

Installations- und Benutzerhandbuch – Deutsch

ALYA Serie – Serielles Fahrkorbletten mit TFT-Display



Dokumenten Titel	: Anhang 2 – AP-02 Installations- und Benutzerhandbuch für ALYA Fahrkorbletten mit TFT Display
Dokumenten Code	: AEM-AP02-INSEN-DE-ALYA-COP-TFT
Revision des Dokuments	: V 1.0
ALYA Software Version	: V 1.3



AYBEY ELEKTRONIK GmbH

Dietrich-Benking-Str. 39 D-44805 Bochum
T: +49 (0) 234 957 890 00 F: +49 (0) 234 957 890 09
E-Mail: support@aybey-elektronik.de
www.aybey-elektronik.de

Letzte Änderung von: SK
Datum der Änderung: 9.10.2020

1 INSTALLATION

Installation des AYLA Fahrkorbtabelleau

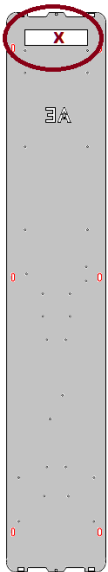


1. Die Kunststoffabdeckungen des Fahrkorbtabelleaus (COP) ist zu entfernen. Die Abdeckung kann mit der Hand oder mit einem Werkzeug z.B. einem Schraubendreher entfernt werden.

Um die obere Abdeckung zu entfernen, ist diese nach oben zu schieben.
Die untere Abdeckung ist durch nach unten drücken zu entfernen.

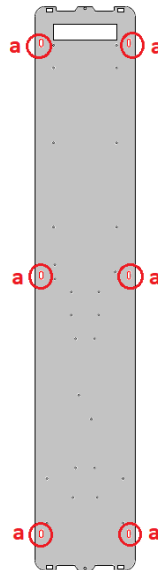


2. Das Frontgehäuse des Fahrkorbtabelleaus (COP) ist von der Grundplatte zu nehmen.



3. Das Fahrkorbtabelleau ist an die gewünschte Position der Fahrkorbwand zu platzieren, um die Position der Kabeldurchführung zu bestimmen. Diese Position ist in der Grafik mit **X** markiert. Mit einer Wasserwaage ist zu bestimmen, ob sich das Tableau im Lot befindet.

An dieser Position ist eine rechteckige Aussparung, mit den Maßen von **30 x 120 cm**, in die Fahrkorbwand zu schneiden.



4. Das Fahrkorbtabelleau ist an dieser Position an der Wand zu montieren. Das Tableau ist mittels der sechs mitgelieferten **4,8x16** Bohrschrauben an der Fahrkorbwand zu befestigen. Die Positionen der Bohrschrauben im Tableau ist in der Grafik rot mit „a“ markiert.

Installation des AYLA Fahrkorntableau

5. Der einzige elektrische Anschluss zum Fahrkorntableau ist die Anschlussleitung mit der Bezeichnung **CON-A**.

Der Steckverbinder der Anschlussleitung **CON-A** ist in die Buchse der PWL Platine mit der Beschriftung **CON-A** zu stecken.



6. Für den Fall, dass sich zwei Fahrkorntüren und zwei Fahrkorntableaus im Fahrkorb befinden:

Zunächst sind die Schritte 1 bis 4 für das zweite Fahrkorntableau durchzuführen, um dieses an der Fahrkorntwand zu montieren.

Der Steckverbinder der Leitung **CON-A** ist in die Buchse der PWL Platine mit der Beschriftung **CON-B** zu stecken.

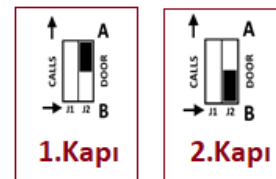


Das andere Ende des CON-B Kabels ist durch das Loch in Fahrkorntwand und Fahrkorntableau (in Abbildung des 3. Arbeitsschritts mit einem x markiert) in das Tableau zu führen. Der Steckverbinder ist in die CON-A Buchse zu stecken

Die Jumper für die Fahrkorntüren müssen der Abbildung entsprechend als Fahrkorntür **A** und ggf. **B** gesetzt werden. Im zugehörigen Menü müssen die Fahrkorntüren definiert und die Seiten für jede Haltestelle festgelegt werden.

