



Bezpečnostní pokyny a upozornění

Internetové stránky výrobku: www.iqaros.cz.

Před použitím zařízení prostudujte návod k použití dostupný na webu výrobku a dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v návodu.

Upozornění: Bránu IQUBE neodpojujte od zdroje napájení, aniž by byla nejprve vypnuta. Vypnutí provedete tlačítkem na bráně. Tlačítko stiskněte a držte, dokud 2x neblíkne červená LED na bráně. Pak počkejte půl minuty, než se dokončí proces vypínání.

Výrobek IQAROS je navržen tak, aby při správném zařízení sloužil spolehlivě řadu let.

Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž, poškození baterií a deformaci plastových částí.

Výrobek není určen pro venkovní použití, nevystavujte ho dešti ani mrazu. Zajistěte provoz v prostředí bez kondenzace vlhkosti.

Nezakrývejte a nevsunujte do větracích a nasávacích otvorů výrobku žádné předměty.

Je-li napájecí kabel nebo zástrčka poškozena, nebo je-li zástrčka k elektrické zásuvce připojena volně, výrobek nepoužívejte. Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku zkratu.

Nepřekračujte vstupní napětí ani nepoužívejte jiné napájení, než je specifikováno na výrobku. Přesvědčte se, že je napětí uvedené na výrobku shodné s napětím ve vaší oblasti. Výrobek nerozebírejte, neopravujte, ani jej neupravujte. Při případné poruše jej předejte k opravě prodejci, u kterého jste jej zakoupili.

Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončíte platnost záruky.

Zapojené elektrické spotřebiče do elektrické sítě nenechávejte bez dozoru.

Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí, jen pokud jsou pod dohledem nebo byly instruovány o bezpečném použití výrobku a chápou rizika, k nimž může dojít.

Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad. Použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravinového řetězce a poškodovat vaše zdraví.

Tímto MICRORISC s.r.o. prohlašuje, že výrobek je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

IQAROS – NÁVOD

V sadě najdete bránu IQUBE se zdrojem, senzory dle zakoupené sady, jeden či více repeaterů a magnet (v krabičce balení napájecího zdroje IQUBE). Po rozbalení zakoupené sady nejprve rozmístěte všechna zařízení, připojte se k bráně přes webový prohlížeč, proveďte instalaci sítě a nastavte potřebné parametry systému.

Rozmístění zařízení

1. Repeatery

Rozmístěte repeateru a zapojte je do elektřiny. Každý repeater musí být v dosahu senzorů, ze kterých má sbírat data, a pro zajištění bezdrátové komunikace také v dosahu brány IQUBE nebo jiného repeateru. Dosah je ovlivněn vzdáleností mezi prvky a prostředím, do kterého zařízení instalujete.

2. Senzory

Senzory umístěte do míst určených ke sledování. Senzory typu *Industrial* můžete přišroubovat nebo přilepit oboustrannou lepicí páskou.

Senzory typu *IQRF sensor SE02-T/H* můžete připevnit na stěnu nebo postavit na vodorovnou plochu. V prvním případě připevněte nejprve podstavec ke stěně pomocí přiloženého montážního materiálu, případně pomocí oboustranné lepicí pásky a senzor následně přichyťte (pomocí magnetů) k podstavci.

V druhém případě přilepte na podstavec protiskluzové nožky, umístěte podstavec a senzor přichyťte (pomocí magnetů) kolmo k podstavci.

Senzor vždy upevněte ve svislé poloze (pro správnou orientaci antény) tak, aby bylo logo IQRF čitelné přirozeným způsobem. Během rozmístování můžete senzory zároveň aktivovat dle instrukcí níže a ověřit dosah (viz bod 4).

Při vybalování a manipulaci se senzory může dojít k jejich aktivaci (díky magnetům, které obsahují). Na následnou funkcionalitu to však nemá vliv.

3. Brána IQUBE

Bránu IQUBE připojte pomocí ethernetového kabelu do lokální počítačové sítě a do elektrické sítě pomocí přiloženého adaptéru.

K bráně se budete připojovat ze zařízení ve stejné síti přes zástupné jméno nebo IP adresu, kterou v síti obdržela.

4. Aktivace a ověření senzorů

Aktivace senzoru:

Typ *Industrial*: Přiložte magnet k levé straně senzoru (poblíž nálepky s číslem senzoru) na dobu cca 1 s. Senzor 1 x pípne.

Typ *IQRF sensor SE02-T/H*: Přiložte magnet k levé boční straně senzoru na dobu cca 1 s. Senzor 1 x blikne červenou LED.

Ověření dostupnosti senzoru v síti:

Typ *Industrial*: To, že jsou senzory v dosahu komunikační infrastruktury zjistíte tak, že k levé straně senzoru (poblíž nálepky s číslem senzoru) přiložíte magnet na 1 s, počkáte na první pípnutí (senzor je aktivní) a následně magnet oddálíte. Pokud senzor pípne podruhé, znamená to, že mu bylo odesláno potvrzení od infrastruktury a test dosahu je úspěšný. Pokud senzor podruhé nepípne, je třeba zkontrolovat správnou orientaci senzoru (antény), případně změnit vzájemné rozmístění zařízení.

Typ *IQRF sensor SE02-T/H*: To, že je senzor v dosahu komunikační infrastruktury, zjistíte tak, že k levé boční straně senzoru přiložíte magnet na 1 s, počkáte na bliknutí červené LED (senzor je aktivní) a následně magnet oddálíte. Pokud senzor následně blikne zelenou LED, znamená to, že přijal potvrzení od infrastruktury a test dosahu je úspěšný. Pokud senzor následně blikne červenou LED, znamená to, že je třeba zkontrolovat správnou orientaci senzoru (antény), případně změnit vzájemné rozmístění zařízení.

V případě, že se ani poté nedaří dosáhnout konektivity, je pravděpodobné, že se v konkrétních podmínkách vaší instalace nacházejí překážky (konstrukce budovy, radiofrekvenční rušení apod.), které i přes obecně velmi dobré rádiové dosahy technologie IQRF brání úspěšnému spojení všech zařízení. V takovém případě je možné pokrytí prostor vaší instalace posílit přidáním dalších repeaterů.

Připojení k bráně

Jakmile brána nastartuje (pravidelně bliká zelená LED), připojte se k ní z počítače ve stejné lokální počítačové síti. Na počítači spusťte webový prohlížeč a zadejte v něm adresu <http://iqaros>.

Pokud nefunguje použití zástupného jména *iqaros* v adrese, (důvodů může být více – např. nemáte v síti povolené potřebné síťové protokoly, máte segmentovanou síť nebo máte v síti více systémů IQAROS), zadejte místo jména „*iqaros*“ IP adresu, kterou brána obdržela od vašeho DHCP serveru (formát http://IP_adresa).

Pro zjištění IP adresy vaší brány použijte QR kód na štítku zařízení, jehož načtením aplikací čtečky QR kódů ve vašem mobilním telefonu budete přesměrováni přímo na potřebnou službu. Případně je možné IP adresu vaší brány zjistit i prostřednictvím ručního zadání ID brány do formuláře na webové adrese <https://install.iqaros.eu>. Také lze využít některé běžné síťové nástroje (např. FING, IP Scanner apod.). K lokální IP adrese pak můžete přistupovat pouze ze stejné lokální sítě, pokud nemáte zajištěno přesměrování v síti jinak.

Instalace sítě IQAROS

Postupujte podle průvodce, který se spustí automaticky nebo jej spusťte ručně.

Často kladené otázky

<https://iqaros.cz/faq.html>

Výrobce

MICRORISC s.r.o., Průmyslová 1275, 506 01 Jičín

www.iqaros.cz

E-mail: iqaros@iqaros.cz

