



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
T.R.
MINISTRY OF SCIENCE, INDUSTRY AND TECHNOLOGY



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
10 R - 04 0040



BİLDİRİM
COMMUNICATION

BM/AEK Teknik Düzenleme No. 10'a uygun olarak elektromanyetik uyumluluk konusunda bir aksam tipi ile ilgili
Concerning

ONAY VERİLDİ / APPROVAL GRANTED
ONAY KAPSAMI GENİŞLETİLDİ / APPROVAL EXTENDED
ONAY REDDEDİLDİ / APPROVAL REFUSED
ONAY GERİ ÇEKİLDİ / APPROVAL WITHDRAWN
İMALAT TAMAMEN DURDURULDU / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

of a type of component with regard to Regulation No. 10.

Onay Numarası / : 10 R - 04 0040
Approval No.

Kapsam Genişletme Numarası / : 00
Extension No.

- Markası (imalatçının ticari adı) / : ARMAS ELEKTRONİK**
Make (trade name of manufacturer)
- Tip / Type: SPARK-L**
- Araç/aksam / ayrı teknik ünite üzerinde işaretli ise, tip tanıtım şekli** **Bkz. Tanıtım Bildirimi**
Means of identification of type, if marked on the vehicle/component/separate technical unit² : See Information Document
- Bu işaretin yeri / Location of that marking: Bkz. Tanıtım Bildirimi / See Information Document**
- Araç kategorisi / Category of vehicle: Uygulanmaz/ Not Applicable**
- İmalatçı isim ve adresi / Name and address of manufacturer: Armas Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti. Bahçekapı Mah. 2490 Sok No:6 Etimesgut/ ANKARA**
- Aksam ve ayrı teknik ünite olması durumunda : Bkz. Tanıtım Bildirimi**
onay işaretinin yeri ve sabitleme yöntemi /
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark See Information Document
- Montaj tesisinin/tesislerinin adresi/adresleri / : Bahçekapı Mah. 2490 Sok No:6 Etimesgut/ ANKARA**
Address(es) of assembly plant(s)

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSİB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved





T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
T.R.
MINISTRY OF SCIENCE, INDUSTRY AND TECHNOLOGY



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

10 R - 04 0040

8. **İlave Bilgiler** / *Additional information (where applicable):* **Bkz. Ek** / *See appendix*
9. **Testlerin yapılmasından sorumlu teknik servis /** : **Türk Standartları Enstitüsü**
Technical Service responsible for carrying out the tests **Araç Tip Onay Hizmetleri Müdürlüğü**
10. **Test raporu tarihi / Date of test report:** **08.02.2017**
11. **Rapor numarası / Number of test report:** **TSE.06.R-10.0031**
12. **Açıklamalar (varsa)/ Remarks (if any):** **Bkz. Ek** / *See appendix*
13. **Yer / Place:** **ANKARA**
14. **Tarih / Date:** **01.03.2017**
15. **İmza / Signature:**



Ali BENGİ
TSE Ulaşım Ve Lojistik Sistemleri Merkezi Başkanı

16. **Onay makamına gönderilen bilgi paketine ilişkin fihrist, talep üzerine alınabilecek**
The index to the information package lodged with the Approval Authority,
which may be obtained on request is attached
17. **Kapsam genişletme sebebi / Reasons for extension:** **Uygulanmaz/ Not Applicable**

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standartları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
T.R.
MINISTRY OF SCIENCE, INDUSTRY AND TECHNOLOGY



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
10 R - 04 0040

EK

**10 R- 04 0040 No'lu tip onay bildirimine ait,
BM/AEK Teknik düzenleme No:10.04'e göre bir aksamın tip onayı ile ilgili,**

*Appendix to type-approval communication form No: 10 R.04 0040
concerning the type-approval of a component under Regulation No. 10.04*

1. **İlave Bilgiler / Additional information:**
2. **Elektrik sistemi nominal gerilimi /: 12V DC / 24V DC negatif şase**
Electrical system rated voltage -~~pos~~/neg ground
3. **Üst yapı tipi / Type of bodywork: Uygulanmaz/ Not Applicable**
4. **Test araç / araçlarında bulunan elektronik sistemlerin listesi : Uygulanmaz/ Not Applicable**
bilgi paketindeki maddelerle sınırlandırılmamış
*List of electronic systems installed in the tested vehicle(s) not limited to the items
in the information document*
- 4.1. **24 GHz kısa menzilli radar teçhizatıyla donatılmış araç : evet/ hayır / opsiyonel**
Vehicle equipped with 24 GHz short-range radar equipment: ~~yes~~/no/~~optional~~
5. **Onay makamı tarafından ISO 17025'e göre akredite edilmiş : TSE Elektroteknik Laboratuvarı**
ve testlerin yapılmasından sorumlu laboratuvar Gebze Müdürlüğü
*Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized
by the Approval Authority responsible for carrying out the tests*
6. **Açıklamalar: Uygulanmaz/ Not Applicable**
Remarks: (e.g. valid for both left-hand drive and right-hand drive vehicles):

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.
Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved