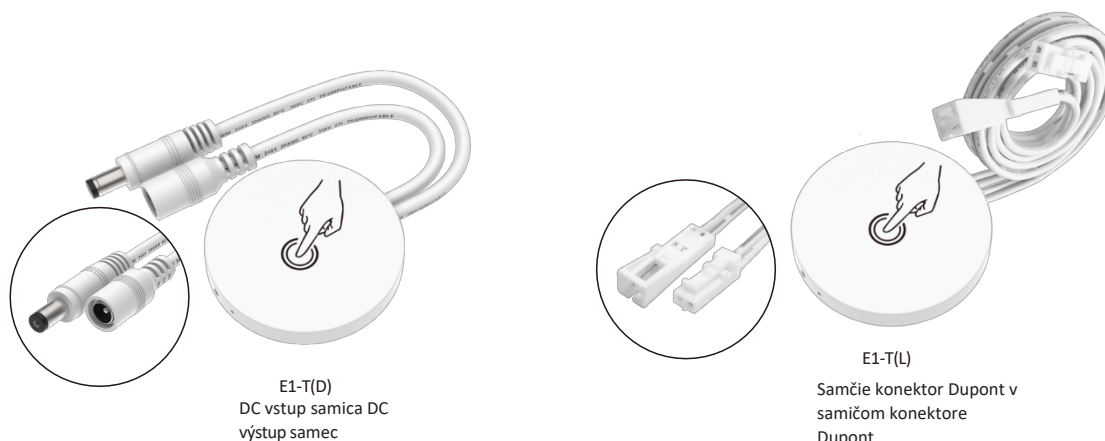


## E1-T(D), E1-T(L)

Senzorový spínač s dotykovým ovládaním,  
ktorý možno umiestniť kdekoľvek

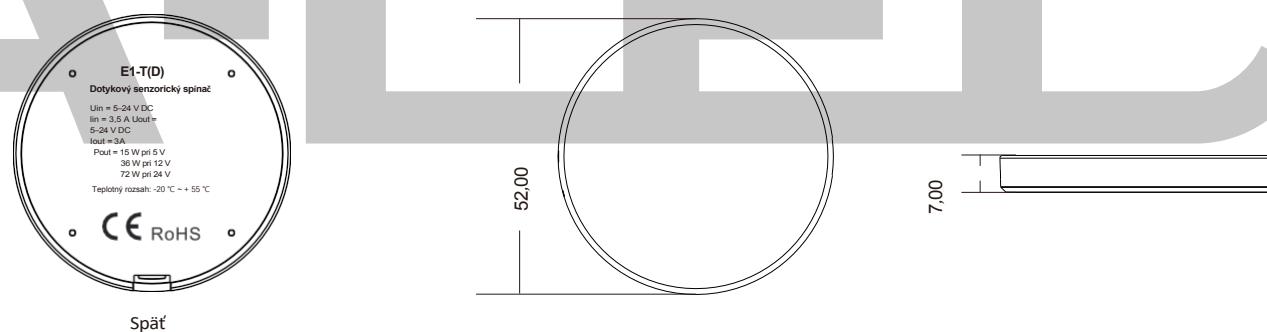


CE RoHS

## Funkcia

- Senzorový spínač, ktorý možno nalepiť kdekoľvek, napájanie 5–24 V DC, výstup pripojený k nízkonapäťovému LED pásiku.
- Dokáže detekovať dotykový pohyb cez nekovové materiály, ako je drevo, akryl, plast a sklo.
- Krátkym stlačením zapnete/vypnete svetlo, dlhým stlačením nastavíte jas.
- 1 s stmievanie svetla, 2 s zhasínanie svetla.
- Logaritmická krivka stmievania.
- Je možné nastaviť 2 úrovne vzdialenosti dotykového snímania (0–1 cm pre otvorenú inštaláciu, 3–4 cm pre skrytú inštaláciu).
- Možnosť nastavenia 3 úrovni výstupnej frekvencie PWM (500 Hz/2 kHz (predvolené)/4 kHz).
- Ultra tenký dizajn, nie je potrebné vrezávať otvory, inštalácia náhodným nalepením, možno skryť.
- Použite na osvetlenie skriň, šatníkov, vinoték a podobne.

## Rozmer

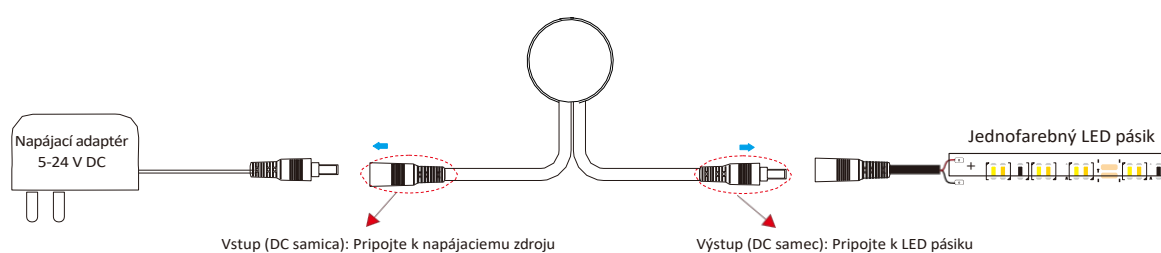


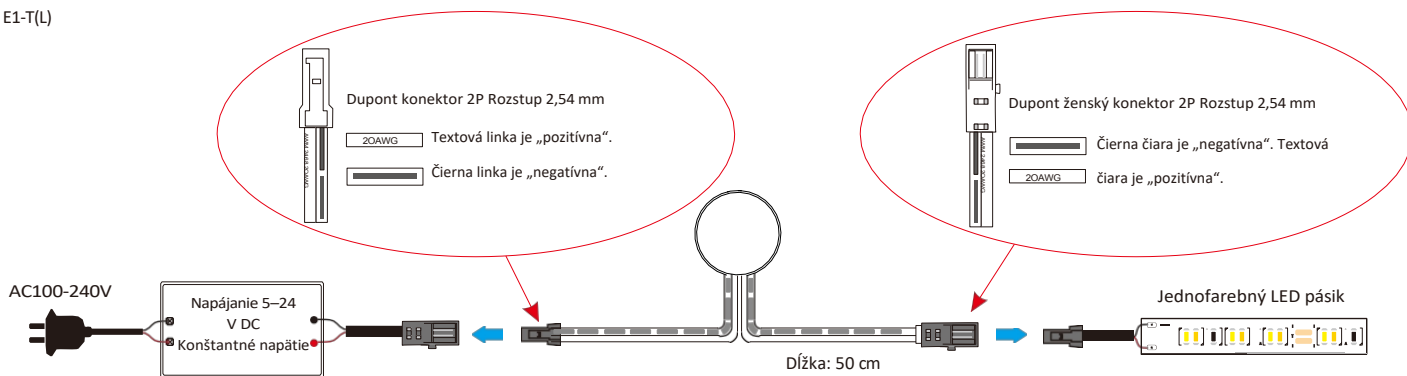
## Technické parametre

Vstup a výstup		Prostredie a ochrana		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	5–24 V DC	Prevádzková teplota	Ta: -20 °C ~ +55 °C	Bezpečnostná norma	EN 61347-1/-2 EN 62493
Výstupné napätie	5–24 V DC	Ochrana	Opačná polarita	Norma EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547
Výstupný prúd	3	Balenie		Certifikácia	CE RoHS
Výstupný výkon	15–72 W	Rozmer	90 x 130 mm	Záruka	5 rokov
Frekvencia PWM	500 Hz/2 kHz (predvolené)/4 kHz	Hrubá hmotnosť	0,036 kg		

## Schéma zapojenia

## ● E1-T(D)





## Funkcia senzorového spínača

### Dotykový spínač:

Krátkym stlačením zapnete alebo vypnete svetlo.

Dlhé stlačenie na 1–6 sekúnd nastaví jas svetla (rozsah nastavenia: 5–100 %). Opätovným dlhým stlačením sa jas zmení v opačnom smere.

