

## DESCRIPTION

Plug in card for use with the CP.DIVA control unit to control the LED lights on the top and the boom of the DIVA barriers. It allows setting the operating mode, the colour of the lights, the traffic light mode or flashing of both the LED lights.

## INSTALLATION

Insert the DIVA.TL card in the specific EXP control of the CP.DIVA control unit as indicated in Fig. 1. To access the EXP connector, the guard must be removed with a screwdriver on the DIVA central bodies. Disconnect the cables of the LED lights of the top and the boom from the CP.DIVA control unit and connect them to the terminal board M1 of DIVA.TL as indicated in Fig. 2. Remove any bridges or quick couplings on the connection cables

The connection cables of the BOOM are numbered:		The connection cables of the TOP are coloured:	
+	1	+	BLACK
R	3 (RED)	R	GREEN
G	2 (GREEN)	G	RED
B	4 (BLUE)	B	BLUE

## CONFIGURATION

You can customise the operating modes of the lights, 4 configuration menus are available which can be selected via a specific combination of DIP DS1 and pressing the button S1 for a few seconds.

### MENU 1 LED brightness: DIP1 OFF - DIP2 OFF

Press S1 and keep pressed until LED DL1 flashes quickly, then release. On each subsequent fast press of S1, select the colour to change, the colours available are: GREEN>RED>ORANGE>YELLOW>BLUE>MAGENTA>PURPLE>SKY BLUE. Keeping S1 pressed, you set the brightness of the colour selected, once the desired value is chosen, quickly press S1 to pass to the next colour or wait 5 seconds to save the settings and exit from the MENU.

### MENU 2 Operating mode of the BOOM LED: DIP1 OFF - DIP2 ON

Press S1 and keep pressed until LED DL1 flashes quickly, then release. On each subsequent pressing of S1, the operating mode is changed and flashes of LED DL1 indicates the mode according to the following table:

FLASHING DL1	BARRIER CLOSED	BARRIER OPENING	BARRIER OPEN	BARRIER CLOSING
1	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF
2	OFF	ON	ON	ON
3	ON	0,5s ON/0,5s OFF	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF
4	ON	0,5s ON/0,5s OFF	ON	0,5s ON/0,5s OFF

once the desired value is chosen, wait 5 seconds, the settings are saved and you exit the MENU

### MENU 3 Operating mode during the TCA pause of the TOP lights

#### DIP1 ON - DIP2 OFF

Press S1 and keep pressed until LED DL1 flashes quickly, then release. On each subsequent pressing of S1, the operating mode is changed and flashes of LED DL1 indicate the mode:

DL1 SLOW flashing: Lights off during TCA pause  
DL1 On: Lights on during TCA pause

once the desired value is chosen, wait 5 seconds, the settings are saved and you exit the MENU

### MENU 4 Selection of LED lights colour in flashing mode: DIP1 ON - DIP2 ON

Press S1 and keep pressed until LED DL1 flashes quickly, then release. On each pressing of S1, the colour of LED DL1 changes cyclically, once the desired value is chosen, wait 5 seconds, the settings are saved and you exit the MENU

### DIP SWITCH DS1 (Flashing or traffic light mode).

Once the desired settings have terminated, using the DIP SWITCH position, select the traffic light or flashing mode of the lights.

DIP 1	DIP 2	Mode
OFF	OFF	Boom lights and top lights in traffic light mode
OFF	ON	Flashing boom lights and top lights in traffic light mode
ON	OFF	Traffic light boom lights and top lights in flashing mode
ON	ON	Boom lights and top lights in flashing mode

The traffic light mode includes:

With the barrier CLOSED: RED LED Lights  
With the barrier in the opening phase: ORANGE LED lights  
With the barrier in the closure phase: ORANGE LED lights  
With the barrier OPEN: GREEN LED Lights

The flashing mode does not include the change of colour, the colour will be that set in MENU 4

*Note: When one of the lights is set in traffic light mode, by default flashing slowly in fade mode, if you want to keep the traffic lights on continuously, press button S1 for 10/15s until LED DL1 flashes quickly. RESET*

To bring the card to default settings, proceed as follows:

- Cut the power supply to the CP.DIVA control unit
- Press button S1 and keep it pressed to power again
- Keep the button pressed for 5s, wait for LED DL1 to flash, now reset is complete.

The default values are:

Brightness Level 2 - BOOM led: 1- LTCA: OFF - LED Colour: Yellow - Fixed light with barrier closed/open

## ENGLISH

## BESCHREIBUNG

Steckkarte zur Verwendung mit der CP.DIVA-Steuereinheit zur Steuerung der LED-Leuchten an der Abdeckung und an der Stange der DIVA-Schranken.

Ermöglicht die Einstellung des Betriebsmodus, der Farbe der Leuchten, des Ampelmodus oder des Blink-modus beider LED-Leuchten.

## INSTALLATION

Die DIVA.TL-Karte in den entsprechenden EXP-Anschluss der CP.DIVA-Steuereinheit einsetzen, wie in Abb. 1 angegeben. Um auf den EXP-Anschluss zugreifen zu können, muss der in der Abdeckung der DIVA-Steuereinheit vorhandene Schutz mit einem Schraubendreher entfernt werden.

Die Kabel, die LED-Leuchten der Abdeckung und die Stange von der CP.DIVA-Steuereinheit trennen und mit der Klemmenleiste M1 der DIVA.TL verbinden, wie angegeben in Abb. 2.

Mögliche in den Verbindungskabeln vorhandenen Steckbrücken oder Schnellkupplungen entfernen

Die Verbindungskabel der Stange (BOOM) sind nummeriert:		Die Verbindungskabel der Abdeckung (TOP) sind farblich:	
+	1	+	SCHWARZ
R	3 (ROT)	R	GRÜN
G	2 (GRÜN)	G	ROT
B	4 (BLAU)	B	BLAU

## KONFIGURATION

Es ist möglich, die Betriebsart der Leuchten anzupassen. Es gibt 4 Konfigurationsmenüs, die durch eine bestimmte Kombination von DIP DS1 und einige Sekunden langem Drücken der Taste S1 ausgewählt werden können.

### MENÜ 1 Helligkeit der LEDs: DIP1 OFF - DIP2 OFF

S1 drücken und gedrückt halten, bis die LED DL1 schnell blinkt, und dann loslassen. Bei jedem weiteren schnellen Drücken von S1 wird die zu ändernde Farbe ausgewählt. Die verfügbaren Farben sind:

GRÜN>ROT>ORANGE>GELB>BLAU>MAGENTA>LILA>HELLBLAU

Während S1 gedrückt gehalten wird, stellt sich die Helligkeit der ausgewählten Farbe ein. Wenn der gewünschte Wert ausgewählt wurde, schnell S1 drücken, um zur nächsten Farbe zu wechseln, oder 5 Sekunden warten, um die Einstellungen zu speichern und das Menü MENU zu verlassen.

### MENÜ 2 Betriebsarten der LEDs STANGE (BOOM): DIP1 OFF - DIP2 ON

S1 drücken und gedrückt halten, bis die LED DL1 schnell blinkt, und dann loslassen. Bei jedem Drücken von S1 wird der Betriebsmodus geändert und das Blinken der LED DL1 zeigt den Modus gemäß der folgenden Tabelle an:

BLINKEN DL1	SCHRANKE GE-SCHLOSSEN	SCHRANKE ÖFFNET SICH	SCHRANKE OFFEN	SCHRANKE SCHLIESST SICH
1	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF
2	OFF	ON	ON	ON
3	ON	0,5s ON/0,5s OFF	1s ON/1s OFF	0,5s ON/0,5s OFF
4	ON	0,5s ON/0,5s OFF	ON	0,5s ON/0,5s OFF

Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, 5 Sekunden warten, die Einstellungen werden gespeichert und das MENÜ wird verlassen

### MENÜ 3 Betriebsarten während der TCA-Pause der Abdeckungsleuchten (TOP)

#### DIP1 ON - DIP2 OFF

S1 drücken und gedrückt halten, bis die LED DL1 schnell blinkt, und dann loslassen. Bei jedem Drücken von S1 wird der Betriebsmodus geändert und das Blinken der LED DL1 zeigt den Modus an:

DL1 LANGSAMES Blinken: Leuchten während der TCA-Pause ausgeschaltet  
DL1 Eingeschaltet: Leuchten während der TCA-Pause aktiv

Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, 5 Sekunden warten, die Einstellungen werden gespeichert und das MENÜ wird verlassen

### MENÜ 4 Auswahl der Farbe der LED-Leuchten im Blinkmodus: DIP1 ON - DIP2 ON

S1 drücken und gedrückt halten, bis die LED DL1 schnell blinkt, und dann loslassen. Jedes Mal, wenn S1 gedrückt wird, ändert sich die Farbe der LEDs DL1 zyklisch. Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, 5 Sekunden warten, die Einstellungen werden gespeichert und das MENÜ wird verlassen.

### DIP SWITCH DS1 (Blink- oder Ampelmodus).

Sobald die gewünschten Einstellungen vorgenommen wurden, wird über die Position der DIP-SCHALTER der Ampel oder der Blinkmodus der Leuchten ausgewählt.

DIP 1	DIP 2	Modus
OFF	OFF	Stangenleuchten und Abdeckungsleuchten im Ampelmodus
OFF	ON	Blinkende Stangenleuchten und Abdeckungsleuchten im Ampelmodus
ON	OFF	Ampel-Stangenleuchten und blinkende Abdeckungsleuchten
ON	ON	Stangenleuchten und Abdeckungsleuchten im Blinkmodus

Der Ampelmodus umfasst:

Bei GESCHLOSSENER Schranke: ROTE LED-Leuchten  
Bei Schranke in Öffnungsphase: ORANGENE LED-Leuchten  
Bei Schranke in Schließphase: ORANGENE LED-Leuchten  
Bei OFFENER Schranke: GRÜNE LED-Leuchten

Der Blinkmodus sieht keine Farbänderung vor, die Farbe ist die mit MENU 4 eingestellte

*Hinweis: Wenn eine der Leuchten im Ampelmodus eingestellt ist, blinken sie standardmäßig langsam im Ausblendungsmodus. Wenn die Ampel-Leuchten kontinuierlich eingeschaltet gelassen werden sollen, die S1-Taste 10/15 Sekunden lang drücken, bis die LED DL1 schnell blinkt.*

### RESET

Um die Werkseinstellungen der Karte wiederherzustellen, wie folgt vorgehen:

- Die CP.DIVA-Steuereinheit von der Stromversorgung trennen
- Die S1-Taste drücken und gedrückt halten, um die Stromversorgung wieder herzustellen
- Die Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten und warten, bis die LED DL1 blinkt. Die Rücksetzung ist nun abgeschlossen.

Die Standardwerte sind: Helligkeitsstufe:2 - Led STANGE: 1- LTCA: OFF - Farbe LED: Gelb - Kontinuierliches Blinken bei geschlossener/offener Schranke

## DEUTSCH

