



- Kouřový detektor slouží pro včasné varování před vznikajícím požárem v bytových i komerčních objektech.
- Použití:
 - autonomní požární detektor s interní sirénou,
 - v kombinaci se spínacím prvkem pro externí signalizaci (světlo, spoteřebič, siréna),
 - prostřednictvím Chytré RF krabičky může být detekce zobrazována ve vašem chytrém telefonu formou notifikace, přijaté alarmy jsou ukládány do historie, která je vizualizována v aplikaci iHC.
- Anti-sabotážní funkce: při neoprávněném zásahu do detektoru spustí alarm.
- Napájení: baterie 4x 1.5 V baterie AA, životnost min. 1 rok, díky možnosti vypnutí signalizační LED lze prodloužit až na 3 roky.
- Signalizace vybité baterie dvojitým probliknutím LED nebo formou aplikace iHC.
- Detektory jsou kompatibilní se spínacími prvky označenými komunikačním protokolem RFIO2 a systémovými prvky eLAN-RF.
- Komunikace s obousměrným protokolem RFIO.

Technické parametry	RFSD-100	RFSD-101
Napájení:	4x 1.5 V baterie AA	
Signalizace vybité baterie:	ano	
Detektory		
Detekce kouře:	vestavěným senzorem	
Detekční podnět:	kouř z hoření	
Detekční princip:	opticko-kouřová snímací technologie	
Doba reakce:	několik vteřin po kontaktu s kouřem	
Měření teploty:	x	vestavěným senzorem
Citlivost:	x	-25 .. 70 °C
Přesnost:	x	± 3 °C
Měření vlhkosti:	x	vestavěným senzorem
Citlivost:	x	0 .. 90 % RH
Přesnost:	x	± 4 %
Měření intenzity osvětlení:	x	vestavěným senzorem
Rozsah:	x	0.045 - 188 000 Lx
Nastavení		
Tlačítko SET:	test/nastavení/signalizace	
Přepínač DIP:	police 1 - vypnutí signalizace LED	
Ovládání		
Detekční plocha:	max. 40 m ³	
Doporučená montážní výška:	max. 4 m	
Akustický signál:	větší než 85 dB ve vzdálenosti 3 metry	
Testovací tlačítko:	ano	
Komunikační protokol:	RFIO	
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 80)	
Funkce repeater:	ne	
Další údaje		
Provozní vlhkost:	až 92% relativní vlhkosti (RH) / 10% až 85% RH, žádná kondenzace, nebo námraza	
Pracovní teplota:	0 až +40°C (dbát na pracovní teplotu baterií)	
Skladovací teplota:	-30 až +70°C	
Pracovní poloha:	vodorovně (na strop) / svisle (na stěnu)	
Upevnění:	šrouby	
Krytí:	IP20	
Barva:	bílá	
Rozměr:	Ø 120 x 36 mm	
Hmotnost:	176 g (bez baterií)	

Funkce

Interiérový, bateriemi napájený kouřový detektor slouží ke včasnému zjištění doutnajících a otevřených požárů, z nichž uniká kouř. Je vybaven opticko-kouřovým snímacím prvkem pro detekci kouře. Příkladem doutnajícího ohně je hořící cigareta na gauči nebo povlečení, což bývá častou příčinou požárů.