Keď je svetlo zapnuté, indikátor svieti jasnejšie; keď je svetlo vypnuté, indikátor svieti slabšie; indikátor bliká počas nastavovania jasu.

Východisková vzdialenosť snímajia je 3–4 cm a frekvencia PWM je 2 kHz.

Nastavte vzdialenosť snímajia a frekvenciu PWM podľa skutočných požiadaviek inštalácie krátkym alebo dlhým stlačením nastavovacieho tlačidla pomocou priloženého kolíka.

### Nastavenie vzdialenosti senzora:

Krátkym stlačením nastavovacieho tlačidla prepínate medzi 2 úrovňami snívajcej vzdialenosti.

Keď je vzdialenosť senzora nastavená na 0–1 cm (pre otvorenú montáž), LED indikátor bliká 1-krát; Keď je vzdialenosť senzora nastavená na 3–4 cm (pre skrytú montáž), LED indikátor bliká 2-krát;

Poznámka: Keď je senzorový spínač zapnutý, LED indikátor bude blikat tento počet bliknutí zodpovedá aktuálnej hodnote nastavenia vzdialenosti senzora.

### Nastavenie frekvencie PWM:

Dlho stlačte tlačidlo nastavenia na 5–15 sekúnd, aby ste postupne nastavili 3 druhy frekvencie PWM.

Dlhým stlačením po dobu 5 sekúnd sa frekvencia PWM nastaví na 500 Hz a LED indikátor zabliká 1 raz;

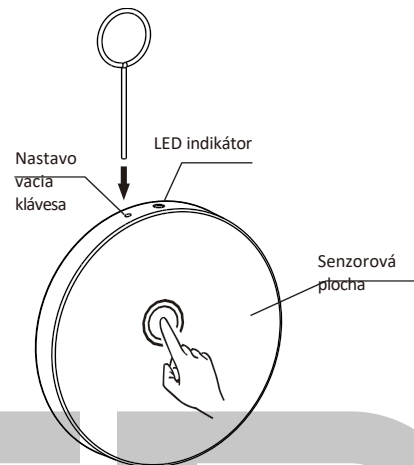
dlhým stlačením po dobu 10 sekúnd sa frekvencia PWM nastaví na 2 kHz a LED indikátor zabliká 2 razy;

dlhým stlačením po dobu 15 sekúnd sa frekvencia PWM nastaví na 4 kHz a LED indikátor zabliká 3 razy.

Poznámka: Pri dlhom stlačení je LED indikátor vypnutý a bude blikat zodpovedajúci počet krát po 5, 10 a 15 sekundách.

### Funkcia pamäte:

Po výpadku napájania a opätovnom zapnutí zariadenie automaticky obnoví nastavené parametre pred výpadkom napájania.



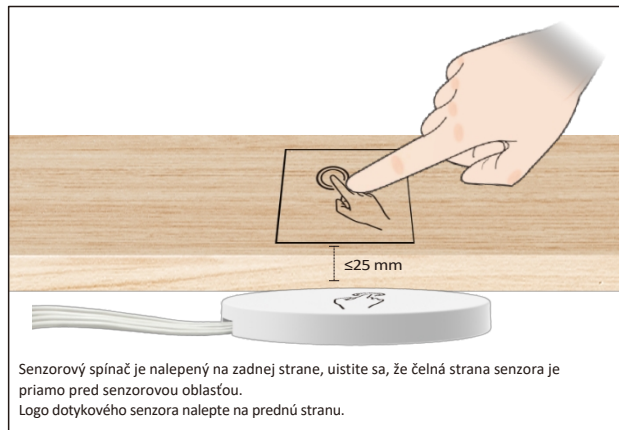
## Inštalácia senzorového spínača

### Otvorená inštalácia:



Snímacia hlava je nalepená na prednej strane, uistite sa, že je čelo senzora priamo pred senzorovou oblasťou.

