COMPONENTES DESDE 1959 JMT S.L. ASCENSOR

CATÁLOGO

PULSADORES, PILOTOS Y BOTONERAS

2027



www.jmtsl.com

ÍNDICE

HISTORIA JMT 04

PULSADORES, PILOTOS Y BOTONERAS

AV1-AV1B 08
AV2-AVB2 10

BA541 12

BAF100 14
BAF110 16

BAS141 18

CA-CM 20
C30 22

FA-FAB 24

J1, J1B, J2, J3, J4, JA 26

M1-M1B 28
M2-M2B 30
MA-MAB 32

OA-OM 34

R30-R30N 36
R32 38
ROMA 40

SBB-SNB 42
SPARTA 44

T1 46
T2 48
T3 50
T4 52
T5 54
T6 56
TA-TAB 58
TDA-TDAB 60
TV-TVA-TVABT 62

COMPONENTES JMT S.L. Desde 1959 ASCENSOR



HISTORIA:
una empresa familiar en evolución

EL PRIMER PULSADOR SE REMONTA A 1959

Los primeros pulsadores eran fabricados íntegramente en casa: desde la baquelita de los componentes, hoy sustituida por plástico, hasta los contactos, también de fabricación propia, que actualmente han sido reemplazados por microrruptores.
Estos pulsadores estaban diseñados para ser montados en botoneras artesanales elaboradas con materiales blandos, como el aluminio y el latón, hoy en día sustituidos por acero inoxidable en distintos acabados.

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

En 1.981, bajo la denominación de JMT, la empresa pasó a constituirse como Sociedad Anónima, transformándose posteriormente en Sociedad Limitada en 1992.

Desde sus inicios JMT S.L. se ha especializado en la fabricación de pulsadores, pilotos, botoneras y complementos de señalización para ascensores, gozando de un reconocido prestigio entre sus clientes gracias a la calidad y fiabilidad de sus productos.

Su estructura actual, dinámica y flexible, le permite ofrecer tanto producciones seriadas como soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades de cada cliente.

SOMOS JMT S.L.

El patrón industrial de JMT S.L. es la aplicación práctica del modelo empresarial catalán, que prioriza la implicación directa de la familia en la gestión del negocio. La dirección actual representa la tercera generación vinculada al sector; aportando experiencia, continuidad y visión de futuro. Aunque los beneficios de este modelo pueden resultar difíciles de cuantificar, su valor se refleja claramente en un patrimonio intangible fundamental: la gestión diaria de una empresa familiar exige un compromiso, respeto y dedicación excepcionales, que se traducen en un servicio cercano, responsable y de la máxima calidad para nuestros clientes.



EL FUNDADOR

José Antonio Martín, entonces instalador de ascensores en la compañía FUSTER FABRA, fundó en 1959 ELECTROMECÁNICA J. MARTÍN TOLEDANO con el propósito de diseñar y fabricar sistemas de mandos industriales para aparatos elevadores.



Instalaciones

EQUIPO

El trabajo de precisión requiere de técnicos cualificados y comprometidos, plenamente conscientes de que la fiabilidad de los productos fabricados debe ser siempre el objetivo final.



LA PRIMERA FÁBRICA

Los inicios se remontan a un pequeño espacio de apenas 10m² situado en la propia vivienda del fundador. Posteriormente, la actividad fue creciendo y trasladándose a instalaciones de mayor tamaño: 60m² en Barcelona, 100m² en l'Hospitalet y, finalmente, las actuales instalaciones de 1.000m², operativas desde 1987.

TECNOLOGÍA

JMT S.L. dispone de cortadoras y grabadoras láser de última generación, plegadoras y una amplia gama de equipos especializados que permiten trabajar siempre con materias primas de la máxima calidad, cumpliendo rigurosamente con las normativas vigentes de calidad y seguridad.

EN LA ACTUALIDAD

Actualmente, las instalaciones de JMT S.L., con una superficie total de 1.000m² , albergan los distintos departamentos de la empresa: 700 m2 destinados a producción y control de calidad, 220 m2 al área de almacén y expedición, y 80 m2 a los departamentos de administración y desarrollo de nuevos productos.

Estas instalaciones están preparadas para una plantilla de hasta 25 técnicos, que fabrican aproximadamente 30 series de pulsadores y botoneras, con la flexibilidad necesaria para adaptarse tanto a pequeñas producciones personalizadas como a grandes series industriales.



CALIDAD

Aunque la certificación ISO 9000 no constituía un requisito de obligado cumplimiento, en JMT S.L. entendimos su implantación como una oportunidad para impulsar la mejora continua, tanto en la calidad de nuestros productos como en el nivel de servicio ofrecido a nuestros clientes.

En 1999, la empresa obtuvo el certificado de registro otorgado por AENOR, conforme a la norma UNE-EN ISO 9002:1994. Posteriormente, y fieles a nuestra filosofía de mejora constante, dimos un paso más en 2011 al obtener el certificado de Bureau Veritas según la norma UNE-EN ISO 9001:2015, certificación que se mantiene vigente en la actualidad. El alcance del Sistema de Gestión de la Calidad implantado abarca la fabricación de pulsadores y pilotos, botoneras y complementos de señalización para aparatos elevadores.

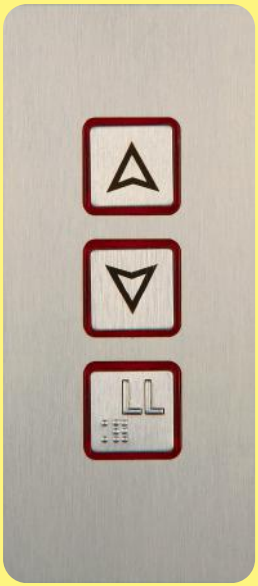
PULSADORES PILOTOS BOTONERAS

SERIES AV1 - AV1B



VERSIÓN BRAILLE (AV1B)

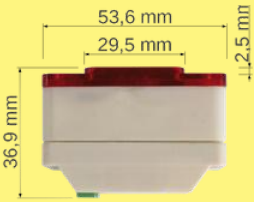
FICHA TÉCNICA
Serie AV1 - AV1B

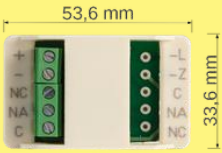


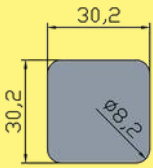
PULSADORES Y PILOTOS

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: 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, 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, P, R, S, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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%

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, P, R, S, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP. -Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono.

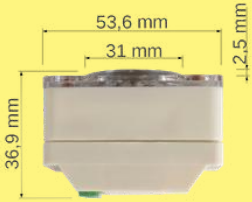
BOTONERAS

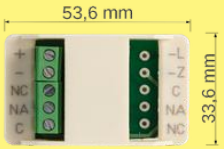
Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
Acabados:	Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316
Anclajes:	Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, torx 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.

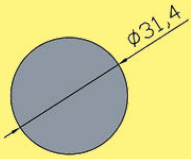
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

DIMENSIONES (mm)







SERIE BA541



FICHA TÉCNICA

Serie BA541

según normativa EN 81-70



PULSADORES Y PILOTOS

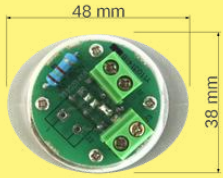
Montaje:	-Número y Pulsador iluminable en cerco de policarbonato. -Símbolos en alto relieve y braille. -Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible.
Dimensiones:	Carátula exterior 48 mm. Pulsador 32 mm.
Colores:	-Carátula exterior: Cromada mate. -Carátula interior: traslúcida. -Pulsador: Acero satinado.
Conexión:	-Contacto por microrruptor. -Sección total de cada borne 2,2mm.
Contactos:	1AL, 1A1C, 2AL.
Gama:	Pulsador (P), Piloto (L) y Llavin (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.

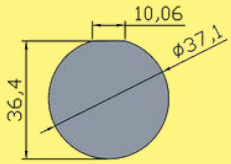
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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.

DIMENSIONES (mm)







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5 mA
	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 BAF100



FICHA TÉCNICA

Serie BAF100

según normativa EN 81-70



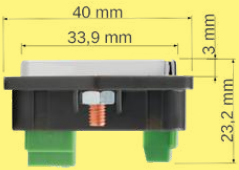
PULSADORES Y PILOTOS

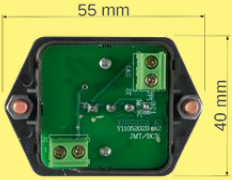
Montaje:	-Pulsador iluminable en cerco y números de policarbonato. -Símbolos en alto relieve con caracteres en Braille. -Fijación a la placa frontal con pernos autosoldados de M3x8.
Dimensiones:	Carátula exterior 33,9 mm. Pulsador 30 mm.
Colores:	-Carátula exterior: metálica. -Carátula interior: traslúcida. -Pulsador: Acero inox satinado, número blanco.
Conexión:	Sección total de cada borne: 2,2 mm. Contacto por microrruptor.
Contactos:	1AL, 1A1C, 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, LL, liso, SA. -Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop.

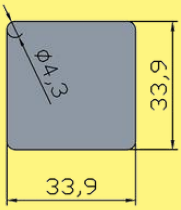
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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.

DIMENSIONES (mm)



