

CATÁLOGO

PULSADORES, PILOTOS Y BOTONERAS

2 0 2 6



íNDICE

HISTORIA JMT	04
PULSADORES, PILOTOS Y BOTONERAS	
<i>AV1-AV1B</i>	8
<i>AV2-AVB2</i>	10
<i>BA541</i>	12
<i>BAF100</i>	14
<i>BAF110</i>	16
<i>BAS141</i>	18
<i>CA-CM</i>	20
<i>C30</i>	22
<i>FA-FAB</i>	24
<i>J1, J1B, J2, J3, J4, JA</i>	26
<i>M1-M1B</i>	28
<i>M2-M2B</i>	30
<i>MA-MAB</i>	32
<i>OA-OM</i>	34
<i>R30-R30N</i>	36
<i>R32</i>	38
<i>SBB-SNB</i>	40
<i>T1</i>	42
<i>T2</i>	44
<i>T3</i>	46
<i>T4</i>	48
<i>T5</i>	50
<i>T6</i>	52
<i>TA-TAB</i>	54
<i>TDA-TDAB</i>	56
<i>TV-TVA-TVABT</i>	58

HISTORIA: una empresa familiar en evolución

EL PRIMER PULSADOR SE REMONTA A 1959

Unos pulsadores hechos íntegramente en "casa", desde la baquelita de los componentes, que ahora son de plástico, hasta los contactos de fabricación propia, sustituidos actualmente por micro ruptores.

Para ser montados en botoneras artesanales de materiales blandos, tales como aluminio y latón, sustituidos actualmente con acero inoxidable en diferentes acabados.

Electromecánica J. Martín Toledano, fue fundada en el año 1.959 con el objetivo de desarrollar una gama completa de sistemas de mandos industriales para aparatos elevadores.

En 1.981 y bajo la denominación de JMT, pasó a ser Sociedad Anónima, para convertirse en Sociedad Limitada en 1.992

Desde sus inicios JMT S.L. se especializa en la fabricación de pulsadores, pilotos, botoneras y complementos de señalización para ascensores, gozando de reconocido prestigio entre sus clientes por la calidad de sus productos.

La estructura de JMT S.L. actualizada y dinámica, permite ofrecer a sus clientes producciones seriadas o personalizadas.

SOMOS JMTSL

El patrón industrial de JMT S.L. es la aplicación práctica del modelo empresarial catalán, que prima la implicación directa de la familia en el negocio. La actual dirección es la tercera generación con presencia en el ramo. Posiblemente los beneficios de este modelo de negocio sean difíciles de cuantificar, pero lo cierto es que la fórmula revierte en la empresa en forma de patrimonio intangible: gestionar día a día la empresa de la familia requiere un respeto y dedicación del todo singulares, que se traducen en el mejor de los servicios.



EL FUNDADOR

El entonces instalador de ascensores de la compañía FUSTER FABRA, José Antonio Martín, funda en 1959 ELECTROMECÁNICA J. MARTÍN TOLEDANO, para fabricar mandos industriales de elevadores



Instalaciones

EQUIPO

El trabajo de precisión requiere de técnicos formados y entregados, conscientes de que la fiabilidad de sus fabricados debe ser siempre el objetivo final.



LA PRIMERA FÁBRICA

El principio fueron los 10 m² de un local en su propia vivienda, para ir pasando por los 60 de Barcelona, los 100 de l'Hospitalet, hasta los 1.000 actuales, a partir de 1987

EN LA ACTUALIDAD

En la actualidad, 1.000 m² albergan a los diferentes departamentos de JMT S.L.: 700 para el área de producción y control de calidad, 220 para la de almacén y expedición, y 80 para los departamentos de administración y desarrollo de nuevos productos. Unas instalaciones adaptadas a una plantilla de hasta 25 técnicos fabricando aproximadamente 30 series de pulsadores y botoneras, y adaptables a la mínima producción personalizada o a la gran producción seriada.



CALIDAD

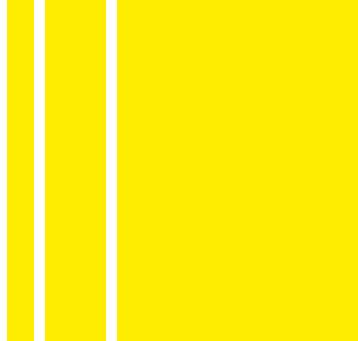
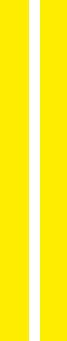
La certificación ISO9000 no ha sido un requisito de obligado cumplimiento, no obstante, en JMT S.L. hemos creído conveniente obtenerlo como opción de mejora del producto y del servicio.

Es por ello que en 1.999 se obtiene el certificado de registro de empresa AENOR según la norma UNE-EN-ISO 9002:1994

TECNOLOGÍA

Cortadoras y grabadoras láser de última generación, plegadoras e infinidad de equipos para tratar siempre las mejores materias primas, cumpliendo normativas de calidad y seguridad.

En JMT pensamos en ir más lejos, no parando de mejorar continuamente y es por ello que en el 2002 se obtiene el certificado de registro de empresa ECA según la norma UNE-EN-ISO 9001:2000 vigente hasta el día de hoy.



**PULSADORES
PILOTOS
BOTONERAS**

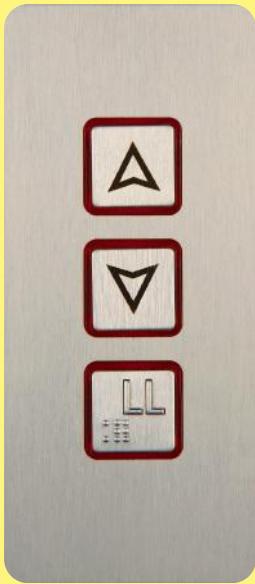
SERIES AV1 - AV1B



VERSIÓN BRAILLE (AV1B)

FICHA TÉCNICA

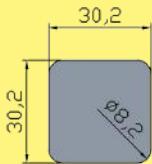
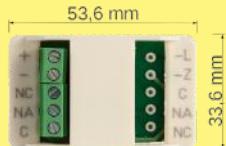
Serie AV1 - AV1B



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador semi antivandálico, iluminable en cerco de policarbonato.
-Símbolos en alto relieve. Caracteres en braille en versión AV1B
-Fijación a la placa frontal con pernos autosoldados de M4x20
- Dimensiones:** Carátula exterior 29,5 mm. Pulsador 25 mm
- Colores:** -Carátula exterior: roja transparente, negra o amarilla
-Carátula interior: translúcida.
- Conexión:** -Pulsador: acero Inox acabado satinado.Opcional en dorado
-Sección total de cada borne: 2,2 mm.
-Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 2A, 2C, 2A2C, 2AL, 1AL, 1A1C
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (LL), Registro Acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul, blanco o amarillo
- Símbolos**
- Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Números:** -7 a -1, de 0 a 28.
- Pulsadores:** -Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

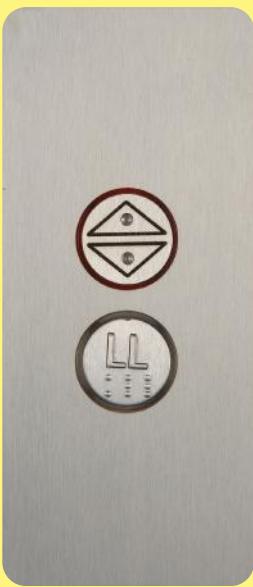
SERIES AV2 - AV2B



VERSIÓN BRAILLE (AV2B)

FICHA TÉCNICA

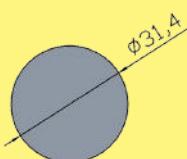
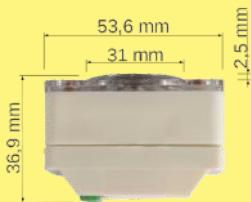
Serie AV2-AV2B



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador semi antivandálico, iluminable en cerco de policarbonato.
-Símbolos en alto relieve. Caracteres en braille en versión AV2B
-Fijación a la placa frontal con pernos autosoldados de M4x20
- Dimensiones:** Carátula exterior 31 mm. Pulsador 25 mm
- Colores:** -Carátula exterior: Transparente, negra o amarilla
-Carátula interior: Traslúcida.
-Pulsador: acero Inox acabado satinado.Opcional en dorado
- Conexión:** -Sección total de cada borne: 2,2 mm.
-Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 2A, 2C, 2A2C, 2AL, 1AL, 1A1C
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (LL), Registro Acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul, blanco o amarillo
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, DF, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento:	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE BA541



FICHA TÉCNICA

Serie BA541

según normativa EN 81-70



PULSADORES Y PILOTOS

- Número y Pulsador iluminable en cerco de policarbonato

Montaje:

- Símbolos en alto relieve y braille

- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carártula exterior 48 mm. Pulsador 32 mm

- Carártula exterior: Cromada mate

Colores:

- Carártula interior: traslucida

- Pulsador: Acero satinado

Conexión:

- Contacto por microrruptor

- Sección total de cada borne 2,2mm

Contactos:

1AL, 1A1C, 2AL

Gama:

Pulsador (P), Piloto (L) y Llave (LLA)

Iluminación:

Por Led a 24v

Color del Led:

Rojo, Azul y verde; excepto los verdes o amarillos por normativa

Símbolos

Está, Dirección Prohibida, Exceso carga, DF, FS, FB, Alarma,

Operadora, Teléfono, Prohibido fumar, Liso

GRABADOS: Funciona, Ocupado, PA, Acude o definir por cliente

Pilotos:

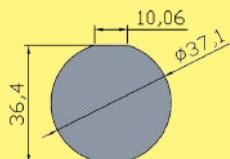
-Números; -5 a -1, 0, de 1 a 27.

-Letras: A, B, E, LL, P, PB, S, SA.

-Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Liso, Stop, Teléfono

Pulsadores:

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

Descripción: Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm

Formatos: Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética

Acabados: Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316

Anclajes: Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos

Medidas: Estándar o a definir por el usuario

- Botonera montada con caja

Opciones: - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento:	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE BAF100



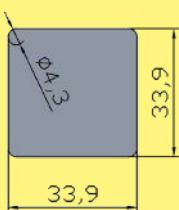
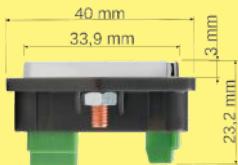
FICHA TÉCNICA

Serie BAF100

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador iluminable en cerco y números de policarbonato.
-Símbolos en alto relieve con caracteres en Braille.
-Fijación a la placa frontal con pernos autosoldados de M3x8
- Dimensiones:** Carártula exterior 33,9 mm. Pulsador 30 mm
- Colores:** - Carártula exterior: metálica
- Carártula interior: traslúcida
- Pulsador: Acero inox satinado, número blanco
- Conexión:** Sección total de cada borne: 2,2 mm.
Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1AL, 1AIC, 2AL, 2A
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L)
- Iluminación:** Por Led a 24v
- Color del Led:** Rojo, azul o verde excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos**
Pilotos: Liso, Alarma, DF, Operadora
GRABADOS: Funciona, Ocupado PA, Acude, O a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: de -3 a -1, de 0 a 20
-Letras: A, B, E ,P, S, SA, LL, liso.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento		Resistencia de contacto:	<100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	>100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
		Distancia máxima:	1 mm
Entorno de funcionamiento		Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
		Duración del micro:	> 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
		Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE BAF110



FICHA TÉCNICA

Serie BAF 110

según normativa EN 81-70

COMPONENTES

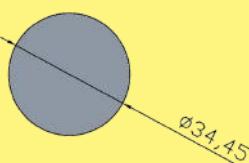
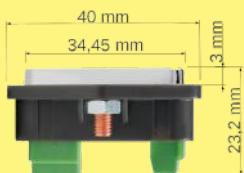
Desde 1959



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato
 - Símbolos en alto relieve y braille
 - Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M3x8
- Dimensiones:** Carártula exterior 34,45 mm. Pulsador 30 mm
- Colores:**
- Carártula exterior: Metálica
 - Carártula interior: Traslúcida
 - Pulsador: Inox acabado satinado, número blanco
- Conexión:**
- Sección total de cada borne = 2.2 mm
 - Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1AL, 1AIC, 2AL, 2A
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L)
- Iluminación:** Por Led a 24v.
- Color del Led:** Rojo, Azul o Verde + los verdes o amarillos según normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, Alarma, DF, Operadora
GRABADOS: Funciona, Ocupado, PA, Acude, a definir por cliente
- Pulsadores:**
- Números: de -2 a -1, de 0 a 20
 - Letras: A, B, E ,P, S, SA, LL, liso.
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
- Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE BAS141



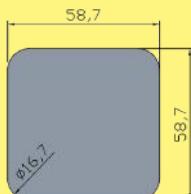
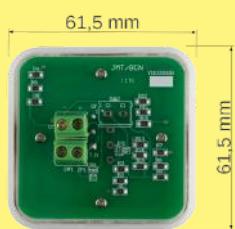
FICHA TÉCNICA

Serie BAS141

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato
- Símbolos en alto relieve y braille
- Fijación a nivel de la placa externa con anclaje de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carártula exterior 61,5 mm. Pulsador 55 mm
- Colores:**
- Carártula exterior: Cromada mate
- Carártula interior: Traslúcida
- Pulsador: Inox acabado satinado, número blanco
- Conexión:**
- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1AL, 1A1C, 2AL
- Gama:** Pulsador (P)
- Iluminación:** Por Led a 24v.
- Color del Led:** Rojo + led amarillo según normativa
- Símbolos Pilotos:** No disponibles para esta serie
- Pulsadores:**
- Números: -2 a 9.
- Letras: E.
- Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
- Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

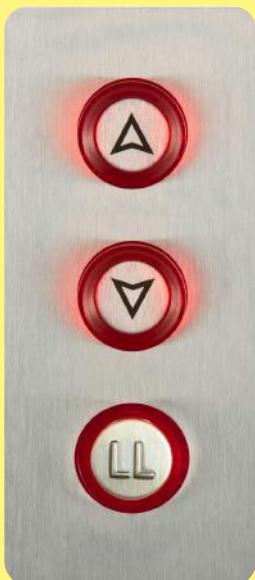
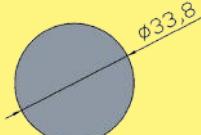
SERIE CA - CM



CA (DISCO ACERO)



CM (DISCO PLÁSTICO)

**DIMENSIONES (mm)****PULSADORES Y PILOTOS**

- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
- Serie CA: Disco alto relieve en acero Inox acabado satinado
- Serie CM: Disco de metacrilato con caracteres termograbados
- Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M4x15

Montaje: Carácula exterior 33 mm. Pulsador 24 mm

Colores:

- Carácula exterior: roja translúcida o amarilla
- Carácula interior: transparente

Conexión: Sección total de cada borne = 2.2 mm

Contactos: 1A, 1C, 1AL, 1AIC, 2A, 2AL, 3A, 4A, 2C, 2A2C, 2AL

Gama: Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)

Iluminación: Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.

Color del Led: Rojo, Verde, Azul o Blanco

Símbolos Pilotos: Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente

-Números: -7 a -1, de 0 a 28.

Pulsadores:

- Letras A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
- Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

Descripción: Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm

Formatos: Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética

Acabados: Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316

Anclajes: Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos

Medidas: Estándar o a definir por el usuario

- Botonera montada con caja

Opciones:

- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA

	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios

Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:	1 mm
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos

Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE C30



FICHA TÉCNICA

Serie C30

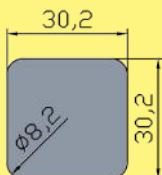
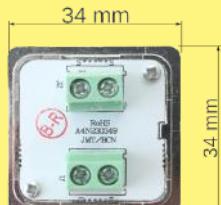
según normativa EN 81-70

COMPONENTES

Desde 1959



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTO

- Montaje:** -Pulsador: Disco en Inox satinado y número de policarbonato en blanco translúcido
-Simbolos en alto relieve con caracteres en braille
-Fijación: A la placa externa con anclaje de ABS autoextinguible.
- Dimensiones:** Carácula exterior 34 mm. Pulsador 28 mm. Fondo 20mm
- Colores:** -Carácula exterior: metálica
-Carácula interior: transparente
- Conexión:** Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto microrruptor.
- Contactos:** 1AL, 1AIC, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por Led a 24v
- Color del Led:** Rojo y azul más los verdes y amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** DF, FS, FB, Dirección Prohibida, Exceso carga, Alarma, Operadora, Teléfono, Prohibido fumar, Liso
GRABADOS: Esta, Funciona, Ocupado, PA, o definir por cliente
-Números: -6 a -1, de 0 a 25.
-Letras: A, B, C, D, E, G, K, LG, LL, M, P, R, SA,
-Símbolos: Liso, AP, CP, STOP, Alarma, FS, FB, DF, Teléfono, Punto Central, Ventilador.
- Pulsadores:**

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columnas, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE FA - FAB



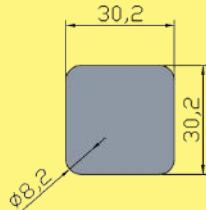
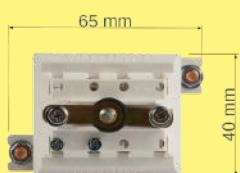
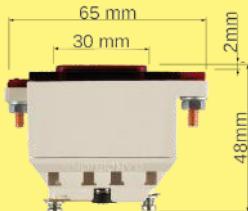
VERSIÓN BRAILLE (FAB)

FICHA TÉCNICA

Serie FA - FAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
 - Símbolos en alto relieve y caracteres en Braille en la serie FAB
 - Fijación a través de la placa frontal con pernos de M4x15
- Dimensiones:** Carátsula exterior 30x30 mm. Pulsador 25x25 mm
- Colores:** -Carátsula exterior: roja, transparente, amarilla, cromada.
-Pulsador: acero Inox acabado satinado. Opcional en dorado
- Conexión:** Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto industrial.
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL, 3A, 4A, 2C, 2A2C,
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco más los verdes y amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:**
 - Números: -7 a -1, de 0 a 28.
 - Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Ancajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
 - Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: 24DC Corriente: 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: 24DC Corriente: 50 mA Resistencia de contacto: < 100 m Ohmios Resistencia aislamiento: > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:	1 mm
Entorno de funcionamiento	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos
	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIES J1B, J2, J3, J4, JA



J2 (DISCO NEGRO
Nº BLANCO)



J3 (DISCO INOX
Nº AZUL)



J4 (DISCO BLANCO
Nº ROJO)



JA (DISCO ACERO
Nº BLANCO)

FICHA TÉCNICA

Serie J1B, J2, J3, J4, JA

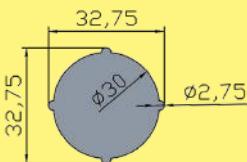
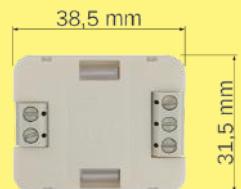
según normativa EN 81-70



PULSADORES Y PILOTOS



DIMENSIONES (mm)



- Montaje:** - Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
- Símbolos en alto relieve y caracteres en Braille en la serie J1B
- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carácula exterior 35mm. Pulsador 27mm
-Carácula exterior: cromada. Opción roja, amarilla, verde o negra
-Carácula interior: transparente
-Serie J1B: Disco en acero inox satinado y braille
-Serie J2: Disco en ABS plástico negro número blanco
-Serie J3: Disco en Inox satinado, número en azul
-Serie J4: Disco en ABS plástico blanco número rojo
-Serie JA: Disco Inox satinado, numero en blanco
- Colores:**
- Conexión:** Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto microruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco más los verdes y amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
-Números: -5 a -1, de 0 a 25.
-Letras serie J2 / J4: A, E, P
-Letras serie J3 / JA: A, E, P, SA, LL
-Letras serie J1B: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL,
-Símbolos: AP, CP, Alarma, FS,FB, Liso y Teléfono, STOP
- Pulsadores:**

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento:	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE M1 - M1B



VERSIÓN BRAILLE (M1B)

FICHA TÉCNICA

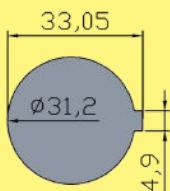
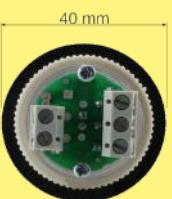
Serie M1 - M1B



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
-Símbolos en alto relieve y caracteres en Braille en la serie M1B
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carácula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
- Colores:** -Carácula exterior: negra.
-Carácula interior: transparente, negra, roja o amarilla
-Pulsador: Disco en acero Inox acabado satinado
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA), registro acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco más los verdes y amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

SERIE M2 - M2B



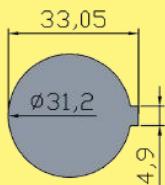
VERSIÓN BRAILLE (M2B)

FICHA TÉCNICA

Serie M2 - M2B



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
-Símbolos en alto relieve y caracteres en Braille en la serie M2B
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carácula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
- Colores:** -Carácula exterior: cromada
-Carácula interior: transparente, negra, roja o amarilla
-Pulsador: Disco en acero Inox acabado satinado
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA), registro acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE MA - MAB



VERSIÓN BRAILLE (MAB)

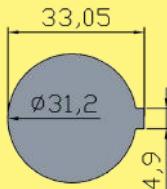
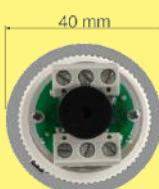
FICHA TÉCNICA

Serie MA - MAB

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
-Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
-Símbolos en alto relieve y caracteres en Braille en la serie MAB
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carátsula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
- Colores:** -Carátsula exterior: cromada. Bajo pedido negra o dorada
-Carátsula interior: transparente, negra, roja o amarilla
-Pulsador: Disco en acero Inox acabado satinado y n° blanco
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AIC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA), registro acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
-Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras MA: A, E, P, LL, SA
-Letras MAB: A, B, C, E, G, LL, M, P, R, SA
-Símbolos: AP, CP, Alarma, altavoz, FS, FB, DF, Liso, Stop, Teléfono
- Pulsadores:**

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: 24DC Corriente: 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: 24DC Corriente: 50 mA Resistencia de contacto: < 100 m Ohmios Resistencia aislamiento: > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:	1 mm
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE OA - OM



OA (DISCO ACERO)



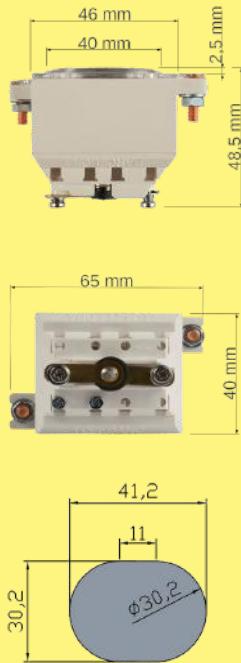
OM (DISCO PLÁSTICO)

FICHA TÉCNICA

Serie OA - OM



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
- Montaje:** Serie OA: Disco alto relieve en acero Inox acabado satinado
- Serie OM: Disco de metacrilato con caracteres termograbados
- Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M4x15
- Dimensiones:** Carártula exterior 40x30 mm. Pulsador 30x19 mm
- Colores:** -Carártula exterior: transparente o amarilla
-Carártula interior: transparente.
-Pulsador: en Metacrilato o acero Inox satinado
- Conexión:** Sección total de cada borne = 2.2 m. Contacto industrial
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL, 3A, 4A, 2C, 2A2C, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: 24DC
		Corriente: 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: 24DC
		Corriente: 50 mA
		Resistencia de contacto: < 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento: > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:	1 mm
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
	Duración del micro:	> 10 millones de ciclos
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE R30 - R30N



R30 (DISCO ACERO)



R30N (DISCO NEGRO)

FICHA TÉCNICA

Serie R30-R30N

según normativa EN 81-70

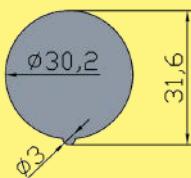


PULSADORES Y PILOTOS



- Montaje:** -Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato
-Símbolos en alto relieve y braille
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carártula exterior 34 mm. Pulsador 28 mm
- Colores:** -Carártula exterior: transparente.
-Carártula interior: translúcida.
-Serie R30: acero Inox acabado satinado, número negro
-Serie R30N: disco Negro y número blanco translucido
- Conexión:** -Sección total de cada borne: 2,2 mm.
-Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por Led a 24v
- Color del Led:** Rojo, verde o azul excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, DF, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora, Kg
- Pulsadores:** de -7 a -1, de 0 a 30, A, B, E, P, SA, CH, LL, liso, AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono

DIMENSIONES (mm)



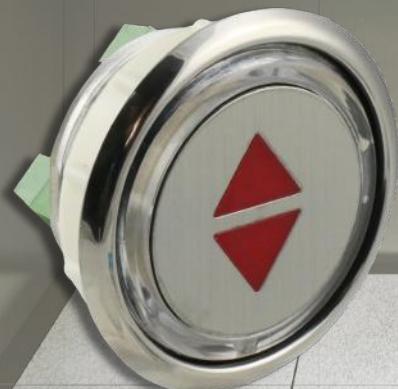
BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:		
	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos		
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:		
	-10°C / +50°C 45% - 90%		

SERIE R32



FICHA TÉCNICA

Serie R32

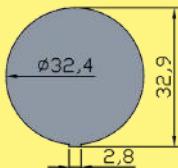
según normativa EN 81-70



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato
-Símbolos en alto relieve y braille
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carácula exterior 42 mm. Pulsador 28 mm
- Colores:** -Carácula exterior: transparente.
-Carácula interior: translúcida.
-Pulsador: acero Inox acabado satinado, número negro
- Conexión:** -sección total de cada borne: 2,2 mm.
-Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1AL, 1AIC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por Led a 24v
- Color del Led:** Rojo, verde o azul excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:** Liso, DF, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora, Kg
- Pulsadores:** de -7 a -1, de 0 a 30, A, B, E, P, SA, LL, liso, AP, CP, CH, campana, flecha de llamada, doble flecha de llamada, teléfono

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento	Resistencia de contacto: < 100 m Ohmios		
	Resistencia aislamiento: > 100 m Ohmios		
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:		0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:		1 mm
Entorno de funcionamiento	Presión de funcionamiento:		2,5 - 5 N
	Duración del micro:		> 10 millones ciclos
	Temperatura de funcionamiento:		-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:		45% - 90%

SERIE SBB - SNB



SNB (Nº NEGRO)

SBB (Nº BLANCO)

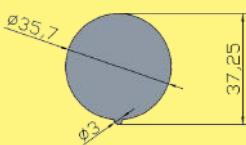
FICHA TÉCNICA

Serie SBB-SNB

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato
 - Símbolos en alto relieve y braille
 - Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carártula exterior 42 mm. Pulsador 30 mm
- Carártula exterior: cromada.
- Colores:**
- Carártula interior: transparente, negra, roja o amarilla
 - Serie SBB: acero Inox satinado, numero blanco translucido
 - Serie SNB: acero Inox satinado, numero negro
- Conexión:**
- Sección total de cada borne: 2,2 mm.
 - Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (LLA), Registro acústico
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos**
- Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Números: -7 a -1, de 0 a 28
- Pulsadores:**
- Letras SNB: A, B, E, P, SA, LL
 - Letras SBB: A, B, C, E, G, LL, M, P, R, SA
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop, Punto central

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columnas, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Botonera montada con caja
- Opciones:** - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
		Distancia máxima:	1 mm
Entorno de funcionamiento		Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
		Duración del micro:	> 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
		Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE T1

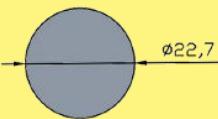
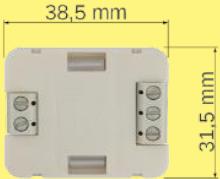
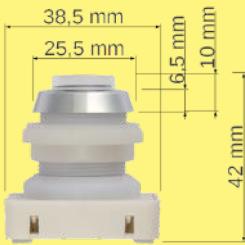


FICHA TÉCNICA

Serie T1



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Pulsador iluminable en policarbonato
-Carácula cromada de ABS autoextingible
-Símbolos termograbados
-Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
- Montaje:** Carácula exterior 25,5 mm. Pulsador 16 mm
- Dimensiones:** - Carácula Cromada
Colores: - Pulsador: Disco de metacrilato con caracteres termograbados
- Piloto: fondo blanco o rojo
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos**
Pilotos: Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre
- Pulsadores:** -Números: -9 a -1, de O a 25
-Letras: A a Z
-Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Interfono, LL, Stop

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

SERIE T2

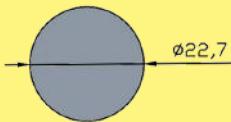
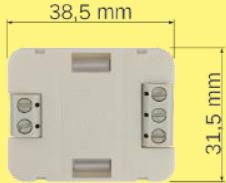


FICHA TÉCNICA

Serie T2



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
 - Pulsador iluminable en policarbonato
 - Carártula cromada de ABS autoextingible
 - Símbolos termograbados
 - Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
- Dimensiones:**
 - Carártula exterior 26 mm. Pulsador 16 mm
- Colores:**
 - Carártula Cromada. Opcional Dorado
 - Pulsador: Disco de metacrilato con caracteres termograbados
 - Piloto: fondo blanco o rojo
- Conexión:**
 - Sección total de cada borne = 2.2 mm
 - Contacto por microrruptor
- Contactos:**
 - 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
- Gama:**
 - Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (LLA)
- Iluminación:**
 - Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:**
 - Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:**
 - Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre
 - Números: -9 a -1, de O a 25
 - Letras: A a Z
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Interfono, LL, Stop
- Pulsadores:**
 -

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
 - Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

SERIE T3

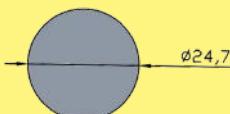
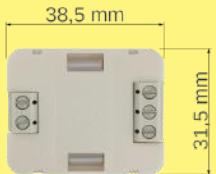


FICHA TÉCNICA

Serie T3



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Pulsador iluminable en policarbonato
-Carátsula cromada de ABS autoextingible
Montaje: -Simbolos termograbados
-Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
Dimensiones: Carátsula exterior 29 mm. Pulsador 16 mm
- Carátsula Cromada.
Colores: - Pulsador: Disco de metacrilato con caracteres termograbados
- Piloto: fondo blanco o rojo
Conexión: - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
Contactos: 1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
Gama: Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
Iluminación: Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
Color del Led: Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos: Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre
-Números: -9 a -1 , de O a 25
-Letras: A a Z
-Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Interfono, LL, Stop
Pulsadores:

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
Formatos: Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
Acabados: Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
Anclajes: Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
Medidas: Estándar o a definir por el usuario
Opciones: - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

SERIE T4



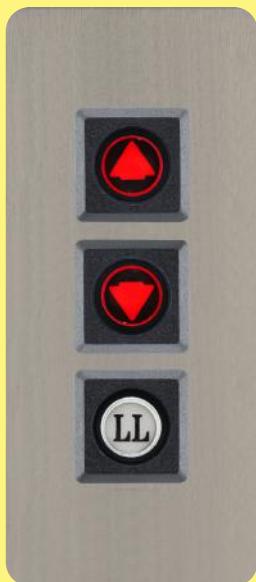
FICHA TÉCNICA

Serie T4

COMPONENTES



Desde 1959



PULSADORES Y PILOTOS

-Pulsador iluminable en policarbonato

-Carácula negra de ABS autoextingible

-Símbolos termograbados

-Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible

Montaje:

Carácula exterior 32 mm. Pulsador 16 mm

- Carácula Negra

Colores:

- Pulsador: Disco de metacrilato con caracteres termograbados

- Piloto: fondo blanco o rojo

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2.2 mm

- Contacto por microrruptor

Contactos:

1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL

Gama:

Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)

Iluminación:

Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.

Color del Led:

Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.

Símbolos

Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta,

Pilotos:

Telefonista, Acude, Libre

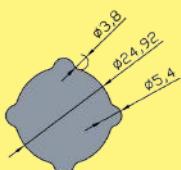
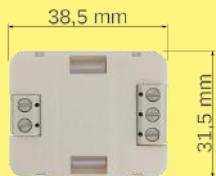
-Números: -9 a -1 , de 0 a 25

Pulsadores:

-Letras: A a Z

-Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Interfono, LL, Stop

DIMENSIONES (mm)



BOTONERAS

Descripción: Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm

Formatos: Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética

Acabados: Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316

Anclajes: Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos

Medidas: Estándar o a definir por el usuario

- Botonera montada con caja

Opciones: - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

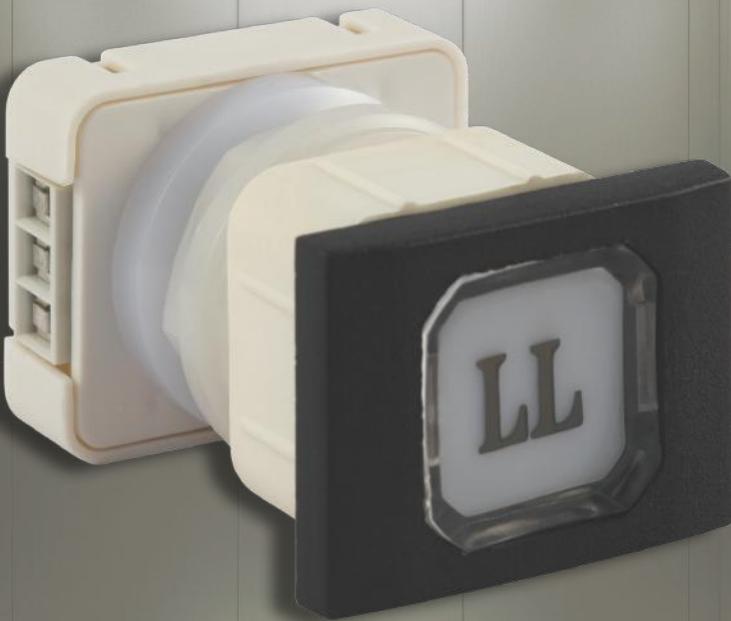
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios

Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:	1 mm
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos

Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%

SERIE T5

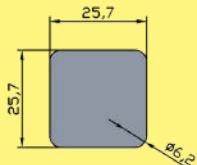
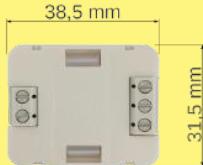


FICHA TÉCNICA

Serie T5



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
 - Pulsador iluminable en policarbonato
 - Carártula negra de ABS autoextingible
 - Símbolos termograbados
 - Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
- Dimensiones:** Carártula exterior 38x29 mm. Pulsador 22 mm
- Colores:**
 - Carártula negra
 - Pulsador: fondo blanco
 - Piloto: fondo blanco o rojo
- Conexión:**
 - Sección total de cada borne = 2.2 mm
 - Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:**
 - Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre, Exceso carga, Coche
 - Números: -9 a -1 , de O a 25
 - Letras: A a Z, Call, Stop
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Altavoz, LL, Ventilador, Luz
- Pulsadores:**

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Ancillas:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
 - Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

SERIE T6

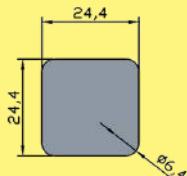
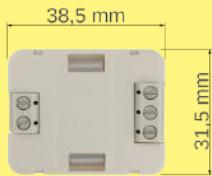


FICHA TÉCNICA

Serie T6



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
-Pulsador iluminable en policarbonato
-Protegido con una carátula de ABS cromada autoextingible
-Símbolos termograbados
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:**
Carácter exterior 26x26 mm. Pulsador 20 mm
- Colores:**
-Carátula: Cromada. Bajo pedido, negra, amarilla, roja o dorada
-Pulsador: fondo blanco. Opcional dorado
-Piloto: fondo blanco o rojo
- Conexión:**
- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:**
1A, 1C, 1AL, 1A1C, 2A, 2AL
- Gama:**
Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:**
Por led a 6v, 12v, 24v, 48v, 60v. Por neón a 125v, 220v.
- Color del Led:**
Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:**
Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre, Exceso carga, Coche
-Números: -9 a -1, de 0 a 25
-Letras: A a Z, Call, Stop
Pulsadores:
Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Altavoz, LL, Ventilador, Luz

BOTONERAS

- Descripción:**
Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:**
Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:**
Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:**
Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:**
Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
- Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:		
	0,3 - 0,5 mm		
Entorno de funcionamiento	Distancia máxima:		
	1 mm		
Propiedades mecánicas:	Presión de funcionamiento:		
	2,5 - 5 N		
Entorno de funcionamiento	Duración del micro:		
	> 10 millones ciclos		
Propiedades mecánicas:	Temperatura de funcionamiento:		
	-10°C / +50°C		
Entorno de funcionamiento	Humedad de funcionamiento:		
	45% - 90%		

SERIE TA - TAB



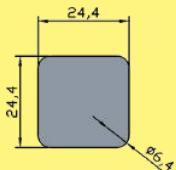
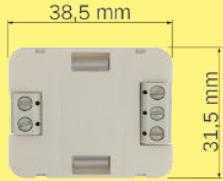
VERSIÓN BRAILLE (TAB)

FICHA TÉCNICA

Serie TA-TAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
 - Símbolos en alto relieve (con caracteres en Braille (serie TAB))
 - Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:**
- Carácula exterior 26x26 mm. Pulsador 20 mm
- Colores:**
- Carácula: Cromada. Bajo pedido: negra, amarilla, roja, dorada.
 - Pulsador: acero Inox acabado satinado. Opcional dorado
 - Piloto: acero Inox satinado
- Conexión:**
- Sección total de cada borne = 2.2 mm
 - Contacto por microrruptor
- Contactos:**
- 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:**
- Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:**
- Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:**
- Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:**
- Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:**
- Números: -7 a -1, de 0 a 28.
 - Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:**
- Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:**
- Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:**
- Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:**
- Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:**
- Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
- Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: 24DC Corriente: 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: 24DC Corriente: 50 mA Resistencia de contacto: < 100 m Ohmios Resistencia aislamiento: > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: 0,3 - 0,5 mm Distancia máxima: 1 mm Presión de funcionamiento: 2,5 - 5 N Duración del micro: > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: -10°C / +50°C Humedad de funcionamiento: 45% - 90%

SERIE TDA - TDAB



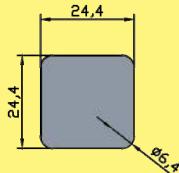
VERSIÓN BRAILLE (TDAB)

FICHA TÉCNICA

Serie TDA-TDAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:** -Pulsador iluminable en policarbonato; Protegido con una carátula de ABS cromada autoextingible.
-Símbolos en alto relieve (caracteres en Braille en serie TDAB)
-Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextingüible
- Dimensiones:** Carártula exterior 56x33 mm. Pulsador 20 mm
- Colores:** -Carártula exterior: cromada. Bajo pedido, negra o dorada.
-Carártula Interior: cromada. Bajo pedido, negra, amarilla, roja o dorada.
-Pulsador: acero Inox acabado satinado.
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v, 12v, 24v, 48v, 60v. Por neón a 125v, 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:** -Números: -7 a -1, de 0 a 28.
-Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
-Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:** - Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión: Corriente: Resistencia de contacto: Resistencia aislamiento:	24DC 50 mA < 100 m Ohmios > 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento: Distancia máxima: Presión de funcionamiento: Duración del micro:	0,3 - 0,5 mm 1 mm 2,5 - 5 N > 10 millones ciclos
Entorno de funcionamiento		Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento:	-10°C / +50°C 45% - 90%

SERIE TV - TVA - TVAB



TVA (DISCO ACERO)



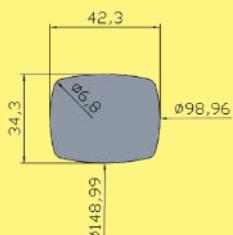
VERSIÓN BRAILLE (TVAB)

FICHA TÉCNICA

Serie TV-TVA-TVAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato;
- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Montaje:**
 - Serie TV: Disco de metacrilato termograbado
 - Serie TVA: Disco en inox satinado, grabado alto relieve
 - Serie TVAB: Disco en inox satinado y braille, grabado alto relieve
- Dimensiones:** Carártula exterior 42x34 mm. Pulsador 33x25 mm
- Colores:** -Carártula exterior: roja transparente, amarilla o negra
- Conexión:** - Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto industrial.
- Contactos:** 1A, 1C, 1AL, 1AC, 2A, 2AL, 3A, 4A, 2C, 2A2C, 2AL
- Gama:** Pulsador (P), Piloto (L), Llave (LLA)
- Iluminación:** Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
- Color del Led:** Rojo, verde, azul o blanco + los verdes o amarillos según normativa.
- Símbolos Pilotos:** Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente
- Pulsadores:**
 - Números: -7 a -1, de 0 a 28.
 - Letras: A, B, C, E, G, H, K, S, P, R, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP.
 - Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono

BOTONERAS

- Descripción:** Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
- Formatos:** Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estética
- Acabados:** Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
- Anclajes:** Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx o pernos
- Medidas:** Estándar o a definir por el usuario
- Opciones:**
 - Botonera montada con caja
 - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Entorno de funcionamiento		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm	
	Distancia máxima:	1 mm	
	Presión de funcionamiento:	2,5 - 5 N	
	Duración del micro:	> 10 millones ciclos	
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento:	-10°C / +50°C	
	Humedad de funcionamiento:	45% - 90%	

CONTÁCTANOS



c/Vilardosa, 11-13
08907 L'Hospitalet de Llobregat



+34 93 335 41 32



<https://jmtsl.com>



jmtsl@jmtsl.com