

CATÁLOGO

PULSADORES, PILOTOS Y BOTONERAS

2026



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 1959 con el objetivo de desarrollar una gama completa de sistemas de mandos industriales para aparatos elevadores.

En 1981 y bajo la denominación de JMT, pasó a ser Sociedad Anónima, para convertirse en Sociedad Limitada en 1992.

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 ELECTROMECAÁNICA J. MARTÍN TOLEDANO, para fabricar mandos industriales de elevadores



Instalaciones

EQUIPO

EEl 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

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 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

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**

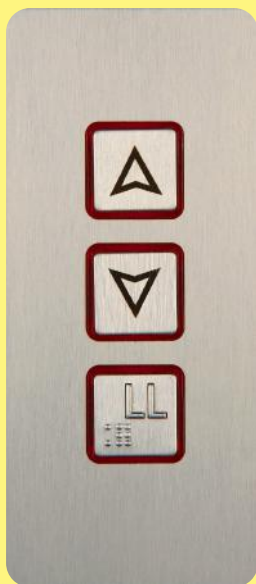
SERIES AV1 - AV1B



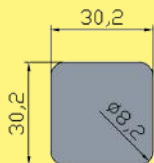
VERSIÓN BRAILLE (AV1B)

FICHA TÉCNICA

Serie AV1 - AV1B



DIMENSIONES (mm)



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: 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), Llavín (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

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

Pilotos:

- 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

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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 AV2 - AV2B



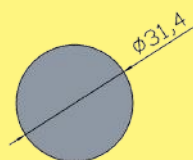
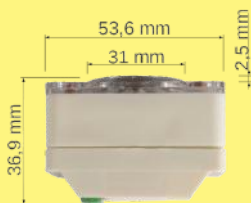
VERSIÓN BRAILLE (AV2B)

FICHA TÉCNICA

Serie AV2-AV2B



DIMENSIONES (mm)



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 microinterruptor

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

Liso, FS, FB, DF, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está,

Pilotos:

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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 BA541



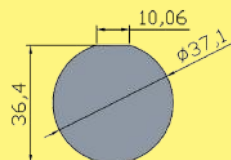
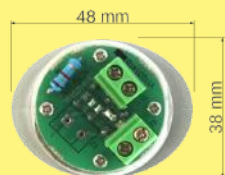
FICHA TÉCNICA

Serie BA541

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

- Montaje:**
- Número y Pulsador iluminable en cerco de policarbonato
 - Símbolos en alto relieve y braille
 - Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible
- Dimensiones:**
- Carátula exterior 48 mm. Pulsador 32 mm
- Colores:**
- Carátula exterior: Cromada mate
 - Carátula interior: traslúcida
 - Pulsador: Acero satinado
- Conexión:**
- Contacto por microrruptor
 - Sección total de cada borne 2,2mm
- Contactos:**
- 1AL, 1AIC, 2AL
- Gama:**
- Pulsador (P), Piloto (L) y Llavín (LLA)
- Iluminación:**
- Por Led a 24v
- Color del Led:**
- Rojo, Azul y verde; excepto los verdes o amarillos por normativa
- Símbolos Pilotos:**
- Está, Dirección Prohibida, Exceso carga, DF, FS, FB, Alarma, Operadora, Teléfono, Prohibido fumar, Liso
- GRABADOS:** Funciona, Ocupado, PA, Acude o definir por cliente
- Pulsadores:**
- 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

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 eléctricas:	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



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:

Carátula exterior 33,9 mm. Pulsador 30 mm

Colores:

- Carátula exterior: metálica
- Carátula interior: translúcida
- 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

Liso, Alarma, DF, Operadora

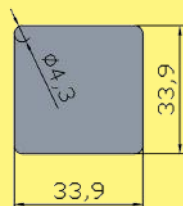
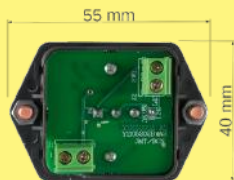
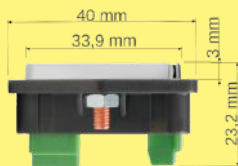
Pilotos:

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

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 BAF110



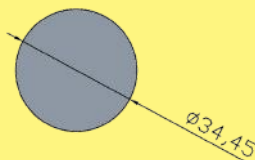
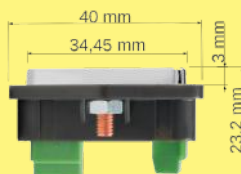
FICHA TÉCNICA

Serie BAF 110

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 pernos autosoldables de M3x8
Dimensiones:	Carátula exterior 34,45 mm. Pulsador 30 mm
Colores:	- Carátula exterior: Metálica - Carátula 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

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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 BAS141



FICHA TÉCNICA

Serie BAS141

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 nivel de la placa externa con anclaje de ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 61,5 mm. Pulsador 55 mm

Colores:

- Carátula exterior: Cromada mate
- Carátula interior: Traslúcida
- Pulsador: Inox acabado satinado, número blanco

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor

Contactos:

1AL, 1AIC, 2AL

Gama:

Pulsador (P)

Iluminación:

Por Led a 24v.

Color del Led:

Rojo + led amarillo según normativa

Símbolos

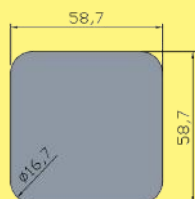
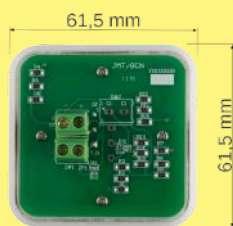
No disponibles para esta serie

Pilotos:

Pulsadores:

- Números: -2 a 9.
- Letras: E.
- Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB

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 CA - CM



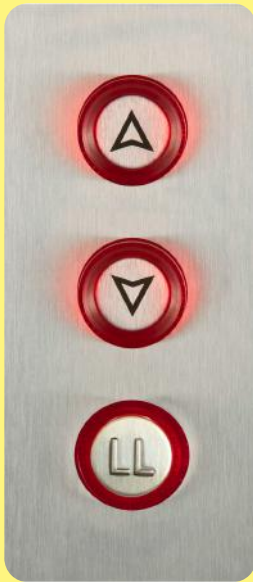
CA (DISCO ACERO)



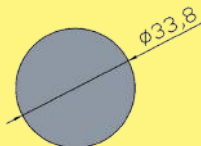
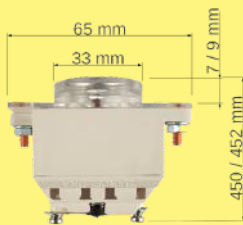
CM (DISCO PLÁSTICO)

FICHA TÉCNICA

Serie CA - CM



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	<ul style="list-style-type: none"> - Pulsador iluminable en cerco de policarbonato - Serie CA: Disco alto relieve en acero Inox acabado satinado - Serie CM: Disco de metracrilato con caracteres termograbados - Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M4x15
Dimensiones:	Carátula exterior 33 mm. Pulsador 24 mm
Colores:	<ul style="list-style-type: none"> - Carátula exterior: roja translúcida o amarilla - Carátula 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), Llavin (LLA)
Iluminación:	Por led a 6v. 12v. 24v. 48v. 60v. Por neón a 125v. 220v.
Color del Led:	Rojo, Verde, Azul o Blanco
Símbolos	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está,
Pilotos:	Operadora o a definir por cliente
Pulsadores:	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 C30



FICHA TÉCNICA

Serie C30

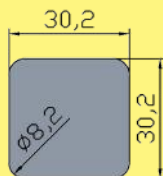
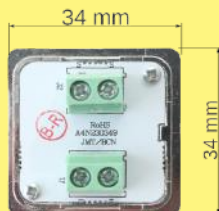
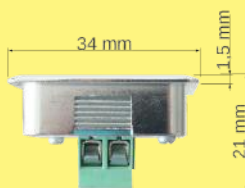
según normativa EN 81-70



PULSADORES Y PILOTOS



DIMENSIONES (mm)



Montaje:

- Pulsador: Disco en Inox satinado y número de policarbonato en blanco translúcido
- Símbolos en alto relieve con caracteres en braille
- Fijación: A la placa externa con anclaje de ABS autoextinguible.

Dimensiones:

Carátula exterior 34 mm. Pulsador 28 mm. Fondo 20mm

Colores:

- Carátula exterior: metálica
- Carátula interior: transparente

Conexión:

Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto microrruptor.

Contactos:

1AL, 1AIC, 2AL

Gama:

Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (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

Pulsadores:

- 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.

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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 FA - FAB



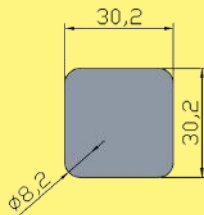
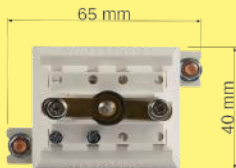
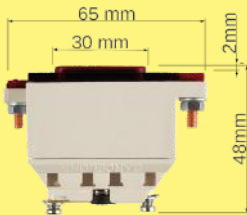
VERSIÓN BRAILLE (FAB)

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:

Carátula exterior 30x30 mm. Pulsador 25x25 mm

Colores:

- Carátula 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, 1AIC, 2A, 2AL, 3A, 4A, 2C, 2A2C,

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 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 2 mm

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 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

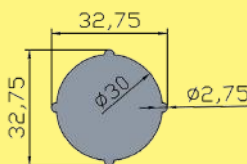
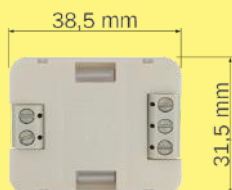
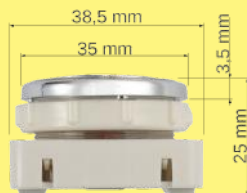
según normativa EN 81-70



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:	Carátula exterior 35mm. Pulsador 27mm -Carátula exterior: cromada. Opción roja, amarilla, verde o negra -Carátula interior: transparente
Colores:	-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
Conexión:	Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto microrruptor
Contactos:	1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está,
Pilotos:	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 - Botonera montada con caja - Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.
Opciones:	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



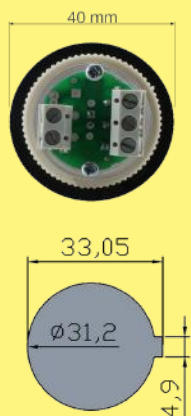
VERSIÓN BRAILLE (M1B)

FICHA TÉCNICA

Serie M1 - M1B



DIMENSIONES (mm)



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:	Carátula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
Colores:	-Carátula exterior: negra. -Carátula 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, 1AIC, 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 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
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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 M2 - M2B



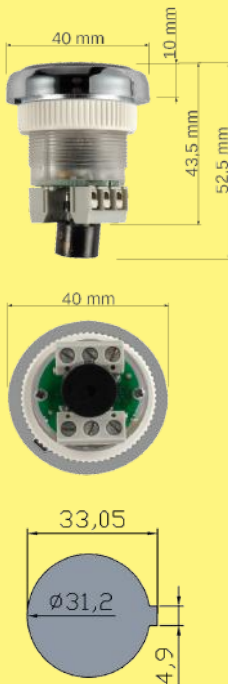
VERSIÓN BRAILLE (M2B)

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:	Carátula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
Colores:	-Carátula exterior: cromada -Carátula 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, 1AIC, 2A, 2AL
Gama:	Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (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
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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%

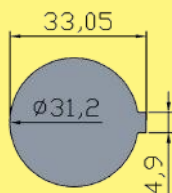
SERIE MA - MAB



VERSIÓN BRAILLE (MAB)



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:	Carátula exterior 40 mm. Pulsador 27 mm
Colores:	- Carátula exterior: cromada. Bajo pedido negra o dorada - Carátula interior: transparente, negra, roja o amarilla - Pulsador: Disco en acero Inox acabado satinado y nº 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), 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	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está,
Pilotos:	Operadora o a definir por cliente
	- Números: -7 a -1, de 0 a 28.
	- Letras MA: A, E, P, LL, SA
Pulsadores:	- Letras MAB: A, B, C, E, G, LL, M, P, R, SA
	- Símbolos: AP, CP, Alarma, altavoz, FS, FB, DF, Liso, Stop, 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 OA - OM



OA (DISCO ACERO)



OM (DISCO PLÁSTICO)

FICHA TÉCNICA

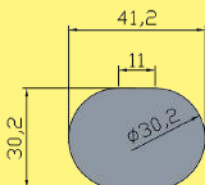
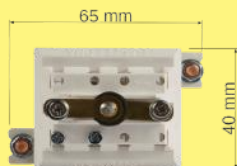
Serie OA - OM



PULSADORES Y PILOTOS



DIMENSIONES (mm)



Montaje:	-Pulsador iluminable en cerco de policarbonato -Serie OA: Disco alto relieve en acero Inox acabado satinado -Serie OM: Disco de metacrílico con caracteres termograbados -Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M4x15
Dimensiones:	Carátula exterior 40x30 mm. Pulsador 30x19 mm
Colores:	-Carátula exterior: transparente o amarilla -Carátula interior: transparente. -Pulsador: en Metacrílico o acero Inox satinado
Conexión:	Sección total de cada borne = 2.2 m. Contacto industrial
Contactos:	1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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 -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
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 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)

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:

Carátula exterior 34 mm. Pulsador 28 mm

Colores:

- Carátula exterior: transparente.
- Carátula interior: traslúcida.
- 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 microinterruptor

Contactos:

1A, 1AL, 1AIC, 2A, 2AL

Gama:

Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (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

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

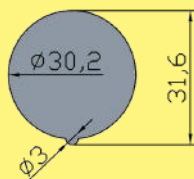
Opciones:

- Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

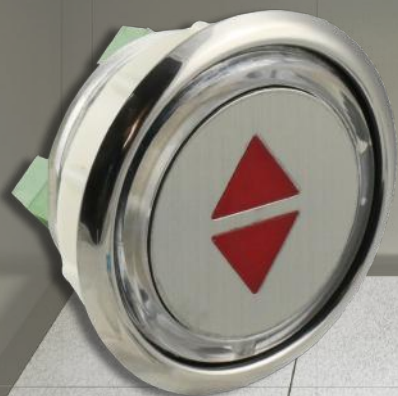
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

DIMENSIONES (mm)

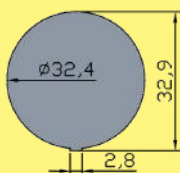
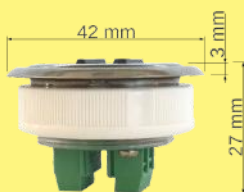


SERIE R32





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:	Carátula exterior 42 mm. Pulsador 28 mm
Colores:	- Carátula exterior: transparente. - Carátula interior: traslúcida. - 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), Llavin (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

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
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		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 SBB - SNB



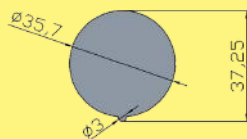
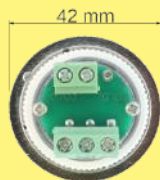
SBB (N° BLANCO)



SNB (N° NEGRO)



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:

- Carátula exterior 42 mm. Pulsador 30 mm
- Carátula exterior: cromada.

Colores:

- Carátula 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, 1AIC, 2A, 2AL

Gama:

- Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (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 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, 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

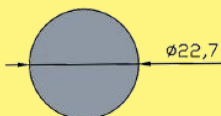
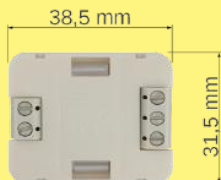
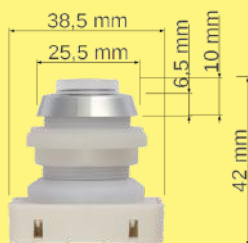
Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
Propiedades mecánicas:		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
		Distancia máxima:	1 mm
Entorno 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 T1





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en policarbonato
- Carátula cromada de ABS autoextinguible
- Símbolos termograbados
- Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 25,5 mm. Pulsador 16 mm

Colores:

- Carátula Cromada
- Pulsador: Disco de metracrilato con caracteres termograbados
- Piloto: fondo blanco o rojo

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2,2 mm
- Contacto por microrruptor

Contactos:

1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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

Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre

Pilotos:

-Números: -9 a -1, de O a 25

Pulsadores:

- 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

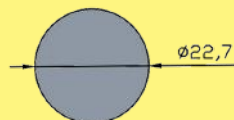
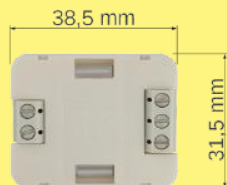
Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:		0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:		1 mm
	Presión 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 T2





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en policarbonato
- Carátula cromada de ABS autoextinguible
- Símbolos termograbados
- Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 26 mm. Pulsador 16 mm

Colores:

- Carátula Cromada. Opcional Dorado
- Pulsador: Disco de metracrilato con caracteres termograbados
- Piloto: fondo blanco o rojo

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microinterruptor

Contactos:

1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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 + los verdes o amarillos según normativa.

Símbolos

Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre

Pilotos:

-Números: -9 a -1, de 0 a 25

-Letras: A a Z

Pulsadores:

-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

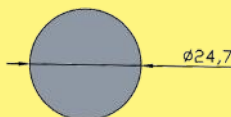
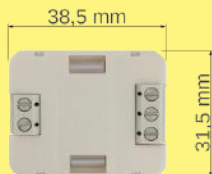
Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:		0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:		1 mm
	Presión 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 T3





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	- Pulsador iluminable en policarbonato - Carátula cromada de ABS autoextinguible - Símbolos termograbados - Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
Dimensiones:	Carátula exterior 29 mm. Pulsador 16 mm
Colores:	- Carátula Cromada. - Pulsador: Disco de metracrilato con caracteres termograbados - Piloto: fondo blanco o rojo
Conexión:	- Sección total de cada borne = 2.2 mm - Contacto por microrruptor
Contactos:	1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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

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

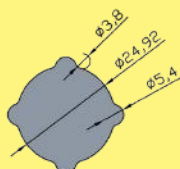
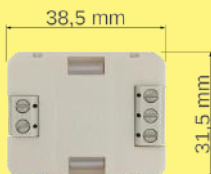
Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:	Distancia de funcionamiento:		0,3 - 0,5 mm
	Distancia máxima:		1 mm
	Presión 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 T4





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en policarbonato
- Carátula negra de ABS autoextinguible
- Símbolos termograbados
- Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 32 mm. Pulsador 16 mm

Colores:

- Carátula Negra
- Pulsador: Disco de metracrilato con caracteres termograbados
- Piloto: fondo blanco o rojo

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto por microrruptor

Contactos:

1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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

Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre

Pilotos:

-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

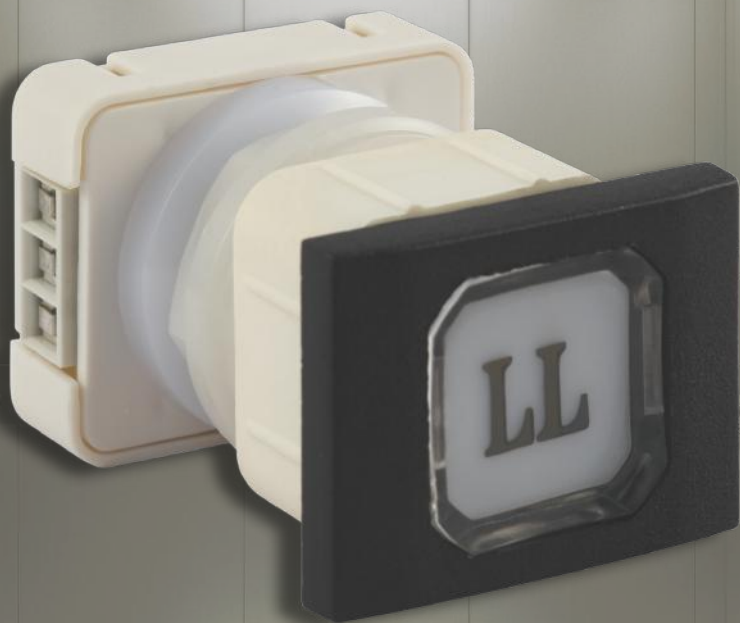
Opciones:

- Botonera montada con caja
- Cualquier tipo de alojamiento suplementario para display auxiliar, plafón de emergencia, telefonía, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

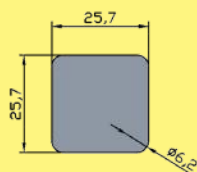
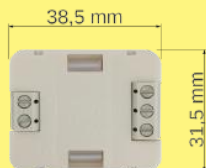
Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
		Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
		Distancia máxima:	1 mm
	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

SERIE T5





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	- Pulsador iluminable en policarbonato - Carátula negra de ABS autoextinguible - Símbolos termograbados - Fijación a la placa frontal con tuerca ABS autoextinguible
Dimensiones:	Carátula exterior 38x29 mm. Pulsador 22 mm
Colores:	- Carátula negra - Pulsador: fondo blanco - Piloto: fondo blanco o rojo
Conexión:	- Sección total de cada borne = 2.2 mm - Contacto por microinterruptor
Contactos:	1A, 1C, 1AL, 1AIC, 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, Exceso carga, Coche
Pulsadores:	- Números: -9 a -1, de 0 a 25 - Letras: A a Z, Call, Stop - 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

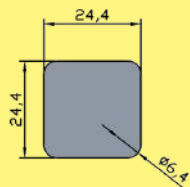
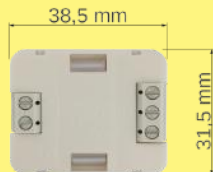
	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5mA
Propiedades eléctricas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Propiedades mecánicas:		Distancia de funcionamiento:	0,3 - 0,5 mm
		Distancia máxima:	1 mm
		Presión 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





DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en policarbonato
- Protegido con una carátula de ABS cromada autoextinguible
- Símbolos termograbados
- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula 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, 1AIC, 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

Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Esta, Telefonista, Acude, Libre, Exceso carga, Coche

Pilotos:

- 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
	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 TA - TAB



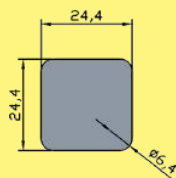
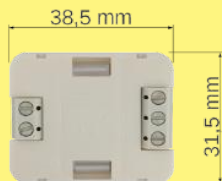
VERSIÓN BRAILLE (TAB)

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:	Carátula exterior 26x26 mm. Pulsador 20 mm
Colores:	- Carátula: 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, 1AIC, 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 + 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



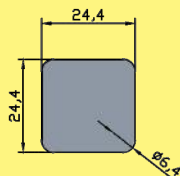
VERSIÓN BRAILLE (TDAB)

FICHA TÉCNICA

Serie TDA-TDAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en policarbonato; Protegido con una carátula de ABS cromada autoextinguible.
- Símbolos en alto relieve (caracteres en Braille en serie TDAB)
- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 56x33 mm. Pulsador 20 mm

Colores:

- Carátula exterior: cromada. Bajo pedido, negra o dorada.
- Carátula 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, 1AIC, 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

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

Pilotos:

- 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

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
Propiedades mecánicas:	Pulsador	Tensión:	24DC
		Corriente:	50 mA
		Resistencia de contacto:	< 100 m Ohmios
		Resistencia aislamiento:	> 100 m Ohmios
Entorno de funcionamiento	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 TV - TVA - TVAB



TVA (DISCO ACERO)



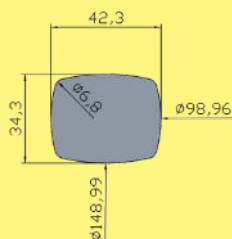
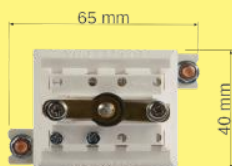
VERSIÓN BRAILLE (TVAB)

FICHA TÉCNICA

Serie TV-TVA-TVAB



DIMENSIONES (mm)



PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:

- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato;
- Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible

Dimensiones:

Carátula exterior 42x34 mm. Pulsador 33x25 mm

Colores:

- Carátula exterior: roja transparente, amarilla o negra

Conexión:

- Sección total de cada borne = 2.2 mm
- Contacto industrial.

Contactos:

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

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

Pilotos:

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 2 mm

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

CONTÁCTANOS



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



+34 93 335 41 32



<https://jmtsl.com>



jmtsl@jmtsl.com