### Skrytá inštalácia:



Senzorový spínač je nalepený na zadnej strane, uistite sa, že čelná strana senzora je priamo pred senzorovou oblasťou. Logo dotykového senzora nalepte na prednú stranu.

### Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii:

1. Na inštaláciu senzorového spínača kdekkoľvek alebo na zadnú stranu nekovových materiálov, ako je drevo, plast, sklo, akrylát atď., použite lepidlo 3M.
2. Senzorový spínač nie je ovplyvnený okolitou teplotou, vlhkosťou, svetlom atď. a má silnú odolnosť proti rušeniu.
3. Pri inštalácii umiestnite snímajúcu stranu nahor.
4. Hrúbka skrytej detekcie  $\leq 25$  mm.

## Použitie senzorového spínača



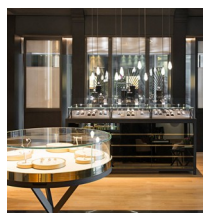
Použitie vo vinotéke



Použitie v skrini



Aplikácia v skrini



Použitie vo vitríne

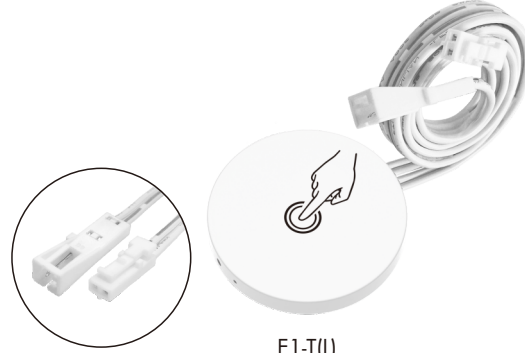
# E1-T(D),E1-T(L)

## Paste Anywhere Touch Sensor Switch

Sensor



**E1-T(D)**  
DC female input  
DC male output



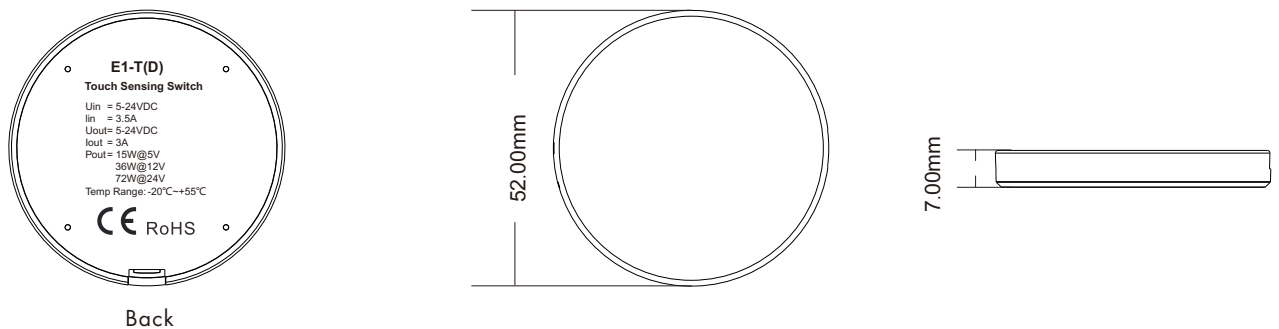
**E1-T(L)**  
Dupont male jack in  
Dupont female jack out

CE RoHS

### Feature

- Paste anywhere touch sensor switch, 5-24VDC power supply, output connected to low voltage LED strip.
- Can detect touch movement through non-metallic materials such as wood, acrylic, plastic and glass.
- Short press to turn on/off the light, long press to adjust the brightness.
- 1s light on fade, 2s light off fade.
- Logarithmic dimming curve.
- 2 levels of touch sensing distance can be set (0-1 cm for open installation, 3-4cm for concealed installation).
- 3 levels of output PWM frequency can be set (500Hz/2KHz(default)/4KHz).
- Ultra-thin design, no need to cut hole, random paste installation, can be hidden.
- Apply to light illumination of cabinets, closets, wine cabinets and so on.

### Dimension

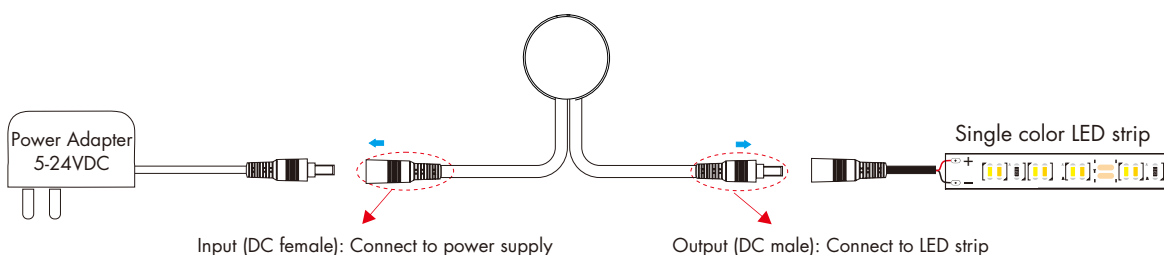


### Technical Parameters

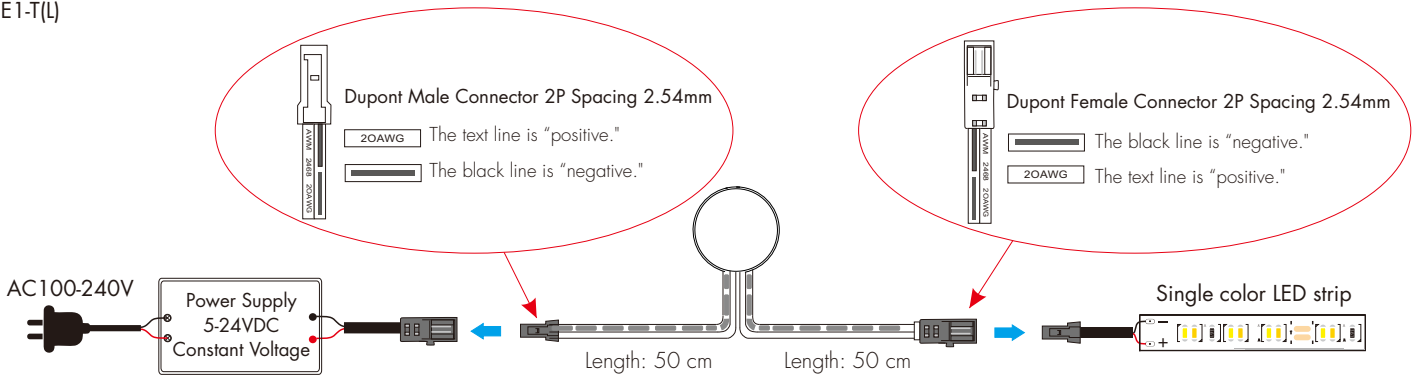
Input and Output		Environment and Protection		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Operation temperature	Ta: -20°C ~ +55°C	Safety standard	EN 61347-1/-2 EN 62493
Output voltage	5-24VDC	Protection	Reverse polarity	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547
Output current	3A	<b>Package</b>		Certification	CE RoHS
Output power	15-72W	Size	90x130mm	Warranty	5 years
PWM Frequency	500Hz/2KHz(default)/4KHz	Gross weight	0.036kg		

### Wiring Diagram

- E1-T(D)



• E1-T(L)

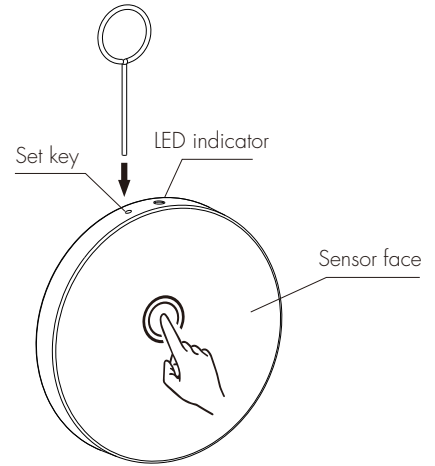


**Sensor Switch Function**

**Touch switch:**

Short press to turn the light on or off.  
 Long press for 1-6s, adjust the brightness of the light (adjustment range: 5-100%),  
 Long press again, the brightness changes in reverse.  
 When the light is on, the indicator is brighter; when the light is off, the indicator is dimmer;  
 the indicator keeps blinking during brightness adjustment.

