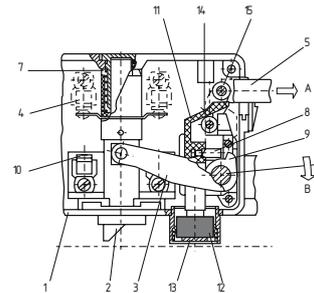


Dispositivos de bloqueo de puertas

Enclavamiento certificado con puerta exterior abierta y desbloqueada

Cuando la puerta exterior se halla abierta y la leva del dispositivo de enclavamiento está en posición desbloqueada, el perno de enclavamiento (2) se retrae tirando de la correa de tracción (5) en la dirección A o girando la palanca en la dirección B contra la fuerza del resorte de presión (7). El interruptor del dispositivo de bloqueo (10) está abierto. El dispositivo de bloqueo (11) está fijado a la carcasa (1) y puede moverse en dirección axial. Está posicionada mediante la conexión rígida a un imán permanente (12), tal como aparece en la ilustración. El accionamiento positivo se obtiene mediante la acción combinada del ro-

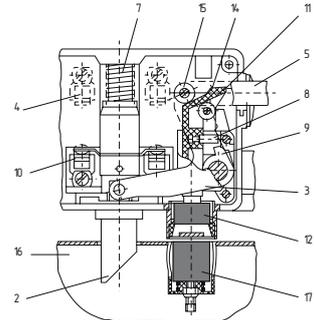
dillo (15), fijado a la palanca en ángulo (3) al otro lado de la leva (14) del dispositivo de bloqueo (11). Cuando la puerta está desbloqueada, el rodillo (15) empuja el dispositivo de bloqueo (11) hacia la leva accionada positivamente (con unión positiva) y la deja en la posición de bloqueo. El dispositivo de bloqueo (11) se mantiene en la posición bloqueada por la placa de retención (13) como resultado de la fuerza magnética adhesiva, de modo que el enganche (9) y el pasador (8) de bloqueo quedan uno frente al otro. El contacto auxiliar (4) está cerrado.



Puerta exterior cerrada y bloqueada

Cuando la puerta exterior (16) está cerrada, el imán de desbloqueo (12) y el imán de la puerta (17) están el uno frente al otro con los mismos polos magnéticos, por lo que se repelen. La palanca o la correa de tracción (5) se sueltan cuando se activa la leva del dispositivo de bloqueo. El perno de enclavamiento (2) es empujado por el resorte de presión (7), de modo que el rodillo (15) suelta el dispositivo de bloqueo (11) al otro lado de la leva (15). Ésta es empujada por la fuerza magnética, de modo que el pasador (8) y el enganche (9) de bloqueo ya no están enclavados. El perno de

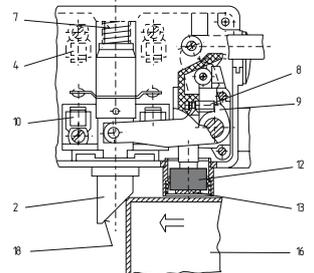
enclavamiento (2) bloquea la puerta exterior (18) sin ningún impedimento. La profundidad de enclavamiento es de 16 a 21 mm. El interruptor del dispositivo de bloqueo (10) está cerrado y el contacto auxiliar (4) está abierto.



Puerta exterior abierta y enclavamiento certificado operativo

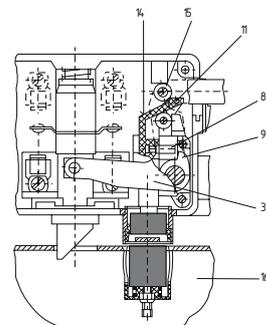
Si la leva del enclavamiento se activa antes de que la puerta exterior se cierre, el enclavamiento certificado se pone en estado operativo. La fuerza del resorte de presión (7), empuja hacia adelante el perno de enclavamiento (2), pero sólo la distancia justa para que el enganche (9) llegue hasta el pasador (8) de bloqueo. El imán (12) se adhiere a la placa de retención (13). En esta posición, el interruptor del dispositivo de bloqueo (10) y el contacto auxiliar (4) están abiertos. Por la sección inclinada (18) del perno de enclavamiento (2), la puerta

exterior (16) puede cerrarse hasta que se alcance el estado de bloqueo.



Enclavamiento accionado con la puerta exterior cerrada y bloqueada

Con la puerta exterior (16) cerrada y la leva del enclavamiento suelta, el rodillo (15), situado en la palanca en ángulo (3) se acciona positivamente y se desplaza siguiendo la leva (14), de modo que el dispositivo de bloqueo (11) con el pasador (8), en combinación con el enganche (9), llega al "modo de espera de bloqueo por acción positiva" ilustrado. La profundidad del enclavamiento del perno es de 3 a 8 mm.



Dispositivos de bloqueo de puertas

Definición de “derecha e “izquierda”

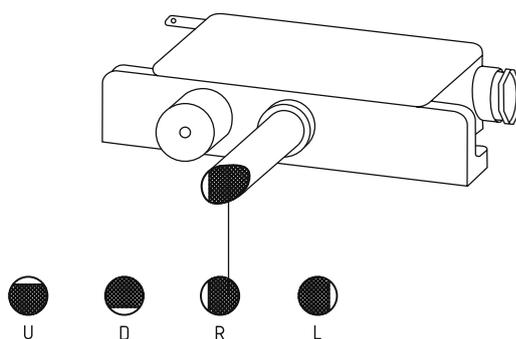
Mirando al interruptor desde el interior de la cabina del ascensor, la ubicación del dispositivo viene dada por el lado de desbloqueo. En la versión de lado izquierdo, el dispositivo de desbloqueo se sitúa a la izquierda, y en la versión de lado derecho, a la derecha.

Este catálogo muestra sólo la versión de lado derecho.

Definición de “sección inclinada”

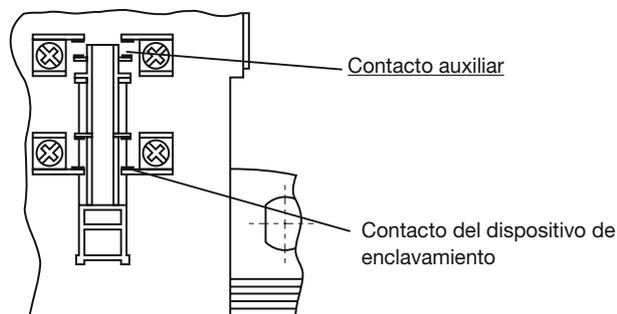
Coloque el componente frente a usted, con el perno hacia abajo, de modo que pueda leer la etiqueta de identificación. Así podrá determinar la disposición de la sección inclinada, es decir, la dirección desde donde viene la puerta.

Normalmente se emplean secciones inclinadas inferiores (U). Las versiones de lado derecho (R), lado izquierdo (L) y lado de la cubierta (D) raramente se utilizan.



Contacto auxiliar K

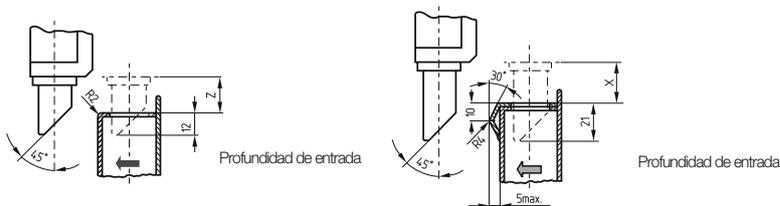
El contacto auxiliar K muestra la posición superior del interruptor. De este modo es posible detectar el piso sobre el que está posicionado el ascensor. Siempre es el contacto superior. Los dispositivos de bloqueo de puertas AV 20 y AV 21 están equipados con un contacto auxiliar de fábrica; en las versiones AV 25, AV 28, AV 15 y AV 18 está disponible opcionalmente.



Posibilidad de Cierre según DIN EN 81

El perfil de los pistones del cierre permite cerrar bruscamente la puerta al dispositivo de cierre en cada momento según DIN EN 81, párrafo 7.7.2.2. Correspondiente a las dimensiones de montaje (profundidad) de 12 o 21 mm, la puerta debe poseer en la ubicación del pistón y sobre 30mm de geometría redonda o de forma angulada u otra preparación adecuada respectivamente.

Las dimensiones “x” o “z” deben ser indicadas con el pedido.



- Profundidad de entrada aumentada para compensar tolerancias de las dimensiones “x”, por ejemplo debido a desalineación de la puerta.