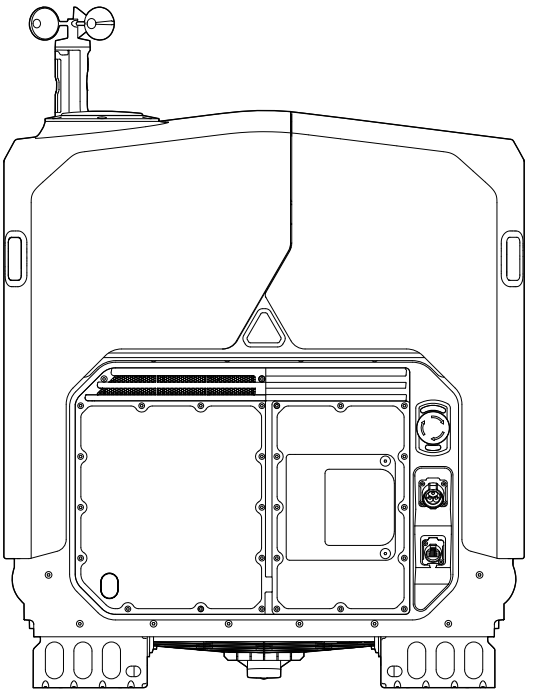
DJI DOCK 4

快速安装指南
Quick Installation Guide
快速安裝指南
クイック設置ガイド
빠른 설치 가이드
Schnellinstallationsanleitung
Guía de instalación rápida
Guide d’installation rapide
Guida rapida all’installazione
Snelle installatiegids
Guia de instalação rápida
Guia de Instalação Rápida
Краткое руководство по установке

v1.0



Contents

CHS	快速安装指南	7
EN	Quick Installation Guide	14
CHT	快速安裝指南	21
JP	クイック設置ガイド	28
KR	빠른 설치 가이드	35
DE	Schnellinstallationsanleitung	42
ES	Guía de instalación rápida	49
FR	Guide d’installation rapide	56
IT	Guida rapida all’installazione	63
NL	Snelle installatiegids	70
PT	Guia de instalação rápida	77
PT-BR	Guia de Instalação Rápida	84
RU	Краткое руководство по установке	91

扫码或通过链接下载App，获取教学视频和说明书。

务必委托授权的服务商进行安装。自行安装可能带来产品安全使用风险。
如需查询授权服务商，可联系官方技术支持。

https://s.dji.com/guide151

EN Scan the QR code or go to the address listed to download the app, watch the tutorial videos, and read the manuals. Make sure to contact an authorized service provider for installation. There may be potential safety hazards if the product is installed by the user. Contact the official support for more information on authorized service providers.

CHT 請掃碼或透過連結下載 App，取得教學影片和說明書。
請務必委託授權的服務商進行安裝。自行安裝可能會帶來產品安全使用風險。如需查詢授權服務商，可聯絡官方技術支援。

JP QRコードをスキャンするか、記載されているURLにアクセスしてアプリをダウンロードし、チュートリアルビデオやマニュアルを確認してください。
設置に際しては、必ず正規サービスプロバイダーにご相談ください。この製品の設置をユーザー自身が行った場合は、安全上の問題が発生する可能性があります。正規サービスプロバイダーについての詳細は、公式サポートまでお問い合わせください。

KR QR 코드를 스캔하거나 기재된 주소로 이동하여 앱을 다운로드하고 튜토리얼 동영상을 시청하고 매뉴얼을 읽으십시오.
설치하려면 공인 서비스 제공업체에 문의하십시오. 사용자가 제품을 설치하는 경우 안전성에 잠재적인 위험이 있을 수 있습니다. 공인 서비스 제공업체에 대한 자세한 정보는 공식 고객지원에 문의하십시오.

DE Scannen Sie den QR-Code oder rufen Sie die Adresse auf, um die App herunterzuladen, sich die Tutorial-Videos anzusehen und das Handbuch zu lesen.
Wenden Sie sich für die Installation an einen autorisierten Dienstleister. Es können potenzielle Gefahrenquellen entstehen, wenn Sie das Produkt selbst installieren. Wenden Sie sich an den offiziellen Support, um weitere Informationen zu autorisierten Dienstleistern zu erhalten.

ES Escanee el código QR o acceda a la dirección indicada para descargar la aplicación, ver los videotutoriales y leer los manuales.
Asegúrese de contactar con un proveedor de servicio autorizado para realizar la instalación. Es posible que surjan riesgos para la seguridad del usuario si este instala el producto. Póngase en contacto con la asistencia oficial para obtener más información sobre los proveedores de servicio autorizados.

FR Scannez le code QR ou rendez-vous à l'adresse indiquée pour télécharger l'application, visionner les tutoriels vidéo et lire les manuels.
Contactez un fournisseur de services agréé pour l'installation. L'installation du produit par l'utilisateur peut présenter des risques potentiels pour la sécurité. Contactez le Service client officiel pour plus d'informations sur les fournisseurs de services agréés.

IT Scansionare il codice QR o andare all'indirizzo elencato per scaricare l'app, guardare i tutorial video e leggere i manuali.
Accertarsi di contattare un fornitore di servizi autorizzato per l'installazione. L'eventuale installazione del prodotto da parte dell'utente potrebbe dar luogo a potenziali rischi per la sicurezza. Per ulteriori informazioni sui fornitori di servizi autorizzati, contattare l'assistenza ufficiale.

NL Scan de QR-code of ga naar het vermelde adres om de app te downloaden, de instructievideo's te bekijken en de handleidingen te lezen.
Neem voor installatie contact op met een geautoriseerde serviceprovider. Er kunnen potentiële veiligheidsrisico's zijn als het product door de gebruiker wordt geïnstalleerd. Neem contact op met de officiële ondersteuning voor meer informatie over geautoriseerde dienstverleners.

PT Leia o código QR ou vá ao endereço indicado para descarregar a aplicação, ver os vídeos tutoriais e ler os manuais.
Certifique-se de que contacta um prestador de serviços autorizado para a instalação. Poderão existir potenciais perigos de segurança se o produto for instalado pelo utilizador. Contacte a assistência oficial para obter mais informações sobre prestadores de serviços autorizados.

PT-BR Escaneie o código QR ou acesse o endereço listado para fazer o download do aplicativo, assistir aos vídeos tutoriais e ler os manuais.
Certifique-se de entrar em contato com um prestador de serviços autorizado para fazer a instalação. É possível que haja riscos de segurança se o produto for instalado pelo usuário. Entre em contato com o Suporte oficial para obter mais informações sobre prestadores de serviços autorizados.

RU Отсканируйте QR-код или перейдите по указанной ссылке, чтобы скачать приложение, посмотреть обучающие видео и прочитать руководства.
Для установки обязательно свяжитесь с официальным поставщиком услуг. При самостоятельной установке устройства пользователем могут возникнуть угрозы безопасности. Для получения более подробной информации об официальных поставщиках услуг свяжитесь с официальной службой поддержки.

CHS 开箱后，请检查产品包装内是否包含以下所有物品。如发现异常、物品缺失或型号不符，请做好现场记录，并联系设备承运商和设备供应商。

EN Check that all of the following items are included in the package. If any abnormalities, missing items, or inconsistencies are found, make a record on-site and contact your device carrier and device supplier.

CHT 開箱後，請檢查產品包裝內是否包含以下所有物品。如發現異常、物品缺失或型號不符，請現場做好記錄，並聯絡裝置承運商和您的裝置供應商。

JP 以下の品目がパッケージにすべて揃っているかご確認ください。何らかの異常、品目の不足、または不整合が見つかったときには、必ず現場で記録し、機器運搬業者と機器サプライヤーに連絡してください。

KR 다음 구성품이 패키지 안에 모두 들어 있는지 확인하십시오. 이상, 누락 품목, 불일치가 발견되면 현장에서 기록하고 기기 운송업체 및 기기 공급업체에 문의하십시오.

DE Überprüfen Sie, ob alle der folgenden Artikel im Paket enthalten sind. Sollten Sie Fehler, fehlende Teile oder Unstimmigkeiten feststellen, halten Sie diese vor Ort fest und kontaktieren Sie Ihren Geräteanbieter und Gerätelieferanten.

ES Compruebe que el paquete contenga todos los elementos indicados a continuación. Si detecta anomalías, elementos faltantes o incoherencias, procure anotarlas al momento y póngase en contacto con el transportista y el proveedor de su dispositivo.

FR Vérifiez que l'emballage de votre produit contient les éléments suivants. En cas d'anomalies, d'éléments manquants ou d'incohérences, enregistrez-les sur place et contactez l'opérateur et le fournisseur de l'appareil.

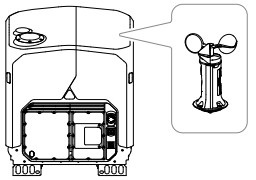
IT Verificare che tutti i componenti elencati di seguito siano presenti nella confezione. In caso di anomalie, parti mancanti o modelli incompatibili, registrarlo in loco e contattare lo spedizioniere e il fornitore del dispositivo.

NL Controleer of alle volgende items zich in het pakket bevinden. Als er afwijkingen, ontbrekende onderdelen of inconsistenties worden gevonden, maak dan ter plaatse een aantekening en neem contact op met uw apparaatdrager en apparaatleverancier.

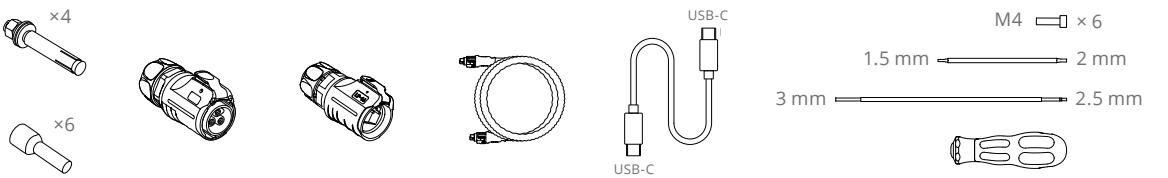
PT Verifique se todos os itens seguintes se encontram na embalagem. Se forem encontradas anomalias, itens em falta ou inconsistências, registe-as no local e contacte a sua operadora e o seu fornecedor de dispositivos.

PT-BR Verifique se todos os itens a seguir estão incluídos na embalagem. Se forem encontradas anormalidades, itens faltantes ou inconsistências, faça um registro no local e entre em contato com a operadora e o fornecedor do dispositivo.

RU Убедитесь, что в комплекте имеются все указанные ниже предметы. При обнаружении каких-либо отклонений, отсутствующих компонентов или несоответствий сразу зафиксируйте это и свяжитесь с поставщиком вашего устройства.



位于舱内 / Located inside the dock / 位於艙內 / ドック内部にあります / 도크 내부에 있음 / Befindet sich im Dock / Se encuentra dentro del dock / Se trouve à l'intérieur du dock / All'interno del dock / Bevindt zich in het dock / No interior da base / Dentro do dock / Внутри док-станции



CHS 安装过程将会使用以下工具和物品，请提前准备并确保工具正常工作。

EN The tools and items below are used during installation and configuration, prepare them in advance and ensure that the tools are in working order.

CHT 安裝過程將會使用以下工具和物品，請提前準備並確保工具正常運作。

JP 設置中および設定中に、以下のツールおよび品目を使用します。これらを事前に準備して、ツールが正しく機能することを確認してください。

KR 아래의 공구 및 품목은 설치 및 구성 중에 사용되므로 미리 준비하고 공구가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

DE Die folgenden Werkzeuge und Gegenstände werden während der Installation und Konfiguration verwendet. Bereiten Sie sie im Voraus vor und vergewissern Sie sich, dass die Werkzeuge funktionsfähig sind.

ES Las siguientes herramientas y artículos se usan durante la instalación y la configuración; prepárelos con antelación para asegurarse de que funcionan correctamente.

FR Les outils et éléments ci-dessous sont utilisés lors de l'installation et de la configuration. Il convient de les préparer au préalable et de s'assurer que les outils sont en état de marche.

IT Gli strumenti e gli articoli riportati di seguito sono utilizzati durante l'installazione e la configurazione; prepararli prima e accertarsi che gli strumenti funzionino correttamente.

NL Het onderstaande gereedschap en onderdelen worden gebruikt tijdens de installatie en configuratie. Bereid ze van tevoren voor en zorg ervoor dat het gereedschap in goede staat verkeert.

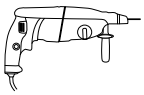
PT As ferramentas e os itens abaixo são utilizados durante a instalação e a configuração, prepare-os com antecedência e certifique-se de que as ferramentas estão em condições de funcionamento.

PT-BR As ferramentas e os itens abaixo são usados durante a instalação e configuração. Prepare-os com antecedência e certifique-se de que as ferramentas funcionam corretamente.

RU Ниже представлены инструменты и компоненты, используемые во время установки и настройки. Подготовьте их заранее и убедитесь, что они работают должным образом.



数显水平尺
Digital Level
數位水平尺
デジタルレベル
디지털 수평기
Digitale Wasserwaage
Nivel digital
Niveau numérique
Livella digitale
Digitaal niveau
Nível digital
Nível digital
Цифровой уровень



冲击钻
Hammer Drill
衝擊鑽
ハンマードリル
해머 드릴
Bohrhammer
Martillo perforador
Perceuse à percussion
Tassellatore
Hamerboor
Martelo perfurador
Furadeira de impacto
Ударная дрель



羊角锤
Claw Hammer
羊角錘
ネイルハンマー
망치
Klauenhammer
Martillo de uña
Arrache-clou
Martello da carpentiere
Klauwhamer
Martelo de garra
Martelo
Молоток



活动扳手
Adjustable Wrench
活動扳手
調整式スパナ
조정 가능 렌치
Verstellbarer Schraubenschlüssel
Llave ajustable
Clé à molette
Chiave regolabile
Verstelbare sleutel
Chave ajustável
Chave inglesa ajustável
Разводной ключ



螺丝螺母
Screw and Nut
螺絲螺帽
ねじとナット
나사 및 너트
Schraube und Mutter
Tornillo y tuerca
Vis et écrou
Vite e dado
Schroef en moer
Parafuso e porca
Porca e parafuso
Винт и гайка



波纹管
Corrugated Tubing
波紋管
波型チューブ
파형 튜브
Wellrohr
Tubo corrugado
Tubes ondulés
Tubo corrugato
Beschermslang
Tubos corrugados
Tubos corrugados
Гофрированная труба



波纹管堵头
Corrugated Tubing Plug
波紋管堵頭
波型チューブプラグ
파형 튜브 플러그
Wellrohrstopfen
Tapón para tubo corrugado
Bouchons pour tubes ondulés
Spina per tubo corrugato
Beschermslangplug
Tampão para tubo corrugado
Plugue para tubo corrugado
Пробка для гофрированной трубы



排水管（选装）
Drain Pipe (Optional)
排水管（選裝）
排水管（別売品）
배출 파이프 (선택 사항)
Ablaufrohr (optional)
Tubo de desagüe (opcional)
Tube de vidange (facultatif)
Tubo di scarico (opzionale)
Afvoerbuis (optioneel)
Tubo de drenagem (opcional)
Tubo de drenagem (opcional)
Дренажная трубка (опционально)



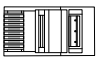
卡箍（选装）
Clamp (Optional)
卡箍（選裝）
クランプ（別売品）
클램프 (선택 사항)
Schelle (optional)
Abrazadera (opcional)
Collier (facultatif)
Morsetto (opzionale)
Klem (optioneel)
Braçadeira (opcional)
Braçadeira (opcional)
Фиксатор (опционально)

Cat 6



网线 [1]
Ethernet cable [1]
網路線 [1]
イーサネットケーブル [1]
이더넷 케이블 [1]
Ethernet-Kabel [1]
cable Ethernet [1]
câble Ethernet [1]
cavo Ethernet [1]
ethernetkabel [1]
cabo Ethernet [1]
cabo Ethernet [1]
кабель Ethernet [1]

Cat 6



水晶头
Pass Through Connector
水晶頭
パススルーコネクター
패스 스루 커넥터
Durchgangsverbinder
Conector pasante
Connecteur de passage
Connettore passante
Doorvoerconnector
Conector de passagem
Conector de passagem
Транзитный коннектор

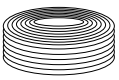


电工胶带
Electrical Tape
電工膠帶
絶縁テープ
전기 테이프
Isolierband
Cinta aislante
Ruban adhésif électrique
Nastro isolante
Isolatietape
Fita elétrica
Fita isolante
Электрическая лента

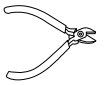


网线压线钳
Cable Crimping Pliers
網路線壓線鉗
ケーブル圧着ペンチ
케이블 크림핑 플라이어
Kabel-Crimpzange
Alicates de engaste de cables
Pince à sertir les câbles
Pinze per capicorda
Kabelkrimptangen
Alicate de frisagem de cabos
Alicate de crimpagem de cabos
Опрессовочные клещи для кабеля

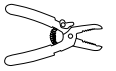
2.5 mm^2



电源线 [1]
Power Cable [1]
電源線 [1]
電源ケーブル [1]
전원 케이블 [1]
Netzkabel [1]
Cable de alimentación [1]
Câble d'alimentation [1]
Cavo di alimentazione [1]
Voedingskabel [1]
Cabo de alimentação [1]
Cabo de alimentação [1]
Силовой кабель [1]



斜口钳
Diagonal Cutting Pliers
斜口鉗
ニッパー
대각선 절단 플라이어
Diagonale Schneidezange
Alicates de corte diagonal
Pince coupante diagonale
Pinze da taglio diagonali
Diagonale snijtang
Alicate de corte diagonal
Alicate de corte diagonal
Диагональные кусачки



剥线钳
Wire Stripper
剝線鉗
ワイヤーストリッパー
와이어 스트리퍼
Abisolierzange
Pelacables
Pince à dénuder
Spelacavi
Draadstripper
Descarnador de fios
Desencapador de fios
Инструмент для зачистки проводов



针型端子压线钳
Wire Ferrule Crimping Pliers
針型端子壓線鉗
ワイヤフェルール圧着ペンチ
와이어 페룰 크림핑 플라이어
Aderendhülsen-Crimpzange
Alicates de engaste para punteras de cable
Pince à sertir les embouts de fil
Pinze per capicorda per ghiera per cavi
Krimptang met draadhuls
Alicate de frisagem de virola de arame
Alicate de crimpagem para terminal de fio
Опрессовочные клещи для наконечников провода

[1] 施工时已预留电源线和网线。电源线需使用 RVV 三芯 2.5 mm² 户外护套线，外径为 11-14 mm；网线需使用六类双绞线，外径为 5-7 mm。密封不严将影响防水性能。

[1] Cables are reserved by the authorized service provider before installation. The power cable requires RVV three-core 2.5 mm^2 outdoor sheathed cable with a cable diameter of 11-14 mm, and the Ethernet cable requires Cat 6 twisted pair cable with a cable diameter of 5-7 mm. An improper seal will affect the water-resistant performance.

[1] 施工時已預留電源線和網路線。電源線需使用 RVV 三芯 2.5 mm^2 戶外護套線，外徑為 11-14 mm；網路線需使用 CAT-6 雙絞線，外徑為 5-7 mm。密封不嚴將影響防水性能。

[1] ケーブルについては、設置前に正規サービスプロバイダーが用意します。電源ケーブルは、RVV 3 芯 2.5 mm^2 屋外シースケーブル（ケーブル径 11 ～ 14 mm）が必要です。イーサネット ケーブルは、Cat 6 ツイストペア ケーブル（ケーブル径 5 ～ 7 mm）が必要です。密閉が不十分な場合、防水性能に影響します。

[1] 케이블은 설치 전 공인 서비스 제공업체가 준비합니다. 전원 케이블은 직경 11~14mm의 RVV 3코어 2.5mm^2 외부 피복 케이블, 이더넷 케이블은 직경 5~7mm의 Cat 6 연선 케이블을 사용해야 합니다. 밀봉이 제대로 되지 않으면 방수 성능에 영향을 미칩니다.

[1] Die Kabel werden vom autorisierten Servicepartner vor der Installation bereitgestellt. Für das Netzkabel wird ein 3 × 2,5 mm^2 ummanteltes RVV-Kabel mit einem Kabeldurchmesser von 11–14 mm benötigt, für das Ethernet-Kabel ein verdrilltes Cat 6-Doppelkabel mit einem Kabeldurchmesser von 5–7 mm. Eine unzureichende Abdichtung beeinträchtigt die Wasserbeständigkeit.

[1] Los cables han sido reservados por el proveedor de servicio autorizado antes de la instalación. El cable de alimentación requiere un cable forrado para exterior RVV de tres núcleos de 2.5 mm^2 con un diámetro de cable de 11-14 mm, y el cable Ethernet requiere un cable de par trenzado Cat 6 con un diámetro de cable de 5-7 mm. Un sellado incorrecto afectará al rendimiento de resistencia al agua.

[1] Les câbles sont réservés par le fournisseur de services agréé avant l'installation. Le câble d'alimentation requiert un câble extérieur RVV à trois fils de 2,5 mm^2 avec un diamètre de 11 à 14 mm, et le câble Ethernet requiert un câble à paires torsadées Cat 6 avec un diamètre de 5 à 7 mm. Une mauvaise étanchéité affectera les performances de résistance à l'eau.

[1] Prima dell'installazione, i cavi vengono predisposti dal fornitore di servizi autorizzato. Il cavo di alimentazione richiede un cavo rivestito tripolare RVV da 2,5 mm^2 per esterni con un diametro di 11-14 mm, mentre il cavo Ethernet richiede un cavo a doppino ritorto Cat 6 con un diametro di 5-7 mm. Una sigillatura non corretta compromette le prestazioni di resistenza all'acqua.

[1] Kabels worden vóór installatie gereserveerd door de geautoriseerde serviceprovider. Voor de voedingskabel is een RVV drieaderige 2,5 mm^2 kabel met buitenmantel nodig met een kabeldiameter van 11-14 mm, en voor de Ethernet-kabel is Cat 6 gedraaide paarkabel vereist met een kabeldiameter van 5-7 mm. Een onjuiste afdichting heeft invloed op de waterbestendigheid.

[1] Os cabos são reservados pelo prestador de serviços autorizado antes da instalação. O cabo de alimentação requer um cabo de três núcleos RVV de 2,5 mm^2 com bainha exterior com um diâmetro de cabo de 11-14 mm e o cabo Ethernet requer um cabo de par trançado Cat 6 com um diâmetro de cabo de 5-7 mm. Uma vedação incorreta afetará o desempenho de resistência à água.

[1] Os cabos são reservados pelo prestador de serviços autorizado antes da instalação. O cabo de alimentação requer um cabo de três núcleos RVV de 2,5 mm^2 com revestimento externo e diâmetro de 11 a 14 mm, e o cabo Ethernet requer um cabo de par trançado Cat 6 com diâmetro de 5 a 7 mm. Uma vedação inadequada afetará o desempenho de resistência à água.

[1] Кабели до установки зарезервированы авторизованным поставщиком услуг. В качестве кабеля питания используется трехжильный экранированный наружный кабель RVV 2,5 мм² диаметром 11–14 мм; в качестве кабеля Ethernet используется кабель типа «витая пара» Cat 6 диаметром 5–7 мм. Ненадлежащее уплотнение повлияет на водонепроницаемость.









万用表 [2]	接地电阻仪	手机	电脑
Multimeter [2]	Earthing Resistance Meter	Smartphone	Computer
萬用電錶 [2]	接地電阻計	手機	電腦
マルチメーター [2]	接地抵抗計	スマートフォン	パソコン
멀티미터 [2]	접지 저항 측정기	스마트폰	컴퓨터
Multimeter [2]	Messgerät für Erdungswiderstand	Smartphone	Computer
Multímetro [2]	Telurómetro	Smartphone	Ordenador
Multimètre [2]	Mesureur de résistance à la terre	Smartphone	Ordinateur
Multimetro [2]	Misuratore della resistenza di terra	Smartphone	Computer
Multimeter [2]	Aardingsweerstandsmeter	Smartphone	Computer
Multímetro [2]	Medidor de resistência de ligação à terra	Smartphone	Computador
Multímetro [2]	Medidor de resistência de aterramento	Smartphone	Computador
Мультиметр [2]	Измеритель сопротивления	Смартфон	Компьютер

[2] 万用表表笔的探针长度需大于 25 mm，以便插入测试孔。

[2] Make sure the length of the multimeter probes is greater than 25 mm in order to facilitate accurate testing of the wire terminals.

[2] 萬用電錶錶筆的探針長度需大於 25 mm，以便插入測試孔。

[2] ワイヤー端子を正確にテストできるようにするため、マルチメータープローブの長さが 25 mm 以上であることを確認してください。

[2] 와이어 단자를 정확하게 테스트할 수 있도록 멀티미터 프로브의 길이가 25mm를 넘는지 확인하십시오.

[2] Achten Sie darauf, dass die Multimetersonden länger als 25 mm sind, um eine genaue Prüfung der Kabelklemmen zu ermöglichen.

[2] Asegúrese de que la longitud de las sondas del multímetro es superior a 25 mm para facilitar la precisión de las pruebas de los terminales del cable.

[2] Assurez-vous que la longueur des sondes du multimètre est supérieure à 25 mm afin de faciliter un test précis des bornes du fil.

[2] Accertarsi che la lunghezza delle sonde del multimetro sia superiore a 25 mm per facilitare un test accurato dei cavi.

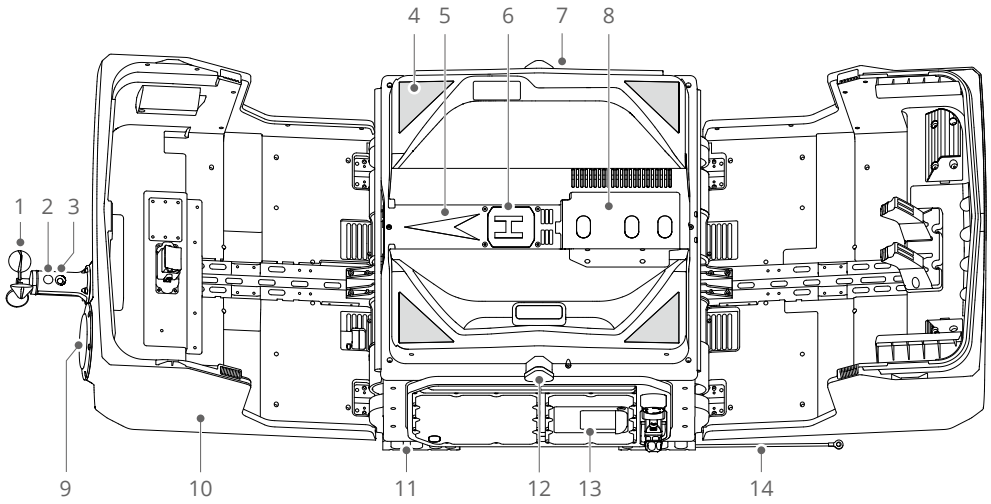
[2] Zorg ervoor dat de lengte van de multimetersondes groter is dan 25 mm om het nauwkeurig testen van de draadaansluitingen te vergemakkelijken.

[2] Certifique-se de que o comprimento das sondas do multímetro é superior a 25 mm, de modo a facilitar o teste exato dos terminais dos fios.

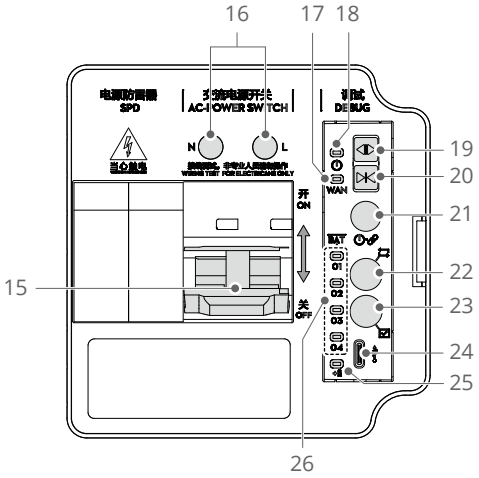
[2] O comprimento das sondas do multímetro deve ser maior que 25 mm para facilitar o teste preciso dos terminais dos fios.

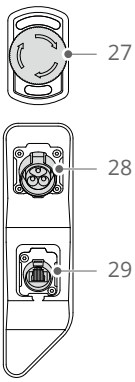
[2] Убедитесь в том, что длина щупов мультиметра больше 25 мм, чтобы обеспечить высокую точность при тестировании клемм проводов.

1 产品介绍



1. 风速计
2. 机场相机
3. 相机补光灯
4. 发光视觉标识
5. 飞行器机头朝向标识
6. 停机坪 [1]
7. 排水管孔位（位于机场底部）
8. 换电转盘
9. 雨量计
10. 舱盖
11. 安装地脚
12. 机场状态指示灯
13. 配电柜
14. 接地线





15. 交流电源开关
16. 接线测试孔
17. 地面站连接指示灯
18. 电源指示灯
19. 舱盖开启按键 [2]
20. 舱盖闭合按键 [2]
21. 多功能按键
22. 电池装取选择按键
23. 电池装取确认按键
24. USB-C 接口
25. 电池安装指示灯
26. 电池状态指示灯
27. 急停按钮 [3]
28. 交流电源输入端口
29. PoE 输出端口

[1] 内置无线充电模块。确保没有金属物品放置在停机坪表面。否则可能产生高温，损坏停机坪。
[2] 开关舱盖时需持续按住按键。开关过程需确保舱盖不受障碍物阻挡、不受外部压力；注意安全，避免夹手。
[3] 急停按钮按下时，将无法控制舱盖。

机场状态指示灯

正常状态	
白灯闪烁	机场处于待机状态
蓝灯闪烁	O4 地面站与飞行器对频中
绿灯闪烁	飞行器作业中
蓝灯常亮	机场 / 地面站升级或调试中（包含远程调试和本地调试）
警告与异常	
红灯闪烁	正在开启或关闭舱盖、飞行器正在起飞或降落
红黄灯交替闪烁	急停按钮被按下

2 安装

⚠ • **部署大疆机场 4 时，需同时部署 O4 地面站并搭配使用。**

• **使用大疆行业 App，进入网关模式部署地面站。确保地面站部署在 GNSS 信号优良位置，且机场与地面站之间无遮挡，距离小于 80 米。**

确认机场安装位置

固定机场前，需综合考虑如下因素：

- 风速计模块的相机朝向应尽量避开阳光直射，否则逆光将影响观看效果且影响使用寿命。
- 确保机场附近 5 米内没有与停机坪形状或视觉标识相似的浅色物体，如白色矩形、白色三角形物体或 H 字样图案，以免飞行器降落时出现误检测。
- 使用水平尺测量安装位置水平面对角线的两个方向，确保任一方向倾斜均不超过 3°。

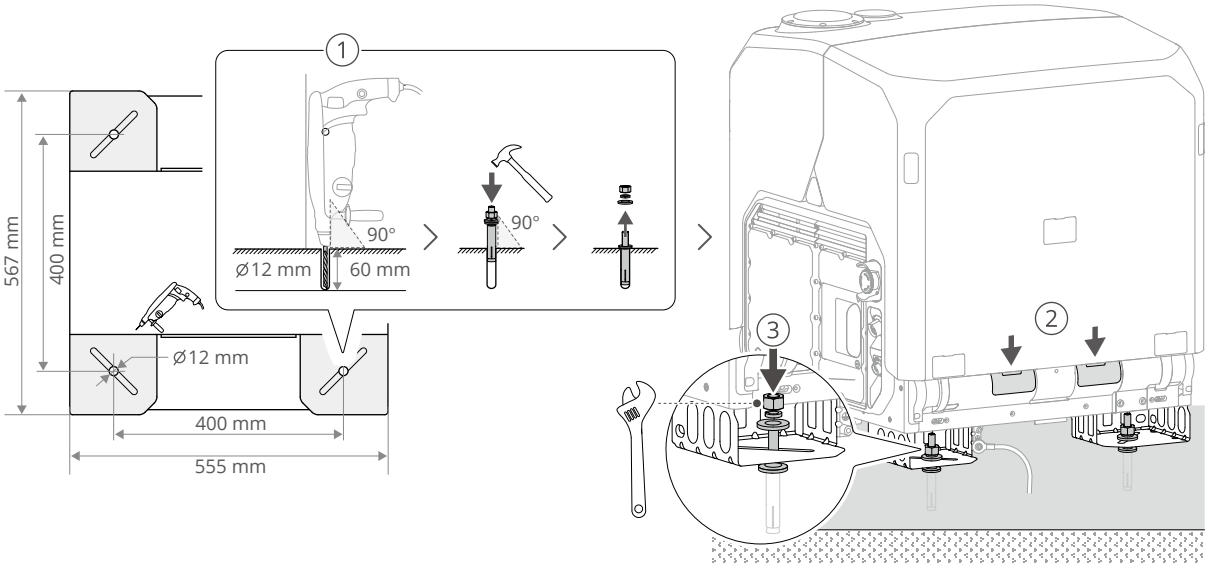
安装固定

⚠ • **打孔前请务必佩戴防护镜和防尘口罩，防止粉尘落入眼中或进入人体呼吸道。使用电动工具请注意安全。**

• **若出现膨胀螺栓难以对准机场地脚孔位的情况，调整时切勿将手伸入机场地脚下方，避免受伤。**

施工阶段需在安装地点提前制作混凝土或钢架底座。以下使用混凝土底座为例进行安装说明。

1. 使用打孔模板辅助定位打孔，安装膨胀螺栓。
2. 握紧舱盖下边沿，小心地将机场抬至安装位置，锁紧安装地脚至膨胀螺栓上。

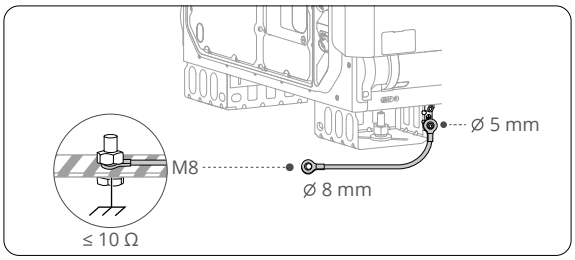


• 如使用蛙跳任务，请按需购买机场。务必先仔细阅读《安装配置手册》“蛙跳任务”章节的相关指引，再进行机场安装配置。

连接接地线

⚠ • **务必按照要求将机场进行接地。**

确保接地线无盘绕且不与信号线缠绕。安装前请确保接地装置的设计和施工符合要求。将接地线的环形端子固定至接地体的引出极。

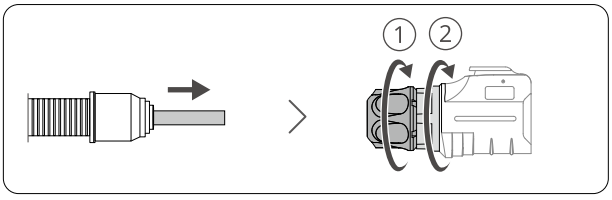


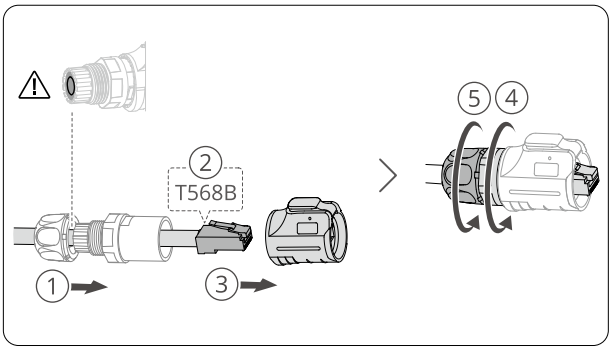
连接网线

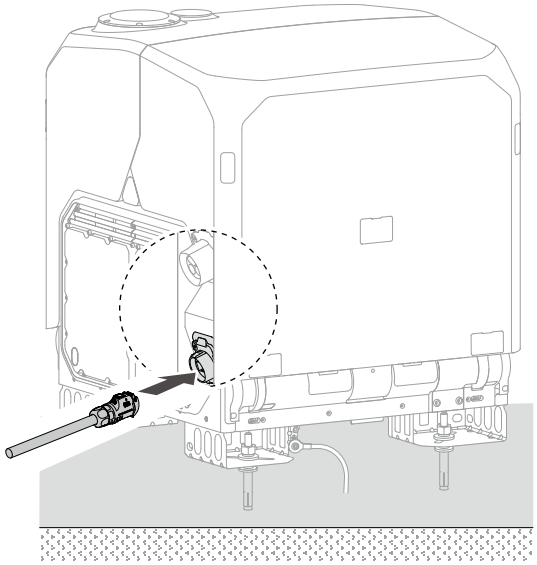
推荐使用包装内的 5 米网线。将黑色接头连接至机场的 PoE 输出端口，白色接头连接至地面站的 LAN 口。

若机场与地面站的距离超过 5 米，用户需自制网线插头。

1. 将线材引至机场附近。依次套入波纹管和波纹管堵头至线材。
2. 插入网线插头，直至听到“咔”的一声确保安装牢固。







⚠ • **O4 地面站网线插头随 O4 地面站包装提供，请勿将机场包装内的网线插头插入地面站接口。**

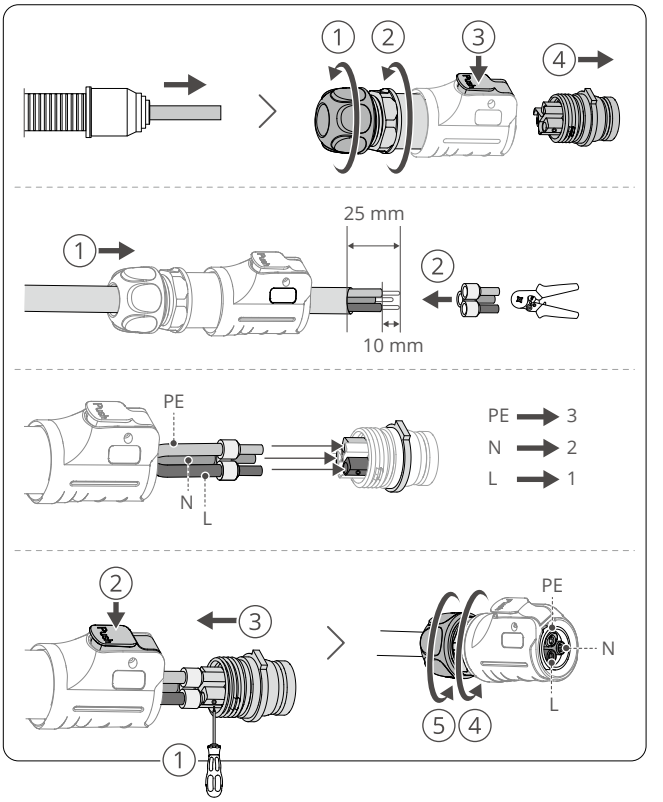
• **请先完成两端网线插头制作，再将网线接入设备。请勿先接入一端，再制作另一端网线插头。连接后，确保网线两端连接正确且牢固。**

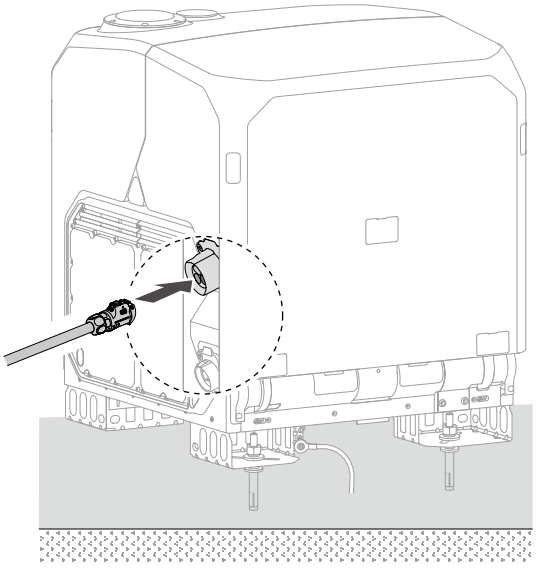
• **安装后如需从网线插头中退出水晶头，可使用一字螺丝刀压住水晶头弹片以移出水晶头。**

连接电源线

⚠
- **此操作必须持有低压电工特种作业操作证。**
- **操作前务必关闭机场上级电源的开关，并在开关处悬挂禁止合闸作业标识。**
- **使用万用表在电源线末端验电测量，切勿带电作业。**
- **不同国家和地区的火线、零线、地线可能颜色不同。务必正确连接火线、零线、地线。**
- **剥除电源线表层绝缘层时务必小心，切勿伤到内层线缆绝缘层。**
- **检查电源线表层绝缘层完全被尾部螺帽覆盖，避免影响防水性能。**

1. 将线材引至机场附近。依次套入波纹管和波纹管堵头至线材。
2. 按以下步骤制作电源线插头。
   a. 如图拆开电源线插头。
   b. 穿入 2.5 mm^2 电源线。依照对照尺图案（配件包装盒上），使用工具去除表层和内层绝缘层，露出导体。在线缆末端压接针型端子。
   c. 拧松铜柱的螺丝，插入针型端子。确保火线（L，棕色）对应孔 1、零线（N，蓝色）对应孔 2、地线（PE，黄绿色）对应孔 3，并拧紧三颗螺丝。
   d. 安装塑胶芯。严格按顺序拧紧套筒和螺帽。
3. 插入电源线插头，直至听到“咔”的一声确保安装牢固。

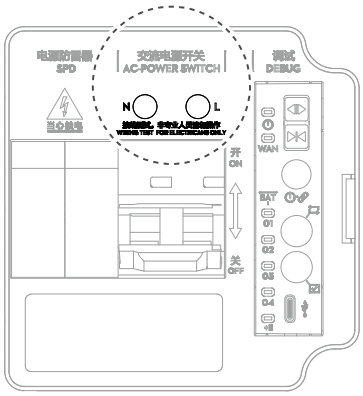


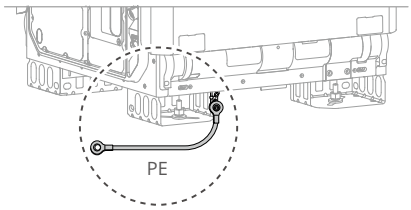


接线测试

⚠ • 测试时小心操作，避免触碰机场或表笔的金属部位。

1. 闭合机场的上级电源开关。
2. 打开配电柜门。万用表拨至 750 V 交流电压挡，分别在接线测试孔进行测量。如测量结果不符，需先排查原因并解决，方可进行机场通电操作。



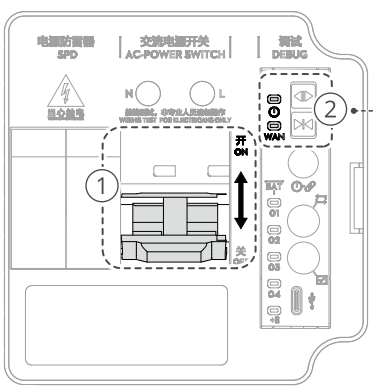


N-L	90-240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90-240 V

通电前检查

检查项	检查内容
接地线	☐ 接地线与接地体妥善连接
网线	☐ 网线插头各个部件均已拧紧
	☐ 网线插头与机场连接牢固
电源线	☐ 确保已完成接线测试，线序正确
	☐ 确保电源线表层绝缘层完全被尾部螺帽覆盖
	☐ 电源线插头各个部件均已拧紧
	☐ 电源线插头与机场连接牢固
机场	☐ 机场安装稳固、无晃动、倾斜小于 3°
	☐ 确保急停按钮处于释放状态
周围环境	☐ 机场区域已清除包装材料，如纸箱、泡沫、塑料等
	☐ 舱盖展开方向无杂物阻挡其运行

1. 确保机场上级电源开关已闭合。向上拨交流电源开关，接通电源。
2. 半分钟内配电柜面板的状态指示灯应显示如下，否则请进行故障排查。



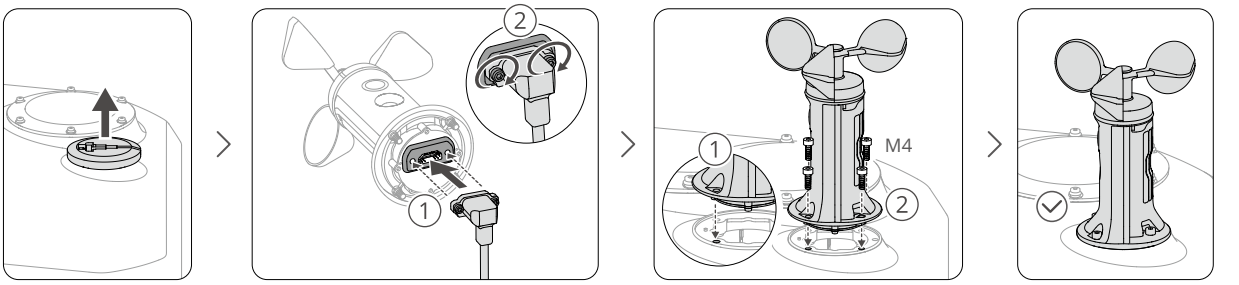
指示灯	正常状态闪灯	状态描述
电源指示灯	红灯常亮	交流电源供电正常
地面站连接指示灯	绿灯闪烁	机场与地面站连接正常

安装风速计

⚠ **• 机场通电后，换电转盘将转动自检。请勿将手伸入电池仓或换电转盘运动区域，避免夹伤。**

CHS

1. 长按配电柜的舱盖开启按键，打开舱盖并取出风速计。
2. 取出后，长按舱盖闭合按键关闭舱盖，并向下拨动交流电源开关，断开电源。
3. 根据图示安装风速计模块。确保插头没有插反。留意操作过程，避免螺丝掉进孔内并进入舱盖。



安装完成后，向上拨交流电源开关，接通电源。

3 配置

使用大疆行业 App 配置机场

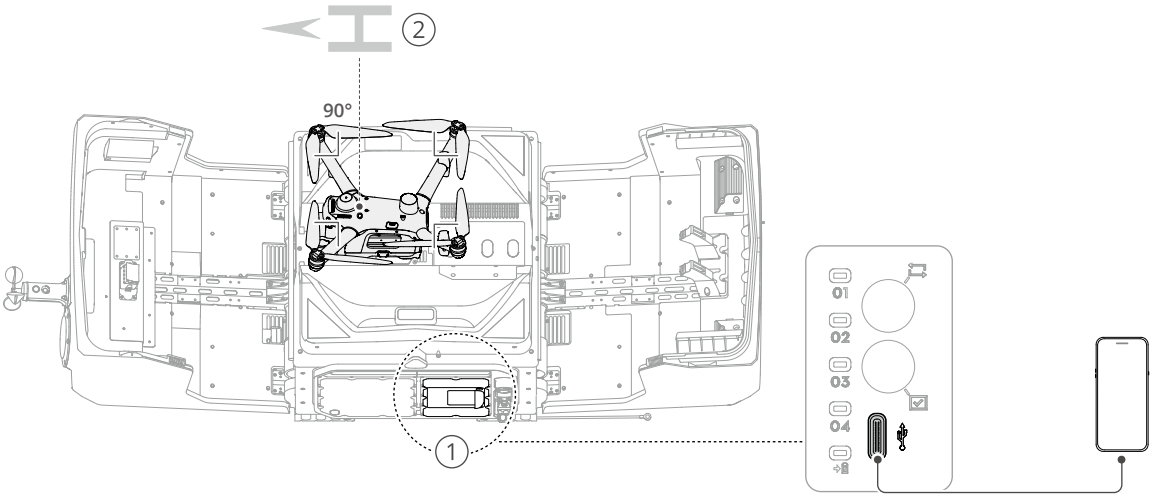
⚠ **• 机场完成配置后，请勿移动位置。如位置发生变化，需重新配置机场。**

• 确保停机坪上无飞行器或其他物品，注意与舱盖运动机构、换电转盘保持距离，避免夹伤。必要时可按下机场上的急停按钮。

• 自动设置进离场航线时，请保持手机与机场的连接，将手机妥善放置后，操作人员应远离机场。

• 当飞行器放置于机场中，通过按键手动关闭舱盖前，务必先拨动飞行器桨叶至停机坪内，并使两片桨叶成 90°，避免关闭舱盖时折断桨叶。

1. 使用双头 USB-C 线连接手机至机场。运行大疆行业 App 开始部署。
2. 部署完成后，将飞行器放置到停机坪上方可进行充电。充电时舱盖需保持关闭状态，并确保停机坪无任何金属异物。
3. 移除双头 USB-C 线，用力关闭并用螺丝刀锁紧配电柜门。



机场试飞

在大疆行业 App 上点击**我的**，选择调试飞行功能完成试飞。

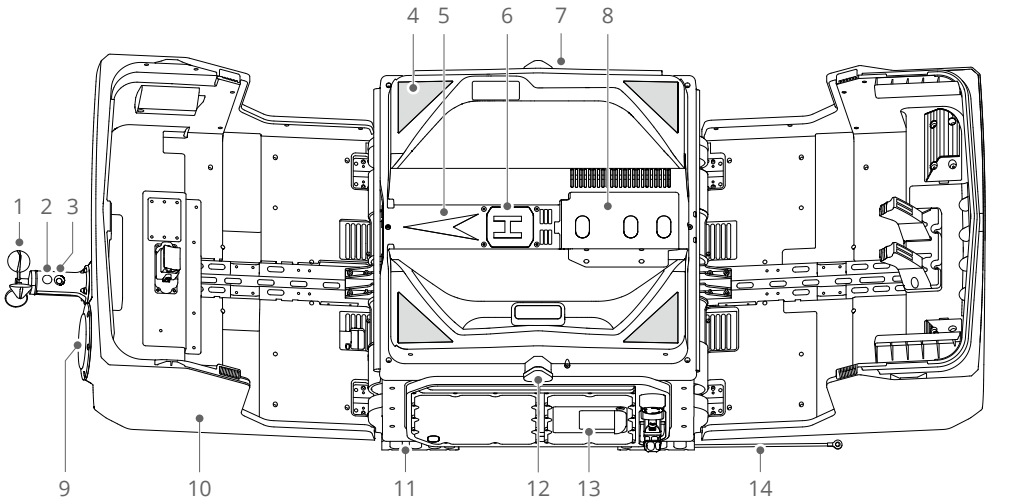
⚠
- **试飞过程中请远离机场 10 米以上。**
- **使用机场试飞任务，需要确保机场所属项目不为空，机场状态为空闲，当前账号是该项目的管理员。**
- **飞行过程中，按下机场急停按钮可进行飞行器备降测试，确保备降点设置符合预期。**

4 离场检查列表

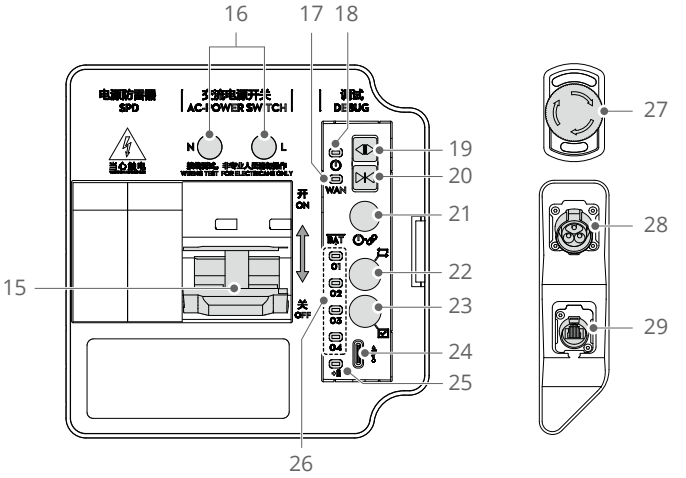
离开现场前，请务必检查以下各项。

- ☐ 司空 2 与大疆行业 App 的 HMS 无异常报警
- ☐ 风速计固定螺丝已锁紧
- ☐ 手动拨动风速计后，司空 2 与大疆行业 App 有数据显示
- ☐ 舱盖、雨量计和停机坪表面干净整洁，无杂物覆盖
- ☐ 配电柜内的交流电源开关已向上闭合
- ☐ 飞行器电池已装入换电转盘
- ☐ 飞行器已放置于停机坪上，且机头朝向正确
- ☐ 地面站、机场和飞行器机身未使用的接口均已盖紧
- ☐ 如飞行器安装官方负载，负载螺丝已使用工具锁紧
- ☐ 飞行器的视觉摄像头、云台相机、红外传感器和补光灯表面均无异物、污渍或指纹
- ☐ 舱盖已关闭
- ☐ 配电柜门已关闭并锁紧
- ☐ 已完成进离场航线设置
- ☐ 已完成飞行器备降测试
- ☐ 已完成飞行器试飞

1 Product Introduction



1. Wind Speed Gauge
2. Dock Camera
3. Camera Auxiliary Light
4. Illuminated Positioning Markers
5. Aircraft Orientation Marker
6. Landing Pad [1]
7. Drain Pipe Hole (located underneath the dock)
8. Battery Swapping Module
9. Rainfall Gauge
10. Dock Cover
11. Mounting Base Brackets
12. Dock Status Indicator
13. Electrical Cabinet
14. Earth Wire



15. AC Power Switch
16. Wire Testing Terminals
17. Ground Station Connection Indicator
18. Power Indicator
19. Open Button [2]
20. Close Button [2]
21. Multifunctional Button
22. Battery Install/Remove Selection Button
23. Battery Install/Remove Confirmation Button
24. USB-C Port
25. Battery Installation Indicator
26. Battery Status Indicator
27. Emergency Stop Button [3]
28. AC-IN Port
29. PoE Output Port

[1] The dock comes with a built-in wireless charging module. Make sure that the landing pad surface is clear of any metal objects in order to avoid high temperatures that may damage the landing pad.

