



NOVA-AFCP-RP AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA VE KONTROL TEKRARLAMA PANELLERİ



Nova AFCP-RP KURULUM VE KULLANIM KILAVUZU

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

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	3
2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ	3
2.1 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (TABLO-1)	3
3. TEKNİK ÖZELLİKLER	3
4. GÜVENLİK VE KURULUM	4
5. DEVREYE ALMA	5
6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUŞLARI	5
6.1 LED GÖSTERGELERİ	5
6.2 KONTROL TUŞLARI	6
6.3 LCD EKLAN	7
7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ	7
7.1 KAYITLAR	7
7.1.1 AKTİF ALARM/HATA/MESAJ	7
7.2 YAPILANDIRMA	8
7.2.1 TEKRARLAYICI YAPILANDIRMA	9
7.2.2 RÖLE YAPILANDIRMA	10
7.2.3 YAPILANDIRMA : ŞİFRE	10
7.2.4 YAPILANDIRMA:ZAMAN/TARİH	10
7.2.5 YAPILANDIRMA:AĞ	10
7.2.6 YAPILANDIRMA:DİL	10
7.2.7 GÖRÜNTÜLE:VOLTAJ	10
7.2.8 TEST	11
7.3 AĞ AYARLARI	12
7.3.1 YAPILANDIRMA:RS485 AĞ	12
7.3.2 YAPILANDIRMA:ETHERNET	12
8. TEKRARLAMA KART ÖZELLİKLERİ	12
9. TEKRARLAMA PANEL BAĞLANTILARI	13
10.ERİŞİM ŞİFRELERİ VE SEVİYELERİ	14
11.UYARILAR	14

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-RP, Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Tekrarlama Paneli, adreslenebilir tip, yangın algılama ve uyarı için kullanılan izlemeye ve müdahale edebilmeye imkan sağlayan ürünlerdir. Nova serisi panellerin hepsi için tekraralama paneli olarak kullanılabilir.

2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ

- Nova-AFCP-RP, networkun 96 adete kadar kullanılabilir parçasından biri olarak, 1 ile 96 arasında herhangi bir adresi alabilir. Network içerisinde Loop olarak Line olarak çalışabilmektedir. Tekrarlama paneli, network üzerinde bulunan bütün panellerden gelen verileri alır ve gösterir. 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. Network aksiyonlarına göre seçili fonksiyonları gerçekleştirmektedir. 600 adet aktif alarm, 600 adet aktif hata, 600 adet aktif mesaj kayıtlarını göstermektedir. Geçmişe yönelik olay kayıtları tekraralama paneli üzerinden görülmemektedir. Tekrarlama paneli üzerindeki saat ve tarih network üzerinden senkron olarak çekilebileceği gibi menü üzerinden farklı bir saat ve tarih olarak ayarlanabilmektedir.

2.1 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (TABLO-1)

NOVA-AFCP-RP
Eleks NOVA protokolüne uygundur.
1 adet Yangın rölesi, 1 adet Hata rölesi mevcuttur.
600 Aktif Alarm 600 Aktif Hata 600 Aktif Mesaj 1.800 Toplam aktif olay hafızası.
4 satır 40 karakter arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Sistem 1x2 0.8'lik Yangın Kablosu/Harici besleme ile 1 km test edilmiştir. Haberleşme kalitesinin korunması için RS-485 network kablosu, enerji / besleme kabloları ile aynı güzergahı (aynı boru veya kanalı) paylaşmamalıdır. Elektromanyetik gürültüyü önlemek amacıyla besleme ve haberleşme hatları fiziksel olarak birbirinden ayrı çekilmelidir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	NOVA-AFCP-RP
Tarif/Tip	Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Kontrol Tekrarlama Paneli
* Ana Besleme Girişi	Ana Panel Üzerinden Beslenmektedir. (Bknz Not1) Harici Güç Kaynağı Gerektiren Durumlarda; 27 VDC $\pm$ 0,5 VDC
* Besleme Akımı	4A @ 27VDC 108W
Alarm Rölesi	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc - Kuru Kontak - Normalde Enerjisiz
Hata Rölesi	27 VDC @ 2A 30VDC No/Nc - Kuru Kontak - Normalde Enerjili
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C) ~(+55 °C)
Bağıl Nem (Max.)	95 % RH Yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP 30
Muhafaza Malzemesi	DKP Metal Gövde
Montaj Şekli	Yüzey
LCD Özellikleri	4x40
Ebat	192x359x68 mm.
Ağırlık	3.15 Kg.
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

(*) Duman Dedektörü

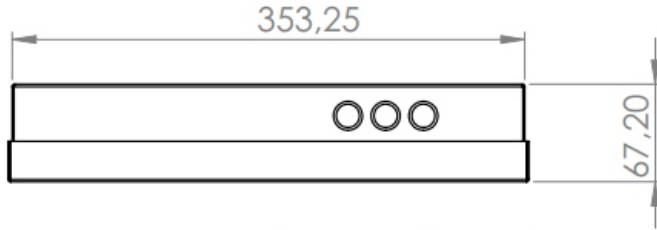
(**) Kablo empedansına göre değişiklik gösterir.

4. GÜVENLİK VE KURULUM

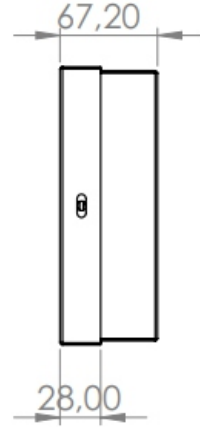


Kurulum ancak yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Panelin kötü nakliyat veya yanlış saklama nedeniyle hasar görmediğinden emin olunuz.

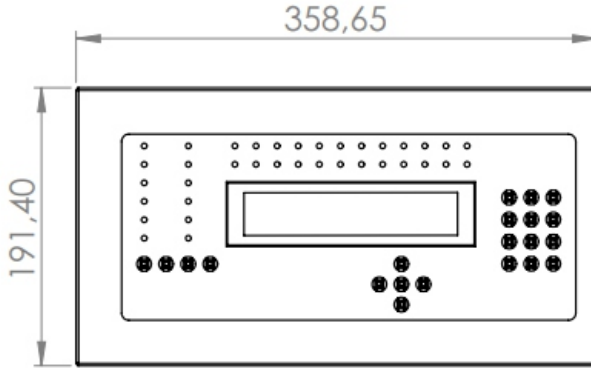
- Lütfen izin verilen çevre koşullarına dikkat edin.
- Tozlu ve yüksek ısıya maruz kalabilecek ortamlara kurulum yapmayınız.
- Su erişimi olmayan yerleri tercih ediniz. Panel koruma sınıfı IP30 'dur.
- Panel darbe veya titreşime maruz kalmamalıdır.
- Panel montajını göz hizasında yapınız.
- Panel kasası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



NOVA AFCP-RP ÜSTTEN GÖRÜNÜM



NOVA AFCP-RP SOL GÖRÜNÜM



NOVA AFCP-RP ÖNDEN GÖRÜNÜM



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

- Kurulum için öncelikle panel montaj deliklerinin 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.
- Açma ve test etme adımlarını bitirdiğinizde ve panel normal çalışma modundaydı, ön kapağı vidalarıyla alt kasaya sabitleyiniz.

5. DEVREYE ALMA

Nova-AFCP-RP, networkun 96 adete kadar kullanılabilir parçasından biri olarak, 1 ile 96 arasında herhangi bir adresi alabilir. Network içerisinde Loop olarak Line olarak çalışabilmektedir. Yapılacak ilk işlem, tekrarlama paneli için network ağında kullanılmayan bir ID verilmesidir. ID verildikten sonra, network üzerindeki herhangi bir panelden menü “3.7.1-AG TARAMA” adımına gelerek ağ taraması başlatınız. Tarama ardından tekrarlama panelide sisteme dahil olacak ve kullanıma hazır olacaktır.

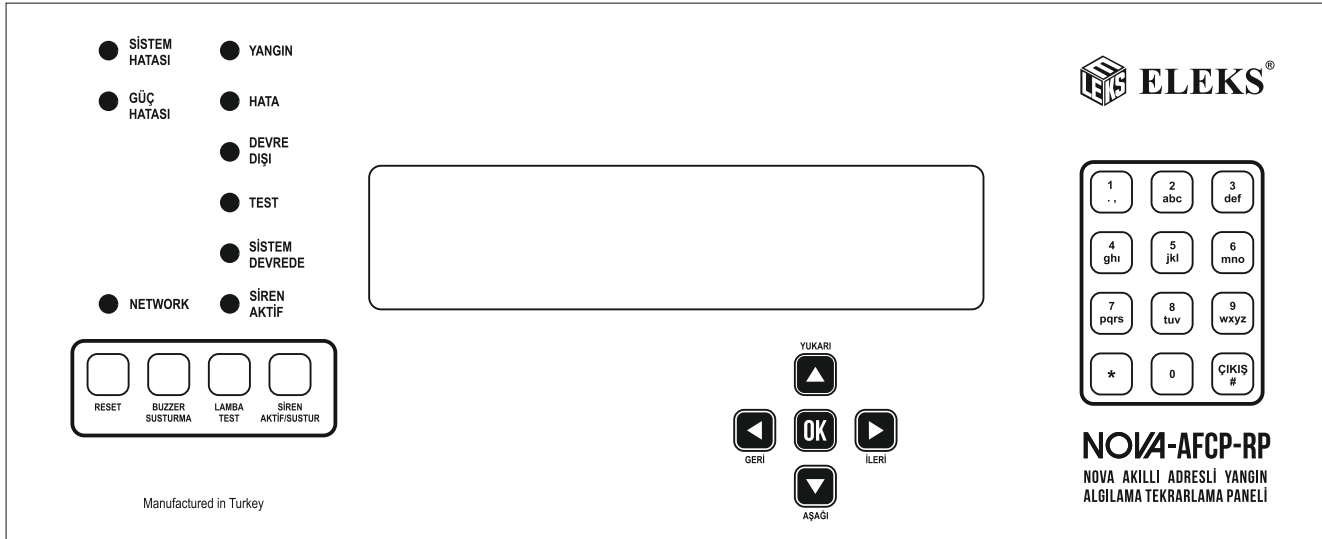
Daha sonra yapılacak her değişiklikten önce klemenslerdeki bağlantıları çıkartınız.

Fabrika Ayarları Varsayılan Değerler:

- Yangın rölesi ve hata rölesi devrededir,
- Network fabrika ayarı olarak devrededir,
- Network aksiyonları aktiftir,
- Network komşuları silinir,
- Yeniden network taraması yapılmalıdır,
- Tekrarlamanın adresi 96 olarak ayarlıdır.

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

6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUŞLARI



6.1 LED Göstergeleri

Sistem Hatası LED'i (Sarı)

Sistem hata ledi, SD kartın arızalandığı, panelin 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 voltajı olmadığı vakit genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer 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 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)

Tekrarlama paneli üzerindeki Alarm Rölesi yada Hata Rölesi'nden herhangi biri devre dışı bırakıldığında bu led yanar.

Test LED'i (Sarı)

Lamba Test butonu ile 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.

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 buzzerı 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.

Arizalı led varsa üretici firma ile irtibata geçiniz.

Lamba test işlemi tüm seviyelerde yapılabilir.

Siren Aktif/ Sustur Tuşu

Networke bağlı olan panellerin modeline göre; Siren1, Siren 2, Siren 3 ve Siren 4 çıkışları ve looplarda bağlı olan AS, AB, ASB ve SAM cihazları ve Ana Panellerde 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 işlemini 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, virgöl, 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.

LCD Görüntü Ayarı

Ana kart üzerinde bulunan LCD trimpotu ile kontrastı ayarlayabilirsiniz.

