



Yangın Alarm Merkezi PL-1000

Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

M-169.1-SERIE-PL-TR / 09.2022

Amacına uygun kullanım

Ürünler, yalnızca katalogda ve teknik dokümantasyonda belirtilen kullanım durumlarında ve sadece önerilen veya izin verilen bileşenler ile birlikte kullanılabilir. Bu belgede tescilli ve tescilsiz ticari markalar bulunmaktadır. Tüm ticari markalar sahiplerinin mülkiyetindedir. Bu belgenin kullanılması, isimlerin, ticari marka ve/veya etiketlerin kullanılması için bir lisans hakkı veya başka bir hak teşkil etmez. Bu belgenin telif hakkı Honeywell'e aittir. İçerik Honeywell'in önceden açık yazılı izni olmadan kopyalanamaz, yayınlanamaz, uyarlanamaz, dağıtılamaz, aktarılamaz, satılamaz veya değiştirilemez. İçerikteki bilgilerin sunulması kusur sorumluluğu kapsamında değildir.

Güvenlik bilgileri

Bu belge, içinde tarif edilen ürünlerin amacına uygun kullanımları için gerekli tüm bilgileri içerir. Ürünlerin sorunsuz ve güvenli bir şekilde kullanılabilmesi için usulüne uygun şekilde taşınması, depolanması, kurulması, monte edilmesi ve dikkatli şekilde kullanılması gerekir.

Bu belgede ya da ürün üzerinde yer alan güvenlik bilgileri anlamında kalifiye personel;

- yangın alarm ve söndürme sistemlerinin ve bunlara ait bileşenlerin güvenlik yönergelerini bilen proje planlama personelidir.
- bakım personeli olarak yangın alarm ve söndürme sistemleri konusunda eğitilmiş ve bu kılavuzun kullanıma ilişkin içeriğini bilen kişilerdir.
- uzman kurulum ve servis personeli olarak, yangın alarm ve söndürme sistemlerinin ve bunlara ait bileşenlerin kurulumu/onarımı konusunda eğitim almış ya da elektrik devrelerini ve cihazları/sistemleri güvenlik standartlarına uygun şekilde kullanıma alma, topraklama ve işaretleme konusunda yetkili kişilerdir.

Semboller

Aşağıdaki bilgiler, bir yandan kişisel güvenliği sağlamaya, diğer yandan tarif edilen ürünlerin ya da bağlı cihazların zarar görmesini önlemeye yöneliktir. Kullanıcıların veya bakım personelinin yaşamına ve sağlığına yönelik tehlikeleri önlemeye veya maddi hasarları önleme amaçlı güvenlik bilgileri ve uyarılar, bu kılavuzda burada tanımlanan sembollerle vurgulanmaktadır. Kullanılan sembollerin bu kılavuzdaki anlamları şunlardır:



Uyarı - Gerekli önlemler alınmadığı takdirde ağır yaralanma, ölüm veya önemli maddi hasarlar meydana gelebilir.



Bilgi - Ürün veya kılavuzun bir parçası hakkında, özellikle dikkat edilmesi gereken önemli bir bilgi.



Standartlar ve Yönergeler - Ulusal ve yerel yönergelerin yanı sıra uyulması gereken standartlar hakkında bilgiler ve gereklilikler.



Bu sembol, standartlara uygunlukla ilgili bilgilerden önce yer alır.

Parçalarına Ayırma



2012/19/EU (WEEE) direktifi uyarınca elektrikli ve elektronik eşya, sökme işleminden sonra üretici tarafından uygun şekilde bertaraf edilmek üzere geri alınır!

© Honeywell International Inc./Teknik değişiklikler saklıdır!

Bu belge telif hakkı yasasına tabidir ve Alman Telif Hakkı Yasası'nın (UrhG) 16. ve 17. Kısımları uyarınca kopyalanamaz veya başka bir şekilde dağıtılamaz. UrhG'nin 106. Kısım uyarınca herhangi bir ihlal yasal işlemle sonuçlanabilir.

Contents

1	Genel / Uygulama	5
1.1	Önlemler	6
1.2	CE işareti ve bilgileri	7
1.3	Ulusal Standartlar	7
2	Nakliye hasarı incelemesi	8
2.1	Kurulum öncesi kontrol listesi	9
3	Kurulum Genel Bakış	10
4	TEKNİK ÖZELLİKLER	11
4.1	4.1 Mekanik özellikler	12
4.2	4.2 Elektriksel özellikler	13
4.3	Çevresel özellikler	13
5	PANEL PARÇALARI – ÖNDEN GÖRÜNÜM	14
5.1	Panel parçaları – iç görünüm	15
6	Panel kurulumu	17
6.1	Yüzey montajı	18
7	Kablo Tertibatı	19
7.1	Şebeke ve pil bağlantıları	21
7.2	PL-1000 bağlantıları genel görünümü	22
7.3	İsteğe Bağlı Devre Modülü (PL-LIB-01) - Kurulum Genel Bakış	23
8	Dedektörlere ve modüllere genel bakış	24
9	EKRAN VE KONTROLLER	25
10	Varsayılan sistem şifresi	27
11	Ekrana genel bakış	28
11.1	Ekran göstergeleri ve düğmeleri	29
12	Konfigürasyon menüsü	30

13	Program menüsü.....	31
13.1	Konfigürasyon – menüye erişim	32
13.2	Konfigürasyon - tarih ve zaman ayarı.....	33
13.3	Konfigürasyon – panel konfigürasyon.....	35
13.4	Konfigürasyon – Ekipman opsiyonları.....	39
13.5	Konfigürasyon – otomatik öğrenme	40
13.6	Konfigürasyon – açıklama	41
13.7	Konfigürasyon – Matriks/Sebepe-Sonuç I-O Matriksi.....	43
13.8	Konfigürasyon – aktivasyon erteleme	45
14	İşlem - Aktif / Pasif ZonE ve Nokta	47
15	İşlem - Aktif / Pasif Sirenler	48
15.1	Sistem durumu – kablosuz cihazlar (bu işlevsellik sonraki Aygıt Yazılımı sürümünde bulunacaktır).....	49
15.2	Sistem durumu – panel teşhis değerleri	50
15.3	Sistem durumu – nokta teşhis değerleri	51
15.4	Sistem durumu – tarih kaydı.....	52
15.5	Sistem testi - panel kullanıcı arayüzü ve röle	53
15.6	Sistem testi – zonlar	54
15.7	Sistem testi - çıkışlar	55
15.8	Sistem testi – sirenler	56
16	Bakım.....	57
17	Mevcut Ön Etiket Dilleri.....	58
18	Ürün listesi	59
18.1	Uyumlu Cihazlar.....	59

1 GENEL / UYGULAMA

Bu kılavuzun amacı, kullanıcıya PL-1000 Yangın Alarm Merkezi'nin (FACP) kurulumu, kullanımı ve bakımı ile ilgili talimatları sağlamaktır.

SİSTEM EKİPMANLARI

Analog olarak adreslenebilir PL-1000 Yangın Alarm Paneli, orta boyuttadır ve kurulumu ve konfigürasyonu çok kolaydır. Sistem, gerek kablolu saha cihazlarını gerekse Agile kablosuz ekipmanı yönetecek şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcı arayüzü saha cihazlarının birkaç adımda devreye alınıp test edilmesini mümkün kıldığından kurulum ve devreye alma süresi olabildiğince kısadır.

PL-1000, isteğe bağlı bir devre kartıyla iki devreye genişletilebilen tek devreli adreslenebilir bir paneldir. Her devre 159 dedektörü ve 159 giriş / çıkış modülünü destekler.

PL-1000'nde alarm algılama hızını ve verimini azamiye çıkaran ve kurulumcuya azami bilgi sağlayan Honeywell'in Gelişmiş protokolü bulunur.

4,3 inç / 10,92 cm (480 x 272 piksel) dokunmatik ekran, dokunmatik ekranı ve hızlı ve kolay sistem işletimi sunan menüleri aracılığıyla sezgisel bir kullanıcı arayüzü sağlar.

Yangın Alarm Paneli, ekrandan konfigürasyona olanak verir. Boyutu ve gücünden dolayı kurulu cihazlardan azami bilgi alınması gereken küçük/orta tesisler için ideal bir analog adreslenebilir paneldir. Panel, tahliye emri vermeden veya alarm alma istasyonuna veya bina yönetim sistemine herhangi bir iletim göndermeden önce sistem durumunun doğrulanması için adreslenebilir sensörlerin her birinin farklı alarm seviyeleri ile tanımlanmasına izin verir.



Bu kılavuzu okumadan kontrol ünitesini ve bağlı cihazları kullanmaya çalışmayın!

1.1 Önlemler



- Bu talimatlarda ekipmana zarar vermemek için izlenecek prosedürler bulunur. Bu kılavuzun kullanıcısının bir eğitim kursunu tamamladığı ve yürürlükte olan geçerli kuralları bildiği varsayılır.
- Sistem ve tüm bileşenleri, aşağıdaki koşullara sahip bir ortamda kurulmalıdır:
 - Sıcaklık: -5°C ... +40°C.
 - Nem: %10 ... %95 (yoğuşmasız).
- Kontrol ünitesi ile tam uyumlu olmayan çevresel cihazlar (sensörler vb.) her an kontrol ünitesine zarar verebilir veya sistemin arıza yapmasına neden olabilir. Bu nedenle, yalnızca Honeywell tarafından garanti edilen ve kontrol üniteleriyle uyumlu olan malzemelerin kullanılması esastır.
- Herhangi bir şüpheniz varsa lütfen Honeywell Teknik Servisine danışın.



- Bu sistem, tüm katı hal bileşenleri gibi, endüklenen elektrostatik voltajlardan zarar görebilir: kartları kenarlarından tutun ve elektronik bileşenlere dokunmaktan kaçının.
- Uygun topraklama, her durumda elektriksel aktivitelere karşı duyarlılığın azalmasını sağlar.
- Kurulum sorunlarını çözemezseniz lütfen Honeywell Teknik Servisine danışın.
- Güç sağlanmazsa hiçbir elektronik sistem çalışmayacaktır.
- Şebeke güç kaynağı arızalanırsa, sistem yalnızca sınırlı bir süre için pil gücüyle çalışmaya devam eder.
- Sistem planlama aşamasında, güç kaynağının ve pillerin uygun şekilde boyutlandırılmasını sağlamak için uzmanlık gerektiğini göz önünde bulundurun.
- Pillerin durumu kalifiye personel tarafından düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Herhangi bir kartı çıkarmadan veya takmadan ÖNCE ŞEBEKE bağlantısı ile pillerin bağlantısını kesin.
- Herhangi bir servis işlemi gerçekleştirmeden ÖNCE TÜM güç kaynaklarının kontrol ünitesiyle bağlantısını kesin.
- Yeni bir kart takılıp çıkarılırsa veya elektrik yüklü güç kabloları bağlanırsa kontrol ünitesi ve bağlı cihazlar (sensörler, modüller, yineleyiciler vb.) zarar görebilir.
- Arızaların en yaygın nedeni uygunsuz bakımdır.
- Sistem planlama aşamasının başlangıcından itibaren bu hususlara özellikle dikkat edin. Böylece gelecekteki servis işlemleri kolaylaşır ve maliyet azalır.

1.2 CE işareti ve bilgileri

Bu belge, aşağıda listelenen ürünlerin Avrupa Direktiflerinin temel koruma gerekliliklerine uygun olduğuna dair bir beyandır:

- RoHS - Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar
- Ekipman Direktifi 2011/65/EU
- RoHS 2 ile Uyumluluk - Ürün, RoHS Direktifinde belirtilen sınırların üzerinde tehlikeli madde içermez. Ürün, Kategori 9 - İzleme ve Kontrol araçları kategorisindedir

Aşağıdaki EMC Standartlarının uygulanmasıyla EMC Direktifi 2014/30/EU:

- EN 61000-6-3:2007 +A1: 2011 (Emisyonlar)
- Elektromanyetik uyumluluk (EMC) Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için genel emisyon standardı.
- EN 50130-4: 2011 +A1: 2014 (bağıışıklık)
- EMC Ürün ailesi standardı: yangın, hırsız ve sosyal alarm sistemlerinin bileşenleri için bağıışıklık gereksinimleri.
- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- CPR Direktifi 305/2011

1.3 Ulusal Standartlar

- Bu ekipman, bu talimatlara ve kurulumun yapıldığı ülkeye ve yere özel olan ilgili ulusal, bölgesel ve yerel yönetmeliklere uygun olarak kurulmalı ve çalıştırılmalıdır. Gereksinimlerin teyidi için ilgili Yetkili Makam ile görüşün.
- Bu ekipman, bu talimatlara ve ilgili ulusal, bölgesel ve yerel kablolama yönetmeliklerine uygun olarak kurulmalıdır.



Bu cihaz, bu talimatlara ve kurulduğu yerde yürürlükte olan kurallara uygun olarak kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.



EN54-2 13.7

Panel başına maksimum 512 Sensör / Manuel Yangın Butonu.

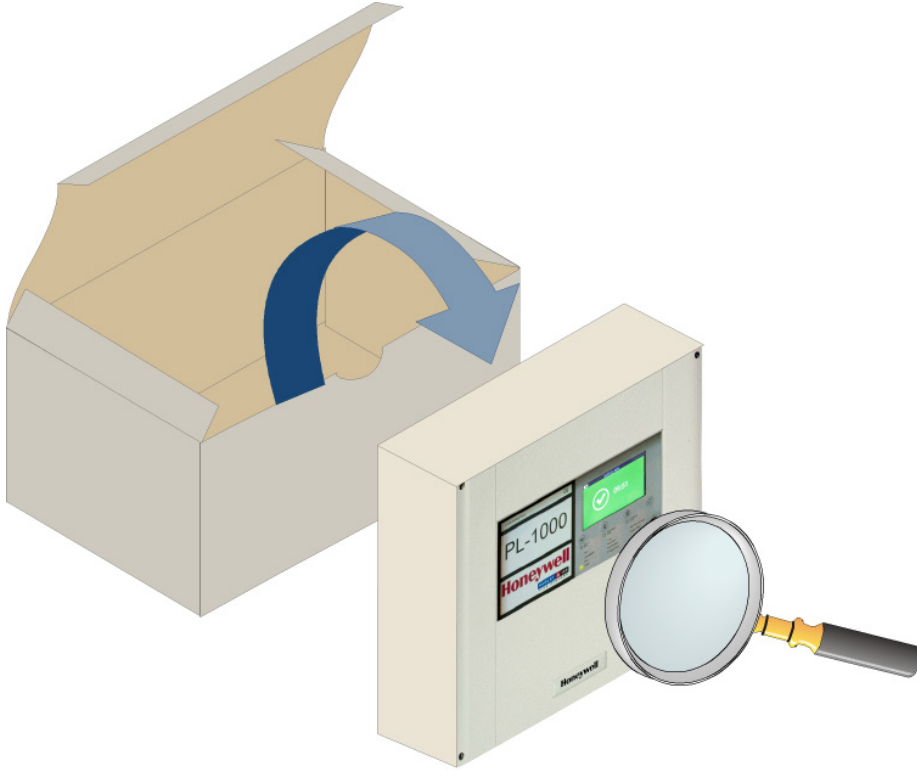


Ek ve güncel bilgiler

Bu kılavuzda açıklanan özellikler, teknik özellikler ve ürünle ilgili bilgiler, yayın tarihinde (ön sayfadaki tarihe bakın) geçerlidir. Sistem tasarımı, Kurulum ve Devreye Alma ile ilgili değişiklikler ve/veya değiştirilen Standartlar ve Yönetmelikler nedeniyle farklılık gösterebilir. Karşılaştırma için güncel bilgiler MORLEY IAS Yangın Sistemleri ana sayfasında mevcuttur.

2 NAKLİYE HASARI İNCELEMESİ

Montaj ve kurulum çalışmalarına başlamadan önce lütfen tüm ambalaj ve bileşenlerde hasar olup olmadığını kontrol edin. Görünür hasarı olan modülleri ve bileşenleri monte etmeyin veya kurmayın!



Kurulumu devam etmeden önce, tedarik edilen tüm ekipmanların hasar kontrolünü yapmak önemlidir! PL-1000 kontrol panelini veya diğer ekipmanları kurmaya başlamadan önce şunları yapmalısınız:

1. Yangın Alarm Merkezi'ni, modülleri ve diğer ilgili ekipmanları ambalajından çıkardıktan sonra seçtiğiniz yere kurmadan önce, taşıma sırasında herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol edin.



Tedarik edilen Yangın Alarm Merkezi öğelerinden herhangi birinin hasar görmesi gibi nadir karşılaşılan bir durumda, Yangın Alarm Merkezi'ni KURMAMALI ve tedarikçinize iade etmelisiniz. Aşağıdaki bölüme bakın.

2. Tedarik edilen öğelerin hiçbirinin hasar görmediğinden emin olduktan sonra kurulumu devam edebilirsiniz. Kendi kurulum/konfigürasyon gereksinimleriniz için geçerli olan ilgili bölümlere bakın.

Resim 1: Hasar kontrol



Tehlike – Elektrik çarpması!

Herhangi bir kurulum yapmadan önce Yangın Alarm Merkezi'ndeki tüm gücü kesin!

ESD koruması

Elektronik düzenekler kullanılırken elektrostatik boşalmaya karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

TESLİM ALINAN EKİPMAN HASARLIYSA YAPILMASI GEREKENLER

Yangın Alarm Merkezi de dahil olmak üzere tedarik edilen herhangi bir sipariş kaleminin kalitesiyle ilgili sorunlarınız varsa, öğeleri veya sipariş kalemleri eksikse, aşağıdaki prosedürü izleyin.