[2] Press and hold the button when opening and closing the cover. Make sure that there are no obstacles blocking the dock cover. Keep a safe distance from the dock cover to avoid injury when opening or closing the dock cover.

[3] The dock cover will fail to open or close if the emergency stop button is pressed.

Dock Status Indicator

Normal States	
Blinks white	The dock is in standby mode.
Blinks blue	The O4 Ground Station is pairing with the aircraft.
Blinks green	The aircraft is performing a flight task.
Solid blue	The dock/ground station is being updated or undergoing remote or local debugging.
Warning States	
Blinks red	The cover is opening or closing, or the aircraft is taking off or landing.
Blinks red and yellow alternately	The emergency stop button on the dock is pressed.

2 Installation

- **When deploying DJI Dock 4, deploy and use it together with the O4 Ground Station.**
- **Use the DJI Enterprise app to deploy the ground station in Gateway mode. Make sure that the ground station is deployed in an area with strong GNSS signal, with no obstruction between the dock and the ground station, and within 80 m of the dock.**

EN

Confirming Installation Position and Orientation

Make sure to consider the below factors before installing the dock.

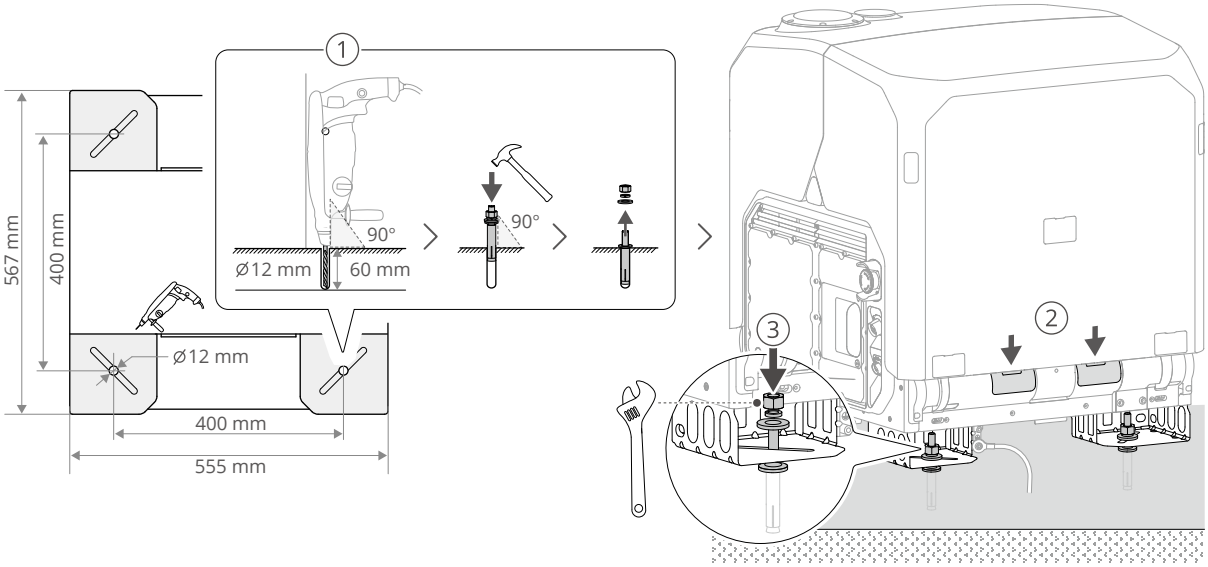
- Make sure the dock camera orientation is not facing direct sunlight. Otherwise, the service life of the product and camera view may be affected due to the environmental factors.
- To avoid false detection when the aircraft lands, make sure that there are no light-colored objects similar to the shapes or visual identification markers on the landing pad within 5 m of the dock, such as white rectangles, white triangles, and H patterns.
- Place the digital level on top of installation site to measure two diagonal direction. Make sure that the surface is horizontally level with inclinations less than 3° in any direction.

Installation

- **Wear a dust mask and safety goggles when drilling holes to prevent dust from entering the eyes, nose, and throat. Pay attention to personal safety when using any electrical tools.**
- **When aligning the expansion bolt with the mounting base brackets, DO NOT put your hands under the mounting base brackets when moving the dock in order to avoid injury.**

A concrete base or steel frame base needs to be fabricated in advance at the installation site. The following installation instructions use a concrete base as an example.

1. Use the installation card to assist drilling holes and mount the expansion bolts.
2. Grip the lower edge of the dock cover, carefully lift the dock to the installation position, and secure the mounting feet onto the expansion bolts.



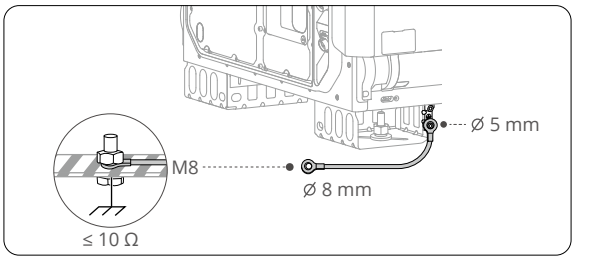
- To perform a multi-dock task, purchase multiple docks as needed. Go to the Installation and Setup Manual to refer to the Multi-Dock Task section before installing and configuring the docks.

Connecting the Earth Wire

⚠ • **The dock must be properly grounded by following the below requirements.**

Make sure that the earth wire is not coiled or intertwined with the signal cables.

Check that the design and assembly of the earth-termination system meet the requirements before installation. Connect the earth wire to the lead-out pole of the earth electrode and tighten it with the screw and nut.

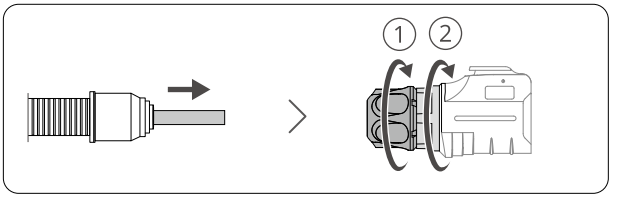


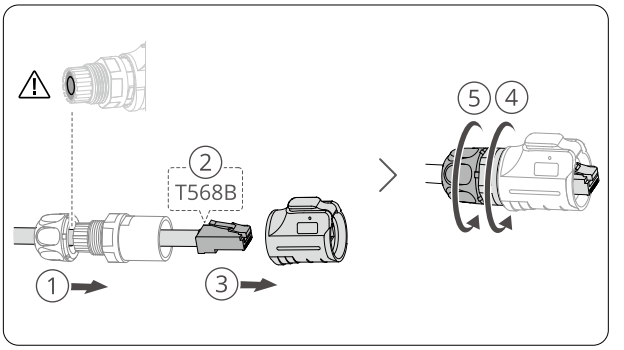
Connecting the Ethernet Cable

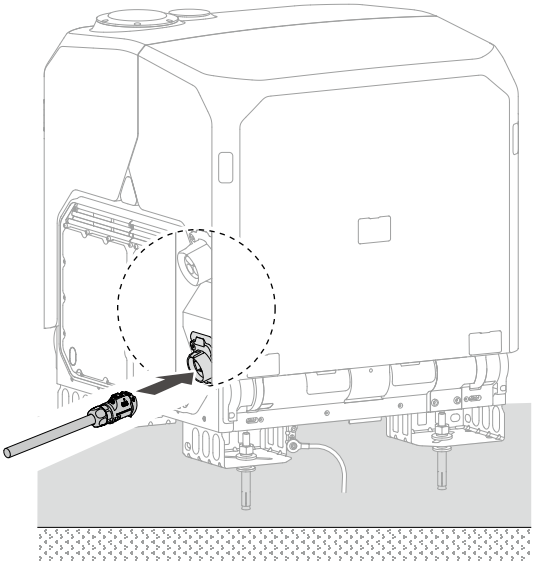
It is recommended to use the 5 m Ethernet cable included in the package. Connect the black connector to the PoE output port on the dock, and the white connector to the LAN port on the ground station.

If the distance between the dock and the ground station exceeds 5 m, operators need to crimp custom Ethernet cable connectors as needed.

1. Lead the cable near to the dock. Insert the cable into the corrugated tubing and the corrugated tubing plug in sequence.
2. Insert the Ethernet connector until a click is heard.







⚠ • **The Ethernet connector for the O4 Ground Station is included in the ground station package. DO NOT plug the Ethernet connector from the dock package into the ground station ports.**

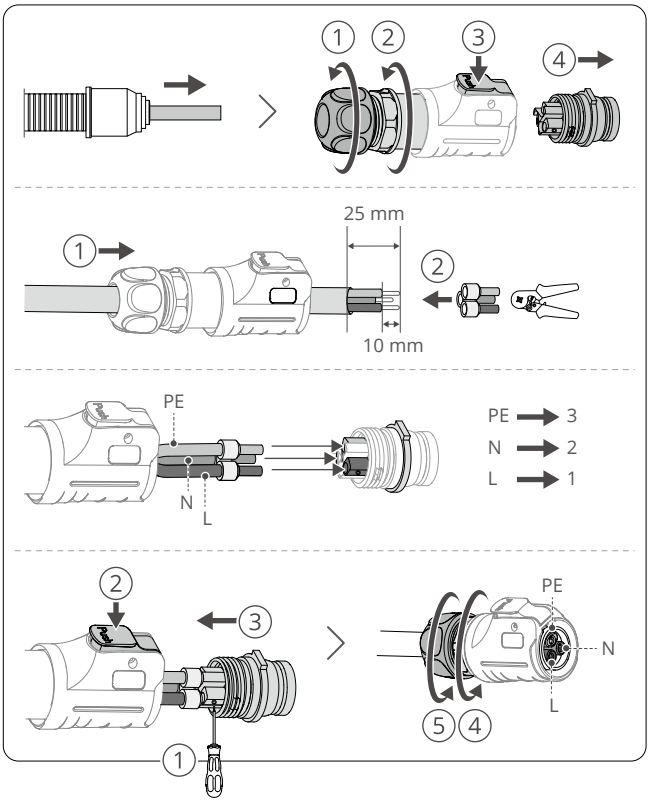
• **Crimp the Ethernet connectors on both ends of the cable before connecting it to the devices. DO NOT plug in one end and then crimp the connector on the other end. Once connected, make sure that both ends of the cable are connected correctly and securely.**

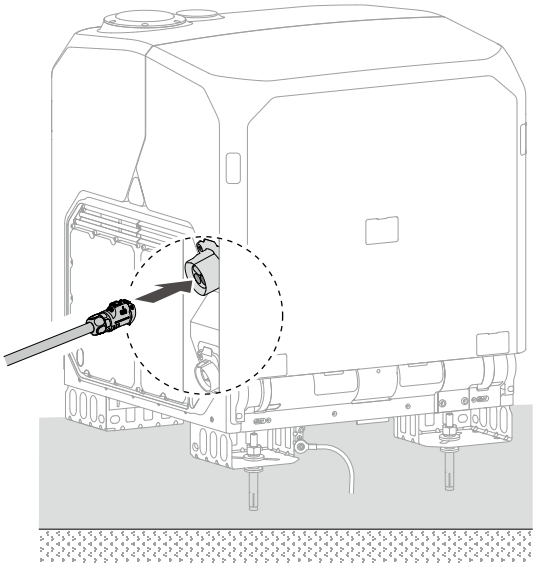
• **After installation, press the locking tab of the pass through connector using a flathead screwdriver to remove it from the Ethernet connector.**

Connecting the Power Cable

- **Only certified electricians can carry out above-safety-voltage operations.**
- **Before operation, make sure to turn off the upstream main switch and place a sign near the switch prohibiting the turning on of the switch.**
- **Use a multimeter to check for voltage at the end of the power cable. DO NOT work on live circuits.**
- **The color of the earth, neutral and live wires may vary by country and region. Make sure the three wires are properly and securely connected.**
- **Be careful not to damage the wire insulation layer when stripping the cable insulation layer.**
- **Check that the outer insulation layer of the power cable is fully covered by the tail nut to avoid affecting water resistance.**

1. Lead the cable near to the product. Insert the cable into the corrugated tubing and the corrugated tubing plug in sequence.
2. Follow the steps below to rebuild the power connector.
   a. Disassemble the power connector as per diagram.
   b. Lead the 2.5 mm^2 power cable through the power connector. Use the ruler pattern (printed on the accessory box) to measure the length of the cable and wires. Use a tool to remove the outer and inner insulation layers to expose the conductor of the wire. Crimp the wire ferrules onto the end of the wires.
   c. Loosen the screws on the inner component and insert the wire ferrules. Make sure L (live wire), N (neutral wire), and the PE (earth wire) wires are corresponding to terminals 1, 2, and 3 before tightening the screws.
   d. Insert the internal component into the outer casing. Strictly follow the steps to tighten the tail sleeve and the tail nut in sequence.
3. Insert the power connector until a click is heard.

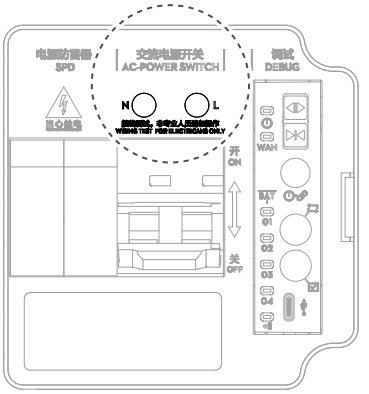


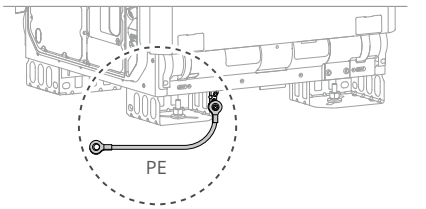


Wiring Connection Test

⚠ • **DO NOT touch the metal parts of the dock or the multimeter lead probes to avoid an electric shock.**

1. Turn on the upstream main switch.
2. Open the electrical cabinet door. Set the multimeter to 750V AC voltage range, and measure at the wire testing holes respectively. If any measurement result is inconsistent, perform troubleshooting before powering on the dock.



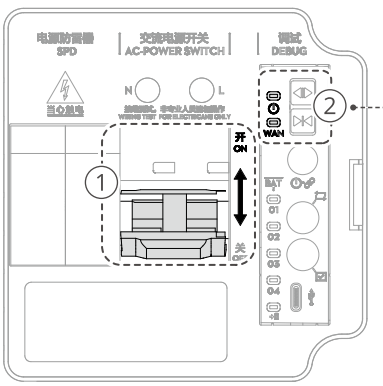


N-L	90-240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90-240 V

Checklist Before Powering On

Checklist	Description
Earth Wire	☐ The earth wire is properly connected to the grounding electrode.
Ethernet Cable	☐ All parts of the Ethernet connector have been tightened securely. ☐ The Ethernet connector has been inserted to the dock securely.
Power Cable	☐ The wire connection test has been performed and the wire sequence is correct. ☐ The insulation layer of the power cable has been properly covered by the tail nut. ☐ All parts of the power connector have been tightened securely. ☐ The power connector has been inserted into the dock securely.
The Dock	☐ The dock has been installed and is stable with a tilt angle of less than 3 degrees. ☐ The emergency stop button is released.
The Surrounding Environment	☐ The area around the dock has been cleared of packaging materials such as cardboard, foam, and plastic. ☐ No obstacles block the dock covers when opening.

1. Make sure the upstream main switch has been turned on. Turn on the AC power switch.
2. Within 30 seconds, the electrical cabinet status indicators should display as follows. Otherwise, troubleshooting is to be performed.

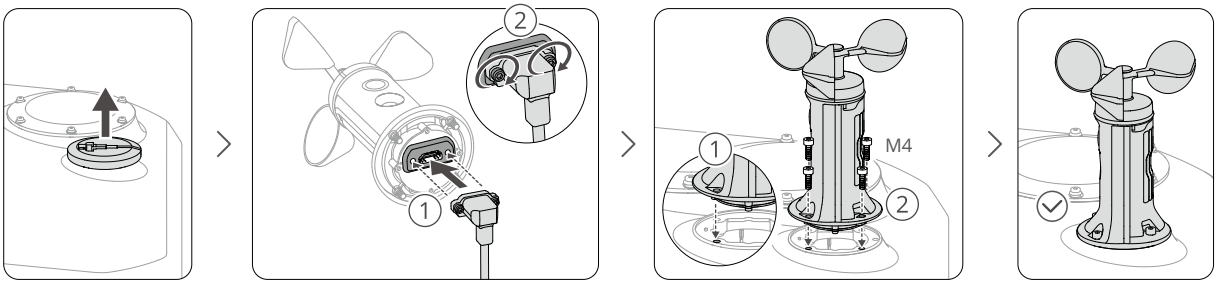


Status Indicators	Normal States	Description
Power Indicator	Solid red	AC power supply normal
Ground Station Connection Indicator	Blinks green	The dock and ground station are connected properly

Installing the Wind Speed Gauge

⚠ • **After the dock is powered on, the battery swapping module will rotate for self-check. DO NOT put your hands into the battery compartments or the moving area of the swapping module to avoid pinching injuries.**

1. Press and hold the cover open button on the electrical cabinet to open the cover, then remove the wind speed gauge.
2. After removing the wind speed gauge, press and hold the cover close button to close the cover. Then turn off the AC power switch to disconnect the power supply.
3. Mount the wind speed gauge module as per diagram. Make sure the connector is oriented correctly. Avoid the screws from falling through the hole into the dock cover.



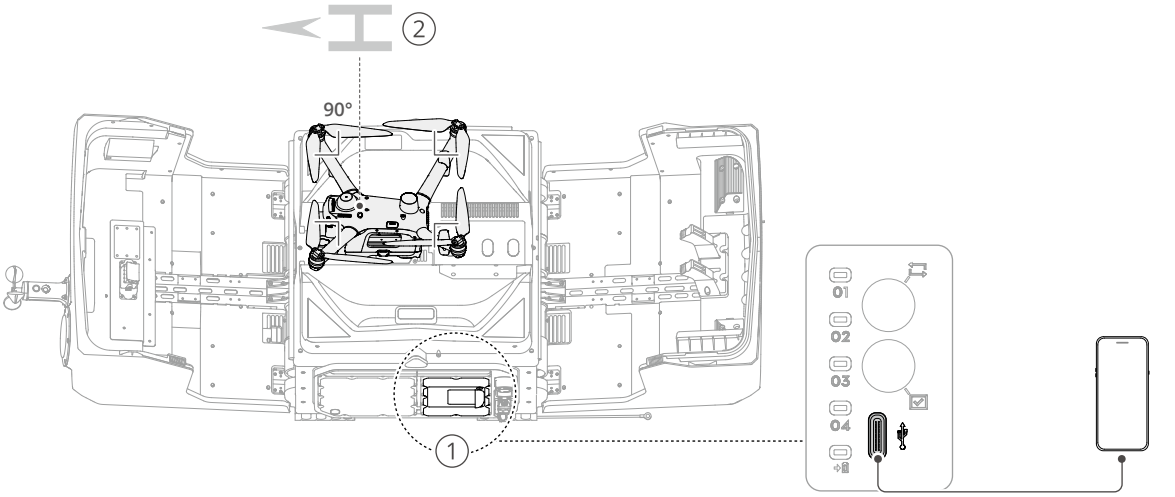
After installation is complete, turn on the AC power switch to power on the dock.

3 Configuration

Configuring the Dock Using DJI Enterprise App

⚠ • **DO NOT move the dock after configuration is complete. If its position changes, reconfigure the dock.**
• **Make sure there is no aircraft or other object on the landing pad. Keep away from the dock covers and battery swapping module to avoid pinching injuries. If necessary, press the emergency stop button on the dock to stop dock operation.**
• **When automatically setting the Entry/Exit Route, keep the mobile phone connected to the dock. After placing the mobile phone securely, operators should move away from the dock.**
• **When the aircraft is placed in the dock, make sure to move the two blades of each motor to be at 90° with each other in order to avoid breaking the propellers when manually closing the dock cover.**

1. Connect the mobile phone to the dock using a USB-C to USB-C cable. Run the DJI Enterprise app to complete deployment.
2. Place the aircraft on the landing pad to charge. Keep the dock cover closed during charging, and make sure there are no metal foreign objects on the landing pad.
3. Disconnect the USB-C to USB-C cable. Close and lock the electrical cabinet door using screwdriver.



Performing a Test Flight

In the DJI Enterprise app, tap Profile and select test flight to start.

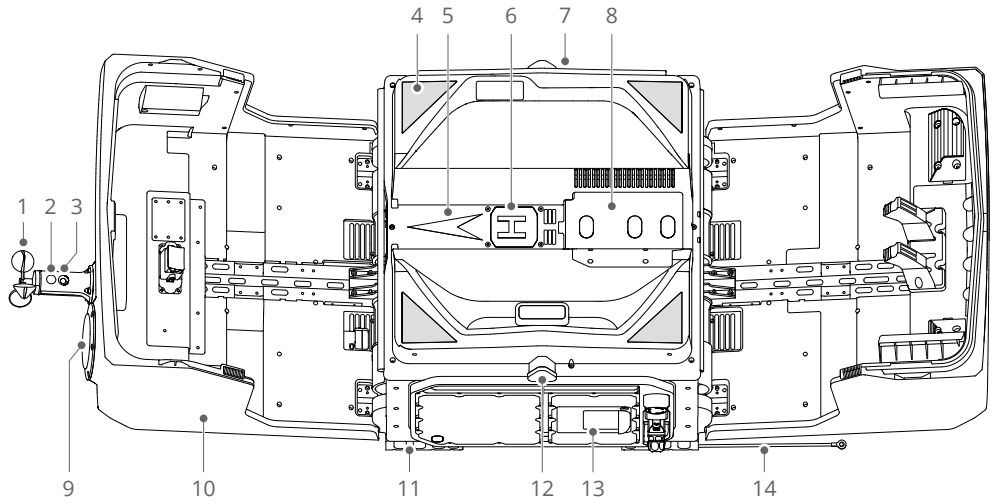
⚠
- **Keep more than 10 m away from the dock during the test flight.**
- **To use the test flight, make sure the dock is bound to a project, the dock status is Idle, and use a project admin account.**
- **During the flight task, press the emergency stop button to test if the aircraft can fly to the alternate landing site.**

4 Checklist Before Leaving

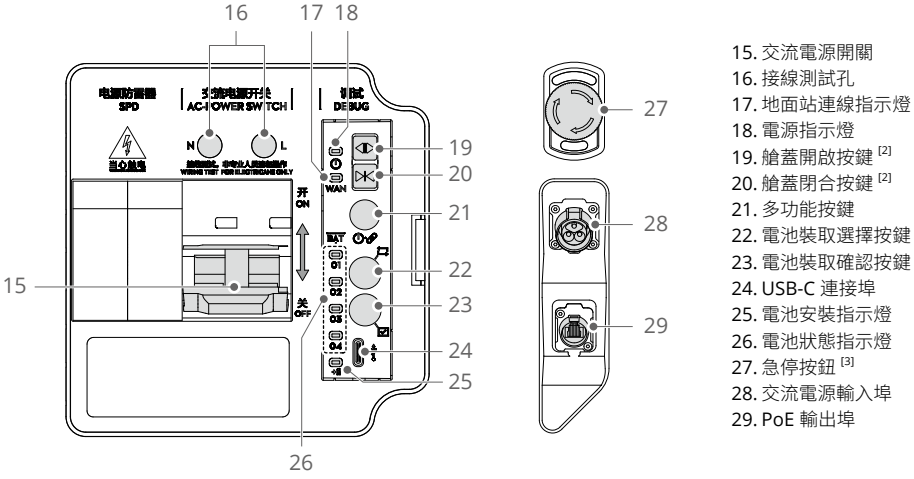
Before leaving the site, make sure to check the following items.

- ☐ No abnormal HMS alarms are reported in FlightHub 2 or the DJI Enterprise app.
- ☐ The wind speed gauge screws are tightened securely.
- ☐ Data is displayed in FlightHub 2 and the DJI Enterprise app after manually rotating the wind speed gauge.
- ☐ The surface of the dock cover, rainfall gauge and landing pad are clear of dirt and foreign matter.
- ☐ The AC power switch in the electrical cabinet is turned on.
- ☐ The aircraft batteries have been installed into the battery swapping module.
- ☐ Make sure the aircraft is correctly placed on the landing pad and the aircraft heading is aligned with the arrow mark.
- ☐ All unused ports on the ground station, dock, and aircraft body are covered securely.
- ☐ Make sure the screws are securely tightened with the provided tool if any official payloads are mounted on the aircraft.
- ☐ The lenses of the vision systems, gimbal cameras, glass of the infrared sensors, and auxiliary lights are clean.
- ☐ Dock cover is closed.
- ☐ The electrical cabinet door is closed and locked.
- ☐ Entry/exit route has been set.
- ☐ The aircraft alternate landing site test has been completed.
- ☐ Aircraft test flight has been completed.

1 產品介紹



1. 風速計
2. Dock 相機
3. 相機補光燈
4. 發光視覺標誌
5. 飛行器機頭朝向標誌
6. 停機坪 [1]
7. 排水管孔位（位於 Dock 底部）
8. 換電轉盤
9. 雨量計
10. 艙蓋
11. 安裝地腳
12. Dock 狀態指示燈
13. 配電櫃
14. 接地線



15. 交流電源開關
16. 接線測試孔
17. 地面站連線指示燈
18. 電源指示燈
19. 艙蓋開啟按鍵 [2]
20. 艙蓋閉合按鍵 [2]
21. 多功能按鍵
22. 電池裝取選擇按鍵
23. 電池裝取確認按鍵
24. USB-C 連接埠
25. 電池安裝指示燈
26. 電池狀態指示燈
27. 急停按鈕 [3]
28. 交流電源輸入埠
29. PoE 輸出埠

[1] 內建無線充電模組。請確保沒有金屬物品放置在停機坪表面，否則可能會產生高溫，令停機坪損壞。
[2] 開關艙蓋時，需持續按住按鍵。在開關過程中，需確保艙蓋不受障礙物阻擋、未受外部壓力；請注意安全，避免夾手。
[3] 按下急停按鈕時，將無法控制艙蓋。

Dock 狀態指示燈

正常狀態	
白燈閃爍	Dock 處於待機狀態
藍燈閃爍	O4 地面站與飛行器配對中
綠燈閃爍	飛行器作業中
恆亮藍燈	Dock/ 地面站升級或調試中（包含遠端調試和本機調試）
警告與異常	
紅燈閃爍	正在開啟或關閉艙蓋、飛行器正在起飛或降落
紅黃燈交替閃爍	Dock 的急停按鈕被按下

2 安裝

⚠ • **部署 DJI Dock 4 時，需同時部署 O4 地面站並搭配使用。**

• **使用 DJI 行業應用，進入閘道模式部署地面站。確保地面站部署在 GNSS 訊號良好的位置，且 Dock 與地面站之間無遮擋，距離小於 80 公尺。**

確認 Dock 安裝位置

固定 Dock 前，需考慮以下所有因素：

- 風速計模組的相機朝向應盡量避開陽光直射，否則將產生逆光而影響觀看效果，並且會影響使用壽命。
- 請確保 Dock 附近 5 公尺內沒有與停機坪形狀或視覺標誌相似的淺色物體，如白色矩形、白色三角形的物體，或是 H 字樣的圖案。以免飛行器降落時錯誤偵測。
- 請使用水平尺測量安裝位置水平面對角線的兩個方向，確保任一方向傾斜均不超過 3°。

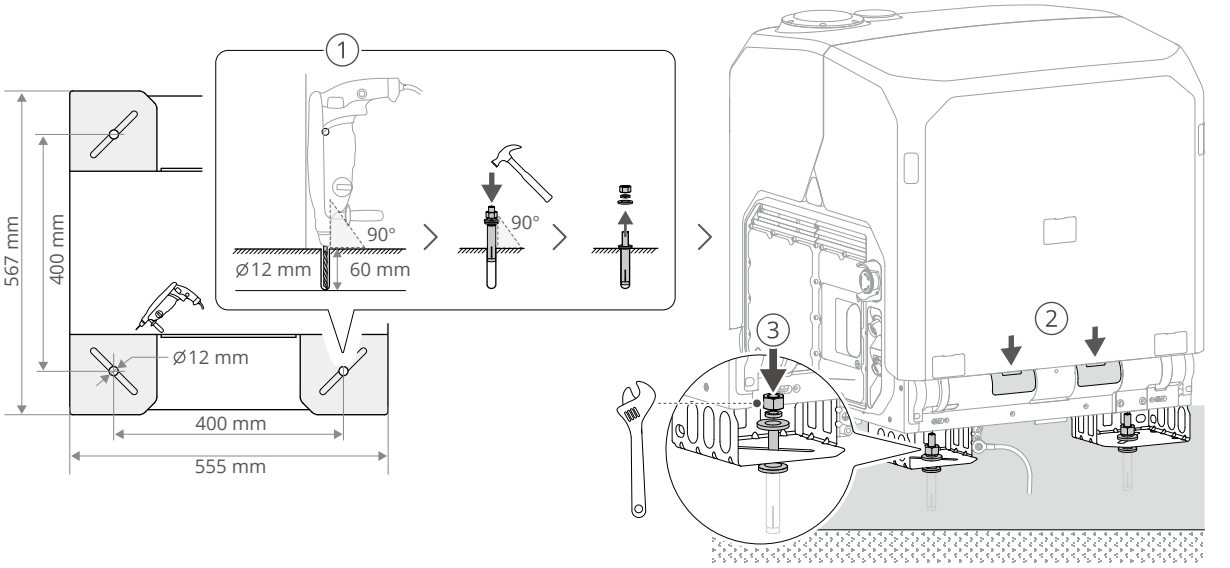
安裝固定

⚠ • **打孔前，請務必配戴防護鏡和防塵口罩，防止粉塵落入眼中或進入人體呼吸道。使用電動工具時，請注意安全。**

• **若出現膨脹螺栓難以對準 Dock 地腳孔位的情況，調整時切勿將手伸入 Dock 地腳下方，避免受傷。**

在施工階段，需在安裝地點提前製作混凝土或鋼架底座。以下使用混凝土底座為例進行安裝說明。

1. 使用打孔模板輔助定位打孔，然後安裝膨脹螺栓。
2. 握緊艙蓋下邊緣，小心地將 Dock 抬至安裝位置，並將安裝地腳鎖緊至膨脹螺栓上。

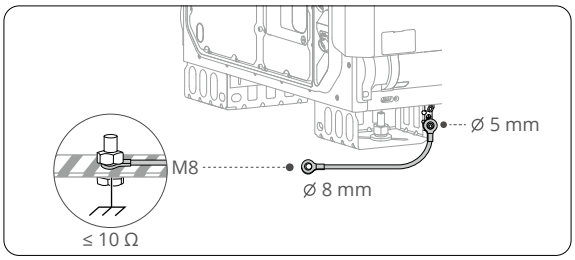


• 如使用蛙跳任務，請視需要購買 Dock。請務必先仔細閱讀《安裝設定手冊》「蛙跳任務」章節的相關指引，再進行 Dock 安裝設定。

連接接地線

⚠ • **務必按照要求將 Dock 進行接地。**

請確保接地線沒有盤繞且未與訊號線纏繞。安裝前，請確保接地裝置的設計和施工符合要求。將接地線的環形端子固定至接地體的引出極。

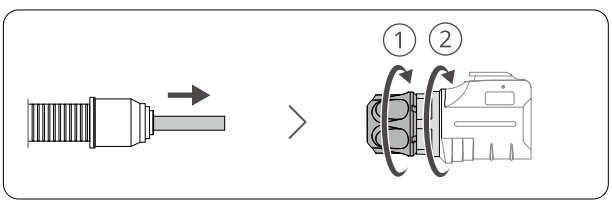


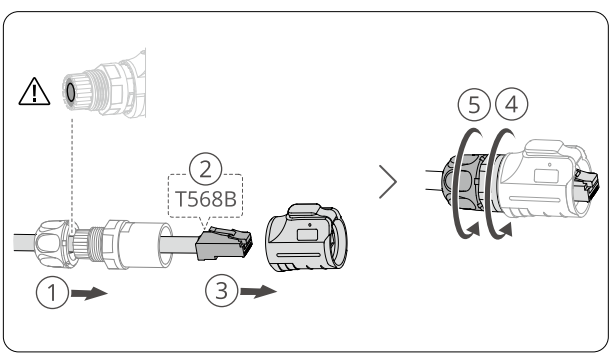
連接網路線

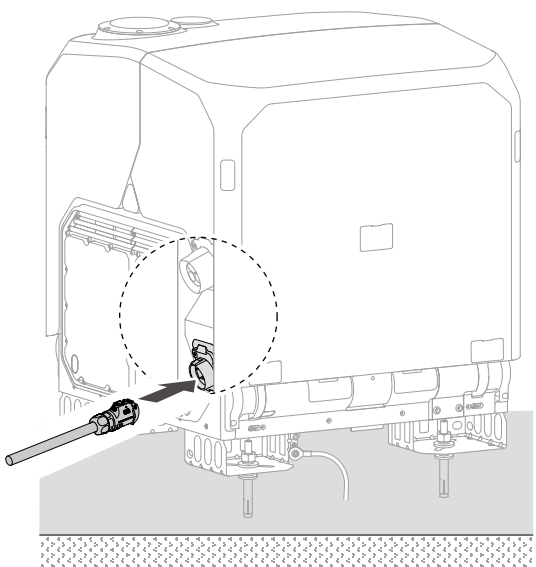
建議使用包裝內的 5 公尺網路線。將黑色接頭連接至 Dock 的 PoE 輸出連接埠，白色接頭連接至地面站的 LAN 埠。

若 Dock 與地面站的距離超過 5 公尺，使用者需自製網路線插頭。

1. 將線材引至 Dock 附近。依序將波紋管和波紋管堵頭套入至線材。
2. 插入網路線插頭，直至聽到「卡嗒」的一聲，確保安裝牢固。







⚠ • **O4 地面站網路線接頭位於地面站包裝內，請勿將 Dock 包裝內的網路線接頭插入地面站連接埠。**

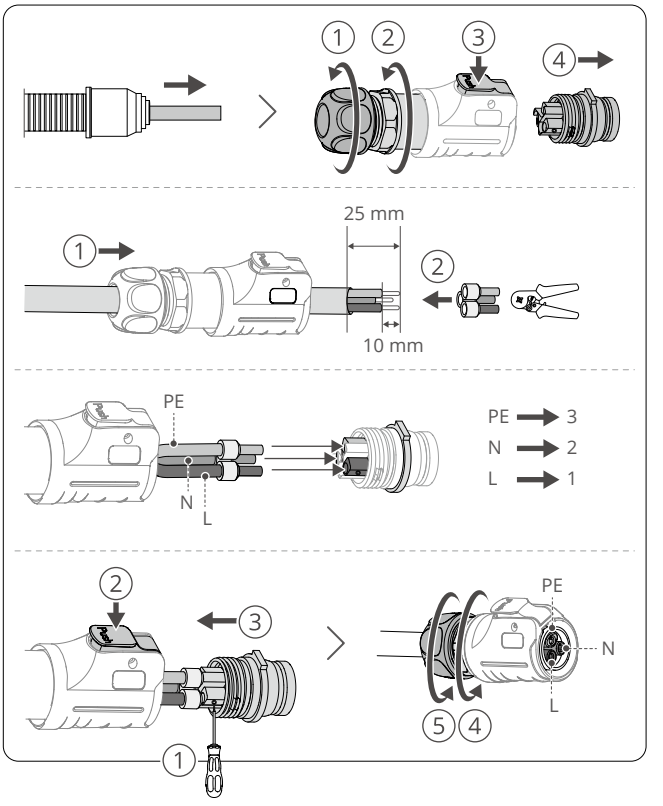
• **請先完成兩端網路線接頭製作，再將網路線連接至裝置。請勿先連接一端，再製作另一端網路線接頭。連接後，確保網路線兩端連接正確且牢固。**

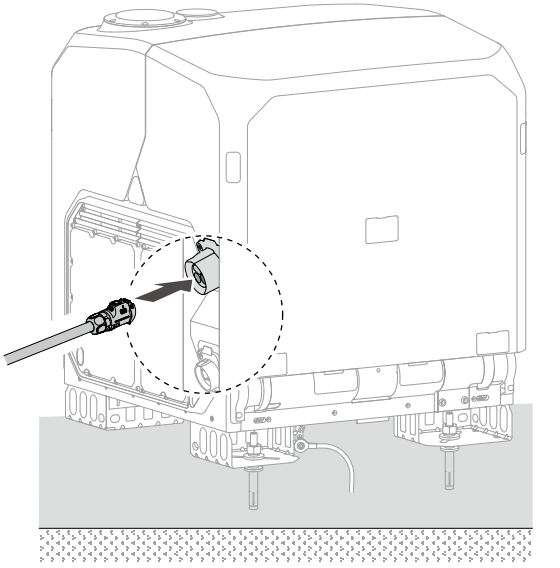
• **安裝後，如需從網路線插頭中退出水晶頭，可使用一字螺絲起子壓住水晶頭彈片以移出水晶頭。**

連接電源

⚠
- **此操作必須由具有低壓電工特種作業證照的人員進行。**
- **操作前，請務必關閉 Dock 上層電源的開關，並在開關處懸掛禁止開啟電源的作業標誌。**
- **使用萬用電錶在電源線末端驗電測量，切勿帶電作業。**
- **不同國家和地區的火線、中性線、地線顏色可能會不同。請務必正確連接火線、中性線、地線。**
- **剝除電源線表層絕緣層時請務必小心，切勿傷到內層電纜絕緣層。**
- **檢查電源線表層絕緣層完全被尾部螺帽覆蓋，避免影響防水性能。**

1. 將線材引至 Dock 附近。依序將波紋管和波紋管堵頭套入至線材。
2. 按以下步驟製作電源線插頭。
   a. 如圖所示，拆開電源線插頭。
   b. 穿入 2.5 mm² 電源線。依照對照尺圖案（印於配件包裝盒上），使用工具去除表層和內層絕緣層，露出導體。在線纜末端壓接針型端子。
   c. 轉鬆銅柱的螺絲，插入針型端子。確保火線（L）對應到孔 1、中性線（N）對應到孔 2、地線（PE）對應到孔 3，並轉緊三顆螺絲。
   d. 安裝塑膠芯。嚴格按順序轉緊套筒和螺帽。
3. 插入電源線插頭，直至聽到「卡嗒」的一聲，確保安裝牢固。

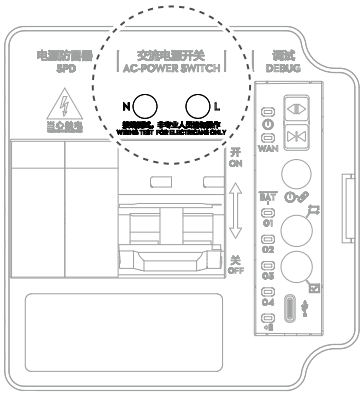


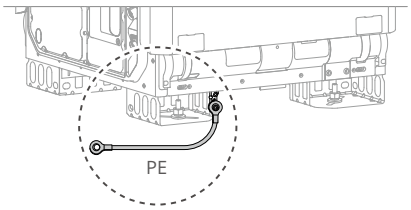


接線測試

⚠ • **測試時請小心操作，避免觸碰 Dock 或錶筆的金屬部位。**

1. 閉合 Dock 的上層電源開關。
2. 打開配電櫃門。萬用電錶撥至 750 V 交流電壓模式，分別在接線測試孔進行測量。如測量結果不符，需先排查原因並進行解決，然後方可進行 Dock 通電操作。



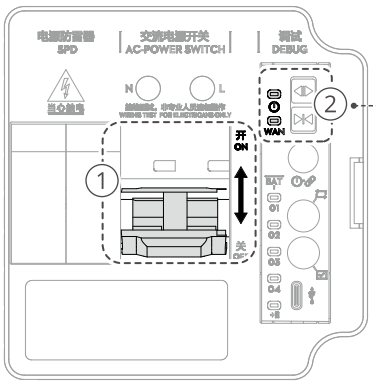


N-L	90-240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90-240 V

通電前檢查

檢查項目	檢查內容
接地線	☐ 接地線與接地體妥善連接
網路線	☐ 網路線插頭各個零組件均已轉緊
	☐ 網路線插頭與 Dock 連接牢固
電源線	☐ 確保已完成接線測試，線序正確
	☐ 確保電源線表層絕緣層完全被尾部螺帽覆蓋
	☐ 電源線插頭各個零組件均已轉緊
	☐ 電源線插頭與 Dock 連接牢固
Dock	☐ Dock 安裝穩固、無晃動、傾斜小於 3°
	☐ 向外拔出 Dock 急停按鈕，確保處於釋放狀態
周圍環境	☐ Dock 區域已清除包裝材料，如紙箱、泡綿、塑膠等
	☐ 艙蓋展開方向無雜物阻擋其運作

1. 確保 Dock 上層電源開關已閉合。將交流電源開關向上撥。
2. 半分鐘內，配電櫃面板的狀態指示燈應顯示如下，否則請進行故障排查。

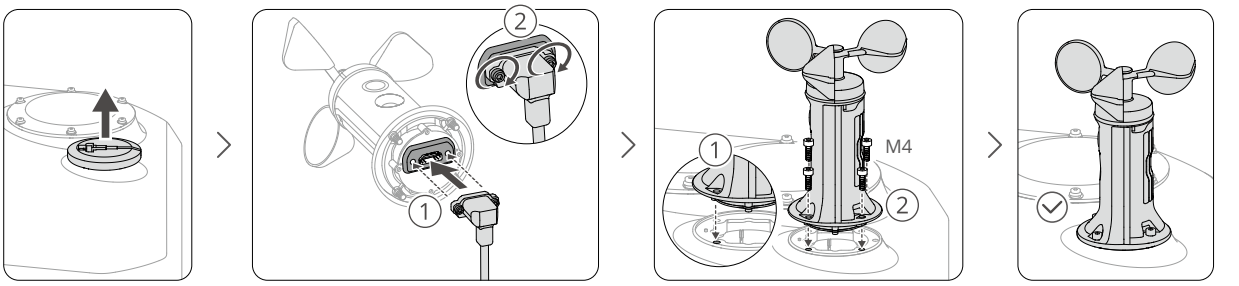


指示燈	正常狀態閃燈	狀態描述
電源指示燈	恆亮紅燈	交流電源供電正常
地面站連線指示燈	綠燈閃爍	Dock 與地面站連線正常

安裝風速計

⚠ • Dock 通電後，換電轉盤會旋轉進行自動檢測。請勿將手伸入電池匣或換電轉盤運動區域，避免夾傷。

1. 長按配電櫃的艙蓋開啟按鍵，打開艙蓋並取出風速計。
2. 取出後，長按艙蓋閉合按鍵關閉艙蓋，並將交流電電源開關向下撥，斷開電源。
3. 根據圖中所示方式，安裝風速計模組。請確保插頭沒有插反。在操作過程中，請小心不讓螺絲掉進孔裡、進入艙蓋。



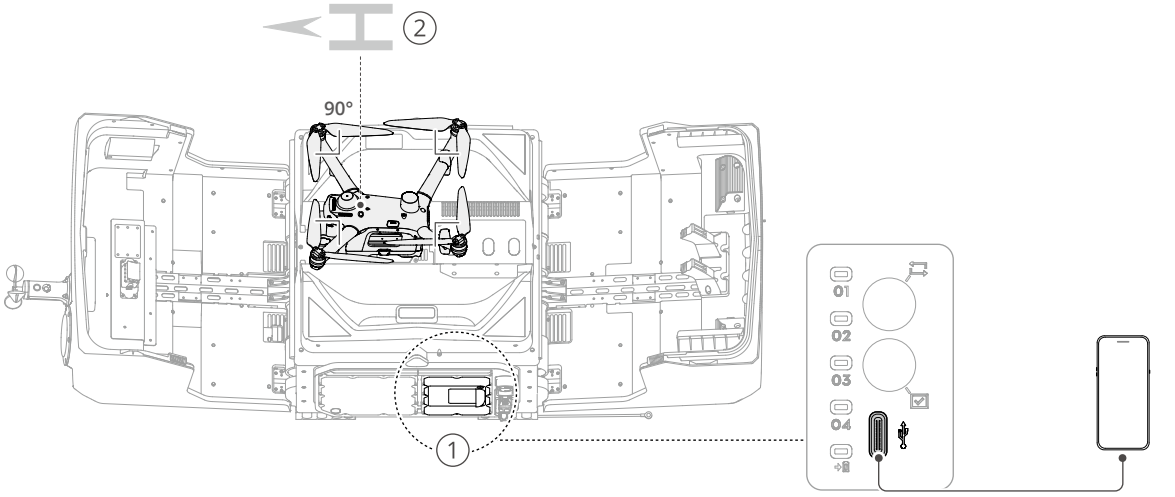
安裝完成後，將交流電電源開關向上撥，接通電源。

3 設定

使用 DJI 行業應用設定 Dock

⚠ • **完成設定的 Dock 不得移動位置，如位置變化，需重新設定。**
• **確保停機坪上無飛行器或其他物品，注意與艙蓋運動機構、換電轉盤保持距離，避免夾傷。必要時可按下 Dock 上的急停按鈕。**
• **自動設定進離場航線時，請保持手機與 Dock 之間的連接，將手機妥善放置後，操作人員應遠離 Dock。**
• **當飛行器放置於 Dock 中，則透過按鍵手動關閉艙蓋前，請務必先將飛行器槳葉撥動至停機坪內，並使兩片槳葉成 90°，避免關閉艙蓋時折斷槳葉。**

