



**NOVA-AFCP-B ve NOVA-AFCP-M
AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA
VE
KONTROL PANNELERİ**



**Nova
AFCP-B**



**Nova
AFCP-M**

**KURULUM VE KULLANIM KILAVUZU
EN 54-2 EN 54-4**



UYARI: CİHAZI ÇALIŞTIRMADAN VEYA HİZMETE SOKMADAN ÖNCE BU TALİMATLARI DİKKATLİCE OKUYUNUZ.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	4
2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ	4
2.1 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (TABLO-1)	4
2.2 OPSİYONEL ÖZELLİKLER (TABLO-2)	5
2.3 OPSİYONEL ÜRÜNLER (TABLO-3).....	5
3. TEKNİK ÖZELLİKLERİ	5
4. GÜVENLİK VE KURULUM	6
5. DEVREYE ALMA	8
6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUŞLARI	9
6.1 LED GÖSTERGELERİ	9
6.2 KONTROL TUŞLARI	10
6.3 LCD EKLAN	11
7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ	11
7.1 KAYITLAR	11
7.1.1 AKTİF ALARM/HATA/MESAJ	11
7.1.2 ALARM KAYITLAR	12
7.1.3 HATA KAYITLAR	12
7.1.4 MESAJ KAYITLAR	12
7.1.5 OLAY KAYITLAR	12
7.2 GÖRÜNTÜLE:DETAYLAR	13
7.2.1 CİHAZLAR	13
7.2.2 LOOPLAR	29
7.2.3 AG PANEL	31
7.3 YAPILANDIRMA (1)	31
7.3.1 PANEL YAPILANDIRMA	32
7.3.2 LOOP YAPILANDIRMA	33
7.3.3 CİHAZ YAPILANDIRMA	34
7.3.4 SİREN YAPILANDIRMA	36
7.3.5 RÖLE YAPILANDIRMA	37
7.3.6 PROG. G/C YAPILANDIRMA	37
7.3.7 AG/LOOP/CİHAZ TARAMA	38
7.4 YAPILANDIRMA (2)	39
7.4.1 YAPILANDIRMA: SENARYO	40
7.4.2 YAPILANDIRMA: BOLGE	43
7.4.3 YAPILANDIRMA: C.GRB	44
7.4.4 YAPILANDIRMA: GUNDUZ/GECE MODU	45
7.4.5 TEMİZLE: TUM GECİKME	45
7.4.6 TEMİZLE: TUM DEVREDISI	45
7.4.7 YAPILANDIRMA: SİREN BUTON	45

7.5	SİSTEM AYARLARI	46
7.5.1	YAPILANDIRMA: SIFRE	46
7.5.2	YAPILANDIRMA: ZAMAN/TARİH	46
7.5.3	YAPILANDIRMA: AG	47
7.5.4	YAPILANDIRMA: DİL	48
7.5.5	YAPILANDIRMA: ETHERNET	48
7.5.6	YAPILANDIRMA: TELEFON&GSM	48
7.5.7	YAPILANDIRMA: KOMİNİKATOR	50
7.5.8	YAPILANDIRMA: YAZICI	50
7.6	SERVİS MODU	50
7.6.1	GORUNTULE: VOLTAJ	51
7.6.2	TEST	51
7.6.3	TEST MODU (ONLINE)	53
7.6.4	FONKSİYON AYARLARI	53
7.6.5	BİLGİ	53
7.6.6	PC SYNC	55
7.6.7	FABRİKA RESET	55
8.	ANA KART ÖZELLİKLERİ	56
9.	PANEL MENÜ YAPISI	58
10.	PANEL GİRİŞ VE ÇIKIŞ BAĞLANTILARI	60
10.1	GÜÇ KAYNAĞI BAĞLANTISI	60
10.2	YEDEK AKÜLERİN BAĞLANTISI	60
10.3	SİREN BAĞLANTISI	60
10.4	I/O BAĞLANTISI	61
11.	LOOP VE CİHAZ BAĞLANTILARI	61
11.1	Loop Bridge Aparatı	62
11.2	AFCP-M Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı	62
11.3	AFCP-B Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı	62
11.4	Dedektör'lerin Loop'a Bağlanması	63
11.5	Input'ların Loop'a Bağlanması	63
11.6	Output'ların Loop'a Bağlanması	64
11.7	I/O Modül'lerinin Loop' Bağlanması	65
11.8	RS485 Network Kartı Bağlantı Şeması ve Kurulum Adımları	65
11.9	GSM Modülü kurulumu ve bağlantı şeması	66
12.	ERİŞİM ŞİFRELERİ VE SEVİYELERİ	66
13.	UYARILAR	67

Bu kitapçıkta bir talimat, bağlantı veya bir notun yanlış yorumlanması durumunda üretici firma tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Önceden haber vermeme hakkına sahiptir.

1. GİRİŞ

NOVA-AFCP-B ve AFCP-M Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Panelleri evler, ofisler, fabrikalar, alışveriş merkezleri, okullar, hastaneler ve tüm benzer alanlarda kullanılabilir.

EN 54-2 Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri - Bölüm 2 : Kontrol ve gösterge tertibatı
EN 54-4 Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri - Bölüm 4 : Güç besleme teçhizatı standartlarına sahiptir.

2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ

- Nova-AFCP-B, 6 Loop'a kadar arttırılabilmek üzere 1.440 cihaza kadar destekler. (*) Panel kullanıcının yangın/hata gibi ikazları tam görebilmesi için; 4 satır, 40 karakter olarak arkadan aydınlatmalı LCD gösterge vasıtası ile temiz ve okunabilir bir metin sunar. Dahili 24 adet zon gösterge mevcuttur. Nova-AFCP-B modeline 64'e kadar ilave programlanabilir LED Zon gösterge ve Termal Dahili Yazıcı opsiyonel olarak eklenebilir. Nova-AFCP-B modelinde 4 adet konvansiyonel izlemeli siren çıkışı mevcuttur. Bilgisayar bağlantısı için USB, seri port olarak da RS485/232 çıkışları mevcuttur. Programlanabilir 1 adet I/O mevcuttur. Kullanıcı dostu yönetim tuşları ve Türkçe kolay menü.
- Nova-AFCP-M, 2 Loop'a kadar arttırılabilmek üzere 480 cihaza kadar destekler. (*) Panel kullanıcının yangın/hata gibi ikazları tam görebilmesi için; 4 satır, 40 karakter olarak arkadan aydınlatmalı LCD gösterge vasıtası ile temiz ve okunabilir bir metin sunar. Dahili 24 adet zon gösterge mevcuttur. Nova-AFCP-M modelinde 2 adet konvansiyonel izlemeli siren çıkışı mevcuttur. Bilgisayar bağlantısı için USB, seri port olarak da RS485/232 çıkışları mevcuttur. Programlanabilir 1 adet I/O mevcuttur. Kullanıcı dostu yönetim tuşları ve Türkçe kolay menü.

2.1 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (TABLO-1)

NOVA-AFCP-M	NOVA-AFCP-B
Eleks NOVA protokolüne uygundur.	Eleks NOVA protokolüne uygundur.
1'den 2 Loop'a kadar arttırılabılır.	1'den 6 Loop'a kadar arttırılabılır.
Her Loop 240 Cihaz destekler. (*)	Her Loop 240 Cihaz destekler. (*)
1 Adet Yangın Rölesi, 1 Adet Hata Rölesi mevcuttur.	1 Adet Yangın Rölesi, 1 Adet Hata Rölesi mevcuttur.
2 Adet İzlenebilir Siren Çıkışı mevcuttur.	4 Adet İzlenebilir Siren Çıkışı mevcuttur.
1 Adet Programlanabilir I/O mevcuttur.	1 Adet Programlanabilir I/O mevcuttur.
10.000 Yangın 10.000 Hata 10.000 Durum 30.000 Toplam olay hafızası	10.000 Yangın 10.000 Hata 10.000 Durum 30.000 Toplam olay hafızası
600 Aktif Alarm 600 Aktif Hata 600 Aktif Mesaj 1.800 Toplam aktif olay hafızası	600 Aktif Alarm 600 Aktif Hata 600 Aktif Mesaj 1.800 Toplam aktif olay hafızası
4 satır 40 karakter arkadan aydınlatmalı LCD Ekran	4 satır 40 karakter arkadan aydınlatmalı LCD Ekran
24 Adet zon gösterge paneli	24 Adet zon gösterge paneli
Cihazların çalışma durumunu raporlama özelliği	Cihazların çalışma durumunu raporlama özelliği
Panel üzerinden tam konfigürasyon ayarlaması	Panel üzerinden tam konfigürasyon ayarlaması
Bölge/Grup , Giriş ve Çıkışları programlama ile devre dışı bırakma özelliği	Bölge/Grup , Giriş ve Çıkışları programlama ile devre dışı bırakma özelliği
Çıkışlara ayrı ayrı gecikme atama özelliği	Çıkışlara ayrı ayrı gecikme atama özelliği
1,5'luk kablo ile Loop Mesafesi 240 cihaz ile 3 km ulaşmaktadır. (**)	1,5'luk kablo ile Loop Mesafesi 240 cihaz ile 3 km ulaşmaktadır. (**)
2 Adet 12V 7 Ah Akü ile kullanılır. (Aküler Panellerimizden Haricen Satılmaktadır.)	Loop kapasitesine göre, 2 adet 12V (7Ah, 12Ah, 18Ah) akü ile kullanılır. (Aküler Panellerimizden Haricen Satılmaktadır.)

(*) Duman Dedektörü

(**) Kablo empedansına göre değişiklik gösterir.

2.2 OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ (TABLO-2)

NOVA-AFCP-M	NOVA-AFCP-B
—	Opsiyonel olarak Termal Dahili Yazıcı eklenebilir.
—	Termal Yazıcı için Power kartı gereklidir.
—	64'e kadar Opsiyonel Programlanabilir LED gösterge.

2.3 OPSİYONEL ÜRÜNLER (TABLO-3)

NOVA-AFCP-M	NOVA-AFCP-B
	NOVA-AFCP-NW
	NOVA-AFCP-RP

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

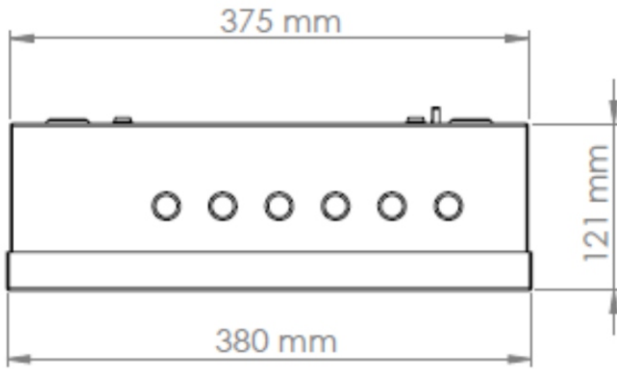
Model	NOVA-AFCP-M	NOVA-AFCP-B
Tarif/Tip	Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Paneli Mni	Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Paneli Mni
Ana Besleme Girişi	85-264VAC 47~63 Hz	90-132VAC/180-264VAC 47~63 Hz
Ana Besleme Çıkışı	27 VDC ± 0,5 VDC	27 VDC ± 0,5 VDC
Besleme Akımı	4A @ 27VDC 108W	13A @ 27VDC 350,4W
Dahili Akü Kapasitesi (25°C)	2x12VDC @ 7Ah veya 2x12VDC @ 12Ah	2x12VDC @ 7Ah veya 2x12VDC @ 12Ah veya 2x12VDC @18Ah
Akü Düşük Voltaj Hatası	20 VDC	20 VDC
Akü Kapanma Voltajı	<20V DC	<20V DC
Aküden Çekilen Akım (Max.)	4 A @ 26.5V	4 A @ 26.5V
Loop Kapasitesi	Max 2 Loop	Max 6 Loop
Loop Çıkış	24VDC 500 mA	24VDC 500 mA
Siren 1,2,3 ve 4 Çıkış	2x27VDC @ 500 mA	2x27VDC @ 500 mA
Siren Hat Sonu Direnç	6K8 ±5% ¼W direnç	6K8 ±5% ¼W direnç
Programlanabilir I/O Rölesi	1 Adet	1 Adet
Programlanabilir I/O Çıkış	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak
Alarm Rölesi	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak (Normalde Enerjisiz)	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak (Normalde Enerjisiz)
Hata Rölesi	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak (Normalde Enerjili)	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc -Kuru Kontak (Normalde Enerjili)
Aux. (Yedek Besleme 24 VDC)	27 VDC ± 2VDC @ 500 mA	27 VDC ± 2VDC @ 500 mA
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C) ~(+55 °C)	(-10 °C) ~(+55 °C)
Bağıl Nem (Max.)	95% RH Yoğuşmasız	95% RH Yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	Ip30	Ip30
Muhafaza Malzemesi	DKP Metal Gövde	DKP Metal Gövde
Montaj Şekli	Yüzey	Yüzey
Standart	EN54-2,EN54-4	EN54-2,EN54-4
LCD özellikleri	4x40	4x40
İkaz Ledleri	Sistem Hatası, Güç Hatası, Batarya Hatası, 24V Hatası, Gecikme Aktif, Yangın, Hata, Devre Dışı, Test, Sistem Devrede, Siren Aktif, Network, Zone 24 Gösterge	
Tuş Takımı	Reset, Buzzer Susturma, Lamba Test, Siren Aktif/Sustur, Yukarı, Aşağı, İleri ve Geri yön tuşları, Alfanumerik tuşlar	

4. GÜVENLİK VE KURULUM

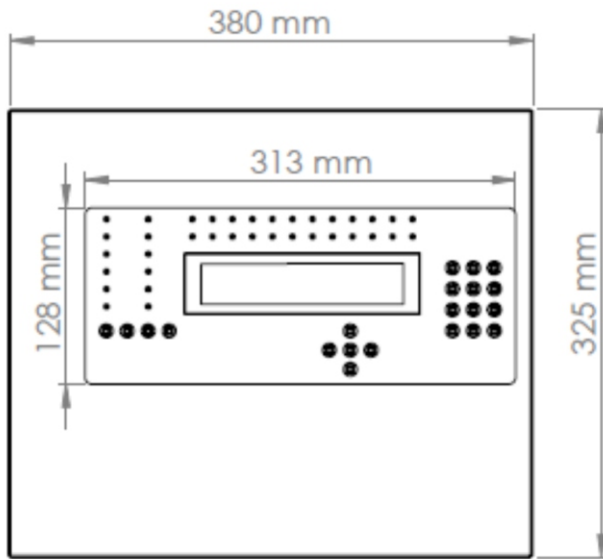


Kurulum ancak yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Panelin kötü nakliyat veya yanlış saklama nedeniyle hasar görmediğinden emin olunuz.

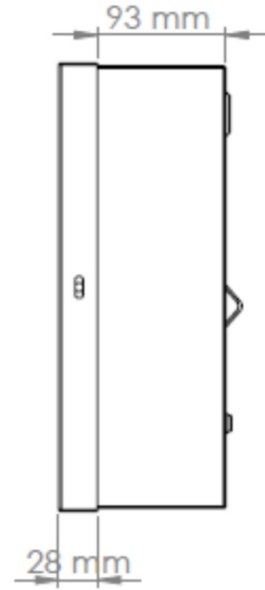
- Lütfen izin verilen çevre koşullarına dikkat edin.
- Tozlu ve yüksek ısıya maruz kalabilecek ortamlara kurulum yapmayınız.
- Su erişimi olmayan yerleri tercih ediniz. Panel koruma sınıfı IP30 'dur.
- Panel darbe veya titreşime maruz kalmamalıdır.
- Panel montajını göz hizasında yapınız.
- Panel kasası sıva üstü montaj yapabilirsiniz.
- Sıva altı montaj yapılamaz.



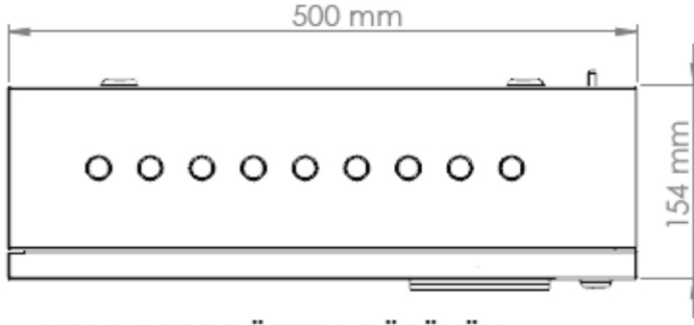
NOVA-AFCP-M ÜSTTEN GÖRÜNÜM



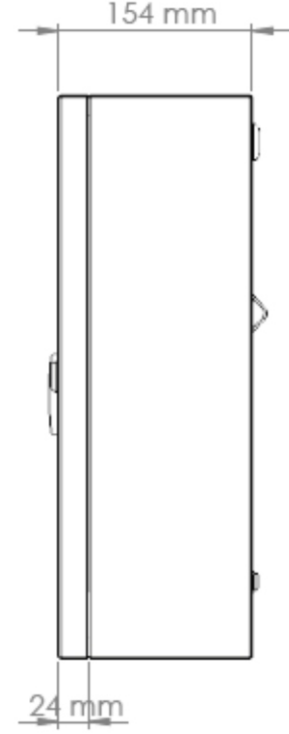
NOVA-AFCP-M ÖN GÖRÜNÜM



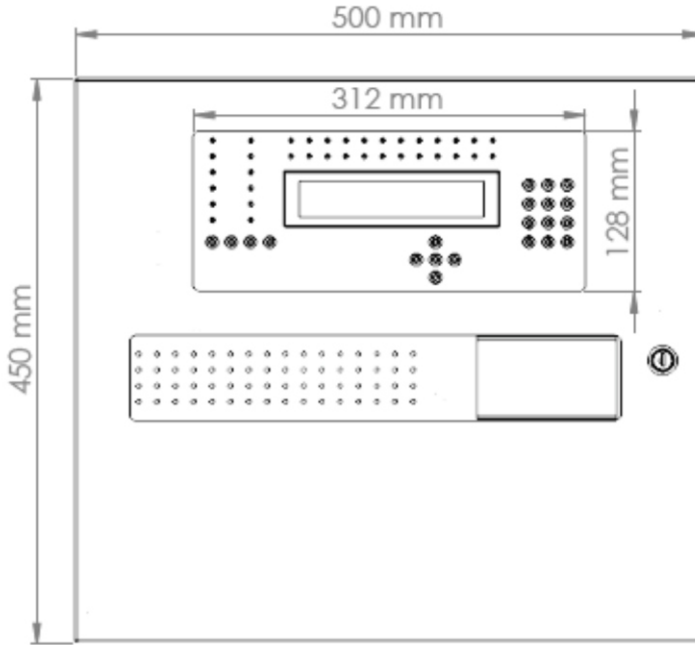
NOVA-AFCP-M SOL GÖRÜNÜM



NOVA AFCP-B ÜSTTEN GÖRÜNÜM



NOVA AFCP-B SOL GÖRÜNÜM



NOVA AFCP-B ÖN GÖRÜNÜM



Paneli gerilim olmadığında montaj çalışmalarını gerçekleştirin.
Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

- Kurulum için öncelikle panel kutusu içerisinde bulunan montaj şablonunu çıkartınız ve paneli sabitleyeceğiniz yere şablon yardımı ile panel montaj deliklerini yerlerini belirleyiniz ve deliniz.
- Montaj deliklerin dübellerini takınız. Montaj için en az 5 mm vidalar ve dübeller kullanınız.
- Paneli sabitlemeden önce tüm bağlantı kablolarını panel montaj yapılacak yere kadar getiriniz.
- Ön kapağı alt kasadan montaj vidalarında çıkartınız.
- Alt kasayı montaj yerine sabitleyiniz. Titreşime ve darbelere maruz kalmadığından emin olunuz.
- Kablo bağlantılarını yapınız. Kablo bağlantıları uzman teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Aküleri yerleştiriniz ve bağlantılarını yapınız. **(Şebeke bağlantısı olmadan akü + ucu bağlanmamalı.)**
- Açma ve test etme adımlarını bitirdiğinizde ve panel normal çalışma modundaysa, ön kapağı vidalarıyla alt kasaya sabitleyiniz.

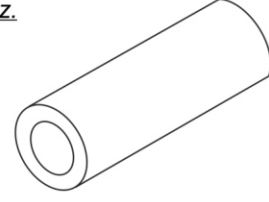
5. DEVREYE ALMA

Nova-AFCP-B ve Nova AFCP-M, standart bir Akıllı Adresli Yangın Algılama Paneli olarak çalışacak şekilde hazır sunulmaktadır.

Opsiyonel fonksiyonlar ve programlanmaları aşağıda belirtilmektedir. Bazı fonksiyonları kullanmak gerektiğinde devreye almadan önce programlanmalıdır.

Daha Sonra yapılacak her değişiklikten önce klemenslerdeki bağlantıları çıkartınız.

Panel üzerinde ferit halkaları lütfen çıkarmayınız.



Fabrika Ayarları Varsayılan Değerler:

- Tüm cihazların aksiyon modu standarttır,
- Tüm cihazların led çakmaları fabrika ayarı olarak devrede'dir, (*)
- Tüm duman ve kombine dedektörlerin duman hassasiyeti standarttır, (*)
- Tüm cihazların ön alarmları devre dışıdır,
- Sistem kirlilik modu pasiftir,
- Gece/gündüz modu devre dışıdır,
- Tüm siren ve flasörler, çıkış grubu 1'in içinde kayıtlıdır,
- Tüm röleli cihazlar, çıkış grubu 2'nin içinde kayıtlıdır,
- Dedektörlerin pıl çıkışları, çıkış grubu 3'ün içinde kayıtlıdır,
- Devrede olan loopların hepsi bölge 1'in içinde kayıtlıdır,
- Loop'lara bağlı tüm cihazlar, fabrika ayarı olarak bölge1'e kayıtlıdır,
- Fabrika ayarı senaryo, bölge 1'den alarm gelirse çıkış grubu 1 aktif olsun şeklindedir,
- Gecikmelerin tümü devre dışıdır,
- Tüm bağlı cihazlar fabrika ayarı olarak devrededir,
- Kombine ve ısı dedektörlerinin ısı hassasiyeti fabrika ayarı olarak class A'dır,
- Panel üzerindeki konvansiyonel sirenler, çıkış grubu 1'in içindedir ve devrededir,
- Yangın rölesi ve hata rölesi devrededir,
- Aux çıkışı devrededir,
- Fabrika ayarında programlanabilir I/O, input modundadır. inputu izlenebilir,
- Programlanabilir I/O bölge 1'in içindedir,
- Programlanabilir I/O, output olarak seçildiğinde, herhangi bir çıkış grubuna dahil edilebilir. Input olarak seçildiğinde herhangi bir bölgeye dahil edilebilir,
- Printer fabrika ayarı olarak devre dışıdır,
- Printer fabrika ayarı olarak serial 1'dedir,
- Network fabrika ayarı olarak devre dışıdır.

