

# Autonomní detektor kouře SK-40

## Návod k použití, uživatelská příručka

Verze 01/2022

### 1. ÚVOD

Autonomní detektor kouře SK-40 je navržen pro instalace do bytů a rodinných domů. Tak, aby snímal kouř, který přichází do kouřové komory. Pro detekci kouře využívá čidlo ASIC. Kvalitní komora díky nejnovější technologiím snižuje riziko falešných poplachů v důsledku prašnosti atp. Pokud dojde k požáru a koncentrace kouře dosáhne spouštěcí hodnoty alarmu, detektor vydá varování pomocí interního bzučáku a světelného indikátoru.

Pokud zazní alarm, aniž byste stiskli testovací tlačítko, jedná se o varování před nebezpečnou situací a měli byste neprodleně opustit prostor, byt, bytový nebo rodinný dům.

### 2. UMÍSTĚNÍ DETEKTORU

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sb. musí být detektor umístěn v části bytu (rodinného domu) vedoucí směrem do únikové cesty. Jedná-li se byt (rodinný dům) s podlahovou plochou větší než 150 m<sup>2</sup> nebo mezonetový byt, musí být umístěny další detektory ve vhodných částech bytu, domu (úniková cesta, schodiště, chodba).

Dále se detektor doporučuje umístit do míst, kde lze předpokládat možnost vzniku požáru (např. dílna, garáž).

Rodinný dům musí být vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. V bytovém domě musí být každý byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace.

#### Optimální umístění detektoru:

- nejvhodnější umístění detektoru je na střed stropu místnosti
- detektor musí být umístěn minimálně 60 cm od svislé stěny (viz obr. 4)
- detektor musí být umístěn minimálně 10 cm od stropního přechodu nebo jiné překážky (viz obr. 4)
- u sešikmených stěn nebo stropů je nutno detektor instalovat v oblasti do 122 cm od nejvyššího bodu místnosti (viz obr. 3)
- pokud je detektor instalován na stěnu, musí být min. 10 cm pod stropem (viz obr. 4)

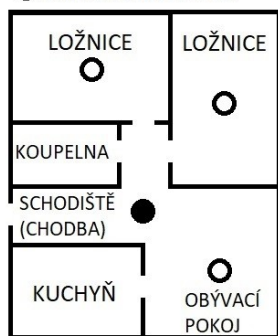
#### Detektor se nesmí instalovat:

- v blízkosti záření nebo prostorů, kde se běžně vyskytuje hoření (kuchyně, blízko kamen, ohřivačů na teplou vodu atp.)
- v blízkosti zdroje světla (svítidla, zářivky atp.)
- v prostorách s vysokou vlhkostí, jako koupelny nebo prostor v blízkosti sprch nebo praček
- v blízkosti ventilátorů klimatizace, topení nebo chlazení (od těchto zařízení nebo prostupů instalujte ve vzdálenosti min. 1 m)
- v silně prašném, znečištěném nebo hmyzem zamořeném prostředí
- do rohu místnosti (viz obr. 4)

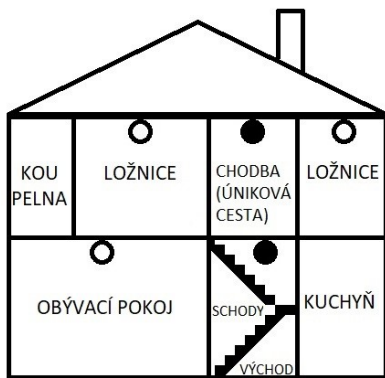
#### VHODNÉ ROZMÍSTĚNÍ HLÁSIČŮ POŽÁRU

○ OPTIMÁLNÍ OCHRANA

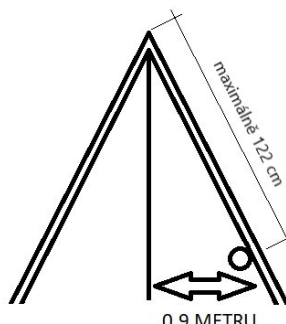
● MINIMÁLNÍ OCHRANA



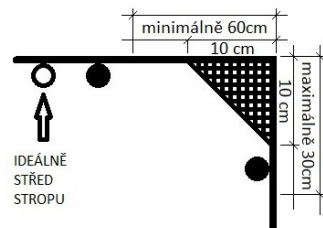
obrázek č. 1



obrázek č. 2



obrázek č. 3



obrázek č. 4

# Autonomní detektor kouře SK-40

Návod k použití, uživatelská příručka

Verze 01/2022

## 3. INSTALACE DETEKTORU

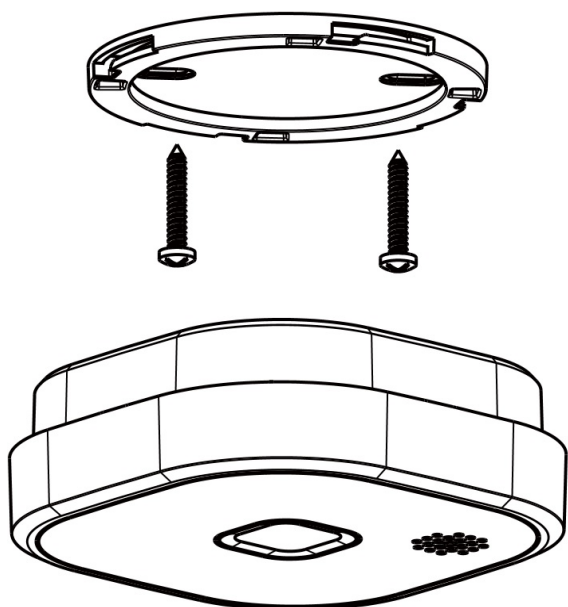
Přichycení detektoru lze provést dvěma způsoby. Využít můžete jak hmoždinky a vruty, tak oboustrannou lepicí pásku (obojí součástí balení), díky které můžete detektor připevnit ke stropu bez vrtání a zásahu do stropní desky.

Při použití oboustranné pásky postupujte následovně:

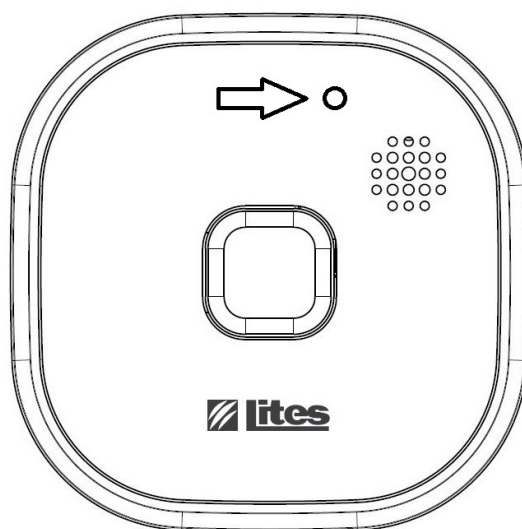
1. Otáčením proti směru hodinových ručiček sejměte z detektoru úchytnou část (montážní desku).
2. Zkontrolujte, že baterie není v ochranné fólii a je zapojena. Po zapojení baterie bliká světelná signalizace (níže na obrázku ukazuje šipka na místo, kde každých 32 vteřin blikne světelná signalizace).
3. Otočením po směru hodinových ručiček zajistěte zpět úchytnou část k detektoru.
4. Nalepte na spodní část detektoru oboustrannou pásku do vyznačeného kolečka (nachází se uprostřed úchytné části, mezi otvory pro uchycení pomocí vrutů)
5. Sloupněte vrchní část oboustranné lepicí pásky.
6. Přilepte na strop.

Při použití hmoždinek a vrutů postupujte následovně:

1. Na místě, na které chcete detektor uchytit si nakreslete čáru o délce asi 10 cm. Pamatujte, že pokud tento model čtvercového tvaru chcete umístit tak, aby jeho strany byly rovnoběžné se zdmi, musíte tomu uzpůsobit úhel vaší čáry (viz obr. 5)
2. Otáčením proti směru hodinových ručiček sejměte z detektoru úchytnou část (montážní desku).
3. Umístěte úchytnou část tak, aby dva nejdélší otvory byly zarovnané s připravenou čarou. V každém z těchto podélných otvorů nakreslete značku pro úchytnou hmoždinku a vrut.
4. Sejměte úchytnou část
5. Vyvrtejte na značkách dva otvory pomocí vrtáku a vložte do nich plastové hmoždinky. Při vrtání těchto otvorů dejte detektor dostatečně daleko, aby nebyl zasažen prachem z omítky.
6. Pomocí dvou vrutů a plastových hmoždinek (přiloženo v balení) přichyťte úchytnou část na zeď.
7. Zkontrolujte, že baterie není v ochranné fólii a je zapojena. Po zapojení baterie bliká světelná signalizace (níže na obrázku ukazuje červená šipka na místo, kde každých 32 vteřin blikne světelná signalizace)
8. Otočením po směru hodinových ručiček přidělejte detektor k úchytné části.



