

Vysio

SKYPRO drone

Manual do utilizador



2.4GHZ
EDITION

Leia atentamente as instruções antes de utilizar e guarde este manual do utilizador para utilização futura.

AVISOS E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Informações de segurança importantes

1. **Este produto não é um brinquedo:** A combinação de conhecimentos mecânicos, eletrônicos, aerodinâmicos, transmissões de alta frequência e outros conhecimentos profissionais numa única peça de equipamento sofisticada é uma tarefa difícil. A montagem e a colocação em funcionamento corretas são necessárias para evitar acidentes. É fundamental que o produto seja utilizado em segurança. O funcionamento incorreto deste produto pode resultar em lesões pessoais graves ou danos materiais. Por conseguinte, é essencial seguir cuidadosamente as diretrizes operacionais para garantir uma utilização segura. Não podemos ser responsabilizados por quaisquer questões relacionadas com a montagem, utilização e funcionamento do produto, uma vez que não temos qualquer controlo sobre estes processos.
2. **Adequado para utilizadores experientes:** Este produto é adequado para indivíduos com experiência na operação de equipamento comercial de drones e que tenham pelo menos 14 anos de idade.
3. **Escolher um local de voo legal:** Só pode pilotar o drone em áreas legalmente designadas. Tenha em atenção que pilotar um drone em áreas não designadas sem uma licença pode resultar numa multa ou perseguição legal.
4. **Responsabilidade limitada:** Tenha em atenção que, aquando da compra, qualquer responsabilidade por questões de segurança ou obrigações legais que possam resultar da utilização, operação ou quaisquer questões relacionadas com este produto é transferida para o comprador deste produto.
5. **Contacte o seu distribuidor:** Se encontrar quaisquer problemas relacionados com a utilização, funcionamento ou proporções do produto, contacte o seu distribuidor. Designámos estes distribuidores para fornecerem apoio técnico e serviços pós-venda.

Precauções de segurança

Os modelos de aeronaves de controlo remoto são dispositivos de alto risco, devendo ser evitado o seu voo na proximidade de multidões. O operador do drone deve dar prioridade à segurança e compreender que a sua negligência pode provocar danos.

1. Os voos de drones podem atingir velocidades e condições imprevisíveis, o que os torna potencialmente perigosos. Para garantir a segurança de pessoas e bens, é crucial voar a aeronave longe de obstáculos e multidões, tais como edifícios altos, fios de alta tensão e indivíduos. Além disso, é importante evitar voar durante condições climáticas adversas, incluindo ventos fortes, chuva e trovoadas.
2. Para evitar acidentes resultantes de falhas nos componentes mecânicos e eletrónicos, é essencial manter o drone afastado de ambientes húmidos. O interior do drone inclui componentes eletrónicos complexos e peças mecânicas susceptíveis de serem danificadas pela água ou humidade. Por conseguinte, certifique-se de que o dispositivo permanece protegido de quaisquer condições de humidade.
3. Opere o drone de controlo remoto de acordo com as suas capacidades físicas e de voo. Operar a aeronave com fadiga, num estado mental deficiente ou utilizando técnicas inadequadas pode aumentar o risco de acidentes.

4. Para evitar potenciais perigos e danos, certifique-se de que os pilotos, os espectadores e os objetos se mantêm afastados das hélices rotativas de alta velocidade durante o funcionamento.
5. Para evitar deformações ou danos causados por temperaturas elevadas, é importante manter o drone o mais afastado possível de fontes de calor. A aeronave é composta por vários materiais, incluindo metal, fibra, plástico e componentes electrónicos, que podem ser afetados pelo calor e pela secura.

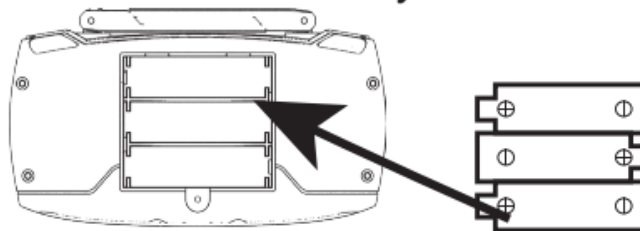
Este dispositivo contém uma bateria de polímero de lítio (LiPo)

As baterias de polímero de lítio diferem das baterias normais porque são constituídas por uma fina camada de papel envolvida num núcleo sólido ou gelatinoso. São leves e fornecem uma elevada densidade de energia e descargas. É essencial utilizar a bateria integrada no produto apenas para o fim a que se destina. Se as baterias LiPo forem mal manuseadas, podem inchar ou incendiar-se.

