



ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛ
ОПТИЧНО-ДИМЕН И ТОПЛИНЕН
ТИП FD 3060
ПАСПОРТ 02-3060-12-10

EVPU
1293 - CPD - 0204
CE 1293 ОП021

ОБЩО ОПИСАНИЕ

Пожароизвестител оптично-димен и топлинен, тип FD3060 е предназначен за откриване на пожар в ранния стадион на неговото развитие, като реагира на повишаване на концентрацията на дим и/или температурата на охраняваната среда. Принципът на работа на оптичната част на пожароизвестителя се основава на разсейването на инфрачервени лъчи от частици дим, попаднали в оптичната камера. Принципът на работа на термичната част на пожароизвестителя се основава на изменение на омическото съпротивление на термистори при промяна на околната температура. Пожароизвестителят (фиг.1 поз.2) се състои от печатна плата, оптична камера (фиг.1 поз.6) термоизвестителен елемент (фиг.1 поз.7), монтирани в пластмасов корпус (фиг.1 поз.5). Секретният винт (Опционно, фиг.1 поз.4) предотвратява нергаментираното демонтиране на пожароизвестителя от основата (фиг.1 поз.1). Две светодиода (фиг.1 поз.3) индицират състояние "Тревога" на пожароизвестителя и позволяват видимост на ъгъл 360°.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранващо напрежение, U_c	- (10-30)V DC
Консумиран ток в състояние "Покой"	- 80μA/22,5V DC
Консумиран ток в състояние "Тревога" (типова стойност)	- 20 mA/22,5V DC
- с основи тип 3000 и тип 3000D	- 50 mA/22,5V DC
- с основи тип 3000R и тип 3000DR	- A2 (съгласно EN 54-5:2000)
Temperaturen клас на термичната част	- съответства на EN54-7
Охранявана площ	- съгласно EN 54-14
Выисочина на монтажа	- съгласно EN 54-14
Изход в състояние „Тревога“ на клемма1	- тип OK през резистор 500 Ω
Степен на защита	- IP40
Работен температурен диапазон	- от минус 10°C до 60°C
Устойчивост на относителна влага	- (93±3)% при температура 40°C
Габаритни размери с основа:	- Ø 106 mm, h 56 mm
Маса на пожароизвестителя с основа	- 0,160kg

МОНТАЖ

Пожароизвестител тип FD3060 се използва с основи, типове 3000 (стандартна), 3000D (с Шотки диод), 3000R (с релевен изход), 3000DR (с Шотки диод и резистор 500 Ω).

При монтажа на пожароизвестителя и основата спазвайте следната последователност:

1. Закрепете основата към тавана на охраняваното помещение посредством дюбели и винтове за дърво.
2. Извършете електрически монтаж съгласно фиг. 2 и работния проект на конкретния обект.
3. Поставете пожароизвестителя върху основата и го завъртете по посока на часовниковата стрелка до попадане в направляващите канали на основата (фиг.3, поз.1).
4. Продължете пожароизвестителя към основата чрез завиване на секретния винт (фиг.1, поз.4) със специализирана отвертка по посока на часовниковата стрелка до упор без стягане.
5. Заключете пожароизвестителя и основата тръбва да съвпаднат (фиг.3, поз.2).

Реперите на пожароизвестителя и основата тръбва да съвпаднат (фиг.3, поз.2).

6. Заключете пожароизвестителя и основата тръбва да съвпаднат (фиг.3, поз.2).

7. Върнете пожароизвестителя върху пожароизвестителя с генератор на дим или с аерозолен имитатор на дим, за тестване на оптичната част от или с топлинен тестер от разстояние 20 см., за тестване на термичната част. За време не повече от 30 сек след въздействието, пожароизвестителят тръбва да се установи в състояние "Тревога" и светодиодите на корпуса на пожароизвестителя (фиг.1 поз.3) тръбва да светнат.

8. Прекъснете кратковременно захранващото напрежение на пожароизвестителната линия. Пожароизвестителят тръбва да се установи в състояние "Покой" и светодиодите на корпуса на пожароизвестителя (фиг.1 поз.3) тръбва да изгаснат.

