



KABLOSUZ
HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMİ
Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar	2
Periyodik Bakım.....	2
1.Genel Bakış.....	3
2.Kurulum	4
3.Kullanım	4
3.1.Çağrı Alma, Çağrı İptali	5
3.2.Saat-Tarih Ayarlama	5
4.SİSTEM Menüsü	5
4.1."TYPE" Alt Menüsü.....	6
4.2."ENTER" Alt Menüsü	7
4.2.1.Kayıtlı Buton İşlemleri	7
4.2.2.Yeni Buton İşlemleri	9
4.3."CLEAR" Alt Menüsü.....	9
4.4."RESET" Alt Menüsü	10
4.5."PAGER" Alt Menüsü.....	10
4.6."FLOOR" Alt Menüsü.....	11
5.Olası Arızalar ve Çözümleri	11
6-GARANTİ ŞARTLARI	13
7-Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar.....	13
8-Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler.....	14
9-Servis İstasyonları.....	14

BAKIM-ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Cihazınızı kullanmadan önce "TANITMA ve KULLANMA KLAVUZUNU" dikkatlice okuyunuz.
Cihazınızı ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
Cihazınızın üzerine herhangi bir sıvı dökülmemesi ve sıvı teması olmaması konusunda dikkatli olunuz.
Cihazınızı asla yağmur ve neme maruz bırakmayınız. Aksi takdirde elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkabilir.
Cihazınızı kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde kullanınız.
Cihazınızı toza maruz bırakmayınız.
Cihazınızı ve aksesuarlarını kullanmadığınız zaman lütfen elektrik fişini prizden çıkartınız.
Cihazınızın bakım ve onarımını yetkili servislerde yaptırınız.

TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Cihazı dikkatlice kutusundan çıkarınız ve tüm aksesuarları kaybolmamaları için kutunun içinde muhafaza ediniz. Cihazı nakliye hasarı ihtimaline karşı kontrol ediniz. Eğer cihazınız hasarlıysa ve çalışmıyorsa derhal satın aldığınız yeri bilgilendiriniz. Eğer cihazınız doğrudan size gönderildiyse, gecikmeden gönderen firmaya bilgi veriniz. Yalnızca alıcı (Cihazı alan müşteri veya firma) nakliyat zararı için hak talep edebilir.

İNSAN ve ÇEVRE SAĞLIĞINA İLİŞKİN UYARILAR

Cihazınızı radyatör, fırın gibi ısı kaynaklarından uzak tutunuz. Cihazınızı evde kullandığınız çöp kutusuna atmayınız. İnsan ve çevre sağlığına ilişkin içerdiği zararlı bileşenlerin olumsuz yan etkilerinden dolayı, elektronik cihazların çöp tenekesine atılmaması gereklidir. Belirtilen elektronik cihazlar için geri dönüşüm kutularına atılmalıdır. (Elektronik cihazlar için kullanılan geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.)

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM ONARIM ve ÜRÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihazınızın içerisinde bakım yapılabilecek bir kısım yoktur, arıza durumunda yetkili servis istasyonları (bakınız yetkili servis istasyonlarını gösterir liste) veya cihazınızı temin etmiş olduğunuz yetkili satıcıya müracaat ediniz.

PERİYODİK BAKIM:

Garanti sonrası teknik bakımın sadece yetkili servis istasyonlarında yapılması gerekmektedir.

BAĞLANTI ve MONTAJ:

Bağlantı ve montaj tüketici tarafından kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde yapılır. Bağlantı ve montajda yaşanabilecek sorunlara karşı yetkili servis istasyonu ile irtibata geçiniz.(bakınız yetkili servis istasyonlarını gösterir liste)

KULLANIM ÖMRÜ ve TSE NO :

Cihazınızın işlevlerini yerine getirebilmesi için gereken, yedek parça temini açısından "KULLANIM ÖMRÜ" 7 yıldır.

