

## ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СЕРИЯ ОСВЕТИТЕЛИ BASET-N, MULTIBASET-N

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 BASET-N и MULTIBASET-N са луминисцентни прахоустойчиви и водоустойчиви осветители, предназначени за осветление на помещения с опасност от експлозия. Осветителите BASET-N са осветители за непостоянен режим на аварийно осветление, а осветителите MULTIBASET-N са осветители за постоянен режим на аварийно осветление

Монтаж:

1. Извадете осветителя от транспортната опаковка.
2. Премахнете разсейвателя и 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. Фиксирайте празния корпус към основата чрез един от позволените начини на закрепване
6. Вкарайте захранващия кабел през кабелния вход (щуцер). Затегнете правилно кабелния вход (щуцер). Външният диаметър на захранващия кабел трябва да бъде в диапазона на кабелния вход (щуцер), което е необходимо условие за правилната функция на кабелния вход (щуцер).
7. Присъединете захранващия кабел към клемния блок, както следва:

**BASET-N**

**L1 - фазов проводник**

**N – неутрален проводник**

**T – защитен проводник**

**MULTIBASET-N**

**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 0.5-2.5мм<sup>2</sup>. В случай на последователно свързване, спазвайте възможния максимален брой осветители.

8. Отбележете датата на монтиране върху батерията.
9. Поставете рефлектора обратно на осветителят и го закрепете с пластмасовите дръжки.
10. Оборудвайте с компактна луминисцентна лампа (не е част от опаковката) и фиксирайте в работно положение.
11. 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 BASET-N и MULTIBASET-N: 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)

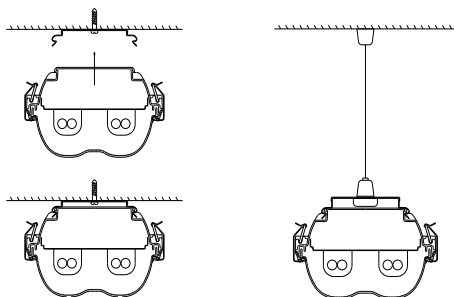


Таблица с размерите на уплътнение на различните типове кабелни входове (щуцери):

Кабелен вход	Диаметър на кабел за щуцер M20x1.5
OBO V-TEC Ex	7-12mm
CEAG CHG 960 92.. P...	5.5-13mm
PFLITSCH тип U59, U28, U2	7-10.5mm

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 22	EN 60079-14 EN 60079-10-2
Опасност от експлозия на запалими газове и пари	BE3N2	Зона 2	EN 60079-14 EN 60079-10-1

Технически данни:

Допустим диапазон на работна температура BASET-N

Ta 0°C до + 30°C

Допустим диапазон на работна температура MULTIBASET-N

Ta 0°C до + 30°C

Ниво на защита: IP66

Клас на изолация: I

Номинално напрежение и честота:

за електромагнитен дросел	230V, 50Hz
за електронен дросел TRIDONIC	220-240V, 0/50/60Hz
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:

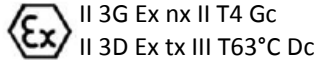
Осветителите, които работят в горепосочените зони с опасност от експлозия, отговарят на изискванията, произтичащи от задължителните разпоредби на действащите регулации на Европейския Съюз:

- 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 напукан стъклен капак (разсейвател) е забранена, сменете незабавно повредения капак!!!
- Серията осветители BASET-N и MULTIBASET-N 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 04 ATEX 0219X, дата на издаване 26.07.2004г.
- 2) Допълнение номер 1 към сертификат FTZÚ 04 ATEX 0219X, дата на издаване 26.05.2005г.
- 3) Допълнение номер 2 към сертификат FTZÚ 04 ATEX 0219X, дата на издаване 29.07.2008г.
- 4) Допълнение номер 3 към сертификат FTZÚ 04 ATEX 0219X, дата на издаване 24.07.2013г.
- 5) Допълнение номер 4 към сертификат FTZÚ 04 ATEX 0219X, дата на издаване 08.08.2015г.

Маркировка:



Максимално разрешен брой осветители BASET-N и MULTIBASET-N свързани последователно за предпазител В10:

Еднофазово свързване				Трифазово свързване			
BASET-N, MULTIBASET-N		MULTIBASET-N-EP		BASET-N, MULTIBASET-N		MULTIBASET-N-EP	
1x11W	31	1x9/11W	80	1x11W	24	1x9/11W	64

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!!