Yukarıda bahsedilen durumlar, cihazı ilk çalıştırdığınızda fabrika ayarları durumlarıdır. Sistemi fabrika ayarlarına resetlediğiniz zaman sistem tekrar yukarıdaki durumlara gelecektir.

(*) Hassasiyet ayarları, ısı klas ayarları ve led çakma ayarları EI Adresleme Terminali (Nova-HAM) üzerinden değiştirilebilir. Bu değişiklikler fabrika ayarları veya cihaz taramadan sonra yapılmış ise panel üzerinde gösterilen ile cihazdaki set edilmiş değerler değişiklik gösterebilir.



Akü kabloları sisteme enerji verildikten sonra takılmalıdır.

Sisteme enerji verildiğinde, kullanıcı onay kodu isteyen bir ekran gelecektir. Bu kod için ekranda da numarası yazan üretici firmayı aramanız gerekmektedir. Üretici firmaya ürün ID kodunu vererek size verilen onay kodunu ekrana giriniz. Ayrıca sistemi fabrika ayarlarına geri döndürdüğünüz de tekrar sizden bu kodu isteyecektir. Bu kodu mutlaka bir yere kaydediniz.

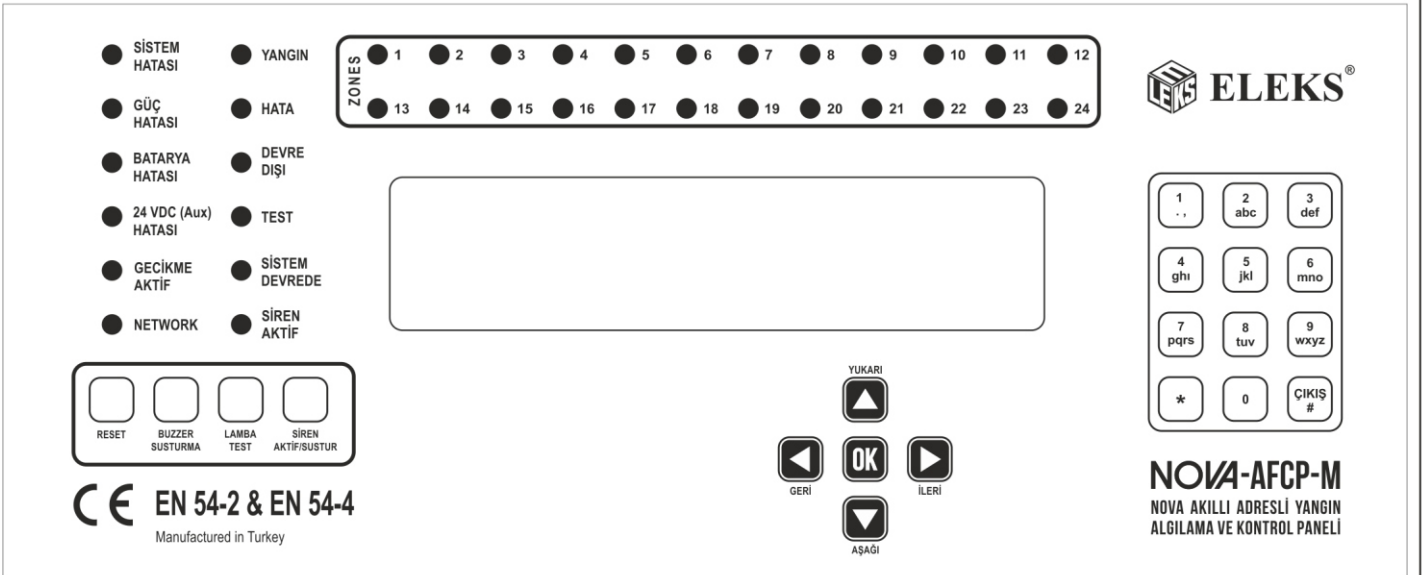
!!! KULLANICI ONAY KODU GEREKLİ !!!
LÜTFEN +90 216 463 47 28 ARAYINIZ
ÜRÜN ID : 123456789
ONAY KODU

Kod ile erişimi gerçekleştikten sonra menü 3.7 NET/LOOP/CİHAZ TARAMA menüsünde bulunan 3.7.2 LOOPLARI TARA menüsüne girerek, panele bağlı olan loopları taratınız. Ardından 3.7.6 TÜM LOOP CİHAZLARI SİL & TARA menüsüne girerek looplara bağlı olan cihazları taratınız.

Tarama işlemleri sonrası panel bağlı olan loopları ve bu looplara bağlı olan cihazları bulacak ve tanıyacaktır.

Tarama sonrası panel kullanıma hazır olacaktır.

6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUŞLARI



AFCP-B VE AFCP-M için membranlar aynıdır. Tek farkı B ve M kodudur.

6.1 LED Göstergeleri

Sistem Hatası LED'i (Sarı)

Sistem hata ledi panelin şebeke voltajın gelmediği ve akünün voltajı 20 voltun altına düştüğü vakit veya mikroişlemcinin herhangi bir arıza durumunda aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur.

Güç Hatası LED'i (Sarı)

Şebeke voltajın olmadığı vakit genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur

Batarya Hatası LED'i (Sarı)

Akü şarj sorunu, bağlantı kablosundan veya akünün bitme durumunda genel hata ledi ile birlikte aktif olur. Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur.

24VDC Hatası LED'i (Sarı)

Yedek besleme çıkışında oluşan hata durumunda genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur

Gecikme Aktif LED'i (Sarı)

Panel sistem ayarlarında yapılan gecikmeler devreye alındığında gecikme aktif ledi aktif olur.

Network LED'i (Yeşil)

Panel sistem ayarlarında Network devreye alındığında network ledi aktif olur.

Yangın LED'i (Kırmızı)

Yangın ledi, cihazlardan algılanan yangın alarm durumunda, ilgili azon ledi ile birlikte aktif olur.

Hata LED'i (Sarı)

Panel sistem üzerinde oluşan herhangi bir hata durumlarında, ilgili hata ledi ile birlikte yanar.

Devre Dışı LED'i (Sarı)

Panel üzerindeki fonksiyonlardan herhangi biri devre dışı bırakıldığında devre dışı ledi aktif olur.

Test LED'i (Sarı)

Menü 6.7'de bulunan Test Modu (Haberleşme Aktif) kısmından herhangi bir test seçilir ise Test ledi aktif olur.

Sistem Devrede LED'i (Yeşil)

Panele enerji verildiğinde sistem devrede ledi aktif olur.

Siren Aktif LED'i (Kırmızı)

Panel sirenler çalışmaya başladığında siren aktif ledi aktif olur.

Zon LED'leri (Kırmızı)

Zon'lardan gelen alarm durumlarında ilgili zonun ledi aktif olur.(Zon 1-24 Arası)

NOT: Yazılım güncelleme, yeniden enerjilenme veya hard reset esnasında, sistem tam olarak yeniden başlayana kadar ledler farklı olarak aktif olabilir. Bu süre içinde aktif olan ledler dikkate alınmamalıdır.

6.2 Kontrol Tuşları**Reset Tuşu**

Sistemi resetler. Mevcut hata ve alarm durumlarını temizler. Reset işlemi 2. seviyedeki kullanıcı tarafından yapılabilir.

Buzzer Susturma Tuşu

Aktif olan buzzeri susturmak için buzzer susturma tuşuna basınız.

Buzzer susturma işlemi tüm seviyelerde yapılabilir.

Lamba Test Tuşu

Lamba test tuşu ile panel üzerinde bulunan tüm ledler 3 sn kadar aktif olur.

Arızalı led varsa üretici firma ile irtibata geçiniz.

Lamba test işlemi tüm seviyelerde yapılabilir.

Siren Aktif/ Sustur Tuşu

Panel modeline göre; Siren 1, Siren 2, Siren 3 ve Siren 4 çıkışları ve looplarda bağlı olan AS, AB, ASB ve SAM cihazları ve Menü 4.7'de bulunan Röleli cihaz kontrolü ve Dedektör PIL kontrolü, menüden aktif edilmiş ise röleli cihazlar ve PIL'lar da dahil olmak üzere, siren aktif/susturma tuşuna basıldığında aktif edilir yada susturulur. Buton aktif edildiğinde, ardı ardına butona basılır ise, panel tepki vermez ve ekrana uyarı çıkar. Tam açılma gerçekleşmeden, kapanma işlemi başlatmaz. .

Geri Tuşu

Menülerde geri gelme, seçeneklerde işlem iptali, evet – hayır sorularında hayır cevabı gibi işlemlerde kullanılır. Ana menüde geri tuşuna basıldığında, LCD arkaplan ışığı söner ve ana ekrana döner. Alarm, hata yada mesaj mevcutsa bir süre sonra LCD arkaplan ışığı tekrar aktif olur ve alarm, hata, mesaj sayılarını gösteren menü ekranı görüntülenir.

İleri Tuşu

Menülerde girişi, bazı seçeneklerde işlem onayı, evet-hayır sorularında evet cevabı gibi işlemlerde kullanılır.

Yukarı Tuşu

Menü adımları arasında yukarı doğru dolaşmak için, seçenekli işlemlerde seçenekler arasında dolaşmak için, sayı ile seçim yapılan işlemlerde sayıları arttırmak için, çoklu sayfa bulunan ekranlarda sayfa arası gezinti için kullanılır.

Aşağı Tuşu

Menü adımları arasında aşağı doğru dolaşmak için, seçenekli işlemlerde seçenekler arasında dolaşmak için, sayı ile seçim yapılan işlemlerde sayıları azaltmak için, çoklu sayfa bulunan ekranlarda sayfa arası gezinti için kullanılır.

OK Tuşu

Menü girişlerinde ve yapılan değişiklikleri onaylamak için kullanılır.

Alfanümerik Tuşlar

A ile Z arasındaki harfler ile 0-9 arasındaki rakamları kapsayan karakterler ve ayrıca nokta, virgül, yıldız ve diğer noktalama işaretlerini yazabilmek için kullanılır.

Çıkış Tuşu

Mevcut işlemi iptal edip direk ana ekrana yönlendirir.

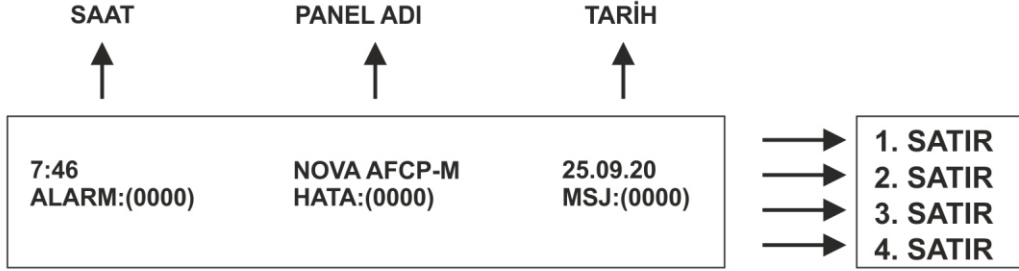
NOT: Tuşlar basılı tutulduğunda, o anki işlem moduna göre tuşa atanan işlemi art arda tekrarlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

6.3 LCD Ekran

Panel LCD ekran ile donatılmış olup, kullanıcıya kontrol tuşları yardımıyla tüm ayarları kolay bir şekilde yapma imkânı verir. Ekran beyaz arka ışıklıdır.

7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Ana Ekran



Panele ilk enerji verildiğinde, mevcut alarm, hata ve mesajlara bakılır. Eğer bir bildiri var ise bunlar ana ekran üzerinde görülür. Ayrıca ana ekran üzerinde saat, tarih ve panel adı gösterilmektedir. Ana ekran 4x40 satır ve karakterden oluşmaktadır.

7.1 Kayıtlar

Bu menüye 1.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkılmış olur. Bu menü altında, mevcut alarm, hata ve mesajlar ile birlikte geçmiş alarm, hata, durum ve olay kayıtları görülür.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
1.1	AKTİF ALARM / HATA / MESAJ	
1.2	ALARM KAYITLAR (00000)	
1.3	HATA KAYITLAR (00000)	

Menü ekran görüntüsü

7.1.1 AKTİF ALARM/HATA/MESAJ

Bu menü altında, mevcut alarm, hata ve mesajlar görülür. (aktif bildirimler)

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
1.1.1	AKTİF ALARM (0000)	
1.1.2	AKTİF HATA (00000)	
1.1.3	AKTİF MESAJ (00000)	

aktif alarm/hata/mesaj menü ekran görüntüsü

Eğer herhangi aktif bir Alarm/Hata/Mesaj yok ise aşağıdaki gibi, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür.

.....
KAYIT YOK
.....

Kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı

Eğer herhangi mevcut bir Alarm/Hata/Mesaj var ise aşağıdaki gibi, kayıt bilgisi ekranı görülür.

25/09/20 07:46 - No: (0001/0001)
.....
BİLGİ: AKÜ BAĞLANTI HATASI

Örnek kayıt bilgi ekranı

No:Kayıt Numarası
BİLGİ: Kayıt Bilgisi

7.1.1.1. AKTIF ALARM

Bu menüde, mevcut (aktif) alarm kayıtları görülür. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi mevcut bir Alarm yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi mevcut bir Alarm var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. 600 mevcut (aktif) alarm kayıt hafızası mevcuttur.

7.1.1.2. AKTIF HATA

Bu menüde, mevcut (aktif) hata kayıtları görülür. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi mevcut bir Hata yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi mevcut bir Hata var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. 600 mevcut (aktif) hata kayıt hafızası mevcuttur.

7.1.1.3. AKTIF MESAJ

Bu menüde, mevcut (aktif) mesaj kayıtları görülür. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi mevcut bir Mesaj yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi mevcut bir Mesaj var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. 600 mevcut (aktif) mesaj kayıt hafızası mevcuttur.

7.1.2. ALARM KAYITLAR

Bu menüde, oluşmuş olan tüm alarm kayıtları görüntülenir. 10.000 kayıt hafızası mevcuttur. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi geçmiş bir Alarm yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi geçmiş bir Alarm var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. Fabrika ayarlarına döndüğünde bu kayıtlar silinir.

7.1.3. HATA KAYITLAR

Bu menüde, oluşmuş olan tüm hata kayıtları görüntülenir. 10.000 kayıt hafızası mevcuttur. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi geçmiş bir Hata yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi geçmiş bir Hata var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. Fabrika ayarlarına döndüğünde bu kayıtlar silinir.

7.1.4. MESAJ KAYITLAR

Bu menüde, oluşmuş olan tüm durum (devre dışı, gecikme v.b.) kayıtları görüntülenir. 10.000 kayıt hafızası mevcuttur. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi geçmiş bir kayıt yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür. Eğer herhangi geçmiş bir kayıt var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür. Fabrika ayarlarına döndüğünde bu kayıtlar silinir.

7.1.5 OLAY KAYITLAR

Bu menüde, geçmiş Alarm/Hata/Durum kayıtlarının tamamı görülür.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
1.5.1 - GÖRÜNTÜLE:OLAY KAYITLAR		
1.5.2 - YAZDIR KAYITLAR 7 GÜN		
1.5.3 - YAZDIR KAYITLAR 1 AY		

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
1.5.4 - YAZDIR KAYITLAR 6 AY		
.....		

Olay kayıtlar menü ekran görüntüsü

(***) Olay kayıtları, konfigürasyon yazılımı ile de görülebilir ve excel dosyası olarak kayıt edilebilir.

7.1.5.1 GÖRÜNTÜLE:OLAY KAYITLAR

Bu menüde mevcut kayıtlar kaldırıldığında kayıt altına alınır. Yani geçmiş kayıtların hepsi tek menü altında görüntülenir. 30.000 kayıt hafızası mevcuttur. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir.

Eğer herhangi geçmiş bir kayıt yok ise, herhangi bir kayıt olmadığını bildiren uyarı ekranı görülür.

Eğer herhangi geçmiş bir kayıt var ise, kayıt bilgisi ekranı görülür.

Printer uyumlu AFCP-B modelinde, istenilen kaydın çıktısını almak için * tuşuna uzun basınız.

Printer'ı kullanabilmek için gerekli konfigürasyonu yapmayı unutmayınız.

Fabrika ayarlarına döndüğünde bu kayıtlar silinir.

7.1.5.2 YAZDIR KAYITLAR 7 GUN

Bu menü, Printer uyumlu AFCP-B modeli için geçerlidir. Son 7 gün boyunca oluşan kayıtları yazdırır. Printer'ı kullanabilmek için gerekli konfigürasyonu yapmayı unutmayınız.

7.1.5.3 YAZDIR KAYITLAR 1 AY

Bu menü, Printer uyumlu AFCP-B modeli için geçerlidir. Son 1 ay boyunca oluşan kayıtları yazdırır. Printer'ı kullanabilmek için gerekli konfigürasyonu yapmayı unutmayınız.

7.1.5.4 YAZDIR KAYITLAR 6 AY

Bu menü, Printer uyumlu AFCP-B modeli için geçerlidir. Son 6 ay boyunca oluşan kayıtları yazdırır. Printer'ı kullanabilmek için gerekli konfigürasyonu yapmayı unutmayınız. .

7.2 GÖRÜNTÜLEME:DETAYLAR

Bu menüye 2.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkmış olur. Bu menu altında, cihazlar, looplar, paneller ve bağlı ek donanımların bilgileri görülür. Menüye girdikten sonra 2.seviye erişimi için şifre ekranı gelecektir. Aşağıda örnek ekran görüntüsü gösterilmiştir. OK butonu ile şifre ekranına erişimi sağlayıp 2.seviye şifresini giriniz.

.....		
ŞİFRE GEREKLİ		
.....		
İPTAL (GERİ)		OK(GİR)

07:46	ŞİFRE GEREKLİ	25/09/20
.....		
ŞİFRE:		
.....		

Erişim seviyesi şifre girme ekranı

ŞİFRE ONAYLANDI		
------------------------	--	--

Şifre doğru ekranı

ŞİFRE REDDEDİLDİ		
-------------------------	--	--

Şifre hatalı ekranı

Seviye erişim şifresi doğru girilirse, şifre doğru ekranı;
Seviye erişim şifresi hatalı girilirse, şifre hatalı ekranı görülür.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
2.1 - CİHAZLAR (0000)		
2.2 - LOOP (00)		
2.3 - AG PANEL (00)		

Detay görüntüle menü ekran görüntüsü

Sistem üzerindeki tüm cihazlar, looplar, paneller listesi görüntülenir.

7.2.1 CİHAZLAR

Bu menüde loop taraması sonrası sisteme bağlı olan cihazlar listelenir.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
2.1.1 - DEDEKTÖR (0000)		
2.1.2 - GİRİŞ (00)		
2.1.3 - ÇIKIŞ (00)		

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
2.1.4 - G/C (0000)		
2.1.5 - GÖRÜNTÜLE:DUMAN/ISI		

Cihazlar menü ekran görüntüsü

7.2.1.1. DEDEKTÖR

Bu menüde loop taraması sonrası hatta bağlı olan dedektörler listelenir. Diğer cihazları görmez. Bu dedektörlerden istediğiniz bilgilerine erişebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki dedektörlere erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES:

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen dedektörün adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES:

İstenilen dedektörün adresini sorgulayan menü ekranı

Dedektörün adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile dedektörleri taratarak bulabilirsiniz. Bulunan dedektör ekranda görülür, bir başka dedektöre geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek dedektör bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES:003
CİHAZ TİPİ : AHD / ISI

Örnek dedektör bulunan menü ekranı

Görüntülemek istediğiniz dedektörü seçtikten sonra OK butonu ile ilerleyiniz. Seçildiğine dair onay ekranı kısa süreli olarak gözükecek ardından dedektör bilgileri sayfası açılacaktır.

AHD

(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ ISI DEDEKTÖRÜ)

L:01:C:003 KAYITLAR SAYFA (1/8)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 030 AHD / ISI
CİHAZ ADI :

Örnek AHD ekranı 1. sayfa

L:01:C:003 KAYITLARI SAYFA (2/8)
AKSİYON MODU : STANDART
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek AHD ekranı 2. sayfa

L:01:C:003 KAYITLARI SAYFA (3/8)
SADECE DUMAN VE KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek AHD ekranı 3. sayfa

L:01:C:003 KAYITLARI SAYFA (4/8)
ISI SINIF : SINIF A
CİHAZ BÖLGE AD :
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)

Örnek AHD ekranı 4. sayfa

L:01:C:003 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (5/8)
01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AHD ekranı 5. sayfa

L:01:C:003 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (6/8)

25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek AHD ekranı 6. sayfa

L:01:C:003 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (7/8)

49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek AHD ekranı 7. sayfa

L:01:C:003 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (8/8)

73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek AHD ekranı 8. sayfa

AOD

(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ)

L:01:C:001 KAYITLARI

SAYFA (1/8)

CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 020 AOD / Optik Duman
CİHAZ AD :

Örnek AOD ekranı 1. sayfa

L:01:C:001 KAYITLARI

SAYFA (2/8)

AKSİYON MODU : STANDART
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek AOD ekranı 2. sayfa

L:01:C:001 KAYITLARI

SAYFA (3/8)

STANDART HASSASİYET : STANDART
GÜNDÜZ HASSASİYET : STANDART
GECE HASSASİYET : STANDART

Örnek AOD ekranı 3. sayfa

L:01:C:001 KAYITLARI

SAYFA (4/8)

CİHAZ BÖLGE AD :
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)

Örnek AOD ekranı 4. sayfa

L:01:C:001 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (5/8)

01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AOD ekranı 5. sayfa

L:01:C:001 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (6/8)

25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek AOD ekranı 6. sayfa

L:01:C:001 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (7/8)

49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek AOD ekranı 7. sayfa

L:01:C:001 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (8/8)

73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek AOD ekranı 8. sayfa

ACD
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ KOMBİNE DEDEKTÖRÜ)

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (1/8)

CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 010 ACD / Kombine
CİHAZ AD :

Örnek ACD ekranı 1. sayfa

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (2/8)

AKSİYON MODU : STANDART
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek ACD ekranı 2. sayfa

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (3/8)

STANDART HASSASİYET : STANDART
GÜNDÜZ HASSASİYET : STANDART
GECE HASSASİYET : STANDART

Örnek ACD ekranı 3. sayfa

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (4/8)

CİHAZ BÖLGE AD : SINIF A
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)

Örnek AOD ekranı 4. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (5/8)

01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AOD ekranı 4. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (6/8)

25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek ACD ekranı 6. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (7/8)

49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek ACD ekranı 7. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (8/8)

73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek ACD ekranı 8. sayfa

AGD*

(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ GAZ DEDEKTÖRÜ)

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (1/8)

CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 040 AGD / GAS
CİHAZ AD :

Örnek AGD ekranı 1. sayfa

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (2/8)

AKSİYON MODU : STANDART
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek AGD ekranı 2. sayfa

L:01:C:002 KAYITLARI

SAYFA (3/8)

SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek AGD ekranı 3. sayfa

L:01:C:002 LOGS

SAYFA (4/8)

CİHAZ BÖLGE AD :
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)

Örnek AGD ekranı 4. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (5/8)

01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AGD ekranı 5. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (6/8)

25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek AGD ekranı 6. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (7/8)

49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek AGD ekranı 7. sayfa

L:01:C:002 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI

SAYFA (8/8)

73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek AGD ekranı 8. sayfa

* AGD : EGD-200-A-1224, EGD-200-A-220 (CNG,LPG) ürünlerini kapsamaktadır.

7.2.1.2. GİRİŞ

Bu menüde loop taraması sonrası hatta bağlı olan inputlar listelenir. Diğer cihazları görmez. Bu inputlardan istediğinizin bilgilerine erişebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki inputlara erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES:

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen inputun adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES:

İstenilen inputun adresini sorgulayan menü ekranı

Inputun adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile inputları taratarak bulabilirsiniz.

Bulunan inputlar ekranda görülür, bir başka inputa geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek input bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES: 009

CİHAZ TİP:MIM

Örnek input bulunan menü ekranı

Görüntülemek istediğiniz inputu seçtikten sonra OK butonu ile ilerleyiniz. Seçildiğine dair onay ekranı kısa süreli olarak gözükecek ardından input bilgileri sayfası açılacaktır.

MIM
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ MİNİ İNPUT MODÜLÜ)

L:01:C:009 KAYITLARI	SAYFA (1/4)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE	
CİHAZ TİP : 100 MIM / MİNİ İNPUT MODÜL	
CİHAZ AD :	

Örnek MIM ekranı 1. sayfa

L:01:C:009 KAYITLARI	SAYFA (2/4)
AKSİYON MODU : STANDART	
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI	
LED ÇAKMA MODU : AÇIK	

Örnek MIM ekranı 2. sayfa

L:01:C:009 KAYITLARI	SAYFA (3/4)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR	

Örnek MIM ekranı 3. sayfa

L:01:C:009 KAYITLARI	SAYFA (4/4)
CİHAZ BÖLGE AD :	
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)	

Örnek MIM ekranı 4. sayfa

CZM
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ KONVANSİYONEL BÖLGE MODÜLÜ)

L:01:C:011 KAYITLARI	SAYFA (1/4)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE	
CİHAZ TİP : 200 CZM / KONV.Z. MODÜL	
CİHAZ AD :	

Örnek CZM ekranı 1. sayfa

L:01:C:011 KAYITLARI	SAYFA (2/4)
AKSİYON MODU : STANDART	
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI	
LED ÇAKMA MODU : AÇIK	

Örnek CZM ekranı 2. sayfa

L:01:C:011 KAYITLARI	SAYFA (3/4)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR	

Örnek CZM ekranı 3. sayfa

L:01:C:011 KAYITLARI	SAYFA (4/4)
CİHAZ BÖLGE AD :	
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)	

Örnek CZM ekranı 4. sayfa

AMCP
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ YANGIN İHBAR BUTONU)

L:01:C:012 KAYITLARI	SAYFA (1/4)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE	
CİHAZ TİP : 110 AMCP/BUTON	
CİHAZ ADI :	

Örnek AMCP ekranı 1. sayfa

L:01:C:012 KAYITLARI	SAYFA (2/4)
AKSİYON MODU : STANDART	
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI	
LED ÇAKMA MODU : AÇIK	

Örnek AMCP ekranı 2. sayfa

L:01:C:012 KAYITLARI	SAYFA (3/4)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR	

Örnek AMCP ekranı 3. sayfa

L:01:C:012 KAYITLARI	SAYFA (4/4)
CİHAZ BÖLGE AD :	
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)	

Örnek AMCP ekranı 4. sayfa

7.2.1.3 ÇIKIŞ

Bu menüde loop taraması sonrası hatta bağlı olan outputlar listelenir. Diğer cihazları görmez. Bu outputlardan istediğinizin bilgilerine erişebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki outputlara erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES:

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen outputun adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES:

İstenilen outputun adresini sorgulayan menü ekranı

Outputun adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile outputları taratarak bulabilirsiniz. Bulunan outputlar ekranda görülür, bir başka outputa geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek output bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES: 006
CİHAZ TİP:AS/SİREN

Örnek output bulunan menü ekranı

AS
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ SİREN)

L:01:C:006 KAYITLARI **SAYFA (1/7)**
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0180 AS / Siren
CİHAZ ADI :

Örnek AS ekranı 1. sayfa

L:01:C:006 KAYITLARI **SAYFA (2/7)**
AKSİYON MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
ON ALARM MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek AS ekranı 2. sayfa

L:01:C:006 KAYITLARI **SAYFA (3/7)**
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek AS ekranı 3. sayfa

L:01:C:006 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (4/7)**
01[-] 02[-] 03[-] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AS ekranı 4. sayfa

L:01:C:006 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (5/7)**
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek AS ekranı 5. sayfa

L:01:C:006 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (6/7)**
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek AS ekranı 6. sayfa

L:01:C:006 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (7/7)**
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek AS ekranı 7. sayfa

AB
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ FLAŞÖR)

L:01:C:007 KAYITLARI **SAYFA (1/7)**
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0190 AB / FLAŞÖR
CİHAZ ADI :

Örnek AB ekranı 1. sayfa

L:01:C:007 KAYITLARI **SAYFA (2/7)**
AKSİYON MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
ON ALARM MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek AB ekranı 2. sayfa

L:01:C:007 KAYITLARI **SAYFA (3/7)**
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek AB ekranı 3. sayfa

L:01:C:007 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (4/7)**
01[-] 02[-] 03[-] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek AB ekranı 4. sayfa

L:01:C:007 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (5/7)**
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek AB ekranı 5. sayfa

L:01:C:007 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (6/7)**
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek AB ekranı 6. sayfa

L:01:C:007 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (7/7)**
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek AB ekranı 7. sayfa

ASB
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ FLAŞÖRLÜ SİREN)

L:01:C:020 KAYITLARI SAYFA (1/7)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0170 ASB / SİREN FLAŞÖR
CİHAZ ADI :

Örnek ASB ekranı 1. sayfa

L:01:C:020 KAYITLARI SAYFA (2/7)
AKSİYON MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
ON ALARM MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek ASB ekranı 2. sayfa

L:01:C:020 KAYITLARI PAGE (3/7)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek ASB ekranı 3. sayfa

L:01:C:020 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (4/7)
01[-] 02[-] 03[-] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek ASB ekranı 4. sayfa

L:01:C:020 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (5/7)
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek ASB ekranı 5. sayfa

L:01:C:020 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (6/7)
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek ASB ekranı 6. sayfa

L:01:C:020 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (7/7)
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek ASB ekranı 7. sayfa

MOM
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ MİNİ OUTPUT MODÜLÜ)

L:01:C:008 KAYITLARI SAYFA (1/7)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0150 MOM / MİNİ OUTPUT
CİHAZ ADI :

Örnek MOM ekranı 1. sayfa

L:01:C:008 KAYITLARI SAYFA (2/7)
AKSIYON MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
ON ALARM MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek MOM ekranı 2. sayfa

L:01:C:008 KAYITLARI SAYFA (3/7)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek MOM ekranı 3. sayfa

L:01:C:008 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (4/7)
01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek MOM ekranı 4. sayfa

L:01:C:008 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (5/7)
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek MOM ekranı 5. sayfa

L:01:C:008 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (6/7)
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek MOM ekranı 6. sayfa

L:01:C:008 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (7/7)
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek MOM ekranı 7. sayfa

SAM
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ İZLENEBİLİR SİREN MODÜLÜ)

L:01:C:010 KAYITLARI SAYFA (1/7)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0195 SAM / SİREN MODÜLÜ
CİHAZ ADI :

Örnek SAM ekranı 1. sayfa

L:01:C:010 KAYITLARI SAYFA (2/7)
AKSİYON MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
ON ALARM MODU : SADECE DEDEKTÖR ve GİRİŞ
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek SAM ekranı 2. sayfa

L:01:C:010 KAYITLARI SAYFA (3/7)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek SAM ekranı 3. sayfa

L:01:C:010 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (4/7)
01[-] 02[-] 03[-] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek SAM ekranı 4. sayfa

L:01:C:010 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (5/7)
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek SAM ekranı 5. sayfa

L:01:C:010 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (6/7)
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek SAM ekranı 6. sayfa

L:01:C:010 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (7/7)
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek SAM ekranı 7. sayfa

7.2.1.4 G/C

Bu menüde loop taraması sonrası hatta bağlı olan I/O'lar listelenir. Diğer cihazları görmez. Bu I/O'lardan istediğinizin bilgilerine erişebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki I/O'lara erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES:

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen I/O'nun adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES:

İstenilen I/O'nun adresini sorgulayan menü ekranı

I/O'nun adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile I/O'ları taratarak buldurabilirsiniz.

Bulunan I/O'lar ekranda görülür, bir başka I/O'ya geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek I/O bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES: 004

CİHAZ TİP: A-IO/G/C MODÜLÜ

Örnek I/O bulunan menü ekranı

NOT : Nova AI/O ürünü, üzerinde 1 Giriş ve 1 Çıkış bulundurmaktadır. Tek adres ile hem giriş hem de çıkış opsiyonunu beraber kullanabilmektedir. Giriş seçeneği, kısa devre ve hat sonu hatalarını izleyebilmektedir. Çıkış seçeneği, 2 adet klemens seti mevcuttur. Her iki kontak çıkışı aynı anda tetik alır. Ürün için tek adres atanmaktadır ve dahili izolatörü mevcuttur.

A/I/O
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ INPUT/OUTPUT MODÜLÜ)

L:01:C:004 KAYITLARI SAYFA (1/8)
CİHAZ DURUMU : DEVREDE
CİHAZ TİP : 0160 A-IO / G / C MODÜLÜ
CİHAZ ADI :

Örnek A/I/O ekranı 1. sayfa

L:01:C:004 KAYITLARI SAYFA (2/8)
AKSİYON MODU : STANDART
ON ALARM MODU : DEVRE DIŞI
LED ÇAKMA MODU : AÇIK

Örnek A/I/O ekranı 2. sayfa

L:01:C:004 KAYITLARI SAYFA (3/8)
SADECE DUMAN ve KOMBİNE DEDEKTÖR

Örnek A/I/O ekranı 3. sayfa

L:01:C:004 KAYITLARI SAYFA (4/8)
CİHAZ BÖLGE ADI :
CİHAZ BÖLGE ADRES : (LZ:001)

Örnek A/I/O ekranı 4. sayfa

L:01:C:004 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (5/8)
01[-] 02[-] 03[✓] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek A/I/O ekranı 5 sayfa

L:01:C:004 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (6/8)
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek A/I/O ekranı 6. sayfa

L:01:C:004 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (7/8)
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek A/I/O ekranı 7. sayfa

L:01:C:004 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI SAYFA (8/8)
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek A/I/O ekranı 8. sayfa

7.2.1.5 GORUNTULE: DUMAN/ISI

Bu menüde loop taraması sonrası hatta bağlı olan dedektörlerin online olarak duman ve ısı verileri izlenebilir. Diğer cihazları görmez. Bu dedektörlerden istediğinizin bilgilerine erişebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki dedektörlere erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES:

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen dedektörün adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES:

İstenilen dedektörün adresini sorgulayan menü ekranı

Dedektörün adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile dedektörleri taratarak buldurabilirsiniz.

Bulunan dedektörler ekranda görülür, bir başka dedektöre geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek dedektör bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES: 004

CİHAZ TİP: AOD/ Optik Duman

Örnek dedektör bulunan menü ekranı

DUMAN ORANLARI : (ACD ve AOD)

KİRLİLİK : % 23 - % 33 ARASI
ON ALARM : % 33 - % 47 ARASI
YÜKSEK HASSAS : % 47 - % 58 ARASI
NORMAL HASSAS : % 58 - % 77 ARASI
DÜŞÜK HASSAS : % 77 - % 100 ARASI

ISI ORANLARI : (ACD ve AHD)

ISI KLAS A : 58 Derece ve üzeri
ISI KLAS B : 82 Derece ve üzeri
ISI ARTIŞ : Ölçülen ısıda 20 sn. içinde 10 derece ve üzeri artış olursa



Online ölçümleri okurken, cihaz alarm seviyesine geldiğinde, otomatik olarak okuma ekranından çıkar ve alarm ekranını açar.

AHD
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ ISI DEDEKTÖRÜ)

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
L:1/C:3 - TİP:AHD / ISI		
CİHAZ ADI :		
ISI : 21 °C		

Örnek AHD ekranı

AOD
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ)

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
L:1/C:3 - TİP:AOD / Optik Duman		
CİHAZ ADI :		
DUMAN : % 023		

Örnek AOD ekranı

ACD
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ KOMBİNE DEDEKTÖRÜ)

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
L:1/C:3 - TİP:ACD / Kombine		
CİHAZ ADI :		
DUMAN : %018 ISI :23 °C		

Örnek ACD ekranı

7.2.2 LOOPLAR

Bu menüde panel üzerindeki looplar hakkında bilgiler alınır.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
2.2.1 - AKTİF LOOP		
2.2.2 - LOOP DETAYLAR		

Looplar menü ekran görüntüsü

7.2.2.1 AKTİF LOOP

AFCP-M modeli için 2 loop, AFCP-B modeli için 6 loop'luk bir görünüm mevcuttur. Aktif olan adreslerde, [OK] ibaresi vardır.

TARAMA ARDINDAN TESPİT EDİLEN LOOPLAR LOOP [01] [OK] LOOP [02] [--]
--

Afcp-m modeli için örnek ekran görüntüsü

7.2.2.2 LOOP DETAYLAR

Bu menüde aktif olan looplar ile ilgili bilgileri görebilirsiniz. Bu menüye girdiğinizde hangi loop hattındaki bilgilere erişmek istediğinizi soracak. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

LOOP ADRES :

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, seçilen loopun bilgileri görülür. Örnek bilgi sayfaları aşağıdaki gibidir.

L:01 KAYITLAR **SAYFA (1/6)**
LOOP DURUMU : DEVREDE
LOOP VER. : NOVA Loop v1.1.0
LOOP ADI :

Örnek loop detayları ekranı 1. sayfa

L:01 KAYITLAR **SAYFA (2/6)**
BAĞLI CİHAZ SAYISI : 013
LOOP BÖLGE ADI :
LOOP BÖLGE ADRESİ : 001

Örnek loop detayları ekranı 2. sayfa

L:01 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (3/6)**
01[-] 02[-] 03[-] 04[-] 05[-] 06[-] 07[-] 08[-]
09[-] 10[-] 11[-] 12[-] 13[-] 14[-] 15[-] 16[-]
17[-] 18[-] 19[-] 20[-] 21[-] 22[-] 23[-] 24[-]

Örnek loop detayları ekranı 3. sayfa

L:01 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (4/6)**
25[-] 26[-] 27[-] 28[-] 29[-] 30[-] 31[-] 32[-]
33[-] 34[-] 35[-] 36[-] 37[-] 38[-] 39[-] 40[-]
41[-] 42[-] 43[-] 44[-] 45[-] 46[-] 47[-] 48[-]

Örnek loop detayları ekranı 4. sayfa

L:01 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (5/6)**
49[-] 50[-] 51[-] 52[-] 53[-] 54[-] 55[-] 56[-]
57[-] 58[-] 59[-] 60[-] 61[-] 62[-] 63[-] 64[-]
65[-] 66[-] 67[-] 68[-] 69[-] 70[-] 71[-] 72[-]

Örnek loop detayları ekranı 5. sayfa

L:01 ÇIKIŞ GRUP KAYITLARI **SAYFA (6/6)**
73[-] 74[-] 75[-] 76[-] 77[-] 78[-] 79[-] 80[-]
81[-] 82[-] 83[-] 84[-] 85[-] 86[-] 87[-] 88[-]
89[-] 90[-] 91[-] 92[-] 93[-] 94[-] 95[-] 96[-]

Örnek loop detayları ekranı 6. sayfa

7.2.3 AĞ PANEL

Bu menüde sistem üzerindeki paneller hakkında bilgiler alınır. Panellerde NOVA-NW kartı olması halinde 96 adete kadar terminal haberleşmesi sağlanabilir. Haberleşecek olan terminaller arası mesafe, tavsiye edilen kablo ile maksimum 1KM'dir.

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
2.3.1 BAĞLI AĞ PANEL (00)		

Paneller menü ekran görüntüsü

7.2.3.1 BAĞLI AĞ PANEL

Bu menüde network sistemine bağlı olan paneller görülür. Network'e bağlı, herhangi bir panel üzerinden, sistemdeki panelleri görebilirsiniz. Bu menüye hangi panelden girdiyse, o panelin ID'si [XX], network üzerinde bulunan diğer panellerin ID'leri [OK], sistemde olmayan ID'ler de [--] şeklinde görülmektedir. Bu menüde 96 adete kadar network'e bağlı panelleri görebilirsiniz.

MEVCUT PANEL LİSTESİ	SAYFA (1/12)
P[01][XX] P[02][--] P[03][--] P[04][--] P[05][--] P[06][--] P[07][--] P[08][--]	

Bağlı ağ panel ekran görüntüsü

7.3 YAPILANDIRMA (1)

DİKKAT : Yapılandırma esnasında, cihazlarda oluşacak alarm, hata gibi durumlar gösterilmeyecektir.

Bu menüye 3.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir.

Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkılmış olur.

Bu menu altında, cihazlar, looplar, paneller ve bağlı ek donanımların yapılandırmaları yapılır.

Menüye girdikten sonra 3.seviye erişimi için şifre ekranı gelecektir. Aşağıda örnek ekran görüntüsü gösterilmiştir.

OK butonu ile şifre ekranına erişimi sağlayıp 3.seviye şifresini giriniz.

ŞİFRE GEREKLİ		
İPTAL (GERİ)		(OK) GİR
07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
ŞİFRE:		

Erişim seviyesi şifre girme ekranı

ŞİFRE ONAYLANDI

Şifre doğru ekranı

ŞİFRE REDDEDİLDİ

Şifre hatalı ekranı

Seviye erişim şifresi doğru girilirse, şifre doğru ekranı;
Seviye erişim şifresi hatalı girilirse, şifre hatalı ekranı görülür.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
3.1	PANEL YAPILANDIRMA	
3.2	LOOP YAPILANDIRMA	
3.3	CİHAZ YAPILANDIRMA	

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
3.4	SİREN YAPILANDIRMA	
3.5	RÖLE YAPILANDIRMA	
3.6	PROG. G/C YAPILANDIRMA	

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
3.7	AĞ / LOOP / CİHAZ TARAMA	

Yapılandırma (1) menü ekran görüntüsü

7.3.1 PANEL YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki panellerin yapılandırılması yapılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
3.1.1	AYARLA : PANEL ADRES	
3.1.2	AYARLA : PANEL ADI	

Paneller yapılandırma menü ekran görüntüsü

7.3.1.1 AYARLA : PANEL ADRES

Panelin mevcut ID numarası bu menüden değiştirilebilir. Panel Id'leri Network bağlantılarında gerekli olacaktır. Menüye girdikten sonra yukarı/aşağı tuşları ile yeni kimlik numarasını ayarlayıp OK butonu ile onaylayabilirsiniz.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
PNL : 01 KAYITLAR		
P: ADRES : 1		
YENİ ADRES:		

Paneller kimlik no yapılandırma menü ekran görüntüsü

İŞLEM TAMAMLANDI		
-------------------------	--	--

Paneller kimlik no yapılandırma onay ekran görüntüsü

7.3.1.2 AYARLA : PANEL ADI

Bu menüden panele yeni bir isim atanabilir. Menüye girdikten sonra alfanümerik tuşlar ve ileri, geri tuşları ile istenilen isim yazıldıktan sonra OK butonuna basınız. Onay ekranı ardından işlem gerçekleştirilerek ana ekrana gider.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
PNL	: 01 KAYITLAR	
KAYITLI PANEL ADI	: NOVA AFCP-M	
YENİ PANEL ADI	:	

Paneller isim ata yapılandırma menü ekran görüntüsü

**İŞLEM YAPILIYOR
LÜTFEN BEKLEYİNİZ**

Paneller isim ata yapılandırma onay ekran görüntüsü

7.3.2 LOOP YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki loopların yapılandırma ayarları yapılmaktadır. Bu menüye girdiğinizde sistem haberleşmesinin duracağını bildiren uyarı ve onay ekranı gelecektir. Onay ardından, hangi loopun yapılandırma ayarları yapılacak ise onu seçmenizi gösteren bir loop seçim ekranı gelecektir. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

**!! DİKKAT
LOOP HABERLEŞME ÇEVİRİMDIŞI OLACAK
ONAYLIYOR MUSUNUZ?**

Loop yapılandırma onay ekran görüntüsü

**!! DİKKAT
SİSTEM HABERLEŞME OFFLINE**

Loop yapılandırma onay bilgi ekran görüntüsü

LOOP ADRES :

Loop kartı seçme menüsü

LOOP:01 YAPILANDIRMA
[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI
[2] - LOOP ADI
[3] - BÖLGE

Loop seçim onay ekranı

LOOP:01 YAPILANDIRMA

[4] - C:GRB
[#] - ÇIK

Loop seçim onay ekranı

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞİ : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçili Loop'u devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[2] - LOOP AD : Bu menüyü seçmek için 2 tuşuna basınız. Seçili Loop'un adını değiştirmek için ileri/geri tuşları ve alfanümerik tuşlarını kullanınız ve ardından OK butonuna basınız.

[3] - BOLGE : Bu menüyü seçmek için 3 tuşuna basınız. Seçili Loop'un bölgesini değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[4] - C. GRB : Bu menüyü seçmek için 4 tuşuna basınız. Seçili Loop'un çıkış grubunu değiştirmek için ileri/geri ve OK tuşlarını kullanınız.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

NOT: Tarama esnasında Loop kartına bağlı bir cihaz olmaması yada bağlı cihaz tespit edilmemesi durumunda Loop otomatik devre dışı bırakılır.

7.3.3 CİHAZ YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki cihazların yapılandırma ayarları yapılmaktadır. Bu menüye girdiğinizde sistem haberleşmesinin duracağını bildiren uyarı ve onay ekranı gelecektir. Onay ardından, hangi cihazın yapılandırma ayarları yapılacak ise onu seçmenizi gösteren bir loop seçim ekranı gelecektir. Yukarı tuşuna basarak ya da ürün modeline bağlı olan loop kartları sayısı kadar bir limit içerisinde alfanümerik tuşlara basarak dilediğiniz loop kartını seçebilirsiniz. Menü ekranı aşağıdaki gibidir. Seçim ardından OK butonuna basınız. Ardından onay ekranı gelecektir.

**!! DİKKAT
LOOP HAB. ÇEVİRİMDİŞİ OLACAK
ONAYLIYOR MUSUNUZ?**

Cihaz yapılandırma onay ekran görüntüsü

**!! DİKKAT
SİSTEM HABERLEŞME OFFLINE**

Cihaz yapılandırma onay bilgi ekran görüntüsü

LOOP ADRES :

Loop kartı seçme menüsü

Onay ekranı ardından, işlem yapmak istenilen cihazın adresini sorgulayan bir menü ekranı gelecektir. Menü ekranı aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES :

İstenilen cihazın adresini sorgulayan menü ekranı

Cihazın adresini biliyorsanız alfanümerik tuşlar ile girebilirsiniz yada bilmiyorsanız yukarı, aşağı tuşları vasıtası ile cihazları taratarak buldurabilirsiniz. Bulunan cihazlar ekranda görülür, bir başka cihaza geçmek için tekrar yukarı, aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Örnek cihaz bulunan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

07:46 NOVA AFCP-M 25/09/20
L:01 CİHAZ ADRES : 001
CİHAZ TİP : AOD / Optik Duman

Örnek cihaz bulunan menü ekranı

AOD
(İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ)

L:01C:001 CİHAZ YAPILANDIRMA **SAYFA (1/3)**
[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI
[2] - LED ÇAKMA
[3] - CİHAZ AD

Örnek AOD ekranı 1. sayfa

L:01D:001 CİHAZ YAPILANDIRMA **SAYFA (2/3)**
[4] - BÖLGE
[5] - C.GRB
[6] - AKSİYON MODU

Örnek AOD ekranı 2. sayfa

L:01D:001 CİHAZ YAPILANDIRMA **SAYFA (3/3)**
[7] - ON ALARM MODU
[8] - KİRLİLİK/HASSASİYET/SINIF/MODU

Örnek AOD ekranı 3. sayfa

[1] - DEVREDE/DEVREDİSİ : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçili cihazı devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[2] - LED ÇAKMA : Bu menüyü seçmek için 2 tuşuna basınız. Seçili cihazın led çakmasını devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[3] - CİHAZ AD : Bu menüyü seçmek için 3 tuşuna basınız. Seçili cihazın adını değiştirmek için ileri/geri tuşları ve alfanümerik tuşlarını kullanınız ve ardından OK butonuna basınız.

[4] - BÖLGE : Bu menüyü seçmek için 4 tuşuna basınız. Seçili cihazın bölgesini değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[5] - C. GRB : Bu menüyü seçmek için 5 tuşuna basınız. Seçili cihazın çıkış grubunu değiştirmek için ileri/geri ve OK tuşlarını kullanınız.

[6] - AKSİYON MODU : Bu menüyü seçmek için 6 tuşuna basınız. Seçili cihazın aksiyon modunu değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız. Aksiyon modları aşağıdaki gibidir:

0-STANDART MODU : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan ön alarmlar, hatalar ve alarmlar panelde aynı şekilde gösterilir ve işlem görür.

1-TÜMÜ ALARM : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan tüm durumlar panelde alarm olarak gösterilir ve işlem görür.

2-TÜMÜ HATA : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan tüm durumlar panelde hata olarak gösterilir ve işlem görür.

3-SADECE ALARM : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan durumlardan sadece alarmlar gösterilir ve işlem görür.

4-SADECE HATA : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan durumlardan sadece hatalar gösterilir ve işlem görür.

5-ALARMLAR ON ALARM : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan alarm durumları panelde ön alarm olarak gösterilir ve işlem görür.

6-TÜMÜ ON ALARM : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan tüm durumlar panelde ön alarm olarak gösterilir ve işlem görür.

7-SADECE ON ALARM : Bu mod aktif edildiği zaman, cihazlarda oluşan durumlardan sadece ön alarmlar gösterilir ve işlem görür.


MOD	HATA	ALARM	ÖN ALARM
STANDART MOD	HATA	ALARM	ÖN ALARM
TÜMÜ ALARM	ALARM	ALARM	ALARM
TÜMÜ HATA	HATA	HATA	HATA
SADECE ALARM	—	ALARM	—
SADECE HATA	HATA	—	—
ALARMLAR ÖN ALARM	HATA	ÖN ALARM	ÖN ALARM
TÜMÜ ÖN ALARM	ÖN ALARM	ÖN ALARM	ÖN ALARM
SADECE ÖN ALARM	—	—	ÖN ALARM

Aksiyon modu tablosu

[7] - ON ALARM MODU : Bu menüyü seçmek için 7 tuşuna basınız. Seçili cihazın ön alarm modunu devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[8] - KİRLİLİK/HASSASİYET/SINIF/MODU : Bu menüyü seçmek için 8 tuşuna basınız. Seçili cihazın dedektör ölçme modunu seçmek için alfanümerik tuşlara basarak çıkan onay ekranında gerekli butonuna basınız.

- 1- STANDART : Bu menüden dedektör hassasiyetini seçebilirsiniz.
DÜŞÜK : Algılama hassasiyeti düşük mod.
NORMAL : Algılama hassasiyeti normal mod.
YÜKSEK : Algılama hassasiyeti yüksek mod.
- 2- GECE / GÜNDÜZ : Gece ve Gündüz olmak üzere iki farklı hassasiyet modu seçebilirsiniz. Belirlenen saatten sonra gece moduna geçerek hassasiyeti değiştirebilirsiniz. Menü adımlarını takip ediniz.
- 3-ISI SINIF : Bu özellik sadece AHD ve ACD için geçerlidir.
CLASS A : 58 derece aşıldığı zaman alarma girer.
CLASS A + ISI ART. : Bu özellik sadece AHD için geçerlidir. 58 derece aşıldığı zaman veya hızlı bir artışı mevcutsa alarma girer.
CLASS B : 82 derece aşıldığı zaman alarma girer.
SADECE ISI ARTIŞ : Bu özellik sadece AHD için geçerlidir.İsı derecesine bakmaksızın hızlı bir ısı artışı mevcutsa alarma girer.
- 4-KİRLİLİK : Bu özellik sadece AOD ve ACD için geçerlidir. Dedektörün kirlilik tespitini devreye almak yada devre dışı bırakmak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.
- 5- ITALIAN MOD : **YAPIM AŞAMASINDADIR**
- 6- SWISS MOD : **YAPIM AŞAMASINDADIR**

	<p>Nova-HAM, El adresleme terminali ile yapılan değişiklikler (Hassasiyet ayarları, ısı klas ayarları ve led çakma) cihaz içine kaydedilir. Yapılan değişikliklerin panel üzerinde de görülebilmesi için tüm değişiklikler yapıldıktan sonra uygun olan cihaz tarama menü adımı yapılmalıdır.</p>
---	---

7.3.4 SİREN YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki siren çıkışlarının yapılandırma ayarları yapılmaktadır. Menüye girdiğinizde yapılandırmak istediğiniz sireni seçmenizi soran bir menü çıkacaktır. Yukarı/aşağı tuşları ile ayarlayıp OK tuşuna basınız. Panelinizin modeline göre değişiklik göstermektedir. (AFCP-M'ler için iki adet, AFCP-B'ler için dört adettir.)

SİREN-01 YAPILANDIRMA
[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI
[2] - C.GRB
[#] - ÇIK

Siren yapılandırma menüsü

[1] - DEVREDE/DEVRE DIŞI : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçili siren çıkışını devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[2] - C. GRB : Bu menüyü seçmek için 2 tuşuna basınız. Seçili siren çıkışının, çıkış grubunu değiştirmek için ileri/geri ve OK tuşlarını kullanınız.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

7.3.5 RÖLE YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki röle çıkışlarının yapılandırma ayarları yapılmaktadır. Menüye girdiğinizde yapılandırmak istediğiniz röleyi seçmenizi soran bir menü çıkacaktır. Yukarı/aşağı tuşları ile ayarlayıp OK tuşuna basınız.

ALARM RÖLE YAPILANDIRMA

[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI

[#] - ÇIK

Alarm rölesi yapılandırma menüsü

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞI : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçili röleyi devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

HATA RÖLE YAPILANDIRMA

[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI

[#] - ÇIK

Hata rölesi yapılandırma menüsü

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞI : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçili röleyi devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

7.3.6 PROG. G/C YAPILANDIRMA

Bu menüde sistem üzerindeki programlanabilir I/O yapılandırma ayarları yapılmaktadır.

PROG. I/O YAPILANDIRMA

[1] - DEVREDE / DEVRE DIŞI

[2] - G/C MODU

[3] - BÖLGE

Prog. I/O yapılandırma menüsü 1

PROG. I/O YAPILANDIRMA

[4] - C.GRB

[#] - ÇIK

Prog. I/O yapılandırma menüsü 2

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞI : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Programlanabilir I/O'yu devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[2] - G/C MODU : Bu menüyü seçmek için 2 tuşuna basınız. Programlanabilir I/O'nun giriş mi çıkış mı olarak kullanılacağını ayarlamak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[3] - BOLGE : Bu menüyü seçmek için 3 tuşuna basınız. Programlanabilir I/O'nun bölgesini değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız. Bölge seçimi, INPUT modu seçilmiş ise yapılabilir.

[4] - C. GRB : Bu menüyü seçmek için 4 tuşuna basınız. Programlanabilir I/O'nun çıkış grubunu değiştirmek için ileri/geri ve OK tuşlarını kullanınız. Çıkış grubu seçimi, OUTPUT modu seçilmiş ise yapılabilir.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

7.3.7 AĞ/LOOP/CİHAZ TARAMA

Bu menüde sistemin network ağının, sistem üzerindeki loopların, looplara bağlı cihazların taraması yapılır.

In this menu, the network of the system, the loops on the system and the devices connected to the loops are scanned.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
<u>3.7.1</u>	AĞ TARAMA	
<u>3.7.2</u>	LOOP TARAMA	
<u>3.7.3</u>	TARAMA : 1 LOOP (KORU)	

Net/loop/cihaz tarama menüsü

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
<u>3.7.4</u>	TARAMA : 1 LOOP (SİL)	
<u>3.7.5</u>	TARAMA : TÜM LOOP (KORU)	
<u>3.7.6</u>	TARAMA : TÜM LOOP (SİL)	

Net/loop/cihaz tarama menüsü

7.3.7.1 AĞ TARAMA

Bu menüde network üzerindeki paneller taranmaktadır. Bu özelliği kullanabilmek için menü 5.3 YAPILANDIRMA : AG 'da, 5.3.1 AYARLA : AG DURUMU menüsünde "DEVREDE" olarak seçilmelidir.

7.3.7.2 LOOP TARAMA

Bu menüden sistem üzerindeki loopların taraması yapılır. Sistem üzerindeki loopları bulur. Loop tarama işlemi bittikten sonra "İŞLEM TAMAMLANDI" mesajı ekranda görülür. Ana menüye dönmek için geri tuşuna basınız.

7.3.7.3 TARAMA: 1 LOOP (KORU)

Seçilen loop üzerindeki cihazları bulur. Önceki cihaz kayıtlarını silmeden yeni bulduğu cihazları ekler.

7.3.7.4 TARAMA: 1 LOOP (SİL)

Seçilen loop üzerindeki cihazları bulur. Önceki kayıtları siler, yeni bulduğu cihazları ekler.

7.3.7.5 TARAMA: TÜM LOOP (KORU)

Bütün loopların üzerindeki cihazları, loopları sıra ile otomatik tarayarak bulur. Önceki cihaz kayıtlarını silmeden yeni bulduğu cihazları ekler.

7.3.7.6 TARAMA: TÜM LOOP (SİL)

Bütün loopların üzerindeki cihazları, loopları sıra ile otomatik tarayarak bulur. Önceki kayıtları siler, yeni bulduğu cihazları ekler.



Loop Tarama veya Cihaz Tarama işlemleri esnasında 5.6.1 - 5.4.1 ve 5.5.1 menüsü Devredışı olarak ayarlanmalıdır aksi halde cihaz tarama esnasında cihaz kayıpları meydana gelebilir.

7.4 YAPILANDIRMA (2)

Bu menüye 4.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkmış olur. Bu menu altında, senaryo/mantık, bölge, çıkış grupları, gece/gündüz modu, gecikmeler, devre dışılar ve siren aktif/pasif butonu yapılandırmaları yapılır. Menüye girdikten sonra 4.seviye erişimi için şifre ekranı gelecektir. Aşağıda örnek ekran görüntüsü gösterilmiştir. OK butonu ile şifre ekranına erişimi sağlayıp 4.seviye şifresini giriniz.

ŞİFRE GEREKLİ		
İPTAL (GERİ)		(OK) GİR

07:46	NOVA AFCP-M	25.09.20
ŞİFRE :		

Erişim seviyesi şifre girme ekranı

ŞİFRE ONAYLANDI		
------------------------	--	--

Şifre doğru ekranı

ŞİFRE REDDEDİLDİ		
-------------------------	--	--

Şifre hatalı ekranı

Seviye erişim şifresi doğru girilirse, şifre doğru ekranı;
Seviye erişim şifresi hatalı girilirse, şifre hatalı ekranı görülür.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.1 YAPILANDIRMA : SENARYO		
4.2 YAPILANDIRMA : BÖLGE		
4.3 YAPILANDIRMA : C.GRB		

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.4 YAPILANDIRMA : GÜNDÜZ/GECE MODU		
4.5 TEMİZLE : TÜM GECİKME		
4.6 TEMİZLE : TÜM DEVRE DIŞI		

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.7 YAPILANDIRMA : SİREN BUTON		

Yapılandırma (2) menü ekran görüntüsü

7.4.1 YAPILANDIRMA : SENARYO

Bu menüde senaryo/mantık yapılandırılır. Sistemde 100 adet mantıksal senaryo yapılabilir.

MANTIKSAL SENARYO KAYITLAR SENARYO:(ZONE[001]=A) -> C. GRB :01	[001/100]
--	------------------

Senaryo/mantık yapılandır menüsü

1. senaryo fabrika ayarı olarak bu şekilde gelmektedir. Bölge 1'den Alarm gelir ise çıkış grubu 1 aktif olsun. Bir senaryoya 8 adet çıkış grubu eklenebilir ve 4 farklı mantıksal olay eklenebilir. Bu senaryoları hem panel üzerinden hemde arayüz programı üzerinden oluşturabilirsiniz. Senaryolar arasında gezinmek için yukarı/aşağı tuşlarını kullanabilirsiniz. Eğer senaryo yok ise ekranda "SENARYO : MEVCUT DEĞİL" yazısı görülür.

Örnek Senaryo :

Tanımlamasını yapmak istediğimiz senaryo numarasına yukarı/aşağı tuşları ile geliniz ve OK tuşuna basınız. Menü adımlarını takip ediniz.

MANTIKSAL SENARYO KAYITLARI SENARYO: MEVCUT DEĞİL	[002/100]
--	------------------

!! DİKKAT LOOP HAB. ÇEVİRİMDİŞİ OLACAK ONAYLIYOR MUSUNUZ?
--

!! DİKKAT SİSTEM HAB. OFFLINE
--

!! DİKKAT YAPILACAK İŞLEM : SENARYO DEĞİŞİKLİĞİ ONAYLIYOR MUSUNUZ?

BEKLENİYOR : SEÇİM

[1] - ZONE
[2] - NETPNL(X)

[3] - PANEL INP
[4] - LOOP

[5] - CİHAZ
[6] - ÇIK

BİLGİ: NUMERİK TUŞLARI KULLANINIZ

Senaryo girdileri ekranı

Senaryo girdileri

- ZONE
- NETPNL(X)
- PANEL INP
- LOOP
- CİHAZ

: Bölge adresi
: Network Panel adresi
: Programlanabilir I/O'nun Inputu
: Loop Kartı adresi
: Cihazlar

OLAY :

[1] - ALARM
[2] - ÖN ALARM

[3] - HATA
[4] - ÇIK

Senaryo olayları ekranı

Senaryo oluşturmak için ilk önce senaryo girdisi seçilmelidir. Ardından, senaryo girdilerinden gelecek olaylar seçilmelidir. Bu olaylar mantıksal olarak "ve", "veya" ile tümleştirilebilir. Eğer belirli bir bölgeden gelecek olan girdiye göre işlem yapmak istiyor isek senaryo girdisi olarak "ZONE" seçilmelidir. Eğer belirli bir network panelinden gelecek olan girdiye göre işlem yapmak istiyor isek senaryo girdisi olarak "NETPNL(X)" seçilmelidir. Eğer programlanabilir I/O'nun inputundan gelecek olan girdiye göre işlem yapmak istiyor isek senaryo girdisi olarak "PENL INP" seçilmelidir. Eğer belirli bir loop kartından gelecek olan girdiye göre işlem yapmak istiyor isek senaryo girdisi olarak "LOOP" seçilmelidir. Eğer belirli bir cihazdan gelecek olan girdiye göre işlem yapmak istiyor isek senaryo girdisi olarak "CİHAZ" seçilmelidir. Seçilen bu girdilerin hangi olaylarını kullanmak istiyor isek senaryo olayları ekranından onu seçmeliyiz. Bu seçimlerin ardından mantık ifadesi oluşturmak menü yapısını takip ediniz. Menü ekran görüntüleri aşağıdaki gibidir.

SEÇİM BEKLENİYOR

[1] - DEVAM ET
[2] - PARANTEZİ KAPAT VE DEVAM ET
[3] - PARANTEZİ KAPAT VE ÇIK

SEÇİM BEKLENİYOR

[1] - VE (&&)
[2] - VEYA (||)
[3] - ÇIK

[1]-DEVAM ET : İlk olay için açılan parantezin içinde yeni olaylar eklemek için kullanılır.

[2]-PARANTEZİ KAPAT VE DEVAM ET : İlk olayın parantezini kapatır ve ikinci olay için yeni parantez açar.

[3]-PARANTEZİ KAPAT VE ÇIK : Olayın parantezini kapatır ve yeni olay oluşturmaz. İşlemi sonlandırır.

[1]-VE (&&) : Olaylar arasında ve mantığını ekler.

[2]-VEYA (||) : Olaylar arasında veya mantığını ekler.

[3]-ÇIK : Olaylardan çıkış yapar.

Loop 1 'deki AOD ve Loop 1'deki ACD'den alarm geldiği zaman çıkış grubu 2'yi aktif eden senaryo için;

BEKLENİYOR : SEÇİM

[1] - ZONE

[3] - PANEL INP

[5] - CİHAZ

[2] - NETPNL(X)

[4] - LOOP

[6] - ÇIK

BİLGİ: NUMERİK TUŞLARI KULLANINIZ.

Senaryo girdisi olarak bir cihaz seçeceğimiz için [5] - CİHAZ menüsüne giriyoruz.

BEKLENİYOR : SEÇİM

LOOP ADRES : 01

Loop 1'deki cihazı seçmek istediğimiz için yukarı tuşu ile 01'i seçip OK tuşuna basıyoruz.

07:46

NOVA AFCP-M

25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES: 001

BULUNAN CİHAZ TİPİ: AOD / Optik Duman

Loop 1'deki AOD'yi seçiyoruz.

OLAY :

[1] - ALARM

[3] - HATA

[2] - ÖN ALARM

[4] - ÇIK

Loop 1'deki AOD'de alarm oluştuğunda istediğimiz için [1] - ALARM menüsünü seçiyoruz.

SEÇİM BEKLENİYOR

[1] - DEVAM ET

[2] - PARANTEZİ KAPAT VE DEVAM ET

[3] - PARANTEZİ KAPAT VE ÇIK

Tek bir ifade içinde ikinci bir cihaz kontrolü istediğimiz için [1] - DEVAM ET menüsünü seçiyoruz.

SEÇİM BEKLENİYOR

[1] - VE (&&)

[2] - VEYA (||)

[3] - ÇIK

Aynı anda iki cihazdan alarm geldiğinde aktif edilmesini istediğimiz için mantıksal olarak ve işlemi seçiyoruz. [1]-VE menüsünü seçiyoruz.

Ardından tekrar bizi senaryo menüsünün başına yönlendirecek. İkinci cihazımızı eklemek için adımları Loop1'deki ACD için tekrarlıyoruz.

SEÇİM BEKLENİYOR

[1] - DEVAM ET

[2] - PARANTEZİ KAPAT VE DEVAM ET

[3] - PARANTEZİ KAPAT VE ÇIK

Bu menüye geldiğimizde yeni bir mantık yada olay eklenmeyeceği için [3]-PARANTEZİ KAPAT VE ÇIK menüsünü seçiyoruz.

Bu olayların gerçekleşmesi sonucunda çıkış grubu 2'nin aktif olmasını istediğimiz için çıkış grubu 2'yi seçiyoruz. Ardından gecikme eklemek isteyip istemediğimizi soran menü ekranı gelecek. Gecikme istemediğimiz için hayır diyerek kaydedip senaryo menüsüne geri dönüyoruz.

Oluşturduğumuz senaryo ekranı aşağıdaki gibidir.

MANTIKSAL SENARYO KAYITLARI

[002/100]

SENARYO : (L:01C:001= A && L:01C:002=A) ise

ÇIKIŞ GRUPLARI : 02

7.4.2 YAPILANDIRMA: BÖLGE

Bu menü giriş bölgeleri (zon) yapılandırmak için kullanılır.

07:46

NOVA AFCP-M

25/09/20

4.2.1 YAPILANDIRMA : BÖLGE AYARLARI

4.2.2 AYARLA : TÜM BÖLGE DEVREDE

4.2.3 TEMİZLE : TÜM BÖLGE

g.bölge (zon) yapılandırır menüsü

NOT: Konfigürasyon yazılımında belgeleri listeleyerek devrede, devre dışı durumlarını ve bölge atamalarını görebilirsiniz. Bölge oluşturmak için, atama işlemi yapmanız gerekmektedir.

7.4.2.1 YAPILANDIRMA: BÖLGE AYARLARI

255 bölgeden istenileni yapılandırmak için kullanılır. Bu menüye girdiğimizde yapılandırmak istediğimiz bölgenin adresini soran bir ekran gelecektir. Yukarı/aşağı yada alfanümerik tuşlar ile adres girişi yapıp OK tuşu ile onaylayınız.

BÖLGE ADRES :

BÖLGE:001 YAPILANDIRMA

[1] - DEVREDE/DEVRE DIŞI

[2] - BÖLGE AD

[#] - ÇIK

[1] - DEVREDE/DEVREDİSİ : Bu menüyü seçmek için 1 tuşuna basınız. Seçilen bölgeyi devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız.

[2] - BOLGE AD : Bu menüyü seçmek için 2 tuşuna basınız. Seçili bölgenin adını değiştirmek için ileri/geri tuşları ve alfanümerik tuşlarını kullanınız ve ardından OK butonuna basınız.

[#] - ÇIK : Menüden çıkmak için # tuşuna basınız.

7.4.2.2 AYARLA:TÜM BÖLGE DEVREDE

Bu menü bütün bölgeleri devreye almak yada devre dışı bırakmak için kullanılır.

7.4.2.3 TEMİZLE:TÜM BÖLGE

Bu menü bütün bölgeleri boşaltmak için kullanılır. Menüye girildiğinde bir onay ekranı çıkmaktadır. OK tuşuna basarak onay veriniz.

!! DİKKAT KAYITLAR SİLİNECEK

[TÜMÜ BÖLGE]

ONAYLIYOR MUSUNUZ?

7.4.3 YAPILANDIRMA : C.GRB

Bu menü çıkış gruplarını yapılandırmak için kullanılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.3.1 AYARLA : TÜM C.GRB GECİKME		
4.3.2 AYARLA : TÜM C.GRB DEVRE DIŞI		
4.3.3 TEMİZLE : TÜM C.GRB		

Çıkış grupları yapılandır menüsü

NOT: Konfigürasyon yazılımında çıkış gruplarını listeleterek gecikme bilgilerini ve çıkış atamalarını görebilirsiniz. Çıkış grubu oluşturmak için, atama işlemi yapmanız gerekmektedir.

7.4.3.1 AYARLA: TÜM C.GRB GECİKME

96 Çıkış grubundan istenileni yapılandırmak için kullanılır. Bu menüye girdiğimizde yapılandırmak istediğimiz bölgenin adresini soran bir ekran gelecektir. Yukarı/aşağı yada alfanümerik tuşlar ile adres girişi yapıp OK tuşu ile onaylayınız.

C.GRB ADRES :

C.GRB 01 GECİKME : 00 sec		
[1] - 5 sn	[4] - 1 dk	[7] - 30 dk
[2] - 10 sn	[5] - 5 dk	[8] - 60 dk
[3] - 30 sn	[6] - 10 dk	[9] - GECİKME İPTAL

Seçilen çıkış grubuna atamak istediğiniz gecikme süresini menüden seçiniz. Onay ekranı gelecektir, OK tuşu ile onay veriniz.

!! DİKKAT YAPILACAK İŞEM GECİKME AYARLA [C.GRB01 -> 05 sec] ONAYLIYOR MUSUNUZ?
--

Herhangi bir gecikme atadıktan sonra panel üzerindeki Gecikme Aktif ledinin yandığını görebilirsiniz.

7.4.3.2 AYARLA : TÜM C.GRB DEVRE DIŞI

Bu menü bütün gecikmeleri aktif/pasif etmek için kullanılır.

7.4.3.3 TÜM C. GRUPLARINI BOŞALT

Bu menü bütün gecikmeleri boşaltmak için kullanılır. Menüye girildiğinde bir onay ekranı çıkmaktadır. OK tuşuna basarak onay veriniz.

!! DİKKAT KAYITLAR SİLİNECEK [TÜMÜ C.GRB] ONAYLIYOR MUSUNUZ?

7.4.4 YAPILANDIRMA: GÜNDÜZ / GECE MODU

Bu menü gece/gündüz modunu yapılandırmak için kullanılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.4.1 - AYARLA	: GÜNDÜZ/GECE MODU DURUMU	
4.4.2 - AYARLA SAAT	: GÜNDÜZ MODU	
4.4.3 - AYARLA SAAT	: GECE MODU	

Gece/gündüz modu yapılandır menüsü

7.4.4.1 AYARLA : GÜNDÜZ/GECE MODU DURUMU

Bu menü gece/gündüz modunu devreye alıp devre dışı bırakmak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.4.4.2 AYARLA SAAT : GÜNDÜZ MODU

Bu menü gece/gündüz modu devreye alındıktan sonra gündüz başlama saatini ayarlamak için kullanılır.

Bu menüye girdikten sonra OK tuşu ile onaylayarak menü adımlarını takip ediniz ve alfanümerik tuşlar ile saat-dakika bilgilerini giriniz, OK tuşu ile onaylayınız.

GÜNDÜZ MODU SAAT AYARLA GÜNDÜZ MODU SAAT : 00:00 KAYDET (OK)

7.4.4.3 AYARLA SAAT : GECE MODU

Bu menü gece/gündüz modu devreye alındıktan sonra gece başlama saatini ayarlamak için kullanılır. Bu menüye girdikten sonra OK tuşu ile onaylayarak menü adımlarını takip ediniz ve alfanümerik tuşlar ile saat-dakika bilgilerini giriniz, OK tuşu ile onaylayınız.

GECE MODU SAAT AYARLA GECE MODU SAAT : 00:00 KAYDET (OK)

7.4.5 TEMİZLE : TÜM GECİKME

Bu menü bütün gecikmeleri silmek için yani sıfırlamak için kullanılır.

7.4.6 TEMİZLE : TÜM DEVRE DIŞI

Bu menü bütün devre dışıları iptal etmek yani devreye almak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.4.7 YAPILANDIRMA : SİREN BUTON

Bu menü siren aktif/pasif butonu ile birlikte aktif olacak yada susturulacak (röleleri kapatılacak) cihaz ve pil'ını yapılandırmak için kullanılır

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
4.7.1 KONTROL	: ÇIKIŞ CİHAZLAR	
4.7.2 KONTROL	: DEDEKTÖR PİL	
4.7.3 KONTROL	: KONV. SİREN	

Siren aktif/pasif butonu menüsü

7.4.7.1 KONTROL : ÇIKIŞ CİHAZLAR

Bu menü siren aktif/pasif butonu ile birlikte röleli cihazlarında aktif/pasif olmasını ayarlamak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.4.7.2 KONTROL : DEDEKTÖR PIL

Bu menü siren aktif/pasif butonu ile birlikte dedektörlerin PIL'larının aktif/pasif olmasını ayarlamak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.4.7.3 KONTROL : ON. SİREN

Bu menü siren aktif/pasif butonu ile birlikte konvansiyonel siren çıkışlarının aktif/pasif olmasını ayarlamak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.5 SİSTEM AYARLARI

Bu menüye 5.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkmış olur. Bu menu altında, şifre işlemleri, saat/tarih ayarlama, network, ethernet, telefon ve gsm kartı ve printer yapılandırmaları yapılır. Menüye girdikten sonra 5.seviye erişimi için şifre ekranı gelecektir. Aşağıda örnek ekran görüntüsü gösterilmiştir. OK butonu ile şifre ekranına erişimi sağlayıp 5.seviye şifresini giriniz.

ŞİFRE GEREKLİ	
İPTAL (GERİ)	(OK) GİR

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
ŞİFRE :		

Erişim seviyesi şifre girme ekranı

ŞİFRE ONAYLANDI

Şifre doğru ekranı

ŞİFRE REDDEDİLDİ

Şifre hatalı ekranı

Seviye erişim şifresi doğru girilirse, şifre doğru ekran;
Seviye erişim şifresi hatalı girilirse, şifre hatalı ekranı görülür.

7.5.1 YAPILANDIRMA : ŞİFRE

Bu enü erişim şifrelerini değiştirmek için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.5.2 YAPILANDIRMA : ZAMAN / TARİH

Bu menü saat/tarih ayarlamak için kullanılır.

7.5.2.1 PC Sync

YAPIM AŞAMASINDADIR.

7.5.2.2 AYARLA : ZAMAN

Bu menüye girdikten sonra OK tuşu ile onaylayarak menü adımlarını takip ediniz ve alfanümerik tuşlar ile saat-dakika bilgilerini giriniz, OK tuşu ile onaylayınız.

7.5.2.2 AYARLA : TARİH

Bu menüye girdikten sonra OK tuşu ile onaylayarak menü adımlarını takip ediniz ve alfanümerik tuşlar ile tarih bilgilerini giriniz, OK tuşu ile onaylayınız..

7.5.3 YAPILANDIRMA : DİL

Bu menü, panel dilini değiştirmek için kullanılır. 6 adet farklı dil ve her biri için ilk harfi büyük yada tamamı küçük şekilde toplamda 12 adet seçenek vardır. Seçim yapmak için yön tuşları kullanılır.

7.5.4 YAPILANDIRMA : RS485 AĞ

RS485 kartı nova paneller arasında bilgi, komut ve kontrol amaçlı üretilen bir network kartıdır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
5.4.1	AYARLA : RS485 AĞ DURUMU	
5.4.2	AYARLA : AĞ AKSİYON	
5.4.3	UYARLA : AĞ ZAMAN	

Network (rs485) menüsü

Network kartı, sistemde mevcut ya da sonradan takılmış ise, sistem yeniden enerjilendirildikten sonra panel ID'leri düzenlenmeli. Network üzerinde olması gereken tüm panellerde, "5.4.1 AYARLA : AG DURUMU" menüsüne girilerek aktif edilmeli. Network aksiyonları istenilen şekilde ayarlanmalı. Bu adımlardan sonra, "3.7.1 AG TARAMA" menüsüne girilerek network taraması yapılmalıdır.



Network aktif edilmiş ve tarama yapılmış, faal olarak çalışan networklü bir sistemde, herhangi bir panelin ID'si değiştirilir ise mutlaka değişiklik sonrası tekrar network tarama yapılmalıdır.

7.5.4.1 AYARLA : RS485 AĞ DURUMU

Bu menü network özelliğini aktif/pasif etmek için kullanılır.

7.5.4.2 AYARLA : AĞ AKSİYON

Bu menü network üzerinden gelecek komutlardan hangilerini işleme alacağını seçmek için kullanılır.

AĞDAN GELEN KOMUTLARI AL / UYGULA

1 - Srn A/P	Btn [--]	4 - ALARMLARI [--]
2 - RESET	Btn [--]	5 - HATALARI [--]
3 - BUZZER	Btn [--]	6 - KAYDET/ÇIK

Network aksiyonları menüsü

7.5.4.3 UYARLA : AĞ ZAMAN

Bu menüye, hangi network'e bağlı panelden girerseniz, diğer panellerdeki tarih ve saati'de, mevcut panelin tarih ve saatine ayarlar.

7.5.5 YAPILANDIRMA : ETHERNET

Nova Vision yazılım ile nova paneller arası, paneller ve PC arasında veri iletişimi komuta ve kontrol amaçlı üretilen bir network kartıdır.

07:46 NOVA-AFCP-M 25/09/20

- 5.5.1 - AYARLA : ETHERNET AĞ DURUMU
- 5.5.2 - AYARLA : ETHERNET PORT
- 5.5.3 - AYARLA : SERVER IP
- 5.5.4 - AYARLA : PANEL IP
- 5.5.5 - AYARLA : AĞ AKSİYON
- 5.5.6 - AYARLA : IP / PORT DEFAULT
- 5.5.7 - GÜNCELLE ETHERNET BAĞLANTISI

5.5.1- AYARLA: ETHERNET AĞ DURUMU

Bu menüde Ethernet ağ bağlantısı Devre dışı /Devrede olarak ayarlanır.

5.5.2 – AYARLA: ETHERNET PORT

Bu menüde Ethernet port numarası girilir.

5.5.3 – AYARLA: SERVER IP

Bu menüde Server IP numarası girilir.

5.5.4 – AYARLA: PANEL IP

Bu menüde Panel için kendimizin belirlediği IP numarası girilir. Her bir Panel için Ayrı IP verilir.

5.5.5 AYARLA : AĞ AKSİYON

Panel üzerinden gelecek komutların hangilerinin işleme alınacağını gösterir. Bu menüyü çalıştırabilmek için Ethernet ağ durumunu (5.5.1) menüsünden devreye alınız.

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1- Srn A/P Btn [--] | 4- ALARM [--] |
| 2- Reset Btn [--] | 5- HATA [--] |
| 3- Buzzer Btn [--] | 6- KAYDET & ÇIK |

5.5.6 AYARLA : IP/PORT DEFAULT

Bu fonksiyonda TCP IP ayarlarını fabrika ayarlarına çevirir.

Server IP = 10.0.0.1

Panel IP = 10.0.0.100

TCP Port = 5353 şeklinde fabrika ayarına çevirir. .

5.5.7 GÜNCELLE ETHERNET BAĞLANTISI

Bu menüde ETHERNET bağlantısının güncellenmesini sağlar.

7.5.6 YAPILANDIRMA : TELEFON&GSM

07:46 NOVA-AFCP-M 25/09/20

- 5.6.1 - AYARLA : GSM DURUMU
- 5.6.2 - AYARLA : GSM PORT
- 5.6.3 - AYARLA : GSM TELEFON
- 5.6.4 - AYARLA : GSM AKSİYON
- 5.6.5 - (AUTO) AYARLA GSM MODUL
- 5.6.6 - YENİDEN BAŞLATMA GSM
- 5.6.7 - KONTROL EDİNİZ GSM SİNYAL
- 5.6.8 - TEST GSM SMS

5.6.1 - AYARLA : GSM DURUMU

Bu menüde GSM modülünü Devrede / Devredışı yapmak için kullanılır.

5.6.2 - AYARLA: GSM PORT

Bu menüde GSM modülünü Ana Kartın üzerinde bulunan Serial1 ve Serial2 soketlerinden hangisine takılı ise menüden takılı soketi seçmemiz gerektir.

5.6.3 – AYARLA: GSM TELEFON NUM

Bu menüde 3 adet telefon numarası ekleyebilir veya eklediğiniz numarayı silebilirsiniz. Telefon numarası yazarken mutlaka +90 ile başlamalısınız. (Örn: +905312345678 gibi aralarında boşluk olmadan yazmanız gerekmektedir.)



Daha önceden giriş yapılmış bir telefonu SİLMEK için telefonun kayıt numarasını seçip Yeni GSM Telefonu kısmını boş bırakarak "OK" tuşuna basın. Telefon numarası ve aksiyonlar silinecektir.

5.6.4 – AYARLA: GSM AKSİYON

Bu menüde seçilen telefon numarası için hangi aksiyonları görebileceğimizi seçer.

1- ALARM [--] 4- KAYDET & ÇIK [--]
2- HATA [--]
3- UZAKTAN ERİŞİM BTN AKSİYON[--]

ALARM seçeneği [OK] ise telefona alarm mesajı gelir.

HATA seçeneği [OK] ise telefona alarm mesajı gelir.

UZAKTAN ERİŞİM BTN AKSİYON seçeneği [OK] ise telefondan panele mesaj yolu ile kontrol edebilir.

- RESET için Gelen SMS'e *SIFRE#R
- SİREN PASİF için Gelen SMS'e *SIFRE#S
- BUZZER SUSTUR için Gelen SMS'e *SIFRE#B
- SMS TEST İÇİN *SIFRE#T yazarak SMS atabilirsiniz.

5.6.5 – (AUTO) AYARLA: GSM MODUL

Tüm ayarlar yapıldıktan sonra bu menüyü aktif ettiğimizde otomatik ayarlama yapmaktadır ve birkaç saniye sonra mesajlar kısmına REG kayıtları gelmektedir, eğer REG kayıtları düzgün değil ise panele hata olarak düşmektedir.

GSM MODÜL (REG: 1.1.1.1.1.1.0) şeklinde olması gerekmektedir. Bu koddaki görülen **1 AKTİF 0 PASİF** anlamına gelmektedir.

REG	A	B	C	D	E	F	G	X
SIRALAMA	1	1	1	1	1	1	1	0

A - GSM Modülü ve AFCP Panel arasındaki haberleşme durumu (Panel ile haberleşme yapıyor ise 1 iletişim yoksa 0 değeri görülür.)

B - SIM Kart Aktif durumda olup olmadığını (Sorunsuz ise 1 sorunlu veya uçuş modunda ise 0 değeri görülür.)

C - GSM şebeke sinyalini alıyor mu? (Sinyal gücü zayıf veya sinyal alamıyor ise 0, diğer durumlarda 1 değeri görülür.)

D - SIM kartı PIN kilidi ayarı kapalı mı? (Kapalı ve SIM hazır ise 1, kilit açık veya sim hazır değil ise 0 değeri görülür.)

E - SIM kartı operatör ile bağlantı kurmuş mu? (Bağlantı gerçekleşmiş ise 1, gerçekleşmemiş ise 0 değeri görülür.)

F - SIM kartı operatörden gerekli tüm bilgileri almış mı? (Operatör ismi ve SIM ayarları vs. gerçekleşmiş ise 1, gerçekleşmemiş ise 0 değeri görülür.)

G - SIM kartı takılı ve aktif mi? (SIM kartı yuvaya düzgün oturmuş ve bozuk değil ise 1, bozuk ve tam oturmamışsa 0 değeri görülür.)

X - BOŞ

NOT: Eğer bu maddelerden X hariç tümü 1 ise GSM Yapılandırması düzgün bir şekilde çalışacaktır. Ancak X hariç herhangi biri 0 ise GSM kartınız işlem yapmayacaktır.

5.6.6 – YENİDEN BAŞLATMA GSM MODÜL

GSM modülünün yeniden başlatmamızı sağlar.

5.6.7 – KONTROL EDİNİZ GSM SİNYAL

GSM kartının sinyal gücünü ve SIM operatörü ile bağlı ise SIM operatörün adını izleyebilirsiniz. Sinyal seviyesini takip ederek anteni en uygun konuma getirebilirsiniz.



5.6.7 Menüsü açık tutulduğu sürece Panelde oluşacak herhangi bir durum bildirilmeyecektir.

Sinyal Gücü Değerleri

- **Değer: 00 – 05 arası %00** Sinyal yok veya aşırı zayıf Anten ile güçlendirmeye çalışın
- **Değer: 05 – 09 arası %16 - %32** Zayıf Seviye - GSM şebekesi ile kopmalar meydana gelebilir Anten ile güçlendirmeye çalışın
- **Değer: 10 – 19 arası %33 - %49** Uygun Seviye
- **Değer: 15 – 19 arası %50 - %65** Kuvvetli Seviye
- **Değer: 20 – 30 arası %66 - %100** Çok Kuvvetli Seviye

5.6.8 – TEST GSM SMS

Tüm ayarları yapıldıktan sonra ve REG kayıtları düzgün bir şekilde görünüyorsa bu menüden kayıt etmiş olduğunuz numaralara test mesajı atabilirsiniz.

7.5.7 YAPILANDIRMA : KOMINIKATOR

YAPIM AŞAMASINDADIR.

7.5.8 YAPILANDIRMA : YAZICI

Bu menü printeri yapılandırmak için kullanılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
5.8.1 - AYARLA : YAZICI DURUMU		
5.8.2 - AYARLA : YAZICI PORT		

Printer ayarları menüsü

7.5.8.1 AYARLA : YAZICI DURUMU

Bu menüde, printer cihazını devreye almak yada devre dışı bırakmak için yukarı/aşağı tuşlarına basarak OK butonuna basınız. AFCP-M modelleri printer desteklememektedir.

7.5.8.2 AYARLA : YAZICI PORT

Bu menüde printeri hangi port üzerinde çalıştıracağınızı yapılandırabilirsiniz. Menü adımlarını tekrarlayınız.

7.6 SERVİS MODU

Bu menüye 6.seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45sn boyunca bir işlem yapılmaz ise seviyeden çıkmış olur. Bu menü altında, voltajlar izlenir, testler yapılır ve PC senkronizasyon yapılandırmaları yapılır. Menüye girdikten sonra 6.seviye erişimi için şifre ekranı gelecektir. Aşağıda örnek ekran görüntüsü gösterilmiştir. OK butonu ile şifre ekranına erişimi sağlayıp 6.seviye şifresini giriniz.

ŞİFRE GEREKLİ		
İPTAL (GERİ)		(OK) GİR

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
ŞİFRE :		

Erişim seviyesi şifre girme ekranı

ŞİFRE ONAYLANDI		
-----------------	--	--

Şifre doğru ekranı

ŞİFRE REDDEDİLDİ		
------------------	--	--

Şifre hatalı ekranı

Seviye erişim şifresi doğru girilirse, şifre doğru ekran;
Seviye erişim şifresi hatalı girilirse, şifre hatalı ekranı görülür.

7.6.1 GÖRÜNTÜLE : VOLTAJ

Bu menüye girildiği zaman ekranda besleme, sistem, akü, aux, topraklama ve cihazların voltaj değerleri görüntülenmektedir.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.1.1 - GÖRÜNTÜLE : ANA VOLTAJ	
	6.1.2 - GÖRÜNTÜLE : SİSTEM VOLTAJ	
	6.1.3 - GÖRÜNTÜLE : AKÜ VOLTAJ	
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.1.4 - GÖRÜNTÜLE : AUX VOLTAJ	
	6.1.5 - GÖRÜNTÜLE : CİHAZ VOLTAJ	
	6.1.6 - GÖRÜNTÜLE : TOPRAK VOLTAJ	
	6.1.7 - AYARLA : TOPRAK VOLTAJ MASKELE	

Voltajlar menüsü

7.6.1.1 GÖRÜNTÜLE : ANA VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda besleme voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.2 GÖRÜNTÜLE : SİSTEM VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda sistem voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.3 GÖRÜNTÜLE : AKU VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda akü voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.4 GÖRÜNTÜLE : AUX VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda aux voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.5 GÖRÜNTÜLE : CİHAZ VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde seçilen loop üzerindeki seçilen cihazın ekranda ortalama voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.6 GÖRÜNTÜLE : TOPRAK VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda topraklama voltajı görüntülenmektedir.

7.6.1.7 AYARLA : TOPRAK VOLTAJ MASKELE

Bu menüde toprak hata voltaj kontrolü yapmamızı sağlar. Devrede / Devredışı yaparak kontroller sağlanır.

7.6.2 TEST

Bu menüye girildiği zaman sistem ile ilgili testler yapılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.2.1 - TEST : CİHAZ LED	
	6.2.2 - TEST : SİREN / FLAŞÖR / PIL / ÇIKIŞ	
	6.2.3 - TEST : LCD	
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.2.4 - TEST : YAZICI	
	6.2.5 - TEST : PANEL LED	
	6.2.6 - TEST : ALARM / HATA RÖLE	
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.2.7 - TEST : KONV. SİREN	

Testler menüsü

7.6.2.1 TEST : CİHAZ LED

Bu menü sistem üzerinde istenilen cihazın ledini test amaçlı açıp kapatmak için kullanılmaktadır. Menüye girdiğinizde hangi loop üzerindeki cihaza erişmek istediğinizi soran bir menü ekranı gelecektir. Loop seçimi ardından cihaz seçimi yapılır. Menü adımlarını takip ediniz.

LOOP ADRES :

Loop kartı seçme menüsü

07:46

NOVA AFCP-M

25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES : 001
BULUNAN CİHAZ TİPİ : AOD / Optik duman

Örnek cihaz bulunan menü ekranı

**CİHAZ LED AÇIK
LÜTFEN KONTROL EDİNİZ**

LED kontrol uyarı ekranı

Bu uyarı ekranı geldiği zaman cihazı kontrol edin, seçilen cihazın ledleri sabit olarak yanıyor olmalıdır. Testi sonlandırmak için GERİ tuşuna basınız ve testi sonlandırınız.

**CİHAZ LED KAPALI
LÜTFEN KONTROL EDİNİZ**

LED kontrol uyarı ekranı

7.6.2.2 TEST : SİREN / FLAŞÖR / PIL / ÇIKIŞ

Bu menüde, sirenler, flaşörler, röleler ve pilların testi yapılır.

LOOP ADRES :

Loop kartı seçme menüsü

07:46

NOVA AFCP-M

25/09/20

L:01 CİHAZ ADRES : 001
BULUNAN CİHAZ TİPİ : AOD / Optik duman

Örnek cihaz bulunan menü ekranı

Menü adımlarını takip ettiğiniz zaman seçtiğiniz loop üzerindeki seçtiğiniz cihaz aktif olur. Kapatmak için geri tuşuna basınız.

7.6.2.3 TEST : LCD

Bu menü LCD ekranı test etmek için kullanılır. Bu menüye girdiğinizde LCD ekran üzerinde sırası ile karakterler yanmaktadır. Test bittiği zaman menü ekranına otomatik olarak geri döner.

7.6.2.4 TEST : YAZICI

Bu menü printer cihazını test etmek için kullanılmaktadır. AFCP-M modelinde desteklenmemektedir. Printer test menüsü için öncelikle printerin devrede olduğundan emin olunur. Printer devrede değil ise aktif etmeniz gerektiğini söyleyen bir uyarı ekranı gelecektir. Aktif ettikten sonra printerden bir test çıktısı çıkacaktır.

7.6.2.5 TEST : PANEL LED

Bu menü panel üzerindeki LED'leri test etmek için kullanılmaktadır. Bu menüye girdiğinizde panel üzerindeki LED'ler sıra ile yanacaktır. Tüm LED'lerin yanmasının ardından menü ekranına geri döner.

7.6.2.6 TEST : ALARM/HATA ROLE

Bu menü panel üzerindeki yangın rölesi yada hata rölesini test etmek içindir. Menü adımlarını takip ediniz. Röle ON/OFF olacak şekilde testini gerçekleştirir. Test sonrası menü ekranına geri döner.

7.6.2.7 TEST : KONV. SIREN

Bu menü panel üzerindeki siren çıkışlarını test etmek içindir. Menü adımlarını takip ediniz. Siren ON/OFF olacak şekilde testini gerçekleştirir. Test sonrası menü ekranına geri döner.

7.6.3 TEST MODU (ONLİNE)

Bu menü, haberleşme aktifken bölge, loop yada cihaz test etmek istenildiğinde kullanılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
6.3.1 - TEST : BÖLGE 6.3.2 - TEST : LOOP 6.3.3 - TEST : CİHAZ		
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
6.3.4 - İPTAL : TÜM TEST 6.3.5 - BUZZER SESSİZ MODU		

7.6.3.1 TEST : BÖLGE

Test modu (haberleşme aktif) menüsü

Bu menü, haberleşme aktifken bölge test etmek istenildiğinde kullanılır. Test modu devrede olan bölgeden alarm gelmesi durumunda TEST ALARMI olarak panele düşer. Gerçek alarm olarak algılanmaz ve senaryoda işleme sokulmaz.

7.6.3.2 TEST : LOOP

Bu menü, haberleşme aktifken loop test etmek istenildiğinde kullanılır. Test modu devrede olan looptan alarm gelmesi durumunda TEST ALARMI olarak panele düşer. Gerçek alarm olarak algılanmaz ve senaryoda işleme sokulmaz.

7.6.3.3 TEST : CİHAZ

Bu menü, haberleşme aktifken cihaz test etmek istenildiğinde kullanılır. Test modu devrede olan cihazdan alarm gelmesi durumunda TEST ALARMI olarak panele düşer. Gerçek alarm olarak algılanmaz ve senaryoda işleme sokulmaz.

7.6.3.4 İPTAL : TÜM TEST

Bu menü, bölgeler, looplar ve cihazların hangisi test modunda ise hepsini iptal etmek için kullanılır.

7.6.3.5 BUZZER SESSİZ MODU

Bu menü, test modunda buzzer'ı susturmak için kullanılır. Aktif edildiğinde, test ledi yanar ve 30dk içinde tekrar aktif edilmez ise buzzer yeniden aktif olur ve test ledi söner.

7.6.4 FONKSİYON AYARLARI

- 6.4.1 - AYARLA : DOUBLE ADRES MODU
- 6.4.2 - AYARLA : HAT VOLTAJ MODU
- 6.4.3 - TARAMA : DEVREDİŞİ (TÜM)
- 6.4.4 - TEMİZLE : OLAY KAYITLAR

6.4.1 AYARLA : DOUBLE ADRES MODU

Yeni bir cihaz takıldığında ya da double adresleri manuel olarak tekrar tespit etmek amacıyla kullanılır. Double adres olan cihazların ledleri sabit kırmızı ile yanar. Sistem otomatik olarak o cihazları devre dışı bırakır. Adres bilgileri düzeltildiği zaman yeni tarama ile bu durum düzeltilir.

6.4.2 – AYARLA: HAT VOLTAJ MODU

Bu menüde hat voltaj sorunu kontrolünü Devrede / Devredışı yapmamızı sağlar.

6.4.3 – TARAMA: DEVREDİŞİ (TÜM)

Bu menüde yeni bir cihaz takıldığında ya da devredişlerini manuel olarak ayarlamamızı sağlar.

6.4.4 – TEMİZLE: OLAY KAYITLAR

Bu menüde kayıta olan olay kayıtlarını silmeyi sağlar.

7.6.5 BİLGİ

Bu menü sistem hakkında SD kart, fabrika ayarları, şebeke kesintileri, panel ve loop yazılım sürümü bilgilerini görmek için kullanılır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
6.5.1 - TARİH: SD KART FORMAT 6.5.2 - TARİH: SD KARD KRİTİK HATA 6.5.3 - TARİH: FABRİKA RESET		
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
6.5.4 - TARİH : YENİDEN BAŞLATMA 6.5.5 - TARİH : SON BAKIM 6.5.6 - TARİH GÜNCELLE : BAKIM		
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
6.5.7 - PANEL SOFTWARE VER. 6.5.8 - LOOP SOFTWARE VER.		

Ek bilgiler menüsü

7.6.5.1 TARİH : SD KART FORMAT

Bu menüde SD kartın en son ne zaman formatlandığını tarih ve saat olarak ve kaç kere formatlandığını görebilirsiniz.

SD KART FORMAT BİLGİ
FORMAT TARİH : 10/11/20 00:25
FORMAT SAYISI : 16

SD kart son format tarihi menüsü

7.6.5.2 TARİH : SD KART KRİTİK HATA

Bu menüden SD kartın en son ne zaman kritik hata oluştuğu bilgisini görebilirsiniz. Eğer hiç hata oluşmamışsa "HATA OLUSMAMIŞ" bildirisi görülür.

SD KART KRİTİK HATA BİLGİ
SON HATA TARİH : HATA OLUŞMAMIŞ
HATA SAYISI : 0

SD kart son kritik hata bilgileri menüsü

7.6.5.3 TARİH : FABRİKA RESET

Bu menüde sistemin en son ne zaman fabrika ayarlarına geri döndürüldüğü ve kaç kere döndürüldüğü bilgileri görülür.

FABRİKA RESET BİLGİ
FABRİKA RESET TARİHİ : 10/11/20 00:26
FABRİKA RESET SAYISI : 122

Fabrika ayarı dönme son tarihi menüsü

7.6.5.4 TARİH : YENİDEN BAŞLATMA

Bu menüde sistemin en son ne zaman şebeke voltajının kesildiği ve kaç kere kesildiği bilgileri görülür.

SİSTEM YENİDEN BAŞLATMA BİLGİ
TARİH : 10/11/20 02:26
SAYISI : 20

Şebeke v. son kesinti tarihi menüsü

7.6.5.5 TARİH : SON BAKIM

Bu menüde en son servis bakım tarihi görülür.

7.6.5.6 TARİH GÜNCELLE : BAKIM

Bu menüye girdiğinizde servis bakım tarihi güncel tarih ve saat olarak güncellenir.

7.6.5.7 PANEL SOFTWARE VER.

Bu menüde panelin yazılım sürümü görülür.

7.6.5.8 LOOP SOFTWARE VER.

Bu menüde loopun yazılım sürümü görülür.

7.6.6 PC SYNC

Bu menü panel ile PC arasındaki kullanılan konfigürasyon yazılımı ayarları için kullanılmaktadır.

07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.6.1 - PC YAPILANDIRMA MODU 6.6.2 - PC UZAKTAN ERİŞİM MODU 6.6.3 - USB BAĞLANTISI	
07:46	NOVA AFCP-M	25/09/20
	6.6.4 - RS232 BAĞLANTISI 6.6.5 - ETHERNET BAĞLANTISI	

PC senk./ izleme menüsü

7.6.6.1 PC YAPILANDIRMA MODU

Bu menü panel ile PC arasındaki kullanılan konfigürasyon yazılımı üzerinden veri alıp vermek için gerekli olan onay adıdır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.6.6.2 PC UZAKTAN ERİSİM MODU

YAPIM AŞAMASINDADIR.

7.6.6.3 USB BAĞLANTISI

Bu menü panel ile PC arasındaki kullanılan konfigürasyon yazılımını kullanabilmek için gerekli olan USB bağlantısını açıp kapatmak için kullanılır. Menü adımlarını takip ediniz.

7.6.6.4 RS232 BAĞLANTISI

YAPIM AŞAMASINDADIR.

7.6.6.5 ETHERNET BAĞLANTISI

YAPIM AŞAMASINDADIR.

7.6.7 FABRİKA RESET

Bu menü sistemi fabrika ayarlarına döndürmek için kullanılır. Tüm kayıtlar ve olaylar silinecektir. Veriler geri alınamaz. Menü adımlarını takip ediniz.

!! DİKKAT !!
BU İŞLEM İÇİN SİSTEM ÇEVİRİMDİŞİ OLACAK
ONAYLIYOR MUSUNUZ?



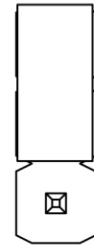
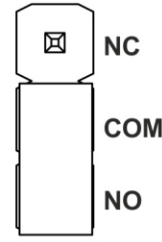
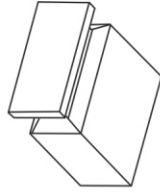
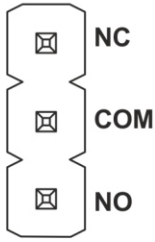
Menüler ile ilgili işlemler yapılırken yukarıdaki onay sayfası geldiği zaman onay verip işlem tamamlanana kadar panel üzerinde haberleşme olmayacaktır.



Nova-HAM, El adresleme terminali ile yapılan değişiklikler (Hassasiyet ayarları, ısı klas ayarları ve led çakma) cihaz içine kaydedilir. Yapılan değişikliklerin panel üzerinde de görülebilmesi için tüm değişiklikler yapıldıktan sonra uygun olan cihaz tarama menü adımı yapılmalıdır.

8. ANA KART ÖZELLİKLERİ

1. AUX (+)	}	Yedek besleme, AUX voltajının + ve - uçlarıdır. 27 VDC \pm 2 VDC @ 500 mA
2. AUX (-)		
3. SIREN 1	}	Konvansiyonel siren çıkışları. Çıkış başına 27VDC @500mA . AFCP-M modelinde 2 adet siren çıkışı, AFCP-B modelinde 4 adet siren çıkışı mevcuttur.
4. SIREN 2		
5. SIREN 3		
6. SIREN 4		
7. I/O	}	Programmable I/O klemensi. JP1 üzerinden Input-Output seçimi yapılır.
8. JP1		



Normalde açık kontak seçim

9. ALARM RÖLESİ A	}	The dry contact output connection terminal that is active in case of fire
10. ALARM RÖLESİ B		
11. FAULT RÖLESİ	}	The dry contact output connection terminal that is active in case of fault
12. EXT. POWER IN/OUT		
13. AKÜ		
14. EN		
15. POWER IN	}	Panel supply Base from DC/DC card
16. HID		
17. EXS1	}	The terminal where the battery connections are performed
18. EXS2		
19. EXS3		
20. EXI1		
21. EXI2		
22. ETH	}	Enable connection Base of DC/DC card
	}	The terminal where the external power supply is connected
	}	HID connection Base
	}	Expansion Bases
	}	Ethernet Base

1. NETWORK

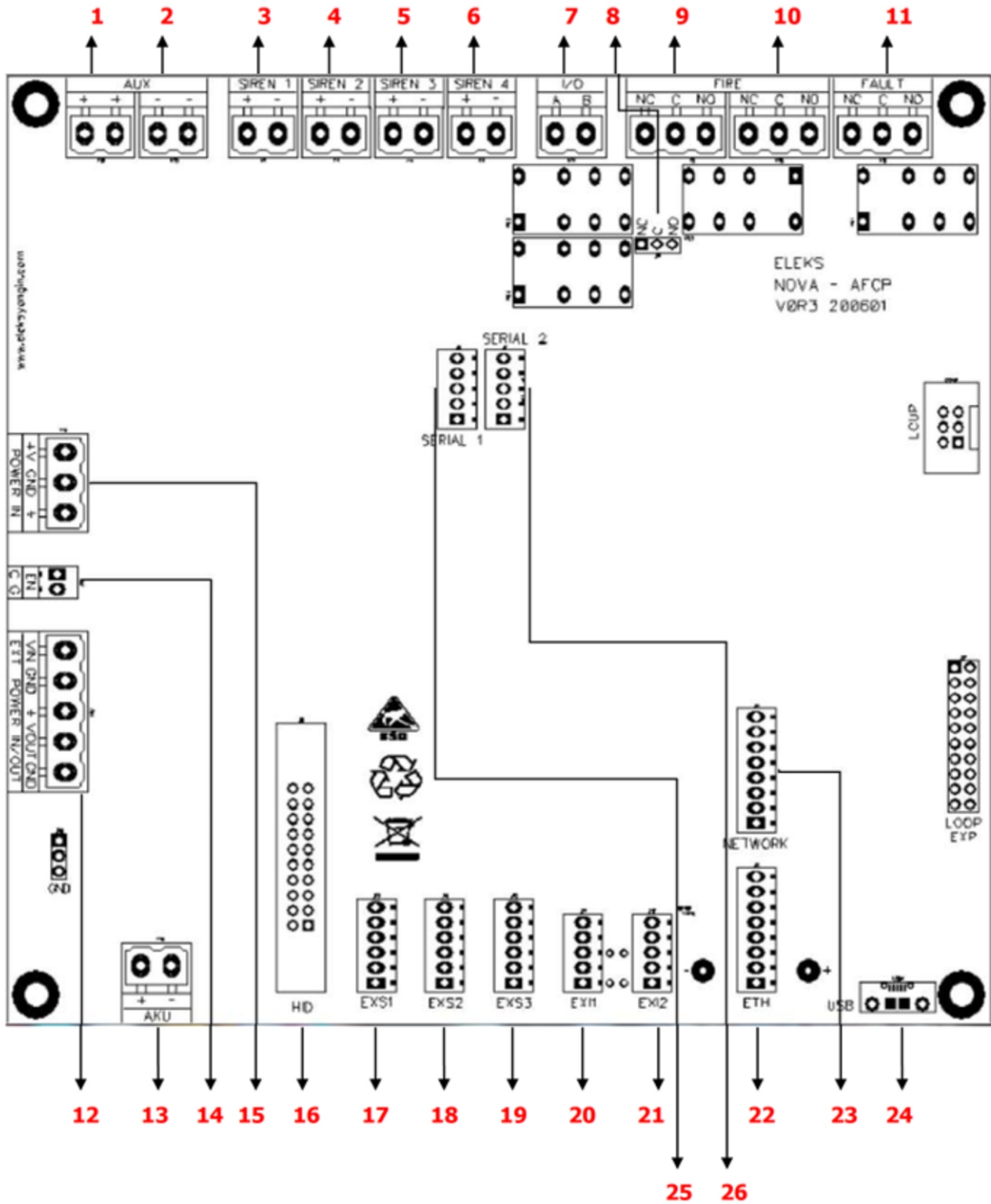
2. USB

3. SERIAL 1

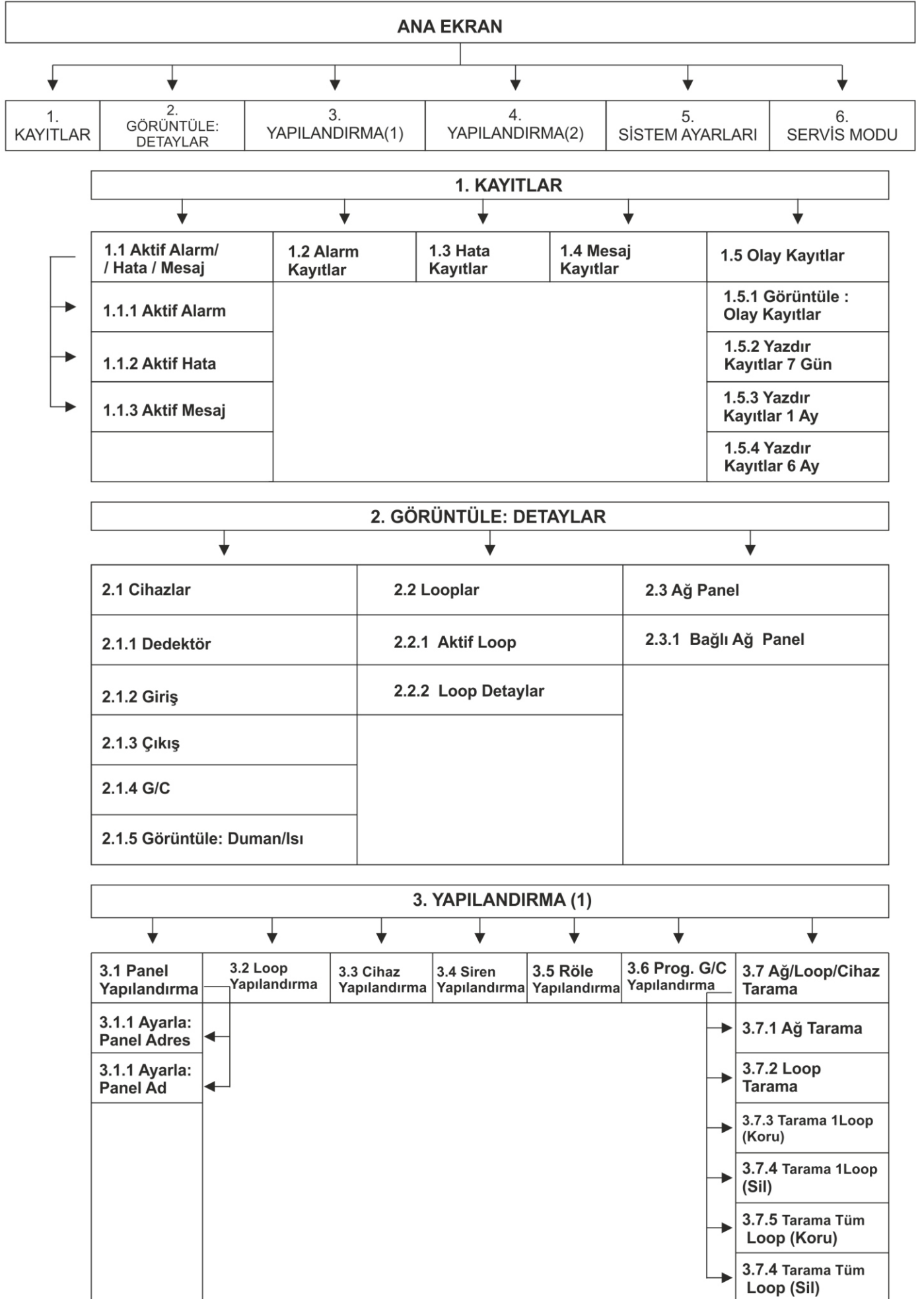
4. SERIAL 2

NETWORK soketi.

