

Alarm Çalıştırma Kılavuzu

Bu kılavuz aşağıdaki panellerle uyumludur: ESL-2, ESL, ELITE S

& Elite S LITE

EliteControl 
www.aap.co.nz



Genel Çalıştırma ve Kullanıcı Programlama Kılavuzu



Yeni Zelanda Yapımı Güvenlik ve Otomasyon



İletişim Bilgileri

Sensör	İsim
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Yükleyici Ayrıntıları	
Yükleyici Adı	
Montajcı İletişim Numarası	
Yükleyici E-posta Adresi	
Kurulum Tarihi	

Alarm Bakımı

EliteControl Alarm Sistemi satın aldığınız için teşekkür ederiz



Bir AAP EliteControl sistemi satın alarak, burada, kendi arka bahçemizde, kaliteli Yeni Zelanda yapımı Güvenlik ekipmanı tasarlamaya ve üretmeye devam etmemize yardımcı oluyorsunuz! Arabanıza benzer şekilde, güvenlik sisteminizin de düzenli bakıma sahip olması önerilir. Önleyici Bakım, güvenlik sisteminizin her zaman olması gerektiği gibi çalışmasını sağlayarak size beklediğiniz yüksek güvenlik kalitesini sunar. Alarminızın pilinin bittiğine dair bir bildirim almak için tatilde olmaktan daha kötü bir şey yoktur. Devam eden Önleyici Bakımı seçmek, sisteminizin düzenli olarak kontrol edilmesini sağlar ve herhangi bir yanlış alarm ve alarm sisteminizle ilgili sorun riskini azaltır. Alarm izleme merkezi bağlantısı sayesinde panelinizin uzaktan takibini (arıza,sinyal,iletişim,alarm) kolaylıkla sağlayabilirsiniz. Bu nedenle alarm sisteminizi sizin yerinize takip eden belli periyotlar halinde gerekli işlemlerin yapılmasını sağlayacak ve sizi uyuracak kullanmış olduğunuz güvenlik sisteminizde telefon uygulaması ile beraber çalışabilen işlevselliğe her zaman ihtiyaç duyacağınızı unutmayınız.

Ayrıntılar için [lütfen distribütörünüz ile iletişime geçiniz.](#)

Önleyici Bakım kontrolünüz şunları içerir:

İzleme merkezi, sirenler, kurcalayıcılar ve flaş lambaları ile iletişim için kontrol panelinin test edilmesi.

Sisteminizin akıllı telefon uygulaması için internete bağlı olması durumunda geçerli olan yazılım korsanlarının bir adım önünde olmasını sağlamak için yazılım güncellemeleri.

Tüm algılama cihazlarının çalışmasını incelemek ve test etmek.

Cihazlarda herhangi bir riskin oluşmadığının doğrulanması (cihazlarda risk, bina değişimleri, bölmeler, mobilyalar veya diğer engellerden kaynaklanabilir).

Pillerin uzaktan ve kablosuz sensörler üzerinde test edilmesi.

Lütfen AAP'nin bir üretici olduğunu ve ürünlerimizin kurulum ve bakımından sorumlu olmadığını unutmayın.

Karasal Hattı ve 3. Taraf İzleme

Tak Çalıştır

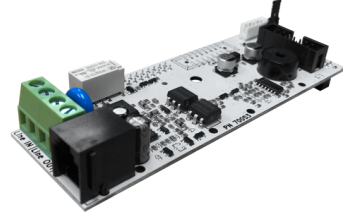
Karasal Hattı İzleme

Dahili DTMF Kod Çözücü

3. Parti Cihazları Destekler

Basit Kurulum ve Bağlantı

ESL-2 DIAL POD



ESL-2 güvenlik ve kontrol sistemleri için çevirici modülünü takın (not: hücresel işlev için ESL-2 4G POD gerektirir)

Infinity Output

infinity output

2 Way Wireless Switch far ESL, ESX or Standalone



• 12 - 24V AC/DC

• Temiz 4A, 30V röle

• Beklemede: 30mA - Çalışırken: 40mA

ESL veya ECi - Her bir infinity çıkışı, kontrol panelinde belirtilen bir çıkışı takip edecek şekilde programlanabilir.

Bağımsız mod - 250 adede kadar infinity uzaktan kumanda ile doğrudan çalıştırılabilir.

 infinity series

Uzaktan Kontrol

Saat Dilimi Kontrol

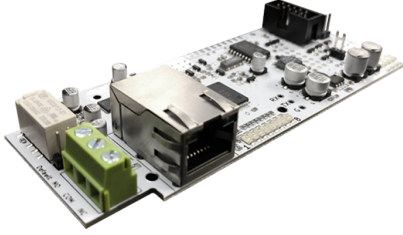
Tuş Takımından Kontrol

Görünür Donanım Yok

EliteCloud Uygulamasını Kullanarak Kontrol Edin

Alarminızı EliteCloud ile Kontrol edin

ESL-2 IOT APP POD



ESL-2 güvenlik ve kontrol sistemleri için ağ modülünü takın



Tak ve Çalıştır

Önceden Programlanmış

Uygulama ve Alarm İzleme Merkezi

Anlık Bildirim Uyarıları

Apple ve Android Uyumlu

Özellikler

Pencereleriniz ve kapılarınız açık bırakıldığında uygulama üzerinden görüntüleme, garajınızı yatak odanızın rahatlığında kurma veya kuryenin bir paketi teslim etmesi için garaj kapınızı açma gibi akıllı özelliklerle akıllı telefonunuzun işi yapmasına izin verin.

Sensör aktivasyonları doğrudan akıllı telefonunuza anlık bildirimler olarak gönderilir. Bildirimler ayrıca; devreye alma/devre dışı bırakma, ana güç kesintisi/düzeltilmesi, pil arızası/düzeltilmesi, panik, yangın, tıbbi ve sabotaj alarmları. Bildirimler, akıllı telefon uygulamanıza veya aynı anda bir izleme merkezi istasyonuna gönderilebilir.

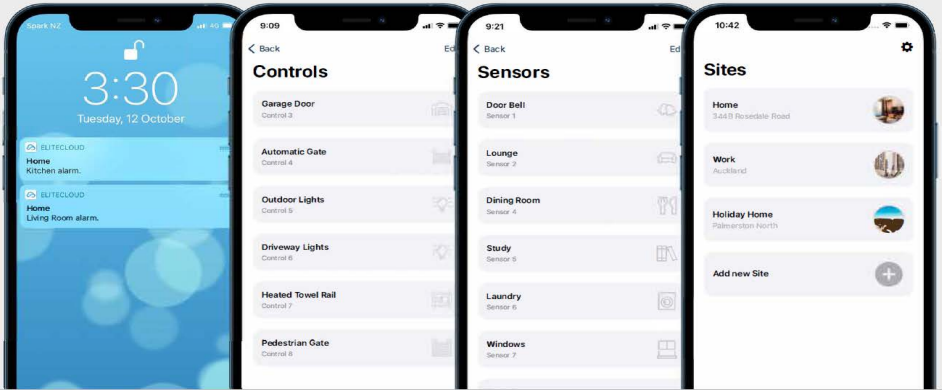
EliteCloud uygulaması, birden çok Elite Control Alarm sisteminizi kontrol etmenize ve tek bir akıllı telefondan bütün panellerinizi yönetme işlevselliğine sahiptir.

