erection support
 - ②AC power erection support
- 2) Secure the Hang buckle seat with M3*8 screws to the last rows of support rod at the tail of the ROV top.

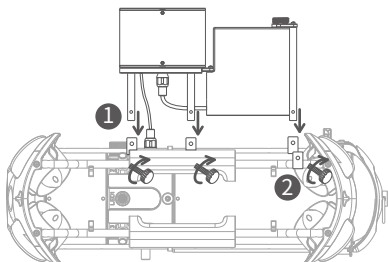


- 3) Connect the AC power supply component and the docking station through the AC junction plate, and fix it with two M3*8 screws.

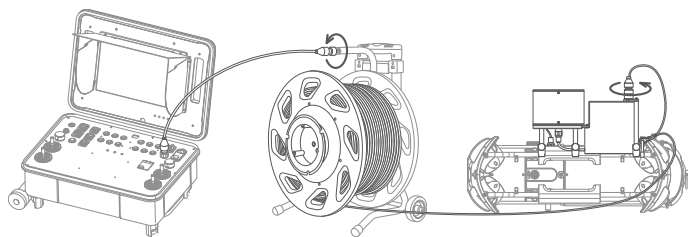


- 4) Connect the AC power supply component tether to the docking station AC tether socket and tighten it, and then connect the docking station tether to the ROV tether socket and tighten it.

- 5) As shown below, secure the six mounting supports with six M3*8 screws to the second row at the tail of the ROV top, and to the threaded holes in the support rod nearby the SD assembly. Insert the mounting feet of the AC power supply component into the mounting support, then tighten the thumb screws to complete the installation.



- 6) Connect the two ends of the AC power tether to the AC power supply component tether interface and the control consoles AC power tether interface, and tighten them, then fasten the AC power tether safety hook onto the hook holder.



- 7) Finally, connect the control console with 220V power supply to complete the installation and connection of the AC power Supply (including docking station).

Specifications

AC power supply module

Size	118 x 148.5mm
Weight	≈1200g
In-out	Input AC200-240V, Output DC25.2V 10A
Power	250W

AC power supply cable

LenthLength	100/200 meters
Wire diameter	6.5mm
Core wire	Silver-coated copper 27AWG x 2 + 25AWG x 2

Precautions

1. Please ensure that you install and connect the AC power Supply after the ROV is powered off.
2. Check and keep both the communication interface and tether interface dry and clean before use. Salt and moisture may cause corrosion of the connector interface. If the interface happens to be wet, please ensure the use of fresh water to rinse the socket, use paper towels or cotton balls to absorb any moisture in the socket.
3. Pay attention to check whether the O-ring is on the connection cable connector. If it is missing or broken, please replace it in time.
4. After use, the mounting support and hang buckle seat can be left in place on the ROV. By doing so, it will be easier to facilitate the subsequent direct installation of the AC power Supply.
5. When the working power of ROV is less than 250W, it can be supplied unlimited power by AC Power Supply System.
6. This product can only be applied in waters.

CHASING

www.chasing.com

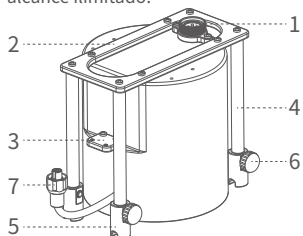
support@chasing-innovation.com

This content is subject to change without prior notice,
you could have the latest user manual by the
www.chasing.com.

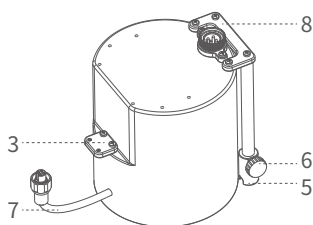
Sistema de alimentación de CA CHASING

Manual del usuario V1.0

El sistema de alimentación de CA CHASING es un accesorio avanzado exclusivo para el CHASING M2 PRO y, cuando se utiliza con la consola de control CHASING, permite que el ROV reciba alimentación de CA y de batería de forma combinada para lograr un alcance ilimitado.

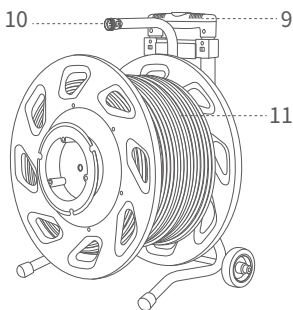


- Componente de alimentación de CA (no incluye la estación de acoplamiento)



- Componente de alimentación de CA (incluye la estación de acoplamiento)

1. Interfaz del cable de anclaje de CA
2. Placa de montaje del sistema de CA (no incluye la estación de acoplamiento)
3. Placa de unión del sistema de CA
4. Pata de montaje del sistema de CA
5. Soporte de montaje
6. Tornillo de mariposa
7. Cable de conexión de 4 pines
8. Placa de montaje del sistema de CA (incluye la estación de acoplamiento)
9. Mecanismo de transporte del recogeable
10. Interfaz del cable de anclaje de CA
11. Cable de anclaje de CA
12. Hebilla para el cable de flotabilidad del sistema de alimentación de CA



- Cable de anclaje de CA y recogeable

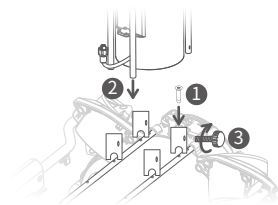
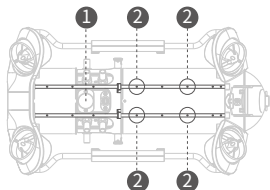


Instalación y conexión

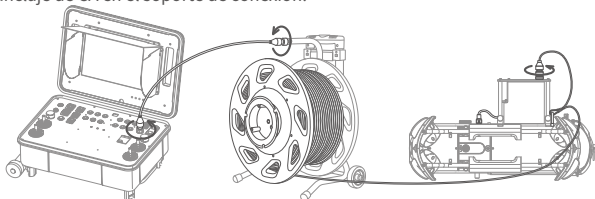
No incluye la estación de acoplamiento (estado de envío original) ES

- 1) Desenrosque los tornillos de mariposa, retire el soporte de montaje del componente de alimentación de CA y, a continuación, atorníllelo a las varillas de soporte en la segunda y tercera fila en la cola de la parte superior del ROV con cuatro tornillos M3 x 8.
- 2) Fije los asientos de fijación con tornillos M3 x 8 a las últimas filas de las varillas de soporte de la cola de la parte superior del ROV. Inserte las patas de montaje del componente de alimentación de CA en el soporte de montaje y, a continuación, apriete los tornillos de mariposa para completar la instalación.

- ① Ranura para tarjetas SD
- ② Soporte de montaje del sistema de alimentación de CA

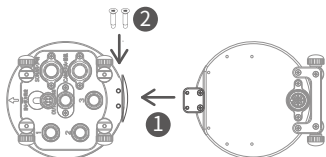
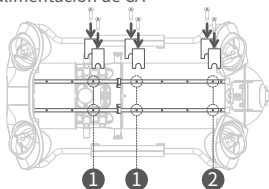


- 3) Conecte los dos extremos del cable de anclaje de CA a la interfaz correspondiente del componente de alimentación y de la consola de control, y apriételes. A continuación, fije la conexión de seguridad del cable de anclaje de CA en el soporte de conexión.
- 4) Por último, conecte la consola de control con la fuente de alimentación de 220 V para completar la instalación y la conexión del sistema de alimentación de CA (no incluye la estación de acoplamiento).

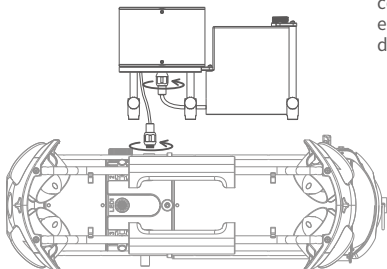


Incluye la estación de acoplamiento (estado de envío no original)

- 1) Desenrosque los cuatro tornillos M3 x 8 para retirar la placa de montaje de CA (sin la estación de acoplamiento) del componente de alimentación de CA y sustitúyala por la placa de montaje de CA (con la estación de acoplamiento).
 - 2) Fije los asientos de fijación con tornillos M3 x 8 a las últimas filas de las varillas de soporte de la cola de la parte superior del ROV.
- ① Soporte de montaje de la estación de acoplamiento
 - ② Soporte de montaje del sistema de alimentación de CA

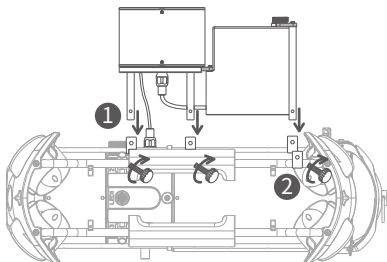


- 3) Conecte el componente de alimentación de CA y la estación de acoplamiento a través de la placa de unión de CA y fíjela con dos tornillos M3 x 8.

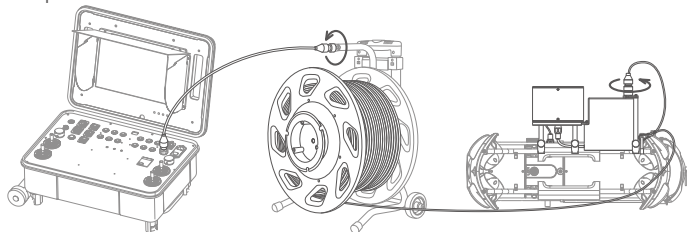


- 4) Conecte el anclaje del componente de alimentación de CA a la toma del anclaje de CA de la estación de acoplamiento y apriétela. A continuación, conecte el anclaje de la estación de acoplamiento a la toma del anclaje del ROV y apriétela.

- 5) Como se muestra a continuación, fije los seis soportes de montaje con seis tornillos M3 x 8 a la segunda fila en la cola de la parte superior del ROV, y a los orificios roscados en las varillas de soporte cerca de la unidad SD. Inserte las patas de montaje del componente de alimentación de CA en el soporte de montaje y, a continuación, apriete los tornillos de mariposa para completar la instalación.



- 6) Conecte los dos extremos del cable de anclaje de CA a la interfaz correspondiente del componente de alimentación y de la consola de control, y apriételos. A continuación, fije la conexión de seguridad del cable de anclaje de CA en el soporte de conexión.



- 7) Por último, conecte la consola de control con la fuente de alimentación de 220 V para completar la instalación y la conexión del sistema de alimentación de CA (incluye la estación de acoplamiento).

Especificaciones

ES

Módulo de alimentación de CA

Tamaño	118 x 148,5 mm
Peso	≈ 1200 g
Entrada-salida	Entrada CA 200-240 V, Salida CC 25,2 V; 10 A
Alimentación	250 W

Cable de alimentación de CA

Longitud	100/200 metros
Diámetro del cable	6,5 mm
Núcleo de alambre	Cobre plateado 2 x 27 AWG + 2 x 25 AWG

Precauciones

1. Asegúrese de instalar y conectar el sistema de alimentación de CA después de apagar el ROV.
2. Compruebe y mantenga la interfaz de comunicación y la interfaz de anclaje secas y limpias antes de su uso. La sal y la humedad pueden provocar la corrosión de la interfaz del conector. Si la interfaz está mojada, asegúrese de usar agua dulce para enjuagar el enchufe; use toallas de papel o algodones para absorber la humedad en el enchufe.
3. Asegúrese de comprobar el estado de la junta tórica del conector del cable de conexión. Si se ha extraviado o está rota, sustitúyala inmediatamente.
4. Después del uso, el soporte de montaje y los asientos de fijación pueden dejarse instalados en el ROV. De esta forma, se facilitará la posterior instalación directa del sistema de alimentación de CA.
5. Cuando la potencia de funcionamiento del ROV es inferior a 250 W, se le puede suministrar energía de forma ilimitada mediante el sistema de alimentación de CA.
6. Este producto solo puede utilizarse en el agua.

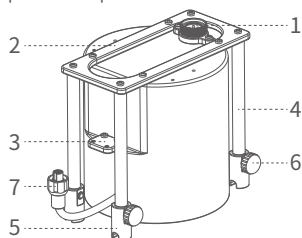
CHASING

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

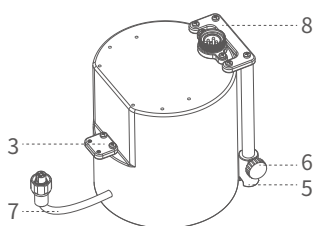
Este contenido está sujeto a cambios sin previo aviso;
puede obtener el manual del usuario más reciente en
www.chasing.com.

