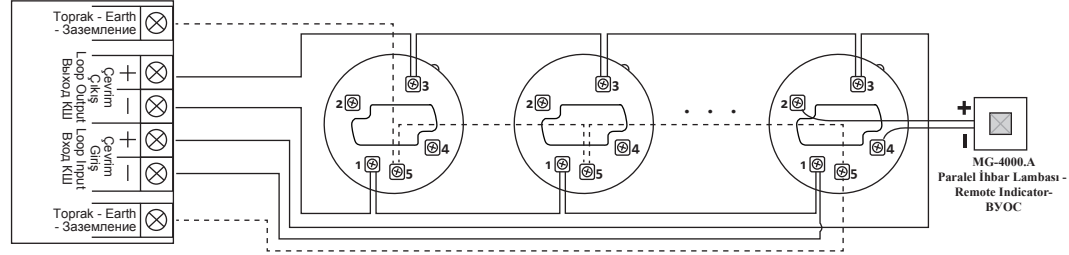
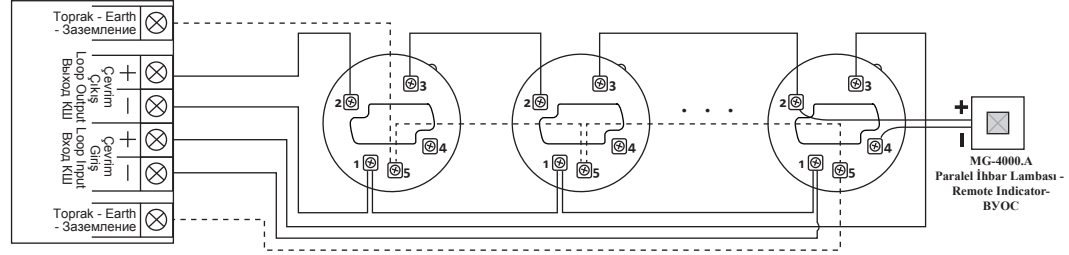


EK-A ML serisi akıllı adresli yangın dedektörlerinin soket (ML-0140) bağlantı şeması
Annex A - Fire detector base (ML-0140) wiring diagram for ML series intelligent addressable detectors
ПРИЛОЖЕНИЕ-А Схема подключения базы (ML-0140) для адресно-аналоговых пожарных извещателей серии ML



Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali -
Intelligent Addressable Fire Alarm Control Panel -
Пожарный приемно-контрольный прибор

ML serisi akıllı adresli izolatörlü yangın dedektörlerinin soket (ML-0140) bağlantı şeması
Fire detector base (ML-0140) wiring diagram for ML series intelligent addressable detectors with short circuit isolator
Схема подключения базы (ML-0140) для адресно-аналоговых пожарных извещателей серии ML с вкл. изолятором КЗ



Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali -
Intelligent Addressable Fire Alarm Control Panel -
Пожарный приемно-контрольный прибор

GARANTİ BELGESİ

mavili
ELEKTRONİK KURUM VE SANAYİ A.Ş.

Üretici veya tüketic: Mavi Elektronik Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Satıcı Firmamın:
Ünvanı: Mavi Elektronik Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Ünvanı:
Adresi: Şişli Mahallesi Kutup Sokak No: 27/1-2-4 Ünvanı: TR-34775 İSTANBUL	Adresi:
Telefonu: 0 216 466 45 05	Telefonu:
Faks: 0 216 466 45 10	Faks:
E-posta: mavili@mavilem.tr	E-posta:
Fatura Tarihi ve Sayısı:	Fatura Tarihi ve Sayısı:
Yetkilinin İmzası:	Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kağıdı:	Firmanın Kağıdı:



Modeli : ML-11XX / ML-11XX.SCI	Markası : Maxlogic
Azami Süresi : 20 yıl	Azami Tamir Süresi : 20 iş günü
Bandrol ve Seri No	

GARANTİ BELGESİ

mavili
ELEKTRONİK KURUM VE SANAYİ A.Ş.

1) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	GARANTİ ŞARTLARI
2) Malin kabul tarihinden itibaren 2 yıl süreyle	1) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
3) Malin kabul tarihinden itibaren 2 yıl süreyle	2) Malin kabul tarihinden itibaren 2 yıl süreyle
4) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	3) Malin kabul tarihinden itibaren 2 yıl süreyle
5) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	4) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
6) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	5) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
7) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	6) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
8) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	7) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
9) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	8) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle
10) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle	9) Üretici veya tüketicinin yazılı talebi üzerine (ilavesi başka bir belgeyle beraber) 2 yıl süreyle

maxlogic

ML-11XX / ML-11XX.SCI

Alarm Cihazları Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu / User Manual / Руководство по эксплуатации

Model: Maxlogic Serisi / Series

Alt Model / Sub Model: Akıllı Adresli Yangın Dedektörleri / Intelligent Addressable Detectors / Извещатели пожарный неадресный серии ML

2831
DOP.22032901
DOP.22032902
DOP.22032903
DOP.22032904
DOP.22032905
DOP.22032906
22

EN 54-5:2017 + A1:2018,
EN 54-7:2018,
EN 54-17:2005,
CEA 4021:2003
926a/04, 926w/01,
926b/05, 926x/02,
926c/02, 926z/01

TR GENEL BİLGİLER

ML-11XX / ML-11XX.SCI serisi akıllı adresli yangın dedektörleri, buldukları mahalde algıladıkları duman ve/veya sıcaklık analog değerlerini gelişmiş elektronik devreler vasıtasıyla yorumlayarak yangın sinyaline dönüştürür ve yangın alarm santraline iletir. Maxlogic serisi akıllı adresli yangın alarm santralleri ile tam uyumludur. Üzerinde 360° görüş açısı sağlayan 2 adet RY (kırmızı, sarı) led göstergesi bulunmaktadır. Santrale yapılan VIP haberleşmesinde cihaz adresi sorgulandığında kırmızı renkte flash eder, alarm durumunda sürekli yanar. Hata ve kirlilik durumlarında ise sarı renkte flash eder. Ürün, kapalı alanlarda kullanıma uygundur.

- ML-1110 optik duman dedektörleri ışığın dağılımı/yansıması prensibiyle çalışır. Optik hücre içerisine duman girerse, vericiden gönderilen ışınların duman partiküllerine çarpıp alıcı üzerine düşmesi ile yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.
- ML-1120 sabit sıcaklık dedektörleri, ortam sıcaklığın termistör ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşırsa yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.
- ML-1130 sıcaklık dedektörleri, ortam sıcaklığının termistör ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşırsa veya EN 54-5 standardında belirlenen bir sıcaklık artışı söz konusu ise yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.
- ML-1140 multisensör dedektörleri ortam sıcaklığın termistör ile ve ortamdaki duman miktarını optik hücre ve alev-verici çifti ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşırsa veya EN 54-5 standardında belirlenen bir sıcaklık artışı söz konusu ise ve/veya optik hücre içerisinden duman mevcut ise yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.

Dedektör üst kafesinde herhangi bir işaretin olmaması duman dedektörü, tek halka olması sıcaklık dedektörü, çift halka olması multisensör dedektörü olduğunu gösterir.

UYARILAR

- Kurulum, uzman ve tecrübeli personel tarafından kullanıma kılavuzunda belirtilen direktifler doğrultusunda yapılmalıdır. Bakım ve onarım, mutlaka üretici firmanın yetkili servisi tarafından veya üretici firmanın yetki verdiği teknisyenler tarafından yapılmalıdır. Ürün kullanımı esnasında toza, neme, darbeye, titreşime, düşmeye ve suya karşı korunmalıdır.
- Taşıma, nakliye ve depolama; toza, neme, darbeye, titreşime, düşmeye, suya maruz kalmayacak şekilde orijinal ambalajında ve -30°C/+60°C ortam sıcaklığında olmalıdır.
- Ürün, kullanıma kılavuzunda belirtilen özelliklerin dışında kullanıldığında zarar görebilir ve kullanılamaz duruma gelebilir.
- Kullanıcının yapabileceği ürün temizliğinde, yağlama maddeleri ya da petrol bazlı ürünler kullanılmamalıdır.
- Periyodik bakım kapsamında yılda en az iki kez (6 ayda bir) uzman teknik servis personeli tarafından bakım yapılması gerekmektedir.
- Ürünün montajı üstün satin alan müşteri tarafından bu kılavuzda yer alan bağlantı şemaları, montaj bilgileri vb. bilgiler göz önünde bulundurularak yapılmalıdır.
- Bakanlıkça tespit ve ilan edilmiş kullanımı ömrü 5 yıldır.
- Malin ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. maddesinde yer alan haklarından birini kullanabilir.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasını ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

