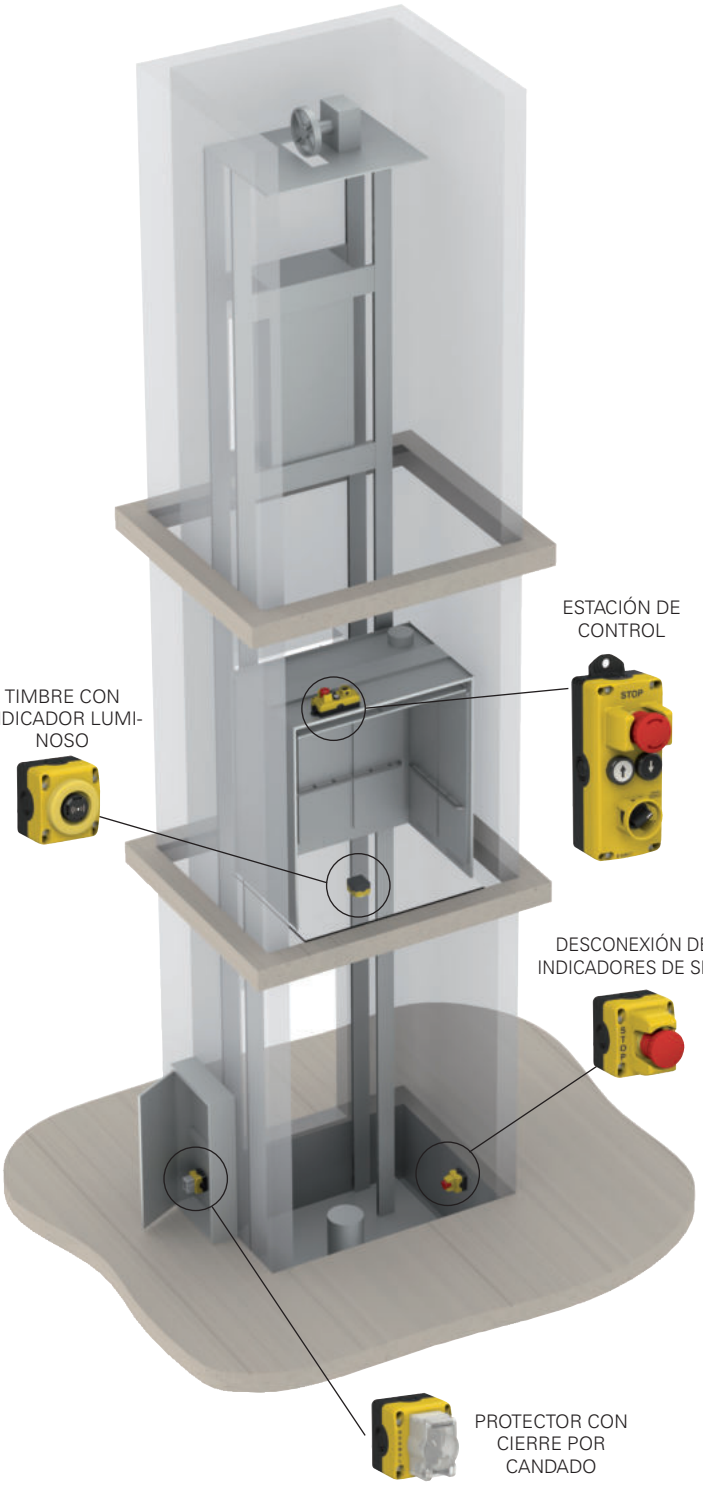
Estaciones de control serie **EL AN**



Introducción

Gracias a la experiencia y a los conocimientos adquiridos en décadas de actividad en el sector de la automatización y la seguridad, Pizzato Elettrica demuestra su capacidad de ofrecer soluciones innovadoras, incluso en nuevos sectores, combinando la máxima funcionalidad y flexibilidad de uso con una estética lineal y con mucha atención en los detalles.

En las estaciones de control para ascensores de la serie EL AN se utilizan los dispositivos de control y señalización de la línea EROUND de Pizzato Elettrica.

Las estaciones de control para ascensores de la serie EL AN están diseñadas para controlar el movimiento de los ascensores durante las operaciones de inspección y mantenimiento.

Conformidad a las normas EN 81-20 y EN 81-50

Las normas internacionales EN 81-20 y EN 81-50 establecen nuevas prescripciones técnicas y de seguridad actualizadas a las normas actuales y constituyen un importante avance para la construcción e instalación de los ascensores.

La gama de estaciones de control y señalización EL cumple todos los requisitos de estas normas, de modo que los productos sean totalmente conformes.

Estructura modular

La disposición y el tipo de agujeros en las estaciones de control se pueden configurar a medida según los deseos del cliente: la cantidad de variantes posibles es muy elevada.

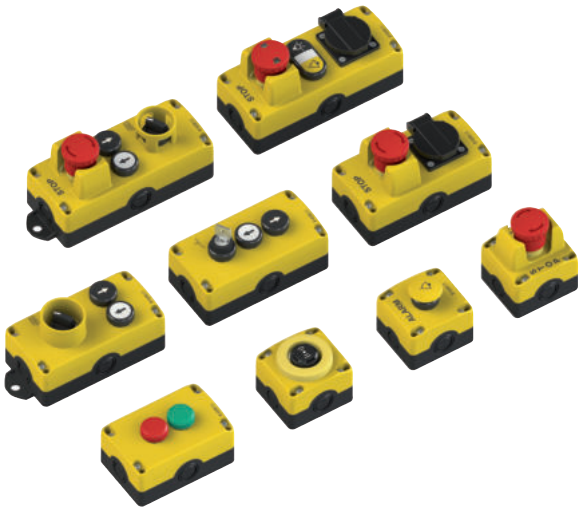
Las numerosas opciones se pueden realizar gracias a un innovador molde compuesto por elementos modulares e intercambiables (patente solicitada), que permite la libre disposición de los diferentes agujeros y protectores para los dispositivos. Este molde modular permite obtener la tapa completa en una sola pieza sólida mediante un proceso único de moldeado.



Amplia gama

La gama de las estaciones de control de la serie EL AN está disponible en 4 tamaños diferentes y con múltiples configuraciones.

La forma de las nuevas estaciones de control EL AN está pensada hasta el último detalle creando así un resultado estético válido.



Conmutador y selector



En las estaciones de control de la serie EL AN, es posible instalar bajo pedido un conmutador de levas en vez de los selectores.

Los conmutadores de levas se suministran con un gran botón selector ergonómico y están disponibles en versiones con 2 o 3 posiciones estables. Se pueden cablear internamente según los requisitos del cliente con un máximo de 4 contactos.

Las tapas diseñadas para alojar los conmutadores proporcionan un alojamiento adecuado con funda protectora.

Con una junta bajo el botón selector consiguen un grado de protección IP67.

Protección antipisaduras

Las estaciones de control de la serie EL AN, gracias a su configuración específica y a los materiales utilizados para su fabricación, son especialmente resistentes y aptas para soportar choques y tensiones.

Por lo tanto, son adecuadas para su uso en aplicaciones rudas.



Cableado personalizado

Las estaciones de control se pueden suministrar precableadas con el cableado según las especificaciones del cliente. El cliente puede decidir acerca de los cables y conectores que se deben utilizar.

Gracias a esta personalización adicional según las especificaciones del cliente, la estación de control se puede instalar directamente.

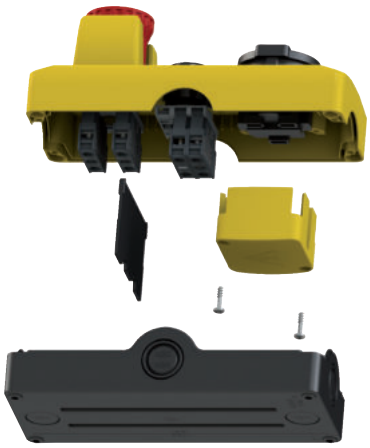


Toma eléctrica

La parte interna de la toma está protegida contra el riesgo de contacto accidental mediante el uso de una tapa desmontable.

Hay disponible una placa divisoria, que se puede utilizar en diferentes posiciones, que sirve para separar las partes de las estaciones de control con diferentes tensiones.

La toma eléctrica está siempre montada en la parte superior de la estación de control y no en el lateral, para facilitar su uso y para detectar mejor su posición. Disponible en distintas versiones para cumplir con las diferentes normativas nacionales.



Cubierta protectora con cierre por candado para dispositivo de bypass



La norma UNI EN 81-20:2014 prescribe en el párrafo 5.12.1.8 el uso de un dispositivo de bypass para el mantenimiento de los interruptores de las puertas de planta, de las puertas de cabina y de los dispositivos de enclavamiento de las puertas. Estos dispositivos se colocan en el armario de distribución o en el panel de control para emergencias y se componen de un interruptor protegido contra el uso involuntario mediante medios mecánicamente móviles.

El dispositivo de bypass de Pizzato cuenta con una tapa móvil que, en caso necesario, se puede cerrar y bloquear insertando uno o dos candados o sellándola con plomo.

Para facilitar el manejo, la tapa tiene dos posiciones tope a presión: completamente abierta y completamente cerrada.

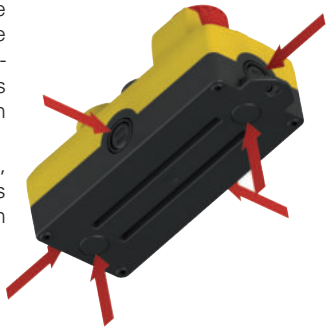
De este modo, la tapa no se puede abrir accidentalmente sino que siempre debe abrirse manualmente.

La cubierta protectora con cierre por candado de Pizzato se puede montar en las estaciones de control de la serie EL o en cualquier cuadro eléctrico que tenga los agujeros correspondientes para los tornillos de fijación.

Entradas de cables

La base de la estación de control EL AN dispone de múltiples entradas precortadas para el paso de los cables de manera que garantiza un cableado sencillo.

En las estaciones de control, hay cuatro entradas en las caras laterales y 2 entradas en la cara frontal.



Marcado LÁSER

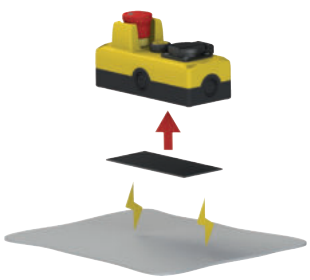


Pizzato Elettrica ha introducido un nuevo sistema de marcado láser para las estaciones de control de la serie EL AN.

Gracias a este sistema, que no utiliza ni serigrafía ni etiquetas, el marcado del producto resulta indeleble y duradero.

Los marcados láser para las estaciones de control de la serie EL AN se complementan ahora con pictogramas y símbolos según la norma EN 81-20; las estaciones de control también se pueden personalizar con indicaciones, símbolos y logotipos a petición del cliente.

Bases magnéticas



Todas las estaciones de control de la serie EL AN se pueden equipar con una base magnética fijada en el fondo de la caja, de modo que estas se puedan montar en paredes y superficies metálicas de forma desmontable y sin tener que hacer agujeros.

Las bases magnéticas adhesivas también se pueden aplicar posteriormente.

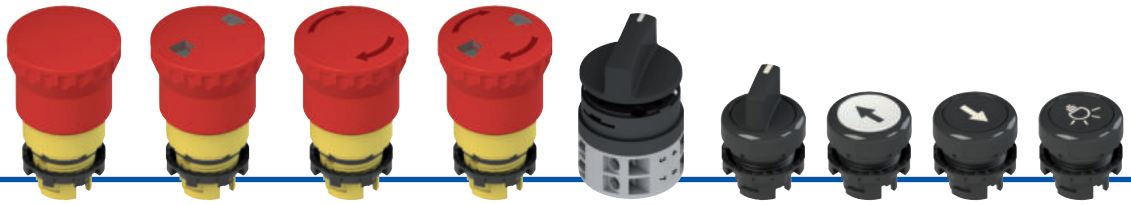
Transmisores de señales ópticas y acústicas



Hay disponibles todos los dispositivos de señalización óptica y acústica para el interior del hueco del ascensor necesarios para cumplir con los requisitos de la norma EN 81-20.

En las estaciones de control y señalización de la serie EL se pueden montar indicadores luminosos con luz blanca de 5 LUX de intensidad a 1 metro de distancia, indicadores luminosos con luz amarilla parpadeante y indicadores acústicos con tono continuo o intermitente, con un volumen mínimo de 55 dB a 1 metro de distancia.

Diagrama de selección



Pulsador de emergencia Ø 40 push-pull

Pulsador de emergencia Ø 40 push-pull con ventanas

Pulsador de emergencia Ø 40 desenclavamiento por giro

Pulsador de emergencia Ø 40 con ventanas desenclavamiento por giro

Conmutador con 2 o 3 posiciones estables

Selector con 2 o 3 posiciones estables

Pulsador ARRIBA

Pulsador ABAJO

Pulsador LUZ

PULSADORES E INTERRUPTORES

PROTECTORES PARA PULSADORES



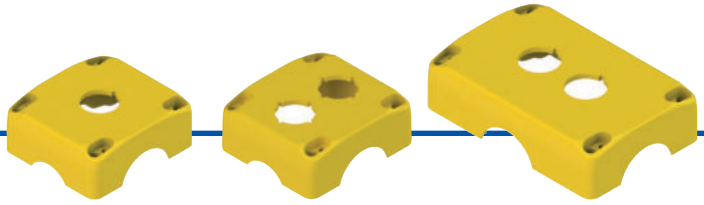
Protector con ventanas bajo Ø40x20 mm

Protector con ventanas alto Ø43x27 mm

Protector abierto 38x66x35 mm

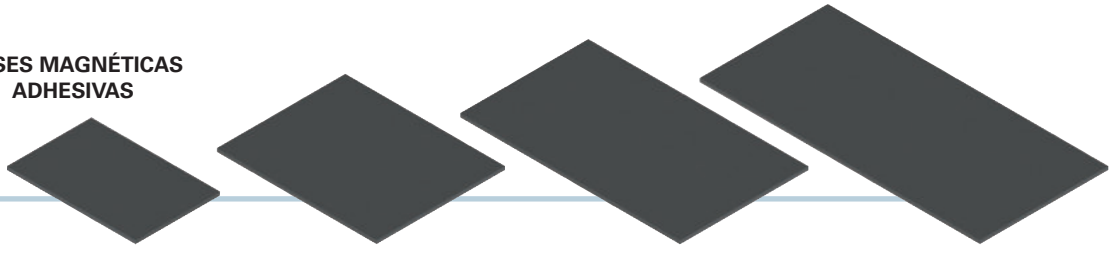


TAPAS



BASES

BASES MAGNÉTICAS ADHESIVAS

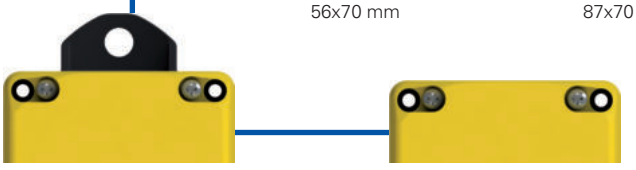


56x70 mm

87x70 mm

120x70 mm

153x70 mm



Base con gancho

Base sin gancho

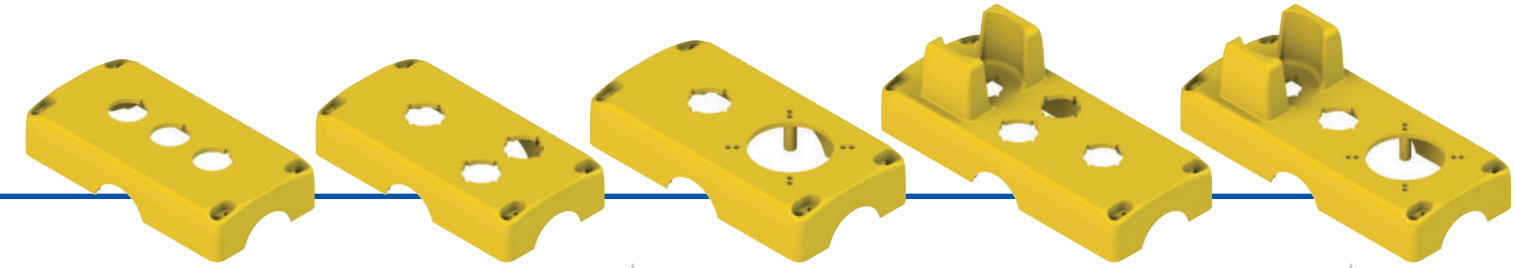


Pulsador ALARMA | Pulsador HABILITAR | Selector por llave con 2 posiciones | Pulsador doble ARRIBA ABAJO | Pulsador doble ALARMA LUZ | Pulsador triple HABILITAR ALARMA LUZ | Pulsador triple ARRIBA ALARMA ABAJO | Pulsador cuádruple | Indicador luminoso | Indicador acústico | Disco luminoso

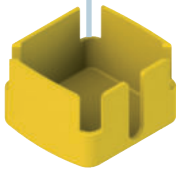


TOMAS

China/Australia | Europa schuko | USA | Francia | Reino Unido | Suiza



Otras tapas disponibles.
Vea página 113.



Protección interna de toma

opciones del producto

accesorio disponible por separado

Estructura del código

¡Atención! La posibilidad de poder generar un código no implica la disponibilidad real del producto. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas.

EL AN23000

Forma de caja	
1	72x80 mm alt=56 mm
2	120x80 mm alt=56 mm
3	153x80 mm alt=56 mm
4	186x80 mm alt=56 mm

Número de configuración consecutivo	
000	configuración 000
001	configuración 001
...	...

Estaciones de control serie **EL AN**



Características principales
- Varias configuraciones disponibles
- Grado de protección hasta IP69K
- Protectores para pulsadores
- Fijación interna y externa
- Tomas personalizables
- Tornillos imperdibles

Certificados de calidad de las cajas:

Homologación EAC: RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Certificados de calidad del bloque de contactos:

Homologación IMQ: CA02.04805
Homologación UL: E131787
Homologación CCC: 2021000305000106
Homologación EAC: RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Datos técnicos

Carcasa
Carcasa de tecnopolímero a prueba de golpes, autoextinguible, resistente a los rayos UV y con doble aislamiento: ⧈

Caja para un dispositivo:	
2 entradas laterales precortadas:	M20 - M25 - PG13,5 - 1/2 NPT
2 entradas laterales precortadas:	M20 - PG13,5 - 1/2 NPT
2 entradas inferiores precortadas:	M16 - PG11
Cajas para 2 o más dispositivos:	
4 entradas laterales precortadas:	M20 - M25 - PG 13,5 - 1/2 NPT
2 entradas inferiores precortadas:	M20 - PG 13,5 - 1/2 NPT
Color de base:	Negro RAL 9005
Color de tapa:	Amarillo RAL 1023
Material de los tornillos:	Acero galvanizado, bajo pedido de acero inoxidable
Grado de protección según EN 60529:	IP54 (estándar) IP65 (bajo pedido) IP67 (bajo pedido)
Grado de protección según ISO 20653:	IP69K (bajo pedido) con prensaestopas con grado de protección igual o superior

Datos generales

Temperatura ambiente:	-25°C … +80°C
Par de apriete de los tornillos de la tapa:	1 … 1,4 Nm

Conformidad a las normas:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN 60947-5-5, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14

⚠ **Instalación con función de protección de personas:**
Utilice solo bloques de contactos con el símbolo ⊖. El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los contactos NC (contactos normalmente cerrados: 1-2) tal y como se prevé en la norma EN 81-20, § 5.11.2.2.1.

Conforme a las siguientes directivas:
Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de Ascensores 2014/33/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.
Apertura positiva de los contactos conforme a las normas:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ **En caso de que no lo encuentre especificado en este capítulo, encontrará información acerca de la correcta instalación y uso de todos los artículos en la página 133.**

Datos eléctricos

Corriente térmica (I_{th}):	10 A
Tensión asignada de aislamiento (U_i):	500 Vac/dc
Protección contra cortocircuitos:	fusible 10 A 500 V tipo gG/gL
Tensión asignada soportada al impulso (U_{imp}):	8 kV
Grado de contaminación:	3

Categoría de empleo

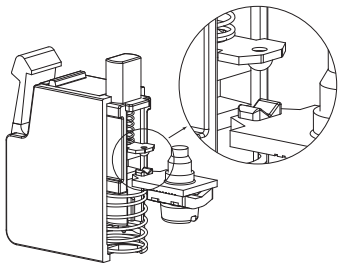
Corriente alterna: AC15 (50 … 60 Hz)

U_e (V)	24	48	120	250	400
I_e (A)	6	6	6	6	3

Corriente continua: DC13

U_e (V)	24	48	125	250
I_e (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

Contactos autolimpiantes muy fiables



Contactos autolimpiantes con forma de «V» con punto de contacto cuádruple. Esta forma de contacto reduce drásticamente la probabilidad de error de conmutación del contacto, gracias a los cuatro puntos de contacto. Además, mejora notablemente la fiabilidad en entornos con polvo (patente solicitada).

Apertura positiva

Bloque de contactos NC para aplicaciones de seguridad, con contactos de apertura positiva según IEC 60947-5-1.

Características homologadas por la UL

Electrical Ratings: A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)

For contact block series E2 C provided with clamping screw terminals: use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 14-20 AWG, stranded or solid. The terminal tightening torque of 7.1 Lb In (0.8 Nm).

For contact block series E2 C provided with screw less type terminals: use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 16-24 AWG, stranded. These terminals are suitable also for stranded conductors prepared with ZMLF ferrules. Recommended stripping length: 8 mm.

Características homologadas por la IMQ

Tensión asignada de aislamiento (U_i): 500 V
Corriente térmica al aire libre (I_{th}): 10 A
Corriente térmica en la carcasa (I_{the}): 10 A
Tensión asignada soportada al impulso (U_{imp}):
- Bornes de tornillo o bornes de soldadura 8 kV;
- Bornes sin tornillo 6 kV.

Grado de protección de la carcasa:
- Bornes de tornillo o bornes sin tornillo IP20;
- Bornes de soldadura IP00;
- Bornes de tornillo con protector antipolvo, solo montaje en el panel de control IP20.

Bornes: bornes de tornillo, de soldadura, sin tornillo
Categoría de empleo: AC15
Tensión de empleo (U_e): 400 Vac (50/60 Hz)
Corriente de empleo (I_e): 3 A
Formas del elemento de contacto: X, Y
Apertura positiva de los contactos para los bloques de contactos 01G, 01K
Conformidad a las normas: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisitos fundamentales de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE.

EL AN21223



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento push-pull con ventanas y protector	1NC	

EL AN21224



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento por giro, con protector	1NC	

EL AN21256



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento push-pull con protector	1NC	

EL AN21257



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento por giro con ventanas, con protector	1NC	

EL AN21365



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
ALARM	**Pulsador seta ALARMA Ø 36** por impulso, amarillo	1NO	

Estaciones de control serie **EL AN**

EL AN21324



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador LUZ rasante, por impulso, negro	1NO	

EL AN21369



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Disco luminoso BLANCO luz blanca continua, 5 lux	24 Vac/dc	LED
Tapón de cierre negro	/	

EL AN21366



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Selector con maneta corta 2 posiciones estables, negro, con cubierta protectora con cierre por candado para bypass	1NO	NORMAL BYPASS

EL AN21348



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Disco luminoso AMARILLO luz amarilla parpadeante	24 Vac/dc	LED
Indicador acústico de sonido continuo Tapa perforada, negra	24 Vac/dc	

EL AN21440



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	1NO	
Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	1NO	

EL AN21441



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Indicador luminoso monolítico Ø 30** color rojo	LED rojo 12 ... 30 Vac/dc	
	**Indicador luminoso monolítico Ø 30** verde	LED verde 12 ... 30 Vac/dc	

EL AN21439



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Toma Schuko 16 A 250 Vac**	/	

EL AN21442



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Indicador acústico de sonido continuo** Tapa perforada, negra	24 Vac/dc	
	**Indicador luminoso Ø 30** rojo, parpadeante	LED rojo 12 ... 30 Vac/dc	

EL AN31435



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	Tapa luminosa AMARILLA luz amarilla fija/parpadeante	24 Vdc	
	Indicador acústico tono continuo/intermitente		
	**Pulsador ALARMA** rasante, por impulso, amarillo	1NO	

Para obtener todos los detalles de esta caja, vea la pág. 109.
Para las versiones de 12 Vdc, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

EL AN22070



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Selector con maneta corta** 2 posiciones estables, negro	1NO+1NC	0  1 
	**Pulsador ARRIBA** rasante, por impulso, blanco	1NO	
	Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	1NO	

Estaciones de control serie **EL AN**

EL AN23040



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento por giro	1NC	
	Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	1NO	
	Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	1NO	

EL AN23072



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento push-pull con ventanas	1NC	
	Pulsador LUZ rasante, por impulso, amarillo	1NO	

EL AN23023



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento por giro, con protector	1NC	
	Toma Schuko 16 A 250 Vac con protección interna	/	

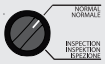
EL AN23118



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
STOP STOP	**Pulsador de emergencia Ø 40** desenclavamiento push-pull con ventanas y protector	1NC	
	Selector con maneta corta 2 posiciones estables, negro, con protector	1NO+1NC	NORMAL INSPECTION
	Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	2NO	
	Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	2NO	

EL AN23052



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Selector con maneta corta** 2 posiciones estables, negro, con protector	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION
	**Pulsador ARRIBA** rasante, por impulso, blanco	1NO	
	**Pulsador ABAJO** rasante, por impulso, negro	1NO	

EL AN23116



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Indicador acústico de sonido continuo** Tapa perforada, negra	24 Vac/dc	
	Disco luminoso AMARILLO luz amarilla parpadeante	24 Vac/dc	LED
	**Pulsador ALARMA** rasante, por impulso, amarillo	1NO	

EL AN23117



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Indicador acústico de sonido continuo** Tapa perforada, negra	24 Vac/dc	
	**Indicador luminoso monolítico Ø 30** color rojo	LED rojo 12 ... 30 Vac/dc	LED
	**Pulsador ALARMA** rasante, por impulso, amarillo	1NO	

EL AN23119



	DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
	**Disco luminoso BLANCO** luz blanca continua, 5 lux	24 Vac/dc	LED
	Pulsador ALARMA rasante, por impulso, amarillo	1NO	
	**Toma Schuko 16 A 250 Vac** con protección interna	/	

Estaciones de control serie **EL AN**

EL AN24025



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø40 desenclavamiento push-pull con ventanas y protector	1NC	
Pulsador luminoso LUZ rasante, por impulso, amarillo	1NO LED blanco 12 ... 30 Vac/dc	
Toma Schuko 16 A 250 Vac con protección interna	/	

EL AN24026



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø40 desenclavamiento push-pull con ventanas y protector	1NC	
Pulsador ALARMA rasante, por impulso, amarillo	1NO	
Toma Schuko 16 A 250 Vac con protección interna	/	

EL AN24028



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø40 desenclavamiento push-pull con ventanas y protector	1NC	
Pulsador ALARMA rasante, por impulso, amarillo	1NO	
Pulsador LUZ rasante, por impulso, negro	1NO	
Toma Schuko 16 A 250 Vac con protección interna	/	

EL AN24111



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø 40 desenclavamiento por giro, con protector	1NC	
Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	2NO	
Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	2NO	
Selector con maneta corta 2 posiciones estables, negro, con protector	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION

EL AN24201



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø 40 desenclavamiento push-pull con protector	1NC	
Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	2NO	
Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	2NO	
Conmutador Ø 42 2 posiciones estables, negro, con protector	2NO+2NC	NORMAL INSPECTION

EL AN24202



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Pulsador de emergencia Ø 40 desenclavamiento push-pull con protector	1NC	
Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	2NO	
Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	2NO	
Selector con maneta corta 2 posiciones estables, negro, con protector	2NO+3NC	NORMAL INSPECTION
Pulsador HABILITAR rasante, por impulso, azul	1NO	

EL AN24203



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Selector con maneta corta 2 posiciones estables, negro	1NO+1NC	0 1
Selector con maneta corta 2 posiciones estables, rojo	1NO+1NC	0 1
Indicador luminoso monolítico Ø 30 verde	LED verde 12 ... 30 Vac/dc	LED
Pulsador ARRIBA rasante, por impulso, blanco	1NO	
Pulsador ABAJO rasante, por impulso, negro	1NO	

EL AN24204



DISPOSITIVOS	CONTACTOS	ESQUEMA
Disco luminoso BLANCO luz blanca continua, 5 lux	24 Vac/dc	LED
Indicador acústico de sonido continuo Tapa perforada, negra	24 Vac/dc	
Indicador luminoso monolítico Ø 30 color rojo	LED rojo 12 ... 30 Vac/dc	LED
Indicador luminoso monolítico Ø 30 verde	LED verde 12 ... 30 Vac/dc	LED
Toma Schuko 16 A 250 Vac con protección interna	/	

Estaciones de control de la serie EL AN con funciones de señalización luminosa y acústica



Datos eléctricos de la alimentación

Tensión asignada de empleo Ue:	12 Vdc o 24 Vdc
Tolerancia de tensión de empleo:	±20 % de Ue
Corriente de empleo con tensión Ue:	80 mA (versión 12 Vdc)
	50 mA (versión 24 Vdc)

Descripción

La estación de control de la serie EL AN con 1 plaza para ascensores también está disponible en la versión con funciones de señalización luminosa y acústica, de modo que satisface los requisitos de las normas EN 81-20 y EN 81-50, que prevén la presencia de señales acústicas y luces parpadeantes debajo de la cabina. Gracias a la regleta de bornes del interior de la caja, la indicación luminosa se puede configurar con luz continua o parpadeante y la indicación acústica se puede configurar con tono fijo o intermitente.
La estación de control está disponible en versiones con alimentación de 12 Vdc o 24 Vdc.

Base con brida de fijación

La base de la estación de control de la serie EL AN con funciones de señalización luminosa y acústica dispone de una brida de fijación con una distancia entre agujeros de 100x70 mm. Este diseño ofrece más posibilidades para una instalación rápida y flexible.

Indicadores luminosos

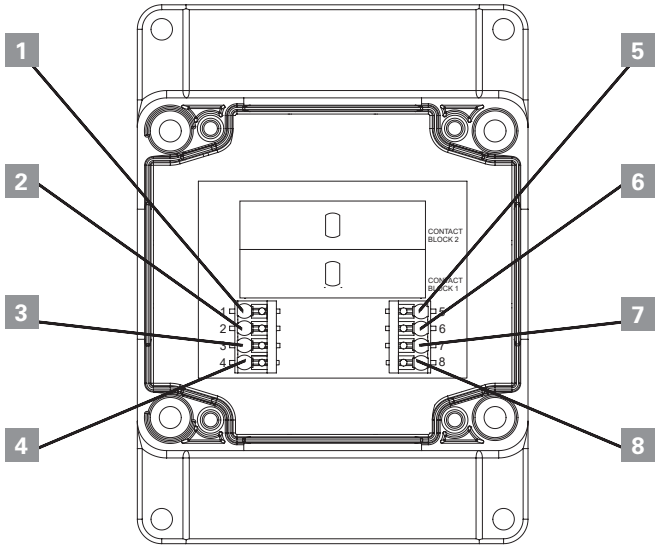
La tapa luminosa dispone de LED que garantizan una iluminación bien visible desde cualquier ángulo, incluso lateralmente.

Indicadores acústicos

La estación de control garantiza una intensidad acústica mínima de 55 dB a 1 metro de distancia, conforme a las normas EN 81-20 y EN 81-50. El timbre está colocado en el interior de la estación, lo que mantiene inalterado el grado de protección de la caja y garantiza que el sistema permanezca protegido de influencias externas.

Conexiones y configuración

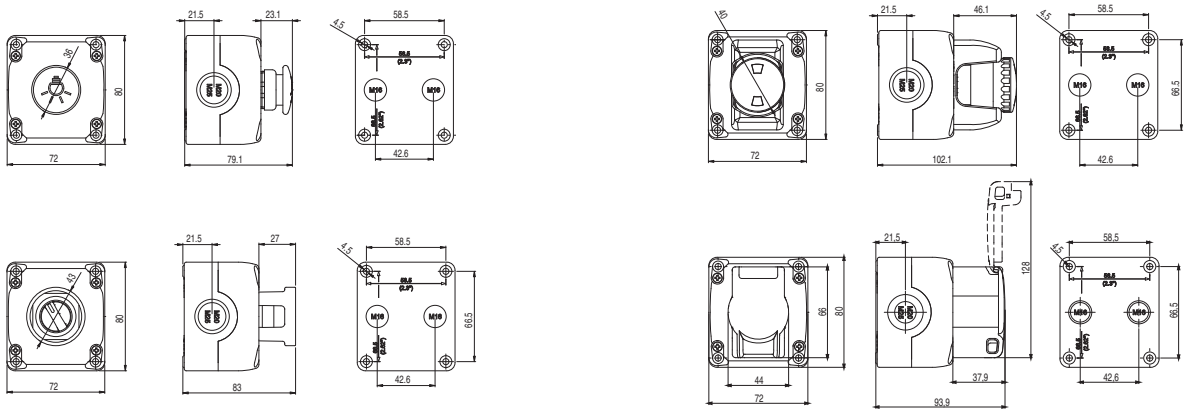
Pin 2, contacto 1	1	5	Entrada de alimentación para luz parpadeante y timbre (si está presente) con tono intermitente (a)
Entrada de alimentación para luz continua y timbre (si está presente) con tono continuo (a)	2	6	Pin 2, contacto 2
Pin 1, contacto 2	3	7	Pin 1, contacto 1
No utilizado	4	8	Entrada de alimentación 0 Vdc



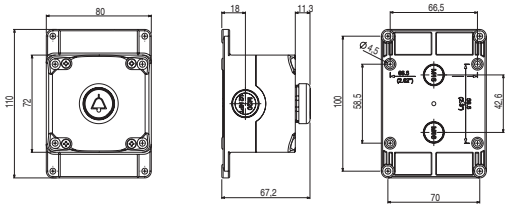
(a) Para versiones sin timbre, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Notas

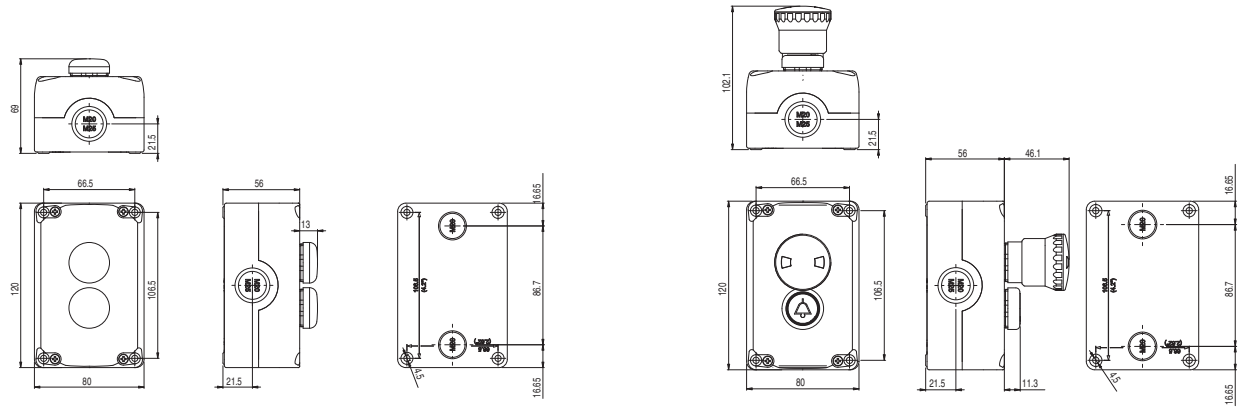
Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 21•••



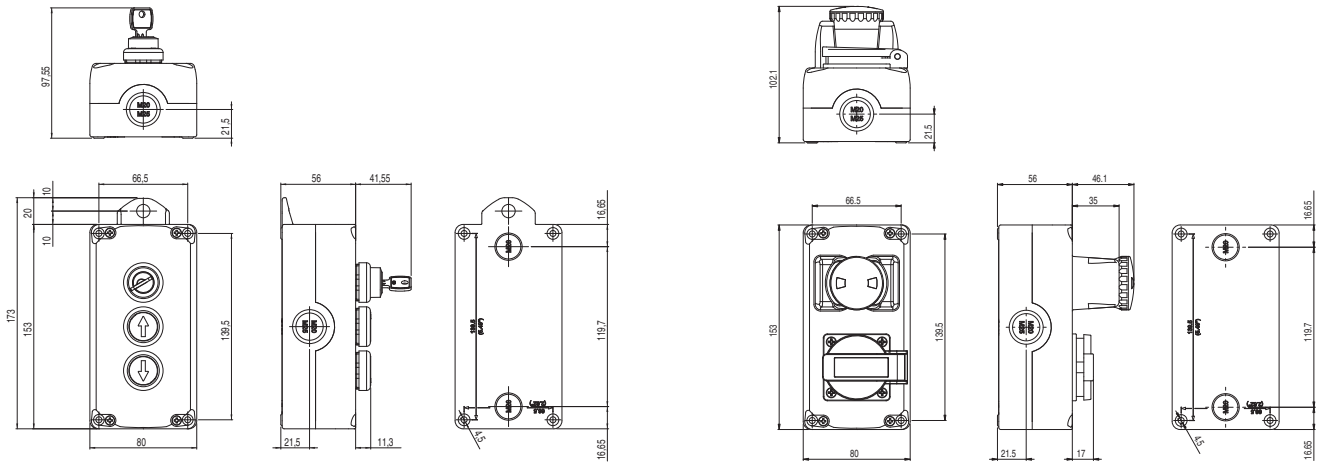
Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 31•••



Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 22•••



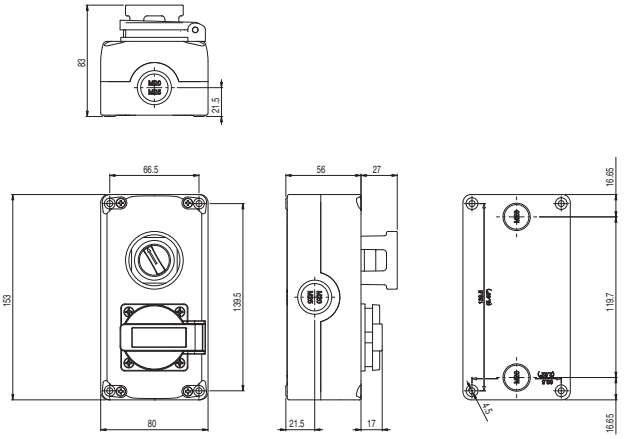
Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 23•••



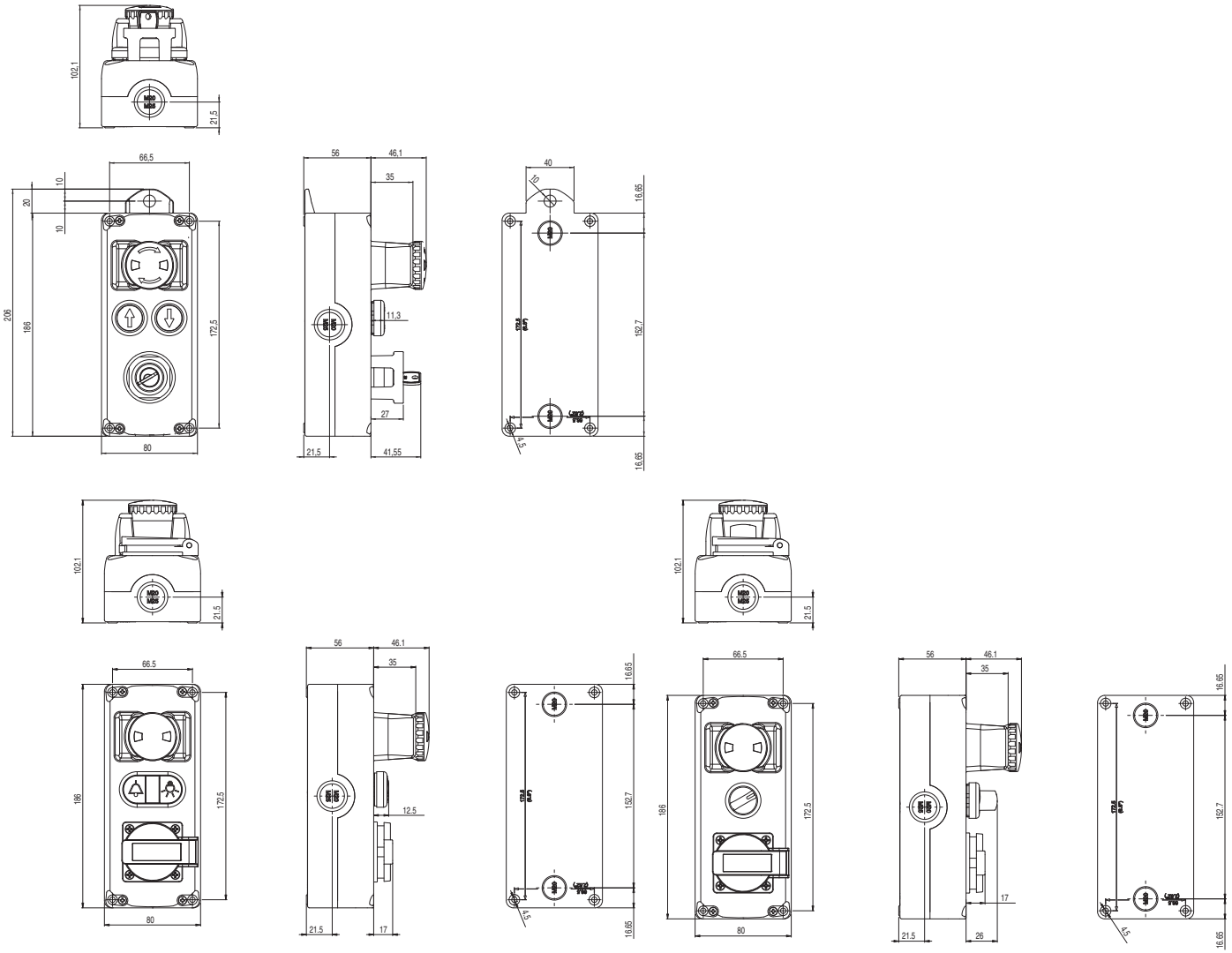
Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

➔ Los archivos 2D y 3D están disponibles en **www.pizzato.com**

Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 23•••



Dimensiones de cajas para ascensores serie EL AN 24•••



Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

➔ Los archivos 2D y 3D están disponibles en **www.pizzato.com**

Tabla de selección de las tapas serie EL AN 21•••

ATENCIÓN: El código interno no es un artículo. Las tapas no se venden por separado.

				
código interno	24151	24159	24195	24196

Tabla de selección de las tapas serie EL AN 22•••

ATENCIÓN: El código interno no es un artículo. Las tapas no se venden por separado.

		
código interno	24201	24210

Tabla de selección de las tapas serie EL AN 23••• (versiones para selector)

ATENCIÓN: El código interno no es un artículo. Las tapas no se venden por separado.

					
código interno	24251	24258	24260	24262	24263

Tabla de selección de las tapas serie EL AN 24••• (versiones para selector)

ATENCIÓN: El código interno no es un artículo. Las tapas no se venden por separado.

					
código interno	24301	24310	24313	24315	24316

	
código interno	24326

Tabla de selección de las tapas serie EL AN 24••• (versiones para conmutador)

ATENCIÓN: El código interno no es un artículo. Las tapas no se venden por separado.

	
código interno	24317