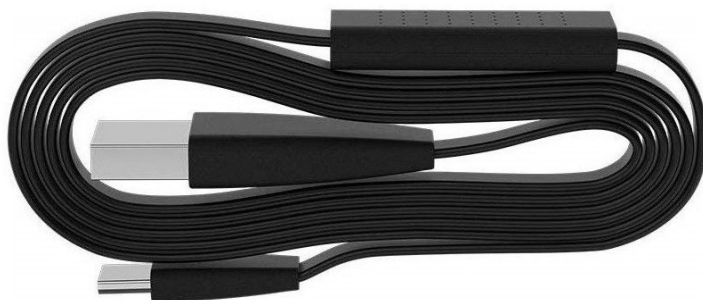


Návod k použití - BroadLink HTS2

Kabelové čidlo teploty a vlhkosti pro ovladače BroadLink RM4 · aplikace BroadLink



K čemu zařízení slouží

HTS2 je malé čidlo teploty a vlhkosti, které se zapojuje do **napájecího kabelu** univerzálního infračerveného ovladače BroadLink RM4 Mini nebo RM4 Pro. Čidlo nemá vlastní připojení do sítě ani vlastní baterii – naměřené hodnoty předává ovladači a ten je posílá do aplikace BroadLink.

Hlavní smysl čidla je propojení měření s ovládáním. RM4 umí infračerveně ovládat klimatizaci, ventilátor nebo odvlhčovač; s HTS2 to dokáže dělat automaticky podle skutečné teploty a vlhkosti v místnosti.

Co budete potřebovat

- Ovladač **BroadLink RM4 Mini** nebo **RM4 Pro**, už přidaný v aplikaci a připojený k Wi-Fi.
- Aplikaci **BroadLink** (Android, iOS). Čidlo nefunguje v aplikaci Tuya ani eWeLink.
- Volnou zásuvku pro napájecí adaptér ovladače.

Čidlo nelze používat samostatně, ani je připojit k jinému zařízení než k ovladači BroadLink s odpovídajícím konektorem.

Bezpečnostní pokyny a upozornění

- Zařízení je určeno do vnitřních suchých prostor. Nevystavujte je vlhkosti, dešti ani přímému slunci.
- Čidlo neponořujte do vody a nepoužívejte je k měření v kapalinách.
- Kabel netahejte za vodič a neohýbejte jej v ostrém úhlu u konektoru.
- Zařízení nerozebírejte. Poškozený kabel nebo adaptér nepoužívejte.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zapojení

1. Odpojte napájecí adaptér ovladače RM4 ze zásuvky.
2. Konektor čidla zapojte do odpovídající zdířky na napájecím kabelu ovladače (podle provedení je čidlo vloženo přímo do kabelu mezi adaptér a ovladač).
3. Zapojte adaptér zpět do zásuvky.

4. V aplikaci BroadLink otevřete zařízení RM4. Naměřené hodnoty se objeví do několika desítek sekund.

Neobjeví-li se hodnoty vůbec, zkontrolujte, zda máte v aplikaci nejnovější firmware ovladače – starší verze čidlo nemusí rozpoznat.

Umístění čidla

Na umístění čidla záleží víc než na jeho přesnosti. Ovladač RM4 bývá umístěn tak, aby „viděl“ na klimatizaci nebo televizi, což nemusí být nejvhodnější místo pro měření. Čidlo je proto na kabelu a lze je odvést jinam.

- Umístěte je do **obytné zóny** ve výšce zhruba 1 až 1,5 m.
- Nedávejte je nad radiátor, k oknu, ke dveřím ani do proudu vzduchu z klimatizace – tam byste měřili teplotu proudícího vzduchu, ne místnosti.
- Nedávejte je na přímé slunce ani na plochu, která se od slunce ohřívá.
- Nedávejte je těsně k samotnému ovladači ani k adaptéru – oba se mírně zahřívají a hodnotu nadhodnotí.
- Nezakrývejte čidlo textilí ani je nezasunujte za nábytek.

Nastavení automatizace

Automatizace se nastavuje v aplikaci BroadLink v sekci scén. Podmínkou je hodnota z čidla, akcí infračervený příkaz, který ovladač RM4 vyšle:

Podmínka	Akce	Poznámka
Teplota stoupne nad 26 °C	zapnout klimatizaci na 24 °C	Přidejte i časové omezení, ať se neklimatizuje v prázdném bytě.
Teplota klesne pod 18 °C	zapnout přímotop nebo klimatizaci v režimu topení	Ověřte, že ovladač na zařízení skutečně dosáhne infračerveným signálem.
Vlhkost stoupne nad 65 %	zapnout odvlhčovač	Prevence plísní, zejména v ložnici a v koupelně.
Vlhkost klesne pod 35 %	zapnout zvlhčovač	V zimě při vytápění bývá vlhkost nízká.

Infračervené ovládání je jednosměrné – ovladač příkaz vyšle, ale nedostane potvrzení, že jej klimatizace přijala. Stojí-li v cestě překážka nebo je zařízení mimo dosah, scéna se tváří jako provedená, i když se nic nestalo. Umístění ovladače proto vyzkoušejte.

Přesnost a co ji ovlivňuje

- Po zapojení nechte čidlo alespoň 30 minut aklimatizovat, teprve potom hodnoty porovnávejte s jiným teploměrem.
- Vlhkostní čidlo reaguje pomaleji než teplotní. Po přenesení z tepla do chladu ukáže správnou hodnotu až po desítkách minut.
- Vlastní teplo ovladače a adaptéru je nejčastější příčinou toho, že čidlo ukazuje o 1 až 2 °C víc. Odvedte je kabelem dál.

Údržba

- Čidlo občas otřete suchým hadříkem. Prach na měřicí mřížce zpomaluje reakci vlhkostního senzoru.
- Kontrolujte, zda kabel není zalomený nebo skřípnutý nábytkem.
- Nepoužívejte v blízkosti čidla spreje a čisticí prostředky – mohou vlhkostní senzor dlouhodobě rozladit.

Řešení běžných problémů

Aplikace nezobrazuje hodnoty

- Zkontrolujte, že je konektor zasunutý až na doraz.
- Odpojte adaptér na 10 sekund a znovu jej zapojte.
- Aktualizujte firmware ovladače RM4 v aplikaci BroadLink.
- Ověřte, že je ovladač RM4 v aplikaci online a připojený k síti Wi-Fi 2,4 GHz.
- Zkuste čidlo připojit k jinému ovladači RM4 – tím zjistíte, zda je vadné čidlo, nebo ovladač.

Teplota je trvale vyšší, než čekáte

- Čidlo je příliš blízko ovladače nebo adaptéru; odveďte je dál.
- Čidlo je nad radiátorem, na slunci nebo za televizí.
- V aplikaci lze u některých provedení nastavit kalibrační odchylku.

Scéna se nespustí

- Ovladač RM4 musí být online; při výpadku internetu se scéna neprovede.
- Zkontrolujte, zda naučený infračervený příkaz funguje i při ručním spuštění.
- Mezi ovladačem a ovládaným zařízením nesmí být překážka.

Technické parametry

Model	BroadLink HTS2
Měří	teplotu a relativní vlhkost
Připojení	kabelem do napájecího kabelu ovladače BroadLink RM4
Kompatibilita	BroadLink RM4 Mini, RM4 Pro
Napájení	z připojeného ovladače, čidlo vlastní napájení nemá
Aplikace	BroadLink (Android, iOS)

Přesné parametry vašeho kusu najdete na kartě produktu v e-shopu.

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.