ТЕСТВАНЕ

Пожароизвестителят се тества след монтаж, като част от пожароизвестителната система на обекта или след извършване на техническо обслужване, в следната последователност:

1. Подайте захранващо напрежение на пожароизвестителя от пожароизвестителната линия, към която е монтиран. Стойността на захранващото напрежение е определена в раздел "Технически характеристики" на настоящия паспорт. Захранващото напрежение може да подадете от пожароизвестителната централа или допълнителен токоизточник.
2. Изчакайте една минута след установяване на захранващото напрежение в пожароизвестителната линия. Въздействайте върху пожароизвестителя с генератор на дим или с аерозолен имитатор на дим, за тестване на оптичната част от или с топлинен тестер от разстояние 20 см., за тестване на термичната част. За време не повече от 30 сек след въздействието, пожароизвестителят тръбва да се установи в състояние "Тревога" и светодиодите на корпуса на пожароизвестителя (фиг.1 поз.3) тръбва да светнат.
3. Прекъснете кратковременно захранващото напрежение на пожароизвестителната линия. Пожароизвестителят тръбва да се установи в състояние "Покой" и светодиодите на корпуса на пожароизвестителя (фиг.1 поз.3) тръбва да изгаснат.

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

1. Външен оглед за видими механични повреди - ежеседмично
 2. Проверка на работоспособността в реални условия - ежемесечно
 3. Профилактично почистване на замърсяване от прах - на 6 месеца
 4. Профилактика проверка и почистване на контактната система - на 1 година
- Действите по т. 3 се извършват след демонтиране на оптичната камера. С малка четка се почиства лабиринта и оптичната система. За лабиринта се допуска използване на миц препарат, изплакване и подсушаване. **ВНИМАНИЕ:** При глобяване на оптичната камера, щифта на лабиринта тръбва да попадне в отвора на преградата.

ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажбата. Фирмата-производител гарантира нормалната работа на пожароизвестителя при условие, че са спазени изискванията за експлоатация от настоящия паспорт. Фирмата-производител не носи гаранционни задължения за неизправности, предизвикани от механични въздействия, използване на изделиято не по предназначение или при изменения и модификации, извършени след производството. Фирмата-производител носи гаранционна отговорност само за повредите в пожароизвестителя, предизвикани по вина на самата фирма.

Производител: УниПОС ООД, Р. България, 5800 Плевен, ул. Сан Стефано 47, <http://www.unipos-bg.com>



COMBINED HEAT-SMOKE DETECTOR

TYPE FD 3060

INSTRUCTION MANUAL 02-3060-12-10

EVPU
1293 - CPD - 0204
CE 1293 ОП021

GENERAL DESCRIPTION

FD3060 optical smoke and rate of rise heat detector is designed to provide early warning of a fire condition, reacting upon a fixed smoke concentration level or at a rate of rise in temperature or upon fixed temperature level in the protected area. The principle function of the optical part is based upon smoke particles entering the smoke chamber causing distortion of infrared rays within the chamber. The principle of function of heat part is based on the ohmic resistance alteration in the thermistor as a result of the ambient temperature change.

The fire detector (fig.1, position 2) consists of a circuit board, optical chamber (fig.1, position 6) and a thermosensitive element (fig.1, position 7), mounted within the plastic body (fig.1, position 5). A flat pivot point screw (optional, fig.1, position 4) is provided to prevent unauthorized removal of the detector's head (fig.1, position 2). Two LEDs, (fig.1, position 3) illuminate to indicate Alarm condition state of the fire detector and offer 360° visibility.

TECHNICAL DATA

Supply voltage U_c	- (10-30)V DC
Average current consumption in Standby mode	- 80μA/22,5V DC
Current consumption in Alarm condition	- 20 mA/22,5V DC
- with base type 3000 and 3000D	- 50 mA/22,5V DC
- with base type 3000R and 3000DR	- A2 (in accordance with EN 54-5:2000)
Class (for the heat part)	- in accordance with EN 54-7
Smoke sensitivity	- in accordance with EN 54-14
Protected area	- in accordance with EN 54-14
Installation height	- OC type, through a 500 Ω resistor
Output in alarm state at terminal 1	- IP 40
Degree of protection	- minus 10°C / plus 60°C
Operational temperature range	- (93 ± 3)% at 40°C
Relative humidity resistance	- Ø 106 mm, h 56 mm
Dimensions (incl. base)	- 0,160kg
Weight (incl. base)	

INSTALLATION

Optical smoke and rate of rise heat detector type FD 3060 operates with bases type 3000 (standard base), 3000D (base with Schottky diode), 3000R (base with relay output), 3000DR (base with Schottky diode and a 500 Ω resistor).