1. 使用雙頭 USB-C 線將手機連接至 Dock。執行 DJI 行業應用，選擇所需的部署模式完成部署。
2. 將飛行器放置於停機坪上即可充電。充電時艙蓋需保持關閉狀態，並確保停機坪上無任何金屬異物。
3. 移除雙頭 USB-C 傳輸線，將配電櫃門用力關閉並以螺絲起子鎖緊。



Dock 試飛

在 DJI 行業應用上點選「我的」，選擇「調試飛行」功能完成試飛。

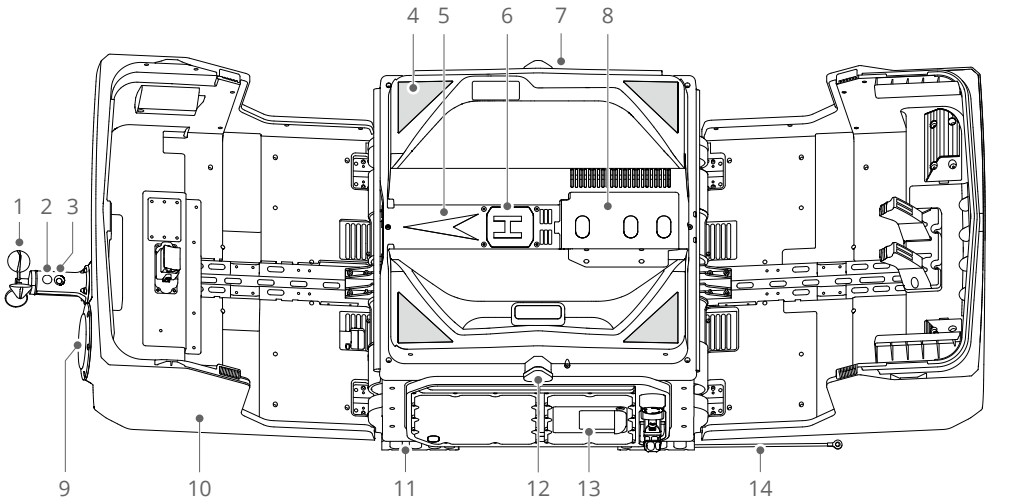
⚠
- **在試飛過程中，請遠離 Dock 10 公尺以上。**
- **使用 Dock 試飛任務時，需要確保 Dock 所屬專案不是空的、Dock 處於空閒狀態，且目前帳號是該專案的管理員。**
- **在飛行過程中按下 Dock 急停按鈕，可進行飛行器備降測試，確保備降點設定符合預期。**

4 離場檢查列表

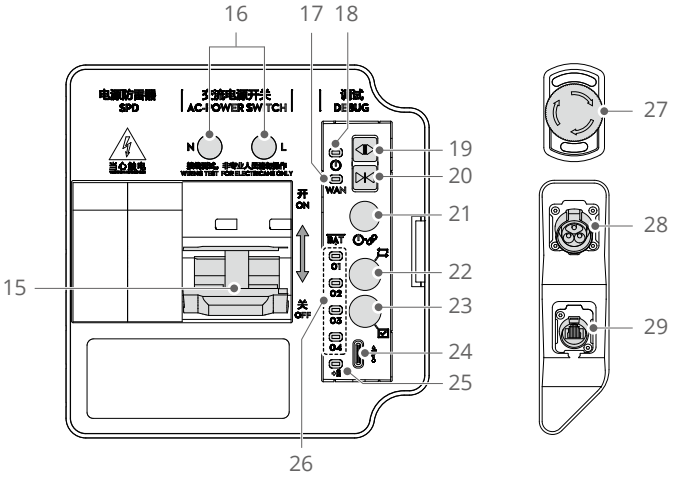
離開現場前，請務必進行以下各項檢查。

- ☐ FlightHub 2 與 DJI 行業應用的 HMS 無異常警告
- ☐ 風速計固定螺絲已鎖緊
- ☐ 手動撥動風速計後，FlightHub 2 與 DJI 行業應用有資料顯示
- ☐ 艙蓋、雨量計和停機坪表面乾淨整潔，無雜物覆蓋
- ☐ 配電櫃內的交流電源開關處於向上閉合狀態
- ☐ 飛行器電池已裝入換電轉盤
- ☐ 飛行器已放置於停機坪上，機頭朝向正確方向
- ☐ 地面站、Dock 和飛行器機身未使用的連接埠均已蓋緊
- ☐ 飛行器如安裝官方負載，請確保已用工具鎖緊螺絲
- ☐ 飛行器的視覺攝影機、雲台相機鏡頭，以及紅外線感測器、補光燈的鏡片均無異物、髒污或指紋等
- ☐ 艙蓋已關閉
- ☐ 配電櫃門已關閉並鎖緊
- ☐ 已完成進離場航線設定
- ☐ 已完成飛行器備降測試
- ☐ 已完成飛行器試飛

1 製品紹介



1. 風速計
2. ドックカメラ
3. カメラ補助ライト
4. 発光式測位マーカー
5. 機体の向きマーカー
6. ランディングパッド [1]
7. 排水管穴（ドック下に配置）
8. バッテリー交換モジュール
9. 雨量計
10. ドックカバー
11. 取り付けベースブラケット
12. ドックステータスインジケーター
13. 電気キャビネット
14. 接地線



15. AC 電源スイッチ
16. ワイヤーテスト端子
17. 地上ステーション接続インジケーター
18. 電源インジケーター
19. オープンボタン [2]
20. クローズボタン [2]
21. 多機能ボタン
22. バッテリー取り付け／取り外し選択ボタン
23. バッテリー取り付け／取り外し確認ボタン
24. USB-C ポート
25. バッテリー取り付けインジケーター
26. バッテリー状態インジケーター
27. 緊急停止ボタン [3]
28. AC-IN ポート
29. PoE 出力ポート

[1] ドックには無線充電モジュールが内蔵されています。ランディングパッドに損傷を与える可能性のある高温を避けるため、ランディングパッドの表面に金属類がないことを確認してください。
[2] カバーを開閉するときは、ボタンを押し続けてください。ドックカバーを妨害する障害物がないようにしてください。ドックカバーの開閉時には怪我をしないように、ドックカバーから安全な距離を保つようにしてください。
[3] 緊急停止ボタンを押すと、ドックカバーが開閉できなくなります。

ドックステータスインジケーター

正常の状態	
白色点滅	ドックはスタンバイモードです。
青色点滅	DJI O4 グラウンドステーションは機体とペアリング中です。
緑色点滅	機体が飛行タスクを実行中です。
青色点灯	ドック／地上ステーションは更新中であるか、リモートデバッグまたはローカルデバッグ中です。
警告の状態	
赤色点滅	カバーが開閉しているか、または機体が離着陸しています。
赤色と黄色に交互に点滅	ドックの緊急停止ボタンが押されています。

2 設置

⚠
- **DJI Dock 4 を設置する際は、O4 地上局も同時に設置して併用してください。**
- **DJI Enterprise アプリを使用し、ゲートウェイモードで地上局を設置します。地上局は GNSS 信号が良好な場所に設置し、ドックと地上局の間に遮蔽物がなく、距離が 80 m 未満であることを確認してください。**

設置位置と向きの確認

ドックの設置前に、必ず以下の点に配慮してください。

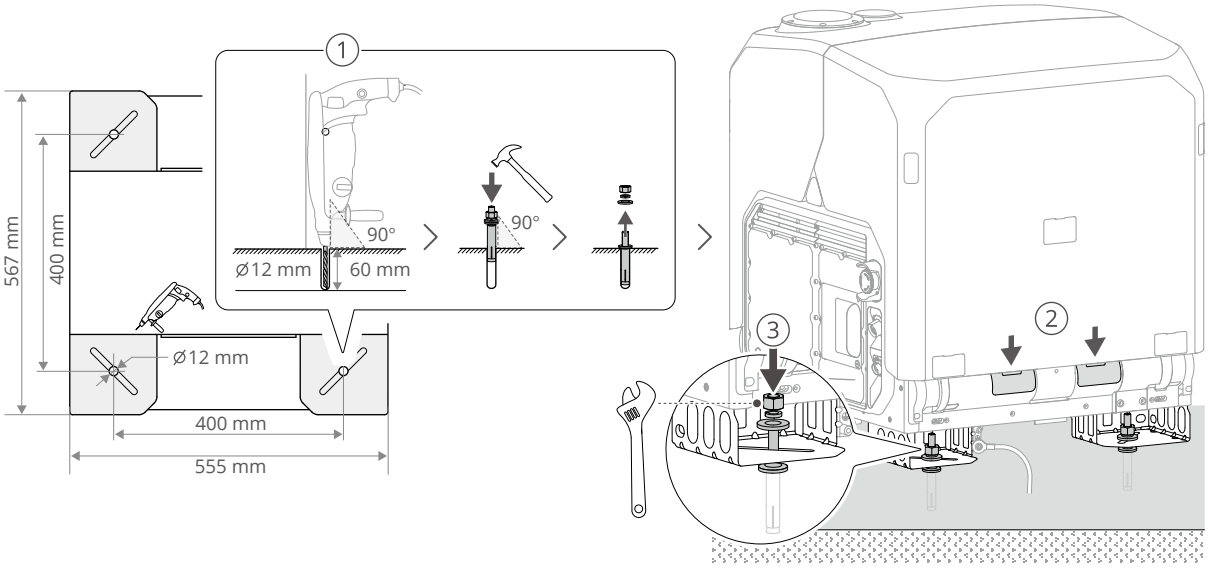
- ドックカメラを直射日光の方向に向けないでください。直射日光の方を向くと、製品の寿命やカメラの視野が環境要因によって影響を受ける可能性があります。
- 機体の着陸時に誤った検知をしないように、ドックから 5 m 以内に、ランディングパッドの形状や視覚識別マーカーと似た明色の物体（白い四角形、白い三角形、H 模様など）がないことを確認してください。
- デジタル水準器を設置場所の上に置き、対角線上の 2 方向を測定します。表面が水平で、どの方向でも傾きが 3°未満であることを確認してください。

取り付け

⚠
- **穴あけ時には、ほこりが目、鼻、のどに入らないように、防塵マスクと安全ゴーグルを装着してください。電動工具を使用する時は、ご自身の安全に注意を払ってください。**
- **拡張ボルトを取り付けベースブラケットに合わせる際は、怪我を防止するため、ドックを動かすときに取り付けベースブラケットの下に手を入れないでください。**

コンクリート基礎や鉄骨基礎は、あらかじめ設置現場で製作する必要があります。以下の取り付け手順は、コンクリート基礎を例としています。

1. 取り付けカードを活用して穴を開け、拡張ボルトを取り付けます。
2. ドックカバー下端をしっかり持ち、ドックを慎重に設置位置まで持ち上げ、取付脚を拡張ボルトにしっかり固定します。



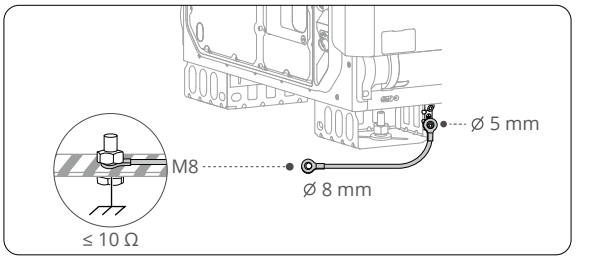
- マルチドックタスクを実行するには、必要に応じて複数のドックを購入してください。ドックを設置・設定する前に、設置・設定マニュアルで、マルチドックタスクのセクションを参照してください。

接地線の接続

⚠ • **以下の要件に従って、ドックを適切に接地する必要があります。**

接地線が、信号ケーブルに巻きついたり、絡まったりしていないことを確認してください。

設置前に、接地極システムの設計と組み立てが要件と合致していることを確認します。接地線を接地電極のリードアウト極に接続し、ねじとナットで締め付けます。

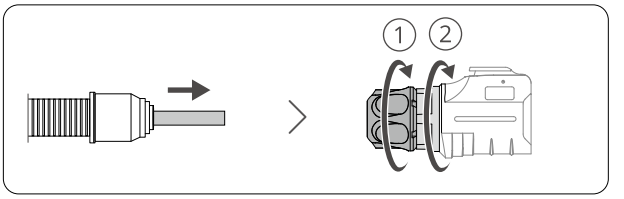


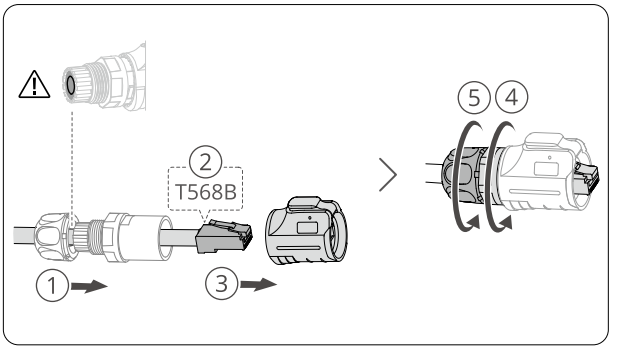
イーサネットケーブルの接続

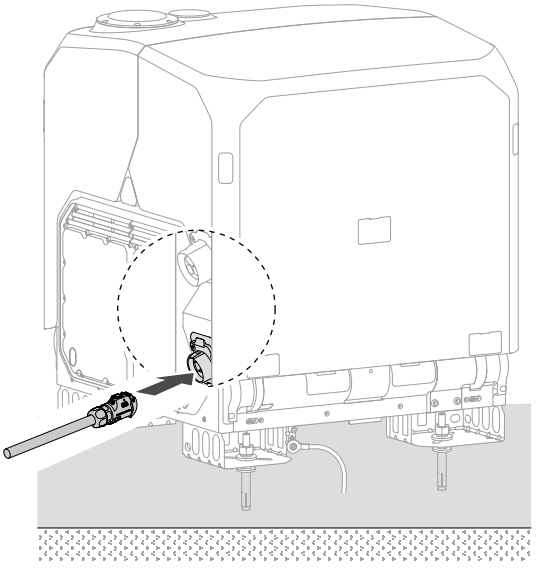
パッケージに同梱されている 5 m イーサネットケーブルを使用することを推奨します。黒色のコネクターをドックの PoE 出力ポートに接続し、白色のコネクターを地上ステーションの LAN ポートに接続します。

ドックと地上ステーション間の距離が 5 m を超える場合、オペレーターは必要に応じてカスタムイーサネットケーブルのコネクターを圧着する必要があります。

1. ケーブルをドックの近くまで引き込みます。ケーブルを、波型チューブ、波型チューブプラグの順に通します。
2. カチッという音がするまでイーサネットコネクターを挿入します。







⚠ • **O4 グランドステーション用のイーサネットコネクターは、グランドステーションのパッケージに同梱されています。ドックのパッケージに含まれるイーサネットコネクターをグランドステーションのポートには絶対に挿入しないでください。**

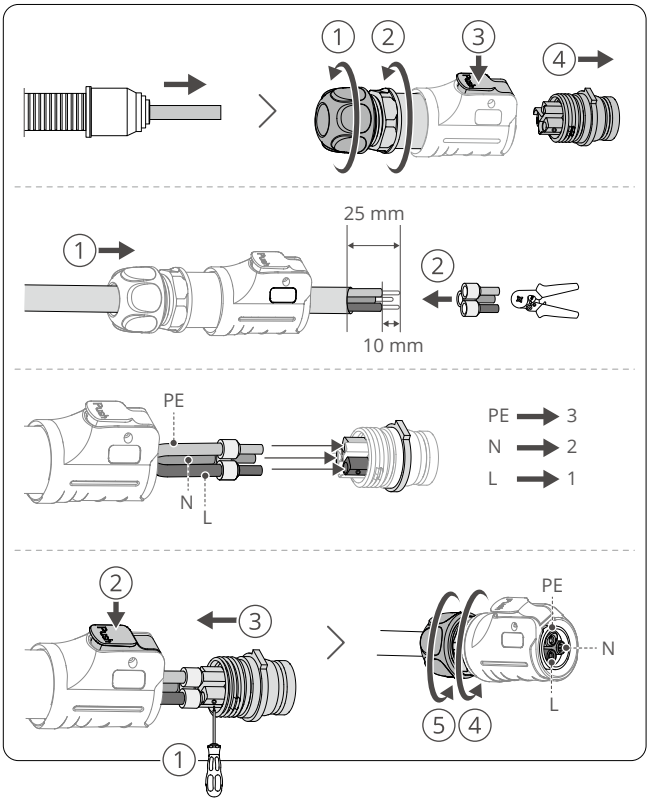
• **機器に接続する前に、ケーブル両端のイーサネットコネクターを圧着してください。片方のコネクターを機器に接続した状態で、もう片方のコネクターを圧着することは絶対にしないでください。接続後、ケーブルの両端が正しく、しっかりと接続されていることを確認してください。**

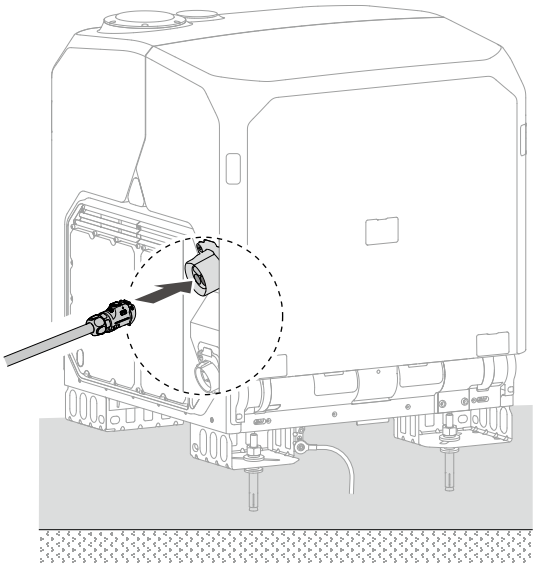
• **設置後、マイナスドライバーでパススルーコネクターのロックタブを押し、イーサネットコネクターから外します。**

電源ケーブルの接続

⚠
- **安全電圧を超える作業を行うことができるのは、認定を受けた電気技術者のみです。**
- **作業前に、ユーザー配電盤の上流側メインスイッチを必ずオフにし、スイッチをオンにすることを禁止する掲示を、スイッチ付近に設置してください。**
- **マルチメーターを使用して、電源ケーブルの端で検電測定を行ってください。通電状態で作業しないでください。**
- **接地線、中性線、活線の色は、国や地域によって異なる場合があります。3 本の線が正しくしっかりと接続されていることを確認します。**
- **ケーブル絶縁層を剥がす際は、ワイヤーの絶縁層を傷つけないように注意してください。**
- **防水性能を保証するために、電源ケーブルコネクターとケーブルの接続部に損傷がないことを確認してください。**

1. ケーブルを本製品の近くに引き込みます。ケーブルを、波型チューブ、波型チューブプラグの順に通します。
2. 以下の手順に従って、電源コネクターを再構築します。
   a. 図に従って、電源コネクターを分解します。
   b. 2.5 mm² 電源ケーブルを電源コネクターに通します。定規パターン（アクセサリーボックスに印刷されています）を使用して、ケーブルとワイヤーの長さを測定します。ツールを使用して外側と内側の絶縁層を取り除き、ワイヤーの導体を露出させます。ワイヤーの端にワイヤーフェルールを圧着します。
   c. 内部コンポーネントのねじを緩めて、ワイヤーフェルールを挿入します。ねじを締める前に、L（活線）、N（中性線）、PE（接地線）の各線が端子 1、2、3 に対応していることを確認してください。
   d. 内部コンポーネントを外部ケーシングに挿入します。必ず、テールスリーブ、テールナットの順に締め付けを行ってください。
3. カチッという音がするまで電源コネクターを挿入します。

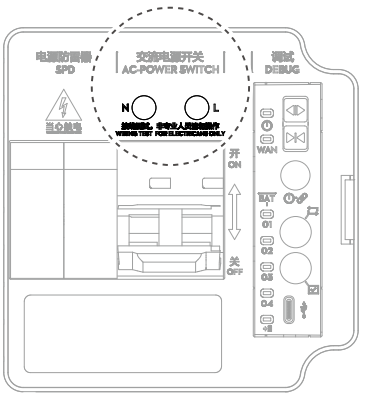


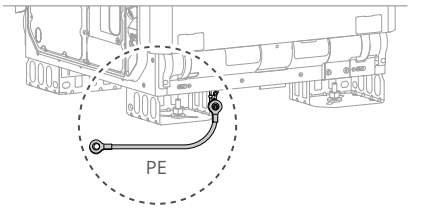


配線接続テスト

⚠ • **感電防止のため、ドックの金属部分やマルチメーターのリードプローブには触れないでください。**

1. ユーザー配電盤の上流側メインスイッチをオンにします。
2. 電気キャビネットのドアを開けます。マルチメーターを 750V AC 電圧範囲に設定し、ワイヤーのテスト穴でそれぞれ測定します。測定結果に合致しないものがある場合は、ドックの電源を入れる前にトラブルシューティングを行ってください。



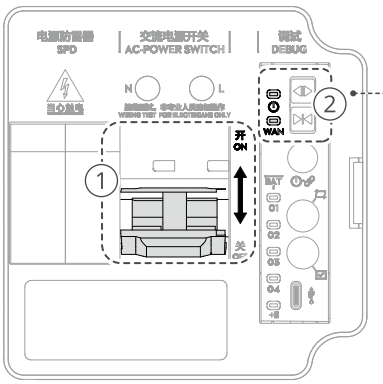


N-L	90 ～ 240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90 ～ 240 V

電源投入前チェックリスト

チェックリスト	説明
接地線	☐ アース線が接地電極に正しく接続されています。
イーサネットケーブル	☐ イーサネットコネクターのすべての部品がしっかりと締め付けられている。 ☐ イーサネットコネクターがドックにしっかりと挿入されている。
電源ケーブル	☐ ワイヤー接続テストが実施され、ワイヤーの順序が正しい。 ☐ 電源ケーブルの絶縁層がテールナットで適切に覆われている。 ☐ 電源コネクターのすべての部品がしっかりと締め付けられている。 ☐ 電源コネクターがドックにしっかりと挿入されている。
ドック	☐ ドックが設置され、傾き角度は3°未満で安定している。 ☐ ドックの緊急停止ボタンが適切に引き抜かれ、解除されている。
周辺環境	☐ ドック周辺のエリアには、段ボール箱、発泡樹脂、プラスチックなどの梱包資材が何もない状態になっている。 ☐ ドックカバーを開く際に、開放を妨げる障害物がない。

1. ユーザー配電盤の上流側メインスイッチがオンになっているか確認します。AC 電源スイッチをオンにします。
2. 30 秒以内に、電気キャビネットのステータスインジケーターが以下のように表示されるはずです。このように表示されない場合は、トラブルシューティングを実行してください。

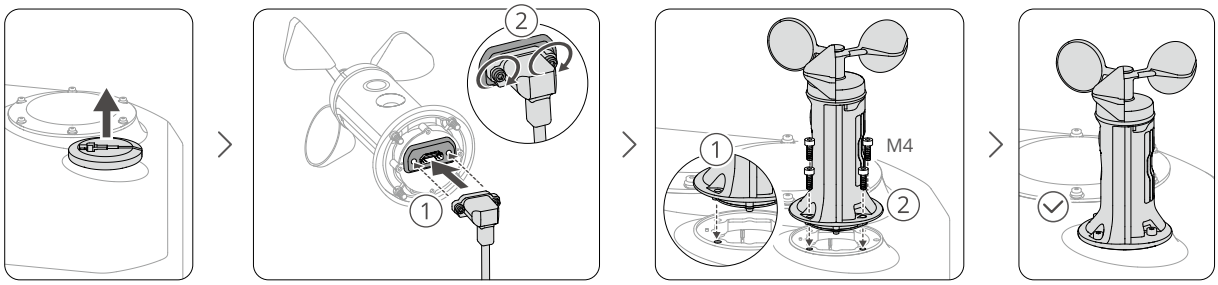


ステータスインジケーター	正常の状態	説明
電源インジケーター	赤色点灯	AC 電源が正常
地上ステーション接続インジケーター	緑色で点滅	ドックと地上ステーションが正しく接続されています

風速計の取り付け

⚠ • **ドックの電源が入ると、バッテリー交換モジュールが回転してセルフチェックを行います。挟み込みによるけがを防ぐため、バッテリー収納部や交換モジュールの可動部に手を入れないでください。**

1. 電気キャビネットのカバー開ボタンを長押しして、カバーを開け、続いて風速計を取り出します。
2. 風速計を取り出した後、カバー閉ボタンを長押しして、カバーを閉じます。その後、AC 電源スイッチをオフにして、電源を切断します。
3. 図に従って風速計モジュールを取り付けます。コネクターの向きが正しいことを確認してください。ねじが穴からドックカバーに落ちないようにしてください。



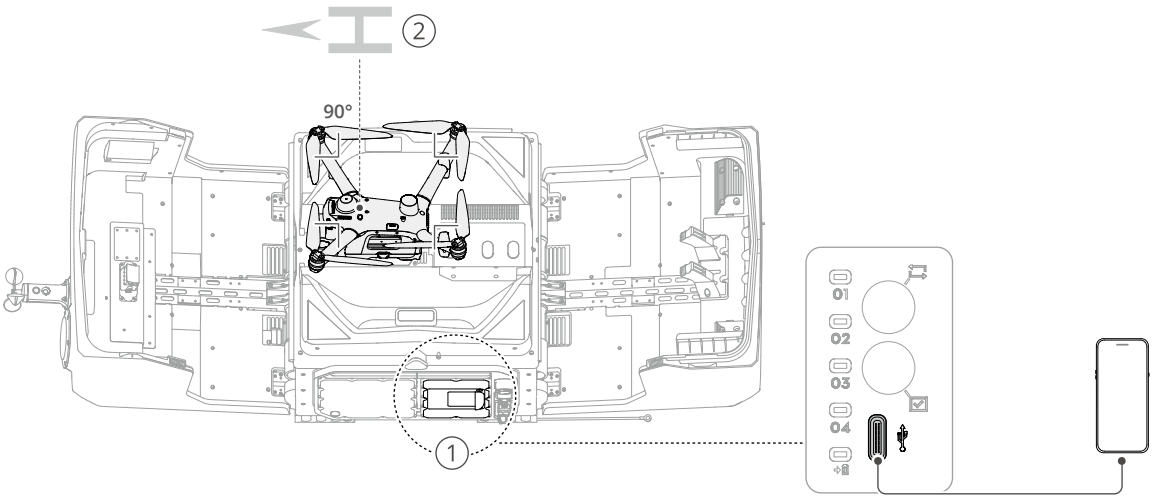
設置が完了したら、AC 電源スイッチをオンにして、ドックの電源を入れます。

3 設定

DJI Enterprise アプリを使用したドックの設定

⚠ • **ドックの設定完了後は、位置を移動しないでください。位置が変わった場合は、ドックを再設定する必要があります。**
• **ランディングパッド上に機体やその他の物体がないことを確認してください。挟み込みによるけがを避けるため、ドックのカバーとバッテリー交換モジュールに近づかないでください。必要に応じて、ドックの非常停止ボタンを押してください。**
• **発着ルートを自動設定する際は、スマートフォンをドックに接続したままにしてください。スマートフォンをしっかりと固定した後、オペレーターはドックから離れる必要があります。**
• **機体をドックに配置した状態でドックカバーを手動で閉じる場合は、プロペラが破損しないように、必ず、各モーターの 2 つのプロペラブレードが相互に 90°になるように調整してください。**

1. USB-C - USB-C ケーブルを使用して、スマートフォンをドックに接続してください。DJI Enterprise アプリを実行し、必要な展開モードを選択して、展開を完了します。
2. 機体をランディングパッドに置くと充電できます。充電中はドックカバーを閉じた状態に保ち、ランディングパッドに金属異物がないことを確認してください。
3. USB-C - USB-C ケーブルを取り外します。ドライバーを使用して電気キャビネットのドアを閉め、ロックします。



試験飛行の実行

DJI Enterprise アプリで、［プロフィール］をタップし、試験飛行を選択して、試験飛行を実行します。

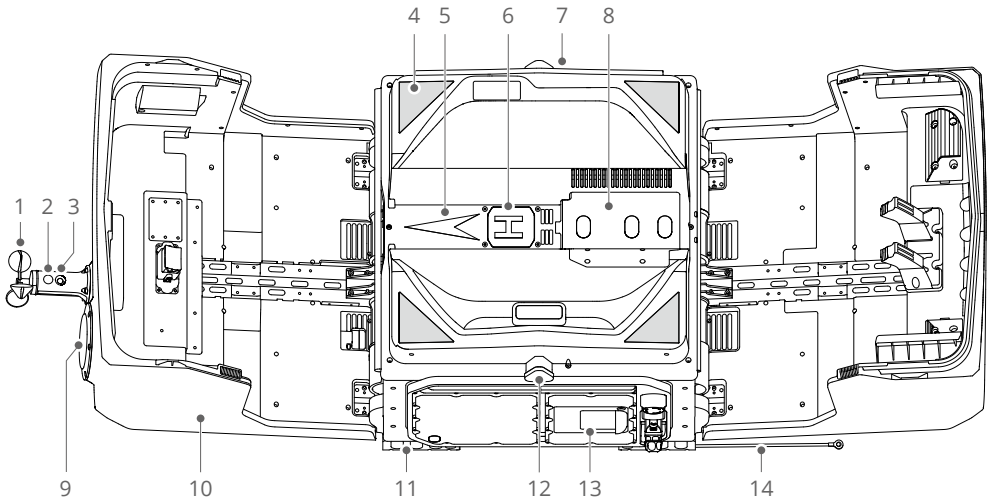
⚠
- **試験飛行中はドックから 10 m 以上離してください。**
- **試験飛行を使用するには、ドックがプロジェクトに紐づけされていること、ドックのステータスがアイドルであることを確認し、プロジェクト管理者アカウントを使用します。**
- **機体が代替着陸サイトに飛行できるかテストするためには、飛行タスク中に、緊急停止ボタンを押します。**

4 退出前チェックリスト

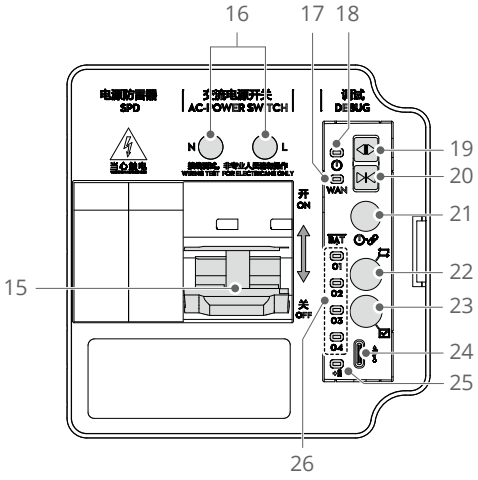
現場から退出する前に、以下の項目を必ず確認してください。

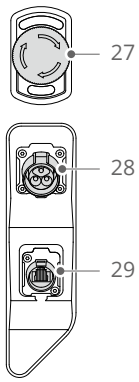
- ☐ FlightHub 2とDJI Enterpriseアプリで、異常なHMSアラームは報告されていない。
- ☐ 風速計の固定ネジがしっかり締め付けられている。
- ☐ 風速計を手動で回転させると、FlightHub 2とDJI Enterpriseアプリにデータが表示される。
- ☐ ドックカバー、雨量計、ランディングパッドの表面に汚れや異物がない。
- ☐ 電気キャビネットのAC電源スイッチがオンになっている。
- ☐ 機体のバッテリーがバッテリー交換モジュールに取り付けられている。
- ☐ 機体をランディングパッド上に正しく配置し、機体の機首が矢印の方向と一致するようにします。
- ☐ 地上局、ドック、機体本体の未使用ポートがすべて確実にカバーされている。
- ☐ 機体に純正ペイロードが搭載されている場合は、付属のツールでねじがしっかりと締まっていることを確認してください。
- ☐ ビジョンシステムのレンズ、ジンバルカメラ、赤外線センサーのガラス、および補助ライトが清潔である。
- ☐ ドックカバーが閉まっている。
- ☐ 電気キャビネットドアが閉められロックされている。
- ☐ 発着ルートが設定されている。
- ☐ 機体の代替着陸サイトテストが完了している。
- ☐ 機体の試験飛行が完了している。

1 제품 소개



1. 풍속계
2. Dock 카메라
3. 카메라 보조등
4. 발광 포지셔닝 마커
5. 기체 방향 마커
6. 랜딩 패드 [1]
7. 배출 파이프 구멍 (Dock 아래에 위치)
8. 배터리 교체 모듈
9. 우량계
10. Dock 커버
11. 마운팅 베이스 브래킷
12. 도크 상태 표시등
13. 전기 캐비닛
14. 접지선





15. AC 전원 스위치
16. 와이어 테스트 단자
17. 지상 스테이션 연결 표시등
18. 전원 표시등
19. 열기 버튼 [2]
20. 닫기 버튼 [2]
21. 다기능 버튼
22. 배터리 장착/제거 선택 버튼
23. 배터리 장착/제거 확인 버튼
24. USB-C 포트
25. 배터리 장착 표시등
26. 배터리 상태 표시등
27. 비상 정지 버튼 [3]
28. AC-IN 포트
29. PoE 출력 포트

[1] 도크는 내장 무선 충전 모듈을 포함하는 제품입니다. 고온으로 인한 랜딩 패드의 손상을 방지하기 위해 랜딩 패드 표면에는 어떤 금속 물체도 없어야 합니다.
[2] 커버를 열고 닫을 때 버튼을 길게 누릅니다. Dock 커버를 막는 장애물이 없는지 확인하십시오. Dock 커버를 열거나 닫을 때 부상을 방지하지 하기 위해 Dock 커버에서 안전한 거리를 유지하십시오.
[3] 비상 정지 버튼을 누르면 Dock 커버가 열리거나 닫히지 않습니다.

도크 상태 표시등

정상 상태	
흰색 깜박임	도크가 대기 모드입니다.
파란색 깜박임	DJI O4 Ground Station이 기체와 페어링 중입니다.
녹색 깜박임	기체가 비행 작업을 수행 중입니다.
파란색 점등	도크/지상 스테이션이 업데이트 중이거나 원격 또는 로컬 디버깅 중입니다.
경고 상태	
빨간색 깜박임	커버가 열리거나 닫히는 중이거나, 기체가 이륙하거나 착륙하는 중입니다.
빨간색과 노란색으로 번갈아 깜박임	도크의 비상 정지 버튼이 눌렸습니다.

2 설치

⚠
- **DJI Dock 4를 배치할 때는 O4 지상국도 함께 배치하여 사용해야 합니다.**
- **DJI Enterprise 앱을 사용하여 게이트웨이 모드에서 지상국을 배치합니다. 지상국은 GNSS 신호가 양호한 위치에 배치하고, 도크와 지상국 사이에 장애물이 없으며 거리가 80 m 미만인지 확인하십시오.**

설치 위치 및 방향 확인

KR

Dock를 설치하기 전에 다음 요소를 고려하십시오.

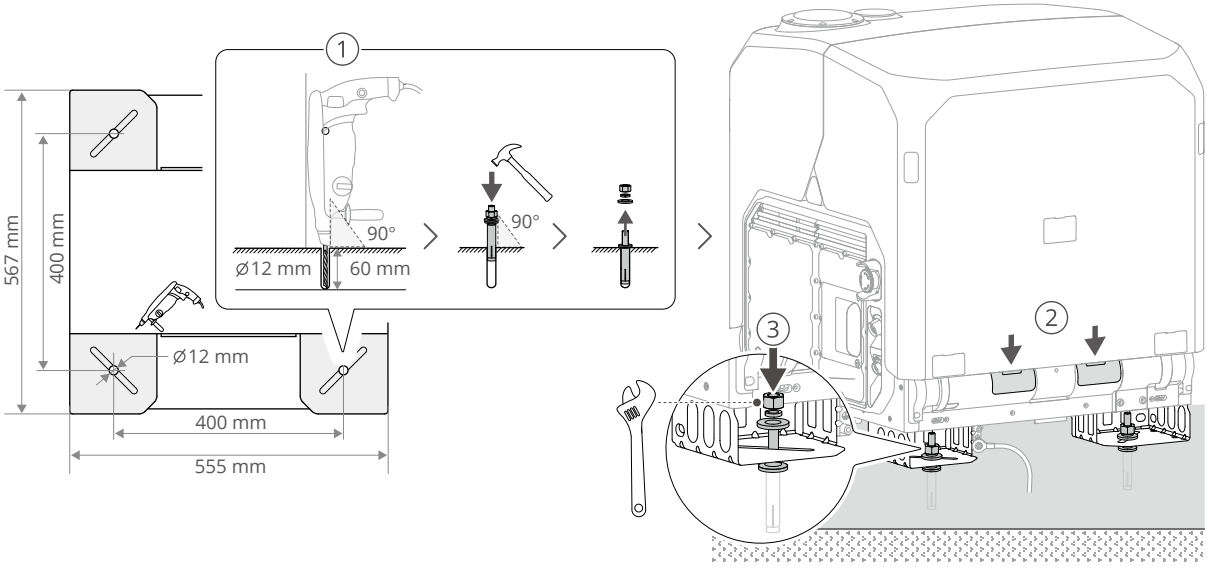
- Dock 카메라 방향이 직사광선을 향하지 않도록 하십시오. 그렇지 않은 경우, 환경적 요인이 제품의 사용 수명 및 카메라 뷰에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기체 착륙 시 오감지를 방지하기 위해, Dock 주변 5m 이내의 랜딩 패드에 흰색 사각형, 흰색 삼각형, H 패턴 같은 형태나 시각적 식별 표시와 유사한 밝은 색상의 물체가 없는지 확인합니다.
- 설치 장소 위에 디지털 레벨기를 놓고 2개의 대각선 방향을 측정합니다. 표면이 수평적으로 평평하고 어느 방향에서도 경사가 3° 미만이어야 합니다.

설치

⚠
- **구멍을 뚫을 때 먼지가 눈, 코, 목에 들어가는 것을 방지하기 위해 먼지 마스크와 안전 고글을 착용하십시오. 전동 공구를 사용할 때는 개인 안전에 주의하십시오.**
- **마운팅 베이스 브래킷을 확장 볼트에 맞추는 과정에서 Dock 이동 시 부상을 방지하기 위해 마운팅 베이스 브래킷 아래에 손을 넣지 마십시오.**

설치 위치에 미리 콘크리트 베이스 또는 철골 베이스를 조립해야 합니다. 다음 설치 지침에서는 콘크리트 기반을 예로 들어 설명합니다.

1. 설치 카드를 사용하여 드릴 구멍을 뚫고 확장 볼트를 장착합니다.
2. Dock 커버의 아래쪽 가장자리를 단단히 잡고 Dock를 설치 위치까지 조심스럽게 들어 올린 다음, 장착 풋을 확장 볼트에 단단히 고정합니다.

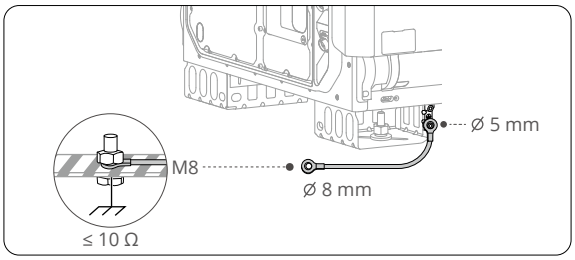


- 다중 Dock 작업을 수행하려면 필요에 따라 여러 Dock를 구매하십시오. Dock를 설치 및 구성하기 전에 설치 및 설정 매뉴얼에서 다중 Dock 임무 섹션을 참조하십시오.

접지선 연결

⚠ • **Dock는 아래 요구사항에 따라 올바르게 접지되어야 합니다.**

접지선은 신호 케이블과 꼬이거나 얽히지 않도록 해야 합니다. 설치하기 전에 접지 시스템의 설계 및 조립이 요구사항을 충족하는지 확인하십시오. 접지선을 접지 전극의 리드아웃 극에 연결하고 나사 및 너트로 조입니다.

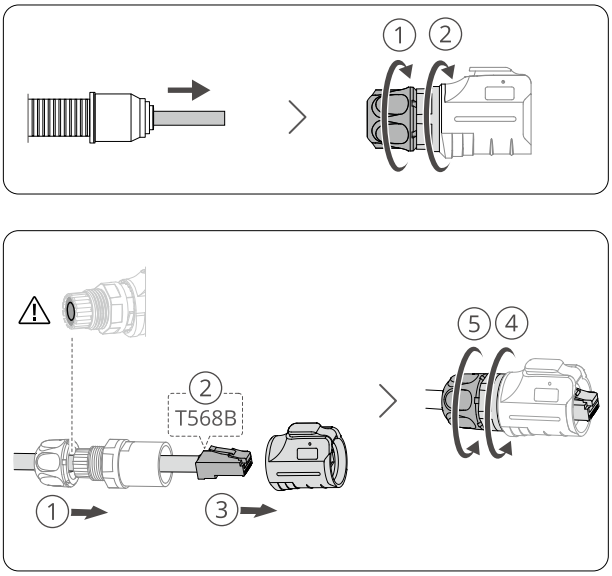


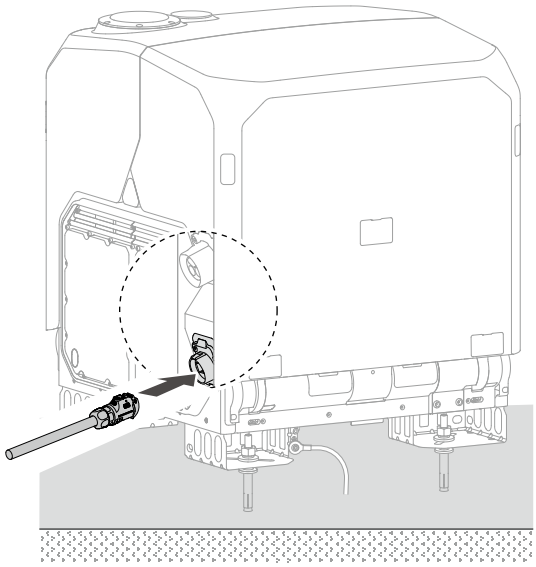
이더넷 케이블 연결

패키지에 포함된 5 m 이더넷 케이블을 사용할 것을 권장합니다. 도크의 PoE 출력 포트에는 검은색 커넥터를, 지상 스테이션의 LAN 포트에는 흰색 커넥터를 연결합니다.

도크와 지상 스테이션 간 거리가 5m를 초과하는 경우, 운영자는 필요에 따라 맞춤형 이더넷 케이블 커넥터를 크림핑해야 합니다.

1. 케이블을 도크 가까이에 배치합니다. 케이블을 파형 튜브 및 파형 튜브 플러그에 순서대로 삽입합니다.
2. 이더넷 커넥터를 딸깍 소리가 날 때까지 삽입합니다.





⚠ • **O4 그라운드 스테이션용 이더넷 커넥터는 그라운드 스테이션 패키지에 포함되어 있습니다. 도크 패키지에 있는 이더넷 커넥터를 그라운드 스테이션 포트에 절대 꽂지 마십시오.**

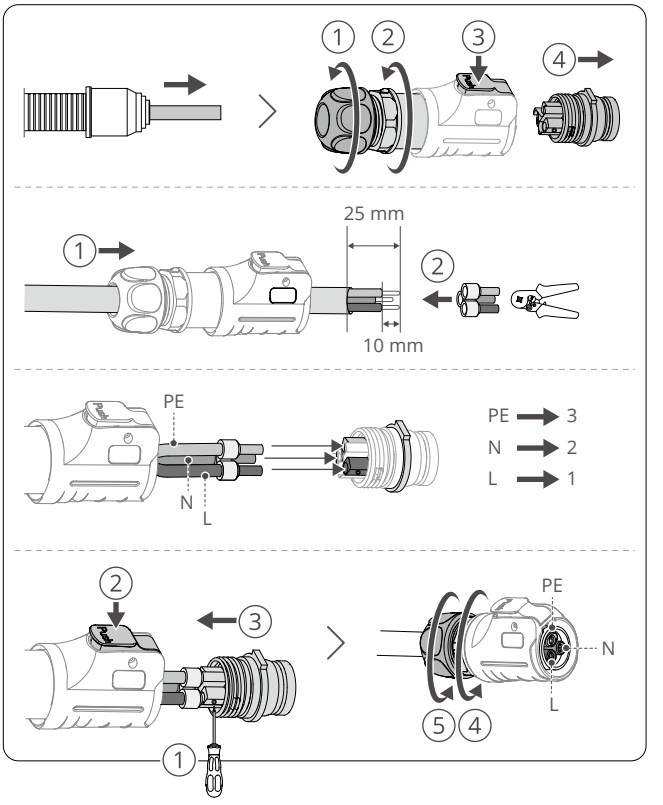
• **기기에 연결하기 전에 케이블 양쪽 끝의 이더넷 커넥터를 압착하십시오. 한쪽 끝을 먼저 꽂은 다음 다른 한쪽의 커넥터를 압착하지 마십시오. 연결한 후에는 케이블의 양쪽 끝이 올바르고 단단하게 연결되었는지 확인하십시오.**

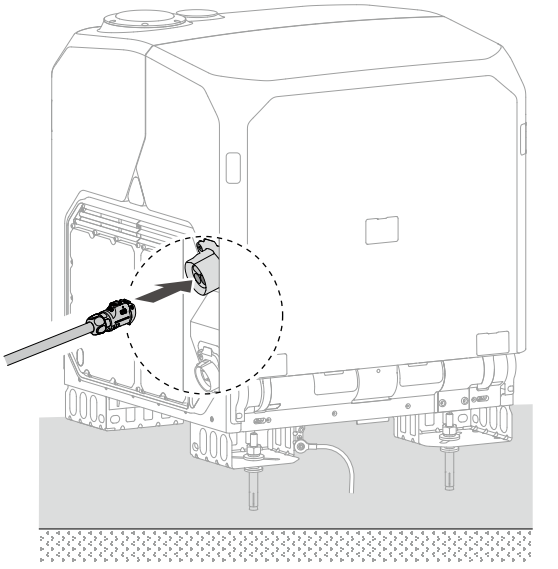
• **설치 후 일자 드라이버를 사용해 패스 스루 커넥터의 고정 탭을 눌러 이더넷 커넥터에서 제거합니다.**

전원 케이블 연결

⚠
- **공인 전기 기술자만 안전 전압 이상의 작동을 수행할 수 있습니다.**
- **작업 전 반드시 사용자 배전함의 업스트림 주 스위치를 끄고, 스위치를 켜지 말라는 안내문을 스위치 근처에 걸어 주십시오.**
- **멀티미터를 사용해 전원 케이블 끝단에서 전압을 확인하십시오. 전원이 흐르는 상태에서 작업하지 마십시오.**
- **접지선, 중성선, 활선의 색상은 국가 및 지역에 따라 달라질 수 있습니다. 3개의 와이어가 적절히 단단하게 연결되어 있는지 확인하십시오.**
- **케이블 절연층을 벗길 때 와이어 절연층이 손상되지 않도록 주의하십시오.**
- **방수 성능을 보장하기 위해 전원 케이블 커넥터와 케이블 간의 연결이 손상되지 않았는지 확인합니다.**

1. 케이블을 제품 가까이에 배치합니다. 케이블을 파형 튜브 및 파형 튜브 플러그에 순서대로 삽입합니다.
2. 다음 단계에 따라 전원 커넥터를 재조립합니다.
   a. 그림과 같이 전원 커넥터를 분해합니다.
   b. 2.5 mm² 전원 케이블을 전원 커넥터에 통과시켜 배치합니다. 자 패턴(액세서리 상자에 인쇄됨)을 사용하여 케이블과 와이어의 길이를 측정합니다. 공구로 외부 및 내부 절연층을 제거하여 와이어의 전도체를 노출합니다. 와이어 페룰을 와이어 끝에 크림핑(압착)합니다.
   c. 내부 구성품의 나사를 풀고 와이어 페룰을 삽입합니다. 나사를 조이기 전 L(활선), N(중성선), PE(접지선) 와이어가 각각 단자 1, 2, 3에 해당하는지 확인해야 합니다.
   d. 내부 구성품을 외부 케이스에 삽입합니다. 단계를 철저히 준수하여 테일 슬리브와 테일 너트를 순서대로 조입니다.
3. 전원 커넥터를 딸깍 소리가 날 때까지 삽입합니다.

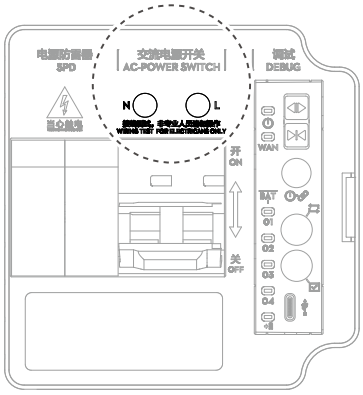


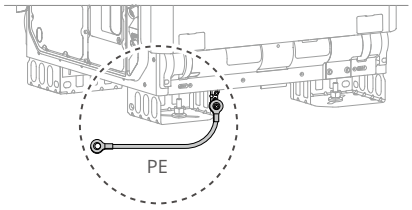


배선 연결 테스트

⚠ • 감전을 방지하기 위해 Dock 또는 멀티미터 리드 프로브의 금속 부품을 만지지 마십시오.

1. 사용자 배전함의 업스트림 주 스위치를 켭니다.
2. 전기 캐비닛 도어를 엽니다. 멀티미터를 750V AC 전압 범위로 설정하고 와이어 테스트 구멍에서 각각 측정합니다. 측정 결과가 일치하지 않는다면 Dock 전원을 켜기 전에 문제 해결을 수행하십시오.



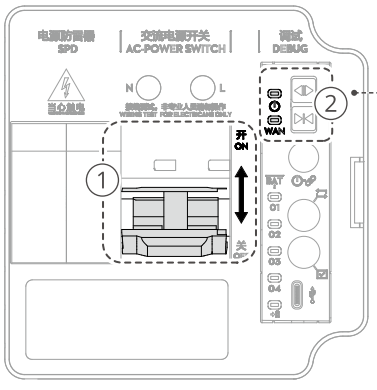


N-L	90~240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90~240 V

전원 켜기 전 체크리스트

체크리스트	설명
접지선	☐ 접지선이 접지 전극에 올바르게 연결되어 있습니다.
이더넷 케이블	☐ 이더넷 커넥터의 전체 부품이 단단히 조여져 있습니다. ☐ 이더넷 커넥터가 Dock에 단단히 삽입되었습니다.
전원 케이블	☐ 와이어 연결 테스트를 수행했고 와이어 순서가 정확합니다. ☐ 전원 케이블의 절연층을 테일 너트로 적절하게 덮었습니다. ☐ 전원 커넥터의 전체 부품이 단단히 조여져 있습니다. ☐ 전원 커넥터가 Dock에 단단히 삽입되었습니다.
Dock	☐ Dock가 안정적으로 설치되어 있고 틸트각이 3도 미만입니다. ☐ Dock의 비상 정지 버튼이 적절하게 나와 있고 눌려 있지 않습니다.
주변 환경	☐ Dock 주변 영역에 상자, 폼, 플라스틱과 같은 포장재가 없습니다. ☐ Dock 커버를 열 때 방해물이 없습니다.

1. 사용자 배전함의 업스트림 주 스위치가 켜져 있는지 확인합니다. AC 전원 스위치를 켭니다.
2. 30초 이내에 전기 캐비닛 상태 표시등은 다음과 같이 표시되어야 합니다. 그렇지 않은 경우, 문제 해결을 수행해야 합니다.

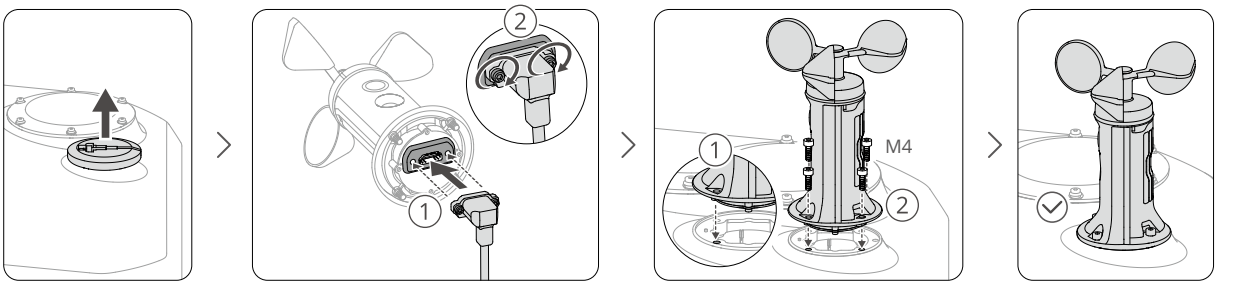


상태 표시등	정상 상태	설명
전원 표시등	빨간색 점등	AC 전력 공급이 정상입니다.
지상 스테이션 연결 표시등	녹색으로 깜박임	도크와 지상 스테이션이 올바르게 연결되었습니다.

풍속계 설치

⚠ • **도크에 전원이 공급된 후 배터리 교환 모듈이 자가 점검을 위해 회전합니다. 손이 끼이는 부상을 방지하기 위해 배터리 수납부나 교체 모듈의 이동 영역에 손을 넣지 마십시오.**

1. 전기 캐비닛의 커버 열림 버튼을 길게 눌러 커버를 연 다음, 풍속계를 분리합니다.
2. 풍속계를 제거한 후, 커버 닫기 버튼을 길게 눌러 커버를 닫습니다. 그런 다음 AC 전원 스위치를 꺼 전원 공급을 차단합니다.
3. 그림과 같이 풍속계 모듈을 장착합니다. 커넥터 방향이 올바른지 확인하십시오. 나사가 구멍을 통과해 Dock 커버로 떨어지지 않도록 하십시오.



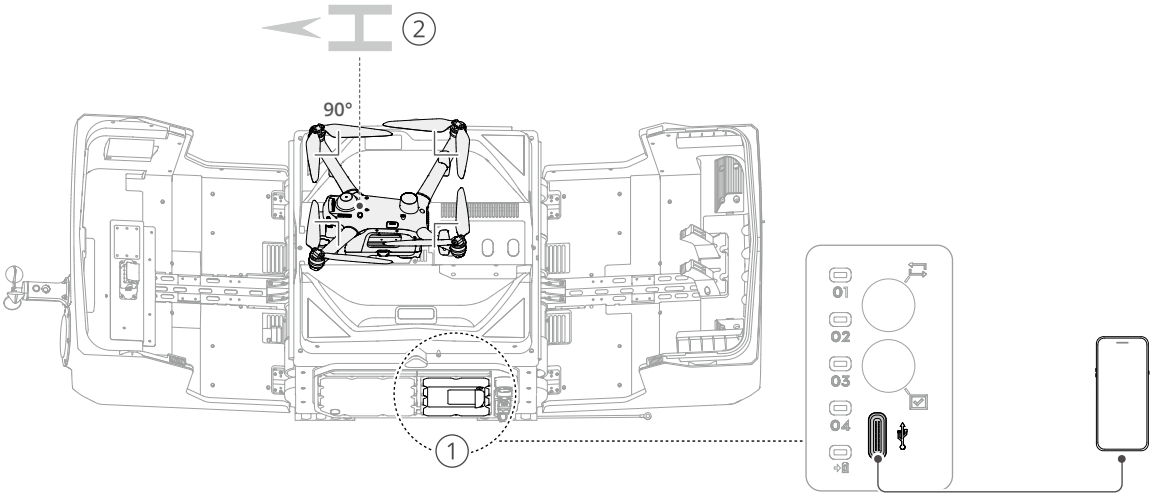
설치가 완료되면 AC 전원 스위치를 켜서 도크의 전원을 켭니다.

3 구성

DJI Enterprise 앱을 사용하여 Dock 구성

⚠ • **Dock 구성이 완료된 후에는 위치를 이동하지 마십시오. 위치가 변경된 경우 Dock를 다시 구성해야 합니다.**
• **랜딩 패드 위에 기체나 다른 물체가 없는지 확인합니다. 끼임 사고를 방지하기 위해 도크 커버와 배터리 교환 모듈에서 떨어져 있으십시오. 필요한 경우 도크의 비상 정지 버튼을 눌러 도크 작동을 중지하십시오.**
• **진입/퇴장 경로를 자동으로 설정할 때는 휴대폰을 도크에 계속 연결해 두십시오. 휴대전화를 안전하게 고정한 후, 조작자는 도크에서 멀리 이동해야 합니다.**
• **기체를 Dock에 놓은 경우, Dock 커버를 수동으로 닫을 때 프로펠러의 파손을 방지하기 위해 각 모터의 두 블레이드를 서로 90°가 되도록 이동합니다.**

1. USB-C to USB-C 케이블을 사용하여 모바일 폰을 도크에 연결합니다. DJI Enterprise 앱을 실행하고 필요한 배치 모드를 선택하여 배치를 완료합니다.
2. 기체를 랜딩 패드에 놓으면 충전할 수 있습니다. 충전 중에는 Dock 커버를 닫힌 상태로 유지하고 랜딩 패드에 금속 이물질이 없는지 확인하십시오.
3. USB-C to USB-C 케이블 연결을 해제합니다. 스크루드라이버를 사용해 전기 캐비닛 도어를 닫고 잠급니다.



시험 비행 수행

DJI Enterprise 앱에서 프로필을 탭하고 시험 비행을 선택해 시작합니다.

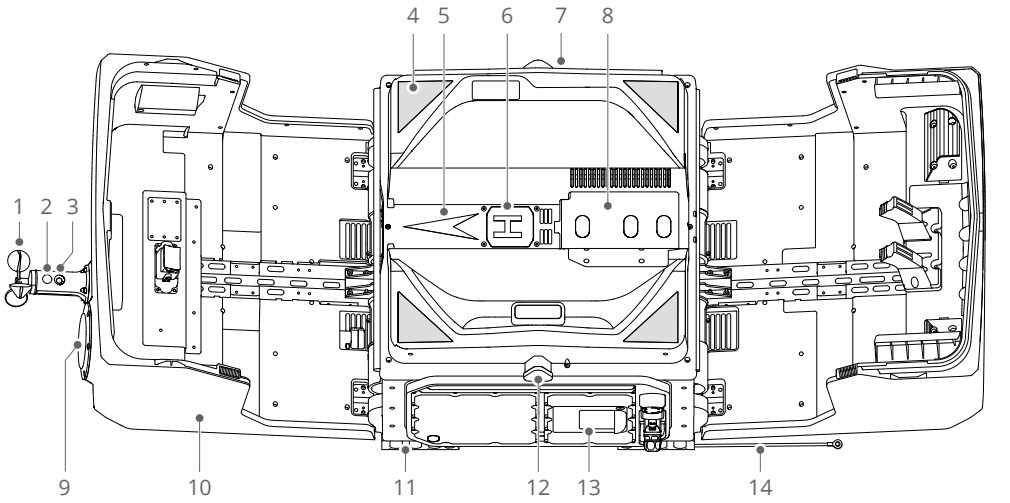
⚠
- **시험 비행 중에는 도크에서 10m 이상 떨어져 있도록 합니다.**
- **시험 비행을 사용하려면 Dock가 프로젝트에 바인딩되어 있고 유휴 상태여야 하며 프로젝트 관리자 계정을 사용해야 합니다.**
- **비행 임무 중에 비상 정지 버튼을 눌러 기체가 대체 착륙 지점으로 비행할 수 있는지 테스트합니다.**

4 떠나기 전 체크리스트

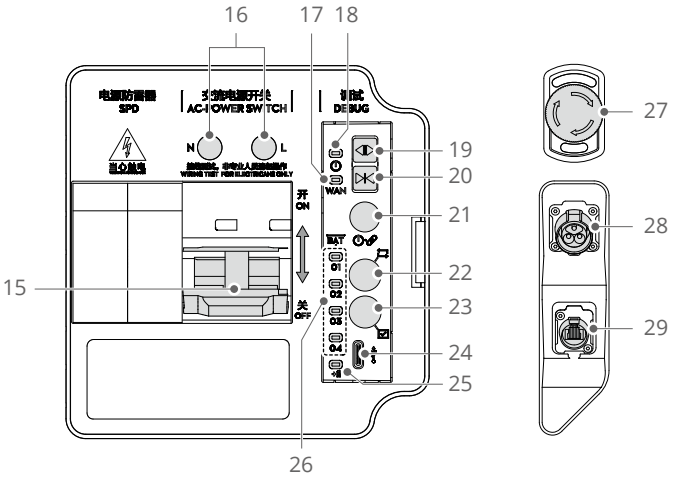
설치 현장을 떠나기 전에 다음 항목을 반드시 확인해야 합니다.

- ☐ FlightHub 2 또는 DJI Enterprise 앱에 이상 HMS 알람이 보고되지 않습니다.
- ☐ 풍속계 고정 나사가 단단히 조여져 있음.
- ☐ 풍속계를 수동으로 회전하면 FlightHub 2와 DJI Enterprise 앱에 데이터가 표시됩니다.
- ☐ Dock 커버, 우량계, 랜딩 패드 표면에 먼지 및 이물질이 없습니다.
- ☐ 전기 캐비닛의 AC 전원 스위치가 켜져 있습니다.
- ☐ 기체 배터리가 배터리 교환 모듈에 장착되어 있음.
- ☐ 기체가 랜딩 패드에 올바르게 놓여 있고, 기체의 비행 방향이 화살표와 일치하는지 확인하십시오.
- ☐ 지상국, Dock 및 기체 본체의 사용하지 않는 모든 포트가 단단히 닫혀 있음.
- ☐ 기체에 공식 페이로드가 장착된 경우 나사가 제공된 공구를 사용해 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.
- ☐ 비전 시스템의 렌즈, 짐벌 카메라, 적외선 센서 유리 및 보조등이 깨끗합니다.
- ☐ Dock 커버가 닫혀 있습니다.
- ☐ 전기 캐비닛 도어가 닫히고 잠겨 있습니다.
- ☐ 진입/퇴장 경로가 설정되었습니다.
- ☐ 기체 대체 착륙 지점 테스트가 완료되었습니다.
- ☐ 기체 시험 비행이 완료되었습니다.

1 Produktvorstellung



1. Windgeschwindigkeits-Messgerät
2. Dock-Kamera
3. Zusatzbeleuchtung der Kamera
4. Beleuchtete Markierungen für die Positionsbestimmung
5. Markierung der Fluggerätausrichtung
6. Landing Pad [1]
7. Ablaufrohröffnung (unter dem Dock)
8. Akkuwechselmodul
9. Regenmessgerät
10. Dock-Schutzhülle
11. Halterungen der Befestigungsplatte
12. Dock-Statusanzeige
13. Schaltfach
14. Erdungsdraht



15. Wechselstromschalter
16. Drahtprüfklemmen
17. Anzeige für die Verbindung zur Ground Station
18. Stromanzeige
19. Öffnen-Taste [2]
20. Schließen-Taste [2]
21. Multifunktionstaste
22. Auswahltaste für die Installation/ Entfernung des Akkus
23. Bestätigungstaste für die Installation/ Entfernung des Akkus
24. USB-C-Anschluss
25. Anzeige für die Installation des Akkus
26. Akkustatusanzeige
27. Notstopp-Taste [3]
28. AC-IN-Anschluss
29. PoE-Ausgangsanschluss

[1] Das Dock verfügt über ein integriertes kabelloses Lademodul. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche des Landing Pads frei von Metallgegenständen ist, um hohe Temperaturen zu vermeiden, die das Landing Pad beschädigen können.

[2] Drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt, wenn Sie die Schutzhülle öffnen und schließen. Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände die Dock-Schutzhülle blockieren. Halten Sie einen sicheren Abstand von der Dock-Schutzhülle, um Verletzungen beim Öffnen oder Schließen der Dock-Schutzhülle zu vermeiden.

[3] Die Dock-Schutzhülle lässt sich nicht öffnen oder schließen, wenn die Notstopp-Taste gedrückt wird.

Dock-Statusanzeige

Normalzustände	
Blinkt weiß	Das Dock befindet sich im Standby Modus.
Blinkt blau	Die O4 Ground Station wird mit dem Fluggerät gekoppelt.
Blinkt grün	Das Fluggerät führt eine Flugaufgabe aus.
Leuchtet durchgehend blau	Das Dock bzw. die Ground Station wird aktualisiert oder befindet sich in der Remote- bzw. lokalen Fehlerbehebung.
Warnzustände	
Blinkt rot	Die Abdeckung öffnet oder schließt sich, oder das Fluggerät hebt ab oder landet.
Blinkt abwechselnd rot und gelb	Die Not-Aus-Taste am Dock wurde gedrückt.

2 Installation

- **Beim Einsatz von DJI Dock 4 muss die O4 Ground Station ebenfalls eingerichtet und zusammen verwendet werden.**
- **Verwenden Sie die DJI Enterprise App, um die Ground Station im Gateway-Modus einzurichten. Stellen Sie sicher, dass die Ground Station an einem Ort mit starkem GNSS-Signal eingerichtet wird, dass sich zwischen Dock und Ground Station keine Hindernisse befinden und der Abstand weniger als 80 m beträgt.**

Bestätigung der Installationsposition und -ausrichtung

Bitte berücksichtigen Sie vor der Installation des Docks die folgenden Faktoren.

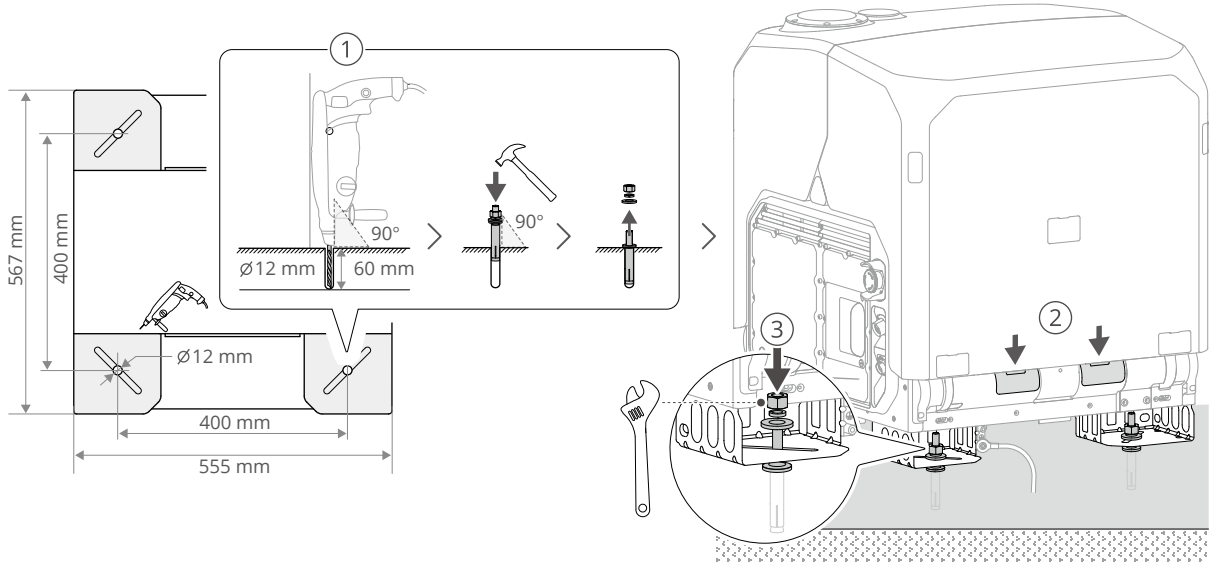
- Stellen Sie sicher, dass die Dock-Kamera nicht auf direkte Sonneneinstrahlung ausgerichtet ist. Andernfalls könnte aufgrund der Umgebungsfaktoren die Lebensdauer des Produkts verkürzt und die Kameraansicht beeinträchtigt werden.
- Um eine fehlerhafte Erkennung bei der Landung des Fluggeräts zu verhindern, stellen Sie sicher, dass sich keine hellen Objekte in einem Umkreis von 5 m um das Dock herum befinden, die den Formen oder visuellen Identifikationsmarkierungen auf dem Landing Pad ähneln, beispielsweise weiße Rechtecke, weiße Dreiecke und H-Muster.
- Legen Sie die digitale Wasserwaage auf den Installationsort, um zwei diagonale Richtungen zu messen. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche eben ist und in keiner Richtung eine Neigung von mehr als 3° aufweist.

Installation

- **Tragen Sie eine Staubmaske und Schutzbrille, wenn Sie Löcher bohren, um zu verhindern, dass Staub in die Augen, Nase und Atemwege gerät. Achten Sie bei der Verwendung elektrischer Werkzeuge auf Ihre persönliche Sicherheit.**
- **Halten Sie beim Ausrichten der Spreizdübel an den Halterungen für die Befestigungsplatte und beim Bewegen des Docks Ihre Hände NICHT unter die Halterungen für die Befestigungsplatte, um Verletzungen zu vermeiden.**

Am Installationsort muss vorab eine Betonbasis oder Stahlrahmenbasis aufgebaut werden. Die folgenden Installationsanweisungen basieren beispielhaft auf einem Betonsockel.

1. Verwenden Sie die Installationskarte als Hilfe beim Bohren der Löcher und beim Anbringen der Spreizdübel.
2. Greife die Unterkante der Dock-Abdeckung fest, hebe das Dock vorsichtig an die Installationsposition und befestige die Montagefüße sicher an den Spreizbolzen.

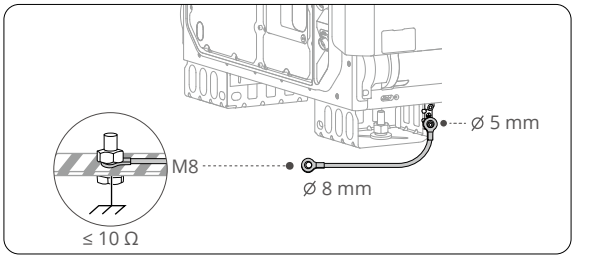


- Erwerben Sie zur Durchführung einer Multi-Dock-Aufgabe mehrere Docks (falls erforderlich). Lesen Sie vor dem Installieren und Konfigurieren der Docks den Abschnitt zu Multi-Dock-Aufgaben im Installations- und Einrichtungshandbuch.

Anschluss des Erdungsdrahts

⚠ • **Das Dock muss gemäß der folgenden Beschreibung ordnungsgemäß geerdet werden.**

Achten Sie darauf, dass das Erdungskabel nicht mit den Signalkabeln verwickelt oder verdreht ist. Überprüfen Sie vor der Installation, ob das Design und die Montage des Erdungssystems die Anforderungen erfüllen. Schließen Sie den Er-dungsdraht an den Ausgangspol der Erdungselektrode an und befestigen Sie ihn mit der Schraube und Mutter.

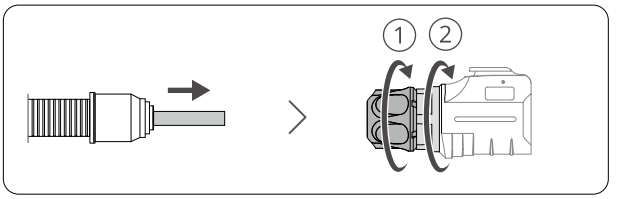


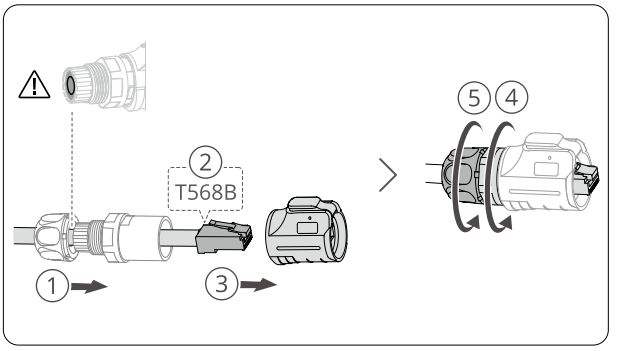
Anschluss des Ethernet-Kabels

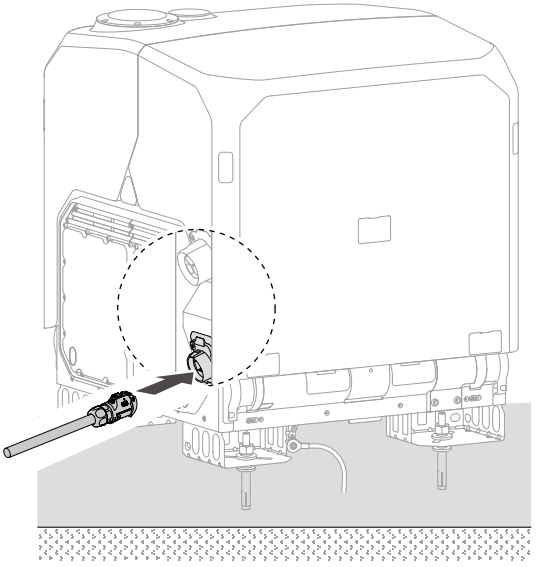
Es wird empfohlen, das im Lieferumfang enthaltene Ethernet-Kabel mit einer Länge von 5 m zu verwenden. Verbinde den schwarzen Stecker mit dem PoE-Ausgangsanschluss am Dock und den weißen Stecker mit dem LAN-Anschluss an der Ground Station.

Wenn der Abstand zwischen dem Dock und der Ground Station mehr als 5 m beträgt, müssen je nach Bedarf spezielle Ethernet-Kabelstecker gecrimpt werden.

1. Verlegen Sie das Kabel nahe am Dock. Führen Sie das Kabel nacheinander in das Wellrohr und den Wellrohrstopfen.
2. Stecken Sie den Ethernet-Stecker ein, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.







⚠ • **Der Ethernet-Stecker für die O4-Bodenstation ist im Lieferumfang der Bodenstation enthalten. Stecken Sie den Ethernet-Stecker aus dem Lieferumfang des Docks NICHT in die Anschlüsse der Bodenstation.**

• **Crimpen Sie die Ethernet-Stecker an beiden Enden des Kabels, bevor Sie es an die Geräte anschließen. Stecken Sie NICHT ein Ende ein, um erst danach den Stecker am anderen Ende zu crimpen. Stellen Sie nach dem Anschließen sicher, dass beide Enden des Kabels korrekt und fest verbunden sind.**

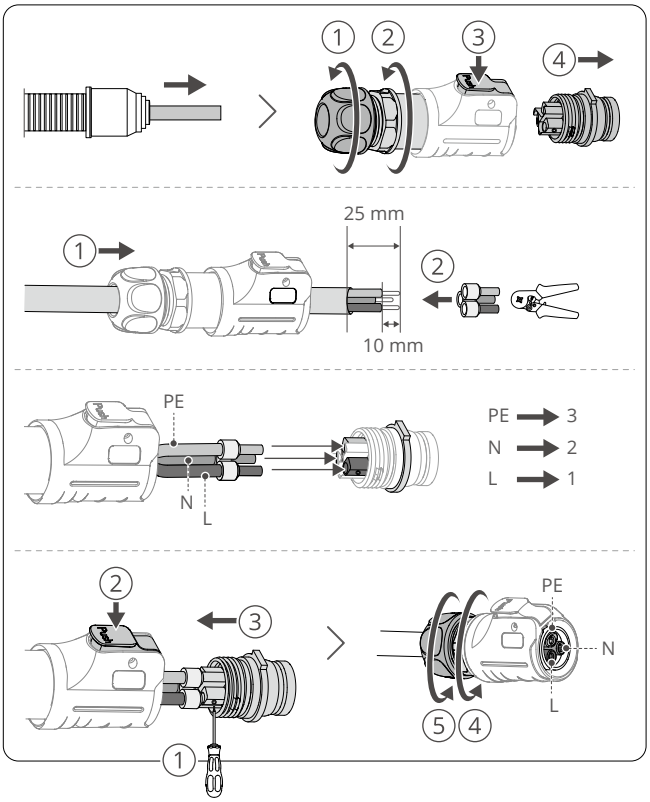
• **Drücken Sie nach der Installation mit einem Schlitzschraubendreher auf die Verriegelungslasche des Durchlaufsteckverbinders, um ihn vom Ether-net-Anschluss zu entfernen.**

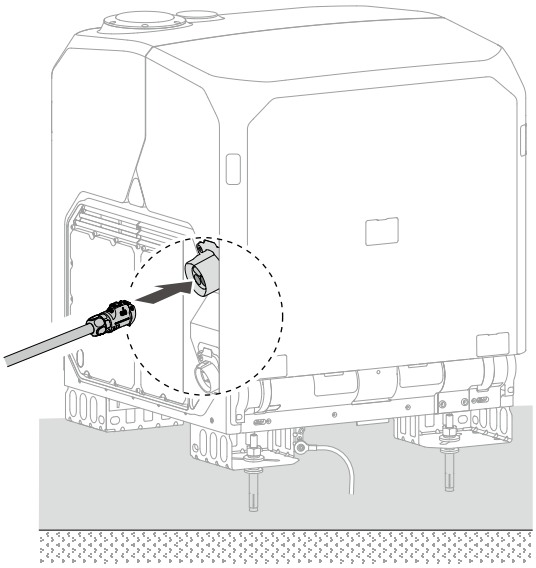
Anschluss des Netzkabels

⚠
- **Nur Elektrofachkräfte dürfen Arbeiten in einem hohen Spannungsumfeld durchführen.**
- **Schalten Sie vor dem Anschließen den vorgeschalteten Netzschalter in Ihrem Verteilerkasten aus und stellen Sie ein Schild daneben auf, das das Aktivieren des Schalters verbietet.**
- **Prüfe mit einem Multimeter am Ende des Netzkabels, ob Spannung anliegt. Arbeite nicht an stromführenden Teilen.**
- **Die Farbe des Erdungsdrahts, des neutralen Drahts und des stromführenden Drahts kann je nach Land und Region variieren. Stellen Sie sicher, dass die drei Drähte ordnungsgemäß und sicher befestigt sind.**
- **Achten Sie darauf, die Isolierungsschicht des Drahts beim Entfernen der Isolierungsschicht des Kabels nicht zu beschädigen.**
- **Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen dem Anschluss des Stromkabels und dem Kabel nicht beschädigt ist, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten.**

DE

1. Verlegen Sie das Kabel nahe am Produkt. Führen Sie das Netzkabel nacheinander in das Wellrohr und den Wellrohrstopfen.
2. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um den Stromanschluss wiederherzustellen.
   a. Nehmen Sie den Stromanschluss wie in der Abbildung dargestellt auseinander.
   b. Führen Sie das 2,5-mm²-Netzkabel durch den Stromanschluss. Messen Sie die Länge des Kabels und der Drähte mithilfe des Linealmusters (auf der Zubehörbox aufgedruckt). Verwenden Sie ein Werkzeug, um die äußere und innere Isolationsschicht zu entfernen und den Leiter des Drahtes freizulegen. Pressen Sie die Aderendhülsen auf die Enden der Drähte.
   c. Lösen Sie die Schrauben an der inneren Komponente und setzen Sie die Aderendhülsen ein. Stellen Sie sicher, dass die Drähte L (stromführender Draht), N (neutraler Draht) und PE (Erdungsdraht) mit den Klemmen 1, 2 und 3 übereinstimmen, bevor Sie die Schrauben festziehen.
   d. Setzen Sie die interne Komponente in das Außengehäuse ein. Befolgen Sie genau die Schritte, um die Endhülse und die Sechskantmutter nacheinander festzuziehen.
3. Stecken Sie den Stromstecker ein, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

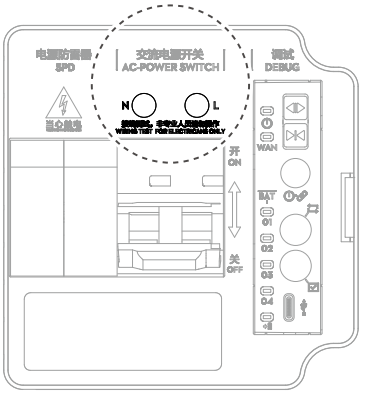


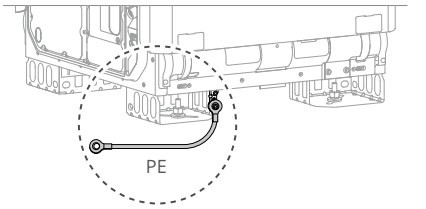


Drahtverbindungstest

⚠ • **Berühren Sie die Metallteile des Docks oder die Messfühler des Multimeters NICHT, um einen Stromschlag zu vermeiden.**

1. Schalten Sie den vorgeschalteten Netzschalter in Ihrem Verteilerkasten ein.
2. Öffnen Sie die Tür des Schaltfachs. Stellen Sie das Multimeter auf einen Wechselspannungsbereich von 750 V ein und messen Sie an den jeweiligen Drahtprüflöchern. Falls ein Messergebnis nicht übereinstimmt, führen Sie eine Fehlersuche durch, bevor Sie das Dock einschalten.



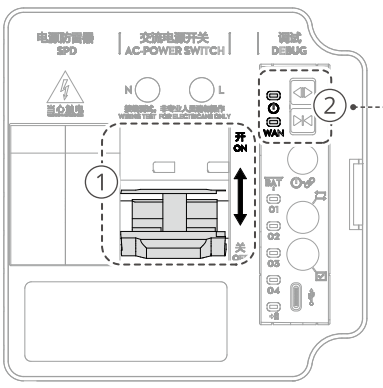


N-L	90 bis 240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90 bis 240 V

Checkliste vor dem Einschalten

Checkliste	Beschreibung
Erdungsdraht	☐ Der Erdungsdraht ist ordnungsgemäß mit der Erdungselektrode verbunden.
Ethernet-Kabel	☐ Alle Teile des Ethernet-Anschlusses sind fest angezogen. ☐ Der Ethernet-Anschluss wurde sicher in das Dock eingesteckt.
Netzkabel	☐ Der Drahtverbindungstest wurde durchgeführt und die Reihenfolge der Drähte ist korrekt. ☐ Die Isolierungsschicht des Netzkabels wurde ordnungsgemäß mit der Sechskantmutter abgedeckt. ☐ Alle Teile des Stromanschlusses sind fest angezogen. ☐ Der Stromanschluss wurde sicher in das Dock eingesteckt.
Dock	☐ Das Dock wurde stabil installiert und sein Neigewinkel beträgt weniger als 3 Grad. ☐ Die Notstopp-Taste des Docks wurde ordnungsgemäß herausgezogen und losgelassen.
Umgebung	☐ Im Bereich um das Dock herum befinden sich keine Verpackungsmaterialien wie Kartons, Schaumstoff und Kunststoff. ☐ Die Dock-Schutzhüllen werden, wenn sie geöffnet werden, nicht von Hindernissen blockiert.

1. Stellen Sie sicher, dass der vorgeschaltete Netzschalter in Ihrem Verteilerkasten eingeschaltet ist. Schalten Sie den Wechselstromschalter ein.
2. Innerhalb von 30 Sekunden sollten sich die Statusanzeigen des Schaltfachs wie folgt präsentieren. Andernfalls muss eine Fehlersuche durchgeführt werden.

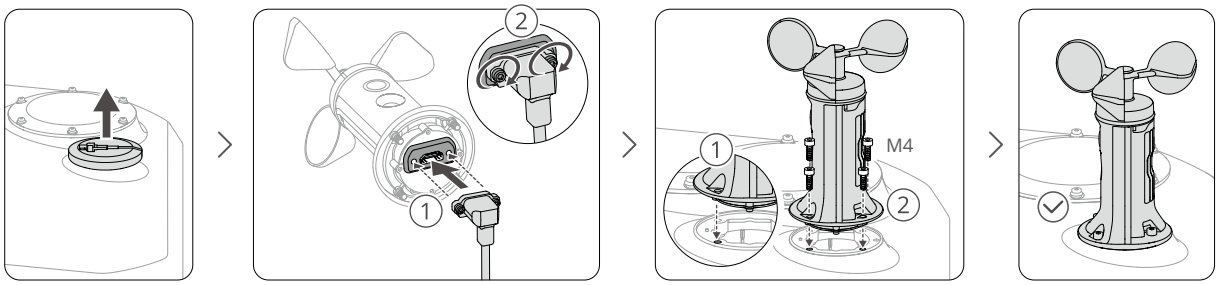


Statusanzeigen	Normalzustände	Beschreibung
Stromanzeige	Leuchtet durchgehend rot	AC-Stromversorgung ist normal
Anzeige für die Verbindung zur Ground Station	Blinkt grün	Das Dock und die Ground Station sind ordnungsgemäß verbunden

Installation des Windgeschwindigkeits-Messgeräts

⚠ • **Nachdem das Dock mit Strom versorgt wurde, dreht sich das Akkuwechselmodul zur Selbstprüfung. Stecke deine Hände nicht in die Akkufächer oder in den beweglichen Bereich des Wechselmoduls, um Quetschverletzungen zu vermeiden.**

1. Drücke die Taste zum Öffnen der Abdeckung am Elektroschrank und halte sie gedrückt, um die Abdeckung zu öffnen, und entferne dann das Windgeschwindigkeits-Messgerät.
2. Nachdem du das Windgeschwindigkeits-Messgerät entfernt hast, drücke die Taste zum Schließen der Abdeckung und halte sie gedrückt, um die Abdeckung zu schließen. Schalte anschließend den AC-Leistungsschalter aus, um die Stromversorgung zu trennen.
3. Montieren Sie das Windgeschwindigkeits-Messmodul wie in der Abbildung dargestellt. Achten Sie darauf, dass der Stecker richtig ausgerichtet ist. Achten Sie darauf, dass die Schrauben nicht durch das Loch in die Dock-Schutzhülle fallen.



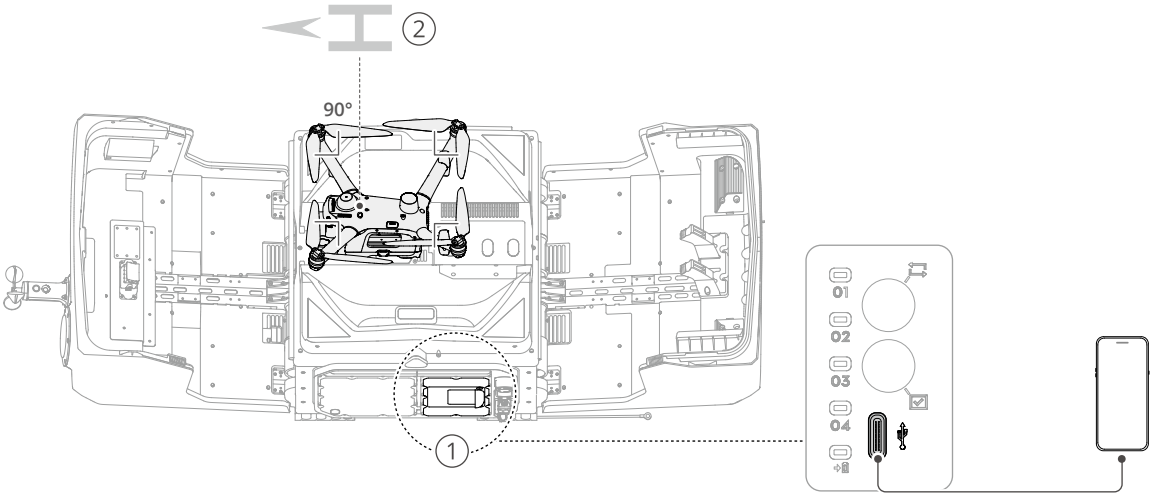
Sobald die Installation abgeschlossen ist, schalte den Netzschalter ein, um das Dock einzuschalten.

3 Konfiguration

Konfiguration des Docks mit der DJI Enterprise App

⚠ • **Bewege das Dock nicht mehr, nachdem die Konfiguration abgeschlossen ist. Wenn sich die Position ändert, muss das Dock neu konfiguriert werden.**
• **Stell sicher, dass sich kein Fluggerät oder ein anderer Gegenstand auf der Landeplattform befindet. Halte dich von den Dockabdeckungen und dem Akkuwechselmodul fern, um Quetschverletzungen zu vermeiden. Drücke gegebenenfalls die Not-Aus-Taste am Dock, um den Dock-Betrieb zu stoppen.**
• **Wenn du die Abflug-/Rückflugroute automatisch festlegst, lass das Mobiltelefon am Dock angeschlossen. Nachdem das Mobiltelefon sicher platziert wurde, sollten sich die Bediener vom Dock entfernen.**
• **Wenn das Fluggerät im Dock platziert ist, stellen Sie sicher, dass die beiden Blätter jedes Motors im 90°-Winkel zueinander stehen, damit die Propeller beim manuellen Schließen der Dock-Schutzhülle nicht brechen.**

1. Schließe das Mobiltelefon mit einem USB-C-zu-USB-C-Kabel an das Dock an. Starte die DJI Enterprise-App und wähle den gewünschten Bereitstellungsmodus aus, um die Bereitstellung abzuschließen.
2. Platzieren Sie das Fluggerät zum Aufladen auf dem Landing Pad. Halten Sie die Dock-Schutzhülle während des Ladevorgangs geschlossen und stellen Sie sicher, dass sich keine metallischen Fremdkörper auf dem Landing Pad befinden.
3. Trennen Sie das USB-C-auf-USB-C-Kabel. Schließen und versperren Sie die Tür des Schaltfachs mit einem Schraubendreher.



Einen Testflug durchführen

Tippe in der DJI Enterprise-App auf „Profil“ und wähle „Testflug“ aus, um zu beginnen.

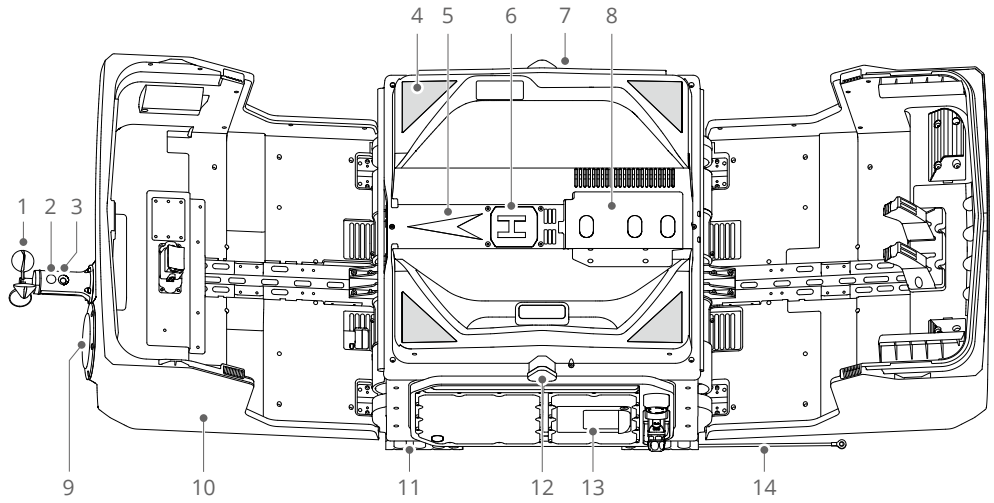
⚠
- **Halte während des Testflugs mehr als 10 m Abstand vom Dock.**
- **Für die Nutzung des Testflugs müssen Sie sicherstellen, dass das Dock an ein Projekt gekoppelt ist, der Dock-Status auf „Leerlauf“ steht und Sie ein Projektadministratorkonto verwenden.**
- **Drücken Sie während der Flugaufgabe auf die Notstopp-Taste, um zu testen, ob das Fluggerät zum alternativen Landeort fliegen kann.**

4 Checkliste vor dem Verlassen

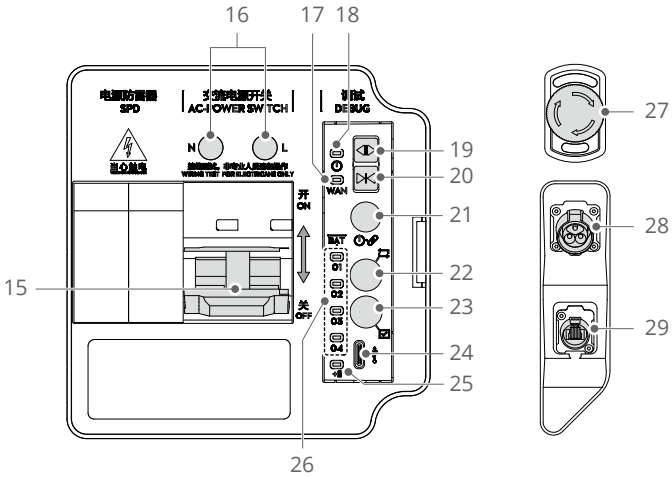
Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie den Standort verlassen.

- ☐ Es werden keine abnormalen HMS-Warnmeldungen in FlightHub 2 und der DJI Enterprise-App gemeldet.
- ☐ Die Befestigungsschrauben des Windgeschwindigkeitsmessers sind fest angezogen.
- ☐ Daten werden in FlightHub 2 und der DJI Enterprise-App angezeigt, nachdem das Windgeschwindigkeits-Messgerät manuell gedreht wurde.
- ☐ Die Oberfläche der Dock-Schutzhülle, des Regenmessgeräts und des Landing Pads sind frei von Schmutz und Fremdkörpern.
- ☐ Der Wechselstromschalter im Schaltfach ist eingeschaltet.
- ☐ Die Akkus des Fluggeräts wurden im Akkuwechselmodul installiert.
- ☐ Stellen Sie sicher, dass das Fluggerät korrekt auf dem Landing Pad steht und die Flugrichtung auf die Pfeilmarkierung ausgerichtet ist.
- ☐ Alle nicht verwendeten Anschlüsse an der Ground Station, am Dock und am Fluggerät sind sicher abgedeckt.
- ☐ Stellen Sie sicher, dass die Schrauben mit dem mitgelieferten Werkzeug fest angezogen wurden, wenn offizielle Nutzlasten am Fluggerät angebracht sind.
- ☐ Die Linsen der Sichtsensoren, der Gimbal-Kameras sowie das Glas der Infrarotsensoren und der Zusatzbeleuchtung sind sauber.
- ☐ Die Dock-Schutzhülle ist geschlossen.
- ☐ Die Tür des Schaltfachs ist geschlossen und versperrt.
- ☐ Die Abflug-/Rückflugroute wurde festgelegt.
- ☐ Der Test des alternativen Landeorts für das Fluggerät wurde abgeschlossen.
- ☐ Der Testflug des Fluggeräts ist abgeschlossen.

1 Presentación del producto



1. Anemómetro
2. Cámara del Dock
3. Luz auxiliar de la cámara
4. Marcadores de posicionamiento iluminados
5. Marcador de orientación de la aeronave
6. Plataforma de aterrizaje [1]
7. Orificio de tubo de desagüe (se encuentra en la parte inferior del Dock)
8. Módulo de intercambio de batería
9. Pluviómetro
10. Cubierta del Dock
11. Soportes de montaje de la base
12. Indicador de estado del dock
13. Gabinete eléctrico
14. Cable de tierra



15. Interruptor de potencia de CA
16. Terminales de prueba de cables
17. Indicador de conexión de la estación terrestre
18. Indicador de encendido
19. Botón de apertura [2]
20. Botón de cierre [2]
21. Botón multifunción
22. Botón de selección para instalar/extraer la batería
23. Botón de confirmación para instalar/extraer la batería
24. Puerto USB-C
25. Indicador de instalación de la batería
26. Indicador de estado de la batería
27. Botón de parada de emergencia [3]
28. Puerto de entrada de CA
29. Puerto de salida PoE

[1] El dock incluye un módulo de carga inalámbrico integrado. Asegúrese de que no haya ningún objeto metálico en la superficie de la plataforma de aterrizaje para evitar altas temperaturas que puedan dañar la plataforma de aterrizaje.

[2] Mantenga pulsado el botón al abrir y cerrar la cubierta. Asegúrese de que no haya obstáculos que bloqueen la cubierta del Dock. Para evitar lesiones, manténgase a una distancia segura de la cubierta del Dock cuando se abra o cierre.

[3] La cubierta del Dock no se podrá abrir ni cerrar si se ha pulsado el botón de parada de emergencia.

Indicador de estado del dock

Estados normales	
Parpadea en blanco	El dock está en modo de espera.
Parpadea en azul	La O4 Ground Station se está vinculando con la aeronave.
Parpadea en verde	La aeronave está realizando una tarea de vuelo.
Azul fijo	El dock/estación terrestre se está actualizando o se encuentra en depuración remota o local.
Estados de advertencia	
Parpadea en rojo	La cubierta se está abriendo o cerrando, o la aeronave está despegando o aterrizando.
Parpadea en rojo y amarillo alternadamente	Se ha pulsado el botón de parada de emergencia del dock.

2 Instalación

- **Al desplegar DJI Dock 4, también debe desplegarse y utilizarse junto con la estación terrestre O4.**
- **Use la aplicación DJI Enterprise para desplegar la estación terrestre en modo puerta de enlace. Asegúrese de desplegar la estación terrestre en una ubicación con buena señal GNSS, sin obstáculos entre el dock y la estación terrestre, y a una distancia inferior a 80 m.**

Confirmación del posicionamiento y la orientación de la instalación

Asegúrese de tener en cuenta los siguientes factores antes de instalar el Dock.

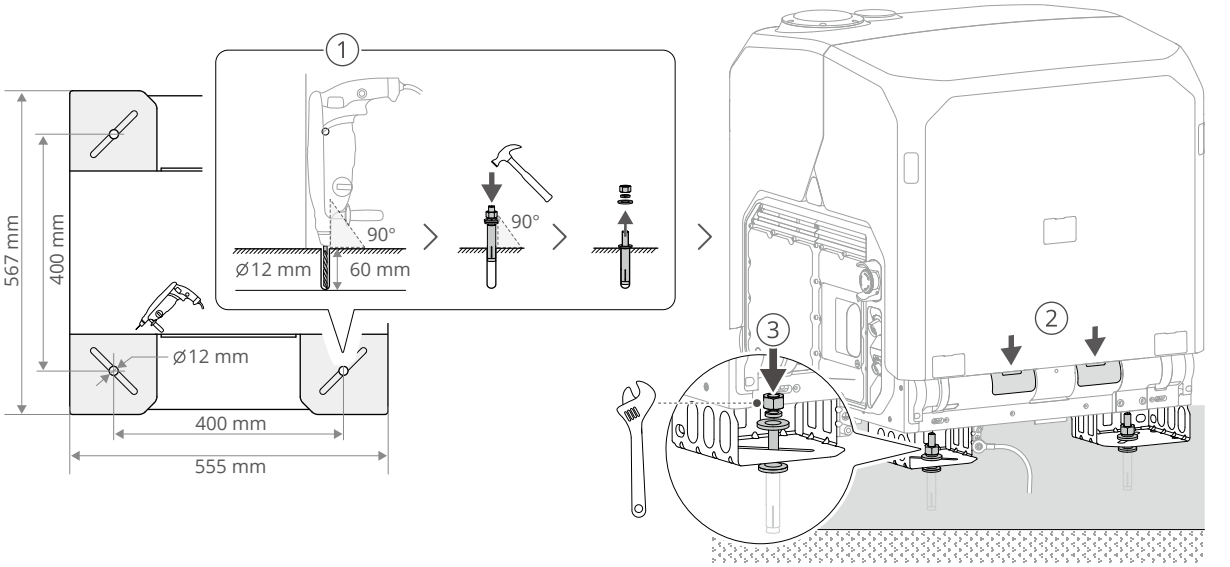
- Asegúrese de que la cámara del Dock no esté orientada directamente hacia el sol. De lo contrario, la vida útil del producto y la vista de cámara podrían verse afectadas por los factores ambientales.
- Para evitar errores de detección durante el aterrizaje de la aeronave, asegúrese de que no haya objetos de colores claros que se parezcan a las formas o marcas de identificación visual de la plataforma de aterrizaje, como rectángulos o triángulos blancos o patrones en H, en un radio de 5 m con respecto al Dock.
- Coloque el nivel digital encima de la ubicación de instalación para medir dos direcciones diagonales. Asegúrese de que la superficie esté nivelada horizontalmente con inclinaciones inferiores a 3° en cualquier dirección.

