

TFT 2,8"

Colour graphic display

Display gráfico a color

Afficheur graphique couleur

DT142I918

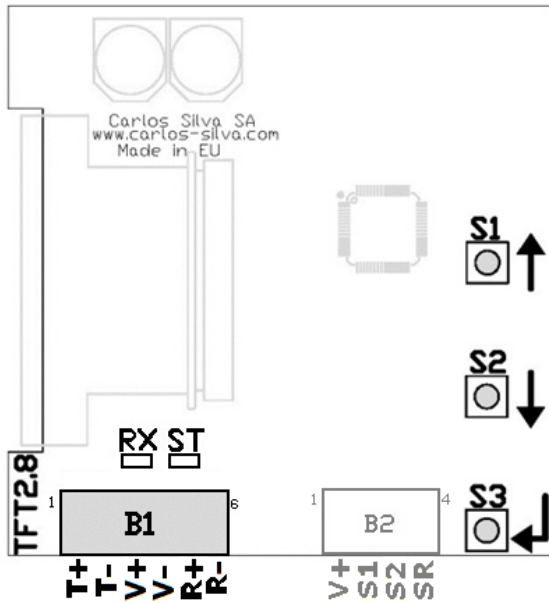


Fig. 1

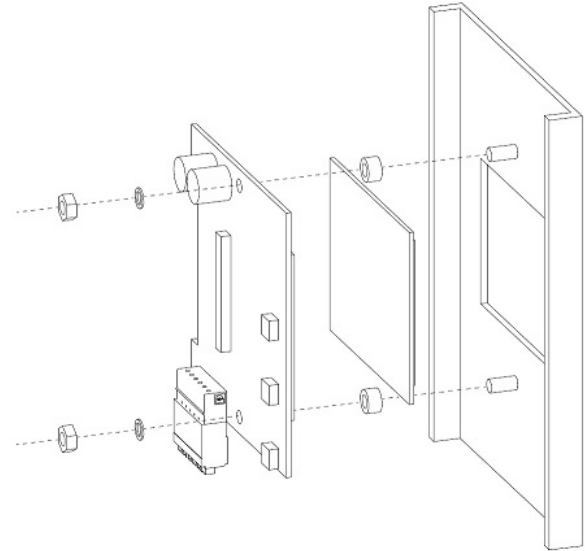


Fig. 2

	0-	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-
-0		10	20	3B	S3	A	0		S
-1	1	11	21	B	SS	SA	car		R
-2	2	12	22	-1	M	PB			H
-3	3	13	23	-2	Z	PR	cup		
-4	4	14	24	-3	G1	E		RJ	
-5	5	15	1A	RI	G2	P		RS	
-6	6	16	1B	RC	G3		LB		
-7	7	17	2A	PH	U		LG		
-8	8	18	2B	S1	C	T	UG		
-9	9	19	3A	S2	L			G	

Fig. 3

MOUNTING

See Fig.2 for mounting details on an operation panel. Before the assembly process, both protective films must be removed from the plastic lens and the protective film of the screen must be removed too pulling the red tab.

WIRING

The TFT display has 2 connectors, B1 off 6-way and B2 off 4-way. B1 is used to energise (V+, V-) and link to the serial bus (R+, R-) of the lift controller or of the CMA module of a IOset. The terminals T+ and T- are not used. B2 could not be mounted in the PCB as it is for future use. Supply voltage 10-26VDC. Power 0,7W max.

SETUP MENU

Press simultaneously the buttons S1 (↑) and S2 (↓) for 2 seconds to enter in the setup menu. The menu is left after a few seconds of inactivity or by selecting EXIT in the main menu. The S1 and S2 buttons are used to navigate and search the desired value. The S3 button is used to select and accept the value. If the connector B2 is not mounted, the only valid mode is the dependent mode (MODE_SELECTION→COMMUNICATION_BUS_MODE). The default language is English but it can be changed to Spanish selecting ES in the LANGUAGE entry.

