



DLFBe-C & DLFBe-R

Konvenčný a reléový lineárny optický hlásič dymového lúča

- ŠTANDARD EN54-12 / Úplné označenie CE podľa CPD
- Číslo certifikácie: 0333 CPD 075 016

DLFBe je ideálny hlásič na pokrytie veľkých plôch, ako sú vstupné haly a dlhé vzdialenosti, ako sú chodby. Je vhodný aj do vysokých budov, kde sa dym z ohňa nedá detegovať bodovým hlásičom pripevneným na strope. Môže tiež nahradiť bodové hlásiče z estetických dôvodov alebo jednoducho obmedziť počet hlásičov v oblasti. **Malá a efektívna veľkosť** DLFBe je skutočne vhodná pre verejné budovy, ako sú múzea, nemocnice a školy. Použitie DLFBe je riešením pre väčšinu priemyselných potrieb, skladov, továrni, technických galérií alebo tunelov. Jeho výnimočné pokrytie **od 3 do 100 metrov** ho radí medzi najvyššie výkony na súčasnom svetovom trhu. DLFBe je pripojený ku konvenčnému vedeniu a nepotrebuje žiadne externé napájanie. Reléová verzia DLFBe hlási svoje rôzne stavy prostredníctvom výstupných relé NO / NC; táto verzia vyžaduje externý zdroj napájania.

BEAM-BR môže diaľkovo deaktivovať alebo resetovať DLFBe-R a deaktivovať iba DLFBe-C (reset je v tomto prípade vykonaný pomocou FDS). Akcia BEAM-BR sa uskutočňuje pomocou fyzického kľúča.

K dispozícii je aj inštalračný, konfiguračný a diaľkový nástroj **DETTEL** pre **DLFBe-C** a **DLFBe-R**, ktorý možno pripojiť priamo k lúču hlásiča alebo k BEAM-BR pripojenému vzdialene na lúč hlásiča.



Hlavné charakteristiky

- Norma STN EN 54-12
- Značka CE (podľa CPD)
- Pokrytie 3 m až 100 m a pokrytie šírky 14 m (7 m na každú stranu)
- Malá a efektívna veľkosť
- Ľahká montáž a nastavenie
- Pre konvenčnú verziu nie je potrebné žiadne externé napájanie
- Viditeľný lúč pomáha pri nastavovaní

Špecifikácia napájacieho zdroja

	Konvenčný	Reléový
Hlavné napájacie napätie	12Vdc to 30Vdc	
Kľudový prúd (24 V DC)	<3,0mA	<15mA
Poplachový prúd (24Vdc)	26mA	25mA

Mechanické vlastnosti

Váha jednotky	1,2Kg
Rozmery jednotky v mm	V:155 Š:135 H:140
Slobodná oblasť	130mm (vľavo) / 150mm (vpravo)
Materiál	ABS
Farba	Biela
IP krytie	IP51 pre optickú hlavu IP31 pre celkové zariadenie
Spôsob montáže	3 skrutky s gombíkovou hlavou Ø5mm (nedodané)
Nastavenie prístupu	Kryt odstránený (úroveň 2) / DETTEL

Klimatické vlastnosti

Prevádzková teplota	-10°C to +55°C
Prevádzková relatívna vlhkosť	≤ 95% bez kondenzácie
Relatívna vlhkosť pri skladovaní	≤ 85% bez kondenzácie