Instalación

- **Al perforar los orificios, póngase una mascarilla antipolvo y gafas de protección para evitar que le entre polvo en los ojos, la nariz y la garganta. Si va a usar herramientas eléctricas, esté siempre atento a su seguridad.**
- **Para evitar lesiones, al alinear el perno de expansión con los soportes de la base de montaje, NO coloque las manos debajo de los soportes de la base de montaje cuando mueva el Dock.**

Debe fabricar una base de hormigón o una base de estructura de acero con antelación en la ubicación de montaje. En las siguientes instrucciones de instalación se usa una base de hormigón como ejemplo.

1. Utilice la tarjeta de instalación para que le ayude a taladrar agujeros y montar los pernos de expansión.
2. Sujete firmemente el borde inferior de la cubierta del dock, levante con cuidado el dock hasta la posición de instalación y fije los pies de montaje a los pernos de expansión.

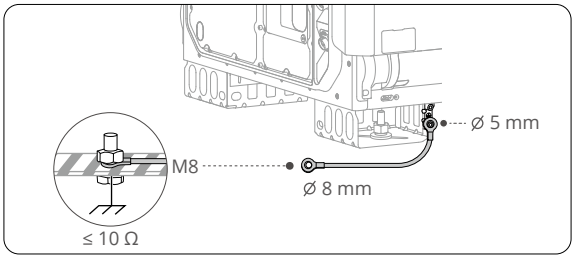


- Para realizar una tarea multidock, compre los Docks que necesite. Vaya al manual de instalación y configuración y consulte la sección Tarea multidock antes de instalar y configurar los Docks.

Conexión del cable de tierra

⚠ • **El Dock debe conectarse a tierra correctamente según los requisitos siguientes.**

Asegúrese de que el cable de tierra no esté enrollado ni entrelazado con los cables de señal. Compruebe que el diseño y el montaje del sistema de terminación de tierra cumplan los requisitos antes de la instalación. Conecte el cable de tierra al polo del conductor de salida del electrodo de tierra y apriételo con el tornillo y la tuerca.



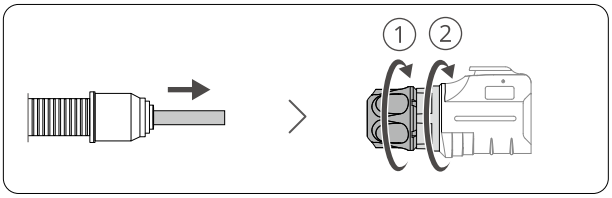
ES

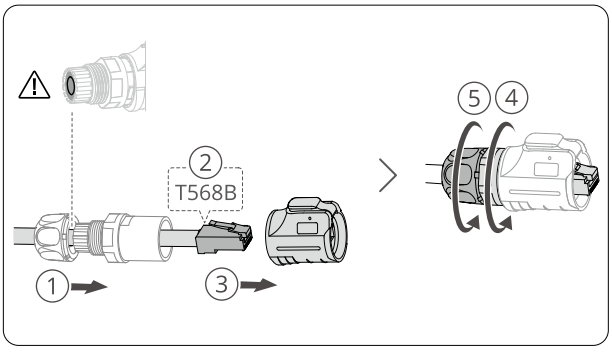
Conexión del cable Ethernet

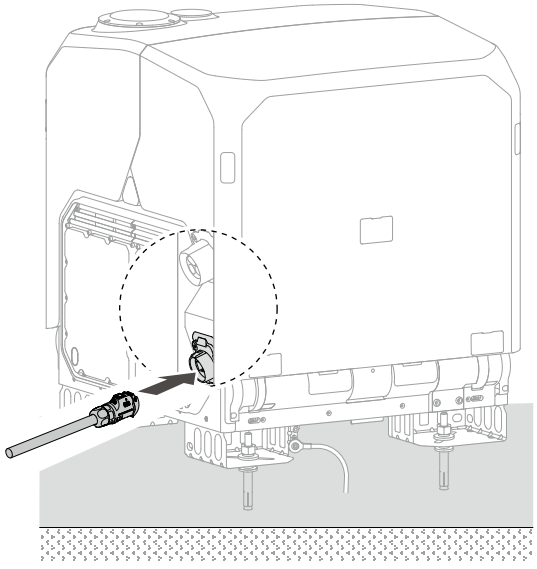
Se recomienda usar el cable Ethernet de 5 m incluido en el paquete. Conecte el conector negro al puerto de salida PoE del dock y el conector blanco al puerto LAN de la estación terrestre.

Si la distancia entre el dock y la estación terrestre supera los 5 m, los operadores deben engarzar conectores de cable Ethernet personalizados según sea necesario.

1. Lleve el cable cerca del dock. Inserte el cable en el tubo corrugado y el tapón del tubo corrugado en secuencia.
2. Inserte el conector Ethernet hasta que se oiga un clic.







⚠ • **El conector Ethernet para la Estación Terrestre O4 está incluido en el paquete de la estación terrestre. NO enchufe el conector Ethernet del paquete del dock en los puertos de la estación terrestre.**

• **Engaste (crimpe) los conectores Ethernet en ambos extremos del cable antes de conectarlo a los dispositivos. NO enchufe un extremo para luego engastar el conector en el otro extremo. Una vez conectado, asegúrese de que ambos extremos del cable estén conectados correcta y firmemente.**

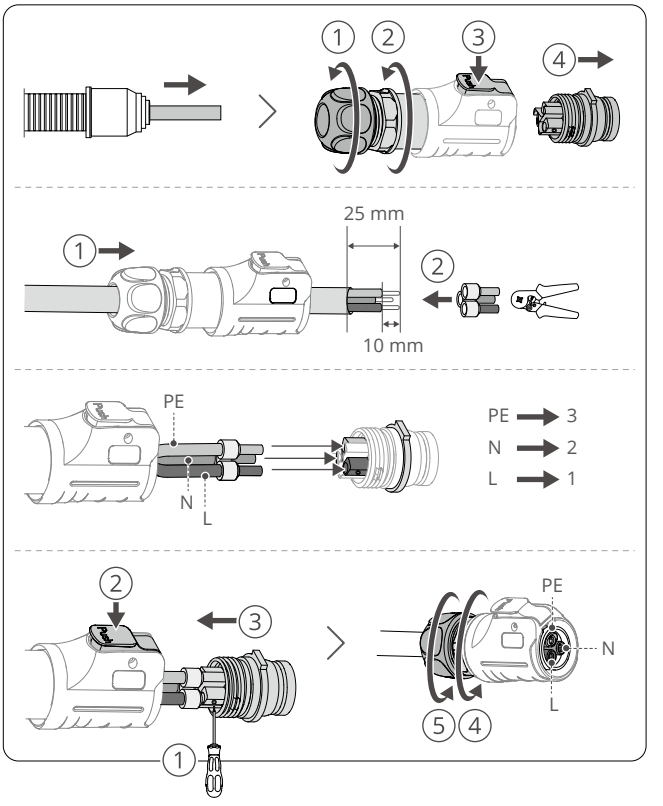
• **Tras la instalación, presione la pestaña de bloqueo del conector pasante con un destornillador de cabeza plana para retirarla del conector de Ethernet.**

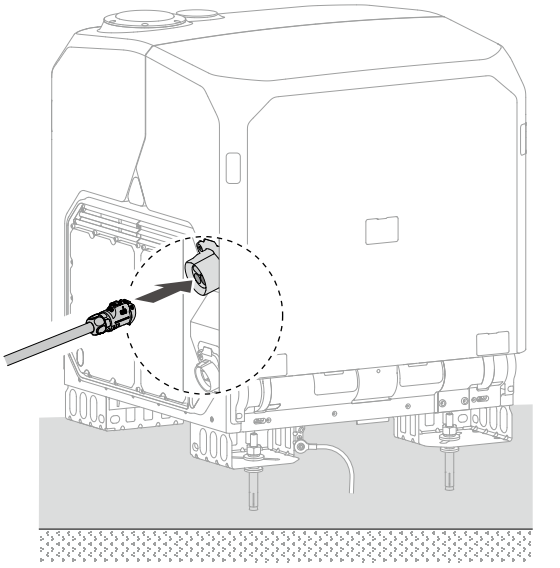
Conexión del cable de alimentación

⚠
- **Solo los electricistas certificados pueden llevar a cabo operaciones que impliquen riesgos por alto voltaje.**
- **Antes de utilizarlo, asegúrese de que ha apagado el interruptor principal ascendente de la caja de distribución del usuario y coloque una señal cerca del interruptor que indique la prohibición de encender el interruptor.**
- **Utilice un multímetro para comprobar la presencia de tensión en el extremo del cable de alimentación. No trabaje con circuitos bajo tensión.**
- **El color de los hilos de tierra, neutro y fase puede variar en función del país y de la región. Asegúrese de que los tres hilos están conectados correctamente y de forma segura.**
- **Procure no dañar la capa de aislamiento del hilo al quitar la capa de aislamiento del cable.**
- **Compruebe que la conexión entre el conector del cable de alimentación y el cable no esté dañada para garantizar el rendimiento de la resistencia al agua.**

ES

1. Lleve el cable cerca del producto. Inserte el cable en el tubo corrugado y el tapón del tubo corrugado en secuencia.
2. Siga los siguientes pasos para volver a montar el conector de alimentación.
   a. Desmonte el conector de alimentación como indica el diagrama.
   b. Pase el cable de alimentación de 2,5 mm² a través del conector de alimentación. Use el patrón de regla (impreso en la caja de accesorios) para medir la longitud del cable y los hilos. Use una herramienta para retirar las capas de aislamiento exterior e interior y así dejar al descubierto el conductor del cable. Engarce las punteras de cable en el extremo de los cables.
   c. Afloje los tornillos del componente interior e inserte las punteras de cable. Asegúrese de que los hilos L (hilo fase), N (hilo neutro) y PE (hilo de tierra) correspondan con los terminales 1, 2 y 3 antes de apretar los tornillos.
   d. Inserte el componente interno en la carcasa exterior. Siga rigurosamente los pasos para apretar la funda de la cola y la tuerca de la cola en secuencia.
3. Inserte el conector de alimentación hasta que se oiga un clic.

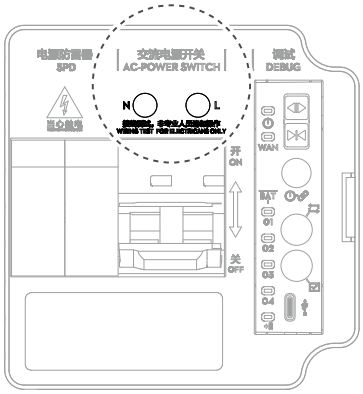


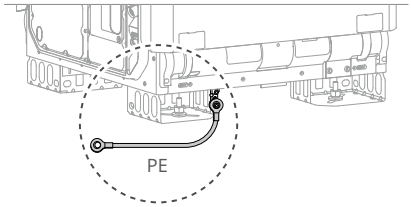


Prueba de conexión del cableado

⚠ • **NO toque las partes metálicas del Dock ni las sondas de cables del multímetro para evitar una descarga eléctrica.**

1. Encienda el interruptor principal ascendente, ubicado en la caja de distribución del usuario.
2. Abra la puerta del gabinete eléctrico. Establezca el multímetro en un rango de voltaje de 750 VCA y mida en los orificios de prueba de cables respectivamente. Si el resultado de alguna medición no es coherente, realice una resolución de problemas antes de encender el Dock.



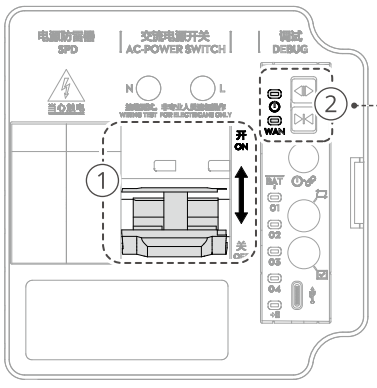


N-L	90-240 V
N-PE	<4 V
L-PE	90-240 V

Lista de verificación antes del encendido

Lista de verificación	Descripción
Cable de tierra	☐ El cable a tierra está conectado correctamente al electrodo de conexión a tierra.
Cable Ethernet	☐ Todas las partes del conector de Ethernet se han apretado bien. ☐ El conector de Ethernet se ha insertado correctamente en el Dock.
Cable de alimentación	☐ Se ha realizado la prueba de conexión del cable y la secuencia de cables es correcta. ☐ La capa de aislamiento del cable de alimentación se ha cubierto correctamente con la tuerca de la cola. ☐ Todas las partes del conector de alimentación se han apretado bien. ☐ El conector de alimentación se ha insertado correctamente en el Dock.
El Dock	☐ El Dock se ha instalado y está estable con un ángulo de inclinación inferior a 3 grados. ☐ Se ha sacado y liberado correctamente el botón de parada de emergencia del dock.
El entorno circundante	☐ El área alrededor del dock está libre de materiales de embalaje, como cartón, espuma y plástico. ☐ No hay obstáculos que bloqueen la apertura de las cubiertas del Dock.

1. Asegúrese de que el interruptor principal ascendente, ubicado en la caja de distribución del usuario, esté encendido. Encienda el interruptor de potencia de CA.
2. En 30 segundos, los indicadores de estado del gabinete eléctrico deben mostrarse como se indica. De lo contrario, se debe iniciar el procedimiento de resolución de problemas.

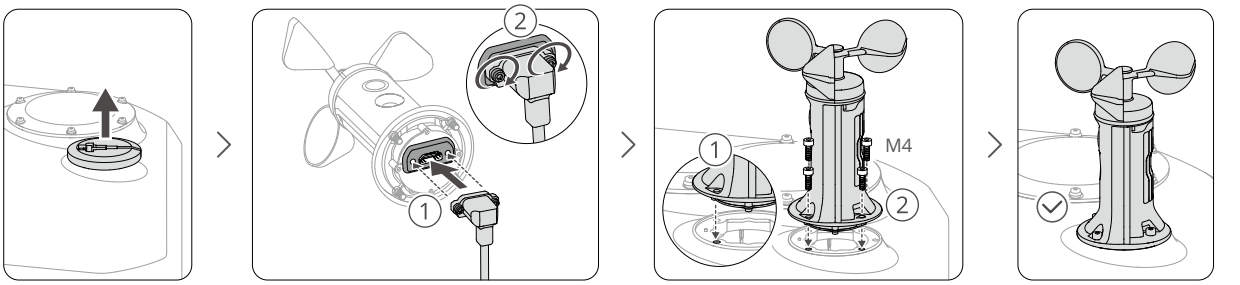


Indicadores de estado	Estados normales	Descripción
Indicador de encendido	Rojo fijo	La fuente de alimentación de CA es normal
Indicador de conexión de la estación terrestre	Parpadea en verde	El dock y la estación terrestre están conectados correctamente

Instalar el anemómetro

⚠ • **Después de encender el dock, el módulo de intercambio de batería girará para realizar una autocomprobación. No meta las manos en los compartimentos de la batería ni en la zona de movimiento del módulo de intercambio para evitar lesiones por atrapamiento.**

1. Mantenga pulsado el botón de apertura de la cubierta en el gabinete eléctrico para abrir la cubierta y, a continuación, retire el anemómetro.
2. Después de retirar el anemómetro, mantenga presionado el botón de cierre de la cubierta para cerrarla. A continuación apague el interruptor de alimentación de CA para desconectar la fuente de alimentación.
3. Monte el módulo del anemómetro como indica el diagrama. Asegúrese de que el conector esté orientado correctamente. Evite que los tornillos caigan a la cubierta del dock a través del orificio.



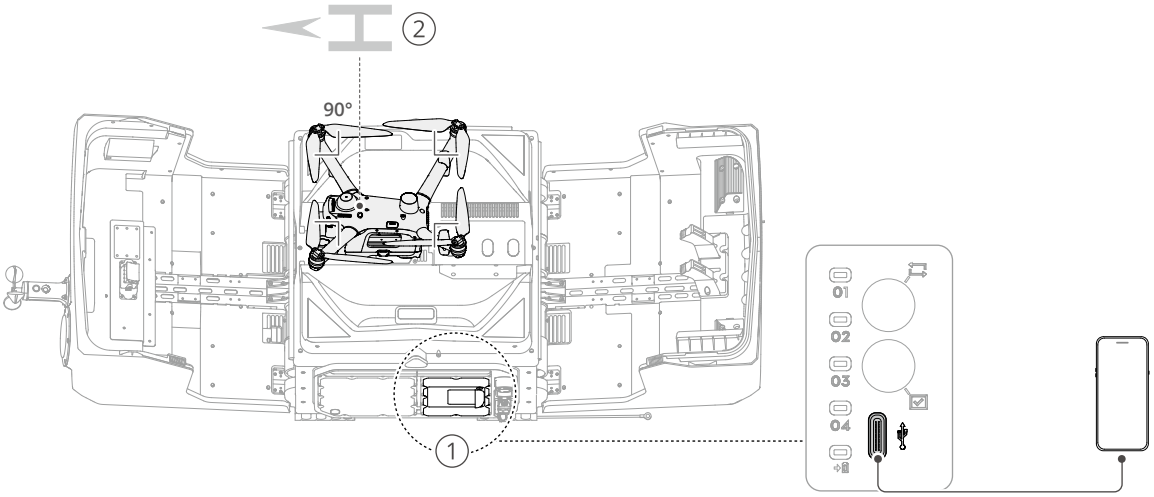
Después de completar la instalación, encienda el interruptor de alimentación de CA para encender el dock.

3 Configuración

Configuración del Dock mediante la aplicación DJI Enterprise

⚠ • **No mueva el dock una vez completada la configuración. Si cambia su posición, deberá volver a configurar el dock.**
- **Asegúrese de que no haya ninguna aeronave ni otro objeto en la plataforma de aterrizaje. Manténgase alejado de las cubiertas del dock y del módulo de intercambio de batería para evitar lesiones por atrapamiento. Si es necesario, pulse el botón de parada de emergencia del dock para detener el funcionamiento del dock.**
- **Cuando configure automáticamente la ruta de entrada/salida, mantenga el teléfono móvil conectado al dock. Después de colocar el teléfono móvil de forma segura, los operadores deben alejarse del dock.**
- **Cuando la aeronave esté colocada en el Dock, asegúrese de colocar las dos palas de cada motor de manera que formen 90° entre ellas para evitar romper las hélices al cerrar manualmente la cubierta del Dock.**

1. Conecte el teléfono móvil al dock usando un cable USB-C a USB-C. Ejecute la aplicación DJI Enterprise y seleccione el modo de despliegue necesario para completar el despliegue.
2. Coloque la aeronave sobre la plataforma de aterrizaje para cargarla. Mantenga la cubierta del Dock cerrada durante la carga y asegúrese de que no haya objetos metálicos extraños en la plataforma de aterrizaje.
3. Desconecte el cable USB-C a USB-C. Cierre y bloquee la puerta del gabinete eléctrico con un destornillador.



Realizar un vuelo de prueba

En la aplicación DJI Enterprise, pulse Perfil y seleccione Vuelo de prueba para iniciar.

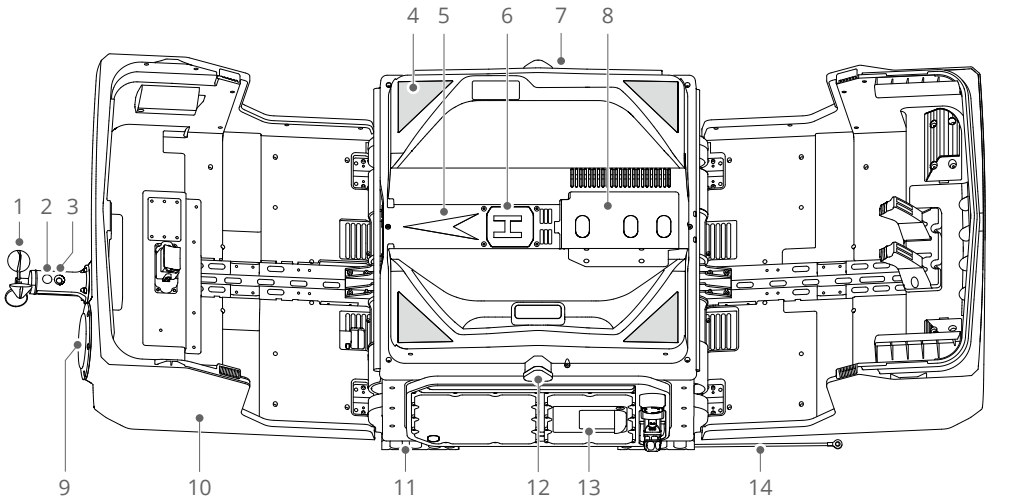
⚠
- **Manténgase a más de 10 m del dock durante el vuelo de prueba.**
- **Para utilizar el vuelo de prueba, asegúrese de que el Dock esté vinculado a un proyecto, que el Dock esté en estado inactivo, y utilice una cuenta de administrador de proyecto.**
- **Durante la tarea de vuelo, pulse el botón de parada de emergencia para probar si la aeronave puede volar a la ubicación alternativa de aterrizaje.**

4 Lista de comprobación antes de salir

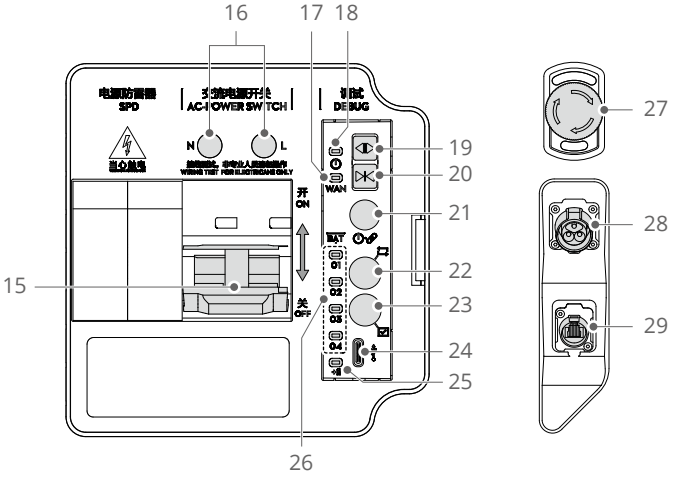
Antes de marcharse de la ubicación, asegúrese de verificar los siguientes elementos.

- ☐ No se notifican alarmas HMS anómalas en FlightHub 2 ni en la aplicación DJI Enterprise.
- ☐ Los tornillos de fijación del anemómetro están bien apretados.
- ☐ Los datos se muestran en FlightHub 2 y en la aplicación DJI Enterprise después de girar manualmente el anemómetro.
- ☐ La superficie de la cubierta del Dock, el pluviómetro y la plataforma de aterrizaje están libres de suciedad y sustancias extrañas.
- ☐ El interruptor de potencia de CA ubicado en el gabinete eléctrico está encendido.
- ☐ Las baterías de la aeronave se han instalado en el módulo de intercambio de batería.
- ☐ Asegúrese de que la aeronave esté colocada correctamente sobre la plataforma de aterrizaje y de que la orientación de la aeronave esté alineada con la marca en forma de flecha.
- ☐ Todos los puertos no utilizados de la estación terrestre, el dock y el fuselaje de la aeronave están bien cubiertos.
- ☐ Asegúrese de que los tornillos estén bien apretados con la herramienta proporcionada si se han instalado cargas útiles oficiales en la aeronave.
- ☐ Los objetivos de los sistemas de visión, las cámaras con estabilizador, el cristal de los sensores infrarrojos y las luces auxiliares están limpios.
- ☐ La cubierta del Dock está cerrada.
- ☐ La puerta del gabinete eléctrico está cerrada con llave.
- ☐ Se ha establecido la ruta de entrada/salida.
- ☐ Se ha finalizado la prueba de ubicación alternativa de aterrizaje de la aeronave.
- ☐ El vuelo de prueba de la aeronave se ha completado.

1 Présentation du produit



1. Anémomètre
2. Caméra du dock
3. Feu auxiliaire de caméra
4. Marqueurs de positionnement lumineux
5. Repère d'orientation de l'appareil
6. Tapis d'atterrissage [1]
7. Orifice de tube de vidange (situé sous le dock)
8. Module d'échange de batterie
9. Pluviomètre
10. Capot du dock
11. Supports de base de montage
12. Indicateur de statut du dock
13. Armoire électrique
14. Fil de terre



15. Interrupteur d'alimentation CA
16. Bornes de test des fils
17. Indicateur de connexion de la station au sol
18. Indicateur d'alimentation
19. Bouton d'ouverture [2]
20. Bouton de fermeture [2]
21. Bouton multifonctions
22. Bouton de sélection d'installation/retrait de la batterie
23. Bouton de confirmation d'installation/retrait de la batterie
24. Port USB-C
25. Indicateur d'installation de la batterie
26. Indicateur d'état de la batterie
27. Bouton d'arrêt d'urgence [3]
28. Port AC-IN
29. Port de sortie PoE

[1] Le dock est livré avec un module de charge sans fil intégré. Assurez-vous que la surface du tapis d'atterrissage est exempte de tout objet métallique afin d'éviter les températures élevées susceptibles d'endommager ce dernier.

[2] Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé lorsque vous ouvrez et fermez le capot. Assurez-vous qu'aucun obstacle ne bloque le capot du dock. Maintenez une distance de sécurité par rapport au capot du dock afin d'éviter toute blessure lors de l'ouverture ou de la fermeture du capot.

[3] Le capot du dock ne pourra pas s'ouvrir ou se fermer si le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé.

Indicateur de statut du dock

États normaux	
Clignote en blanc	Le dock est en mode veille.
Clignote en bleu	La O4 Ground Station s'appaire avec l'appareil.
Clignote en vert	L'appareil effectue une tâche de vol.
Bleu fixe	Le dock/la station au sol est en cours de mise à jour ou fait l'objet d'un débogage à distance ou local.
États d'avertissement	
Clignote en rouge	Le capot s'ouvre ou se ferme, ou l'appareil décolle ou atterrit.
Clignote alternativement en rouge et jaune	Le bouton d'arrêt d'urgence du dock est enfoncé.

2 Installation

⚠
- **Lors du déploiement du DJI Dock 4, la station terrestre O4 doit également être déployée et utilisée avec celui-ci.**
- **Utilisez l'application DJI Enterprise pour déployer la station terrestre en mode passerelle. Assurez-vous que la station terrestre est installée dans un emplacement offrant un bon signal GNSS, sans obstacle entre le dock et la station terrestre, et à une distance inférieure à 80 m.**

Confirmation de la position et de l'orientation de l'installation

Assurez-vous de prendre en compte les facteurs ci-dessous avant d'installer le dock.

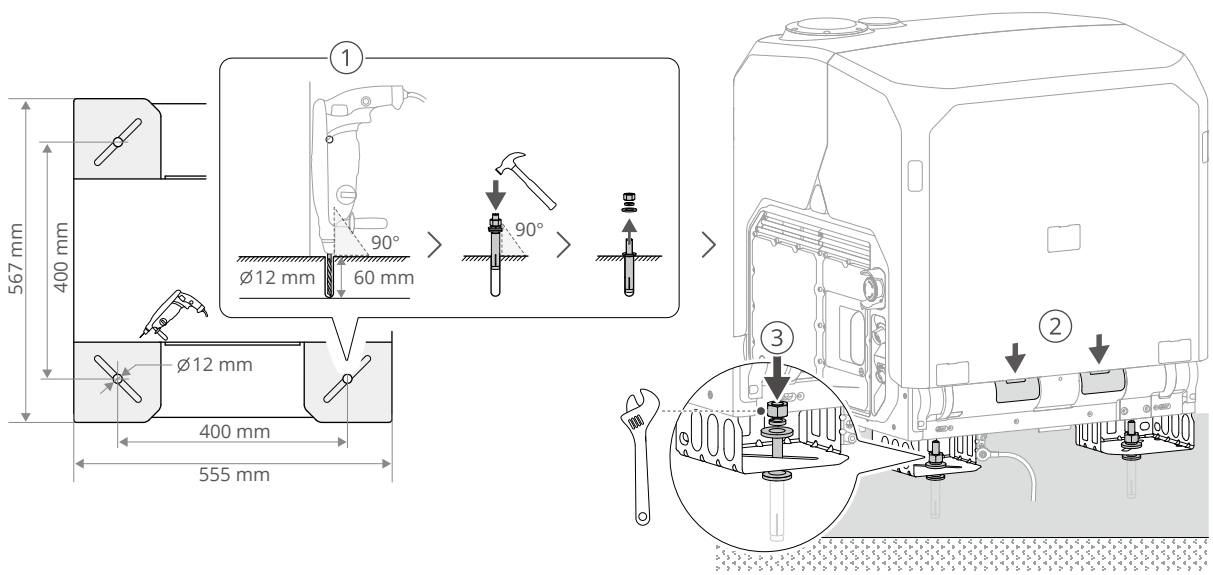
- Veillez à ce que l'orientation de la caméra du dock ne soit pas exposée à la lumière directe du soleil. Si tel n'est pas le cas, la durée de vie du produit et l'affichage de la caméra risquent d'être affectés par les facteurs environnementaux.
- Pour éviter les fausses détections lors de l'atterrissage de l'appareil, assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets de couleur claire similaires aux formes ou aux marqueurs d'identification visuelle sur le tapis d'atterrissage situés à moins de 5 m du dock, tels que des rectangles blancs, des triangles blancs et des motifs en H.
- Placez le niveau numérique sur le haut du site d'installation pour mesurer deux directions diagonales. Assurezvous que la surface est horizontalement plane avec des inclinaisons inférieures à 3° dans toutes les directions.

Installation

⚠
- **Pour éviter que la poussière ne pénètre dans les yeux, le nez et la gorge, portez un masque anti-poussière et des lunettes de protection lorsque vous percez des trous. Veillez à votre sécurité personnelle lorsque vous utilisez des outils électriques.**
- **Lors de l'alignement des boulons d'expansion avec les supports de la base de montage, NE mettez PAS les mains sous les supports de la base de montage lors du déplacement du dock afin d'éviter les blessures.**

Une base en béton ou en acier doit être fabriquée à l'avance sur le site d'installation. Les instructions d'installation suivantes prennent une base en béton comme exemple.

1. Utilisez la carte d'installation pour faciliter le perçage des trous et le montage des boulons d'expansion.
2. Saisissez fermement le bord inférieur du capot du dock, soulevez délicatement le dock jusqu'à la position d'installation et fixez solidement les pieds de montage aux boulons d'expansion.

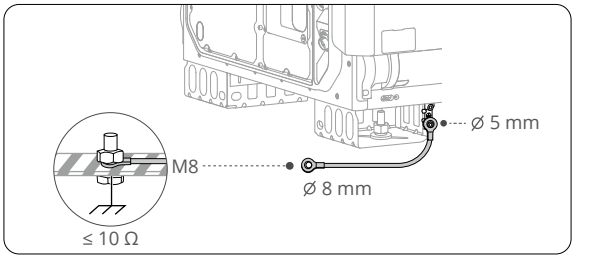


- Pour effectuer une tâche multi-docks, achetez plusieurs docks selon vos besoins. Accédez au Guide d'installation et de configuration pour vous référer à la section Tâche multi-docks avant d'installer et de configurer les docks.

Connexion du fil de terre

⚠ • **Le dock doit être correctement mis à la terre en respectant les exigences ci-dessous.**

Assurez-vous que le fil de terre n'est pas enroulé ou entrelacé avec les câbles de signal. Vérifiez que la conception et l'assemblage du système de terminaison à la terre sont conformes aux exigences avant l'installation. Connectez le fil de terre au pôle de sortie de l'électrode de terre et serrez-le à l'aide de la vis et de l'écrou.



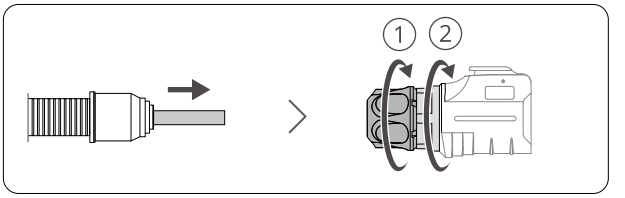
FR

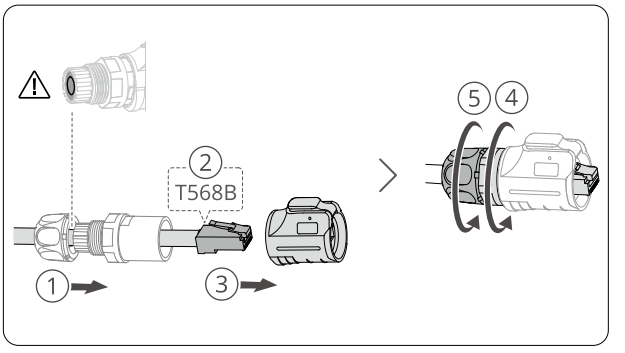
Connexion du câble Ethernet

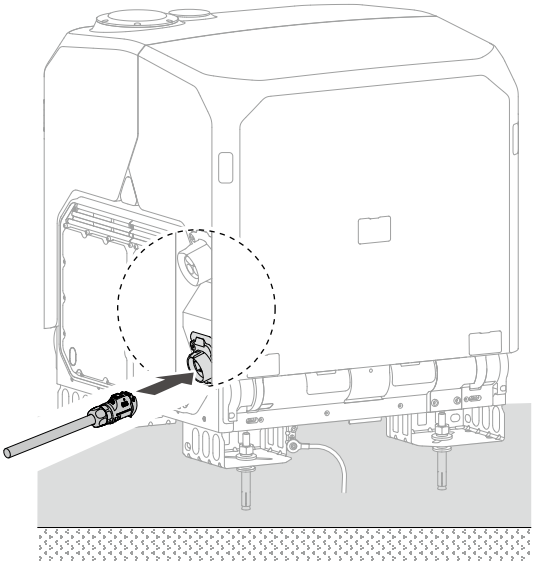
Il est recommandé d'utiliser le câble Ethernet de 5 m inclus dans l'emballage. Connectez le connecteur noir au port de sortie PoE du dock, et le connecteur blanc au port LAN de la station au sol.

Si la distance entre le dock et la station au sol dépasse 5 m, les opérateurs doivent sertir des connecteurs de câble Ethernet personnalisés si nécessaire.

1. Acheminez le câble près du dock. Insérez le câble dans le tube ondulé et dans le bouchon du tube ondulé dans l'ordre.
2. Insérez le connecteur Ethernet jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.







⚠ • **Le connecteur Ethernet de la station au sol O4 est inclus dans l'emballage de la station au sol. NE BRANCHEZ PAS le connecteur Ethernet de l'emballage du dock dans les ports de la station au sol.**

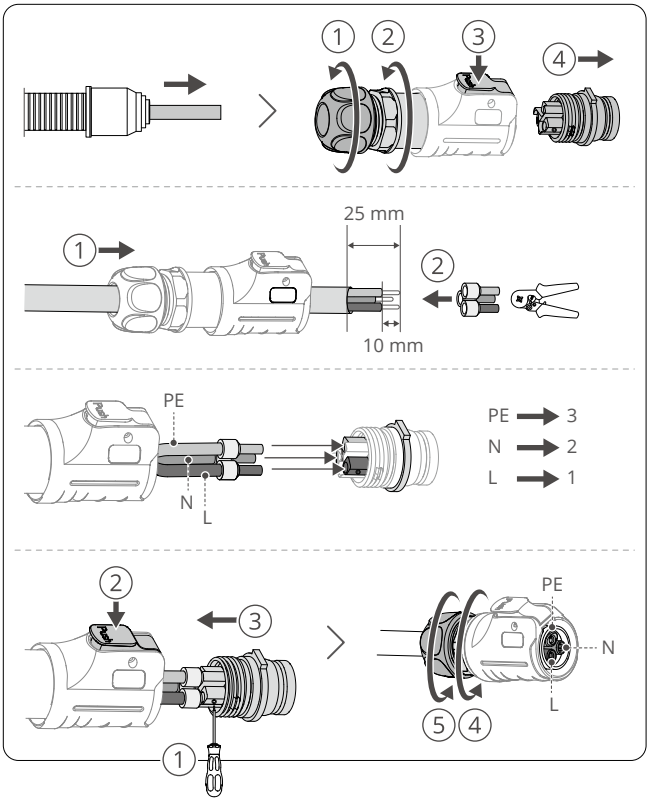
• **Sertissez les connecteurs Ethernet aux deux extrémités du câble avant de le connecter aux appareils. NE BRANCHEZ PAS une extrémité pour ensuite sertir le connecteur à l'autre extrémité. Une fois la connexion effectuée, assurez-vous que les deux extrémités du câble sont connectées correctement et solidement.**

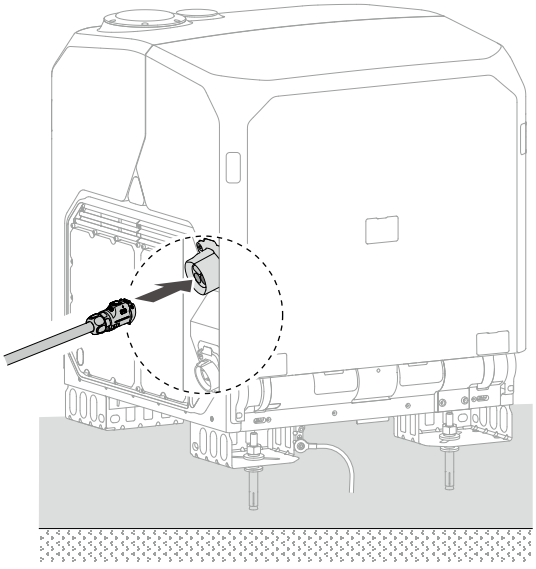
• **Après l'installation, pressez la languette de verrouillage du connecteur de passage à l'aide d'un tournevis à tête plate pour le retirer du connecteur Ethernet.**

Connexion du câble d’alimentation

⚠
- **Les opérations sous tension supérieure à la sécurité ne peuvent être effectuées que par des électriciens certifiés.**
- **Avant toute opération, veillez à éteindre l’interrupteur principal en amont dans le coffret de distribution de l’utilisateur et placez un panneau à proximité de l’interrupteur interdisant la remise en marche de l’interrupteur.**
- **Utilisez un multimètre pour vérifier la présence de tension à l’extrémité du câble d’alimentation. Ne travaillez pas sur des circuits sous tension.**
- **La couleur des fils sous tension, neutre et de terre peut varier en fonction du pays et de la région. Assurez-vous que les trois fils sont correctement et solidement connectés.**
- **Attention à ne pas endommager la couche d’isolation du fil lors du dénudage de la couche d’isolation du câble.**
- **Vérifiez que la connexion entre le connecteur du câble d’alimentation et le câble n’est pas endommagée pour garantir les performances de résistance à l’eau.**

1. Acheminez le câble près du produit. Insérez le câble dans le tube ondulé et dans le bouchon du tube ondulé dans l’ordre.
2. Suivez les étapes ci-dessous pour reconstruire le connecteur d'alimentation.
   a. Démontez le connecteur d’alimentation conformément au schéma.
   b. Faites passer le câble d’alimentation 2,5 mm² à travers le connecteur d’alimentation. Utilisez le modèle de règle (imprimé sur la boîte d’accessoires) pour mesurer la longueur du câble et des fils. Utilisez un outil pour retirer les couches d’isolation extérieure et intérieure afin d’exposer le conducteur du fil. Sertissez les embouts de fil sur l’extrémité des fils.
   c. Desserrez les vis du composant intérieur et insérez les embouts de fil. Assurez-vous que les fils L (fil sous tension), N (fil neutre) et PE (fil de terre) correspondent aux bornes 1, 2 et 3 avant de serrer les vis.
   d. Insérez le composant interne dans le boîtier extérieur. Suivez strictement les étapes pour serrer le manchon arrière et l’écrou arrière dans l’ordre.
3. Insérez le connecteur d’alimentation jusqu’à ce qu’un clic se fasse entendre.

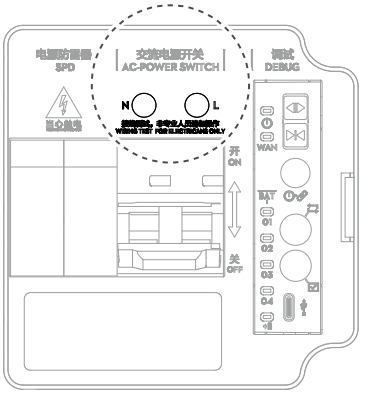


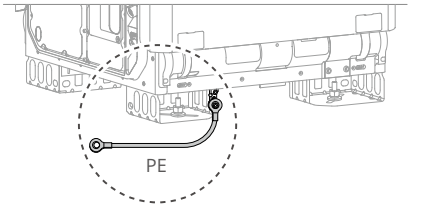


Test de connexion des câbles

⚠ • **NE touchez PAS les parties métalliques du dock ou les sondes du multimètre pour éviter tout risque d'électrocution.**

1. Mettez sous tension l'interrupteur principal en amont dans le boîtier de distribution de l'utilisateur.
2. Ouvrez la porte de l'armoire électrique. Réglez le multimètre sur la plage de tension CA de 750 V et mesurez respectivement au niveau des trous de test des fils. Si un résultat de mesure est incohérent, procédez au dépannage avant de mettre le dock sous tension.



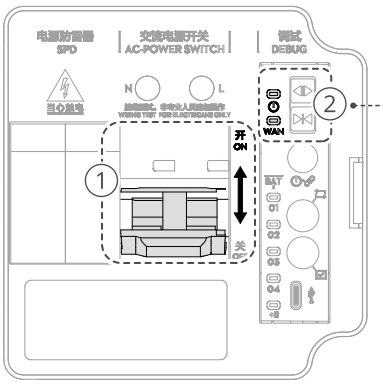


N-L	90 à 240 V
N-PE	< 4 V
L-PE	90 à 240 V

Liste de vérifications avant la mise sous tension

Liste de vérifications	Description
Fil de terre	☐ Le fil de terre est correctement connecté à l'électrode de mise à la terre.
Câble Ethernet	☐ Tous les éléments du connecteur Ethernet ont été bien serrés. ☐ Le connecteur Ethernet a été inséré dans le dock de manière sécurisée.
Câble d'alimentation	☐ Le test de connexion des fils a été effectué et l'ordre des fils est correct. ☐ La couche isolante du câble d'alimentation a été correctement recouverte par l'étui de queue. ☐ Tous les éléments du connecteur d'alimentation ont été bien serrés. ☐ Le connecteur d'alimentation a été inséré dans le dock en toute sécurité.
Dock	☐ Le dock a été installé et est stable avec un angle d'inclinaison de moins de 3 degrés. ☐ Le bouton d'arrêt d'urgence du dock a été correctement tiré et relâché.
Milieu environnant	☐ La zone autour du dock a été débarrassée des matériaux d'emballage tels que les cartons, la mousse et le plastique. ☐ Aucun obstacle ne bloque les capots du dock lors de l'ouverture.

1. Assurez-vous que l'interrupteur principal en amont de la boîte de distribution de l'utilisateur a été mis en marche. Allumez l'interrupteur d'alimentation CA.
2. Dans un délai de 30 secondes, les indicateurs de status de l'armoire électrique doivent s'afficher comme suit. Dans le cas contraire, il est nécessaire de procéder à un dépannage.

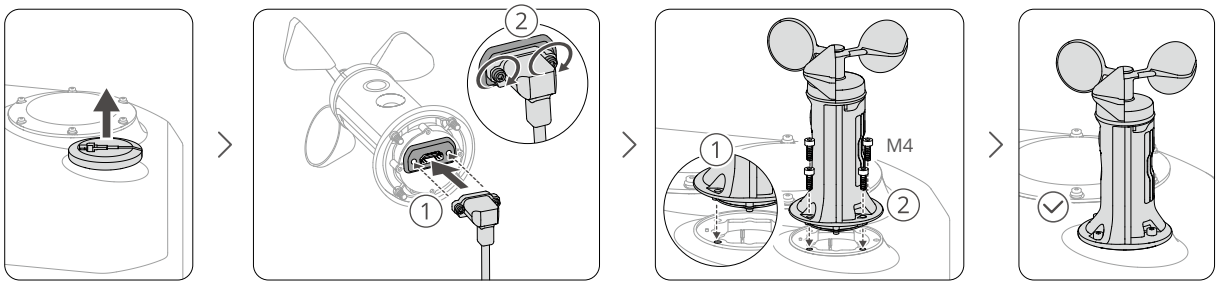


Indicateurs de statut	États normaux	Description
Indicateur d'alimentation	Rouge fixe	L'alimentation CA est normale
Indicateur de connexion de la station au sol	Clignote en vert	Le dock et la station au sol sont correctement connectés

Installation de l’anémomètre

⚠ • **Une fois le dock mis sous tension, le module d’échange de batterie tourne pour effectuer un auto-contrôle. Ne mettez pas les mains dans les compartiments de batterie ni dans la zone de déplacement du module d’échange pour éviter les risques de pincement.**

1. Appuyez et maintenez le bouton d’ouverture du couvercle de l’armoire électrique pour ouvrir le couvercle, puis retirez l’anémomètre.
2. Après avoir retiré l’anémomètre, appuyez et maintenez le bouton de fermeture du couvercle pour fermer le couvercle. Éteignez ensuite l’interrupteur d’alimentation CA pour couper l’alimentation électrique.
3. Montez le module anémomètre conformément au schéma. Assurez-vous que le connecteur est correctement orienté. Évitez que les vis ne tombent à travers le trou dans le capot du dock.



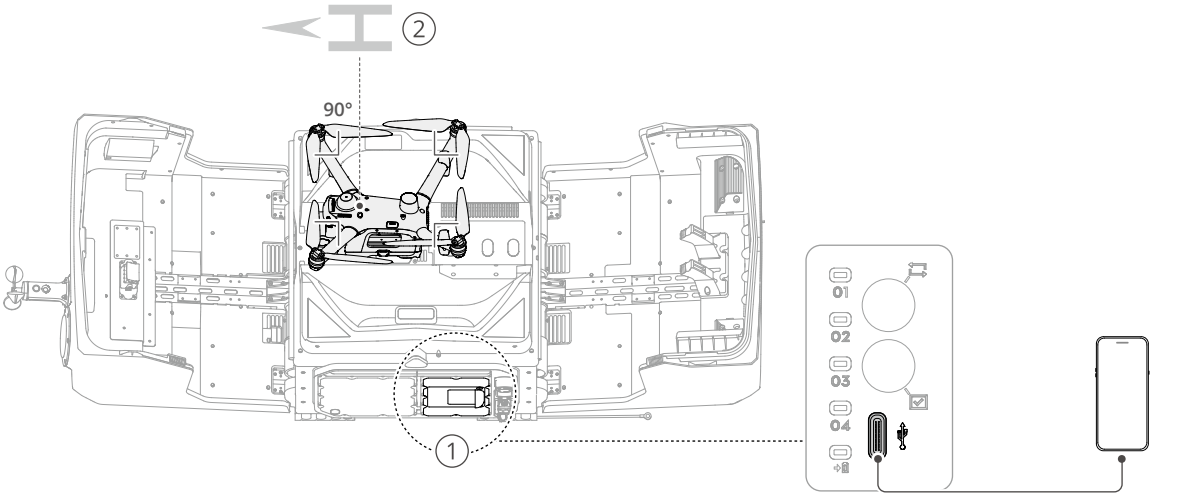
Après la fin de l’installation, allumez l’interrupteur d’alimentation CA pour mettre le dock sous tension.

3 Configuration

Configuration du dock à l’aide de l’application DJI Enterprise

⚠ • **Ne déplacez pas le dock une fois la configuration terminée. Si sa position change, le dock doit être reconfiguré.**
• **Assurez-vous qu’il n’y a aucun appareil ni autre objet sur le tapis d’atterrissage. Restez à l’écart des capots du dock et du module d’échange de batterie afin d’éviter tout risque de pincement. Si nécessaire, appuyez sur le bouton d’arrêt d’urgence du dock pour arrêter le fonctionnement du dock.**
• **Lors du réglage automatique de l’Itinéraire d’entrée/de sortie, maintenez le téléphone portable connecté au dock. Après avoir fixé solidement le téléphone portable, les opérateurs doivent s’éloigner du dock.**
• **Lorsque l’appareil est placé sur le dock, assurez-vous de déplacer les deux pales de chaque moteur pour qu’elles soient à 90° l’une par rapport à l’autre, afin d’éviter de briser les hélices lors de la fermeture manuelle du capot du dock.**

1. Connectez le téléphone portable au dock à l’aide d’un câble USB-C vers USB-C. Exécutez l’application DJI Enterprise et sélectionnez le mode de déploiement requis pour terminer le déploiement.
2. Placez l’appareil sur le tapis d’atterrissage pour le charger. Gardez le capot du dock fermé pendant la charge et assurez-vous qu’aucun corps étranger métallique ne se trouve sur le tapis d’atterrissage.
3. Déconnectez le câble USB-C vers USB-C. Fermez et verrouillez la porte de l’armoire électrique à l’aide d’un tournevis.



FR

Effectuer un vol d'essai

Dans l'application DJI Enterprise, appuyez sur Profil et sélectionnez Vol d'essai pour démarrer.

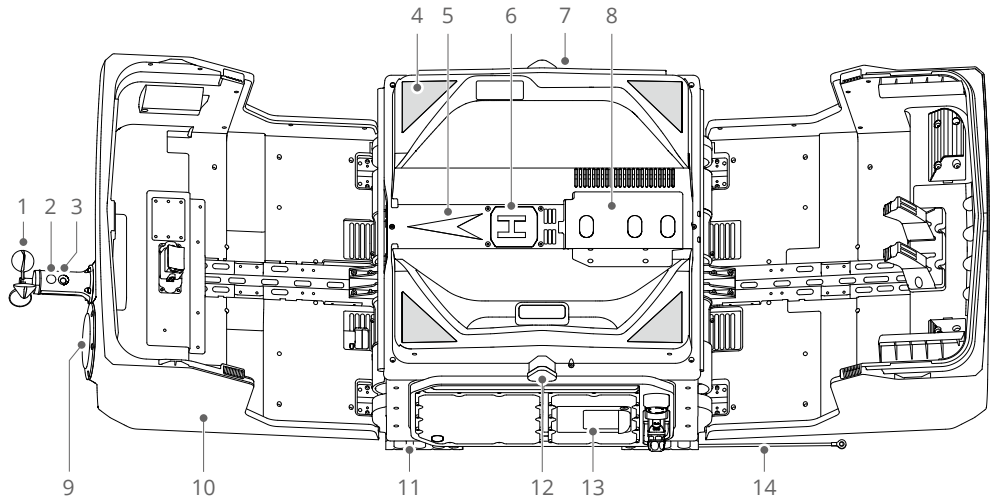
⚠
- **Restez à plus de 10 m du dock pendant le vol d'essai.**
- **Pour utiliser le vol d'essai, assurez-vous que le dock est lié à un projet, que le statut du dock est Inactif et utilisez un compte administrateur de projet.**
- **Au cours de la tâche de vol, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour vérifier si l'appareil peut voler jusqu'au site d'atterrissage de remplacement.**

4 Liste de vérifications avant le départ

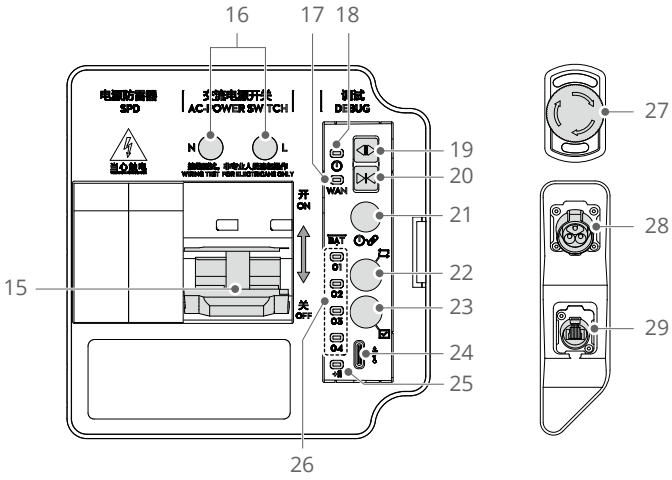
Assurez-vous de vérifier les éléments suivants avant de quitter le site.

- ☐ Aucune alarme HMS anormale signalée dans FlightHub 2 et l'application DJI Enterprise.
- ☐ Les vis de fixation de l'anémomètre sont bien serrées.
- ☐ Les données s'affichent dans FlightHub 2 et l'application DJI Enterprise après rotation manuelle de l'anémomètre.
- ☐ Les surfaces du capot du dock, du pluviomètre et du tapis d'atterrissage sont exemptes de saleté et de corps étrangers.
- ☐ L'interrupteur d'alimentation CA dans l'armoire électrique est activé.
- ☐ Les batteries de l'appareil ont été installées dans le module d'échange de batterie.
- ☐ Assurez-vous que l'appareil est correctement placé sur le tapis d'atterrissage et que son cap est aligné sur la flèche.
- ☐ Tous les ports non utilisés de la station au sol, du dock et du fuselage de l'appareil sont correctement couverts.
- ☐ Assurez-vous que les vis sont bien serrées avec l'outil fourni si des charges utiles officielles sont montées sur l'appareil.
- ☐ Les lentilles des systèmes de vision, les caméras de la nacelle, les vitres des capteurs infrarouges et les éclairages auxiliaires sont propres.
- ☐ Le capot du dock est fermé.
- ☐ La porte de l'armoire électrique est fermée et verrouillée.
- ☐ L'Itinéraire d'entrée/de sortie a été défini.
- ☐ Le test du site d'atterrissage alternatif de l'appareil a été effectué.
- ☐ Le vol d'essai de l'appareil a été effectué.

1 Presentazione del prodotto



1. Indicatore della velocità del vento
2. Fotocamera dock
3. Luce ausiliaria della fotocamera
4. Marcatori di posizionamento illuminati
5. Marcatore di orientamento dell'aeromobile
6. Base di atterraggio [1]
7. Foro del tubo di scarico (nella parte inferiore del dock)
8. Modulo di sostituzione della batteria
9. Indicatore delle precipitazioni
10. Coperchio del dock
11. Staffe della base di montaggio
12. Indicatore di stato del dock
13. Quadro elettrico
14. Cavo di messa a terra



15. Interruttore di alimentazione CA
16. Terminali per test dei cavi
17. Indicatore di connessione della stazione di terra
18. Indicatore di alimentazione
19. Pulsante di apertura [2]
20. Pulsante di chiusura [2]
21. Pulsante multifunzione
22. Pulsante di selezione installazione/rimozione batteria
23. Pulsante di conferma installazione/rimozione batteria
24. Porta USB-C
25. Indicatore di installazione della batteria
26. Indicatore di stato della batteria
27. Pulsante di arresto di emergenza [3]
28. Porta di ingresso CA
29. Porta di uscita PoE

[1] Il dock è dotato di un modulo di ricarica wireless incorporato. Accertarsi che la superficie della base di atterraggio sia libera da oggetti metallici per evitare che le alte temperature possano danneggiarla.

[2] Tenere premuto il pulsante per aprire e chiudere il coperchio. Accertarsi che non vi siano ostacoli che blocchino il coperchio del dock. Mantenere una distanza di sicurezza dal coperchio del dock per evitare infortuni durante l'apertura o chiusura.

[3] Se il pulsante di arresto di emergenza è premuto, il coperchio del dock non si aprirà né si chiuderà.

Indicatore di stato del dock

Stati normali	
Lampeggia in bianco	Il dock è in modalità standby.
Lampeggia in blu	La O4 Ground Station si sta accoppiando con l'aeromobile.
Lampeggia in verde	L'aeromobile sta eseguendo un'attività di volo.
Blu fisso	La stazione dock/di terra è in fase di aggiornamento o è sottoposta a debug remoto o locale.
Stati di avviso	
Lampeggia in rosso	Il coperchio si apre o si chiude, o l'aeromobile sta decollando o atterrando.
Lampeggia alternativamente in rosso e giallo	Il pulsante di arresto di emergenza sul dock è premuto.

2 Installazione

⚠
- **Durante il dispiegamento di DJI Dock 4, è necessario installare e utilizzare anche la stazione di terra O4.**
- **Utilizzare l'app DJI Enterprise per installare la stazione di terra in modalità gateway. Assicurarsi che la stazione di terra sia installata in un luogo con un buon segnale GNSS, senza ostacoli tra il dock e la stazione di terra, e a una distanza inferiore a 80 m.**

Conferma della posizione e dell'orientamento di installazione

Accertarsi di considerare i seguenti fattori prima di installare il dock.

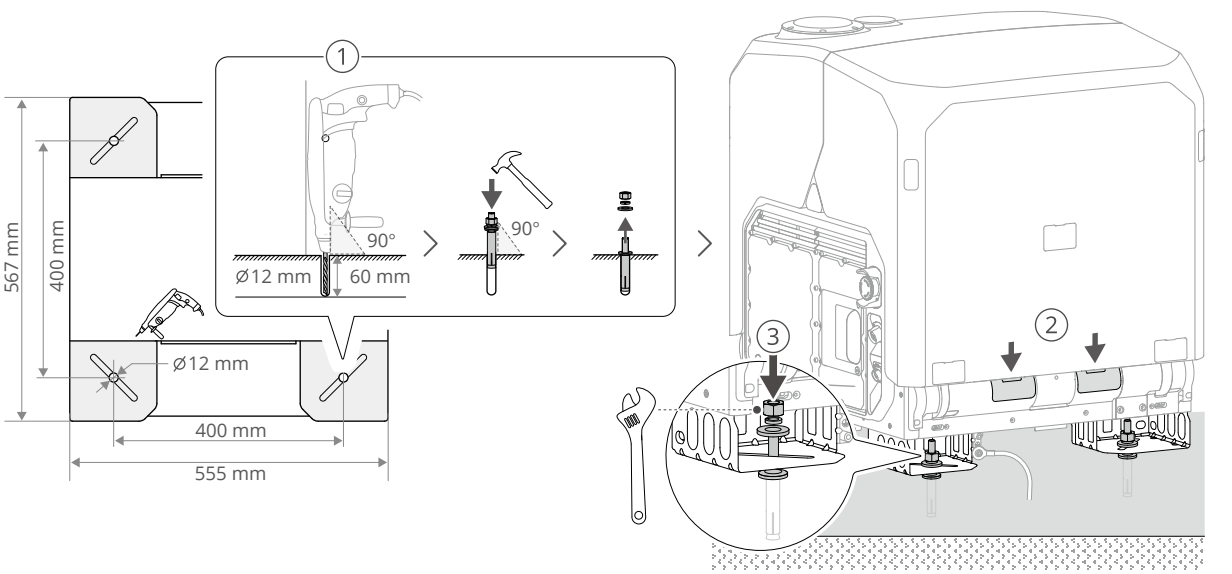
- Verificare che l'orientamento della fotocamera del dock non sia rivolto direttamente verso la luce del sole. Altrimenti la durata di servizio del prodotto e della fotocamera potrebbe risultare compromessa a causa di fattori ambientali.
- Per evitare un falso rilevamento all'atterraggio dell'aeromobile, accertarsi che non siano presenti oggetti dai colori chiari simili alle forme o ai marchi di identificazione visiva della base di atterraggio entro 5 m di distanza dal dock, come rettangoli o triangoli bianchi e motivi a H.
- Posizionare la livella digitale sopra il sito di installazione per misurare due direzioni diagonali. Accertarsi che la superficie sia livellata e che l'inclinazione sia inferiore a 3° in qualsiasi direzione.

Installazione

⚠
- **Indossare una maschera antipolvere e occhiali di protezione mentre si praticano i fori per evitare che la polvere entri negli occhi, nel naso e in gola. Prestare attenzione alla sicurezza personale quando si utilizzano apparecchi elettrici.**
- **Quando si allineano i bulloni di espansione con le staffe della base di montaggio, NON mettere le mani sotto le staffe quando si sposta il dock per evitare infortuni.**

Una base di cemento o acciaio deve essere realizzata in anticipo sul luogo di installazione. Nelle seguenti istruzioni di installazione si utilizza una base di cemento come esempio.

1. Utilizzare la scheda di installazione per praticare i fori e montare i bulloni di espansione.
2. Afferrare saldamente il bordo inferiore del coperchio del dock, sollevare con cautela il dock fino alla posizione di installazione e fissare i piedini di montaggio ai bulloni a espansione.

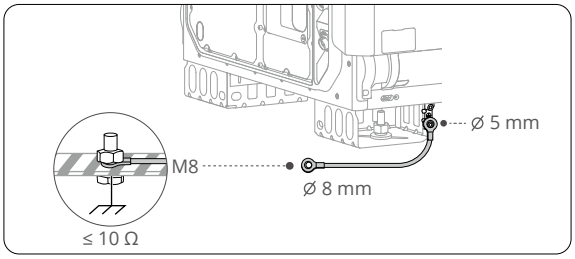


- Per eseguire un'attività multi-dock, acquistare più dock in base alle esigenze. Prima di installare e configurare i dock, consultare la sezione Attività multi-dock del manuale per l'installazione e la configurazione.

Collegamento del cavo di messa a terra

⚠ • **Il dock deve essere messo correttamente a terra sulla base dei seguenti requisiti.**

Accertarsi che il cavo di messa a terra non sia arrotolato o intrecciato con i cavi di segnale. Prima dell'installazione, verificare che il design e l'assemblaggio dell'impianto di messa a terra soddisfi i requisiti. Collegare il cavo al polo di uscita dell'elettrodo di terra e serrare con la vite e il dado.

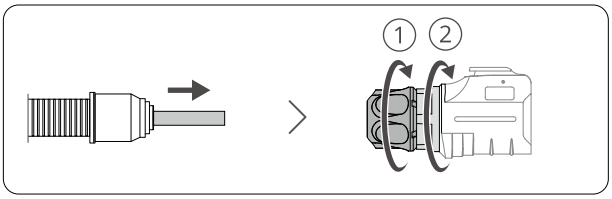


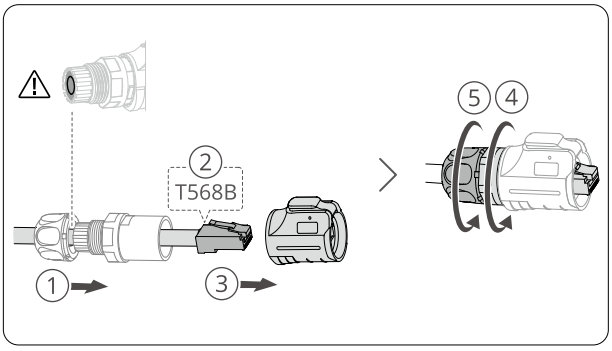
Collegamento del cavo Ethernet

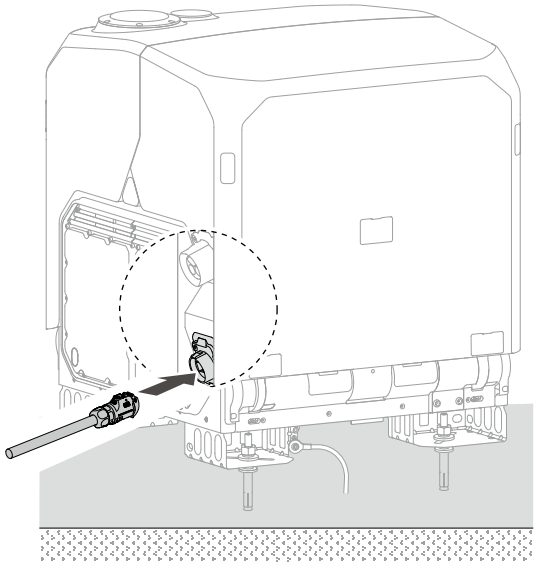
Si consiglia di utilizzare il cavo Ethernet da 5 m incluso nella confezione. Collegare il connettore nero alla porta di uscita PoE sul dock e il connettore bianco alla porta LAN sulla stazione di terra.

Se la distanza tra il dock e la stazione di terra supera i 5 m, gli operatori devono crimpare i connettori dei cavi Ethernet personalizzati, se necessario.

1. Collegare il cavo al dock. Inserire il cavo nel tubo corrugato e nella relativa spina seguendo questo ordine.
2. Inserire il connettore Ethernet fino a quando non si sente uno scatto.







⚠ • **Il connettore Ethernet per la Ground Station O4 è incluso nella confezione della Ground Station. NON inserire il connettore Ethernet della confezione del dock nelle porte della Ground Station.**

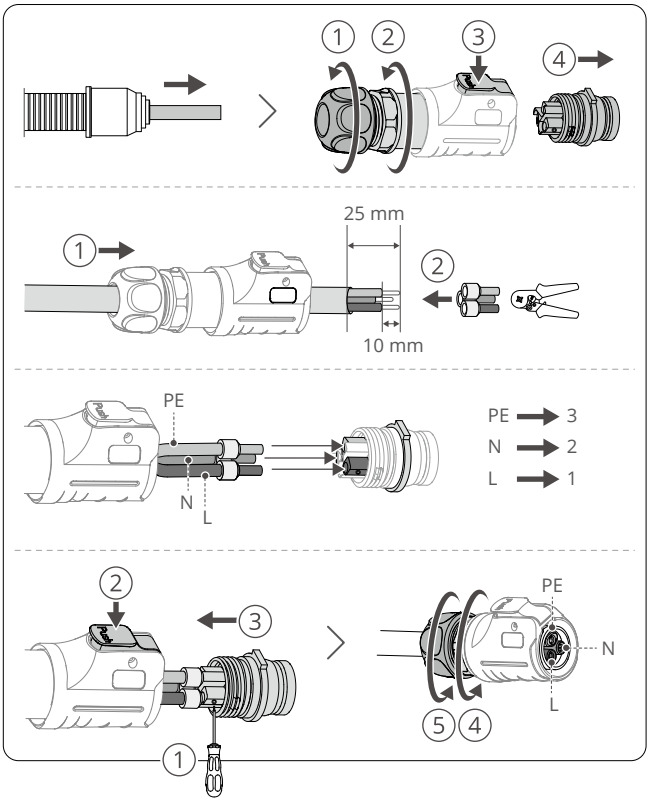
• **Crimpare i connettori Ethernet su entrambe le estremità del cavo prima di collegarlo ai dispositivi. NON collegare un'estremità per poi crimpare il connettore sull'altra estremità. Una volta effettuato il collegamento, assicurarsi che entrambe le estremità del cavo siano collegate in modo corretto e saldo.**

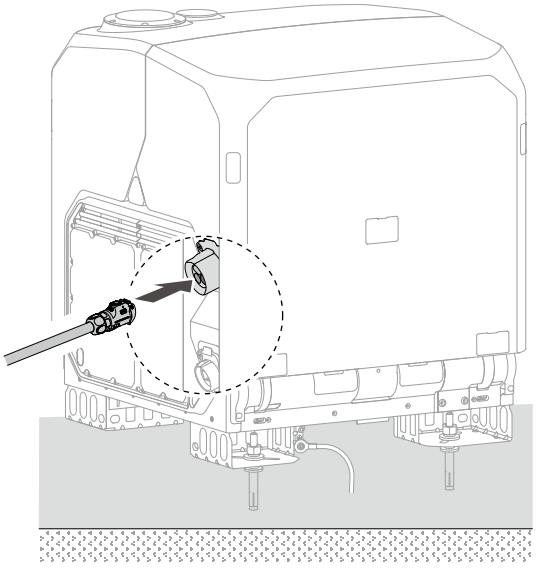
• **Dopo l'installazione, premere la linguetta di blocco del connettore passante con un cacciavite a testa piatta per rimuoverlo dal connettore Ethernet.**

Collegamento del cavo di alimentazione

⚠
- **Solo elettricisti certificati possono effettuare operazioni sopra la soglia di sicurezza.**
- **Prima di operare, accertarsi di disattivare l'interruttore principale a monte posto nella scatola di distribuzione dell'utente e posizionare un cartello in prossimità dell'interruttore per vietare la riattivazione dello stesso.**
- **Utilizzare un multimetro per verificare la presenza di tensione all'estremità del cavo di alimentazione. Non lavorare su circuiti sotto tensione.**
- **Il colore dei cavi fase, neutro e messa a terra può variare in base al paese e alla regione. Accertarsi che i tre cavi siano collegati in modo corretto e sicuro.**
- **Fare attenzione a non danneggiare lo strato di isolamento del filo quando si rimuove lo strato di isolamento del cavo.**
- **Verificare che il collegamento tra il connettore di alimentazione e il cavo non sia danneggiato, per garantire le prestazioni di impermeabilità.**

1. Collegare il cavo al prodotto. Inserire il cavo nel tubo corrugato e nella relativa spina seguendo questo ordine.
2. Per rimontare il connettore di alimentazione, attenersi alla procedura riportata di seguito.
   a. Smontare il connettore di alimentazione come illustrato in figura.
   b. Far passare il cavo di alimentazione da 2,5 mm² attraverso il connettore di alimentazione. Utilizzare il righello (stampato sulla confezione degli accessori) per misurare la lunghezza del cavo e dei fili. Con uno strumento, rimuovere lo strato isolante esterno e interno per esporre il conduttore del filo. Inserire i capicorda all'estremità dei cavi.
   c. Allentare le viti sul componente interno e inserire i capicorda. Assicurarsi che i cavi L (cavo fase), N (cavo neutro) e PE (cavo messa a terra) corrispondano ai terminali 1, 2 e 3 prima di serrare le viti.
   d. Inserire il componente interno nell'involucro esterno. Serrare il manicotto e il dado di chiusura seguendo questo ordine.
3. Inserire il connettore di alimentazione fino a quando non si sente uno scatto.

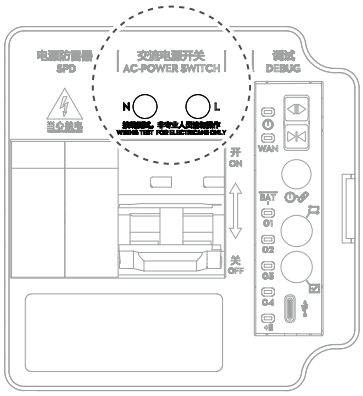


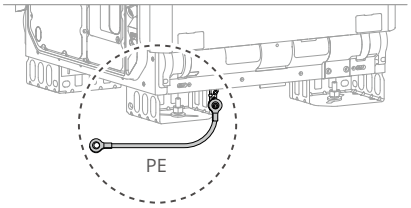


Test di connessione dei cavi

⚠ • **NON toccare le parti in metallo del dock o le sonde del cavo del multimetro, per evitare scosse elettriche.**

1. Attivare l'interruttore principale a monte posto nella scatola di distribuzione dell'utente.
2. Aprire lo sportello del quadro elettrico. Impostare il multimetro sull'intervallo di tensione di 750 V CA e misurare sui fori di prova dei cavi. Se i risultati delle misurazioni non sono uniformi, eseguire la risoluzione dei problemi prima di accendere il dock.





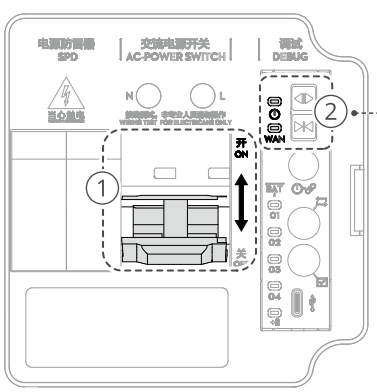
N-L	90-240 V
N-PE	< 4 V
L-PE	90-240 V

IT

Elenco di controllo prima dell'accensione

Elenco di controllo	Descrizione
Cavo di messa a terra	☐ Il cavo di terra è correttamente collegato all'elettrodo di terra.
Cavo Ethernet	☐ Tutte le parti del connettore Ethernet sono state serrate in modo sicuro. ☐ Il connettore Ethernet è stato inserito nel dock in modo sicuro.
Cavo di alimentazione	☐ Il test di connessione dei cavi è stato eseguito e la sequenza è corretta. ☐ Lo strato di isolamento del cavo di alimentazione è stato coperto correttamente dal dado di chiusura. ☐ Tutte le parti del connettore di alimentazione sono state serrate in modo sicuro. ☐ Il connettore di alimentazione è stato inserito nel dock in modo sicuro.
Il dock	☐ Il dock è stato installato ed è stabile con un angolo di inclinazione inferiore a 3°. ☐ Il pulsante di arresto di emergenza del dock è stato premuto e rilasciato in modo corretto.
L'ambiente circostante	☐ I materiali di imballaggio, come cartone, schiuma e plastica sono stati rimossi dall'area attorno al dock. ☐ Non sono presenti ostacoli che bloccano l'apertura dei coperchi del dock.

1. Accertarsi di attivare l'interruttore principale a monte posto nella scatola di distribuzione dell'utente. Accendere l'interruttore di alimentazione CA.
2. Gli indicatori di stato del quadro elettrico devono visualizzare quanto segue entro 30 secondi. In caso contrario, eseguire la procedura di individuazione e risoluzione dei problemi.

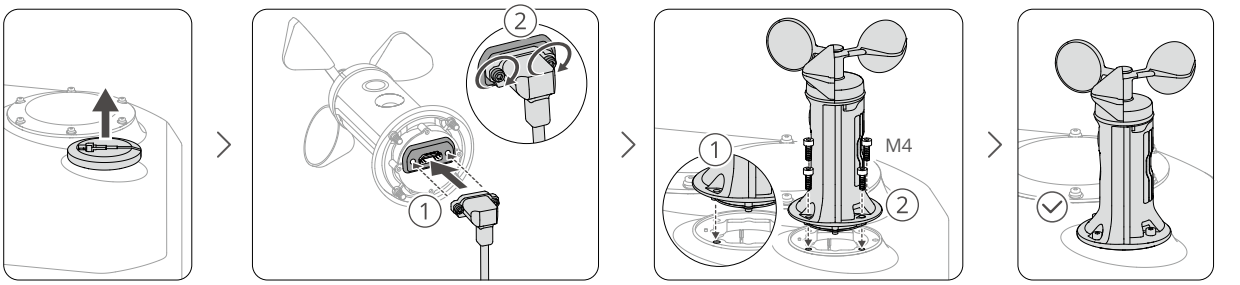


Indicatori di stato	Stati normali	Descrizione
Indicatore di alimentazione	Rosso fisso	Alimentazione CA normale
Indicatore di connessione della stazione di terra	Lampeggia in verde	Il dock e la stazione di terra sono collegati correttamente

Installazione dell’anemometro

⚠ • **Dopo che il dock è acceso, il modulo di sostituzione della batteria ruota per l'autocontrollo. Non inserire le mani negli alloggiamenti delle batterie o nell'area mobile del modulo di sostituzione per evitare lesioni da schiacciamento.**

1. Tenere premuto il pulsante di apertura del coperchio sul quadro elettrico per aprire il coperchio, quindi rimuovere l'anemometro.
2. Dopo aver rimosso l’anemometro, tenere premuto il pulsante di chiusura del coperchio per chiudere il coperchio. Quindi spegnere l'interruttore di alimentazione CA per scollegare l'alimentazione.
3. Montare il modulo anemometro come illustrato in figura. Verificare che il connettore sia orientato nel verso giusto. Evitare che le viti cadano nel coperchio del dock tramite il foro.



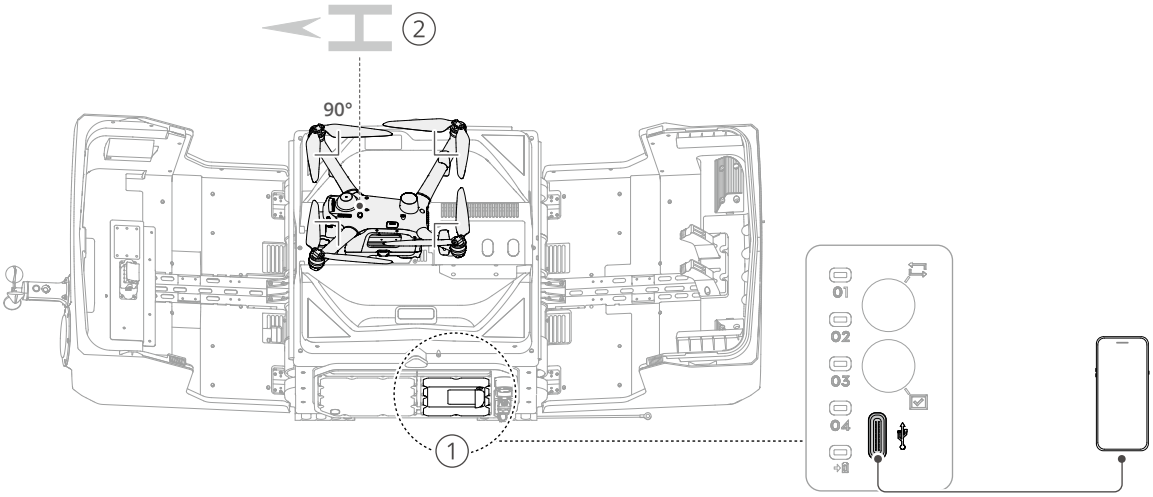
Dopo che l’installazione è stata completata, accendere l’interruttore di alimentazione CA per accendere il dock.

3 Configurazione

Configurazione del dock tramite l’app DJI Enterprise

⚠ • **Non spostare il dock dopo il completamento della configurazione. Se la posizione cambia, è necessario riconfigurare il dock.**
• **Assicurarsi che non ci siano aeromobili o altri oggetti sulla base di atterraggio. Tenersi lontani dai coperchi del dock e dal modulo di sostituzione della batteria per evitare lesioni da schiacciamento. Se necessario, premere il pulsante di arresto di emergenza sul dock per arrestare il funzionamento del dock.**
• **Quando si imposta automaticamente il percorso di ingresso/uscita, tenere il telefono cellulare collegato al dock. Dopo aver posizionato il cellulare in modo sicuro, gli operatori devono allontanarsi dal dock.**
• **Durante il posizionamento dell’aeromobile nel dock, accertarsi di posizionare le due pale di ogni motore a 90° l’una rispetto all’altra per evitare di rompere le eliche quando si chiude manualmente il coperchio del Dock.**

1. Collegare il telefono cellulare al dock utilizzando un cavo USB-C a USB-C. Eseguire l'app DJI Enterprise e selezionare la modalità di distribuzione richiesta per completare la distribuzione.
2. Posizionare l’aeromobile sulla base di atterraggio per caricarlo. Tenere chiuso il coperchio del Dock durante la ricarica e assicurarsi che non siano presenti oggetti metallici estranei sulla base di atterraggio.
3. Scollegare il cavo da USB-C a USB-C. Chiudere e bloccare lo sportello del quadro elettrico con un cacciavite.



Eseguire un volo di prova

Nell'app DJI Enterprise, toccare Profilo e selezionare Volo di prova per iniziare.

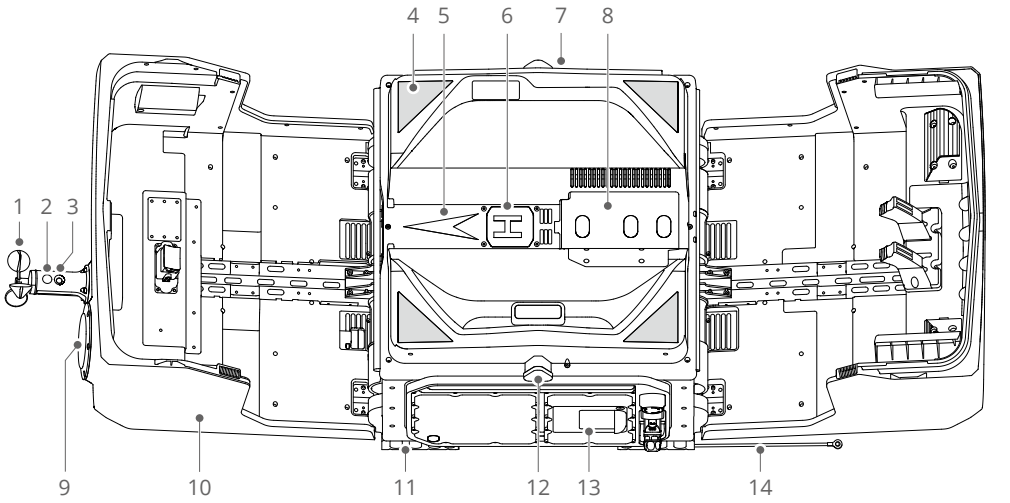
⚠
- **Tenere a più di 10 m di distanza dal dock durante il volo di prova.**
- **Per utilizzare il volo di prova, accertarsi che il dock sia collegato a un progetto, lo stato del dock sia inattivo e si utilizzi un account amministratore del progetto.**
- **Durante l'attività di volo, premere il pulsante di arresto di emergenza per testare se l'aeromobile è in grado di volare fino al luogo di atterraggio alternativo.**

4 Elenco di controllo prima di lasciare il sito

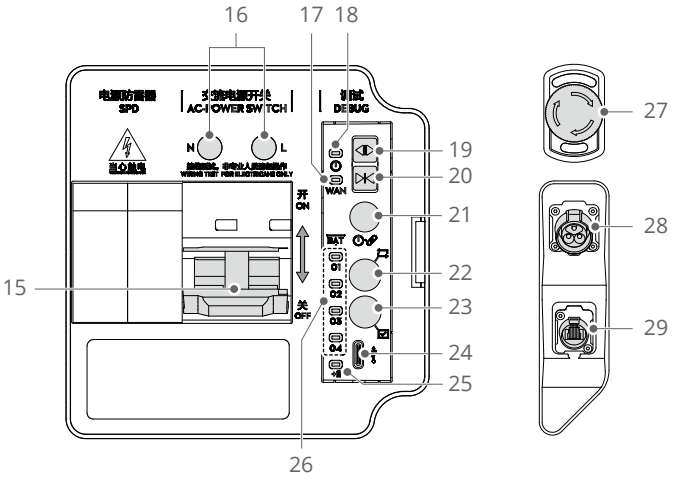
Prima di lasciare il sito, accertarsi di verificare quanto segue.

- ☐ Non vengono segnalati allarmi HMS anomali in FlightHub 2 e nell'app DJI Enterprise.
- ☐ Le viti di fissaggio dell'anemometro sono serrate saldamente.
- ☐ I dati vengono visualizzati in FlightHub 2 e nell'app DJI Enterprise dopo aver ruotato manualmente l'anemometro.
- ☐ La superficie del coperchio del dock, dell'indicatore delle precipitazioni e della base di atterraggio sono privi di sporco e di materiali estranei.
- ☐ L'interruttore di alimentazione CA posto nel quadro elettrico è acceso.
- ☐ Le batterie dell'aeromobile sono state installate nel modulo di sostituzione delle batterie.
- ☐ Accertarsi che l'aeromobile sia posizionato correttamente sulla base di atterraggio e che la sua direzione sia allineata con il contrassegno a forma di freccia.
- ☐ Tutte le porte non utilizzate della stazione di terra, del dock e della fusoliera dell'aeromobile sono chiuse saldamente.
- ☐ Accertarsi che le viti siano ben serrate con l'attrezzo in dotazione se sull'aeromobile sono montati carichi ufficiali.
- ☐ Le lenti dei sistemi di visione, le fotocamere dello stabilizzatore, il vetro dei sensori a infrarossi e le luci ausiliarie sono puliti.
- ☐ Il coperchio del dock è chiuso.
- ☐ Lo sportello del quadro elettrico è chiuso a chiave.
- ☐ Il percorso di ingresso/uscita è stato stabilito.
- ☐ Il test sul luogo di atterraggio alternativo dell'aeromobile è stato completato.
- ☐ Il volo di prova dell'aeromobile è stato completato.

1 Productintroductie



1. Windsnelheidsmeter
2. Dockcamera
3. Camerahulpverlichting
4. Verlichte positioneringsmarkers
5. Drone-oriëntatiemarkering
6. Landingsplatform [1]
7. Afvoerbuisgat (bevindt zich onder het dock)
8. Module voor het verwisselen van batterijen
9. Neerslagmeter
10. Dockafdekking
11. Montagebasisbeugels
12. Dockstatusindicator
13. Schakelkast
14. Aarddraad



15. Wisselstroomschakelaar
16. Draadtestklemmen
17. Indicator voor verbinding met het grondstation
18. Voedingsindicator
19. Openknop [2]
20. Sluitknop [2]
21. Multifunctionele knop
22. Keuzeknop voor het plaatsen/verwijderen van de batterij
23. Bevestigingsknop voor het plaatsen/verwijderen van de batterij
24. USB-C-poort
25. Indicator voor de installatie van de batterij
26. Batterijstatusindicator
27. Noodstopknop [3]
28. AC-IN-poort
29. PoE-uitgangspoort

[1] Het dock is voorzien van een ingebouwde module voor draadloos opladen. Zorg ervoor dat het oppervlak van het landingsplatform vrij is van metalen voorwerpen om hoge temperaturen te voorkomen die het landingsplatform kunnen beschadigen.
[2] Houd de knop ingedrukt bij het openen en sluiten van de afdekking. Zorg ervoor dat er geen obstakels zijn die de dockafdekking blokkeren. Houd een veilige afstand van de dockafdekking om letsel te voorkomen wanneer u de dockafdekking opent of sluit.
[3] De dockafdekking gaat niet open of dicht als de noodstopknop wordt ingedrukt.

Dockstatusindicator

Normale toestanden	
Knippert wit	Het dock bevindt zich in de stand-bymodus.
Knippert blauw	Het O4-grondstation is bezig met het koppelen aan de drone.
Knippert groen	De drone voert een vluchttaak uit.
Brandt continu blauw	Het dock/grondstation wordt momenteel geüpdatet of wordt op afstand of lokaal gedebugd.
Waarschuwingstoestanden	
Knippert rood	Het deksel gaat open of dicht, of de drone stijgt op of landt.
Knippert afwisselend rood en geel	De noodstopknop op het dock is ingedrukt.

2 Installatie

- **Bij het inzetten van DJI Dock 4 moet ook het O4-grondstation worden geïnstalleerd en samen worden gebruikt.**
- **Gebruik de DJI Enterprise-app om het grondstation in gatewaymodus te installeren. Zorg ervoor dat het grondstation wordt geïnstalleerd op een locatie met een sterk GNSS-signaal, zonder obstakels tussen de dock en het grondstation, en op minder dan 80 m afstand.**

Bevestiging van de installatiepositie en -oriëntatie

Zorg ervoor dat u rekening houdt met de onderstaande factoren voordat u het dock installeert.

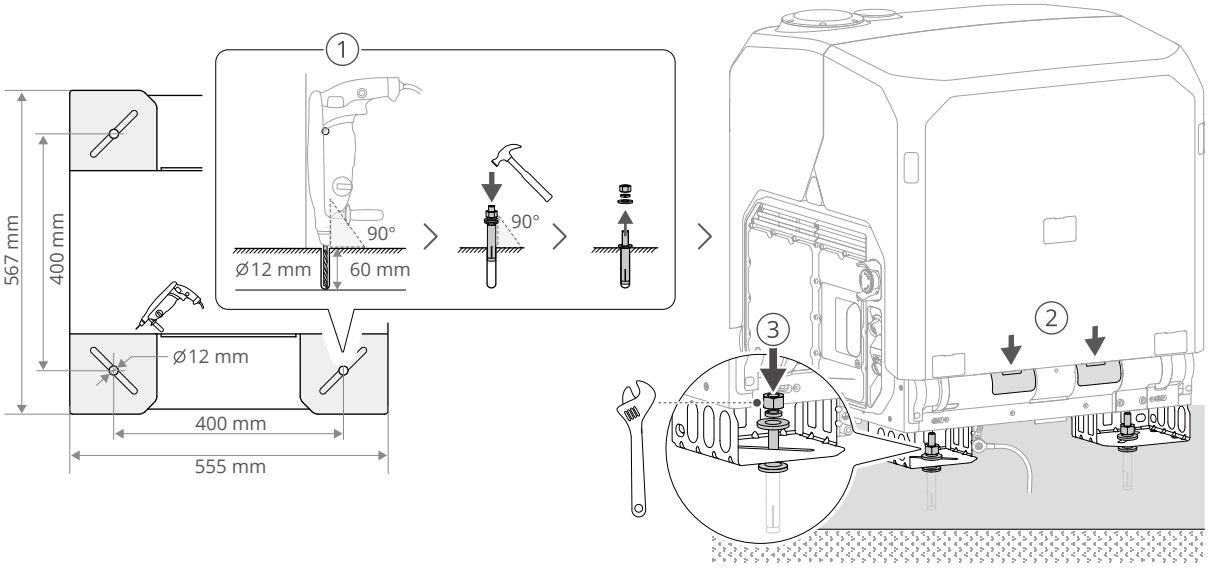
- Zorg ervoor dat de dockcamera niet in direct zonlicht staat. Anders kan de levensduur van het product en het camerabeeld worden beïnvloed door omgevingsfactoren.
- Om valse detectie te voorkomen wanneer de drone landt, moet u ervoor zorgen dat er zich binnen 5 m van het dock geen lichtgekleurde voorwerpen die vergelijkbaar zijn met de vormen of visuele identificatiemarkeringen op het landingsplatform bevinden, zoals witte rechthoeken, witte driehoeken en H-patronen.
- Plaats de digitale waterpas op de installatieplaats om twee diagonale richtingen te meten. Zorg ervoor dat het oppervlak horizontaal en vlak is, met hellingen van minder dan 3° in elke richting.

Installatie

- **Draag een stofmasker en een veiligheidsbril bij het boren van gaten om te voorkomen dat stof in de ogen, neus en keel terechtkomt. Let op uw persoonlijke veiligheid wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.**
- **Wanneer u de expansiebout uitlijnt met de montagebasisbeugels, plaats dan NIET uw handen onder de montagebasisbeugels wanneer u het dock verplaatst, om letsel te voorkomen.**

Op de installatieplaats moet vooraf een betonnen basis of een stalen framebasis worden vervaardigd. Bij de volgende installatieinstructies wordt een betonnen basis als voorbeeld gebruikt.

1. Gebruik de installatiekaart als hulpmiddel bij het boren van gaten en het monteren van de expansiebouten.
2. Pak de onderrand van de dockafdekking stevig vast, til het dock voorzichtig naar de installatiepositie en bevestig de montagevoeten stevig op de expansiebouten.

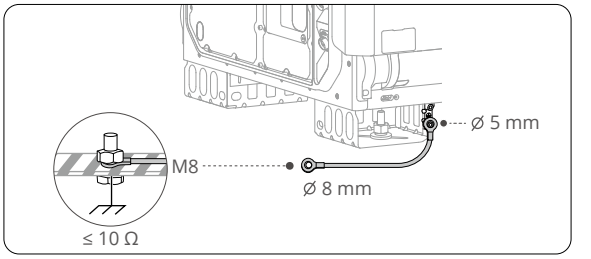


- Om een multi-docktaak uit te voeren, dient u indien nodig meerdere docks aan te schaffen. Ga naar de Handleiding voor installatie en instelling om het gedeelte Multi-docktaak te raadplegen voordat u de docks installeert en configureert.

De aarddraad aansluiten

⚠ • **Het dock moet goed geaard zijn door aan de onderstaande vereisten te voldoen.**

Zorg ervoor dat de aarddraad niet opgerold of verstrengeld is met de signaalkabels. Controleer vóór installatie of het ontwerp en de montage van het aardingssysteem aan de eisen voldoen. Sluit de aarddraad aan op de uitleidingspool van de aardelektrode en draai deze vast met de schroef en moer.

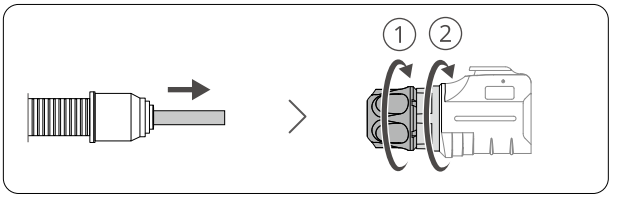


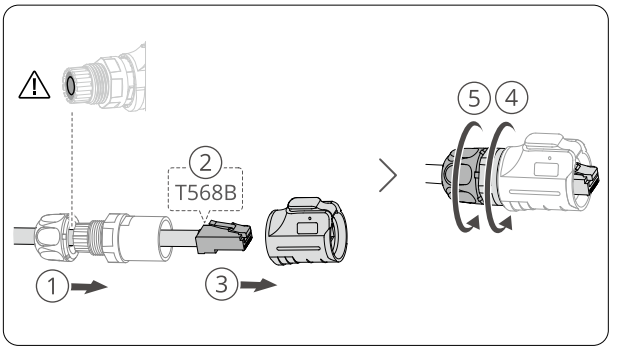
De ethernetkabel aansluiten

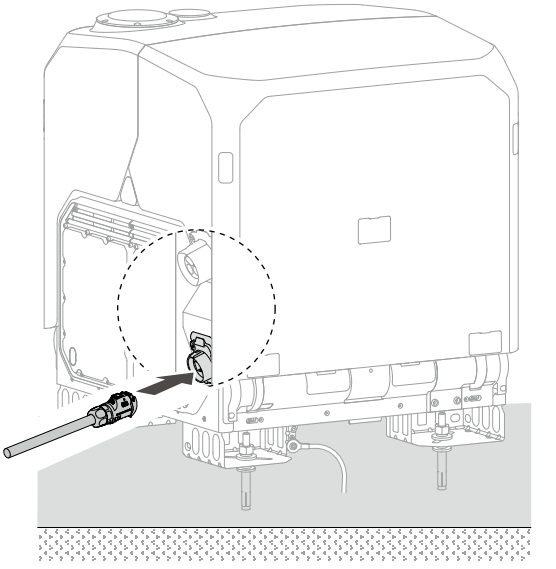
We raden u aan de 5 m lange ethernetkabel te gebruiken die bij de verpakking is meegeleverd. Verbind de zwarte stekker met de PoE-uitvoer van het dock en de witte stekker met de LAN-poort van het grondstation.

Als de afstand tussen het dock en het grondstation groter is dan 5 m, moeten operators indien nodig op maat gemaakte Ethernetkabelconnectoren krimpen.

1. Leid de kabel naar het dock. Plaats de kabel achtereenvolgens in de beschermslang en de beschermslangplug.
2. Plaats de ethernet-connector totdat u een klik hoort.







⚠ • **De Ethernetconnector voor het O4-grondstation is inbegrepen in de verpakking van het grondstation. Steek de Ethernetconnector uit de dockverpakking NIET in de poorten van het grondstation.**

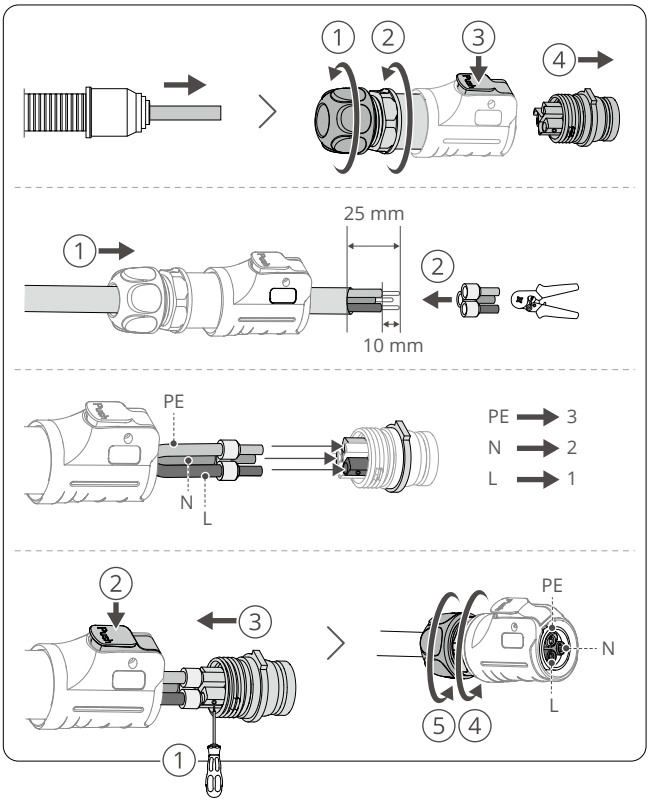
• **Krimp de Ethernetconnectoren aan beide uiteinden van de kabel voordat u deze op de apparaten aansluit. Steek NIET eerst het ene uiteinde in om vervolgens de connector aan het andere uiteinde te krimpen. Zorg er na het aansluiten voor dat beide uiteinden van de kabel correct en stevig zijn aangesloten.**

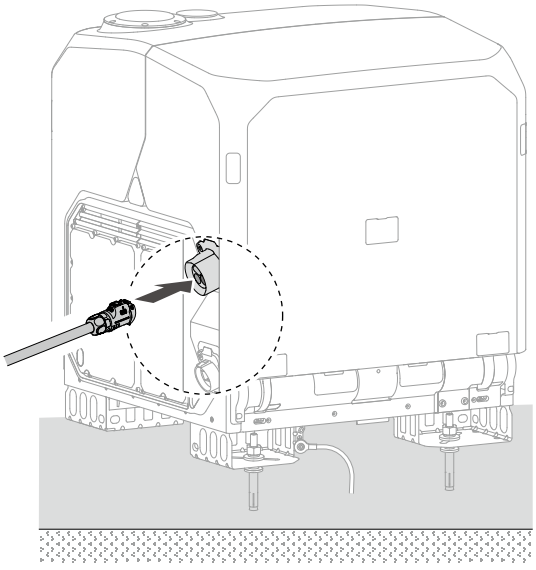
• **Druk na de installatie met een platte schroevendraaier op het vergrendelingslipje van de doorvoerconnector om deze uit de ethernet-connector te verwijderen.**

De voedingskabel aansluiten

⚠
- **Alleen gecertificeerde elektriciens mogen werkzaamheden boven de veiligheidsspanning uitvoeren.**
- **Zorg ervoor dat vóór gebruik de stroomopwaartse hoofdschakelaar in de distributiekast van de gebruiker is uitgeschakeld en plaats een bord bij de schakelaar dat het inschakelen van de schakelaar verbiedt.**
- **Gebruik een multimeter om aan het uiteinde van de stroomkabel te controleren of er spanning aanwezig is. Werk niet aan stroomvoerende circuits.**
- **De kleur van de aard-, neutrale en stroomdraden kunnen per land en regio verschillen. Zorg ervoor dat de drie draden goed en stevig zijn aangesloten.**
- **Let erop dat u de draadisolatielaag bij het strippen van de kabelisolatielaag niet beschadigt.**
- **Controleer of de verbinding tussen de voedingskabelconnector en de kabel niet beschadigd is om waterbestendige prestaties te garanderen.**

1. Leid de kabel naar het product. Plaats de kabel achtereenvolgens in de beschermslang en de beschermslangplug.
2. Volg de onderstaande stappen om de voedingsconnector opnieuw in te stellen.
   a. Demonteer de voedingsconnector volgens het diagram.
   b. Voer de 2,5 mm² stroomkabel door de voedingsaansluiting. Meet de lengte van de kabel en draden met behulp van het liniaalpatroon (afgedrukt op de accessoiredoos). Gebruik een gereedschap om de buitenste en binnenste isolatielagen te verwijderen, zodat de geleider van de draad zichtbaar wordt. Knijp de adereindhulzen vast aan de uiteinden van de draden.
   c. Draai de schroeven op het binnenste onderdeel los en plaats de adereindhulzen. Zorg ervoor dat L- (stroomdraad), N- (neutrale draad) en PE-draden (aarddraad) overeenkomen met de aansluitingen 1, 2 en 3 voordat u de schroeven vastdraait.
   d. Plaats het interne onderdeel in de buitenbehuizing. Volg de stappen strikt op om de staarthuls en de staartmoer achtereenvolgens vast te draaien.
3. Steek de stroomconnector in het stopcontact totdat u een klik hoort.

