

		FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
	ELECTRICIDAD	DISPLAY 639	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Indicador de posición y dirección con iluminación de emergencia.
- Elemento compacto para montaje en botonera.
- Dos posibilidades de fijación:
 - Mediante pernos soldados. Dos opciones, en función del espesor de chapa de la botonera:
 - Para chapa de hasta 2 mm de espesor. La pantalla tiene un resalte de 2 mm, de manera que queda rasante con el frente de la botonera en chapas de este espesor (Fig. 1, 2 y 5).
 - Para chapa de hasta 7 mm de espesor. La pantalla tiene un resalte de 7 mm y se suministra un juego de suplementos de 4 mm, por lo que el display queda rasante en botonera de 3 y 7 mm de espesor.
 - Mediante incorporación de marco (Fig. 3, 4 y 6), para chapa de hasta 3 mm de espesor. Se suministran arandelas de suplemento que hacen que la pantalla quede rasante con la superficie frontal del marco, cuando la chapa es de 1, 2 o 3 mm.

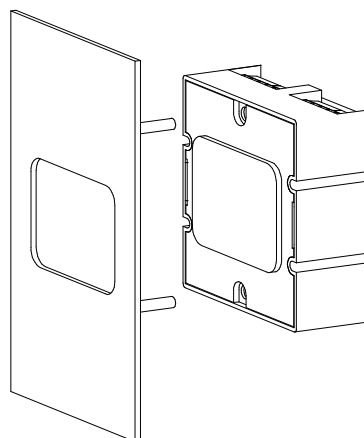


Figura 1 – Display para fijación con pernos soldados en botonera

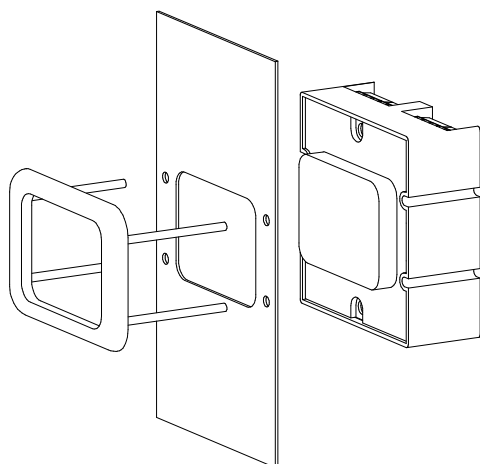


Figura 3 – Display para fijación mediante marco de plástico

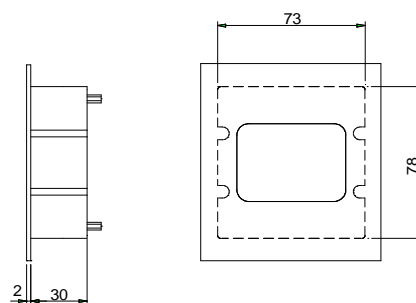


Figura 2 – Dimensiones del display para fijación mediante pernos

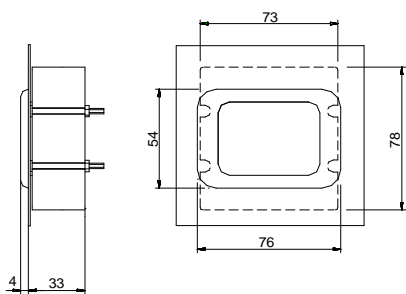


Figura 4 – Dimensiones del display para fijación mediante marco de plástico

- Alojamiento según Fig. 5 (fijación con pernos) o Fig. 6 (fijación con marco).
- Piezas plásticas de policarbonato ignífugo UL94-V2.
- Diversos colores disponibles para el marco de plástico. Las distintas opciones se muestran en la Tabla 1.
- Pantalla de cristal líquido HTN transmisor.
- Retroiluminación mediante leds.
- Visión positiva: dígitos oscuros sobre fondo blanco.
- 2 dígitos, según Fig.7, que permiten la representación de cualquier carácter ASCII (Fig.8)
- Posibilidad de alternar los dígitos de posición con flechas de dirección.
- 2 Modelos, según el ángulo de visión:
 - Visión inferior, para botoneras de cabina y dintel.
 - Visión superior, para botoneras de planta.

		FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
	ELECTRICIDAD	DISPLAY 639	

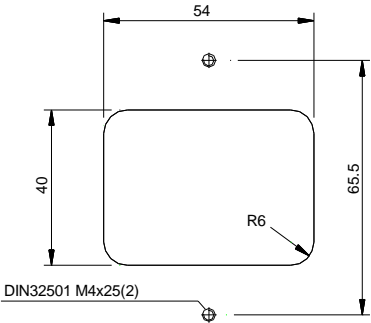


Figura 5 – Alojamiento display estándar para fijación mediante pernos soldados en botonera

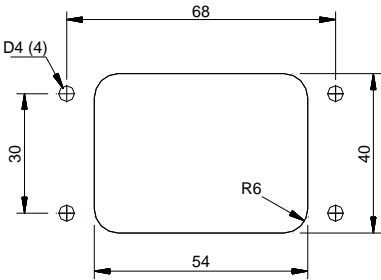


Figura 6 – Alojamiento display estándar para fijación mediante marco

COLOR DÍGITOS Y PANTALLA		
		NEGRO
COLOR MARCO	AZUL	

Tabla 1 – Colores del marco disponibles

CODIFICACIÓN

639 (1) L (2) 2Z

- (1) Sistema de fijación / color del marco (según Tabla 1)
 - A: Fijación con marco azul
 - N: Fijación con marco negro
 - 2: Fijación mediante pernos soldados sobre chapa de 2 mm (no lleva marco)
 - 3: Fijación mediante pernos soldados sobre chapa de 3-7 mm (no lleva marco)
- (2) Ángulo de visión:
 - H: Visión inferior
 - J: Visión superior

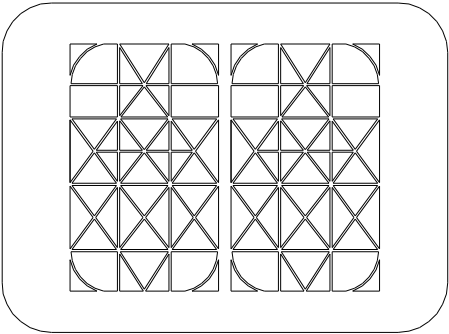


Figura 7 – Dígitos Display 639

		FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
	ELECTRICIDAD	DISPLAY 639	

1	2	3	4	5	P	Q	R	S	T
6	7	8	9	0	U	V	W	X	Y
A	B	C	D	E	Z	↓	↑	?	?
F	G	H	I	J	!	°	[]	+
K	L	M	N	O	<	>	"	-	:

Figura 8 – Caracteres ASCII Configurables

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONFIGURACIÓN

- Tensión de alimentación: 24 Vdc
- Luminaria de emergencia incorporada (máx.: 6 Vcc)
- Común de señales configurable mediante Jumper COM, excepto las señales KG y +PLF (Tabla 8):
 - + Común: todas las señales deben ser negativas.
 - Común: todas las señales deben ser positivas.
- Señales de posición configurables mediante Jumper MPX (Tabla 9):
 - en modo binario, máximo 32 caracteres.
 - en modo decimal, máximo 5 caracteres.
- Secuencia estándar configurable mediante switches:
 - S1 y S2 definen el nivel más bajo: -3, -2, -1, 0 (Tabla 2).
 - S3 y S4 definen el distintivo de los niveles negativos (dígito izquierdo): -, S, P, B (Tabla 3)
 - S5 y S6 definen el distintivo del nivel 0: 0, B, G, RC (Tabla 4).
 - S7 determina la existencia de un nivel "E" entre el "0" y el "1" (Tabla 5).
- Programable bajo pedido. Permite mostrar cualquier secuencia especial que incorpore caracteres ASCII (Fig.8). Cualquier configuración no estándar requiere software especial, por lo que es necesario indicarlo en el pedido
- Opción de modo "demo" configurable mediante el switch 8 (Tabla 6)
- Opción de indicación de sobrecarga (señal KG), luminosa y acústica intermitente. El producto estándar mostrará los caracteres "KG"; cualesquiera otros caracteres son posibles bajo pedido, mediante software especial.
- Flechas de dirección configurables mediante el switch 9 (Tabla 7)
- Conexiones mediante regletas atornillables (Figura 9):
 - Alimentación 24 Vdc: (+), (-).
 - Señales de posición modo binario: A, B, C, D, E (Siendo A el bit menos significativo).
 - Señales de posición modo decimal: A, B, C, D, E (A, nivel más bajo).
 - Flechas de dirección: (↑), (↓)
 - Señal de sobrecarga: KG

