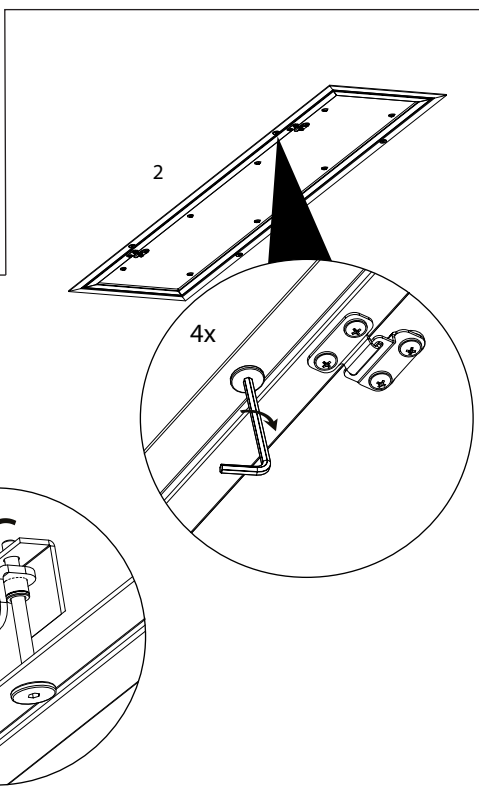
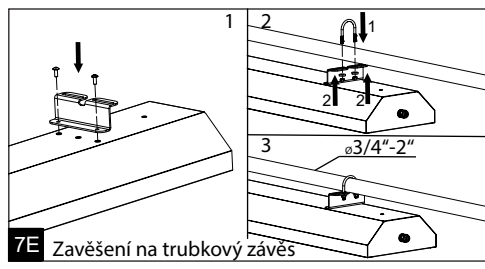
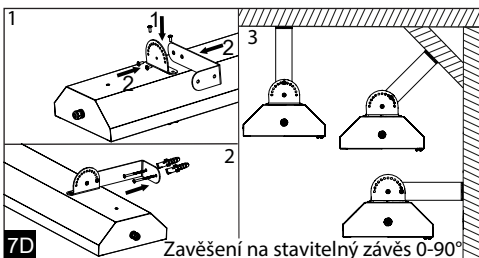
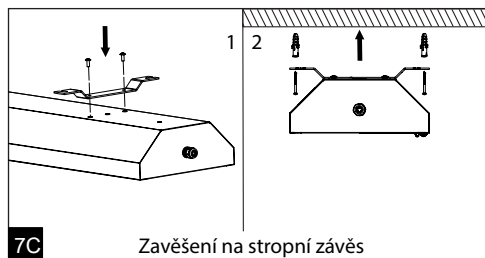
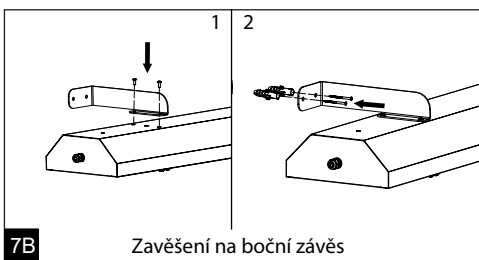
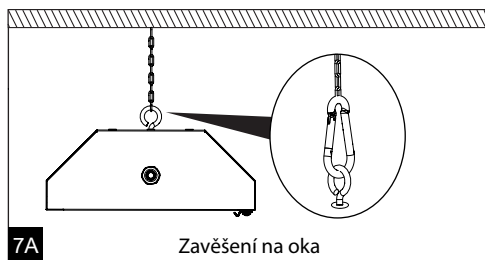
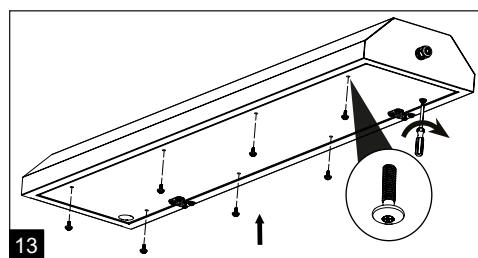
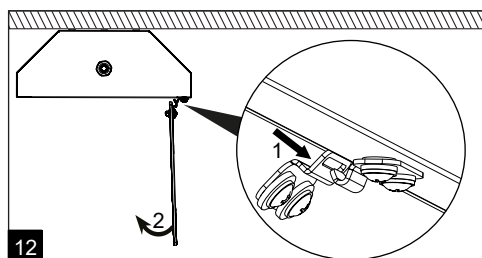
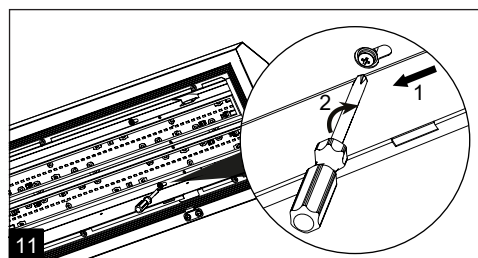
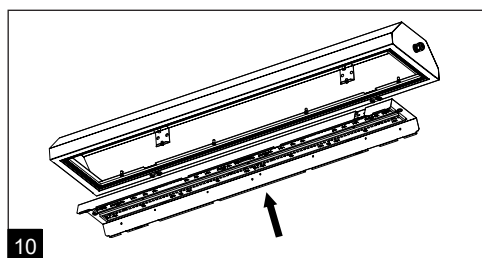
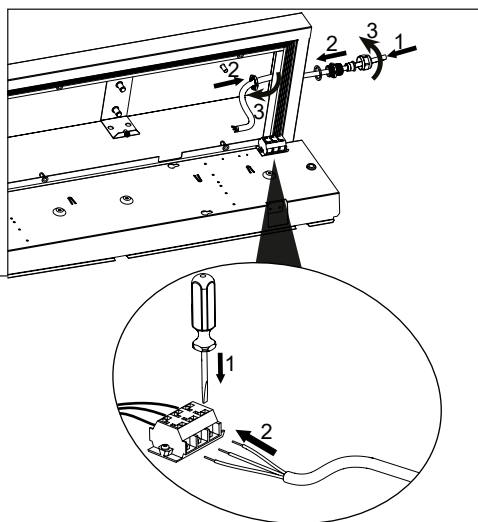
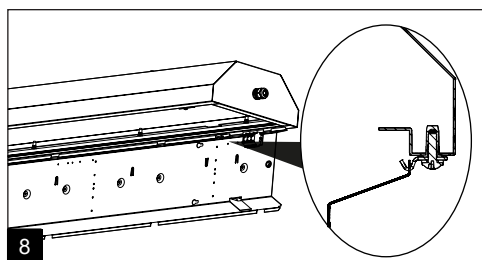