1. Evite carregar a bateria dentro do modelo, pois isso pode levar ao sobreaquecimento da bateria e danificar a aeronave.
2. Se tenciona deixar este produto sem utilização durante uma semana ou mais, mantenha a bateria com uma carga de 50% para prolongar a sua vida útil. Recarregue a bateria a 50% antes de a voltar a utilizar.
3. Utilize exclusivamente o carregador profissional original para carregar a bateria.
4. Para evitar a possibilidade de incêndio, não carregue a bateria sobre uma alcatifa.
5. Se a bateria de lítio for armazenada durante mais de três meses, deve ser carregada para manter a sua tensão e garantir uma vida útil mais longa.

Instalar as pilhas no telecomando

1. Abra o compartimento das pilhas situado na parte de trás do telecomando.
2. Insira as pilhas de acordo com a polaridade correcta, conforme indicado no interior do compartimento.
3. Feche bem o compartimento das pilhas.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Conteúdo da embalagem



1x Saco de armazenamento e mobilidade
1x unidade de drone SKYPRO
1x Controlo remoto do drone
1x Bateria recarregável (pode já estar instalada)

1x Cabo de carregamento
1x Chave de fendas
1x Manual do utilizador
4x Suportes de proteção da hélice
4x Asas de hélice sobresselentes

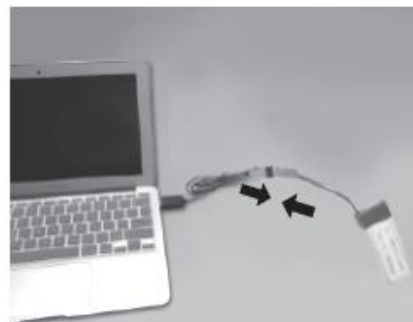
Dimensões do produto



CARREGAMENTO E INSTALAÇÃO DA BATERIA

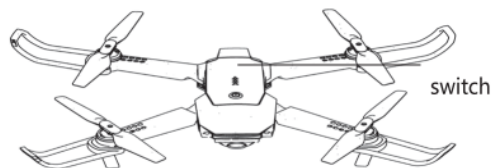
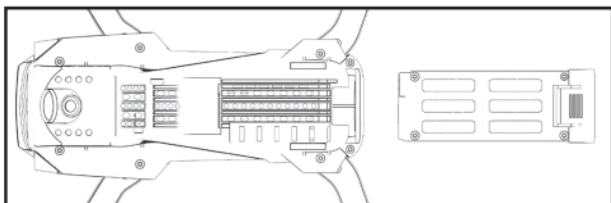
Carregue a bateria com um cabo USB:

1. Ligue uma extremidade da extremidade de carregamento USB à ficha da bateria da aeronave.
2. Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB de um computador.
3. A bateria começa a carregar e a luz de carregamento acende-se.
4. Quando a bateria estiver totalmente carregada, a luz de carregamento apaga-se.



Ligar a fonte de alimentação da aeronave:

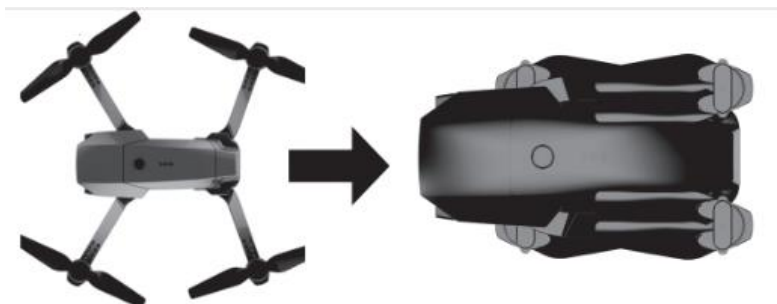
1. Introduzir a bateria carregada no suporte da bateria do avião.
2. Ligue a ficha da bateria à tomada de alimentação da aeronave.
3. Ligue a aeronave e as luzes da aeronave serão activadas.



CONFIGURAÇÃO DA UNIDADE DO DRONE

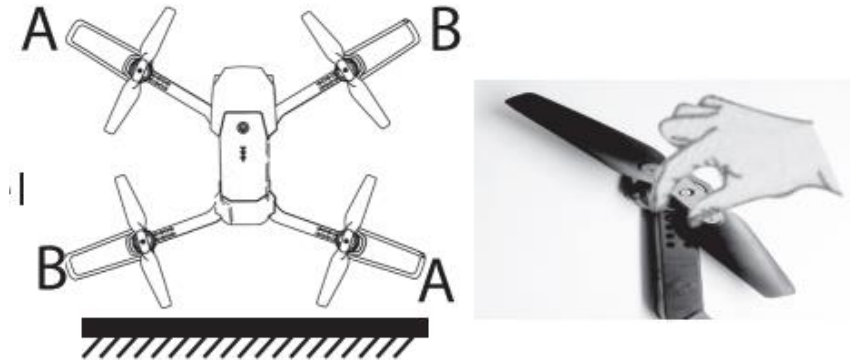
Dobrar e desdobrar o drone

1. Dobrar primeiro os braços de trás.
2. Em seguida, dobre os braços da frente na direção dos braços de trás.
3. Ao desdobrar, seguir a sequência inversa.

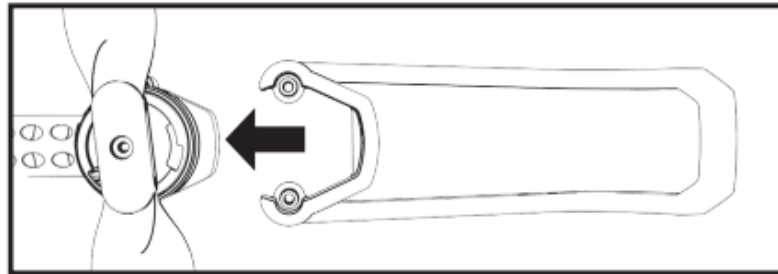


Instalação dos ventiladores da aeronave

Certifique-se de que instala as hélices na direção correcta. A hélice A deve ser instalada no canto superior esquerdo do avião e no canto inferior direito do braço, com a fase. A hélice B, por outro lado, deve ser instalada no canto superior direito da aeronave e no canto inferior esquerdo do braço, também com a fase. Ao instalar a pasta do ventilador, alinhe-a com o cone quadrado de montagem e trave-a no lugar com o parafuso.



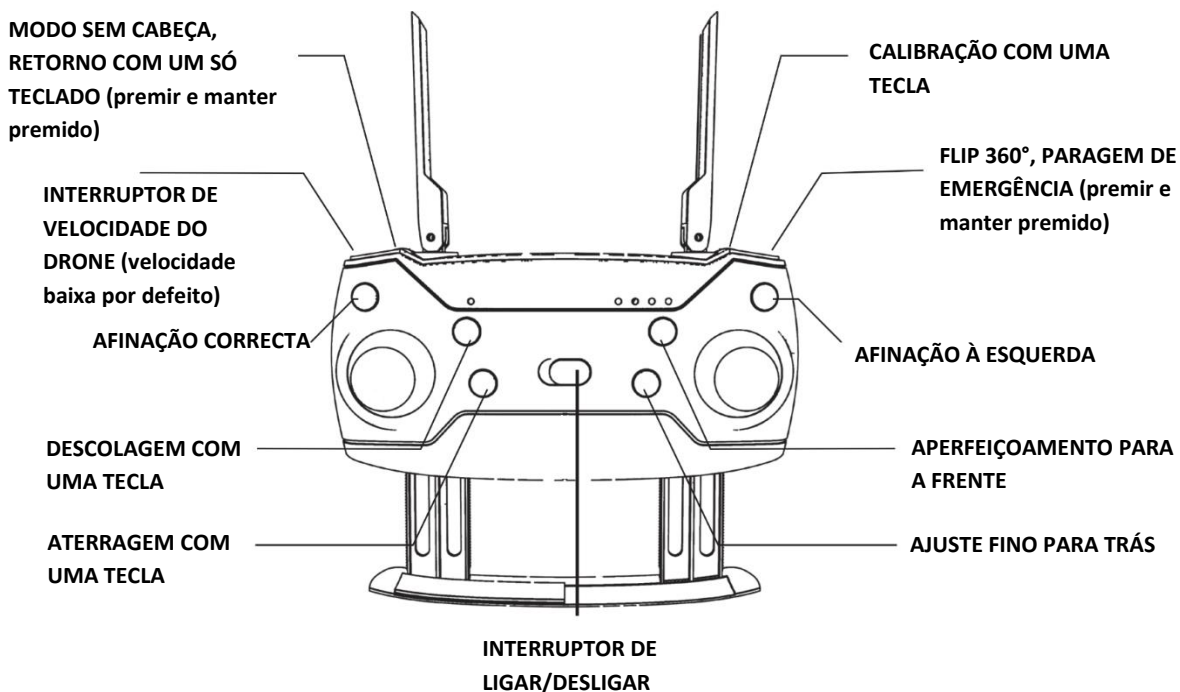
Instalação do suporte de proteção da aeronave



O suporte, quando instalado, protege as hélices do drone de potenciais colisões durante os voos.