The factory default sensing distance is 3-4cm and PWM frequency is 2KHz.  
 Please set the sensing distance and PWM frequency according to the actual installation requirements  
 by short press or long press the set key with the equipped pin.



**Set the sensor distance:**

Short press the set key to switch 2 levels of sensing distance in sequence.  
 When the sensor distance is set to 0-1cm (for open mounting), the LED indicator blinks 1 time;  
 When the sensor distance is set to 3-4cm (for concealed mounting), the LED indicator blinks 2 times;  
 Note: When the sensor switch is powered up, the LED indicator will blink  
 the corresponding number of times according to the current sensor distance setting value.

**Set the PWM frequency:**

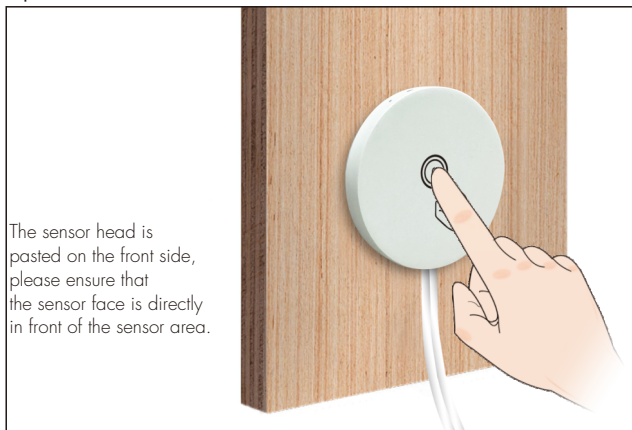
Long press the setup button for 5-15 s to set 3 kinds of PWM frequency in sequence.  
 Long press for 5s, the PWM frequency is set to 500Hz and the LED indicator blinks 1 time;  
 Long press for 10s, the PWM frequency is set to 2KHz and the LED indicator blinks 2 times;  
 Long press for 15s, the PWM frequency is set to 4KHz and the LED indicator blinks 3 times.  
 Note: When long press, the LED indicator is off and will blink the corresponding number of times at 5s, 10s, 15s moments.

**Memory function:**

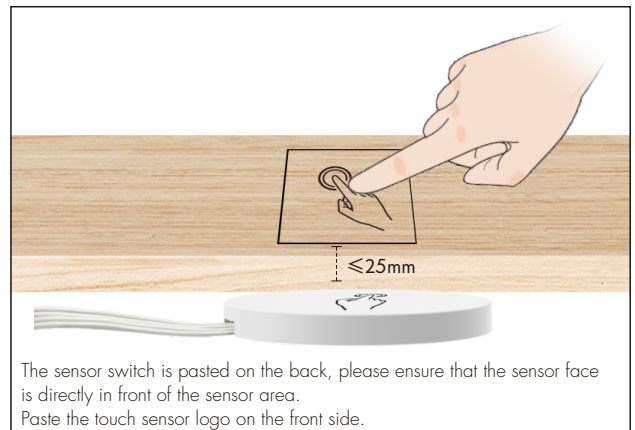
After power failure and turn on again, the device automatically restores the setting parameters before power failure.

**Sensor Switch Installation**

**Open installation:**



**Concealed installation:**



**Installation Precautions:**

1. Please use 3M adhesive to install the sensor switch anywhere or on the back of non-metallic materials such as wood, plastic, glass, acrylic, etc.
2. The sensor switch is not affected by ambient temperature, humidity, light, etc., and has strong anti-interference capability.
3. When installing, place the sensing side up.
4. Concealed detection thickness ≤ 25mm.

**Sensor Switch Application**



Wine cabinet application



Closet application



Cabinet application



Showcase application