



UYARI

Kontrol paneli ile ilgili kullanım problemleri ile karşılaşmamak için lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu klavuzu dikkatlice okuyun.

Cihazınız üzerinde yapısal değişiklik veya izinsiz tamir yapılması cihazınızın garanti kapsamı dışında tutulmasına neden olur. Bu, özellikle montaj ve devre elemanları için geçerlidir. Kendi güvenliğiniz için cihazın kurulumu için Satel Türkiye distribütörü HAN Elektronik tarafından yetkilendirilmiş bayi ve servis noktalarını tercih edin. Bakım onarım işlemleri sadece HAN Elektronik ve yetkili bayi/servis ağı veya Satel sp. z o.o. tarafından yapılmalıdır.

Kontrol paneli sadece **analog telefon hatları** ile çalışır. Cihazınızı doğrudan dijital bir hatta (ör. ISDN) bağlamanız hasara yol açabilir.

Eğer bölgenizdeki analog telefon ağı dijitalle çevrilecek ise, lütfen kurulumcunuza danışın.

Panel tarafından kullanılacak telefon hattının sürekli meşgul veya arızalı olmamasına özen gösterin. Merkezi izleme hizmeti alıyorsanız panel bilgilerinizin ulaştığını kontrol edin. Sorun bulunursa lütfen kurulumcunuza derhal bilgi verin.

DİKKAT!

Alarm sisteminde içinde kurşun bulunan bir pil takılmıştır. Kullanım süresi dolduğunda pili lütfen çöpe atmayın, güncel yönetmeliklere göre imhası gerekmektedir (Avrupa Birliği Direktif 91/157/EEC ve 93/86/EEC).

Güncel EC uyum deklarasyonları ve ürün onay sertifikaları internet sitesinden temin edilebilir: www.satel.pl ve www.hanelektronik.com



BU KLAVUZDA KULLANILAN BAZI TEKNİK TERİMLERİN AÇIKLAMALARI:


- **Servis modu** – servis fonksiyonlarını çağırmaya ve güvenlik sistemi parametrelerinin programlanmasına imkan sağlayan kontrol panel modu.
- **Kullanıcı fonksiyonları modu** – kullanıcı kodu ile korunan fonksiyonların çağırılmasına imkan sağlayan kontrol paneli modu (bu fonksiyonları kullanmak için lütfen kurulumcunuzdan ayrıntılı bilgi alın).

İÇİNDEKİLER

1. GÜVENLİK SİSTEMİNİN TEKNİK GÜVENİLİRLİĞİ	2
2. ALARM SİSTEMİ KULLANIM MALİYETİ	2
3. GENEL ÖZELLİKLER	2
4. KULLANIM.....	3
4.1 LED FONKSİYONLARI	4
4.2 LCD KLAVYEDE KONTROL PANELİ KURULU (ARMED) BÖLGE DURUMLARI.....	5
4.3 KLAVYEDE SESLİ İKAZ DURUMLARI.....	5
4.4 OUT1 ÇIKIŞINDAN VERİLEN OLAY SİNYALLERİ	5
4.5 KULLANICI ERİŞİM KODLARI	6
4.6 KONTROL PANELİNİN ARMED MODU.....	6
4.6.1 TAM KURULUM MODU.....	6
4.6.2 SESSİZ KURULUM MODU	6
4.6.3 SİTEDEN ÇIKIŞSIZ KISMİ KURULUM MODU.....	6
4.7 KURMA (ARM) [KOD][#].....	7
4.8 HIZLI KURMA [0][#].....	7
4.9 DİSARM VE ALARM TEMİZLEME [KOD][#].....	7
4.10 UZAK ARM/DİSARM VE ALARM SUSTURMA	8
5. KLAVUZ GÜNCELLEMELERİ	9

1. GÜVENLİK SİSTEMİNİN TEKNİK GÜVENİLİRLİĞİ

Güvenlik sistemi teknik cihazlardan oluşur, bölgenin korunmasındaki verim için bu cihazların güvenilirliği esastır. Güvenlik sistem elemanları, hava koşulları (dış sirenler), yıldırımlar (telefon hattı ve benzer kablolama üzerinden), mekanik hasar (tuş takımları, sensörler vs) dahil olmak üzere çeşitli dış faktörlere maruz kalırlar. Yüksek bir güvenlik sistemi güvenilirliğini sağlayabilmek ancak bu cihazların mevcut kontrolleri ile mümkündür.

Kontrol paneli sistem güvenilirliğini test etmek için çeşitli korumalar ve otomatik kontrol fonksiyonları ile donatılmıştır. Kontrol paneli, olası bir sorunu tuş takımı üzerinde bulunan  [TROUBLE] LEDi ile belirtir. **Böyle bir durum acil müdahale gerektirir ve gerekirse kurulumcuya danışılmalıdır.**

Güvenlik sisteminin düzgün çalıştığını düzenli olarak test etmek gerekir. Kontrol panelinin her dedektörün sinyallerine tepki verdiğinden, bu sensörlerin görüş alanlarının kapatılmamış olduğundan, korunmalı kapı ve pencerelerin açılmasına tepki oluştuğundan ve siren ile telefon izlemenin doğru çalıştığından emin olunuz.

Kurucu sistemin testi için gerekli talimatları sağlamalıdır. Kullanıcının talebi ile düzenli kontrollerin kurulumcu tarafından yapılması önerilir.

Kullanıcı kendine faydası için beklenmedik alarm durumlarına hazırlıklı olmalı ve böyle bir durumda yapılacak işlemleri planlamalıdır. Alarmı teyit edebilmek, tuş takımı bilgisinden kaynağı belirlemek, ve tahliye gibi gerekli adımları atmak hayati önem taşımaktadır.

2. ALARM SİSTEMİ KULLANIM MALİYETİ

Kontrol panelinin ana amacı alarm durumlarının sinyalizasyonu ve verimli bildirimi, ayrıca izleme fonksiyonu düşünülürse izleme istasyonunu koruma altındaki alanın durumu ile ilgili bilgilendirmektir. Bu fonksiyonların performansı yoğunlukla bir telefon hattının kullanımına dayanır, ve bu belirli bir maliyet doğurur. Genelde bu maliyetin miktarı panelin izleme istasyonuna aktarmak için programlandığı bilgi miktarına bağlıdır. Telefon hattındaki bir arıza, panelin hatalı programlanması ilgili maliyetin ciddi şekilde artmasına neden olabilir. Böyle bir durum genelde yapılan aşırı miktarda bağlantıyla ilgilidir.

Kurulumcu panelin fonksiyonlarını farklı koşullara ve korunan alan tipine göre programlayabilir, ancak maliyete göre veri aktarımının tercihi kullanıcındır.

3. GENEL ÖZELLİKLER

HAN Elektronik için üretilmiş olan TETRA / CA-5 alarm kontrol paneli, hırsız ve panik alarm sistemleri için tasarlanmış mikroişlemci tabanlı gelişmiş bir cihazdır. Karakteristik özellikleri arasında kolay kullanımlı, işlek ve yüksek operasyonel güvenilirlikli olması sayılabilir. Telefon iletişim aygıtı (dialer) ile donatılmıştır ve izleme istasyonu ile birlikte kullanılabilir.

Kontrol paneli apartmanlar, müstakil evler, depolar, mağazalar, kiosklar ve benzer siteler için tasarlanmıştır.

4. KULLANIM

Bu klavuz TETRA/CA5 alarm kontrol panelinin tuş takımı (keypad) ile kullanımı hakkında açıklamalar içerir.

Güvenlik sisteminin kullanımı basitçe kurma/devredışı bırakma (ARM/DISARM), ve kontrol panelindeki bilgiye istinaden gerekli hamleyi yapmayı içerir.

Kontrol panel klavyesi kullanılarak özel alarmlar (PANİK, YANGIN, YARDIM) tetiklenebilir, bölgeler bypass edilebilir, servis bilgisayarı ile iletişim kurulabilir, ayrıca elektromanyetik kilit, vantilatör, aydınlatma gibi harici elektrikli aygıtlar kontrol edilebilir.

Klavye 10 adet LED ve sesli uyarılar aracılığı ile sistem durumu hakkında bilgi verir.

LCD klavye ise likit kristal ekran (2x16 karakter), 3 LED ve sesli uyarılar aracılığı ile sistem durumu hakkında bilgi verir.

LCD klavyelerin ebatları ve ekran boyutları farklı olan iki versiyonu bulunmaktadır (CA-5 KLCD-L ve CA-5 KLCD-S).