OBRÁZEK Č. 5



OBRÁZEK Č. 6

# Autonomní detektor kouře SK-40

Návod k použití, uživatelská příručka

Verze 01/2022

## 4. ÚDRŽBA DETEKTORU

### AUTOMATICKÝ TEST

Tato funkce umožňuje v pravidelných intervalech zkontrolovat, zda detektor správně funguje. Stisknutím tlačítka test na dobu cca 4 vteřin, dokud nezazní siréna. Alarm signalizuje, že elektronický obvod (siréna a baterie) fungují správně.

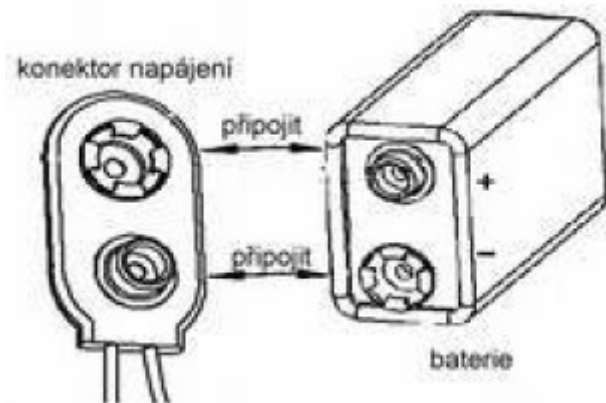
Z bezpečnostních důvodů provádějte, prosím, automatický test jednou týdně, aby se zajistilo správné fungování. Pokud nezazní žádný zvuk alarmu, je detektor poškozen, nebo je vybitá baterie. V takovém případě vyměňte baterii (viz kapitola „Výměna baterie“).

### SYSTEM VAROVÁNÍ VYBITÉ BATERIE

Detektor je opatřen varovným systémem vybité baterie. Pokud baterie začne slábnout, přístroj vydává varovný zvuk v intervalech 32 sekund (stejně jako světelná signalizace).

### VÝMĚNA BATERIE

Abyste vyměnili vybitou baterii, odšroubujte detektor od spodní části krytu v protisměru hodinových ručiček. Odstraňte baterii a připojte ke svorce baterii novou. Nyní namontujte přístroj na spodní kryt (věnujte, prosím, pozornost tomu, abyste umístili svorky spodní části krytu do otvorů, které jsou k tomuto účelu určeny) a znovu utáhněte spodní část krytu ve směru hodinových ručiček. Po přimontování alarmu, stiskněte, prosím, tlačítko na spodní části a zkontrolujte funkčnost baterie (viz kapitola „Automatický test“).



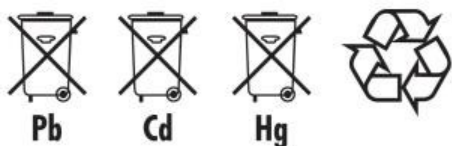
### ČIŠTĚNÍ DETEKTORU

Alespoň jednou ročně zbavte detektor prachu. Detektor sejměte z úchytkové části, odpojte baterii a pomocí kartáčového nástavce na vysavač vysajte prach. Prach může být příčinou signalizace poruchy, proto dbejte na co nejnižší zaprášení detektoru. Detektor odpojený od baterie můžete otřít lehké navlhčeným ubrouskem, zabraňte při tom proniknutí jakékoliv kapaliny do vnitřku detektoru. Okamžitě po čištění otřete detektor do sucha. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.

### SIGNALIZACE PORUCHY

Detektor hlásí poruchu pípnutím každých 16vteřin.

## 5. LIKVIDACE



Použité dobíjecí i nedobíjecí baterie, které jsou označeny jedním ze zobrazených symbolů, nesmějí být likvidovány spolu s domácím odpadem. Musíte je odnést do sběrný určené pro použité přístroje, použité baterie nebo pro zvláštní odpad (poptejte se na svém místním úřadě) nebo u prodejce, od kterého jste baterie koupili. Tyto agentury zajistí likvidaci šetrnou k životnímu prostředí.

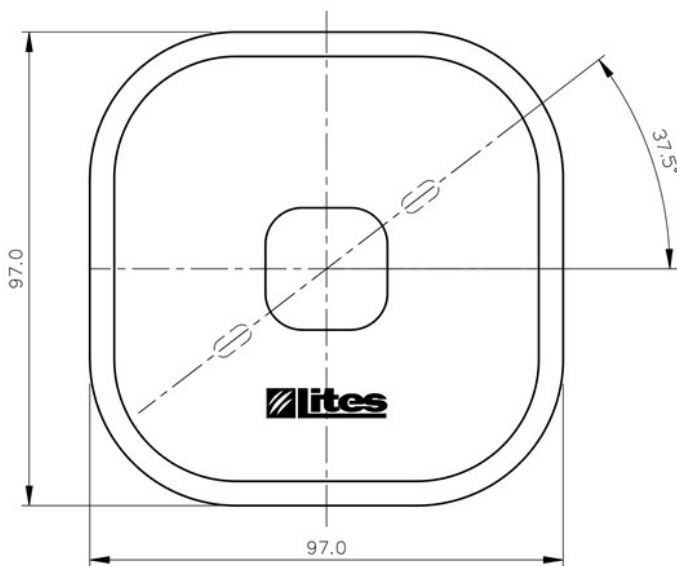
# Autonomní detektor kouře SK-40

Návod k použití, uživatelská příručka

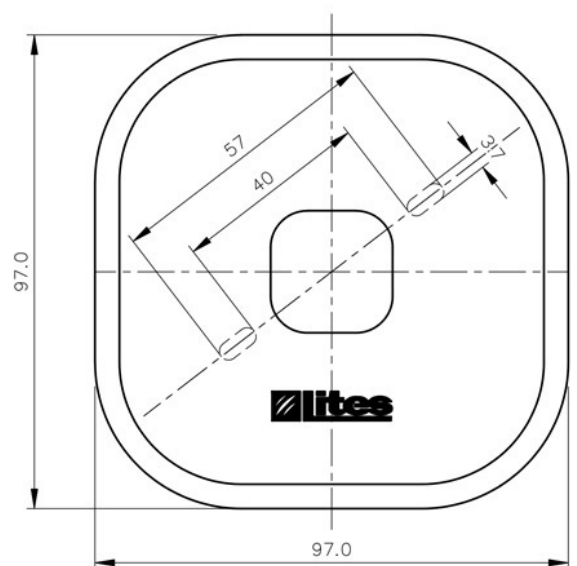
Verze 01/2022

## 6. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Varovný signál 85dBA/3m
- Napájení: 9V (baterie je součástí balení)
- Certifikát: EN 14604:2005
- CE: 2831-CPR-F2835
- Vlhkost: 95%
- Rozměry: 97x97x32 mm
- Hmotnost: 116,5 g (včetně baterie)
- Rozsah provozní teploty: -10 ° až +55 ° C
- Barva: bílá



obrázek č. 7



obrázek č. 8

## 7. OBSAH BALENÍ

- detektor SK-40 včetně baterie
- manuál
- kotvicí materiál (hmoždinky, vrutky)
- oboustranná lepicí páska

Dodavatel:

LITES Liberec s. r. o., Oblouková 135, 463 03, Stráž nad Nisou, IČ: 25423070

# BRE Global Ireland

**Notified Body No. 2831**  
BRE Global Assurance (Ireland) Limited  
DCU Alpha, Old Finglas Road  
Glasnevin, Dublin, D11 KXN4  
Ireland  
T: +353 (0) 18824344  
E: [enquiries@breglobalireland.ie](mailto:enquiries@breglobalireland.ie)  
[www.breglobalireland.ie](http://www.breglobalireland.ie)

## Certificate of constancy of performance

### 2831-CPR-F2835

In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9th March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

#### SK40 Battery Operated Domestic Smoke Alarm

(For full product details and conditions of use refer to appendix)

Placed on the market under the name or trade mark of:

and produced in the manufacturing plant(s):

**Ningbo Sentek Electronics Co., Ltd**  
448 Yingchun Road  
Wangchun Industrial Park  
Ningbo City  
315175  
China

**Ningbo Sentek Electronics Co., Ltd.**  
448 Yingchun Road  
Wangchun Industrial Park  
Ningbo City  
315175  
China

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

#### EN 14604:2005 - Smoke alarm devices

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure

### the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 13 October 2020 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



