



**ACTIVACIÓN ELECTROMECAÁNICA
BIDIRECCIONAL
DA-UD**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANUTENCIÓN



ATISAE

CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

COMPONENTE / SISTEMA DE ASCENSOR

Número de documento:	ATI / CA021	rev: 0
Organismo certificador:	TÜV SÜD ATISAE S.A.U. Avda. de los Artesanos, 20 E 28760 Tres Cantos MADRID (ESPAÑA)	
Producto:	Medios de accionamiento eléctrico de paracaídas Accionamiento en subida y bajada	
Tipo:	DA-UD	
Fabricante:	DYNATECH. DYNAMICS AND TECHNOLOGY S.L. P.I. PINA DE EBRO, SECTOR C PARCELA 9 50750 ZARAGOZA.	
Titular del certificado:	DYNATECH. DYNAMICS AND TECHNOLOGY S.L. P.I. PINA DE EBRO, SECTOR C PARCELA 9 50750 ZARAGOZA.	
Fecha de presentación:	24.01.2020	
Fecha de emisión:	23.06.2020	
Normas de referencia: ⁽¹⁾	EN 81-20:2014; [5.6.2] [6.3.4]	
Número de informe:	8101277506 (23.06.2020)	
Periodo de validez:	Indefinido (véase anexo técnico sección 2.5)	

Declaración: Los dispositivos de accionamiento remoto de paracaídas de cabina evaluados pueden ser utilizados junto con un limitador electrónico para los paracaídas tipo ASG UD de DYNATECH. Este certificado estará mencionado como anexo en el certificado de los paracaídas habilitados para su uso, y deberá ser integrado en el diseño del ascensor donde se utilice junto con el limitador de velocidad. El Organismo Notificado que intervenga en el procedimiento de certificación del ascensor completo, cualquiera que sea este, deberá evaluar la integración del sistema con limitador y maniobra.

Por razones legales, al no tratarse estos medios de un componente de seguridad según el anexo III de la Directiva 2014/33/UE, este organismo no puede emitir un certificado de examen UE de tipo.

Este certificado puede ser utilizado como justificación de las características del dispositivo junto con los paracaídas, cuando se integran dentro del alcance del ascensor.

- (1) Solo para los artículos mencionados en el anexo técnico. Hay incumplimientos en la aplicación de 5.6.2.2.1.1.d) de EN 81-20 según se indica en el anexo.

Este documento consta de esta portada y un anexo técnico con 5 páginas y 2 planos. Este documento debe reproducirse con todas sus páginas para ser considerado válido.



C/OTR/003530

Bruno Cano Hernández
Director Técnico Elevación

INDICE

1 DESCRIPCION..... 3

1 DESCRIPCIÓN

Aquí se describe la activación electromecánica bidireccional del paracaídas ASG UD, la cual consiste en un conjunto de palancas articuladas activadas por un muelle. Este muelle produce un desplazamiento de los rodillos desde la posición de funcionamiento del ascensor o posición de retención hasta la posición de acuíñamiento del bloque.

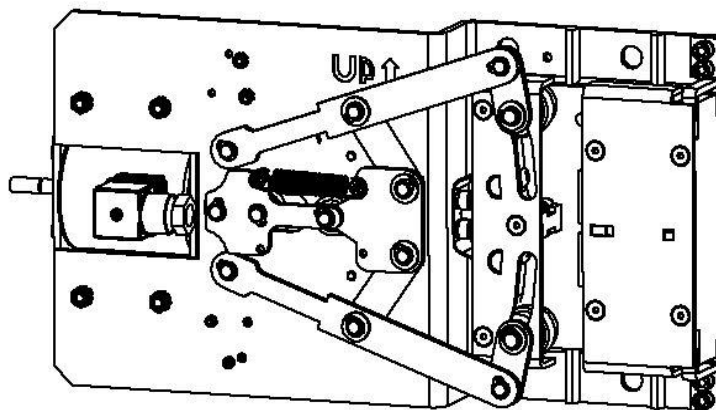


Imagen 1 Paracaídas electromecánico bidireccional eASG-UD

Para un funcionamiento normal del ascensor, el paracaídas se encuentra rearmado por un solenoide lineal y una bobina de ventosa mantiene el mecanismo de actuación en su posición de no enclavamiento o de retención de los rodillos.

La activación es común para cualquier modelo de paracaídas ASG UD.

La Imagen 2 muestra qué parte corresponde a la activación electromecánica DA-UD y qué parte corresponde al paracaídas ASG UD, el conjunto de activación más paracaídas se conoce como eASG UD. Imagen 1

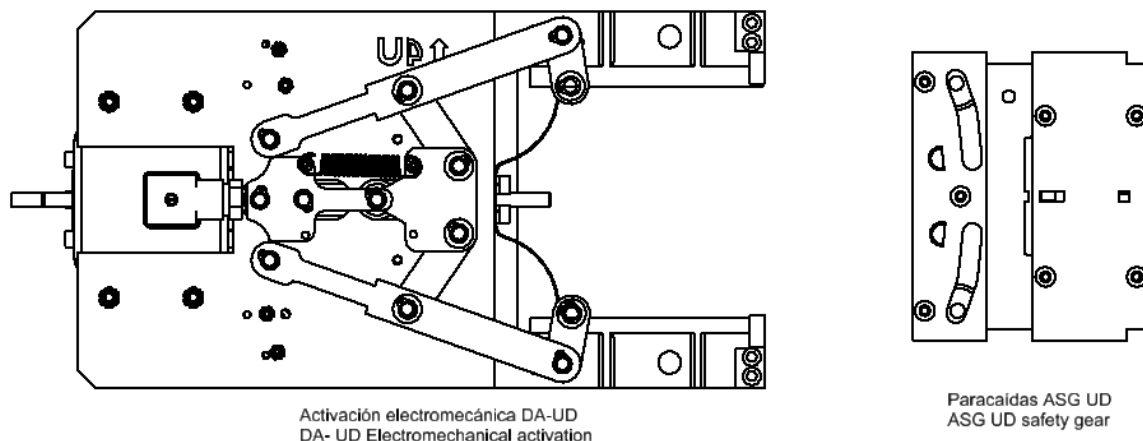


Imagen 2 Diferenciación entre activación y paracaídas

Por su propio diseño, el paracaídas tiene la característica de auto acuíñarse cuando el rodillo contacta la guía. Debido a ello, en este modelo electromecánico, cuando la bobina está sin corriente, el muelle de activación fuerza a los rodillos a contactar contra la guía. De esta manera, si la cabina se moviera en cualquier sentido, el paracaídas se acuíñaría inmediata y automáticamente. **Esto se conoce como seguridad positiva.**