Système CHASING d' alimentation CA Manuel de l' utilisateur V1.0

Le Système CHASING d' alimentation CA est un accessoire avancé conçu exclusivement pour le CHASING M2 PRO, et lorsqu' il est utilisé avec la Console de contrôle CHASING, il permet au drone de prendre en charge un mélange d' alimentation CA et d' alimentation par batterie pour atteindre une durée d' opération illimitée.

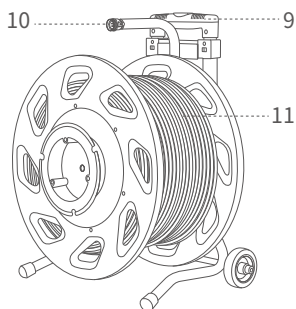


· Composant d' alimentation CA
(Exclut la station d' accueil)



· Composant d' alimentation CA (Inclut la station d' accueil)

1. Interface de l' ombilical d' alimentation CA
2. Plaque de montage CA
(sans la station d' accueil)
3. Plaque de jonction CA
4. Patte de montage CA
5. Support de montage
6. Vis papillon
7. Câble de connexion à 4 broches
8. Plaque de montage CA
(Inclut la station d' accueil)
9. Tige de traction de l' enrouleur
10. Interface de l' ombilical d' alimentation CA
11. Ombilical d' alimentation CA
12. Boucle du câble de flottabilité de l' alimentation CA



· Ombilical d' alimentation CA et enrouleur

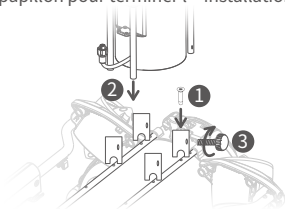
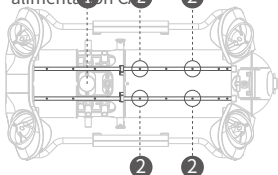


Installation et connexion

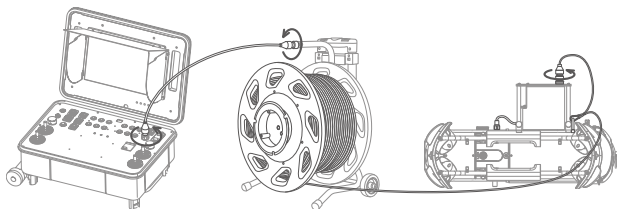
Exclut la station d'accueil (État d'expédition d'origine)

- 1) Dévissez les vis papillon, retirez le support de montage du composant d'alimentation CA, puis vissez-le sur la deuxième et la troisième rangée à l'arrière du haut du drone avec quatre vis M3*8.
- 2) Fixez le siège de la boucle de suspension avec des vis M3*8 aux dernières rangées de tige de support à l'arrière du haut du drone. Insérez les pieds de montage du composant d'alimentation CA dans le support de montage, puis serrez les vis papillon pour terminer l'installation.

- ① Fente pour carte SD
- ② Support de montage de l'alimentation CA

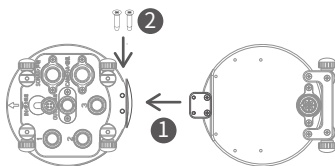
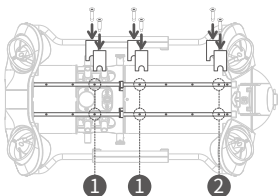


- 3) Connectez les deux extrémités de l'ombilical d'alimentation CA à l'interface de branchement de la console d'alimentation CA et à l'interface de branchement de la Console de commande, et serrez-les, puis fixez le crochet de sécurité de l'ombilical d'alimentation CA au support de crochet.
- 4) Enfin, branchez la console de commande sur une alimentation 220 V pour terminer l'installation et la connexion du système d'alimentation CA (excluant la station d'accueil).

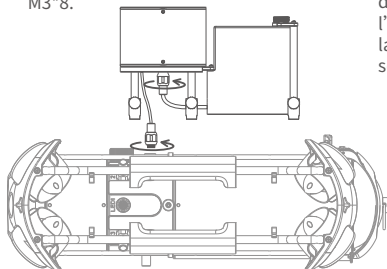


Inclut la station d'accueil (État d'expédition non d'origine)

- 1) Dévissez les quatre vis M3*8 pour retirer la plaque de montage CA (sans station d'accueil) du composant d'alimentation CA et remplacez-la par une plaque de montage CA (incluant la station d'accueil).
 - 2) Fixez le siège de la boucle de suspension avec des vis M3*8 aux dernières rangées de tige de support à l'arrière du haut du drone.
- ① Support de montage de la station d'accueil
 - ② Support de montage de l'alimentation CA

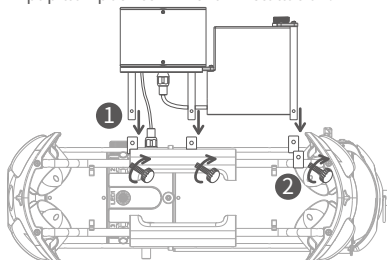


- 3) Connectez le composant d' alimentation CA et la station d' accueil à travers la plaque de jonction CA et fixez-la avec deux vis M3*8.

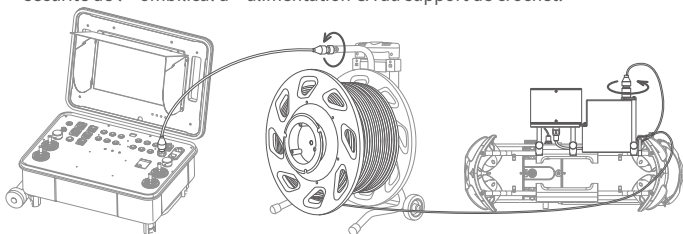


- 4) Connectez l' ombilical du composant d' alimentation CA à la prise de branchement de l' ombilical d' alimentation CA de la station d' accueil et serrez-la, puis connectez l' ombilical de la station d' accueil à la prise de branchement du drone et serrez-la.

- 5) Comme illustré ci-dessous, fixez les six supports de montage avec six vis M3*8 à la deuxième rangée à l' arrière du haut du drone et aux trous filetés de la tige de support à proximité de l' assemblage SD. Insérez les pieds de montage du composant d' alimentation CA dans le support de montage, puis serrez les vis papillon pour terminer l' installation.



- 6) Connectez les deux extrémités de l' ombilical d' alimentation CA à l' interface de branchement de la console d' alimentation CA et à l' interface de branchement de la Console de commande, et serrez-les, puis fixez le crochet de sécurité de l' ombilical d' alimentation CA au support de crochet.



- 7) Enfin, branchez la console de commande sur une alimentation 220 V pour terminer l' installation et la connexion du système d' alimentation CA (incluant la station d' accueil).

Caractéristiques

FR

Module d' alimentation CA

Taille	118 x 148,5 mm
Poids	≈ 1 200 g
Entrée-sortie	Entrée CA 200-240 V, Sortie CC 25,2 V 10 A
Tension	250 W

Câble d' alimentation CA

Longueur	100/200 mètres
Diamètre du fil	6,5 mm Cuivre revêtu d' argent
Fil central	27 AWG x 2 + 25 AWG x 2

Précautions

1. Assurez-vous d' installer et de connecter le système d' alimentation CA après avoir mis le drone hors tension.
2. Vérifiez et assurez-vous de maintenir à la fois l' interface de communication et l' interface du cordon sèches et propres avant utilisation. Le sel et l' humidité peuvent provoquer de la corrosion sur les surfaces des connecteurs. Si la surface venait à être humide, assurez-vous d' utiliser de l' eau fraîche pour rincer la prise, utilisez des serviettes en papier ou des boules de coton pour absorber l' humidité dans la prise.
3. Assurez-vous de vérifier le joint torique sur le connecteur du câble de connexion. S' il est manquant ou cassé, veuillez le remplacer.
4. Après utilisation, le support de montage et le siège de la boucle de suspension peuvent être laissés en place sur le drone. Ainsi, il sera plus facile ultérieurement de procéder à l' installation directe du système d' alimentation CA.
5. Lorsque la puissance de travail du ROV est inférieure à 250 W, celui-ci peut être alimenté de manière illimitée par le système d' alimentation en courant alternatif.
6. Ce produit doit uniquement être utilisé dans l' eau.

CHASING

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

Ce contenu est sujet à changement sans préavis, vous pouvez obtenir la dernière version du manuel d' utilisation sur le site www.chasing.com.