To install the fire detector and its base follow the sequence:

1. Fix the base on the ceiling of the protected premises using appropriate fixings.
2. Complete the wiring as shown on fig. 2 and in accordance with the construction projects of the site.
3. Replace the detector head on the base and rotate it in a clockwise direction to reach the base's leading channels (fig.3, position 1). Continue rotating in a clockwise direction to complete location. The bench marks of the head and the base should fully coincide (fig. 3, position2).
4. Lock the detector head to the base by screwing the flat pivot point screw clockwise (fig. 1, position 4), using a special screwdriver, ensure not to over tighten. To unlock the detector head unscrew the flat pivot point screw and release the fire detector head.

TESTING THE FIRE DETECTOR

Test the fire detector after installation, as a part of the site's fire alarm system or after maintenance, in accordance with the requirements set in section Service schedule.

To test the fire detector follow the sequence:

1. Apply power to the fire detector from the fire alarm line. The range of the power is defined in section Technical data. You may supply power from the fire control panel or from an additional power supply unit.
2. Wait for 1 minute to settle the power in the fire alarm line. Exert influence on the fire detector by smoke generator or by aerosol simulator of smoke to test the optical part; or use heat tester at distance of 20 cm to test the heat part. Within 30 seconds the fire detector shall enter Alarm condition and the LEDs (fig.1, position 3) will illuminate.
3. Interrupt the power supply form the fire alarm line for a moment. The fire detector shall enter Standby mode and the LEDs (fig.1, position 3) will be extinguished.

SERVICE SCHEDULE

The service of the fire detectors shall be completed with the following periodicity:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Inspection for visible physical damage | - weekly |
| 2. Satisfactory operation test in real conditions | - monthly |
| 3. Check and clean dust contamination | - every 6 months |
| 4. Check and clean base and head contacts and connections | - Annually |

To complete task 3 remove the chamber's upper part. Brush the optical system and the lenses. The chamber's upper part can be detergent washed, rinsed and dried.

ATTENTION: When locating the optical chamber fix the upper part so that bench marks.

WARRANTY

The warrant period is 36 months from the date of purchase. The manufacturer guarantees the normal operation of the unit providing that the requirements set herein have been observed. The manufacturer does not bear warranty liabilities for damages caused through accidental mechanical damage, misuse, adaptation or modification after production. The manufacturer bears warranty liabilities for damages in the fire detector caused through manufacturer's fault only.



ИЗВЕШТАЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ
ДЫМОВЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ И ТЕРМИЧЕСКИЙ

ТИП FD 3060

ПАСПОРТ 02-3060-12-10

EVPU
1293 - CPD - 0204
CE 1293 ОП021

ОБЩЕ ОПИСАНИЕ

Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптический и термический, тип FD3060, предназначен для обнаружения пожара на ранней стадии. Датчик реагирует на достижение определенного порога концентрации дыма и/или на повышение температуры окружающей среды.

Принцип работы оптической части прибора основан на рассеивании инфракрасного луча на частицах дыма, попадающего в дымовую камеру. Термическая часть реагирует на изменение температуры окружающей среды, измения омическое сопротивление на термисторе.

Извещатель (фиг.1 поз.2) состоит из печатной платы, дымовой камеры (фиг.1 поз.6) и термомодуля (фиг.1 поз.7), смонтированных в пластмассовом корпусе (фиг.1 поз.5). Секретный винт (опция) (фиг.1 поз.4) предотвращает снятие датчика с основания (фиг.1 поз.1). Два светодиода (фиг.1 поз.3) загораются в режиме "Тревога" и дают возможность определить расположение извещателя с любой точки обзора.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работоче напрежение, U_c	- (10-30)V DC
Потребляеми ток в състояние "Покой"	- 80μA/22,5V DC
Потребляеми ток в режиме "Тревога" (типовые значения):	- 20 mA/22,5V DC
- с основанием 3000 и 3000D	- 50 mA/22,5V DC
- с основанием 3000R и 3000DR	- A2 (согласно EN 54-5:2000)
Чувствителност термической части	- согласно EN 54-7
Чувствителность на дым	- согласно EN 54-14
Охраняемая площадь	- согласно EN 54-14
Высота установки	- согласно EN 54-14
Выходы в състояние "Тревога" на клемме 1	- тип OK (шунт, резистор 500 Ω)
Степень на защита	- IP40
Диапазон рабочих температур	- от -10°C до +60°C
Устойчивая работа при отн. влажности до	- (93 ± 3)% при температура 40°C
Габаритные размеры с основанием:	- Ø 106 mm, h 56 mm
Масса извещателя с основанием	- 0,160kg

МОНТАЖ

Для извещателя 3060 используются основания (базы) тип 3000 (стандартная), 3000D (с диодом Шотки), 3000R (с релейной развязкой), 3000DR (с диодом Шотки и резистором 500 Ом).

При монтаже извещателя соблюдайте следующую последовательность:

1. Закрепите базу на потолке охраняемого помещения при помощи саморезов.
2. После установки оснований, производите электрический монтаж, согласно схеме фиг. 2 и рабочего проекта конкретного объекта.
3. Установите извещатель на основании, поворачивая его по часовой стрелке до совмещения риск на извещателе и базе (фиг. 3 поз.2).
4. Зафиксируйте датчик посредством секретного винта (фиг. 1 поз.4). Винт закручивайте по часовой стрелке до упора без стягивания. Прежде чем снять извещатель, не забывайте выкрутить секретный винт до разъединения датчика и базы.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестирование датчика производится после монтажа пожароизвестительной системы объекта, или при проведении технического обслуживания в следующей последовательности:

1. Подайте питание напряжение на извещатель от линии, к которой он подключен. Уровень напряжения определен в разделе "Технические характеристики" настоящего паспорта. Напряжение питания можно подать от централи или дополнительного блока питания.
2. Через одну минуту после подачи напряжения воздействуйте на прибор генератором дыма или аэрозольным имитатором для тестирования термической части. Не более чем через 30 секунд, извещатель должен перейти в състояние "Тревога" и светодиоды на корпусе должны зажечься (фиг.1 поз.3).
3. Кратковременно прекратите подачу напряжения на линию. Датчик перейдет в състояние "Покой" и светодиоды погаснут.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Внешний осмотр	- ежедневно
2. Проверка работоспособности в реальных условиях	- ежемесячно
3. Профилактика и очистка от пыли	- раз в полгода
4. Профилактика и очистка контактной группы	- раз в год
При выполнении работ п.3 следует демонтировать оптическую камеру, небольшой кистью очистить лабиринт и оптическую систему. При чистке лабиринта допускается использование моющих средств, с последующим ополаскиванием и сушкой.	

ВНИМАНИЕ: При сборке оптической камеры штифты лабиринта должны быть вставлены в гнезда до упора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма производитель гарантирует нормальную работу извещателей в течение 36 месяцев с даты продажи, при условии соблюдения требований настоящего паспорта. Фирма производитель не несет гарантийную ответственность за неисправности, вызванные механическими воздействиями, если изделие использовалось не по назначению, а также, если в изделие были внесены изменения и доработки.

Производитель несет ответственность за датчики, которые обнаружились во время эксплуатации.

Производитель: УниПОС ООД, Р. България, 5800 Плевен, ул. Сан Стефано 47, <http://www.unipos-bg.com>



KOMBİNE DUMAN VE SICAKLIK
ARTIŞ HIZI DEDEKTÖRÜ

TIP FD 3060

KULLANMA TALIMATI 02-3060-12-10

GENEL TARIF

FD3060 Optik ve Sıcaklık Artış Hizi dedektörü, yanın koruma bölgesindeki herhangi bir yanın anında duman yoğunluğunun sabit bir değerin üzerine çıkması veya ani sıcaklık artışının olmasında durumda erken uyarı vermek için dizayn edilmiştir. Optik kısmın çalışma presibisi, duman partiküllerinin optik sensör odacığına girecek sensor odacığı içindeki kilitleşmesi işinleri kesmesi presibine dayanır. Işı artış kısmının çalışma presibisi ise çevre sıcaklığının sonucu olarak termistördeki omik rezistansının değişimi presibine dayanır. Duman dedektörü (fig. 1, pozisyon 2), plastik gövdeye (fig. 1, pozisyon 5) monte edilmiş duman algılama hücresi, bir devre kartı (fig. 1, pozisyon 6) ve işya duyarlı elementlerden oluşur (fig. 1, pozisyon 7). Dedektör başlığını yetkisiz elemanların sökümemesi için, düz eksenli bir vida koyulmuştur. (fig. 1, pozisyon 1). İki LED, yanın anında yanın dedektörünün algılama yapıp yapmadığını 360°lik açıyla yanarak gösterir (fig. 1, pozisyon 3).

