



TÜRKİYE ŞOFÖRLER VE OTOMOBİLCİLER FEDERASYONU

Sayı : Pers. Ve İdari İşl. 2017 / 1177
Konu : Kamera ve Kayıt Cihazı Standartları

01.11.2017-3161

FEDERASYONA BAĞLI ODALARA 26 NOLU GENELGE

Emniyet Genel Müdürlüğü'nün 25.10.2017 tarih 11088401-2972-64035-2017/2338-2200 sayılı ve 2017/29 nolu Genelgesinde özetle;

“..... şehir içinde yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlara takılacak kayıt yapabilen ön dış ve iç kamera ile kayıt cihazlarının ülke genelinde yeknesaklığının sağlanabilmesi ve cihazların işlevselliği amacıyla Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik'teki “Özel Güvenlik Donanımlı Toplu Taşıma Araçları ile İlgili Şartlar” başlıklı Ek XVI içerisinde yer alan “3.2 Kamera Sistemi ile 3.3 Görüntü Kayıt Cihazları” başlıklı standartlara uygun olacağı, bu nedenle Ulaşım Koordinasyon Merkezleri (UKOME)/ İl Trafik Komisyonlarıncı;

1- Bu Genelgenin yayımlandığı tarihten önce, UKOME/İl Trafik Komisyonlarından alınan kararlar doğrultusunda kamera ve kayıt cihazı takılmış araçlardaki cihazların en geç **31.12.2018** tarihine kadar asgari ekte belirtilen standartlara uygun hale getirilmesi, bu tarihe kadar olası araç değişimlerinde araca standartlara uygun cihazların takılması,

2- UKOME/İl Trafik Komisyonlarında kamera ve kayıt cihazı takılması yönünde karar alınmamış ya da karar alınmış olmasına rağmen henüz kamera ve kayıt cihazı takılmamış ise bu Genelgenin yayımlandığı tarihten geçerli olmak üzere ekte belirtilen standartlara uygun kamera ve kayıt cihazlarının takılması ve araçta bulunacak mobil NVR cihazına en az 30 gün süreyle kayıt yapılması yönünde karar alınmasının sağlanması,

3- Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik Ek XVI-3.3.3 de standardı belirlenen kayıt cihazları ile alınan görüntülerin, araç içerisinde mobil NVR cihazına kayıt yapılacağı, ancak yapılan kayıtların ne kadarının ve hangi şartlarda bir IP adresine otomatik olarak kopyalanmasına ilişkin hususlara ise aşağıda yer alan örneklere benzer şekilde yerel şartlar göz önünde bulundurularak;

- Araçlara takılacak acil çağrı butonuna basıldığında kayıtların IP adresine otomatik aktarımının başlaması,
- Yetkililerin ihtiyaç duyması halinde NVR cihazındaki kayıtların/anlık verinin uzaktan erişim ile alınması,
- Belirlenecek zaman dilimleri arasında IP adresine otomatik aktarımın yapılması yönünde,

UKOME/İl Trafik Komisyonlarında karar alınacağı, bildirilmektedir.

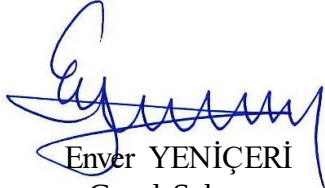


TÜRKİYE ŞOFÖRLER VE OTOMOBİLCİLER FEDERASYONU

Ayrıca, UKOME/İl Trafik Komisyonları tarafından söz konusu Genelge kapsamında istenilen kamera ve sistemlerin standartlara uygunluğunun tespiti amacıyla teknik inceleme komisyonu oluşturulacak, bu komisyon kamera ve kayıt cihazını satmak isteyen gerçek/tüzel kişilerin başvurusu üzerine, cihazların standartlara uygunluğunu inceleyerek uygunluk yazısı ve/veya belgesi vereceklerdir.

Araç işletenlerine cihazların satışını yapanlar tarafından, satış anında hem cihazların standartlara uygunluğunu gösteren belgenin/yazının hem de cihazların teknik özelliklerini gösteren belgenin bir sureti verilecektir. Bu belgeler araçta muhafaza edilecek olup, belediyelerce ve kollukça yapılacak denetim sırasında ibraz edilecektir.

Bilgilerinizi ve üye esnafa duyurulması hususunda gereğini rica ederiz.


Enver YENİÇERİ
Genel Sekreter


Fevzi APAYDIN
Başkan

Eki: Emniyet Genel Müdürlüğü'nün
Genelgesi ve Ekleri

T.C.
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
Emniyet Genel Müdürlüğü

Sayı : 11088401-2972-64035-2017/2338-2200
Konu : Kamera ve kayıt cihazı standartları

25/10/2017

EGM Genelge No : 2017/29
Bakanlık Genelge No : 2017/7

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) Mahalli İdareler Gnl.Md.nün 27.02.2017 tarih ve 30546965-250-E.5183 sayılı yazısı.
b) Emn.Gnl.Müd.nün 25.04.12017 tarihli ve 11088401.2972(91244)-17/106 sayılı yazısı.

3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunla, iç güvenlik kuruluşlarını idare etmek suretiyle ülkesi ve milleti ile bölünmez bütünlüğünü, yurdun iç güvenliğini ve asayişini, kamu düzenini ve genel ahlakı korumak, karayollarında trafik düzenini sağlamak ve denetlemek, suç işlenmesini önlemek, suçluları takip etmek ve yakalamak, her türlü kaçakçılığı men ve takip etmek görevleri Bakanlığımıza verilmiştir.

Bu kapsamda, şehir içinde yolcu taşımacılığında kullanılan taksi, minibüs ve otobüs cinsi taşıtlara, kayıt yapabilen ön dış ve iç kamera ile kayıt cihazının takılması ilgil (a) yazıyla bildirilmiştir. Bu cihazlar; ülke genelinde yeknesaklık sağlanabilmesi ve cihazların işlevselliği amacıyla "Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik"teki "Özel Güvenlik Donanımlı Toplu Taşıma Araçları ile ilgili Şartlar" başlıklı Ek XVI içerisinde yer alan "3.2 Kamera sistemi ile 3.3 Görüntü kayıt cihazları" başlıklı standartlara uygun olacaktır. Bu nedenle, Ulaştırma Koordinasyon Merkezleri (UKOME)/İl Trafik Komisyonlarıncaya;

1) Bu Genelgenin yayımlandığı tarihten önce, UKOME/İl Trafik Komisyonlarından alınan kararlar doğrultusunda kamera ve kayıt cihazı takılmış araçlardaki cihazların en geç 31.12.2018 tarihine kadar, asgari ekte belirtilen standartlara uygun hale getirilmesi, bu tarihe kadar olası araç değişimlerinde, araca standartlara uygun cihazların takılması,

2) UKOME/İl Trafik Komisyonlarında kamera ve kayıt cihazı takılması yönünde karar alınmamış ya da karar alınmış olmasına rağmen, henüz kamera ve kayıt cihazı takılmamış ise, bu Genelgenin yayımlandığı tarihten geçerli olmak üzere, ekte belirtilen standartlara uygun kamera ve kayıt cihazlarının takılması ve araçta bulunacak mobil NVR cihazına en az 30 gün süreyle kayıt yapılması yönünde,

karar alınması sağlanacaktır.

3) Standartı belirlenen kayıt cihazları ile alınan görüntüler, (AİTM Ek XVI - 3.3.3.) araç içerisinde mobil NVR cihazına kayıt yapılacaktır. Ancak; yapılan kayıtların ne kadarının ve hangi şartlarda bir IP adresine otomatik olarak kopyalanmasına ilişkin hususlarda, aşağıdaki örneklere benzer şekilde yerel şartlar göz önünde bulundurularak;

- Araçlara takılacak acil çağrı butonuna basıldığında kayıtların IP adresine otomatik aktarımının başlaması,
- Yetkililerin ihtiyaç duyması halinde NVR cihazındaki kayıtların/anlık verinin uzaktan erişim ile alınması,
- Belirlenecek zaman dilimleri arasında IP adresine otomatik aktarımın yapılması yönünde,

UKOME/İl Trafik Komisyonlarında karar alınacaktır.

Ayrançi Mah. Dikmen Cad. No:11 Çankaya/ANKARA
Telefon: 0312 462 0 462 -- Dahili 22246 Faks No: 0312 4622219
e-posta: tuddb@egm.gov.tr internet adresi

Bilgi için: Sinan CÖMERT
Polis memuru
Elektronik Ağ: www.egm.gov.tr

4) UKOME/İl Trafik Komisyonları tarafından, bu Genelge kapsamında istenilen kamera ve sistemlerin standartlara uygunluğunun tespiti amacıyla teknik inceleme komisyonu oluşturulacak, bu komisyon kamera ve kayıt cihazını satmak isteyen gerçek/tüzel kişilerin başvurusu üzerine, cihazların standartlara uygunluğunu inceleyerek uygunluk yazısı ve/veya belgesi verecektir.

5) Araç işletenlerine cihazların satışını yapanlar tarafından, satış anında hem cihazların standartlara uygunluğunu gösteren belgenin/yazının hem de cihazların teknik özelliklerini gösteren belgenin bir suretinin verilmesi gerekmektedir. Bu belgeler araçta muhafaza edilecek ve denetim sırasında ibraz edilecektir.

6) Belirtilen standartlarda ve sayıda kamera ve kayıt cihazının araçlara takılıp takılmadığının denetimi belediyelerce ve kollukça yapılacaktır.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederim.


Muhterem İNCE
Bakan a.
Vali
Müsteşar

Ek:
AİTM- Ek XVI "3.2 Kamera sistemi ve
3.3 Görüntü kayıt cihazları" (1 Sayfa)

Dağıtım:
Gereği :
81 İl Valiliğine
Mahalli İdareler Genel Müdürlüğüne

Bilgi :
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına
(Ek konmadı)



3.2. Kamera sistemi

- 3.2.1. Kameranın yapı ve özellik olarak hareket halindeki araçlar için tasarlanmış olması gerekmektedir. Kameranın resim sensörü özelliği hareketli ortamlarda sabit görüntü almak için geliştirilmiş olmalıdır.
- 3.2.2. Kameranın araç içerisinde görüntülenmesi ve herhangi bir olayın incelenmesinde yolcu kimliğinin tanımlanabilmesine yardımcı olabilmesi için çözünürlüğü en az 480 TV-Line (yalnız analog için geçerli olduğu belirtilmiştir) olmalıdır.
- 3.2.3. Kamera, değişken ışıklı ortamlar için ve gece/gündüz zamanlarında ki ışık ortamında kendini otomatik olarak ayarlayarak en iyi performansta resmi sunabilecek yapıda olmalıdır.
- 3.2.4. Kameranın kendi içerisinde video üzerine işlenebilen ve yedeklenen videonun mahkemelerde delil amaçlı kullanılabilmesini sağlayan Watermark özelliği olmalıdır.
- 3.2.5. Kamera, ortam sesini kaydedebilir özelliğe sahip olmalıdır. Kamera, network bağlantısının kesilmesi veya IP adres çakışması gibi durumlarda alarm tetiklemesi verebilmelidir.
- 3.2.6. Kameranın IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, EN50155 ve IK08'a kadar darbe koruma desteği bulunmalıdır.
- 3.2.7. IP Kameralar ve dış ortamdaki kameralar hava şartlarına uyum sağlayabilmek adına IP66-67 standardını desteklemelidir. IEC Standard 60529
- 3.2.8. Kameranın mobil sistemlere uygunluğunu ve titreşimli ortamlarda kullanılabilirliğini gösteren EN-50155 Sertifikasyonu bulunmalıdır.
- 3.2.9. Kamera, -30° ~ 60° sıcaklık aralığında ve %95 RHG (nem) oranında çalışabilmelidir.
- 3.2.10. 3.2 maddesinde belirtilen gereklilikler için, onay kuruluşu veya görevlendirdiği kuruluş tarafından, kameranın ilgili dokümanları üzerinden kontrol yapılır.
- 3.3. Görüntü kayıt cihazı**
- 3.3.1. Mobil NVR cihazı; donanımsal olarak hareketli araçlar için tasarlanmış bir yapıya sahip olmalıdır ve hareketli araçlarda kullanılabilirliği EN-50155 sertifikası ile onaylanmış olmalıdır.
- 3.3.2. Araç içerisinde yapılan kayıtların güvenliğini sağlamak amaçlı olarak, verilerin yazılacağı saklama donanımı, titreşimden ve aracın hareketinden etkilenmeyecek özelliklere sahip olmalıdır.
- 3.3.3. Mobil NVR cihazı içerisinde yaptığı kayıtları belirtilen bir IP adresine otomatik olarak kopyalamalı ve araç içerisinde oluşabilecek herhangi bir kayıt kaybına yönelik riskleri en aza indirebilmelidir.
- 3.3.4. Kayıt güvenliğine ek olarak; cihaz içerisinde yedek güç kaynağı bulunmalı ve bu sayede kayıt dosyaları herhangi bir elektrik kesintisinden etkilenmemelidir.
- 3.3.5. Mobil NVR cihazı içerisinde kontak modülü bulunmalı (ignition module) bu modül ile cihazın araç ile birlikte çalıştırılması sağlanmalıdır. Aracın kontağının kapanması durumunda NVR cihazı 1 dakika ile 6 saat arasında normal çalışmasını devam ettirmeli ve bu işlem için gerekli parametreler ayarlanabilmelidir. Bu sayede kayıt güvenliği için ani elektrik kesintileri engellenmiş olmalıdır.
- 3.3.6. Mobil NVR cihazına bağlı hafıza dolduğu zaman, ilk kayıtlardan başlayarak eski kayıtların üzerine yazmalıdır.
- 3.3.7. Mobil NVR cihazının alarm durumunda, kayıt içerisinde 1sn ~ 30sn kadar Pre-alarm özelliği olmalıdır.
- 3.3.8. Mobil NVR cihazının alarm durumunda, kayıt içerisinde 1sn ~ 10dk kadar Post-alarm özelliği olmalıdır.
- 3.3.9. Mobil NVR cihazında kayıt izleme arama modu; Tarih&Saat, Kayıt Türü şeklinde olmalı, kolay bir şekilde kayıtlara ulaşılabilir.
- 3.3.10. Mobil NVR cihazı, İleri Sarma/Geri Sarma/Resim Oynatma gibi kayıt izleme fonksiyonlarını desteklemelidir.
- 3.3.11. Mobil NVR cihazının görüntü oynatma tipi; Video, Video&Ses şeklinde olmalıdır.
- 3.3.12. Mobil NVR cihazının minimum kapasitesi 1 aylık görüntü kayıtlarını saklayacak kadar olmalıdır.
- 3.3.13. Mobil NVR cihazında Watermark özelliği olmalıdır.
- 3.3.14. Mobil NVR cihazının kontak kapandıktan sonra çalışabilme (0dk ~ 360dk) özelliği olmalıdır.
- 3.3.15. Mobil NVR cihazının çalışma sıcaklığı, -10 °C ~ +55 °C aralığında olmalıdır.
- 3.3.16. Mobil NVR cihazının çalışma nemi, %10 ~ %95 aralığında olmalıdır.
- 3.3.17. 3.3 maddesinde belirtilen gereklilikler için, onay kuruluşu veya görevlendirdiği kuruluş tarafından, görüntü kayıt cihazının ilgili dokümanları üzerinden kontrol yapılır.