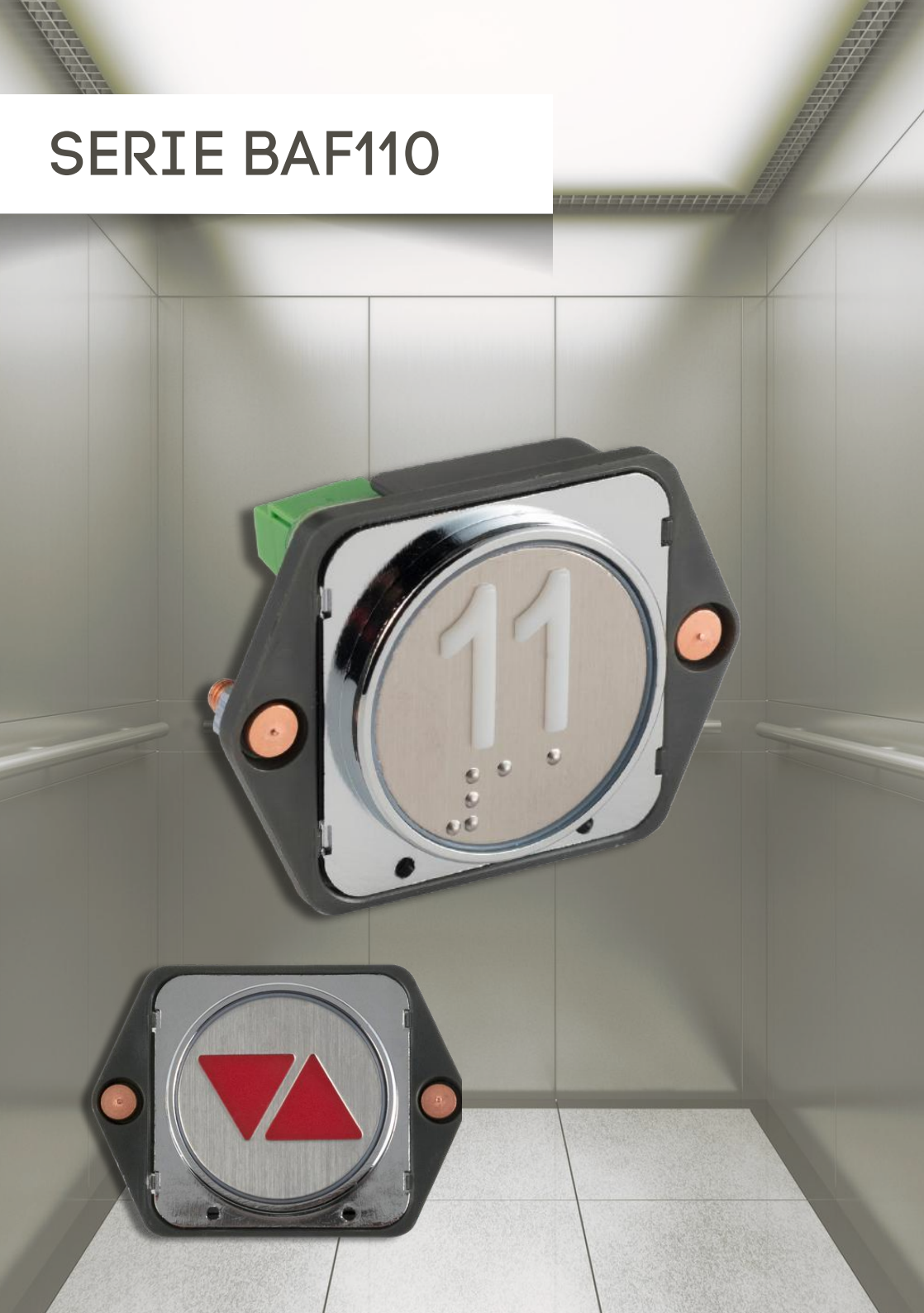




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión: Corriente:	24DC 15 mA +/- 5 mA
	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 BAF110



FICHA TÉCNICA

Serie BAF 110

según normativa EN 81-70



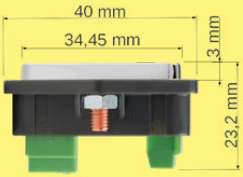
PULSADORES Y PILOTOS

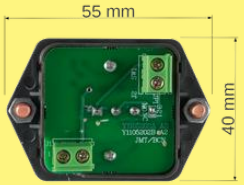
Montaje:	-Pulsador iluminable en cerco y número de policarbonato. -Símbolos en alto relieve y braille. -Fijación a la placa frontal con pernos autosoldables de M3x8.
Dimensiones:	Carátula exterior 34,45 mm. Pulsador 30 mm.
Colores:	-Carátula exterior: Metálica. -Carátula interior: Traslúcida. -Pulsador: Inox acabado satinado, número blanco.
Conexión:	-Sección total de cada borne = 2.2 mm. -Contacto por microrruptor
Contactos:	1AL, 1A1C, 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, a definir por cliente.
Pulsadores:	-Números: de -2 a -1, de 0 a 20. -Letras: A, B ,E ,P, S, LL, SA, liso. -Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop.

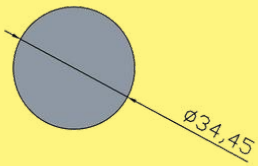
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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.

