

OSIMPLC HMI COMMANDS

by Daniel H. Mirkin



The firmware is designed using a basic set of Matrix Orbital commands.
A control command of [254] must be sent first to access function commands.

El firmware está diseñado usando un conjunto básico de comandos Matrix Orbital.
El comando de control [254] debe ser enviado previamente para acceder a los comandos de función.

FUNCTION – FUNCIÓN	EXPLAIN – DESCRIPCIÓN	CONTROL	COMMAND	OPERAND1	OPERAND2
HOME	Moves the cursor to the HOME position (top left of display)	254	072		
	Mueve el cursor a la posición HOME (superior izquierda en el display)	0xFE	0x48		
CLEAR DISPLAY	Clears the screen contents and moves the cursor to the HOME position	254	088		
	Borra el contenido de la pantalla y mueve el cursor a la posición HOME	0xFE	0x58		
CURSOR POSITION	Moves the cursor to the specified column and row	254	071	COL [1-16]	ROW [1-2]
	Mueve el cursor a la columna y fila especificadas	0xFE	0x47	COL [0x01-0x10]	ROW [0x01-0x02]
BACKLIGHT ON	Turns LED backlight ON	254	066	000	
	Enciende el LED de iluminación de fondo	0xFE	0x42	0x00	
BACKLIGHT OFF	Turns LED backlight OFF	254	070		
	Apaga el LED de iluminación de fondo	0xFE	0x46		
BACKLIGHT BRIGHTNESS	Controls LED backlight brightness (B/255)	254	152	B [0-255]	
	Controla el brillo del LED de iluminación de fondo (B/255)	0xFE	0x98	B [0x00-0xFF]	
BLOCK CURSOR ON	Turns block cursor ON, it shows the current text insertion point	254	083		
	Activa el cursor de bloque, muestra el punto actual de inserción de texto	0xFE	0x53		
BLOCK CURSOR OFF	Turns block cursor OFF	254	084		
	Desactiva el cursor de bloque	0xFE	0x54		
UNDERLINE CURSOR ON	Turns underline cursor ON, it shows the current text insertion point	254	074		
	Activa el cursor de subrayado, muestra el punto actual de inserción de texto	0xFE	0x4A		
UNDERLINE CURSOR OFF	Turns underline cursor OFF	254	075		
	Desactiva el cursor de subrayado	0xFE	0x41		