



MADE IN FRANCE 

MANUEL D'UTILISATION & INSTRUCTIONS

TÉLÉCOMMANDE DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE

RX 210 V2.1

SOMMAIRE

1 INTRODUCTION

04 Présentation générale

06 Compatibilité

2 KLICK

07 Les caractéristiques

08 Les éléments de la télécommande

09 Support de fixation

10 Klick Flat

11 Klick Set

12 Klick USB

13 Klick Pin

14 Klick Watch

15 Les états du système

17 Les états du signal

18 Initialisation du système

19 Arrêt du système

20 Vérification de la batterie

21 Chargement de la batterie

22 Connexion au système Kronos

23 Déploiement et activation

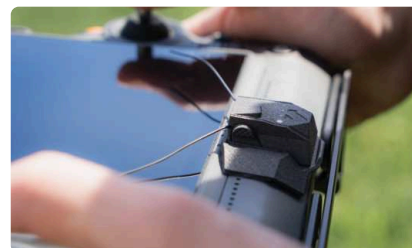
24 Réinitialisation du système

4 ENTRETIENS & GARANTIE

5 LES LIENS UTILES

6 CONTACTEZ- NOUS

WE MAKE YOUR DRONE SAFER



Depuis 2015, Dronavia conçoit et fabrique en France des accessoires de sécurité innovants pour drones professionnels. Développés au sein de nos ateliers, les dispositifs de la gamme Kronos, systèmes parachute (PRS) et coupe-circuits (FTS), sont le fruit de 10 années de recherche et développement, et répondent aux plus hauts standards fixés par l'EASA.

Grâce à ces solutions conformes aux réglementations européennes, les télépilotes professionnels bénéficient des meilleures garanties en matière de sécurité et de gestion des risques, pour leurs missions de vols.

Merci pour votre confiance et bon vol.

Ludovic Pelletay, CEO de Dronavia



PRÉSENTATION

générale

Chère cliente, cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat de votre système de sécurité, incluant une télécommande de déclenchement à distance Klick.

De longues recherches et de nombreux tests ont été effectués, afin de vous offrir des moyens de déclenchement, adaptés à toutes vos utilisations et compatibles avec l'ensemble des drones. Ergonomique, légère, équipée de LEDs d'indications des états et d'une connexion sans fil sécurisée, **la télécommande de déclenchement Klick, vous aide à assurer la sécurité de vos vols, grâce à des déclenchements rapides et maîtrisés.**

Basé à Remiremont, en France, DRONAVIA se tient à votre service pour vous conseiller sur l'utilisation de la télécommande de déclenchement Klick et répondre à toute question de nature technique ou commerciale.



+33 3 54 40 00 78



distri@dronavia.com



www.dronavia.com

A close-up photograph of a hand pressing a button on a remote control. The background is blurred, showing parts of the remote and the hand. The overall tone is professional and technical.

Klick

La télécommande de déclenchement Klick offre un moyen de déclenchement à distance, rapide & sécurisé. Avec une portée de 1.5 kilomètres et totalement indépendante du drone, cette télécommande est ergonomique, légère, équipée de LEDs d'indications des états et d'une connexion sans fil sécurisé. ***Pour être au plus près de vos utilisations , 5 supports de fixation différents et adaptés aux différentes radiocommandes DJI vous sont proposés.***

COMPATIBILITÉ

avec radiocommande **dji**



DJI Smart Controller / RC Pro

KLICK

KLICK PIN

KLICK FLAT

KLICK WATCH

OPTIONNEL



DJI RC Plus

KLICK

KLICK PIN

KLICK SET

KLICK WATCH

OPTIONNEL



DJI RC N-1 / RC / RC2

KLICK

KLICK PIN

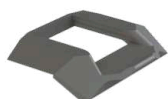
KLICK USB

KLICK WATCH

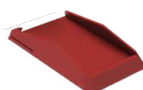
OPTIONNEL

Les télécommandes de déclenchement Klick sont fournies avec un ou plusieurs des 5 supports de fixation, à utiliser suivant votre radiocommande DJI ou vos besoins.

KLICK SET



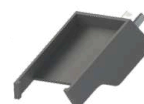
KLICK FLAT



KLICK PIN



KLICK USB

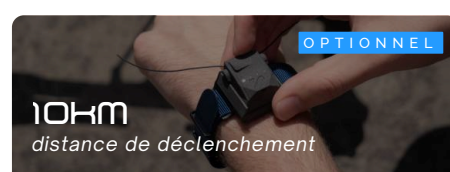
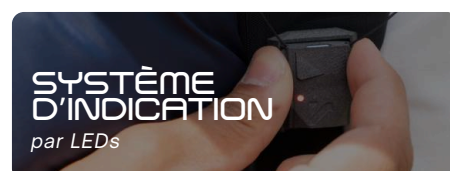
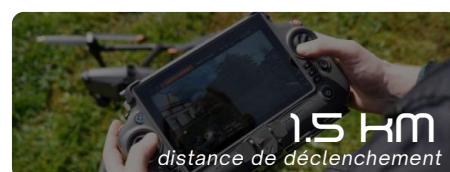


KLICK WATCH
OPTIONNEL



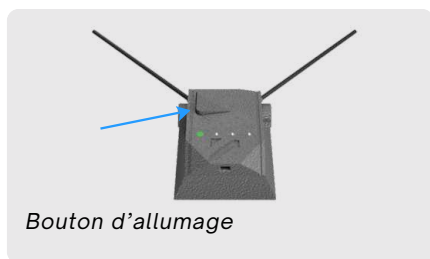
zoom

caractéristiques

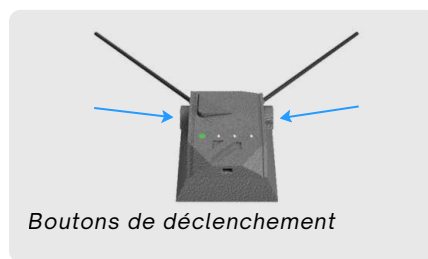


ÉLÉMENTS

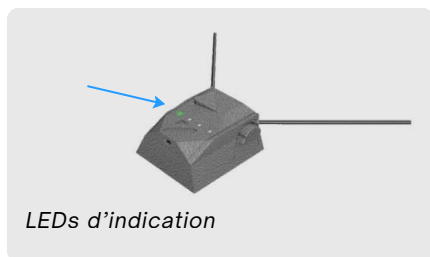
de la télécommande



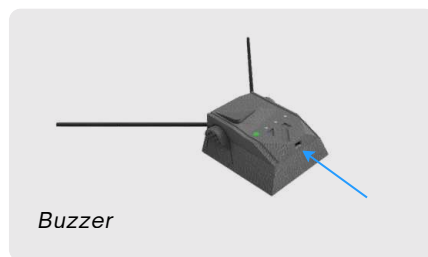
Bouton d'allumage



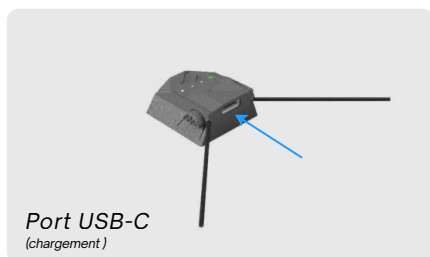
Boutons de déclenchement



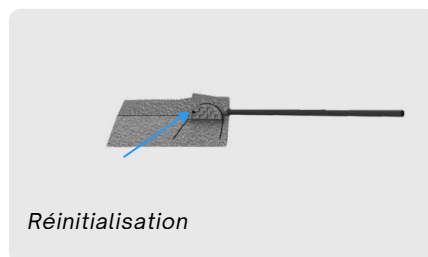
LEDs d'indication



Buzzer



Port USB-C
(chargement)



Réinitialisation



Support de fixation



Support optionnel Klick Watch

KLICK

SUPPORTS DE FIXATION DISPONIBLES

KLICK SET

KLICK PIN

KLICK USB

KLICK WATCH

OPTIONNEL

Klick FLAT

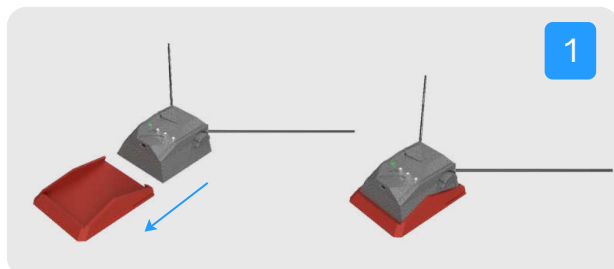
DJI Smart Controller / DJI RC Pro



Le support de fixation Klick Set permet de fixer à l'aide d'un adhésif la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle rouge puis fixez la télécommande à l'aide de l'adhésif fourni, sur la radiocommande DJI Smart Controller / DJI RC Pro. Avant de coller définitivement la base, effectuez un test de positionnement.



KLICK SET

DJI RC Plus

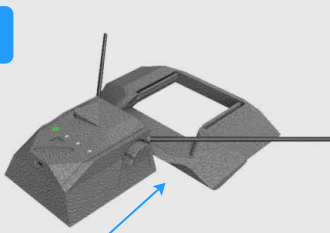


Le support de fixation Klick Set permet de fixer à l'aide d'un adhésif la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

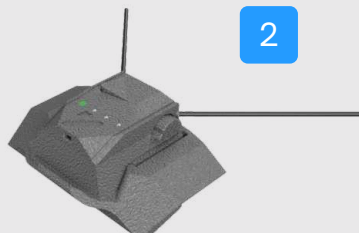
Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique, puis fixez la télécommande à l'aide de l'adhésif fourni sur la radiocommande DJI RC Plus. Avant de coller définitivement la base, effectuez un test de positionnement.

1



2



Klick USB

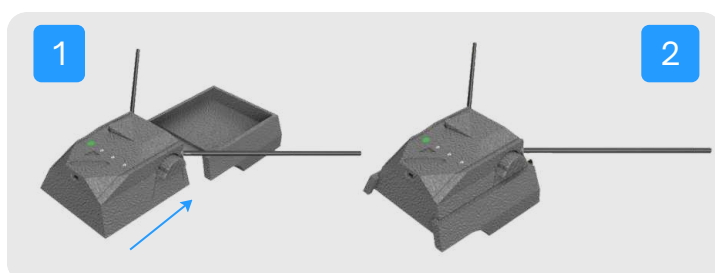
DJI RC N-1 / RC2



Le support de fixation Klick USB permet d'insérer et de fixer à l'aide de la prise USB-C la télécommande de déclenchement directement sur la radiocommande DJI.

Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique USB, puis insérez la télécommande à l'aide de la prise USB-C sur la radiocommande DJI RC N-1 / RC2.



KLICK PIN

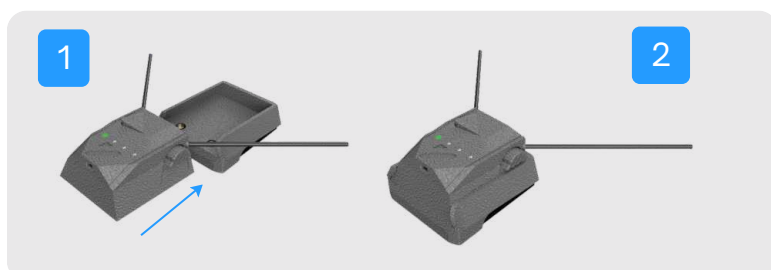
COMPATIBLE AVEC TOUS LES
DRONES



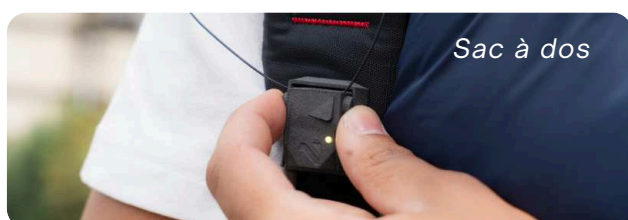
Le support de fixation Klick Pin permet de clipser la télécommande de déclenchement Klick partout où vous le souhaitez. Adaptez votre système de déclenchement à votre mission de vol.

Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique Pin, puis clipsez-la où vous le souhaitez. Vous trouverez plusieurs exemples d'utilisations en photos.



Exemple





COMPATIBLE AVEC TOUS LES
DRONES

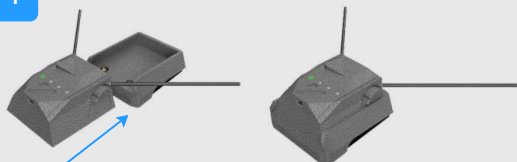


Le support de fixation Klick Watch est composé d'un bracelet et d'un support Klick Pin qui se fixe directement dessus. Ce support optionnel permet des déclenchements rapide à portée de main.

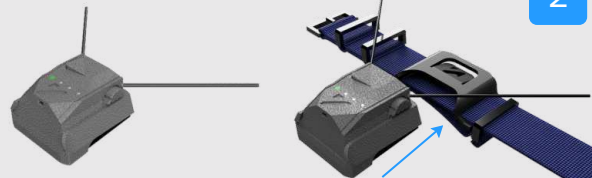
Instructions

Installez la télécommande de déclenchement Klick sur son socle spécifique Pin, puis clipsez le support Klick Pin sur le support Klick Watch.

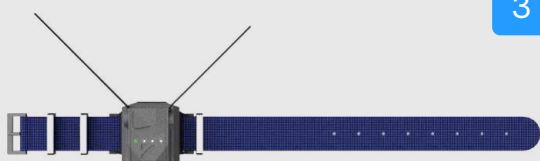
1



2



3



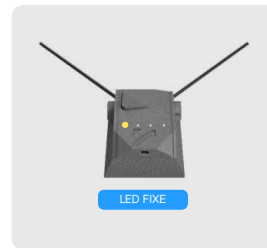
LES ÉTATS

du système

INITIALISATION



Initialisation
du système



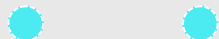
Phase d'attente



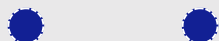
CONNEXION



Coupe-circuits et
parachute
connecté



Coupe-circuits &
parachute connecté
avec déploiement
autonome



ACTIVATION ET DÉPLOIEMENT



Coupe-circuits
déclenché et
parachute déployé
avec Klick



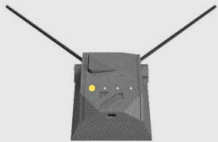
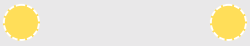
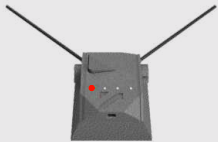
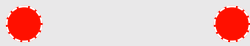
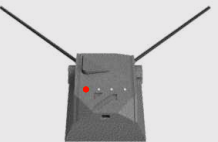



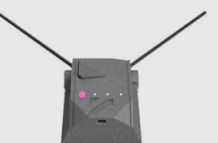
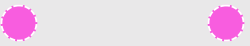
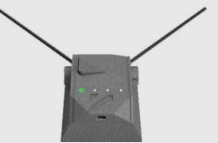

Coupe-circuits déclenché &
parachute déployé avec
déploiement autonome



LES ÉTATS

du système

ALERTES SYSTÈME ET BATTERIE

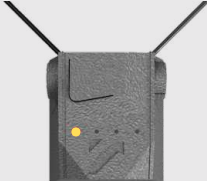
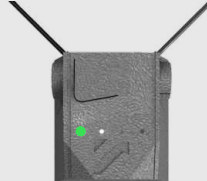
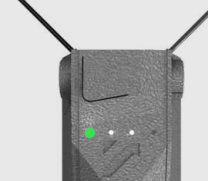
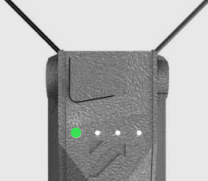


 CLIGNOTEMENT LENT	Signal perdu avec la télécommande (Klick) 	 CLIGNOTEMENT LENT	Batterie faible 
 LED FIXE	Erreur système 	 LED FIXE	Chargement de la batterie 
 CLIGNOTEMENT LENT	Signal brouillé 	 LED FIXE	Batterie chargée 

LES ÉTATS

du signal

Quatre voyants LED vous permettent de contrôler l'état de la liaison entre la télécommande de déclenchement Klick et votre système. Le niveau de signal est représenté par le nombre de voyants allumés : plus ils sont nombreux, plus la connexion est stable.

Les différents états LEDs

Signal perdu	Signal faible	Signal moyen	Signal Fort
			
LED FIXE	CLIGNOTEMENT LENT	CLIGNOTEMENT LENT	CLIGNOTEMENT LENT
 BIP SONORE LONG	 DOUBLE BIP SONORE COURT		

Avertissement

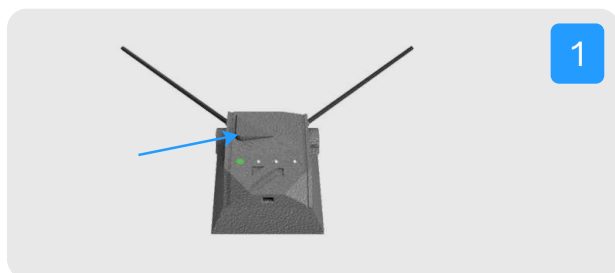
En cas de perte de signal, le déclenchement manuel du système parachute et du système coupe-circuits devient inopérant. Rapprochez-vous du drone afin de rétablir la liaison avec la télécommande de déclenchement Klick.

INITIALISATION

de la télécommande Klick

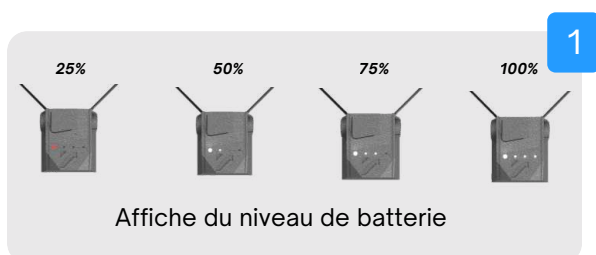
Instructions

Les systèmes parachute et coupe-circuits Kronos s'allument automatiquement lorsque le drone s'allume. Cependant, il est important d'allumer votre télécommande de déclenchement Klick en restant appuyé sur le bouton d'allumage, afin de pouvoir déclencher vos systèmes à tout moment.



Il est nécessaire de maintenir la position 3 secondes jusqu'à l'apparition des LEDs.

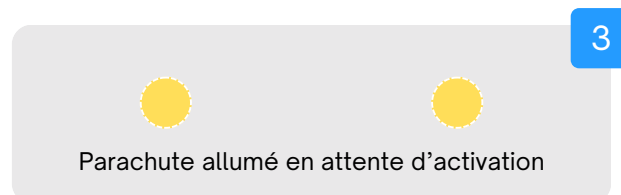
Les différents états LEDs



CLIGNOTEMENT RAPIDE



BIP SONORE



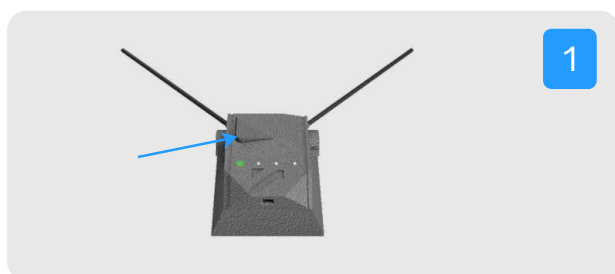
CLIGNOTEMENT LENT

ARRÊT

et réinitialisation du système

Instructions

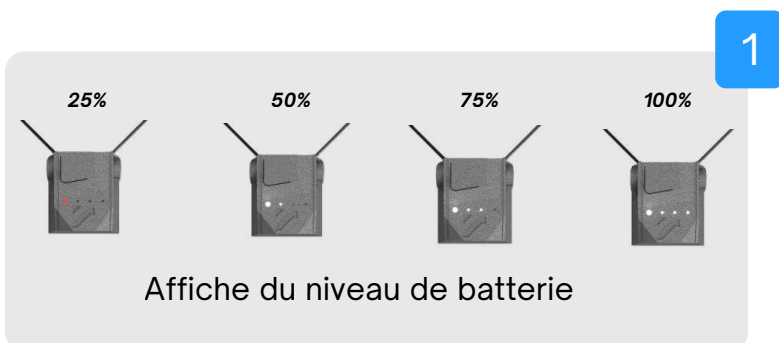
Les systèmes parachute et coupe-circuits Kronos s'éteignent lorsque le drone s'éteint. Les systèmes se réinitialisent à chaque démarrage du drone. Cependant, il est important d'éteindre votre télécommande de déclenchement Klick afin de conserver l'autonomie de la batterie, en restant appuyé sur le bouton d'allumage.



Avant de s'arrêter définitivement, la télécommande indique le niveau de batterie. il est donc nécessaire de maintenir la position 3 secondes jusqu'à l'extinction des LEDs.

En cas d'oubli, la télécommande de déclenchement Klick s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes sans connexion à un coupe circuits ou un parachute.

Les différents états LEDs

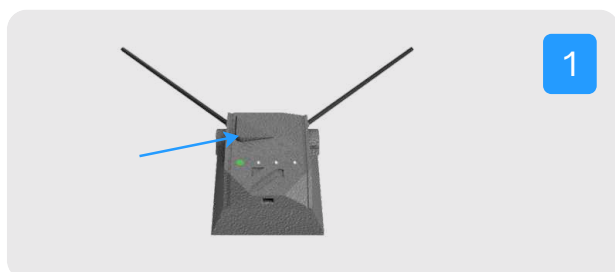


VÉRIFICATION

de l'état de la batterie

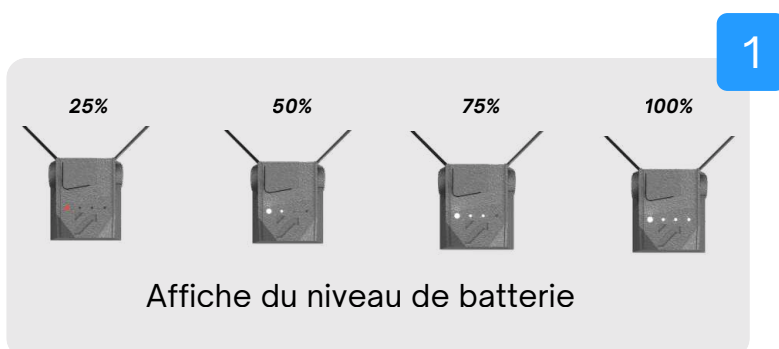
Instructions

Quatre indicateurs lumineux vous permettent de vérifier le niveau de batterie de la télécommande Klick. Un appui court sur le bouton d'allumage de la télécommande vous indique le niveau de charge restante en fonction du nombre d'indicateurs allumés.



Un appui court est suffisant. En maintenant le bouton d'allumage vous risquez d'allumer ou d'éteindre votre télécommande de déclenchement.

Les différents états LEDs

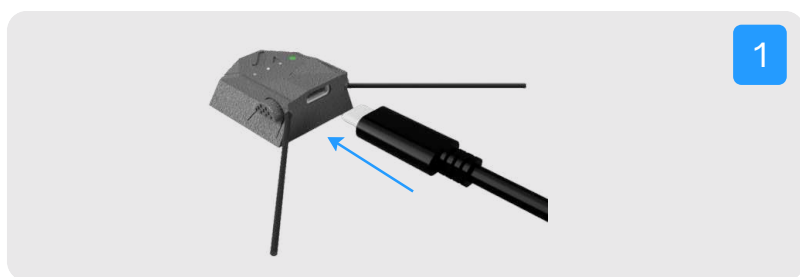


CHARGEMENT

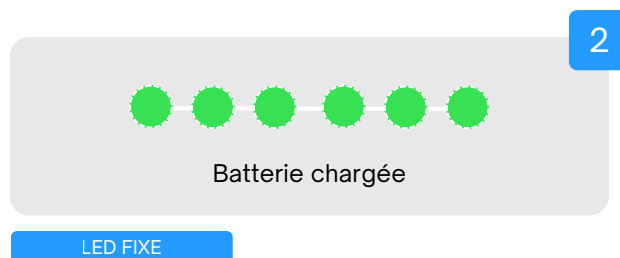
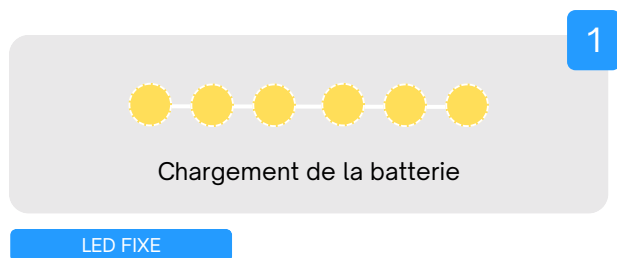
de la batterie

Instructions

Pour recharger la batterie de la télécommande, il suffit de connecter un cordon USB-C sur la prise USB-C située à l'arrière et de raccorder ce cordon à un ordinateur. La LED d'état va passer jaune fixe pour indiquer la charge et verte fixe une fois que la batterie sera totalement chargée.



Les différents états LEDs

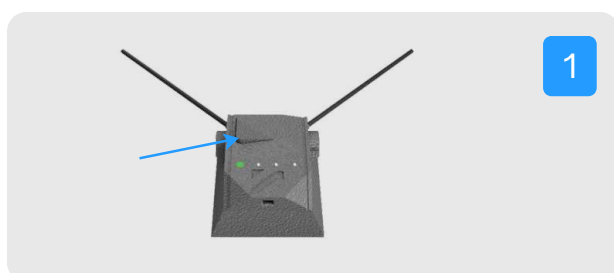


CONNEXION

au système Kronos

Instructions

Une fois allumé, la télécommande de déclenchement Klick va se connecter de manière autonome au système parachute (PRS) et coupe-circuits (FTS) Kronos.



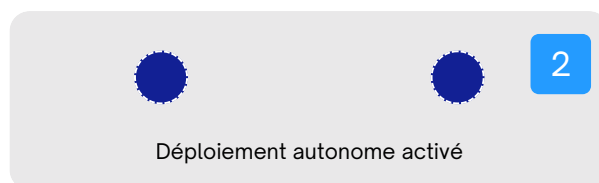
Les différents états LEDs



CLIGNOTEMENT LENT



BIP SONORE



2 BIPS SONORES COURTS ET FORTS

CLIGNOTEMENT LENT



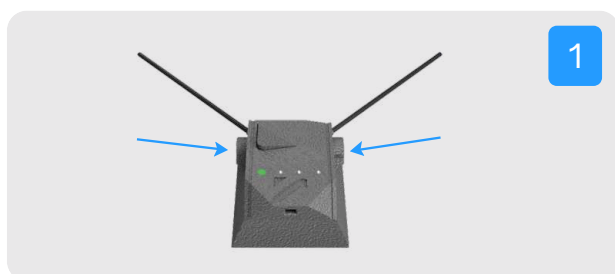
CLIGNOTEMENT LENT

DÉPLOIEMENT

et activation du système Kronos

Instructions

De manière à conserver la possibilité de déclencher à portée de doigts et afin d'être le plus réactif possible, un geste simple vous permet de couper les moteurs et de déployer votre système parachute. Pour cela, il suffit d'appuyer sur les deux boutons situés sur les deux cotés de la télécommande de déclenchement Klick.



Maintenez la position durant au moins 1 seconde pour déclenchez votre système de sécurité.

Les différents états LEDs



Coupe-circuits déclenché et parachute déployé
avec Klick

CLIGNOTEMENT RAPIDE



BIP SONORE



Coupe-circuits déclenché & parachute déployé
avec déploiement autonome

CLIGNOTEMENT RAPIDE



BIP SONORE

RÉINITIALISATION

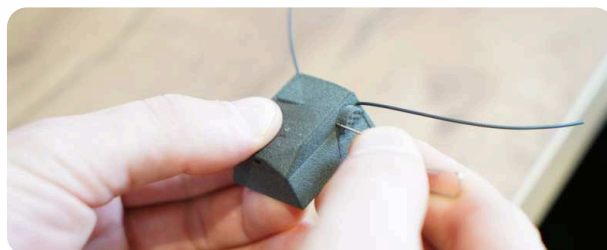
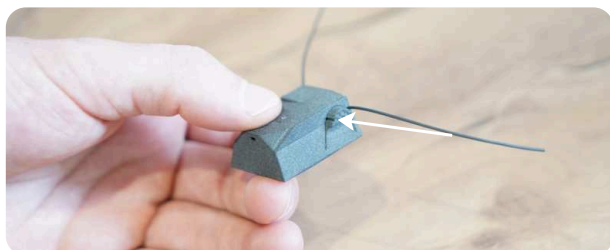
de la télécommande Klick

En cas de dysfonctionnement ou d'un quelconque bug, suivez dans l'ordre les instructions suivantes :

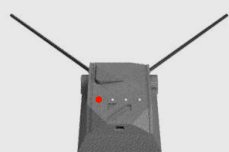
Instructions

1

Pour réinitialiser la télécommande Klick, vous trouverez un petit trou sur la partie gauche. Glissez-y un trombone ou tout autre objet fin et effectuez un appui court.



Les différents états LEDs



LED FIXE

Erreur système



2

En cas de persistance du dysfonctionnement, contactez le service client Dronavia, ou votre revendeur.

ENTRETIENS & garanties

STOCKAGE

Stocker le système de télécommande de déclenchement Klick dans un endroit sec, à une température comprise entre 10°C et 30°C, propre et à l'abri des UV.

GARANTIE

Dronavia apporte le plus grand soin à la conception et la production de ses produits. Nous garantissons nos télécommandes de déclenchement un an à partir de la date d'achat contre toute malfaçon ou défaut de conception qui se présenterait dans le cadre d'une utilisation normale du produit. Toute utilisation abusive ou incorrecte, toute exposition à des facteurs agressifs (humidité importante, température trop élevée...) qui conduiraient à des dommages entraîneront la nullité de la présente garantie.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Le pilotage d'un drone qu'il soit manuel ou automatique est une activité qui demande de l'attention, des connaissances spécifiques et un bon jugement. Soyez prudents, formez-vous dans des structures adaptées, contractez les assurances et conformez-vous aux exigences définies par les arrêtés DGAC du 11 avril 2012 et du 17 décembre 2015 et de l'EASA.

Posez-vos questions à notre commercial



LES LIENS

utiles à connaître

Pour la France, nous vous recommandons de consulter le site du Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie en cas de doutes ou de questions. Pour l'Europe, nous vous recommandons de consulter le site de l'EASA. N'oubliez pas que vous volez sous votre responsabilité.

Site internet du ministère de la transition écologique & de la cohésion des territoires



Détails de la classe C5 publié par l'EASA :



La carte des zones de restrictions pour les drones par l'IGN



European Union Aviation Safety Agency (EASA)



La Direction générale de l'Aviation civile (DGAC)



Posez vos questions à notre commercial



CONTACTEZ-NOUS



+33 3 54 40 00 78



distri@dronavia.com



www.dronavia.com



| Dronavia Channel

