

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oparta o wymagania Rozporządzenia UE 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

Rezystory i elementy obciążeniowe do instalacji elektrycznej pojazdu

Dotyczy rezystorów obciążeniowych, oporników CANBUS oraz elementów elektrycznych stosowanych w instalacjach oświetleniowych i sygnalizacyjnych pojazdów, przeznaczonych do zastosowań pojazdowych zgodnie ze specyfikacją produktu.

1. Ryzyko wysokiej temperatury i poparzeń:

Rezystory podczas pracy nagrzewają się do bardzo wysokich temperatur. Nie dotykaj rezystora podczas pracy ani bezpośrednio po wyłączeniu zasilania. Pozostaw element do całkowitego ostygnięcia.

2. Ryzyko pożaru:

Nie montuj rezystorów w pobliżu materiałów łatwopalnych, elementów plastikowych, izolacji przewodów ani tapicerki. Nieprawidłowe miejsce montażu może prowadzić do przegrzania i pożaru.

3. Montaż i kwalifikacje:

Montaż wykonuj wyłącznie, jeżeli posiadasz odpowiednią wiedzę i doświadczenie w pracy z instalacją elektryczną pojazdu. W przeciwnym razie zleć montaż wyspecjalizowanemu warsztatowi.

4. Zgodność ze specyfikacją:

Stosuj rezystory wyłącznie w instalacjach zgodnych ze specyfikacją produktu. Zastosowanie nieodpowiedniego rezystora może prowadzić do uszkodzenia instalacji, elementów oświetlenia lub sterowników pojazdu.

5. Ryzyko zwarcia:

Nie dopuszczaj do niekontrolowanego kontaktu rezystora i jego przewodów z elementami metalowymi pojazdu. Zapewnij odpowiednią izolację wszystkich połączeń.

6. Montaż mechaniczny:

Rezystor musi być zamocowany stabilnie, w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się, wibracje oraz kontakt z innymi elementami instalacji.

7. Wilgoć i zabrudzenia:

Nie dopuszczaj do kontaktu rezystora z wodą, wilgocią, olejami ani innymi płynami eksploatacyjnymi. Zawilgocenie może prowadzić do zwarcia lub uszkodzenia produktu.

8. Ryzyko uszkodzenia instalacji pojazdu:

Nie wykonuj prowizorycznych połączeń. Nie skręcaj przewodów bez zabezpieczenia. Stosuj połączenia zgodne z zasadami instalacji elektrycznych pojazdu.

9. Dzieci:

Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci. Przechowuj rezystory oraz elementy montażowe poza zasięgiem dzieci. Drobne elementy mogą stanowić zagrożenie połknięcia.

10. Utylizacja:

Zużytych produktów nie wyrzucaj do odpadów zmieszanych. Symbol przekreślonego kosza oznacza konieczność przekazania produktu do selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

11. Odpowiedzialność:

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego montażu, zastosowania niezgodnego ze specyfikacją lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem.

SICHERHEITSHINWEISE LISTE DER SICHERHEITSHINWEISE BASIEREND AUF DEN ANFORDERUNGEN DER EU-VERORDNUNG 2023/988 ÜBER DIE ALLGEMEINE PRODUKTSICHERHEIT.

Widerstände und Lastelemente für die Fahrzeugelektrik Gilt für Lastwiderstände, CANBUS-Widerstände und elektrische Elemente, die in Beleuchtungs- und Signalanlagen von Fahrzeugen verwendet werden; bestimmt für Fahrzeuganwendungen gemäß der Gerätespezifikation.

- 1. Gefahr hoher Temperaturen und Verbrennungen:** Widerstände erhitzen sich während des Betriebs auf sehr hohe Temperaturen. Berühren Sie den Widerstand nicht während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Ausschalten der Stromversorgung. Lassen Sie das Element vollständig abkühlen.
- 2. Brandgefahr:** Montieren Sie Widerstände nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, Kunststoffteilen, Kabelisolierungen oder Polsterungen. Ein falscher Montageort kann zu Überhitzung und Brand führen.
- 3. Montage und Qualifikationen:** Führen Sie die Montage nur durch, wenn Sie über entsprechendes Wissen und Erfahrung in der Arbeit mit der Fahrzeugelektrik verfügen. Andernfalls beauftragen Sie eine Fachwerkstatt mit der Montage.
- 4. Übereinstimmung mit der Spezifikation:** Verwenden Sie Widerstände nur in Installationen, die der Produktspezifikation entsprechen. Die Verwendung eines ungeeigneten Widerstands kann zu Schäden an der Anlage, den Beleuchtungselementen oder den Fahrzeugsteuergeräten führen.
- 5. Kurzschlussgefahr:** Vermeiden Sie unkontrollierten Kontakt des Widerstands und seiner Kabel mit Metallteilen des Fahrzeugs. Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Isolierung aller Verbindungen.
- 6. Mechanische Montage:** Der Widerstand muss stabil befestigt sein, sodass er sich nicht verschieben kann, keinen Vibrationen ausgesetzt ist und keinen Kontakt mit anderen Teilen der Installation hat.
- 7. Feuchtigkeit und Verschmutzungen:** Lassen Sie den Widerstand nicht mit Wasser, Feuchtigkeit, Ölen oder anderen Betriebsflüssigkeiten in Berührung kommen. Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen oder Schäden am Produkt führen.
- 8. Gefahr der Beschädigung der Fahrzeuganlage:** Führen Sie keine provisorischen Verbindungen aus. Verdrillen Sie keine Kabel ohne Sicherung. Verwenden Sie Verbindungen, die den Grundsätzen der Fahrzeugelektrik entsprechen.
- 9. Kinder:** Das Produkt ist nicht für Kinder bestimmt. Bewahren Sie Widerstände und Montageelemente außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kleinteile können eine Verschluckungsgefahr darstellen.
- 10. Entsorgung:** Werfen Sie Altprodukte nicht in den Restmüll. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zugeführt werden muss.
- 11. Haftung:** Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, nicht spezifikationsgemäße Anwendung oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen.

SAFETY INFORMATION LIST OF SAFETY WARNINGS BASED ON THE REQUIREMENTS OF EU REGULATION 2023/988 ON GENERAL PRODUCT SAFETY.

Resistors and Load Elements for Vehicle Electrical Systems Applies to load resistors, CANBUS resistors, and electrical elements used in vehicle lighting and signaling systems; intended for vehicle applications in accordance with the product specification.

- 1. Risk of high temperature and burns:** Resistors heat up to very high temperatures during operation. Do not touch the resistor during operation or immediately after switching off the power. Allow the element to cool down completely.
- 2. Risk of fire:** Do not mount resistors near flammable materials, plastic parts, wire insulation, or upholstery. Incorrect mounting location may lead to overheating and fire.
- 3. Installation and qualifications:** Perform installation only if you have appropriate knowledge and experience in working with vehicle electrical systems. Otherwise, entrust the installation to a specialized workshop.
- 4. Compliance with specification:** Use resistors only in installations compatible with the product specification. Using an unsuitable resistor may lead to damage to the installation, lighting elements, or vehicle controllers.
- 5. Risk of short circuit:** Do not allow uncontrolled contact of the resistor and its wires with metal parts of the vehicle. Ensure proper insulation of all connections.
- 6. Mechanical mounting:** The resistor must be mounted stably, in a way that prevents movement, vibrations, and contact with other installation elements.
- 7. Moisture and dirt:** Do not allow the resistor to come into contact with water, moisture, oils, or other operating fluids. Dampness may lead to a short circuit or product damage.
- 8. Risk of damage to vehicle installation:** Do not make makeshift connections. Do not twist wires without protection. Use connections consistent with vehicle electrical installation principles.
- 9. Children:** The product is not intended for children. Keep resistors and mounting elements out of reach of children. Small parts may pose a choking hazard.
- 10. Disposal:** Do not dispose of used products in mixed waste. The crossed-out wheeled bin symbol indicates the necessity to hand over the product for separate collection of Waste Electrical and Electronic Equipment.
- 11. Liability:** The manufacturer is not liable for damages resulting from incorrect installation, application inconsistent with the specification, or misuse.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ LISTE DES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ BASÉE SUR LES EXIGENCES DU RÈGLEMENT UE 2023/988 RELATIF À LA SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS.

Résistances et éléments de charge pour l'installation électrique du véhicule Concerne les résistances de charge, les résistances CANBUS et les éléments électriques utilisés dans les installations d'éclairage et de signalisation des véhicules ; destinés aux applications automobiles conformément aux spécifications du produit.

- 1. Risque de température élevée et de brûlures :** Les résistances chauffent à des températures très élevées pendant le fonctionnement. Ne touchez pas la résistance pendant le fonctionnement ni immédiatement après la coupure de l'alimentation. Laissez l'élément refroidir complètement.
- 2. Risque d'incendie :** Ne montez pas les résistances à proximité de matériaux inflammables, d'éléments en plastique, d'isolants de fils ou de garnitures. un emplacement de montage incorrect peut entraîner une surchauffe et un incendie.
- 3. Montage et qualifications :** Effectuez le montage uniquement si vous possédez les connaissances et l'expérience appropriées dans le travail avec l'installation électrique du véhicule. Sinon, confiez le montage à un atelier spécialisé.
- 4. Conformité aux spécifications :** Utilisez les résistances uniquement dans des installations conformes aux spécifications du produit. L'utilisation d'une résistance inappropriée peut entraîner des dommages à l'installation, aux éléments d'éclairage ou aux calculateurs du véhicule.
- 5. Risque de court-circuit :** Ne permettez pas de contact incontrôlé de la résistance et de ses fils avec des éléments métalliques du véhicule. Assurez une isolation adéquate de toutes les connexions.
- 6. Montage mécanique :** La résistance doit être fixée de manière stable, empêchant tout déplacement, vibration et contact avec d'autres éléments de l'installation.
- 7. Humidité et saleté :** Ne laissez pas la résistance entrer en contact avec l'eau, l'humidité, les huiles ou d'autres fluides de fonctionnement. L'humidité peut entraîner un court-circuit ou endommager le produit.
- 8. Risque d'endommagement de l'installation du véhicule :** N'effectuez pas de connexions provisoires. Ne torsadez pas les fils sans protection. Utilisez des connexions conformes aux principes des installations électriques des véhicules.
- 9. Enfants :** Le produit n'est pas destiné aux enfants. Gardez les résistances et les éléments de montage hors de portée des enfants. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'ingestion.
- 10.Élimination :** Ne jetez pas les produits usagés avec les ordures ménagères. Le symbole de la poubelle barrée signifie la nécessité de remettre le produit à la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques.
- 11.Responsabilité :** Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'un montage incorrect, d'une application non conforme aux spécifications ou d'une utilisation non conforme.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA ELENCO DELLE AVVERTENZE DI SICUREZZA BASATO SUI REQUISITI DEL REGOLAMENTO UE 2023/988 SULLA SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI.

Resistori ed elementi di carico per l'impianto elettrico del veicolo Riguarda resistori di carico, resistenze CANBUS ed elementi elettrici utilizzati negli impianti di illuminazione e segnalazione dei veicoli; destinati ad applicazioni veicolari secondo le specifiche del prodotto.

- 1. Rischio di alta temperatura e ustioni:** I resistori si riscaldano a temperature molto elevate durante il funzionamento. Non toccare il resistore durante il funzionamento né subito dopo aver spento l'alimentazione. Lasciare raffreddare completamente l'elemento.
- 2. Rischio di incendio:** Non montare i resistori vicino a materiali infiammabili, elementi in plastica, isolamento dei cavi o tappezzeria. Un luogo di montaggio errato può portare a surriscaldamento e incendio.
- 3. Montaggio e qualifiche:** Eseguire il montaggio solo se si possiedono conoscenze ed esperienza adeguate nel lavoro con l'impianto elettrico del veicolo. Altrimenti, affidare il montaggio a un'officina specializzata.
- 4. Conformità alle specifiche:** Utilizzare i resistori solo in impianti conformi alle specifiche del prodotto. L'uso di un resistore non idoneo può portare a danni all'impianto, agli elementi di illuminazione o alle centraline del veicolo.
- 5. Rischio di cortocircuito:** Non permettere il contatto incontrollato del resistore e dei suoi cavi con elementi metallici del veicolo. Garantire un'adeguata isolamento di tutti i collegamenti.
- 6. Montaggio meccanico:** Il resistore deve essere fissato stabilmente, in modo da impedire spostamenti, vibrazioni e contatto con altri elementi dell'impianto.
- 7. Umidità e sporcizia:** Non permettere il contatto del resistore con acqua, umidità, oli o altri fluidi operativi. L'umidità può portare a cortocircuito o danni al prodotto.
- 8. Rischio di danni all'impianto del veicolo:** Non effettuare collegamenti provvisori. Non attorcigliare i cavi senza protezione. Utilizzare collegamenti conformi ai principi degli impianti elettrici dei veicoli.
- 9. Bambini:** Il prodotto non è destinato ai bambini. Tenere i resistori e gli elementi di montaggio fuori dalla portata dei bambini. Le piccole parti possono presentare rischio di ingestione.
- 10. Smaltimento:** Non gettare i prodotti usati nei rifiuti misti. Il simbolo del cassonetto barrato indica la necessità di conferire il prodotto alla raccolta differenziata dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.
- 11. Responsabilità:** Il produttore non è responsabile per danni derivanti da montaggio errato, applicazione non conforme alle specifiche o uso improprio.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD LISTA DE ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD BASADA EN LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO UE 2023/988 SOBRE LA SEGURIDAD GENERAL DE LOS PRODUCTOS.

Resistencias y elementos de carga para la instalación eléctrica del vehículo Aplica a resistencias de carga, resistencias CANBUS y elementos eléctricos utilizados en instalaciones de iluminación y señalización de vehículos; destinados a aplicaciones en vehículos de acuerdo con las especificaciones del producto.

- 1. Riesgo de alta temperatura y quemaduras:** Las resistencias se calientan a temperaturas muy altas durante el funcionamiento. No toque la resistencia durante el funcionamiento ni inmediatamente después de desconectar la alimentación. Deje que el elemento se enfríe completamente.
- 2. Riesgo de incendio:** No monte resistencias cerca de materiales inflamables, elementos de plástico, aislamiento de cables o tapicería. Un lugar de montaje incorrecto puede provocar sobrecalentamiento e incendio.
- 3. Montaje y cualificaciones:** Realice el montaje únicamente si posee los conocimientos y la experiencia adecuados en el trabajo con la instalación eléctrica del vehículo. De lo contrario, encargue el montaje a un taller especializado.
- 4. Conformidad con las especificaciones:** Utilice resistencias únicamente en instalaciones conformes con las especificaciones del producto. El uso de una resistencia inadecuada puede provocar daños en la instalación, los elementos de iluminación o las unidades de control del vehículo.
- 5. Riesgo de cortocircuito:** No permita el contacto incontrolado de la resistencia y sus cables con elementos metálicos del vehículo. Asegure un aislamiento adecuado de todas las conexiones.
- 6. Montaje mecánico:** La resistencia debe fijarse de manera estable, impidiendo el desplazamiento, las vibraciones y el contacto con otros elementos de la instalación.
- 7. Humedad y suciedad:** No permita que la resistencia entre en contacto con agua, humedad, aceites u otros fluidos operativos. La humedad puede provocar cortocircuitos o daños en el producto.
- 8. Riesgo de daños a la instalación del vehículo:** No realice conexiones provisionales. No retuerza los cables sin protección. Utilice conexiones conformes con los principios de las instalaciones eléctricas de los vehículos.
- 9. Niños:** El producto no está destinado a niños. Mantenga las resistencias y los elementos de montaje fuera del alcance de los niños. Las piezas pequeñas pueden presentar riesgo de ingestión.
- 10. Eliminación:** No deseche los productos usados en la basura mixta. El símbolo del contenedor tachado indica la necesidad de entregar el producto a la recogida selectiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.
- 11. Responsabilidad:** El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes de un montaje incorrecto, aplicación no conforme a las especificaciones o uso indebido.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA LISTA DE AVISOS DE SEGURANÇA BASEADA NOS REQUISITOS DO REGULAMENTO UE 2023/988 RELATIVO À SEGURANÇA GERAL DOS PRODUTOS.

Resistores e elementos de carga para a instalação elétrica do veículo Aplica-se a resistores de carga, resistências CANBUS e elementos elétricos utilizados em instalações de iluminação e sinalização de veículos; destinados a aplicações em veículos de acordo com as especificações do produto.

- 1. Risco de alta temperatura e queimaduras:** Os resistores aquecem a temperaturas muito altas durante o funcionamento. Não toque no resistor durante o funcionamento nem imediatamente após desligar a alimentação. Deixe o elemento arrefecer completamente.
- 2. Risco de incêndio:** Não monte resistores perto de materiais inflamáveis, elementos de plástico, isolamento de fios ou estofos. Um local de montagem incorreto pode levar a sobreaquecimento e incêndio.
- 3. Montagem e qualificações:** Realize a montagem apenas se possuir o conhecimento e experiência adequados no trabalho com a instalação elétrica do veículo. Caso contrário, confie a montagem a uma oficina especializada.
- 4. Conformidade com as especificações:** Utilize resistores apenas em instalações compatíveis com as especificações do produto. A utilização de um resistor inadequado pode levar a danos na instalação, elementos de iluminação ou controladores do veículo.
- 5. Risco de curto-circuito:** Não permita o contacto descontrolado do resistor e dos seus fios com elementos metálicos do veículo. Garanta o isolamento adequado de todas as conexões.
- 6. Montagem mecânica:** O resistor deve ser fixado de forma estável, impedindo o deslocamento, vibrações e contacto com outros elementos da instalação.
- 7. Humidade e sujidade:** Não permita o contacto do resistor com água, humidade, óleos ou outros fluidos operacionais. A humidade pode levar a curto-circuito ou danos no produto.
- 8. Risco de danos à instalação do veículo:** Não faça conexões provisórias. Não torça os fios sem proteção. Utilize conexões conformes com os princípios das instalações elétricas dos veículos.
- 9. Crianças:** O produto não se destina a crianças. Mantenha os resistores e elementos de montagem fora do alcance das crianças. As peças pequenas podem apresentar risco de ingestão.
- 10. Eliminação:** Não descarte produtos usados no lixo indiferenciado. O símbolo do caixote do lixo riscado indica a necessidade de entregar o produto para recolha seletiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos.
- 11. Responsabilidade:** O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de montagem incorreta, aplicação não conforme com as especificações ou uso indevido.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΊΣΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΒΆΣΕΙ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΉΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΎ ΕΕ 2023/988 ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΝΙΚΉ ΑΣΦΆΛΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΌΝΤΩΝ.

Αντιστάσεις και στοιχεία φορτίου για την ηλεκτρική εγκατάσταση του οχήματος Αφορά αντιστάσεις φορτίου, αντιστάσεις CANBUS και ηλεκτρικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις φωτισμού και σηματοδότησης οχημάτων· προορίζονται για εφαρμογές οχημάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.

- 1. Κίνδυνος υψηλής θερμοκρασίας και εγκαυμάτων:** Οι αντιστάσεις θερμαίνονται σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες κατά τη λειτουργία. Μην αγγίζετε την αντίσταση κατά τη λειτουργία ή αμέσως μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας. Αφήστε το στοιχείο να κρυώσει εντελώς.
- 2. Κίνδυνος πυρκαγιάς:** Μην τοποθετείτε αντιστάσεις κοντά σε εύφλεκτα υλικά, πλαστικά στοιχεία, μόνωση καλωδίων ή ταπετσαρίες. Η λανθασμένη θέση τοποθέτησης μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση και πυρκαγιά.
- 3. Τοποθέτηση και προσόντα:** Εκτελέστε την τοποθέτηση μόνο εάν διαθέτετε τις κατάλληλες γνώσεις και εμπειρία στην εργασία με την ηλεκτρική εγκατάσταση του οχήματος. Διαφορετικά, αναθέστε την τοποθέτηση σε εξειδικευμένο συνεργείο.
- 4. Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές:** Χρησιμοποιείτε αντιστάσεις μόνο σε εγκαταστάσεις που συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Η χρήση ακατάλληλης αντίστασης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην εγκατάσταση, στα στοιχεία φωτισμού ή στους ελεγκτές του οχήματος.
- 5. Κίνδυνος βραχυκυκλώματος:** Μην επιτρέπετε την ανεξέλεγκτη επαφή της αντίστασης και των καλωδίων της με μεταλλικά στοιχεία του οχήματος. Εξασφαλίστε επαρκή μόνωση όλων των συνδέσεων.
- 6. Μηχανική τοποθέτηση:** Η αντίσταση πρέπει να είναι σταθερά στερεωμένη, με τρόπο που εμποδίζει τη μετακίνηση, τους κραδασμούς και την επαφή με άλλα στοιχεία της εγκατάστασης.
- 7. Υγρασία και βρωμιά:** Μην επιτρέπετε την επαφή της αντίστασης με νερό, υγρασία, λάδια ή άλλα υγρά λειτουργίας. Η υγρασία μπορεί να οδηγήσει σε βραχυκύκλωμα ή ζημιά στο προϊόν.
- 8. Κίνδυνος ζημιάς στην εγκατάσταση του οχήματος:** Μην κάνετε πρόχειρες συνδέσεις. Μην στρίβετε τα καλώδια χωρίς προστασία. Χρησιμοποιείτε συνδέσεις σύμφωνες με τους κανόνες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων οχημάτων.
- 9. Παιδιά:** Το προϊόν δεν προορίζεται για παιδιά. Φυλάξτε τις αντιστάσεις και τα εξαρτήματα τοποθέτησης μακριά από παιδιά. Τα μικρά εξαρτήματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο κατάποσης.
- 10. Απορριψη:** Μην πετάτε τα χρησιμοποιημένα προϊόντα στα μικτά απορρίμματα. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου σημαίνει την ανάγκη παράδοσης του προϊόντος για ξεχωριστή συλλογή Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.
- 11. Ευθύνη:** Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από λανθασμένη τοποθέτηση, εφαρμογή που δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές ή ακατάλληλη χρήση.

VEILIGHEIDSINFORMATIE LIJST MET VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN GEBASEERD OP DE VEREISTEN VAN EU-VERORDENING 2023/988 INZAKE ALGEMENE PRODUCTVEILIGHEID.

Weerstanden en belastingselementen voor de elektrische installatie van voertuigen Betreft belastingsweerstand, CANBUS-weerstanden en elektrische elementen die worden gebruikt in verlichtings- en signaleringsinstallaties van voertuigen; bedoeld voor voertuigtoepassingen in overeenstemming met de productspecificatie.

- 1. Risico op hoge temperaturen en brandwonden:** Weerstanden worden tijdens gebruik erg heet. Raak de weerstand niet aan tijdens gebruik of direct na het uitschakelen van de stroom. Laat het element volledig afkoelen.
- 2. Brandgevaar:** Monteer geen weerstanden in de buurt van brandbare materialen, plastic onderdelen, draadisolatie of bekleding. Een onjuiste montageplaats kan leiden tot oververhitting en brand.
- 3. Montage en kwalificaties:** Voer de montage alleen uit als u over de juiste kennis en ervaring beschikt met het werken aan de elektrische installatie van voertuigen. Laat de montage anders over aan een gespecialiseerde werkplaats.
- 4. Naleving van specificaties:** Gebruik weerstanden uitsluitend in installaties die voldoen aan de productspecificaties. Het gebruik van een ongeschikte weerstand kan leiden tot schade aan de installatie, verlichtingselementen of voertuigcontrollers.
- 5. Risico op kortsluiting:** Vermijd ongecontroleerd contact van de weerstand en de draden met metalen onderdelen van het voertuig. Zorg voor voldoende isolatie van alle verbindingen.
- 6. Mechanische montage:** De weerstand moet stabiel worden bevestigd, zodat verplaatsing, trillingen en contact met andere installatie-elementen worden voorkomen.
- 7. Vocht en vuil:** Laat de weerstand niet in contact komen met water, vocht, oliën of andere bedrijfsvloeistoffen. Vocht kan leiden tot kortsluiting of schade aan het product.
- 8. Risico op schade aan de voertuiginstallatie:** Maak geen provisorische verbindingen. Draai draden niet in elkaar zonder bescherming. Gebruik verbindingen die voldoen aan de principes van elektrische voertuiginstallaties.
- 9. Kinderen:** Het product is niet bedoeld voor kinderen. Houd weerstanden en montage-elementen buiten het bereik van kinderen. Kleine onderdelen kunnen inslikingsgevaar opleveren.
- 10. Afvoer:** Gooi gebruikte producten niet bij het restafval. Het symbool van de doorgekruiste afvalbak betekent dat het product moet worden ingeleverd voor gescheiden inzameling van Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur.
- 11. Aansprakelijkheid:** De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuiste montage, toepassing die niet voldoet aan de specificaties of oneigenlijk gebruik.

SÄKERHETSINFORMATION LISTA ÖVER SÄKERHETSVARNINGAR BASERAD PÅ KRAVEN I EU-FÖRORDNING 2023/988 OM ALLMÄN PRODUKTSÄKERHET.

Motstånd och lastelement för fordonets elsystem Gäller lastmotstånd, CANBUS-motstånd och elektriska element som används i belysnings- och signalinstallationer i fordon; avsedda för fordonstillämpningar i enlighet med produktspecifikationen.

- 1. Risk för hög temperatur och brännskador:** Motstånd blir mycket varma under drift. Vidrör inte motståndet under drift eller omedelbart efter att strömmen stängts av. Låt elementet svalna helt.
- 2. Brandrisk:** Montera inte motstånd nära brännbara material, plastdelar, kabelisolering eller klädsel. Felaktig monteringsplats kan leda till överhettning och brand.
- 3. Montering och kvalifikationer:** Utför monteringen endast om du har lämplig kunskap och erfarenhet av arbete med fordonets elsystem. Annars, överlåt monteringen till en specialiserad verkstad.
- 4. Överensstämmelse med specifikation:** Använd motstånd endast i installationer som överensstämmer med produktspecifikationen. Användning av ett olämpligt motstånd kan leda till skador på installationen, belysningselement eller fordonets styrenheter.
- 5. Risk för kortslutning:** Tillåt inte okontrollerad kontakt mellan motståndet och dess kablar med metalldelar på fordonet. Säkerställ tillräcklig isolering av alla anslutningar.
- 6. Mekanisk montering:** Motståndet måste fästas stabilt på ett sätt som förhindrar förflyttning, vibrationer och kontakt med andra delar av installationen.
- 7. Fukt och smuts:** Låt inte motståndet komma i kontakt med vatten, fukt, oljor eller andra driftsvätskor. Fukt kan leda till kortslutning eller skada på produkten.
- 8. Risk för skador på fordonsinstallationen:** Gör inga provisoriska anslutningar. Tvinna inte kablar utan skydd. Använd anslutningar som överensstämmer med principerna för fordonets elsystem.
- 9. Barn:** Produkten är inte avsedd för barn. Förvara motstånd och monteringsselement utom räckhåll för barn. Små delar kan utgöra en kvävningsrisk.
- 10. Avfallshantering:** Kasta inte använda produkter i hushållssoporna. Symbolen med den överkryssade soptunnan innebär att produkten måste lämnas till separat insamling av elektrisk och elektronisk utrustning.
- 11. Ansvar:** Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig montering, tillämpning som inte överensstämmer med specifikationen eller användning som inte överensstämmer med avsett ändamål.

TURVALLISUUSTIEDOT LUETTELO TURVALLISUUSVAROITUKSISTA, JOTKA PERUSTUVAT YLEISTÄ TUOTETURVALLISUUTTA KOSKEVAN EU-ASETUKSEN 2023/988 VAATIMUKSIIN.

Vastukset ja kuormituselementit ajoneuvon sähköjärjestelmään Koskee kuormitusvastuksia, CANBUS-vastuksia ja sähköelementtejä, joita käytetään ajoneuvojen valaistus- ja merkinantojärjestelmissä; tarkoitettu ajoneuvokäyttöön tuotespesifikaation mukaisesti.

