NORME INTERNATIONALE

ISO 24534-2

Première édition
2010-07-15

Identification automatique des véhicules et des équipements — Identification d'enregistrement électronique (ERI) pour les véhicules —

Partie 2: Exigences de fonctionnement

Automatic vehicle and equipment identification — Electronic registration identification (ERI) for vehicles —

Part 2: Operational requirements

ISO 24534-2:2010 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Numéro de référence
ISO 24534-2:2010(F)

© ISO 2010

ISO 24534-2:2010 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2012

Publié en Suisse

© ISO 2010 – Tous droits réservés

Sommaire

Page

Avant-propos iv

Introduction v

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

3 Termes et définitions 2

4 Termes abrégés 5

5 Exigences relatives au système 5
5.1 Contexte du système ERI 5
5.2 ERT 5
5.3 Paramètres de fonctionnement 6
5.4 Allocation de mémoire de l'ERT 6
5.5 Sécurité des données ERI 6
5.6 Emplacement de l'ERT 7
5.7 Sécurité de l'équipement ERI embarqué 7
5.8 Exigences environnementales 7
5.9 Sécurité de l'ERT 8
5.10 Cycle de vie de l'ERT 8

6 Exigences de classification du système 8
6.1 Généralités 8
6.2 Classification de la durée de vie des ERT 8
6.3 Sources d'alimentation des ERT 9
6.4 Classification de lecture des ERT 9
6.5 Catégories d'équipement ERI embarqué 10

7 Cadre organisationnel du système ERI 10

Annexe A (informative) **Exemple d'exigences des utilisateurs et de scénarios de fonctionnement** 11

Annexe B (informative) **Utilisation fonctionnelle type de l'équipement ERI embarqué** 15

Annexe C (informative) **Exemple de parties prenantes du système ERI** 16

Bibliographie 17

ISO 24534-2:2010 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

© ISO 2010 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 24534-2 a été élaborée par le comité technique CEN/TC 278, *Télématique de la circulation et du transport routier*, du Comité européen de normalisation (CEN), en collaboration avec le comité technique ISO/TC 204,*Systèmes intelligents de transport*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette première édition de l'ISO 24534-2 annule et remplace l'ISO/TS 24534-2:2007, qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 24534 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Identification automatique des véhicules et des équipements — Identification d'enregistrement électronique (ERI) pour les véhicules*:

— *Partie 1: Architecture*

— *Partie 2: Exigences de fonctionnement*

— *Partie 3: Données du véhicule*

— *Partie 4: Communications sécurisées à l'aide de techniques asymétriques*

— *Partie 5: Communications sécurisées à l'aide de techniques symétriques*

ISO 24534-2:2010 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

© ISO 2010 – Tous droits réservés