

## Bezdrátový detektor kouře RM40Li



Obj. č.: 134 70 70



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového detektoru kouře Abus RM40Li. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

- Bezdrátový detektor kouře ABUS RM40Li včetně 9 V baterie
- Návod k obsluze
- Instalační materiál

### Účel použití

Zařízení je určeno k detekci ohně/kouře v domácnostech

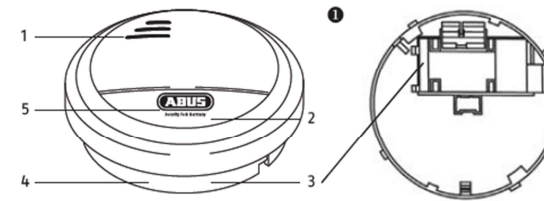
### Funkce a vlastnosti

Bezdrátový detektor funguje na principu optického měření kouřových částic, které pronikají do jeho měřicí komory.

Pokud je překročena mezní hodnota pro vyvolání poplachu, ozve se akustický poplach. Signalizace poplachu se vypne, jakmile se vytratí kouř z měřicí komory.

- Rozsah sledované oblasti: 40 m<sup>2</sup>
- Provoz na baterie (1x baterie 9 V) uvnitř místnosti
- Automatické sledování stavu baterie
- Optická signalizace LED světlem a akustický poplach
- Jednoduchá instalace

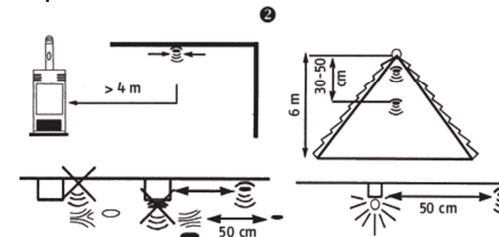
### Popis a ovládací prvky



Položka	Název	Komentář
1	Zvukový výstup	
2	LED kontrolka stavu baterie	Dioda je pod krytem (vpravo pod logem) a prosvěcuje skrz kryt.
3	Schránka pro baterii	
4	Základna detektoru	
5	Testovací tlačítko	S otvory pro instalaci Pro aktivaci testovacího tlačítka zatlačte na spodní část krytu přístroje. Toto tlačítko slouží také pro ztlumení zvukového signálu poplachu.

### Uvedení do provozu

#### Doporučená místa instalace



- Bezdrátový detektor kouře umístěte přímo na strop uprostřed místnosti.
- Přednostně vybavte detektorem tyto místnosti: obývací pokoje, ložnice, dětské pokoje.
- Pokud máte více než jednu ložnici, vybavte bezdrátovým detektorem kouře všechny ložnice.
- Pro sledování chodeb byste měli umístit bezdrátové detektory kouře rovněž v nich, protože schodiště je kvůli komínovému efektu obzvláště náchylné k požárům. Dlouhé chodby můžou vyžadovat umístění i několika detektorů kouře.
- Při instalaci na strop dejte pozor, aby byly detektory kouře alespoň 15 cm od bočních stěn a 50 cm od rohů místnosti.



#### VAROVÁNÍ

Aby se předešlo selhání bezdrátového detektoru kouře, vyhněte se instalaci na následujících místech:

- Na místech, kde vlivem očekávaných změn může být teplota vyšší nebo nižší, než je rozsah provozní teploty (0 °C až +40 °C).
  - Na místech kde může průvan udržovat kouř mimo dosah detektoru, např. v blízkosti oken, dveří a větracích šachet.
  - Na místech kde můžou výpary, zvýšená vlhkost vzduchu, nebo výfukové plyny spouštět falešné poplachu, např. v kuchyních, v koupelnách, nebo v garážích.
  - Na místech kde může být funkčnost detektoru kouře narušena prachem, nebo špinou.
  - Na nejvyšším místě v místnostech se stropem ve tvaru „A“.
- Vzdálenost od nejvyššího bodu by zde měla být alespoň 30 cm.

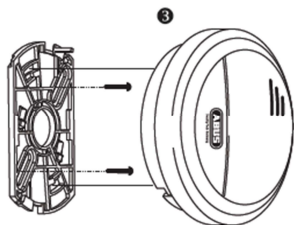
## Instalace a upevnění



### VAROVÁNÍ

Pokud si značíte místa pro vrtání děr, dejte pozor, aby pod nimi nebyly ve stěně žádné elektrické dráty, nebo kabely, trubky a jiné důležité prvky.

- V případě pochybností se poraďte s odborníkem.
- Pokud upevňujete detektor kouře ve vozidle (např. v karavanu, nebo v kempinkovém vozu), musíte se před instalací nejdříve poradit s výrobcem, nebo s místním prodejcem, aby Vám doporučil nejlepší místo instalace.



1. Otáčením proti směru hodinových ručiček uvolněte bezdrátový detektor kouře ze základny. Přes otvory v základně si označte místa pro vrtání děr.
2. Vyvrtejte díry, vložte do nich hmoždinky a základnu přišroubujte.
3. Vložte baterii (viz obr. 1) a bezdrátový detektor kouře našroubujte otáčením ve směru hodinových ručiček na základnu. Detektor má bezpečnostní zařízení, které zabraňuje jeho instalaci bez vložené baterie.
4. Pokud chcete připevnit bezdrátový detektor kouře k základně, zkontrolujte, jestli je správně vložena a připojena baterie.

## Zkouška funkčnosti

- Bezdrátový detektor kouře je připraven k provozu, jakmile se do něj vloží baterie.
- Detektor kouře je možné používat buď samostatně, nebo ho můžete bezdrátově propojit s dalšími detektory RM40 Li, čímž se vytvoří ještě větší úroveň zabezpečení.
- Pod krytem přístroje se nachází LED kontrolka, která bliká jedenkrát za 30 sekund, čímž signalizuje, že baterie je správně vložena a že je v ní dostatek energie pro spuštění poplachu.
- Funkčnost detektoru kouře kontrolujte v pravidelných intervalech. Stiskněte a asi 1 sekundu podržte testovací tlačítko (spodní část krytu přístroje). Když uslyšíte zvukový signál, přístroj pracuje správně a můžete ho připevnit. Zkušební signál (3 pípnutí) zazní celkově čtyřikrát a současně bliká také integrovaná LED kontrolka.
- Jako alternativu můžete ke zkoušce bezdrátového detektoru kouře použít testovací sprej. Pokud sprej pronikne do detekční komory, měl by se ozvat zvuk alarmu a tak zjistíte, jestli bezdrátový detektor kouře pracuje správně.
- Po každém párování detektorů kouře v síti a po každém prozkoušení funkčnosti, přístroj vyžaduje 10 minut, aby si detektory mohly vyměnit dostatečné objemy dat pro zajištění správného provozu. Během této doby neprovádějte zkoušku funkčnosti.

## Propojení bezdrátových detektorů kouře v síti



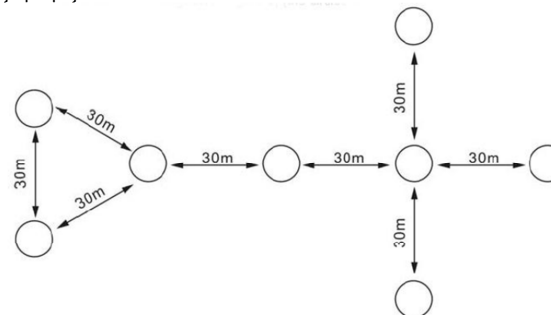
Pozor: Nepropojujte v rámci jedné sítě s tímto detektorem jiné modely bezdrátových detektorů. Může to vést k nesprávnému fungování a nelze přitom zaručit, že přístroj bude pracovat bez problémů.

- Pokud se aktivuje zkušební režim na jednom detektoru v síti, vyšlou testovací signál i všechny ostatní detektory v síti.
- Pokud jeden z detektorů v síti detekuje poplach, spustí poplach i všechny ostatní detektory v síti.
- Pokud je baterie v jednom z detektorů slabá, bude to signalizovat přímo daný detektor. Kromě toho to však budou signalizovat i všechny ostatní detektory v síti, které budou vydávat každé 4 hodiny 2 pípnutí a jejich LED kontrolky budou blikat.

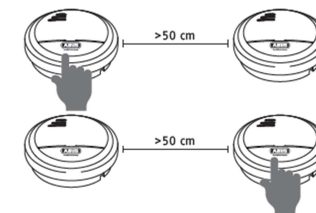
## Propojení detektorů v síti (doporučujeme provést propojení ještě před instalací)

Abyste mohli vytvořit síť bezdrátových detektorů, budete potřebovat alespoň dva bezdrátové detektory kouře RM40Li. Do jedné sítě můžete zapojit maximálně 32 detektorů. Kvůli síťovému propojení musí být vzdálenost mezi jednotlivými detektory kouře maximálně 30 m. Bezdrátový dosah může být negativně ovlivněn strukturou prostředí.