1. Kurulumu DEVAM ETMEYİN, ne yapılacağıyla ilgili tavsiye almak için tedarikçinizle iletişime geçin. Benzer şekilde, kurulum sırasında ürünün arızalı olduğu tespit edilirse bir an önce tedarikçinizle iletişime geçin.
2. Tedarikçinize ve üreticiye yardımcı olması amacıyla ambalajın üzerinde veya arka kutunun içinde bulunabilecek üreticiye özel parti referans numarasını belirtmeniz istenir.
3. Şikayetinizle ilgili tüm detayları, teslim alma tarihini, ambalaj durumunu not edin ve tedarikçinize iletin.
4. Ürünün tedarikçinize iade edilmesi gerekirse mümkünse orijinal ambalajı veya uygun antistatik eşdeğerinde bir ambalajı kullanmanız istenir.

2.1 Kurulum öncesi kontrol listesi

PL-1000 Yangın Alarm Merkezi'ni kurmadan önce, öncelikle aşağıdaki kriterlerin karşılandığından emin olmalısınız. Bunun yapılmaması sadece ekipmana zarar vermekle kalmaz, aynı zamanda devreye alma işlemleri sırasında sorunlara neden olabilir veya ekipmanın performansını olumsuz etkileyebilir:

- Panelin kurulu olduğu çalışma ortamı sıcaklığının aşağıdaki aralıkta olduğundan EMİN OLUN: -5°C ... +40°C.
- Panelin bağıl nemin yoğuşmasız %5 ... %95 olduğu bir yere monte edildiğinden EMİN OLUN.
- Panelin katı ve sıvı girişinin IP 30 derecesini aşmayan bir alana kurulduğundan EMİN OLUN.
- Paneli ekipmanın içine ve dahili kablo tertibatı ve kablo bağlantı noktalarına erişimin kısıtlı olacağı bir yere KOYMAYIN.
- Paneli yüksek düzeyde titreşim veya sarsıntı olan bir yere YERLEŞTİRMEYİN.

GEÇİCİ KORUMA

Bu ekipman, geçici koruma cihazları içerir. Hiçbir sistem, yıldırım düşmesi ve parazitlere karşı tamamen bağışık olmasa da bu ekipman, doğru işlevselliği sağlamak ve duyarlılığı azaltmak için doğru şekilde topraklanmalıdır.

Tüm statik olarak duyarlı elektronik bileşenlerde olduğu gibi, bu sistem de düzensiz çalışabilir veya yıldırıma maruz kaldığında zarar görebilir.

Yakındaki yıldırım çarpmalarına karşı hassasiyeti artırması nedeniyle havai veya dış kabloların kullanılması önerilmez.

3 KURULUMA GENEL BAKIŞ

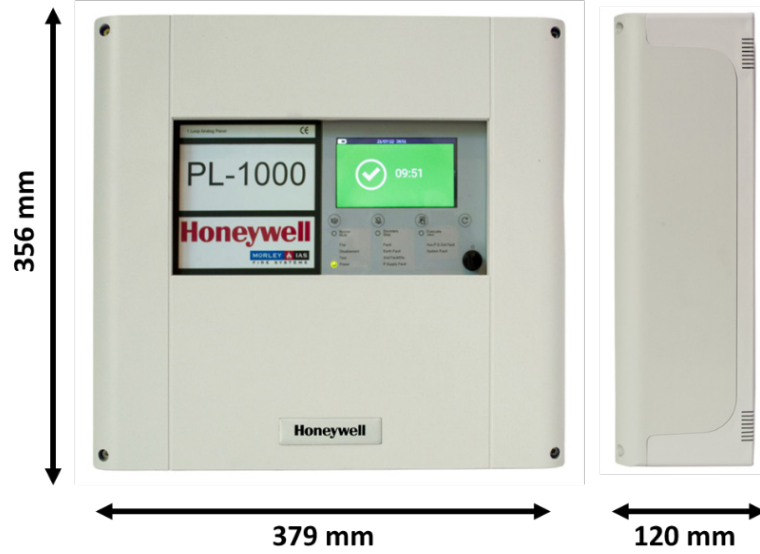
Panel serisi, korumalı bir binanın iç duvarına montaj için tasarlanmıştır ve dış mekan uygulamalarına montaj için uygun değildir.

1. Panel kutusunu bu kılavuzda belirtilen talimatlara göre kurun.
2. Saha kablolarını arka kutuda bulunan önerilen giriş noktalarından geçirin. Tüm kablo girişlerini, yangın endüstrisi tarafından onaylanmış uygun kablo rakorları ile hazırlayın ve sonlandırmaya yardımcı olmak amacıyla tüm saha kablolarını doğru şekilde etiketleyin.
3. Yangın Alarm Merkezi'nin yakınına, yangın endüstrisi tarafından onaylanmış AC şebeke güç kaynağı "sigortalı destek ünitesi" izolatörü kurun. Şebeke besleme kablosu, önerilen bir kablo giriş noktası kullanılarak kutunun içine getirilmelidir.
4. Pillerin kutuya nasıl takılacağına ilişkin öneriler için bu kılavuzu kullanın.
5. Kablolar tek tek kontrol edildikten sonra her devrenin kablo bağlantısını yapın. Pil bağlantısı, devreye almak için güç verme aşamasında takılır.

4 TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4,3 inç / 10,92 cm dokunmatik renkli grafik ekran, arkadan aydınlatmalı panel ve membran düğmeler ile 480 x 272 piksel
- İsteğe bağlı bir genişletme kartıyla iki devreye genişletilebilen tek devre
- Her devre en fazla 159 dedektörü artı 159 giriş / çıkış modülünü yönetir.
- 16 Zon
- Yangın ve Hata izleme C/NC/NO kuru kontaklı röle
- 1 adet 24 V DC, Kullanıcı yükü maks. 500 mA
- 2 Dijital Giriş
- İki siren devresinin yükü her biri maks. 250 mA
- Çıkış ertelemeleri maks. 10 dakika (EN 54'e göre)
- 10 Aydınlatmalı durum LED'i: Güç, Yangın, Pasife Alma, Test, Hata, Sistem Hatası, Toprak Hatası, Güç Kaynağı Hatası, Yedek Güç Kaynağı Çıkış Hatası, Siren Hatası/Pasife Alma
- 4 kontrol düğmesi: Paneli Sıfırla, Sesli İkazı Sustur, Sirenleri Sustur, Tahliye Et
- 3 doğrulama LED'i: Sesli İkazı Sustur, Sireni Durdur, Tahliye Et
- 1 mekanik anahtar
- Dahili panel sesli ikazı, sistem yangın veya hata olayı gibi herhangi bir durumu algıladığında yetkili kullanıcıya sesli uyarı vererek anında harekete geçmesini sağlar. Olayın türüne bağlı olarak, sesli ikaz farklı bir ton düzeni kullanılarak etkinleştirilir (ses çıkarır). SESLİ İKAZI SUSTUR kontrol düğmesi, bir olay sonrasında açıldıktan sonra dahili sesli ikazı susturmak (sessize almak) için kullanılır. Bu kontrol, PIN koduna gerek olmadan tüm erişim seviyelerinde mevcuttur
- Maksimum nominal gücü 65 W olan farklı priz seçeneklerine sahip AC güç kaynağı
- Şebeke gücü olmadığında bekleme ve alarm zamanındaki otonomi, sistem konfigürasyonuna bağlıdır. Detaylar için lütfen Honeywell Devre Hesaplayıcı'ya bakın
- Piller: 2 x 12 V DC / 7 Ah
- Gelecekteki sürümlerde mevcut olacak B tipi USB bağlantı noktası aracılığıyla olay kaydı ve konfigürasyon
- $I_{min} = 180 \text{ mA}$
- $I_{maxa} = 380 \text{ mA}$
- $I_{maxb} = 1,3 \text{ A}$
- Maksimum $R_{iMin} = 0,63 \text{ Ohm}$
- EN 54-2 / AC / A1 Sertifikalı
- EN 54-4 / A1 / A2 Sertifikalı
- LVD 62.368-1:2014+A11 Sertifikalı

4.1 4.1 Mekanik özellikler



- Boyutlar (mm cinsinden): 379 x 356 x 120 (genişlik x yükseklik x derinlik)
- Üstte 21 mm çaplı üst 15 kablo rakoru
- Altta 21 mm çaplı arka 8 kablo rakoru
- Kablo girişi kolayca kırılabilir
- Muhafaza rengi: RAL 9002
- Malzeme: ABS alev geciktirici UL94 sınıf V-0
- Ağırlık: 1760 g

Resim 2: Boyutlar



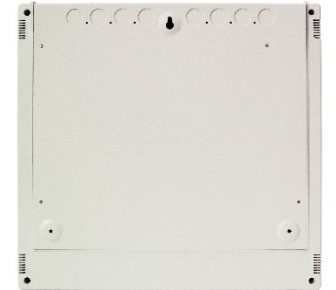
Resim 3: Önden Görünüm



Resim 4: Yan Görünüm



Resim 5: Üst Görünüm



Resim 6: Arka Görünüm

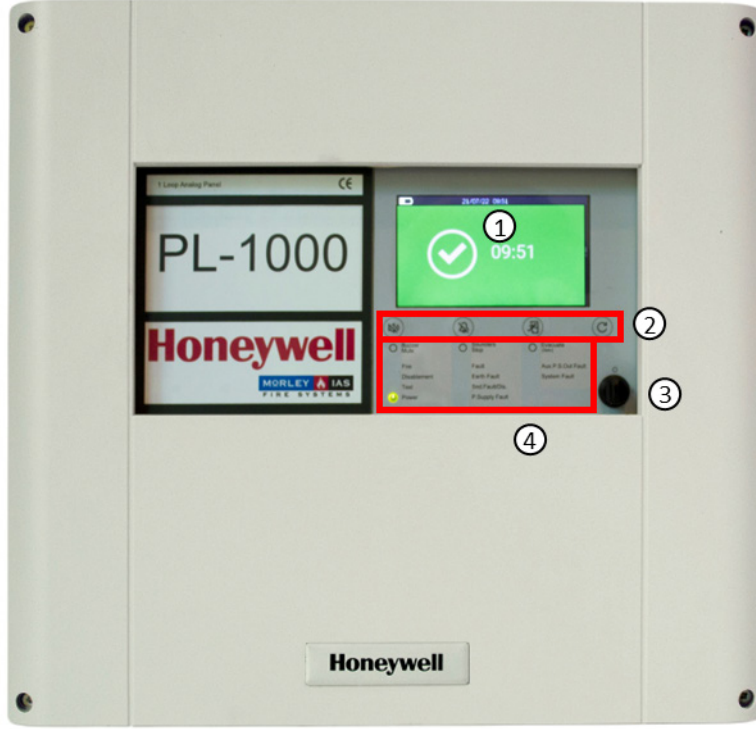
4.2 4.2 Elektriksel özellikler

- Harici güç kaynağı: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz
- AC Sigortası: 4 A / 250 V AC / 5 x 20 mm (yavaş darbe)
- Güç tüketimi: maks. 65 W
- 2 → Denetimli siren çıkışları her biri maks. 250 mA
- 1 → 24 V DC, Kullanıcı yükü maks. 500 mA
- 2 → Dijital Giriş
- 1 → Alarm rölesi C/NC/NO kuru kontakları
- 1 → Hata rölesi C/NC/NO kuru kontakları
- Alarmdaki kablo kesitine ve akım tüketimine bağlı olarak maks. 1500 m mesafe
- Rmax pil: 1,4 Ohm
- Pil sigortası: 4 A / 250 V AC / 5 x 20 mm (hızlı tepkili)

4.3 Çevresel özellikler

- İklim sınıflandırması: K5 (IEC 721-2-3)
- Sıcaklık aralığı: -5°C ... 40°C
- Bağıl nem: %5 ... %95 yoğuşmasız
- Kontrol paneli koruma derecesi: IP 30 (EN 60529 uyarınca)

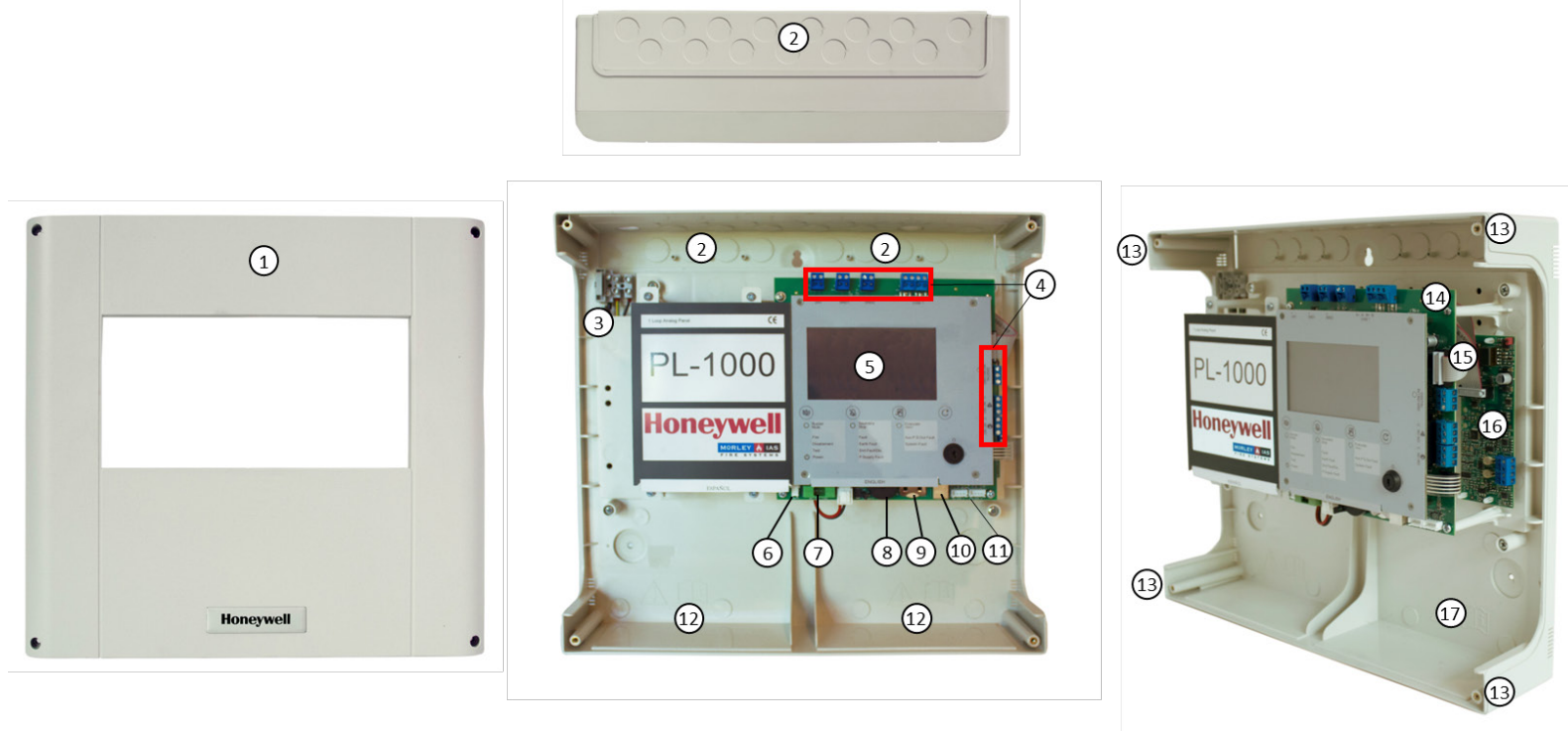
5 PANEL PARÇALARI – ÖNDEN GÖRÜNÜM



Resim 7: Önden görünüm

①	Dokunmatik Ekran
②	Fonksiyonel Düğmeler
③	LED Göstergeler
④	Mekanik Anahtar

5.1 Panel parçaları – iç görünüm



Resim 8: Internal view

1	Ön Kapak	7	Pil Sigortası	13	Panel Kapatma Vidaları
2	Kablo Giriş Delikleri	8	Sesli İkaz	14	Anakart
3	Ana Konektör	9	RCT Pili	15	Devre Genişletme Kartı Konektörü
4	Terminaller	10	B Tipi USB Bağlantı Noktası	16	Devre Genişletme Kartı
5	Ekran	11	Seri Bağlantı Noktaları	17	Arka Kapak
6	Pil konektörü	12	Pillerin Konumu		



Resim 9: Pillerin türü Yuasa NP7-12FR 2 x 12 V DC / 7 Ah (örnek)



Bu üründe kullanılan piller yalnızca IEC 60896-11, IEC 60896-21, IEC 60896-22, IEC 60896-22, IEC 61056-1 ve IEC 61056-2 veya IEC 62485-2 ile uyumlu olan ve alevlenebilirlik derecesi V-1 veya daha iyi olan malzemeden yapılmış pillerle değiştirilebilir.

6 PANEL KURULUMU

Ekipman iç mekanlara bölüm 4.3 içinde açıklanan gereksinimler karşılanarak kurulmalıdır.

Panelin montajı kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Ekipmanı oluşturan elektronik bileşenler, fiziksel hasara veya elektrostatik boşalmaya karşı dayanıklı değildir. Antistatik önlemler alınması tavsiye edilir.

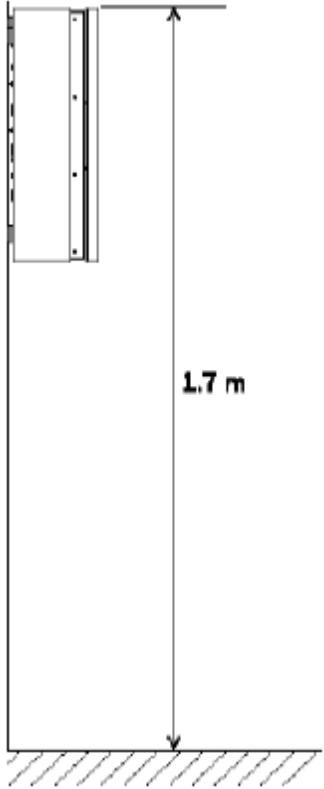
Ekipman, muhafazanın deforme olmaması için göz hizasında düz ve kuru bir yüzeye kurulmalıdır.



Sağlanan sabitleme elemanlarını veya benzerlerini yüzey tipine uyarlayarak kullanın.

Kablolar, uygun araçlarla (kablo rakorları, parçalarla gönderilmez) kutunun içine kutunun metal kenarlarına sürtünmeden yerleştirilmelidir.

Sağlanan önceden kesilmiş açıklıkları kullanın.

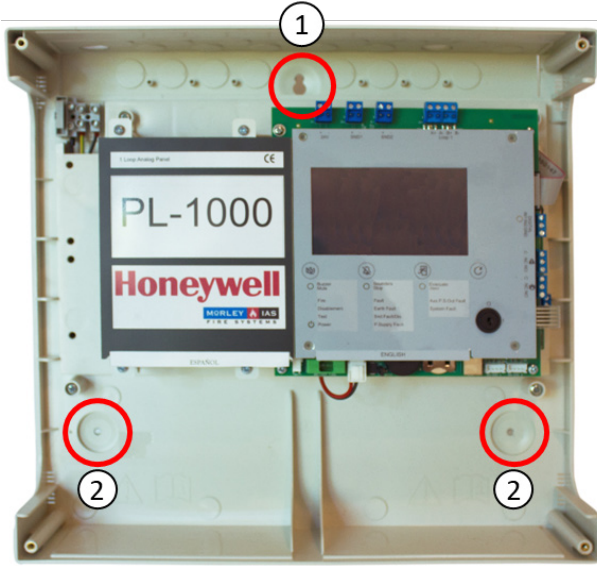


Panel, ekran normal göz seviyesinin hemen üzerinde olacak şekilde duvara zemin seviyesinden 1,70 m yükseklikte monte edilmelidir.

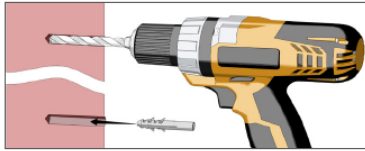
Resim 10: Montaj yüksekliği

6.1 Yüzey montajı

LT-32 / LT-159 Yangın Alarm Merkezi'nin, uygun armatürler ve bağlantı parçaları kullanılarak (80 ... 170 cm arası yükseklik) düz bir duvara yüzey montajı yapılabilir. Genel bir öneri olarak, panel tertibatını tutmak için duvar yüzey tipi değerlendirmelerinin yapıldığından ve uygun armatürler ve bağlantı elemanlarının kullanıldığından emin olun. Panelin arka kutusu beton blok duvara monte edilir.



Resim 11: Gerekli deliği işaretleyin



Resim 13: Delikleri açın

1. ADIM

Panel arka kutusunu montaj yüzeyinde yatay tutun (su terazisiyle hizalayın) ve 3 montaj deliğini işaretleyin.

2. ADIM

Üç sabitleme noktasında duvara delik açın ve paneli duvara sabitlemek için panel ile verilen aksesuarları (3,5 x 25 mm) kullanın.

3. ADIM

Arka kutunun montajı

Vidayı deliğe yerleştirin ①, vidayı arkadaki anahtar deliği ile kapakta hizalayın, sonra panel kurulumunu tamamlamak için vidaları deliklere yerleştirin ②.

KABLO GİRİŞLERİ

- Üstte 21 mm çaplı üst 15 kablo rakoru
- Altta 21 mm çaplı arka 8 kablo rakoru
- Kablo girişi kolayca kırılabilir



Resim 12: Kablo Girişleri

7 KABLO TERTİBATI



Tüm kablo tertibatı yerel düzenlemelere uygun olmalıdır. Ayrıca yangın algılama ve alarm sisteminin kablo tertibatı ve ara bağlantı gereksinimlerine de uyum. Uyumlu saha cihazlarının kablo bağlantısının nasıl yapılacağı hakkında bilgi için lütfen ilgili ürün belgelerine bakın.

KABLO TERTİBATI TALİMATLARI

1. Kablolar, panel kutusunun üstünde ve arkasında bulunan 20 mm'lik kablo giriş noktaları kullanılarak panelin içine getirilmelidir. Yanlışlıkla tehlikeli voltajlarla temas etmemek için panele güç bağlamadan önce muhafazadaki tüm açıklıkların kapalı olduğundan emin olun.
2. Kuyruklar, devreye alma aşamasında ilgili terminale bağlanması için yeterli uzunlukta olmalıdır.
3. Korumalı kablolar panel kutusunda sonlandırılmalı ve üst tarafta belirtilen noktalardan topraklanmalıdır.
4. Şebeke kaynağı uygun şekilde sigortalanmalı ve nominal değeri teknik özelliklere uygun olmalıdır. Şebeke kaynağı, maksimum 16 A değerinde bir aşırı akım koruma cihazı ile tesis dağıtım panosundan ayrılan özel bir yola sahip olmalıdır.
5. Şebeke kablosu girişi için en sağ taraftaki kablo giriş noktaları kullanılmalıdır. Şebeke kablosunu başka herhangi bir kablo giriş noktasını kullanarak GEÇİRMEYİN ve şebeke kablolarının her zaman alçak gerilim kablolarından ayrıldığından emin olun. Panelin elektronik ekipmanını içeren bakım görevlerini gerçekleştirirken paneli güvenli hale getirmek için, şebeke gücünü her zaman harici izolasyon ekipmanı ile izole etmek iyi bir uygulamadır.
6. Tüm alçak gerilim kabloları minimum nominal 300 V AC olmalıdır.

KABLO RAKORLARI

Yangın endüstrisi onaylı, metalden yapılmış veya alevlenebilirlik sınıfı V-1 veya daha iyi olan M 20 kablo rakorları kullanılmalıdır.

KABLO SONLANDIRMALARI

Bu bölüm, sonlandırmayı kolaylaştırmak için kabloların Kontrol Paneli kutusunun içine nereden çekileceği konusunda rehberlik sağlar. Aşağıdaki gereksinimlerin karşılandığından emin olun:

1. Şebeke kaynağı, Yangın Alarm Merkezi'ne ana terminal bloğuna giden kablo yolu mümkün olduğunca kısa tutulacak şekilde getirilmelidir.
2. Tüm devre ve yardımcı kablo sonlandırmaları, kuyrukların mümkün olduğunca kısa tutulmasını sağlamak için, panel kutusuna ilgili terminallerdeki son bağlantı noktalarına yakın kablo giriş noktaları kullanılarak getirilmelidir. Bunu en iyi şekilde gerçekleştirmek için, modüller modül taşıyıcısındaki gerekli yuva konumuna takılabilir.
3. Şebeke kaynağı girişi/sinyal kablosu ayrımını yeterince sağlamak için bazı kablo giriş noktaları kullanılmadan bırakılmalıdır.

KABLO KALİTESİ

Kaliteli kablo kullanılması ve doğru montaj tekniklerinin uygulanması hayati önem taşımaktadır. Genel olarak, aşağıdaki kablo kurulum gereksinimleri karşılanmalıdır:

1. Tüm kablo kesitleri, kablo rakorları kullanılarak etkin bir kablo kelepçelemesi sağlamak amacıyla dairesel olmalıdır.
2. Kablo, Radyo Frekans Parazitine (RFI) karşı koruma sağlamak için korumalı (kılıflı) olmalıdır ve kablo koruması, kontrol panelinde toprağa bağlanmalıdır (topraklama noktaları kutunun üst tarafında bulunur).
3. Kablo koruması devre boyunca sürekli olmalıdır. Lütfen korumayı bir toprak noktasına bağlayın.

DEVRE KABLO UZUNLUĞU

Bir kapalı devre, dedektörler ve modüller gibi cihazlardan oluşur. Kullanılan kapalı devre kablosunun uzunluğu, cihazın bir kapalı devreye bindirdiği yükten önemli ölçüde etkilenebilir. Kablo uzunluğu 500 m'ye kadar olabilir ve kablo tipine ve devre yüküne göre belirlenir.

ÖNERİLEN KABLolar

Kablo tipi: 2 iletken (bu iletkenlerin kesitleri için aşağıdaki tabloya bakın)

- Bükülü dar aralık (5 / 10 cm)
- Korumalı kablo çifti
- Maks. kabul edilen kapasite: 0,5 μ F
- Alarmdaki mevcut devreye bağlı olarak maks. direnç (aynı anda etkinleştirilen siren / flaş sayısı): 10 Ohm

KABLO KESİTLERİ

Önerilen kesitler, hattın toplam uzunluğuna bağlıdır (A Sınıfı devrede ve bu nedenle devre kapalı olduğundaki devre uzunluğu olarak kabul edilir). Ancak 1500 m'den uzun olmamalıdır ve toplam hat direnci 10 Ohm'dan düşük olmalıdır.

MİNİMUM KABLO KESİTLERİ	
500 m'ye kadar	2 x 0,5 mm ²
1.000 m'ye kadar	2 x 1,0 mm ²
1.500 m'ye kadar	2 x 1,5 mm ²

7.1 Şebeke ve pil bağlantıları

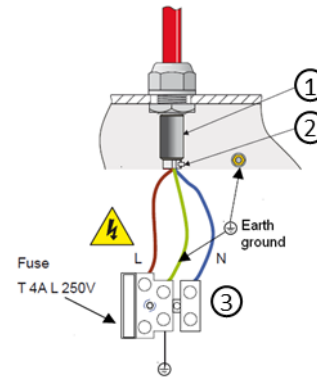
Şebeke voltajı

Dağıtım panosunda 230 V AC şebeke voltajını kapatın. Şebeke voltajını panele uygulamadan önce aşağıdaki kontrol ve işlemleri yaptığınızdan emin olun.

- Güç kablusunun muhafazaya düşük voltaj kablolarından ayrı olarak döşendiğinden emin olun.

Bağlantının güç kaynağı kablusunu aşağıdaki gibi hazırlayın:

- Şebeke voltajının kapatıldığından emin olun.
- Güvenlik için, şebeke beslemesinden sigortayı çıkarın ve kablo bağlantısı tamamlanana kadar güvenli bir yere koyun.

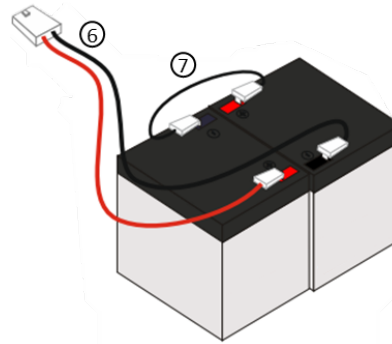
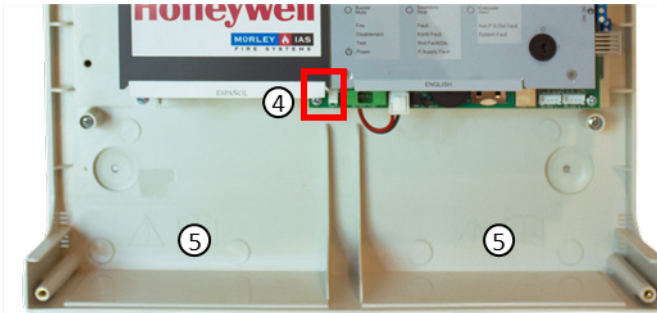


1. Bağlarken kabloları 80 mm kadar bir gevşeme payı bırakmak için kabloların dış kılıfını ① çıkarın.
2. Bağlanacağı terminaline takmadan önce her iletken ile bir ilmek oluşturun. L ve N iletkenini ② emniyet toprağından ayrı olacak şekilde döşeyin.
3. L ve N iletkenlerini doğrudan terminal bloğuna ③ (sırasıyla sol ve sağ terminal) bağlayın. Emniyet toprağı iletkeni panel terminaline bağlanmalıdır.



Terminaler 1 ila 1,5 mm² kablolar için uygundur.

Resim 14: Şebeke bağlantıları



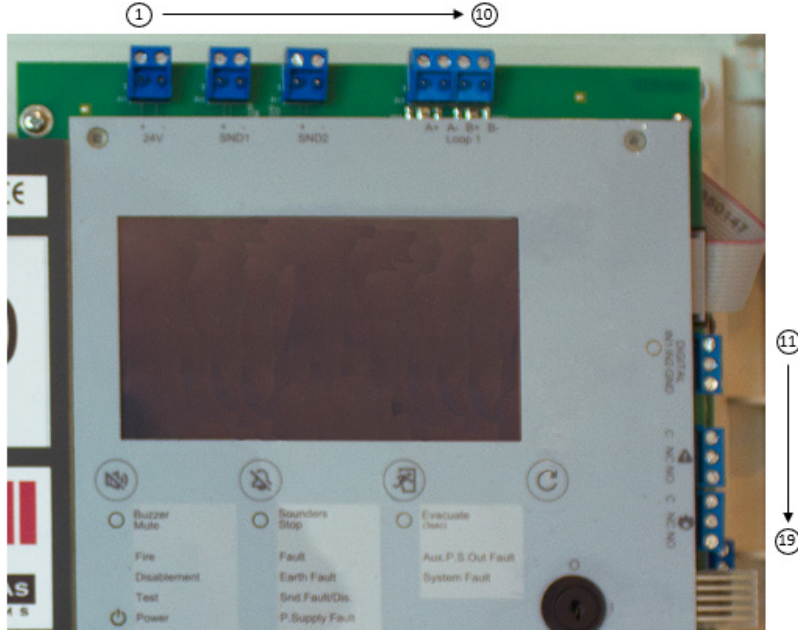
Yangın Alarm Paneli arka kutusuna maks. 2 adet 12 V DC / 7 Ah pil yerleştirilebilir. Şebeke voltajının kesilmesi durumunda bağlı pil, Yangın Alarm Paneline kesintisiz olarak güç verir.

Yangın Alarm Paneli, şebeke voltajı olmadığında gerekirse yalnızca pille de çalışabilir. Ancak pillerin istenmeden boşalmaması için bu yalnızca kısa sürelerle olmalıdır.

1. Pilleri arka kutunun içinde en alta ⑤ yerleştirin.
2. Piller, kısa bağlantı kablusunun ⑦ bağlanmasına izin verecek şekilde terminalin yeterince yakınına yerleştirilmelidir.
3. Pilleri verilen kabloyu kullanarak bağlayın:
 - Kırmızı ve siyah (+ / -) kablo uçlarını anakarta ④ bağlayın.
 - Pilleri kısa kabloyla ⑦ bağlayın

Resim 15: Pil bağlantısı

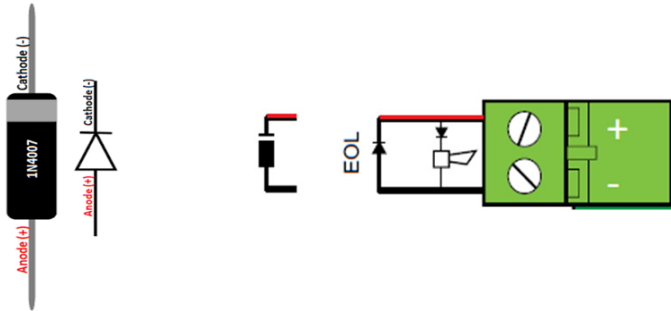
7.2 PL-1000 bağlantıları genel görünümü



Resim 16: Anakart konektör sırası

Siren devresi

Pozitif terminalde hat sonu diyot katot işareti.



Resim 17: Siren devresi örneği

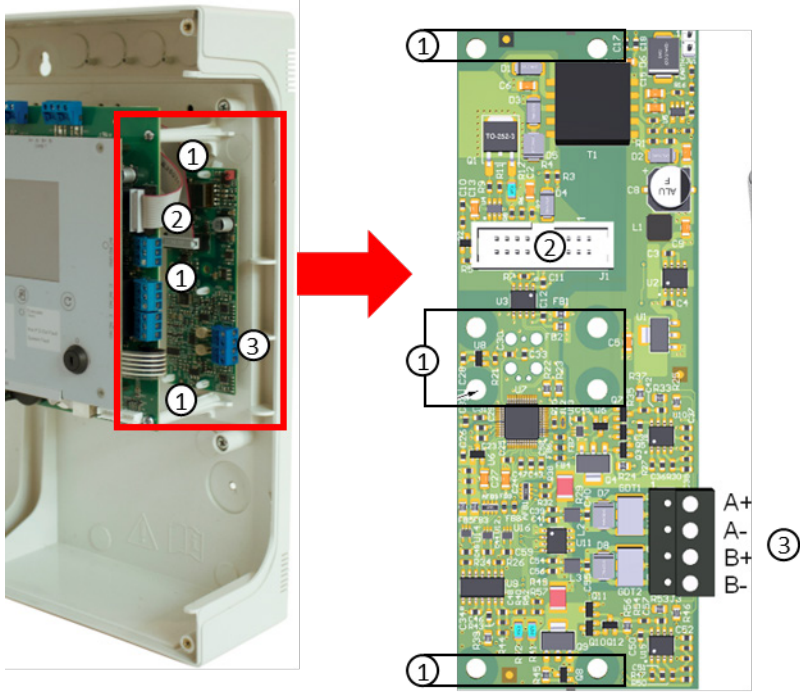
Anakart Bağlantıları

1	24 V +
2	24 V –
3	SND1 +
4	SND1 –
5	SND2 +
6	SND2 –
7	Devre 1 A+
8	Devre 1 A –
9	Devre 1 B+
10	Devre 1 B–
11	Dijital GİRİŞ 1+ Sirenleri Uzaktan Susturma
12	Dijital GİRİŞ 2+ Uzaktan Sıfırlama
13	TPRK
14	Hata Rölesi Ortak
15	Hata Rölesi Normalde Kapalı
16	Hata Rölesi Normalde Açık
17	Alarm Rölesi Ortak
18	Alarm Rölesi Normalde Kapalı
19	Alarm Rölesi Normalde Açık

7.3 İsteğe Bağlı Devre Modülü (PL-LIB-01) - Kurulumu Genel Bakış

İsteğe Bağlı Devre Modülü PL-LIB-01 PL-1000 Yangın Alarm Paneline ilave bir devre ekleyerek sistemi toplam iki devreye genişletir. Devre en fazla 159 dedektörü artı 159 giriş / çıkış modülünü destekler.

