

## Module électronique de Sécurité UCM500

Central hydrauliques avec doublé valve dans descente DSV-A3 et C-LRV avec contrôleur C-DELDON de Bucher Hydraulics AG®.

### ■ Description

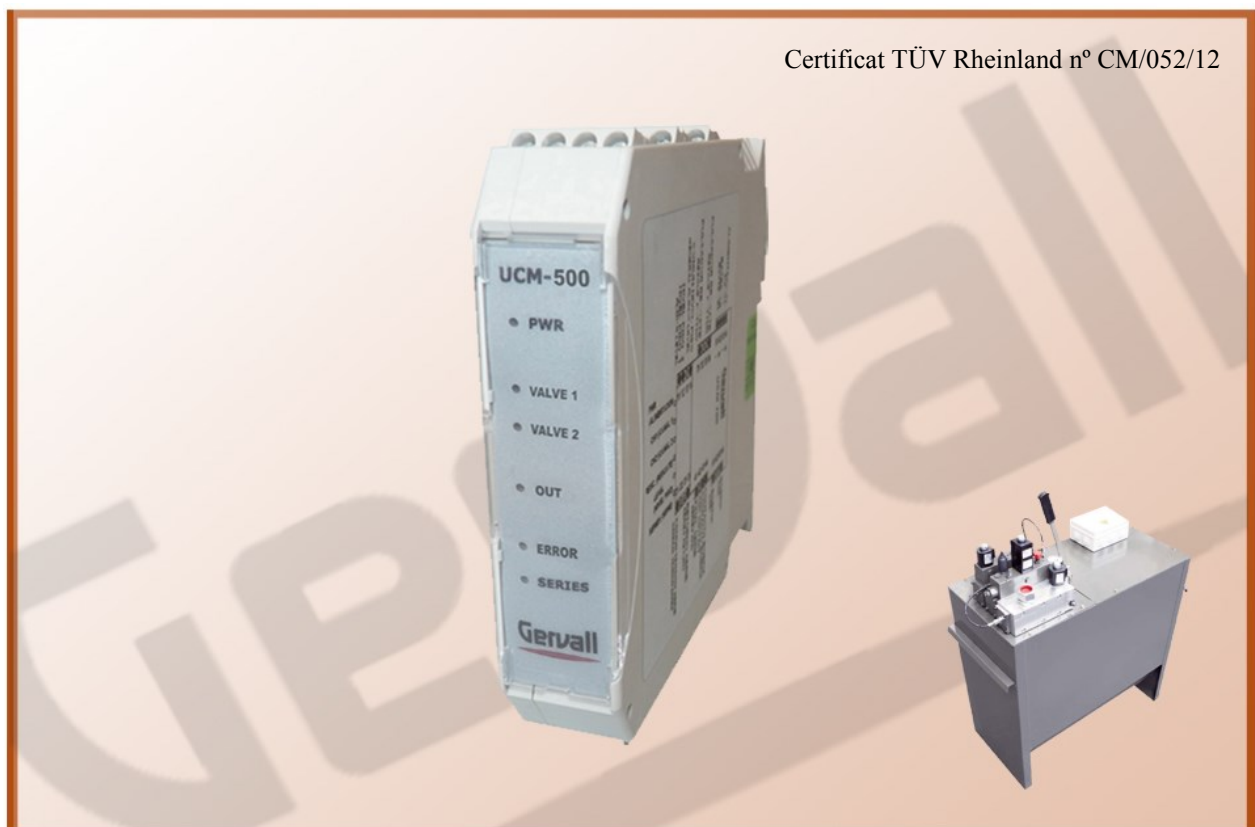
Module de sécurité pour le contrôle de la protection contre le déplacement de la cabine involontaire (UCM, mouvement involontaire de voiture) dans l'accomplissement de l'appendice 3 de la norme EN 81-2:1998+A3:2009 (point 9.13) en hydraulique central avec doublé vanne en direction du bas DSV-A3 y C-LRV avec contrôleur C-DELCON de Bucher Hydraulics® AG. Funktionelle Beschreibung.

### Description Fonctionnelle.

Le module UCM500 contrôle l'état de la tension d'alimentation des valves das descente de la centrale hydraulique. Sa fonction est de vérifier que, quand la cabine se trouve avec les portes ouvertes, les deux valves sont sans tension. Au cas où détecter que l'une d'elles reste alimentée le module est bloqué en empêchant la mise en place de l'ascenseur pour un proche point de départ.

Au moyen de l'entrée de série le module détecte quand la cabine trouve arrêtée avec les portes ouvertes, tellement que quand l'entrée de série s'active se ferme le contact du module (une bornes 41-44) pour permettre la conexion des contacteurs, et quand l'entrée est désactivée le contact s'ouvre. Le module indique cette situation au moyen du led OUT.

Quand la cabine trouve arrêtée avec des portes ouvertes des valves suivent les entrées de contrôle. Si on détecte qu'une des valves est restée alimentée, le module ne recommencera pas à fermer son contact, en empêchant ainsi le proche point de départ de la cabine. De plus, il indique cette situation d'avarie avec l'intermittence du led ERROR.



Certificat TÜV Rheinland n° CM/052/12

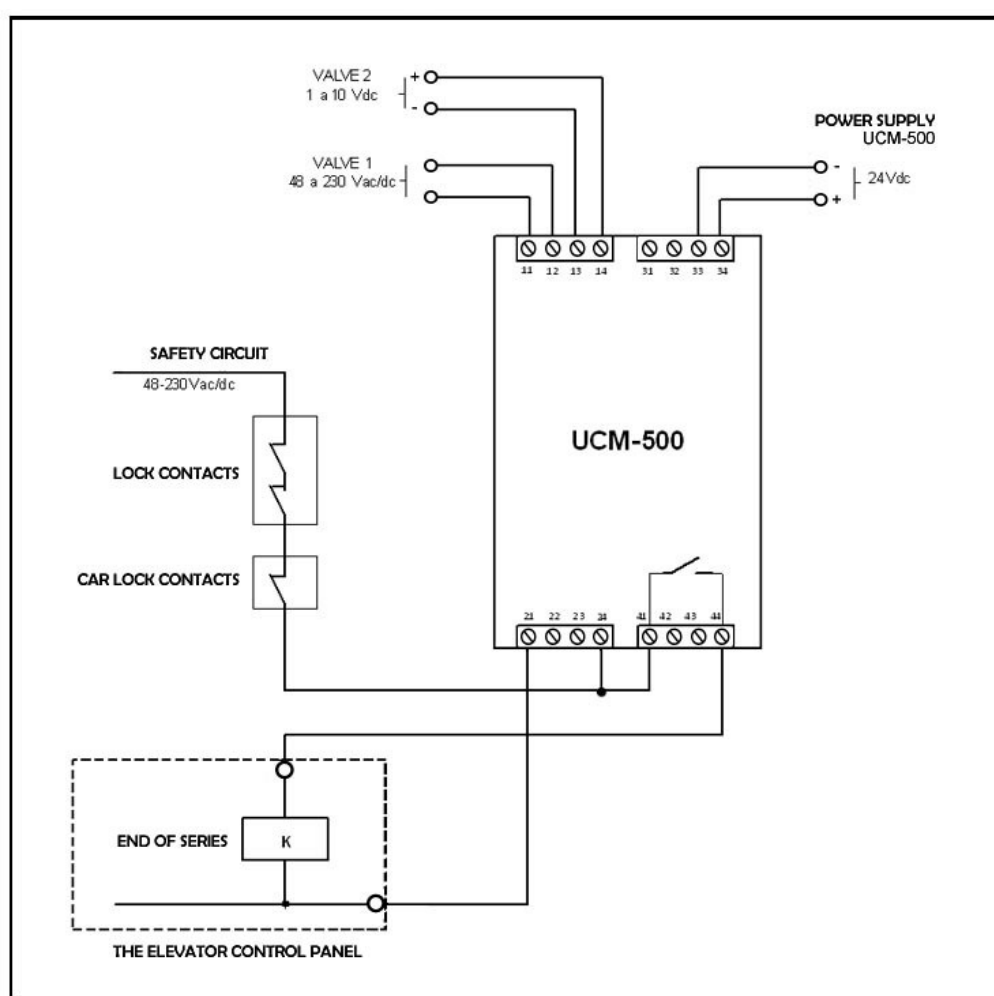
## ■ Caractéristiques électriques

- Alimentation: 20 à 30 Vdc.
- Courant des signaux de commande de vanne 1: 48 à 230 Vac/dc.
- Courant des signaux de commande de vanne 2: 1 à 10Vdc.
- Courant d'entrée série: de 48 à 230Vac/dc.
- Contact de relais du module: 8A 250 Vac.

---

## Schéma de connection

Connectez le module de UCM500 au panneau de contrôle et la commande hydraulique tel que démontré dans le diagramme:



**DSV-A3 et C-LRV® est une marque déposée de BUCHER HYDRAULICS AG®.**



APLICACIONES ELECTROMECANICAS GERVALL, S.A.  
Eusebi Millán, 5-7 Pol. Ind. Roquetes  
Apdo. Correos 42  
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona-España)  
Tel. 93 893 0228 Fax. 93 893 5590  
Web: [www.gervall.com](http://www.gervall.com) email: [comercial@gervall.com](mailto:comercial@gervall.com)

Remarque: La société se réserve le droit de fournir des matériaux ce qui peuvent différer légèrement de ceux décrits dans ce catalogue.