



ERKOÇ® İMALAT

Yıldırımdan Korunma ve Topraklama Sistemleri
Lightning Protection and Grounding Systems



ERK SC-6X YILDIRIM SAYICI LIGHTNING STRIKE COUNTER



ERK SC - 6X, paratoner, telekomünikasyon direkleri, iletim hatları v.b. sistemlere düşen gerçek yıldırım darbelerini sayar.

ERK SC - 6X, su geçirmezdir. Dış ortamda rahatlıkla kullanılır.

ERK SC - 6X, sayıcı haznesi 6 hanelidir. Kolay monte edilir.

ERK SC - 6X, yıldırımdan korunma tesisatı iletkenlerinde kesintiye neden olmaz. Paralel bağlanır. Test klemensi 10 cm üzerine direk iletkene sıkılır.

ERK SC - 6X, 9V pil yardımı ile test edilebilir.

ERK SC - 6X, dışarıdan herhangi bir enerjiye ihtiyaç duymaz.

ERK SC - 6X counts the falling real lightning strokes to lightning protection systems, telecommunication poles, transmission lines, etc.

ERK SC - 6X is waterproof. It can be easily used in the external environment.

ERK SC - 6X counter chamber is 6 digits. It can easily be assembled.

ERK SC - 6X does not interfere with lightning protection system conductors. It connects to the parallel.

ERK SC - 6X can be tested with the help of 9V battery.

ERK SC - 6X does not need no external energy.



ERK SC-6X

ERK SC-6X; paratoner tesisatı, kule, iletim hattı ve koaksiyel hat gibi iletken sistemlere düşen gerçek yıldırım darbelerini saymak üzere dizayn edilmiştir. Sayıcı, su geçirmezdir ve dış ortamda herhangi bir yere monte edilebilir. Fakat, üzerindeki voltaj nedeniyle ünitenin yağmur suyunun birikme olasılığı olan yerlere monte edilmemesi gereklidir. Yıldırım sayıcı direk topraklama iniş iletkeni üzerine kıkılarak montajlanır. Yıldırım düşmesi ile meydana gelen indüktif voltaj düşümü sayıcıyı harekete geçirecektir. Kaydetmek için bir gözlem defteri tutulmalıdır.

ERK SC-6X, en düşük yıldırım akımını (3kA) sayabilmesi için 0,5 µH indüktans şöntü gerekir. Bu indüktans şöntü, kullanılan kablo uzunluğundan ya da monte edildiği plon direk veya borunun bağlantı noktaları arasında kalan bölümünden elde edilir.

Hesaplama için aşağıdaki yaklaşık değerler kullanılabilir.

- Kullanılan kablonun her 1 metresi için : 0,98 µH
- Plon direğın her 1 metresi için : 0,22 µH
- 15 cm veya daha geniş çaplı galvanizli direğın her 1 metresi için : 0,49 µH

ERK SC-6X

ERK SC-6X is designed for measuring actual lightning shocks falling on conductive systems such as conductor installations, tower, transmission line and coaxial line. The counter is waterproof and mountable on any spot in an external environment. However, the unit should not be mounted on any location with a possibility of rain water accumulation due to its voltage. The lightning counter is mounted onto direct grounding aerial lead by placement. The inductive voltage reduction arising from the lightning strike will activate the counter. A survey book should be maintained in order to record the value read on the counter in order by date.

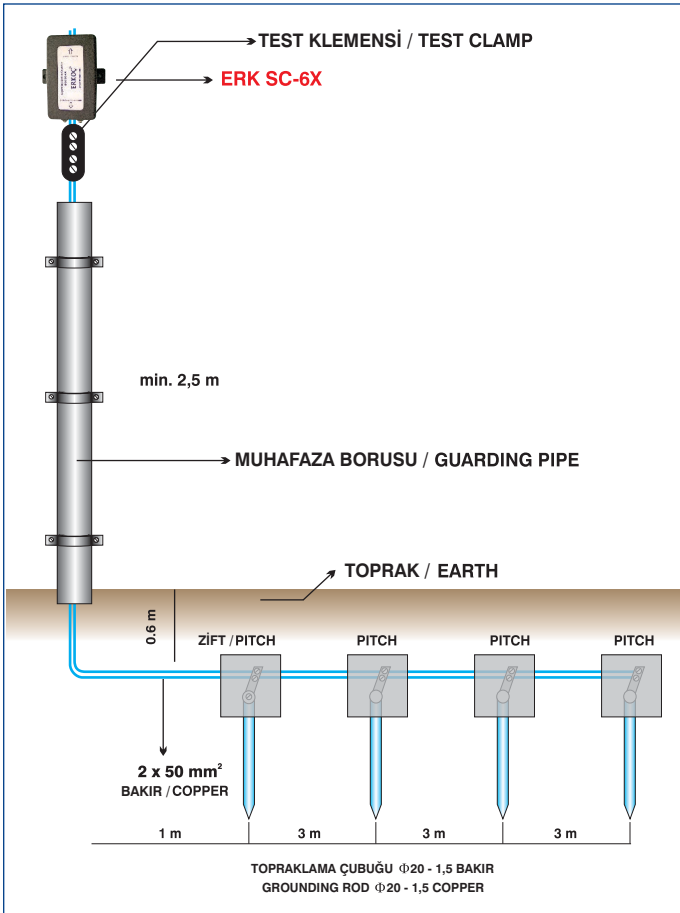
ERK SC-6X requires 0,5 µH inductance shunt so that it is capable of counting the lowest lightning current (3kA). This inductance shunt is provided from the length of cable used or from the section between the plon post onto which it is mounted or the connection points of the pipe.

For calculation, the following approximate values can be used.

- For each 1 meter of the cable used: 0.98 µH
- For each 1 meter of plon post: 0.22 µH

For each 1 meter of galvanized post with a diameter of 15 cm or higher : 0.49 µH

Montajı / Connecting



ERK SC -6X

TANIMI: İniş iletkenlerine paralel bağlanan bu sayaç, en düşük yıldırım akımı olan 3 kA'dan başlayarak tüm yıldırım akımı geçişlerini kaydeder.

ÇALIŞMASI: Yıldırım düşmesi sonucu iletkenden geçen akımın cihaz üzerinde oluşturduğu indüktif voltaj düşümü sayacı harekete geçirir.

ÖZELLİĞİ:

- 1- CE Belgeli
- 2- RoHS (Sağlığa Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması) uyumludur.
- 3- En düşük Yakalama Eşiği: 3kA
- 4- Ebatları: 115 x 66 x 48 mm
- 5- Ağırlığı: 306 gr.

BAĞLANTI ELEMANLARI: Arkasında monteli 2xØ8 bakır klebi mevcuttur.

BAĞLANMASI: Arkasında bulunan 2xØ8 klebi iniş iletkeni üzerinesıkılır.

MONTAJI: İniş iletkeni direk üzerine

YAPISI: Bir doğrultucu, kapasitör ve bir anahtarın bağlı olduğu bir sayıcı röleden oluşur ve komple kapalı bir kutu içine yerleştirilmiştir.

KULLANILIŞI: Periyodik tesisat kontrol ve ölçüm yetkilisi, başlangıç göstergesinden itibaren sayacın kaydını tutmalıdır. Sayaç, imalat çıkışında test edilir ve test numarasıyla (Örn. Başlangıç 0000011 göstergesiyle) satılır. 000011 rakamı test anında kullanılmıştır.

DESCRIPTION: This counter is connected in parallel to down conductor saves all the lightning current transitions the starting from lightning current lowest of the 3 kA.

STUDY: The inductive voltage drop due to a lightning strike will actuate the counter.

FEATURES:

- 1- CE Certificated
- 2- RoHS (The Restriction on Certain Hazardous Substances) compatible.
- 3- Save of Lightning Stroke Threshold: 3kA
- 4- Dimensions: 115 x 66 x 48 mm
- 5- Weight: 306 gr.

FITTINGS: It has a mounted 2xØ8 copper valve.

CONNECTION: 2xØ8 valve found at the back is tightened on the aerial lead.

INSTALLATION: Aerial lead on the post

STRUCTURE: It consists of a counting relay to which a rectifier, a capacitor and a switch is connected and it is placed in a fully closed box.

USAGE: The officer responsible for periodically controlling and measuring installations should keep the record of the counter from the initial indicator. The counter is tested when it is out of manufacturing and sold with a test number (e.g. with initial indicator 0000011). The number 0000011 is used at the time of test.



BELGELER / CERTIFICATES

Certificate of Registration

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

Sertifika Numarası : QMS-TR-0011

ERKOÇ MÜHENDİSLİK İMALAT- EROL KOÇ

MERKEZ : SANAYİ CAD. ORTAK HAN NO:31/16 ULUS-ANKARA TÜRKİYE
FABRİKA : İVEDİK ORG.SAN. BÖLGESİ OTO SAN. SİTESİ 24.CAD. 770.SOK. NO:140 YENİMAHALLE- ANKARA TÜRKİYE

Kapsam :
E.S.E Aktif ve Faraday tipi paratonerler, topraklama malzemeleri, uçak ikaz armatürleri, yıldırım darbe koruma üniteleri imalatı, tesisi ve servisi

Bu belge yukarıdaki müşterinin ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi gerekliliklerini yerine getirdiğini onaylar.

İlk Belgelendirme Tarihi : 25. 09. 2012
Geçerlilik Tarihi : 24. 09. 2015
Son Yayın Tarihi : 25. 09. 2012

Bu belge İngilizce sertifikasyon çevresinde zorunlu olmadığı için İngilizce nüshası ile birlikte kullanılmaktadır.



Management Sustainable Register Co., Ltd.
#402 Hpoori, 830-2 Banghwa-dong, Gangseo-gu, Seoul, Korea
www.msriso.com

Australya ve Yeni Zelanda Ortak Akreditasyon Sistemi Akreditasyonu
www.jas-anz.com.au/register

Kalite Yönetim Sistemi Belgemiz / Quality Management System Certificate

TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ

TSE-HYB

HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No : 06-HYB-2233
İlk Veriliş Tarihi : 01.03.2010
Son Geçerlilik Tarihi : 01.03.2016
Firmanın Adı : EROL KOÇ-ERKOÇ MÜHENDİSLİK İVEDİK ŞUBESİ SAHİS
Firmanın Adresi : SANAYİ CAD. ORTAK HAN. 31/16 ULUS-ANKARA/TÜRKİYE
Hizmet Yeri Adresi : İVEDİK OSB MAH.228A. SK.NO.140 ANKARA/TÜRKİYE
Sicil No : 54527

Verilen Hizmetin Kapsamı

1. TS 19427 (29.04.2010)YETKİLİ SERVISLER – YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEMLERİ İÇİN-KURALLAR STANDARDA UYGUN HİZMET VEREN
* ERKOÇ MÜHENDİSLİK-EROL KOÇ YETKİLİ SERVİSİ (1112207)
(23.03.2011) (ERKOÇ MÜHENDİSLİK) MARKALI

Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Belgelendirme Yönergesine göre yapılan inceleme neticesinde firma işyerinin kapsamında belirtilen hizmetler için yeterli olduğu tespit edilerek bu belge vermiştir.
23.09.2015
BİGRA ÇAYIR
ANKARA HİZMET YERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

Türk Standartları Enstitüsü Ankara Hizmet Yeri Belgelendirme Müdürlüğü: 100. Yıl Bulvarı Ceviz Çiğdem Cad. 1238. Sok. No: 11/11 Yenimahalle/ANKARA Telefon: 00 312 5603123 Faks: 00312 5603132

Bu belge hiçbir şekilde tahrif edilemez, kısıman veya olumsuzlama zorlayarak gelidile çoğaltılamaz, kopyası ve silinisi yapılamaz. Sayfa : 1 / 1

TSE-HYB Belgemiz / Turkish Standards Institution Service Compliance Certificate

ATC®

CERTIFICATE
of Conformity
EC Council Directive 2004/108/EC
Electromagnetic Compatibility

Registration No.: ATE20071376

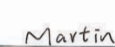
Applicant: Erkoç Mühendislik – Erol koç
Sanayi Caddesi Ortak Hen No. 31/16

Product: Lightning Strike Counter


Identification: Model No. : ERK SC-6X
Serial No. : n.a.


Standards: EN 55022: 2006
EN 61000-6-3: 2001 + A11: 2004
EN 61000-6-1: 2001

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex I of Council Directive 2004/108/EC, referred to as the EMC Directive. This certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of ATC's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.

Certified by

Martin Lü

June 14, 2007
Date



 The CE Marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. 

ACCURATE TECHNOLOGY CO. LTD - F1, Bldg. A, Changyuan New Material Port, Keyuan Rd.
Science & Industry Park, Nanshan Dist., Shenzhen 518057, P.R. China
Tel.: +86-755-2650 3290 Fax: +86-755-2650 3396 E-mail: webmaster@atc-lab.com

CE Belgesi / CE Certificate

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI

TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 31.08.2009-73149
Belgenin Geçerlilik Tarihi: 31.08.2011

Bu belgenin kullanılmasında; 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.

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın
Ünvanı: ERKOÇ MÜHENDİSLİK-EROL KOÇ SAHİS
Sanayi Cad. Ortak Han No:31/16 Ulus/ANKARA
ANKARA
Telefonu: 0 312 324 28 90
Telefaksı:

Malın
Cinsi: YILDIRIM SAYICI
Markası: ERKOÇ
Modeli: -
Bandrol ve Seri No: -
Teslim Tarihi ve Yeri: -
Garanti Süresi: 2 Yıl Veya
Azami Tamir Süresi: 30ış Günü

Satıcı Firmanın
Ünvanı: -
Adresi: -
Telefonu: -
Telefaksı: -
Fatura Tarihi ve No: ---

SANAYİ BAKANLIĞINCA YENİLENMİYOR FİRMAMIZCA 2 YIL GARANTİLİDİR.

Sezer TURHAN
Bakan a.
GEN.MÜDÜR YARD.



Belgenin Doğruluğu www.sanayi.gov.tr Adresinden Kontrol Edilebilir.

Garanti Belgesi / Warranty Certificate

BELGELER / CERTIFICATES



Certificate of Registration

OHSAS YÖNETİM SİSTEMİ

Certificate Number : OHSAS-TR-0009

ERKOÇ MÜHENDİSLİK İMALAT – EROL KOÇ

MERKEZ: SANAYİ CAD. ORTAK HAN NO:31/16 ULUS ANKARA TÜRKİYE
FABRİKA: İVEDİK ORG.SAN. BÖLGESİ OTO SAN. SİTESİ 24.CAD.
770.SOK. NO:140 YENİMAHALLE ANKARA TÜRKİYE

Kapsam :
E.S.E Aktif ve Faraday tipi paratonerler, topraklama malzemeleri, uçak ikaz armatürleri, yıldırım darbe koruma üniteleri imalatı, tesisi ve servisi

Bu belge yukarıdaki müşterinin OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini yerine getirdiğini onaylar.

İlk Belgelendirme Tarihi : 28.06.2013
Geçerlilik Tarihi : 27.06.2016
Son Yayın Tarihi : 28.06.2013

Bu belge İngilizce sertifikanın çevirisidir, zorunlu olmadıkça İngilizce nüshası ile kullanılmamalıdır.




Management Sustainable Register Co., Ltd.
#402 Hıport, 830-2 Banghwa-dong, Gangseo-gu, Seoul, Korea
www.msrio.com

OHSAS Yönetim Sistemi Sertifikası/OHSAS Management System Certificate

Certificate of Registration

ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

Sertifika Numarası: EMS-TR-0009

ERKOÇ MÜHENDİSLİK İMALAT- EROL KOÇ

MERKEZ: SANAYİ CAD. ORTAK HAN NO:31/16 ULUS-ANKARA TÜRKİYE
FABRİKA: İVEDİK ORG.SAN. BÖLGESİ OTO SAN. SİTESİ 24.CAD.
770.SOK. NO:140 YENİMAHALLE- ANKARA TÜRKİYE

Kapsam :
E.S.E Aktif ve Faraday tipi paratonerler, topraklama malzemeleri, uçak ikaz armatürleri, yıldırım darbe koruma üniteleri imalatı, tesisi ve servisi

Bu belge yukarıdaki müşterinin ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi gerekliliklerini yerine getirdiğini onaylar.

İlk Belgelendirme Tarihi : 28.06.2013
Geçerlilik Tarihi : 27.06.2016
Son Yayın Tarihi : 28.06.2013

Bu belge İngilizce sertifikanın çevirisidir, zorunlu olmadıkça İngilizce nüshası ile kullanılmamalıdır.


Management Sustainable Register Co., Ltd.
#402 Hıport, 830-2 Banghwa-dong, Gangseo-gu, Seoul, Korea
www.msrio.com

Avustralya ve Yeni Zelanda Ortak Akreditasyon Sistemi Akreditasyonu
www.jas-anz.com.au/register





Çevre Yönetim Sistemi Sertifikamız / Environmental Management System Certificate



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTE BELGE İNCELEME FORMU

SAYI:B.18.2.TÜA.0.08.00.00/1928 **41:0** Düzenleme Tarihi: **31 Ekim 2012**

ERKOÇ MÜHENDİSLİK İMALAT-EROL KOÇ
ANKARA

İLGİ : 22.10.2012 tarihli yazınız

İNCELENEN BELGEYE DAİR BİLGİLER

Tablo 1		
01	Belge Sahibinin Adı	ERKOÇ MÜHENDİSLİK İMALAT-EROL KOÇ
02	Adresi	ANKARA
03	Belge No	QMS-TR-0011
04	Belgenin Konusu	ISO 9001:2008
05	Belgenin Kapsadığı EA Kodları	EA 19

BELGELENDİRME KURULUSUNUN AKREDİTASYONUNA DAİR BİLGİLER

Tablo 2		
06	Belgelendirme Kuruluşunun Adı	MSR
07	Adresi	AVUSTRALYA
08	Akredite Eden Kuruluş	JAS-ANZ
09	Akredite Olduğu Faaliyetler	Kalite Yönetim Sisteminin Belgelendirilmesi
10	Akreditasyon Belge No	M4560910KS

Yapılan inceleme sonucunda; Tablo 1'de tanımlanan belgenin geçerliliğini sürdürdüğü, belgeyi veren belgelendirme kuruluşunun Uluslararası Akreditasyon Forumu (IAF) karşılıklı tanıma anlaşmalarında yer alan ve Tablo 2 madde 08'de belirtilen akreditasyon kuruluşunca akredite edilmiş olduğu tespit edilmiştir.


Ahmet TEKİN
Genel Sekreter V.



* Bu formda yer alan tespitler forumun düzenlediği tarihte aften geçerlidir.
Esat Caddesi No: 41 06660 Bakanlıklar / ANKARA
Tel: +90 312 410 82 00 Fax: +90 312 419 87 00 e-mail: turkak@turkak.org.tr

TÜRKAK Belgemiz / Turkish Akreditasyon Agency Certificate



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2006 19769 - Ticaret



Marka Sahibi : ERKOÇ ELEKTRİK İMALAT TAAHHÜT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
San Cad. Ortak Han 31/26 Ulus Altındağ ANKARA
: 09 , 11
İlişiktir.

Emtiası

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 02/05/2006 tarihinden itibaren ON YIL müddete tescil edilmiştir.


Kutay UMBASAR
Enstitü Başkanı a.
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [] ENSTİTÜSÜ

Marka Tescil Belgesi / Trademark Registration Certificate

ERK SC-6X Referans Listesi

ERK SC-6X Reference List

No Yer	Proje	Firma	Torba Adedi	No Yer	Proje	Firma	Torba Adedi
No. Place	Project	Firm	Unit of Package	No. Place	Project	Firm	Unit of Package
2007				50	ORDU	-	Ünye Öğrenci Yurdu
1	MARDİN	-	6	51	ANKARA	-	TMO Genel Müdürlüğü
2	ANKARA	-	1	52	AFYON	-	400 Yataklı Eğitim Ve Araştırma Hast.
3	ANKARA	Hastane	1	53	AĞRI	-	İbrahim Çeçen Üniversitesi
4	ANKARA	-	6	54	ANKARA	-	DHMI Gen. Müd. Bağlum D VOR İst.
5	YEMEN	-	2	55	İSTANBUL	-	DHMI Gen. Müd. Mimaroba D VOR İst.
6	İSTANBUL	-	2	56	İRAN	-	KIAN TASHIZ
2008				57	HİNDİSTAN	-	36
7	ANKARA	-	1	58	MANİSA	-	T.K.İ. Ege Linyit İşletmesi Müdürlüğü
8	ADANA	-	1	59	KIRIKKALE	-	200 Yataklı Devlet Hastanesi
9	ÇANAKKALE	-	1	60	ANKARA	-	ASKİ Genel Müdürlüğü
10	ANKARA	-	1	61	İZMİR	-	T.C.D.D. İzmir Liman İşletme Müdürlüğü
11	BURSA	-	3	62	NEVŞEHİR	-	Tuzköy Hes Şantiyesi
12	İSTANBUL	-	1	63	ANKARA	-	Özdemirler İlköğretim Okulu
13	AMASYA	-	1	2012			
14	SAMSUN	-	1	64	BALIKESİR	Araş. ve Uygulama Hst.	Balıkesir Üniv. Tıp Fakültesi
15	İRAN	-	3	65	ANTALYA	-	Eta Turizm Yat. İşletmeleri A.Ş.
16	HİNDİSTAN	-	1	66	DENİZLİ	-	Hükümet Konağı
17	İSTANBUL	Kiptaş Topkapı Merkez Evleri	1	67	HİNDİSTAN	-	10
18	AFŞİN	Elektrik Üretim Santrali	21	68	KÜTAHYA	-	Kütahya İl Emniyet Müdürlüğü
19	ANKARA	Srr Ve Vor İst.	9	69	İRAN	-	2
2009				70	ÇANAKKALE	-	TKİ Ege Linyit Müd.
20	İRAN	-	2	71	KONYA	-	TMO Konya Şb. Müd.
21	SİVAS	Mermer Ocakları	1	2013			
22	ANKARA	-	1	72	ANKARA	-	Ortun İnş. Elek. Ltd. Şti.
23	SINGAPORE	-	8	73	KONYA	-	Meram Elek. A.Ş.
24	ANKARA	Karayolları Gn. Müd.	1	74	HİNDİSTAN	-	5
25	BURSA	Cam Fabrikası	2	75	ÇANAKKALE	-	T.K.İ. Ege Linyit İşletmesi Müdürlüğü
26	BURSA	-	12	76	ANKARA	-	Yetkin Grup Elek. Ltd. Şti.
27	SAMSUN	-	5	77	KIRIKKALE	-	Prom Elektrik Ltd. Şti.
2010				78	KONYA	-	TMO Şube Müdürlüğü
28	BURDUR	-	3	2014			
29	ANKARA	-	1	79	AFYON	-	Bolvadin TMO Alkoloidler Fabrikası
30	ANKARA	-	3	80	KOCAELİ	-	Gebze Toki Tütün Çiftliği 3.Bölge
31	SAMSUN	-	2	81	ANKARA	-	Ahiboz TMO Depoları
32	ANKARA	-	1				
33	BOLU	-	2				
34	HİNDİSTAN	-	11				
35	ZONGULDAK	Ereğli 1000 Kişilik Spor Sal.	1				
36	KIRIKKALE	-	6				
37	ANKARA	-	1				
38	ANKARA	-	1				
39	DENİZLİ	-	1				
40	SAMSUN	-	1				
41	TRABZON	-	1				
42	ESKİŞEHİR	-	1				
2011							
43	BURSA	-	2				
44	ESKİŞEHİR	-	1				
45	MALATYA	-	1				
46	ADANA	-	1				
47	ZONGULDAK	-	1				
48	KIBRIS	-	1				
49	İSTANBUL	-	1				



ERKOÇ İMALAT

Yıldırımdan Korunma ve Topraklama Sistemleri
Lightning Protection and Grounding Systems



TOPRAKOHM

TOPRAKLAMA DİRENCİ DÜŞÜRÜCÜ KİMYASAL TOZ
EARTH RESISTANCE REDUCE MATERIAL



TOPRAKOHM, Kayalık, kum, çakıl v.b. yüksek toprak özgül direncine sahip zeminlerde topraklama özgül direncinin düşürülmesinde kullanılır. Topraklama malzemesinin cinsine göre yatay ve dikey olarak uygulanabilir.

TOPRAKOHM, akıcıdır, su ile karıştırılmasına gerek kalmadan direkt olarak kullanılır.

TOPRAKOHM, iri tanelidir. Toz gibi uçup gitmez. Toprakta kaybolmaz.

TOPRAKOHM, bentonit ve beton parçaları içermez.

TOPRAKOHM, çabuk sonuç verir. Saatlerce sonuç için beklemek zorunda kalmazsınız.

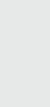
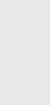
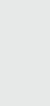
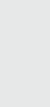
TOPRAKOHM, uses for high resistance earth, for example gravel, sand, rocky... it may carry out horizontal or vertical according to earthing material.

TOPRAKOHM, is fluidity, does not require mixing in water prior to installation.

TOPRAKOHM, has large particles, does not fly like powder, does not be lost in earth.

TOPRAKOHM, contains no bentonite or concrete components.

TOPRAKOHM, gives result quickly, you do not wait for result for hours.



ERKOÇ İMALAT

Lightning Protection, Grounding and Obstruction Light Systems Manufacture



Detakom-A5

LIGHTNING CONDUCTOR
EARLY STREAMER EMISSION

APPROPRIATE FOR NF C 17-102





ERKOÇ MÜHENDİSLİK

YILDIRIMDAN KORUNMA VE TOPRAKLAMA

LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEMS

ERKOÇ ENGINEERING firm established at 1984. At beginning mainly contractor firm about Lightning Protection -Grounding-Energy Transmission and Transformer. At 1991 had opened Shop and 1997 own Manufactory. Continue to function contract and sale from stock at the below items.



UNICERT
ISO 9001:2008



1984 Yılından beri faaliyetini sürdüren ERKOÇ MÜHENDİSLİK Firması Yıldırımın Korunma-Topraklama-ENH ve Trafo Tesisi konularında taahhülle başlayıp, 1991 yılında Mağaza ve 1997 yılında da İmalat Firması kurarak; aşağıdaki tüm konularda imalat, ithalat, ihracat, taahhüt ve stoktan satışla devam etmektedir.



Our Products

Detakom-A5 Aktif Paratoner ESE;
Sanayi Bakanlığı Orjinal 25 Yıl Garanti İzin Belgesi, O.D.T.Ü. 2005 Yılı NF C 17-102 ve IEC 62305-1 Standartında 100 kA Darbe Test Belgesi, Tamamı Orjinal Türk Malı, Genel Dağıtımı
Detakom-A5 Electrostatic Active Lightning Conductor



Termokaynak
(Harger/Ultraweld)
Amerika'dan İthal, Stoklu
Thermoweld
(Harger/Ultraweld)

Aydınlatma Direkleri
Lightning Poles

Topraklama Ağları
Grounding Grids

Radyoaktif Paratonerler
Bakımı - Ölçümü - Demontajı
Radioactive Lightning Conductor

Çubuk Paratoner
Franklin Lightning Conductor

Topraklama Malzemeleri
Grounding Materials

Kablo ve Boru Kroşeleri
Cable and Pipe

Bakır Çeşitleri - Som Örgülü
Copper Products

Topraklama Geçiş Direnç Testleri
Grounding Resistans Tests

Topraklama Ölçüm Cihazları
Grounding Measuring Equipment

Yıldırım Akımı ve Aşırı Gerilim Koruma Üniteleri
Surge Voltage Arresters

Uçak İkaz Armatürleri
Obstruction Lights

Montaj (NF C 17-102 Standartına Göre)
Firmamız Montajını Yaptığı Tüm Tesisatları
NF C 17-102 Standartına Göre Yapmaktadır

Flexibil Bakır
Flexibl Copper

Yıldırım Sayıcı - Erkoç
Lightning Strike Counter

Direnç Düşürücü Kimyasal Toz
Grounding Resistans Reduce Materials

OFFICE / SHOWROOM

Sanayi Caddesi Ortak Han
No: 31/16-25 Ulus - Ankara / TURKEY
Tel : + 90 (312) 324 28 90
+ 90 (312) 312 56 17
Fax: + 90 (312) 310 90 81

Web Site: www.erkocmuh.com.tr
E-Mail: erkoc@erkocmuh.com.tr

FACTORY / DEPOT

İvedik Organize Sanayi Bölgesi
Oto Sanayi Sitesi 24. Cadde
770. Sokak No:140
Yenimahalle - Ankara / TURKEY
Tel: + 90 (312) 395 51 21

Web Site: www.erkocimalat.com.tr
E-Mail: erkoc@erkocimalat.com.tr

