

CLIENTE

REFERENCIA

PAÍS DE INSTALACIÓN  FECHA

**NORMATIVA EUROPEA DE APLICACIÓN**

- ADAPTACIÓN A EN 81-1+A3:2009  EN 81-28
- ADAPTACIÓN A EN 81-20 (SÓLO CON MANIOBRA MP ECOGO)  EN 81-70
- EN 81-73

## ELEMENTOS A SUMINISTRAR

- MANIOBRA ...  MICROBASIC (ASY)  MICROBASIC (SYN)
- CUADRO DE MANIOBRA  (COP) BOTONERA DE CABINA
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA PREMONTADA  (LOP) BOTONERAS DE PISO Y/O (LIP) PLACAS INDICATIVAS
- MP ecoGO (ASY) (con rescate mecánico existente en máquina asincrónica)
- MP ecoGO (SYN)
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA [CUADRO, PREMONTADA Y BOTONERAS]

- SISTEMA DE TRACCIÓN ...  REDUCTOR VVVF  GEARLESS. VVVF SÍNCRONO

## DATOS DEL EDIFICIO | INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN EXISTENTE

### ASCENSOR

FABRICANTE

MODELO

AÑO

Q (CARGA ÚTIL) kg

NÚMERO DE PERSONAS

VELOCIDAD NOMINAL (m/s)

NÚMERO DE PARADAS

R. RECORRIDO (m)

TENSIÓN DE RED (V)

FRECUENCIA DE RED (Hz)

DCM: Distancia Cuadro-Máquina (mm)

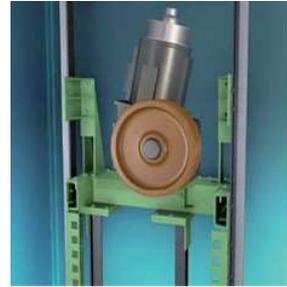
TIPO DE CHASIS  PÓRTICO  MOCHILA

TRÁFICO ALTO  SÍ  NO

Adjuntar **foto** del hueco, foso, huida  
 Adjuntar **foto** desde la parte inferior y superior de cabina

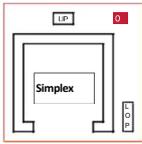
### PARACAÍDAS EN CONTRAPESO

- SÍ  NO
- P (Peso cabina + chasis + operador...) Kg
- P (kg)
- APLICAR VALOR ESTIMADO POR MP
- SUELO DE MÁRMOL EN CABINA
- DOBLE EMBARQUE



### ASCENSOR EN GRUPO

0. SÍMPLEX

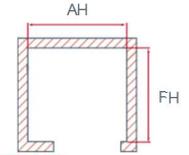


AC. Ancho de Cabina (mm)

FC. Fondo de Cabina (mm)

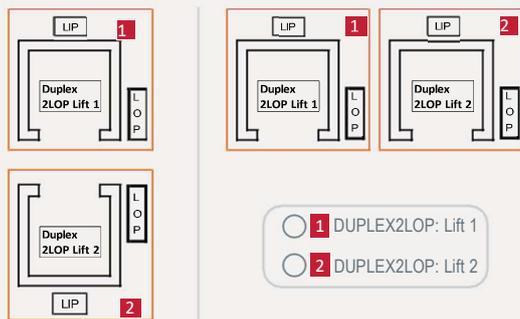
AH. Ancho de Hueco (mm)

FH. Fondo de Hueco (mm)

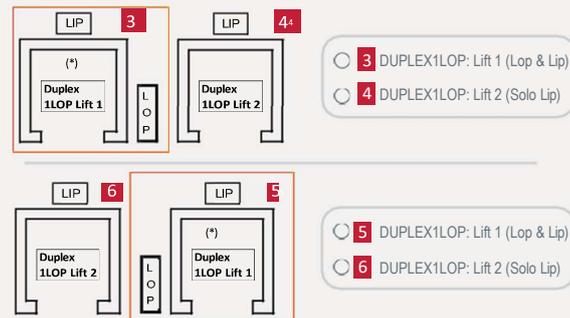


- DÚPLEX ... DCC. Distancia cuadro-cuadro (Conexión Dúplex)

#### Configuración DUPLEX2LOP (1 y 2)



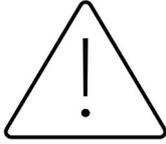
#### Configuración DUPLEX1LOP (3 y 4 ó 5 y 6)



NIVELES	EMBARQUE 0º NIVELES	OH. Huida (mm)	2º EMBARQUE NIVELES	NIVEL CUADRO MANIOBRA	NIVEL DE PLANTA PRINCIPAL (SALIDA)	NIVEL EN 81-73	SECUENCIA PISOS
15	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(DEN) Distancia entre niveles (mm)

PH. Foso (mm)



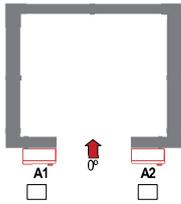
Asegúrese de que los componentes que se mantienen en la instalación están en buen estado para garantizar un correcto funcionamiento tras la modernización.

Cualquier modificación previa a la reforma con respecto al diseño original no está contemplada en este kit.

### CUADRO



#### Marque la posición del armario



FABRICANTE

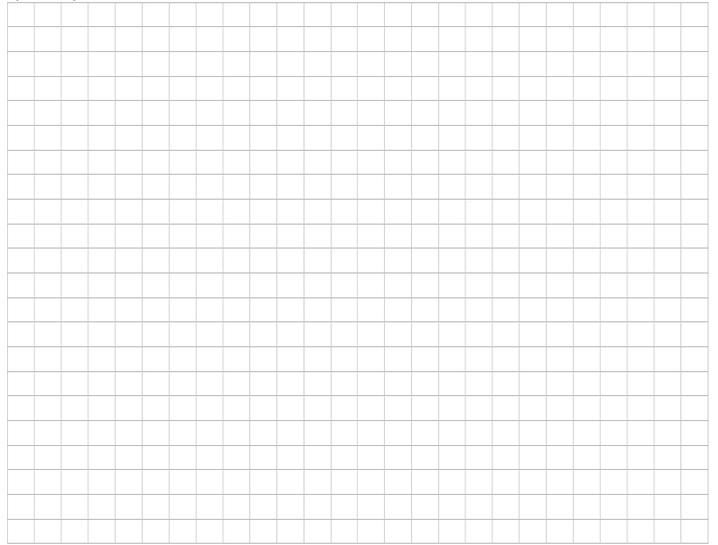
MODELO

AÑO



Adjuntar foto cuadro general y detalle del variador y del rescate manual

Croquis con los puntos de fijación de la placa de montaje de la maniobra y el espacio que ocupa el rescate



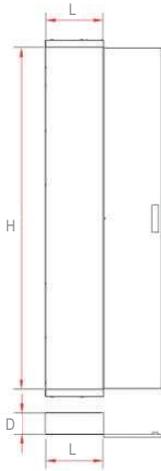
#### ARMARIO ELÉCTRICO

Suministrar armario MRL estándar  
Dimensiones externas (H'xL'xD') (mm)  
2160 x 230 x 145

RAL7044     Inox X02 AISI 441 SB

Inox X16 AISI 316 SB

Adaptación al armario existente  
Dimensiones internas (HxLxD) (mm)



### MANIOBRA

#### TIPO

UNIVERSAL     SELECTIVA EN BAJADA     SELECTIVA MIXTA     SELECTIVA EN SUBIDA Y BAJADA

#### LÍNEA TELEFÓNICA PARA ALARMAS Y "ASCENSOR CONECTADO"

ANALÓGICA (Teléfono fijo, no permite "ascensor conectado")     4G LTE CE/UKCA (Teléfono móvil)     4G LTE RCM (Teléfono móvil)

#### DISPOSITIVO DE RESCATE

ELÉCTRICO     MANUAL

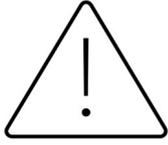
### SISTEMAS DE SEGURIDAD

#### UCM (ANTIGUA ENMIENDA A3) (PROTECCIÓN CONTRA MOVIMIENTOS INCONTROLADOS DE PUERTAS ABIERTAS)

EL ASCENSOR NO TIENE UCM

¿SUMINISTRAR SISTEMA UCM?

sí     NO



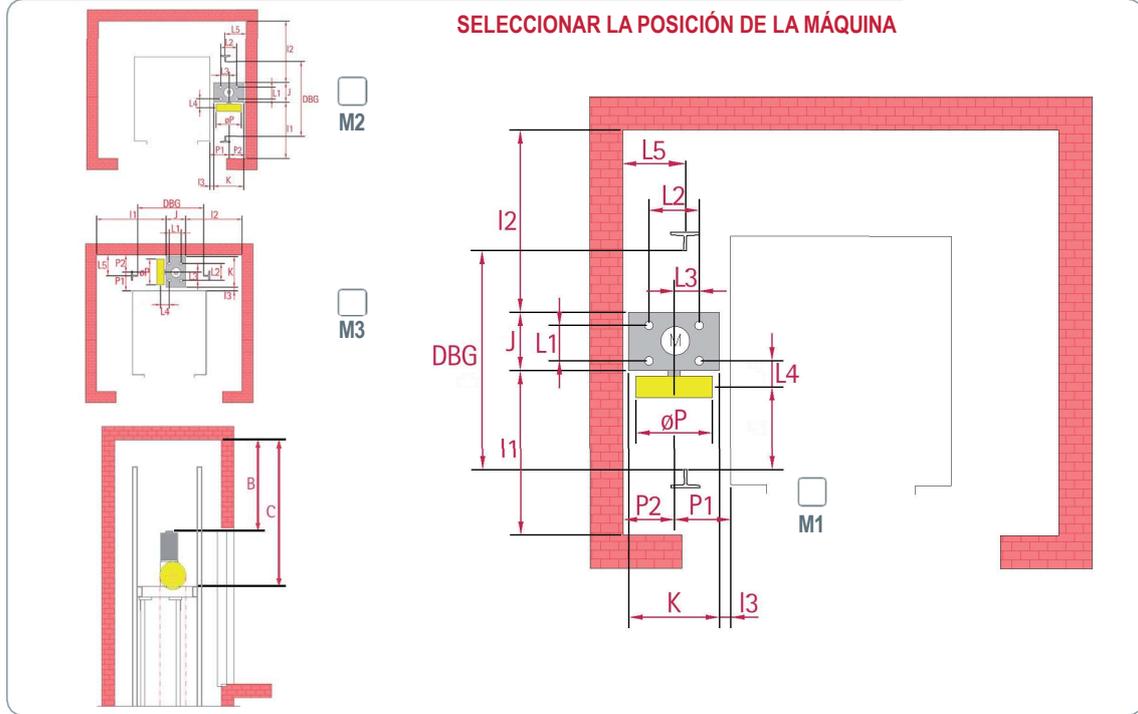
Asegúrese de que los componentes que se mantienen en la instalación están en buen estado para garantizar un correcto funcionamiento tras la modernización.

Cualquier modificación previa a la reforma con respecto al diseño original no está contemplada en este kit.

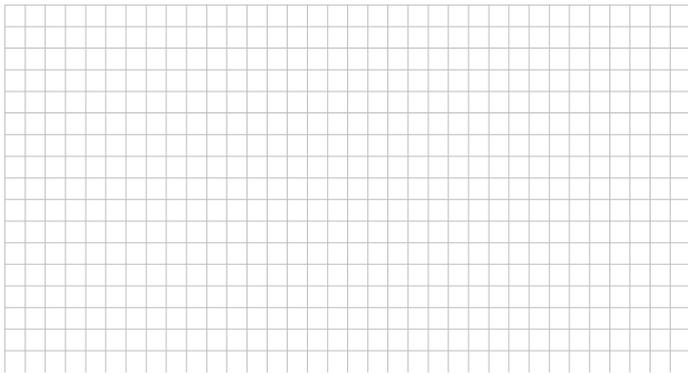
MÁQUINA EXISTENTE | POLEA PERPENDICULAR DBG

Adjuntar foto de vista del hueco del último nivel

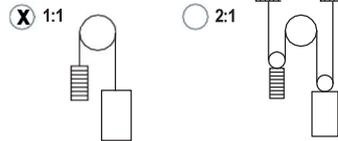
- 
- I1 (mm) 935
- I2 (mm) 735
- I3 (mm) 33
- J (mm) 330
- K (mm) 410
- P2 (mm) 170
- P1 (mm) 275
- L1 (mm) 215
- L2 (mm) 300
- L3 (mm) 150
- L4 (mm) 78
- L5 (mm) 310
- DBG (mm) 1.000
- ø P (mm) 320
- B (mm) 500
- C (mm) 1.800



DIBUJAR FIJACIÓN MÁQUINA A BANCADA. VIGAS CON POLEAS DE DESVÍO (SI HAY):



SUSPENSIÓN

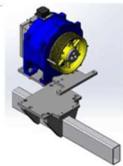


NÚMERO DE CABLES  DIÁMETRO DE CABLES (mm)

CADENA DE COMPENSACIÓN. PESO TOTAL (kg)

ALTITUD DE LA INSTALACIÓN RESPECTO AL NIVEL DEL MAR

MÁQUINA NUEVA



MÁQUINA GEARLESS

OTROS ELEMENTOS A SUMINISTRAR

OPERADOR CABINA  PUERTA CABINA

PL. Paso Libre (mm)   
ALTURA (mm)

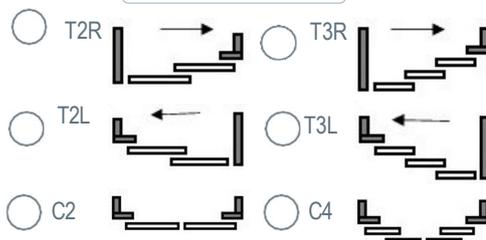
CABLES DE TRACCIÓN

BANCADA

CONJUNTO DE PROTECCIONES DE POLEA

SILENTBLOCKS

SOBLETECHO (Si luz de cabina está integrada en botonera original)



ACABADO HOJAS PUERTA CABINA

EPOXI/RAL  X02 AISI 441 SB

X16 AISI 316  OTROS

LIMITADOR DE VELOCIDAD

UNIDIRECCIONAL  REMOTO

BIDIRECCIONAL  AUTOMÁTICO

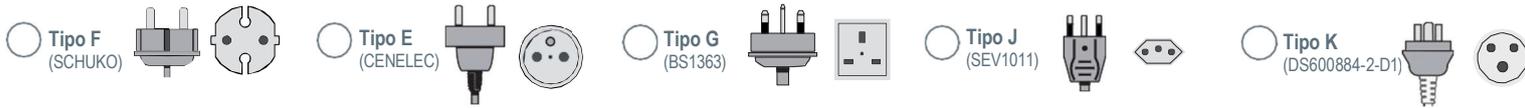
CABLE DEL LIMITADOR

POLEA TENSORA

UNI.  BID.

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA | ELEMENTOS OPCIONALES

### TIPO DE BASE DE ENCHUFE



DCN. DISTANCIA CUADRO-ARMARIO AL SUELO DEL NIVEL MÁS PRÓXIMO (mm)

- ALUMBRADO DE HUECO
- CANALETAS
  - RANURADA 40x60
  - RANURADA 80x60
  - RANURADA 60x40
  - CIEGA 80x60
- CONTACTO ADICIONAL EN FOSO (Nº)
- INSTALACIÓN LIBRE HALÓGENOS
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO
  - MILIMÉTRICO MP
  - ENCODER ABSOLUTO
- FLECHAS PARA JAMBA DE CABINA
- TIPO ACOMETIDA ELÉCTRICA
  - FUERZA. 1 MANGUERA
  - FUERZA Y ALUMBRADO. 2 MANGUERAS
  - FUERZA Y ALUMBRADO, 2 MANGUERAS + CONTROL CONJUNTO ALUMBRADO HUECO Y SALA MÁQUINAS
  - FUERZA, ALUMBRADO DE CABINA Y ALUMBRADO HUECO. 3 MANGUERAS
- CUADRO DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS
  - INTERRUPTOR DIFERENCIAL FUERZA
  - INTERRUPTOR DIFERENCIAL ALUMBRADO

## MANIOBRA | ELEMENTOS OPCIONALES

- TRIFONÍA
- FOTOCÉLULA TIPO CORTINA
- VARIADOR SOBREDIMENSIONADO
- MÓDULO HEAD CONTROLLER | GUÍA INTEGRADOS
  - NO
  - WIFI: HEAD CONTROLLER INTEGRADO
  - CONSOLA INTEGRADA (MÓDULO GUÍA)
  - WIFI + PANTALLA: (HEAD CONTROLLER Y PANTALLA) INTEGRADOS
- PESACARGAS
  - SENSOR CHASIS-VIGA
  - SENSORES DE CABLES
  - SENSORES CHASIS-CABINA
- KIT CONECTIVIDAD S4L PARA "ASCENSOR CONECTADO"
- ACTIVACIÓN INCENDIO (EN81-73) (en planta)
  - AUTOMÁTICA. Nivel Alternativo
  - MANUAL por llave
  - MANUAL por CAJA ROJA
- FUNCIÓN BOMBEROS (en cabina)
  - AUTOMÁTICA
  - LLAVE EN COP

## INFORMACIÓN DE BOTONERAS

### PULSADORES



IMPULSE BRAILLE  
(registro luminoso azul)



DARDO  
(registro luminoso azul)

- REGISTRO ACÚSTICO DE LLAMADA EN PULSADORES
- CONFIRMACIÓN DE PLANOS DE BOTONERAS ANTES DE PRODUCCIÓN

### TIPO ACERO INOXIDABLE BOTONERAS



X02: AISI 441 SB  
Scotch Brite



X12: AISI 304  
Brillo | Shine



X13: AISI 304  
Linen



X16: AISI 316 SB  
Scotch Brite



X22: AISI 304  
Supermirror Shine

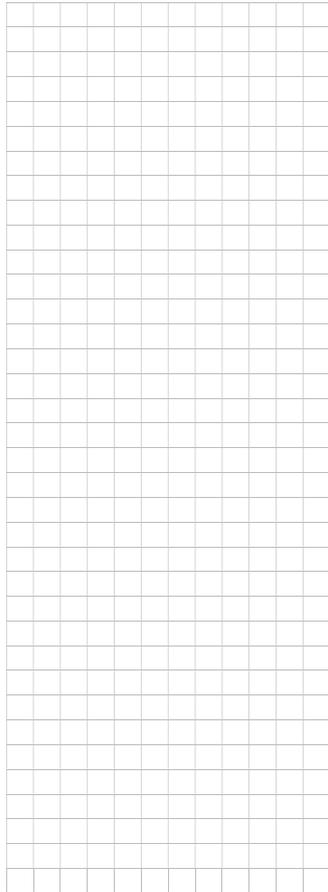


X24: AISI 304  
Granex Black

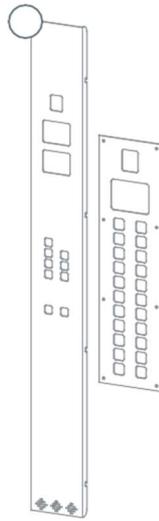


X25: AISI 304  
Golden Mirror

COP | BOTONERA DE CABINA



PERSONALIZADA



DIMENSIONES

Modelo

W (mm)

L (mm)

MODELO

SCORPIO  
RS



FUSION  
LITE



FULL HEIGHT  
LITE



FULL HEIGHT  
COLUMN



FIJACIÓN

TORNILLOS  
DIMENSIONES (mm)  
320 x 1300 x 35

FIJACIÓN

TORNILLOS  
DIMENSIONES (mm)  
245 x 1540 x 2

FIJACIÓN

TORNILLOS  
DIMENSIONES (mm)  
230 x 2040 x 16

FIJACIÓN

BISAGRA  
DIMENSIONES (mm)  
230 x 2040 x 16

PULSADOR CERRAR  
PUERTAS

TELÉFONO DE  
EMERGENCIA

INTEGRADO GSM  
ECOGO (sólo para  
maniobra  
MP ecoGO)

FONOMAC

PREPARACIÓN  
TELÉFONO  
(indicar modelo)

PRESENTACIÓN  
DATOS

PULSADORES DE LLAMADA SUSTITUIDOS  
POR LLAVINES

Niveles

BUCLE DE INDUCCIÓN



INOX GRABACIÓN LÁSER  
(sólo para botoneras inox)



METACRILATO + FILM COLOR  
(sólo para botoneras inox)

SERVICIOS ADICIONALES EN BOTONERA

SÍ. EUROCYLINDER

SÍ. CILINDRO LLAVE  
SEGURIDAD

FUERA DE  
SERVICIO

BLOQUEO  
PUERTA  
ABIERTA

SERVICIO  
PREFERENTE

PERSONAL  
AUTORIZADO

FUNCIÓN  
BOMBEROS:  
ACTIVACIÓN

OTROS

DISPLAY

MP ecoGO



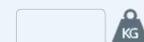
LCD-070E (7")



TFT-070E (7")

INFORMACIÓN PERSONALIZADA DATOS

LOGO



TEXTO 1

TEXTO 2

TEXTO 3

MARCADO CE



## LOP | BOTONERAS DE PISO

- PULSADOR DE LLAMADA**
  - PULSADOR IDENTIFICATIVO FLECHA
  - PULSADOR CON OTRO IDENTIFICATIVO (especificar)  
Identificativo para el Nivel
  - NIVELES DE PLANTA CON LLAMADA POR LLAVÍN
- DISPLAY EN PLANTA TFT-028**
  - PRINCIPAL  TODAS
- FLECHAS DE DIRECCIÓN**
  - EN TODAS LAS PLANTAS

### SERVICIOS ADICIONALES EN BOTONERA (Fuera de servicio, Bomberos...)

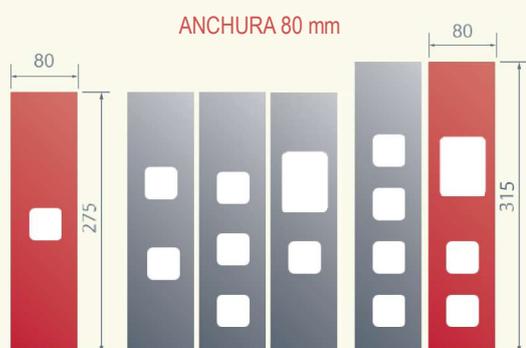
- SÍ. EUROCYLINDER
- SÍ. CILINDRO LLAVE SEGURIDAD (Mismo tipo en COP y LOP)
- FUERA DE SERVICIO  
Nivel en el que se ubica
- SERVICIO PREFERENTE  
Nivel en el que se ubica
- OTRO   
Nivel en el que se ubica

### INDICADORES LUMINOSOS

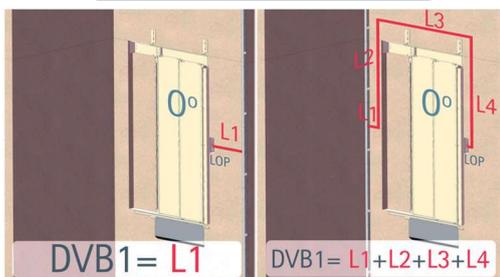
- ESTÁ  
Niveles
- FUERA DE SERVICIO
- OTROS (especificar función)

## MODELO | FIJACIÓN

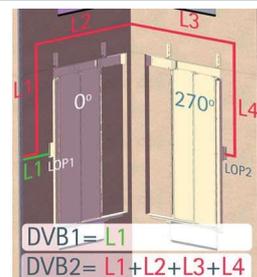
- SUPERFICIE RS



- DVB1. Distancia vertical de hueco-Botoneras planta Embarque 0° (mm)

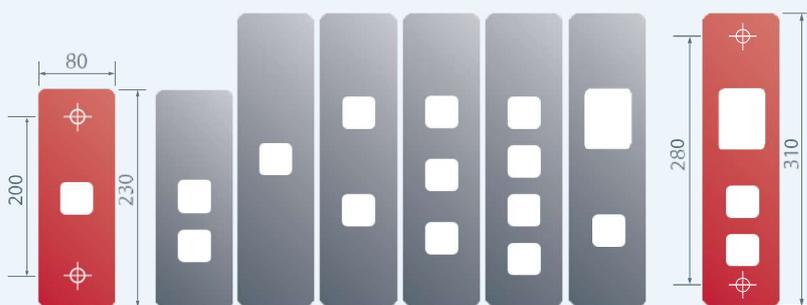


- DVB2. Distancia vertical de hueco-Botoneras planta 2° Embarque (mm)



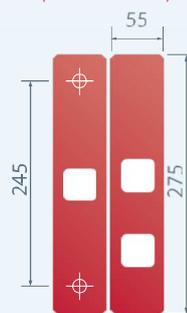
- ENRASADA | FIJACIÓN PERNOS

- ANCHO 80 mm

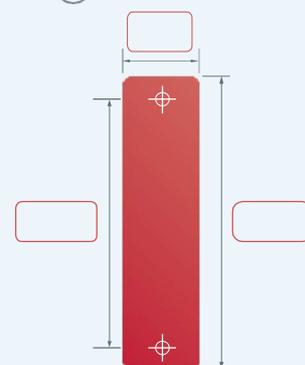


- ANCHO 55 mm

(Máximo número elementos: 2)  
(NO IMPULSE)



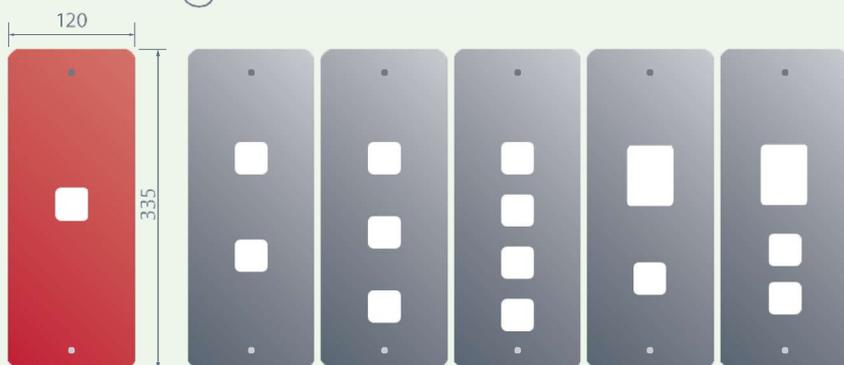
- PERSONALIZADA (\*)



(\*) ANCHO RECOMENDADO 85 mm  
ALTURAS RECOMENDADAS (mm):  
160 / 230 / 275 / 310 / 335 mm

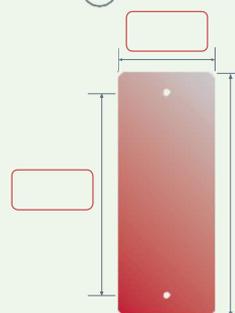
- ENRASADA | FIJACIÓN TORNILLOS M4

- ANCHO 120 mm

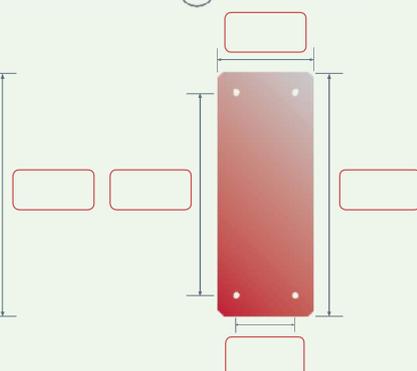


- PERSONALIZADA

- 2 FIJACIONES



- 4 FIJACIONES



LIP | PLACAS INDICATIVAS DE PISO

DISPLAY

- EN PLANTA PRINCIPAL
- EN TODAS LAS PLANTAS

FLECHAS PRÓXIMAS PARTIDA-DIRECCIÓN

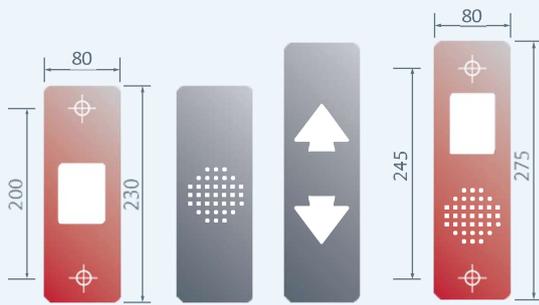
- EN TODAS LAS PLANTAS
- EN TODAS LAS PLANTAS EXCEPTO EN LA PRINCIPAL

GONG EN TODAS LAS PLANTAS

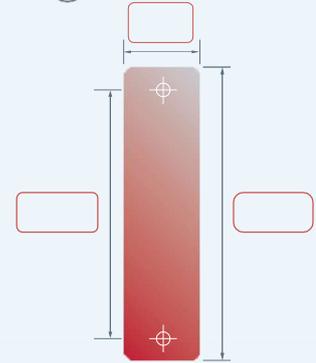
MODELO | FIJACIÓN

ENRASADA | FIJACIÓN PERNOS  
Modelo Display TFT-028

ANCHO DE BOTONERA 80 mm

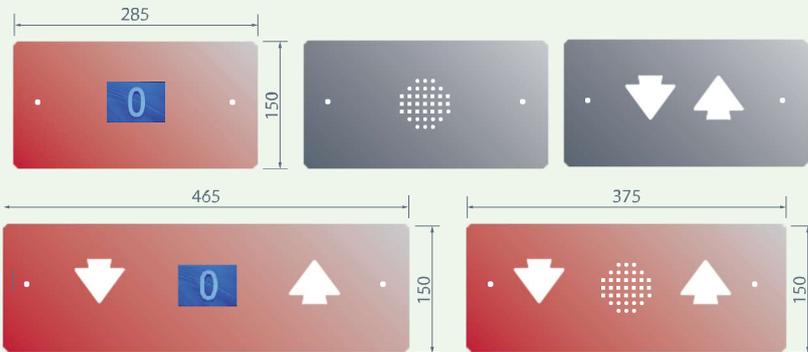


PERSONALIZADA

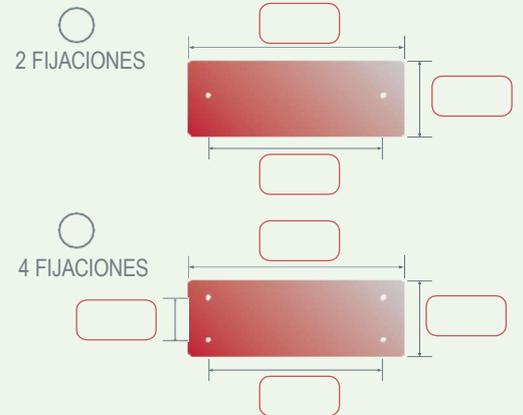


ENRASADA | FIJACIÓN TORNILLOS M4  
Modelo Display TFT-043

ALTO DE BOTONERA 150 mm

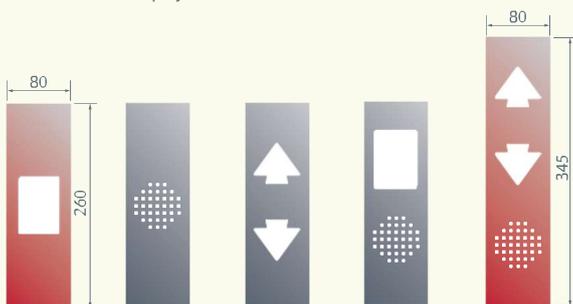


PERSONALIZADA



SUPERFICIE RS

VERTICAL | ANCHO 80 mm  
Modelo Display TFT-028



HORIZONTAL | ALTO 115 mm  
Modelo Display TFT-043

