



ELEKTRİK TESİSATI AKSESUARLARI İTHALATINA İLİŞKİN BİLGİLENDİRME

INFORMATION ON IMPORT OF ELECTRICAL INSTALLATION ACCESSORIES

Elektrik tesisat aksesuarları ithalatında, standart ürünlerden (bakalıt hammaddeden imal edilmiş olan) farklı olan aksesuarlardaki artan ithalat talebi ve çeşitliliği nedeni ile, laboratuvarımız tarafından yapılan gözlem ve ölçümler neticesinde saptadığımız bulguları sizlerin bilgisine getirmek amacı ile bu raporu hazırladık.

We have prepared this informative report that we would like to share with you as a result of the observations, tests, and measurements made by our laboratory due to the increasing number of imports of non-standard (made of a material other than bakelite) electrical accessories.

Bu rapor içerisindeki ürünlerin görselleri herhangi bir marka veya modeli tanımlamamakta, sadece bilgilendirme maksadı ile paylaşılmıştır.

The images of the products in this report do not identify any brand or model and are shared for informational purposes only.

A. Genel olarak bu ürünler aşağıda belirtilen standartlar gözetilerek üretilmek zorundadır;

In general, these products must be produced in accordance with the standards specified below;

Prizler (Socket outlets) – BS 1363-2 (Specification for 13 A switched and unswitched socket outlets)

Ocak Kontrol Üniteleri (Cooker control units) – BS 4177 (Specification for cooker control units)

13A Sigortalı Bağlantı Üniteleri (13A fused connection units) – BS 1363-4 (Specification for 13 A fused connection units switched and unswitched)

Anahtarlama üniteleri (20A ışıklı anahtarlama üniteleri dahil) (switches, include 20A led illuminated) – EN 60669-1 (Switches for household and similar fixed electrical installations)

B. Ürünlerin üzerinde işaretlemesi zorunlu bilgiler bu standartlarda belirtilmiştir, genel olarak ürün belgelerinin ürünün kendisi ile eşleştirilebilmesi adına ürün üzerinde ürün kodu, üretici ismi veya markası BS standartlarında ise bunlara ilaveten tabii olduğu standart numarası yazması zorunludur.

The information that must be marked on the products is specified in these standards. In general, in order to match the product documents with the product itself, it is mandatory to write the product code, manufacturer or brand name on the product, if it is in BS standards, in addition to these also standard number should be written on the product.



Şekil 1. İşaretleme Eksik (marking is missing) ✘




Şekil 2. İşaretleme Uygun (marking is correct) ✔



- C. Çok amaçlı prizlerin ithalatı güvenlik gerekçesi ile birçok ülkede olduğu gibi bizde de yasaklanmıştır. Bu tip ürünlerin hiçbiri BS 1363-2 standardı gerekliliklerini karşılamamaktadır.

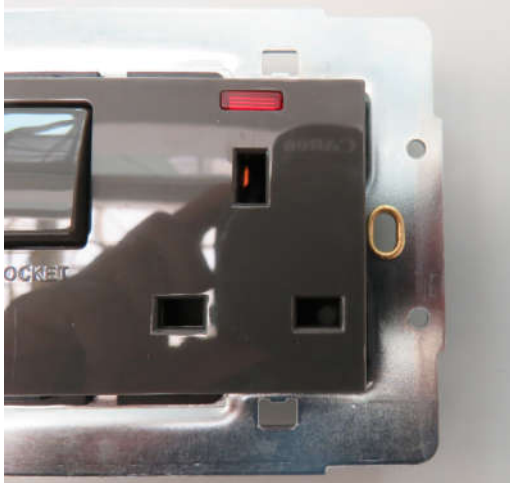
The import of universal sockets is prohibited in our country, as in many countries, for security reasons. None of these types of products meet the requirements of the BS 1363-2 standard.



Şekil 3. İkili, USB şarj çıkışlı çok amaçlı priz (Double universal socket outlet with USB charger) 

- D. Dış kapağı alet yardımıyla sökülen ve açığa çıkan montaj çerçevesi iletken bir maddeden yapılmış olan aksesuarların, ulaşılabilir iletken montaj çerçevelerinin etkin şekilde topraklanmış olması gereklidir.

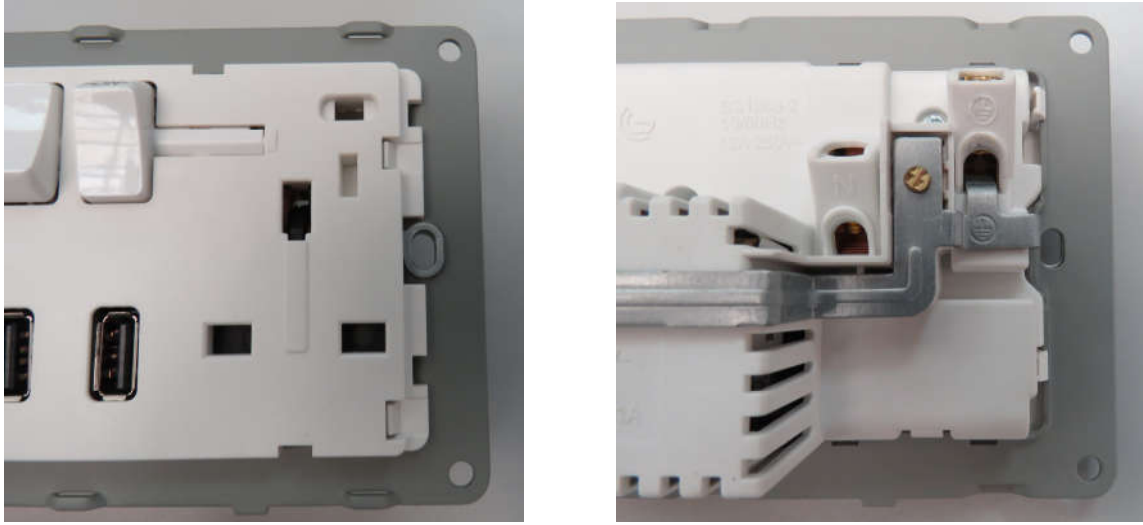
Accessories whose outer cover can be removed without the aid of tools and whose mounting frame is exposed conductive part of the accessories, this accessible conductive material must be effectively grounded.



Şekil 4. Ürünün topraklama kuşaklaması ulaşılabilir dış iletken çerçeveye özel bir perçin ile tuturulmuş, topraklama sürekliliği sağlanmıştır.



The earth bonding of the product is attached to the accessible outer conductor frame with a special rivet, ensuring earth continuity.



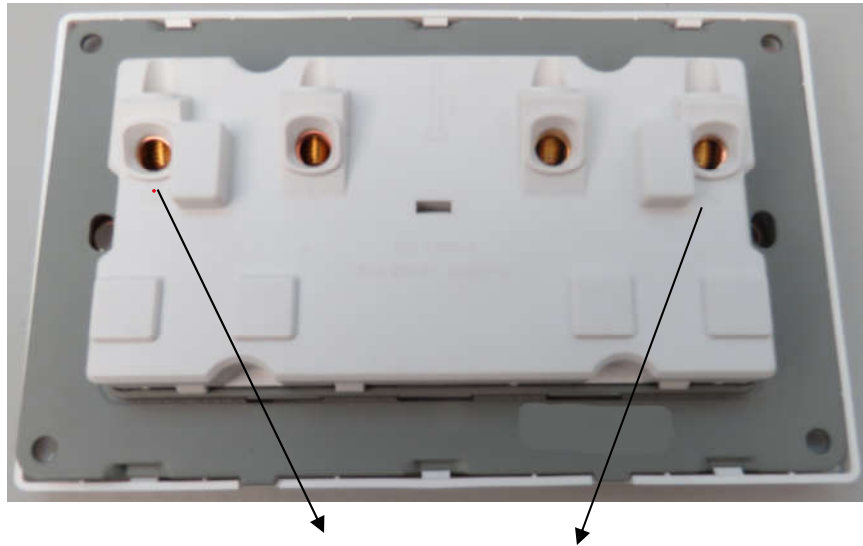
Şekil 5. Ürünün topraklama kuşaklaması mevcuttur fakat ulaşılabilir dış iletken çerçeve boyası ve eksik perçin sebebi ile topraklama sürekliliğini riske atmaktadır.



The product has earth bonding, but it risks earth continuity due to the accessible external conductive frame paint and missing rivets.

- E. Tüm topraklama bağlantı terminalleri ve ulaşılabilir iletkenler birbirine etkin şekilde bağlanmış olmalıdır. Görünür kuşaklama iletkeni olmayan ve birden çok topraklama bağlantı terminali bulunan bazı çifteli prizler, sigortalı bağlantı üniteleri ve anahtarlama ünitelerinde, topraklama bağlantı terminalleri arası kuşaklama eksiklikleri tarafımızca saptanmaktadır.

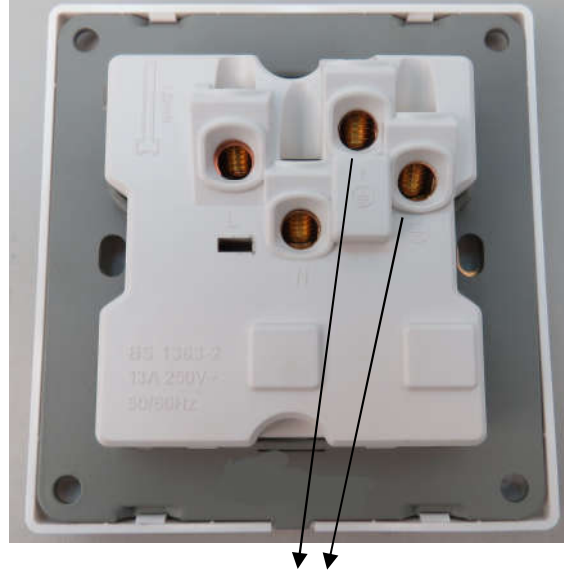
All earth connection terminals and accessible conductors must be effectively connected to each other. We detect bonding deficiencies between earth connection terminals in some double sockets, fused connection units and switching units that do not have a visible bonding conductor and have more than one earthing connection terminal.



Şekil 6. Resimdeki çifteli priz 2 adet topraklama bağlantı terminali bulunmaktadır, bu topraklama bağlantı terminalleri arası ölçüm yapıldığında herhangi bir kuşaklamanın yapılmış olmadığı gözlemlenmiştir.



The double socket in the picture has 2 earth connection terminals. When the measurement was made between these earth connection terminals, it was observed that there was no bonding made.



Şekil 7. Resimdeki anahtarlama ünitesinin 2 adet topraklama bağlantı terminali bulunmaktadır, yapılan ölçümde bu iki terminal arasında herhangi bir kuşaklamanın yapılmadığı gözlemlenmiştir.



The switching unit in the picture has 2 earth connection terminals. In the measurement, it was observed that there was no bonding between these two terminals.

- F. Anahtarlama modülünde topraklama bağlantı noktası olmayan bazı anahtarlama ünitelerinde, alet yardımsız açılan kapak sonrası ulaşılabilir iletkenlerin olması durumunda, bu ulaşılabilir iletkenlerin topraklama sürekliliğinin sağlanması için, iletken üzerinde topraklama bağlantı terminali bulunmalıdır.

In some switching units without a earth connection point on the switching modul, if there are exposed conductors that can be accessed after the cover is opened without the aid of a tool, there must be a earth connection terminal on the conductor to ensure the earth continuity of these accessible conductors.



Şekil 8. Topraklama bağlantı terminali olmayan anahtar iletken çerçevesi
(switch conductive frame without earth connection terminal)



Şekil 9. Topraklama bağlantı terminali olan anahtar iletken çerçevesi
(switch conductive frame with earth connection terminal)