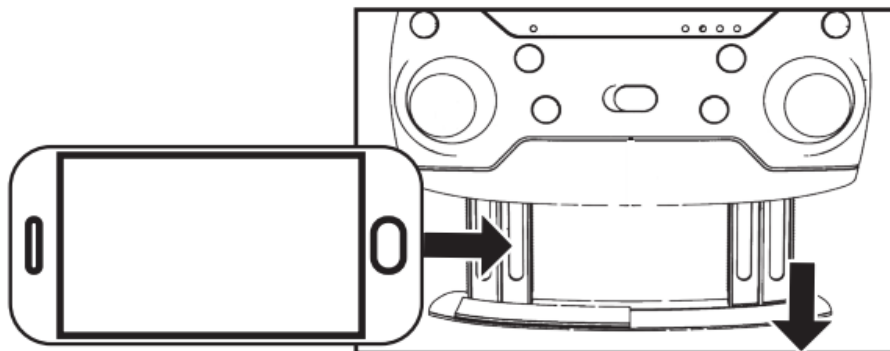
Certifique-se de que aperta bem o conjunto para evitar danos acidentais ou deslocamentos durante a utilização.

FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO



Suporte para telemóveis

Abra o suporte do smartphone no controlo remoto, fazendo-o deslizar para baixo. Coloque o smartphone no suporte e ajuste a sua posição para garantir uma aderência firme. O smartphone fornecerá uma transmissão ao vivo do voo uma vez conectado ao aplicativo "WiFi_CAM".



INSCRIÇÕES DE UTILIZADORES DE APLICAÇÕES

Instalação e configuração da aplicação

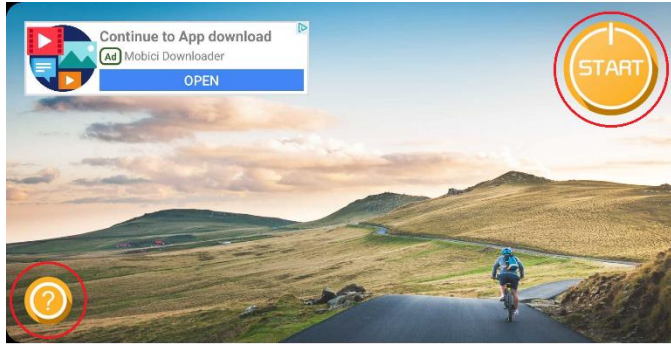
1. Procurar a aplicação "WiFi_CAM" na loja de aplicações da sua preferência (Apple Store ou Google Play). Também pode encontrar a aplicação através da leitura do código QR abaixo.



2. Prima o interruptor ON/OFF no drone para o ligar. Quando a luz indicadora LED do drone começar a piscar a vermelho, a SKYPRO está pronta para emparelhar o dispositivo.

3. Certifique-se de que o Wi-Fi do seu telemóvel está ativado. Clique na aplicação "Definições" no seu smartphone e abra as definições de rede Wi-Fi. Procure novas redes e procure uma das três opções quando aparecer no ecrã: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX ou WIFI_8K_XXXXXX. Clique na rede para estabelecer uma ligação. Quando o seu dispositivo estiver ligado ao drone SKYPRO, feche a janela de definições e abra a aplicação WiFi_CAM.

4. Quando a aplicação é aberta, pode optar por alterar as definições de idioma da aplicação clicando no botão "?" no canto inferior esquerdo. Mudar para inglês, premindo o botão "ENGLISH" na parte superior do painel. Este painel também contém breves instruções sobre a utilização da aplicação. Ao clicar na seta no canto inferior direito do dispositivo, pode alternar entre os painéis de seleção de idioma e de visão geral dos controlos. Certifique-se de que se familiariza com os controlos da aplicação tanto quanto possível antes de pilotar o drone. Pode voltar a este painel em qualquer altura. Clique na seta do lado direito para voltar ao painel de seleção da língua ou volte ao menu principal da aplicação clicando no ícone da seta circular no canto inferior direito. Quando chegar novamente ao menu principal, clique no botão Iniciar para abrir os controlos de voo e da câmara.

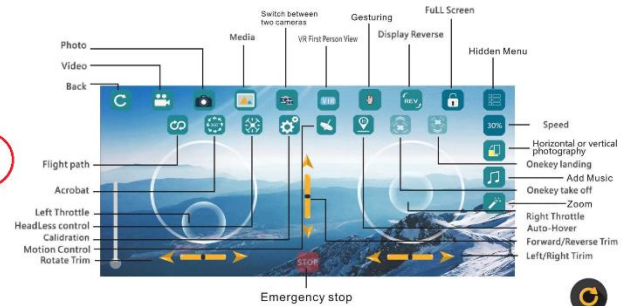


连接设置：

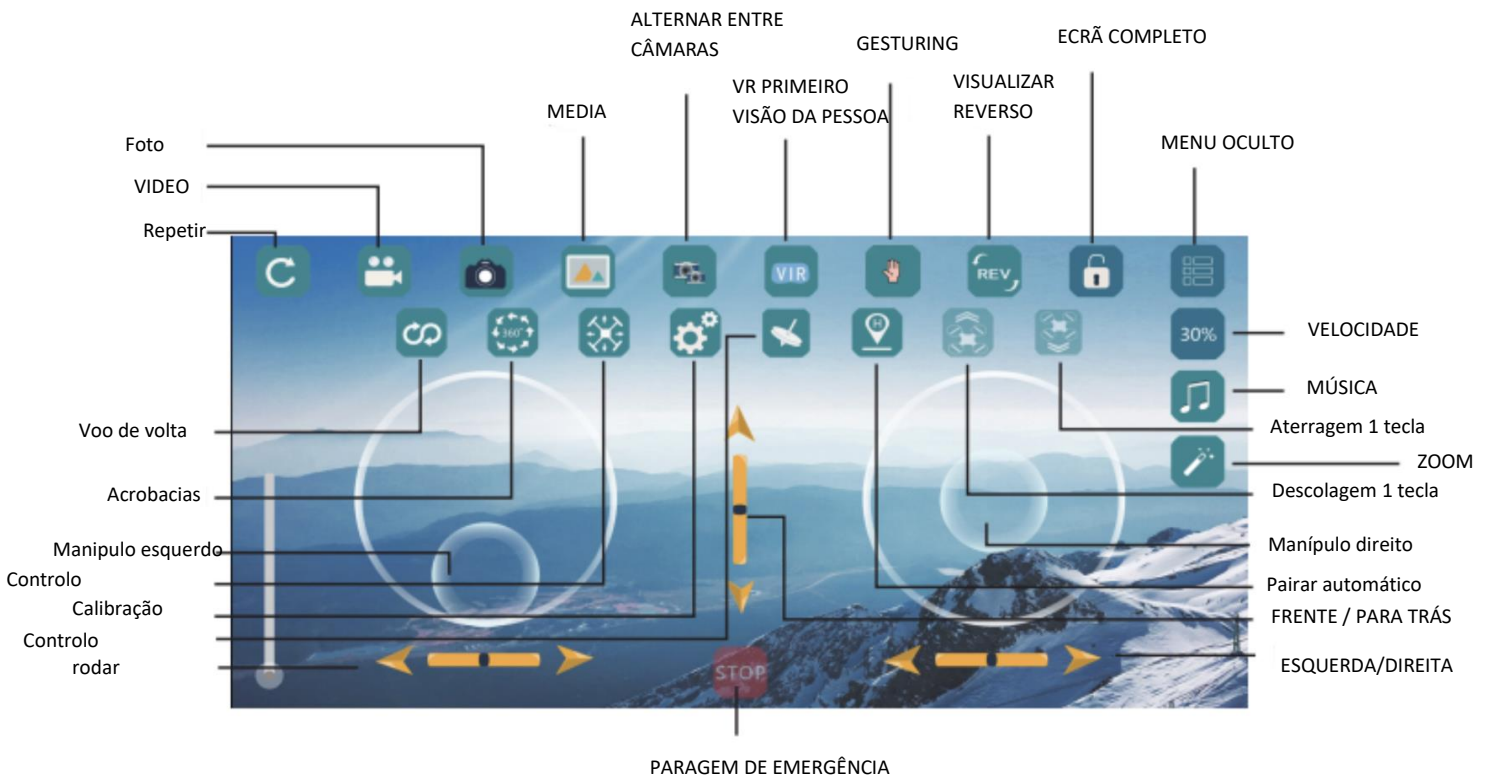
- 1 连接模块电源, 红灯开始闪烁, 代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项, 启动WIFI, 在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" 点击连接, 直到出现已连接, 代表连接成功
- 3 打开软件, 点击"START"图标时候进入实时图传界面

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings" option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



Visão geral das funções da aplicação

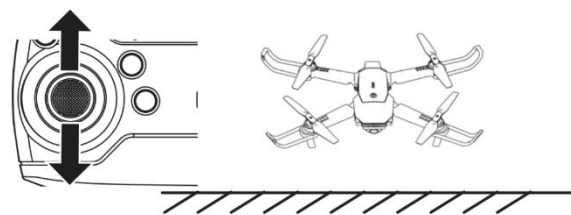


OPERAÇÃO DE DRONES

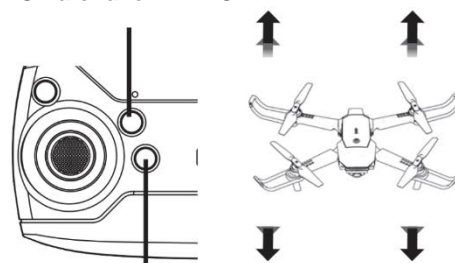
Descolagem e aterragem

Para descolar, certifique-se de que a aeronave se encontra numa área aberta e espaçosa, longe de obstáculos e pessoas. Empurre lentamente o joystick do acelerador para a frente para descolar. Utilize o joystick para controlar o movimento da aeronave e manter uma altitude segura. Para aterrar, puxe lentamente o joystick do acelerador para trás até a aeronave aterrar em segurança no solo.