Alerts

Controls

Sensors

Sites



ESL-2 & Elite S Panel Kullanım Kılavuzu

ESL-2 Tuş Takımları

- EC-TOUCH(Dokunmatik) Keypad 7
- KP-ICON-OEM & KP-LCD-ST7OEM Keypad 8

Genel operasyon

- Kurma/Çözme 9
- Stay Kurma/Çözme 10

Tuş Takımı Ayaraları

- Ekran parlaklığı 11
- Sensör Adlandırma 12
- Alan Adlandırma 13
- Kontrol Adlandırma 14

Kullanıcı Kodu & İsim Programlama

- Kullanıcı Kodları Ekleme 15
- Kullanıcı Kodlarını Silme 16

Tarih ve Saati Ayarlama

- Saati Ayarlama 18
- Günü Ayarlamak 19
- Tarihin Ayarlanması 20

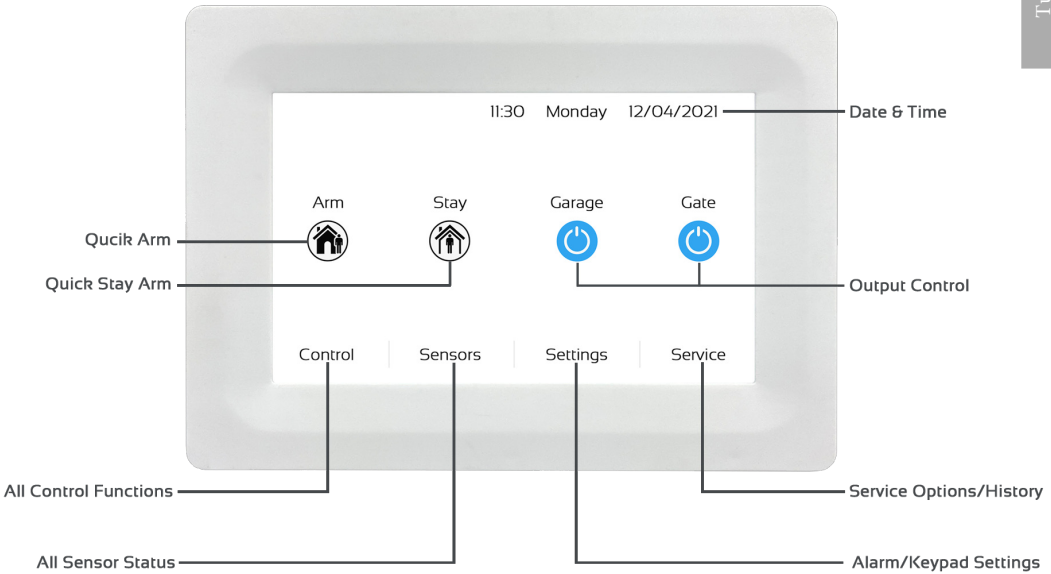
Mevcut Hatalar/Geçmiş

- Mevcut Arızaları Görüntüleme 21
- Etkinlik Geçmişi 23
- Tam Olay Geçmişi Tablosu 24

ESL-2 Tuş Takımları

EC-TOUCH(Dokunmatik) Keypad

- Bu KIRMIZI noktaya dikkat edin. Bu, kılavuz boyunca EC-TOUCH tuş takımının göstergesi olacaktır. Bu sizin tuş takımınızsa, gri ve mavi noktaları yok sayabilirsiniz..



KP-ICON-OEM & KP-LCD-ST7OEM Keypad

Bu noktalara dikkat edin. Kılavuz boyunca KP-ICON-OEM ve KP-LCD-ST7OEM tuş takımlarının göstergesi olacaktırlar. Bu sizin tuş takımınızsa, kırmızı noktayı yok sayabilirsiniz.

Ekran KP-ICON-OEM ve KP-LCD-ST7OEM arasında değişir, ancak tuş takımını şekli, işlevleri ve düğmeleri aynıdır.





Genel operasyon

Lütfen Varsayılan Kullanıcı Kodunun '1234' olduğunu unutmayın, ancak bu kod etkisizse, montajcınız değiştirmiş olabilir.

Kurma/Çözme

● EC-TOUCH



Sisteminizi Kurma

- Ana ekranda "KUR" etiketli kilit simgesini bulun 
- Simgeye basın, sesli bir çıkış gecikmesinin ardından **KIRMIZI** bir kilit simgesinin oluştuğunu göreceksiniz. Şimdi evinizden çıkın. 

Sisteminizi Devre Dışı Bırakma

- Kırmızı ÇÖZME simgesine basın, bu bir tuş ikonu getirecektir. 

Not: Tuş takımı otomatik olarak görünür hale gelebilir

- Tuş Takımından Geçerli bir Kullanıcı Kodu girin ve  basın.
- Kodun doğru girilmesi, üçlü bir bip sesi duyacaksınız ve ana ekrana yönlendirileceksiniz.  Sistem şimdi devre dışı bırakıldı.

●● KP-ICON-OEM & KP-LCD-ST7OEM

Sisteminizi Kurma

A. Tuş takımınızın sol üst kısmındaki "KUR" tuşuna basın. Sesli bir çıkış gecikmesiyle birlikte "KURULUYOR" ifadesinin görüldüğünü göreceksiniz.

B. Alternatif olarak, geçerli bir kullanıcı kodu ve ardından "ENTER" basın. "KURULUYOR" görüntülenecek ve sesli bir çıkış gecikmesi duyulacaktır.

Şimdi Evinizden çıkabilirsiniz.

Sisteminizi Devre Dışı Bırakma

- Geçerli bir kullanıcı kodu yazın ve ardından 'ENTER' düğmesine basın.
- Sistemin devre dışı bırakıldığını gösteren 'KURMA' LED'i sönmelidir.



Stay Kurma/Çözme

'Stay Kurma' sisteminizin sadece bir bölümünü ayarlıyor. yani Geceleri ekstra güvenlik için daha önceden programlanan örneğin,yalnızca garajınızla veya alt katla ilgili sensörler.

Not: Bunun için montajcınız tarafından önceden yapılandırılması gerekir.


EC-TOUCH

Sisteminizi 'STAY' Modunda Kurmak

- Ana ekranınızda 'STAY' etiketli ev simgesini bulun. 
- 'STAY' simgesine basın, sesli bir çıkış gecikmesi duyacaksınız,yanı sıra sarı 'STAY' simgesi görüntüleniyor. 

Artık sisteminiz montajcınız tarafından önceden konfigüre edildiği şekilde kısmen kuruludur.

'STAY' Modunun Devre Dışı Bırakılması

- Bir tuş takımını açmak için sarı renkli 'STAY KUR' simgesine basın.
- Anahtarın ardından geçerli bir kullanıcı kodu girin ve 
- Kodun doğru girilmesi, üçlü bir bip sesi duyacaksınız ve ana ekrana yönlendirileceksiniz. Sistem şimdi devre dışı bırakıldı.

KP-ICON-OEM & KP-LCD-ST7OEM

Sisteminizin Stay Modunda Kurulması

- Tuş takımınızın sol üst kısmındaki 'STAY' tuşunu bulun. Buna basmak, çıkış gecikme bip seslerinizi başlatacak ve ekranda 'STAY' yanıp sönecektir.
- Alternatif olarak, geçerli bir stay kurma kodu (kurulumcunuz tarafından önceden konfigüre edilmiş) yazın ve ardından onaylamak için 'ENTER' düğmesine basın.
- Geçerli bir kod, işitilebilir çıkış bip sesleriyle birlikte ekranda 'STAY' yanıp sönecektir.



'STAY' Modunu Devre Dışı Bırakma

- Geçerli kullanıcı kodunuzu ve ardından 'ENTER' yazın. Sistemin devre dışı bırakıldığını gösteren 'STAY' LED'i sönmelidir.

Tuş Takımı Ayarları

Ekran & Parlaklığı

● EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki 'Ayarlar' sekmesine basın.
- Geçerli bir kullanıcı kodunu ve ardından  düğmesine basın.
- Aşağı kaydırın ve 'Parlaklık' seçeneğine basın.
- Ekranınızı ve ekran koruyucu parlaklığınızı istediğiniz gibi ayarlayın, ardından ana ekrana çıkmak için  düğmesine basın.

● KP-ICON-OEM

- Ana ekrandan 'PROG'a, ardından 'BYPASS'a, ardından 'ENTER'. Ekranda şimdi 'LPGM' yazmalıdır.
- Şimdi 'PROG', ardından '904' ve ardından 'ENTER' düğmesine basın. Ekranda şimdi 'B/L' yazmalıdır.
- Yukarı/Aşağı oklarla parlaklığı ayarlayın, ardından istediğiniz parlaklık seviyesini onaylamak için 'ENTER'.
- Tamamlandığında, geri dönmek için "PROG" ve ardından "ENTER" tuşuna basın ana ekrana

● KP-LCD-ST7OEM


- "CONTROL" düğmesine basın ve basılı tutun, ardından 0,5 saniye içinde ("CONTROL" düğmesini basılı tutarken) Sol/Sağ oklara her basışta parlaklığı ayarlayın.

Sensör Adlandırma

● KP-ICON-OEM bu özelliği desteklemiyor.


● EC-TOUCH

• Ana ekranın sağ alt kısmındaki '**Ayarlar**' sekmesine basın.

• Geçerli bir kullanıcı kodu girin ardında 

• '**Sensör Adları**'na basın.

Adlandırmak istediğiniz sensörü seçmek için oklara basın.  / 

• Tuş takımını kullanarak yeni sensör adını girin ve ardından onay için  düğmesine basın. Ana ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

• Yeni sensör adı "**Sensörler**" sekmesi altında görüntülenecektir.

Ana ekranda

● KP-LCD-ST7OEM

• '**CONTROL**' düğmesini basılı tutarak yerel programlamaya girin ve 0,5 saniye içinde ayrıca beraber '**ARM**' düğmesini 5 saniye basılı tutun.

• '**Local Mode KB**' (Yerel Mod KB) görüntülendiğinde '**PROG**'a, ardından değiştirmek istediğiniz sensör numarasına ve ardından onaylamak için '**ENTER**'a basın.

• Gezinmek için alfanümerik tuş takımını ve **Sol/Sağ** okları kullanarak sensör adını girin, ardından onaylamak için '**ENTER**'a basın.

Her sensör için yukarıdaki adımları tekrarlayın.


• Tamamlandığında, ekranda '**Programlamadan Çık**' görünene kadar '**PROG**' düğmesine basın. Ardından '**ENTER**'a basın.

Not: Alarminizdaki hangi sensörün hangi sensör numarasıyla ilgili olduğundan emin değilseniz, lütfen montajcınızla iletişime geçin.


Alan Adlandırma

● KP-ICON-OEM bu özelliği desteklemiyor.

● EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki 'Ayarlar' sekmesine basın.
- Geçerli bir kullanıcı kodu girin ardından 
- Aşağı kaydırın ve 'Alan Adları'na basın.

Adlandırmak istediğiniz alanı seçmek için okları kullanın.  / 

- Klavyeyi kullanarak yeni alan adını girin ve ardından onaylamak için  düğmesine basın. Ana ekrana dönmek için geri düğmesine basın.
- Sistemi kurduğunuzda yeni Alan adı görüntülenecektir.


● KP-LCD-ST7OEM

- 'CONTROL' düğmesini basılı tutarak yerel programlamaya girin ve
- 0,5 saniye içinde ayrıca 'ARM' düğmesini 5 saniye basılı tutun.
- "Yerel Mod KB"(Lokal Mod) görüntülendiğinde, kaydırmak için "Yukarı" oka basın 'Alan Adları'na gidin ve ardından 'ENTER'a basın.
- 'Alan' 'A' veya 'B'ye gitmek için Sol/Sağ okları kullanın, ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Gezinmek için alfanumerik tuş takımını ve Sol/Sağ okları kullanarak Alan adını girin, ardından onaylamak için 'ENTER'a basın.
- Tamamlandığında, ekranda 'Programlamadan Çık' görünene kadar 'PROG' düğmesine basın. Ardından 'ENTER'a basın.
- Yeni alan adı, ana ekranda görüntülenecektir. Sistem Kuruludur.


Control Adlandırma

● KP-ICON-OEM bu özelliği desteklemiyor.

● EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki '**Ayarlar**' sekmesine basın.
- Geçerli bir kullanıcı kodu girin ve sonra 
- '**Kontrol Adları**'na basın.

Adlandırmak istediğiniz çıktıyı seçmek için oklara basın.  / 

- Klavyeyi kullanarak yeni çıktı adını girin ve ardından  düğmesine basın.
- Geri düğmesine basın, yeni çıkış adınız ana ekrandan '**KONTROL**' sekmesinde görüntülenecektir.