MODULE FUNCTIONALITY/ADDRESS

This model has no microswitches to determine its functionality/address. The display functionality/address is set in the menu at COMMUNICATION_BUS_MODE→ADDRESS. When linked to a HidraCRONO or to a HIDRAsystem controller is recommended to adjust the value 20 if mounted in cabin and it must be set to 00 if it is used at landings. When linked to a CMA module of a IOset (stand-alone or for KDT) must be set to 02 if mounted in cabin and set to 01 if mounted at landings.

BACKGROUND AND SYMBOL COLOUR ADJUSTMENT

The background colour and the colour of the symbols are adjustable through the setup menu. The RGB code of the desired colour must be entered in SCREEN→BACKGROUND_COLOUR and SCREEN→SYMBOL_COLOUR. To set a colour is required to adjust each of the three RGB colour components (R=red, G=green, B=blue). The following table contains some examples of colours with their corresponding codes:

Colour	R	G	B
Black	0	0	0
Grey	128	128	128
White	255	255	255
Silver	192	192	192
Golden	255	215	0
Ochre	204	119	34

Colour	R	G	B
Red	255	0	0
Lime	0	255	0
Blue	0	0	255
Green	0	128	0
Olive	128	128	0
Cyan	0	255	255

Colour	R	G	B
Navy	0	0	128
Teal	0	128	128
Purple	128	0	128
Brown	128	0	0
Yellow	255	255	0
Fuchsia	255	0	255

INDICATION LEDS

In COMMUNICATION_BUS_MODE, the **RX** LED (green) indicates that the display receives data sent from the lift controller, so its activity confirms the correct wiring to the bus, and the **ST** LED (red) indicates that the display is receiving correct messages addressed to it, therefore its activity confirms that the selected value of functionality/address is valid for this location.

CHANGE OF FLOOR SYMBOL

The table of the Fig.3 shows the default symbols used to denominate the floors. These symbols can be modified on the menu COMMUNICATION_BUS_MODE→SEQUENCE. Each floor symbol can be formed per one or per two alphanumeric characters (" ", "-.", A..Z). For configuring a single-character symbol the first character must be blank (space). For configuring a negative symbol the first character must be the dash-character. It is not allowed a space or a dash as a second character. The state symbols can not be modified.

The HidraCRONO and HIDRAsystem controllers allow you to select the symbol to be displayed on each floor. If you want to use an existing symbol in the table of the Fig.3 you should set the sequence in the controller menu and avoid changing the internal sequence of the display.

ADDITIONAL INFORMATION

Additional information about this display module can be found in the download area of the site www.carlos-silva.com

MONTAJE

La Fig.2 muestra los detalles del montaje del display en una botonera. Antes del proceso de montaje deben retirarse los 2 films protectores del visor y, tirando de la lengüeta roja, retirar el film protector de la pantalla.

CONEXION

El display TFT dispone de 2 conectores, B1 de 6 vías y B2 de 4 vías. Mediante el conector de 6 vías (B1) se alimenta (V+, V-) y se conecta al bus de comunicaciones (R+, R-) de la maniobra del ascensor o al del módulo CMA del IOset. Los terminales T+ y T- no tienen uso. El conector de 4 vías (B2) puede no estar montado al estar destinado a un uso futuro. Alimentación 10-26VDC. Máx 0,7W.

MENU DE CONFIGURACION

Para acceder al menú de configuración del display deben pulsarse simultáneamente los pulsadores S1 (↑) y S2 (↓) durante 2 segundos. Del menú se sale tras unos segundos de inactividad o seleccionando la opción de SALIDA del menú principal. Los pulsadores S1 y S2 se utilizan para navegar por los menús y buscar los posibles valores y, el S3 para seleccionar la opción y aceptar el valor. Si el conector B2 no está montado sólo puede elegirse el modo de bus (SELECCIÓN DE MODO → MODO:Bus de Comunicaciones). El idioma del menú está en inglés por defecto pero puede cambiarse a español seleccionando ES en LANGUAGE.

FUNCIONALIDAD/DIRECCION DEL MODULO

Este modelo de display no dispone de microinterruptores para determinar su funcionalidad/dirección. Esta funcionalidad/dirección se ajusta dentro del menú en MODO_BUS_DE_COMUNICACIONES→DIRECCION_DEL_DISPLAY. Conectado a maniobras HidraCRONO o HIDRAsystem se recomienda usar el valor 20 si se utiliza en cabina y debe estar a 00 si se utiliza en rellano. Conectado al CMA de un IOset (autónomo o de KDT) debe estar a 02 si se utiliza en cabina y a 01 si se utiliza en exteriores.

AJUSTE DE LOS COLORES DEL FONDO Y DE LOS SIMBOLOS

El color de fondo de la pantalla y el color de los símbolos es ajustable mediante el menú de configuración. En PANTALLA→COLOR DE FONDO y PANTALLA→COLOR DE LOS SIMBOLOS puede introducirse el código RGB deseado para estos colores. Para configurar un color se permite ajustar cada uno de los 3 componentes RGB (R=rojo, G=verde, B=azul). La siguiente tabla contiene ejemplos de algunos colores con su correspondiente código RGB:

Color	R	G	B
Negro	0	0	0
Gris	128	128	128
Blanco	255	255	255
Plata	192	192	192
Dorado	255	215	0
Ocre	204	119	34

Color	R	G	B
Rojo	255	0	0
Verde lima	0	255	0
Azul	0	0	255
Verde	0	128	0
Verde oliva	128	128	0
Cian	0	255	255

Color	R	G	B
Marino	0	0	128
Cerceta	0	128	128
Púrpura	128	0	128
Marrón	128	0	0
Amarillo	255	255	0
Fúcsia	255	0	255

LEDs INDICADORES

En MODO_BUS_DE_COMUNICACIONES, el LED **RX** (verde) indica que el display recibe datos enviados desde la maniobra por lo que su actividad confirma la correcta conexión al bus, y el LED **ST** (rojo) indica que el display está recibiendo mensajes correctos dirigidos a él por lo que el valor de funcionalidad/dirección es válido para esa ubicación.

CAMBIO DE SIMBOLO DE PISO

La tabla de la Fig.3 muestra los símbolos por defecto usados para denominar los pisos. Estos símbolos pueden ser modificados mediante el menú MODO_BUS_COMUNICACIONES→SECUENCIA. El símbolo de cada piso puede estar formado por uno o dos caracteres alfanuméricos (“ ”, “-”, 0..9, A..Z). Para configurar un símbolo formado por un solo carácter el primero debe ser un espacio en blanco. Para configurar un símbolo negativo el primer carácter debe ser un guión. No se permite un espacio en blanco o un guión como segundo carácter del símbolo. Los símbolos de estado no son modificables.

Las maniobras HidraCRONO e HIDRAsystem permiten seleccionar el símbolo a mostrar en cada piso. Si se desea utilizar un símbolo ya existente en la tabla de la Fig.3 se recomienda configurar la secuencia en el menú de la maniobra y evitar modificar la secuencia interna del display.

INFORMACION ADICIONAL

Se puede obtener más información en la zona de descarga de la web www.carlos-silva.com

**MONTAGE**

Voir Fig.2 pour les détails de montage de l'afficheur sur un panneau. Avant le processus d'assemblage les 2 films de protection du viseur doivent être retirés, ainsi que le film protecteur de l'écran en tirant de la languette rouge.

CONNEXION

L'afficheur TFT a 2 connecteurs, B1 de 6 voies et B2 de 4. B1 est utilisé pour alimenter (V+, V-) et pour lier le bus de communication (R+, R-) du tableau ou du module CMA d'un IOset. Les bornes T+ et T- ne s'utilisent pas. Le B2 peut n'avoir pas été monté car il est prévu pour une utilisation future. Tension d'alimentation 10-26VDC. Puissance 0,7W max.