Modül, arka kutuya anakartın arkasına 8 plastik ara parça ile sabitlenir. Şerit kablo, anakarta elektrik bağlantısı sağlar.



Kurulum

1. Plastik ara parçaları ① arka kutudaki önceden açılmış deliklere ① koyun.
2. Şerit kabloyu ② Devre Modülü PL-LB-01'e bağlayın.
3. Devre Modülünü plastik ara parçaya ① takın.
4. Şerit kabloyu ② anakarta bağlayın.

2. Devre Bağlantısı③

Devre 2 → A+

Devre 2 → A -

Devre 2 → B+

Devre 2 → B-

Resim 18: Aksesuarlarla İsteğe Bağlı Devre Modülü bağlantısı

PL-LIB-01 kitinde bulunanlar:

	8 x plastik ara parça ①.
	1 x 20 kutuplu şerit kablo ②

8 DEDEKTÖRLERE VE MODÜLLERE GENEL BAKIŞ

Duman veya Isı dedektörü gibi bir Dedektör cihazı:

- Benzersiz bir “Adrese” sahiptir.
- 20 karaktere kadar olan bir konum etiketi ile etiketlenebilir
- Bir “Zon” ile bağlantılıdır
- Her cihazda çalışan bir LED göstergesine sahiptir
- Uzak LED seçeneğine sahiptir
- Sensör hassasiyet profillerinde çalışır.

Devre üzerindeki Giriş/Çıkış Arayüzü, Siren-Flaş, Manuel Yangın Butonu gibi bir Modül cihazı:

- Benzersiz bir “Adrese” sahiptir.
- 20 karaktere kadar olan bir konum etiketi ile etiketlenebilir
- Bir “Zon” ile bağlantılıdır
- Her cihazda çalışan bir LED göstergesine sahiptir



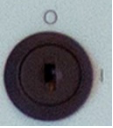
Kurulumunuzdaki kablolu cihaz sınırını belirlemek için lütfen “Pil Hesaplayıcı” aracını kullanın.

9 EKРАН VE KONTROLLER

Dokunmatik ekran ve LED göstergeler, kullanıcının sistemin durumunu görmesine ve geçerli kullanıcı PIN'i ile erişim elde edip yerel yangın düzenlemelerinin gereklerine uygun olarak işlem yapmasına olanak tanır. Ön panelde 13 adet durum simgesi ve olay koşulları için 4 adet düğme bulunmaktadır.

DURUM SİMGESİ	DURUM/KONTROL	RENK	AÇIKLAMA
	YANGIN	Kırmızı (yanıp sönen)	Bir yangın durumu algılandı (sesli ikaz aktif)
		Kırmızı (sabit)	Kullanıcı, sesli ikazı susturarak olayı onayladı
	PASİFE ALMA	Sarı (yanıp sönen)	Bir cihaz veya zon pasif
	TEST	Sarı (yanıp sönen)	Bir zon test modunda
	GÜÇ	Yeşil (sabit)	Sistem açık ve güç şebekeden sağlanıyor.
	HATA	Sarı (yanıp sönen)	Genel hata, sesli ikaz aktif
		Sarı (sabit)	Kullanıcı, sesli ikazı susturarak olayı onayladı
	TOPRAK HATASI	Sarı (yanıp sönen)	Toprak hatası var
		Sarı (sabit)	Kullanıcı, sesli ikazı susturarak olayı onayladı
	SİREN HATASI / PASİFE ALMA	Sarı (yanıp sönen)	Siren hata durumu var
		Sarı (sabit)	Siren devreleri pasife alındı
	GÜÇ KAYNAĞI HATASI	Sarı (yanıp sönen)	Şebeke hatası
		Sarı (sabit)	Pil hatası
		Sarı (yavaş yanıp sönme 1 saniye Açık, 1 saniye Kapalı)	Pil şarj cihazı hatası veya Pil direnç hatası durumu var
	YEDEK GÜÇ KAYNAĞI ÇIKIŞ HATASI	Sarı (yanıp sönen)	24 Vcc kullanıcı hata durumu var
		Sarı (sabit)	Kullanıcı, sesli ikazı susturarak olayı onayladı
	SİSTEM HATASI	Sarı (sabit)	Sistem hatası

DURUM SİMGESİ	DURUM/KONTROL	RENK	AÇIKLAMA
	SESLİ İKAZI SESSİZE ALMA	Sarı (yanıp sönen)	Sesli ikaz aktif
		Sarı (sabit)	Sesli ikaz sessize alındı
	SİRENLER DURDU	Sarı (sabit)	Siren çıkışları susturuldu
	TAHLİYE ET	Sarı (sabit)	Tahliye etme etkinleştirildi

DÜĞME ANAHTARI	AÇIKLAMA	FONKSİYON
	PANELİ SIFIRLA	"Paneli Sıfırla" düğmesine basıldığında, bir olay sonrasında normal durumuna dönmesi için panel sıfırlanacaktır
	SESSİZE AL	"Sessize Al" düğmesine basıldığında veya dokunmatik ekrana dokunulduğunda, aktif panel sesli ikazı susturulacaktır
	SİRENLERİ SUSTUR	"Sirenleri Sustur" düğmesine basıldığında, tüm Alarm sirenleri susturulacaktır
	TAHLİYE ET	"Tahliye Et" düğmesine basıldığında ve sonra açılır pencerede tahliye onaylandığında, tüm panel sirenleri çıkış aktivasyonu ve Sebep-Sonuç I-O Matrisinde tahliye için yapılandırılan çıkış başlatılacaktır.
	SEVİYE 2 ANAHTARI	"O" konumunda (varsayılan), Seviye 2 erişimi verilmez. Anahtarı takmak ve "I" konumuna çevirmek panellerde Seviye 2 Fonksiyonlarını etkinleştirir

10 VARSAYILAN SİSTEM ŞİFRESİ

ŞİFRE GİRİŞİ

Bir fonksiyon şifre ile korunduğunda, gerekli Seviyeyi göstermek için aşağıdaki ekranlar belirir. Sanal klavyeyi kullanarak şifreyi girin ve Enter tuşu ile onaylayın:



Resim 19: Ekran → Şifre Girişi

FONKSİYON	EN 54 SEVİYESİ	VARSAYILAN FABRİKA ŞİFRESİ
Alarm, pasif ve hata ekranı	Seviye 1	Yok
Alarm ve hata tanıma	Seviye 1	Yok
Pasif Zon/Nokta ekranı	Seviye 1	Yok
Aktif/Pasif menüsü	Seviye 2	2222
Test menüsü	Seviye 2	2222
Yardımcı Program menüsü	Seviye 2	2222
Programlama menüsü	Seviye 3	33333333

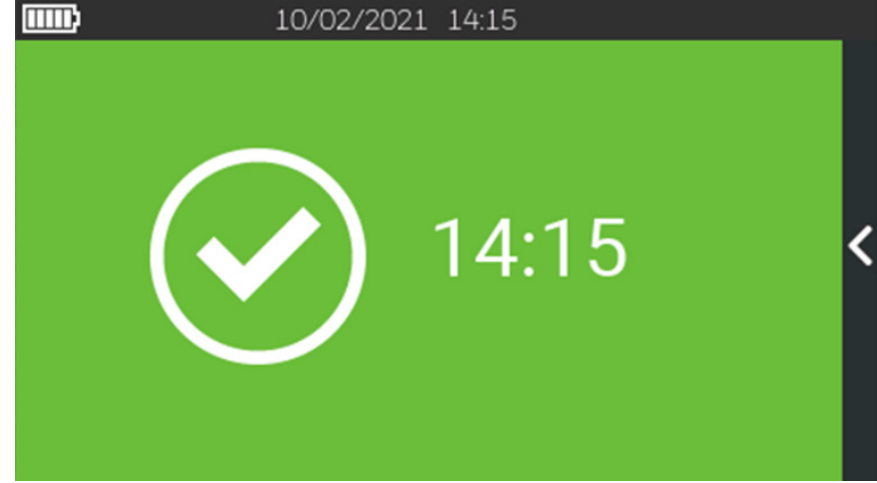
11 EKRANA GENEL BAKIŞ

Ünitenin ve üniteye bağlı cihazların durumu ekranda gösterilir. Bekleme modundayken ekran kapanır ve ekranın herhangi bir yerine basılarak yeniden etkinleştirilebilir.

Pil şarj göstergesi ve güncel tarih/zaman daima her sayfanın üst kısmında gösterilir.

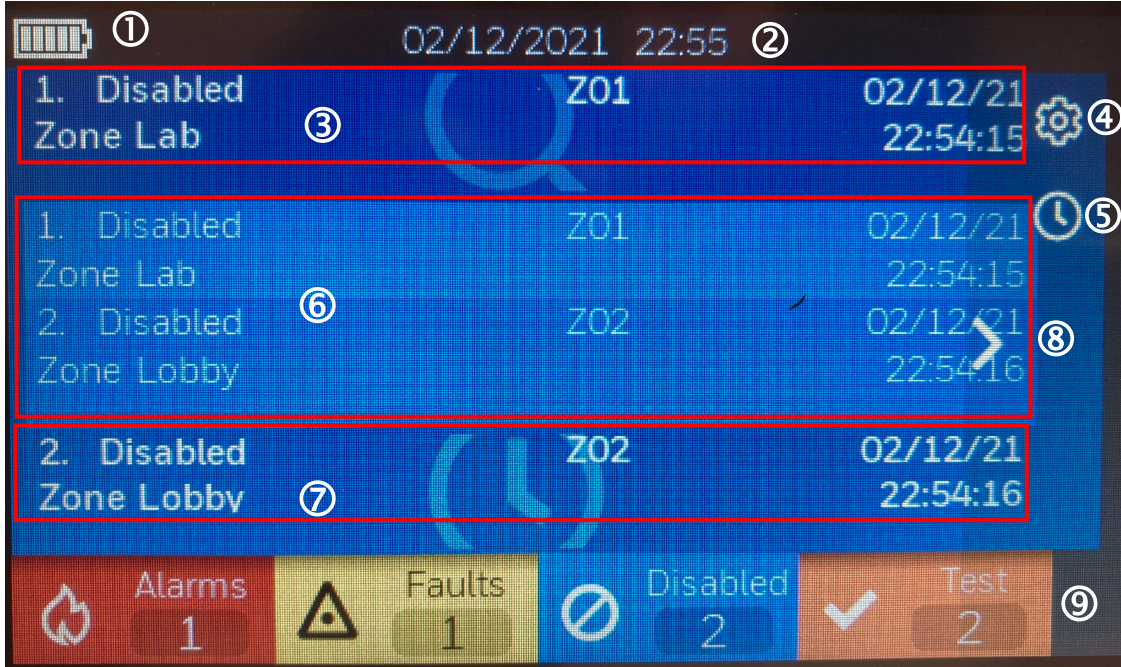


Resim 20: Üniteye güç verildiğinde ekran



Resim 21: Hareket olmadığında ekran

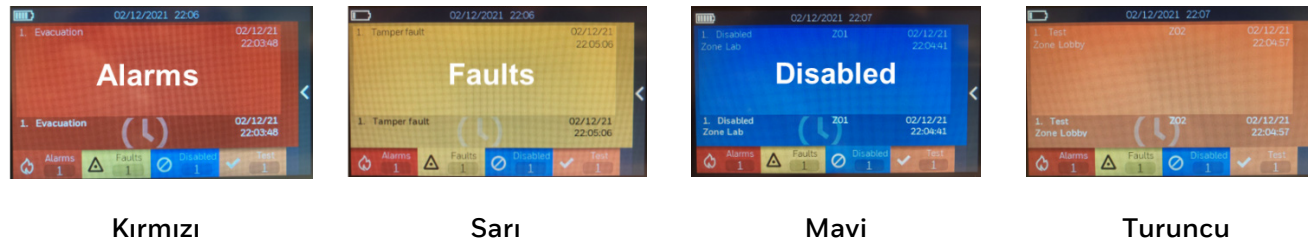
11.1 Ekran göstergeleri ve düğmeleri



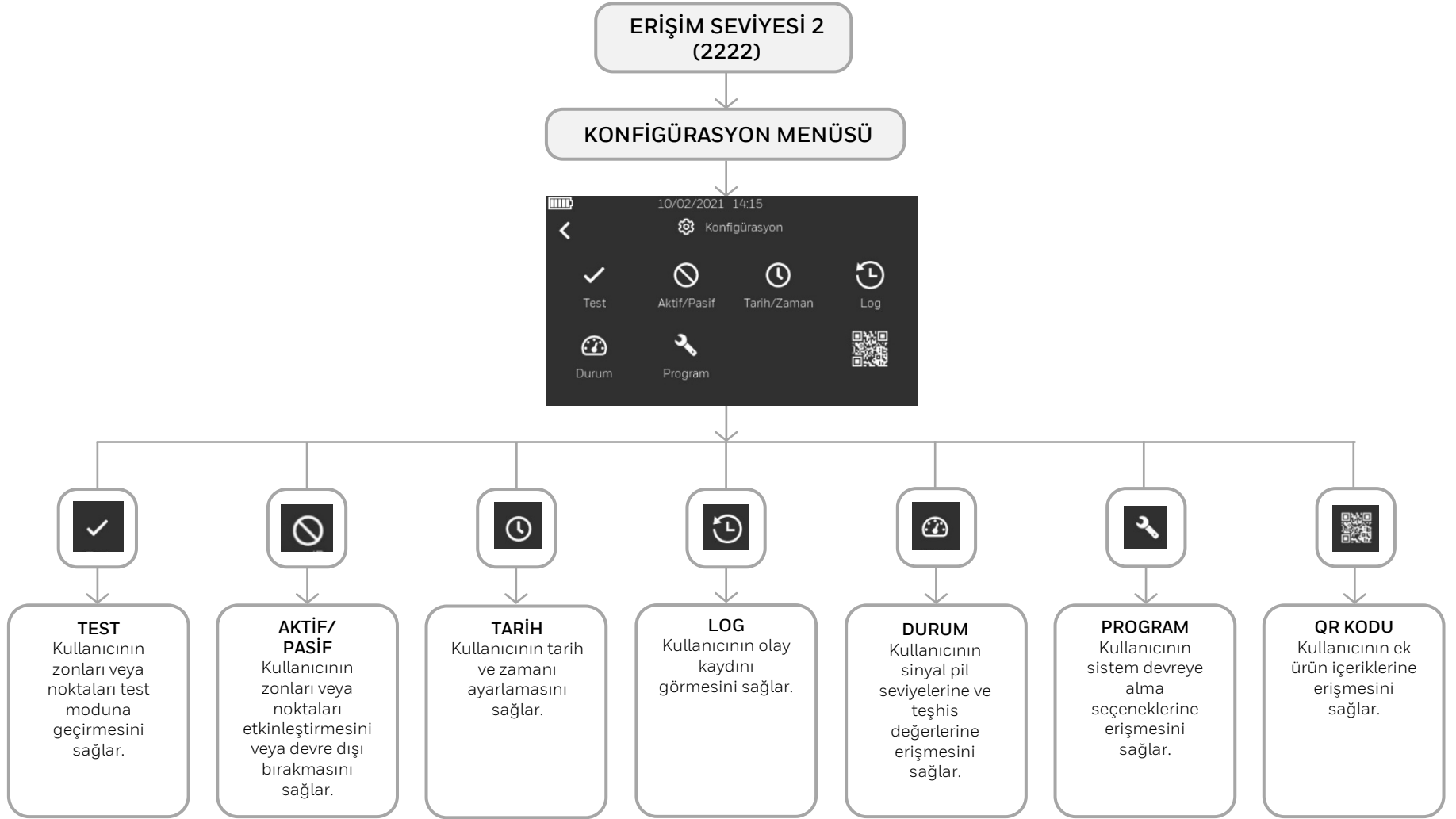
①	Pil Şarj Göstergesi
②	Güncel Tarih ve Zaman
③	Olay Detayı
④	Konfigürasyon
⑤	Erteleme İptal
⑥	Olay Listesi
⑦	Son Olay
⑧	Menü / Fonksiyon Oku
⑨	Olay sayaçları