Optické vlastnosti

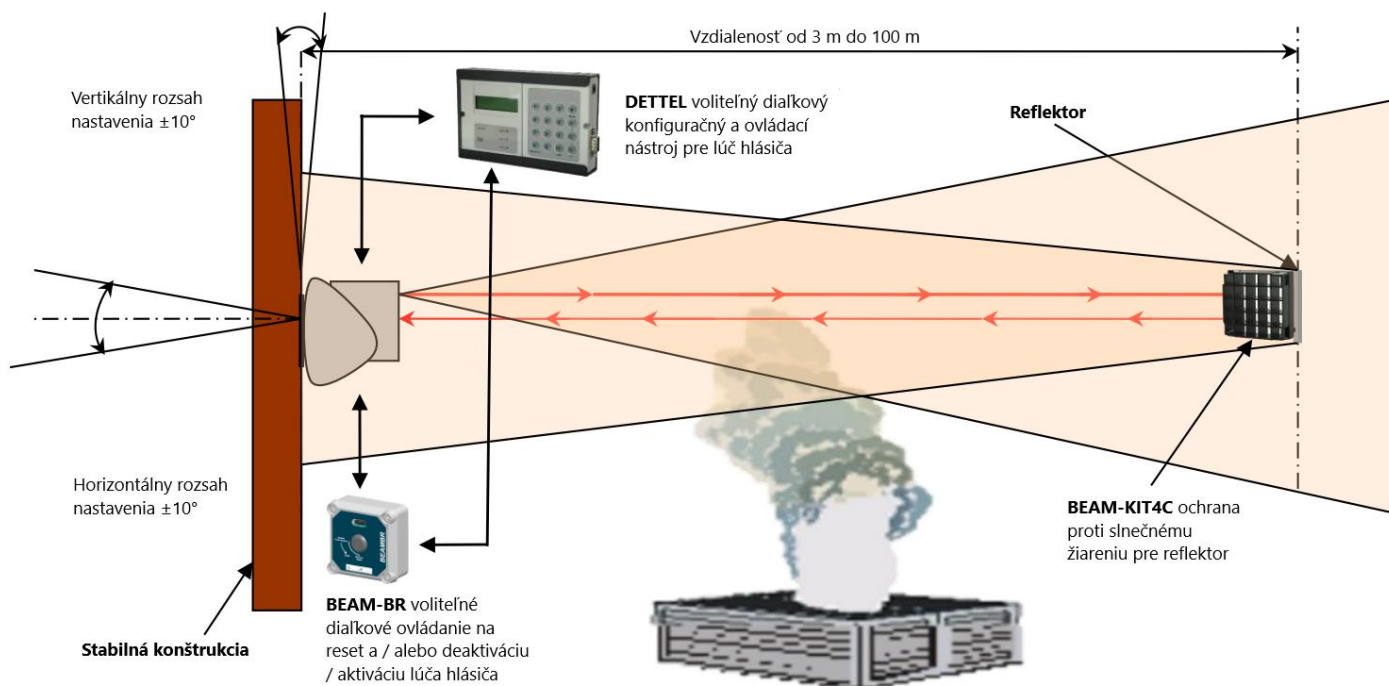
Optická vlnová dĺžka	635nm
Prevádzkový rozsah	3m do 100m
Šírka prevádzkového rozsahu	7 m z každej strany (spolu 14 m)
Vertikálny rozsah nastavenia	±10°
Horizontálny rozsah nastavenia	±10°
Červený LED indikátor	Požiarneho hlásiča
Žltý LED indikátor	Porucha
Limity vyosenia lúča	± 0,5° na 100m



REFLEKTOR

Vzdialenosť	Počet reflektorov	Celková dĺžka
od 3m to 40m	1	100mm x 100mm
od 40m to 60m	2	100mm x 200mm
od 60m to 80m	4	200mm x 200mm
od 80m to 100m	9	300mm x 300mm





Zapojenie

	Konvenčný	Reléový
1	• + vstupnej linky	• + Napájanie 24V
2	• - vstupnej linky	• - Napájanie 24V
3	• + výstupnej linky	• + Napájanie
4	• - výstupnej linky	• - Napájanie
5	• nepoužité	• Spoločné pre poplachový kontakt
6	• nepoužité	• NO alebo NC pre poplach
7	• nepoužité	• Spoločné pre poruchový kontakt
8	• nepoužité	• NO alebo NC pre poruchu
9	• + linka pre Beam-BR	• + linka pre Beam-BR
10	• - linka pre Beam-BR	• - linka pre Beam-BR
11	• + + pre vstup klávesov (BEAM-BR)	• + pre vstup klávesov (BEAM-BR)
12	• Uzemnenie pre BEAM-BR	• Uzemnenie pre BEAM-BR

Všeobecná zásada

Vo vnútornej časti, v optickom bloku, vysielač vysiela svetelný signál, kde iba lúče na reflektore a receptor merajú silu signálu cez dve šošovky. Je to jediné optické nastavenie. Oheň je ľahko detekovateľný, pretože svetelný lúč je tlmený dymom. Výsledkom je, že DLFBe vysiela požiarneho poplachu a zapína svoj červený integrovaný stav indikátoru. Poplach zostane uložený v pamäti, kým sa resetuje. DLFBe sa dá v podstate veľmi ľahko nastaviť. DLFBe je vybavený výkonným, ľahko nastaviteľným softvérovým nástrojom, ktorý pomáha používateľovi optimálnym spôsobom zarovnať optický lúč na vzdialenom reflektore.

REFERENCIA

REFERENCIA	POPIS
DLFBe-C	Konvenčný lineárny hlásič dymového lúča od 3 do 100 m (s plným reflektorom)
DLFBe-R	Reléový lineárny hlásič dymového lúča od 3 do 100 m (s plným reflektorom)

MOŽNOSTI

DETTTEL	Diaľkové ovládanie s displejom a klávesnicou pre DLFBe
BEAM-BR	Diaľkový ovládač pre lúč hlásiča na diaľkové vypnutie / reset DLFBe
BEAM-KIT4C	Snečná clona pre pasívny reflektor hlásiča, dodáva sa pre 4 reflektory 10x10
MIR-K7	Sada 5 reflektorov a snečnej clony