MENU DE CONFIGURATION

Appuyez simultanément sur les touches S1 (↑) et S2 (↓) pendant 2 secondes pour entrer dans le menu de configuration. Le menu se ferme après quelques secondes d'inactivité ou en sélectionnant la sortie dans le menu principal (EXIT). Les boutons S1 et S2 sont utilisées pour naviguer dans les menus et pour la recherche des possibles valeurs et le S3 pour sélectionner et valider la valeur désirée. Si le connecteur B2 n'a pas été monté, il ne devrait être utilisé que le mode de bus serial (MODE SELECTION→COMMUNICATION_BUS_MODE). Le langage par défaut du menu est l'anglais, mais il peut être changé à l'espagnol en choisissant ES en l'option LANGUAGE.

FONCTIONNALITÉ/ADRESSE DU MODULE

Ce modèle d'afficheur n'a pas de microinterrupteurs pour déterminer sa fonctionnalité/adresse. La fonctionnalité/adresse de l'afficheur peut être réglée dans le menu COMMUNICATION_BUS_MODE→ADDRESS. S'il est relié à un HidraCRONO ou à un HIDRAsystem tableau est recommandé d'ajuster la valeur 20 si est monté dans la cabine et il doit être ajustée à 00 si est à palier. S'il est relié à un module CMA d'un IOset (autonome ou de KDT) doit être réglé à 02 si à cabine et à 01 si à palier.

RÉGLAGE DES COULEURS POUR LE FOND ET POUR LES SYMBOLES

La couleur de fond de l'écran et la couleur des symboles sont réglables au menu de configuration. Dans SCREEN→BACKGROUND_COLOUR et SCREEN→SYMBOL_COLOUR vous pouvez entrer le code RGB souhaitée pour choisir vos couleurs. Pour définir un couleur il faut d'entrer chacune des trois composantes RGB (R=rouge, G=vert, B=bleu). Le tableau suivant contient quelques exemples de couleurs avec leur code RGB:

Couleur	R	G	B
Noir	0	0	0
Gris	128	128	128
Blanc	255	255	255
Argent	192	192	192
Doré	255	215	0
Ocre	204	119	34

Couleur	R	G	B
Rouge	255	0	0
Vert lime	0	255	0
Bleu	0	0	255
Vert	0	128	0
Vert olive	128	128	0
Cyan	0	255	255

Couleur	R	G	B
Marine	0	0	128
Sarcelle	0	128	128
Pourpre	128	0	128
Marron	128	0	0
Jaune	255	255	0
Fuchsia	255	0	255

INDICATEURS LED

En mode COMMUNICATION_BUS_MODE, la LED **RX** (verte) indique que l'afficheur reçoit les données envoyées par le tableau, confirmant la bonne connexion au bus. La LED **ST** (rouge) indique que l'afficheur reçoit correctement leurs messages et confirmant que la valeur sélectionnée comme fonctionnalité/adresse est valide pour cet emplacement.

CHANGEMENT DES SYMBOLES D'ÉTAGE

Le tableau de la Fig.3 montre les symboles par défaut utilisés pour dénommer les étages. Ces symboles peuvent être modifiés dans le menu COMMUNICATION_BUS_MODE→SEQUENCE. Chaque symbole d'étage peut être formé par un ou par deux caractères alphanumériques (" ", "-.", 0..9, A..Z). Pour configurer un symbole avec un unique caractère, le premier caractère doit être l'espace (" "). Pour configurer un symbole négatif, le premier caractère doit être le tiret ("-"). Il est interdit d'utiliser un espace ou un tiret comme le second caractère. Les symboles d'état ne peuvent pas être modifiés.

Les tableaux HidraCRONO et HIDRAsystem vous permettent de sélectionner le symbole à afficher sur chaque étage. Si vous souhaitez utiliser un symbole existant dans le tableau de la Fig.3 est préférable définir la séquence dans le menu du tableau et éviter de modifier la séquence interne de l'afficheur.

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRES

À la zone de téléchargement du site www.carlos-silva.com on peut trouver plus d'information sur cet afficheur.