Resim 22: Ekran göstergeleri ve düğmeleri

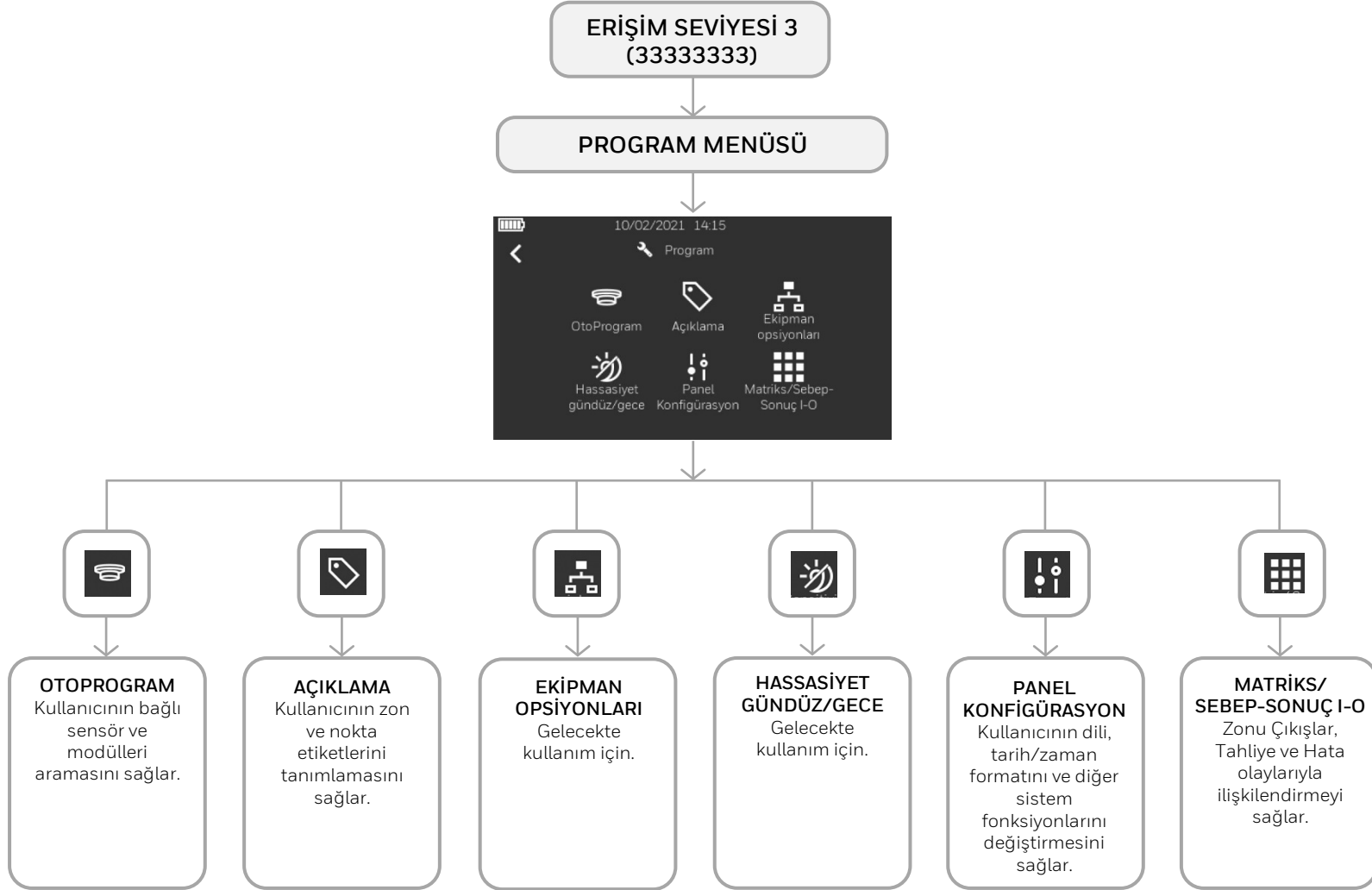
Ekranın rengi, sistem durumuna veya görselleştirilen olaylara göre değişir:



12 KONFIGÜRASYON MENÜSÜ

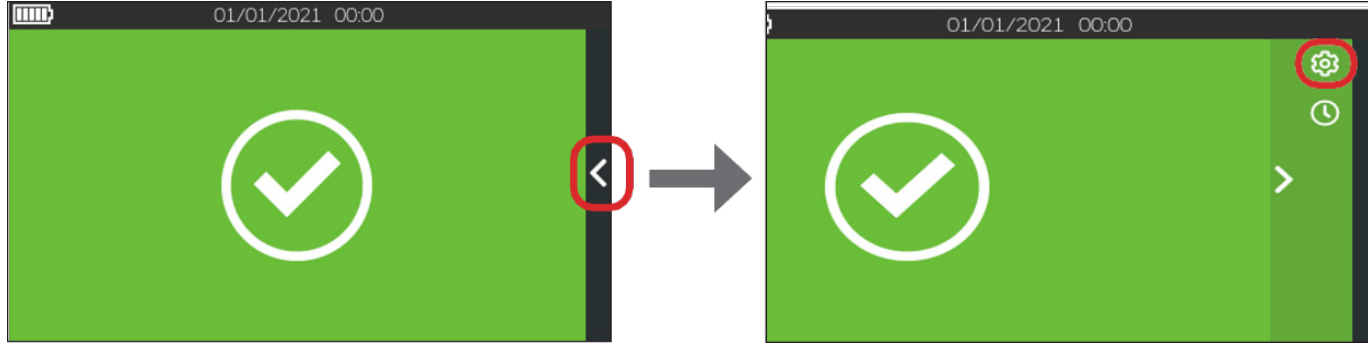


13 PROGRAM MENÜSÜ

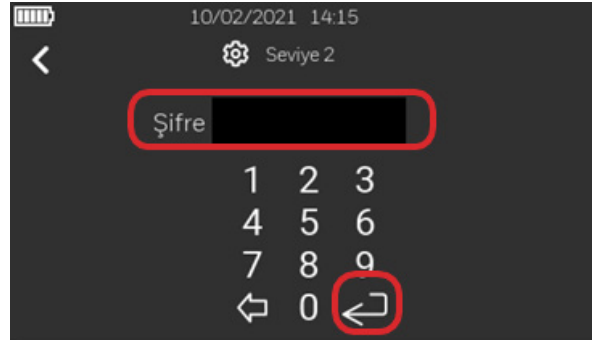


13.1 Konfigürasyon – menüye erişim

Cihazları ve güç kaynağını bağladıktan sonra, önceki kurulum ve bağlantı paragrafında gösterildiği şekilde kontrol ünitesini açıp ardından pilleri bağlayarak etkinleştirin. Panel açıldığında, bağlı cihazların algılanmasına olanak verecek şekilde programlanmalıdır.



1. Dokunmatik ekranda sağdaki oka  basın ve ardından sağ üstteki dişli simgesine  basın:



2. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir. Seviye 2 şifresini (2222) girin ve şifreyi onaylamak için “Enter” tuşuna basın.

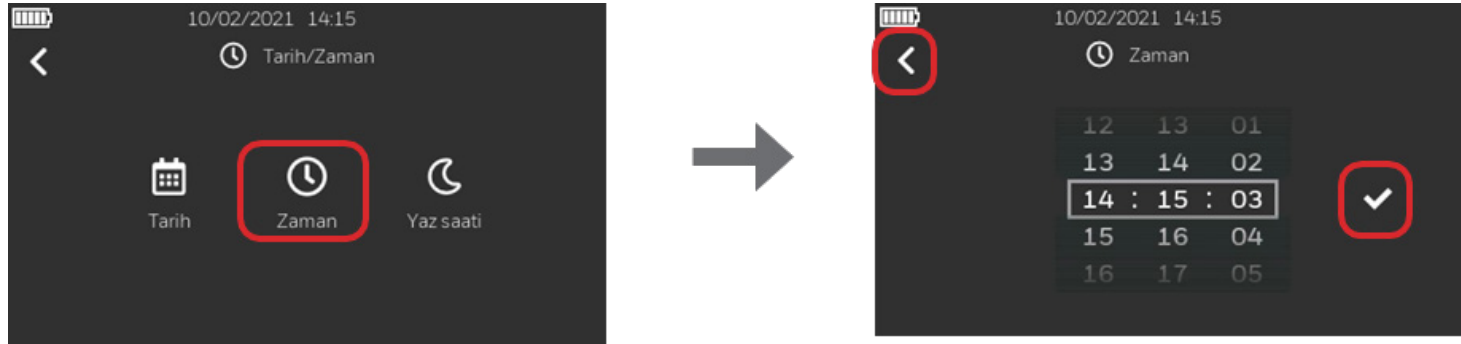
13.2 Konfigürasyon - tarih ve zaman ayarı



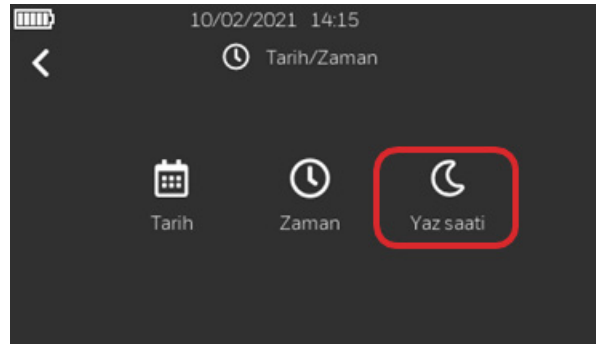
1. “Konfigürasyon” menüsünde “Tarih/Zaman” simgesine  bastıktan sonra güncel tarihi ayarlamak için “Tarih” simgesine  basın.



2. Tarihi girin ve sonra ayarı kaydetmek için onay işaretine  basın. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.

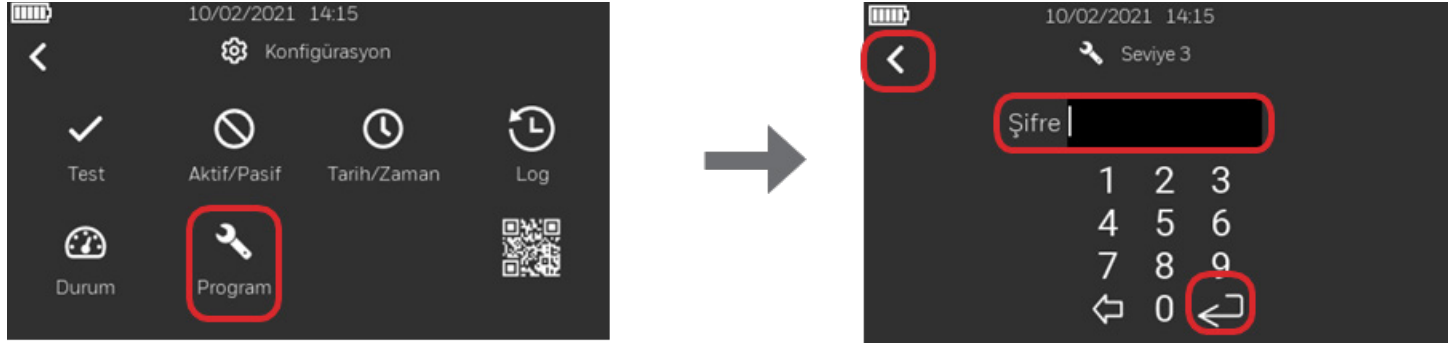


3. Sonra zamanı ayarlamak için “Zaman” simgesine  ve ayarı kaydetmek için onay işaretine  basın. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.

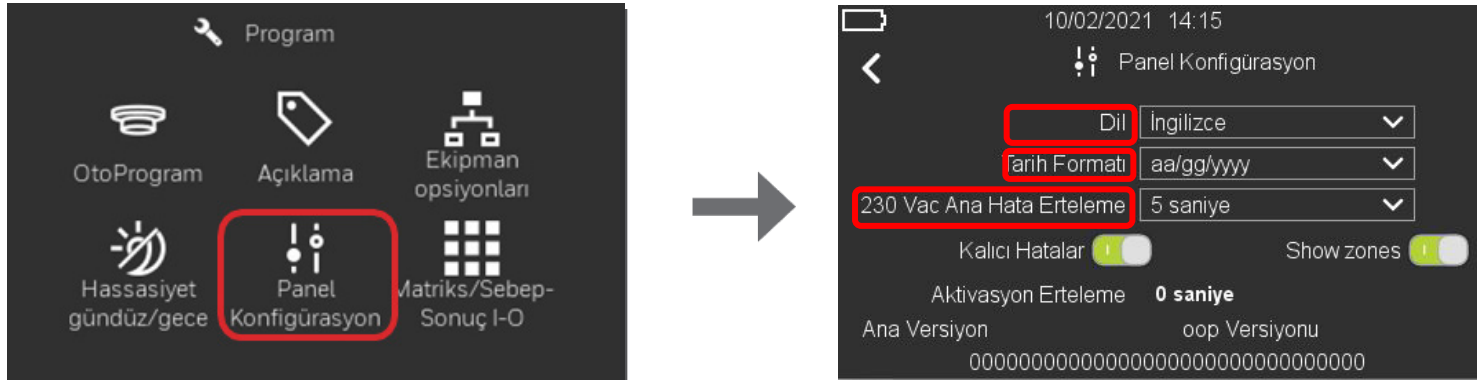


4. Aşağıdaki simgeye  basarak “Yaz saati” (**gelecekteki uygulama**) ayarlayabilirsiniz:

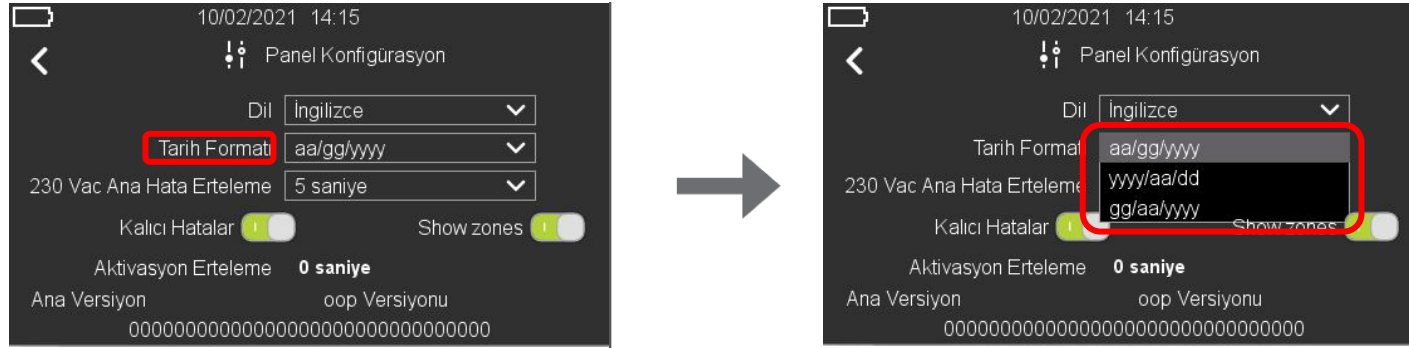
13.3 Konfigürasyon – panel konfigürasyon



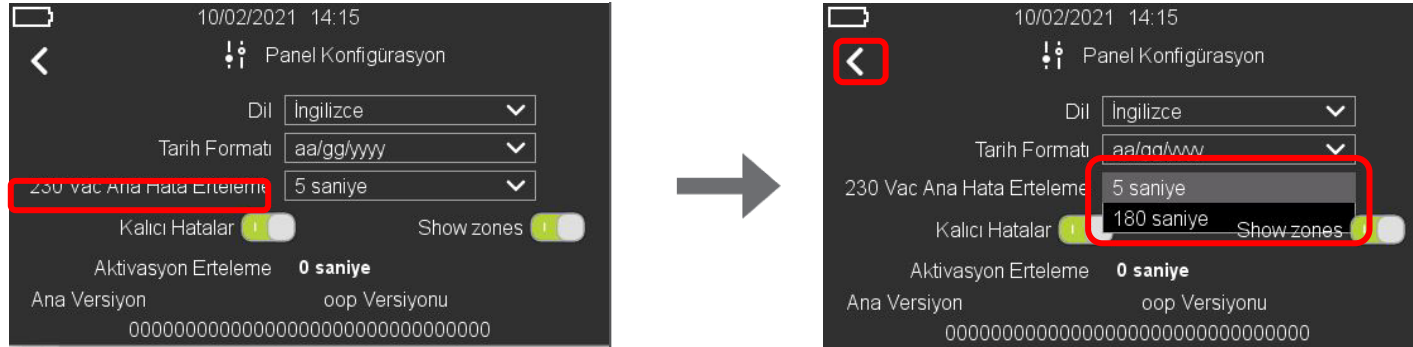
1. “Program” simgesine  basın ve seviye 3 şifresini (33333333) girin. Şifreyi onaylamak için “Enter” tuşuna basın. Geri gitmek için geri okuna  basın.



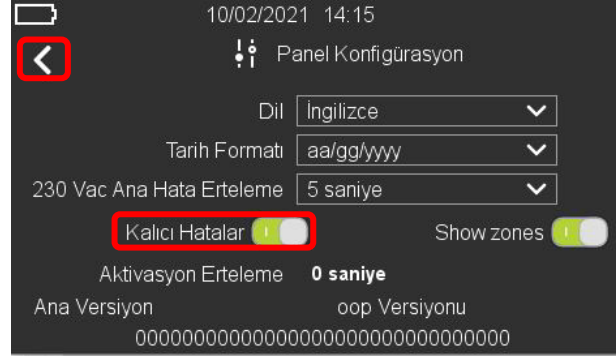
2. “Panel Konfigürasyon” simgesine basın ve sağ alt ekranda görüldüğü gibi sistem dilini, tarih ve zaman formatını ve ana hata erteleme değerini girin. Veriler aşağı oka  basarak işaretlenip seçilir.



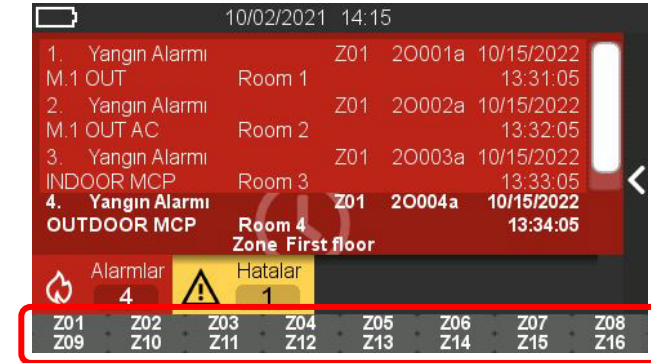
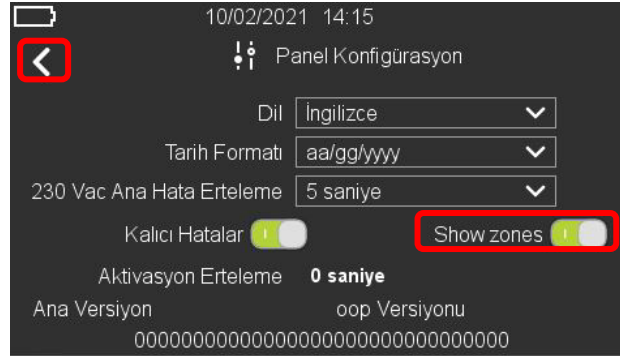
3. Tarih Formatı alanında aşağı oka basarak tarih formatını aa/gg/yyyy, yyyy/aa/gg veya gg/aa/yyyy olarak değiştirebilirsiniz. Geri gitmek için geri okuna basın.