- 1. Korkean lämpötilan ja palovammojen vaara:** Vastukset kuumenevat käytön aikana erittäin kuumiksi. Älä koske vastukseen käytön aikana tai välittömästi virran katkaisun jälkeen. Anna osan jäähtyä kokonaan.
- 2. Tulipalovaara:** Älä asenna vastuksia syttyvien materiaalien, muoviosien, johdon eristeiden tai verhoilun läheisyyteen. Virheellinen asennuspaikka voi johtaa ylikuumenemiseen ja tulipaloon.
- 3. Asennus ja pätevyys:** Suorita asennus vain, jos sinulla on asianmukaiset tiedot ja kokemus ajoneuvon sähköjärjestelmän parissa työskentelystä. Muussa tapauksessa anna asennus erikoistuneen korjaamon tehtäväksi.
- 4. Spesifikaation mukaisuus:** Käytä vastuksia vain asennuksissa, jotka ovat tuotespesifikaation mukaisia. Sopimattoman vastuksen käyttö voi johtaa asennuksen, valaistuselementtien tai ajoneuvon ohjausyksiköiden vaurioitumiseen.
- 5. Oikosulkuvaara:** Älä salli vastuksen ja sen johtojen hallitsematonta kosketusta ajoneuvon metalliosiin. Varmista kaikkien liitäntöjen asianmukainen eristys.
- 6. Mekaaninen asennus:** Vastus on kiinnitettävä vakaasti siten, että estetään liikkuminen, värinä ja kosketus muiden asennusosien kanssa.
- 7. Kosteus ja lika:** Älä päästä vastusta kosketuksiin veden, kosteuden, öljyn tai muiden käyttönesteiden kanssa. Kosteus voi johtaa oikosulkuun tai tuotteen vaurioitumiseen.
- 8. Ajoneuvon asennuksen vaurioitusvaara:** Älä tee tilapäisiä liitäntöjä. Älä kierrä johtoja ilman suojausta. Käytä liitäntöjä, jotka ovat ajoneuvon sähköasennusten periaatteiden mukaisia.
- 9. Lapset:** Tuote ei ole tarkoitettu lapsille. Säilytä vastukset ja asennusosat lasten ulottumattomissa. Pienet osat voivat aiheuttaa nielemisvaaran.
- 10. Hävittäminen:** Älä hävitä käytettyjä tuotteita sekajätteen mukana. Yliviivatun jätteen symboli tarkoittaa, että tuote on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen.
- 11. Vastuu:** Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, spesifikaation vastaisesta sovelluksesta tai käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

SIKKERHETSINFORMASJON LISTE OVER SIKKERHETSADVARSLER BASERT PÅ KRAVENE I EU-FORORDNING 2023/988 OM GENERELL PRODUKTSIKKERHET.

Motstander og lastelementer for kjøretøyets elektriske anlegg Gjelder lastmotstander, CANBUS-motstander og elektriske elementer som brukes i belysnings- og signalanlegg i kjøretøy; beregnet for kjøretøyapplikasjoner i henhold til produktspesifikasjonen.

- 1. Fare for høy temperatur og brannskader:** Motstander blir svært varme under drift. Ikke berør motstanden under drift eller umiddelbart etter at strømmen er slått av. La elementet kjøle seg helt ned.
- 2. Brannfare:** Ikke monter motstander i nærheten av brennbare materialer, plastdeler, kabelisolasjon eller møbeltrekk. Feil monteringssted kan føre til overoppheting og brann.
- 3. Montering og kvalifikasjoner:** Utfør monteringen kun hvis du har passende kunnskap og erfaring med arbeid på kjøretøyets elektriske anlegg. Ellers overlat monteringen til et spesialisert verksted.
- 4. Samsvar med spesifikasjon:** Bruk motstander kun i installasjoner som samsvarer med produktspesifikasjonen. Bruk av en uegnet motstand kan føre til skade på installasjonen, lyselementer eller kjøretøyets kontrollere.
- 5. Fare for kortslutning:** Ikke tillat ukontrollert kontakt mellom motstanden og ledningene med metaldeler på kjøretøyet. Sørg for tilstrekkelig isolasjon av alle tilkoblinger.
- 6. Mekanisk montering:** Motstanden må festes stabilt på en måte som forhindrer bevegelse, vibrasjoner og kontakt med andre deler av installasjonen.
- 7. Fuktighet og smuss:** Ikke la motstanden komme i kontakt med vann, fuktighet, oljer eller andre driftsvæsker. Fuktighet kan føre til kortslutning eller skade på produktet.
- 8. Fare for skade på kjøretøyinstallasjonen:** Ikke utfør provisoriske tilkoblinger. Ikke tvinn ledninger uten beskyttelse. Bruk tilkoblinger som er i samsvar med prinsippene for elektriske kjøretøyinstallasjoner.
- 9. Barn:** Produktet er ikke beregnet for barn. Oppbevar motstander og monteringsselementer utilgjengelig for barn. Små deler kan utgjøre en svelgingsfare.
- 10. Avfallshåndtering:** Ikke kast brukte produkter i restavfallet. Symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen betyr at produktet må leveres til separat innsamling av elektrisk og elektronisk avfall.
- 11. Ansvar:** Produsenten er ikke ansvarlig for skader som følge av feil montering, bruk som ikke samsvarer med spesifikasjonen eller bruk som ikke er i samsvar med tiltenkt formål.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER LISTE OVER SIKKERHEDSADVARSLER BASERET PÅ KRAVENE I EU-FORORDNING 2023/988 OM PRODUKTSIKKERHED I ALMINDELIGHED.

Modstande og belastningselementer til køretøjets elektriske system Gælder for belastningsmodstande, CANBUS-modstande og elektriske elementer, der anvendes i belysnings- og signalanlæg i køretøjer; beregnet til køretøjsanvendelser i overensstemmelse med produktspecifikationen.

- 1. Risiko for høj temperatur og forbrændinger:** Modstande bliver meget varme under drift. Rør ikke ved modstanden under drift eller umiddelbart efter, at strømmen er slukket. Lad elementet køle helt af.
- 2. Brandfare:** Monter ikke modstande i nærheden af brændbare materialer, plastdele, kabelisolering eller polstring. Forkert monteringssted kan føre til overophedning og brand.
- 3. Montering og kvalifikationer:** Udfør kun monteringen, hvis du har passende viden og erfaring med arbejde på køretøjets elektriske system. Ellers overlad monteringen til et specialiseret værksted.
- 4. Overensstemmelse med specifikation:** Brug kun modstande i installationer, der overholder produktspecifikationen. Brug af en uegnet modstand kan føre til skade på installationen, belysningselementer eller køretøjets styreenheder.
- 5. Risiko for kortslutning:** Tillad ikke ukontrolleret kontakt mellem modstanden og dens ledninger med metaldele på køretøjet. Sørg for tilstrækkelig isolering af alle forbindelser.
- 6. Mekanisk montering:** Modstanden skal fastgøres stabilt på en måde, der forhindrer forskydning, vibrationer og kontakt med andre dele af installationen.
- 7. Fugt og snavs:** Lad ikke modstanden komme i kontakt med vand, fugt, olier eller andre driftsvæsker. Fugt kan føre til kortslutning eller beskadigelse af produktet.
- 8. Risiko for beskadigelse af køretøjets installation:** Udfør ikke provisoriske forbindelser. Sno ikke ledninger uden beskyttelse. Brug forbindelser, der overholder principperne for elektriske køretøjsinstallationer.
- 9. Børn:** Produktet er ikke beregnet til børn. Opbevar modstande og monteringselementer utilgængeligt for børn. Små dele kan udgøre en slugningsfare.
- 10. Bortskaffelse:** Smid ikke brugte produkter i restaffaldet. Symbolet med den overkrydsede affaldsspand betyder, at produktet skal afleveres til separat indsamling af elektrisk og elektronisk udstyr.
- 11. Ansvar:** Producenten er ikke ansvarlig for skader, der skyldes forkert montering, anvendelse, der ikke er i overensstemmelse med specifikationen, eller brug i strid med formålet.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH UPOZORNĚNÍ NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ NAŘÍZENÍ EU 2023/988 O OBECNÉ BEZPEČNOSTI VÝROBKŮ.

Rezistory a zátěžové prvky pro elektrickou instalaci vozidla Týká se zátěžových rezistorů, odporů CANBUS a elektrických prvků používaných v osvětlovacích a signalizačních instalacích vozidel; určeno pro použití ve vozidlech v souladu se specifikací výrobku.

- 1. Riziko vysoké teploty a popálenin:** Rezistory se během provozu zahřívají na velmi vysoké teploty. Nedotýkejte se rezistoru během provozu ani bezprostředně po vypnutí napájení. Nechte prvek zcela vychladnout.
- 2. Riziko požáru:** Nemontujte rezistory v blízkosti hořlavých materiálů, plastových prvků, izolace vodičů nebo čalounění. Nesprávné místo montáže může vést k přehřátí a požáru.
- 3. Montáž a kvalifikace:** Montáž provádějte pouze tehdy, pokud máte odpovídající znalosti a zkušenosti s prací na elektrické instalaci vozidla. V opačném případě svěřte montáž specializovanému servisu.
- 4. Shoda se specifikací:** Používejte rezistory pouze v instalacích odpovídajících specifikaci výrobku. Použití nevhodného rezistoru může vést k poškození instalace, prvků osvětlení nebo řídicích jednotek vozidla.
- 5. Riziko zkratu:** Nedovolte nekontrolovaný kontakt rezistoru a jeho vodičů s kovovými prvky vozidla. Zajistěte odpovídající izolaci všech spojů.
- 6. Mechanická montáž:** Rezistor musí být připevněn stabilně, způsobem znemožňujícím posun, vibrace a kontakt s jinými prvky instalace.
- 7. Vlhkost a nečistoty:** Nedovolte kontakt rezistoru s vodou, vlhkostí, oleji ani jinými provozními kapalinami. Navlhnutí může vést ke zkratu nebo poškození výrobku.
- 8. Riziko poškození instalace vozidla:** Neprovádějte provizorní spojení. Nekruťte vodiče bez zajištění. Používejte spojení v souladu se zásadami elektrických instalací vozidel.
- 9. Děti:** Výrobek není určen pro děti. Rezistory a montážní prvky uchovávejte mimo dosah dětí. Drobné části mohou představovat riziko spolknutí.
- 10. Likvidace:** Použité výrobky nevyhazujte do směsného odpadu. Symbol přeškrtnutéj popelnice znamená nutnost předat výrobek k selektivnímu sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
- 11. Odpovědnost:** Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávné montáže, použití v rozporu se specifikací nebo použití v rozporu s určením.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОСНОВАННЫЙ НА ТРЕБОВАНИЯХ РЕГЛАМЕНТА ЕС 2023/988 ОБ ОБЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ.

Резисторы и нагрузочные элементы для электропроводки автомобиля Касается нагрузочных резисторов, резисторов CANBUS и электрических элементов, используемых в системах освещения и сигнализации транспортных средств; предназначено для применения в автомобилях в соответствии со спецификацией продукта.

- 1. Риск высокой температуры и ожогов:** Резисторы во время работы нагреваются до очень высоких температур. Не прикасайтесь к резистору во время работы или сразу после выключения питания. Дайте элементу полностью остыть.
- 2. Риск пожара:** Не устанавливайте резисторы вблизи легковоспламеняющихся материалов, пластиковых элементов, изоляции проводов или обивки. Неправильное место установки может привести к перегреву и пожару.
- 3. Монтаж и квалификация:** Выполняйте монтаж только при наличии соответствующих знаний и опыта работы с электропроводкой автомобиля. В противном случае поручите монтаж специализированной мастерской.
- 4. Соответствие спецификации:** Используйте резисторы только в установках, соответствующих спецификации продукта. Использование неподходящего резистора может привести к повреждению проводки, элементов освещения или контроллеров автомобиля.
- 5. Риск короткого замыкания:** Не допускайте неконтролируемого контакта резистора и его проводов с металлическими элементами автомобиля. Обеспечьте надлежащую изоляцию всех соединений.
- 6. Механический монтаж:** Резистор должен быть закреплен стабильно, способом, исключающим перемещение, вибрации и контакт с другими элементами установки.
- 7. Влага и загрязнения:** Не допускайте контакта резистора с водой, влагой, маслами или другими эксплуатационными жидкостями. Попадание влаги может привести к короткому замыканию или повреждению продукта.
- 8. Риск повреждения проводки автомобиля:** Не делайте временных соединений. Не скручивайте провода без защиты. Используйте соединения, соответствующие правилам электроустановок автомобилей.
- 9. Дети:** Изделие не предназначено для детей. Храните резисторы и монтажные элементы в недоступном для детей месте. Мелкие детали могут представлять опасность проглатывания.
- 10. Утилизация:** Не выбрасывайте использованные изделия в смешанные отходы. Символ перечеркнутого мусорного бака означает необходимость передачи изделия в пункт раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования.
- 11. Ответственность:** Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного монтажа, применения не по спецификации или использования не по назначению.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK AZ ÁLTALÁNOS TERMÉKBIZTONSÁGRÓL SZÓLÓ 2023/988 EU RENDELET KÖVETELMÉNYEIN ALAPULÓ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK LISTÁJA.

Ellenállások és terhelőelemek a jármű elektromos rendszeréhez Terhelőellenállásokra, CANBUS ellenállásokra és a járművek világítási és jelzőrendszereiben használt elektromos elemekre vonatkozik; járműipari alkalmazásokra a termékspecifikációnak megfelelően.

1. Magas hőmérséklet és égési sérülések veszélye:

Az ellenállások működés közben nagyon magas hőmérsékletre melegednek fel. Ne érintse meg az ellenállást működés közben, vagy közvetlenül a tápellátás kikapcsolása után. Hagyja az elemet teljesen lehűlni.

2. Tűzveszély:

Ne szereljen ellenállásokat gyúlékony anyagok, műanyag elemek, vezeték-szigetelés vagy kárpit közelébe. A helytelen szerelési hely túlmelegedéshez és tűzhoz vezethet.

3. Szerelés és képesítések:

A szerelést csak akkor végezze el, ha rendelkezik megfelelő tudással és tapasztalattal a jármű elektromos rendszerével végzett munkában. Ellenkező esetben bízza a szerelést szakképzett szervizre.

4. Specifikációnak való megfelelés:

Az ellenállásokat kizárólag a termékspecifikációnak megfelelő rendszerekben használja. Nem megfelelő ellenállás használata a rendszer, a világítási elemek vagy a jármű vezérlőegységeinek károsodásához vezethet.

5. Rövidzárlat veszélye:

Ne hagyja, hogy az ellenállás és vezetékei ellenőrizetlenül érintkezzenek a jármű fém elemeivel. Biztosítsa az összes csatlakozás megfelelő szigetelését.

6. Mechanikai szerelés:

Az ellenállást stabilan kell rögzíteni, oly módon, hogy megakadályozza az elmozdulást, a rezgést és a rendszer más elemeivel való érintkezést.

7. Nedvesség és szennyeződés:

Ne hagyja, hogy az ellenállás vízzel, nedvességgel, olajokkal vagy más üzemi folyadékokkal érintkezzen. A nedvesedés rövidzárlathoz vagy a termék károsodásához vezethet.

8. Járműrendszer károsodásának veszélye:

Ne végezzen ideiglenes csatlakozásokat. Ne sodorja össze a vezetékeket védelem nélkül. Használjon a jármű elektromos rendszereinek szabályainak megfelelő csatlakozásokat.

9. Gyermekek:

A termék nem gyermekek számára készült. Tartsa az ellenállásokat és a szerelőelemeket gyermekektől elzárva. Az apró alkatrészek lenyelésveszélyt jelenthetnek.

10. Ártalmatlanítás:

A használt termékeket ne dobja a vegyes hulladékba. Az áthúzott kuka szimbólum azt jelenti, hogy a terméket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak szelektív gyűjtésére kell leadni.

11. Felelősség:

A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen szerelésből, a specifikációnak nem megfelelő alkalmazásból vagy a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE ZOZNAM BEZPEČNOSTNÝCH UPOZORNENÍ NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK NARIADENIA EÚ 2023/988 O VŠEOBECNEJ BEZPEČNOSTI VÝROBKOV.

Rezistory a záťažové prvky pre elektrickú inštaláciu vozidla Týka sa záťažových rezistorov, odporov CANBUS a elektrických prvkov používaných v osvetľovacích a signalizačných inštaláciách vozidiel; určené na použitie vo vozidlách v súlade so špecifikáciou výrobku.

- 1. Riziko vysokej teploty a popálenín:** Rezistory a počas prevádzky zahrievajú na veľmi vysoké teploty. Nedotýkajte sa rezistora počas prevádzky ani bezprostredne po vypnutí napájania. Nechajte prvok úplne vychladnúť.
- 2. Riziko požiaru:** Nemontujte rezistory v blízkosti horľavých materiálov, plastových prvkov, izolácie vodičov alebo čalúnenia. Nesprávne miesto montáže môže viesť k prehriatiu a požiaru.
- 3. Montáž a kvalifikácia:** Montáž vykonávajte len vtedy, ak máte zodpovedajúce znalosti a skúsenosti s prácou na elektrickej inštalácii vozidla. V opačnom prípade zverte montáž špecializovanému servisu.
- 4. Zhoda so špecifikáciou:** Používajte rezistory iba v inštaláciách zodpovedajúcich špecifikácii výrobku. Použitie nevhodného rezistora môže viesť k poškodeniu inštalácie, prvkov osvetlenia alebo radiacích jednotiek vozidla.
- 5. Riziko skratu:** Nedovoľte nekontrolovaný kontakt rezistora a jeho vodičov s kovovými prvkami vozidla. Zabezpečte zodpovedajúcu izoláciu všetkých spojov.
- 6. Mechanická montáž:** Rezistor musí byť pripevnený stabilne, spôsobom znemožňujúcim posun, vibrácie a kontakt s inými prvkami inštalácie.
- 7. Vlhkosť a nečistoty:** Nedovoľte kontakt rezistora s vodou, vlhkosťou, olejmi ani inými prevádzkovými kvapalinami. Navlhnutie môže viesť ku skratu alebo poškodeniu výrobku.
- 8. Riziko poškodenia inštalácie vozidla:** Nevykonávajte provizórne spojenia. Nekrúťte vodiče bez zaistenia. Používajte spojenia v súlade so zásadami elektrických inštalácií vozidiel.
- 9. Deti:** Výrobok nie je určený pre deti. Rezistory a montážne prvky uchovávajte mimo dosahu detí. Drobné časti môžu predstavovať riziko prehĺtnutia.
- 10. Likvidácia:** Použité výrobky nevyhadzujte do zmesového odpadu. Symbol preškrtnutej smetnej nádoby znamená nutnosť odovzdať výrobok na separovaný zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení.
- 11. Zodpovednosť:** Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku nesprávnej montáže, použitia v rozpore so špecifikáciou alebo použitia v rozpore s určením.

VARNOSTNE INFORMACIJE SEZNAM VARNOSTNIH OPOZORIL NA PODLAGI ZAHTEV UREDBE EU 2023/988 O SPLOŠNI VARNOSTI PROIZVODOV.

Upori in obremenilni elementi za električno napeljavo vozila Velja za obremenilne upore, upore CANBUS in električne elemente, ki se uporabljajo v sistemih razsvetljave in signalizacije vozil; namenjeno za uporabo v vozilih v skladu s specifikacijo izdelka.

- 1. Nevarnost visoke temperature in opeklin:** Upori se med delovanjem segrejejo na zelo visoke temperature. Upora se ne dotikajte med delovanjem ali neposredno po izklopu napajanja. Pustite, da se element popolnoma ohladi.
- 2. Nevarnost požara:** Uporov ne nameščajte v bližini vnetljivih materialov, plastičnih delov, izolacije žic ali oblaginjenja. Nepravilno mesto namestitve lahko povzroči pregrevanje in požar.
- 3. Montaža in kvalifikacije:** Montažo izvajajte le, če imate ustrezno znanje in izkušnje z delom na električni napeljavi vozila. V nasprotnem primeru montažo prepustite specializirani delavnici.
- 4. Skladnost s specifikacijo:** Upore uporabljajte samo v napeljavah, ki so skladne s specifikacijo izdelka. Uporaba neustreznega upora lahko povzroči poškodbo napeljave, elementov razsvetljave ali krmilnikov vozila.
- 5. Nevarnost kratkega stika:** Ne dovolite nenadzorovanega stika upora in njegovih žic s kovinskimi deli vozila. Zagotovite ustrezno izolacijo vseh povezav.
- 6. Mehanska montaža:** Upor mora biti pritrjen stabilno, tako da onemogoča premikanje, vibracije in stik z drugimi elementi napeljave.
- 7. Vlaga in umazanija:** Ne dovolite stika upora z vodo, vlago, olji ali drugimi delovnimi tekočinami. Vlaga lahko povzroči kratek stik ali poškodbo izdelka.
- 8. Nevarnost poškodbe napeljave vozila:** Ne izvajajte provizoričnih povezav. Ne zvijajte žic brez zaščite. Uporabljajte povezave, ki so v skladu z načeli električnih napeljav vozil.
- 9. Otroci:** Izdelek ni namenjen otrokom. Upore in montažne elemente hranite zunaj dosega otrok. Majhni deli lahko predstavljajo nevarnost zaužitja.
- 10. Odstranjevanje:** Izrabljenih izdelkov ne odlagajte med mešane odpadke. Simbol prečrtanega smetnjaka pomeni, da je treba izdelek oddati v ločeno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme.
- 11. Odgovornost:** Proizvajalec ne odgovarja za škodo, nastalo zaradi nepravilne montaže, uporabe v nasprotju s specifikacijo ali uporabe v nasprotju z namenom.

GÜVENLİK BİLGİLERİ GENEL ÜRÜN GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN 2023/988 SAYILI AB YÖNETMELİĞİ GEREKLİLİKLERİNE DAYANAN GÜVENLİK UYARILARI LİSTESİ.

Araç elektrik tesisatı için dirençler ve yük elemanları Araç aydınlatma ve sinyalizasyon tesisatlarında kullanılan yük dirençleri, CANBUS dirençleri ve elektrik elemanları için geçerlidir; ürün özelliklerine uygun araç uygulamaları için tasarlanmıştır.

- 1. Yüksek sıcaklık ve yangın riski:** Dirençler çalışma sırasında çok yüksek sıcaklıklara ısınır. Çalışma sırasında veya güç kapatıldıktan hemen sonra dirence dokunmayın. Elemanın tamamen soğumasını bekleyin.
- 2. Yangın riski:** Dirençleri yanıcı malzemelerin, plastik parçaların, kablo yalıtımının veya döşemelerin yakınına monte etmeyin. Yanlış montaj yeri aşırı ısınmaya ve yangına neden olabilir.
- 3. Montaj ve nitelikler:** Montajı yalnızca araç elektrik tesisatıyla çalışma konusunda uygun bilgi ve deneyime sahipseniz yapın. Aksi takdirde montajı uzman bir servise yaptırın.
- 4. Spesifikasyona uygunluk:** Dirençleri yalnızca ürün özelliklerine uygun tesisatlarda kullanın. Uygun olmayan bir direncin kullanılması tesisata, aydınlatma elemanlarına veya araç kontrol ünitelerine zarar verebilir.
- 5. Kısa devre riski:** Direncin ve kablolarının aracın metal parçalarıyla kontrolsüz temasına izin vermeyin. Tüm bağlantıların uygun şekilde yalıtılmasını sağlayın.
- 6. Mekanik montaj:** Direnç, yer değiştirmeyi, titreşimi ve tesisatın diğer elemanlarıyla teması önleyecek şekilde sabit bir şekilde monte edilmelidir.
- 7. Nem ve kir:** Direncin su, nem, yağ veya diğer işletim sıvılarıyla temas etmesine izin vermeyin. Nem, kısa devreye veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- 8. Araç tesisatına hasar verme riski:** Geçici bağlantılar yapmayın. Kabloları korumasız bükmeyin. Araç elektrik tesisatı prensiplerine uygun bağlantılar kullanın.
- 9. Çocuklar:** Ürün çocuklar için tasarlanmamıştır. Dirençleri ve montaj elemanlarını çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Küçük parçalar yutulma tehlikesi oluşturabilir.
- 10. Bertaraf:** Kullanılmış ürünleri karışık atıklara atmayın. Üzeri çizili çöp kutusu sembolü, ürünün Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların ayrı toplanması için teslim edilmesi gerektiğini belirtir.
- 11. Sorumluluk:** Üretici, yanlış montaj, şartnameye uygun olmayan uygulama veya amaca uygun olmayan kullanımdan kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

SIGURNOSNE INFORMACIJE POPIS SIGURNOSNIH UPOZORENJA NA TEMELJU ZAHTJEVA UREDBE EU 2023/988 O OPĆOJ SIGURNOSTI PROIZVODA.

Otpornici i elementi opterećenja za električnu instalaciju vozila Odnosi se na otpornike opterećenja, CANBUS otpornike i električne elemente koji se koriste u rasvjetnim i signalizacijskim instalacijama vozila; namijenjeno za primjenu u vozilima u skladu sa specifikacijom proizvoda.

- 1. Rizik od visoke temperature i opekline:** Otpornici se tijekom rada zagrijavaju na vrlo visoke temperature. Ne dodirujte otpornik tijekom rada ni neposredno nakon isključivanja napajanja. Ostavite element da se potpuno ohladi.
- 2. Rizik od požara:** Ne montirajte otpornike u blizini zapaljivih materijala, plastičnih elemenata, izolacije kabela ili presvlaka. Nepravilno mjesto montaže može dovesti do pregrijavanja i požara.
- 3. Montaža i kvalifikacije:** Montažu izvodite samo ako posjedujete odgovarajuće znanje i iskustvo u radu s električnom instalacijom vozila. U suprotnom, montažu povjerite specijaliziranoj radionici.
- 4. Sukladnost sa specifikacijom:** Koristite otpornike isključivo u instalacijama koje su sukladne sa specifikacijom proizvoda. Primjena neodgovarajućeg otpornika može dovesti do oštećenja instalacije, elemenata rasvjete ili upravljačkih jedinica vozila.
- 5. Rizik od kratkog spoja:** Ne dopustite nekontrolirani kontakt otpornika i njegovih kabela s metalnim elementima vozila. Osigurajte odgovarajuću izolaciju svih spojeva.
- 6. Mehanička montaža:** Otpornik mora biti pričvršćen stabilno, na način koji onemogućuje pomicanje, vibracije i kontakt s drugim elementima instalacije.
- 7. Vлага i prljavština:** Ne dopustite kontakt otpornika s vodom, vlagom, uljima ili drugim radnim tekućinama. Vlaženje može dovesti do kratkog spoja ili oštećenja proizvoda.
- 8. Rizik od oštećenja instalacije vozila:** Ne radite provizorne spojeve. Ne uvijajte kabele bez zaštite. Koristite spojeve u skladu s načelima električnih instalacija vozila.
- 9. Djeca:** Proizvod nije namijenjen djeci. Čuvajte otpornike i elemente za montažu izvan dohvata djece. Sitni dijelovi mogu predstavljati opasnost od gutanja.
- 10. Zbrinjavanje:** Istrošene proizvode ne bacajte u miješani otpad. Simbol prekrížene kante znači nužnost predaje proizvoda na odvojeno prikupljanje otpadne električne i elektroničke opreme.
- 11. Odgovornost:** Proizvođač ne snosi odgovornost za štete nastale zbog nepravilne montaže, primjene koja nije u skladu sa specifikacijom ili uporabe koja nije u skladu s namjenom.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ LISTA AVERTISEMENTELOR DE SIGURANȚĂ BAZATĂ PE CERINȚELE REGULAMENTULUI UE 2023/988 PRIVIND SIGURANȚA GENERALĂ A PRODUSELOR.

Rezistori și elemente de sarcină pentru instalația electrică a vehiculului Se aplică rezistorilor de sarcină, rezistorilor CANBUS și elementelor electrice utilizate în instalațiile de iluminat și semnalizare ale vehiculelor; destinate aplicațiilor auto conform specificațiilor produsului.

- 1. Risc de temperatură ridicată și arsuri:** Rezistorii se încălzesc la temperaturi foarte ridicate în timpul funcționării. Nu atingeți rezistorul în timpul funcționării sau imediat după oprirea alimentării. Lăsați elementul să se răcească complet.
- 2. Risc de incendiu:** Nu montați rezistorii în apropierea materialelor inflamabile, elementelor din plastic, izolației cablurilor sau tapițeriei. Un loc de montare incorect poate duce la supraîncălzire și incendiu.
- 3. Montaj și calificări:** Efectuați montajul numai dacă dețineți cunoștințele și experiența corespunzătoare în lucrul cu instalația electrică a vehiculului. În caz contrar, încredințați montajul unui atelier specializat.
- 4. Conformitate cu specificațiile:** Utilizați rezistorii numai în instalații conforme cu specificațiile produsului. Utilizarea unui rezistor necorespunzător poate duce la deteriorarea instalației, a elementelor de iluminat sau a controlerelor vehiculului.
- 5. Risc de scurtcircuit:** Nu permiteți contactul necontrolat al rezistorului și al cablurilor sale cu elementele metalice ale vehiculului. Asigurați izolarea corespunzătoare a tuturor conexiunilor.
- 6. Montaj mecanic:** Rezistorul trebuie fixat stabil, într-un mod care să împiedice deplasarea, vibrațiile și contactul cu alte elemente ale instalației.
- 7. Umiditate și murdărie:** Nu permiteți contactul rezistorului cu apa, umiditatea, uleiurile sau alte fluide de operare. Umezeala poate duce la scurtcircuit sau deteriorarea produsului.
- 8. Risc de deteriorare a instalației vehiculului:** Nu efectuați conexiuni provizorii. Nu răsușiți cablurile fără protecție. Utilizați conexiuni conforme cu principiile instalațiilor electrice ale vehiculelor.
- 9. Copii:** Produsul nu este destinat copiilor. Păstrați rezistorii și elementele de montaj departe de copii. Piese mici pot prezenta risc de înghițire.
- 10. Eliminare:** Nu aruncați produsele uzate la deșeurile menajere. Simbolul pubelei tăiate înseamnă necesitatea predării produsului la colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
- 11. Răspundere:** Producătorul nu este responsabil pentru daunele rezultate din montajul incorect, aplicarea neconformă cu specificațiile sau utilizarea neconformă cu destinația.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СПИСЪК С ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ОСНОВАН НА ИЗИСКВАНИЯТА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2023/988 ОТНОСНО ОБЩАТА БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОДУКТИТЕ.

Резистори и товарни елементи за електрическата инсталация на автомобила Отнася се за товарни резистори, CANBUS резистори и електрически елементи, използвани в осветителните и сигналните инсталации на превозните средства; предназначени за автомобилни приложения в съответствие със спецификацията на продукта.

- 1. Риск от висока температура и изгаряния:** Резисторите се нагряват до много високи температури по време на работа. Не докосвайте резистора по време на работа или веднага след изключване на захранването. Оставете елемента да изстине напълно.
- 2. Риск от пожар:** Не монтирайте резистори в близост до запалими материали, пластмасови елементи, изолация на кабели или тапицерия. Неправилното място за монтаж може да доведе до прегряване и пожар.
- 3. Монтаж и квалификация:** Извършвайте монтажа само ако притежавате съответните знания и опит в работата с електрическата инсталация на автомобила. В противен случай възложете монтажа на специализиран сервиз.
- 4. Съответствие със спецификацията:** Използвайте резистори само в инсталации, съответстващи на спецификацията на продукта. Използването на неподходящ резистор може да доведе до повреда на инсталацията, осветителните елементи или контролерите на автомобила.
- 5. Риск от късо съединение:** Не допускайте неконтролиран контакт на резистора и неговите кабели с метални елементи на автомобила. Осигурете подходяща изолация на всички връзки.
- 6. Механичен монтаж:** Резисторът трябва да бъде закрепен стабилно, по начин, който предотвратява преместване, вибрации и контакт с други елементи на инсталацията.
- 7. Влага и замърсявания:** Не допускайте контакт на резистора с вода, влага, масла или други експлоатационни течности. Овлажняването може да доведе до късо съединение или повреда на продукта.
- 8. Риск от повреда на инсталацията на автомобила:** Не правете временни връзки. Не усуквайте кабелите без защита. Използвайте връзки, съответстващи на принципите на електрическите инсталации на автомобилите.
- 9. Деца:** Продуктът не е предназначен за деца. Съхранявайте резисторите и монтажните елементи далеч от деца. Малките части могат да представляват опасност от поглъщане.
- 10. Изхвърляне:** Не изхвърляйте използваните продукти в смесените отпадъци. Символът на зачеркнат контейнер означава необходимостта от предаване на продукта за разделно събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване.
- 11. Отговорност:** Производителят не носи отговорност за щети, възникнали от неправилен монтаж, приложение, несъответстващо на спецификацията, или употреба не по предназначение.

OHUTUSTEAVE OHUTUSHOIATUSTE LOETELU, MIS PÕHINEB ELI MÄÄRUSE 2023/988 (TOODETE ÜLDISE OHUTUSE KOHTA) NÕUETEL.

Takistid ja koormuselemendid sõiduki elektripaigaldisele Kehtib koormustakistite, CANBUS-takistite ja elektriliste elementide kohta, mida kasutatakse sõidukite valgustus- ja signalisatsioonipaigaldistes; ette nähtud sõidukirakendusteks vastavalt toote spetsifikatsioonile.

- 1. Kõrge temperatuuri ja põletuste oht:** Takistid kuumenevad töö ajal väga kõrge temperatuurini. Ärge puudutage takistit töö ajal ega vahetult pärast toite väljalülitamist. Laske elemendil täielikult jahtuda.
- 2. Tuleoht:** Ärge paigaldage takisteid tuleohtlike materjalide, plastelementide, juhtmeisolatsiooni ega polstri lähedusse. Vale paigalduskoht võib põhjustada ülekuumenemist ja tulekahju.
- 3. Paigaldamine ja kvalifikatsioon:** Paigaldage ainult siis, kui teil on vastavad teadmised ja kogemused sõiduki elektripaigaldisega töötamisel. Vastasel juhul usaldage paigaldamine spetsialiseerunud töökojale.
- 4. Vastavus spetsifikatsioonile:** Kasutage takisteid ainult toote spetsifikatsioonile vastavates paigaldistes. Sobimatu takisti kasutamine võib kahjustada paigaldust, valgustuselemente või sõiduki juhtplokke.
- 5. Lühise oht:** Ärge lubage takisti ja selle juhtmete kontrollimatut kokkupuudet sõiduki metallelementidega. Tagage kõigi ühenduste nõuetekohane isolatsioon.
- 6. Mehaaniline paigaldus:** Takisti peab olema kinnitatud stabiilselt, viisil, mis takistab liikumist, vibratsiooni ja kokkupuudet paigalduse teiste elementidega.
- 7. Niiskus ja mustus:** Ärge laske takistil kokku puutuda vee, niiskuse, õlide ega muude töövedelikega. Niiskus võib põhjustada lühise või toote kahjustumise.
- 8. Sõiduki paigalduse kahjustamise oht:** Ärge tehke ajutisi ühendusi. Ärge keerake juhtmeid kokku ilma kaitseta. Kasutage sõidukite elektripaigaldiste põhimõtetele vastavaid ühendusi.
- 9. Lapsed:** Toode ei ole mõeldud lastele. Hoidke takisteid ja paigalduselemente lastele kättesaamatus kohas. Väikesed osad võivad põhjustada allaneelamisohtu.
- 10. Kõrvaldamine:** Ärge visake kasutatud tooteid segaolmejäätmete hulka. Läbikriipsutatud prügikasti sümbol tähendab vajadust viia toode elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eraldi kogumispunkti.
- 11. Vastutus:** Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad valest paigaldamisest, spetsifikatsioonile mittevastavast rakendamisest või mittesihipärasest kasutamisest.

SAUGOS INFORMACIJA SAUGOS ĮSPĖJIMŲ SĄRAŠAS, PAGRĮSTAS ES REGLAMENTO 2023/988 DĖL BENDROS GAMINIŲ SAUGOS REIKALAVIMAIS.

Rezistoriai ir apkrovos elementai transporto priemonės elektros instaliacijai Taikoma apkrovos rezistoriams, CANBUS rezistoriams ir elektriniams elementams, naudojamiems transporto priemonių apšvietimo ir signalizacijos instaliacijose; skirta naudoti transporto priemonėse pagal gaminio specifikaciją.

- 1. Aukštos temperatūros ir nudegimų pavojus:** Rezistoriai veikimo metu įkaista iki labai aukštos temperatūros. Nelieskite rezistoriaus veikimo metu arba iškart po maitinimo išjungimo. Palikite elementą visiškai atvėsti.
- 2. Gaisro pavojus:** Nemontuokite rezistorių šalia degių medžiagų, plastikinių elementų, laidų izoliacijos ar apmušalų. Netinkama montavimo vieta gali sukelti perkaitimą ir gaisrą.
- 3. Montavimas ir kvalifikacija:** Montavimą atlikite tik jei turite atitinkamų žinių ir patirties dirbant su transporto priemonės elektros instaliacija. Kitu atveju montavimą patikėkite specializuotoms dirbtuvėms.
- 4. Atitiktis specifikacijai:** Rezistorius naudokite tik instaliacijose, atitinkančiose gaminio specifikaciją. Netinkamo rezistoriaus naudojimas gali sugadinti instaliaciją, apšvietimo elementus arba transporto priemonės valdiklius.
- 5. Trumpojo jungimo pavojus:** Neleiskite nekontroliuojamo rezistoriaus ir jo laidų kontakto su metaliniais transporto priemonės elementais. Užtikrinkite tinkamą visų jungčių izoliaciją.
- 6. Mechaninis montavimas:** Rezistorius turi būti pritvirtintas stabiliai, taip, kad negalėtų judėti, vibruoti ir kontaktuoti su kitais instaliacijos elementais.
- 7. Drėgmė ir nešvarumai:** Neleiskite rezistoriui kontaktuoti su vandeniu, drėgme, alyvomis ar kitais eksploataciniais skysčiais. Sudrėkimas gali sukelti trumpąjį jungimą arba gaminio sugadinimą.
- 8. Transporto priemonės instaliacijos pažeidimo pavojus:** Neatlikite laikinų sujungimų. Nesukite laidų be apsaugos. Naudokite jungtis, atitinkančias transporto priemonių elektros instaliacijos principus.
- 9. Vaikai:** Gaminys neskirtas vaikams. Rezistorius ir montavimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Smulkios dalys gali kelti prarijimo pavojų.
- 10. Šalinimas:** Neišmeskite panaudotų gaminių kartu su mišriomis atliekomis. Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis reiškia būtinybę atiduoti gaminį į atskirą Elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą.
- 11. Atsakomybė:** Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo montavimo, naudojimo ne pagal specifikaciją arba naudojimo ne pagal paskirtį.

DROŠĪBAS INFORMĀCIJA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMU SARAKSTS, PAMATOJOTIES UZ ES REGULAS 2023/988 PAR PRODUKTU VISPĀRĒJU DROŠUMU PRASĪBĀM.

Rezistori un slodzes elementi transportlīdzekļa elektroinstalācijai Attiecas uz slodzes rezistoriem, CANBUS rezistoriem un elektriskajiem elementiem, kas tiek izmantoti transportlīdzekļu apgaismojuma un signalizācijas instalācijās; paredzēti izmantošanai transportlīdzekļos saskaņā ar produkta specifikāciju.

- 1. Augstas temperatūras un apdegumu risks:** Rezistori darbības laikā sakarst līdz ļoti augstai temperatūrai. Nepieskarieties rezistoram darbības laikā vai uzreiz pēc strāvas padeves izslēgšanas. Ļaujiet elementam pilnībā atdzist.
- 2. Ugunsgrēka risks:** Neuzstādiet rezistorus uzliesmojošu materiālu, plastmasas elementu, vadu izolācijas vai polsterējuma tuvumā. Nepareiza uzstādīšanas vieta var izraisīt pārkaršanu un ugunsgrēku.
- 3. Montāža un kvalifikācija:** Veiciet montāžu tikai tad, ja jums ir atbilstošas zināšanas un pieredze darbā ar transportlīdzekļa elektroinstalāciju. Pretējā gadījumā uzticiet montāžu specializētai darbnīcai.
- 4. Atbilstība specifikācijai:** Lietojiet rezistorus tikai instalācijās, kas atbilst produkta specifikācijai. Nepiemērota rezistora izmantošana var sabojāt instalāciju, apgaismojuma elementus vai transportlīdzekļa vadības blokus.
- 5. Īssavienojuma risks:** Nepieļaujiet rezistora un tā vadu nekontrolētu saskari ar transportlīdzekļa metāla elementiem. Nodrošiniet atbilstošu visu savienojumu izolāciju.
- 6. Mehāniska montāža:** Rezistoram jābūt piestiprinātam stabili, tādā veidā, kas nepieļauj pārvietošanos, vibrācijas un saskari ar citiem instalācijas elementiem.
- 7. Mitrums un netīrumi:** Nepieļaujiet rezistora saskari ar ūdeni, mitrumu, eļļām vai citiem ekspluatācijas šķidrumiem. Mitrums var izraisīt īssavienojumu vai produkta bojājumus.
- 8. Transportlīdzekļa instalācijas bojājumu risks:** Neveiciet pagaidu savienojumus. Nesavijiet vadus bez aizsardzības. Izmantojiet savienojumus, kas atbilst transportlīdzekļu elektroinstalācijas principiem.
- 9. Bērni:** Produkts nav paredzēts bērniem. Glabājiet rezistorus un montāžas elementus bērniem nepieejamā vietā. Sīkas detaļas var radīt norīšanas risku.
- 10. Utilizācija:** Neizmetiet nolietotos produktus sadzīves atkritumos. Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols nozīmē nepieciešamību nodot produktu atsevišķai Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanai.
- 11. Atbildība:** Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies nepareizas montāžas, specifikācijai neatbilstoša pielietojuma vai mērķim neatbilstošas lietošanas dēļ.

BEZBEDNOSNE INFORMACIJE LISTA BEZBEDNOSNIH UPOZORENJA ZASNOVANA NA ZAHTEVIMA UREDBE EU 2023/988 O OPŠTOJ BEZBEDNOSTI PROIZVODA.

Otpornici i elementi opterećenja za električnu instalaciju vozila Odnosi se na otpornike opterećenja, CANBUS otpornike i električne elemente koji se koriste u instalacijama osvetljenja i signalizacije vozila; namenjeno za primenu u vozilima u skladu sa specifikacijom proizvoda.

1. Rizik od visoke temperature i opekotina:

Otpornici se tokom rada zagrevaju na veoma visoke temperature. Ne dodirujte otpornik tokom rada niti neposredno nakon isključivanja napajanja. Ostavite element da se potpuno ohladi.

2. Rizik od požara: Ne montirajte otpornike u blizini zapaljivih materijala, plastičnih elemenata, izolacije kablova ili tapacirunga. Nepravilno mesto montaže može dovesti do pregrevanja i požara.**3. Montaža i kvalifikacije:** Montažu vršite samo ako posedujete odgovarajuće znanje i iskustvo u radu sa električnom instalacijom vozila. U suprotnom, poverite montažu specijalizovanoj radionici.**4. Usaglašenost sa specifikacijom:** Koristite otpornike isključivo u instalacijama koje su u skladu sa specifikacijom proizvoda. Primena neodgovarajućeg otpornika može dovesti do oštećenja instalacije, elemenata osvetljenja ili kontrolnih jedinica vozila.**5. Rizik od kratkog spoja:** Ne dozvolite nekontrolisani kontakt otpornika i njegovih kablova sa metalnim elementima vozila. Obezbedite odgovarajuću izolaciju svih spojeva.**6. Mehanička montaža:** Otpornik mora biti pričvršćen stabilno, na način koji onemogućava pomeranje, vibracije i kontakt sa drugim elementima instalacije.**7. Vлага i prljavština:** Ne dozvolite kontakt otpornika sa vodom, vlagom, uljima ili drugim radnim tečnostima. Vlaženje može dovesti do kratkog spoja ili oštećenja proizvoda.**8. Rizik od oštećenja instalacije vozila:** Ne pravite privremene veze. Ne uvrćite kablove bez zaštite. Koristite spojeve u skladu sa načelima električnih instalacija vozila.**9. Deca:** Proizvod nije namenjen deci. Čuvajte otpornike i elemente za montažu van domašaja dece. Sitni delovi mogu predstavljati opasnost od gutanja.**10. Odlaganje:** Istrošene proizvode ne bacajte u mešani otpad. Simbol precrtane kante znači neophodnost predaje proizvoda na odvojeno prikupljanje otpadne električne i elektronske opreme.**11. Odgovornost:** Proizvođač ne snosi odgovornost za štete nastale usled nepravilne montaže, primene koja nije u skladu sa specifikacijom ili upotrebe koja nije u skladu sa namenom.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПЕРЕЛІК ПОПЕРЕДЖЕНЬ ЩОДО БЕЗПЕКИ, ЗАСНОВАНИЙ НА ВИМОГАХ РЕГЛАМЕНТУ ЄС 2023/988 ПРО ЗАГАЛЬНУ БЕЗПЕКУ ПРОДУКЦІЇ.

Резистори та навантажувальні елементи для електропроводки автомобіля Стосується навантажувальних резисторів, резисторів CANBUS та електричних елементів, що використовуються в системах освітлення та сигналізації транспортних засобів; призначено для застосування в автомобілях відповідно до специфікації продукту.

1. Ризик високої температури та опіків:

Резистори під час роботи нагріваються до дуже високих температур. Не торкайтеся резистора під час роботи або відразу після вимкнення живлення. Залиште елемент до повного охолодження.

2. Ризик пожежі:

Не встановлюйте резистори поблизу легкозаймистих матеріалів, пластикових елементів, ізоляції проводів або оббивки. Неправильне місце монтажу може призвести до перегріву та пожежі.

3. Монтаж та кваліфікація:

Виконуйте монтаж лише за наявності відповідних знань та досвіду роботи з електропроводкою автомобіля. В іншому випадку довірте монтаж спеціалізованій майстерні.

4. Відповідність специфікації:

Використовуйте резистори виключно в установках, що відповідають специфікації продукту. Використання невідповідного резистора може призвести до пошкодження проводки, елементів освітлення або контролерів автомобіля.

5. Ризик короткого замикання:

Не допускайте неконтрольованого контакту резистора та його проводів з металевими елементами автомобіля. Забезпечте належну ізоляцію всіх з'єднань.

6. Механічний монтаж:

Резистор повинен бути закріплений стабільно, у спосіб, що унеможливило переміщення, вібрації та контакт з іншими елементами установки.

7. Волога та забруднення:

Не допускайте контакту резистора з водою, вологою, маслами або іншими експлуатаційними рідинами. Потрапляння вологи може призвести до короткого замикання або пошкодження продукту.

8. Ризик пошкодження проводки автомобіля:

Не робіть тимчасових з'єднань. Не скручуйте дроти без захисту. Використовуйте з'єднання, що відповідають правилам електроустановок автомобілів.

9. Діти:

Виріб не призначений для дітей. Зберігайте резистори та монтажні елементи в недоступному для дітей місці. Дрібні деталі можуть становити небезпеку проковтування.

10. Утилізація:

Не викидайте використані вироби у змішані відходи. Символ перекресленого сміттового бака означає необхідність передачі виробу в пункт роздільного збору відходів електричного та електронного обладнання.

11. Відповідальність:

Виробник не несе відповідальності за збитки, що виникли внаслідок неправильного монтажу, застосування не за специфікацією або використання не за призначенням.