



KOZLUSAN



LOGPEL-25-40

KULLANIM KILAVUZU

**BU KULLANIM KILAVUZUNU ÜRÜNÜ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE MUTLAKA OKUYUNUZ VE
TALİMATLARA KESİNLİKLE UYUNUZ.**

İçindekiler

GENEL UYARILAR	4
Bakım ve Temizlik	4
Garanti ve Servis.....	4
GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ	5
PERİYODİK BAKIMLAR.....	6
Krom Pota Temizliği.....	6
Odun Bölümü Temizliği	6
Duman Borusu Temizleme	6
Cihaz Kapakları Bakımı.....	6
CE İşareti.....	6
Servis Ayarları.....	7
Servis Menüsü Yapısı	7
Yakıt Enerji kWh/kg	8
FAN Trim.....	8
Fuel Trim.....	8
Banyo Suyu Histerisis.....	8
G/Ç Testi	9
Çıkışlar	9
Girişler	10
Fabrika Ayarları.....	10
Sensör Girişleri.....	10
Sorun Giderme	11
Hata Mesajları	11



Dikkat ! Yüksek Voltaj!
Elektrik şokları ciddi yaralanmalara, yanıklara ve ölüme neden olabilir.
Lütfen herhangi bir bakım işlemi yapmadan önce cihazın fişini prizden çekiniz.



Dikkat ! Sıcak Yüzeyle !
Ürünün bazı bölümleri çok sıcak olabilir.



Dikkat! Hareketli Parçalar!
Yakıt yükleme helezonu gibi hareketli parçalara dikkat edin. Bu parçalar ciddi yaralanmalara sebep olabilir.



Dikkat!
Bu cihaz yetkili servis tarafından devreye alınmalıdır. Hatalı kurulum ve/veya ayarlar tehlikeli durumlar oluşmasına neden olabilir.



YAKIT : %100 odun talaşından yapılmış maks 6mm çapında
TSE EN ISO 17225-2 standardına sahip pellet kullanılmalıdır.

	Her türlü nemli pellet, kötü yanma ve işleyiş bozukluklarına neden olduğundan kuru mekanlarda ve ısı kaynaklarından ve/veya en az 1 metre mesafede saklanması gerekmektedir.

GENEL UYARILAR

Bakım ve Temizlik

Bakım ve temizlik işlemlerini kullanım kılavuzu/talimatlarda belirtilen şekilde kullanıcı veya yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Bakımların zamanında yapılmaması durumunda, ürünün verimi düşer, ömrü kısalır, yakıt sarfiyatı artar ve sobanın garanti dışına çıkarabilecek birçok arızaya sebebiyet verir.

Garanti ve Servis

Ürünün kullanma kılavuzunun okunmaması, firmamız dışında temin edilen yedek parçaların kullanılması ve bu yüzden doğacak arıza durumları, yapılması gereken bakımların gerektiği gibi ve zamanında yapılmaması, bilgisiz personeller tarafından pellet cihazına müdahale edilmesi durumda ürün garanti kapsamı dışında kalır ve oluşabilecek hasar ve kazalardan KOZLUSAN sorumlu tutulamaz. Sobanızın yetkili servis dışında müdahale etmeyiniz ve ettirtmeyiniz. Mutlaka yetkili servisinizden cihaz kullanımı hakkında detaylı bilgi isteyiniz.

-
- i** ÜRÜN, EĞİTİM ALMIŞ KİŞİ YA DA TEKNİK PERSONELİN ÜRÜN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ VERDİĞİ KİŞİ TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.
-
- i** HER DEFASSINDA KAPAKLARIN TAM KAPALI OLDUĞUNDAN EMİN OLUNMALIDIR. ÜRÜN ÇALIŞIRKEN KESİNLİKLE KAPAKLARI AÇILMAMALIDIR.
-
- i** KESİNLİKLE NEMLİ VEYA ISLAK PELLET KULLANILMAMALIDIR. PELLET İÇERİSİNDEKİ KÜKÜRT VE NEM YANMA ÜRÜNÜ OLARAK SÜLFÜRİK ASİT OLUŞTURABİLİR VE CİHAZIN DELİNMESİNE SEBEBİYET VEREBİLİR.
-

GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ

KOZLUSAN ürünleri fatura veya işletmeye alma tarihinden başlayarak imalattan kaynaklanan hatalara karşı 2 (İKİ) YIL GARANTİLİDİR.

Servislerimiz, yapılan servislik sonucunda garanti belgesi ve işletmeye alma formunu, kendisi ve ürünü sağlıklı teslim alan müşteri tarafından imzalatıp, bir nüshasını kesinlikle müşteriye teslim etmek zorundadır. Servis işlemi sonunda servis personelinden belgelerinizi teslim alınız.

Ürünün ücretli olarak değiştirilen orijinal parçalarına 6 (ALTI) AY malzeme ve işçilik garantisi verilmiştir.

Ürünün fabrikada yapılan bakım ve onarımlarında, ürününüzü 90 gün içerisinde teslim almadığınız takdirde ürünle ilgili hiçbir hak talep edemezsiniz.

Garanti kapsamında değiştirilen parçalar tarafınızca istendiğinde gösterilir ancak teslim edilmez. Garanti kapsamı dışında yapılan servis işlemlerinde değiştirilen parçalar tarafınıza iade edilir.

Servis formunu imzaladığınızda ekte bulunan servis sözleşmesini kabul etmiş sayılırsınız.

Ürünümüzün yasal ömrü 10 (ON) yıldır. Bu süre içerisinde KOZLUSAN yedek parça bulunduracak ve servis verme işlemini tarafınıza sağlayacaktır.

Cihazınız mutlaka KOZLUSAN yetkili servisleri tarafından devreye alınmak zorundadır. Devreye alma sonrasında yetkili servisler GARANTİ BELGESİNİ ve İŞLETMEYE ALMA FORMUNU onaylayarak, sizlere teslim etmek zorundadır. Ürünün ilk kullanımı esnasında bu hususa dikkat ediniz. GARANTİ BELGESİ DOLDURULMAYAN ÜRÜNLERLE İLGİLİ GARANTİ HAKKINIZI KULLANAMAZSINIZ.

İLK ÇALIŞTIRMA İŞLEMİ YETKİLİ SERVİS DIŞINDA YAPILACAK OLUR İSE ÜRÜN GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALACAKTIR. KOZLUSAN BU DURUMDA HİÇBİR MESULİYET KABUL ETMEYECEKTİR.

Kullanım esnasında ürün üzerinde bulunan önemli ibareleri / uyarıları mutlaka dikkate alınız.

Ürününüzün seri numarasını her ihtimale karşı bu kitapçığın uygun bir yerine not ediniz. Şikâyetlerinizde bu seri numarası sizden istenecektir.

PERİYODİK BAKIMLAR

Cihaz bakımı, cihaz soğuk olduğu zamanlarda yapılmalıdır. Bakım esnasında olası elektrik çarpmasına sebebiyet vermemek için cihazın soğuk ve fişi çekilmiş olması can güvenliği açısından önemlidir. Bakım bittikten sonra sobanın fişi tekrar takılmalıdır. Açık konuma alıp tekrar çalıştırma işlemi yapabilirsiniz.

Krom Pota Temizliği

Krom pota temizliğinde pota içindeki küller boşaltılmalı yakıtın katılaşmış pota içinde tutunmasını önlemek için dip kısımda katılaşmış yakıt tel fırça yardımıyla temizlenmelidir. Bu temizleme sıklığı pelet kalitesine bağlı olmakla birlikte değişkenlik gösterebilir. Ayrıca krom potasındaki hava delikleri ideal şekilde fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için krom pota yerinden sökülmeli ve bir çivi yardımıyla delikler 2 ayda bir temizlenmelidir. Ocak temizliği otomatik olduğu için sürekli temizlik yapmanıza gerek kalmaz.

Odun Bölümü Temizliği

Kullanmak olduğunuz üründe odun yakma işlemi olduğu için odun yakma sıklığına bağlı olarak sulu ızgaraların aralarında küller birikebilir. Bunu gözle kontrol ederek doluluk tamamen başlamadan temizlemeniz gerekmektedir. Bu temizlik sayesinde daha verimli bir yanma oluşarak ısının tesisat suyuna iletilmesi kolaylaşır ve yakıt tasarrufu sağlarsınız.

Duman Borusu Temizleme

Duman borularının temizliği, cihazın üst kapağında bulunan boruların temizlenmesi anlamına gelir. Bu işlem haftalık periyodlar ile kontrol edilerek yapılır. Temizleme işlemi tel harbi ile yapılır ve duman boruları üzerinde tutunan küllerin baca sandığına düşürülmesi sağlanır. Baca sandığı temizleme işlemide bu işlemden sonra yapılır. Baca sandığı temizleme kapağı cihazın sağ ve sol tarafında bacanın altında bulunur. Bu bölgenin dolu olması cihazın çalışmasını olumsuz etkiler ve arızaya sebebiyet verir. Bu durum garanti kapsamına dahil değildir.

Cihaz Kapakları Bakımı

Cihazın ön kısmında bulunan kapaklar ayda bir kontrol edilmeli, kapağın iç kısmındaki duman sızdırmazlığını sağlayan yanmaz salmastranın deforme olup olmadığı dikkatle incelenmelidir. Yanmaz salmastra deforme olması durumunda cihaz içerisindeki dumanın dışarı çıkmasına sebebiyet verebilir. Bu durum kullanıcıların, bina sakinlerinin, üçüncü kişilerin ve binanın zarar görmesine sebep olabilir. Cihaz yanması esnasında kapakların açık kalması veya kapağın sıkıca yerine kapanmaması salmastranın alevden zarar görmesine sebep olacaktır. Cihaz her yakma işleminden sonra kapakların sıklığı kontrol edilmelidir. Aşınan salmastralar tespit edildiğinde KOZLUSAN YETKİLİ SERVİSLERİMİZDEN yenisini talep ediniz.

CE İşareti



CE işareti, ürünlerin uygunluk beyanları doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgeler. Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir.

Servis Ayarları



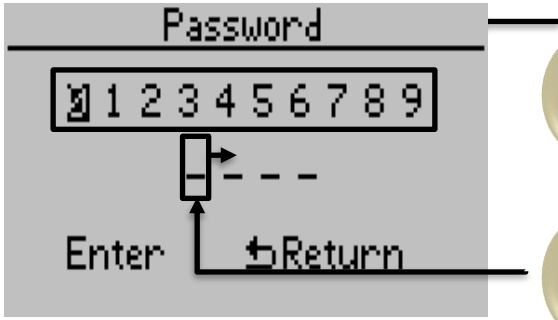
Dikkat!

Herhangi bir değişiklik yapmadan önce lütfen hizmet ayarlarıyla ilgili talimatları okuyun.

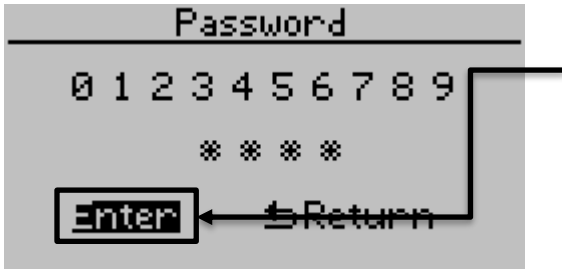


Servis Menüsü şifre korumalıdır. Servis menüsü için varsayılan şifre 1 2 3 4'tür.

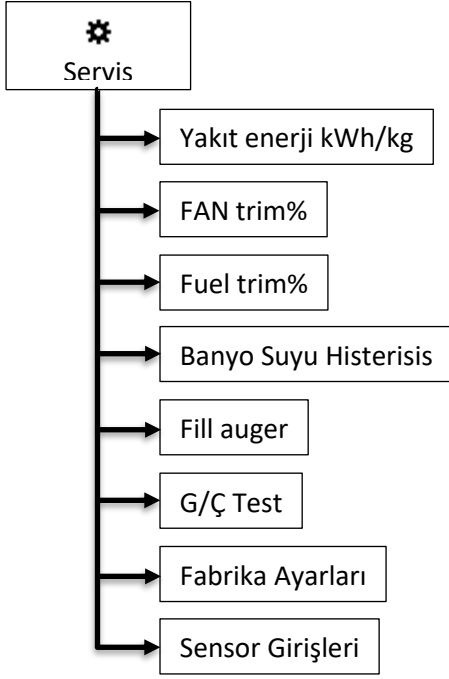
Şifreyi Girmek



1. Numara seçmek için ayar düğmesini döndürün.
2. Rakamı girmek için ayar düğmesine bastırın.
3. Dört hanenin tümü için aynı prosedürü tekrarlayın.
4. Ayar düğmesini döndürerek "Enter" (Giriş) seçeneğinin üzerine gelin.
5. Servis menüsüne girmek için ayar düğmesine basın.



Servis Menüsü Yapısı



Yakıt Enerji kWh/kg

Yakıt Enerjisi: Kullanılan peletlerin kWh/kg cinsinden kalori değeri. Kontrol kartı, istenen çıkış gücü için gerekli peletlerin miktarını hesaplamak için bu değeri kullanır. Lütfen pelet üreticisinin kalori değeri hakkındaki bilgilerine bakın.



Kalori değeri kcal/kg cinsinden verilmişse 0,001163 ile çarpılarak kWh/kg'a dönüştürülebilir.
Örnek: 4300 kcal/kg
 $4300 \text{ kcal/h} \cdot 0.001163 \cong 5.00 \text{ kWh/kg}$

FAN Trim

Yanma fanı hızını %30 ± artırır yada azaltır.



Uyarı!
Yetersiz fan hızı kötü ve verimsiz yanmaya neden olur.

Fuel Trim

Pelet miktarını yanma sırasında % ±30 oranında artırır yada azaltır.



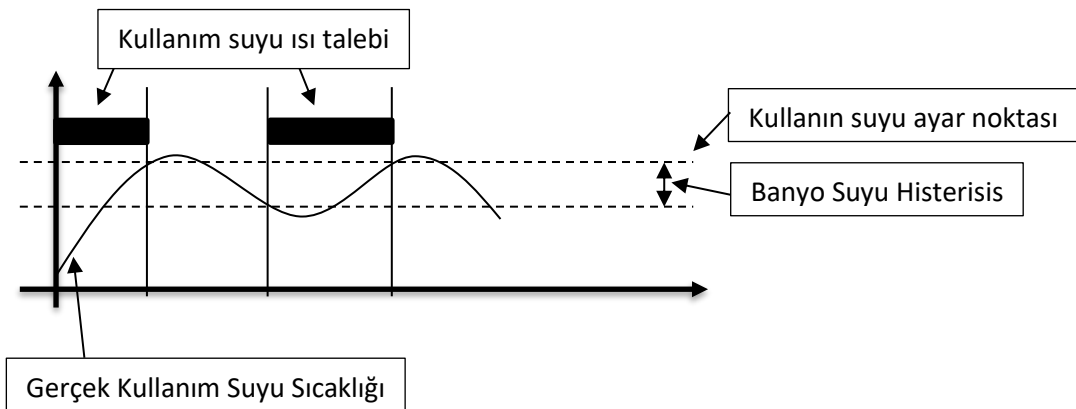
Fuel trim ateşleme miktarı için geçerli değildir.



Uyarı!
Soba/Kazanın aşırı beslenmesi zayıf yanma özelliklerine neden olabilir.

Banyo Suyu Histerisis

Kullanım suyu için alt histerisisi ayarlar.



Fill Auger

Fill Auger ayarına basıldığında helezon motorunu çalıştırır. Bu işlem, ilk kurulum sırasında veya helezon tamamen boşsa doldurulması için kullanılır.

G/Ç Testi



Kazan/pelet sobası çalışırken bu menü ile kilitlenir.



Uyarı!

Bu özellik, kazan/pelet sobanızın üzerindeki elektrikli parçaları manuel olarak çalıştırır.

I/O Test		I/O Test	
IGN:	0	IGN:	0
P1:	0	MCW:	0
FAN1:	0	P2:	0
FAN2:	0 1500rpm	P3/V:	0
AUG:	0	PCLN:	0
		EXT:	0

I/O Test		I/O Test	
IN0:0	IN5:1	TC: 59%	T4: 40%
IN1:1	IN6:1	TB: 28%	T5: 25%
IN2:1	rpm:1500	T1: 65%	T6: 25%
IN3:1		T2: 25%	
IN4:1		T3: 25%	
		Return	

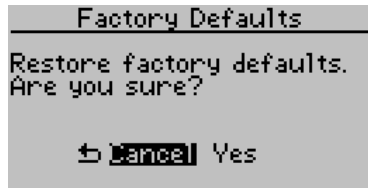
Çıkışlar

Çıkış	Fonksiyon	Min.	Max
IGN	Ateşleme rezistansı	0	1
P1	Isıtma Pompası	0	1
FAN1	Ortam fan(lar)ı/Ocak temizleme motoru/Boyeler yönlendirme valfi (konfigürasyona bağlı olarak)	0	255
FAN2	Baca fanı	0rpm 0	2840rpm 255
AUG	Yakıt verme motoru	0	1
MCW	Motorlu valfin saat yönünde dönüşü	0	1
MCCW	Motorlu valf saat yönünün tersine dönüşü	0	1
P2	Mikser devresi.	0	1
P3/V	Boyeler devresi pompası/yönlendirme valfi	0	1
PCLN	Kurum temizleme motoru	0	1
EXT	Harici yükleme motoru	0	1

Girişler

Input	Function	Min.	Max.
IN0	MİKSER devresi için oda termostadı 0 = Isı ihtiyacı yok 1 = Isı ihtiyacı var	0	1
IN1	Limit termostat 0 = hata 1 = normal çalışma	0	1
IN2	Not implemented in software	0	1
IN3	Oda termostadı 0 = Isı ihtiyacı yok 1 = Isı ihtiyacı var	0	1
IN4	Yakıt deposu seviye sensörü 0 = Pelet yok 1 = Pelet var	0	1
IN5	Hava basınç şalteri 0 = Hata 1 = Normal çalışma	0	1
IN6	Geri yanma termostadı 0 = Hata 1 = Normal Çalışma	0	1
TC	Baca sıcaklık sensörü	-50	+350
TB	Kart iç sıcaklık sensörü	-50	+50
T1	Kazan/Soba sıcaklık sensörü	-10	+120
T2		-10	+120
T3	Boyerler sıcaklık sensörü	-10	+120
T4	Mikser gidiş sıcaklığı sensörü/Buffer tankı üst sensörü	-10	+120
T5	Mikser dönüş sıcaklığı sensörü/Buffer tankı alt sensörü	-10	+120
T6	Dış hava sıcaklığı sensörü	-10	+120
Rpm	Yanma fanı hız sensörü	0	5000

Fabrika Ayarları



Tüm ayarları fabrika varsayılanlarına geri yükler ve kumanda kartını sıfırlar.

Ayar düğmesini döndürerek "Evet"i seçin ve fabrika varsayılanlarını geri yüklemek için düğmeyi bastırın.



Uyarı!
Bu eylem geri alınamaz.

Sensör Girişleri

Kazan/soba çalışırken sensör girişlerinin kontrol edilmesini sağlar.

Sorun Giderme

Hata Mesajları

Hata Mesajları	Olası nedeni	Geçici Çözüm
Aşırı Sıcaklık	Sirkülasyon eksikliği	Tesisatta kapalı vana kontrolü
	Pompa Arızası	Pompa Kontrolü
	Arızalı sıcaklık sensörü	Sıcaklık sensörünü değiştirin
Alev Söndü	Düşük kaliteli pelet kullanımı	Yüksek kaliteli peletler kullanın
	Peletlerde çok fazla nem içeriği	Yüksek kaliteli peletler kullanın
	Çok düşük ortam sıcaklığı	Kazan dairesi izolasyonunu kontrol edin
	Boş yakıt deposu	Depoya pelet ilave edin.
	Helezon sıkışıklığı	Yakıt verme helezonunu kontrol edin
	Yakıt verme motoru arızası	Motoru kontrol ediniz.
Geri yanma algılandı	Yakıt verme helezonunda aşırı ısınma	Yakıt verme helezonunu kontrol ediniz.
	Tozlu pelet	Yüksek kaliteli peletler kullanın
	Termostat arızası	Termostatı kontrol edin.
Yetersiz baca çekişi	Bacada tıkanıklık	Bacayı kontrol edin
	Baca hava sıkışması	Bacayı kontrol edin
	Kötü baca montajı	Bacayı kontrol edin
Ateşleme Hatası	Düşük kaliteli peletler	Yüksek kaliteli peletler kullanın
	Peletlerde çok fazla nem içeriği	Yüksek kaliteli peletler kullanın
	Çok düşük ortam sıcaklığı	Ateşlemeyi tekrar deneyin
	Helezon sıkışıklığı	Yakıt verme helezonunu kontrol ediniz.
	Yakıt verme motoru arızası	Motoru kontrol ediniz
	Ateşleme rezistansı arızası	Ateşleme rezistansını kontrol ediniz.
	Baca sensörü arızası	Baca sensörünü değiştirin.
	Kart arızası	Kartı değiştirin
Sensör arızası:< >	Arızalı Sensör	Sensörü değiştirin
	Sensör bağlantısında kopukluk/temassızlık	Sensör bağlantılarını kontrol edin
Yakıt Bitti	Yakıt deposunda pelet kalmadı	Pelet ilave edin.
	Arızalı seviye sensörü	Sensörü değiştirin
FAN error	Kirli fan	Fanı kontrol edin ve temizleyin
	Arızalı fan	Fanı değiştirin
	Arızalı fan hız sensörü	Fanı değiştirin
Loop error	Ocak temizleme mekanizmasında sıkışma	Ocak temizleme mekanizmasını kontrol edin

	Ocak temizleme mekanizmasında kötü ayarlanmış swich	Swich ayar kontrolu
	Arızalı ocak temizleme motoru	Ocak temizleme motoru değiştirin

GARANTİ BELGESİ	
Üretici veya İthalatçı Firmanın: Ünvanı: SALİH KOZLU - KOZLUSAN Adresi: Kayalıoğlu Mah. İstiklal (Cumhuriyet) Cad. No:148/1 AKHİSAR/ MANİSA Telefonu: 0236 427 2313 Faks: 0236 427 2427 e-posta: kozlusan@kozlusan.com Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:	Satıcı Firmanın: Unvanı: Adresi: Telefonu: Faks: e-posta: Fatura Tarih ve Sayısı: Teslim Tarihi ve Yeri: Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:
Malın	
Cinsi: KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI Markası: KOZLUSAN Modeli:	Garanti Süresi: 2 YIL Azami Tamir Süresi: 20 İŐ GÜNÜ Bandrol ve Seri No:
GARANTİ ŐARTLARI	

GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ

Garanti süresi, malın teslim tarihinden başlar ve iki yıldır.

Malın garantiye girmeyen ve kullanım hataları dışındaki parçalarının tamamı firmamızın garantisindedir.

Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 gün içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

Malın garanti süresi içerisinde malzeme ve işçilik hatalarından kaynaklanan arıza halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun, SATIŞ SONRASI HİZMETLER YÖNETMELİĞİ gereğince; ürünün kullanım ömrü boyunca firmamız yedek parça ve servislik hizmeti vermeyi garanti eder.

Garanti kapsamında yapılan ücretsiz parça değişimleri ile garanti süresi sonrasında veya garanti süresi içerisinde olup da garanti kapsamında olmayan ücretli parça değişimleri çerçevesinde değiştirilen parçalara 6 ay süre ile garanti verilir.

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

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.

Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



KOZLUSAN

☎ 0 (236) 427 23 13

☎ 0 (236) 427 24 27

🌐 www.kozlusan.com

📍 Kayalıoğlu Mah. İstiklal Cad. No: 146
Akhisar/MANISA/TÜRKİYE

Firmamız dizgisel hatalardan sorumlu değildir. Firmamızın ürün tasarımı ve ölçülerini değiştirme hakkı saklıdır.