Lütfen Dikkat: Alarm cihazları hayat, can ve mal kurtarmaya yardımcı eder. Bunun için devamlı olarak cihazın çalıştığını kontrol edin. Alarm sistemi tehlikeyi ortadan kaldırmaz. Sadece haber verir, bunu hiçbir zaman aklınızdan çıkartmayın.

Adresleme İşlemi

Sistem düzgün çalışabilmesi için dedektörlerin montajı yapılmadan önce mutlaka adresleme işleminin yapılması gerekmektedir. Dedektörler, adresleme cihazı ile yazılımsal olarak adreslenmelidir. Adresleme yapıldıktan çevrimde yer alan başka bir cihazla aynı adresin verilmesine dikkat edilmelidir. Aksi takdirde adres çakışması olacaktır için sistemin düzgün çalışmamasına ve hata vermesine neden olur.

MONTAJ

Ürünün montajı korozyona sebep olabilecek sıvı, gaz, buhar vb. maddelere maruz kalmayacağı, temiz, kuru ve kolay ulaşılabir bir ortama yapılmalıdır. ML-11XX serisi dedektörlerle uyumlu soket tablosu "uyumlu soketler" bölümünde gösterilmektedir. Doğru kurulum için EK-A'da gösterilen soket kablo bağlantı şemasını inceleyiniz. Dedektörün soket montajı "Mekanik Montaj" bölümünde gösterilmektedir.

Karşılaşılabilecek Problemler

- Kablo bağlantılarının ve montajın düzgün yapılması,
- Adresleme yapılmaması veya çevrimdeki başka bir cihazla aynı adresin verilmesi sonucu adres çakışması olması,
- Ürünün kullanım esnasında koruyucu kapakların üzerinden çıkarılmaması, sistemin düzgün çalışmamasına ve hata vermesine neden olur.

EN GENERAL INFORMATION

ML-11XX / ML-11XX.SCI series intelligent addressable fire detectors produce an electrical signal, if it detects any smoke particle at that area, that signal is recorded by the control panel. Compatible with Maxlogic series intelligent addressable fire alarm panel. It has twin RY (red, yellow) indicators for 360° viewing. Indicators flash red color when the device address is interrogated and light continuously in case of fire. They flash yellow color in case of fault or pollution. The detector is suitable for the internal environment.

- ML-1110 smoke detector has an infrared photoelectric smoke detection chamber which utilizes the infrared light scatter sensing principle, which senses the scattering light with the effect of smoke entering the chamber.
- ML-1120 fixed heat detectors detect temperature change by thermistor. Fire alarm signal is generated on reaching the threshold of 60°C.
- ML-1130 heat detectors detect temperature change by thermistor. Fire alarm signal is generated in case of 30°C / min or higher heat rise and / or on reaching the threshold of 60°C.
- ML-1140 Multi-sensor has an infrared photoelectric smoke detection chamber utilizing the infrared light scatter sensing principle and a temperature-sensitive thermistor. Fire alarm signal is generated in case of 30°C / min or higher heat rise and/or on reaching the threshold of 60°C.
- The absence of any markings on the top of the detector shows that it's a smoke detector, single-ring marking shows that it's a heat detector, dual-ring marking shows that it's a multisensor detector.

WARNINGS

- This product should be stored as packed on indoor areas.
- Storing ambient temperature should be (-30°C) to (+60°C) and relative humidity should not be exceed %95 as uncondensed.
- Product's transportation can be performed as packed by train, road, ship and air vehicles.
- Transportation ambient temperature should be (-30°C) to (+60°C).
- The boxes that contain this device should be placed safely and properly to prevent any damage by each other. The product should be checked during the operation of the fire alarm system maintenance.
- Periodic maintenance should be done once every year.
- Please consider there are some electronic components inside this device, so do not clean this device by wet rag etc.
- Faults should be checked by the user of facility every working day.
- Should call the technicians if its necessary.
- Should not repair and maintenance except for authorized people.

ADDRESSING

Before connecting to the base, product should be softwarely addressed by the Address Programmer. Addresses should not be conflicted with other address in the same loop. Otherwise address confliction may cause to incorrect operation.

MOUNTING

It is recommended that product should not be mounted in intense gas, humid and etc. places which may cause corrosion. Compatible mounting bases for ML-11XX series detector are shown in "compatible mounting base" table. In order to correct installation please investigate the Annex-A. Detector mounting is shown in Annex-B.

CAUTION

- Cable connection and mounting should be done correctly.
- Addresses should not be conflicted with other address in the same loop.
- Remove protection cover when using the product.

RU ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При возникновении дыма в зоне расположения извещателя, извещатель формирует электрический сигнал о возникшем пожаре, регистрируемый приемно-контрольным прибором. Совместим со всеми адресно-аналоговыми пожарными приборами серии MaxLogic. Имеет два индикатора с углом обзора 360°. Использует протокол связи VIP, при запросе с прибора мигает, в случае тревоги горит постоянно. Устройство предназначена для использования в помещении.

- ML-1120 дымовые извещатели работают по принципу дисперсии/отражения света. Когда дым попадает в оптическую камеру, луч поступающего от передатчика отражается от частицы дыма и попадает на приемник, генерируя сигнал пожара.
- ML-1120 извещатель пожарной теплотой максимальной обеспечивает максимальную чувствительность к изменениям в температуре. Сигнал пожарной тревоги вырабатывается при превышении порога 60°C.
- ML-1130 Тепловой извещатель обнаруживает температуру окружающей среды с помощью термистора. При достижении температуры окружающей среды 60°C или если повышение температуры в соответствии со стандартом EN 54-5, пожарный сигнал генерируется.
- ML-1140 комбинированный извещатель обнаруживает температуру окружающей среды с помощью термистора, а также количество дыма с помощью пары передатчика-приемника. При достижении температуры окружающей среды 60 °C или если повышение температуры в соответствии со стандартом EN 54-5 и/или наличия дыма в оптической камере пожарный сигнал генерируется.
- Отсутствие какой-либо отметки на верхней части извещателя указывает на то, что это дымовой извещатель, присутствие оного круга указывает на то, что это тепловой извещатель и 2 круга, что это комбинированный извещатель.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Размещение и монтаж извещателя на объекте контроля должны производиться за заранее разработанному проекту, в котором должны быть учтены требования СНиП и НПБ, рекомендации настоящего руководства.
- При получении извещателя необходимо проверить комплектность согласно руководству по эксплуатации, дату изготовления, наличие знаков сертификации пожарной безопасности, убедитесь в отсутствии видимых механических повреждений (трещины, сколов, вмятин).
- Извещатель хранить в упаковке в закрытых помещениях и транспортируется железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом при температуре от минус 30 до плюс 60°C.
- Электрическое питание извещателя осуществляется низковольтным напряжением до 24 В пост. ток, и при работе с ним отсутствует опасность поражения электрическим током.
- Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.
- Обслуживание системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в шесть месяцев.

Процесс адресации

Для правильной работы системы, обязательно перед установкой извещателей должны быть произведен процесс адресации. Извещатели адресуются с помощью устройства адресации. При адресации пожалуйста просмотрите чтобы любые два устройства в шлейфе имели разные адреса. В противном случае, система выдает неисправность двойного адреса.

РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Монтаж извещателя должен производиться в легко доступных, чистых и сухих местах, вдали от причин возникновения коррозии. Совместимые базы с извещателями серии ML-11XX приведены в таблице "совместимые базы". Для правильной установки посмотрите соединения кабеля с базой в Приложении А. Монтаж извещателя на базу посмотрите Приложение В.

Возможные проблемы

- Подключение и установка кабеля не сделано должным образом,
- Отсутствие адресации или наличие двойного адреса в одном кольцевом шлейфе,
- При использовании продукта, не снимая защитную крышку, приводит к неправильной работе и возникновения неисправностей в системе.

UYUMLU SOKETLER / COMPATIBLE MOUNTING BASE / Совместимые монтажные базы

Kod/Code	Açıklama / Description / Наименование
ML-0140	Dedektör soketi / Detector mounting base / База монтажная
ML-0121	Sıva üstü montaj kutusu / Weatherproof surface mounting back box / Монтажный короб для установки извещателя с поверхностной прокладкой кабеля
ML-0150	Asma Tavan Ünitesi / Recessed mounting base / Монтажный комплект для установки извещателя в подвесной потолок

MODELLER / MODELS / МОДЕЛИ

ML-1110 / ML-1110.SCI	Akıllı adresli optik duman dedektörü / Kısa Devre İzolatörlü, Intelligent Analogue Addressable System Smoke Detector / Short Circuit Isolator, Неадресный извещатель пожарной дымовой оптико-электронный
ML-1120 / ML-1120.SCI	Akıllı Adresli A1S Sınıfı Sabit Sıcaklık Dedektörü / Kısa Devre İzolatörlü, Intelligent Analogue Addressable System A1S Fixed Temp Heat Detector / Short Circuit Isolator, Адресный тепловой максимальной извещатель класса A1S / с изолятором K3
ML-1130 / ML-1130.SCI	Akıllı adresli sıcaklık dedektörü / Kısa Devre İzolatörlü, Intelligent Analogue Addressable System A1R Rate of Rise Heat Detector / Short Circuit Isolator, Неадресный извещатель пожарной тепловой максимально-дифференциальный
ML-1140 / ML-1140.SCI	Akıllı adresli multisensör dedektör / Kısa Devre İzolatörlü, Intelligent Analogue Addressable System Multisensor Detector / Short Circuit Isolator, Неадресный извещатель пожарной комбинированный тепловой максимально-дифференциальный дымовой оптико-электронный

KUTU İÇERİĞİ / BOX CONTENT / КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

İsim / Name / Наименование	Açıklama / Description / Примечание
ML-11XX / ML-11XX.SCI	Maxlogic serisi adresli dedektör (1 kutuda 5 adet bulunmaktadır.) / Addressable detectors (There are 5 detectors in 1 box 5) / Извещатель пожарной неадресный серии ML
Koruyucu Kapak/Protective cover/ Защитная крышка	Dedektör başına 1 adet / 1 protection cover for each detector / На каждый извещатель
Kullanma Kılavuzu/User Manual/ Руководство по эксплуатации	5 dedektörde 1 adet / 1 user manual for each 5 detectors / На каждые 5 извещателя

Üretici veya ithalacı firmamızın ünvan, adres, telefon numarası ve diğer iletişim bilgileri / Manufacturer Firms' Title, Address Details / Сведения о производителе
Üretici Firma / Manufacturer Firm / Производител:
MAVİLİ ELEKTRONİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş.
Adres / Address: ŞERİFALİ MAHALLESİ, KUTUP SOKAK NO: 27/1-2-4 ÜMRANİYE / İSTANBUL
TEL: +90 216 466 45 05 FAX: +90 216 466 45 10 Web: www.mavili.com.tr
Yetkili servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerlerin ünvan, adres, telefon numarası ve diğer iletişim bilgileri / Authorized Service Title, Address Details
Yetkili Servis / Authorized Service / Сервисный центр:
TEKSİS TEKNIK ELEKTRONİK SİS. TİC. VE SAN. A.Ş.
Adres / Address: ŞERİFALİ MAHALLESİ, KUTUP SOKAK NO:27/3 ÜMRANİYE / İSTANBUL
TEL: +90 216 313 60 60 FAX: +90 216 313 47 49 E-mail: destek@mavili.com.tr
* Yetkili servis istasyonlarına http://www.teksis.org ve veya https://www.servis.gov.tr adreslerinden ulaşabilirsiniz.
* Yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere http://www.teksis.org adresinden ulaşabilirsiniz.

Ambalajların Kaldırılması: Ambalaj malzemeleri geri dönüşümlü malzemelerden oluşmaktadır. Geri dönüşümünü sağlamak için, yetkili toplama noktalarına teslim ediniz.
Eski Cihazların Kaldırılması: Bu cihaz, AEEE Yönetmeliğine uygundur ve geri dönüşümlü malzemelerden oluşmaktadır. Çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz bir etki oluşturulmaması için çöpe atmayınız. Bu cihazın geri dönüşümünü sağlamak için, yetkili toplama noktalarına teslim ediniz. Ayrıntılı bilgiye yetkili birimlerden ulaşabilirsiniz.

Disposal of Packagings: Packaging materials consist of recyclable materials. For providing recycling, please dispose waste packagings to collecting points of authorized recycling facilities.

Disposal of E-Waste: This device is in conformity with WEEE Directive and consists of recyclable materials. This product should not be disposed with general waste for preventing negative effects on environment and human health. This product should be disposed to collecting points of authorized recycling facilities. Further information can be reached from authorized unit.

Utilization of packaging: Упаковочный материал изготовлен из переработанных материалов. Для обеспечения утилизации, пожалуйста, отправьте его в пункт сбора.
Utilization of old devices: Данное устройство соответствует требованиям директивы WEEE и изготавливается из перерабатываемых материалов. Этот продукт не следует выбрасывать вместе с обычными отходами для предотвращения негативного воздействия на окружающей среде и здоровью человека. Для обеспечения утилизации данного оборудования, пожалуйста, отправьте его в пункт сбора. Более подробную информацию можно найти у компетентных органах.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

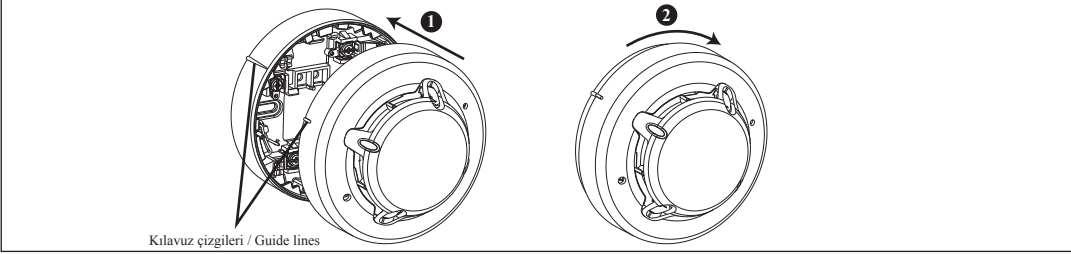
	ML-1110/ML-1110.SCI	ML-1120/ML-1120.SCI	ML-1130/ML-1130.SCI	ML-1140/ML-1140.SCI
Besleme Gerilimi/Supply Voltage/Рабочее напряжение	Çevrimden / Loop 18V-33V DC			
Algılama Kaynağı/Detection Source/ Способ обнаружения	Optik hücre / Optical chamber / Оптическая камера	Thermistor / Thermistor / термистора		Optik Hücre + Termistör / Optical chamber and thermistor / Оптическая камера + термистора
Sukünet Akımı (max.)/Quiescent Current (max.)/ Потребление тока в дежурном режиме (макс.)	600µA/мкA			
Alarm Akımı (max.)/Alarm Current (max.)/ Потребление тока в режиме тревоги (макс.)	4mA/мA			
Paralel İhbar Lambası (Çıkış) (max.)/ Remote Indicator Output (max.)/Выход ВУОС (макс.)	2,5mA/мA			
Alarm Göstergesi/Alarm Indicator/Индикация	2 Beyaz LED (Alarm durumunda kırmızı, Hata durumunda sarı) / 2 white LED (Red in case of fire, Yellow in case of error) / 2 бесцветных индикатора (в состоянии "Пожар" - красные)			

Çalışma Sıcaklığı/Operation Temperature/ Диапазон рабочих температур	(-10°C) - (+50°C)			
Depolama Sıcaklığı/Storage Temperature/ Температура хранения	(-30°C) - (+60°C)			
Bağıl Nem (yoğunlaşmamış) / Maximum Humidity / Относительная влажность (без конденсации)	%95 (+40°C yoğunlaşmamış-non-condensing-без конденсации)			
Ebatlar (soket dahil) / Dimensions (incl. base)/ Габаритные размеры (вкл. базу)	Ø:106mm/мм, h:51mm/мм			
Ağırlık (soket dahil)/Weight (incl. base)/Вес (вкл. базу)	100 gr / г	95 gr / г		100 gr / г
İsı Kategorisi / Heat Category / Категория теплостойкости / Categorie de Chaleur	-	A1S	A1R	A1R

Yuumlu Soketler/Compatible Sockets/Совместимые Базы	ML-0140 / ML-0150 / ML-0121			
Kablo/Cable/КАБЕЛЬ	1x2x0,8+0,8JH(stH) / 1x2x1,0+1,0JH(stH) / 1x2x1,5+1,5JH(stH)			

Kısa Devre İzolatörü Modellerde Teknik Özellikler / Short circuit isolator in Model Specifications				
Max. Besleme Gerilimi (Vmax) / Max. Power Supply / Макс. рабочий ток	33V	33V	33V	33V
Nominal Besleme Gerilimi (Vnom) / Nominal Power supply / Макс. рабочий ток	26V	26V	26V	26V
Min. Besleme Gerilimi (Vmin) / Minimum Power Supply / Макс. рабочий ток	18V	18V	18V	18V
Max. Anahtar Akımı (ISmax) / Max. Switching Current / Макс. ток коммутации	1A	1A	1A	1A
Max. Çalışma Akımı (ISmax) / Max. Operating Current / Макс. рабочий ток	1A	1A	1A	1A
Kısa Devre Durumunda Geçen Akım (ILmax) / Short Circuit Condition Current / Ток протекающий в случае КЗ	< 45 mA	< 45 mA	< 45 mA	< 45 mA
Maximum Kontak Direnci (ZCmax) / Max. Contact Resistance / Макс. сопротивление контакта	500 mΩ	500 mΩ	500 mΩ	500 mΩ
İzolasyon durumunda girme voltaj aralığı (VSOmax) - (VSOmin) / Isolation voltage range / Диапазон напряжения входа в состояние изоляции	8V - 13V	8V - 13V	8V - 13V	8V - 13V
İzolasyon durumundan çıkma voltaj aralığı (VSCmax) - (VSCmin) / Leaving the isolation condition voltage range / Диапазон напряжения выхода из состояния изоляции	8V - 13V	8V - 13V	8V - 13V	8V - 13V

MEKANİK MONTAJ / MECHANICAL MOUNTING / МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ



ML-1110	ML-1110.SCI	ML-1130	ML-1130.SCI	ML-1140	ML-1140.SCI
 2831					

Mavili Elektronik Ticaret ve Sanayi A.Ş. Şerifali Mahallesi, Kutup Sokak No:27/1-2-4 Ümraniye TR-34775 İSTANBUL					
DOP 22032901 DOC.22032901	DOP 22032902 DOC.22032902	DOP 22032903 DOC.22032903	DOP 22032904 DOC.22032904	DOP 22032905 DOC.22032905	DOP 22032906 DOC.22032906
305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-17:2005 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3	305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-17:2005 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3	305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-17:2005 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3	305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-17:2005 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3	305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-7:2018 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3	305/2011/EU (CPR): EN 54-5:2017 / EN 54-7:2018 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3
Beyan edilen uygunluk ve performans bilgilerine, Performans Beyanı (DOP) ve AB Uygunluk Beyanı (DOC) üzerinden erişim sağlanabilir. İlgili dokümanlar için lütfen Müşteri Destek Hattı'nı (Tel. +90 216 466 45 05) arayınız. Declaration of conformity and performance information can be accessed via the Declaration of Performance (DOP) and the EU Declaration of Conformity (DOC). For related documents, please call the Customer Support Line (Tel. +90 216 466 45 05). Декларация о соответствии и информация о производительности доступны через Декларацию о производительности (DOP) и Декларацию о соответствии ЕС (DOC). Для получения соответствующих документов, пожалуйста, позвоните в службу поддержки клиентов (тел. +7 (495) 970-78-89).					
Teknik veriler: İmalatçıda tutulan KK-611.057'ye bakınız. Technical specifications: Please check KK-611.057 that is held by manufacturer. Технические данные: Обратитесь к KK-611.057 от производителя.					