

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СЕРИЯ ОСВЕТИТЕЛИ EXTRA-N-S, EXTRA-N-S-EM, MULTIEXTRA-N-S

При монтаж и експлоатация на осветителите в потенциално експлозивна атмосфера трябва да се спазват националните правила за безопасност и разпоредби за предотвратяване на произшествия. Осветителите EXTRA-N-S са луминисцентни прахоустойчиви и водоустойчиви осветители, предназначени за осветление на помещения с опасност от експлозия. Осветителите EXTRA-N-S-EM са осветители за непостоянен режим на аварийно осветление, а осветителите MULTIEXTRA-N-S са осветители за постоянен режим на аварийно осветление

Монтаж:

1. Извадете осветителя от транспортната опаковка.
2. Премахнете металният рефлектор.
3. Премахнете торбата с допълнителното оборудване.
4. В страничния отвор на осветителят поставете кабелният вход (щуцер), който е включен в торбата с допълнителното оборудване, а от другата страна на осветителят завийте кабелната тапа. Затегнете с въртящ момент 2.7Nm.
5. Към пантите на осветителят поставете металните скоби (клипсове) от торбата с допълнителното оборудване.
6. Според типа, монтирайте фасунгите на лампите към отворите от страни на рефлектора, като ги фиксирате чрез непринудено вмъкване в рефлектора.
7. Фиксирайте празния корпус към основата чрез един от позволените начини на закрепване
8. Вкарайте захранващия кабел през кабелният вход (щуцер). Затегнете правилно кабелният вход (щуцер). Външният диаметър на захранващия кабел трябва да бъде в диапазона на кабелният вход (щуцер), което е необходимо условие за правилната функция на кабелният вход (щуцер).
9. Присъединете захранващия кабел към клемния блок, както следва:

EXTRA-N-S

L1 - фазов проводник
N – неутрален проводник
T – защитен проводник

EXTRA-N-S-EM

L1 - фазов зареждащ проводник
N – неутрален проводник
T – защитен проводник

MULTIEXTRA-N-S

L1 - фазов зареждащ проводник
L2 - фазов превключващ проводник
N – неутрален проводник
T – защитен проводник

Внимавайте за правилното оголване на проводниците (9-10мм) и закрепването им в клемния блок. Клемният блок е предназначен за свързване на проводници с диаметър 0.75-2.5мм². В случай на последователно свързване, спазвайте възможния максимален брой осветители.

7. Поставете рефлектора обратно на осветителят и го закрепете с пластмасовите дръжки.
8. Оборудвайте с линейни луминисцентни лампи (не са част от опаковката) и фиксирайте в работно положение.
9. Затворете разсейвателя и го закрепете правилно чрез металните скоби (клипсове).

Тест на работа в аварийен режим: За правилна работа е необходимо да се спазва приложената инструкция за изпитване на аварийни устройства. Изключете осветителят от мрежовото напрежение. Аварийната лампа (зелен маркер) трябва да свети. Контролният светодиод изгасва. Ако аварийната лампа угасне в рамките на тестовия период, въпреки че батерията е напълно заредена, последната ще трябва да бъде заменена с нова батерия. Предупреждение: Пълният капацитет на батерията ще бъде наличен след приблизително три цикъла на зареждане/разреждане.

Предупреждение за монтиране на осветители EXTRA-N-S, EXTRA-N-S-EM и MULTIEXTRA-N-S: Монтажът може да бъде извършен само от упълномощено лице. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - потенциална опасност от електростатично зареждане; ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – осветителят трябва да бъде монтиран в положение, което не позволява хора да се допират до осветителят или части от него; ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - осветител за фиксиран монтаж. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – не отваряйте осветителят, когато е свързан и включен към захранващото напрежение. Когато инструкциите за монтаж не се спазват, производителят не може да носи отговорност за възникнали непредвидени щети. Осветителите не трябва да се използват при наличие на вибрации и агресивни химически вещества. Тези условия намаляват живота на пластмасовите части.

Поддръжка:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – осветителят трябва да се почиства само с влажна кърпа. Необходимо е да се спазват периодични интервали за почистване на осветителят.

Осветителят може да се закрепя по няколко метода:

- директно към основата с помощта на монтажни планки (включени в торбата с допълнителното оборудване)
- с помощта на халки за висещ монтаж (не са включени в торбата с допълнителното оборудване)
- с помощта на скоби за окачване на кабел (не са включени в торбата с допълнителното оборудване)



Таблица с размерите на уплътнение на различните типове кабелни входове (щущери):

Кабелен вход	Диаметър на кабел за щуцер M20x1.5
OBO V-TEC Ex	7-12mm
CEAG CHG 960 92.. P...	5.5-13mm
WISKA ESKE/1 (S)(-L)(-*)(-RDE)	7-13mm
ELFIT UNI	7-12mm

Приложение на осветителите:

Взривозащитените осветители отговарят на стандартите съгласно Директива 2014/34/ЕС на Европейския Съюз.