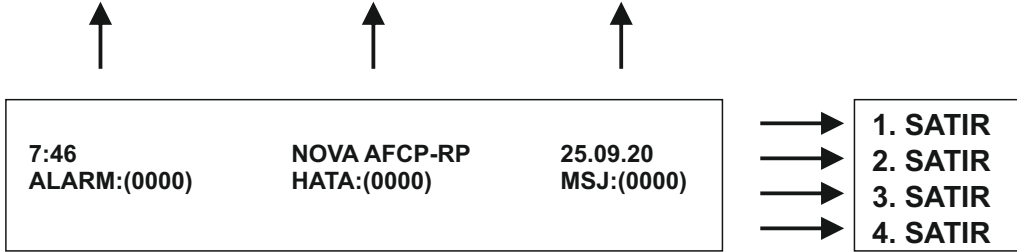
7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Ana Ekran

SAAT

PANEL ADI

TARİH



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 çıkmış olur. Bu menü altında, mevcut alarm, hata ve mesaj kayıtları görülür.

07:46	NOVA AFCP-RP	25.09.20
1.1	AKTİF ALARM / HATA / MESAJ	

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-RP	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 kayıtlı 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

NOT : Hangi network panelinden bildirim gelir ise ekranda o panele ait ID görülmektedir.

No:Kayıt Numarası

BİLGİ: Kayıt Bilgisi

7.1.1.1. AKTİF ALARM

Bu menüde, mevcut (aktif) alarm kayıtları görülür. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi mevcut bir Alarm yok ise, herhangi bir kayıtların 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. AKTİF HATA

Bu menüde, mevcut (aktif) hata kayıtları görülür. Aşağı/Yukarı tuşları ile kayıtlar arasında gezilir. Eğer herhangi mevcut bir Hata yok ise, herhangi bir kayıtların 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. AKTİF MESAJ

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

7.2. YAPILANDIRMA

Bu menüye 2. seviye ve üzeri erişim sağlayabilir. Seviye girişi yapıldıktan sonra 45 sn. boyunca bir işlem yapılmaz is seviyeden çıkmış olur. Bu menü altında, tekrarlama panelinin yapılandırmaları yapılır.

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	NOVA-AFCP-RP	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-RP	25/09/20
2.1 TEKRARLAYICI YAPILANDIRMA		
2.2 RÖLE YAPILANDIRMA		

07:46	NOVA AFCP-RP	25/09/20
2.3 YAPILANDIRMA:ŞİFRE		

07:46	NOVA AFCP-RP	25/09/20
2.4 YAPILANDIRMA : ZAMAN / TARİH		
2.5 YAPILANDIRMA : AĞ		
2.6 YAPILANDIRMA : DİL		

07:46	NOVA AFCP-RP	25/09/20
2.7 GÖRÜNTÜLE:VOLTAJ		
2.8 TEST		

Yapılandırma menü ekran görüntüsü

7.2.1 TEKRARLAYICI YAPILANDIRMA

Bu menüde tekrarlayıcı panelin adresi,adı, networke bağlı panel listesi görülür ve fabrika ayarlarına döndürme işlemi yapılır.

07:46 NOVA AFCP-RP 25.09.20
2.1.1 - AYARLA : TEKRARLAYICI ADRES
2.1.2 - AYARLA : TEKRARLAYICI AD
2.1.3 - BAĞLI AĞ PANEL

07:46 NOVA AFCP-RP 25.09.20
2.1.4 - FABRİKA RESET

Tekrarlayıcı yapılandırma menü ekran görüntüsü

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

7.2.1.1 AYARLA : TEKRARLAYICI ADRES

Tekrarlama panelinin mevcut ID numarası bu menüden değiştirilebilir. Panel Id'leri Network bağlantılarında gerekli olacaktır.

Menüye girdikten sonra yukarı/aşağı tuşları işe yeni kimlik numarasını ayarlayıp OK butonu ile onaylayabilirsiniz.

07:46 NOVA AFCP-RP 25.09.20
Rpt : 01 KAYITLAR
Rpt : ADRES : 1
YENİ ADRES :

Paneller kimlik no yapılandırma menü ekran görüntüsü

İŞLEM TAMAMLANDI

Paneller kimlik no yapılandırma onay ekran görüntüsü

7.2.1.2 AYARLA : TEKRARLAYICI AD

Bu menüden tekrarlama paneline 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 gerçekleşerek ana ekrana gider.

