

CERTIFICADO

Examen de Tipo para componentes de acuerdo a
Type-Examination certificate of components according to
EN 81-20/50:2020

Certificado Nº.: CM/071-R1/24

Certificate-No.:

Entidad Certificadora:
Certification Body:

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.

Parc de Negocis Mas Blau
Ed. Océano c/ Garrotxa, 10-12
E-08820 El Prat de Llobregat

Propietario del Certificado:
Certificate holder:

APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS GERVALL, S.A.

Eusebi Millán, 5-7 Pol. Ind. Roquetes
08800-Vilanova i la Geltrú
Barcelona, España (Spain)

Fabricante de la muestra ensayada:
Manufacturer of tested sample:

APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS GERVALL, S.A.

Eusebi Millán, 5-7 Pol. Ind. Roquetes
08800-Vilanova i la Geltrú
Barcelona, España (Spain)

Descripción del componente de seguridad:
Description of safety component:

Dispositivo electrónico SISTEMA UCM de protección contra movimientos incontrolados de la cabina

UCM SYSTEM Electronic Device to prevent unintended car movement

Modelo:
Model:

UCM100

Norma de Referencia
Reference Standard

**EN 81-20:2020
EN 81-50:2020**

Informe nº y fecha:
Test report Nr. and date:

**33200379 (30.09.2011)
33385034 (31.08.2015)
92816088 (16.09.2024)**

Fecha emisión certificado:
Date of issue:

16.09.2024

Este certificado consta de esta portada y el anexo técnico (1 hoja). Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.

This certificate consists of this main page and the technical annex (1 page). It shall be reproduced with all its pages to be considered valid.

Este certificado perderá su validez debido a cambios de diseño, procedimiento, cambios en la legislación o en la normativa aplicable. El fabricante deberá poner en conocimiento de este Organismo cualquier cambio de diseño previsto

This certificate would lose its validity in case of design or procedure modifications, changes in the applicable law or standards. Manufacturer must communicate to this Company any foreseeable change in the design

El componente permite al ascensor sobre el que se instale satisfacer los requisitos de Seguridad y Salud de la citada Norma Armonizada, usándose dentro del alcance que queda establecido en los documentos anexos de este certificado, así como con las condiciones de instalación indicadas por el fabricante.

This component allows the lift on which installed to satisfy the requirements of health and safety of this Standard when used among the scope which is established in the documents annexed to this certificate, as well as under the shown installation conditions



ANEXO TÉCNICO
TECHNICAL ANNEX
 Certificado N°. : CM/071-R1/24

1. Descripción
Description

Módulo de seguridad UCM para el control de actuación del limitador para sistemas de protección contra el movimiento incontrolado de cabina (UCM, Unintended Car Movement) en cumplimiento de la norma EN 81-20:2020 (punto 5.6.7) y EN 81-50:2020 (punto 5.8)

Module of security UCM for the control of the activation of the overspeed governor for systems of protection against Unintended Car Movement (UCM, Unintended Car Movement) according to EN 81-20:2014 (point 5.6.7) and EN 81-50 (point 5.8).

2. Características eléctricas:
Electrical Characteristics:

- **Tensión Alimentación: de 20 a 30 Vdc.**
Supply Voltage:
- **Tensión de la señal de nivel de piso: de 20 a 30 Vdc.**
Voltage signal ground level:
- **Tensión de entrada de serie: de 48 a 230 Vac/dc**
Input Voltage range:
- **Tensión de salida: 24 Vdc.**
Output Voltage:
- **Corriente máxima de salida: 2 A**
Maximum output current:
- **Alimentación auxiliar por batería: 24 Vdc.**
Auxiliary battery feed:

3. Notas
Remarks

3.1 Laboratorio de ensayo
Test laboratory

Instituto Tecnológico de Aragón
 Laboratorio de seguridad Funcional y NVH
 c/Maria de Luna, 7-8 50018 ZARAGOZA

3.2 Informe técnico
Technical report

INFORME TÉCNICO CONTROL UCM GERVALL 07-11
 SISTEMA DE PROTECCIÓN UCM GERVALL 08-11
 Manual: IM UCM100 ESIN 06

3.3 Informes de ensayo
Tests Report

C112036I1 / C112036I2 / C112036I3
 Fecha/Date: 30/09/2011

4. Revisiones:
Revisions:

Edición <i>Edition</i>	Nº de Certificado <i>Certificate Nr.</i>	Fecha <i>Date</i>	Descripción <i>Description</i>
Rev.0	CM/021/11	11.10.2011	Versión inicial EN 81-1
Rev.0	CM/071/15	31.08.2015	Actualización EN 81-20/50:2014
Rev.1	CM/071-R1/24	16.09.2024	Actualización EN 81-20/50:2020