P Halligan, Certification Engineer

Date of First Issue: 13 October 2020

Date of Issue: 13 October 2020

On behalf of BRE Global Assurance (Ireland) Limited

Issue number 01

To check the validity of this certificate, please contact us on +353 (0) 18824344 or email [enquiries@breglobalireland.ie](mailto:enquiries@breglobalireland.ie)

**BRE Global Ireland**

**Notified Body No. 2831**

BRE Global Assurance (Ireland) Limited  
DCU Alpha, Old Finglas Road  
Glasnevin, Dublin, D11 KXN4  
Ireland

T: +353 (0) 18824344

E: [enquiries@breglobalireland.ie](mailto:enquiries@breglobalireland.ie)  
[www.breglobalireland.ie](http://www.breglobalireland.ie)

**APPENDIX to Certificate of constancy of performance: 2831-CPR-F2835**

**SK40 Battery Operated Domestic Smoke Alarm**

Notes:

1. This smoke alarm uses a replaceable 9V battery
2. Battery types approved with this smoke alarm:
  - Pairdeer 6F22 (Carbon Zinc battery)
  - Pairdeer 6LR61 (Alkaline battery)
  - Pairdeer CR-V9 (Lithium battery)
  - Duracell MN1604 (Alkaline battery)
  - Gold Peak 1604P & Gold Peak 1604A (Alkaline battery),
  - Gold Peak 1604S (Carbon Zinc battery)
  - Golden Power G6F22 (Carbon Zinc battery)
  - Golden Power GL6F22A (Alkaline battery)
  - Eveready 522 (Alkaline battery)
  - Eveready 216 (Carbon Zinc battery)
  - Eveready 1222 (Carbon Zinc battery)

*P. Halligan*

P Halligan, Certification Engineer,

On behalf of BRE Global Assurance (Ireland) Limited

Date of First Issue: 13 October 2020

Date of issue: 13 October 2020

Issue number: 01

To check the validity of this certificate, please contact us on +353 (0) 18824344 or email [enquiries@breglobalireland.ie](mailto:enquiries@breglobalireland.ie)

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. CPR-ST-006**

1. Unique identification code of the product-type:  
**Smoke Alarms Model: SK-40**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) of the CPR:  
**Battery powered photoelectric smoke alarm Model SK-40 ( Replaceable 9V battery )**
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
**Intended for Fire safety and indoor use**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):  
**Ningbo Sentek Electronics Co., Ltd.**  
448 Yingchun Road, Wangchun Industrial Park, Ningbo City, China 315175  
Tel. +86-574-87155635  
Fax: +86-574-87155951  
Email: service@sentek.cc
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):  
**Not applicable**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:  
**System 1**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
**BRE Global Limited - 2831**  
**performed the initial type- testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued the certificate of constancy of performance:**  
**2831-CPR-F2835**
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:  
**Not applicable**
9. Declared performance

<i>Table of performance for EN14604:2005</i>			
<b>Harmonised technical specification</b>			
<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b>	<b>Clauses</b>	<b>Notes</b>
Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions	Pass	4.12, 4.18, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.15, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20	1, 5
Operational reliability	Pass	4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.19, 5.11, 5.16, 5.22, 5.23, 5.24	2, 3, 4
Tolerance to supply voltage	Pass	5.21	
Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance	Pass	5.7, 5.8	
Durability of operational reliability; vibration resistance	Pass	5.12, 5.13	

Durability of operational reliability; humidity resistance	Pass	5.9	
Durability of operational reliability; corrosion resistance	Pass	5.10	
Durability of operational reliability; electrical stability	Pass	5.14	2

Notes:

1. The products covered by this standard are assumed to operate, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.
2. Clauses 4.3, 4.8, 5.14a and 5.23 are not applicable for battery powered smoke alarms.
3. Clause 4.4 is only applicable for smoke alarms that provide for connection to external ancillary devices.
4. The manufacturer declared that the SK-40 range of smoke alarms did not rely on software to fulfill the requirements of the standard; Clause 4.17 has therefore not been assessed.
5. Clause 5.20 is only applicable for smoke alarms with an alarm silence facility.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

.....Peilin Jiang General Manager.....  
 (name and function)

.....Ningbo.....14 October 2020.....  
 (place and date of issue)

*Peilin*  
 .....  
 (signature)