Technické podmínky montáže svítidel řady TrEx

Při montáži a provozu svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní opatření dle národních předpisů a norem.

1. Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
2. Uvolněte šrouby a vyndejte bezpečnostní sklo ze závěsných držáků.
3. Uvolněte šrouby reflektoru, posuňte ho v drážce a vyndejte ze svítidla.
4. Zavěste prázdné těleso jedním z možných způsobů uchycení dle návodu.
5. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku M20x1,5 v provedení ATEX. Řádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící pryže. Přívodní kabel do svítidla musí mít vnější průměr v rozmezí 7 až 13 mm, což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvor ve vývodce, v které není napájecí kabel, musí být utěsněn ucpávkovou zátkou ATEX.
6. Zapojte napájecí kabel do volné části přívodní svorkovnice následovně.

na svorku L1	– fázový vodič	na svorku L1, L2, L3	– fázový vodič
na svorku N	– nulový vodič	na svorku N	– nulový vodič
na svorku	– ochranný vodič	na svorku	– ochranný vodič

Dbejte na správné odizolování vodiče (9-10 mm) a zasunutí do svorkovnice. Svorkovnice je přizpůsobená pro připojení vodičů do průřezu 4 mm². V případě průběžného zapojení dbejte na maximální počet svítidel – viz tabulka 2.

7. Nasad'te zemnicí konektor, reflektor nasad'te zpět do tělesa, a upevněte šrouby.
8. Zavěste zpět bezpečnostní sklo na závěsy a zajistěte šrouby s podložkami (dotahovat postupně až na dno matic).

Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

1. Použití svítidel

Svítidla jsou určena pro provozování v prostředí od -40 °C do + 55 °C.

Tato svítidla se používají v prostorách s nebezpečím výbuchu:

Tab. 1.

	<i>Označení vnějších vlivů</i>	<i>Klasifikace prostor</i>	
		<i>Označení</i>	<i>Zřizovací předpis</i>
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60 079-17 ČSN EN 60 079-14 ČSN EN 60 079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60 079-10-1 ČSN EN 60 079-17 ČSN EN 60 079-14

Tab. 2.

Použití v prostředí s nebezpečím výbuchu			
AR19ATEX001	Svítidlo s odpojovačem	Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	
		Ex II 2D Ex tb IIIC T 68°C IP66 Db	
	Svítidlo bez odpojovače	Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
		Ex II 2D Ex tb IIIC T 68°C IP66 Db	

2. Podmínky provozu a údržby

Na svítidla, která jsou provozována v prostorách s výše uvedeným prostředím, se vztahují požadavky vyplývající z platných zřizovacích předpisů (viz Tab. 1)

- Svítidlo nesmí být otevřeno, dokud je svorkovnice pod napětím. Vyměňte prasklé ochranné sklo.
- Toto svítidlo obsahuje zabudované zdroje LED. Světelné zdroje LED v tomto svitidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba.
- Otvor ve vývodce, v které není napájecí kabel, musí být utěsněn ucpávkovou zátkou ATEX.
- **Varování:** Možnost elektrostatického výboje při údržbě a čištění svítidla. V prostředí s nebezpečím výbuchu, lze čistit svítidlo pouze vlhkou utěrkou, přičemž musí být zajištěno elektrické uzemnění pracovníka vykonávajícího čistící práce.

Tab. 3.

Typ svítidla	Jistič 10A	Jistič 16A
TrEx 1.2ft	25	40
TrEx 1.4ft	25	40
TrEx 2.2ft	25	40
TrEx 2.4ft	12	20

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění
Číslo:4/1/19

Model výrobku/výrobek: Průmyslové LED svítidlo Ex

IP66, energetická třída A+

Svítidlo *Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb*
s odpojovačem *Ex II 2D Ex tb IIIC T68°C IP66 Db*

Svítidlo *Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb*
bez odpojovače *Ex II 2D Ex tb IIIC T68°C IP66 Db*

Jméno a adresa výrobce: TREVOS, a.s.

Mašov 34, 511 01 Turnov, Česká republika

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předmět prohlášení: TrEx

ve variantách: 1.2ft 2500/840(860), 1.4ft 5000/840(860) $T_a = -40^{\circ} \leq T_a \leq +55^{\circ}C$
2.2ft 5000/840(860), 2.4ft 10000/840(860) $T_a = -40^{\circ} \leq T_a \leq +50^{\circ}C$

Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

NV 116/2016 Sb. v platném znění	2014/34/EU v platném znění
NV 481/2012 Sb. v platném znění	2011/65/EU v platném znění
	2009/125/EC v platném znění

Odkazy na příslušné harmonizované normy, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

České normy	Evropské normy
	EN 60079-0:2012 /A11:2013
	EN 60079-1:2014
	EN 60079-7:2015
	EN 60079-18:2015
	EN 60079-28:2015
	EN 60079-31:2014
	IEC 60598-1 2014
	IEC 60598-2-1:1979+A1:1987
	IEC 62471-2006 Blue hazard only

Další informace:

EZÚ, s.p. Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika,
Albarubens S.r.l. – 21047 Saronno (VA)- Italy

Zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal:

CB certifikát č.CZ-2890 ze dne 7.1.2019,zkušební protokol č.802963-01/01 ze dne 13.12.2018

ATEX certifikát č. AR19ATEX001 ze dne 3.1.2019

Místo vydání: Turnov

Jméno zástupce výrobce a podpis:

Jaroslav Marek

Datum vydání: 18.1.2019

Funkce: certifikace

TREVOS, a.s.

Mašov 34
511 01 Turnov 9