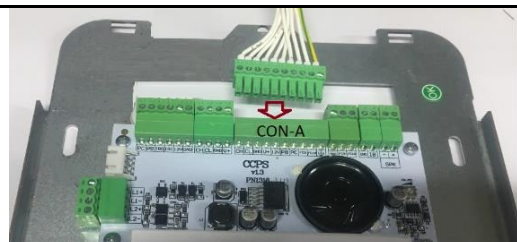
Alle Einstellungen sind für beide Tableaus durchzuführen.

Der Jumper J2 muss sich stets in der Position A befinden, wenn nur eine Fahrkorntür vorhanden ist.



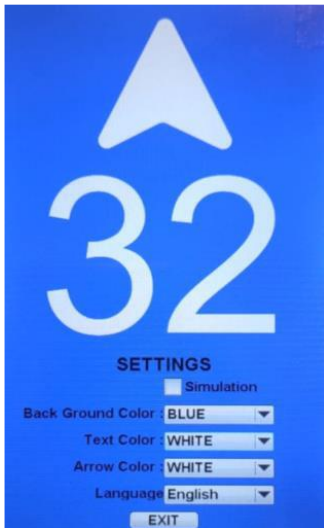
Die Position von J2 ist zu überprüfen und ggf. anzupassen, wenn zwei Fahrkorntüren vorhanden sind.

7. Das andere Ende des CON-A Kabels ist durch das Loch in Fahrkorntwand und Fahrkorntableau (in Abbildung des 3. Arbeitsschritts mit einem x markiert) in das Tableau zu führen. Der Steckverbinder ist in die CON-A Buchse zu stecken.





8. Für die Konfiguration des TFT Displays sind die Funktionstasten des Fahrkorntableaus zu nutzen. Die Beschriftung des jeweiligen Drückers ist veränderlich. Die Beschriftung ist nicht ausschlaggebend, die Position der Drücker ist wichtig. Die Spannungsversorgung muss vor dem Einschalten des Tableaus unterbrochen sein, um das Konfigurationsmenü zu erreichen. Es sind der obere linke und obere rechte Drücker gleichzeitig innerhalb von 3 Sekunden nach Wiedereinschalten des Tableaus zu drücken.



9. Das Konfigurationsmenü wird anschließend angezeigt. Es stehen die folgenden Optionen zur Verfügung:
- Simulationsbetrieb AN/AUS
 - Farbe Hintergrundbeleuchtung
 - Textfarbe
 - Farbe des Richtungspfeils
 - Sprache

Simulation: Im Simulationsbetrieb wird der Normalbetrieb des Aufzugs simuliert.

Farbe Hintergrundbeleuchtung: Über diesen Konfigurationspunkt kann die Hintergrundfarbe festgelegt werden.

Textfarbe: Über diesen Konfigurationspunkt kann die Farbe der Zahlen und Zeichen festgelegt werden.

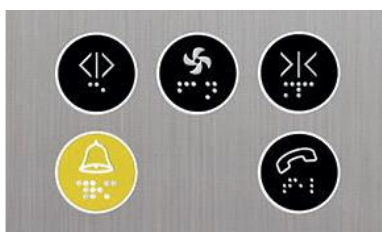
Farbe des Richtungspfeils: Über diesen Konfigurationspunkt kann die Farbe des Richtungspfeils festgelegt werden.

Sprache: Die Menüsprache kann festgelegt werden.



10. Falls ein Hintergrundbild auf dem Display angezeigt werden soll, ist das gewünschte Bild auf die mitgelieferte SD Karte zu laden. Der Name der Datei muss **tft** und das Dateiformat **.bmp** lauten (der Vollständige Dateiname: tft.bmp).

Anschließend ist die SD-Karte wieder in den SD-Kartenslot des Tableaus einzusetzen. Nach erneutem aufrufen des Konfigurationsmenüs sollte der Punkt **Farbe Hintergrundbeleuchtung** auf die Option **Bild** gesetzt sein.



11. Der Zustand des Simulationsbetriebs wird über die obere rechte Funktionstaste angezeigt. Der Simulationsbetrieb wird durch setzen des Hakens in der Auswahlbox „Simulation“, durch drücken der oberen rechten Funktionstaste, aktiviert. Ein erneutes drücken deaktiviert die Funktion und entfernt den Haken.

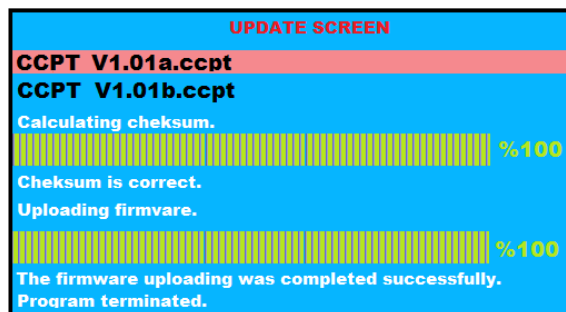
Anmerkung: Bei aktiviertem Simulationsmodus schaltet die Steuerung des Tableaus in den Simulationsbetrieb. In diesem Modus findet keine Kommunikation mit der Fahrkorb- oder Aufzugsteuerung statt. Um mit diesen zu kommunizieren ist der Simulationsmodus zu deaktivieren.

Die **obere linke Funktionstaste** ist kurz zu drücken, um zum nächsten Parameter zu wechseln. Die Werte dieses Parameters können ebenfalls mit der **oberen rechten Funktionstaste** geändert werden.

Die **obere linke Funktionstaste** ist kurz zu drücken, um den geänderten Parameter zu speichern und zum nächsten Parameter zu wechseln.

Der EXIT Button im TFT Display ist auszuwählen und mit der **oberen linken Funktionstaste** sind die Änderungen zu speichern.

2 FIRMWARE UPDATE



- 12.** Über die mitgelieferte SD-Karte kann die Firmware des Tableaus aktualisiert werden. Um die Firmware zu aktualisieren, ist zunächst die entsprechende Firmware Version auf die SD-Karte zu laden (Dateiformat: ccpt). Anschließend ist die SD-Karte wieder in den Kartenleser des Tableaus zu stecken. Um das Updatemenü aufzurufen, ist das Tableau von der Spannungsversorgung zu trennen und vor dem Wiedereinschalten die obere rechte Funktionstaste gedrückt zu halten. Für das zu installierende Firmware-Update (.ccpt Datei) ist die jeweilige Datei auszuwählen. Bei mehr als einer Datei auf der SD Karte kann die Datei über die Funktionstasten **oben rechts: aufwärts** und **unten links: abwärts** ausgewählt werden. Um das Update zu starten ist die **obere linke Funktionstaste** zu drücken. Nach erfolgreichem Abschluss des Updates, wird das Tableau automatisch neugestartet.

Warnung: Während des gesamten Update-Vorgangs darf die Spannung niemals abgeschaltet werden.



3 EINSETZEN DES PRODUKTS

- Während der Lagerung, Installation und regulärem Einsatz ist dieses Produkt vor übermäßigem Staub, sowie vor zu hoher Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Erschütterungen zu schützen.
- Das Fahrkorbtaleau kommuniziert über eine serielle Verbindung. Für die korrekte Funktion des Tableaus, muss die Aufzugsteuerung das Aybey CAN-Protokoll beherrschen.
- Für die Reinigung des Tableaus sind ausschließlich für Edelstahl geeignete Reiniger einzusetzen. Andere chemische Reiniger könnten die Oberfläche des Stahls angreifen.
- Das Tableau ist vor Spritzwasser oder anderen Flüssigkeiten zu schützen.
- Vor dem Öffnen des Tableaus ist die Anlage stets spannungsfrei zu schalten.

4 REVISIONSPROTOKOLL

Rev.	Datum	Seite	Zusammenfassung der Änderungen	Bearbeitet von
1.0	09.10.2020	---	Erste Version des Handbuchs	SK