

TFT 2,8"

Colour graphic display

Display gráfico a color

Afficheur graphique couleur

DT142I918

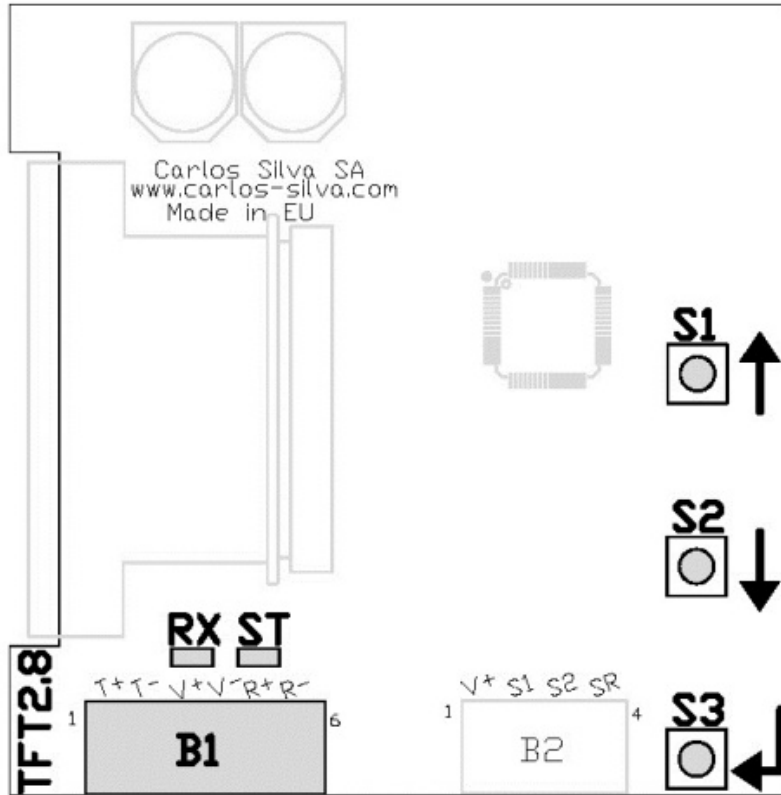


Fig. 1

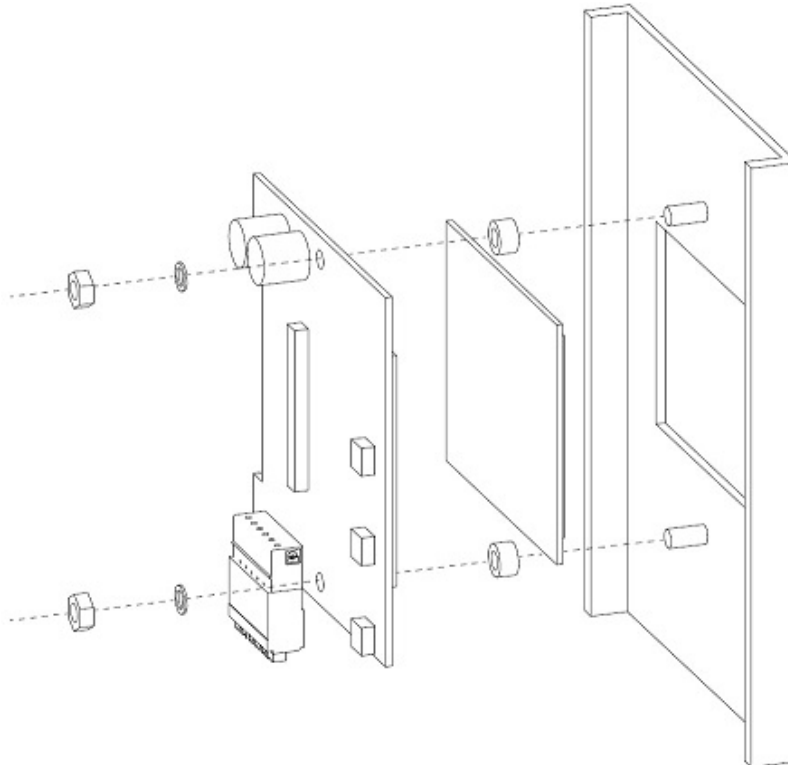


Fig. 2

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, one off 6-way and one off 4-way. By the 6-way connector (B1) is energised and wired to the serial bus of the lift controller and this is the only one used in lifts being dependent of the controller. The 4-way connector (B2) cannot be mounted in the PCB as it will have a future use as a standalone display. 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 proper 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 → MODE: Controller dependent). The default language is English but it can be changed to Spanish selecting ES in the LANGUAGE entry.

MODULE ADDRESS

The display address is set in the menu at CONTROLLER DEPENDENT MODE → ADDRESS. This model has no microswitches to determine its address. In dependent mode, is recommend set the address value to 20 if used in cabin and to 00 if used at landing.

BACKGROUND AND SYMBOLS COLOURS

The background colour and the colour of the symbols are adjustable through the setup menu. The RGB code of the desired colours can be entered in SCREEN → BACKGROUND COLOUR and SCREEN → SYMBOL COLOUR. To set a colour is required to adjust each of the three 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 dependent mode, the RX LED (green) indicates that the display receives data sent by the lift controller, so their 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 address contains messages for 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

Ver la Fig.2 para 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, uno de 6 vías y uno de 4 vías. Mediante el conector de 6 vías (B1) se alimenta y se conecta al bus de comunicaciones de la maniobra de ascensor y es el único utilizado en la aplicación para ascensores y elevadores en modo dependiente de la maniobra. El conector de 4 vías (B2) puede no estar montado al tratarse de un uso futuro como display autónomo. 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 debe utilizarse el modo dependiente (SELECCIÓN DE MODO → MODO:Dependiente). El idioma del menú está en inglés por defecto pero puede cambiarse a español seleccionando ES en LANGUAGE.

DIRECCION MODULO

La dirección del display se ajusta dentro del menú en MODO DEPENDIENTE→DIRECCION DEL DISPLAY. Este modelo de display no dispone de microinterruptores para determinar su dirección. En modo dependiente, para este display se recomienda ajustar el valor de dirección a 20 si se utiliza en cabina y a 00 si se utiliza en rellano.

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 (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 dependiente, el LED RX (verde) indica que el display está viendo datos enviados por 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 su actividad confirma que la dirección seleccionada contiene mensajes de 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 une boîte à boutons. 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, un de 6 voies et un autre de 4. Le connecteur de 6 voies (B1) il sert à communiquer avec le bus de communication et à l’alimenter. Ce connecteur c’est le seul à utiliser en mode dépendante du control de l’ascenseur. Le connecteur à 4 voies (B2) peut n’avoir pas été monté car elle est prévue une utilisation future comme afficheur autonome. Alimentation 10-26VDC. 0,7W max.

MENU DE CONFIGURATION

Pour accéder au menu de configuration, les boutons S1 (↑) et S2 (↓) doivent être appuyés simultanément pendant 2 secondes. 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. Si le connecteur B2 n’a pas été monté, il ne devrait être utilisé que le mode dépendante (MODE SELECTION → MODE: Controller dependent). Le langage du menu est l’anglais par défaut, mais il peut être changé à l’espagnol en choisissant ES en l’option LANGUAGE.

ADRESSE DU MODULE

La direction de l’afficheur peut être réglée dans le menu CONTROLLER DEPENDENT MODE→ADDRESS. Ce modèle n’a pas de microinterrupteurs pour déterminer s’adresse. En mode dépendant, on recommande de régler la valeur d’adresse 20 s’il est utilisé en cabine et 00 s’il est utilisé au palier.

RÉGLAGE DES COULEURS DE FOND ET DES SYMBOLES

La couleur de fons de l’écran et la couleur des symboles sont réglables par le 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 dépendant, la LED RX (vert) indique que l’afficheur voit des données envoyés par le tableau, confirmant la bonne connexion au bus, et la LED ST (rouge) indique que l’afficheur reçoit leurs messages correctement en confirmant que l’adresse sélectionnée contient des messages d’afficheur.

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRES

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