

---

## شرح أزرار الريموت بالكامل

### ○ زرار التشغيل (Power Button)

- العلامة: دائرة فيها خط في النص (O).
- تشغل الريموت أو تطفيه بالضغط المطول ( حوالي 3 ثواني).
- لازم تشغيل الريموت بعد ما تشغيل الدرون عشان يتصلوا ببعض.

---

### ● العصا اليسرى (Left Joystick)

- مكانها الشمال تحت.
- وظيفتها: الارتفاع والدوران.
  - ↑ لأعلى → تطلع الطيارة لفوق.
  - ↓ لأسفل → تنزل الطيارة تحت.
  - ↔ يمين/شمال → تلف جسم الطيارة يمين أو شمال. (Yaw)

---

### ● العصا اليمنى (Right Joystick)

- مكانها اليمين تحت.
- وظيفتها: اتجاه الطيران.
  - ↑ للأمام → تتحرك لقدمًا.
  - ↓ لوراء → ترجع للخلف.
  - ↔ يمين/شمال → تطير يمين أو شمال.

---

### ● زر الإقلاع والهبوط التلقائي (One Key Takeoff / Landing)

- رسمة طيارة وسهم ↑ أو ↓
- اضغط مرة → تقلع تلقائياً وتطير على ارتفاع حوالي 1.5 متر.
- اضغط تاني → تهبط تلقائياً ببطء.
- مفید جداً في البداية بدل ما ترفعها يدوياً.

---

### ● زر المعايرة (Calibration Button)

- غالباً جنبه رسمة سهمين أو علامة "U"
  - استخدمه لو الدرون مش بتطلع عمودي أو بتحرك لوحدها.
  - اضغطه أثناء ما الطيارة على الأرض → الأنوار هتومض وتثبت = تمت المعايرة.
- 

### زر السرعة والأنوار (Speed / Light Button)

- العلامة: أو لمبة
  - ضغطة واحدة = تبديل السرعة (بطيئة ↔ سريعة).
  - "دي" = بطيئة
  - "دي دي" = سريعة
  - ضغط مطول = تشغيل أو إيقاف أنوار الطيارة.
- 

### زر الاتجاه الثابت (Headless Mode)

- العلامة: سهمين دائرين حواليين دائرة
  - تشغيله يخلّي اتجاه الطيران حسب الريموت مش حسب وجه الطيارة.
  - مفید للمبتدئين عشان متاخبطش في الاتجاه.
- 

### زر العودة التلقائية (Return to Home)

- الرسمة: سهم راجع على بيت أو سهم منحني
  - اضغط مطول → الدرون ترجع تلقائياً للنقطة اللي أقلعت منها.
- 

### زر الحركات / الانقلاب (360° Flip Button)

- العلامة: سهمين دائرين على بعض أو 360°
  - اضغطه والدرون على ارتفاع أكثر من 3 متر، ثم حرك العصا اليمنى في الاتجاه اللي عايز تعمل فيه "Flip" → الطيارة تعمل لفة كاملة يمين أو شمال أو قمام أو ورا.
- 

### أزرار) Fine Tuning (الضبط الدقيق )

- حواليين العصا اليمنى غالباً، سهمين صغيرين في كل اتجاه.
- لو الدرون بتميل أو بتحرك لوحدها:

- اضبطها بالسهم المعاكس للحركة لحد ما تستقر.
  - ♦ مثلاً لو بتحرك قدام لوحدها → دوس سهم للخلف.
- 

### **(Emergency Stop**

- عادة علامة X أو طيارة بتنق.
  - ♦ اضغط مطول عليه لو الطيارة خرجت عن السيطرة → المراوح تقف فوراً.
  - استخدمه بحذر ( لأنها هنفع فوراً) !
- 

### **المدى الفعلي**

- مدى الريموت: حوالي 100 متر.
  - مدى الواي فاي (لو بستخدم الموبايل) 40-50 متر.
-