Not: Her çıkışın iki adı vardır. Biri ana ekranda '**KONTROL**' sekmesi altında ve diğeri ana ekrandaki kontrol simgesi (Simge adı) içindir.

● KP-LCD-ST7OEM

- '**CONTROL**' düğmesini basılı tutarak yerel programlamaya girin ve 0,5 saniye içinde '**ARM**' düğmesini 5 saniye basılı tutun.
- '**Yerel Mod KB(Lokal Mod)**' görüntülendiğinde, **Yukarı/Aşağı** oklara basın '**Çıktı Adları**' görüntülenene kadar, ardından seçmek için '**ENTER**'a basın.
- Yeniden adlandırmak istediğiniz '**Çıktı**'ya gitmek için **Sol/Sağ** okları kullanın, ardından seçmek için '**ENTER**' düğmesine basın.
- Gezinmek için alfanumerik tuş takımını ve **Sol/Sağ** okları kullanarak çıkış adını girin, ardından onaylamak için '**ENTER**'a basın. Yeniden adlandırmak istediğiniz her çıktı için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
- Tamamlandığında, ekranda '**Programlamadan Çık**' görünene kadar '**PROG**' düğmesine basın. Ardından '**ENTER**'a basın.










Kullanıcı Kodu & İsim Programlama

Elite alarm sistemi maksimum 100 ayrı kullanıcı kodunu saklayabilir.

Lütfen yalnızca kullanıcı kodu 1'in istemci programlama moduna girebileceğini unutmayın.

Kullanıcı Kodları Ekleme

EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki '**Ayarlar**' sekmesine basın.
- Geçerli bir kullanıcı kodu girin ve ardından  tuşlayın.
- **Kullanıcı** ya tuşla ve boş kullanıcıya gitmek için  /  tuşlarını kullanın.
- Klavyeyi kullanarak yeni kullanıcı kodunu girin ve ardından onaylamak için  düğmesine basın.
- Kullanıcı adını eklemek/değiştirmek için düzenle simgesine basın. 
- Başka bir kullanıcı eklemek/değiştirmek için / oklarına veya ana ekrana   dönmek için geri düğmesine basın.  

KP-ICON-OEM

- Ana ekranda '**PROG**' tuşuna, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından onaylamak için '**ENTER**' tuşuna basın. **CPGM** şimdi görüntülenmelidir.
- '**PROG**'a basın, ardından '**1**' ve ardından '**ENTER**' & '----' görüntülenmelidir.
- şimdi eklemek/değiştirmek istediğiniz kullanıcı yuvası numarasına basın. yani '**1**' (kullanıcı 1) ve ardından onaylamak için '**ENTER**' tuşuna basın.
- Geçerli kod yanıp sönerek size geri döner (eğer varsa) veya yuva boşsa hiçbir şey yanıp sönmez.
- Yeni kullanıcı kodunuzu ve ardından '**ENTER**' yazın. Yeni kod olacak, doğru olduğundan emin olun.
- Daha fazla kullanıcı kodu eklemek veya değiştirmek için 2-5 arası adımları tekrarlayın.
- Tamamlandığında, basın; Programlamadan çıkmak için '**PROG**' ve ardından '**ENTER**'.

Kullanıcı Kodları Ekleme Devamı





KP-LCD-ST7OEM

- 'PROG'a, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından 'ENTER'a basarak istemci programlama moduna girin. "İstemci: Kullanıcılar" görüntülenmelidir.
- 'PROG', ardından '1', ardından 'ENTER' ve 'Kullanıcı Kodu' görüntülenmelidir.
- Şimdi eklemek/değiştirmek istediğiniz kullanıcı yuvası numarasına basın. yani '1' (kullanıcı 1) ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Bu yuvada bir kod varsa, şimdi görüntülenecektir.
- Yeni kullanıcı kodunuzu ve ardından 'ENTER' yazın. Yeni kullanıcı kodu şimdi ekranda görüntülenmelidir. Doğru olduğundan emin olun.
- Daha fazla kullanıcı kodu eklemek veya değiştirmek için farklı kullanıcı yuvası numaralarını kullanarak 2-5 arası adımları tekrarlayın.
- Tamamlandığında, ekranda "Çıkmak için Girin" görünene kadar "PROG" düğmesine basın. Ardından 'ENTER'a basın.

Not: Kullanıcı kodları 1'den 100'e kadar yuvalara eklenebilir.

Kullanıcı Kodlarını Silme

EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki 'Ayarlar' sekmesine ve ardından kullanıcı kodunuza basın, ardından  düğmesine basın.
- 'Kullanıcı'ya basın ve silmek istediğiniz kullanıcı yuvasına gitmek için okları kullanın.  / 
- Kullanıcı kodunu silmek için geri silme tuşuna, ardından onaylamak için  düğmesine basın.
- Ana ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

Kullanıcı Kodlarını Silme Devamı

KP-ICON-OEM

- Ana ekranda 'PROG' tuşuna, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın. CPGM şimdi görüntülenmelidir.
- 'PROG'a basın, ardından '1' ve ardından 'ENTER' & '----' görüntülenmelidir.
- Şimdi silmek istediğiniz kullanıcı yuvası numarasına basın. yani 1 (kullanıcı 1), 2 (kullanıcı 2), 3 (kullanıcı 3) vb. ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Geçerli kod yanıp sönerek size geri döner (eğer varsa) veya yuva boşa hiçbir şey yanıp sönmez.
- "KONTROL" ve "0" a aynı anda basın ve ardından "GİRİŞ" düğmesine basın. Silme işlemi başarılı olursa hiçbir şey yanıp sönmez.
- Daha fazla kullanıcı silmek için farklı kullanıcı yuvalarını kullanarak 2-5 arası adımları tekrarlayın.
- Tamamlandığında, programlamadan çıkmak için 'PROG' ve ardından 'ENTER'a basın.

KP-LCD-ST7OEM



- 'PROG' düğmesine basarak istemci programlama moduna girin, ardından Kullanıcı Kodu ve ardından 'ENTER'. "İstemci: Kullanıcılar" görüntülenmelidir.
- 'PROG', ardından '1', ardından 'ENTER' ve 'Kullanıcı Kodu' görüntülenmelidir.
- Şimdi eklemek/değiştirmek istediğiniz kullanıcı yuvası numarasına basın. yani '1' (kullanıcı 1), 2 (kullanıcı 2) vb. ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Bu yuvada bir kod varsa, şimdi görüntülenecektir.
- "KONTROL" ve "0" a aynı anda basın ve ardından "ENTER" düğmesine basın. Silme işlemi başarılı olursa hiçbir şey görüntülenmez.
- Daha fazla kullanıcı silmek için farklı kullanıcı yuvalarını kullanarak 2 - 5 arasındaki adımları tekrarlayın.
- Tamamlandığında, 'Programlamadan Çık' görüntülenene kadar 'PROG' tuşuna basın. Ardından onaylamak için 'ENTER' a basın.

Not: 4. adımda (yukarıda), daha hızlı programlama için kullanıcı yuvalarında gezinmek üzere Sol/Sağ okları kullanabilirsiniz.

Saat ve Tarih Ayarı

Saati Ayarlamak

EC-TOUCH

- Ana ekranın sağ alt kısmındaki 'Ayarlar' sekmesine, ardından kullanıcı kodunuza ve ardından 'ENTER'a basın. "Saat ve Tarih"e basın.
- Şimdi geçerli 24/saatlik 'Tarih ve Gün' saatini girin ve kaydetmek için tuşuna basın. 
- Değiştirildikten sonra, ana ekrana çıkmak için  tuşuna basın.

KP-ICON-OEM

- Ana ekranda 'PROG' tuşuna, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın. CPGM şimdi görüntülenmelidir.
- Şimdi 'PROG'a, ardından '26'ya ve ardından 'ENTER'a basın.
- Şimdi '1'e ve ardından 'ENTER'a basın. Mevcut saat zamanı görüntülenmelidir.
- Şimdi geçerli 24/saati HHMM biçiminde girin ve ardından onaylamak için 'ENTER'
- Tamamlandığında, ana ekrana çıkmak için 'PROG' ve ardından 'ENTER' düğmesine basın.

KP-LCD-ST7OEM

- 'PROG' düğmesine basarak istemci programlama moduna girin, ardından Kullanıcı Kodu ve ardından 'ENTER'. "İstemci: Kullanıcılar" görüntülenmelidir.
- Şimdi 'PROG'a, ardından '26'ya ve ardından 'ENTER'a basın.
- Şimdi '1'e ve ardından 'ENTER'a basın. Mevcut saat zamanı görüntülenmelidir.
- Geçerli saati HHMM formatında girin ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Tamamlandığında, 'Programlamadan Çık' görüntülenene kadar 'PROG' tuşuna basın. Ardından onaylamak için 'ENTER'a basın.

Günü Ayarlamak

KP-ICON-OEM

- Ana ekrandan **'PROG'**a basın, ardından Kullanıcı Kodunuz ve ardından onaylamak için **ENTER'**a basın. **CPGM** şimdi görüntülenmelidir.
- Şimdi **'PROG'**a, ardından **'26'**ya ve ardından **'ENTER'**a basın.
- Şimdi **'2'**ye ve ardından **'ENTER'**a basın. Geçerli gün numarası yanıp söner.
- Geçerli gün numarasını girin ve ardından 1 = Pazar, 2=Pazartesi, 3 = Salı, 4 = Çarşamba, 5 = Perşembe vb. onaylamak için **ENTER'**a basın.
- Şimdi ana ekrana çıkmak için **'PROG'** ve ardından **'ENTER'**a basın.

KP-LCD-ST7OEM

- **'PROG'** düğmesine basarak istemci programlama moduna girin, ardından Kullanıcı Kodu ve ardından **'ENTER'**. "İstemci: **Kullanıcılar**" görüntülenmelidir.
- Şimdi **'PROG'**, ardından **'26'** ve ardından **'ENTER'** tuşuna basın.
- Şimdi **'2'**ye ve ardından **'ENTER'**a basın. Mevcut gün numarası görüntülenmelidir.
- Geçerli gün numarasını girin ve ardından 1 = Pazar, 2 = Pazartesi, 3 = Salı, 4 = Çarşamba, 5 = Perşembe vb. onaylamak için **'ENTER'** tuşuna basın.
- Tamamlandığında, **'Programlamadan Çık'** görüntülenene kadar **'PROG'** tuşuna basın. Ardından onaylamak için **'ENTER'**a basın.

Tarihin Ayarlanması

KP-ICON-OEM

- Ana ekranda 'PROG' tuşuna, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın. CPGM şimdi görüntülenmelidir.
- Şimdi 'PROG'a, ardından '26'ya ve ardından 'ENTER'a basın.
- Şimdi '3'e ve ardından 'ENTER'a basın. Mevcut tarihin bir kısmı görüntülenmelidir.
- Şimdi geçerli tarihi GGAAYY formatında girin, ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Tamamlandığında, ana ekrana çıkmak için 'PROG' ve ardından 'ENTER' düğmesine basın.

KP-LCD-ST7OEM

- 'PROG'a, ardından Kullanıcı Kodunuza ve ardından 'ENTER'a basarak müşteri programlama moduna girin. "İstemci: Kullanıcılar" görüntülenmelidir.
- Şimdi 'PROG'a, ardından '26'ya ve ardından 'ENTER'a basın.
- Şimdi '3'e ve ardından 'ENTER'a basın. Mevcut tarih görüntülenmelidir.
- Geçerli tarihi GGAAYY formatında girin ve ardından onaylamak için 'ENTER' tuşuna basın.
- Tamamlandığında, 'Programlamadan Çık' görüntülenene kadar 'PROG' tuşuna basın. Ardından onaylamak için 'ENTER'a basın.

Mevcut Hatalar/Geçmiş

	 	Arıza Tanımı
NONE	Hiçbir şey görüntülenmiyor	Sistemde güncel bir arıza yok
AC	AC Arızası	Alarm panelinde şebeke elektriği algılanmadı
BATT	Düşük pil	Alarm yedek pili zayıf veya eksik
CF	Arama Hatası	Alarm, izleme/akıllı telefondan bir yanıt almadı
KPSA	Tuş takımı Kayıp	Tuş takımı eksik veya KP-BUS'tan çıkarılmış
LINE	Hat Arızası	İletişim kurulamıyor
OPFS	Çıkış Sigortası Arızası	Paneldeki 12V çıkış arızalı, olası kısa devre
PBAT	Kumanda Pil Düşük	Akıllı uzaktan kumanda pili zayıf
ZBAT	Bölge Pil Düşük	Kablosuz sensör pili düşük
DELQ	Gecikme Alarmı	Alan, belirlenen gün sayısı içinde Kurulmadı.
ZSUP	Denetimli Dedektör Arızası	Denetlenen bir sensör panelle iletişim kuramadı
ZSW	Bölge Sensörü-İzleme Alarmı	Bir sensör izleme bölgesi ayarlanan süre içinde tetiklenmedi.

Renk gösterimleri için lütfen tuş takımınıza uyması için [Sayfa 3 ve 4'e](#) bakın.

Mevcut Arızaları Görüntüleme

EC-TOUCH

Bir arıza, görüntülemek için sol üst köşede kırmızı bir kodla gösterilir:

- Ana ekranın sağ alt köşesindeki 'Servis'e basın
- Şimdi 'Uyarılar'a basın.

A. Ekran boşsa, sistemde mevcut arıza yoktur.

B. Bir arıza varsa, sorunu belirlemek için yukarıdaki tabloyu kullanın.

Mevcut Arızaları Görüntüleme Devamı

KP-ICON-OEM

Bir arıza kırmızı **'TROUBLE'** ışığının yanmasıyla belirtilir. Bu hataları görüntülemek için:

- **'MEM'** etiketli **'Yukarı'** oka basın ve uyarı simgesi yanıp sönmelidir.
 - A. **'HIÇBİRİ'** görüntüleniyorsa, sistemde geçerli bir arıza yoktur.
 - B. Bir kod çıkarsa, sorunu tanımlamanıza yardımcı olması için [Sayfa 17](#)'deki tabloya bakın.

Yukarı oka her basıldığında bir sonraki hata görüntülenir. Dikkat simgesi yanıp söniyorsa, mevcut hatalar bölümünü geçtiniz ve şimdi tüm olay geçmişini görüntülüyorsunuz. Tam olay geçmişi bilgisi için [Sayfa 19 - 23](#)'e bakın.

KP-LCD-ST7OEM

Bir arıza kırmızı **'TROUBLE'** ışığının yanmasıyla belirtilir. Bu hataları görüntülemek için:

- **'MEM'** etiketli **'Yukarı'** oka basın ve **'Mevcut Hatalar'** görüntülenecektir.
 - A. **"Hata Yok"** görüntüleniyorsa, sistemle ilgili güncel arıza yoktur.
 - B. Bir arıza görüntülenirse, sorunu tanımlamanıza yardımcı olması için [Sayfa 17](#)'deki tabloya bakın.

Yukarı oka her basıldığında bir sonraki hata görüntülenir. **'Mevcut Arızalar'** metni kaybolduğunda, mevcut arızalar bölümünü geçtiniz ve şimdi tam olay geçmişini görüntülüyorsunuz. Tam olay geçmişi bilgisi için [Sayfa 19 - 23](#)'e bakın.

7f] [' 7] 9W [[

7[fVŠ'Sd_ bS W fab/S_ \$ ' YW [a'Sk«eS] 'Scđ4g` 'Sd S'Sd «W ea`] [[]gdVg g` g] Sb«SkYWf'W` WS_ S'!] [Sef« ««hWSZS S' 'Se« «TWdW W [èl`]g^S` «STI[đ 4g` g Yodü fûW W [èl` l fg fS] « «đ [èl` S S «S] [SV«_ 'Sk[l 'W` ž

EC-TOUCH

- 3` S VdS` « eS Sf] «e_ « VS] [y E W e W_ Wf W S e ž
- † [V] 9 W [y W S e h v (↑) ! (↓) a] 'Sk` «] g^S` S d] Y W [f W W kW[V W W W W] [k W a d g [W W] ž
- 6 S Z S S [' S T I [Y [èl` E S k S \$ ' j k W S] « h W S Z S S S V S ` èl` _ S] [èl` (←) fg g` S T S e ž

KP-ICON-OEM

- 'MEM' etiketli 'Yukarı' oka basın ve uyarı simgesi yanıp sönmelidir.
- Dikkat simgesi sürekli yanana kadar 'Yukarı' oka basmaya devam edin.
- Dikkat simgesi sabit olduğunda, sistem olay geçmişini görüntülüyorsunuz demektir. Buradan, 'MEM' düğmesine her basıldığında, en yeniden en eskiye doğru 255 geçmiş olay arasında gezinilir.
- Daha fazla bilgi için Sayfa 20'ye bakın. Bellekten çıkmak için 'ENTER'a basın.

KP-LCD-ST7OEM

- 'MEM' etiketli 'Yukarı' oka basın ve 'Mevcut Hatalar' görüntülenmelidir.
- Ekranın altında tarih ve saat görüntülenene kadar 'Yukarı' oka basmaya devam edin. Artık sistem olay geçmişini görüntülüyorsunuz.
- Buradan 'MEM' düğmesine her basıldığında, en yeniden en eskiye doğru 255 geçmiş olay arasında gezinilir.
- Daha fazla bilgi için Sayfa 20'ye bakın. Bellekten çıkmak için 'ENTER'a basın.


Tam Etkinlik Geçmişi

●	● ●	Arıza Tanımı
12VA	12V Sigorta Arızası Alarmı	Kısa devre veya aşırı akım bir sigortayı etkinleştirdi. Cihazları kontrol et
12VR	12V Sigorta Hatası Düzeltme	Kısa devre/aşırı akım giderildi ve geri yüklendi
24BR	24Sa yeniden etkinleştirildi	Etkinleştirmeden sonra 24 saatlik bir alarm yeniden etkinleştirildi
24BY	24Sa Baypas Edildi	24 saatlik bir alarm bölgesi manuel veya otomatik olarak baypas edildi
24HA	24Sa Alarm Aktif	24 saat alarmı aktif
24HR	24Sa Alarm Geri Yükleme	24 saatlik bir alarm geri yüklendi ve etkinleştirilmeye hazır
ACPA	AC Güç Kesintisi Alarmı	230V AC girişi başarısız oldu. Şebeke gücü algılanmadı
ACPR	AC Güç Arızası Düzeltme	230V AC girişi geri yüklendi. Şebeke gücü tamam
ACRA	Arayıcı İle Bildirilen AC Hatası	Çevirici aracılığıyla 230 V AC güç kaybı bildirildi
ACRR	Arayıcı İle Bildirilen AC Hatası Düzeltme	Çevirici aracılığıyla 230 V AC güç geri yüklemesi bildirildi
ATST	Otomatik Test Mesajı gönderildi	Alarm paneli testi, çevirici aracılığıyla başarıyla bildirdi
AUAF	Otomatik Kurma Başarısız	Panel otomatik kurmayı başaramadı. Açık bölgeleri kontrol edin
AUAR	Otomatik Kurma Hatası Düzeltme	Otomatik kurma hatası düzeltildi
AWAR	ARM butonu ile kurulan alan	Alan (A veya B) hızlı devreye alma düğmesiyle devreye alındı
AWKS	Keyswitch Tarafından Kurulan Alan	Alan (A veya B) bir anahtarlama ile devreye alındı
AWPH	Karşıya Yükleme/İndirme ile Kurulan Alan	Alan (A veya B), yükleme/indirme yazılımı aracılığıyla etkinleştirildi
AWPH	DTMF Tarafından Kurulan Alan	Alan (A veya B), çeviriciler DTMF aracılığıyla etkinleştirildi
AWTX	Kumanda İle Kurulan Alan	Alan (A veya B) bir uzaktan kumanda ile devreye alındı
AWTZ	Saat Dilimi Tarafından Kurulan Alan	Alan (A veya B) bir zaman dilimi üzerinden kurulmuştur
AWU	Kullanıcı Tarafından Kurulan Alan	Alan (A veya B), bir tuş takımından bir kullanıcı kodu aracılığıyla etkinleştirildi
BATA	Panel Düşük Akü	Alarm paneli yedek pili zayıf. Daha fazla bilgi için bir yükleyici ile iletişime geçin
BATR	Panel Düşük Akü Geri Yükleme	Alarm panelleri yedek pili başarıyla şarj edildi
CCPC	PC Tarafından Değiştirilen Saat	Alarm panellerinin tarihi/saati yükleme/indirme yazılımı ile değiştirildi
CCPN	Panelde Saat Değiştirildi	Alarm panellerinin tarihi/saati bir tuş takımı aracılığıyla değiştirildi
CLBK	Geri Arama Başlatıldı	Son alınan telefon numarasını geri arama
CRCE	CRC Hatası	EEPROM'dan alınan geçersiz/bozuk bellek
DEFL	Panel Varsayılan	Alarm paneli varsayılan olarak fabrika varsayılanlarına ayarlanmıştır




