



Comprar

norma española

UNE-EN 50518-1

Enero 2014

TÍTULO

Centro de supervisión y recepción de alarmas

Parte 1: Requisitos de ubicación y construcción

Monitoring and alarm receiving centre. Part 1: Location and construction requirements.

Centre de contrôle et de réception d'alarme. Partie 1: Exigences pour l'emplacement et la construction.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 50518-1:2013.

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 50518-1:2011 antes de 2016-10-08.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 203 *Equipamiento eléctrico y sistemas automáticos para la industria* cuya Secretaría desempeña SERCOBE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50518-1

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 2491:2014

© AENOR 2014
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

22 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo	6
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación	8
2 Normas para consulta	8
3 Términos, definiciones y abreviaturas	9
3.1 Términos y definiciones	9
3.2 Abreviaturas	11
4 Selección del sitio	11
4.1 Generalidades	11
4.2 Evaluación de riesgo	11
4.3 Ubicación del sitio	11
4.4 Accesibilidad del sitio	11
5 Construcción	12
5.1 Estructura del ARC	12
5.2 Servicios	12
5.3 Aperturas	13
5.4 Vestíbulo de entrada	13
5.5 Mecanismos de cierre	14
5.6 Salida de emergencia	14
5.7 Áreas acristaladas	14
5.8 Ventilación	14
5.9 Entradas y salidas de servicios	15
5.10 Ventanilla/tolva de transferencia	15
6 Sistemas de alarma del ARC	15
6.1 Generalidades	15
6.2 Ataque externo	15
6.3 Fuego	16
6.4 Entrada/salida	16
6.5 Gas	16
6.6 Comunicaciones	16
6.7 Atraco	16
6.8 Supervisión de seguridad del personal	16
6.9 Señales de los sistemas de protección	16
6.10 Vigilancia mediante circuito cerrado de televisión	17
7 Fuentes de alimentación de energía eléctrica	17
7.1 Red de alimentación	17
7.2 Fuentes de alimentación de emergencia	17
Anexo A (Informativo) Recomendación para los requisitos de código de cerraduras	19
A.1 Cerraduras electromecánicas	19
A.2 Cerraduras mecánicas (Norma EN 12209)	20
Anexo B (Informativo) Disposición típica de un ARC	21
Bibliografía	22



Comprar

Figuras

Figura 1 – Diagrama de cadena del proceso total de alarma	7
Figura B.1 – Disposición típica de un ARC.....	21

Tablas

Tabla 1 – Resistencia mínima frente al ataque físico del ARC.....	12
Tabla 2 – Clase de resistencia.....	13
Tabla 3 – Ataque físico y ataque con balas	14
Tabla 4 – Parámetros de funcionamiento del sistema de doble camino	17

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma EN 50518 especifica los requisitos mínimos para el diseño, construcción y funcionamiento del equipamiento de los edificios en los que tiene lugar la supervisión, recepción y procesamiento de las señales de (alarma) generadas por sistemas de alarma de intrusión y atraco como parte integrada del proceso total de seguridad e integridad. Los requisitos se aplican a aplicaciones en una configuración remota en la que los múltiples sistemas informan a un único o múltiples Centro(s) de Recepción de Alarmas (ARC) así como a un emplazamiento individual destinado a la supervisión y procesamiento de las alarmas generadas por uno o más sistemas de alarma instalados en el perímetro de dicho emplazamiento concreto.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 54, (todas las partes) *Sistemas de detección y alarma de incendios.*

EN 179, *Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para recorridos de evacuación. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 356, *Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.*

EN 1063, *Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.*

EN 1303, *Herrajes para la edificación. Cilindros para cerraduras. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1522, *Ventanas, puertas, persianas y celosías. Resistencia a la bala. Requisitos y clasificación.*

EN 1627, *Puertas de acceso de viandantes, ventanas, persianas, rejas, y cierres. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.*

EN 1906, *Herrajes para la edificación. Manillas y pomos de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 12209, *Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 13501-2, *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.*



Comprar

EN 13779, *Ventilación de los edificios no residenciales. Requisitos de prestaciones de sistemas de ventilación y acondicionamiento de recintos.*

EN 14846, *Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras y cerraderos electromecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 50131-1, *Sistemas de alarma. Sistemas de alarma contra intrusión y atraco. Parte 1: Requisitos del sistema.*

EN 50131-4, *Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 4: Dispositivos de advertencia.*

EN 50132-7, *Sistemas de alarma. Sistemas de vigilancia CCTV para uso en aplicaciones de seguridad. Parte 7: Guía de aplicación.*

EN 50136-1, *Sistemas de alarma. Sistemas y equipos de transmisión de alarma. Parte 1: Requisitos generales para sistemas de transmisión de alarma.*

EN 50272-2, *Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 2: Baterías estacionarias.*

EN 50518-2, *Centro de supervisión y recepción de alarmas. Parte 2: Requisitos técnicos.*

EN 50518-3, *Centro de supervisión y recepción de alarmas. Parte 3: Procedimientos y requisitos de operación.*

EN 62040-1, *Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Parte 1: Requisitos generales y de seguridad para los SAI. (IEC 62040-1).*

EN 62305, (todas las partes) *Protección contra el rayo. (Serie de Normas IEC 62305).*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50518-1