

KURUMSAL POLİTİKA • BM R156

YAZILIM GÜNCELLEME YÖNETİM SİSTEMİ (SUMS) POLİTİKASI

DOKÜMAN NO
POL-02REVİZYON
00YÜRÜRLÜK
Ekim 2026ONAYLAYAN
Genel Müdür

STU Treyler olarak, araçlarımızda bulunan yazılımların ve yazılım güncellemelerinin araç güvenliğini, siber güvenliği ve tip onayına uygunluğu araç ömrü boyunca koruyacak şekilde yönetilmesini taahhüt ediyoruz. Bu amaçla BM Regülasyonu No. 156 (R156) gerekliliklerine uygun bir Yazılım Güncelleme Yönetim Sistemi (SUMS) kurmuş bulunuyoruz.

AMAÇ VE KAPSAM

Bu politika; STU tarafından üretilen ve tip onayı alınan O3 ve O4 kategorisi yarı römork ve römorklarda bulunan, yazılım içeren tüm elektronik kontrol ünitelerini ve sistemlerini kapsar. Başlıca örnekleri: EBS/TEBS fren kontrol modülleri, aks kaldırma ve süspansiyon kontrolleri ile — donanım olarak bulunması hâlinde — hidrolik kumanda üniteleri, uzaktan kumandalar, lastik basınç izleme ve telematik sistemleri.

Kapsama; üretim hattında yapılan yazılım yüklemeleri ve parametre ayarları ile aracın tescilinden sonra yapılan tüm yazılım ve parametre güncellemeleri dâhildir.

TAAHHÜTLERİMİZ

1 YÖNETİM SORUMLULUĞU

SUMS'un kurulması, uygulanması ve sürdürülmesi için gerekli kaynakları sağlarız. SUMS sorumlusu ile tüm rol, yetki ve sorumluluklar yazılı olarak tanımlanmıştır.

2 YAZILIM YAPILANDIRMA KAYDI

Her araç için şasi numarası (VIN) bazında donanım ve yazılım sürümlerini, parametre setlerini ve bunların değişiklik geçmişini kayıt altına alırız.

3 RXSWIN YÖNETİMİ

Tip onayıyla ilgili yazılımlar için Regülasyon X Yazılım Tanımlama Numaralarını (RXSWIN) tanımlar, her yazılım sürümüyle ilişkilendirir ve araç üzerinden veya kayıtlarımızdan okunabilir şekilde güncel tutarız.

4 ETKİ DEĞERLENDİRMESİ

Her güncellemeden önce; tip onayına, araç güvenliğine, diğer sistemlerle bağımlılıklara ve hedef araçların yapılandırmasıyla uyumluluğa etkisini değerlendirir ve kayıt altına alırız. Tip onayını etkileyen bir güncellemeyi, onay kuruluşunun gerekli onayı alınmadan uygulamayız.

5

HEDEF ARAÇLARIN BELİRLENMESİ

Bir güncellemenin uygulanacağı araçları kayıtlarımız üzerinden kesin olarak belirler; güncellemenin yalnızca uyumlu yapılandırmaya sahip araçlara uygulanmasını sağlarız.

6

YAZILIM BÜTÜNLÜĞÜ VE SİBER GÜVENLİK

Yalnızca yetkili tedarikçilerden temin edilen, bütünlüğü ve özgünlüğü doğrulanmış yazılımları kullanırız. Güncelleme araçlarına ve dosyalarına erişimi yetkili personelle sınırlar, güncelleme sürecini yetkisiz değişikliklere ve kötüye kullanıma karşı koruruz.

7

GÜVENLİ UYGULAMA

Güncellemeleri yalnızca eğitimli personel veya yetkili servisler tarafından, araç güvenli biçimde park edilmiş ve sabitlenmiş hâldeyken uyguluyoruz. Güncellemenin başarıyla tamamlandığını doğrular; başarısız veya yarım kalan güncellemelerde aracı önceki sürüme ya da güvenli bir duruma getiririz.

8

KULLANICILARIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Araç sahiplerini ve kullanıcılarını güncellemenin amacı, araca etkisi, gerekli işlemler ve varsa kullanım kısıtlamaları hakkında güncellemeden önce ve sonra bilgilendiririz.

9

TEDARİKÇİ YÖNETİMİ

Yazılım içeren bileşenlerin tedarikçileriyle; yazılım sürümleri, güncellemeler, güvenlik açıkları ve RXSWIN bilgilerinin paylaşılmasını güvence altına alan düzenlemeler yaparız.

10

KABLOSUZ (OTA) GÜNCELLEMELER

Mevcut ürünlerimizde yazılım güncellemeleri, diagnostik bağlantı ile yetkili serviste yapılır. Kablosuz (OTA) güncelleme uygulanmasına karar verilirse, R156'nın OTA güncellemelere ilişkin ek gereklilikleri devreye alınmadan önce karşılanır.

11

KAYIT VE ŞEFFAFLIK

SUMS süreçlerine ve her güncellemeye ait kayıtları mevzuatın öngördüğü süre boyunca saklar; onay kuruluşu ve teknik servisin talebi hâlinde eksiksiz olarak sunarız.

12

YETKİNLİK VE SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

İlgili personeli SUMS süreçleri konusunda eğitir; sistemin etkinliğini iç denetimler ve yönetimin gözden geçirmesi ile düzenli olarak değerlendirir ve sürekli iyileştiririz.

Bu politika, Kalite Politikamızın tamamlayıcısıdır. Üst yönetim tarafından onaylanmış olup tüm ilgili çalışanlarımıza ve tedarikçilerimize duyurulmakta, web sitemiz üzerinden kamuya açık tutulmakta ve en az yılda bir kez veya mevzuatta değişiklik olduğunda gözden geçirilmektedir.

GENEL MÜDÜR
[Ad Soyad]

İMZA

TARİH

STU Treyler Dorse İthalat İhracat Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah. 10664 Sk. No: 30 / 1, Karatay / Konya – Türkiye

+90 541 336 63 77 · info@stutrailer.com · www.stutrailer.com