

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 13232-4:2005+A1:2011

Applications ferroviaires - Voie - Appareils de voie - Partie 4: Manœuvre, blocage et contrôle

Railway applications - Track - Switches
and crossings - Part 4: Actuation, locking
and detection

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen
und Kreuzungen - Teil 4: Umstellung,
Verriegelung und Lageprüfung

10/2011



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 13232-4:2005+A1:2011 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 13232-4:2005+A1:2011.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 13232-4:2005+A1:2011
NORME EUROPÉENNE **EN 13232-4:2005+A1**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
Octobre 2011

ICS 93.100

Remplace l'EN 13232-4:2005

Version Française

**Applications ferroviaires - Voie - Appareils de voie - Partie 4:
Manœuvre, blocage et contrôle**

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen -
Teil 4: Umstellung, Verriegelung und Lageprüfung

Railway applications - Track - Switches and crossings -
Part 4: Actuation, locking and detection

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 1 août 2005 et comprend l'amendement 1 adopté par le CEN le 13 septembre 2011.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles