



Comprar

norma española

UNE 199142-1

Julio 2015

TÍTULO

Equipamiento para la gestión del tráfico

Visión artificial

Detección de vehículos infractores

Parte 1: Especificación funcional y protocolos aplicativos para semáforo rojo

Road traffic management equipment. Artificial vision. Offending vehicles detection. Part 1: Functional requirements and application protocol for red light traffic signals.

Équipement pour la gestion de la circulation routière. Vision artificielle. Détection de contraventions de véhicules. Partie 1: Spécifications fonctionnelles et protocoles d'application pour contrôleurs de signaux rouge.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 199 *Equipamiento para la gestión del tráfico* cuya Secretaría desempeña AEC.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 199142-1

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 22215:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

39 Páginas



Comprar

Índice

1	Objeto y campo de aplicación.....	4
2	Normas para consulta	4
3	Requisitos funcionales	4
3.1	Hardware	4
3.1.1	Componentes (dispositivos fijos)	4
3.2	Software.....	5
3.2.1	Reset.....	5
3.2.2	Configuración	5
3.2.3	Gestión de fecha/hora	6
3.2.4	Gestión de estado/alarmas	6
3.2.5	Gestión de infracciones	6
3.2.6	Gestión de información de tráfico	14
3.2.7	Identificación.....	15
3.2.8	Registro de detección de vehículos	15
3.3	Comunicaciones	16
3.3.1	Redundancia	16
3.3.2	Canales sobre telefonía móvil	17
3.3.3	Permisos	17
4	Protocolo de comunicaciones	17
4.1	Nivel físico	17
4.2	Establecimiento de enlaces.....	18
4.3	Tramas.....	18
4.3.1	Tramas de datos.....	18
4.3.2	Tramas de control de enlace	20
4.3.3	Tramas de reconocimiento.....	21
4.4	Nivel de aplicación	21
4.4.1	Ordenes/peticiones.....	22
4.4.2	Respuestas de excepción.....	38
4.4.3	Indicaciones.....	38

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma recoge la especificación funcional y el protocolo de comunicaciones y aplicación asociados a los equipos destinados a la detección de infracciones de semáforo en rojo en instalación estática es decir, ubicados en emplazamientos fijos y de manera que se posibilite la conexión e intercambio de información de forma normalizada con uno o varios Centros de Control así como definir las prestaciones funcionales del propio equipo en sí.

2 Normas para consulta

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

PNE 135460-5-2, *Equipamiento para la señalización vial. Centros de gestión. Parte 5-2: Sincronización horaria global.*



Comprar

UNE 199121-4, *Equipamiento para la gestión del tráfico. Cinemómetros. Cinemómetros en instalación fija. Parte 4: Especificación funcional y de protocolos.*

UNE 199141-2, *Equipamiento para la gestión del tráfico. Visión artificial. Lectores de matrículas. Parte 2: Protocolos aplicativos.*

IEEE P1003.1, *Standard for Information Technology - Portable Operating System Interface (POSIX(R))*

RFC 2440, *OpenPGP Message Format.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 199142-1