USB soketi.



9. PANEL YAPI MENÜSÜ



4. YAPILANDIRMA (2)

4.1 Yapılandırma Senaryo	4.2 Yapılandırma Bölge	4.3 Yapılandırma Ç.GRB	4.4 Yapılandırma: Gündüz/Gece Modu	4.5 Temizle : Tüm Gecikme	4.6 Temizle: Tüm Devre dışı	4.7 Yapılandırma: Siren Buton
	4.2.1 Yapılandırma Bölge Ayarları	4.3.1 Ayarla: Tüm Ç.GRB Gecikme	4.4.1 Ayarla: Gündüz/Gece Modu			4.7.1 Kontrol: Çıkış Cihazlar
	4.2.2 Yapılandırma Tüm Bölge Devrede	4.3.1 Ayarla: Tüm Ç.GRB Devre dışı	4.4.2 Ayarla Saat : Gündüz Modu			4.7.2 Kontrol: Dedektör PIL
	4.2.3 Temizle : Tüm Bölge	4.3.3 Temizle : Tüm Ç.GRB	4.4.3 Ayarla Saat : Gece Modu			4.7.3 Kontrol: Konv. Siren

5. SİSTEM AYARLARI

5.1 Yapılandırma: Şifre	5.2 Yapılandırma: Zaman/Tarih	5.3 Yapılandırma: Ağ	5.4 Yapılandırma: Dil	5.5 Yapılandırma: Ethernet	5.6 Yapılandırma: Telefon&Gsm	5.7 Yapılandırma: Kominikatör	5.8 Yapılandırma: Yazıcı
	5.2.1 PC Sync	5.3.1 Ayarla: Ağ Durumu					5.8.1 Ayarla: Yazıcı Durumu
	5.2.2 Ayarla: Zaman	5.3.2 Ayarla: Ağ Aksiyon					5.8.2 Ayarla: Yazıcı Port
	5.2.3 Ayarla: Tarih	5.3.3 Uyarla: Ağ Zaman					

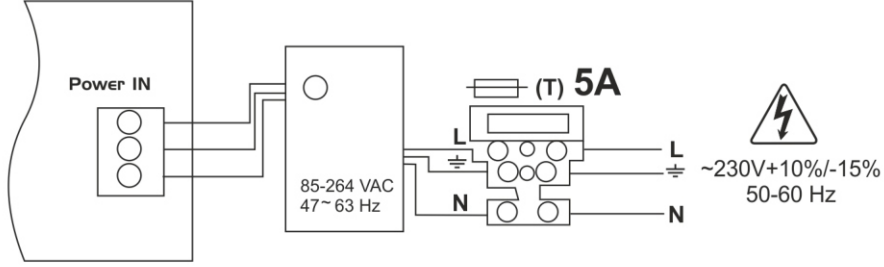
5. SERVİS MODU

6.1 Görüntüle : Voltaj	6.2 Test	6.3 PC Sync	6.4 Tarama: Devre dışı	6.5 Yapılandırma: Double Address	6.6 Bilgi	6.7 Test Modu (Online)	6.8 Fabrika Reset
6.1.1 Görüntüle: Ana Voltage	6.2.1 Test: Cihaz LED	6.3.1 Yapılandırma: Modu			6.6.1 Tarih:SD Kart Format	6.7.1 Test Bölge	
6.1.2 Görüntüle: Sistem Voltaj	6.2.2 Test: Siren/Flaşör/ PIL/Çıkış	6.3.2 PC Uzaktan Erişim Modu			6.6.2 Tarih:SD Kard Kritik Hata	6.7.2 Test Loop	
6.1.3 Görüntüle: Akü Voltaj	6.2.3 Test LCD	6.3.3 USB Bağlantısı			6.6.3 Tarih: Fabrika Reset	6.7.3 Test Cihaz	
6.1.4 Görüntüle: AUX Voltaj	6.2.4 Test Yazıcı	6.3.4 RS232 Bağlantısı			6.6.4 Tarih: Yeniden Başlatma	6.7.4 İptal: Tüm Test	
6.1.5 Görüntüle: Cihaz Voltaj	6.2.5 Test Panel LED	6.3.5 Ethernet Bağlantısı			6.6.5 Tarih: Son Bakım	6.7.5 Buzzer Sessiz Modu	
6.1.6 Görüntüle: Toprak Voltaj	6.2.6 Test Alarm/Hata/ Röle				6.6.6 Tarih Güncelle:Bakım		
	6.2.7 Test Konv. Siren				6.6.7 Panel Software Ver.		
					6.6.8 Loop Software Ver.		

10. PANEL GİRİŞ VE ÇIKIŞ BAĞLANTILARI

10.1 Güç Kaynağı Bağlantısı

Nova-AFCP-B ve Nova-AFCP-M Panellerinin şebeke elektriği, ana güç kablosunun 230V terminaline bağlanmasıyla ve güç kaynağı altındaki metal kutuya monte edilerek gerçekleştirilir. 230V terminali ile ana güç kaynağı arasındaki bağlantı üreticiden yapılır. Ana güç kaynağı kablosunun 230V terminaline bağlantısı şekil-1'de gösterilmiştir.



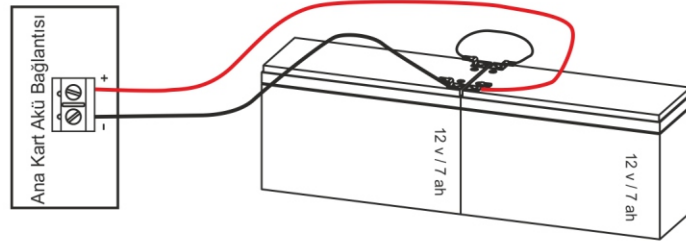
Şekil - 1: Güç Kaynağı Bağlantısı



Şebeke Elektriği açılmadan önce, siren çıkışları ve diğer tüm giriş ve çıkışların doğru bağlantısını kontrol edin!

10.2 Yedek Akülerin Bağlantısı

Akü kabloları, ana kontrol panelinde AKÜ klemensine bağlanmalıdır. Panelin yedek güç kaynağı seri bağlı 12VDC / 7Ah iki akü ile gerçekleştirilir. Aküleri seri olarak bağlamak için panel kasa içindeki kabloyu (kırmızı ve siyah kablo pabuçları ile birlikte) aşağıdaki şekil-2'ye uygun bağlayın.



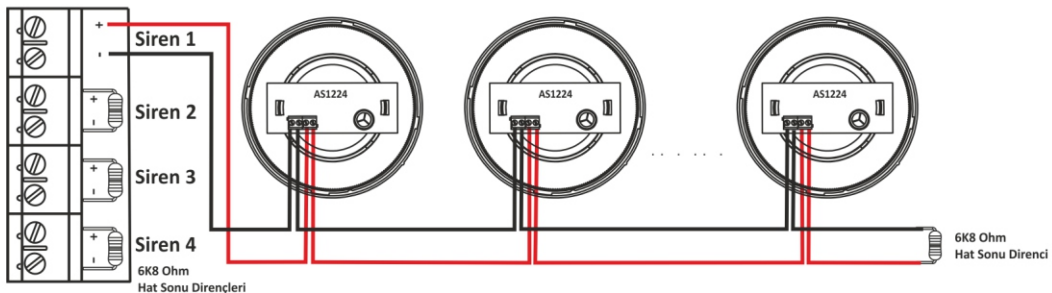
Şekil-2: Yedek Akülerin Bağlantısı



AFCP-M modellerinde kasa 12V/7Ah-12Ah aralığı, AFCP-B modellerinde kasa 12V/7Ah- 18Ah aralığı için uygundur. (Loop adetlerine göre değiştirebilirsiniz.)

10.3 Siren Bağlantısı

Panel üzerinde, Siren 1, Siren 2, Siren 3 ve Siren 4 olmak üzere 4 adet siren çıkışı mevcuttur. Modele göre farklılıklar mevcuttur. AFCP-M modelinde 2 adet, AFCP-B modelinde 4 adet çıkış kullanılabilir. Her bir siren çıkışına maksimum 500mA çekecek adette siren bağlayabilirsiniz. Siren bağlantısını şekil-3'e uygun yapınız ve hat sonundaki sirene 6K8 hat sonu direnci bağlayınız.



Şekil-3: Siren Bağlantısı

10.4 I/O Bağlantısı

Ana panel üzerinde bulunan I/O, programlanabilir özelliğe sahiptir. Menü üzerinden Input yada Output olarak ayarlanabiliyor.

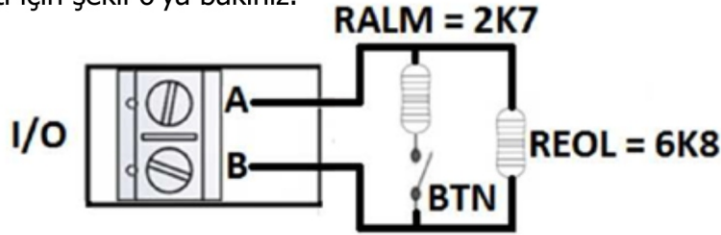
Input olarak seçilirse 6K8 sonlandırma direnci takılması gerekmektedir. Bu direnç olmaz ise panel hataya düşer. Bu modda, butona seri olarak 2K7 alarm direnci bağlanmalıdır. Input modunun bağlantısını şekil 4'e bakarak yapabilirsiniz. Bağlantıda kısa devre olması durumunda panel hataya düşer ve butona basılması durumunda panel alarma düşer.

Output olarak seçilirse, herhangi bir sonlandırma direncine ihtiyaç yoktur.

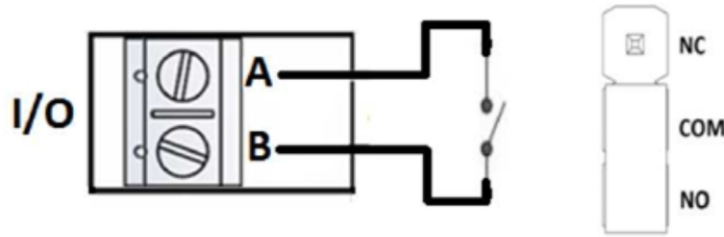
Output seçilmesi durumunda, panel üzerinde bulunan JP1 üzerinden kontakların NC yada NO olarak kullanılması fiziksel olarak seçilir.

Output modu NO bağlantı için şekil 5'e bakınız.

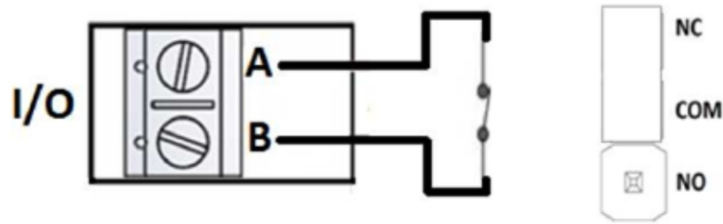
Output modu NC bağlantı için şekil 6'ya bakınız.



Şekil - 4: Input Ayarlı Programlanabilir I/O



Şekil - 5: Output Ayarlı Programlanabilir I/O



Şekil - 6: Output Ayarlı Programlanabilir I/O (NC)



Programlanabilir I/O fabrika ayarı olarak INPUT'tur. REOL ve RALM dirençleri mutlaka takılı olmalıdır.

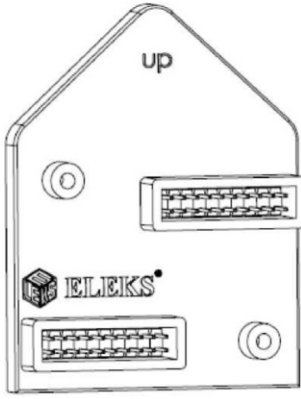
Programlanabilir I/O, mod değişim esnasında güvenlik amaçlı klemens bağlantıları tamamen sökülmelidir.

11. LOOP VE CİHAZ BAĞLANTISI



Projeyi gerçekleştirmeden önce kablo kesiti ve mesafesi ile cihaz adetlerinin istenilen senaryoya göre çalışması adına, üreticiden muhakkak loop hesaplayıcısını isteyip kullanınız. Hesaplama kriterleri tutmuyor ise üretici firma, hattın sağlıklı çalışmasını garanti etmemektedir.

11.1 Loop Bridge Aparatı



Şekil - 7: Loop Bridge Aparatı

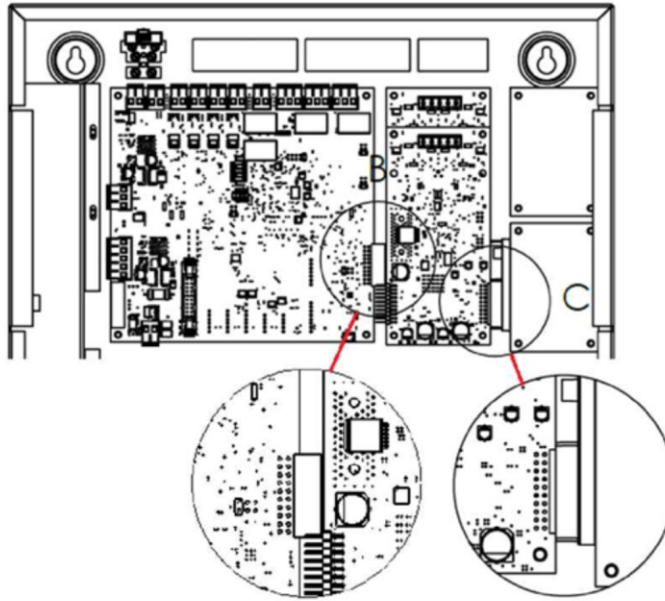
AFCP-M panellerinde en fazla 2 adet Loop kartı takılabilir.

AFCP-B panellerinde en fazla 6 adet Loop kartı takılabilir.

Bu Loop kartları, Şekil 7'de görülen Loop Bridge aparatı ile ilişkilendirilir. Bağlantı şekli AFCP-M için Şekil 8'de ve AFCP-B için Şekil 9'de görüldüğü gibidir.

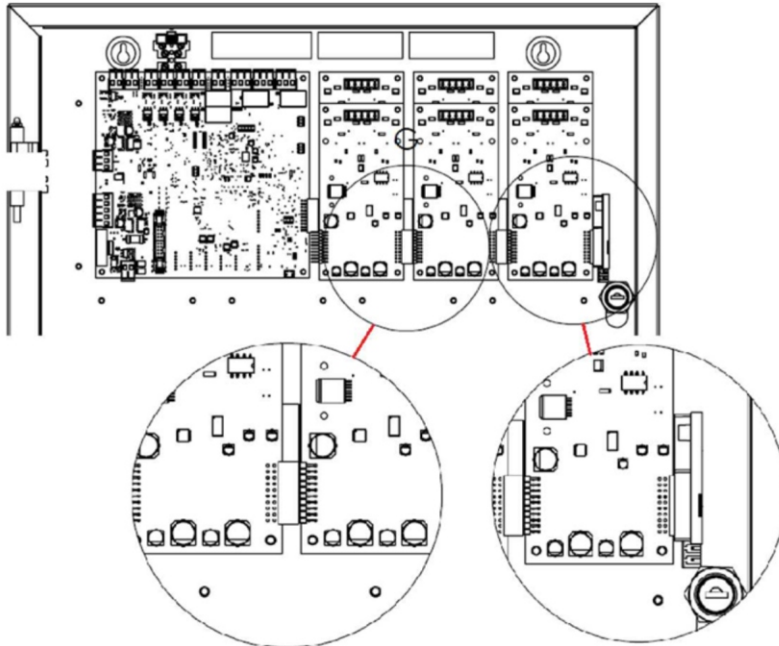
Loop Bridge kartının yönü mevcuttur. Şekil 7'de görüldüğü gibi "Up" yazan kısım yukarıya bakacak şekilde Loop kartına takılmalıdır.

11.2 AFCP-M Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı



Şekil - 8: AFCP-M Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı

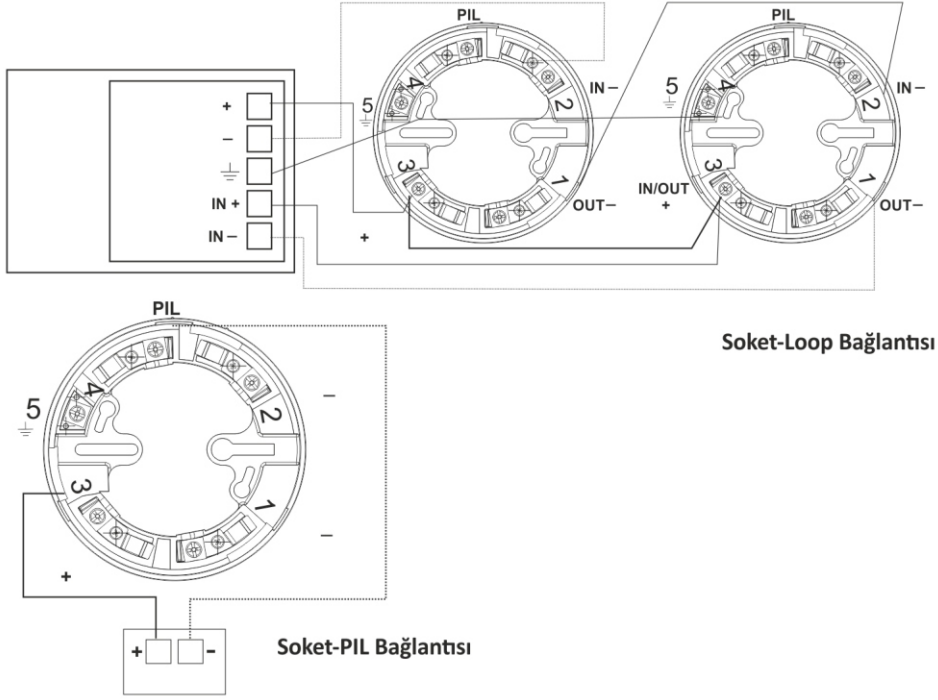
11.3 AFCP-B Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı



Şekil - 9: AFCP-B Panelinde Loop Kart ve Loop Bridge Bağlantısı

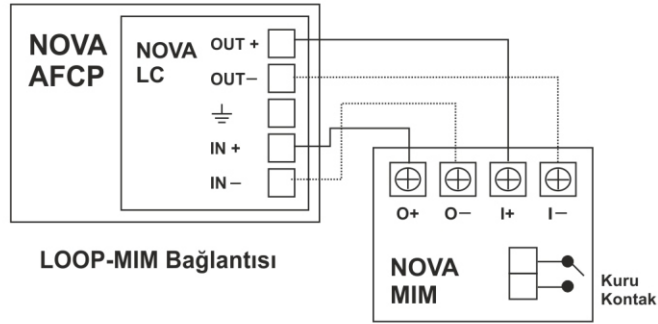
11.4 Dedektör'lerin Loop'a Bağlanması

AHD
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ ISI DEDEKTÖRÜ]
AOD
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ]
ACD
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ KOMBİNE DEDEKTÖRÜ]

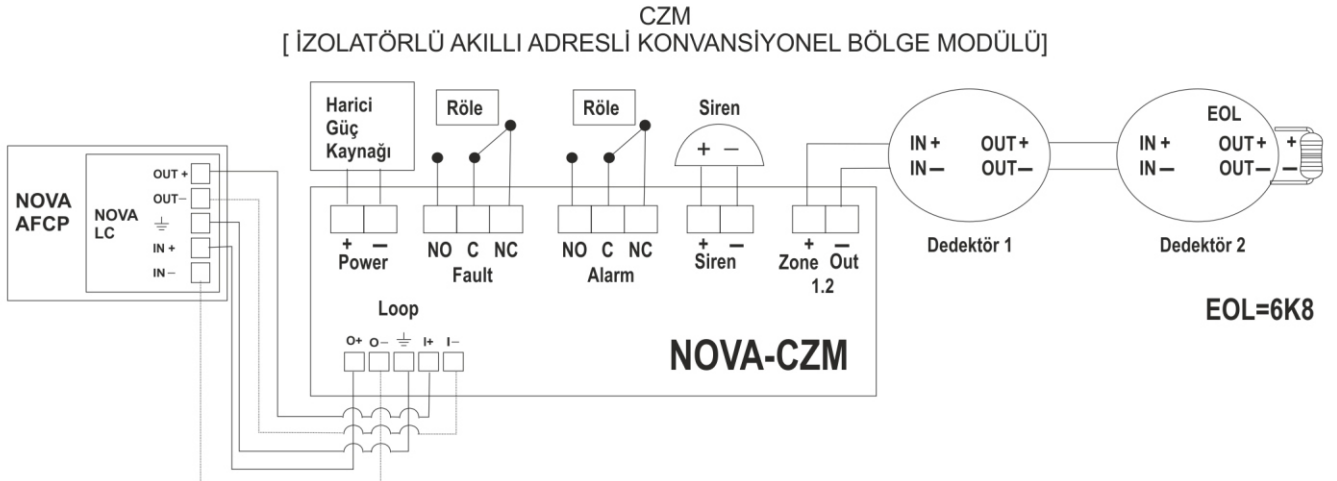


11.5 Input'ların Loop'a Bağlanması

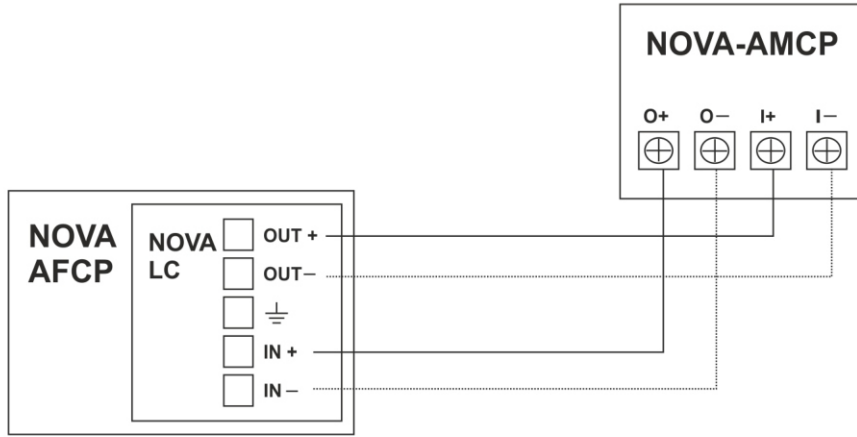
MIM
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ MİNİ INPUT MODÜLÜ]



CZM
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ KONVANSİYONEL BÖLGE MODÜLÜ]



AMCP
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ YANGIN İHBAR BUTONU]

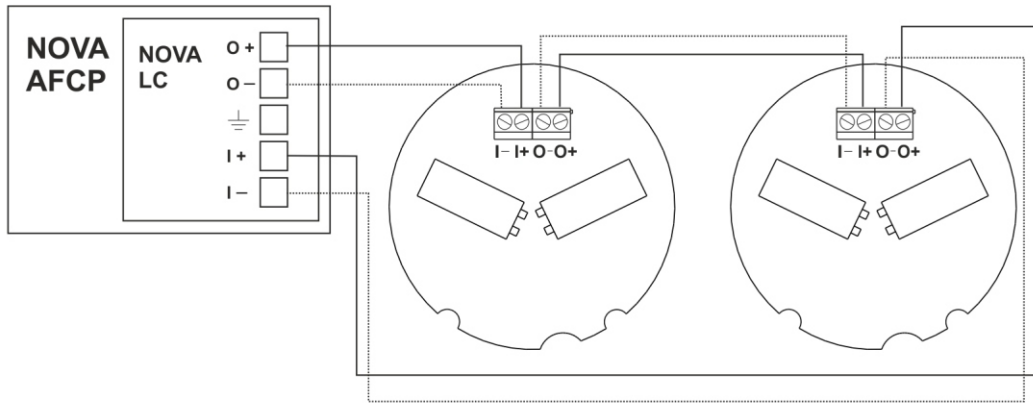


11.6 Output'ların Loop'a Bağlanması

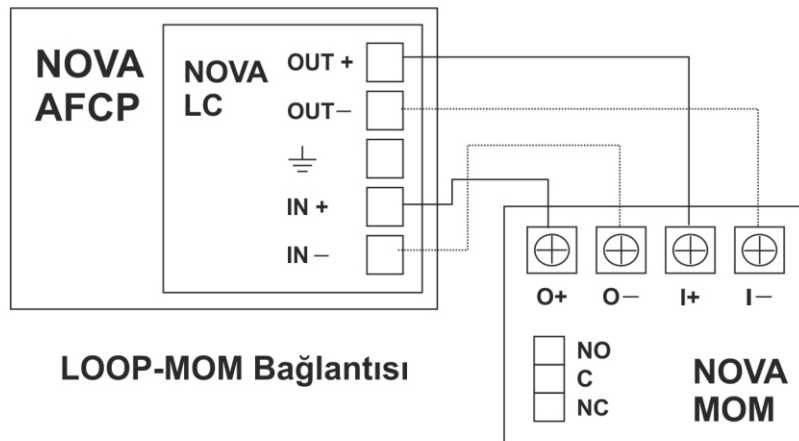
AS
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ SİREN]

AB
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ FLAŞÖR]

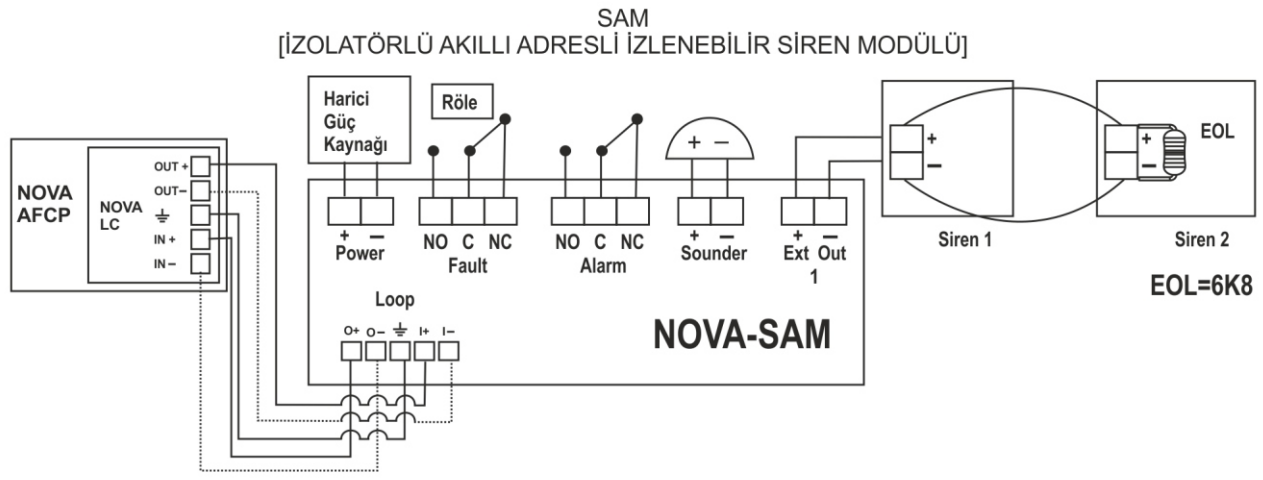
ASB
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ FLAŞÖRLÜ SİREN]



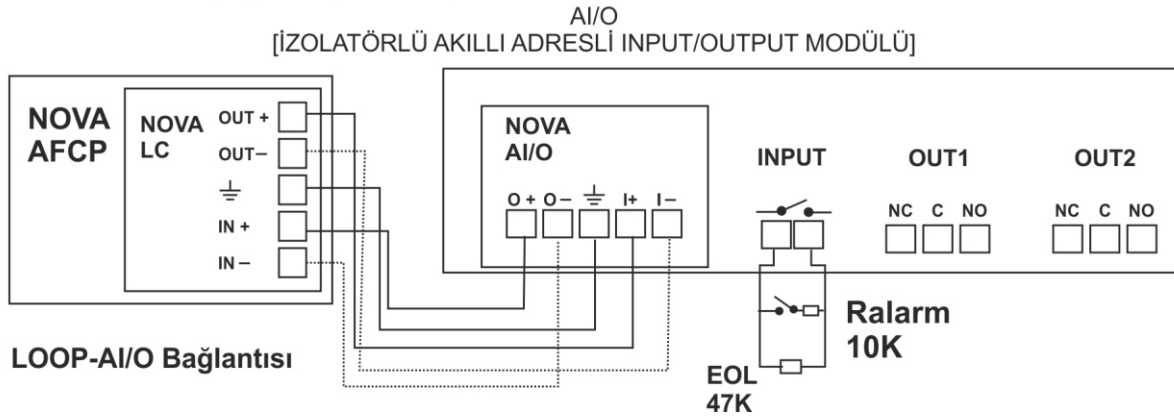
MOM
[İZOLATÖRLÜ AKILLI ADRESLİ MİNİ OUTPUT MODÜLÜ]



LOOP-MOM Bağlantısı

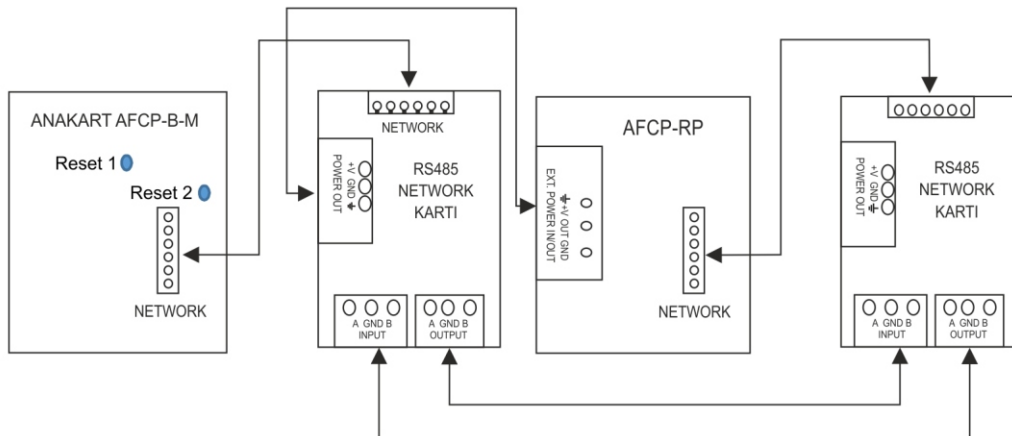


11.7 I/O Modül'lerinin Loop'a Bağlanması



11.8 RS485 Network Kartı Bağlantı Şeması ve Kurulum Adımları

- Öncelikle panelin enerjisini kesiniz.
- AFCP-B-M ve AFCP-RP kasaına Network kartı montajını yapınız.
- AFCP-B-M ve AFCP-RP paneli için network bağlantısını yapınız. (**Şekil 1**)
- Network bağlantılarının kontrolünü yapınız. Bağlantılarda herhangi bir problem gözüküyor ise panele enerji veriniz.
- AFCP-B-M Panelinden **6.7** menüsünden Fabrika Reset atılır. Sistem onay kodu girilir.
- AFCP-B-M Panelinden **3.1.1** menüsünden Panel adres kısmından 1-96'ya kadar her bir panel için ayrı adres verecek şekilde ayarlanıp OK tuşuna basılır. AFCP-RP içinde **2.1.1** menüsünden aynı işlem yapılır.
- AFCP-B-M Panelinden **5.4.1** menüsünde RS485 Ağ durumunu yukarı tuşu ile devrede yapınız.
- AFCP-B-M Panelinden **5.4.2** menüsünden hangi aksiyonları AFCP-RP(Tekrarlama) panelinde görmek istediğinizi panel üzerindeki numara bölümünden seçip **1-2-3-4-5** numaralarını kullanıp en son **6** numaraya basıp kaydet ve çık işlemini yapınız. (**Seçilmeyen aksiyonlar AFCP-RP panelinde gözükmeyecektir.**)
- AFCP-B-M Panelinden **3.7.1** menüsünden Ağ taraması yapınız. Ø Her iki Panelde ağ taraması yazısını görünüz. Bağlı panel sayılarının eşit olduğuna dikkat edin. Ana panel deki paket gönderme işlemi bittikten sonra ana kart üzerinde bulunan **Reset1** ve **Reset2** tuşlarına basıp panelin tekrardan açılmasını bekleyiniz. Panel açıldıktan sonra RS485 Network kartı Kullanıma hazır hale gelecektir.



Şekil 1

11.9 – GSM Modülü Kurulum ve Bağlantı Şeması

- Öncelikle Panelin enerjisini kesiniz.
- Şekil 1 ve Şekil 2 deki gibi bağlantılarınızı düzgünce yapınız.



Bağlantısı düzgün yapılmayan GSM modülünde haberleşme hataları oluşabilir. Panel ve modül arasında bulunan tunik socketin düzgün yuvaya oturduğuna, SIM kartının doğru takıldığına ve SIM kartının PIN parolasının Devredışı olduğuna emin olun.

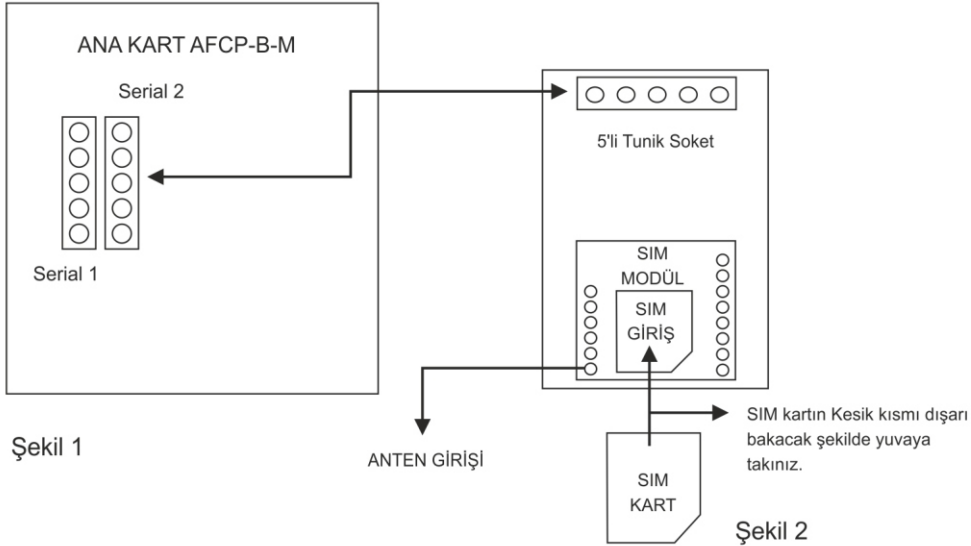
- Bağlantıların kontrolü yapıldıktan sonra panele enerji veriniz.
- 5.6.1 menüsünden GSM Durumunu Devrede yapınız.
- 5.6.2 menüsünden GSM modülüne takılı olan portu seçiniz. (Serial 1 veya Serial 2)
- 5.6.3 menüsünden cep telefonu numaranızı giriniz. (**Örn: +905312345678 gibi aralarında boşluk olmadan**)
- 5.6.4 menüsünden aksiyon seçeneklerinizi seçip 4 numaraya (kaydet) basıp çıkış yapınız.
- 5.6.4 menüsüne basıp otomatik ayarlamaya geçmiş oluyoruz bu işlem bittikten sonra panelinize hata düşüyor ise GSM modülünüzün düzgün çalışmadığı anlamına gelmektedir, hata düşmüyor ise mesaj kayıtlarından REG Kayıtlarına bakınız ve REG kayıtları (**REG: 1.1.1.1.1.1.0**) şeklinde olması gerekmektedir.

(**Detaylı bilgiyi sayfa 49'da bulabilirsiniz.**)

- REG kayıtları olması gerektiği gibi ise 5.6.8 menüsünden Test GSM moduna girip eklemiş olduğunuz numaraya test mesajı atabilirsiniz.
- Tüm işlemler sorunsuz gerçekleştiikten sonra GSM modülünüzü kullanmaya başlayabilirsiniz.



5.6.4 Menüdeki aksiyonlarda Uzaktan Erişim BTN Aksiyon seçeneği seçili değil ise uzaktan erişiminiz olmayacaktır. (Detaylı bilgiyi sayfa 49'da bulabilirsiniz.)



12. ERİŞİM ŞİFRELERİ VE SEVİYELERİ

SEVİYE	AÇIKLAMA	ŞİFRE
SEVİYE 1	ŞİFRE GEREKMİYOR	-
SEVİYE 2	GÖZLEM VE TAKİP	1991
SEVİYE 3	DEVREYE ALMA	2016
SEVİYE 4	ÖZEL AYARLAR	7007
SEVİYE 5	TEKNİK	ÜRETİCİ FİRMA İLE İRTİBATA GEÇİN.
SEVİYE 6	MÜHENDİSLİK VE SERVİS	ÜRETİCİ FİRMA İLE İRTİBATA GEÇİN.

13. UYARILAR



Kurulum ancak yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Panelin kötü nakliyat veya yanlış saklama nedeniyle hasar görmediğinden emin olunuz.



Paneli gerilim olmadığına montaj çalışmalarını gerçekleştirin.
Elektrik çarpma tehlikesi vardır.



Akü kabloları sisteme enerji verildikten sonra takılmalıdır.

NOT : Yazılım güncelleme, yeniden enerjilenme veya hard reset esnasında, sistem tam olarak yeniden başlayana kadar ledler farklı olarak aktif olabilir. Bu süre içinde aktif olan ledler dikkate alınmamalıdır.

NOT : Tuşlar basılı tutulduğunda, o anki işlem moduna göre tuşa atanan işlemi art arda tekrarlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

NOT : Nova AI/O ürünü, üzerinde 1 Giriş ve 1 Çıkış bulundurmaktadır. Tek adres ile hem giriş hem de çıkış opsiyonunu beraber kullanabilmektedir. Giriş seçeneği, kısa devre ve hat sonu hatalarını izleyebilmektedir. Çıkış seçeneği, 2 adet klemens seti mevcuttur. Her iki kontak çıkışı aynı anda tetik alır. Ürün için tek adres atanmaktadır ve dahili izolatörü mevcuttur.

DİKKAT : Yapılandırma esnasında, cihazlarda oluşacak alarm, hata gibi durumlar gösterilmeyecektir.

NOT: Tarama esnasında Loop kartına bağlı bir cihaz olmaması yada bağlı cihaz tespit edilmemesi durumunda Loop otomatik devre dışı bırakılır.



Nova-HAM, El adresleme terminali ile yapılan değişiklikler (Hassasiyet ayarları, ısı klas ayarları ve led çakma) cihaz içine kaydedilir. Yapılan değişikliklerin panel üzerinde de görülebilmesi için tüm değişiklikler yapıldıktan sonra uygun olan cihaz tarama menü adımı yapılmalıdır.

NOT : Konfigürasyon yazılımında bölgeleri listeleterek devrede, devre dışı durumlarını ve bölge atamalarını görebilirsiniz. Bölge oluşturmak için, atama işlemi yapmanız gerekmektedir.

NOT : Konfigürasyon yazılımında çıkış gruplarını listeleterek gecikme bilgilerini ve çıkış atamalarını görebilirsiniz. Çıkış grubu oluşturmak için, atama işlemi yapmanız gerekmektedir.



Test işlemi bittiğinde mutlaka 6.7.4 menüsü ile testler iptal edilmelidir. Test modu aktif kalırsa 30 dk. sonra otomatik iptal edilir.

!!! DİKKAT!!!
BU İŞLEM İÇİN SİSTEM ÇEVİRİMDİŞİ OLACAK
ONAYLIYOR MUSUNUZ?



Menüler ile ilgili işlemler yapılırken yukarıdaki onay sayfası geldiği zaman onay verip işlem tamamlanana kadar panel üzerinde haberleşme olmayacaktır.



Nova-HAM, EI adresleme terminali ile yapılan değişiklikler (Hassasiyet ayarları, ısı klas ayarları ve led çakma) cihaz içine kaydedilir. Yapılan değişikliklerin panel üzerinde de görülebilmesi için tüm değişiklikler yapıldıktan sonra uygun olan cihaz tarama menü adımı yapılmalıdır.



Şebeke elektriği açılmadan önce, siren çıkışları ve diğer tüm giriş ve çıkışların doğru bağlantısını kontrol edin!



AFCP-M modellerinde kasa 12V/7Ah-12Ah aralığı, AFCP-B modellerinde kasa 12V/7Ah- 18Ah aralığı için uygundur. (Loop adetlerine göre değiştirebilirsiniz.)



Programlanabilir I/O fabrika ayarı olarak INPUT'tur. REOL ve RALM dirençleri mutlaka takılı olmalıdır. Programlanabilir I/O, mod değişim esnasında güvenlik amaçlı klemens bağlantıları tamamen sökülmelidir.



Projeyi gerçekleştirmeden önce kablo kesiti ve mesafesi ile cihaz adetlerinin istenilen senaryoya göre çalışması adına, üreticiden muhakkak loop hesaplayıcısını isteyip kullanınız. Hesaplama kriterleri tutmuyor ise üretici firma, hattın sağlıklı çalışmasını garanti etmemektedir.



Network aktif edilmiş ve tarama yapılmış, faal olarak çalışan networklü bir sistemde, herhangi bir panelin ID'si değiştirilir ise mutlaka değişiklik sonrası tekrar network tarama yapılmalıdır.



Online ölçümleri okurken, cihaz alarm seviyesine geldiğinde, otomatik olarak okuma ekranından çıkar ve alarm ekranını açar.



T.C.
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı :

Bu belgenin kullanılmasında 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI / İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVAN : ELEKS ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ

ADRES : Şerifali Mah. Bayraktar Cad. Emin Sok. No:3 Y.Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

TEL : 0216 463 47 28 - 29 - 30

FAX : 0216 463 47 31

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZASI - KAŞESİ

MALIN

CİNSİ : AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA VE KONTROL PANELİ
MARKASI : ELEKS
MODELİ : NOVA-AFCP-M / NOVA-AFCP-B
BANDROL VE SERİ NO :
TESLİMAT TARİHİ VE YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2 (İKİ) YIL
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 30 İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

ÜNVAN :
ADRES :
TEL :
FAX :
FATURA TARİH VE NO :

TARİH - İMZA - KAŞE

GARANTİ KOŞULLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisidir.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

Malın tamir süresi en fazla 30 (otuz) iş günüdür. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonu olmaması durumunda sırasıyla, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.

4. Ürünün garanti süresi içerisinde, kullanıcı hataları hariç olmak üzere, üretimden kaynaklı sebeplerle arızalanması halinde, arızalı ürün, müşteri tarafından üretim yerimize teslim edilerek, ürünün tamiri yapılarak çalışır vaziyette alıcıya teslim edilecektir. Ürünün tamirinin mümkün veya ekonomik olmaması halinde yenisiyle değiştirilebilir. Bu şartlar altında ürünün tamiri veya değişimi için her hangi bir ücret talep edilmez

5. Malın

- Teslim tarihinden itibaren, garanti süresi içerisinde kalmak kaydı ile 1 (bir) yıl içerisinde, aynı arızayı 2 den fazla tekrarlaması veya farklı arızaların 4 ten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Servis istasyonunun mevcut olmaması

halinde, sırasıyla satıcısı, bayii acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.

6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.



7. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğüne başvurabilirler.

Bu garanti belgesinin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması

Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair

Yönetmelik Uyarınca T.C. San. Tic. Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğünden

alınan aşağıda belirtilen belgelere göre tanzim edilmiştir. Tarih 18.12.2007 Belge No. 47086

 2765 20 2765-CPR-0094 PERF.BEYAN NO: ELEKS-028.000	EN 54-2 / EN54-4 Binalarda yangın algılama ve yangın alarm sistemleri için kontrol ve gösterge tertibatı / güç kaynağı cihazı NOVA AFCP-M-B KONTROL PANELLERİ Teknik Veriler: Üreticiden talep ediniz.	Sağlanan Seçenekler: Yangın Alarm Cihazları, Yangın Yönlendirme Ekipmanları, Hata yönlendirme ekipmanları için çıkışlar Gecikmeler için bilgilendirme Test Modu Standart giriş çıkışlar	YETKİLİ SERVİS  ELEKS® Elektrik Elektronik Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti. Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Emin Sok. No.3 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL Tel :0216 463 47 28 - 29 - 30 Fax :0216 463 47 31
---	---	---	--