É importante notar que o drone pode não manter uma altitude constante devido a vários factores, como a temperatura, a velocidade do vento e o nível da bateria. Esta é uma ocorrência comum. O operador do drone deve ajustar o acelerador em conformidade para manter um voo seguro. Quando a bateria estiver fraca, a aeronave aterrará automaticamente e o piloto deve evitar pilotar o drone até que a bateria esteja carregada para evitar acidentes.



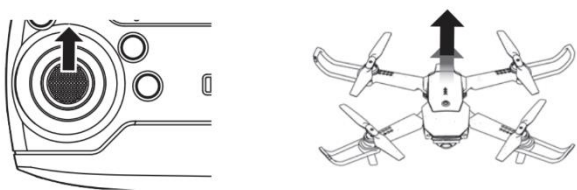
Uma chave TAKEOFF



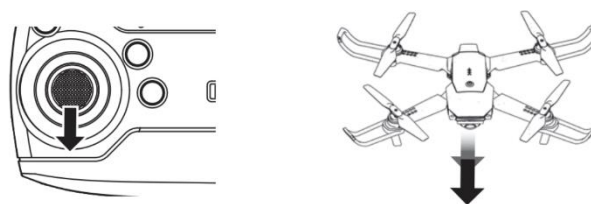
Uma chave LANDING

CONTROLO DE VOO

1. Acelerador (joystick esquerdo)

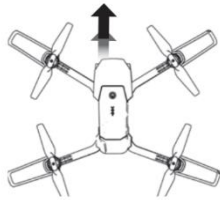
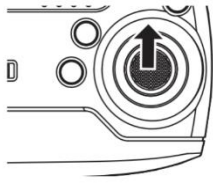


Empurra o joystick esquerdo para cima para fazer o drone subir.

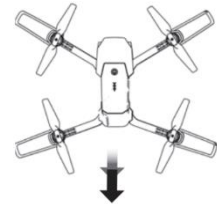
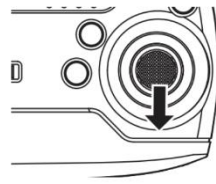


Empurra o joystick esquerdo para baixo para fazer o drone descer.

2. Forward and backward flight (right joystick)

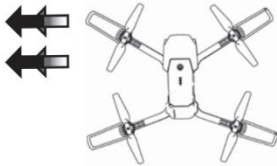
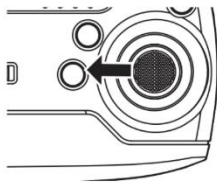


Empurrar o joystick esquerdo para cima para avançar o drone.

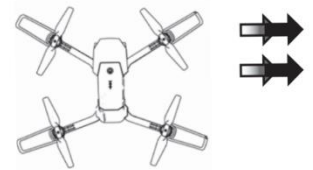
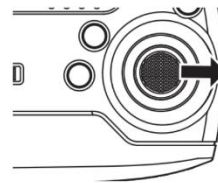


Empurre o joystick direito para a direita para mover o drone para a direita em linha reta.

3. Voar de lado (com a frente do drone numa posição fixa para a frente)

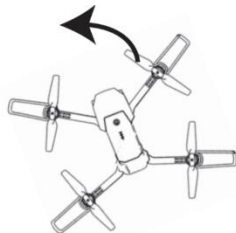
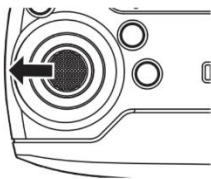


Empurre o joystick direito para a esquerda para mover o drone para a esquerda em linha reta.

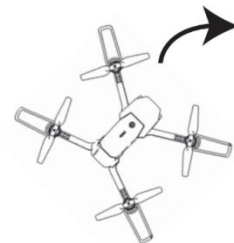
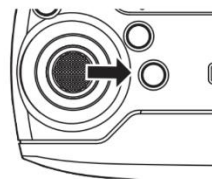


Empurre o joystick direito para a direita para mover o drone para a direita em linha reta.

4. Turning left and right



Empurre o joystick esquerdo para a esquerda para virar o drone para a esquerda.



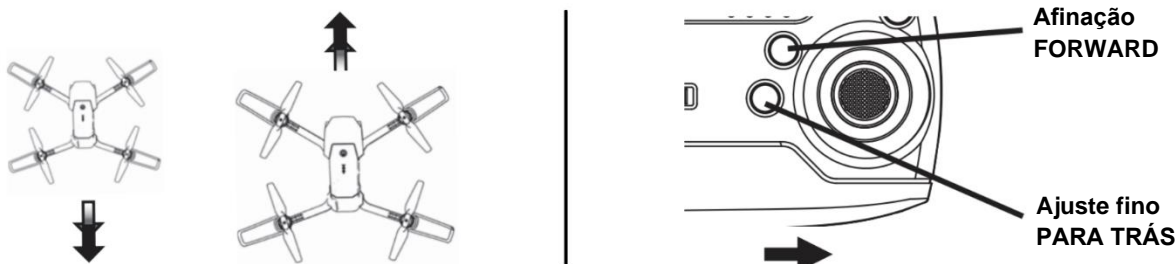
Empurre o joystick esquerdo para a direita para virar o drone para a direita.

CONTROLOS DE AFINAÇÃO

A pré-calibração antes de pilotar um drone é crucial para garantir uma experiência de voo estável e controlada. Quando calibrado corretamente, o drone irá pairar e voar nivelado, respondendo com precisão aos seus comandos de controlo. Embora possa iniciar o processo de calibração utilizando o botão de calibração de fábrica One Key no seu controlador, é importante ter em conta que a calibração pode nem sempre ser perfeita, exigindo ajustes manuais. Os controlos de afinação permitem-lhe fazer ajustes precisos à calibração de voo do drone, garantindo um desempenho ótimo. Tenha em atenção que pode ser necessário recalibrar o drone antes de cada voo, em especial quando este é pilotado em condições de voo variáveis ou difíceis, como em superfícies inclinadas ou irregulares ou com vento.

Consulte a secção "Funções do controlo remoto" deste manual do utilizador para localizar os controlos de afinação. Depois de ajustar a calibragem, prima os botões de afinação desejados para a frente, para trás, para a esquerda e para a direita para ajustar a posição do drone. Premir o botão de afinação uma vez apenas ajustará ligeiramente a posição do drone. Prima os botões desejados várias vezes para ajustar às suas necessidades. Pode testar as definições de calibragem aterrando o drone e repetindo a descolagem.

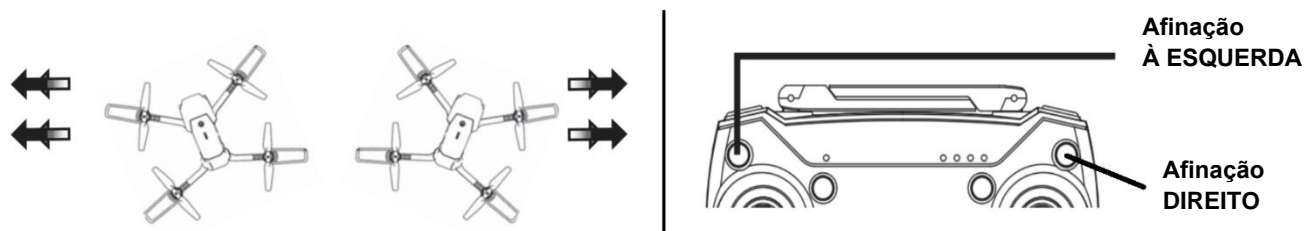
1. Afinação fina para a frente / para trás



- Premir o botão "Fine-tuning forward" para ajustar a posição de voo do drone para a frente.
- Prima o botão "Fine-tuning backward" para ajustar a posição de voo do drone para trás.

*Nota: Prima várias vezes para fazer ajustes maiores.

2. Afinação fina esquerda / direita



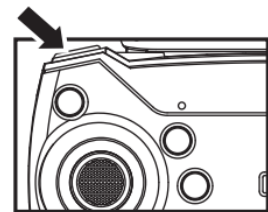
- Premir o botão "Fine-tuning left" para ajustar a posição de voo do drone para a esquerda.
- Prima o botão "Fine-tuning right" para ajustar a posição de voo do drone para a direita.

*Nota: Prima várias vezes para fazer ajustes maiores.

Ao premir e manter premido o botão de retorno de uma tecla, o drone recua na direção inversa do modo sem cabeça. É importante notar que o ajuste do joystick direito interromperá o processo de retorno. Tenha em atenção que esta função apenas guia o drone de volta ao ponto de descolagem e não o ajuda a aterrar.

MODO SEM CABEÇA

Ao ativar o modo sem cabeça, a aeronave ignora a sua orientação convencional à frente e atrás, realinhando-se com o controlo remoto como ponto de referência. Por exemplo, empurrar o joystick direito para a frente faz com que a aeronave se afaste do controlo remoto, enquanto puxar o joystick para trás direciona a aeronave para o controlo remoto (com a frente da câmara como ponto de referência).



front Head forward

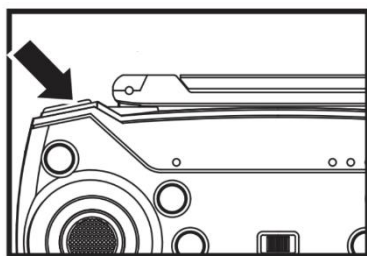


Antes da descolagem, assegure-se de que a frente da aeronave, com o lado da câmara virado para si, e prima um botão para estabelecer a direção de voo no modo sem cabeça. Esta funcionalidade melhora a facilidade de controlo ao simplificar a orientação do drone em relação ao telecomando, proporcionando uma experiência de voo mais intuitiva.

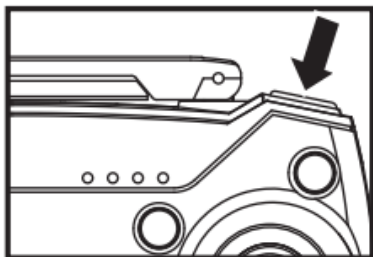
Quando estiver a funcionar em modo "headless", o controlo remoto emite dois sinais sonoros de confirmação. Para sair do modo sem cabeça, um único sinal sonoro do controlo remoto indica que a desativação foi bem sucedida.



RETORNO DE UMA CHAVE



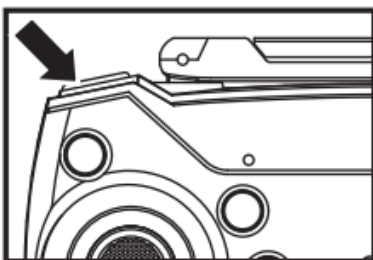
SELECÇÃO DE VELOCIDADE



A velocidade do drone pode ser personalizada em três níveis: lenta, média e rápida. Ao ligar o controlo remoto, a velocidade predefinida é lenta. Para mudar para a velocidade rápida, prima o botão designado e dois sinais sonoros confirmarão a mudança. Para voltar à velocidade lenta, prima novamente o botão e o controlo remoto emitirá um único sinal sonoro.

Recomenda-se que se mantenha a velocidade predefinida para os utilizadores principiantes.

FUNÇÕES DE VÍDEO E FOTOGRAFIA



In normal mode, pressing the video/photo button activates the video and photo functions. In WIFI version mode, this button serves no function.

REPOSIÇÃO DAS DEFINIÇÕES DA AERONAVE

A correção do nível do giroscópio é essencial para melhorar a estabilidade da aeronave durante o voo. Aqui está um guia simples:

1. Ligar a aeronave e certificar-se de que a configuração da frequência está completa.
2. Colocar o avião numa superfície plana.
3. Empurre simultaneamente o acelerador e os manípulos de direção para o canto inferior direito.
4. Ouça um som de "gota" da campainha da aeronave e observe luzes brilhantes contínuas, confirmando a conclusão da correção horizontal.

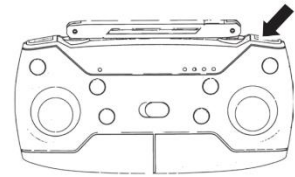
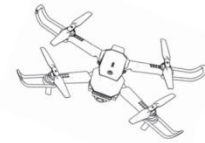
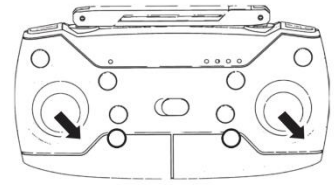
Depois de completar a correção do nível do giroscópio, o voo deve ser mais estável e menos propenso a derivar numa direção.

Encerramento de emergência

É importante notar que as paragens de emergência só devem ser utilizadas em situações de emergência reais, como uma colisão iminente ou perda de controlo. Não se recomenda a utilização desta funcionalidade noutros casos.

Para efetuar uma paragem de emergência com o controlo remoto, prima e mantenha premido o botão de paragem de emergência. Isto irá parar imediatamente as funções do drone. Atenção: a utilização desta função em baixas altitudes pode provocar danos no drone devido a uma descida brusca e a uma colisão com o solo.

O aparelho está equipado com um mecanismo de proteção automático que intervém se o drone se inclinar mais de 45 graus. Ao operar a aeronave através da aplicação WiFi_CAM, puxar o acelerador para baixo e premir simultaneamente o botão de paragem de emergência para executar uma paragem de emergência.



INSTRUÇÕES DE RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO



Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana decorrentes da eliminação descontrolada de resíduos, recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de devolução e recolha ou contacte o retalhista onde o produto foi comprado. Este pode levar o produto para uma reciclagem ambientalmente segura.



Declaração do fabricante de que o produto está em conformidade com os requisitos das Directivas CE aplicáveis.