TEKNİK BİLGİ

Besleme Gerilimi U.	- (10-30)V DC
Ortalama Süknüt Akımı	- 80µA/22,5V DC
Alarm akımı	- 3000 and 3000D tip soket ile - 3000R and 3000DR tip soket ile
Sınıf (ısı bölümü için)	- 20 mA/22,5V DC
Duman Hassasiyeti	- 50 mA/22,5V DC
Koruma Alanı	- A2 (EN54-5:2000'e göre uyumlu)
Montaj yüksekliği	- EN 54-7'ye göre uyumlu
Alarm durumundaki çıkış, terminal 1	- EN 54-14'ye göre uyumlu
Koruma Sınıfı	- OC tip, 500 Ω direnç arasında
Çalışma Sıcaklık Alanı	- IP 40
Nem dayanıklılığı	- ekstra 10°C / artı 60°C
Ölgüler (soket dahil)	- (93±3)% at 40°C
Ağırlık (soket dahil)	- Ø 106 mm, h 56 mm
	- 0,160kg

MONTAJ

FD3060 Optik ve Sıcaklık Artış Hizi dedektörü 3000 (serisi standart soket), 3000D (serisi şok dijot), 3000R (role çıkışlı soket), 3000DR (şok dijotlu soket ve 500 ohm direnç) ile çalışır. Yanın dedektörü ve soketinin montaj sırasında aşağıdaki sıralama takip edilir; 1. Korunacak binanın tavanına dedektör soketini uygun bir şekilde monte ediniz. 2. İnşaat alanının projesine uygun olarak fig. 2'de gösterildiği gibi soket bağlantılarını yapınız. 3. Dedektör başlığını sokete takınız ve saat yönünde çevirerek dedektör soketine bulunan kanallara girecek şekilde çeviriniz (fig. 3, pozisyon 2). Saat yönünde tamamen dedektör yerlesene kadar çeviriniz. Dedektör başlığındaki ve soketteki seviye işaretini tam olarak aynı hizaya getirmelidir. (fig. 3, pozisyon 2). 4. Dedektör başlığını sokete düz eksenli vida ile kilitleyiniz (fig. 1, pozisyon 4). Özel bir tornavida kullanarak vidanın çok fazla sıkılmamasını sağlayınız. Dedektör başlığını ayırmak için düz eksenli vidayı tornavida ile gevşetiniz ve dedektör başlığını ayrırmaz.

YANIN DEDEKTÖRÜNÜN TEST EDİLMESİ

Dedektörün test edilmesi. Yanın haber sisteminin bir parçası olarak montajdan sonra yapılır ve bu talimatın "Teknik Hizmet Bölümü" nın şartlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir.

Test aparatı kullanarak dedektör test etmek için aşağıdaki sıralamaya takip ediniz. 1. Yanın alarmı hattından dedektöre enerji veriniz. Bu enerjinin değeri teknik bilgiler bölümünde belirtilmiştir. Yanın Kontrol Panelinden veya ilave güç kaynağından enerji verebilirisiniz. 2. Yanın hattındaki enerjinin iyice dağılması için 1 dk. kadar bekleyiniz ve sonra dedektörün ısı bölümünün 20 sn. uzaklığında ısı test unitesini kullanarak deneyiniz ve ya optik bölüm için dedektör test spreyi ile deneyiniz . 30 sn. içerisinde yanın dedektör yanın alarm durumuna geçecek ve LED'leri yanına başlayacaktır.(fig.1,pozisyon3) 3. Kısa bir süre için yanın alarm hattından güç kaynağını kesiniz. Dedektör normal konumuna dönecek ve LED'ler (fig. 1, pozisyon 3) sönecektir.

SERVİS VE BAKIM PROGRAMI

Yanın dedektörünün servis programı periyodik olarak aşağıdaki gibi yapılacaktır.

1. Görünen mekanik arızalar için kontrol - haftalık
2. Gerçek şartlarda çalışma test kontrolü - aylık
3. Toz kirliliği kontrol etme ve temizleme - her 6 ayda

4. Dedektör başlığını ve soketinin kontaktları ve bağlantılarının temizliği - Yıllık

5. maddedeki işlemler dedektör hücresinin kaldırılması yapılmır. Optik sensör hücresinin ve lenslerini fırçalayın. Hücrenin üst kısmı deterjanla yıkanabilir, suyla temizlenebilir ve kurulabilir.

DIKKAT: Optik hücre yerleştirileceği zaman seviye işaretine dikkat ediniz.

GARANTİ

Garanti, satış tarihinden itibaren 36 aydır. Üretici mekanik zararlarından, kullanım hatalarından veya sisteme müdahale edilmesinden dolayı doğabilecek hatalardan dolayı sorumluluk kabul etmez. Üretici sadece imalat hatalarına karşı sorumludur ve bu yüzden ürünlerdeki zararları karşılayacağına garanti eder.



DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS
Y DE NIVEL DE AUMENTACION DE TEMPERATURA

TIPO FD 3060

INSTRUCCIÓN 02-3060-12-10



DESCRIPCION GENERAL

El detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura, tipo FD 3060 está diseñado para proporcionar la detección temprana de incendios en la etapa de su desarrollo, reaccionando a un nivel fijado de humo o a la aumenación de la temperatura o a un nivel fijado de la temperatura en la área protegida. El principio de funcionamiento de la parte óptica se basa en la detección de pequeñas partículas de humo que entran en la cámara causando una distorsión de los rayos infrarrojos en la cámara. El principio de funcionamiento de la parte de la temperatura se basa en detección de cambio de la temperatura del ambiente que resulta a cambio en la resistencia del termistor del detector. El detector (fig.1 pos.2) consta de una placa de circuito, una cámara óptica (fig.1, pos. 6) y elemento termosensible (fig.1 pos.7), montados en cuerpo de plástico (fig.1, pos.5). El tornillo (opción fig.1, pos.4) previene un desmontaje no reglamentario del detector de la base (fig.1, pos.1). Los dos LEDs (fig.1, pos.3) indican un estado de incendio del detector y permiten visibilidad 360°.

DATOS TECNICOS

Alimentación (U)	- (10-30)V DC
Corriente media en estado de alarma	- 80µA/22,5V DC
Corriente media en estado de reposo	- de tipo general 3000 y tipo 3000D - de tipo general 3000R y tipo 3000DR
Clase	- 20 mA/22,5V DC
Sensibilidad	- 50 mA/22,5V DC
Área de protección	- A2 (de acuerdo a EN54-5:2000)
Altura del montaje	- según EN 54-7
Salida del estado de alarma de borne 1	- según EN 54-14
Nivel de protección	- según EN 54-14
Límites de temperatura de trabajo	- tipo OC por resistor 500 Ω
Resistencia a la humedad relativa	- de -10°C hasta 60°C
Dimensiones con base	- (93±3)% a 40°C
Peso del detector óptico de humos con base tipo 3000	- Ø 106 mm, h 56 mm
	- 0,160kg

MONTAJ

El detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura, tipo FD 3060 se usa con bases, tipos 3000 (estándar), 3000D (con diodo Shotki), 3000R con salida de relé, 3000DR (con diodo Shotki y resistor 500 Ω). Al hacer el montaje del detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura y de la base se debe observar la consecuencia que se da a continuación:

1. Fijar la base al techo del recinto que se vigila, mediante los tornillos de montaje.
2. Efectuar montaje eléctrico según fig.2 y tomando en cuenta la construcción del sitio de instalacion.
3. Colocar el detector sobre la base, girando en sentido a las agujas del reloj hasta coincidir dentro de los canales conductores de la base (fig.3, pos.1). Seguir girando el detector en sentido del reloj hasta el tope. Las marcas del detector y la base deben coincidir (fig.3, pos.2).
4. Cerrar el detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura con la base al tornillo el tornillo (fig.1, pos.4) con un destornillador especial en sentido a las agujas del reloj hasta el tope sin apretar mucho. Para abrir destornille el tornillo hasta aflojar el detector de la base.

TESTS

Al detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura se le hace un test después del montaje como una parte del sistema de fuego en la obra o después de realizar manutención técnica según los requisitos del capítulo "manutención técnica" de la presente instrucción. Al hacer el test se debe observar la consecuencia que se da a continuación:

1. Dar alimentación al detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura por la línea de detectores a la cual está montado. El valor de la alimentación está determinada en el capítulo (datos técnicos) de la presente instrucción. La alimentación se pude dar de la central de detección de fuego o una fuente de corriente adicional.
2. Esperar un minuto después de constatar la alimentación en la linea del detector. Accionar al detector con generador de humo u otro equipo con imitador de humo con aerosol a hacer el test de la parte óptica. Accionar al detector con un generador de calor a una distancia de 20 cm. al hacer el test de la parte térmica. En un tiempo no más de 30 seg. después de reaccionar, el detector se debe fijar en estado de incendio y los diodos ópticos del cuerpo del detector (fig.1, pos.3) se deben encender.
3. Para la alimentación desde el sistema de fuego para un momento. El detector entrara en modo de operacion normal y los LEDs (fig.1, posición 3) se apagaran.

MANTENIMIENTO TÉCNICO

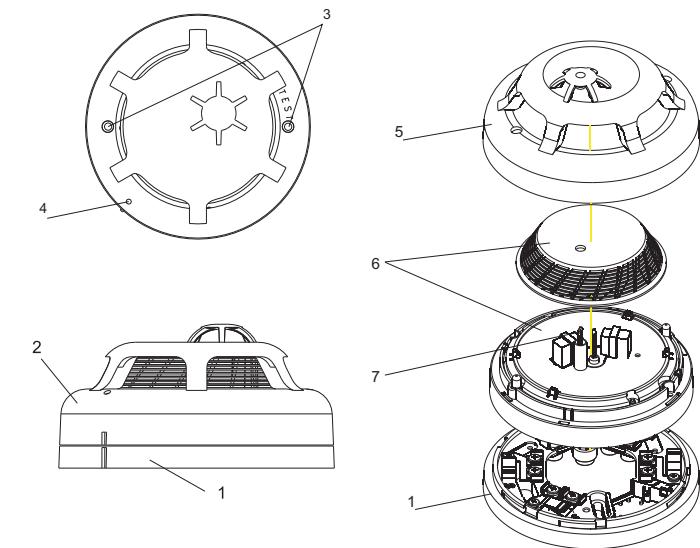
La manteniminetno técnico del detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenacion de temperatura se debe efectuar teniéndose en cuenta la periodicidad siguiente:

1. Inspección visual de visibles daños mecánicos - semanal
 2. Inspección de la capacidad de trabajo en condiciones reales - mensual
 3. Limpieza profiláctica de polvo - 6 meses
 4. Inspección profiláctica y limpieza del sistema de contactos - 1 año
- Para completar punto 3 se debe desmontar la cámara óptica de la base y del detector. Con un pequeño cepillo cepille el laberinto alrededor del sistema óptico. Para la cámara se admite usar productos de limpieza, enjuague y secado.

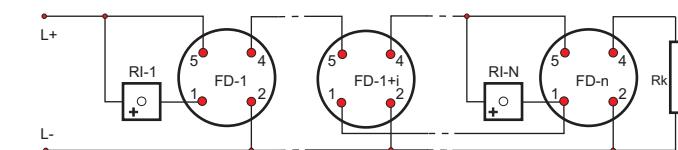
ATENCION: Al colocar la cámara optica pongala hasta que entre en el agujero del tabique.

OBLIGACIONES DE GARANTIA

El período de garantía es de 36 meses (treinta y seis) a partir de la fecha de la venta. La empresaprodutora garantiza el funcionamiento normal del detector a condición de que se han observado las exigencias de explotación de la presente instrucción. La empresaprodutora no asume obligaciones de garantía para defectos provocados por daños mecánicos, el uso del producto no según su destinación o si hay cambios o modificaciones, efectuados después de la producción. La empresa-produtora se responsabiliza solamente para las averías en el detector de combinado óptico de humos y de nivel de aumenación de temperatura, provocadas por culpa de ella misma.



Фиг. 1 / Fig. 1



Фиг. 2 / Fig. 2



1

2

Фиг. 3 / Fig. 3