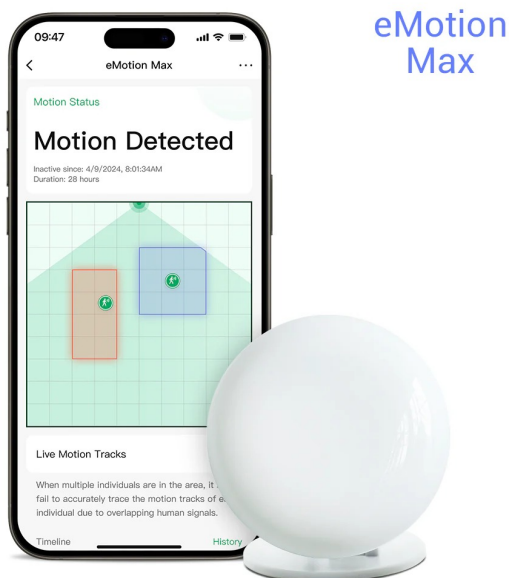


Návod k použití - LinknLink eMotion Max, radarový senzor přítomnosti

mmWave radar 60 GHz · přítomnost, zóny, počítání osob · IR vysílač · senzor světla · Wi-Fi 2,4 GHz + Bluetooth · aplikace LinknLink, MQTT / Home Assistant



1. K čemu senzor slouží
2. Technické parametry
3. Umístění a montáž
4. Kontrolka a tlačítko Reset
5. Přidání do aplikace LinknLink
6. Nastavení v aplikaci
7. Home Assistant přes MQTT
8. Řešení potíží
9. Likvidace a recyklace (WEEE)
10. Prodejce

1. K čemu senzor slouží

eMotion Max je senzor přítomnosti osob s radarem mmWave 60 GHz. Na rozdíl od běžného PIR čidla zaznamená i člověka, který sedí nebo spí (jemné pohyby, dýchání). Umí sledovat polohu až 4 osob, rozdělit místnost do zón a podle nich spouštět automatizace. Vestavěný IR vysílač ovládá klimatizaci, TV nebo audio a senzor světla umožní rozsvítit jen tehdy, když je v místnosti tma a někdo v ní je. Radar nepořizuje obraz – soukromí zůstává zachováno.

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	eMotion Max
Radar	mmWave 60 GHz; úhel záběru $\pm 60^\circ$ vodorovně i svisle
Funkce	přítomnost, poloha a počítání osob (až 4), zóny
Další senzory	okolní světlo; IR vysílač 38 kHz
Napájení	5 V DC / 2 A (USB)
Bezdrátové připojení	Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz, Bluetooth 4.0+
Dosah detekce	4–5 m
Provozní teplota / vlhkost	0–50 °C / $\leq 85\%$ RH
Rozměry	61 × 61 × 25 mm
Aplikace	LinknLink (iOS 9.0+ / Android 5.1+), MQTT, Home Assistant

3. Umístění a montáž



- Senzor namiřte čelem k místu, kde se lidé zdržují (pohovka, postel, stůl).
- Standardně se montuje kabelem dolů; lze jej otočit i kabelem nahoru.
- Připevnění na zeď držákem z balení, nebo postavení na stůl – držák umožní nastavit úhel. Svislá poloha dává širší záběr.
- Neumísťujte jej u napájecích kabelů, adaptérů a zásuvek, u silných magnetických polí a vysílačů ani těsně vedle jiné elektroniky.
- Nestavte jej za kovové předměty a naproti zrcadlům či lesklým plochám.
- Radar může „vidět“ i do stran a přes tenké přčky – zóny proto definujte dál od senzoru.

4. Kontrolka a tlačítko Reset

Kontrolka	Význam
bliká přerušovaně (4× a pauza)	párovací režim – připraven k přidání
pomalů blikne a zhasne	probíhá přidávání do sítě
pomalů stále bliká	přidání selhalo nebo je odpojen od sítě – proveďte reset

Tovární nastavení: podržte tlačítko Reset asi 5 s, dokud kontrolka nezačne přerušovaně blikat.

5. Přidání do aplikace LinknLink

1. Nainstalujte aplikaci LinknLink a přihlaste se. Telefon připojte k Wi-Fi 2,4 GHz s přístupem k internetu.
2. Připojte senzor k napájení; kontrolka musí blikat přerušovaně (jinak proveďte reset).
3. V aplikaci klepněte na „+“ > „Add device“ > „eMotion series“.
4. Aplikace vyhledá zařízení (až 10 s).
5. Vyberte Wi-Fi síť, zadejte heslo a klepněte na „Connect now“.
6. Zvolte místnost a senzor pojmenujte.

6. Nastavení v aplikaci

- **Zóny:** na mapě místnosti definujte až 4 zóny (např. pohovka, postel, stůl) a pro každou vlastní automatizace.
- **Rušivé zóny a výška filtrování:** vylučte rostliny, záclony, ventilátor nebo domácí zvířata.
- **Citlivost a zpoždění:** při falešných spuštěních snižte citlivost na „Low“; zpoždění zabrání předčasnému vyhlášení „nikdo“.
- **IR ovládání:** přidejte ovladač klimatizace, TV nebo audia (dosah IR až 15 m).
- **Upozornění:** hlášení o vniknutí v nastaveném čase.
- Senzor lze propojit s Amazon Alexa a Google Home.

7. Home Assistant přes MQTT

1. V Home Assistantu musí běžet MQTT broker (v LinknLink iSG je předinstalovaný).
2. V aplikaci LinknLink otevřete zařízení > „...“ > „MQTT connection“.
3. Zadejte IP adresu brokeru, port (výchozí 11883 pro iSG), uživatele a heslo – jen písmena a číslice. U výchozího nastavení iSG lze nechat prázdné.
4. Stav se změní na „Connected“ a entity se objeví v Home Assistantu.

8. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Nelze přidat	Jen Wi-Fi 2,4 GHz s internetem; reset 5 s; zkuste hotspot z mobilu.
Falešná detekce	Posuňte zóny dál od senzoru, nastavte rušivé zóny, snižte citlivost.
MQTT se nepřipojí	Přihlašovací údaje jen z písmen a číslic; ověřte dostupnost brokeru a vypnutou izolaci klientů v routeru.
Aktualizace firmwaru selže	Nejčastěji omezení routeru (izolace LAN); zkuste hotspot.

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.