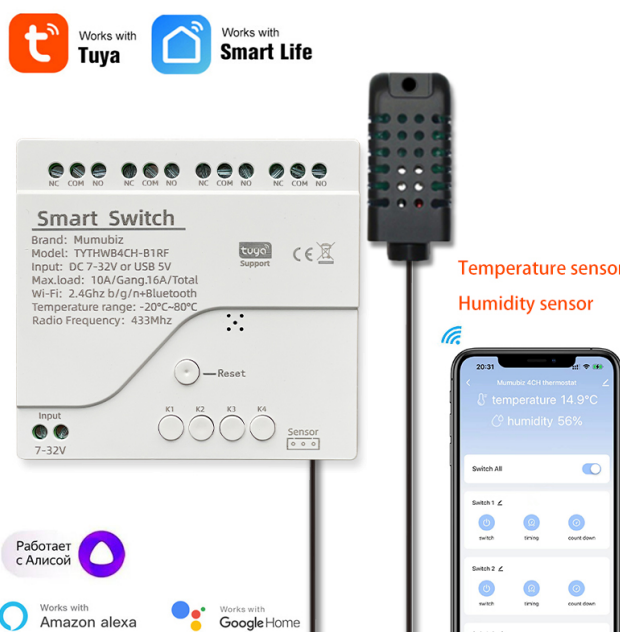


Návod k použití - Tuya 4CH Wi-Fi spínač s čidlem teploty a vlhkosti na DIN lištu (TYTHWB4CH-B1RF)

4 beznapěťová relé 10 A · napájení DC 7-32 V nebo USB 5 V · čidlo teploty a vlhkosti nebo vodotěsné teplotní čidlo · Wi-Fi + Bluetooth + RF 433 MHz · aplikace Tuya Smart / Smart Life



1. K čemu spínač slouží
2. Technické parametry
3. Bezpečnostní pokyny
4. Popis zařízení a zapojení
5. Než začnete
6. Spárování s aplikací
7. Ovládání v aplikaci
8. Dálkový ovladač RF 433 MHz
9. Řešení potíží
10. Likvidace a recyklace (WEEE)
11. Prodejce

1. K čemu spínač slouží

Čtyřkanálový spínač v krabici na DIN lištu měří teplotu a vlhkost a podle nastavených hodnot, času nebo ručního pokynu spíná čtyři nezávislá relé. Relé jsou **beznapěťová** – samy žádné napětí nedodávají, jen spojí nebo rozpojí obvod, který jim přivedete. Hodí se pro řízení topných okruhů, ventilátorů, čerpadel, skleníků nebo sklepů.

- Každý kanál lze ovládat samostatně, i v automatickém režimu podle teploty či vlhkosti.
- Ruční ovládání tlačítkem, z aplikace, hlasem nebo dálkovým ovladačem 433 MHz.
- Až 8 aktivních časových plánů, odpočet, režimy inching, self-lock a interlock.

- Když vypadne Wi-Fi, lze spínač ovládat z telefonu přes Bluetooth.
- Hlasové ovládání přes Amazon Alexa a Asistenta Google.

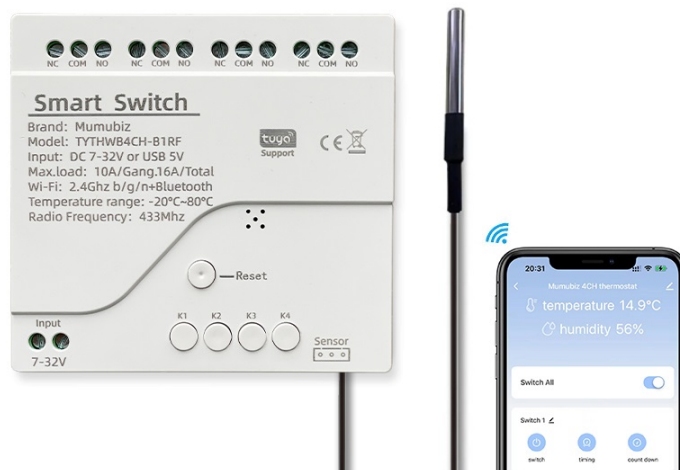
2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	TYTHWB4CH-B1RF (Mumubiz)
Napájení	DC 7-32 V, nebo USB 5 V
Výstupy	4× beznapěťové relé NC / COM / NO
Zatížitelnost	10 A na kanál, celkem max. 16 A / 3 500 W
Bezdrátové připojení	Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n + Bluetooth
Rádiová frekvence ovladače	433 MHz
Čidlo	teploty a vlhkosti, nebo vodotěsné teplotní; kabel 1 m
Provozní teplota	-20 až 70 °C
Provozní vlhkost	do 80 %, nekondenzující
Rozměry	75 × 73 × 20 mm
Montáž	DIN lišta
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life

3. Bezpečnostní pokyny

- **Napájecí vstup je jen pro stejnosměrné napětí 7-32 V nebo USB 5 V.** Sítové napětí 230 V na napájecí svorky nikdy nepřipojujte.
- Sítové napětí smí být jen na kontaktech relé, a to jen tehdy, když zapojení provádí osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Před zapojováním vypněte jistič.
- Nepřekračujte 10 A na kanál a 16 A celkem. Pro větší zátěž použijte stykače.
- Samotný spínač není vodotěsný – vodotěsné je jen teplotní čidlo.
- Topné spotřebiče ponechané bez dozoru musí mít vlastní tepelnou pojistku.

4. Popis zařízení a zapojení



- Nahoře jsou čtyři trojice svorek **NC / COM / NO** – jedna pro každý kanál.
- Ovládaný obvod vedte přes **COM** a **NO**: po sepnutí relé se obvod uzavře. **NC** je naopak sepnutý, když je relé vypnuté.
- Spotřebič na 230 V se zapíná přerušením fázového vodiče na kontaktech relé.
- Napájení připojte na vstup DC 7–32 V (pozor na polaritu), nebo použijte USB 5 V.
- Čidlo zasuňte do konektoru čidla ještě před zapnutím napájení.
- Na spínači je tlačítko Reset, ruční tlačítko (manual switch) a indikátory sítě (červený) a RF (modrý).

5. Než začnete

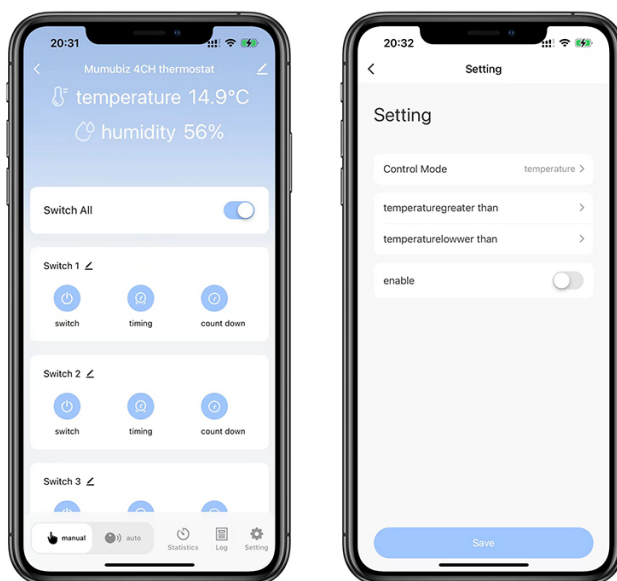
- Telefon je připojený k Wi-Fi 2,4 GHz s přístupem k internetu (5 GHz není podporováno).
- V telefonu je zapnutý Bluetooth.
- Znáte správné heslo k Wi-Fi.
- Router nemá zapnuté filtrování MAC adres.

6. Spárování s aplikací

1. Nainstalujte aplikaci „**Tuya Smart**“ (nebo Smart Life), zaregistrujte se nebo se přihlaste.
2. Zapněte napájení spínače. Podržte tlačítko Reset 5 sekund, dokud červený indikátor nezačne rychle blikat.
3. V aplikaci klepněte na „+“ vpravo nahoře. Spínač se obvykle najde sám – klepněte na „Add“ (Přidat).
4. Vyberte Wi-Fi 2,4 GHz, zadejte heslo a klepněte na „Next“.
5. Spínač pojmenujte. Jednotlivé kanály můžete v aplikaci pojmenovat zvlášť.

Když se spínač odpojí od Wi-Fi, přepne se automaticky na ovládání z telefonu přes Bluetooth.

7. Ovládání v aplikaci



- Na hlavní obrazovce zařízení vidíte aktuální teplotu a vlhkost a spínáte jednotlivé kanály.
- **Auto režim:** kanál sepne nebo rozezne podle nastavených mezí teploty či vlhkosti.
- **Časovač a odpočet:** až 8 aktivních časových plánů.
- **Inching:** kanál po sepnutí sám rozezne po nastavené době.
- **Self-lock:** kanál zůstane v posledním stavu, dokud jej znovu nepřepnete.
- **Interlock:** sepnutí jednoho kanálu vypne ostatní – pro motory, žaluzie apod.
- V nastavení („Setting“) je kalibrace teploty a vlhkosti a chování relé po obnovení napájení.
- Hodnoty teploty a vlhkosti lze použít jako podmínku ve scénách Tuya.

8. Dálkový ovladač RF 433 MHz

Spárování ovladače

1. Podržte ruční tlačítko (manual switch) 3 sekundy, dokud se nerozsvítí modrý indikátor RF.
2. Dlouze stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, které má kanál ovládat.
3. Po spárování obě tlačítka pusťte.

Smazání ovladačů

Podržte ruční tlačítko 15 sekund, dokud modrý indikátor nezhasne – všechny naučené kódy ovladačů se smažou. Dálkový ovladač není součástí balení.

9. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Nelze spárovat	Wi-Fi 2,4 GHz, zapnutý Bluetooth, správné heslo, vypnuté filtrování MAC. Znovu podržte Reset 5 s.
Zařízení je offline	Zkontrolujte napájení a signál Wi-Fi (kovový rozvaděč signál tlumí), restartujte spínač, případně jej spárujte znovu.
Nezobrazuje se teplota	Zkontrolujte zasunutí konektoru čidla.
Spotřebič se nezapíná	Ověřte, že je obvod veden přes COM a NO a má vlastní napájení.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.