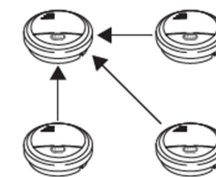
Detektory mohou být umístěny kaskádovitě za sebou, což znamená, nejsou propojeny pouze v jednom směru a signál poplachu se může přenášet z prvního na poslední detektor v řetězci. Znamená to, že když detektor přijme poplašný signál, pošle ho dále na další detektory, s nimiž je propojen.



Poznámka: Aby se síť sestavila podle norem VdS, nesmí být prodloužení mezi senzorem, který spustí alarm a posledním připojeným senzorem delší než 30 sekund. Při správném sestavení sítě si musíte být absolutně jisti, že se toto pravidlo dodržuje.



1. Asi 2 sekundy podržte stisknuté testovací tlačítko na detektoru, dokud nezačne dioda pomalu blikat zhruba jedenkrát za sekundu. Detektor je nyní v režimu adresování.
2. Stiskněte a asi 2 sekundy podržte testovací tlačítko na druhém detektoru, aby se i ten nastavil do režimu adresování.
3. Detektory automaticky ukončí režim párování po 60 sekundách.
4. Proces párování může trvat až 60 sekund. Pokud se detektory úspěšně propojí, rozsvítí se na obou detektorech na přibližně 5 sekund LED kontrolka a poté detektory režim párování ukončí. Pokud jejich párování nebylo úspěšné, vrátí se detektory automaticky po 60 sekundách do standardního režimu.
5. Když chcete navzájem propojit několik detektorů, budete si muset určit centrální detektor, s kterým propojíte ostatní detektory. Při propojování detektorů v síti postupujte podle výše uvedených bodů 1 až 4.
6. Detektory si navzájem vymění propojovací data.



## Obnovení původního továrního nastavení - přerušování síťových propojení

Pokud chcete resetovat detektory kouře na původní tovární nastavení:

- Stiskněte a podržte testovací tlačítko.
- Asi po 2 sekundách začne LED kontrolka blikat jedenkrát za sekundu. Po dalších 5 sekundách začne dioda blikat rychleji (asi dvakrát za sekundu).
- Nyní uvolněte testovací tlačítko. Pokud uslyšíte pípnutí, byla operace úspěšná a všechna síťová propojení mezi detektory byla přerušena.

## Ztlumení detektoru

Pokud se spustí poplach, může se bezdrátový detektor kouře ztlumit stisknutím testovacího tlačítka. V případě síťově propojených detektorů se může testovacím tlačítkem na aktivovaném detektoru vypnout poplach i na ostatních detektorech v síti. Vezměte na vědomí, že ve všech ostatních případech se ztlumení týká pouze detektoru, jehož testovací tlačítko jste stiskli. Vypnutí zůstává v platnosti, dokud se poplach automaticky neresetuje. V níže uvedené tabulce najdete rozdíly v signalizaci při ztlumení detektoru.

## Zvukové a vizuální signály

Režim	Zvukový signál	Vizuální signál	Poznámka
Pohotovostní	-	Dioda bliká každých 30 sekund	
Testovací	3 pípnutí, 4 x	Dioda bliká 2x za sekundu	
Závada kouřové komory	Pípá 1x za 30 s	Dioda bliká 2x za sekundu	
Obnovení továrního nastavení	Krátké pípnutí	Dioda 2x zabliká	
Závada v kouřové komoře	Pípá 1x za 30 s	Dioda bliká každých 30 sekund	Zvukové a vizuálně nesynchronně
<b>Jednotlivé akce</b>			
Poplach	Pípá 1x za sekundu	Dioda bliká 2x za sekundu	
Ztlumení detektoru	-	Dioda bliká 1 za sekundu	
Slabá baterie	Pípá 1x za 30 s	Dioda bliká každých 30 sekund	Zvukové a vizuálně synchronně
<b>Detektor v síti</b>			
Poplach	Pípá 1x za sekundu	Dioda bliká 2x za sekundu	
Ztlumení detektoru	-	-	
Slabá baterie	Pípá 2x každé 4 hodiny	Dioda bliká 2 x každé 4 hodiny	Zvukové a vizuálně synchronně
Adresování	-	Bliká 1 za sekundu	
Úspěšné adresování	-	Dioda se rozsvítí na 5 sekund	

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru kouře. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru. Pokud měníte baterii, vyčistěte pečlivě detekční komoru bezdrátového detektoru kouře vysavačem, abyste odstranili prach a nečistoty.



Bezdrátový detektor kouře neodhaluje přítomnost plynu, tepla nebo přímo plamen požáru. K tomu jsou určeny detektory se speciálními senzory.

- Osoby s poruchami sluchu nemusí slyšet akustický poplach. Pro takové případy jsou dostupné speciální alarmy s výraznou vizuální signalizací.
- Z bezpečnostních důvodů byste proto měli pravidelně kontrolovat baterii a činnost detektoru. V každodenním provozu nezapomínejte, že bezdrátový detektor kouře nemůže zabránit požáru, ale v případě vzniku požáru poskytuje jen signalizaci. Z důvodu vlastní bezpečnosti vyměňte detektor kouře alespoň jedenkrát za deset let.
- Velmi vysoká úroveň elektromagnetického záření může způsobit selhání přístroje. Neinstalujte proto detektor do blízkosti silných magnetů nebo přístrojů, které jsou zdrojem elektromagnetického záření.

### Abyste předešli selhání přístroje, dodržujte následující pokyny:

- Nezakrývejte přístroj.
- Nenatírejte přístroj barvou a nezakrývejte ho tapetami.
- Nikdy přístroj neotvírejte a nepokoušejte se ho opravovat, protože v takovém případě nelze dále zaručit jeho funkčnost.

### Co dělat v případě, že uslyšíte poplašný signál:

- Opusťte okamžitě prostor. Počítá se přitom každá vteřina - není čas se oblékat ani posbírat cenosti. Použijte únikové východy.
- Upozorněte své okolí a zajistěte, aby také odešli - obzvláště děti a osoby s poruchami sluchu.
- Neotvírejte dveře, aniž byste zkontrolovali jejich povrch. Neotvírejte dveře, pokud jsou horké, nebo když pod nimi vidíte kouř. Použijte náhradní únikovou cestu. Pokud je povrch dveří chladný, zatlačte na ně ramenem, trochu je pootvete a buďte připraveni je znovu zavřít, pokud by za nimi bylo horko, kouř, nebo požár.
- Pokud je ve vzduchu kouř, držte se při podlaze a pokud je to možné, dýchejte přes vhodnou textilní látku.
- Po opuštění místnosti zavřete za sebou dveře.
- Pokud jste opustili budovu, jděte na domluvené shromaždiště a nevracejte se zpět do budovy.
- Hasiče volejte z místa, které je mimo hořící budovu.
- Informujte hasiče o situaci uvnitř budovy.

### Co dělat v případě falešného poplachu?

- K falešnému poplachu může dojít například z důvodu velmi vysoké vlhkosti vzduchu, koncentrace kouře při vaření, nebo kvůli nahromadění velkého množství prachu.
- Pokud zazní požární poplach, postarejte se nejdříve o to, abyste se dostali do bezpečí. Pokud jste si jisti, že se jedná o falešný poplach, můžete zvukový signál ztlumit testovacím tlačítkem. Poplach se bude a i nadále opticky signalizovat blikajícím světlem LED kontrolky.
- Detektor kouře se vypne automaticky, když se z kouřové komory uvnitř detektoru vytratí kouřové částice.

## Výměna baterie

- Pokud je baterie slabá, pípá bezdrátový detektor kouře dvakrát za minutu (až 30 dní), aby Vám připomínal, že je potřebné baterii vyměnit.
- Pokud uslyšíte signál, musíte baterii vyměnit.
- I v tomto stavu však zůstává bezdrátový detektor kouře funkční.
- Po každé výměně baterie musíte bezdrátový detektor kouře prozkoušet.
- Podle výše uvedeného postupu proveďte test, abyste zkontrolovali, jestli lze stále zaručit funkčnost a síťové propojení.

## Signalizace poplachu a chyb

Pokud je překročena mezní hodnota obsahu kouřových částic v komoře, zazní hlasitý poplach.

- Zvukový signál poplachu bude znít tak dlouho, dokud bude v kouřové komoře kouř.
- Poplach se vypne, jen když v kouřové komoře nebude žádný kouř.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhadzovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Technické údaje

Detekce kouře	Fotoelektrická reflexe
Hlasitost zvuku	Ve vzdálenosti 3 metry minimálně 85 dB
Optická signalizace poplachu	LED kontrolka bliká jedenkrát za 30 sekund a v případě poplachu 2x za sekundu
Rozsah provozní teploty	0 °C až +40 °C
Provozní vlhkost	0% až 90%
Napájení	1 x 9 V alkalická bloková baterie
Spotřeba proudu	Max. 40 mA
Provozní podmínky	Schváleno pouze pro použití v interiérech
Bezdrátová frekvence	868 MHz
Dosah bezdrátového signálu	Až do 30 m
Síťové propojení	Až 32 detektorů
Životnost baterie	cca 2 roky
Akustické upozornění na stav baterie	cca 30 dní před vybitím
Výška	35 mm
Průměr	102 mm
Použitý standard	EN 14604-2005 / VDS 3515

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/01/2017