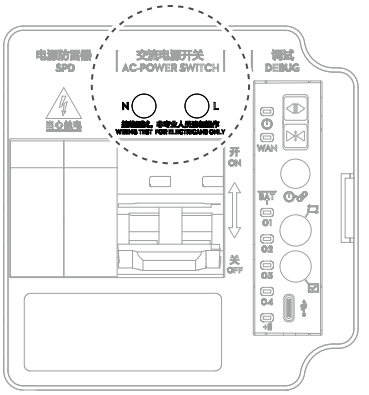


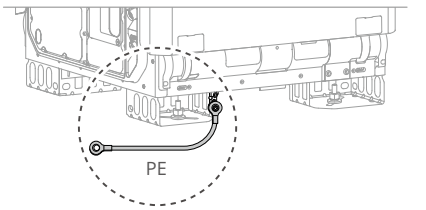


Draadverbindingstest

⚠ • **Raak de metalen delen van het dock of de sondes van de multimeter NIET aan om een elektrische schok te voorkomen.**

1. Schakel de stroomopwaartse hoofdschakelaar in de gebruikersverdeelkast in.
2. Open de deur van de schakelkast. Stel de multimeter in op een spanningsbereik van 750 V AC en meet de spanning bij de respectievelijke draadtestgaten. Als een meetresultaat inconsistent is, voer dan de probleemoplossing uit voordat u het dock inschakelt.



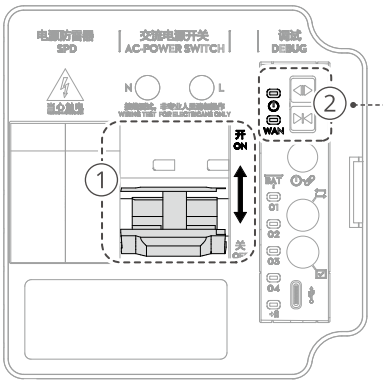


N-L	90-240 V
N-PE	< 4 V
L-PE	90-240 V

Controlelijst voor het inschakelen

Checklist	Beschrijving
Aarddraad	☐ De aardingsdraad is correct verbonden met de aardelektrode.
Ethernet-kabel	☐ Alle onderdelen van de Ethernet-connector zijn stevig vastgezet. ☐ De Ethernet-connector is veilig op het dock aangesloten.
Voedingskabel	☐ De draadverbindingstest is uitgevoerd en de draadvolgorde is correct. ☐ De isolatielaag van de stroomkabel is goed afgedekt door de staartmoer. ☐ Alle onderdelen van de stroomconnector zijn stevig vastgezet. ☐ De stroomconnector is veilig in het dock geplaatst.
Het dock	☐ Het dock is geïnstalleerd en stabiel met een kantelhoek van minder dan 3 graden. ☐ De noodstopknop van het dock is correct uitgetrokken en vrijgegeven.
De omringende omgeving	☐ Het gebied rond het dock is vrijgemaakt van verpakkingsmaterialen zoals karton, schuim en plastic. ☐ Er zijn geen obstakels die de dockafdekkingen blokkeren bij het openen.

1. Zorg ervoor dat de stroomopwaartse hoofdschakelaar in de distributiekast van de gebruiker is ingeschakeld. Zet de stroomschakelaar aan.
2. Binnen 30 seconden moeten de statusindicatoren van de schakelkast als volgt worden weergegeven. Anders moet probleemoplossing worden uitgevoerd.

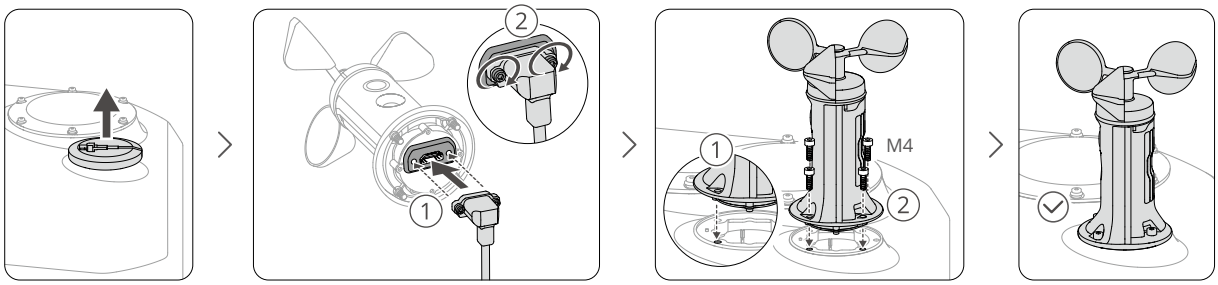


Statusindicatoren	Normale statussen	Beschrijving
Stroomindicator	Continu rood	Wisselstroomvoeding werkt normaal
Indicator voor verbinding met het grondstation	Knippert groen	Het dock en het grondstation zijn correct verbonden

De windsnelheidsmeter installeren

⚠ • **Nadat het dock is ingeschakeld, zal de module voor batterijwissel gaan roteren om een zelftest uit te voeren. Steek uw handen niet in de batterijvakken of in het bewegende gebied van de verwisselmodule om beknellingsletsel te voorkomen.**

1. Druk en houd de knop voor het openen van het deksel op de schakelkast ingedrukt om het deksel te openen en verwijder vervolgens de windsnelheidsmeter.
2. Nadat u de windsnelheidsmeter hebt verwijderd, drukt en houdt u de knop voor het sluiten van het deksel ingedrukt om het deksel te sluiten. Schakel hierna de hoofdschakelaar uit om de stroomtoevoer los te koppelen.
3. Monteer de windsnelheidsmetermodule volgens het diagram. Zorg ervoor dat de connector correct is geplaatst. Zorg ervoor dat de schroeven niet door het gat in de dockafdekking vallen.



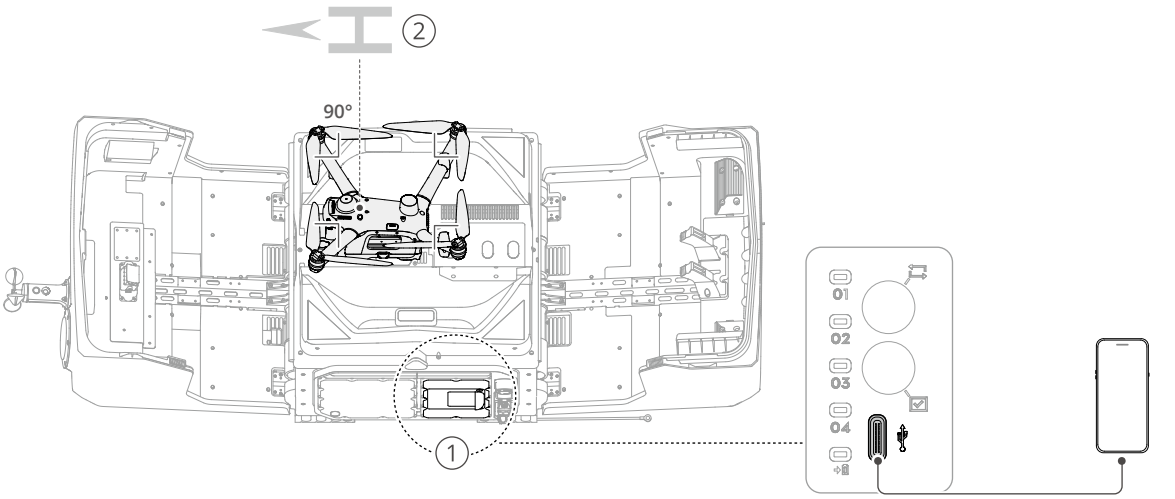
Zodra de installatie is voltooid, zet u de netschakelaar aan om het dock in te schakelen.

3 Configuratie

Het dock configureren met de DJI Enterprise-app

⚠ • **Verplaats het dock niet nadat de configuratie is voltooid. Als de positie verandert, moet het dock opnieuw worden geconfigureerd.**
• **Controleer of er geen drone of ander voorwerp op het landingsplatform aanwezig is. Blijf uit de buurt van de dockdeksels en de batterijwisselmodule om beknellingsletsel te voorkomen. Druk indien nodig op de noodstopknop op het dock om de dockbediening te stoppen.**
• **Wanneer u de aan- en uitvliegroute automatisch instelt, moet u ervoor zorgen dat de mobiele telefoon op het dock verbonden blijft. Nadat de mobiele telefoon veilig is geplaatst, moeten operators weggaan van het dock.**
• **Wanneer de drone in het dock is geplaatst, zorg ervoor dat de twee bladen van elke motor in een hoek van 90° ten opzichte van elkaar staan, om te voorkomen dat de propellers bij het handmatig sluiten van de dockafdekking breken.**

1. Verbind de mobiele telefoon met het dock met behulp van een USB-C-naar-USB-C-kabel. Start de DJI Enterprise-app en selecteer de gewenste implementatiemodus om de implementatie te voltooien.
2. Plaats de drone op het landingsplatform om op te laden. Houd de dockafdekking tijdens het opladen gesloten en zorg ervoor dat er geen metalen vreemde voorwerpen op het landingsplatform liggen.
3. Ontkoppel de USB-C naar USB-C-kabel. Sluit en vergrendel de deur van de schakelkast met een schroevendraaier.



Een testvlucht uitvoeren

Tik in de DJI Enterprise-app op 'Profiel' en selecteer 'Testvlucht' om te starten.

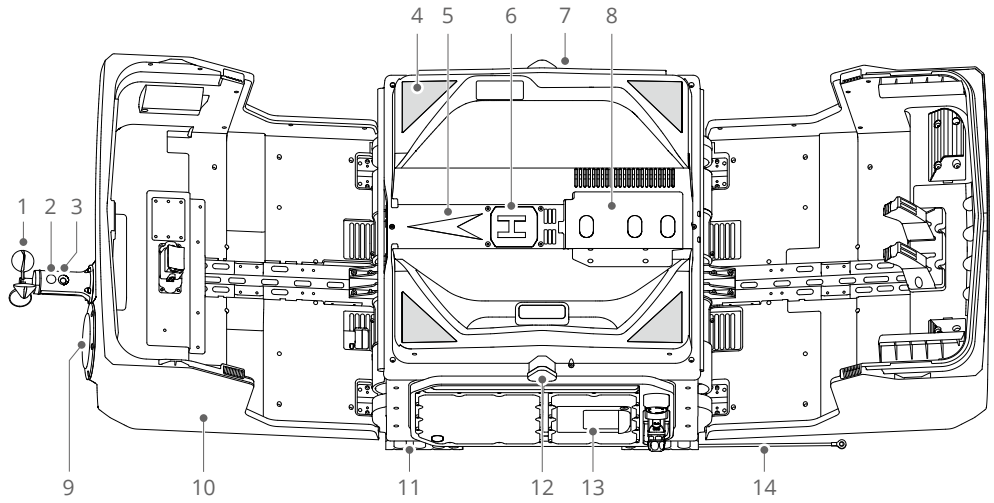
⚠
- **Houd tijdens de testvlucht een afstand van meer dan 10 m tot het dock aan.**
- **Om de proefvlucht te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat het dock aan een project is gekoppeld, dat de dockstatus Inactief is en dat u een projectbeheerdersaccount gebruikt.**
- **Druk tijdens de vluchttaak op de noodstopknop om te testen of de drone naar de alternatieve landingsplaats kan vliegen.**

4 Checklist voor vertrek

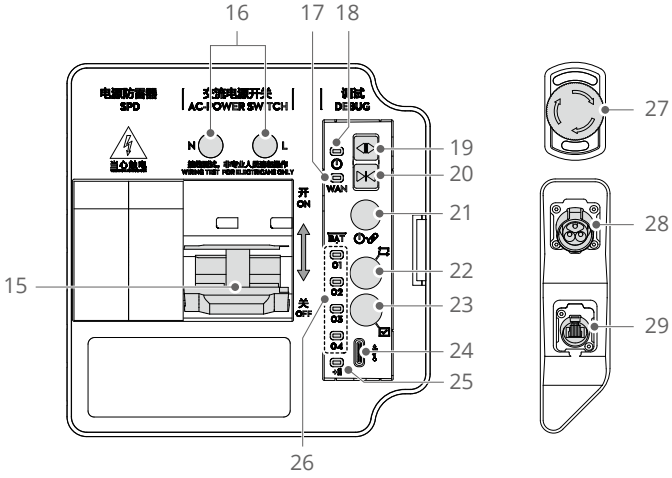
Controleer de volgende zaken voordat u de locatie verlaat.

- ☐ Er worden geen ongebruikelijke HMS-alarmen gemeld in FlightHub 2 en de DJI Enterprise-app.
- ☐ De bevestigingsschroeven van de windsnelheidsmeter zijn stevig vastgedraaid.
- ☐ De gegevens worden weergegeven in FlightHub 2 en de DJI Enterprise-app nadat de windsnelheidsmeter handmatig is rondgedraaid.
- ☐ Het oppervlak van de dockafdekking, regenmeter en landingsplatform zijn vrij van vuil en vreemde stoffen.
- ☐ De AC-stroomschakelaar in de schakelkast staat aan.
- ☐ De batterijen van de drone zijn in de batterijwisselmodule geïnstalleerd.
- ☐ Zorg ervoor dat de drone correct op het landingsplatform is geplaatst en dat de koers van de drone in lijn is met de pijlmarkering.
- ☐ Alle ongebruikte poorten van het grondstation, het dock en de dronebehuizing zijn stevig afgedekt.
- ☐ Zorg ervoor dat de schroeven goed vastgedraaid zijn met het meegeleverde gereedschap als er officiële ladingen op de drone zijn gemonteerd.
- ☐ De lenzen van de zichtsystemen, gimbalcamera's, het glas van de infraroodsensoren en de hulplampen zijn schoon.
- ☐ De dockafdekking is gesloten.
- ☐ De deur van de schakelkast is gesloten en vergrendeld.
- ☐ De aan- en uitvliegroute is vastgesteld.
- ☐ De test van de alternatieve landingsplaats van de drone is voltooid.
- ☐ De testvlucht met de drone is voltooid.

1 Apresentação do produto



1. Medidor de velocidade do vento
2. Câmara da estação base
3. Luz auxiliar da câmera
4. Marcadores de posicionamento iluminados
5. Marcador de orientação da aeronave
6. Placa de aterragem [1]
7. Orifício do tubo de drenagem (localizado por baixo da estação base)
8. Módulo de troca de baterias
9. Medidor de precipitação
10. Tampa da estação base
11. Suportes da base de montagem
12. Indicador de estado da base
13. Armário elétrico
14. Fio de terra



15. Interruptor de alimentação de CA
16. Terminais de teste de fios
17. Indicador de ligação da estação terrestre
18. Indicador de alimentação
19. Botão de abertura [2]
20. Botão de fecho [2]
21. Botão multifuncional
22. Botão de seleção de instalação/ desinstalação da bateria
23. Botão de confirmação de instalação/ desinstalação da bateria
24. Porta USB-C
25. Indicador de instalação da bateria
26. Indicador de estado da bateria
27. Botão de paragem de emergência [3]
28. Porta AC-IN
29. Porta de saída PoE

[1] A base é fornecida com um módulo de carregamento sem fio integrado. Certifique-se de que a superfície da plataforma de aterragem está livre de quaisquer objetos metálicos, de modo a evitar temperaturas elevadas que possam danificar a plataforma de aterragem.

[2] Prima e mantenha premido o botão quando abrir e fechar a tampa. Certifique-se de que não há obstáculos a bloquear a tampa da estação base. Mantenha uma distância segura da tampa da estação base para evitar ferimentos ao abrir ou fechar a tampa.

[3] A tampa da estação base não abrirá ou fechará se o botão de paragem de emergência for premido.

Indicador de estado da base

Estados normais	
Pisca a branco	A base está em modo de espera.
Pisca a azul	A estação terrestre O4 está a emparelhar com a aeronave.
Pisca a verde	A aeronave está a executar uma tarefa de voo.
Azul fixo	A base/estação terrestre está a ser atualizada ou a ser depurada remotamente ou localmente.
Estados de aviso	
Pisca a vermelho	A cobertura está a abrir ou a fechar ou a aeronave está a descolar ou a pousar.
Pisca alternadamente a ver-melho e amarelo	O botão de paragem de emergência na base foi premido.

2 Instalação

⚠
- **Ao implementar o DJI Dock 4, a estação terrestre O4 também deve ser implementada e utilizada em conjunto.**
- **Utilize a aplicação DJI Enterprise para implementar a estação terrestre no modo gateway. Certifique-se de que a estação terrestre é instalada num local com bom sinal GNSS, sem obstáculos entre o dock e a estação terrestre, e a uma distância inferior a 80 m.**

Confirmação da posição e orientação da instalação

Certifique-se de considerar os fatores abaixo antes de instalar a estação base.

- Certifique-se de que a orientação da câmara da estação base não está virada para a luz solar direta. Caso contrário, a vida útil do produto e a visualização da câmera podem ser afetadas por fatores ambientais.
- Para evitar falsa deteção quando a aeronave aterra, certifiquese de que não há objetos de cor clara semelhantes às formas ou marcadores de identificação visual na plataforma de aterragem a 5 m da estação base, como retângulos brancos, triângulos brancos e padrões H.
- Coloque o nível digital em cima do local de instalação para medir duas direções diagonais. Certifique-se de que a superfície está nivelada horizontalmente com inclinações inferiores a 3° em qualquer direção.

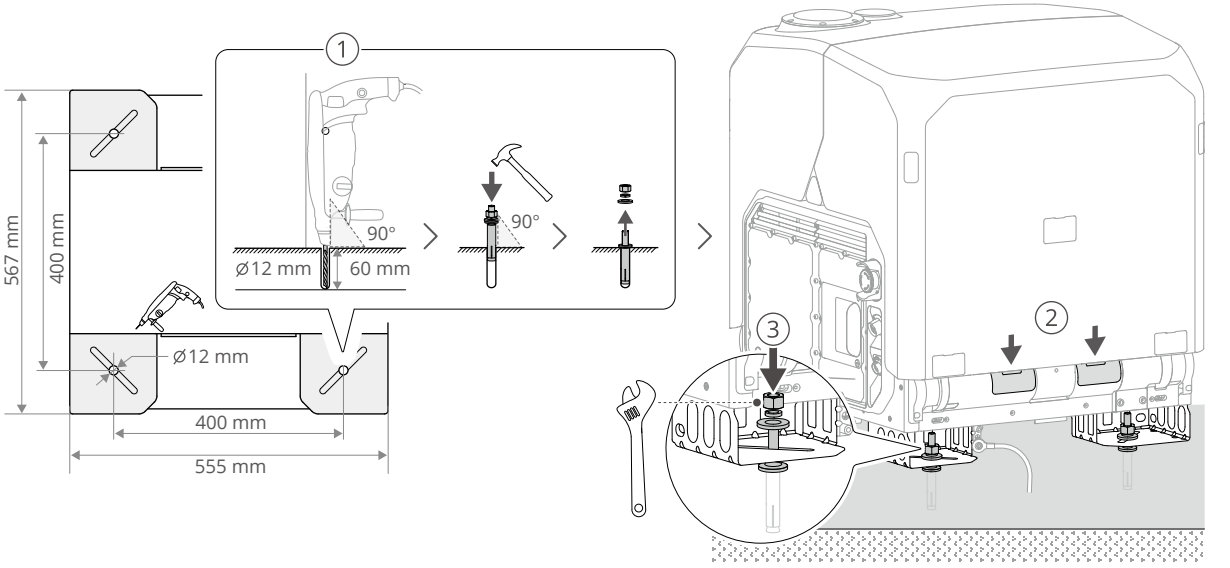
PT

Instalação

⚠
- **Use uma máscara contra poeira e óculos de segurança ao fazer furos para evitar que a poeira entre nos olhos, no nariz e na garganta. Preste atenção à segurança pessoal quando utilizar quaisquer ferramentas elétricas.**
- **Ao alinhar o parafuso de expansão com os suportes da base de montagem, NÃO coloque as mãos por baixo dos suportes da base de montagem ao deslocar a estação base, para evitar ferimentos.**

É necessário fabricar previamente uma base de betão ou uma base com estrutura de aço no local de instalação. As instruções de instalação a seguir usam uma base de betão como exemplo.

1. Utilize o cartão de instalação para auxiliar na perfuração dos orifícios e montar os parafusos de expansão.
2. Segure firmemente a extremidade inferior da tampa da estação base, levante cuidadosamente a estação base até à posição de instalação e fixe bem os pés de montagem nos parafusos de expansão.

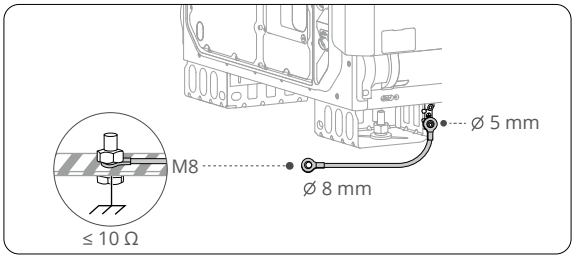


- Para efetuar uma tarefa com várias estações base, compre várias estações base, conforme necessário. Vá para o Manual de instalação e configuração para consultar a secção Tarefas de várias estações base antes de instalar e configurar as estações base.

Ligar o fio de terra

⚠ • **A estação base deve ser corretamente ligada à terra, seguindo os requisitos abaixo indicados.**

Certifique-se de que o fio de terra não está enrolado ou entrelaçado com os cabos de sinal. Verifique se o design e a montagem do sistema de ligação à terra cumprem os requisitos antes da instalação. Ligue o fio de terra ao polo de saída do elétrodo de terra e aperte-o com o parafuso e a porca.

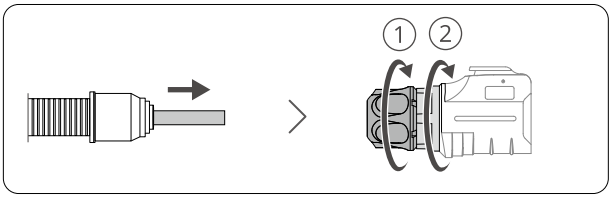


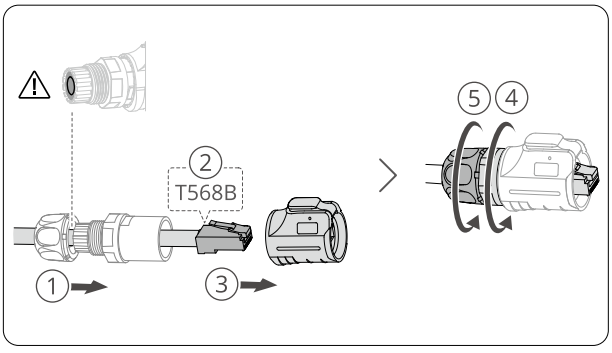
Ligação do cabo Ethernet

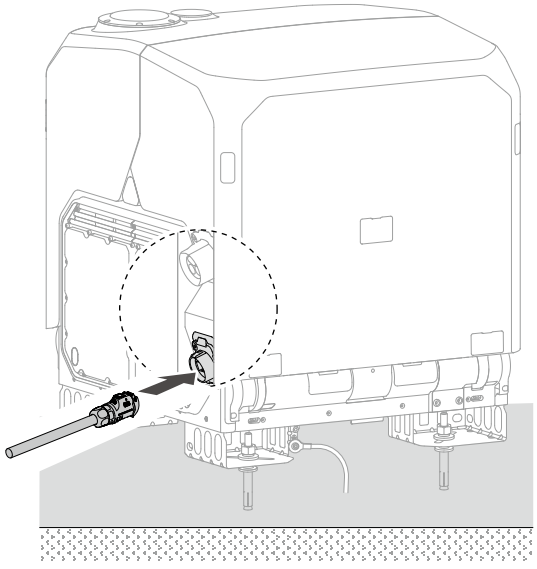
É recomendável a utilização do cabo Ethernet de 5 m incluído na embalagem. Ligue o conector preto à porta de saída PoE na base e o conector branco à porta LAN na estação terrestre.

Se a distância entre a base e a estação terrestre exceder 5 m, os operadores têm de crimpar os conectores de cabos Ethernet personalizados conforme necessário.

1. Leve o cabo para perto da base. Insira o cabo na tubagem ondulada e na ficha da tubagem ondulada em sequência.
2. Insira o conector Ethernet até ouvir um clique.







⚠ • **O conetor Ethernet para a Estação Terrestre O4 está incluído na embalagem da estação terrestre. NÃO ligue o conetor Ethernet da embalagem da dock às portas da estação terrestre.**

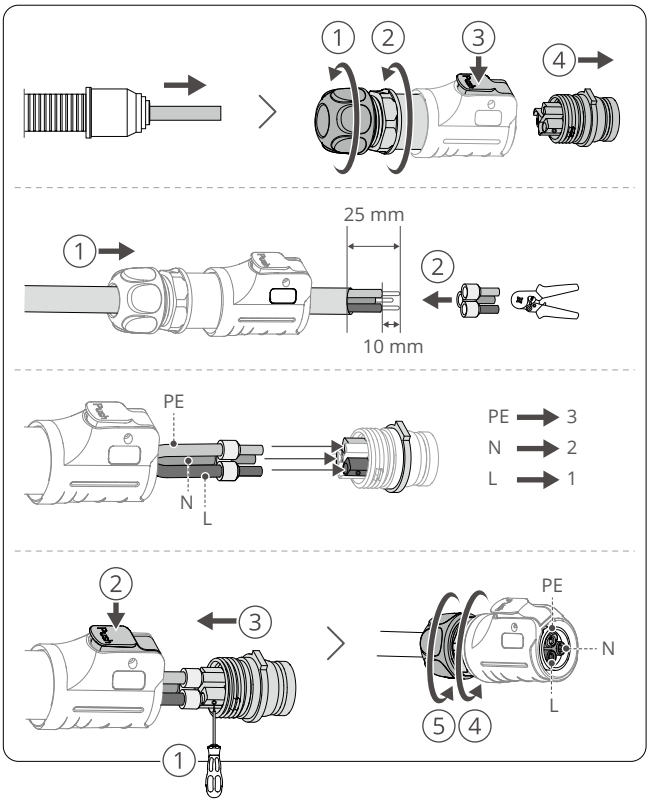
• **Crave os conetores Ethernet em ambas as extremidades do cabo antes de o ligar aos dispositivos. NÃO ligue uma extremidade para, em seguida, cravar o conetor na outra extremidade. Após a ligação, certifique-se de que ambas as extremidades do cabo estão ligadas de forma correta e segura.**

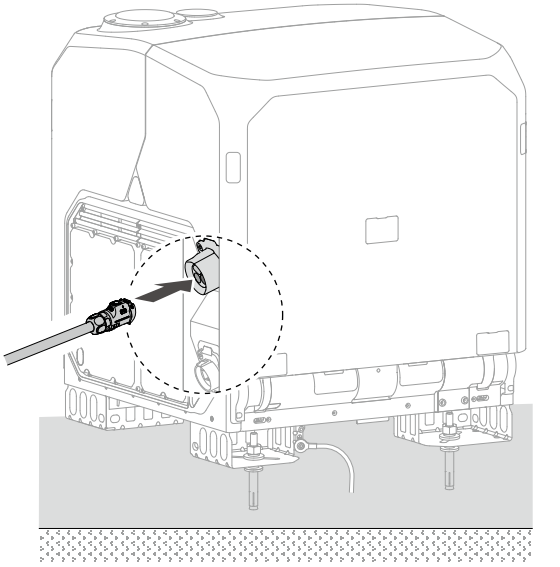
• **Após a instalação, prima a patilha de bloqueio do conector de passagem utilizando uma chave de fendas de cabeça chata para o remover do conector Ethernet.**

Ligar o cabo de alimentação

⚠
- **Apenas eletricistas certificados podem efetuar operações com tensão acima dos limites de segurança.**
- **Antes da operação, certifique-se de que desliga o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do utilizador e coloque um sinal perto do interrutor a proibir a ligação do interrutor.**
- **Utilize um multímetro para verificar a presença de tensão na extremidade do cabo de alimentação. Não trabalhe em circuitos sob tensão.**
- **A cor dos fios de terra, neutro e sob tensão pode variar consoante o país e a região. Certifique-se de que os três fios estão ligados de forma correta e segura.**
- **Tenha cuidado para não danificar a camada de isolamento do cabo ao desencapar a camada de isolamento do cabo.**
- **Verifique se a ligação entre o conector do cabo de alimentação e o cabo não está danificada para garantir um desempenho resistente à água.**

1. Leve o cabo para perto do produto. Insira o cabo na tubagem ondulada e da ficha da tubagem ondulada em sequência.
2. Siga os passos abaixo para reconstruir o conector de ali-mentação.
   a. Desmonte o conector de alimentação conforme o diagrama.
   b. Passe o cabo de energia de 2,5 mm² pelo conector de energia. Utilize o padrão de régua (impresso na caixa de acessórios) para medir o comprimento do cabo e dos fios. Utilize uma ferramenta para remover as camadas de isolamento exterior e interior para expor o condutor do fio. Prenda as ponteiras dos fios na extremidade dos fios.
   c. Desaperte os parafusos do componente interno e introduza as ponteiras dos fios. Certifique-se de que os fios L (fio sob tensão), N (fio neutro) e PE (fio de terra) correspondem aos terminais 1, 2 e 3 antes de apertar os parafusos.
   d. Insira o componente interno na caixa exterior. Siga rigorosamente os passos para apertar a manga da cauda e a porca da cauda em sequência.
3. Insira o conector de alimentação até ouvir um clique.

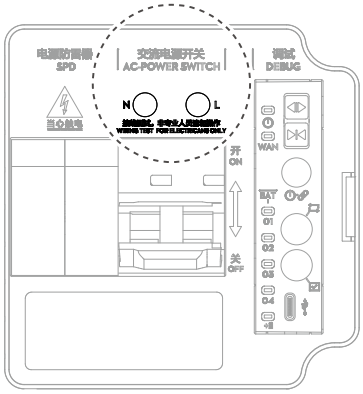


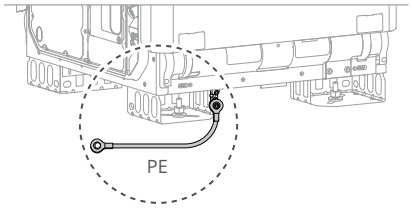


Teste de ligação da cablagem

⚠ • **NÃO toque nas partes metálicas da estação base ou nas sondas do multímetro para evitar um choque elétrico.**

1. Ligue o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do utilizador.
2. Abra a porta do armário elétrico. Defina o multímetro para o intervalo de tensão de 750V CA e meça nos orifícios de teste do fio, respetivamente. Se algum resultado de medição for inconsistente, efetuar a resolução de problemas antes de ligar a estação base.





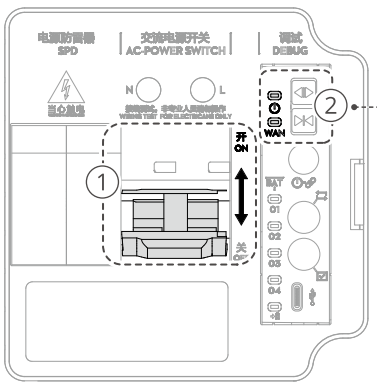
N-L	90–240 V
N-PE	< 4 V
L-PE	90–240 V

PT

Lista de verificação antes de ligar

Lista de verificação	Descrição
Fio de terra	☐ O fio-terra está devidamente ligado ao eletrodo de ligação à terra.
Cabo Ethernet	☐ Todas as peças do conector Ethernet foram bem apertadas. ☐ O conetor Ethernet foi inserido na estação de forma segura.
Cabo de ali-mentação	☐ O teste de ligação dos fios foi efetuado e a sequência de fios está correta. ☐ A camada de isolamento do cabo de alimentação foi corretamente coberta pela porca traseira. ☐ Todas as peças do conector de alimentação foram bem apertadas. ☐ O conetor de alimentação foi inserido na estação de forma segura.
A estação base	☐ A estação foi instalada e está estável com um ângulo de inclinação inferior a 3 graus. ☐ O botão de paragem de emergência da estação base foi corretamente puxado para fora e libertado.
O ambiente envolvente	☐ A área em redor da estação base foi limpa de materiais de embalagem, tais como caixas de cartão, espuma e plástico. ☐ Nenhum obstáculo bloqueia as tampas da estação base quando são abertas.

1. Certifique-se de que o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do utilizador está ligado. Ligue o interruptor de alimentação de CA.
2. Dentro de 30 segundos, os indicadores de estado do armário elétrico devem ser apresentados da seguinte forma. Caso contrário, deve ser realizada a resolução de problemas.

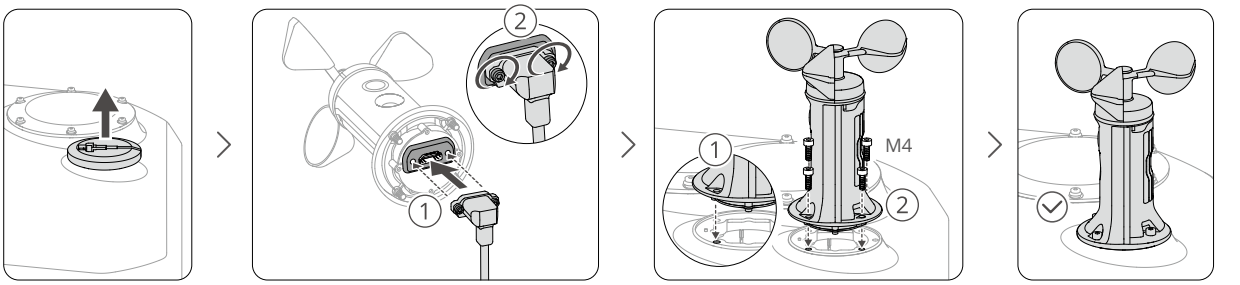


Indicadores de estado	Estados normais	Descrição
Indicador de alimen-tação	Luz vermelha con-tinuamente acesa	Fonte de alimentação CA normal
Indicador de ligação da estação terrestre	Pisca a verde	A base e a estação terrestre estão ligadas corretamente

Instalação do medidor de velocidade do vento

⚠ • **Depois de a base ser ligada, o módulo de troca de bateria rodará para iniciar a autoverificação. Não coloque as mãos nos compartimentos da bateria ou na área móvel do módulo de troca para evitar lesões por entalamento.**

1. Mantenha premido o botão de abertura da tampa no armário elétrico para abrir a tampa e depois remova o medidor de velocidade do vento.
2. Depois de remover o medidor de velocidade do vento, mantenha premido o botão de fechar a tampa para a fechar. Depois, desligue o interruptor de alimentação CA para desligar a fonte de alimentação.
3. Monte o módulo do medidor de velocidade do vento de acordo com o diagrama. Certifique-se de que o conector está orientado corretamente. Evite que os parafusos caiam através do orifício para dentro da tampa da estação base.



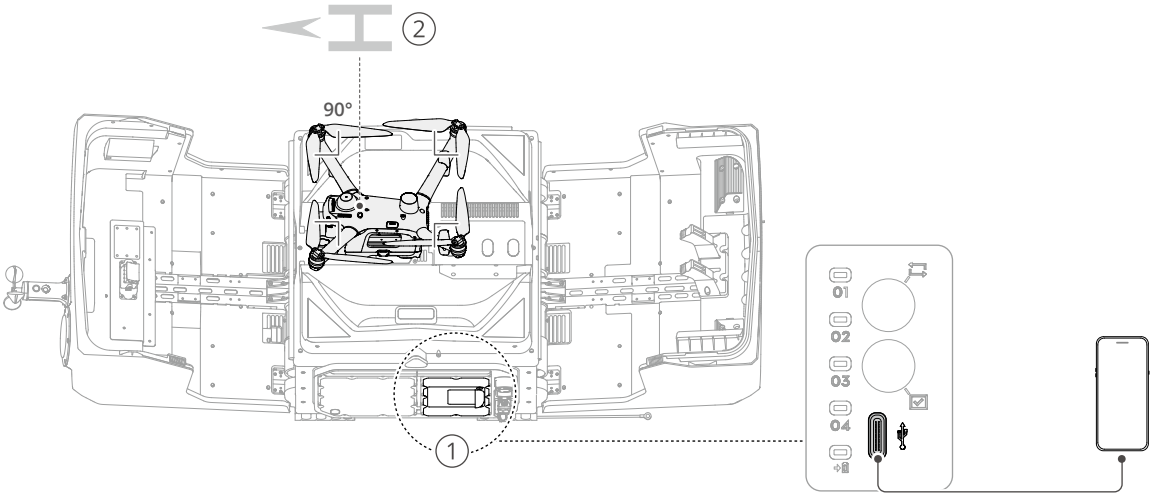
Depois de concluir a instalação, ligue o interruptor de alimentação CA para ligar a base.

3 Configuração

Configurar a estação base utilizando a aplicação DJI Enterprise

⚠ • **Não mova a estação base depois de concluída a configuração. Se a posição mudar, será necessário reconfigurar a estação base.**
• **Certifique-se de que não há nenhuma aeronave ou outro objeto na plataforma de aterragem. Mantenha a distância das tampas da base e do módulo de troca de baterias para evitar lesões por entalamento. Se necessário, prima o botão de paragem de emergência na base para parar o funcionamento da base.**
• **Quando definir automaticamente a Rota de Entrada/Saída, mantenha o telemóvel ligado à base. Depois de posicionar o telemóvel com segurança, os operadores devem afastar-se da base.**
• **Quando a aeronave estiver colocada na estação base, certifique-se de que move as duas lâminas de cada motor para estarem a 90° uma com a outra, para evitar partir as hélices ao fechar manualmente a tampa da estação base.**

1. Ligue o telemóvel à base com um cabo USB-C para USB-C. Execute a aplicação DJI Enterprise e selecione o modo de in-stalação necessário para concluir a instalação.
2. Coloque a aeronave na plataforma de aterragem para carregar. Mantenha a tampa da estação base fechada durante o carregamento e certifique-se de que não existem objetos metálicos estranhos na plataforma de aterragem.
3. Desligue o cabo USB-C para USB-C. Feche e tranque a porta do armário elétrico com uma chave de fendas.



Voo de Teste

Na aplicação DJI Enterprise, toque em Perfil e selecione Voo de teste para iniciar.

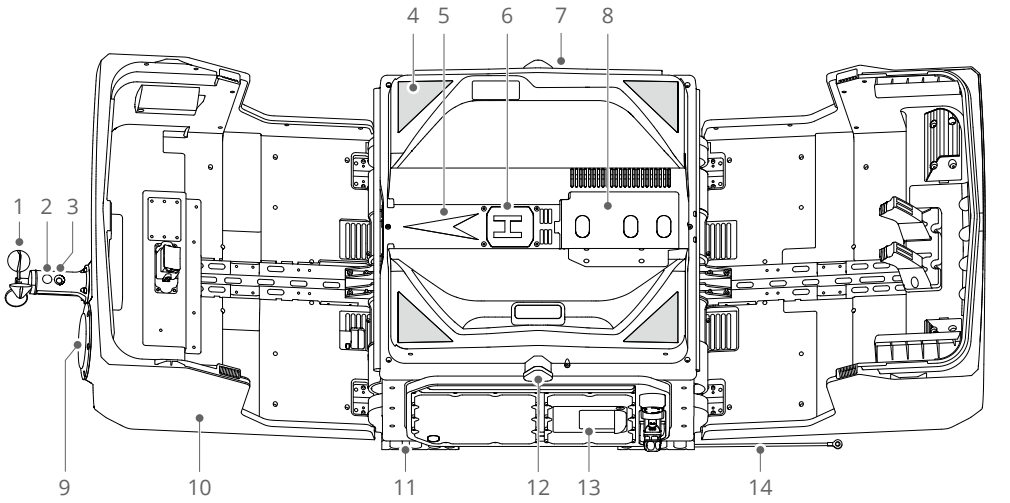
⚠
- **Mantenha-se a mais de 10 m de distância da base durante o voo de teste.**
- **Para utilizar o voo de teste, certifique-se de que a estação base está associada a um projeto, que o estado da estação base é Inativo e que utiliza uma conta de administrador de projeto.**
- **Durante a tarefa de voo, prima o botão de paragem de emergência para testar se a aeronave pode voar para o local de aterragem alternativo.**

4 Lista de verificação antes de sair

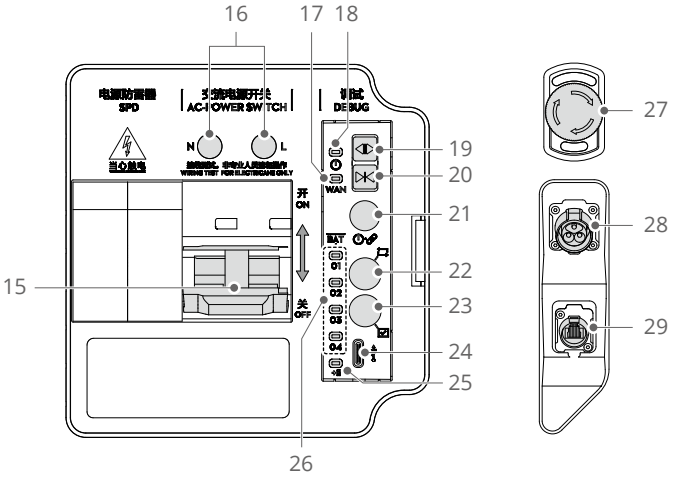
Antes de sair do local, certifique-se de verificar os itens seguintes.

- ☐ Nenhum alarme HMS anormal é reportado no FlightHub 2 e na aplicação DJI Enterprise.
- ☐ Os parafusos de fixação do medidor de velocidade do vento estão bem apertados.
- ☐ Dados apresentados no FlightHub 2 e na aplicação DJI Enterprise depois da rotação manual do medidor de velocidade do vento.
- ☐ A superfície da tampa da estação base, o medidor de precipitação e a plataforma de aterragem estão limpos de sujidade e de corpos estranhos.
- ☐ O interrutor de alimentação CA no armário elétrico está ligado.
- ☐ As baterias da aeronave foram instaladas no módulo de troca de baterias.
- ☐ Certifique-se que a aeronave está corretamente posicionada na placa de aterragem e que a direção da aeronave está alinhada com a marca da seta.
- ☐ Todas as portas não utilizadas da estação terrestre, da estação base e do corpo da aeronave estão devidamente tapadas.
- ☐ Certifique-se de que os parafusos estão bem apertados com a ferramenta fornecida se houver cargas úteis oficiais montadas na aeronave.
- ☐ As lentes dos sistemas de visão, as câmaras do cardan, o vidro dos sensores de infravermelhos e as luzes auxiliares estão limpos.
- ☐ A tampa da estação base está fechada.
- ☐ A porta do armário elétrico está fechada e trancada.
- ☐ A rota de entrada/saída já foi definida.
- ☐ O teste do local alternativo de pouso da aeronave foi concluído.
- ☐ O voo de teste da aeronave foi concluído.

1 Apresentação do produto



1. Medidor de velocidade do vento
2. Câmera do Dock
3. Luz auxiliar da câmera
4. Marcadores de posicionamento iluminados
5. Marcador de orientação da aeronave
6. Plataforma de pouso [1]
7. Orifício do tubo de drenagem (localizado sob o Dock)
8. Módulo de troca de bateria
9. Pluviômetro
10. Tampa do Dock
11. Suportes da base de montagem
12. Indicador de status do dock
13. Quadro elétrico
14. Fio terra



15. Interruptor de corrente CA
16. Terminais para testes dos fios
17. Indicador de conexão da estação terrestre
18. Indicador de energia
19. Botão Abrir [2]
20. Botão Fechar [2]
21. Botão multifuncional
22. Botão de seleção de instalação/remoção da bateria
23. Botão de confirmação de instalação/remoção da bateria
24. Porta USB-C
25. Indicador de instalação da bateria
26. Indicador de status da bateria
27. Botão de parada de emergência [3]
28. Entrada AC-IN
29. Porta de saída PoE

[1] O dock é fornecido com um módulo de carregamento sem fio integrado. Assegure-se de que não haja nenhum objeto metálico na superfície da plataforma de pouso, a fim de evitar altas temperaturas que possam danificá-la.

[2] Mantenha o botão pressionado ao abrir e fechar a tampa. Assegure-se de que não haja obstáculos bloqueando a tampa do Dock. Mantenha uma distância segura da tampa do Dock para evitar ferimentos ao abrir ou fechar a tampa.

[3] A tampa do Dock não irá abrir ou fechar se o botão de parada de emergência estiver pressionado.

Indicador de status do dock

Estados normais	
Pisca em branco	O dock está em modo de espera.
Pisca em azul	A estação terrestre O4 está emparelhando com a aeronave.
Pisca em verde	A aeronave está executando uma tarefa de voo.
Azul contínuo	O dock/a estação terrestre está sendo atualizada ou passando por depuração remota ou local.
Estados de aviso	
Pisca em vermelho	A tampa do dock está abrindo ou fechando, ou a aeronave está decolando ou pousando.
Pisca alternadamente em vermelho e amarelo	O botão de parada de emergência no dock está pressionado.

2 Instalação

- **Ao implantar o DJI Dock 4, a estação terrestre O4 também deve ser implantada e usada em conjunto.**
- **Use o aplicativo DJI Enterprise para implantar a estação terrestre no modo gateway. Certifique-se de que a estação terrestre seja instalada em um local com bom sinal GNSS, sem obstáculos entre o dock e a estação terrestre, e a uma distância inferior a 80 m.**

Confirmando a posição e a orientação da instalação

Certifique-se de considerar os fatores abaixo antes de instalar o Dock.

- Certifique-se de que a orientação da câmera do Dock não esteja voltada para a luz solar direta. Caso contrário, a vida útil do produto e a visualização da câmera podem ser afetadas por fatores ambientais.
- Para evitar detecção falsa quando a aeronave pousar, certifique-se de que não haja objetos de cores claras semelhantes aos formatos ou marcações de identificação visual na plataforma de pouso a 5 m do Dock, tais como retângulos brancos, triângulos brancos e padrões em H.
- Coloque o nível digital na parte superior do local de instalação para medir duas direções diagonais. Certifique-se de que a superfície esteja horizontalmente nivelada com inclinações menores que 3° em qualquer direção.

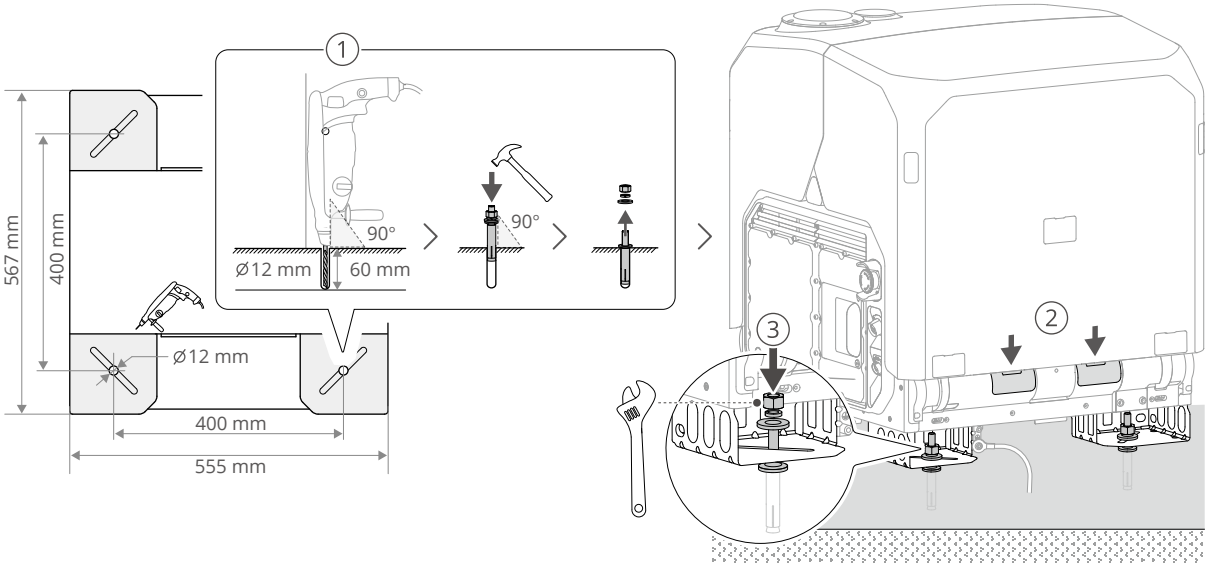
Instalação

- **Use uma máscara contra poeira e óculos de segurança ao fazer furos para evitar que poeira entre em sua garganta, olhos ou nariz. Preste atenção à segurança pessoal ao utilizar ferramentas elétricas.**
- **Ao alinhar o parafuso de expansão com o suporte da base de montagem, NÃO coloque as mãos sob o suporte da base ao mover o Dock, para evitar ferimentos.**

PT-BR

Uma base de concreto ou de estrutura de aço precisa ser fabricada com antecedência no local da instalação. As instruções de instalação a seguir utilizam uma base de concreto como exemplo.

1. Use o cartão de instalação para ajudar com os orifícios de perfuração e monte os parafusos de expansão.
2. Segure firmemente a borda inferior da tampa do dock, levante cuidadosamente o dock até a posição de instalação e fixe bem os pés de montagem nos parafusos de expansão.

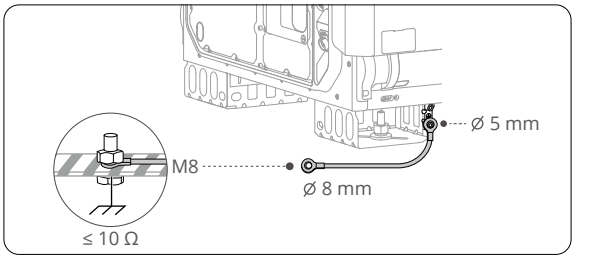


- Para realizar uma tarefa com múltiplos Docks, adquira vários Docks, conforme necessário. Acesse o Manual de instalação e configuração e consulte a seção Tarefas com múltiplos Docks antes de instalar e configurar os Docks.

Como conectar o fio terra

⚠ • **O Dock deve ser devidamente aterrado seguindo os requisitos abaixo.**

Certifique-se de que o fio terra não esteja enrolado ou entrelaçado com os cabos de sinal. Verifique se o projeto e a montagem do sistema de aterramento atendem aos requisitos antes da instalação. Ligue o fio de terra ao polo de saída do eletrodo de aterramento e aperte-o com o parafuso e a porca.

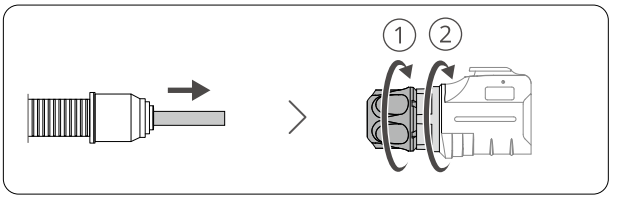


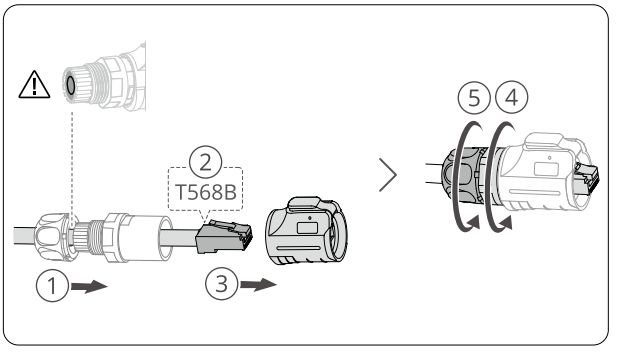
Como conectar o cabo Ethernet

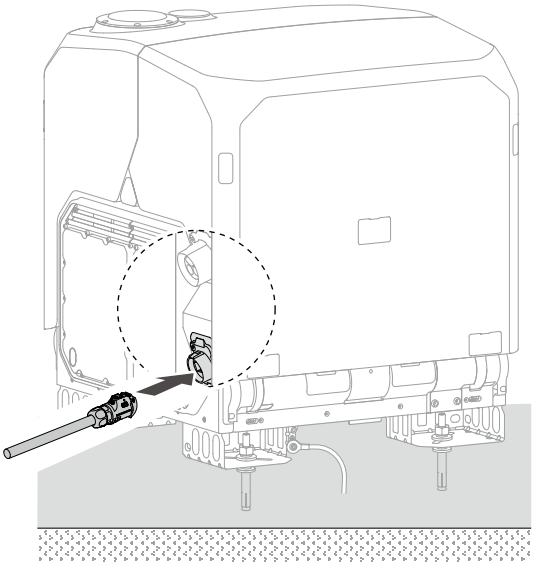
Recomenda-se usar o cabo Ethernet de 5 m incluído no pacote. Conecte o conector preto à porta de saída PoE no dock e o conector branco à porta LAN na estação terrestre.

Se a distância entre o dock e a estação terrestre exceder 5 m, os operadores precisarão crimpar conectores personalizados de cabo Ethernet conforme necessário.

1. Leve o cabo para perto do Dock. Insira o cabo na tubulação corrugada e no plugue da tubulação corrugada em sequência.
2. Insira o conector Ethernet até ouvir um clique.







⚠ • **O conector Ethernet para a Estação Terrestre O4 está incluído na embalagem da estação terrestre. NÃO conecte o conector Ethernet da embalagem do dock nas portas da estação terrestre.**

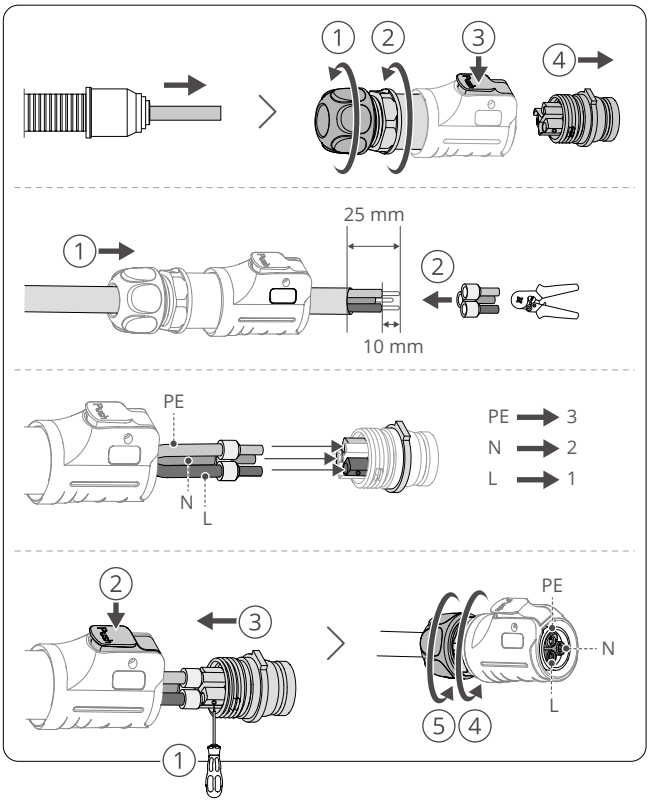
• **Crimpe os conectores Ethernet em ambas as extremidades do cabo antes de conectá-lo aos dispositivos. NÃO conecte uma extremidade para depois crimpar o conector na outra extremidade. Após conectar, certifique-se de que ambas as extremidades do cabo estejam conectadas de forma correta e firme.**

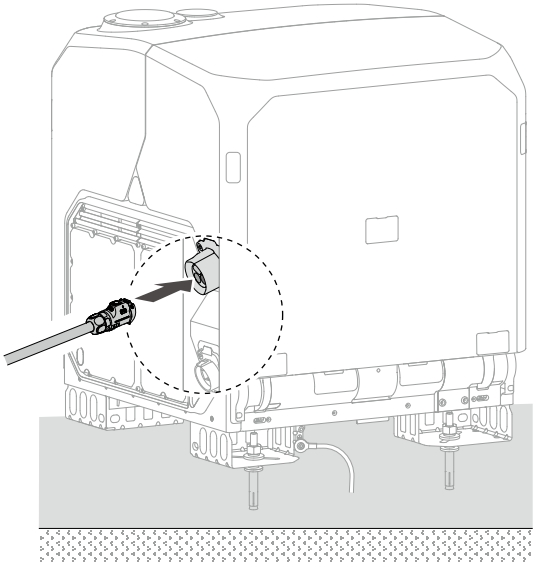
• **Após a instalação, pressione a guia de bloqueio do conector de passagem usando uma chave de fenda de cabeça chata para removê-lo do conector Ethernet.**

Como conectar o cabo de alimentação

⚠
- **Somente eletricistas certificados podem realizar operações acima da tensão de segurança.**
- **Antes da operação, certifique-se de desligar o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do usuário e coloque uma placa perto do interruptor proibindo ligar o interruptor.**
- **Use um multímetro para verificar a presença de tensão na extremidade do cabo de alimentação. Não trabalhe em circuitos energizados.**
- **A cor dos fios terra, neutro e ativo pode variar de acordo com o país e a região. Certifique-se de que os três fios estejam conectados corretamente e com firmeza.**
- **Tenha cuidado para não danificar a camada de isolamento do cabo ao desencapá-la.**
- **Verifique se a conexão entre o conector do cabo de alimentação e o cabo não está danificada para garantir um desempenho com resistência à água.**

1. Leve o cabo para perto do produto. Insira o cabo na tubulação corrugada e no plugue da tubulação corrugada em sequência.
2. Siga as etapas abaixo para restaurar o conector de alimentação.
   a. Desmonte o conector de alimentação de acordo com o diagrama.
   b. Passe o cabo de alimentação de 2,5 mm² pelo conector de alimentação. Use o padrão de régua (impresso na caixa de acessórios) para medir o comprimento do cabo e dos fios. Use uma ferramenta para remover as camadas de isolamento externa e interna para expor o condutor do fio. Prenda as ponteiras dos fios na extremidade dos fios.
   c. Solte os parafusos do componente interno e insira as ponteiras dos fios. Assegure-se de que os fios L (fio ativo), N (fio neutro) e PE (fio terra) correspondam aos terminais 1, 2 e 3 antes de apertar os parafusos.
   d. Insira o componente interno no revestimento externo. Siga rigorosamente as etapas para apertar a luva traseira e a porca traseira em sequência.
3. Insira o conector de alimentação até ouvir um clique.



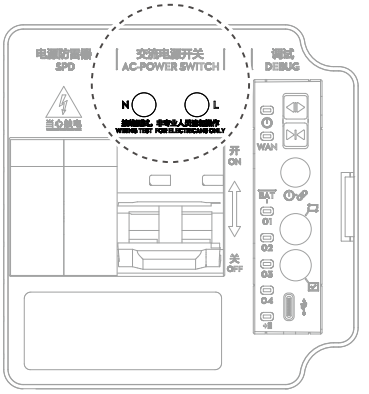


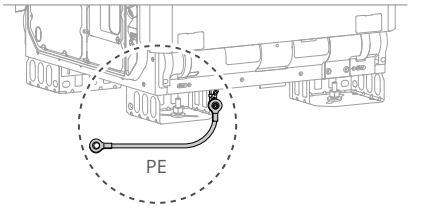
PT-BR

Teste a conexão do fio

⚠ • **NÃO toque nas peças metálicas do Dock ou nas sondas de chumbo do multímetro, para evitar um choque elétrico.**

1. Ligue o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do usuário.
2. Abra a porta do quadro elétrico. Ajuste o multímetro para a faixa de tensão de 750 V CA e meça nos orifícios de teste dos fios, respectivamente. Se qualquer resultado de medição for inconsistente, execute a solução de problemas antes de ligar o Dock.





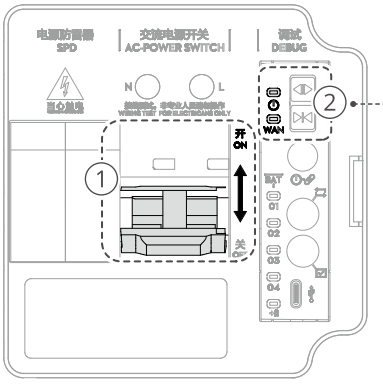
N-L	90 a 240 V
N-PE	< 4 V
L-PE	90 a 240 V

PT-BR

Lista de verificação antes de ligar

Lista de verificação	Descrição
Fio terra	☐ O fio terra está corretamente conectado ao eletrodo de aterramento.
Cabo Ethernet	☐ Todas as peças do conector Ethernet foram bem apertadas. ☐ O conector Ethernet foi inserido firmemente ao Dock.
Cabo de energia	☐ O teste de conexão do fio foi realizado e a sequência do fio está correta. ☐ A camada de isolamento do cabo de alimentação foi devidamente coberta pela porca traseira. ☐ Todas as peças do conector de alimentação foram bem apertadas. ☐ O conector de alimentação foi inserido firmemente ao Dock.
O Dock	☐ O Dock foi instalado de forma estável com um ângulo de inclinação inferior a 3°. ☐ O botão de parada de emergência do Dock foi corretamente puxado e solto.
O ambiente circundante	☐ A área ao redor do Dock não contém materiais de embalagens, como papelão, espuma e plástico. ☐ Nenhum obstáculo está bloqueando as tampas do Dock quando abertas.

1. Assegure-se de que o interruptor principal a montante na caixa de distribuição do usuário foi ligado. Ligue o interruptor de alimentação CA.
2. Os indicadores do quadro elétrico devem exibir o seguinte em até 30 segundos. Caso contrário, realize os procedimentos de solução de problemas.

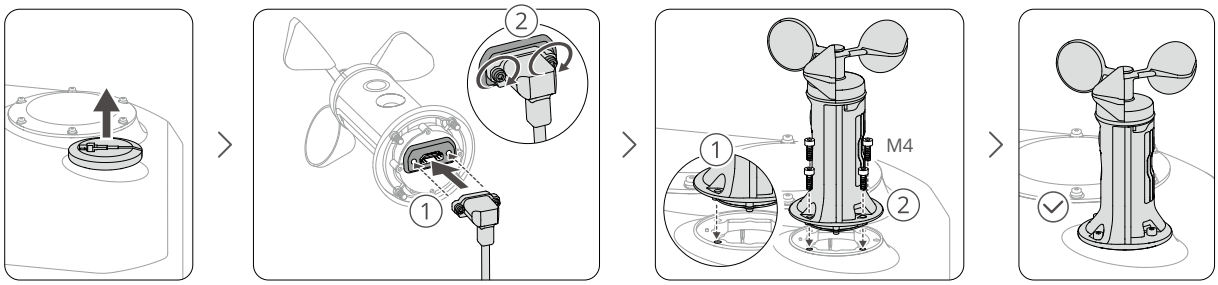


Indicadores de status	Estados normais	Descrição
Indicador de energia	Aceso em vermelho	Fonte de alimentação CA está normal.
Indicador de conexão da estação terrestre	Pisca em verde	O dock e a estação terrestre estão conectados corretamente

Como instalar o medidor de velocidade do vento

⚠ • **Depois que o dock for ligado, o módulo de troca de bateria girará para realizar uma autoverificação. Não coloque as mãos nos compartimentos da bateria ou na área de movimento do módulo de troca para evitar lesões por esmagamento.**

1. Pressione e mantenha pressionado o botão de abertura da tampa no gabinete elétrico para abrir a tampa e, em seguida, remova o medidor de velocidade do vento.
2. Após remover o medidor de velocidade do vento, mantenha pressionado o botão de fechamento da tampa para fechá-la. Em seguida, desligue o interruptor de alimentação CA para desconectar a alimentação.
3. Monte o módulo do medidor de velocidade do vento de acordo com o diagrama. Certifique-se de que o conector esteja orientado corretamente. Evite que os parafusos caiam pelo orifício na tampa do Dock.



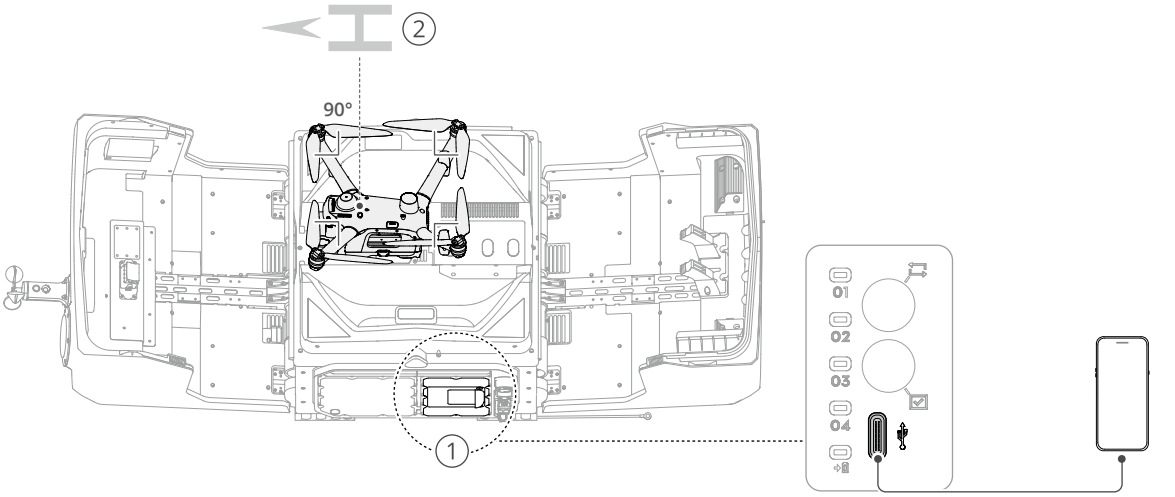
Após concluir a instalação, ligue o interruptor de alimentação CA para energizar o dock.

3 Configuração

Como configurar o Dock usando o aplicativo DJI Enterprise

⚠ • **Não mova o dock após a conclusão da configuração. Se a posição mudar, será necessário reconfigurar o dock.**
• **Certifique-se de que não haja nenhuma aeronave ou outro objeto na plataforma de pouso. Mantenha-se afastado das tampas do dock e do módulo de troca de bateria para evitar lesões por esmagamento. Se necessário, pressione o botão de parada de emergência no dock.**
• **Ao definir automaticamente a rota de entrada/saída, mantenha o telefone celular conectado ao dock. Após posicionar o telefone celular com segurança, os operadores devem se afastar do dock.**
• **Quando a aeronave estiver colocada no Dock, verifique se as duas pás em cada motor estão a 90° uma em relação à outra para evitar quebrar as hélices ao fechar manualmente a tampa do Dock.**

1. Conecte o telefone celular ao dock usando um cabo USB-C para USB-C. Execute o aplicativo DJI Enterprise e selecione o modo de implantação necessário para concluir a implantação.
2. Coloque a aeronave na plataforma de pouso para carregar. Mantenha a tampa do Dock fechada durante o carregamento e certifique-se de que não haja objetos metálicos estranhos na plataforma de pouso.
3. Desconecte o cabo USB-C para USB-C. Feche e tranque a porta do quadro elétrico usando uma chave de fenda.



Como realizar um voo de teste

No aplicativo DJI Enterprise, toque em Perfil e selecione Voo de teste para concluir o voo de teste.

PT-BR

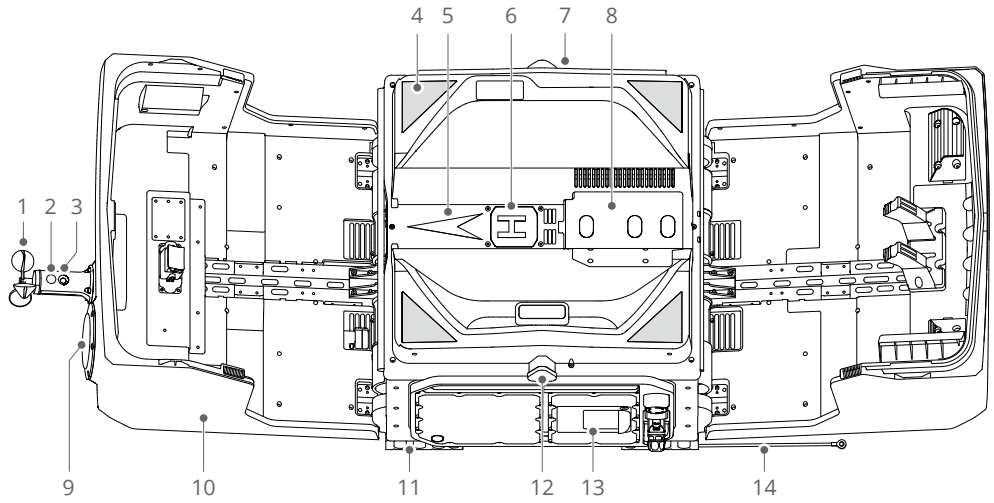
⚠
- **Mantenha-se a mais de 10 m de distância do dock durante o voo de teste.**
- **Para usar o voo de teste, certifique-se de que o Dock esteja vinculado a um projeto, que o status do Dock seja Ocioso e que você use uma conta de administrador de projeto.**
- **Durante a tarefa de voo, pressione o botão de parada de emergência para testar se a aeronave pode voar até o local de pouso alternativo.**

4 Lista de verificação antes da partida

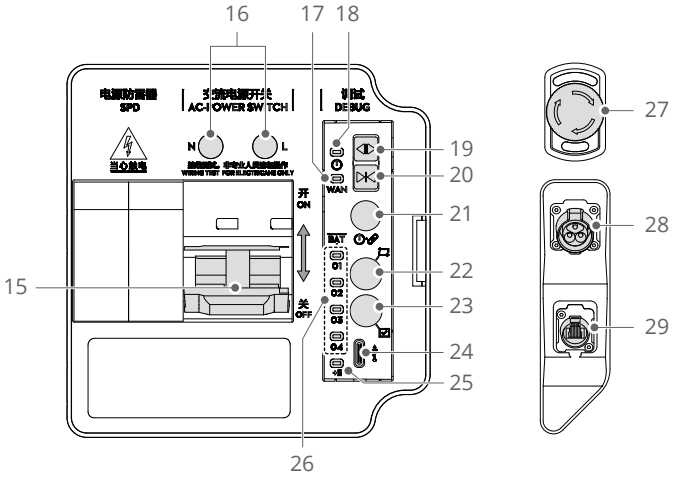
Antes de sair do local, certifique-se de verificar os itens seguintes.

- ☐ Nenhum alerta anormal de HMS é reportado no FlightHub 2 e no aplicativo DJI Enterprise.
- ☐ Os parafusos de fixação do medidor de velocidade do vento estão bem apertados.
- ☐ Os dados são exibidos no FlightHub 2 e no aplicativo DJI Enterprise após girar manualmente o medidor de velocidade do vento.
- ☐ A superfície da tampa do Dock, o pluviômetro e a plataforma de pouso não contêm sujeira e materiais estranhos.
- ☐ O interruptor de alimentação CA no quadro elétrico está ligado.
- ☐ As baterias da aeronave foram instaladas no módulo de troca de bateria.
- ☐ Assegure-se de que a aeronave esteja posicionada corretamente no tapete de pouso e que a orientação da aeronave esteja alinhada com a marcação da seta.
- ☐ Todas as portas não utilizadas da estação terrestre, do dock e do corpo da aeronave estão devidamente cobertas.
- ☐ Certifique-se de que os parafusos estejam bem apertados com a ferramenta fornecida se alguma carga útil oficial estiver montada na aeronave.
- ☐ As lentes dos sistemas visuais, as câmeras com estabilizador, o vidro dos sensores infravermelhos e as luzes auxiliares estão limpos.
- ☐ A tampa do Dock está fechada.
- ☐ A porta do quadro elétrico está fechada e travada.
- ☐ A rota de entrada/saída foi definida.
- ☐ O teste do local de pouso alternativo da aeronave foi concluído.
- ☐ O voo de teste da aeronave foi concluído.

1 Описание продукта



1. Датчик скорости ветра
2. Камера док-станции
3. Дополнительная подсветка камеры
4. Подсвечиваемые маркеры позиционирования
5. Маркер ориентации дрона
6. Посадочная панель [1]
7. Отверстие дренажной трубки (расположено под док-станцией)
8. Модуль замены аккумуляторов
9. Датчик дождя
10. Крышка док-станции
11. Крепления для основания
12. Индикатор состояния док-станции
13. Электрический шкаф
14. Заземляющий провод



15. Выключатель питания переменного тока
16. Клеммы для тестирования проводов
17. Индикатор подключения наземной станции
18. Индикатор питания
19. Кнопка открытия [2]
20. Кнопка закрытия [2]
21. Многофункциональная кнопка
22. Кнопка выбора установки/извлечения аккумулятора
23. Кнопка подтверждения установки/извлечения аккумулятора
24. Порт USB-C
25. Индикатор установки аккумулятора
26. Индикатор состояния аккумулятора
27. Кнопка аварийного останова [3]
28. Порт AC-IN
29. Выходной порт PoE

[1] Док-станция оснащена встроенным модулем беспроводной зарядки. Убедитесь, что на поверхности посадочной площадки не расположены металлические предметы во избежание высоких температур, способных повредить посадочную площадку.

[2] Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы открыть или закрыть крышку. Убедитесь, что крышка док-станции не заблокирована посторонними предметами. При открытии и закрытии крышки док-станции находитесь на безопасном расстоянии от нее во избежание травм.

[3] Крышка док-станции не откроется и не закроется, если нажата кнопка аварийного останова.

Индикатор состояния док-станции

Нормальные состояния	
Мигает белым	Док-станция находится в режиме ожидания.
Мигает синим	Наземная станция O4 выполняет сопряжение с дроном.
Мигает зеленым	Дрон выполняет полетную задачу.
Постоянно горит синим	Выполняется обновление док-станции/наземной станции либо удаленная или локальная отладка.
Предупреждения	
Мигает красным	Крышка открывается или закрывается либо дрон выполняет взлет или посадку.
Попеременно мигает красным и желтым	Нажата кнопка аварийной остановки на док-станции.

2 Установка

⚠
- **При развертывании DJI Dock 4 необходимо также развернуть наземную станцию O4 и использовать их вместе.**
- **Используйте приложение DJI Enterprise, чтобы развернуть наземную станцию в режиме шлюза. Убедитесь, что наземная станция установлена в месте с хорошим сигналом GNSS, между док-станцией и наземной станцией нет препятствий, а расстояние между ними составляет менее 80 м.**

Проверка позиционирования и ориентации при установке

Перед установкой док-станции учитывайте следующие факторы.

- Убедитесь, что камера док-станции не направлена в сторону прямых солнечных лучей. Это может сократить срок службы и обзор камеры из-за воздействия окружающей среды.
- Во избежание ложного распознавания при посадке дрона не оставляйте светлые предметы, сходные по форме или визуальным опознавательным знакам с посадочной панелью, в 5 м от док-станции. Такие предметы могут быть белого цвета и иметь форму прямоугольника, треугольника и буквы H.
- Поместите цифровой уровень поверх места установки, чтобы измерить два направления по диагонали. Убедитесь в том, что поверхность находится на одном уровне по горизонтали с наклоном менее 3° в любом направлении.

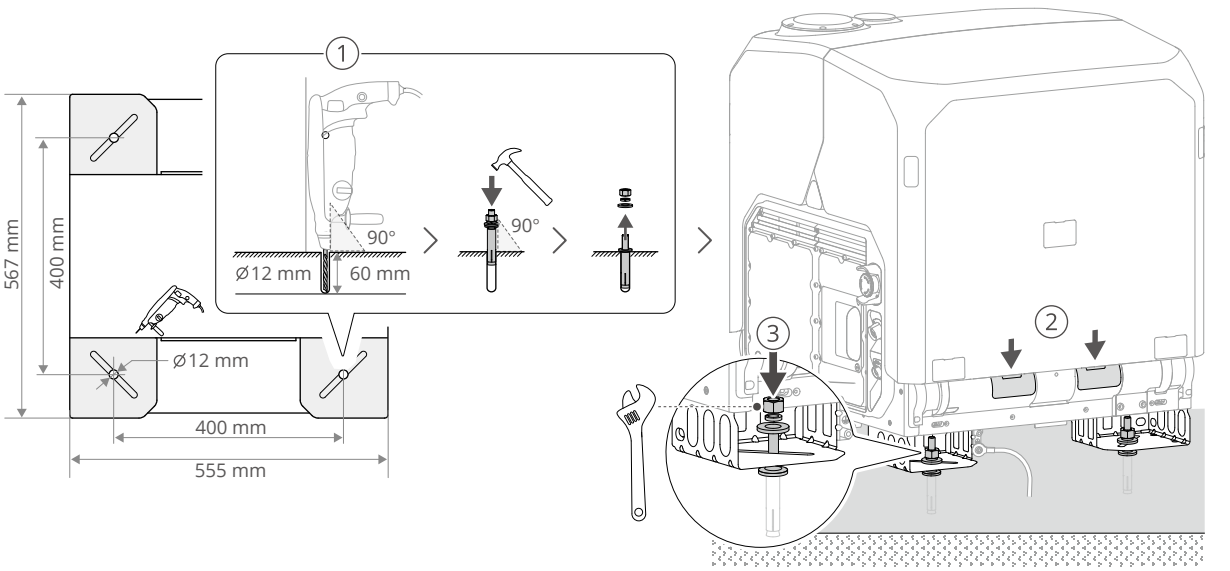
Установка

RU

⚠
- **При сверлении отверстий наденьте респиратор и защитные очки, чтобы пыль не попала в рот, нос и глаза. Будьте осторожны при использовании электроинструментов.**
- **НЕ помещайте руки под крепления основания во время перемещения док-станции во избежание травм при совмещении распорных болтов с креплениями основания.**

Бетонное основание или стальная рама должны быть заранее возведены на месте установки. В инструкции ниже для примера используется бетонное основание.

1. Используйте монтажную плату для облегчения сверления отверстий и крепления распорных болтов.
2. Крепко возьмитесь за нижний край крышки док-станции, осторожно поднимите док-станцию в положение установки и надежно закрепите монтажные опоры на распорных болтах.

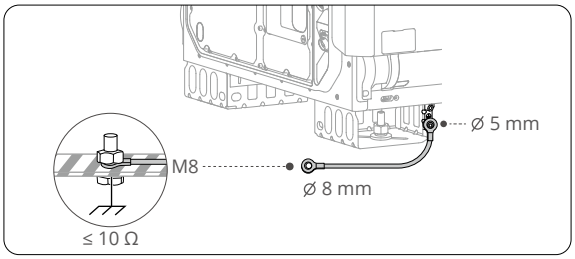


- Чтобы выполнить задачу с несколькими док-станциями, приобретите необходимое количество таких станций. Перед установкой и настройкой док-станций перейдите к разделу «Задание с несколькими док-станциями» в руководстве по установке и настройке.

Подключение заземляющего провода

⚠ • **Док-станция должна быть надлежащим образом заземлена в соответствии с приведенными ниже требованиями.**

Убедитесь, что заземляющий провод не перекручен и не переплетен с кабелями для передачи сигналов. Перед установкой убедитесь, что схема и конструкция системы заземления соответствуют требованиям. Подключите провод заземления к выводному полюсу заземляющего электрода и затяните соединение винтом с гайкой.

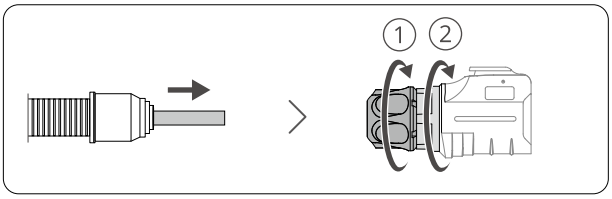


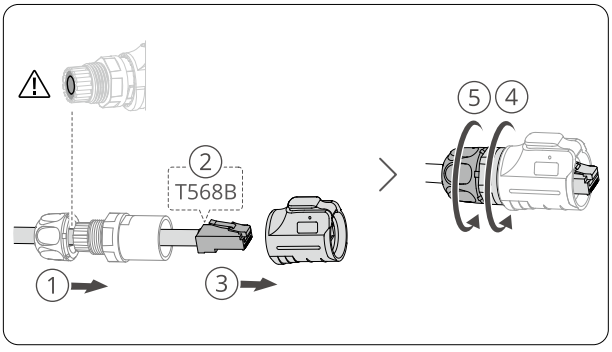
Подключение кабеля Ethernet

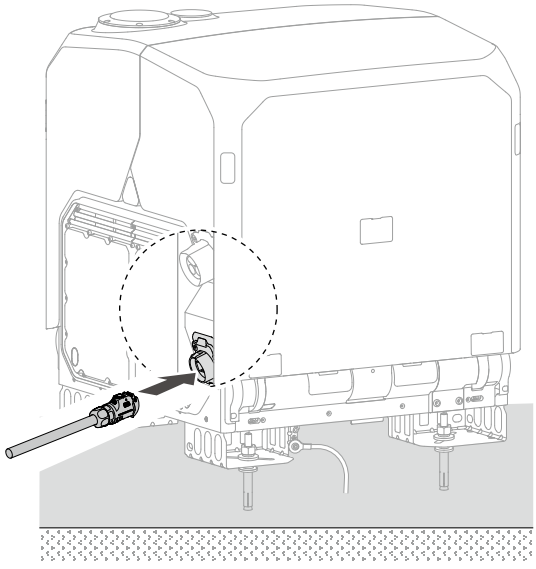
Рекомендуется использовать входящий в комплект кабель Ethernet длиной 5 м. Подключите черный разъем к выходному порту PoE на док-станции, а белый разъем — к порту LAN наземной станции.

Если расстояние между док-станцией и наземной станцией превышает 5 м, необходимо самостоятельно обжать разъемы кабеля Ethernet требуемой длины.

1. Подведите кабель к док-станции. Проложите кабель сначала через гофрированную трубу, а затем через заглушку гофрированной трубы.
2. Вставьте разъем Ethernet до щелчка.







⚠ • **Разъем Ethernet для наземной станции O4 входит в комплект поставки наземной станции. ЗАПРЕЩАЕТСЯ вставлять разъем Ethernet из комплекта док-станции в порты наземной станции.**

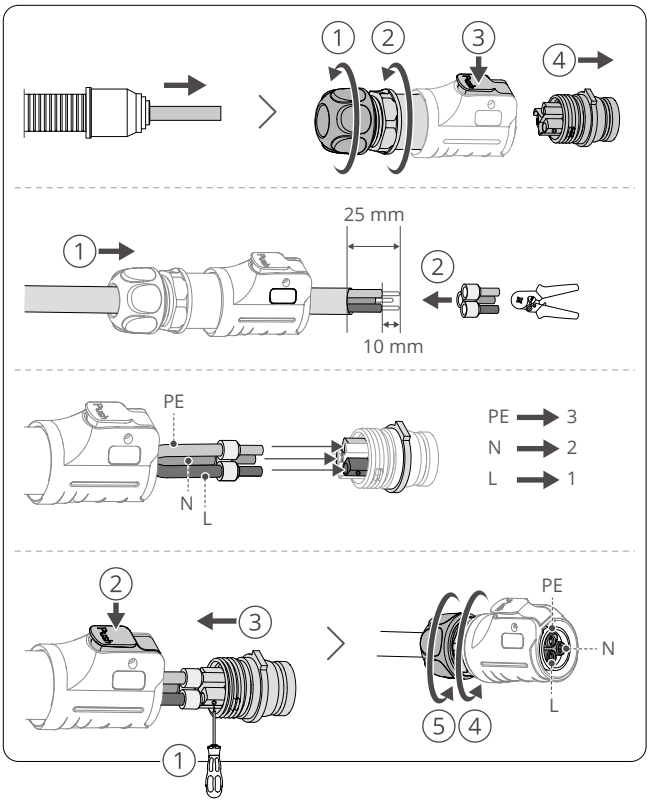
• **Обожмите разъемы Ethernet на обоих концах кабеля перед его подключением к устройствам. ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать один конец, чтобы затем обжать разъем на другом конце. После подключения убедитесь, что оба конца кабеля подключены правильно и надежно.**

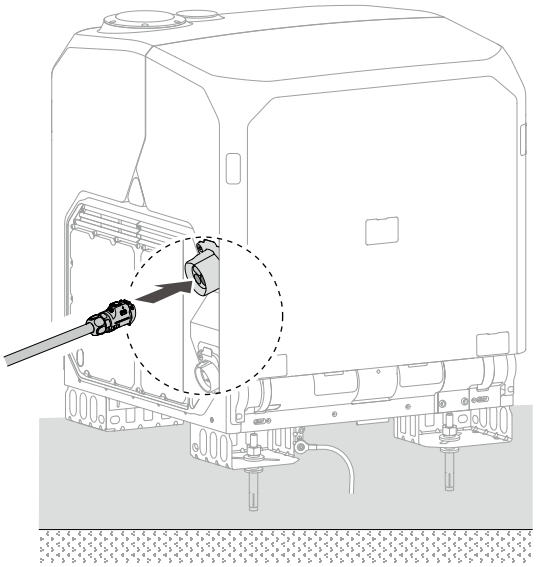
• **После установки нажмите на стопорный выступ сквозного разъема, для его извлечения из разъема Ethernet используйте шлицевую отвертку.**

Подключение кабеля питания

⚠
- **Операции при значениях напряжения, превышающих безопасные, разрешается выполнять только квалифицированным электрикам.**
- **Перед выполнением работ обязательно выключите главный выключатель со стороны источника питания в распределительном блоке пользователя и разместите рядом с выключателем табличку, запрещающую его включение.**
- **С помощью мультиметра проверьте наличие напряжения на конце кабеля питания. Не выполняйте работы на цепях под напряжением.**
- **Цвета проводов фазы, нейтрали и земли могут отличаться в зависимости от страны и региона. Убедитесь, что три провода подключены правильно и надежно.**
- **Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить изоляционный слой провода при зачистке изоляционного слоя кабеля.**
- **Убедитесь, что соединение силового разъема и кабеля не повреждено, чтобы обеспечить эффективную защиту от попадания влаги.**

1. Подведите кабель к устройству. Проложите кабель сначала через гофрированную трубу, а затем через заглушку гофрированной трубы.
2. Для изменения конструкции силового разъема выполните следующие действия.
   a. Разберите силовой разъем, как показано на схеме.
   б. Проложите кабель питания 2,5 мм² через силовой разъем. Для измерения длины кабеля и проводов воспользуйтесь линейкой (напечатана на коробке с принадлежностями). Чтобы оголить проводник, снимите специальным инструментом внешний и внутренний слои изоляции. Обожмите наконечники на концах проводов.
   в. Ослабьте винты на внутреннем компоненте и вставьте наконечники. Прежде чем затянуть винты, убедитесь, что провода L (фаза), N (нейтраль) и PE (земля) соответствуют выводам 1, 2 и 3.
   г. Вставьте внутренний компонент во внешний корпус. Строго соблюдайте последовательность действий при затягивании концевой муфты и концевой гайки.
3. Вставьте силовой разъем до щелчка.

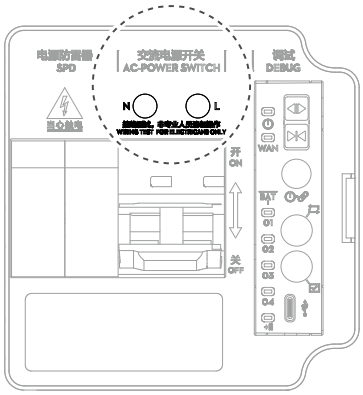


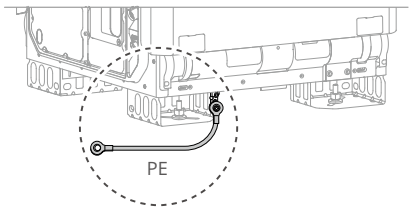


Проверка проводного соединения

⚠ • **Во избежание поражения электрическим током НЕ прикасайтесь к металлическим частям док-станции и выводам мультиметра.**

1. Включите главный выключатель со стороны источника питания в распределительном блоке пользователя.
2. Откройте дверцу электрического шкафа. Установите мультиметр на диапазон переменного напряжения 750 В и проведите измерения в соответствующих отверстиях для тестирования проводов. Если какое-либо значение не соответствует, выполните поиск и устранение неисправностей, прежде чем подавать питание на док-станцию.





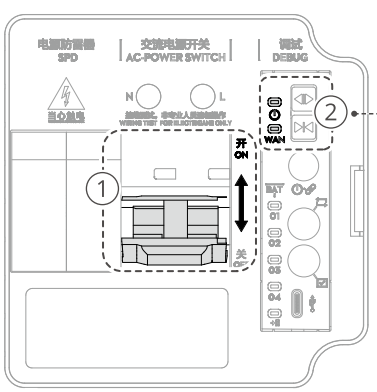
N-L	90–240 В
N-PE	< 4 В
L-PE	90–240 В

RU

Контрольный список перед включением питания

Контрольный список	Описание
Заземляющий провод	☐ Провод заземления правильно подключен к заземляющему электроду.
Кабель Ethernet	☐ Все части разъема Ethernet надежно закреплены. ☐ Разъем Ethernet надежно вставлен в док-станцию.
Кабель питания	☐ Тест подключения проводов успешно проведен, последовательность подключения верна. ☐ Слой изоляции силового кабеля надлежащим образом закрыт концевой гайкой. ☐ Все части силового разъема надежно закреплены. ☐ Силовой разъем надежно вставлен в док-станцию.
Док-станция	☐ Док-станция установлена с углом наклона менее 3 градусов. ☐ Кнопка аварийного останова док-станции правильно вытянута и отпущена.
Окружающая среда	☐ Область вокруг док-станции должна быть очищена от упаковочных материалов, таких как картон, пенопласт и пластик. ☐ Ничто не блокирует крышки док-станции при их открытии.

1. Убедитесь, что главный выключатель со стороны источника питания в распределительном блоке пользователя включен. Включите выключатель питания переменного тока.
2. Индикаторы электрического шкафа должны загореться за 30 секунд соответствующим образом. Если этого не произошло, необходимо выполнить поиск неисправностей.

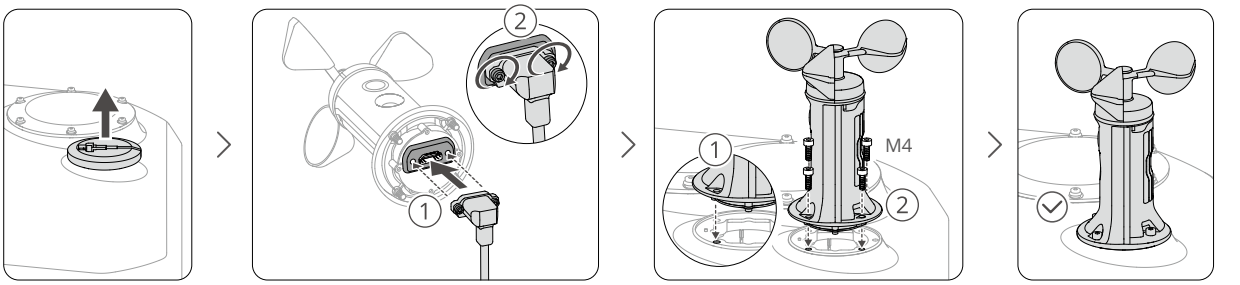


Индикаторы состояния	Обычные состояния	Описание
Индикатор питания	Постоянно горит красным	Питание переменного тока в норме
Индикатор подключения наземной станции	Мигает зеленым	Док-станция и наземная станция подключены правильно

Установка датчика скорости ветра

⚠ • **После включения питания док-станции модуль замены аккумуляторов выполнит самопроверку с вращением. Во избежание травм не помещайте руки в аккумуляторные отсеки и в зону движения модуля замены аккумуляторов.**

1. Нажмите и удерживайте кнопку открытия крышки на электрическом шкафу, чтобы открыть крышку, затем снимите датчик скорости ветра.
2. После снятия датчика скорости ветра нажмите и удерживайте кнопку закрытия крышки, чтобы закрыть крышку. Затем выключите выключатель питания переменного тока для отключения электропитания.
3. Установите модуль датчика скорости ветра, как показано на схеме. Убедитесь, что разъем ориентирован правильно. Не допускайте падения винтов через отверстие на крышку док-станции.



RU

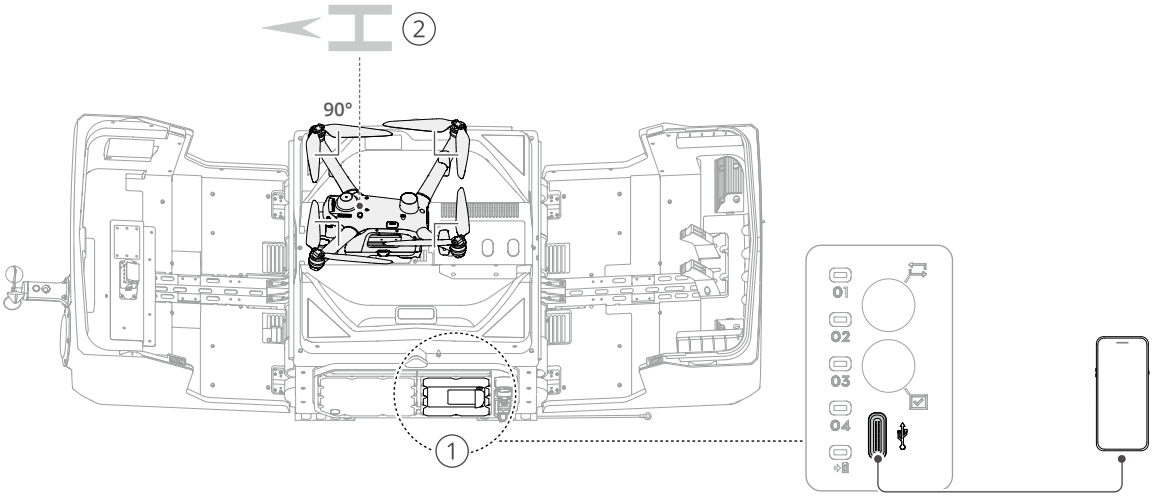
После завершения установки включите выключатель питания переменного тока для подачи питания на док-станцию.

3 Настройка

Настройка док-станции с помощью приложения DJI Enterprise

⚠ • **Не перемещайте док-станцию после завершения настройки. При изменении положения необходимо повторно настроить док-станцию.**
• **Убедитесь, что на посадочной площадке нет дрона или других предметов. Во избежание травм держитесь подальше от крышек док-станции и модуля замены аккумуляторов. При необходимости нажмите кнопку аварийной остановки на док-станции.**
• **При автоматической настройке маршрута входа/выхода мобильное устройство должно оставаться подключенным к док-станции. После надежного размещения мобильного устройства оператор должен отойти от док-станции.**
• **Когда дрон находится на док-станции, сдвиньте две лопасти каждого мотора под углом 90° друг к другу, чтобы не сломать пропеллеры при закрытии крышки док-станции вручную.**

1. Подключите мобильное устройство к док-станции кабелем USB-C — USB-C. Запустите приложение DJI Enterprise и выберите необходимый режим развертывания для завершения настройки.
2. Поместите дрон на посадочную панель для зарядки. Во время зарядки держите крышку док-станции закрытой и убедитесь, что на посадочной панели нет посторонних металлических предметов.
3. Отключите кабель USB-C — USB-C. Закройте дверцу электрического шкафа и заблокируйте ее с помощью отвертки.



Выполнение пробного полета

В приложении DJI Enterprise нажмите «Профиль» и выберите «Пробный полет» для выполнения пробного полета.

⚠
- **Во время пробного полета держитесь на расстоянии более 10 м от док-станции.**
- **Чтобы совершить пробный полет, убедитесь, что док-станция привязана к проекту, находится в состоянии простоя, и воспользуйтесь учетной записью администратора проекта.**
- **Во время полетной задачи нажмите кнопку аварийного останова, чтобы проверить, сможет ли дрон долететь до альтернативной посадочной площадки.**

RU

4 Контрольный список перед отъездом

Перед тем как покинуть место установки док-станции, проверьте следующие пункты.

- ☐ В FlightHub 2 и приложении DJI Enterprise отсутствуют аномальные предупреждения HMS.
- ☐ Крепежные винты датчика скорости ветра надежно затянуты.
- ☐ После ручного вращения датчика скорости ветра данные отображаются в FlightHub 2 и приложении DJI Enterprise.
- ☐ На поверхности крышки док-станции, датчике дождя и посадочной площадке нет загрязнений и посторонних предметов.
- ☐ Выключатель питания переменного тока в электрическом шкафу включен.
- ☐ Аккумуляторы дрона установлены в модуль замены аккумуляторов.
- ☐ Убедитесь, что дрон корректно расположен на посадочной панели и курс дрона совпадает с отметкой в виде стрелки.
- ☐ Все неиспользуемые порты на наземной станции, док-станции и корпусе летательного аппарата надежно закрыты.
- ☐ Если на дроне установлена полезная нагрузка, убедитесь, что винты надежно затянуты с помощью входящего в комплект поставки инструмента.
- ☐ Объективы систем обзора, стабилизированных камер, стекла инфракрасных датчиков и дополнительных подсветок чистые.
- ☐ Крышка док-станции закрыта.
- ☐ Дверца электрического шкафа закрыта и заблокирована.
- ☐ Маршрут входа/выхода настроен.
- ☐ Проверка альтернативного места для посадки дрона проведена.
- ☐ Пробный полет дрона завершен.

微信扫一扫
获取**技术支持**

DJI SUPPORT

This content is subject to change without prior notice.
DJI is a trademark of DJI.
Copyright © 2026 DJI All Rights Reserved.

Ce contenu est susceptible d'être modifié sans préavis.
DJI est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2026 DJI Tous droits réservés.

YCBZSS00401402