

| | |
|---------------------------|--|
| Belge numarası 2045056 | Şu günden beri geçerlidir: 26 Mart 2021 |
| Revizyon 6 | Sayfa 1 / 4 |



Drive-Over-Reader ve Checkpoint Uygunluk Beyanı

Goodyear Ventech GmbH lastik kontrol sistemi
AT Uygunluk Belgeleri

| REVİZYON SEVİYESİ | AÇIKLAMA | HAZIRLAYAN | TARİH |
|----------------------|--|-----------------|---------------|
| 0. | Belge taslağı | Andreas Pietsch | 2 Mart 2021 |
| 1. | Belge güncellendi - Elektrik güvenliği tamamlandı ve güncellendi, ilk onay | Andreas Pietsch | 11 Mart 2021 |
| 2. | Belge güncellendi -4G modem | Andreas Pietsch | 26 Mart 2021 |
| 3. | Belge güncellendi - LED matris modülü | Andreas Pietsch | 16 Nisan 2021 |
| 4. | Belge imzalandı | Andreas Pietsch | 21 Nisan 2021 |
| 5. | SW RV50X Yönlendiriciler için Taslak kelimesi eklendi: Taslak EN 301 489-52 V1.1.2: 2020, matris modülü düzenleyicisi eklendi, belge imzalandı | Andreas Pietsch | 4 Mayıs 2021 |
| 6. | CE işareti eklendi | Laura Niendorf | 24 Ocak 2022 |
| | | | |

| | |
|---------------------------|--|
| Belge numarası 2045056 | Şu günden beri geçerlidir: 26 Mart 2021 |
| Revizyon 6 | Sayfa 2 / 4 |



AT Uygunluk Beyanı

EG yönergelerine göre

| | |
|-------------------|--|
| 2014/35/AB | Belirli voltaj sınırları dâhilinde kullanılmak üzere elektrikli donanım |
| 2014/30/AB | (alçak gerilim direktifi) |
| 2014/53/AB | Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) |
| | Radyo direktifi |

İşbu belge ile aşağıda açıklanan elektrikli donanımın tasarımı, yapımı ve piyasaya sürdüğümüz modeliyle yukarıda belirtilen AT direktifleri hükümlerine uygun olduğunu beyan ederiz. Donanımda tarafımızca değişiklik yapılmadıysa bu beyan geçersizdir.

Elektrikli donanım

Ürün adı Drive-Over-Reader (otobüsler, kamyonlar ve ağır yük araçları için)
. Checkpoint (otomobiller, VAN tipi araçlar ve SUV araçlar için)
. SW RV50X Yönlendirici
. RFID RRU4500 Okuyucu
. LED Matriks modülü
Tip Zemin stantlı kabin
. Monte edilmiş kabin
İmalat tarihi Nisan 2021

Üretici

Goodyear Ventech GmbH
Halterner Straße 195
D-46284 Dorsten

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar uygulanmıştır:

Drive-Over-Reader / Checkpoint kabini ve çevre donanımları

| | |
|-------------------------|---|
| EN 62368-1:2018 | Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi donanımı, Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri |
| EN 61000-3-2:2014 | Elektromanyetik uyumluluk (EMC). Limitler. Uyumlu akım emisyonları için limitler (faz başına 16 A'ya kadar donanım giriş akımı) |
| EN 61000-3-3 :2013 | Elektromanyetik uyumluluk (EMC). Limitler. Anma akımı faz başına ≤ 16 A olan ve koşullu bağlantıya tabi olmayan donanıma özgü düşük voltajlı genel besleme sistemlerinde voltajdaki değişikliklerin, dalgalanmaların ve kısa süreli kesintilerin sınırlandırılması |
| EN IEC 61000-6-2:2019 | Elektromanyetik uyumluluk (EMC). Genel standartlar. Endüstriyel ortamlar için bağışıklık |
| EN 61326-1:2013 | Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli donanım. EMC gereklilikleri |
| EN 55011:2016 + A1:2017 | Endüstriyel, bilimsel ve tıbbi donanım - Radyo frekansı bozulma özellikleri |

| | |
|---------------------------|--|
| Belge numarası 2045056 | Şu günden beri geçerlidir: 26 Mart 2021 |
| Revizyon 6 | Sayfa 3 / 4 |



EN 60825-1:2014

Lazer ürünlerinin güvenliği

SW RV50X Yönlendirici:

EN 62368-1:2018

Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi donanımı, Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri

EN 301 489-1 V2.2.3: 2019

Radyo donanımı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı, Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler, Elektromanyetik Uyumluluk için Uyulaştırılmış Standart

Taslak EN 301 489-52
V1.1.2: 2020

Radyo donanımı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı, Bölüm 52: Hücresel İletişim Kullanıcı Donanımı (UE) radyo donanımı ve yardımcı donanım için özel koşullar; Elektromanyetik Uyumluluk için Uyulaştırılmış Standart

EN 301 908-1 V13.1.1

IMT hücresel ağlar, Radyo spektrumuna erişim için Uyulaştırılmış Standart; Bölüm 1: Giriş ve ortak gereksinimler

EN 301 908-2 v11.1.1

CDMA Doğrudan Dağıtım (UTRA FDD) Kullanıcı Donanımı (UE)

EN 301 908-13 v11.1.1

Gelişmiş Standart Karasal Radyo Erişimi (E-UTRA) Kullanıcı Donanımı (UE)

EN 62311:2008

İnsan Elektromanyetik alanlar (0 Hz - 300 GHz) için insan maruzluğu kısıtlamalarıyla ilgili elektronik ve elektrikli ekipmanların donanımların değerlendirilmesi

RFID RRU4500 Okuyucu

EN 62368-1:2018

Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi donanımı, Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri

EN 50364:2010

Elektronik eşya gözetimi (EAS), radyo frekansı tanımlaması (RFID) ve buna benzer uygulamalarda kullanılan, 0 Hz ila 300 GHz frekans aralığında çalışan cihazlardan kaynaklanan elektromanyetik alanlara insan maruzluğunun sınırlandırılması

EN 301 489-1 V1.9.2: 2011
EN 55032:2015

Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo spektrumu Konuları (ERM); Radyo donanımı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler

EN 301 489-3 V2.1.1:2017

Radyo donanımı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 3: 9 kHz ve 246 GHz arasındaki frekanslarda çalışan Kısa Menzilli Aygıtlar (SRD) için özel koşullar; 2014/53/AB Direktifinin 3.1 (b) maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyulaştırılmış Standart

EN 302 208 V3.1.1: 2016

Güç seviyeleri 2 W'a kadar olan 865 MHz - 868 MHz bandında ve güç seviyeleri 4 W'a kadar olan 915 MHz - 921 MHz bandında çalışan Radyo Frekansı Tanımlama Donanımı; 2014/53/AB Direktifinin 3.2 maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyulaştırılmış Standart

LH060 XPR LED matris modülü

EN 55032:2015

Multimedya donanımının elektromanyetik uyumluluğu. Emisyona ilişkin gereklilikler

EN 55035: 2017

Multimedya donanımının elektromanyetik uyumluluğu - Bağışıklık gereklilikleri

| | |
|---------------------------|--|
| Belge numarası 2045056 | Ŗu günden beri geçerlidir: 26 Mart 2021 |
| Revizyon 6 | Sayfa 4 / 4 |



| | |
|-------------------|---|
| EN 61000-3-2:2014 | Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Kısım 3-2: Limitler - Uyumlu akım emisyonları için limitler |
| EN 61000-3-3:2013 | Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Kısım 3-3: Limitler - Düşük voltajlı genel besleme sistemlerinde voltajdaki değişikliklerin, dalgalanmaların ve kısa süreli kesintilerin sınırlandırılması, |
| EN 62368-1:2018 | Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi donanımı, Bölüm 1: Güvenlik gereklilikleri |

Yer ve tarih

Dorsten, 24 Ocak 2022

Raul Grilo
İcra Kurulu Başkanı