HİZMET KAPSAMI :

HİZMET KAPSAMI : TS 13426 YETKİLİ SERVİSLER-HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMLERİ İÇİN KURALLAR

STANDARTINA UYGUN;HİZMET VEREN

* RANDA ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ YETKİLİ SERVİSİ (DİGİMAT) MARKALI

HİZMET KAPSAMI : TS 13401 YETKİLİ SERVİSLER-ÇAĞRI CİHAZLARI İÇİN KURALLAR STANDARTINA UYGUN;HİZMET VEREN

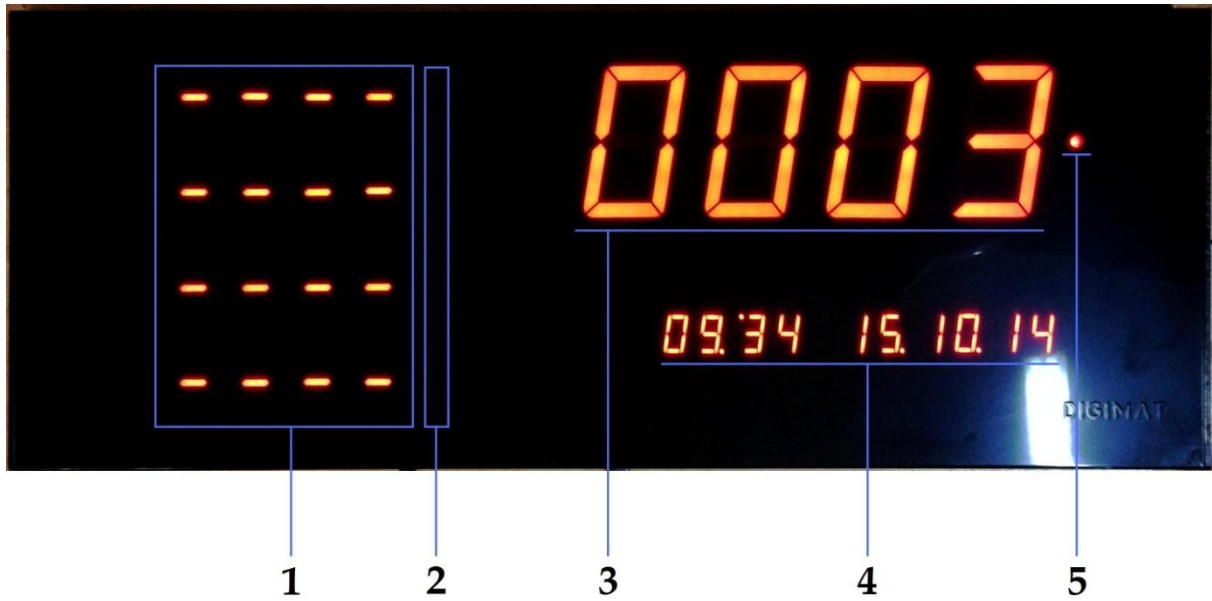
* RANDA ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ YETKİLİ SERVİSİ (DİGİMAT) MARKALI

HİZMET KAPSAMI : TS 13149 İŞ YERLERİ -YAZILIM HİZMETLERİ VEREN-GENEL KURALLAR STANDARTINA UYGUN;HİZMET VEREN İŞ YERİ

*RANDA ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ YETKİLİ SERVİSİ (DİGİMAT) MARKALI

1.Genel Bakış

Randa Digimat Hemşire Çağrı Sistemi, hastane personelinin acil durumlardan anında haberdar olmasını amaçlayan modern elektronik sistemdir. Odalardan gelen hemşire çağrılarını hemşire odasında bulunan gösterge üzerinde görüntülenir.Kablolu ve kablosuz olarak sunulan ürün hastane ortamında kullanılmaya elverişli olarak tasarlanmıştır.



Resim 1: Genel Görünüm

Resim 1 cihazın kısımları gösterilmiştir:

1. 4 satır 3cm çağrı göstergesi
2. Her satır için RGB Led
3. 5 cm çağrı göstergesi
4. Saat-Tarih göstergesi
5. RGB Led

2.Kurulum

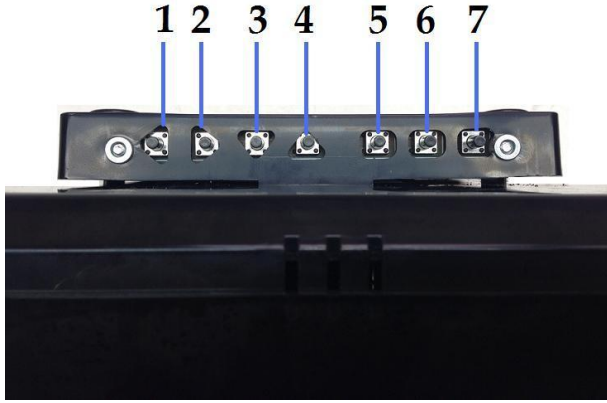
Sistemin ilk kullanımda, kullanmaya başlamadan önce ilerleyen kısımlarda anlatıldığı gibi resetlenmesi tavsiye edilir.

Bu aşamadan sonra ilerleyen bölümlerde anlatılan şekilde sistemin ayarları yapılmalıdır. Bu ayarlar için fabrika değerleri aşağıdaki gibidir;

Type : Kablosuz(RF 1)
Pager ID : 1000000
Kat No : 0

3.Kullanım

Ön kurulum tamamlandıktan sonra işleyiş kablolu ve kablosuz modellere göre farklılık göstermektedir.

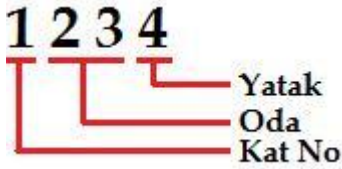


Resim 2: Tuşlar

Resim 2’de panel üzerindeki tuşlar numaralandırılmıştır. Bunlar:

1. Menü Çıkış/İptal
2. Menü Giriş/Onay
3. Menü Aşağı/Eksiltme
4. Menü Yukarı/Arttırma
5. Saat-Tarih Seçme
6. Saat-Tarih Arttırma
7. Saat-Tarih Eksiltme

Kablosuz sistemde çağrı alınabilmesi için öncelikle çağrı butonlarının kayıt edilip sisteme tanıtılması gerekmektedir, sisteme tanıtılmayan bir butondan çağrı gelse dahi sistem tepki vermeyecektir.



Resim 3: Kablolu sistemde buton bilgilerinin okunması

Kablolu sistemde ise fiziki kurulum sonrası odalara verilen değerler ve buton numaralarına göre gösterge panelinde çağrı görüntülenir ayrıca butonlar manuel olarak sisteme tanıtılıp bu şekilde gösterim de sağlanabilir. Manuel isimlendirme yapılmayan butonlardan çağrı geldiğinde panelde “1234” şeklinde çağrı görünecektir, bu gösterimde çağrıya ait bilgiler Resim 3’deki gibi okunabilir.

Buton tanıma, kayıt düzenleme vb. fonksiyonlar ile ilgili talimatlar ilerleyen bölümlerde açıklanacaktır. Her iki sistemde de sisteme 4500 buton tanıtılabilmekte, bunlara 4 karakterlik nümerik isim verilebilmektedir.

3.1.Çağrı Alma, Çağrı İptali

Panele çağrı geldiğinde ilk gelen çağrı büyük satırda, diğer gelenler küçük satırlarda geliş sırasına göre aşağıya doğru sıralanacak şekilde gösterilir. Acil çağrı gelmesi durumunda bu çağrı en başta yani büyük satırda gösterilecektir.

Normal çağrı durumunda ilgili satırdaki LED kırmızı sabit yanacaktır. Acil çağrı gelmesi durumunda ise KIRMIZI-BEYAZ geçişli şekilde yanacaktır. Acil çağrılarda ayrıca satır da flashlama yapar.

Panel üzerindeki çağrıların iptal edilmesi durumunda ise ilk iptal gönderildiğinde ilgili LED yeşil yanar ve çağrı panel üzerinde görünmeye devam eder. İkinci iptal gönderildikten sonra LED ve satırdaki çağrı bilgisi silinir.

Panel üzerindeki buzzer panelde acil çağrı olması durumunda kısa kesikli öter, normal çağrı olması durumunda uzun kesikli öter.

Panel 50 adet çağrıyı hafızasında tutabilir.

3.2.Saat-Tarih Ayarlama

Panel üzerindeki saat ve/veya tarihi değiştirmek için Saat-Tarih Seçme tuşuna basın. Yıl hanesi yanıp sönmeye başlayacaktır. SAAT+ ve SAAT- tuşlarıyla istediğiniz değere ayarlayın. Artından tekrar Saat-Tarih Seçme tuşuna basarak sırasıyla; ay, gün, dakika, saat hanelerini de istediğiniz değerlere ayarlayınız. Son olarak tekrar Saat-Tarih Seçme tuşuna bastığınızda yeni saat-tarih ayarları kaydedilmiş olacaktır.

Saat-tarih ayarlaması başlatılıp vazgeçilmesi durumunda saat ayarıyla ilgili hiçbir işlem yapmadan 10 saniye beklediğinizde veya Menü Çıkış tuşuna bastığınızda saat-tarih ayarlama aşaması herhangi bir değişiklik yapılmadan sona erer.

4.SİSTEM Menüsü

Panel çalışırken Menü Giriş butonuna basılarak sistem menüsüne ulaşılır. Bu menüden buton işlemleri, panel işlemleri, hafıza ve EEPROM reset işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

Sistem Menüsü alt menüleri Resim 4 ve Resim 5'te gösterildiği gibidir:



Resim 4: Sistem menüsü



Resim 5: Sistem menüsü

- 1.TYPE – Sistem tipi seçme (kablolu, kablosuz)
2. ENTER – Yeni buton tanıma, buton değiştirme, silme
- 3.CLEAR – Çağrı hafızasını temizleme
- 4.RESET – Sistem reset
- 5.PAGER – Pager ID girme
- 6.FLOOR – Kablolu sistem için kat numarası ayarı

Menüde dolaşılırken yanan mavi LED o anki aktif satırı gösterir, tekrar menü tuşuna basıldığında cihaz ilgili menüye girecektir.

4.1."TYPE" Alt Menüsü

Ana menüden "TyPE" alt menüsü seçildiğinde ekranda rF 1, rF 2, CbL seçenekleri görüntülenir. Burada kablosuz sistem için rF 1 veya rF 2, kablolu sistem için ise CbL seçeneği seçilmelidir. Pil göstergesi olan kablosuz modellerde Rf 2, pil göstergesi olmayan kablosuz modellerde ise rF1 seçeneği seçilmelidir.



Resim 6: TYPE alt menüsü

4.2."ENTER" Alt Menüsü

ENTER menüsü buton işlemlerinin yapıldığı menüdür. ENTER menüsüne girildiğinde panelde "PrES btn" uyarısı görülür. Bu uyarı görüldüğünde işlem yapılmak istenen butondan herhangi bir çağrı butonuna basılması gerekir.



Resim 7: Sistemin butondan veri beklemesi

4.2.1.Kayıtlı Buton İşlemleri

Kayıtlı bir butonla işlem yapılmak üzere butondan çağrı gönderildiğinde panelde Resim 8'de gösterilen ekran belirir.



Resim 8: Kayıtlı buton işlemleri

İlgili ekranda satırların anlamları aşağıdaki verilmiştir:

1. "0003" işlem yapılan butonun ID'si
2. "0003" işlem yapılan butonun kayıtlı ismi
3. "Chng" buton ismi değiştirme
4. "dEL" buton kaydı silme

Buradan yapılmak istenen işlem seçildikten sonra eğer "Del" seçilirse butonun kaydı kalıcı olarak silinecektir. Eğer "chng" seçilirse Resim 9'de gösterilen ekran görünecek ve butona verilecek yeni isim ve buton tipinin seçilmesi beklenecektir. Bu işlem yapılırken, değiştirilen hane yanıp sönerek kullanıcıya belirtilir. Son haneye gelindikten sonra menü tuşuna basıldığında buton kaydedilir. Gelen çağrılarda çağrı bundan sonra bu şekilde görüntülenecektir.



Resim 9: Buton bilgileri değiştirme

DİKKAT!

Kayıtlı buton işlem menüsünde "del" seçeneği seçildiğinde, buton kaydı kalıcı olarak silinecektir. Bu işlemin geri dönüşü yoktur.

4.2.2.Yeni Buton İşlemleri

Sisteme yeni bir buton tanıtılırken, buton düzenleme işleminde izlenen adımlar takip edilir. Yeni butondan çağrı gönderildiğinde eğer buton sistemde tanımlı değilse panelde direkt olarak Resim 9’de gösterilen ekran görünecektir. Bu aşamadan sonra aynı adımlar izlenerek işlem tamamlanır.

Buton tanıtma yapılırken 3. Satırda ‘b’ ve ‘t’ karakterleriyle iki seçenek seçilebilir. ‘b’ seçilmesi durumunda buton hasta başı butonu olarak görev görürken, ‘t’ seçildiğinde ise WC butonu olarak görev görecektir.



Resim 10: CLEAR Alt Menüsü

4.3.”CLEAR” Alt Menüsü

Sistemde daha önceden gönderilmiş çağrılarının kaydı tutulmaktadır. Bu kayıtlar iptal edilene kadar hafızada saklanır, eğer hafıza temizlenmek istenirse “CLEAR” alt menüsüne gidilir. Buradan hafıza temizlenmek isteniyorsa “YES”, işlem yapmadan ana menüye dönmek isteniyorsa “NO” seçilir veya geri tuşuna basılır.

DİKKAT!

Sistemde kayıtlı olan geçmiş çağrılar silinecektir. Bu işlemin geri dönüşü yoktur.



Resim 11: RESET Alt Menüsü

4.4.”RESET” Alt Menüsü

“RESET” alt menüsü, sistem kayıtlı tüm verileri silmek paneli fabrika ayarlarına döndürmek için kullanılan menüdür. Sistem resetlendiğinde kayıtlı tüm buton tanımlamaları silinir, diğer ayarlar ise 2. bölümde belirtilen fabrika çıkışı değerlere döner.

DİKKAT!

Sistem resetlendiğinde panel üzerinde kayıtlı tüm kullanıcı ayarları ve buton tanımlamaları silinecektir. Bu işlemin geri dönüşü yoktur.

DİKKAT!

Cihaz resetleme işlemi boyunca cihaza müdahalede bulunmayınız, enerjisini kesmeyiniz. Cihazın enerjisinin kesilmesi cihazda kalıcı arızalara neden olabilir.



Resim 12: PAGER Alt Menüsü

4.5.”PAGER” Alt Menüsü

Sisteme pager dahil edilebilmektedir. Panel pager cihazlarına panel üzerinde görüntülediği isimle birlikte çağrının aciliyet durumunu belirten bir mesaj gönderir. PAGER alt menüsünde ise panelden mesaj gönderilecek pagerların ID’si ayarlanabilmektedir. Buradaki 4 hane pager ID’sinin son 4 hanesini belirler. Toplamda 7 hane olan pager ID’si panel üzerinde standart olarak 100xxx şeklinde kayıtlıdır. X ile belirtilen haneler “PAGER” alt menüsünden değiştirilebilir.

DİKKAT!

Pager özelliği opsiyonel olarak sunulmaktadır.



Resim 13: FLOOR Alt Menüsü

4.6."FLOOR" Alt Menüsü

"FLOOR" alt menüsü kablolu sistemde panelin ait olduğu kat numarasını belirtmek için kullanılır. Kullanıcının bu ayarlamayı yapması gerekmez. Bilgi amaçlıdır. Çağrı durumunda 2. Bölümde anlatıldığı gibi kat numarası çağrı adıyla beraber görüntülenir. Pagerlı sistemler yine girilen kat numarası ile mesaj gönderilir.

5.Olası Arızalar ve Çözümleri

Arıza	Arıza açıklaması	Çözümler
Arıza 1	Panele görüntü gelmiyor	<ol style="list-style-type: none">1.Sistem güç bağlantılarını kontrol ediniz.2.Adaptörün takılı olduğu prizde enerji olup olmadığını kontrol ediniz.3.Başka bir priz ve başka bir adaptörle çalıştırmayı deneyiniz. <p>Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.</p>
Arıza 2	Panele çağrı düşmüyor	<ol style="list-style-type: none">1.Kablosuz sistemde çağrı gönderdiğiniz butonun kayıtlı olduğundan emin olunuz, bunun için Bölüm 4.2.'ye başvurunuz.2.Kılavuz Bölüm 4.3'e başvurunuz3.Kılavuz Bölüm 4.4.'e başvurunuz4.Anten veya kablo bağlantılarını kontrol ediniz.5.Çağrı gönderen birimin doğru çalıştığından emin olunuz.6.Kablosuz sistem için kapsama alanı dışında olmadığınızdan

		emin olunuz. Kapsama alanının yetersiz kaldığı yerlerde aktarıcı modül kullanılabilir. 6.Kablolu sistemde haberleşme hattının sağlamlığını kontrol ediniz. Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 3	Panel çağrı bilgisini yanlış gösteriyor	1.Kayıt oluşturma işlemini doğru yaptığınızdan emin olunuz. 2.Kayıt doğru oluşturulmadıysa Bölüm 4.2.'ye başvurunuz. 3.Bölüm 4.4.'de anlatılan talimatları uygulayarak sistemi resetleyiniz. Gerekli ayarlamaları tekrar yapınız. Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 4	Panelde çağrı varken panel yeni çağrıları almıyor	1.Çağrı hafızası kapasitesini aşmadığınızdan emin olunuz, panel üzerinde tutulan çağrı sayısı 50'dir, bu sayıyı aşmayınız. 2.Görüntülenen çağrıları sonlandırınız. 3.Bölüm 4.3.'te anlatıldığı gibi çağrı hafızasını temizleyiniz. Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 5	Ekranda anlaşılamayan karakterler görünüyor.	Teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 6	Navigasyon butonları işlev görmüyor	Teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 7	Buzzer çalışmıyor	Teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 8	Çağrı atılmadığı halde çağrı geliyor veya çağrılar siliniyor	1.Çağrı butonlarını kontrol ediniz, butonların takılı kalmadığından emin olunuz. Şüpheli gördüğünüz butonun enerjisini kesip deneyiniz. 2.Sisteme etki edebilecek parazitik kaynakların enerjisini kesip deneyiniz. Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.

Arıza 9	Panel kilitlemiyor, saniye LED'i yanıp sönmüyor.	Teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 10	LED'ler çalışmıyor	Teknik servisimizi bilgilendiriniz.
Arıza 11	Buton kayıt edilmiyor	1.Sisteme en fazla 4500 buton kaydedilebilmektedir. Bu sayıyı aşmadığınızdan emin olunuz. Sorun çözülmezse teknik servisimizi bilgilendiriniz.

6-GARANTİ ŞARTLARI

6.1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve en az 2 yıldır.

6.2-) Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.

6.3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, fax, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

6.4-) Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

6.5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın; -Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,

...-Tamiri için gereken azami süresinin aşılması ,

-Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.

6.6-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

6.7-) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

7-Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar:

Hasar Teknik Desteği

Garanti kapsamındaki cihazın yetkili servisi dışındaki herhangi bir teknik serviste ya da kendiniz tarafından açılması durumunda cihaz garanti kapsamından çıkmaktadır. Aşağıdaki şartlardan birinin veya hepsinin olması durumunda cihaz garanti kapsamından çıkmaktadır. Aşağıdaki şartlardan birinin veya bir kaçının olması durumunda ise cihazı güç kablosundan ve bağlantı kablolarından çıkartınız ve yetkili teknik servisinizden destek alınız.

Güç kaynağı ya da bağlantı kablosu zarar gördüğünde.

Sıvı döküldüğünde ya da içine obje kaçtığına.

Suya maruz kaldığında.

Çalıştırma talimatları uygulanmasına rağmen çalışmaması ya da performansında beklenmedik bir değişiklik görülmesi durumunda.
Cihazın düşürülmüş ya da zarar görmüş olduğu durumlarda.

8-Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler

Sistem çalışmadığı zaman fişi çekiniz.
Cihazı kullanmadığınız zaman kapatarak gereksiz güç harcanmasına engel olunuz.

9-SERVİS İSTASYONLARI

Randa Elektronik Ltd. Şti.
Ata Mahallesi 1088. Cadde No.11/8 Öveçler/ANKARA
Telefon: +90 312 472 55 44 Fax: +90 312 472 56 47
www.randa.com.tr & www.digimat.com.tr