Klavyenin arka ışığı sürekli açık bırakılabilir, alternatif olarak tuş kullanımı veya alarm kurulu iken bölge tetiklenmesi ile yanabilir – arka ışık kullanım modu kurulumcu tarafından belirlenir. The backlighting of keypad and display can be permanent or switched on automatically by pressing a key, or, alternatively, by violation of any control panel zone when in armed mode – the manner of backlight operation should be determined by the installer.

Numara tuşlarındaki harfler kodları kelimeler ile hatırlanabilir yapmak için kullanılmıştır (ör. „[5][6][2][7][2]” kodu „KOBRA” kelimesi ile anımsanabilir).

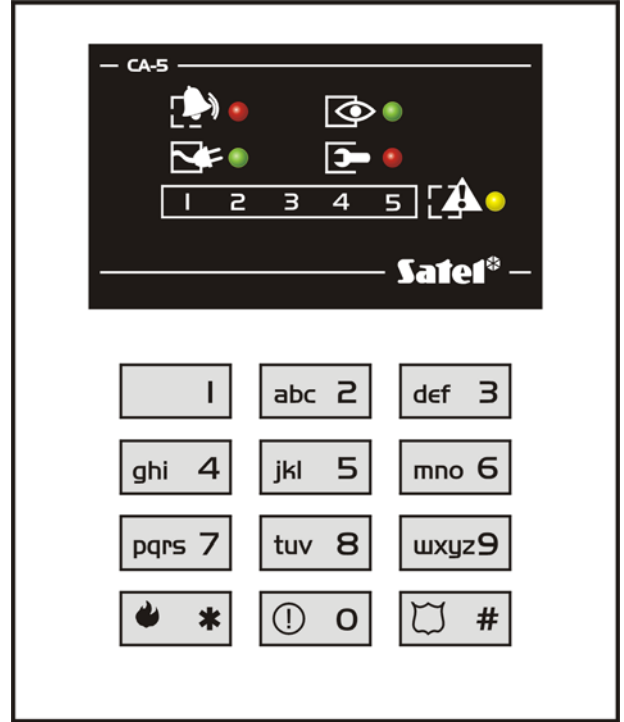


Fig. 1. CA-5 KLED-S keypad

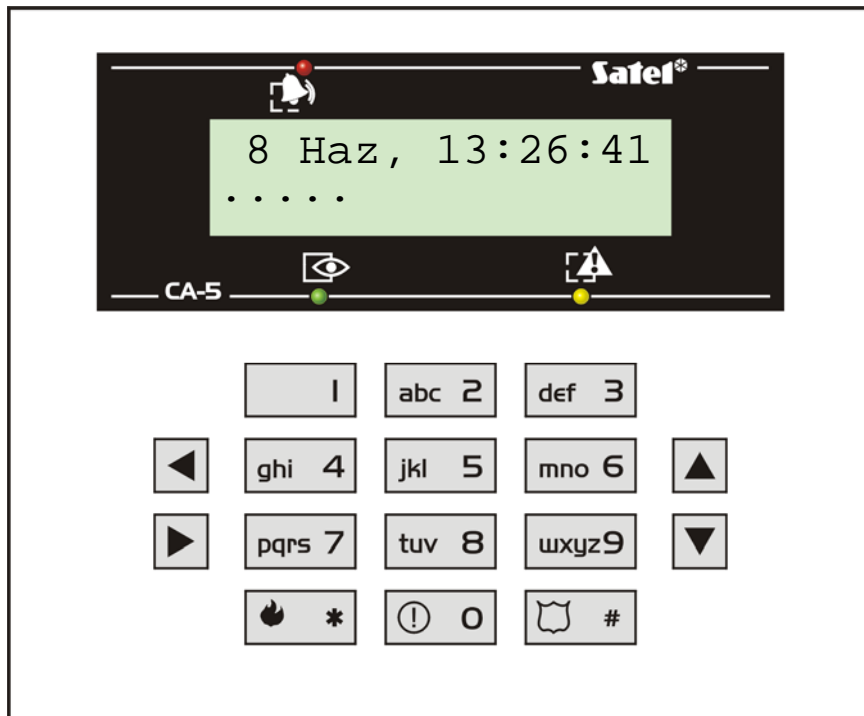


Fig. 2. CA-5 kontrol paneli için LCD klavye

Not: Sürüm 2.10'daki kontrol panelinin tüm fonksiyonlarına erişim şu şekilde sağlanır: program sürümü 1.08 ve üzerindeki LCD klavyeler, ve sürüm 1.1 ve yukarısındaki CA-5 KLED-S klavyeler.

4.1 LED FONKSİYONLARI

LED işaretleri kullanıcıya güvenlik sistemi durumu ile ilgili bilgi verir:



ALARM (kırmızı) – alarm koşullarında LED aktiftir, alarm resetlendiğinde pasif olur. Yanıp sönmesi ise sistemde kayıtlı eski bir alarm olduğunu belirtir (alarm hafızası).



ARMED / KURULU (yeşil) – sistem kurulduğunda LED aktiftir (tercihen LED sistem kurulmasından 3 dakika sonra söndürülebilir). LED'in yanıp sönmesi çıkış geri sayımının çalıştığını belirtir.



TROUBLE / SORUN (sarı) – yanıp sönmesi güvenlik sisteminde bir sorun bulunduğunu gösterir. Sorun giderildiğinde, veya mevcut sorun kontrol fonksiyonu çalıştırıldığında (tuş 7 fonksiyonu) LED sönecektir.



POWER / GÜÇ (yeşil) – kontrol paneli güç durumunu belirtir:

- AKTİF – besleme hattı ve akü sağlam,
- Yanıp sönme – zayıf akü,
- PASİF – AC kaybı.



PROGRAMMING / PROGRAMLAMA (kırmızı) – kontrol panelinin klavye ile programlandığını belirtir:

- AKTİF – kontrol paneli servis modunda; [0][#] tuşları ile normal moda dönülür.
- Yavaş yanıp sönme – kullanıcı fonksiyonları menüsüne girişi belirtir,
- Hızlı yanıp sönme – servis / kullanıcı fonksiyonu girişi, alarm/sorun hafızasını izlemeyi belirtir.



- (kırmızı) LEDler sistem bölgelerinin durumlarını belirtir:

- AKTİF – bölge ihlal edilmiş,
- Hızlı yanıp sönme – alarm hafızası (bölge alarm tetiklemiş, ancak artık ihlal edilmemekte),
- Çok hızlı yanıp sönme – kurulduğunda ilk ihlal hafızası (bölge alarm tetiklemiş, veya kurulu iken ilk ihlal edilmiş, ancak artık ihlal edilmiyor),
- AKTİF, 2 saniyede bir sönme – dedektör müdahalesi (2EOL bölge tipi),
- 2 saniyede bir yanıp sönme – müdahale hafızası (dedektöre müdahale edilmiş – 2EOL bölge tipi),
- Yavaş yanıp sönme – bölge bypass edilmiş (sadece devredışı bırakılmış bölümlerle belirtilir).

Not:

- Opsiyon ayarlarına bağlı olarak, bölge alarm hafızası alarm sistemi DISARM (devre dışı) edilene ve alarm temizlenene kadar, veya disarm edilmiş sistemde alarm kayıtları okunana kadar, veya, alternatif olarak alarm tekrar kurulana (arm) kadar aktif kalabilir.
- Eğer, kontrol paneli ARM edilmişse, ilk olarak bir Giriş/Çıkış veya Gecikmeli bölge ihlal edilirse, ve daha sonrasında başka bir bölge de ihlal edilirse, alarm hafızasına ilk bölge kayıt edilecektir.
- Eğer, bir Giriş/Çıkış veya Gecikmeli bölge ihlalinden sonra, sistem herhangi bir alarm tetiklemeden DISARM edilirse, alarm hafızasındaki ilgili kayıt otomatik olarak resetlenir.

Bazı LED göstergeler sadece LED tipi klavyelerde bulunur, fonksiyonları LCD klavyelerde ekrana alınmıştır.

4.2 LCD KLAVYEDE KONTROL PANELİ KURULU (ARMED) BÖLGE DURUMLARI

LCD ekranındaki alt sıra soldan ilk 5 karakter kontrol paneli ARMED bölgelere bağlı dedektörlerin durumlarını gösterir. Aşağıda olası simgeler ve anlamları verilmiştir:

- – bölge serbest (ihlal edilmemiş)
- – bölge ihlal edilmiş
- – 2EOL bölge sabotaj ihlali
- a – bölge alarm durumuna neden olmuş (alarm hafızası)
- A – bölge ihlal edilmiş veya ilk ihlal edilen bölge olarak alarma neden olmuş – ilgili bölümdeki notlara bakın: LED FONKSİYONLARI)
- s – bölge sabotaj alarmını tetiklemiş (2EOL bölge sabotaj alarm hafızası)
- S – alarmı ilk olarak sabotaj algılama neden olmuş (2EOL bölgesi için)
- b – bölge devredışı bırakılmış (bypass)

4.3 KLAVYEDE SESLİ İKAZ DURUMLARI

Klavye işlemlerini onaylayan sinyal sesleri:

- **tek kısa** – tuş basımı; klavyeden inceleme fonksiyonunun aktivasyonu (BASILI TUTUN: 5, 6, 7)
- **üç kısa** – kullanıcı fonksiyon programlamaya giriş onayı; klavye çan ikazının devredışı bırakılması (tuş 8), DURESS ALARM çıkışının resetlenmesi,
- **tek uzun** (yaklaşık 1.5sn) – kontrol paneli hazır değilken sistemi kurma (ARM) teşebbüsü (there are violated or tampered zones with the "PRIORITY / ÖNCELİK" seçeneği aktif ve ihlal edilen veya müdahale edilen bölge varken – bkz „Arming / Kurma”), fonksiyon girişinin reddi,
- **iki uzun** – yanlış erişim kodu, fonksiyon iptali veya bir fonksiyon için geçersiz veri,
- **üç uzun** – kod tanımlanmış ancak bir sebepten ötürü çağırılan fonksiyon çalıştırılmıyor (ör. sistem ARM modundayken sorun hafızasını inceleme),
- **dört kısa, bir uzun** – kurma/devredışı bırakma (arm/disarm), servis moduna giriş, fonksiyon programlamanın başarıyla tamamlanması, klavyeden çan ikazını aktif etme.
- **altı kısa** – kısmi kurulum (partial arming) (bazı bölgeler bypass edilmiş).

Sistem durum sinyalleri:

- **kesintisiz sinyal** – alarm,
- **kesintili sinyal** – yangın alarmı,
- **3 saniyede bir tek kısa sinyal** – servis modu (ayrıca [PROGRAMMING] LED aktif),
- **3 saniyede bir tek uzun sinyal** – çıkış geciktirme geri sayımının aktif olduğunu belirtir,
- **1,5 sn.'de bir iki kısa sinyal** – giriş geciktirme geri sayımının aktif olduğunu belirtir,
- **beş kısa sinyal** – "CHIME" tipi bölge ihlali.

Hangi durumda ses sinyali verileceği kurulumcu tarafından belirlenmelidir.

4.4 OUT1 ÇIKIŞINDAN VERİLEN OLAY SİNYALLERİ

Kurulumcu OUT1 çıkışından arm/disarm sinyalizasyonunu ve alarm silimini aktif edebilir. Bu çıkış siren kontrol ediyorsa, oto alarm sistemlerindeki benzer kısa seser çıkaracaktır. Sinyallerin anlamları şu şekildedir :

- **tek kısa ses** – kuruluyor (ARM),

- **iki kısa ses** – devre dışı bırakılıyor (DISARM),
- **dört kısa ses** – alarm siliniyor veya devredışı alınıyor ve siliniyor.

Ek olarak, OUT1 güvenlik sisteminin durumuna göre sinyal verebilir:

- **sürekli sinyal** – hırsız alarmı,
- **kesintili sinyal** 1sn/1sn – yangın alarmı.

Kurulumcu, yangın ve hırsız alarmı için kullanılacak sinyalizasyonu kendi belirleyebilir, ayrıca ilgili servis fonksiyonu ile OUT1'den ARM/DISARM sinyalini devredışı bırakabilir.

4.5 KULLANICI ERİŞİM KODLARI

Sistemin günlük kullanımı için kullanıcı erişim koduna ihtiyaç vardır (**erişim kodu 4 ila 8 arası haneden** oluşan 0–9 arası rakam dizisidir).

Kontrol panelinde erişim kodunu girmek için tuşları kullanın ve (gerekliyse) [#] or [*] tuşları ile girişi tamamlayın. Kontrol paneli varsayılan fabrika çıkış ayarı olarak şu şifreler ile gelir:

ana kullanıcı erişim kodu: **1234;**

servis kodu: **12345.**

Ana kullanıcı kodunu kullanarak **5 ek kullanıcı erişim kodu** programlayabilir, veya hazırda programlanmış kullanıcıları silebilirsiniz.

Kurulumcu farklı erişim kodlarına farklı erişim hakları atayabilir:

- Erişim kodu No. 4 – **zorlama ile (Duress) erişim** (bu kod ile disarm veya alarm silme izleme istasyonuna özel bir kod gönderilmesine neden olur, ve DURESS ALARM çıkışını aktif eder)
 - kullanıcı fonksiyonu 1 ile erişim kodu değiştirilemez;
 - kodlar DURESS ALARM çıkışını etkilemez.
- Erişim kodu No. 5 – **başka kullanıcılar için DISARM yapamaz** – sadece aynı kod ile ARM edilmiş sistemi DISARM edebilir.

Kurulumcu bazı kullanıcı fonksiyonlarına erişime sahiptir ([*] ile biten servis kodu). Ancak, servis kodu sistemi ARM/DISARM edemez, servis erişim zamanını ayarlayamaz ve kullanıcı ekleyip çıkaramaz.

4.6 KONTROL PANELİNİN ARMED MODU

Güvenlik sistemini farklı durumlara göre ayarlayabilmek için Tetra CA-5 kontrol paneli farklı kurulum (ARM) modları sunar:

4.6.1 Tam kurulum modu

Kontrol paneline bağlı dedektörlerin alanı kontrol ettiği ve ihlallerin kontrol paneli tarafından tüm imkanlar kullanılarak (izleme, siren, klavye) bildirildiği çalışma modu.

4.6.2 Sessiz kurulum modu

Alarmların gözlem istasyonuna aktarıldığı, klavyeden belirtildiği ve KEYPAD ALARM tipi çıkış veren çalışma modu.


4.6.3 Siteden çıkışsız kısmi kurulum modu

Kurulumcu tarafından tayin edilmiş bölgeler (dedektörler) otomatik olarak bypass edilerek kurulum modu. Eğer, sistem kurulduktan sonra, kullanıcı alandan ayrılmamışsa ve giriş/çıkış noktalarını ihlal etmemişse, kontrol panelinin belirlenmiş bölgeleri otomatik olarak bypass edilecek, buralardaki dedektörlerin tetiklenmesi alarm tetiklemeyecektir.

4.7 KURMA (ARM) [KOD][#]

Kurma işlemi ancak sisten herhangi bir alarm sinyali vermiyorsa ve halen hazırda kurulmamışsa yapılabilir:  [ALARM] ve  [ARMED] LEDleri pasif olmalıdır.

Sistemi kurmak için kullanıcı erişim kodunu girip [#] tuşuna basarak onaylayın. Eğer erişim kodunu girerken hata yaptıysanız [*] tuşuna basıp kodu tekrar girin. Erişim kodu çok dikkatli girilmelidir. Üstüste üç defa hatalı kod girişi alarm tetikleyebilir ve olay günlüğüne “3 yanlış kod alarmı” olarak geçer.

Eğer kod doğru girilirse ve kurma işlemi için bir engel yoksa, kontrol paneli girişi dört kısa ve bir uzun sinyal sesi ile onaylayacak ve kurulu hale gelecektir. Eğer kurulumcu önceden bir “çıkış bekleme” programlamışsa  [ARMED] LEDi yanıp sönmeye başlayacaktır, bu geri sayımın başladığını belirtir ve sistem geri sayım tamamlanınca kurulu hale gelir. LCD ekran çıkış bekleme hakkında bilgi gösterecektir.

Çıkış bekleme süresini ve ses sinyallerini kurulumcu belirler.

ÖRNEK: 39763 kullanıcı erişim kodu ile sistemi kurma.

Şu tuşlara basın: [3][9][7][6][3] [#]

Kontrol paneli aşağıdaki durumlarda sistemi başarı ile kuramayabilir:

- Panel sistemi kurmaya hazır değil: **kurulumcu tarafından sistem kurulurken ihlal veya müdahale edilmemesi gerekli olarak belirlenmiş (“öncelikli” seçeneği aktif) var**, ve en az bir tanesinde ihlal/müdahale var – panel bu durumu üç uzun ses sinyali ile belirtir ve LCD klavyelerde ihlal edilen bölgeleri belirtir.

