

AS-01

Asansör Acil Arama Sistemi Kullanım Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

Bölüm 1 Özet Giriş ve Özellikler	3
1.1 Sisteme Genel Bakış.....	3
1.2 Özellikler	3
Bölüm 2 Kurulum ve Bağlantı	4
2.1 Sistem Görünümü	4
2.2 Bağlantı Şeması	5
2.3 Önemli	6
2.4 Uyarı	6
2.5 Kurulum.....	6
2.5.1 Ana Ünite ve İletişim Ünitelerinin Bağlanması:.....	6
2.5.2 Kabin içi İletişim Ünitesi kurulumu:	6
2.6 Güç Kesintisi durumunda İletişim	6
2.7 Teknik Parametreler.....	7
Bölüm 3 Sistem Programlama	8
3.1 Programlamaya başlamadan önce.....	8
Bölüm 4 Çalıştırma Yönergesi	9
4.1 Çalıştırma	9
4.2 Acil Arama yapmak	9
4.3 İnterkom Arama	9
4.4 Kabin içi Sarı ve Yeşil ışık.....	9
Bölüm 5 Bakım ve Sorun Giderme	10
5.1 Acil arama çalışmıyor	10
5.2 Filtreler çalışmıyor	10
5.3 İnterkom yapılamıyor	10
5.4 Ana ünitedeki kırmızı ışık devamlı yanıyor.....	10

Bölüm 1 Özet Giriş ve Özellikler

1.1 Sisteme Genel Bakış

Asansör Acil Alarm Sistemi TS EN 81-28+AC standardına uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

Çeşitli sebepler ile asansörde kalanların yetkili kişileri, tek tuş ile aramalarını ve çift yönlü görüşmelerini sağlayan bir sistemdir.

Paket ile gelen ürünler:

Ana ünite FM-01

Kabin içi iletişim ünitesi FK-01

Kabin üstü için iletişim ünitesi FK-02

Kuyu için iletişim ünitesi FK-02

Ana ünite ahizesi FAA-01 (isteğe bağlı)

Kabin içi sıva üstü iletişim ünitesi FKS-01 (isteğe bağlı)

Kabin içi sıva altı iletişim ünitesi FKS-02 (isteğe bağlı)

Akü destekli 12V adaptör FPS-01 (isteğe bağlı)

1.2 Özellikler

ISO 9000 standardı, kaliteli sistem donanımı, mükemmel devre tasarımı ile gelişmiş teknolojili ve tümleşik düzeyde eksiksiz bir sistemdir.

- Tüm asansörlere uygun olup kolaylıkla monte edilebilir,
- TS EN 81-28+AC standardına uygundur,
- Programlaması çok kolaydır. Herhangi bir GSM telefondan SMS ile yapılabilir,
- Acil durumda aranacak 6 farklı telefon numarası girilebilir,
- Acil arama butonuna basıldığında, girilmiş olan numaralar sıra ile aranır,
- Acil aramanın başladığını sesli anons ile bildirir,
- Acil arama başladığında sarı ışık, konuşma sırasında yeşil ışık yanar,
- Sistem arama yaptığında SMS ile bilgilendirme mesajı atar,
- Konuşma süresi 15 dakika ile sınırlandırılmıştır,
- Teknik servis sırasında makine dairesi, kabin üstü, kabin ve kuyu arasında dahili görüşme yapılabilir,
- Sistem 3 günde bir mesaj atarak çalıştığını test eder,
- Filtre özelliği ile gereksiz yere acil butonuna basmalar önlenir,
- Elektrik kesildiğinde akü voltajı düştüğünde SMS ile uyarı mesajı atar,

Bölüm 2 Kurulum ve Bağlantı

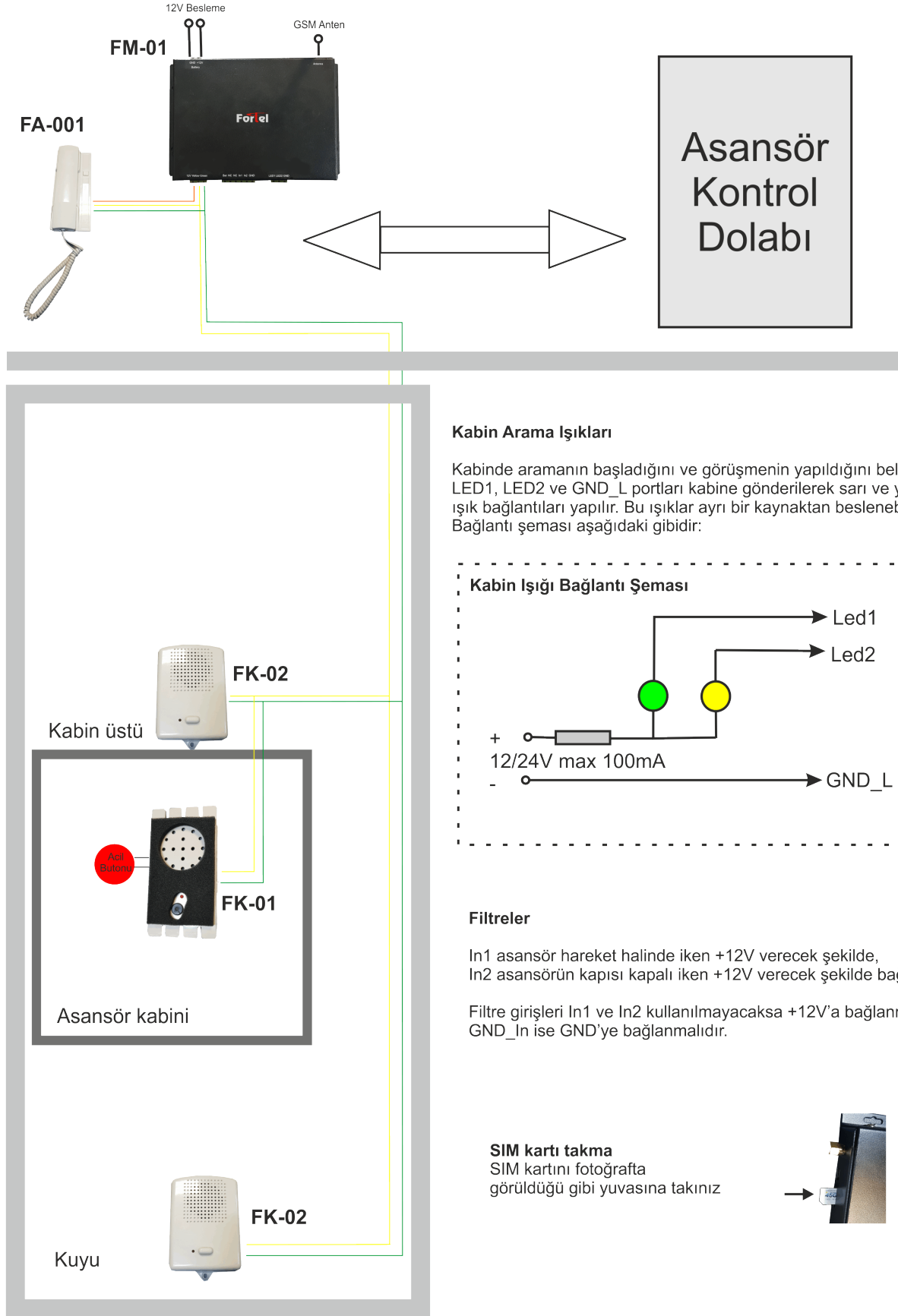
Kurulumdan Önce

Kolay ve çabuk bir kurulum ve bağlantı için, kullanıcının yanlış kullanımdan dolayı kazara sisteme zarar vermemesi amacıyla aşağıdaki yönergelerin dikkatli bir şekilde okunup uygulanması tavsiye edilir.

2.1 Sistem Görünümü



2.2 Bağlantı Şeması



2.3 Önemli

Lütfen önemli kurulum öğelerine dikkat edin:

1. Ana ünite GSM sinyalini alan bir yere konmalıdır. Sinyal zayıf ise anteni iyi çeken bir yere koymak gerekir. Ana ünite, kuru ve havalandırılmalı bir ortama sahip dayanıklı ve kapalı bir yere kurulmalıdır. (Sıcaklık Aralığı: 0-45°C, Nem Aralığı: %20-%85. Doğrudan güneş ışığından ya da yanıcı veya yakıcı gaz ortamından kaçının.)
2. Santrali büyük elektromanyetik bozulma üreten diğer donanımlardan (örneğin motor ve büyük trafo) lütfen uzak tutun.
3. Güç kaynağı kablosuna zarar vermeyin. Sudan uzak tutun. Su sızıntısıyla karşılaşsanız derhal gücü kesin.

2.4 Uyarı

1. Kablolama işlemi yıldırımlı havalarda yapılmamalıdır.
 2. Ürünleri lütfen alev alabilen ve sızıntı yapan gaz ortamında kullanmayın.
 3. Donanım bağlantısı kesilmedikçe kablo ya da bağlantı uçlarının bozuk bölümlerine dokunmayın.
- Not: Yıldırım düşmesi bir kazadır ve normal bir yükümlülük olarak düşünülmez ve garanti kapsamına girmez.

2.5 Kurulum

2.5.1 Ana Ünite ve İletişim Ünitelerinin Bağlanması:

1. Ana üniteyi makine dairesine ve anteni GSM sinyalini alacak şekilde monte edin,
2. Pini açılmış olarak SIM kartı ana üniteye takın,
3. İsteğe bağlı ana ünite ahizesini, ana üniteye bağlayınız,
4. İletişim ünitelerini kabin içine, kabin üstüne ve kuyuya monte edin,
5. İletişim üniteleri 2 kablo ile paralel olarak çalışır,
6. Mavi ve yeşil ışık bağlantısı için kabin içine 3 kablo çekiniz,
7. Ana ünite beslemesini akü destekli 12V adaptör ile yapın,
8. Besleme geldiğinde sistemin çalıştığını sesli olarak bildirecektir.

2.5.2 Kabin içi İletişim Ünitesi kurulumu:

1. Asansörün tuş panelinin arkasına kolaylıkla monte edilebilir,
2. İletişim ünitesinin kendi hoparlörü kullanılacağı gibi asansörün hoparlörünü de kullanabilirsiniz,
3. Paneldeki Acil Arama Buton bağlantısını yapınız,
4. Sarı ve yeşil aydınlatma bağlantısını yapınız.

2.6 Güç Kesintisi durumunda İletişim

Elektrikler kesildiğinde, asansör sisteminin sağladığı akü beslemesi ile çalışmaya devam eder. Eğer bu sağlanmıyorsa, akü beslemeli adaptör ile beslenerek iletişimin kesilmemesi sağlanır. Akü düşüklüğünü SMS ile bildirir.

2.7 Teknik Parametreler

E-GSM Tx: 880MHz to 915MHz

E-GSM Rx: 925MHz to 960MHz

DCS Tx: 1710MHz to 1785MHz

DCS Rx: 1805MHz to 1880MHz

PCS Tx: 1850MHz to 1910MHz

PCS Rx: 1930MHz to 1990MHz

Alma hassasiyeti: $\leq 0.1\mu\text{V}$

Alarm modu: GSM SMS ve ses araması

Modülasyon modu: digital frequency modulation

Asansör kontrol sayısı: 1

Besleme: 12V DC 2A

Çalışma ortamı: 0 °C ~ +45 °C Nem $\leq 85\%$

Kabin içi yeşil ve sarı aydınlatma akımı: max 100mA

In1: Filtre girişi +12/24V

In2: Filtre girişi +12/24V

Bat girişi: Akü voltaj algılama

Batarya 10V'un altına düştüğünde SMS ile bilgilendirme

GSM modülünün çalıştığını belirten sesli anons

GSM modülünün çalıştığını belirten ışıklı ikaz

Aramanın başladığını belirten sesli anons

FM-01 Ölçüleri 166x129x23mm

FK-01 Ölçüleri 68x129x23mm

FK-02 Ölçüleri 80x125x45mm

FAA-01 Ölçüleri 82x205x58mm

Set ölçüleri (FM-01, FK-01, 2xFK-02): 300x430x65

Bölüm 3 Sistem Programlama

3.1 Programlamaya başlamadan önce

- Aktif ve pin numarası iptal edilmiş olarak mikro SIM kartını takınız,
- Tüm bağlantıları kontrol ederek Ana üniteye beslemeyi bağlayınız,
- Anonsu dinleyerek sistemin normal çalıştığını görünüz,
- Artık, herhangi bir GSM telefonundan SMS atarak programlamaya başlayabilirsiniz
- Komutlar kısmında + sembol olarak kullanılmıştır. SMS atarken kullanılmayacaktır
- Programlama SMS lerinden olumlu/olumsuz cevap gelecektir. Aksi durumda mesajınızı kontrol ediniz.
- Olumlu cevap “CDXGSM id ins ok” şeklinde olumsuz cevap ise “CDXGSM id ins fail” şeklindedir.
- Super şifre 888888 olarak tanımlanmıştır, ilk kullanımdan sonra unutmayacağınız bir şifre veriniz..

Komutlar

- 1- İlk yönetici acil numaranın eklenmesi: **##*888888+ABCD#** ,
Format: **##*888888+ABCD#**
Açıklama: ABCD olarak cep numarası girebilirsiniz.
Örnek: **##*88888805xxxxxxxxx#**
Fabrika ayarına dönüş: **##*99+Şifre+#**
- 2- Cihaz kimlik ID: **##*10abcdefgh#** (varsayılan ayar IMEI numarasının son 8 dijiti),
Format: **##*10abcdefgh#**
Açıklama: Varsayılan ayar IMEI numarasının son 8 dijiti
Örnek: **##*1012345678#**
- 3- Süper şifre değiştirme: **##*11abcdef#** süper şifre 6 dijit olmalıdır,
Format: **##*11abcdef#**
Açıklama: abcdef olarak 6 dijitlik şifre giriniz
Örnek: **##*11254783#**
- 4- Yeniden başlatma: **##*1200#** ,
Format: **##*1200#**
Açıklama: Sistem yeniden başlar
- 5- Acil aramayı aktif/pasif yapma: **##*13X#** (X=1 pasif, X=2 aktif)
Format: **##*131#** girerseniz acil arama yapmaz. **##*132#** varsayılan ayardır
- 6- Zamanlama ayarları: **##*14T1T2T3#**
T1 Acil arama butonuna en az basma süresi: T1=01-20 100ms ile çarpılarak süre bulunur, T1=15 ise tuşa en az 1.5s basmak gerekir,
T2 Acil arama butonuna en fazla basma süresi: T2=20-50 100ms ile çarpılarak süre bulunur, T2=40 ise arama olması için tuşa basma süresi T1 süresi ile 4 saniye arasında olmalıdır,
T3=00 T3=00 ise ahize ile kabin içi interkom konuşur
T3=20-90 (100ms ile çarpılarak süre bulunur) T3=80 ise Acil arama butonuna 8 saniyeden fazla basılırsa interkom çağrısı başlar,
Örnek: **##*14155080#** Acil arama butonuna 1.5s ile s arasında basılırsa acil arama başlar, 8s den fazla basılırsa üniteler arasında interkom görüşmesi yapılır
- 7- SMS mesaj bildirimi: **##*15TT#**
TT=00 SMS bildirim pasif
TT=10-60000 saniye SMS bildirimi
- 8- Filtre girişlerini aktif etme: **##*16X#**
X=0 In1 ve In2 girişleri pasif (varsayılan ayar)
X=1 ana ünitenin arama yapılabilmesi için In1 ve In2 girişlerinin +12 ile 24V arasında olması gerekir
- 9- Acil numara ilavesi: **##*20+E+N+ABCDE#**
E=0 Yeni acil numara girişi
E=1 Acil numara silme
E=2 Acil numara düzenleme
N=1-6 Acil numaraların sıra nosu

Bölüm 4 Çalıştırma Yönergesi

4.1 Çalıştırma

Kurulum tamamlanıp, programlama yapıldıktan sonra sistem çalışmaya hazırdır. İlk başladığında sistemin ve GSM sinyalinin uygun olduğunu sesli mesaj ve ışıklı ikaz ile bildirir. Arama başladıktan sonra iptal etmek için Acil arama butonuna 5 saniye kadar basmak gerekir. Manuel olarak sonraki aramaya geçirmek için acil arama butonuna 2 saniye basmanız yeterlidir.

Ana ünitenin ikaz LED'i yanma durumları:

Led 1sn yanık, 1sn sönük ise: Normal çalışma

Led devamlı yanıyorsa: SIM kart takılı değil veya sinyal yok

Led sönükse: Arıza veya besleme gelmiyor.

4.2 Acil Arama yapmak

Acil arama butonuna programlamaya uygun olarak basıldığında arama başlar. Hafızasındaki 6 numarayı sıra ile arar, bulduğu ile eller serbest olarak çift yönlü görüşme sağlanır.

Acil arama tüm üniteler ve ana ünite ahizesinin tuşuna basarak da başlatılabilir, böylece zor durumda kalan teknik personelde acil arama sisteminden yararlanabilir.

Arama başlarken sesli anons aramanın başladığını bildirir,

Arama başladığında sarı ışık yanar,

Görüşme sırasında yeşil ışık yanar

4.3 İnterkom Arama

Acil arama butonuna programlamaya uygun olarak (örneğin 8 saniye) basılırsa, kabin içi, kabin üstü, kuyu ve ana ünite ahizesi ile teknik personel birbirleri ile interkom görüşmesi yapabilir. Üniterden interkom başlatıldığında ana ünite ahizesinin zili çalar ve ahize kaldırıldığında görüşmeye katılır.

Ana ünite ahizesi kaldırıldığında interkom görüşmesi başlamış olur.

4.4 Kabin içi Sarı ve Yeşil ışık

Kabin içi tuş takımına konulan sarı ışık acil aramanın başladığını, yeşil ışık da konuşmanın başladığı bilgisini verir.

Bölüm 5 Bakım ve Sorun Giderme

5.1 Acil arama çalışmıyor

1. GSM sinyalinin alındığı kontrol edilmelidir
2. SIM kart doğru olarak takıldığı kontrol edilir
3. Ana üniteadaki ışıklı ikaz kontrol edilir
4. SIM kart fatura borcundan kesilmiş olabilir
5. Filtreler kontrol edilmelidir

5.2 Filtreler çalışmıyor

1. Filtre girişleri +12V ise acil arama yapılabilir, buna göre bağlantılar kontrol edilmelidir
2. GND_In asansör kontrol sisteminin ground noktasına bağlandığı kontrol edilir

5.3 İnterkom yapılamıyor

Programlamadaki süre kadar acil arama tuşuna basılmalıdır

5.4 Ana üniteadaki kırmızı ışık devamlı yanıyor

SIM kartı takılmamış veya yanlış takılmış olabilir. GSM sinyalinin alınmadığı yerlerde de kırmızı ışık devamlı yanar.



GARANTİ

Garanti süresi malın tesliminden başlar ve 2 yıldır.

Kullanım ömrü 10 yıldır

İthalatçı / Üretici Firma:

Komtek İletişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2 No:9-37 Şişli – İstanbul
Tel: 212- 3202950 Faks: 212- 3200355 info@komtek.com.tr
www.komtek.com.tr www.fortel.com.tr

Fortel

GARANTİ BELGESİ

İthalatçı Firma

Komtek İletişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Ltd

KOMTEK
İletişim Teknolojileri
Sanayi ve Ticaret Ltd Şti

www.komtek.com.tr

Vergi Dairesi / No : Şişli / 5760484551
Ticaret Sicil No : 697266

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2 No:9-37 Şişli-İstanbul
Tel: 212 3202950 email: info@komtek.com.tr

Bu belgenin kullanılmasına 4077 sayılı Kanun ile bu Kanun'a dayanılarak düzenlenen garanti belgesi uygulama esaslarına dair tebliğ uyarınca T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Mamulün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
2. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve aksi belirtilmedikçe bu süre en az 2 (iki) yıldır.
3. Mamulün garanti süresi içinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Mamulün tamir süresi en fazla 10 (on) gündür. Bu süre mamulün servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda mamulün satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Mamulün garanti süresi içinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatlarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı ve değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
haklarından birini kullanabilir.
6. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
7. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
8. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrüki ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.
9. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
10. Tüketiciler, bakım, onarım ve servis istasyonları ile aralarında meydana gelen anlaşmazlıkları aşağıdaki adrese bildirebilirler.
Komtek İletişim Teknolojileri Ltd - Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 2 No: 9-37 Şişli - İstanbul
Tel: 0212 3202950 Fax: 0212 3200355 E-mail: info@komtek.com.tr

Aşağıdaki Durumlar Garanti Kapsamı Dışındadır:

1. Mamulün yetkili servis istasyonları dışında açıldığının ve tamir edildiğinin saptanması,
2. Cihazın doğal afetler, elektrik şebekesi, telefon hattı gibi dış ortamlardan gelen etkilerle veya yanlış bağlantı sonucu arızalanması,
3. Mamulün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasıyla kayınlanan arızalar,
4. Tüketicinin tesliminden sonra, mamulün nakliyat esnasında arızalanması, düşürülmesi veya darbe ve hasar görmesi,
5. Seri No.'sunda, Garanti belgesindeki Seri No.'sunda ve tarihinde tahrifat ve silinti yapılması,
6. Cihazın içerisinde veya mekanik bölümlerinde herhangi bir cisim düşürülmesi, sıvı akması veya üstünün örtülerek hava almasının engellenmesi halinde garanti kapsamı dışındadır.

MAMULÜN

Markası : FORTEL
Cinsi :
Modeli :
Seri No :
Teslim Yeri/Tarihi :
Fatura No :
Azami Tamir Süresi : 10 (on) gün
Garanti Süresi : 2 yıl

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Tel/Fax :
TARİH, KAŞE, İMZA :