Те могат да се използват в зони с опасност от експлозия съгласно следната таблица:

Зона с опасност от експлозия	Маркировка на околната среда	Класификация на зоната	
		Маркировка	Задължителни разпоредби
Опасност от експлозия на запалим прах	BE3N1	Зона 21, Зона 22	EN 60079-14 EN 60079-10-2
Опасност от експлозия на запалими газове и пари	BE3N2	Зона 1, Зона 2	EN 60079-14 EN 60079-10-1

Технически данни:

Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 36W	Ta -20°C до + 50°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 18/14/28/35/49W	Ta -20°C до + 45°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 54W	Ta -20°C до + 40°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 24/58W	Ta -20°C до + 35°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 80W	Ta -20°C до + 30°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S	1/2x 58W-110V/60Hz	Ta -20°C до + 30°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S-Em/MULTIEXTRA-N-S	1/2x 36/58/28/54W	Ta 0°C до + 35°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S-Em/MULTIEXTRA-N-S	1/2x 18/14/35/49/80W	Ta 0°C до + 30°C
Допустим диапазон на работна температура EXTRA-N-S-Em/MULTIEXTRA-N-S	1/2x 28W	Ta 0°C до + 25°C

Ниво на защита: IP66

Клас на изолация: I

Номинално напрежение и честота:	за баласта TRIDONIC	220-240V, 0/50/60Hz
	за баласта OSRAM	220-240V, 0/50/60Hz
	за баласта HELVAR	220-240V, 0/50/60Hz
	за баласта HADLER	220-240V, 0/50/60Hz
	за баласта GERA	0-264V, 50/60Hz
	за аварийен блок AWEX	230V, 50/60Hz
	за аварийен блок COOPER	230V, 50Hz
	за аварийен блок VIP	230V, 50/60Hz
за аварийен блок TRIDONIC	220-240V, 50/60Hz	

Инструкции за експлоатация и поддръжка:

Осветителите, които работят в горепосочените зони с опасност от експлозия, отговарят на изискванията, произтичащи от задължителните разпоредби на действащите регулации на Европейския Съюз:

- Осветителят не трябва да бъде отворен, ако клемният блок е свързан и включен към захранващото напрежение.
- Свободните изводи за захранващ кабел трябва да бъдат запечатани с кабелна тапа M20.
- Всяка смяна или подмяна на компоненти на осветителите, които могат да повлияят на защитата при наличност на опасност от експлозия, са забранени.
- Ремонтът на осветителите може да се извършва само от лице със съответната квалификация, само с оригинални резервни части и при спазване на най-новите регламенти.
- Работа с напухан стъклен капак (разсейвател) е забранена, сменете незабавно повредения капак!!!
- Серията осветители EXTRA-N-S, EXTRA-N-S-EM и MULTIEXTRA-N-S могат да се свързват последователно. Максимално разрешеният брой свързани осветители е посочен в таблицата по-долу. Препоръчителната защита е тип B, 10A.

Осветителите са сертифицирани от Института за физико-технически изпитвания – АО 210, Острава-Радвице:

1) Сертификат тип FTZÚ 16 ATEX 0162X, дата на издаване 22.11.2016г.

Маркировка:



II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

Максимално разрешен брой осветители PITBUL-Ex, PITBUL-Ex-Em, MULTIPITBUL-Ex свързани последователно за предпазител B10:

Еднофазово свързване				Трифазово свързване			
EXTRA-N-S		MULTIEXTRA-N-S		EXTRA-N-S		MULTIEXTRA-N-S	
1x18W/2x18W	22/18	1x18W/2x18W	22/18	1x18W/2x18W	17/14	1x18W/2x18W	17/14
1x26W/2x26W	19/12	1x26W/2x26W	19/12	1x26W/2x26W	15/9	1x26W/2x26W	15/9
1x58W/2x58W	18/8	1x58W/2x58W	18/8	1x58W/2x58W	14/6	1x58W/2x58W	14/6
1x14W/2x14W	17/8	1x14W/2x14W	17/8	1x14W/2x14W	13/6	1x14W/2x14W	13/6
1x24W/2x24W	17/8	1x24W/2x24W	17/8	1x24W/2x24W	13/6	1x24W/2x24W	13/6
1x28W/2x28W	17/8	1x28W/2x28W	17/8	1x28W/2x28W	13/6	1x28W/2x28W	13/6
1x35W/2x35W	17/8	1x35W/2x35W	17/8	1x35W/2x35W	13/6	1x35W/2x35W	13/6
1x54W/2x54W	22/12	1x54W/2x54W	22/12	1x54W/2x54W	16/9	1x54W/2x54W	16/9
1x49W/2x49W	22/12	1x49W/2x49W	22/12	1x49W/2x49W	16/9	1x49W/2x49W	16/9
1x80W/2x80W	15/8	1x80W/2x80W	15/8	1x80W/2x80W	11/9	1x80W/2x80W	11/9

Смяна на батерията:

Батерията трябва да бъде сменена, когато осветителят вече не отговаря на изискванията за номинално време на работа. Във взривоопасна зона е строго забранено да изключвате батерията от аварийния модул. Позволено е да изключите осветителят от захранващото напрежение и да отстраните целия рефлектор от осветителят. Рефлектора се пренася в невзривоопасна зона, където се извършва смяната на батерията.

1. Изключете осветителят от захранващото напрежение.
2. Развийте винтовете на стъкления капак и го отстранете.
3. Развийте винтовете на рефлектора и го извадете от корпуса на осветителят.
4. Изключете батерията от аварийния блок в невзривоопасна зона, както следва „-“ черен проводник и „+“ червен проводник.
5. Извадете старата батерия.
6. Завинтете новата батерия (маркирайте датата на започване на работа).
7. Свържете проводниците към акумулатора, както следва „+“ червен проводник и „-“ черен проводник.
8. Поставете рефлектора обратно в корпуса на осветителят и го закрепете с винтове.
9. Поставете стъкления капак и го закрепете с винтове.
10. Свържете осветителят към захранващото напрежение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Батерията в осветителят може да бъде сменена само със същия тип батерия или с друга батерия със същите параметри!!