

Technické podmínky montáže svítidel řady POINTER – N – I

Montáž svítidel

- Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
 - Upevněte těleso svítidla na nosný podklad:
 - pomocí samosvorných spon (obr. 1) – lze těleso svítidla uchytil přímo na strop, popř. zad. Při montáži použijte obal svítidla, kde je vyznačena potřebná rozteč otvorů pro nosná pera. Do takto připravených otvorů připevněte nosná pera pomocí vrutů a hmoždinek. Těleso svítidla navckněte na připevňovací pera. Tento způsob uchytcení se nedoporučuje pro nerovný nosný podklad
 - pomocí samosvorných lankových závěsů (obr. 2) – nejsou součástí výbavy
 - Jiný způsob uchytcení svítidla je nepřipustný!**
 - Pootočením západky uvolněte reflektor.
 - Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku M20. Řádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící pryžové podložky. Přívodní kabel do svítidla musí mít vnější průměr v rozmezí 7,5 až 12 mm, což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka M20, je nutno řádně utěsnit přiloženými ucpávkovými zátkami M20.
 - Zapojte napájecí kabel do přívodní svorkovnice následovně:
 - na svorky L1 - fázový vodič
 - na svorku N - nulový vodič
 - na svorku ⊕ - ochranný vodič
- Do každého pólu svorkovnice lze připojit dva vodiče s průřezem 0,5 – 2,5mm² na správné odzvolování (8 – 9 mm) a zasunutí vodiče do svorkovnice.
- Pomocí plastové západky zajistěte reflektor v tělese svítidla.
 - Nasaďte kompaktní zářivky (nejsou součástí svítidla) a zatlačením je zajistěte v pracovní poloze.
 - Připevněte optický kryt na základní těleso svítidla. Přiložte optický kryt tak, aby po celém obvodu dosedl na těsnění v základním tělese svítidla, optický kryt zajistěte kovovými sponami. Před zakrytím svítidla světelným krytem zkontrolujte neporušenost světelného krytu.

Upozornění pro montáž svítidla POINTER – N – I

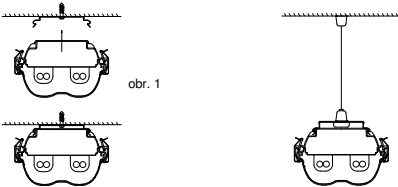
Svítidlo smí na elektrickou síť připojovat pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle platné vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení.

Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru a recyklace obalů firmy EKO-KOM.

(EK-F06022453)

Svítidlo musí být chráněna polohou, aby nedošlo k mechanickému poškození. Nesmí se použít v prostředí s výskytem vibrací, mechanického namáhání, agresivních chemických látek a mastnot. Tato prostředí snižují životnost plastových dílů. Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

Možnosti uchytcení svítidla



obr. 1

obr. 2

Technické podmínky provozu a údržby svítidel řady POINTER – N – I

1. Použití svítidel

Tato svítidla mají široké uplatnění v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Prostor s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlávků	Klasifikace prostor	
		Označení	Zónovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	CSN EN 61241-14 CSN EN 61241-17
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	CSN EN 60 079-10 CSN EN 60 079-14
Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin	BE3N3	V1, V2, V3	CSN 33 2340

Svítidla jsou určena pro provozování v prostředí od - 20 °C do + 40 °C

2. Podmínky provozu a údržby

Na svítidla, která jsou provozována v prostorách s výše uvedeným prostředím se vztahují požadavky vyplývající ze zřizovacích předpisů platných ČSN EN:

- Svítidlo nesmí být otvíráno, pokud je svorkovnice svítidla pod elektrickým napětím.
- Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka, je nutno řádně utěsnit přiloženými ucpávkovými zátkami.
- Ve svítidlech POINTER-N-I se smí používat jednotřásové průchozí zapojení svítidel. Maximální dovolený počet svítidel je uveden v tabulce.
- Doporučené jističi průběžně třífázově zapojených svítidel je jističem typu B, 10A.

Na zařízeních níže uvedených typů jsou vystaveny ze strany FTZÚ – SZ 210, Ostrava – Radvanice osvědčení:

- Certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0144 ze dne 31.5.2002
- Dodatek č. 1 k certifikátu o přezkoušení typu FTZÚ 02 ATEX 0144 ze dne 26.2.2003
- Dodatek č. 2 k certifikátu o přezkoušení typu FTZÚ 02 ATEX 0144 ze dne 26.5.2005
- Dodatek č. 3 k certifikátu o přezkoušení typu FTZÚ 02 ATEX 0144X ze dne 23.7.2008
- Stanovisko státem autorizované zkušebny č. 03/0023 ze dne 26.2.2003 o způsobilosti použití a instalace v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin V1, V2, V3

Označení jednotlivých typů svítidel:

POINTER - N - I - PC - WR I3GD Ex nA ID IIT4 T87°C

POINTER - N - I - PC - WR - EP I3GD Ex nA ID IIT4 T87°C

Maximální dovolený počet průběžně třífázově zapojených svítidel POINTER-N-I

POINTER - N - I, nekompenzované	POINTER - N - I – EP, elektronický předřadník
2x11W 31	2x11W 40

Maximální dovolený počet průběžně třífázově zapojených svítidel POINTER-N-I

POINTER - N - I, nekompenzované	POINTER - N - I – EP, elektronický předřadník
2x11W 24	2x11W 32

Údržba:

Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu. Znečištěné těleso omyjeme vlažnou vodou s přidavkem saponátového čistícího prostředku.

Technical conditions for mounting of series POINTER – N – I

Mounting

- Take the fixture from transporting package.
 - Fix the housing on the base:
 - by means of self-locking clips (picture 1) – direct installation on the wall / ceiling. Use package of the fixture for helping. This kind of fixation is not recommended for uneven surface
 - by means of self-locking cable suspenders or chains fixed into self-locking clips (picture 2) – supplied on request
 - Different method of fixation is not allowed !**
 - Remove reflector with bolts returning.
 - Lead supply cable through sealing cable gland M20 and fix it. Supply cable must has outside diameter 7,5-12 mm, which is necessary condition for good function of sealing cable gland M20. Free holes in the housing must be sealed by means of plugs M20.
 - Connect supply cable to feeding terminal block :
 - on connector L1 - phase conductor
 - on connector N - neutral conductor
 - on connector ⊕ - protective conductor
- To each pole of terminal block can be connected two conductors in cut 0,5 – 2,5mm². Attend to correct stripping (8 – 9 mm) and connection on terminals.
- Fix reflector in the housing by means of plastic bolts.
 - Equip with compact lamps (aren't a part of packing) and lock in operation position by pushing.
 - Equip with optical cover and fix with metal clips. Before cover fixation it is necessary to check out if it is not damaged.

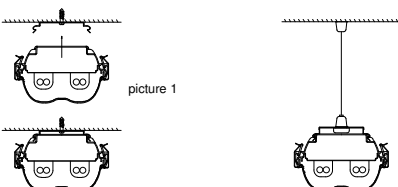
Warning for mounting series POINTER – N – I

The lighting fixtures can be installed by authorised persons only in accordance with valid directive.

Producer included in recycling system provided by EKO-KOM company (EK-F06022453). The luminaire must be saved against mechanical damage. Lighting fixtures are not allowed to be used in atmospheres with appearance of vibrations, aggressive chemical substances and smear. such conditions decrease lifetime of plastic parts. the fixtures can be used in outside covered areas.

Producer does not take the responsibility for eventual damage in case of mounting instruction default !

Possibilities for installation



picture 1

picture 2

Technical conditions for operation and maintenance series POINTER- N- I

1. Application

The fixtures can be used in various areas with danger of explosion:

Area with danger of explosion	Marking of outside influences	Areas classification	
		Marking	Standard
Danger of inflammable dusts explosion	BE3N1	ZONE 22	CSN EN 61241-14 CSN EN 61241-17
Danger of inflammable gases and vapours explosion	BE3N2	ZONE 2	CSN EN 60 079-10 CSN EN 60 079-14
Danger of fire or explosive mixtures explosion	BE3N3	V1, V2, V3	CSN 33 2340

The fixtures are used for operation in rate of ambient temperatures : - 20 °C - + 40 °C

2. Conditions for operation and maintenance

- The fixtures operated in above areas are meet requirements in accordance with followed CSN rules :
 - The fixture can not be opened energized.
 - Free holes in the housing must be sealed with sealing plugs M20.
- The fixtures can be equipped with 1F through wiring connection. Maximum allowed number of such connected is referred in table.
- Recommended protection for through wiring connected fixtures is provided with safety cut-out type B, 10A.

The fixtures are certified by FTZÚ - SZ 210, Ostrava - Radvanice :

- Certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0144 from date 31.5.2002
- Supplement No 1 for certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0144 from date 26.2.2003
- Supplement No 2 for certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0144 from date 26.5.2005
- Supplement No 3 for certificate of type FTZÚ 02 ATEX 0144X from date 23.7.2008
- Statement of authorised testing laboratory No. 03/0023 from date 26.2.2003 about possibility to use and install in area with danger of fire or explosive mixtures explosion V1, V2, V3.

Marking :

POINTER - N - I - PC - WR I3GD Ex nA ID IIT4 T87°C

POINTER - N - I - PC - WR - EP I3GD Ex nA ID IIT4 T87°C

Maximum allowed number of 1F through wiring connected fixtures

POINTER - N - I, uncompensated	POINTER - N - I – EP, el.ballast
2x11W 31	2x11W 40

Maximum allowed number of 3F through wiring connected fixtures

POINTER - N - I, uncompensated	POINTER - N - I – EP, el.ballast
2x11W 24	2x11W 32

Maintenance

Construction of the lighting fixtures doesn't needs special maintenance. Wash the polluted housing with tepid water and detergent.