

NestBox

Kuluçka Makineleri



NESTBOX Kullanma Klavuzu

**** Renkli ve geniş açıklamalı Kuluçka rehberi ve katalogumuzu internet adresimizden indirebilirsiniz. www.nestbox.net

Nestbox kuluçka makinelerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Nestbox kuluçka makineleri gövdesi 2 kat galvaniz elik gövde arasında 3 cm polistiren izolasyon kullanılarak imal edilmiştir.

Manyetik kapı contası özel üretim plastik kapı profiline vidasız sıkıştırma metoduyla monte edilmiştir. Bu method sayesinde kapı contası kısa zamanda değiştirilebilir.

Kullanılan tüm parçalar bakımı ,temizliği ,değiştirmesi kolay olarak tasarlanmıştır .

Galvaniz sa üzerine fosfat kaplama ve elektrostatik fırın boya uygulanarak makinenizin uzun yıllar yeni gibi hizmet vermesi sağlanmıştır .

Nestbox Ege Kuluçka makinesi hobi kullanımları için dizayn edilmiş ,profesyonel özellikler taşıyan bir makinedir . % 03 derece hassasiyetle sıcaklık % 4 hassasiyetle nem lme zelliliğine sahiptir . Otomatik nemlendirme ve otomatik sıcaklık ayarlama kabiliyetindedir. Ayarlayabileceğiniz zaman diliminde otomatik olarak yumurtaları çevirmektedir.

Kuluçka veriminde etkili olan birçok faktör vardır .

- Anne baba kuşun mineral ve vitamin açısından yeterli beslenmesi
- Follukların altlığının sık değiştirilmesi yumurtaların temizliği .
- Yumurtaların depolanma ortamı 12-13 C sıcaklık %75 Rh nem ikliminde olmalıdır. Buzdolabında sıcaklıklar genelde 4 C dir .Buzdolabında saklanan yumurtalarda embriyo ölür .
- Depolanan yumurtalar sarısının dış zara yapışmaması için en az günde bir kez çevrilmelidir. Sivri bölümleri aşağıya ,hava kesesi yukarıya gelecek şekilde yerleştirilmelidir.
- Taşıma ve yerleştirme kurallarına uyulmalı . Yumurtalar ani darbelerden korunmalı sarsılmamalıdır. Test için kesinlikle sallanmamalıdır.
- Hijyen kurallarına uyulmalı ve mikrop ve bakteri bulaşması engellenmelidir.

Profesyonel kuluçkahanelerde yumurtalar fümigasyon (dumanlama)işlemi yapılarak makineye konulur. Potasyum permanganat ve formaldehit belirli oranda kapalı alanda karıştırıldığında zehirli bir gaz oluşur. Yumurta bu gaz içerisinde belirli süre tutularak tüm mikroplar ldrlr. Bu işlem sonucu kanserojen ve zehirli gaz oluştuğundan **eğitimli personelce** yapılmalıdır. Hobi kullanıcısına bu işlem tavsiye edilmez.

En doğrusu mikroplarla teması azaltmaktır. Folluklar sık sık temizlenmeli ,yumurtalar eldivenle toplanıp tek kullanımlık viyollerde taşınmalı ,en kısa sürede makineye yerleştirilmelidir.

Yumurtalar ilk doğduğunda ıslak ve kaygan bir madde kaplı olarak doğar ve saniyeler içinde kurur .Bu ıslak madde yumurtaların mikroplardan korunmasını sağlar . Yumurtalar yıkandığında ,silindiğinde koruyucu madde de kayıp olur. Yumurtaları yıkamak ve silmek kuluçka verimini düşürür.

- Tazelik durumu , sıcaklık değeri ,nem değeri , çevrilerek yapışmanın önlenmesi gibi faktörlerin en uygun olduğu durumlarda en yüksek verim elde edilir .

Aşağıda verilen kuluçka değerleri kabul görmüş değerler olup ,En doğrusu sizin tecrübelerinizdir .