07:46 NOVA AFCP-RP 25.09.20
Rpt : 01 KAYITLAR
KAYITLI PANEL AD : NOVA-AFCP-RP
YENİ PANEL AD :

Ayarla : Tekrarlayıcı ad yapılandırma menü ekran görüntüsü

**İŞLEM YAPILIYOR
LÜTFEN BEKLEYİNİZ**

Ayarla : Tekrarlayıcı ad yapılandırma onay ekran görüntüsü

7.2.1.3 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'lerde [--] şeklinde görülmektedir. Bu menüde 96 adete kadar network'e bağlı panelleri görebilirsiniz.

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

Bağlı ağ panel ekran görüntüsü

7.2.1.4 FABRİKA RESET

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

7.2.2 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 / DEVREDİŞİ
[#] - ÇIK

Alarm rölesi yapılandırma menüsü

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞİ : 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 / DEVREDİŞİ
[#] - ÇIK

Hata rölesi yapılandırma menüsü

[1] - DEVREDE/DEVREDİŞİ : 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.

7.2.3 YAPILANDIRMA : ŞİFRE

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

7.2.4 YAPILANDIRMA : ZAMAN / TARİH

Bu menü saat/tarih ayarlamak için kullanılır.

7.2.4.1 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.

7.2.4.2 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.

7.2.6 YAPILANDIRMA : DİL

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

7.2.7 GÖRÜNTÜLE : VOLTAJ

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

07:46

NOVA AFCP-RP

25/09/20

2.7.1 - GÖRÜNTÜLE : ANA VOLTAJ

2.7.2 - GÖRÜNTÜLE : SİSTEM VOLTAJ

2.7.3 - GÖRÜNTÜLE : TOPRAK VOLTAJ

Görüntüle : Voltaj menüsü

7.2.7.1 GÖRÜNTÜLE : ANA VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda besleme voltajı görüntülenmektedir.

7.2.7.2 GÖRÜNTÜLE : SİSTEM VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda sistem voltajı görüntülenmektedir.

7.2.7.3 GÖRÜNTÜLE : TOPRAK VOLTAJ

Bu menüye girildiğinde ekranda topraklama voltajı görüntülenmektedir.

7.2.8 TEST

Bu menüye girildiği zaman sistem ile ilgili testler yapılır.

07:46

NOVA AFCP-RP

25/09/20

2.8.1 - TEST : LCD

2.8.2 - TEST : HID Led

2.8.3 - TEST : ALARM / HATA / RÖLE

07:46

NOVA AFCP-RP

25/09/20

2.8.4 - Info : Software ver.

Test menüsü

7.2.8.1 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.

7.2.8.2 TEST : HID Led

Bu menü HID ekranı üzerindeki ledleri test etmek için kullanılır. Bu menüye girdiğinizde HID kartı üzerinde sırası ile ledler yanmaktadır. Test bittiği zaman menü ekranına otomatik olarak geri döner.

7.2.8.3 TEST : ALARM / HATA RÖLE

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.

7.2.8.4 INFO : SOFTWARE VER.

Bu menü ana işlemci ve yardımcı işlemcinin yazılım versiyonlarını görmek için kullanılır.

7.2.5 YAPILANDIRMA : AĞ

Bu menü network özelliğini aktif/pasif yapmak, aksiyonlarını belirlemek ve tarih/saat senkronizasyonu için kullanılır.

07:46

NOVA AFCP-RP

25.09.20

2.5.1 - AYARLA : AĞ DURUMU

2.5.2 - AYARLA : AĞ AKSİYON

2.5.3 - AYARLA : AĞ ZAMAN

Yapılandırma : ağ menüsü

Network kartı, sistemde mevcut ya da sonradan takılmış ise, sistem yeniden enerjilendirildikten sonra panel ID'leri düzenlemeli.

Network üzerinde olması gereken tüm panellerde, "5.3.1 AYARLA : AĞ DURUMU", tüm tekrarlama panellerinde ise

"2.5.1 AYARLA: AĞ DURUMU" menüsüne girilerek aktif edilmeli.

Network aksiyonları istenilen şekilde ayarlanmalı.

Bu adımlardan sonra, networke bağlı herhangi bir ana panel üzerinde "3.7.1 AĞ 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.

7.2.5.1 AYARLA : AĞ DURUMU

Bu menü network özelliğini aktif/pasif etmek için kullanılır.

7.2.5.2 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

7.2.5.3 UYARLA : AĞ ZAMAN

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

7.3.2 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

- 3.2.1 - AYARLA : ETHERNET AĞ DURUMU
- 3.2.2 - AYARLA : ETHERNET PORT
- 3.2.3 - AYARLA : IP ADRES
- 3.2.4 - AYARLA : AĞ AKSİYON
- 3.2.5 - AYARLA : IP/PORT DEFAULT
- 3.2.6 - GÜNCELLE ETHERNET BAĞLANTISI

3.2.1 - AYARLA:ETHERNET AĞ DURUMU

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

3.2.2 - AYARLA:ETHERNET PORT

Bu menüde Ethernet port numarası girilir.

3.2.3 - AYARLA:IP ADRES

- 1-SERVER IP 4-SUBNET IP
- 2-PANEL IP 5-DNS IP
- 3-GATEWAY IP 6-ÇIK

1-SERVER IP: Bu menüde bilgisayarınızın server IP adresini panele giriniz.

2-PANEL IP: Bu menüde Panel için kendimizin belirlediği IP numarası girilir.Her bir Panel için Aynı IP verilir.

3-GATEWAY IP: Bu menüde bilgisayarınızın GATEWAY IP adresini panele giriniz.

4-SUBNET IP: Bu menüde bilgisayarınızın SUBNET IP adresini panele giriniz.

5-DNS IP: Bu menüde bilgisayarınızın DNS IP adresini panele giriniz.

3.2.4 - AYARLA:AĞ AKSİYON

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

- | | | |
|------------------------|----------------|------|
| 1 - Sın A / P Btn [--] | 4 - ALARM | [--] |
| 2 - RESET Btn [--] | 5 - HATA | [--] |
| 3 - Buzzer Btn [--] | 6 - KAYDET/ÇIK | [--] |

Network aksiyonları menüsü

3.2.5 - AYARLA:IP/PORT DEFAULT

Bu fonksiyonda TCP IP ayarlarını fabrika ayarlarına çevirir.

3.2.6 - GÜNCELLE ETHERNET BAĞLANTISI

Bu menüde Ethernet bağlantısının güncellemesi yapılmaktadır. IP adres menüsündeki ayarların değişmesi durumunda mutlaka Ethernet güncelle yapılması gerekmektedir.

8. TEKRARLAMA KART ÖZELLİKLERİ

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

- 1. ALARM RÖLESİ A
- 2. ALARM RÖLESİ B
- 3. FAULT RÖLESİ
- 4. EXT. POWER IN / OUT
- 5. HID
- 6. ETH
- 7.NETWORK
- 8. USB
- 9. SERİAL 1
- 10. SERİAL 2

Yangın durumunda aktif olan kuru kontak çıkış bağlantı klemens yeridir.

Hata durumunda aktif olan kuru kontak çıkış bağlantı klemens yeridir.

Network kartından gelen panel besleme soketi.

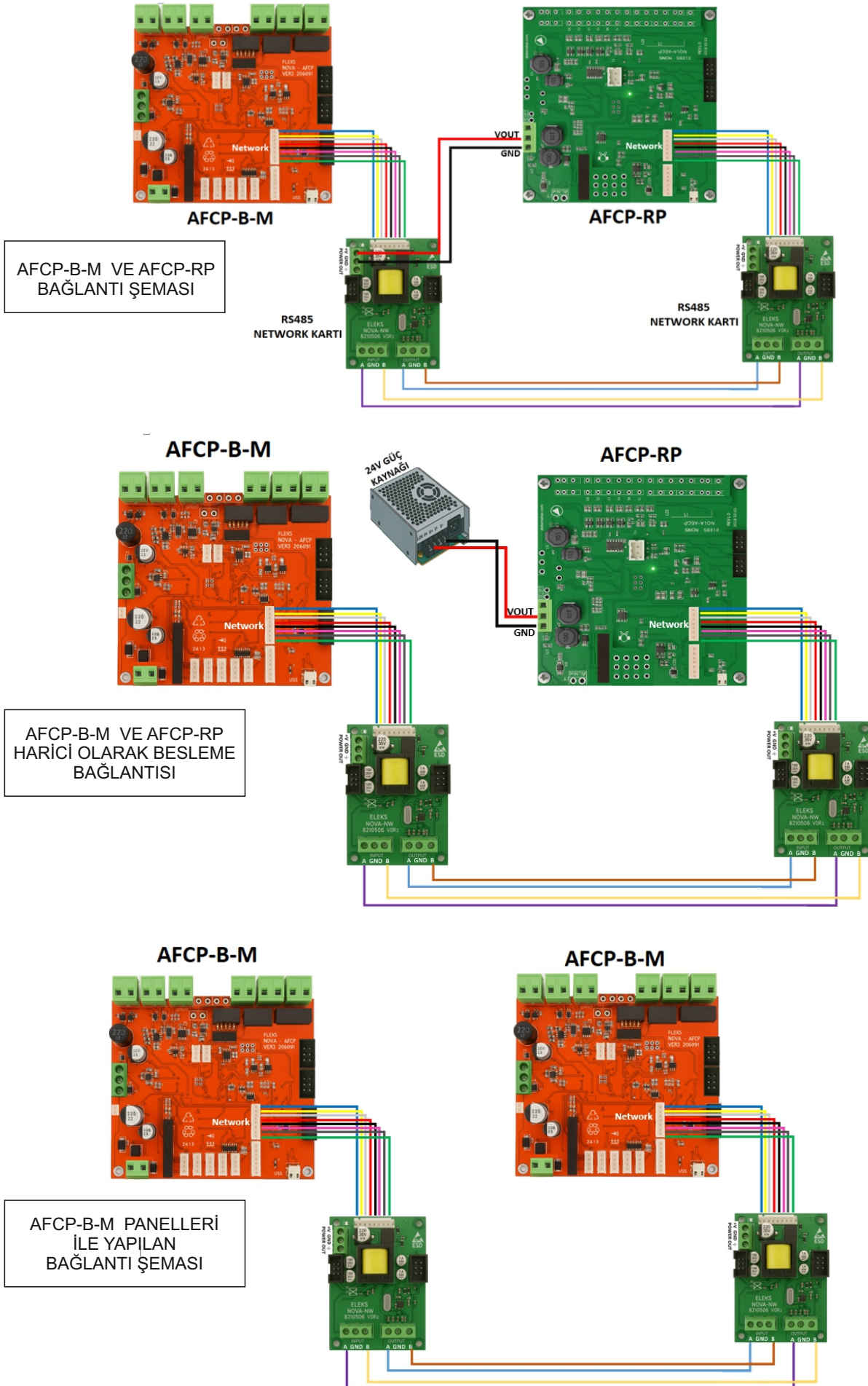
HID bağlantı soketi.

Ethernet soketi.

Network soketi.

USB soketi.

9. TEKRARLAMA PANEL BAĞLANTILARI



10. ERIŞİM 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.

11. UYARILAR

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

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.

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 listeleyerek devrede, devre dışı durumlarını ve bölge atamalarını görebilirsiniz. Bölge oluşturmak için, atama işlemi yapmanız gerekmektedir.

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

	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.
---	--



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
ANONİM 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

	AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA VE KONTROL
CİNSİ	: TEKRARLAMA PANELİ
MARKASI	: ELEKS
MODELİ	: NOVA-AFCP-RP
BANDROL VE SERİ NO	:
TESLİMAT TARİHİ VE YERİ	:
GARANTİ SÜRESİ	: 2 (İKİ) YIL
AZAMİ 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 garantisi kapsamındadır.
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 başvurulabilir.

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

Güncelleme Tarihi:02.07.2024