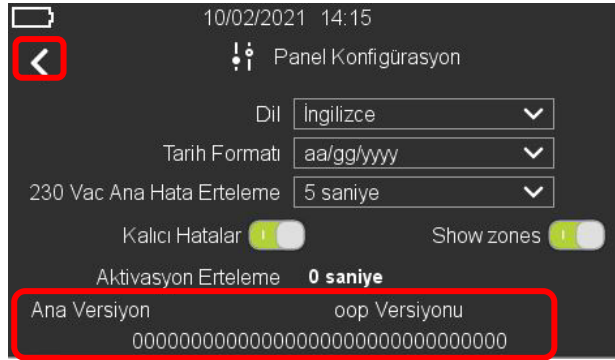
4. 230 Vac Ana Hata Erteleme alanında aşağı oka basarak şebeke hatası erteleme süresini 5 saniyeden (varsayılan) 180 saniyeye kadar çıkarabilirsiniz. Geri gitmek için geri okuna basın.



5. Kalıcı Hatalar seçeneği, tüm hataların geçici modda veya kalıcı modda çalışması için etkinleştirir / devre dışı bırakır, böylece hata giderildiğinde ilgili olay otomatik olarak sıfırlanır. Önceki ekrana dönmek için geri okuna basın.

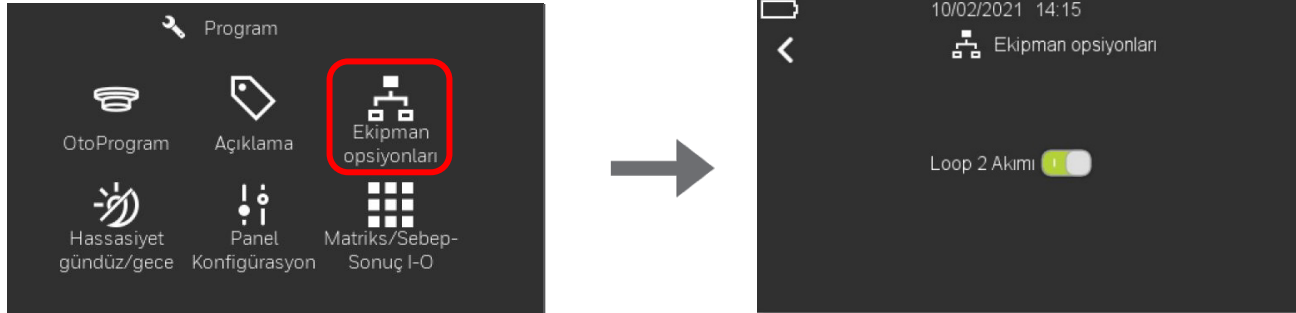


6. Zonlar seçeneğini gösterir, ana panel ekranında Sanal Zon LED Göstergelerini sağdaki resimde gösterildiği gibi aktifleştir / pasifleştir. Her Zon, duruma göre rengi değişen bir Sanal LED ile temsil edilir: Kırmızı = Alarm, Sarı = Hata, Mavi = Test, Turuncu = Pasif. Ayrıca, yüklü olan panel aygıt yazılımı versiyonunu da görebilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için geri okuna basın.



7. Ayrıca, yüklü olan panel aygıt yazılımı versiyonunu da görebilirsiniz. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.

13.4 Konfigürasyon – Ekipman opsiyonlari



Select "Ekipman opsiyonlari" you can configure the presence of the optional loop card. Click on the empty circle near the Loop Card 2 to enable the presence. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.

13.5 Konfigürasyon – otomatik öğrenme

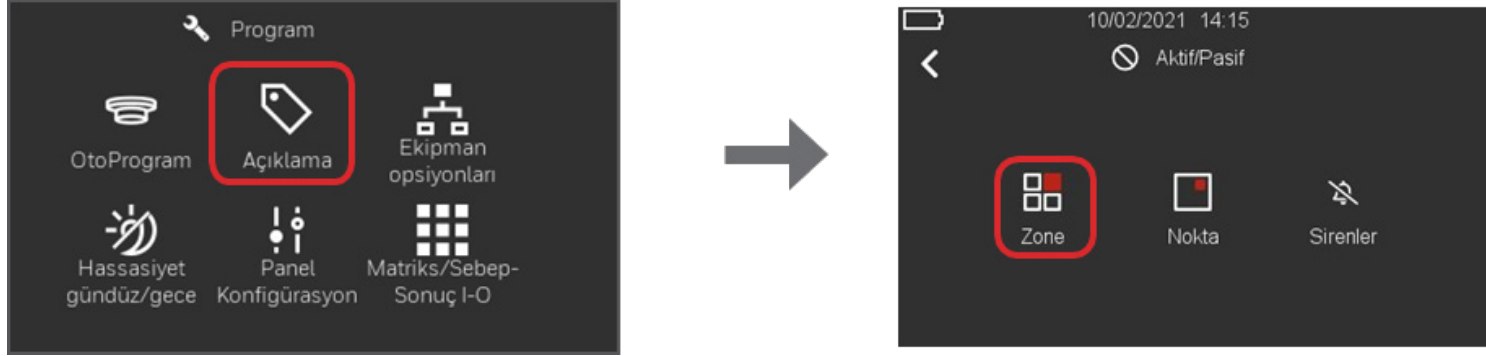


Devreye bağlı sensörleri ve modülleri aramak için “OtoProgram” ögesini seçin ve ardından büyütece  basın. Tarama işleminden sonra konfigürasyon işlemini kaydetmek için onay işaretine  basın. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

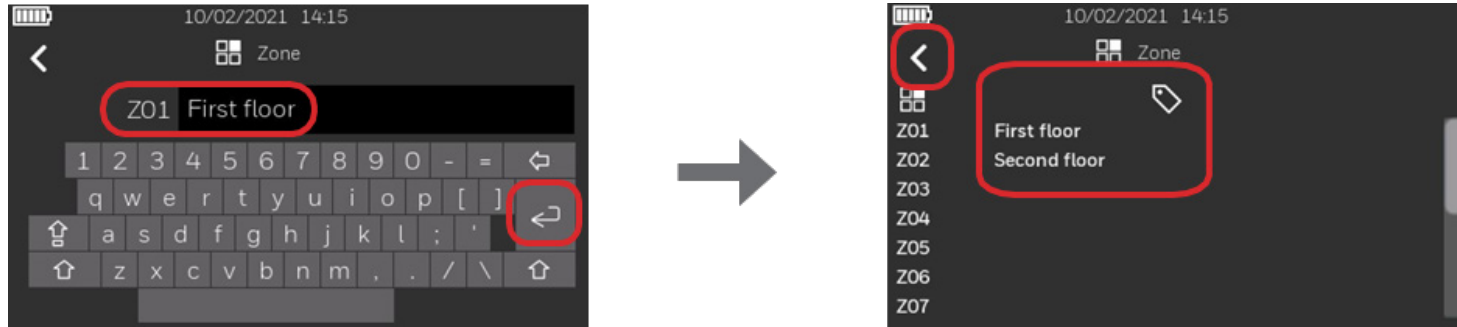


Panel, FAAST LT ile uyumlu değildir. KABLOLU devreden güç alan maksimum cihaz sayısı sınırlıdır ve pil hesaplama aracı kullanılarak tanımlanmalıdır. 159'a ulaşmak için kablosuz cihazlar kullanmanız gerekir.

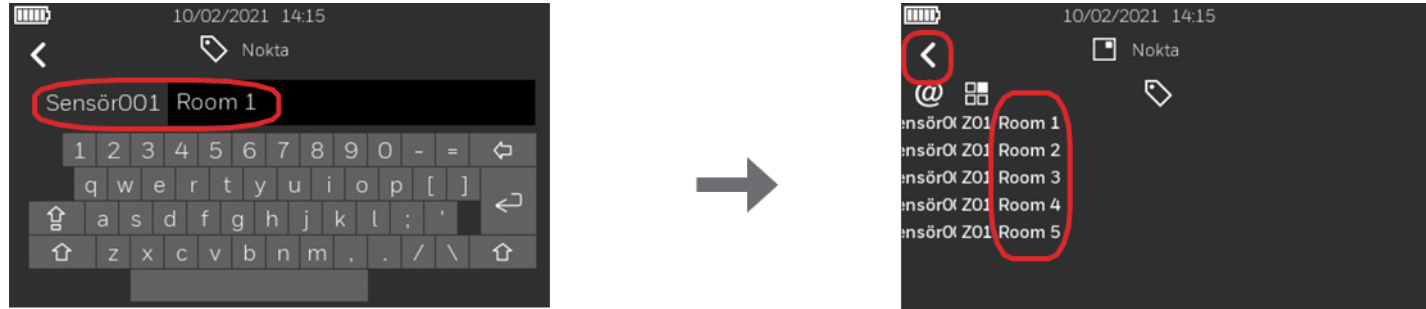
13.6 Konfigürasyon – açıklama



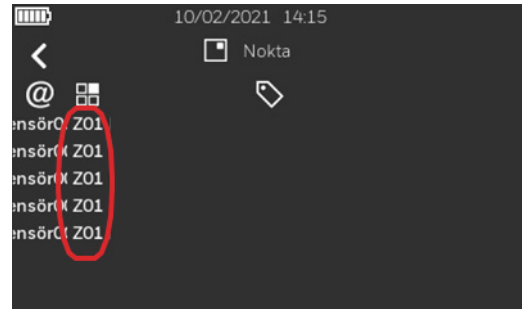
1. “Program” menüsünden, “Açıklama” simgesine  basın; “Zone” simgesi  zonları tanımlamanıza, “Nokta” simgesi  de noktaları tanımlamanıza olanak sağlar ve “Sirenler” simgesi  sirenleri tanımlamanızı sağlar.



2. Bir Zon tanımlamak için  simgesine basın, sonra  simgesinin altında bulunan zon numarasının (ör. Z01) sağ tarafına basın ve zonun adını yazın. Açıklama girmek için bir Q klavye belirir. En fazla 20 karakter girilebilir. Zon açıklamasını kaydetmek ve onaylamak için “Enter” tuşuna basın. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.



3. Bir Nokta tanımlamak için  simgesine basın, sonra  simgesinin altında bulunan cihaz numarasının (örn., S001) sağ tarafına basın ve cihazın adını yazın. En fazla 20 karakter girilebilir. Zon açıklamasını kaydetmek ve onaylamak için “Enter” tuşuna basın. Önceki ekrana dönmek için geri okuna  basın.



4. Cihazın bağlı olduğu Zonu değiştirmek için zon numarasına basın.

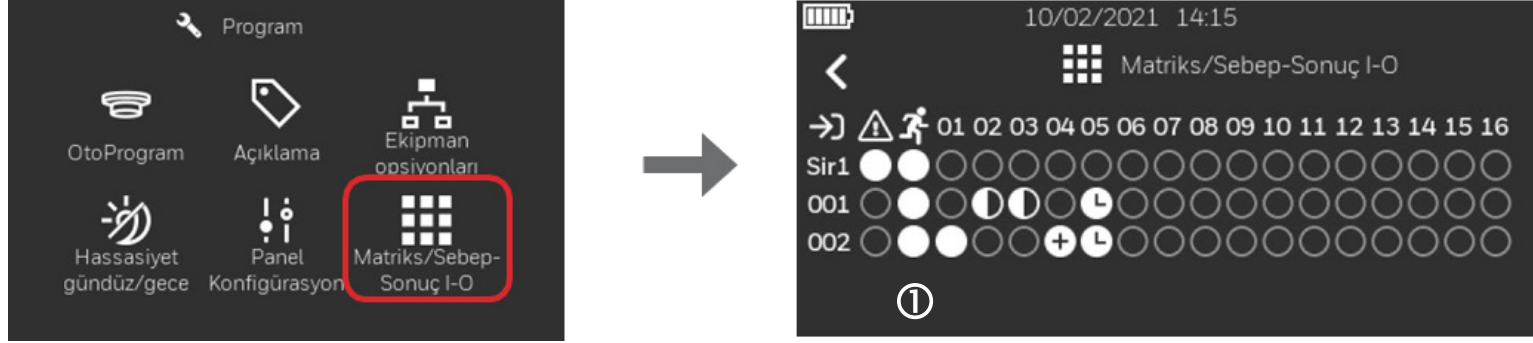


Bu simge, cihazın bir modül (M) veya sensör (S) olduğunu gösterir.



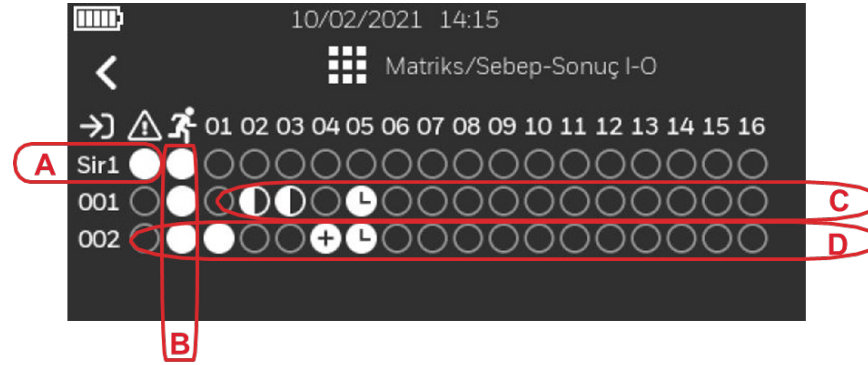
Bu simge, sensörün bağlı olduğu zon gösterir.

13.7 Konfigürasyon – Matriks/Sebeb-Sonuç I-O Matriksi



Bu menüden Genel Zon Hatası olaylarını ve Tahliye olaylarını panel sirenleri ve adreslenebilir çıkışlarla ilişkilendirebilirsiniz. İlişkilendirme, Zon/Fonksiyon girişleri ve çıkışları ile kesişen noktaya tıklanarak gerçekleşir.

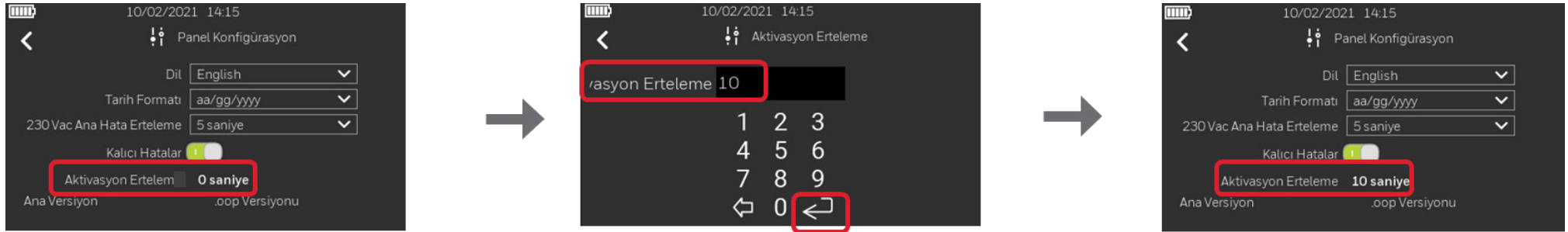
① ➔ Noktaların anlamı:	
Boş	Giriş ve çıkış ilişkili DEĞİL.
Dolu	Giriş ve çıkış İLİŞKİLİ.
Yarı Dolu / Yarı Boş	İlişkili çıkışı etkinleştirmek için aynı seçimdeki yarı dolu/boş en az iki Zonun alarmda olması gerekir (çift onaylı Çapraz Zon).
+	İlgili çıkışın aktif olabilmesi için çıkışa bağlı aynı Zon ile ilişkili en az iki cihazın alarmda olması gerekir (çift onaylı Tek Zon).
⌚	Panel Konfigürasyon menüsünde yapılandırılan erteleme süresinin geri sayımı bittiğinde Çıkışın aktif olacağını gösterir. Ana ekran menüsünde Erteleme İptal seçeneği otomatik olarak etkinleştirilir. Düğmeye basarak istediğiniz zaman erteleme süresini iptal edebilirsiniz.



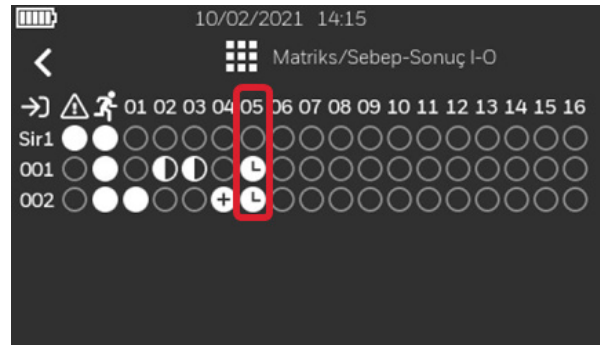
Örnekte gösterilen G/Ç ilişkileri:

- A Hata, Siren Devresi 1'i hemen etkinleştirir
- B Tahliye hemen etkinleştirilir: Siren Devresi 1, Çıkış Modülleri 001 ve 002
- C Çıkış Modülü 001 şu şekilde etkinleştirilir:
 - Tahliye komutu ile
 - Zon 2'den ve Zon 3'ten bir cihaz alarmı verildiğinde
 - Erteleme süresi bittiğinde Zon 5'ten bir cihaz alarmı verildiğinde
- D Çıkış Modülü 002 şu şekilde etkinleştirilir:
 - Tahliye komutu ile
 - Zon 1'den bir cihaz alarmı verildiğinde
 - Zon 4'ten iki cihaz alarmı verildiğinde
 - Erteleme süresi bittiğinde Zon 5'ten bir cihaz alarmı verildiğinde

13.8 Konfigürasyon – aktivasyon erteleme



1. “Panel Konfigürasyon” menüsüne girmek için önce adımları, sonra 7. ve 8. adımları izleyin.
2. “Aktivasyon Erteleme” seçeneğinin sağına tıklayın, ardından çıkış erteleme aktivasyonunu 0'dan (anında aktivasyon) 600 saniyeye atayın ve Enter tuşu ile onaylayın.



3. Çıkışın erteleme ayarı ile aktivasyonunu sağlamak için, ⌚ simgesi Sebepl-Sonuç I-O Matriksinde ilgili Çıkışa ayarlanmalıdır.

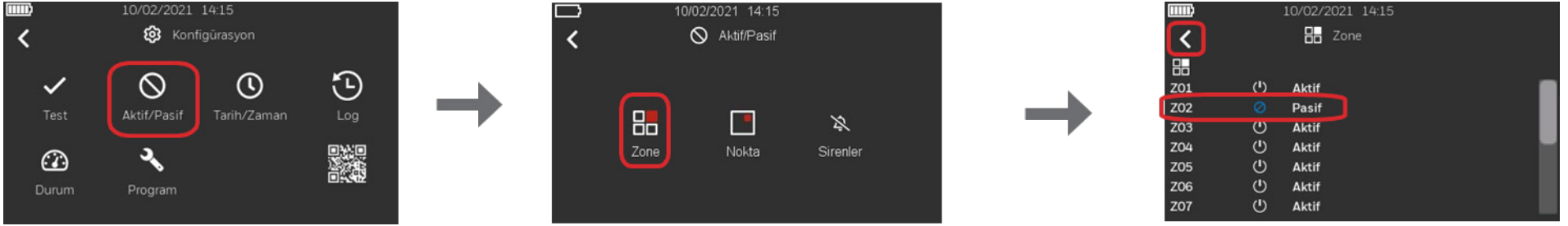


4. Bir erteleme aktif olduğunda, ana ekranda erteleme süresini gösteren bir zaman çizelgesi görünür. Ertelemeli çalışacak şekilde ayarlanan başka bir Zon alarm durumuna geçerse erteleme çubuğunun yanında başka bir geri sayımın başladığını belirten bir + işareti görünür.

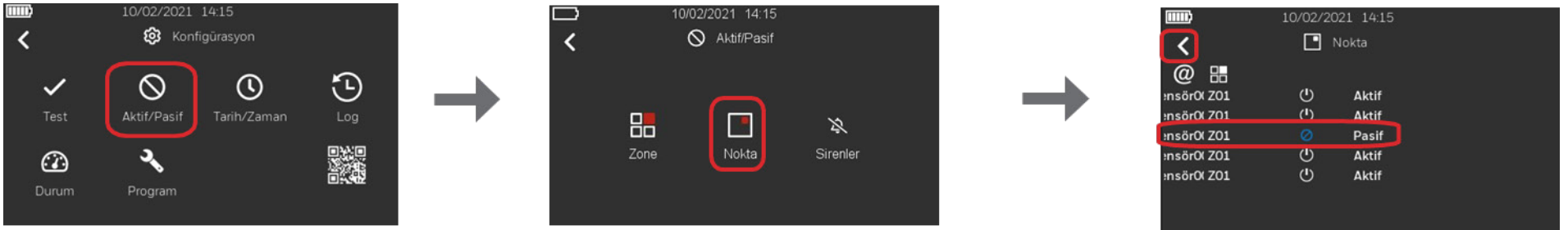


5. Erteleme İptal Seçeneği artık ana ekranda aktif olur ve operatörün geri sayım bitmeden Sebep-Sonuç I-O Matriksinde erteleme için yapılandırılmış çıkışları etkinleştirmesine olanak sağlar.

14 İŞLEM - AKTİF / PASİF ZONE VE NOKTA

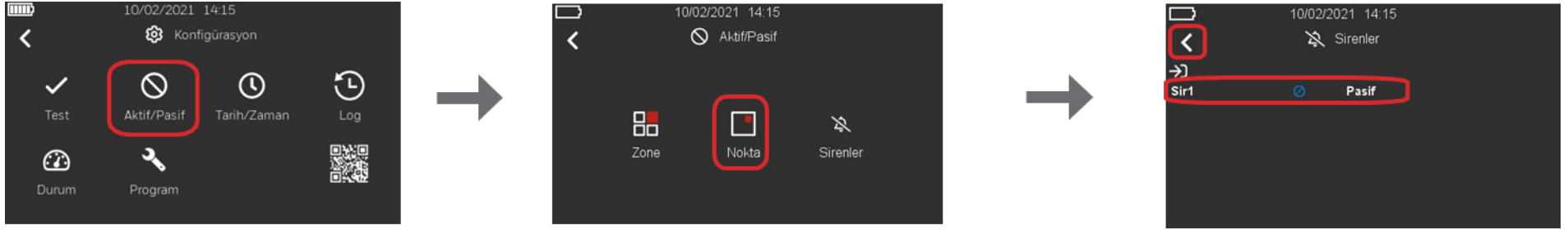


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları izleyin, Zone ve Nokta seçeneklerine erişmek için “Aktif/Pasif” simgesini seçin, sonra listeyi görüntülemek için Zonu seçin ve sonra istediğiniz durumu değiştirmek için devre dışı bırakmak istediğiniz Zonun yanındaki simgesine tıklayın. Bu Z02 örneğinde, seçilen Zonun yanında Pasif simgesi görünür ve etiket güncellenir. Ana ekrana dönmek için geri okuna basın.



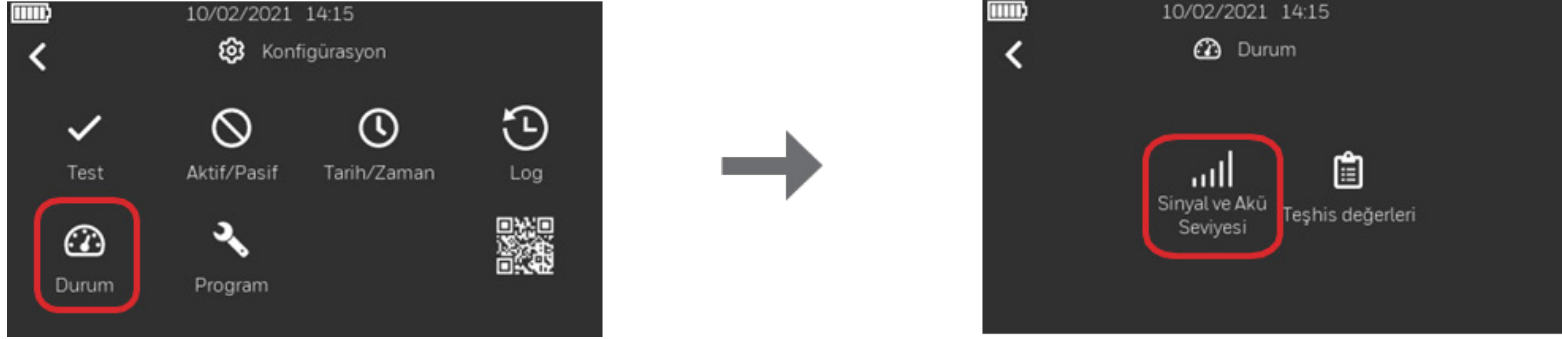
2. Bir Nokta'yı Devre Dışı Bırakmak için de aynı prosedürler geçerlidir:
3. Bir Zonu veya Nokta'yı tekrar etkinleştirmek için aynı adımları izleyin: ilgili Pasif simgesine tıklayarak Zone veya Nokta yeniden etkinleştirilir ve Aktif simgesi görünür. Ana ekrana dönmek için geri okuna basın.

15 İŞLEM - AKTİF / PASİF SİRENLER



4. "Konfigürasyon" menüsüne girmek için. adımları izleyin, Sirenler seçeneklerine erişmek için "Aktif/Pasif" simgesini seçin, sonra listeyi görüntülemek için Sirenler seçin ve sonra istediğiniz durumunu değiştirmek için devre dışı bırakmak istediğiniz Sirenler yanındaki  simgesine tıklayın. Bu Z02 örneğinde, seçilen Sirenler yanında Pasif simgesi  görünür ve etiket güncellenir. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.
5. Bir Sirenler veya Noktayı tekrar etkinleştirmek için aynı adımları izleyin: ilgili Pasif simgesine  tıklayarak Sirenler veya Nokta yeniden etkinleştirilir ve Aktif simgesi  görünür. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.1 Sistem durumu – kablosuz cihazlar (bu işlevsellik sonraki Aygıt Yazılımı sürümünde bulunacaktır)

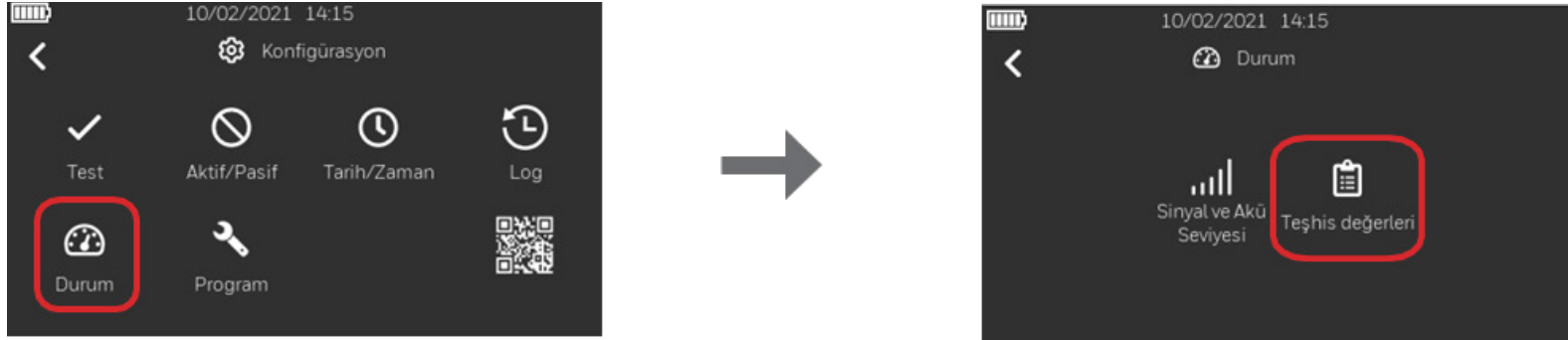


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları izleyin, sonra “Durum” ögesini seçin ve daha sonra “Sinyal ve Akü Seviyesi” seçeneğine basın.

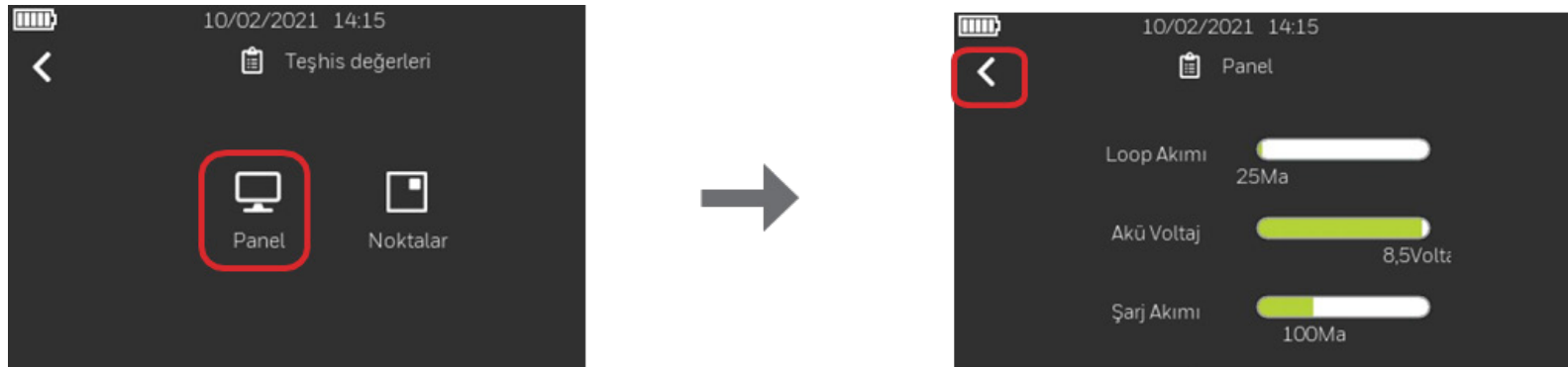


2. Buradan AKTİF pil ömrünün durumunu ve kalan kullanım ömrünü görebilirsiniz. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.2 Sistem durumu – panel teşhis değerleri

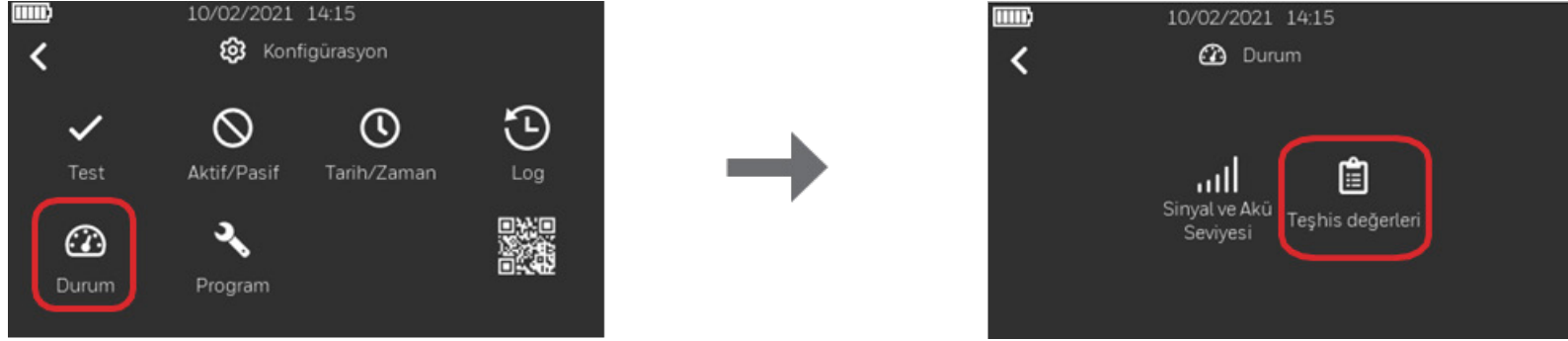


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için adımları izleyin, sonra “Durum” ögesini seçin ve daha sonra “Teşhis değerleri” ögesine basın.

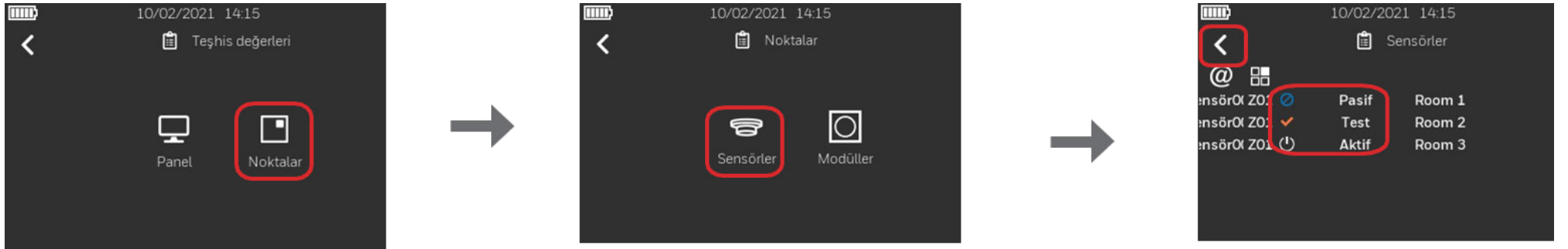


2. Mevcut sistem durumunu görmek için “Panel” ögesini seçin: kablolu saha cihazları tarafından çekilen loop akımı, akü voltaj ve şarj akımı. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.3 Sistem durumu – nokta teşhis değerleri

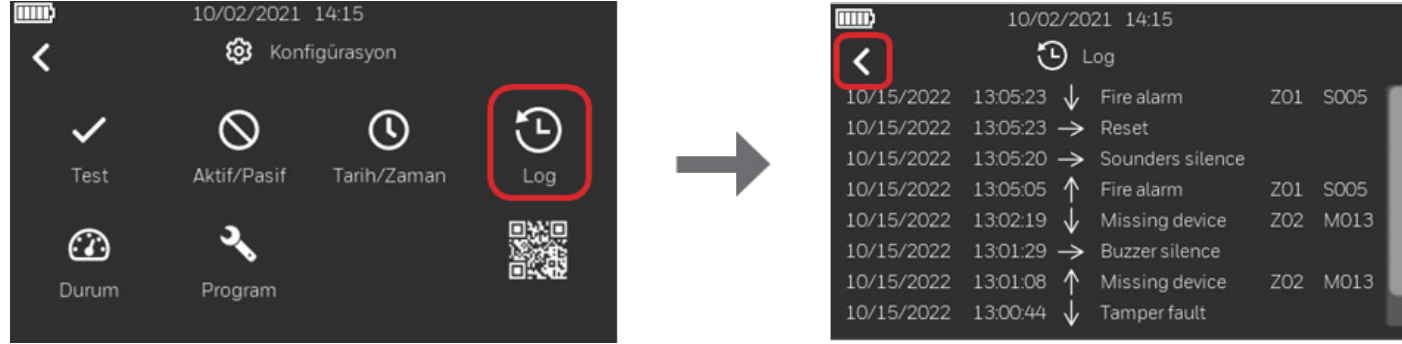


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları izleyin, “Durum” ögesini seçin ve sonra “Teşhis değerleri” ögesine basın.



2. “Sensörler” veya “Modüller” listesini seçebileceğiniz bir sonraki ekrana geçmek için “Noktalar” ögesini seçin. Bu örnekte, ilgili simgelerin temsil ettiği durumu görmek için Sensörler ögesini seçeceğiz. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.4 Sistem durumu – tarih kaydı



1. "Konfigürasyon" menüsüne girmek için. adımları izleyin, sonra "Log" seçeneğini seçin.
2. Olaylar sırayla listenin en sonuncusu en üstte ve en eskisi en altında olacak şekilde paylaşılır. Olayların tarih ve zamanı, türü, Zon numarası ve ilgili cihaz adresi gösterilir. Ayrıca panelden gelen komutlar da gösterilir.