S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	SECUENCIA
0	0	0	0	0	0	0	0, 1, 2, 3,..., 31
					0	1	-1, 0, 1, 2,..., 30
					1	0	-2, -1, 0, 1,..., 29
					1	1	-3, -2, -1, 0,..., 28

Tabla 2 – Switches 1 y 2 en display

S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	SECUENCIA
0	0	0	0	0	1	0	-2, -1, 0, 1,..., 29
			0	1			P2, P1, 0, 1,..., 29
			1	0			B2, B1, 0, 1,..., 29
			1	1			S2, S1, 0, 1,..., 29

Tabla 3 – Switches 3 y 4 en display

S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	SECUENCIA
0	0	0	0	0	1	0	-2, -1, 0, 1,..., 29
	0	1					-2, -1, B, 1,..., 29
	1	0					-2, -1, G, 1,..., 29
	1	1					-2, -1, RC, 1,..., 29

Tabla 4 – Switches 5 y 6 en display

S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	SECUENCIA
0	0	0	0	0	1	0	-2, -1, 0, 1,..., 29
1							-2, -1, 0, E, 1,..., 28

Tabla 5 – Switch 7 en display

		FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
	ELECTRICIDAD	DISPLAY 639	

S8	MODO FUNCIONAMIENTO
0	NORMAL
1	DEMO

Tabla 6 – Switch 8 en display

S9	CONFIGURACIÓN FLECHAS
0	F Y G ACTUAN COMO ENTRADAS BINARIAS (SIN FLECHAS)
1	CON INDICACION DE FLECHAS

Tabla 7 – Switch 9 en display

	ON	OFF
		
PROG	MODO PROGRAMACIÓN	MODO NORMAL
COM	POSITIVO COMÚN	NEGATIVO COMÚN

Tabla 8 – Configuración Jumpers PROG y COM

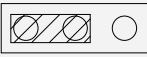

	ON	OFF
		
MPX	MODO DECIMAL 5 NIVELES (A, B, C, D, E)	MODO BINARIO

Tabla 9 – Configuración Jumper MPX

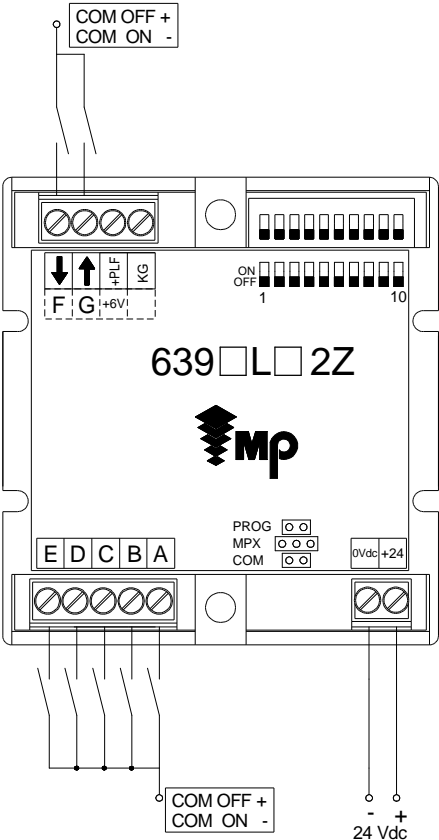


Figura 9 – Conexionado Display 639