Full Event History

	 	Arıza Tanımı
dELA	Alan Gecikme Alarmı	Gecikme Süresi Sonunda Şifre Girilmedi Bölge Alarma Geçti
dELR	Alan Gecikme Alarmı Geri Yükleme	Gecikme Süresi Sonunda Şifre Girildi Bölge Alarmı Düzeldi
dTUP	Panele gönderilen DTU Verileri	Harici bir kaynak aracılığıyla alarm vermek için bir panel yapılandırması yüklendi
ECdA	Aşırı Kod Deneme Alarmı	Yanlış kullanıcı kodu çok fazla girildi
ECdR	Aşırı Kod Girişimlerini Geri Yükleme	Aşırı kod girişimi alarmı geri yüklendi, şimdi geçerli kodu girin
EVKP	Olay Hafızası Tuş Takımından Temizlendi	Alarm geçmiş olayları tuş takımı aracılığıyla temizlendi
EVPC	PC'den Temizlenen Olay Arabelleği	Geçmiş alarm olayları yükleme/indirme yazılımı aracılığıyla temizlendi
KPDa	Tuş Takımında Tehdit Alarmı	Alarm paneli Tehdit Alarmına geçti
KPDr	Tuş Takımı Tehdit Alarmı Düzeldisi	Alarm paneli Tehdit alarmı geri yüklendi
KPFA	Tuş Takımında Yangın Alarmı	Bir tuş takımı aracılığıyla manuel bir yangın alarmı etkinleştirildi
KPFR	Tuş Takımı Yangın Alarmı Düzeldisi	Bir tuş takımı aracılığıyla manuel bir yangın alarmı geri yüklendi
KPMA	Tuş Takımında Medikal Alarm	Tuş takımı aracılığıyla manuel bir tıbbi alarm etkinleştirildi
KPMR	Tuş Takımı Medikal Alarm Düzeldisi	Manuel bir tıbbi alarm, bir tuş takımı aracılığıyla geri yüklendi
KPPA	Tuş Takımında Panik Alarmı	Bir tuş takımı aracılığıyla manuel bir panik alarmı etkinleştirildi
KPPR	Tuş Takımı Panik Alarmı Düzeldisi	Bir tuş takımı aracılığıyla manuel bir panik alarmı geri yüklendi
KPSA	Tuş takımı Kayıp	Bir alarm tuş takımı beklenen zaman çerçevesi içinde iletişim kuramadı
KPSR	Kayıp Tuş Takımı Yeniden Yerleştirildi	Önceden eksik olan bir tuş takımı iletişimi geri yükledi
KPTA	Tuş Takımı Sabotaj Alarmı	Bir alarm tuş takımı kurcalama alarmı etkinleştirildi
KPTR	Tuş Takımı Sabotaj Alarmı Düzeldisi	Bir alarm tuş takımı sabotaj alarmı iptal edildi ve devre dışı bırakıldı
MTST	Manuel Test Mesajı gönderildi	Manuel bir test mesajı, çevirici aracılığıyla başarıyla bildirildi
OPAR	ARM Tuşu ile Alan Açma	Alan, hızlı devreye alma düğmesi aracılığıyla devre dışı bırakıldı
OPKS	Alan Açık Normal veya Anahtarlama ile Stay de	Alan (A veya B) devre dışı bırakıldı veya keyswitch ile stay kurmaya ayarlandı
OPOF	Çıkış KP/Kontrol/PC veya DTMF Tarafından Kapatıldı	Alarmın çıkışı, tuş takımı/yükleme/indirme yazılımı aracılığıyla manuel olarak kapatıldı
OPON	Çıkış KP/Kontrol/PC veya DTMF Tarafından Açıldı	Alarmın çıkışı, tuş takımı/yükleme/indirme yazılımı yoluyla manuel olarak açıldı

Tam Etkinlik Geçmişİ

	 	Arıza Tanımı
OPPH	Alan Açık Normal veya PC veya DTMF ile Stay de	Alan (A veya B), yükleme/indirme yazılımı veya çeviriciler DTMF aracılığıyla açılacak veya stay şeklinde ayarlandı
OPST	STAY Butonu ile Alan Stay açma	Alan (A veya B) hızlı Stay düğmesi aracılığıyla devre dışı bırakıldı (açıldı)
OPTA	Çıkış Sabotaj Alarmı	İzlenen bir çıkış dış müdahale kurcalama alarmını tetikledi
OPTR	Çıkış Sabotaj Alarmı Geri Yükleme	İzlenen bir çıkış dış müdahale alarmını iptal etti
OPTX	Alan Açık Veya Kumanda İle Stay Modda Kurulu	Alan (A veya B), bir uzaktan kumanda aracılığıyla devre dışı bırakıldı (açıldı)
OPTZ	Saat Dilimine Göre Açılan Alan	Alan, bir saat dilimi aracılığıyla otomatik olarak devre dışı bırakıldı (açıldı)
OPU	Alan Açık Normal veya Kullanıcı Tarafından Stay de Kurulu	Alan bir kullanıcı kodu aracılığıyla devre dışı bırakıldı (açıldı)
PCOF	PC'den Panele İletişim Sona Erdi	PC yazılımı ve panel arasındaki iletişim sona erdi
PCON	PC'den Panele İletişim Başlatıldı	PC yazılımı ve panel arasındaki iletişim başladı
PHLA	Telefon Hattı Arızası	Telefon hattı/çevirici iletişim hatası. Kablolamayı kontrol edin
PHLR	Telefon Hattı Hatası Düzeltme	Telefon hattı/çevirici iletişimleri normal çalışmaya geri döndü
PHNA	Çevirici Çağrısı Yanıtlanmadı	Çevirici aracılığıyla yapılan çağrı cevaplanmadı
PHNK	Çevirici Etkinliğine Kiss-Off Yok	Etkinlikten sonra çevirici aracılığıyla # tuşu ile arama iptali olmadı.
PRGE	Program Modundan Çıkış	Bir kurulumcu veya kullanıcı programlama modundan çıktı
PRGM	Program Moduna Girildi	Bir kurulumcu veya kullanıcı programlama moduna girdi
RCVF	Receiver Alıcı Başarısız	Bir Kablosuz receiver alıcısı beklenen zaman diliminde yanıt vermedi
RCVR	Receiver Alıcı Hatası Düzeldi	Daha önce yanıt vermeyen bir Kablosuz Receiver alıcısı yanıt verdi
RFBA	RF Kablosuz Bölgesi Pil Düşük	Bir kablosuz bölgesi (sensörler) pili zayıf. En kısa sürede değiştirin
RFBR	RF Kablosuz Bölgesi Pil Düzeldi	Bir kablosuz bölgeleri pili değiştirildi
RFIA	RF Kablosuz Girişim Alarmı	Alarm paneli, Kablosuz alıcısında RF parazitini algıladı. Frekans Karışıklığı
RFIR	RF Kablosuz Girişim Alarmı Düzeldi	Artık Kablosuz frekans paraziti yok ve Alıcı iletişime devam ediyor.
RFSA	RF Kablosuz Bölgesi Denetim Hatası Alarmı	Denetlenen bir bölge beklenen zamanda iletişim kurmadı
RFSR	RF Bölgesi Denetimi Hata Düzeltme	Önceden yanıt vermeyen denetlenen bir bölge düzeldisi iletildi
RFTA	RF Kablosuz Bölgesi Sabotaj Alarmı	Bir Kablosuz bölgesinin kurcalama Sabotajı tetiklendi
RFTR	Kablosuz Bölge Sabotaj Alarmı Düzeldi	Bir Kablosuz bölgesinin kurcalama Sabotajı iptal edildi. Düzeldi

Tam Etkinlik Geçmişİ

	 	Arıza Tanımı
RFZd	Kablosuz Bölgesi Silindi	Kurucu programlama yoluyla bir kablosuz bölgesini Sildi
STK5	Alan Keyswitch ile Stay de Kurulu	Alan (A veya B) Anahtarlama aracılığıyla Stay de kuruldu
STPC	Alan Yükleme/İndirme ile Stay de Kurulu	Alan (A veya B), yükleme/indirme yazılımı aracılığıyla Kuruldu
STST	Bölge STAY butonu ile Kuruldu	Alan (A veya B), tuş takımının hızlı Stay tuşu aracılığıyla kuruldu
STTX	Alan Kumanda İle Stay de Kurulu	Alan (A veya B) bir kumanda aracılığıyla kuruldu
STU	Alan Kullanıcı ile Stay de Kuruldu	Alan (A veya B) bir kullanıcı kodu aracılığıyla Stay de kuruldu
TMPA	Sistem Sabotaj Alarmı	Alarm panelleri dış müdahale Tamper alarmı tetiklendi
TMPR	Sistem Sabotaj Alarmı Düzeldi	Alarm panelleri dış müdahale Tamper alarmı Düzeldi
TXBA	Kumanda-TX Pil Düşük	Akıllı Kablosuz Kumanda pili zayıf
TXBR	Kumanda-TX Pil Düzeldi	Akıllı Kablosuz Kumanda pili Düzeldi
TXPA	Kumanda dan Panik Alarmı	Uzaktan bir Kumanda alarmların panik işlevini tetikledi
TXPD	Kumanda Silindi	Bir uzaktan kumanda kurulumcu tarafından programlama yoluyla silindi
TXPL	Kumanda Tanıtıldı	Kurulumcu programlama aracılığıyla yeni bir uzaktan kumanda ekledi
TXPR	Kumanda dan Panik Alarmı Düzeldi	Bir uzaktan kumanda ile tetiklenen bir panik Alarmı geri yükledi
WTON	Yürüme Testi Açık	Montör programlaması yoluyla bölge yürüyüş testi modu başlatıldı
ZNAA	Bölge Alarmı Aktivasyonu	Alarm paneli tam aktivasyona geçti
ZNAR	Bölge Alarmı Geri Yükleme	Alarm paneli geri yüklendi/artık alarm durumunda değil
ZNBR	Zone Bypass Yeniden Başlatıldı	Bypass edilmiş bir bölge eski durumuna getirildi
ZNBY	Bölge Baypası	Bir bölge manuel olarak baypas edildi
ZNSA	Stay Bölge Alarmı da	Alarm paneli Stay modunda alarm aktivasyonu oluşturdu.
ZNSR	Stay Bölge Alarmı Düzeldi	Stay Bölge Alarmı Aktivasyonu Geri Yüklendi
ZNTA	Bölge Sabotaj Tamper Alarmı	Bir bölge tamper alarm aktivasyonuna geçti
ZNTR	Bölge Sabotaj Tamper Alarmı Düzeldi	Bir bölge sabotajı geri yüklendi ve artık etkin değil

%100 Yeni Zelanda'nın Sahip Olduğu ve İşlettiği Yenilikçi Güvenlik

Arrowhead Alarm Products, 1986 yılında, uzman desteği ve desteğine önem vererek en kaliteli güvenlik ekipmanlarını sağlama felsefesiyle kurulmuştur. Elite güvenlik ve kontrol sistemi, Albany Endüstri Parkı'nda bulunan amaca yönelik tesisimizde tasarlanmış ve üretilmiştir.

Yerinde, kurşunsuz yüksek hızlı alma ve yerleştirme imalatımızla tamamlanan özel bir yazılım ve donanım mühendisleri ekibimiz vardır.

Fabrika ve çok aşamalı kalite kontrol sistemi üretilmektedir. Ürettiğimiz her ürün kendi bünyemizde de test edilmektedir.



elektromaks*
elektronik güvenlik sistemleri

Elite Control Security Systems Türkiye Distribütörü

Özel çevrimiçi teknik destek kitaplığımız ve fabrika eğitimli mühendisler, sadık teknisyenlerimiz için benzeri görülmemiş bir destek sağlıyor



elektromaks
elektronik güvenlik sistemleri

EliteControl



www.aap.co.nz