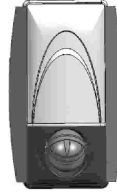


3000 Adet 0.166 TL

netelsan®



sinorsis

TİP : A20150 / S20500

**180° DİJİTAL SENSÖRLÜ DUVAR APLİĞİ**

WALL LAMP WITH 180° DIGITAL SENSOR

**KULLANMA KILAVUZU**

INSTRUCTION MANUAL

**Uyarı:** Cihazın montajına başlamadan önce lütfen kullanma kılavuzunu okuyunuz.

**Warning:** Please read the instruction manual before starting to mount the product.



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1



[www.netelsan.com.tr](http://www.netelsan.com.tr)



## İÇİNDEKİLER

- Genel Emniyet Uyarıları
- Cihazın Taşınması ve Depolanması Talimatı
- Cihazın Kullanım Alanları
- Cihazın Teknik Özellikleri
- Cihazın Kullanımı ile ilgili uyarılar
- Cihazın Montajı ile ilgili uyarılar

## GENEL EMNİYET UYARILARI

- 1 ÜRÜNÜ AMBALAJINDAN ÇIKARINIZ, NAKLİYE ESNASINDA HASAR OLUP OLMADIĞINI VE TESLİMAT SIRASINDA GENEL GÖRÜNÜŞÜNÜ KONTROL EDİNİZ.
- 2 CİHAZIN MONTAJINI MUTLAKA BİR ELEKTRİK UZMANINA YAPTIRINIZ.
- 3 AMAÇ DIŞI KULLANMAYINIZ.
- 4 TOZ-KİR-PAS OLAN YERLERDE KULLANMAYINIZ.
- 5 YÜKSEK GERİLİM UYGULAMAYINIZ.
- 6 SIVI TATBİKİNDE BULUNMAYINIZ.
- 7 DARBELERE KARŞI KORUYUNUZ.
- 8 CİHAZDA 220-240 V GERİLİM BULUNDUĞU İÇİN UZMAN OLMAYAN KİŞİLERCE DOKUNULMASI YA DA MONTAJI SAKINCAI VE TEHLİKELİDİR.

## CİHAZIN TAŞINMASI VE DEPOLANMASI TALİMATI

- 1 CİHAZ, ELEKTRONİK OLMASI NEDENİYLE ZARAR GÖRMEYECEK ŞEKİLDE TAŞINMALIDIR.
- 2 CİHAZI DEPOLARKEN ÜZERİNE YÜK KONULMAMALIDIR VE DARBE UYGULANMAMALIDIR. SU VE NEME KARŞI KORUMA SAĞLANMALIDIR.

## CİHAZIN KULLANIM ALANLARI

- Bina girişlerinde, (villa girişlerinde) binaların merdiven aralıklarında
- Daire içi uzun koridorlarda
- Daire içi gerekli konumlarda
- Kapalı otoparklarda
- Otellerde gerekli konumlarda
- Okullarda, hastanelerde ve benzin istasyonlarında

## CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	sinorsis
Tip	A20150 / S20500
Elektrik Bağlantısı	220 - 240 V 50 Hz
Algılama Etki Alanı	180°
Montaj Yüksekliği	1,8 m - 2,4 m
Genişlik	12 m ± 50 cm
Güçü	Max 60 W akkor ampul veya 13 W enerji tasarruflu ampul
İlave Gücü	400 W (Max.) Floresan Lambalar 1000 W (Max.) Flamanlı Lambalar
Zaman Ayarı	8 dk. ± 1 dk. Max. 8 sn. ± 2 sn. Min.
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +40°C
Koruma Derecesi	IP44

## CİHAZIN KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR

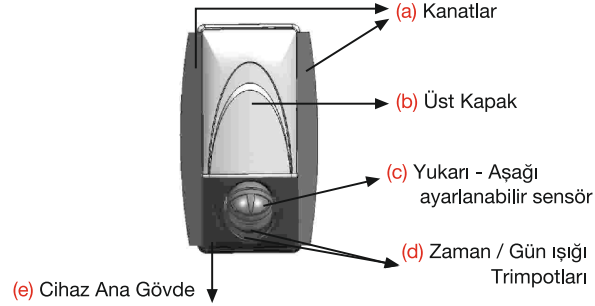
- Cihazın montajı mutlaka bir elektrik uzmanı tarafından yapılmalıdır.
- Cihazınızın bağlantılarını yapıp, enerjiyi verdikten 10-15 sn. sonra ayar işlemlerine başlayabilirsiniz.
- Cihazınızın fabrika çıkışı ayarında gün ışığı; gündüze, zamanı ise en kısaya ayarlıdır.
- Gün ışığı trimpotunu (☀) (☾) yönünde çevirerek istediğiniz mesafe ve ışık ayarını yapabilirsiniz. Gün ışığı ve mesafe ayarından sonra zaman trimpotunu; (+) (-) yönünde çevirerek lambanın yanma süresini ayarlayabilirsiniz.
- Eğer isterseniz cihazınızın gündüz çalışması yerine sadece karanlık ortamda çalışmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için sadece gün ışığı trimpotunu (-) yönüne doğru sonuna kadar getirmeniz yeterlidir.
- İdeal montaj yüksekliği 1.8 m'dir.
- Cihazın beslemesine 10A sigorta bağlayınız.
- Cihazın gece gündüz ve zaman ayarlarını yaparken birden ayartan yükseltip düşürmeyiniz.
- Cihaza uyguladığımız ilk gün ışığı ve zaman ayarının sonucunu almadan ikinci bir ayar yapmayınız.
- Hassasiyet ayarını yapıp emin olduktan sonra zamanı istediğiniz süreye ayarlayınız.
- Gün ışığı ve zaman ayarını yaparken en sağlıklılı sonucu; zamanı en kısaya getirerek, hassasiyeti ise yavaş yavaş artırarak elde edebilirsiniz.
- Cihazın, hareketi algılayan sensör perdesini tozlandığında ya da kirlendiğinde dikkatli bir şekilde kurubezle temizleyiniz.

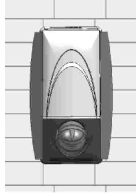
HMGKND0009L\_R00

**KULLANILDIĞI TÜM ALANLARDA "ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR"**

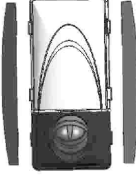
**CİHAZIN MONTAJI İLE İLGİLİ UYARILAR**

- Cihazın montajını mutlaka bir elektrik uzmanına yaptırmayı ihmal etmeyiniz.
- Cihazın montaj işlemine başlamadan önce mutlaka gerilimi (sigorta / ana şalter) kesiniz.
- Cihazın yakınına (min. 50 cm.) ampul bağlamayınız.
- Cihazın yakınında bulunan ampul cihazın çalışma sistemine etki eder, dengesini bozar.
- Cihazı; klima, kalorifer ve buharlı (nemli) yerlere yakın monte etmeyiniz.
- Cihazı düz zemine (duvara) monte ediniz.
- Cihazı monte edeceğiniz zemine sabitlemeyi düzgün yapınız.
- Cihazın gün ışığı ve zaman ayarı hem karanlıkta hem de aydınlıkta yapılabilir.
- Cihazın bağlantılarını yaptıktan ve enerjiyi verdikten 10-15 sn. sonra ayar işlemine başlayabilirsiniz.
- Cihazın fabrika çıkış ayarları : Gün ışığı gündüze, zamanı ise en kısaya ayarlıdır.
- Cihazın gün ışığı trimpotunu (☀) (☾) yönünde çevirerek istediğiniz gece ve gündüz ayarını yapabilirsiniz.
- Cihazın gece gündüz ayarı bittikten sonra zaman ayarını da; zaman trimpotunu (+) (-) yönünde çevirerek lambaların yanma süresini ayarlayabilirsiniz.
- Cihazın hava şartlarına bağlı olarak aşırı ısınma ve soğumadan dolayı algılama alanı değişebilir.
- Cihazın algılama alanında bulunabilecek çalıtı, ağaç vs. çalışma hatalarına neden olabilir.

**CİHAZIN MONTAJ ŞEMASI VE TALIMATI**

**CİHAZIN MONTAJ ŞEMASI VE TALİMATI****ŞEKİL 1**

Cihazın duvarda durması gereken pozisyonu.

**ŞEKİL 2**

Yan kanatları gövdeden dikkatlice ayırınız.

**ŞEKİL 3**

Üst kapağı tırnakları kırmadan dikkatlice ayırınız.

HMGRN0009\_R00

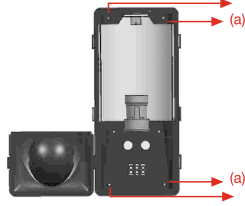
## CİHAZIN MONTAJ ŞEMASI VE TALİMATI

## ŞEKİL 4



Alt kapağı  
tırnakları kırmadan  
dikkatlice ayırınız.

## ŞEKİL 5



Ana gövdeyi  
şekilde gösterilen  
(a) noktalarından  
duvara monte ediniz.  
(Dübel ve vidalar  
ambalajın içindedir.)

## ŞEKİL 6



Kablonuzu  
klemenslere  
getiriniz.



**F** Şebekeden gelen 220 - 240 fazı  
(F) yazan yere bağlayınız.  
**N** Şebekeden gelen nötrü (N) yazan  
yere bağlayınız.

## CİHAZIN MONTAJ ŞEMASI VE TALİMATI

### ŞEKİL 7



Alt kapağı dikkatlice yerine takınız.

### ŞEKİL 8

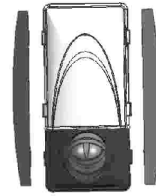


Bağlantılar bittikten sonra ampülü takınız.

### ŞEKİL 9 - 10



Üst kapağı dikkatlice yerine takınız.

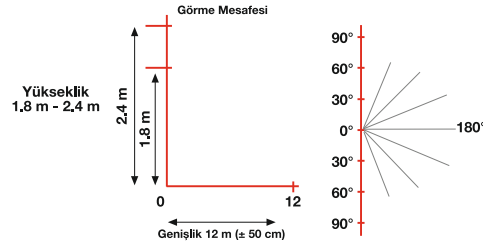


Yan Kanatları gövdeye dikkatlice takınız.

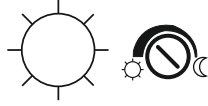
HMGRN0009\_R00



## CİHAZIN MONTAJ ŞEMASI VE TALİMATI



## ŞEKİL 8

**Gün Işığ**ı Ayarı

Gün ışığı ayarını (☀) yönüne doğru çevirdiğinizde hem gece hem gündüz çalışır. Ayarı (☾) yönüne doğru çevirdiğinizde sadece gece çalışır.

**Zaman** Ayarı

Zaman ayarını (+) yönüne doğru çevirdiğinizde sensörün çalışma süresi artar. (En uzun 8 dk. ± 1 dk.) Zaman ayarını (-) yönüne doğru çevirdiğinizde sensörün çalışma süresi azalır. (En kısa 8 sn. ± 2 sn.)

**MONTAJ ESNASINDA OLUŞABİLECEK ARIZALARIN  
GİDERİLMESİ TALİMATI****ARIZA MUHTEMEL SEBEPLERİ GİDERİLMESİ**

Sigorta atıyor, Elektriği verdiğinizde, Lamba yanıp - sönmüyor Cihazınız hiç çalışmıyor.	Muhtemelen bağlantı hatası var demektir.	Tesisatınızı gözden geçiriniz.
Gerilim beslemesi yok.	Ev Sigortası arızalı, devrede değil, kabloda kesiklik var şebeke giriş hattında kısa devre.	Ev sigortasını değiştirin, şebeke şalterlerini açın; kabloyu kontrol edin. Bağlantıları kontrol edin.
Cihaz devreye girmiyor.	Alaca karanlık ayarı yanlış yapılmıştır. Ampul arızalı Elektrik şalteri KAPALI Ev sigortası arızalı.	Yeniden ayarlayın Ampülü değiştirin Elektrik şalterini Açın Ev sigortasını değiştirin ve balantıyı kontrol edin.
Devamlı Çalışıyor.	Algılama alanı içinde sürekli hareket mevcuttur.	Alanı kontrol edin
Sensör herhangi bir hareket algılamadan lambayı yakıyor.	Lamba güvenli hareket algılayacak şekilde monte edilmemiştir. Hareket oluşmuştur fakat gözlemci hareketi algılamamıştır (duvarın arkasında oluşan hareket, lambanın hemen yanındaki küçük bir objenin hareketi vs.)	Gövdeyi sıkı şekilde monte edin. Alanı kontrol edin.
Sensör hareket olmasına rağmen lambayı yakmıyor	Hızlı hareketler arıza minimizasyonu nedeniyle bastırılır veya kapsama alanı ayarı çok küçük olarak yapılmıştır.	Alanı kontrol edin.

**INDEX**

- General Security Cautions
- Directory of Transport and Storage
- Usage Areas of The Product
- Technical Information
- Cautions For Usage of The Product
- Cautions For Mounting

**GENERAL SECURITY CAUTIONS**

- 1 Take off the original package and control if there is any damage of transportation and general view of the product.
- 2 The mounting of the product must be done by an electrician.
- 3 Do not use for different purposes.
- 4 Keep away from water and moist areas.
- 5 Do not use at dusty, dirty and rusty places.
- 6 Do not apply high voltage.
- 7 Do not apply any liquid.
- 8 Protect from stroke.
- 9 Because product works with 220-240V voltage, touching or mounting product by unspecialist person is very dangerous.

**DIRECTORY OF TRANSPORT AND STORAGE**


- 1 Product contains electronic parts so must be transferred carefully and cautions.
- 2 Do not apply weight and stroke at storage. Keep away from water and moist areas.

**USAGE AREAS OF THE PRODUCT**

- At the Building Entrances, (at the village entrances)
- At the Stair Vestibules
- At the Long Halls within the flats
- At the Places Required within the Flats
- At the Requisite Locations within the Hotels
- At the Schools, Hospitals, Oil Filling Stations, etc.

HMGRN0005\_R00

**TECHNICAL INFORMATION**

Model	
Type	A20150 / S20500
Electrical Connection	220 - 240 V 50 Hz
Detection Area	180°
Mounting Height	1.8 m - 2.4 m
Width	12 m ± 50 cm
Lightning Power	Max. 60 W incandescent lamp or 13 W Energy saving lamp
Additional Power	400 W (Max.) Fluorescent Lamp 1000 W (Max.) Filament Lamp
Time Adjustment	8 m. ± 1 m, Max. 8 s. ± 2 s, Min.
Operating Temperature	-20°C +40°C
Protection Type	IH44

**CAUTIONS FOR USAGE OF THE PRODUCT**

- Mounting of the product must be done by a professional electrician.
- After doing the connections and giving the energy wait for 10 seconds, than start adjusting.
- Factory adjustment of the product is Daylight: Light, Time: Shortest. By turning the Daylight knob to (☉) direction, you may realize the distance and light adjustment that you need. After Daylight and Distance adjustment, you may increase the time period by turning to (+) the Time knob.
- If you want the product to work only at dark place not at daylight, you may turn the Daylight knob to the end of the (-).
- Ideal mounting height is 1.8 cm.
- Do not apply second adjustment before watching the results of your first Daylight and Time adjustment.
- After doing the daylight adjustment and be sure than adjust the time that you want.
- The best results while realizing the adjustments of Daylight and Time; Time must be shortest and Daylight must be increased slowly.
- For best detection action the detecting eye part of the product must be cleaned carefully from dust by a dry rag.

HMGRN0008\_R00

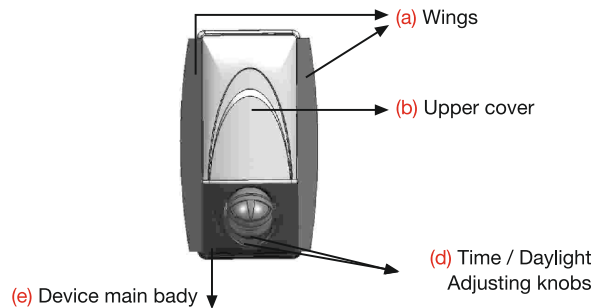
While doing the adjustment of Daylight and time do not change the settings suddenly.

**OFFERS ENERGY - SAVING FEATURE**

**CAUTIONS FOR MOUNTING**

- Mounting of the product must be done by a professional electrician.
- Cut off the voltage (fuse) before starting to mounting of the product.
- Do not fix a bulb near to (min. 50 cm) the product.
- The bulb fixed near to the product will effect the working system and dissipate the balance.
- Do not mount the product near to radiator and moist areas.
- Mount the product to wall horizontally.
- Do the fixing smoothly to the mounting surface.
- Daylight and Time setting can be done at dark or light.
- After doing the connections and giving the energy wait for 10-15 seconds, than you may start adjusting.
- Factory adjustments: Daylight-Light, Time-Shortest.
- By turning the daylight knob from (☀) to (☾); you may do the dark and light adjustment.
- Completing the adjustment of Dark and Light, than by turning the Time knob from (+) to (-) you may adjust working period.
- The movement area of the product can change with weather conditions like extreme heat or cold.
- The movement area of the product can change and have defaults by effects of trees, bushes, etc.

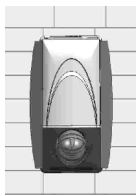
**MOUNTING DIRECTORY AND CONNECTION SCHEMES OF THE PRODUCT**



HMGRN0005\_R00

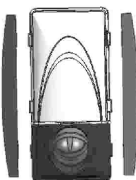
**MOUNTING DIRECTORY AND CONNECTION  
SCHEMES OF THE PRODUCT**

**FIGURE 1**



The position of the device on the wall.

**FIGURE 2**



Separate side wings from body carefully.

**FIGURE 3**



Separate upper cover from device carefully because powls may be broken

HMGRN0005\_R00

**MOUNTING DIRECTORY AND CONNECTION SCHEMES OF THE PRODUCT**

**FIGURE 4**



Seperate lower cover from device carefully, because powls may be broken.

**FIGURE 5**



Mount the main body to the wall at points **a** as shown in the figure. (The insertion pieces and the screws required for mounting are provided within the assembly package.

**FIGURE 6**



Bring the cables to the connectors



- F** Connect the 220 -240 V Phase Coming from network to (F)
- N** Connect the neutral coming from network to (N)

HMGRN0005\_L00

**MOUNTING DIRECTORY AND CONNECTION SCHEMES OF THE PRODUCT**

**FIGURE 7**



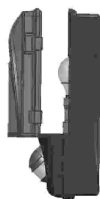
Put lower cover carefully.

**FIGURE 8**

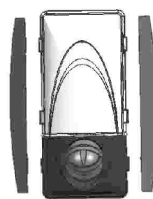


Put lamp, after finishing the connections.

**FIGURE 9 - 10**



Put upper cover carefully.

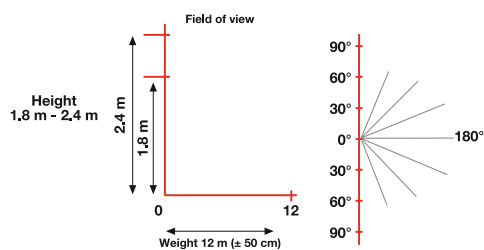


Put side wings carefully.

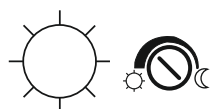
HMGRN0005\_R00



**MOUNTING DIRECTORY AND CONNECTION SCHEMES OF THE PRODUCT**



**FIGURE 8**



**Daylight Setting**

Device will work both day & night as you rotate the knob to (☀) side. It will only work at night as you rotate the knob to (☾) side.



**Time Setting**

The operating time of the device will be increased as you rotate the time adjusting knob to the (+) direction.  
 (Maximum operating time 8 m. ± 1 m.)  
 operating time of the device will be increased as you rotate the time adjusting knob to the (-) direction.  
 (Minimum operating time 8 s. ± 2 s.)

HMGRN0005\_R00

**TROUBLESHOOTING**

**FAILURE REASON CORRECTION**

Fuse turns off. Taking electric lamp turns on-off. Product do not work.	There may be a connection fault.	Control the installation.
No voltage feeding on motion sensor.	Home fuse is not working/not on circuit / Disconnection on cables/ Short circuit at voltage input line.	Change home fuse. Turn on the voltage switch. Control device Control the connections.
Motion sensor do not work	Daylight adjustment may be wrong / Bulb is broken/ Electric switch turned off / Home fuse may be broken	Do the setting again. Change the bulb. Turn on the electric switch. Get a new home fuse, control the connection.
Motion Sensor do not turn off.	Continuous movement in detection area.	Control the detection area.
Motion Sensor turns on the light without detecting any movement.	Mounting action not realized safely. Movement occurred but motion sensor did not detect it. (a movement behind the wall or of little object near to the lamp.)	Mount the main unit strictly, and carefully. Control the detection area.
Motion Sensor do not turn on the light although detecting movement.	Fast movements do not noticed to minimize the failures or the detection area set to minimum.	Control the detection area.

HMGRND009\_R00

netelsan®

sinorsis

## WARRANTY CERTIFICATE

**Brand of Product** : netelsan® **Model Type** : A20150 / S20500  
**Type of Product** : Lighting Fixture With 180° Digital Sensor **Warranty Period** : Three years  
**Model of Product** : Sinorsis **Maximum Repair Time** : Thirty Day of Work

Date of the documents are served and no: 22.12.2009-77038

Using this document is legal according to permission of Turkish Republic Ministry of Industry law is about "consumers rights protection" was numbered 4077.

- *Warranty period starts from the delivery of the good and is 3 years.*

- *Whole of the commodity is under the warranty of our firm including all parts.*

- *In case the commodity fails within the warranty period, the time passed in repair is added to the warranty period.*

- *Repair period of the commodity is at most 30 (thirty) work days. This period is valid following the delivery of the commodity to the service station, in case there is not service station, sequentially, the dealer of the commodity, distributor, agency, representative, importer or manufacturer.*

- *In case the commodity fails due to material and workmanship, or montage faults within its warranty period, it will be repaired not requesting any payment as workmanship fee, replaced parts price or under any other name. The montage faults of incapable people are not under warranty.*

- *In case:*

- *The non-utilization of the commodity becomes permanent as a result of the same failure more than twice or different failures occurring more than four times within one year following the delivery date, provided that being in the warranty period,*

- *Exceeding the utmost time required for repair,*

- *In case the failure is determined to be non-repairable by the report arranged sequentially by the dealer, distributor, agency, representative, importer or manufacturer if the service station does not exist, the process of free of charge replacement of the commodity will be experienced.*

- *The failures arising from the utilization of the commodity against the matters included in the user's guide are not under warranty.*

Dealer Firm :  
Sale Date of Commodity :  
Invoice Date and No :  
Serial No :

**Manufacturer Firm**  
**NETELSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SIS, SAN, TIC, LTD, STI,**  
Büyükdere Mah. Seren San. Sit. 2300. Sk. No: 54 Yumuktepe / TÜRKİYE  
Tlf: (+90312) 221 11 66 / Faks: (+90312) 221 07 20

**Çukurova Regional Directorate**  
Torus Mah. Al Sıcağı Sokak  
Yeniçeri Apt. Kat: 11 No: 2 / Çalınca / ADANA / TÜRKİYE  
Tlf: (+90322) 231 28 87 / Faks: (+90322) 231 28 48

**Marmara Regional Directorate**  
Mimar Sinan Mah. Şişli Caddesi Cad. Meşelik Sok.  
Yakup Apt. No:1 D:4 Çarşıbaşı / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tlf: (+90212) 640 02 19 / Faks: (+90212) 640 02 19

**Bursa Bölge Regional Home Office**  
Fahri Mah. Yeni Yabancı Yolu Cad.  
No:293 Osmangazi / BURSA / TÜRKİYE

**Ege Regional Directorate**  
Ömer Atıp İş. Merkezi 1203/11 Sokak No:3  
Yakup Apt. No:1 D:4 Çarşıbaşı / İZMİR / TÜRKİYE  
Tlf: (+90232) 433 45 02 / Faks: (+90232) 433 45 22

**Kayseri Regional Home Office**

**Akdeniz Regional Directorate**  
Adnan Menderes Bulvarı Etiler Mah. 829. Sokak  
Sarıyeri Apt. No: 51/5 Muratpaşa / ANTALYA / TÜRKİYE  
Tlf: (+90242) 313 14 20 / Faks: (+90242) 313 14 36

**Karadeniz Regional Home Office**



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1



HMGRN00009\_F002

## GARANTİ BELGESİ

Mamülün Markası : netelsan®  
 Mamülün Cinsi : 180° Dijital Sensörlü Duvar Aplijı  
 Mamülün Modeli : sinorsis

Mamülün Tipi : A20150 / S20500  
 Garanti Süresi : üç yıl  
 Azami Tamir Süresi : Otuz İş Günü

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 22.12.2009-77038

Bu belgenin kullanımında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna 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.

-Garanti Süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.

-Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine kapsamındadır.

-Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine ekleir.

-Malın tamir süresi azami 30 (otuz) iş günüdür. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda sırasıyla, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine teslim edildiği tarihten itibaren geçerlidir. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafları, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır. Ehil olmayan kişilerin montaj hataları garanti kapsamı dışındadır.

-Malın;

-Teslim tarihinden itibaren Garanti Süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu, maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,

-Tamir 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 durumunda, ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.

-Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlardan ayrıklı kullanılması nedeniyle kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Satıcı Firma :

Mamülün Satış Tarihi :

Fatura Tarih ve No :

Seri No :

Üretici Firma Merkez  
 NETELSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SİS. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
 Bahar Sokakı, Geminis Sanayi Sit. 2308. Skı. No: 54 Yenimah. ANKARA  
 Tel: (0.312) 257 11 64 - 257 11 65 • Fax: (0.312) 257 07 50

Çukurova Bölge Müdürlüğü  
 Toros Mah. 48. Sipsisi Bulvarı  
 Yenice Apt. Kat: 1 No: 2 Çukurova / ADANA  
 Tel: (0.322) 231 29 87 Fax: (0.322) 231 28 48

Marmara Bölge Müdürlüğü  
 Mimar Sinan Mah. Sebemizde Cad. Meşelik Sok.  
 Yaka Apt. No: 104 Okmeydanı / İSTANBUL  
 Tel: (0.216) 640 03 19 - 20 • Fax: (0.216) 640 03 19

Bursa Bölge Home Office  
 Fatih Mah. Yeni Yulduz Yulu Cad.  
 No 293 Osmangazi / BURSA

Ege Bölge Müdürlüğü  
 Ömer Akın İş Merkezi 1203/111 Sok. No:3  
 Kat: 6. D.006. Oğuz Çarşısı / İZMİR  
 Tel: (0.232) 433 45 20 - 21 • Fax: (0.232) 433 45 22

Kayseri Bölge Home Office

Akdeniz Bölge Müdürlüğü  
 Adnan Menderes Bulvarı Etiler Mah. 826 Sokak  
 Semerkant Apt. No: 21/5 Muratpaşa / ANTALYA  
 Tel: (0.242) 313 14 35 Fax: (0.242) 313 14 36

Karadeniz Bölge Home Office



TS EN 60669-2-1  
 TS EN 60598-2-1