Böyle bir durumda tüm bölgeler hazır olana kadar bekleyin (LED klavyelerde 1÷5 LEDler söner; LCD klavyelerde – bölge ihlal sembolleri kaybolur) ve sonra sistemi tekrar kurun (erişim kodunu girin). Eğer, örnek olarak bir bölge sürekli ihlal halinde kalıyorsa (bu dedektör arızasından kaynaklanıyor olabilir), kurulum ilgili bölge bypass edilerek (fonksiyon 4’ü kullanarak) yapılabilir;


- erişim kodu hatalı – bu durum iki uzun sinyal ile belirtilir.
- En az bir çıkış DURESS ALARM fonksiyonu yerine getirmekte ve aktif. İlgili fonksiyonu taşımayan erişim kodu a.m. çıkışlarını resetleyecektir (üç kısa ses sinyali) ancak sistemi kurmayacaktır. Sistemi kurmak için kodu tekrar kullanın.

4.8 HIZLI KURMA [0][#]





Klavyenin iki tuşu kullanılarak hiçbir erişim kodu kullanılmadan paneli kurmak mümkündür:

ÖRNEK: [0][#] – panel kurulum

Kontrol paneli sistemi şu şartlarda kuramaz:

- panelde bir alarm durumu var ( [ALARM] LEDi yanıp sönmüyor);
- panel sistemi kurmaya hazır değil – uç uzun ses sinyali ile belirtilir (bkz. 4.7);
- bu fonksiyon kurulumcu tarafından devredışı bırakılmış – bu durum iki uzun ses sinyali ile belirtilir.

4.9 DİSARM VE ALARM TEMİZLEME [KOD][#]

Eğer panel kurulu ise ( [ARMED] LEDi aktif veya yanıp sönmüyor) ve/veya alarm veriyorsa ( [ALARM] LEDi aktif veya yanıp sönmüyor), kullanıcı erişim kodu girip [#] veya [*] tuşu ile onaylayınca sistem DISARM konumuna dönecektir ve varsa alarmı susturacaktır. Eğer kullanıcı erişim kodunu girerken hata yaparsanız [*] tuşuna basın ve kodu tekrar girin. Kontrol paneli komutu dört kısa ve bir uzun ses sinyali ile onaylayacak, ve  [ARMED] LED ve/veya  [ALARM] LEDini (eğer aktifse) söndürecek.

Servis kodu sadece sabotaj alarmını veya  [ARMED] LED pasif iken (panel DISARM konumunda) klavye alarmını susturabilir.

Yanlış erişim kodu girildiğinde panel sistemi DISARM konumuna getirmeyecek veya mevcut alarmı susturmayacaktır.

Alarm susturma reddi üç uzun ses sinyali ile belirtilir.

4.10 UZAK ARM/DISARM VE ALARM SUSTURMA

Kurulumcu güvenlik sistemine kablosuz uzaktan kumanda ekleyebilir ve tek tuşla panelin ARM/DISARM moduna geçmesini veya alarm susturmasını sağlayabilir. Bu uygulama için bir adet kontrol paneli programlanabilir bölgesi kullanılacaktır. Bu modda sistem diğer bölgelerin ihlal durumuna bakmadan her zaman ARMED konumunda olacaktır (bölgenin ihlali).

ARM/DISARM klavyeden 4 kısa 1 uzun ses sinyali ile belirtilecektir.

Kurulumcu bölge kullanımını sadece ARM işlemi için atayabilir, bu durumda DISARM veya alarm susturma yine panel üzerinden kullanıcı erişim kodu ile yapılacaktır.

Panelin uzaktan kumandası için, kurulumcu OUT1 çıkışından ARM/DISARM sinyal bildirimini aktif edebilir (bkz. OUT1 Çıkışından Verilen Olay Sinyalleri).

5. KLAVUZ GÜNCELLEMELERİ

CA-5 v1.09 sürümünden sonra yapılan kontrol paneli kullanım klavuzu güncellemeleri açıklamaları aşağıda verilmiştir.

TARİH	SÜRÜM	DEĞİŞİKLİKLER
Nisan 2007	2.10	Yeni klavye LED'lerini gösteren grafikler kullanılmıştır. Klavye üzerinde çıkış bekleme geri sayım işaretçisi değişmiştir (p. 5). Akustik sinyaller ve uzaktan kumanda ile ARM/DISARM işlemleri için açıklamalar eklenmiştir (p. 8).

HAN Elektronik
Bil. Gv. Sis. San. Tic. Ltd.
Perpa Elektrokent A/939-941
Okmeydanı / İSTANBUL
Tel. +(90) 212 444 1 426
Info@hanelektronik.com
www.hanelektronik.com

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
Tel. +48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl

LCD EKРАН – tarih ve saat

Kurulu bölgelerin durumu:

- – bölge OK
- – bölge ihlal ediliyor
- – 2EOL bölge müdahale ihlali
- a – bölge alarmı
- s – 2EOL bölge müdahale alarm hafızası
- b – bölge bypass edilmiş

alarm

açık – site alarmı
yanıp sönme – alarm hafızası

armed

açık – bölüm kurulu,
yanıp sönme – çıkış
bekleme devrede.

[5] – 3sn. basılı tutma
**alarm hafızası
izlemeyi açar**

[7] – 3sn. basılı tutma
**mevcut sorunu
ekrana verir**

[*] – 3 sn. basılı tutma
YANGIN ALARMI'ni çalıştırır

KOD+[*] – Kullanıcı Fonksiyonları:

0. DWNL Başlat
1. Kod değiştir
2. Yeni kullanıcı
3. Kullanıcı sil
4. Bölge bypass et
5. Sessiz kurulum
6. Saat ayarı
7. MONO çıkışlar
8. BI çıkışlar
9. Güç kaynağı resetleme
10. Olaylar
11. Çıkış testi
12. Servis erişimi

[8] – 3sn. basılı tutma
**çan sinyalini
açar/kapar**

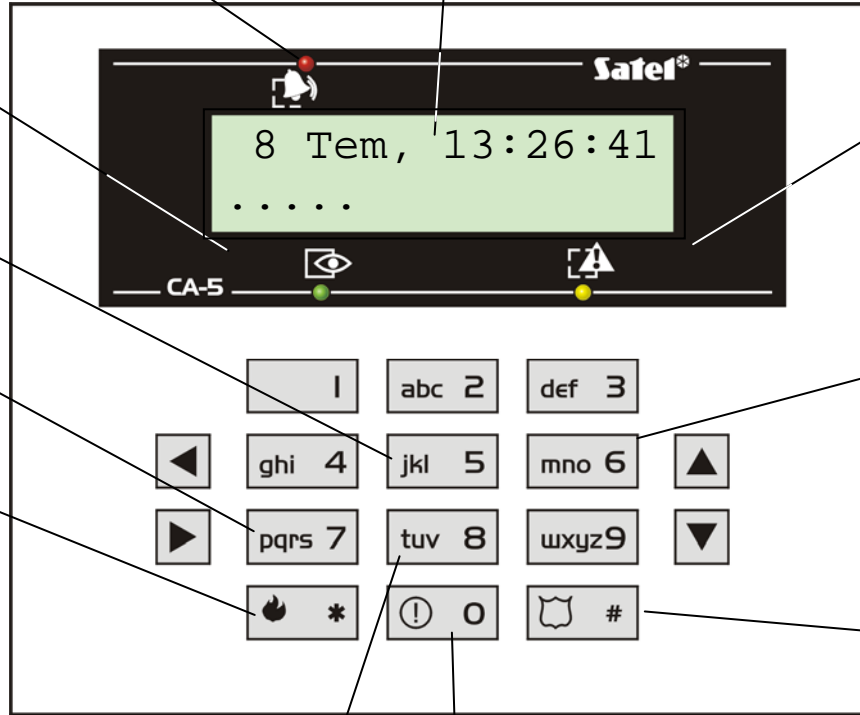
[0] – 3sn. basılı tutma
HARİCİ (AUX.) ALARM
çalıştırır

sorun – sistemde teknik
sorun belirlendiğini bildirir –
incelemek için [7] tuşunu
3sn. basılı tutun

[6] – 3sn. basılı tutma
activates **sorun
hafızası izlemeyi
açar**

[#] – 3sn. basılı tutma
PANİK ALARMINI çalıştırır

KOD+[#] – arm/disarm,
alarm silme



Alarm Kontrol Paneli

TETRA / CA-5

Program Sürümü 2.10

Satel 

GDAŃSK

KULLANIM KLAVUZU