	Kuluçka sıcaklığı	Kuluçka nemi	Çıkım Süresi
Tavuk	36,5- 37,6 ° C	40 -50 % RH	21 gün
Bıldırcın	37,6- 37,8 ° C	45 -55 % RH	16-23 gün
Ördek	36,5- 37,6 ° C	50 -55 % RH	28 gün
Sülün	37,6- 37,8 ° C	40 -50 % RH	23-27 gün
Kaz	36,4- 37,6 ° C	50 -55 % RH	28-32 gün
Hindi	37,5- 38 ° C	50-55 % RH	28- 31 gün

Makinenizin çalışma aralığı 10 °C ile 30 °C aralığındadır. 10 °C derecenin altındaki , 30 °C üzerindeki oda sıcaklıklarında kullanmayınız .

Kuluçka makineleri havalandırma kanallarıyla dış ortamdan hava alıp vermektedir . Buzdolapları veya fırınlar gibi tamamen izole cihazlar değildir.

10 °C dereceden düşük dış ortam sıcaklığında ısıtıcılar uzun süre devrede kalmaktadır , dışarıdan alınan hava kuluçka sıcaklığına kadar daha fazla ısıtılacağından nem oranı düşmekte , havadaki oksijen miktarı oransal olarak azalmaktadır.

30 derecenin üzerindeki ortamlarda , termostat ısıtıcıyı kapatsa da fan motoru , nemlendirme pompası ve trafoların sıcaklığı ile ısı kontrolsüz yükselebilir .

KURULUM

* Makinenizi kullanacağınız oda sıcaklığına gelinceye kadar fişe takmayınız .Soğuk sıcak farkından elektronik aksam üzerinde terleme olabilir .

* Makinenizin üzerindeki su giriş kapağını açıp FULL yazılı etikete kadar su doldurunuz

* Su kabını temiz ve kireçsiz su ile doldurunuz. (Yaklaşık 1,5 litre)

* İlk çıkımı fabrika ayarlarında yapmanızı tavsiye ederiz. Gerekirse ayarları değiştiriniz.

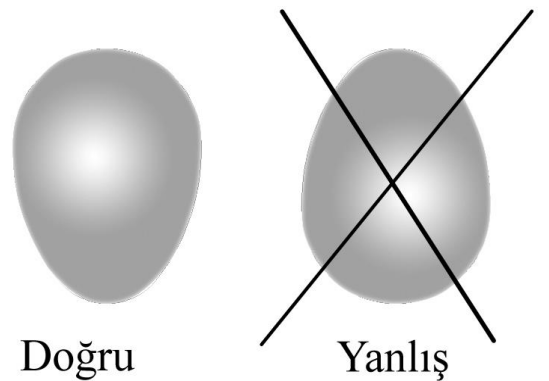
* Makineniz ilk çalıştırmada ısı ve/veya nem alarmı verebilir . Alarmlar tamamen susmadan yumurtaları yerleştirmeyiniz .

Dış ortam sıcaklığına bağlı olarak 30-60 dakika içerisinde makineniz kuluçkaya hazır duruma gelir .

Lütfen Dikkat Ediniz :

•Yumurtalarınızı makineye sivri uçları aşağıya , hava keseleri yukarıya gelecek şekilde yerleştiriniz .

Yumurtaları makineye koymadan önce 20-25 dereceye kadar ön ısıtma yapınız . 20 derecenin altında makineye yüklenen yumurtalar terleme yapar .Çıkımı olumsuz etkiler



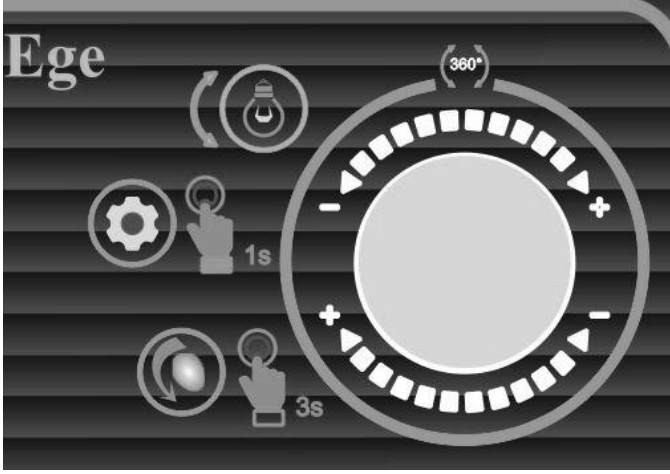
Resim 1

•**Makinelerimizi mutlaka Topraklamalı prizde kullanınız .**

Topraksız hatlar ve statik elektriklenmeden makine elektronik parçalarına zarar verebilir