Oklar şunları gösterir:

- ↑ bir olay başladı
- ↓ bir olay bitti
- → panelden bir komut geldi

3. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.5 Sistem testi - panel kullanıcı arayüzü ve röle

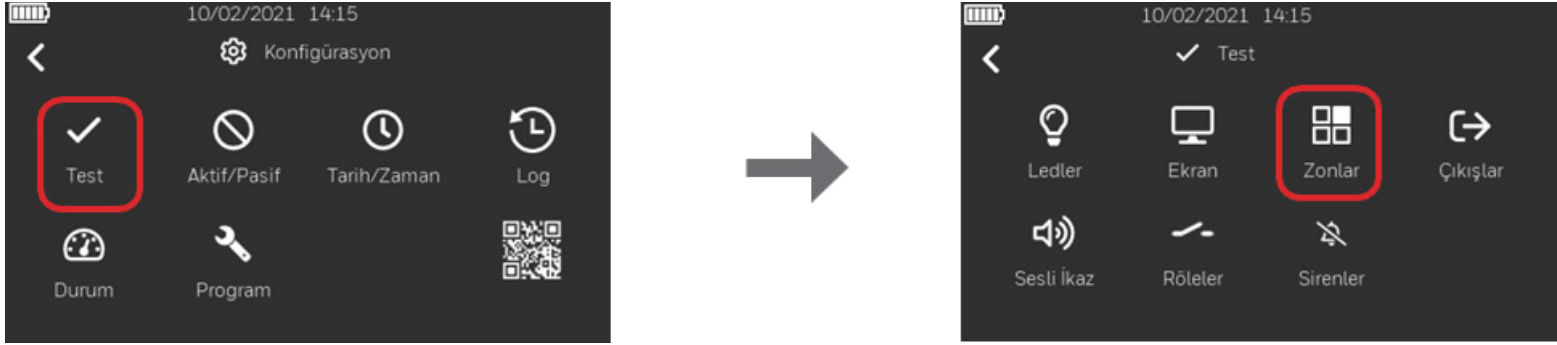


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları izleyin, ilgili seçeneklere ulaşmak için “Test” seçeneğini seçin.
2. Aşağıdaki simgeleri seçtiğinizde:

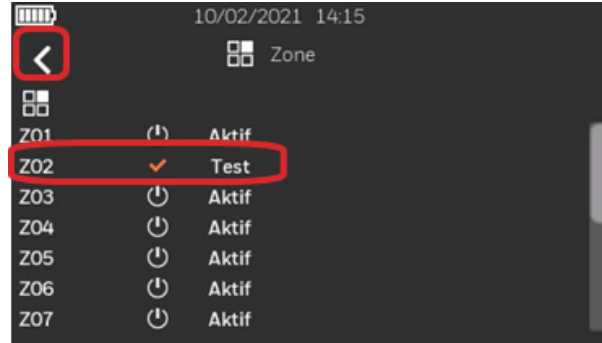
	LEDLER	Tüm ön panel LED'leri 3 saniye sabit kalır ve ardından otomatik olarak önceki durumuna geri döner
	EKRAN	Ekran dinamik olarak renk değiştirir ve ardından menüye geri döner
	SESLİ İKAZ	Sesli ikaz 3 saniye çaldıktan sonra otomatik olarak kapanır
	RÖLELER	Alarm ve hata röleleri 3 saniyelikliğine devreye girer ve sonra otomatik olarak devre dışı kalır.

3. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.6 Sistem testi – zonlar

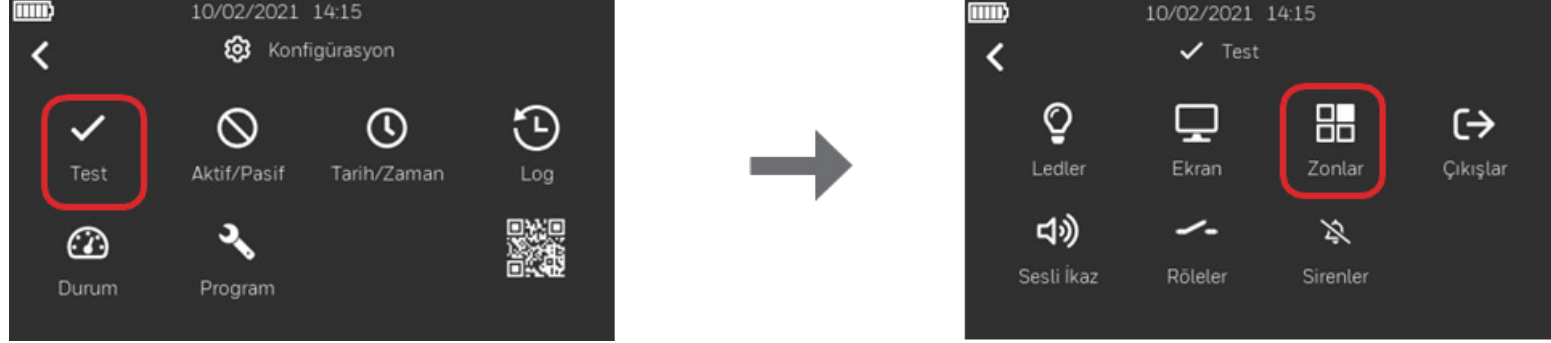


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları takip edin, ilgili seçeneklere erişmek için “Test” seçeneğini seçin, sonra Zon listesini görüntülemek için “Zonlar” simgesini seçin.

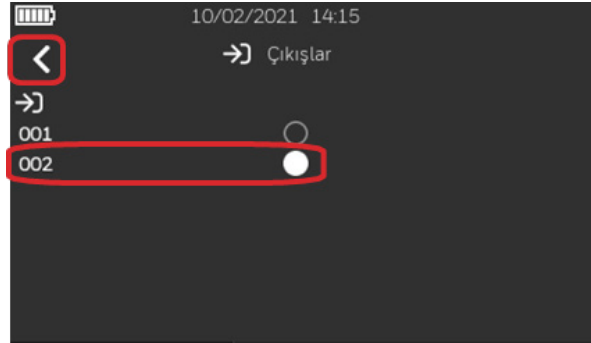


2. Teste sokmak istediğiniz Zonun yanındaki  simgesine tıklayın. Z02 örneğinde test simgesi  seçilen Zonun yanında görüntülenecek ve etiket güncellenecektir. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.
3. Testi bitirmek için Zonun yanındaki ilgili Test simgesine  tıklayın. Aktif simgesi  Zonun yanında görüntülenecek ve etiket güncellenecektir. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.7 Sistem testi - çıkışlar

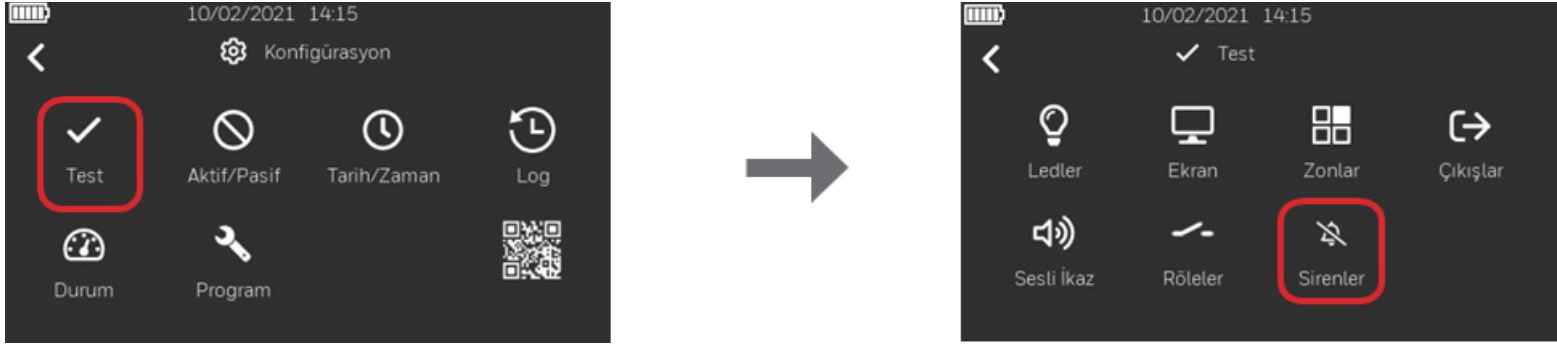


1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları takip edin, ilgili seçeneklere erişmek için “Test” seçeneğini seçin, sonra sistemde kurulu adreslenebilir Çıkışların listesini görüntülemek için “Çıkışlar” simgesini seçin.

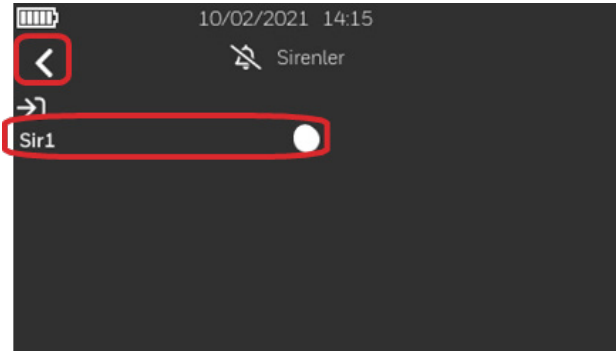


2. Etkinleştirmek istediğiniz çıkışın yanındaki boş daireye tıklayın. Bu örnekte 002 adresli Çıkışı etkinleştiriyoruz.
3. Çıkış testini bitirmek için dolu noktaya basın. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

15.8 Sistem testi – sirenler



1. “Konfigürasyon” menüsüne girmek için. adımları takip edin, ilgili seçeneklere erişmek için “Test” seçeneğini seçin, sonra panel çıkışlarının listesini görüntülemek için “Sirenler” simgesini seçin.



2. Etkinleştirmek istediğiniz Sirenin yanındaki boş daireye tıklayın. Bu örnekte Siren 1'i (LT-32) etkinleştiriyoruz.
3. Siren testini bitirmek için dolu noktaya basın. Ana ekrana dönmek için geri okuna  basın.

16 BAKIM

Sistemdeki günlük olayları kaydetmek için bir kayıt defteri kullanılmalı ve bu defter servis ve bakım çalışması ziyaretlerini kaydetmek için kullanılmalıdır.

RUTİN TEST

Tamamen çalışır durumda olduğundan emin olmak için sistem, EN 54-14, ulusal uygulama kuralları ve yerel gereksinimlere göre rutin olarak test edilmelidir.

PİLLER

Sisteme güç sağlayan panel pillerini minimum dört yılda bir değiştirin. Pil üniteleri her zaman pil üreticisinin tavsiyelerine ve yerel düzenlemelere uygun olarak atılmalıdır. Lütfen pilleri dengi olan pillerle değiştirin, aksi takdirde bekleme gereksinimi karşılanmaz.

HATA İZLEME VE DÜZELTME

Sistemde panelde gösterilen aktif bir hata varsa bu hataya eğitilmiş biri tarafından müdahale edilebilir. Sebep ve çözüm konusunda karar vermeye yardımcı olması için Mesajlar ve anlamları başlıklı bölüme bakın.

TEMİZLİK

Panel kasası, yumuşak, nemli, tüy bırakmayan bir bezle silinerek periyodik olarak temizlenebilir. Herhangi bir çözücü madde kullanmayın. Dokunmatik ekranı temizlemeden önce panelin erişim seviyesi 1'de olduğundan emin olun ve dokunmatik ekranı temizlemek için temiz bir bez kullanmaya özen gösterin.

17 MEVCUT ÖN ETİKET DİLLERİ

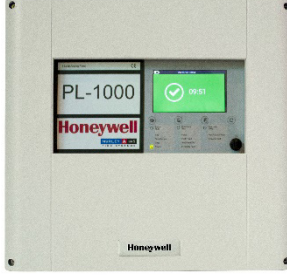
LED'i ve Fonksiyonları tanımlamak için panellerle birlikte etiketler verilmiştir. Mevcut diller: İngilizce, İspanyolca, Portekizce, İtalyanca, Fransızca, Almanca, Felemenkçe, Romence.

Buzzer Mute Fire Disablement Test Power	Sounders Stop Fault Earth Fault Snd.Fault/Dis. P.Supply Fault	Evacuate (3sec) Aux.P.S.Out Fault System Fault	Silenciar Zumbador Alarma Anulada Prueba Servicio	Silenciar Sirenas Avería General Fallo Tierra Sir.Fallo/Anuladas Fallo Alimentación	Evacuación (3seg) Avería Alim. Aux Fallo Sistema	Tacitazione Buzzer Allarme Esclusione Test Alimentazione	Tacitazione Guasto Guasto Terra Sir. Guas./Esc. Guasto Alim.	Evacuazione (3seg) Guasto Alim. Aux Guasto Sistema	Stop Zoemer Alarm Buiten Dienst In Test Voeding	Stop/Herst. Sirenes Algemene Storing Aardfout Sirenes in Storing/ Buiten Dienst Storing Voeding	Evacuatie (3sec) Storing Aux. Voeding Systeem
ENGLISH						ESPAÑOL					
Arrêt Ronfleur Feu Hors Service Test Service	Arrêt Sirènes Défaut Défaut Terre Défaut Sir/Hors S. Défaut Alim.	Evacuation (3sec) Défaut Alim. Aux. Défaut Système	Summer AUS FEUER Abschaltung Testbetrieb Betrieb	Akustik AB / AN Sammel-störung Erdschluss Akustik AB / GESTÖRT Störung Netzteil	Evakuierung (3Sek) Störung Ext.Netzteil System-störung	Silenciar Besouro Allarme Anulada Teste Serviço	Silenciar Sirenes Avaria Avaria Terra Sir. Avaria/Anul Avaria Alim.	Evacuação (3seg) Avaria Alim. Aux Avaria Sistema	Stop Buzzer Alarmă Dezactivare Test Funcționare	Sirene Defect Punere la pământ Defect/Dezactivare sirene Defect alimentare	Evacuare (3sec) Defect Aux. Defect sistem
FRANÇAIS						DEUTSCH					
PORTUGUÊS						ROMÂNĂ					

Resim 23: Ön panel LED'i ve Fonksiyonları için çok dilde etiketler

18 ÜRÜN LİSTESİ

PLus Kapalı Devre Paneli Gelişmiş Protokolü
en fazla 159 dedektöre artı 159 giriş / çıkış modülüne genişletilebilir.
Morley PL-1000



Devre Modülü Kapalı Devre Paneli Gelişmiş Protokolü
en fazla 159 dedektör artı 159 giriş / çıkış modülü.
Morley PL-LIB-01



18.1 Uyumlu Cihazlar

Dedektörler	Dedektörler	Manuel Yangın Butonları	I/O Modülleri	AV Cihazları	Kablosuz Cihazlar
MI-PSE-S2	MI-LZR-S3I	MI-MCP-FLEX	MI/D240CMO	MI-BGL-PC-I	MI-GATE
MI-PSE-S2I	MI-OSI-RIE	MI-MCP-FLEX/C	MI/DCMO	MI-BRH-PC-I	22051E-RF
MI-PSE-S2-IV	HM-PSE-I	MI-MCP-FLEX-I	MI/DCZRM	MI-BRS-PC-I	22051TLE-RF
MI-PTIR-S2	HM-PSE-S2	MI-MCP-FLEX-I/C	MI/DISO	MI-BSO-DD-I	52051E-RF
MI-PTIR-S2I	HM-PSE-S2-I	MI-MCP-GLASS	MI/DMMI	MI-BSO-DD-N	52051RE-RF
MI-PTIR-S2-IV	HM-PTSE	MI-MCP-GLASS-I	MI-D240CMO	MI-BSO-PP-I	M200F-RF
MI-PTSE-S2	HM-PTSE-I	MI-WCP-R/I/SG	MI-D240CMO-DIN	MI-BSO-PP-N	M200G-RF
MI-PTSE-S2I	HM-RHSE	MI-WCP-R/I/SG/C	MI-D240CMOE	MI-DSS-PC-I	R5A-RF
MI-PTSE-S2-IV	HM-RHSE-I	MI-WCP-R/SG	MI/DCMOE	MI-DSS-PC-N	M200I-RF
MI-FHSE-S2	HM-FHSE	MI-WCP-R/SF	MI/DMMIE	MI-WSO-PP-I	WSO-RR-RF
MI-FHSE-S2I	HM-FHSE-I	MI-WCP-R/I/SF/C	MI-DCMO	MI-WSO-PP-N	WSO-WW-RF
MI-FHSE-S2-IV	HM-PSE	HM/MCP/GLASS	MI-DCMOE	MI-WSO-PR-I	WSS-RR-RF
MI-HTSE-S2	HM-PSE-AP		MI-DCZM	MI-WSO-PR-N	WSS-WR-RF
MI-HTSE-S2I	HM-PTSE-AP		MI-DCZRM	MI-WSS-PC-I	WSF-RR-RF
MI-HTSE-S2-IV	HM-PSE-I-AP		MI-DCZRME	MI-WSS-PC-N	WSF-WR-RF
MI-RHSE-S2	HM-PTSE-I-AP		MI-DISO	MI-WSS-PR-I	
MI-RHSE-S2I	HM-RHSE-AP		MI-DMMI	MI-WSS-PR-N	
MI-RHSE-S2-IV	HM-RHSE-I-AP		MI-DMMIE	MI-WST-PC-I	
MI-LPB2-S3I	HM-FHSE-AP		MI-MM3E-S2	MI-WST-PR-N	
MI-LPB2-S3I-40	HM-FHSE-I-AP			MI-WST-PC-N	

Honeywell House

Skimped Hill Lane

BRACKNELL

Berkshire, RG12 1EB

UK

M-169.1-SERIE-PL-TR / 09.2022

Teknik değişiklikler saklıdır!

© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell