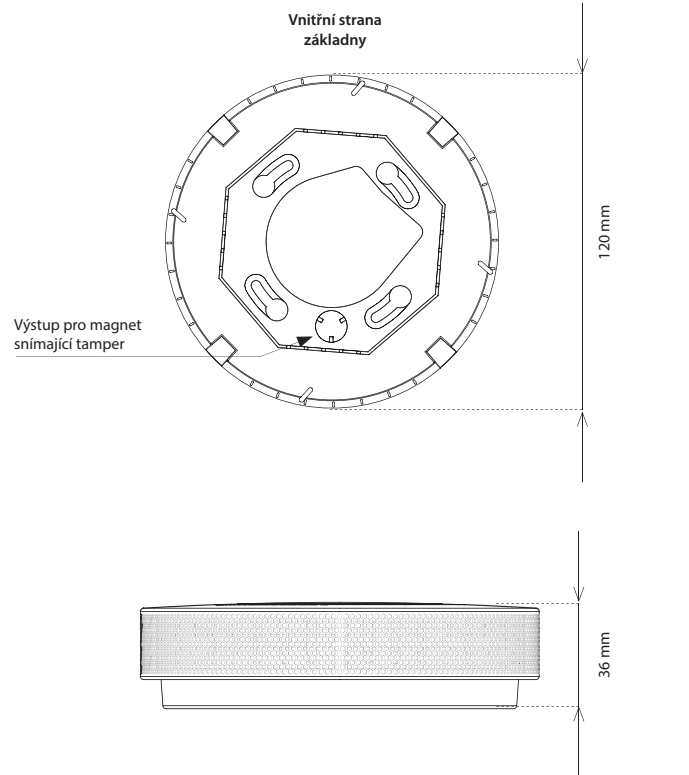
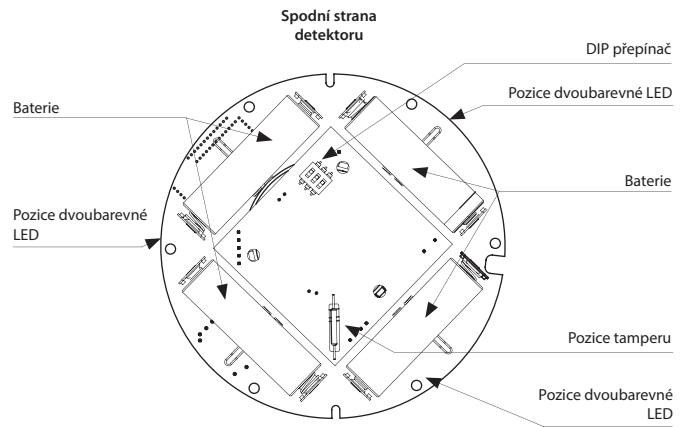
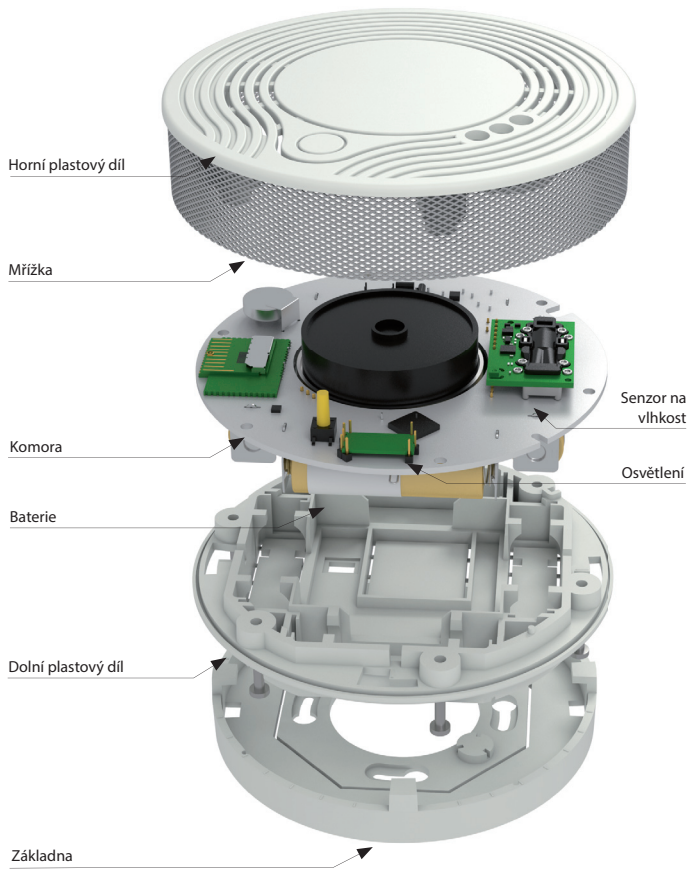
Indikace a stavy detektoru:

Po vložení baterií odešle detektor úvodní zprávu, obsahující naměřené hodnoty teploty, vlhkosti, stavu opticko-kouřového snímače a verzi firmware zařízení.

- Detektor snímá kouř každých 10 s, zelená LED problikává ve stejném intervalu (LED signalizaci lze vypnout DIP přepínačem). Každých 10 minut detektor snímá teplotu, vlhkost a intenzitu osvětlení. Datovou zprávu o naměřených hodnotách odesílá v šestihodinovém intervalu. V případě detekce kouře nebo prudké změny teploty okamžitě.
- Alarm - čidlo detekuje kouř, červená LED bliká v intervalu 1 s, detektor vydává hlasité přerušované „pípání“. Ukončení alarmu rozpptlením kouře. Zvukovou signalizaci lze vypnout testovacím tlačítkem, v případě pozitivní detekce kouře se zvuková signalizace po 5 minutách obnoví.
- Vybitá baterie:
 - odesílání zprávy na server
 - každých 50 vteřin 3x problikne červená LED na detektoru.
 - každých 7 minut detektor pípe
- Vyjmutí ze základny:
 - odesílání zprávy na server
 - každé 3 vteřiny 2x problikne červená LED na detektoru.

Rozpad přístroje

Popis přístroje



Umístění

