

## CERTIFICATE / SERTİFİKA

### ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

<b>Applicant / Başvuran</b>	: Arkel Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti.
<b>Contact Person / İlgili kişi</b>	: Selahattin Aksu
<b>Address / Adres</b>	: Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Şehit Sok. No: 32 Y.DUDULLU-ÜMRANİYE
<b>Postal code / Posta kodu</b>	: 34775
<b>Place / Yer</b>	: İstanbul
<b>Country / Ülke</b>	: <b>Turkey / Türkiye</b>
<b>Manufacturer / Üretici</b>	: Arkel Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti.
<b>Address / Adres</b>	: Şerifali Mah. Bayraktar Bulvarı Şehit Sok. No: 32 Y.DUDULLU-ÜMRANİYE
<b>Postal code / Posta kodu</b>	: 34775
<b>Place / Yer</b>	: İstanbul
<b>Country / Ülke</b>	: <b>Turkey / Türkiye</b>
<b>Electrical apparatus / Elektrikli ürün</b>	: <b>Lift control system / Asansör kumanda sistemi</b>
<b>Trademark / Ticari markası</b>	: ARKEL
<b>Type designation / Tip tanımı</b>	: ARL-500

<b>Environment / Ortam</b>	: <b>Industrial environment / Endüstriyel ortam</b>
EN 12015:2004	: <b>Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Emission.</b> / Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Emisyon
EN 55011:2009+A1:2010	: <b>Emission – Industrial, Scientific and Medical (ISM) equipment / RF Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazlarının Radyo Bozulma Karakteristiklerini Ölçme Metotları ve Sınır Değerleri</b>
EN 55014-1:2006+A1:2009	: <b>Emission and click disturbances / Yayınım ve tıkrıtı gürültüleri.</b>
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009	: <b>Harmonic current emissions / Akım harmonikleri yayınımları.</b>
EN 61000-3-3:2008	: <b>Limitation of voltage fluctuations and flicker, for equipment subject to conditional connection / Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Bağlantısı Şarta Dayalı Donanım</b>
EN 12016:2004+A1:2008	: <b>Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Immunity.</b> / Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Bağışıklık
EN 61000-4-2:1995 +A1:1998+A2:2001	: <b>Electrostatic discharge (ESD) immunity.</b> / Elektrostatik deşarj bağışıklığı.
EN 61000-4-3:2006+A1:2008	: <b>Radiated Electro-Magnetic field immunity.</b> / Işıyan RF alan bağışıklığı.
EN 61000-4-4:2004	: <b>Electrical fast transients (EFT) immunity.</b> / Elektriksel hızlı geçici rejim bağışıklığı.
EN 61000-4-5:2006	: <b>Surge transient immunity.</b> / Anî yükselmelere karşı bağışıklık.
EN 61000-4-6:2009	: <b>Conducted RF disturbances immunity.</b> / RF alanlar tarafından endüklenen iletilen bozulmalara karşı bağışıklık.
EN 61000-4-11:2004	: <b>Immunity to voltage dips and short interrupts immunity.</b> / Gerilim çukurları, kısa kesintiler ve gerilim değişmelerine karşı bağışıklık.

The undersigned declares that the described product meets the essential requirements of the standards given above, based on a non-recurrent examination. The results are recorded in our test report with reference EMC-2011129. / Aşağıda imzası bulunan kişi yukarıda tarif edilen ve üretici tarafından test için sağlanan ürünün yukarıda verilen standartların gerekli koşullarını yerine getirdiğini beyan etmektedir. Ürün ile ilgili test sonuçları EMC-2011129 referans numaralı rapora kaydedilmiştir.

ESIM Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.  
Kocaeli, 30 May / Mayıs 2011

A. D. Badıllıoğlu  
Certification Manager/Belgelendirme müdürü, EMC

Certificate nr. / Sertifika no: EMC-2011129C

Esım Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş. TOSB Organize Sanayi Bölgesi 6. cadde No:1/2 Şekerpınar/Gebze - Kocaeli / **Turkey/Türkiye**  
Tel : +90 (262) 658 3063 Faks : +90 (262) 658 3023 E-mail: esim@esim.com.tr Web : [www.esim.com.tr](http://www.esim.com.tr)

**Dünyaya açılan kapınız**