DIMENSIONES (mm)







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

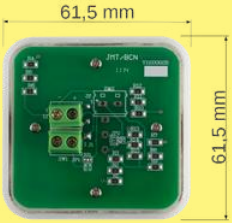
Serie BAS141

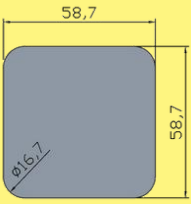
según normativa EN 81-70



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:	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, 1A1C, 2AL.
Gama:	Pulsador (P).
Iluminación:	Por Led a 24v.
Color del Led:	Rojo excepto 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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

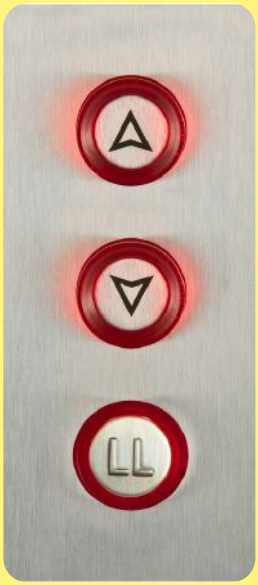


CA (DISCO ACERO)



CM (DISCO PLÁSTICO)

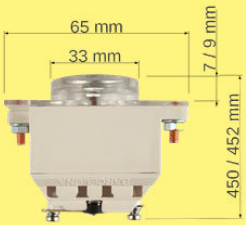
FICHA TÉCNICA
Serie CA - CM

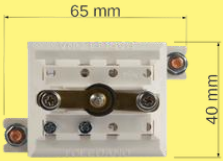


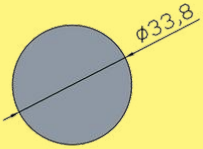
PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	-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:	-Carátula exterior: roja translúcida o amarilla. -Carátula interior: transparente.
Conexión:	Sección total de cada borne = 2.2 mm.
Contactos:	1A, 1C, 1AL, 1A1C, 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 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, P, R, S, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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

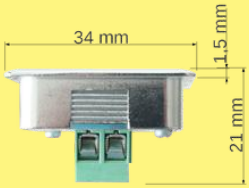
según normativa EN 81-70

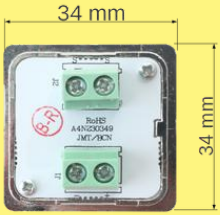


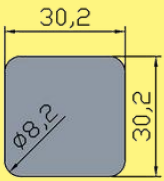
PULSADORES Y PILOTOS

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, 1A1C, 2AL.
Gama:	Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (LLA).
Iluminación:	Por Led a 24v.
Color del Led:	Rojo y azul excepto los verdes y amarillos por normativa.
Símbolos Pilotos:	DF, FS, FB, Dirección Prohibida, Exceso carga, Alarma, Operadora, Teléfono, Prohibido fumar, Liso. GRABADOS: Está, 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.

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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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 FA - FAB

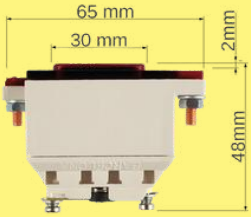


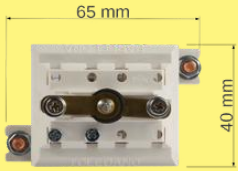
VERSIÓN BRAILLE (FAB)

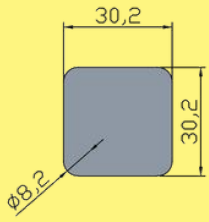
FICHA TÉCNICA
Serie FA - FAB



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, 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 excepro 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, CH, LL, RC, SA, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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%

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

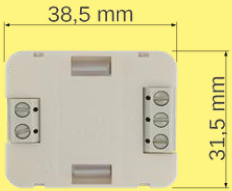
Serie J1B, J2, J3, J4, JA

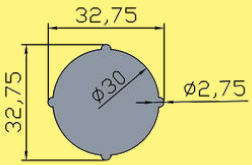
según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)







PULSADORES Y PILOTOS

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.
Colores:	-Carátula exterior: cromada. Opción roja, amarilla, verde o negra. -Carátula 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.
Conexión:	Sección total de cada borne = 2.2 mm. Contacto microrruptor.
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 excepto los verdes y amarillos por normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Operadora o a definir por cliente.
Pulsadores:	-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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, CALL. -Símbolos: AP, CP, Alarma, FS, FB, Liso y 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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 M1 - M1B



VERSIÓN BRAILLE (M1B)

FICHA TÉCNICA
Serie M1 - M1B

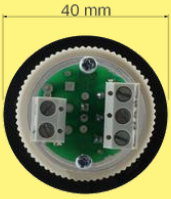


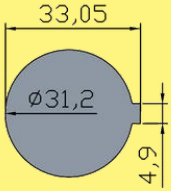
PULSADORES Y PILOTOS

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:	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, 1A1C, 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 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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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 M2 - M2B



VERSIÓN BRAILLE (M2B)

FICHA TÉCNICA
Serie M2 - M2B



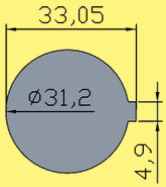
PULSADORES Y PILOTOS

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, 1A1C, 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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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 MA - MAB



VERSIÓN BRAILLE (MAB)

FICHA TÉCNICA

Serie MA - MAB

según normativa EN 81-70



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 n° blanco.
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), 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 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.

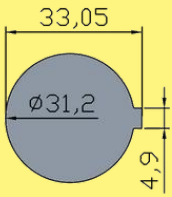
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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.

DIMENSIONES (mm)







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

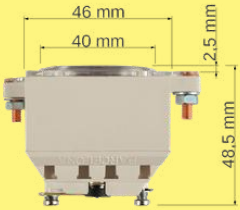
FICHA TÉCNICA
Serie OA - OM

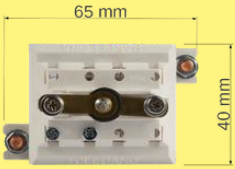


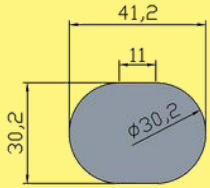
PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	-Pulsador iluminable en cerco de policarbonato. -Serie OA: Disco alto relieve en acero Inox acabado satinado. -Serie OM: Disco de metracrilato 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 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, P, R, S, T, SA, RC, CH, LL, CALL, STOP. -Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono.

DIMENSIONES (mm)







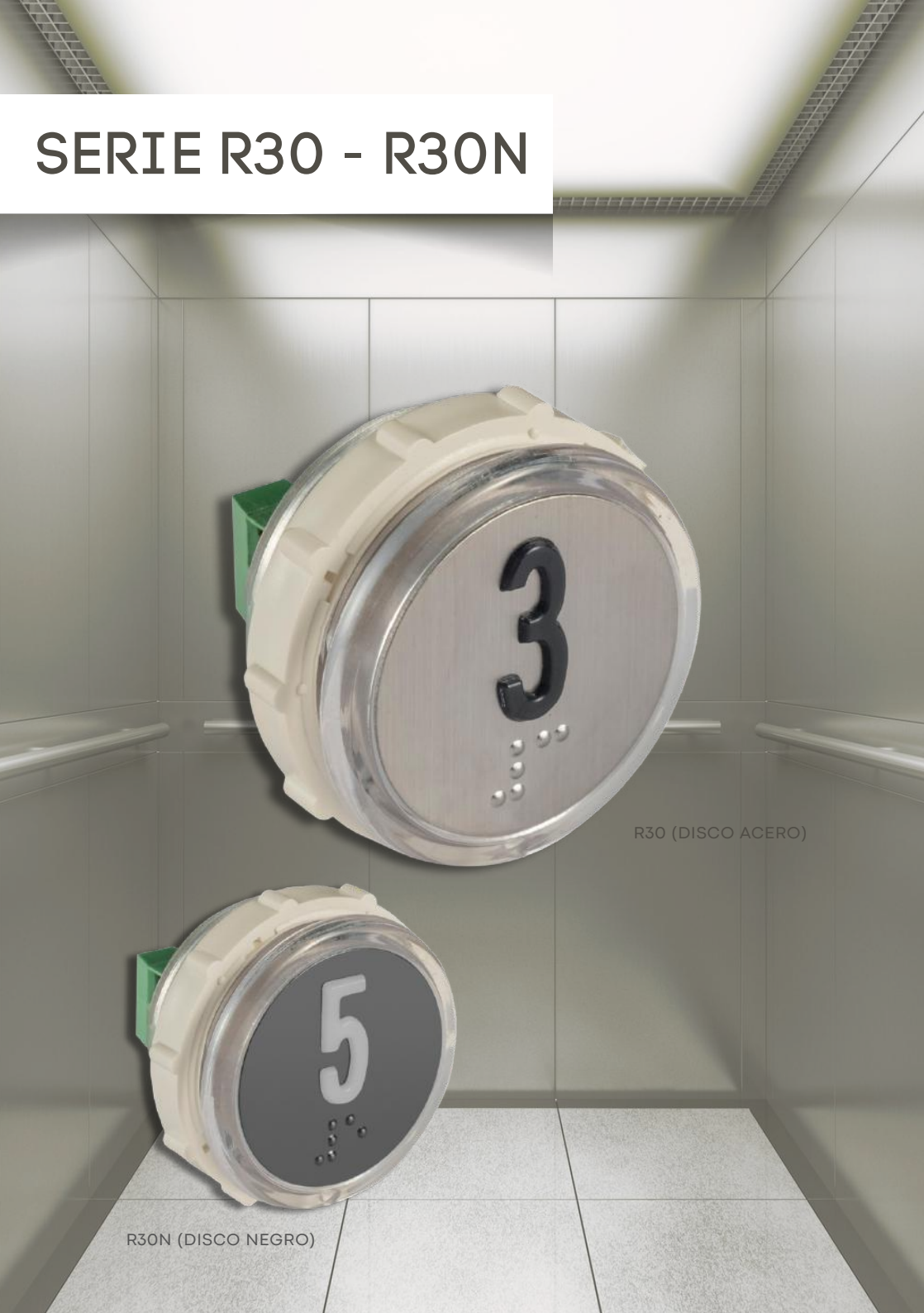
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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 +/- 5 mA
	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:	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 translúcido.
Conexión:	-Sección total de cada borne: 2,2 mm. -Contacto por microrruptor.
Contactos:	1A, 1AL, 1A1C, 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, AP, CH, CP, DF, FB, FS, LL, SA, Alarma, Liso, Teléfono.

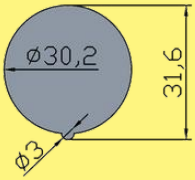
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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.

DIMENSIONES (mm)







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades eléctricas:	Piloto luminoso	Tensión:	24DC
		Corriente:	15 mA +/- 5 mA
	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 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:	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, 1A1C, 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, LL, SA, liso, AP, CH, CP, 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 estétic.
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.

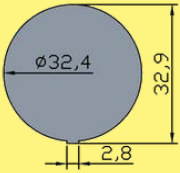
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

DIMENSIONES (mm)







SERIE ROMA



ROMA INOX

ROMA DORADO

FICHA TÉCNICA

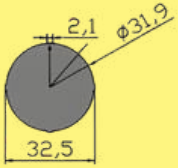
Serie ROMA

según normativa EN 81-70



DIMENSIONES (mm)





PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	- Pulsador iluminable en cerco de policarbonato. - Símbolos en alto relieve. Caracteres en Braille. - Montaje a nivel de la placa externa (Tuerca).
Dimensiones:	- Carátula exterior 38,2 mm. Pulsador 29 mm.
Colores:	- Carátula exterior: cromada. (Serie Roma Dorado: dorada) - Carátula interior: transparente. - Pulsador: acero Inox acabado mate. (Serie Roma Dorado: acero Inox acabado dorado mate) - Pulsador: ABS negro, número en color.
Conexión:	- Sección total de cada borne: 2,2 mm. - Contacto por microrruptor.
Contactos:	1AL, 2AL, 1A1C.
Gama:	Pulsador (P), Piloto (L), Llavin (LLA).
Iluminación:	- Por led a 12v. 24v.
Color del Led:	Azul. Bajo pedido rojo, blanco o amarillo.
Símbolos Pilotos:	Alarma, Doble Flecha, No Funciona, Está, Flecha Subida, Flecha Bajada, Fuera de Servicio, Liso, Operadora.
Pulsadores:	- Números: de -4 a -1, de 0 a 31 - Letras: A, B, B1, B2, C, E, E1, E2, G, G1, G2, GF, H, LL, M, PB, P, P1, P2, P3, R, SS, S1, S2, SF, T - Símbolos: Abrir Puertas, Alarma, Altavoz, Cerrar Puertas, Flecha Subida, Flecha Bajada, Liso, Stop, Timbre, Ventilador. *NOTA: la serie Roma Dorado dispone de menos distintivos. Consultar.*

BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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 +/- 5 mA
	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 SBB - SNB



SBB (N° BLANCO)

SNB (N° NEGRO)

FICHA TÉCNICA

Serie SBB-SNB

según normativa EN 81-70

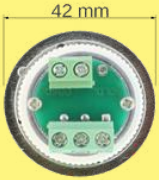


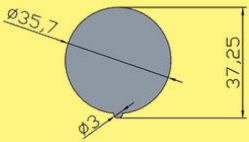
PULSADORES Y PILOTOS

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:	Carátula exterior 42 mm. Pulsador 30 mm.
Colores:	-Carátula exterior: cromada. -Carátula interior: transparente, negra, roja o amarilla. -Serie SBB: acero Inox satinado, numero blanco translúcido. -Serie SNB: acero Inox satinado, numero negro .
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), 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, LL, SA. -Letras SBB: A, B, C, E, G, LL, M, P, R, SA. -Símbolos: AP, CP, Alarma, DF, FS, FB, Teléfono, Stop, Punto central.

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 estétic.
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.

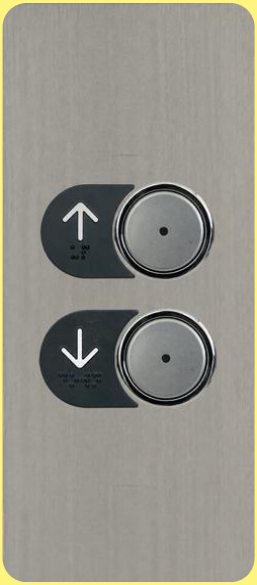
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

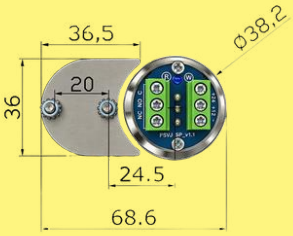
SERIE SPARTA

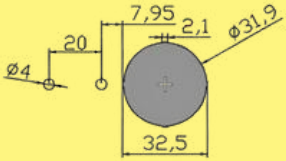


FICHA TÉCNICA
Serie SPARTA



DIMENSIONES (mm)





PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	- Pulsador iluminable en cerco metálico. - Símbolos en alto relieve. Caracteres en Braille. - Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS.
Dimensiones:	- Carátula exterior 38,2 mm. Pulsador 29 mm. - Total pulsador más símbolo 68,6 mm.
Colores:	- Carátula exterior: metálica. - Carátula interior: transparente. - Pulsador: acero Inox acabado mate. - Pulsador: METÁLICO negro.
Conexión:	- Sección total de cada borne: 2,2 mm. - Contacto por microrruptor.
Contactos:	1AL, 2AL, 1A1C.
Gama:	- Pulsador (P), Piloto (L), Llavín (LL).
Iluminación:	- Por led a 12v. 24v.
Color del Led:	Azul. Bajo pedido: rojo, blanco o amarillo.
Símbolos Pilotos:	- Alarma, Doble Flecha, No funciona, Está, Flecha Subida, Flecha Bajada, Fuera Servicio, Liso, Operadora.
Pulsadores:	- Números: de -2 a -1, de 0 a 16 - Letras: PB, R, S, T. - Símbolos: Abrir Puertas, Alarma, Cerrar Puertas, Flecha Subida, Flecha Bajada, Liso, Stop.

BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina 1 o 2 filas, Columnas, Estétic, Exteriores, Superficiales.
Acabados:	Inox Satinado, Espejo, Dorado espejo, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, 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 +/- 5 mA
	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%

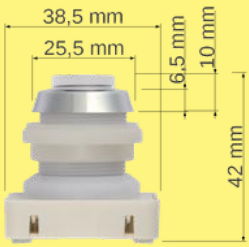
SERIE T1

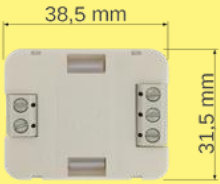


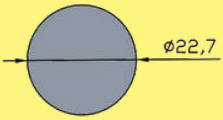
FICHA TÉCNICA
Serie T1



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 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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

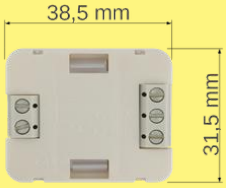


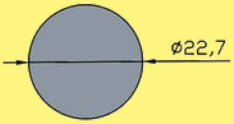
PULSADORES Y PILOTOS

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 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, 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.

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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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



FICHA TÉCNICA
Serie T3

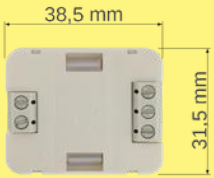


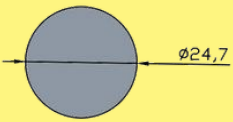
PULSADORES Y PILOTOS

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 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, 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.

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 estétic.
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.

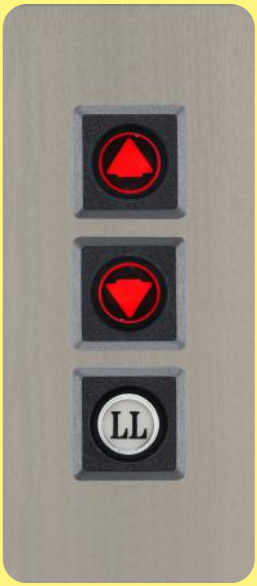
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



FICHA TÉCNICA
Serie T4



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 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, 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

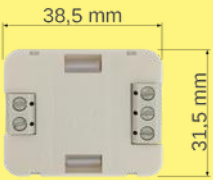
Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
Acabados:	Inox satinado, Espejo, Dorado, Negro, Linnen, Canvas, Leather, Checks, Inox 316.
Anclajes:	Tornillos pasantes de estrella, Allen, Allen enjaulado, 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.

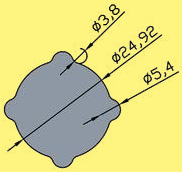
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

DIMENSIONES (mm)







SERIE T5

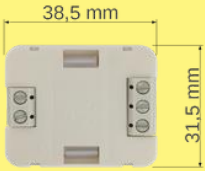


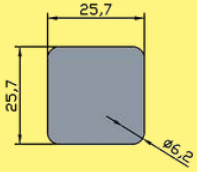
FICHA TÉCNICA
Serie T5



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 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Telefonista, Acude, Libre, Exceso carga, Coche.
Pulsadores:	-Números: -9 a -1 , de O 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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 T6

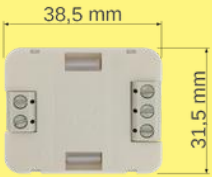


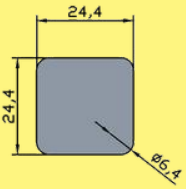
FICHA TÉCNICA
Serie T6



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, 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 excepto los verdes o amarillos según normativa.
Símbolos Pilotos:	Liso, FS, FB, Funciona, Ocupado, Puerta Abierta, Está, Telefonista, Acude, Libre, Exceso carga, Coche.
Pulsadores:	-Números: -9 a -1 , de O 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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

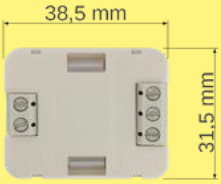


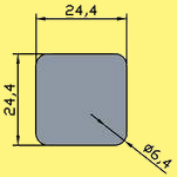
PULSADORES Y PILOTOS

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, 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 excepto 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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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

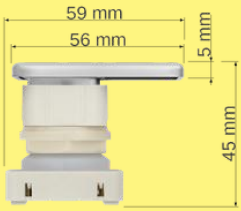


VERSIÓN BRAILLE (TDAB)

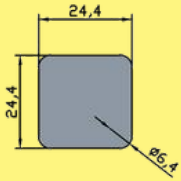
FICHA TÉCNICA
Serie TDA-TDAB



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, 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 excepto 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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, CALL, STOP. -Símbolos: AP, CP, Alarma, Altavoz, FS, FB, Liso y Teléfono.

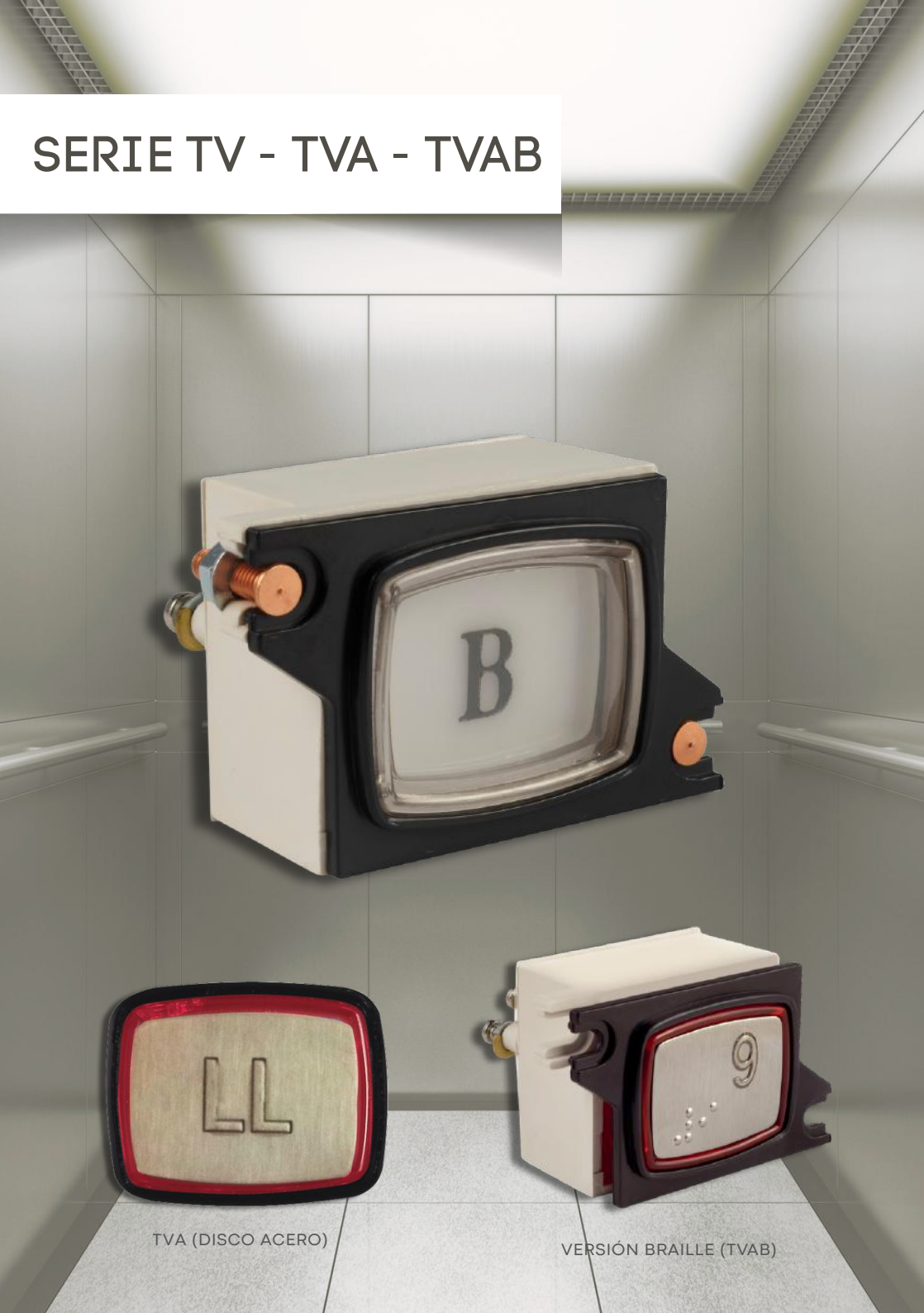
BOTONERAS

Descripción:	Botonera en Inox 304 acabado satinado, de 1,5 o 2mm.
Formatos:	Cabina en 1 o 2 filas, columna, exteriores, superficiales o estétic.
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 +/- 5 mA
	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

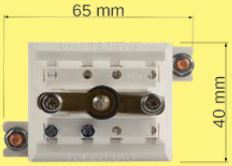


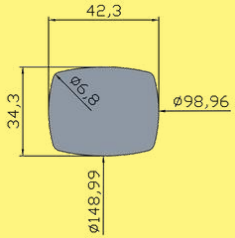
PULSADORES Y PILOTOS

Montaje:	-Pulsador iluminable en cerco de policarbonato. -Fijación a la placa frontal con tuerca de ABS autoextinguible -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:	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, 1A1C, 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 excepto 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, P, R, S, T, CH, LL, RC, SA, 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 estétic.
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 +/- 5 mA
	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%

CONTÁCTANOS

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

+34 93 335 41 32

https://www.jmtsl.com

jmtsl@jmtsl.com

Nota: *Las imágenes incluidas en este catálogo son ilustrativas. debido a las particularidades de la producción artesanal, El producto final puede presentar ligeras variaciones respecto a las imágenes en cuanto a tonalidad, acabados, texturas o detalles, sin que ello afecte a sus características y funcionalidad.*

COMPONENTES DESDE 1959 JMT S.L. ASCENSOR