

מפעיל מתגים חכם

הרובוט החכם **Tuya Fingerbot Plus** מאפשר להפוך כל מתג או כפתור רגיל למכשיר חכם - בלי צורך בחיווט או התקנה מורכבת. הרובוט לוחץ פיזית על המתג או הכפתור לפי פקודות מהאפליקציה **Tuya Smart** או **Smart Life**, בהתאם להגדרות שתגדירו מראש.

תיאור כללי

- שליטה חכמה בלחיצת כפתור - הפעלת מכשירים קיימים כמו מכונת קפה, מאוורר, מדפסת, שואב רובוטי, אור, דלת חשמלית ועוד.
- חיבור מהיר באמצעות **Bluetooth** (ובגרסת Zigbee - דרך שער חכם).
- אפשרות לקביעת תזמונים, אוטומציות ושליטה קולית בעזרת **Alexa** או **Google Assistant**.
- הפעלה על סוללת CR2 3.0V, ללא צורך בחיבור קבוע לחשמל.
- מתאים לרוב סוגי הכפתורים והמתגים: לחיצה רגילה, מתג נדנדה, מתג דו-כיווני ועוד.

אזהרות בטיחות

- אל תשתמשו במכשיר בסביבה לחה או קרובה למים.
- הימנעו מחשיפת הרובוט לחום קיצוני (מעל 45°C) או לקור קיצוני (מתחת ל-10°C).
- אין לפתוח או לשנות את המבנה הפנימי של המכשיר.
- אל תפעילו את הזרוע בכוח ידני - השתמשו רק דרך האפליקציה.
- הרחיקו מהישג ידם של ילדים.

מה כלול באריזה

- רובוט חכם Fingerbot Plus
- זרוע לחיצה מתכווננת
- מדבקה דו-צדדית להתקנה
- סוללת CR2 3.0V (עשויה להגיע מותקנת במכשיר)
- מדריך מהיר למשתמש

מפרט טכני

נתון	פרמטר
Tuya Fingerbot Plus	שם מוצר
34.5×34.5×34.5 מ"מ	מידות
38 גרם	משקל
CR2 3.0V	סוללה
2.0 kgf·cm	מומנט לחיצה
12 מ"מ	טווח תנועה של הזרוע
10° עד 45°	טמפרטורת עבודה
Bluetooth 4.2 / Zigbee (לפי הדגם)	פרוטוקול אלחוטי

התקנה ראשונית

1. **פתחו את האריזה** והסירו את המדבקה המגנה מהסוללה (אם קיימת).
2. **בחרו מיקום מתאים** - סמוך לכפתור או למתג שתרצו להפוך לחכם.
3. **נקו את המשטח** והדביקו את הרובוט באמצעות המדבקה הדו-צדדית.
4. **כוונו את זרוע הלחיצה** כך שתגיע בדיוק למרכז הכפתור.
5. הפעילו את הרובוט - נורית כחולה אמורה להידלק.

חיבור לאפליקציה Tuya Smart / Smart Life

1. הורידו את האפליקציה **Tuya Smart** או **Smart Life** (זמינה ב-Google Play / App Store).
2. הפעילו Bluetooth והתחברו לרשת ה-Wi-Fi הביתית (2.4GHz).
3. באפליקציה לחצו על "+" ← **הוספת מכשיר** ← **Fingerbot / Switch Robot**.
4. בחרו את המכשיר ולחצו על **הבא** ← **אישור** ← **סיום**.
5. לאחר הזיהוי ניתן לשלוט ברובוט דרך מסך ההפעלה הראשי.

הערה:

אם אתם רוצים לשלוט מרחוק (מחוץ לבית) או להשתמש בפקודות קוליות - יש צורך בשער חכם (Gateway) של Tuya התומך ב-Bluetooth או Zigbee.



אם אתם רוצים לשלוט מרחוק (מחוץ לבית) או להשתמש בפקודות קוליות - יש צורך בשער חכם (Gateway) של Tuya התומך ב-Bluetooth או Zigbee.

הגדרות תנועה ואוטומציה

- הגדירו את **מרחק הלחיצה** בין 0-100% לפי סוג הכפתור.
- ניתן לקבוע שהרובוט יבצע רק **לחיצה קצרה** (כמו הדלקת אור) או **מצב דו-כיווני** (לחיצה לפתיחה ולחיצה לסגירה).
- קבעו **תזמונים אוטומטיים** - לדוגמה: כיבוי מאוררר בלילה.

שליטה קולית

אם יש לכם **Gateway** פעיל, תוכלו להשתמש בפקודות קוליות דרך:

- **Alexa**:
"Alexa, press the button"
- **Google Assistant**:
"Hey Google, press the button"

סוללה ותחזוקה

- הסוללה מסוג **CR2 3.0V** ניתנת להחלפה.
- בעת התרעה על סוללה חלשה באפליקציה - פתחו את המכסה האחורי והחליפו בסוללה חדשה.
- נקהו מדי פעם את הזרוע והכפתור מאבק כדי לשמור על תנועה חלקה.

פתרון תקלות

פתרון מומלץ	בעיה
ודאו שה-Bluetooth דולק והסוללה תקינה	הרובוט לא מגיב
לחצו על לחצן האיפוס 5 שניות והוסיפו שוב	הרובוט לא מופיע באפליקציה
הגבירו את אחוז התנועה באפליקציה	הלחיצה חלשה מדי
ודאו שה-Gateway מחובר לרשת	שליטה מרחוק לא עובדת
בצעו כיוול מחדש של מיקום ההתחלה	הזרוע לא חוזרת למקום

- ניתן להפוך גם **מכשירים ישנים לחכמים** בלי שיפוץ או חשמלאי.
- הקפידו להצמיד היטב את הרובוט למשטח ישר כדי למנוע תזוזה.
- שיתוף המכשיר באפליקציה מאפשר גם לבני משפחה לשלוט בו.

סיכום

הרובוט החכם **Tuya Fingerbot Plus** הוא פתרון פשוט וחכם להפיכת כל מתג או כפתור בבית למכשיר חכם - שליטה מהנייד, באוטומציה או בקול, בלי צורך בשיפוץ או ידע טכני.