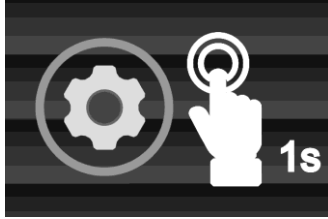
AYARLAR

Makineniz ortalama değerlerle fabrika ayarları yapılmış olarak gönderilmiştir. Hiçbir ayar yapmadan kullanabilir , makul verim alırsınız .İlk denemenizi fabrika ayarlarında yapmanızı tavsiye ederiz. Makinenizi Fabrika ayarları reset işlemi yaparak başlatınız.



AYARLAR MENÜSÜNE GİRİş:

Makinenizde bir adet seçme ve ayar düğmesi bulunur .Bütün ayarları ve kontrolleri bu döner düğme ile yapabilirsiniz . Döner düğme üç şekilde kontrol sağlar . Sağa dönüş ,sola dönüş ve buton olarak .



****Ayarlar****
Giris

Ayarlar a girmek için döner düğmenin ortasına 1 saniye süre ile basınız . Sesli ikaz ile bırakınız . Döner düğmeyi sağa veya sola çevirerek menü seçeneklerini görebilirsiniz

1)Sicaklik 37,4 C	2)Nem Ayari 45% NEM
3)Cevirme Arasi 120 Dak.	4)SES AYARI SESLI
5)****CIKIS****	6)Fabrika Ayari RESET
7) OTOMATİK PROGRAMLAMA	8) KALİBRASYON İSİ VE NEM
9)SOĞUTMA AYARI 24 SAATTE:000dak	

Ayarlamak istediğiniz seçeneğe geldiğinizde döner düğmenin ortasına bastırınız. Derece göstergesinin yanında AYAR yazısı çıkacaktır . Döner düğme ile (+) yönünde artırabilir

(-)Yönünde azaltabilirsiniz .

İstenilen dereceye geldiğinizde tekrar döner düğmenin ortasına basınız .



5)***Çıkış*** bölümüne gelecektir. Tekrar döner düğmenin ortasına basıp otomatik kontrole geçebilir veya sağa sola çevirerek diğer ayarlarınız yapabilirsiniz .



Ekran otomatik kontrol de çalışırken yumurta çevirmeyi test etmek isterseniz döner düğmeye devamlı olarak basınız . Döner düğmeye basılı tuttuğunuz sürece sepetler dönecektir .



Döner düğmenin sağa veya sola çevrilmesi veya ayarlar bölümüne girilmesi durumunda iç aydınlatma lambası yanacaktır 1 dakika kadar yandıktan sonra otomatik olarak lamba kapanır .

Sıcaklık ayarı için :

**Civcivleriniz belirtilen çıkım zamanlarından önce çıkıyorlarsa sıcaklığı 0,5 C düşürünüz .

** Civcivleriniz belirtilen çıkım zamanlarından daha sonraki günlerde çıkıyorlarsa sıcaklığı 0,5 C artırınız .

Nem ayarı için :

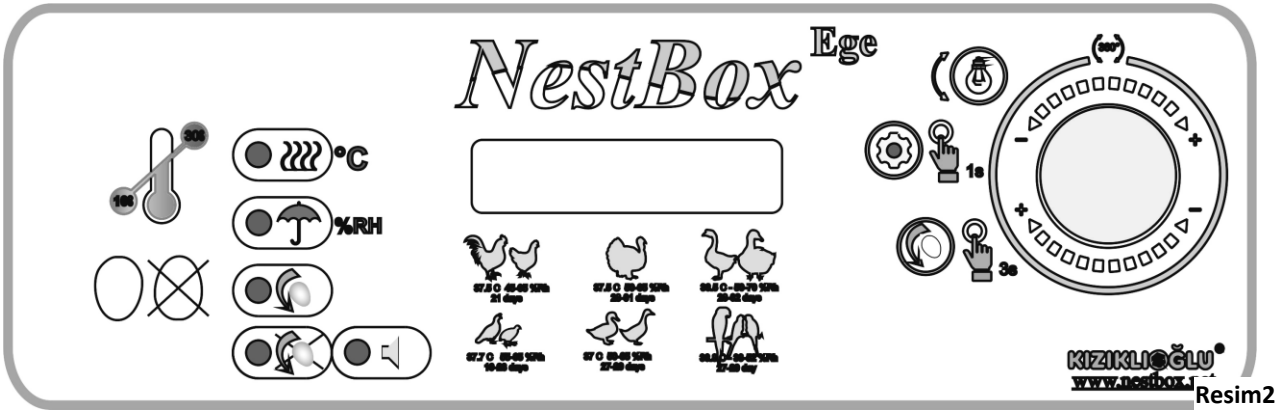
Nemlilik oranları yumurtaların bekleme süreleri ve kuluçka süresinde kaybedecekleri ağırlıklarla ilişkilidir . Yumurtalar kuluçka süresince ağırlıklarının % 13- %16 sını kaybederler .

** Yumurtalarınızın ağırlık kaybı bu değerlerden yüksek ise nemlendirmeniz yetersizdir. Nemi artırınız .

** Yumurtalarınızın ağırlık kaybı bu değerlerden düşük ise nemlendirmeniz fazladır . Nemi düşürünüz

Çevirme ayarı için :

EGE serisi makinelerimiz 90 derece çevirmeyi tek turda yapmaz .Ayarladığınız dakikada bir yarım tur yapar . Çevirme süresini 0 (sıfır) dakika ayarladığınızda hiç çevirme yapmaz. Fişi takıp çıkartmak bu durumu değiştirmez. Tekrar yumurta çevirme periyodunu başlatmak için ,çevirme süresini sıfırdan farklı bir değere ayarlamak veya fabrika ayarları reset yapmak gerekir .



Makinelerimizde kullanılan sensor ısı ve nem değerlerini hassas ve hızlı ölçüm yapan , dijital iletişim kuran , teknolojisi üstün 3. nesil sensordur . Kalibrasyon gerekli değildir . Ancak sizin kullandığınız termometre ile aynı değerde olmasını istiyorsanız kalibrasyon yapabilirsiniz .

Fabrika ayarları :

Sıcaklık	: 37,5 C
Nem	: 45 %RH
Çevirme aralığı	: 60 dakika
Yüksek ısı alarmı	: +2 C
Düşük ısı alarmı	: -2 C
Düşük nem alarmı	: -10 %RH

8. GÜN KONTROLÜ



DÖLSÜZ



NORMAL



ERKEN ÖLÜM



ERKEN ÖLÜM

16.GÜN KONTROLÜ



MİKROPLU

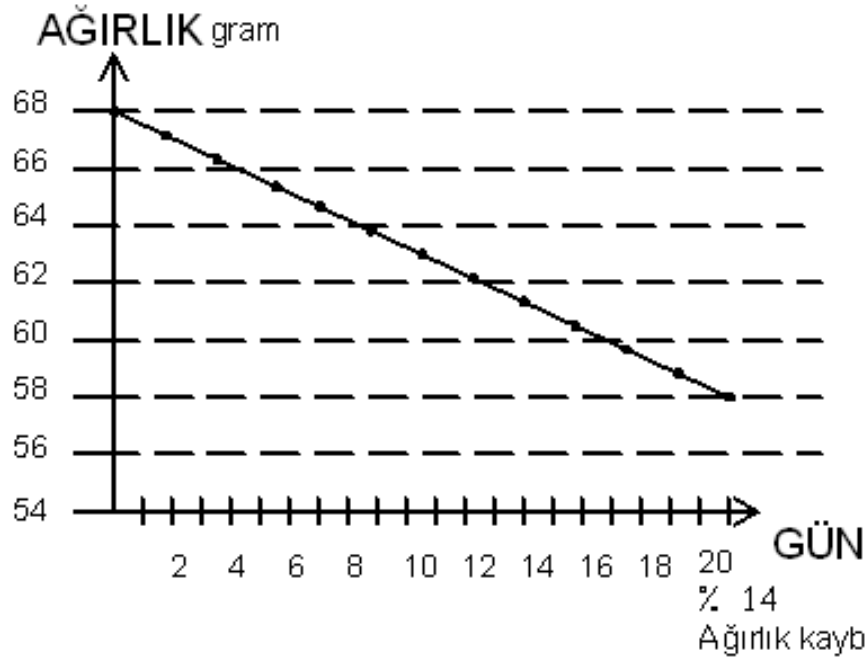


NORMAL

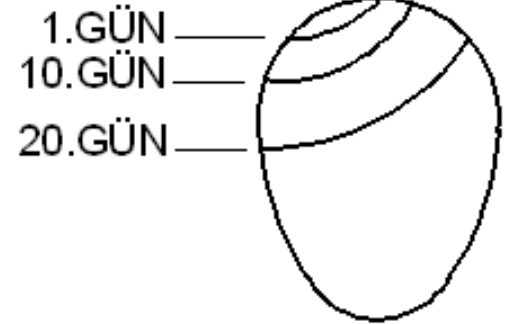


NORMAL

YUMURTA AĞIRLIK KAYBI



HAVA KESESİ GÖRÜNÜMÜ



Nestbox Ege40x2 gelişim kapasiteleri (ortalama yumurta büyüklükleri esas alınmıştır .)
Gelişim sepetleri çevirme süresi 0(sıfır) dakika ayarlanıp yatay konuma getirilerek aynı sepetlerde çıkım yapılır .

Tavuk : 80-88 gelişim veya 80-88 Çıkım
Bıldırcın : 400-430 gelişim veya 400-430 çıkım
Ördek : 80 gelişim veya 80 çıkım
Sülün : 120 gelişim veya 120 çıkım
Hindi : 80 gelişim veya 80 çıkım

Kaz (Yatay dizilim) :40 gelişim veya 40 çıkım
Kaz (dikey dizilim) : 64 gelişim veya 64 çıkım

Nestbox Ege80 gelişim kapasiteleri

Tavuk : 80-88 gelişim + 30 çıkım
Bıldırcın : 400-430 gelişim + 140 çıkım
Ördek : 80 gelişim + 30 çıkım
Sülün : 120 gelişim + 50 çıkım
Hindi : 80 gelişim + 30 çıkım

Kaz (Yatay dizilim) :40 gelişim + 20 çıkım
Kaz (dikey dizilim) : 64 gelişim + 20 çıkım

Nestbox Ege144+60 gelişim kapasiteleri

Tavuk : 144-160 gelişim + 60 çıkım
Bıldırcın : 600-650 gelişim + 250 çıkım
Ördek : 144-160 gelişim + 60 çıkım
Sülün : 280 gelişim + 100 çıkım
Hindi : 144 gelişim + 60 çıkım

Kaz (Yatay dizilim) :72 gelişim + 50 çıkım
Kaz (dikey dizilim) : 84 gelişim + 50 çıkım

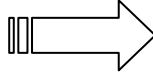
Nestbox Ege144+60 gelişim kapasiteleri

Tavuk : 288-320 gelişim + 60 çıkım
Bıldırcın : 1200-1300 gelişim + 250 çıkım
Ördek : 288-320 gelişim + 60 çıkım
Sülün : 560 gelişim + 100 çıkım
Hindi : 288 gelişim + 60 çıkım

Kaz (Yatay dizilim) :144 gelişim + 50 çıkım
Kaz (dikey dizilim) : 168 gelişim + 50 çıkım

Not : Tüm EGE modellerimiz çevirme süresini 0 (sıfır) dakika ayarlanarak ve sepetler yatay konuma manuel olarak çevrilerek çıkım sepeti olarak kullanılabilir şekilde dizayn edilmiştir.

3)CEVİRME ZAMANI
000 dak. AYAR



ISI:37.9C NEM:53
Cevirme ıftal

BAKIM

Nestbox Kuluçka makineleri uzun süre teknik bakım gerektirmeden çalışacak şekilde dizayn edilmiştir .Aşağıdaki temel konulara dikkat ediniz .

Devamlı yapılacak temel bakımlar : Makinenizi kuluçka dönemi sonunda dezenfekte ederek kurulumunuz . Kullanılmadığında su kabındaki suyu boşaltınız kurulumunuz, **kullanmadığınızda kapısını mutlaka aralık bırakınız** , Manyetik kapı contasını sıcak su ile yıkayıp talk pudrası ile pudralamanız contanın ömrünü artıracaktır. Elektronik sensörleri su ,dezenfektan, çamaşır suyu vb. kimyasal maddeler ile kesinlikle temizlemeyiniz.

Kimyasal dezenfektan buharı nem sensörünün hassaslığını bozar. Kimyasal dezenfektan kullanıldığında sensörü bir naylon torba ile hava almayacak şekilde koruyunuz makinenizi iyice havalandırdıktan sonra çıkartınız.

Makinizin üst kapağı 2 yanlarda ve 2 arkadan olmak üzere 4 akıllı vida ile sabitlenmiştir.

Kuluçka Sezonu sonunda kapağı açıp hava tutarak veya fırça ile civciv tüylerini temizlemenizin faydası vardır.

Yedek parça Listesi :

Parça No	Parça Adı
E80701	Çevirme Motoru 12 V 305 metal reduktor
E40x2-701	Çevirme Motoru 220 V MG701 reduktor
E288-701	Çevirme Motoru 220 V MG601 reduktor
E80702	Resistans 175W alüminyum borulu
E40x2-702	Resistans 60W silikon kablo
E80703	Fan motoru 120x120x38 Ball Bearing
E80704	Manyetik Kapı Contası
E144704	Manyetik Kapı Contası
E288704	Manyetik Kapı Contası
E40x2-704	Manyetik Kapı Contası
E80705	Nemlendirme PTC resistansı
E40x2-705	Nemlendirme resistansı silikon
E144-705	Nemlendirme PTC resistansı
E80706	Ana elektronik kart (MEGE2017-1)
E40x2-706	Ana elektronik kart (IBR2017-2)
E80707	Isı ve nem sensörü
E80708	Led Lamba
E80709	AC-DC 12 v 10 w Transformatör
E144-709	AC-DC 12 v 3 A Güç kaynağı
E80710	Güç Kablo Grubu 5 mt beyaz
E40x2-710	Güç Kablo Grubu 2 mt siyah jaklı
E40x2-810	Güç giriş konnektörü sigortalı şalterli
E80711	Encoder ayar düğmesi ışıklı
E80712	Encoder Ayar düğmesi (Eko)
E80713	Ön panel yazılı pano

E40x2-811	Nemlendirme kumaşı
E80715	Ayak lastiği
E80716	Yumurta çevirme gurubu (motorsuz)
E80717	Fan bağlantı saçı
E80718	Yumurta viyolu (tek sıra)
E80719	Yumurta sepedi 4 sıralı komple
E80720	Çevirme yatay krank
E80721	Stop oring lastiği
E80722	3A cam sigorta
E80723	Fişli Kablo gurubu 3x1,5mm x 300cm
E80724	Metal ön pano
E80725	Plastik ön pano (eko)
E80726	PTC nemlendirme rezistansı (deluxe)
E80727	Ön cam tek
E80728	Ön cam ısıcam
E80729	Kapı üst menteşesi
E80730	Kapı alt menteşesi
E80731	Plastik kapı çerçevesi
E80732	Çıkım Sepeti
E80733	Ayak kaydırmaz pet
E80734	Extra Çıkım sepeti (Raflara konulmak için)
E80735	Havalandırma çıkış plastiği
E80736	Metal su kabı
E80737	Plastik su kabı
E120738	Nemlendirici Hava taşı Nb120,240
E120739	Nemlendirici hava hortumu Nb120,240

Garanti İçin dikkat ediniz .

Makinelerimiz Üretimden veya tasarımdan doğabilecek her türlü arızalara karşı 2 yıl garantilidir . Teknik servis merkezimize ulaştırılan makineleriniz en fazla 10 gün içerisinde bakım ve onarımı yapılarak geri gönderilir . **Nakliye ve kargo ücretleri kullanıcıya aittir .**

- Makinenizi mutlaka topraklamalı prizde kullanınız . Prizinizin topraklı model olmasına değil , toprak hattının bağlı olmasına dikkat ediniz .
- Makinelerin çalışma koşulları + 10 derece ile + 35 derece arasındadır . 10 Derecenin altındaki sıcaklıklarda çalışmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır .
- Arıza durumunda yetkisiz kişilere müdahale ettirmeyiniz . Teknik servisimizle bağlantı kurup müdahale edilebilecek konumları sorunuz .
- Makine üzerine herhangi bir örtü örtmeyiniz .
- Sigortanın atması durumunda 3 Amper cam sigorta kullanınız .Muhtemel sigorta atma sebebi sepetlerin sıkışmasıdır kontrol ediniz .
- Gösterge paneli ve butonu su ve ıslanmadan koruyunuz .

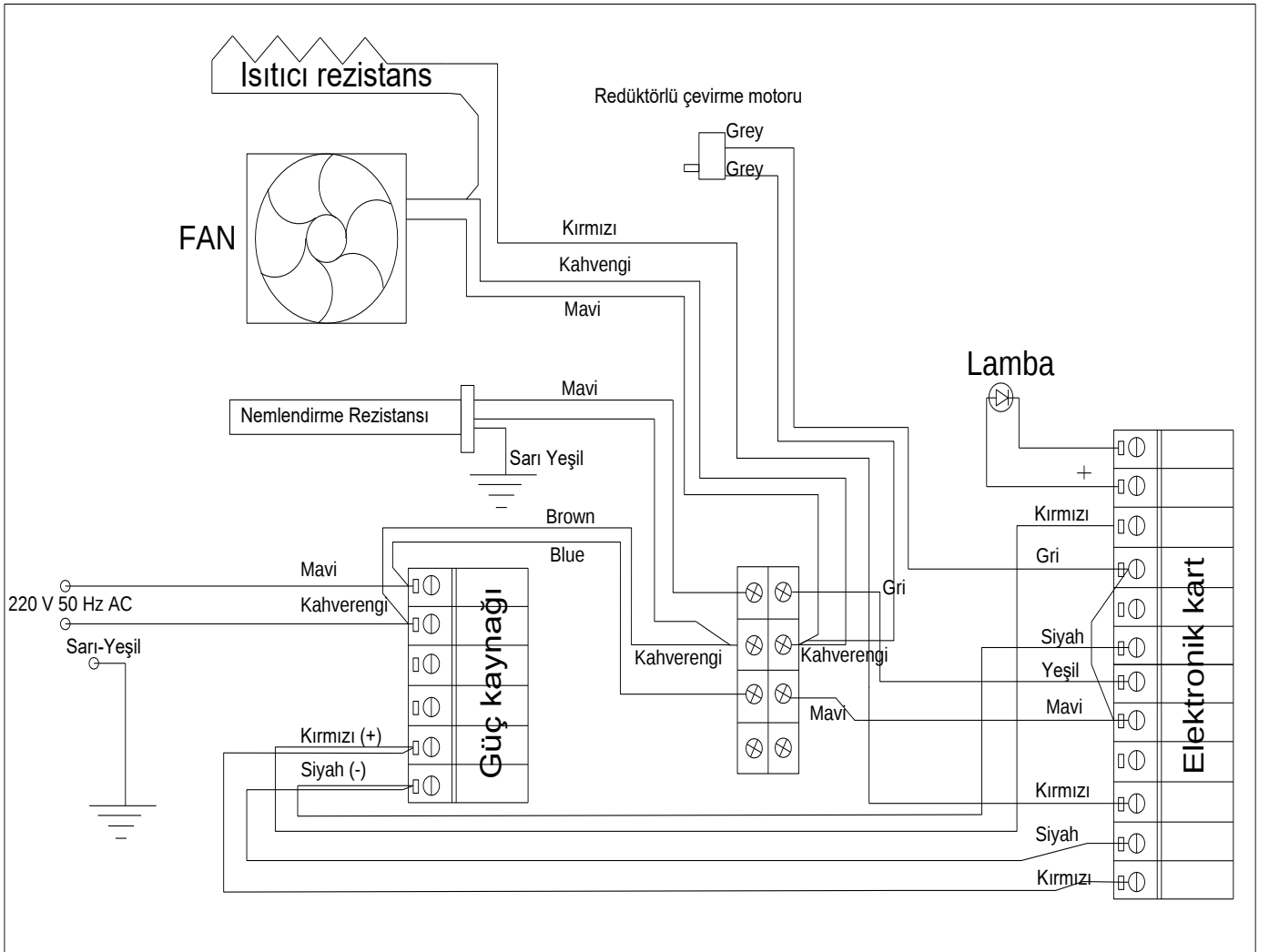
Teknik Servis Tel : +90 274 2123407

Whats App : +90 532 1722612 Saat : 9:00 - 18:00 arası

Alış Tarihi : / /

Satıcı Onayı :

Elektrik Şeması :



Not :

www.civcivmak.com
www.nestbox.net
www.sogutmaci.com
