



Foto: © Meiller Aufzüge

Beispiel einer Aufzugsteuerung in der Schließzarge einer Schachttür
 Example of a lift control in the lock frame of a landing door

Schachttürzargen mit integrierter Aufzugsteuerung

Landing door frames with integrated lift control

Die komplette Aufzugsteuerung in einer Türzarge integriert? Der Münchener Türenhersteller Meiller Aufzüge hat den Einbau von Steuerungen in die Schließzarge bei teleskopierenden Türen schon seit längerem umgesetzt.

Heutzutage wird die Mehrzahl der Aufzüge maschinenraumlos gebaut, daher müssen für verschiedene Komponenten, die ursprünglich im Maschinenraum positioniert

waren, alternative beziehungsweise neue Einbaumöglichkeiten gefunden werden. Diese Komponenten müssen dabei natürlich leicht und jederzeit zugänglich sein, andererseits aber nicht eventuellem Vandalismus Vorschub leisten. Die Steuerungshersteller haben in diesem Zusammenhang kleine kompakte Modelle entwickelt, die sich unter bestimmten Umständen in Schachttürzargen einbauen lassen.

Der Münchener Türenhersteller Meiller Aufzüge hat den Einbau von Steuerungen in die Schließzarge bei teleskopierenden Türen schon

seit längerem umgesetzt. Dabei gibt es Minimal- und Maximalmaße für die Breite und Tiefe der Zargen. Der Platzbedarf ist an die jeweilige Steuerung angepasst.

Die Tür- beziehungsweise Zargenhöhe ist für den Einbau irrelevant. Der Zugang zur Steuerung erfolgt immer bei geschlossener Schachttür über die Schließzarge in der lichten Türbreite (Leibung). Die Abdeckung ist mit einem Fallenschloss versehen, das mit einem speziellen Schließzylinder einer Schließanlage versehen werden kann. Der Zugang erfolgt dabei in zwei Schritten: Zuerst wird das Schloss entriegelt, die Fallsicherung durch Anheben des Deckels außer Kraft gesetzt. Dann wird der Deckel abgenommen und zur Seite gestellt. Nun hat der Monteur Zugang zum Servicebereich der Steuerung und kann dort seine Arbeit verrichten.

Falls ein Eingriff direkt in die Steuerungseinheit notwendig ist, müssen jetzt rechts und links im Türhöhen-Bereich befindliche Schrauben gelockert werden und die innere Abdeckung kann horizontal entnommen werden. Somit hat man Zugang zur kompletten Steuerungseinheit.

BRANDSCHUTZ-ZERTIFIZIERUNG

Bei Aufzügen der Firma Meiller besteht zudem die Möglichkeit, Steuerungen in die Öffnungszargen von zweiflügelig zentralöffnenden oder teleskopierenden Türen einzubauen. Somit kann bei allen zentralöffnenden Türtypen (zwei-, vier- oder sechsteilig) die jeweils rechte oder auch die linke Zarge nach Kundenwunsch als Steuerungszarge verwendet werden, wenn die entsprechenden Maße berücksichtigt werden können. Der Aufbau der Zarge ist identisch mit den oben beschriebenen Schließzargen. Alle Steuerungszargen enthalten vorgestanzte Ausbrechöffnungen, die im Bedarfsfall als Kabelausgänge verwendet werden können. In den Steuerungszargen können aber keine Tableaus eingebaut werden.

Zusammen mit mehreren deutschen Steuerungsherstellern hat Meiller die Brandschutz-Zertifizierung nach EN 81-58 E120 der Steuerungszargen für das komplette Schiebetürenprogramm erhalten. Für andere Steuerungshersteller sind Varianten nach DIN 18091 vorhanden, es werden aber in Zukunft noch weitere Brandversuche nach EN 81-58 durchgeführt, weil für annähernd jeden Steuerungstyp wieder ein neuer Versuch notwendig sein wird. ←

meiller-aufzuegen.de

The entire lift control integrated in a door frame? The Munich door manufacturer Meiller Aufzugtüren has been installing controls in the lock frame of telescopic doors for a considerable time.

Today, the majority of lifts are built without machine room. As a result, alternative or new installation options have to be found for various components that were originally positioned in the machine room. Of course, these components have to be light and accessible at all times, but on the other hand not promote any vandalism. In view of this, control manufacturers have developed small compact models that under particular circumstances can be built into door frames.

The Munich door manufacturer Meiller Aufzugtüren has been installing controls in the lock frame of telescopic doors for a considerable time. At the same time, there are minimum and maximum dimensions for the breadth and depth of

frames. The space requirement is adjusted to each control.

The door or frame height is irrelevant for the installation. Access to the control always occurs while the landing doors are closed via the lock frame in the clear door width (reveal). The cover is fitted with a latch lock, which can be equipped with a special lock cylinder of a lock system. Access occurs in two steps: first, the lock is unlocked, with the latch being deactivated by lifting the cover. Then the lid is taken off and put aside. The fitter now has access to the service area of the control and can do his work there. If direct intervention is required in the control unit, the screws on the left and right in the landing door area (door-height level) then have to be loosened and the inner cover can be removed horizontally. This provides you with complete access to the control unit.

FIRE PROTECTION CERTIFICATION

Moreover, in the case Meiller lift doors, controls can be installed in the opening frames of two-leaf centrally opening doors or telescopic doors.

Consequently, if the customer so wishes, the left or right frame can be used as control frame in all centrally-opening door types (two, four or six-part) if the corresponding dimensions can be taken into account. The structure of the frame is identical to the lock frames described above. All control frames have pre-stamped break-out openings, which can be used as cable outlets if necessary. However, no small control panels can be installed in the control frames.

Together with several German control manufacturers, Meiller has obtained fire protection certification according to EN 81-58 E120 of the control frames for the entire sliding door range. Versions are available according to DIN 18091 for other control manufacturers, but in future even more fire experiments will be carried out according EN 81-58, because a new experiment will be required for almost every control type. meiller-aufzugtueren.de