

## Anwendung und Funktion der EIB Tableau Erweiterung IBTE-P

In Kombination mit dem Tableau Mini-FIB können Tableau-Erweiterungen eingesetzt werden. In jedem dieser Geräte können 18 Kreise verwaltet werden. Für jeweils weitere 18 Kreise wird dann ein zusätzliches Gerät benötigt.

Es ist darauf zu achten, daß die Parameter Einstellungen entsprechend der Anzahl der verwendeten Geräte und Kreise richtig eingestellt werden. Hierzu ein Beispiel mit 50 Kreise:

Gerät (Mini-FIB) mit Kreis 1-18 hat die

**eigene Tableau Nr: 1**  
**Übernahme Kreiswahl vom Tableau Nr.: 3**  
**Übergabe Kreiswahl an Tableau Nr.: 2**  
**Anzahl der adressierten Einzelkreise (0-18): 18**

Gerät (IBTE-P) mit Kreis 19-36 hat die

**eigene Tableau Nr: 2**  
**Übernahme Kreiswahl vom Tableau Nr. 1**  
**Übergabe Kreiswahl an Tableau Nr. 3**  
**Anzahl der adressierten Einzelkreise (0-18): 18**

Gerät (IBTE-P) mit Kreis 37-50 hat die

**eigene Tableau Nr: 3**  
**Übernahme Kreiswahl vom Tableau Nr. 2**  
**Übergabe Kreiswahl an Tableau Nr. 1**  
**Anzahl der adressierten Einzelkreise (0-18): 14**

Mit den Parametern :

**Einzelkreis 1-9 / 10-18 (Typ einstellen)**  
wird für jeden einzelnen Kreis eingestellt, ob es sich um einen Schalt-Dimmkreis, Schaltkreis oder um einen Jalousiekreis handelt.

## Schaltzustandsanzeige Tableauerweiterung IBTE-P

Die LED (Ein) am IBTE-P zeigt an, ob sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Leuchtet die LED so ist der Programmiermodus aktiv geschaltet.

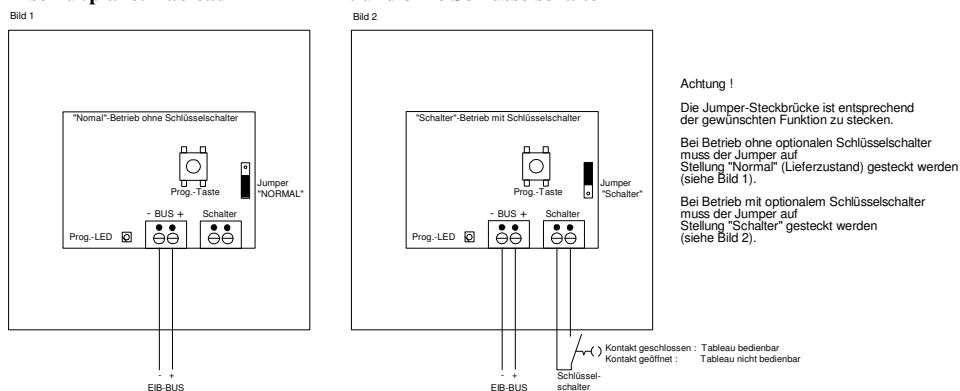
## Sicherheits- und Installationshinweise

- Das Geräte darf nur von einer Elektro-Fachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Installation und Austausch des Gerätes darf nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet bzw. ohne Gehäuse betrieben werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

## Montagehinweise zum Gerät

1. Gerät für NV-Einbau mit 4TE
2. Bus-Steckverbinder bzw. Geräteklappen nach Anschlußplan verdrahten.

## Anschlußpläne: Tableau Mini-FIB mit und ohne Schlüsselschalter



Um mit der ETS-Software die Physikalische Adresse programmieren zu können, muss die Prog.-Taste auf der Rückseite gedrückt werden (rote Prog.-LED leuchtet). Nach erfolgreicher Programmierung erlischt die LED selbstständig.

## ALTENBURGER ELECTRONIC GMBH

77960 Seelbach, Schloßweg 5, Telefon 07823/509-0, Fax 07823/2761  
email: Altenburger@t-online.de Internet: http://www.altenburger.de

12.01

## Bedienungsanleitung

**EIB Programmier-Tableau Typ: Mini-FIB Best.-Nr.: 80.14.520**  
**EIB Tableau Erweiterung Typ: IBTE-P Best.-Nr.: 80.14.161**

## Anwendung und Funktion des EIB Programmier-Tableau Mini-FIB

Das Programmier-Tableau ist ein komfortables Bedienelement für programmierbare Beleuchtungssteuerungen von Altenburger mit den Funktionen „Ein/Aus“, „Dimmen“, „Szenenabruf 1-12“, „Programmier-Freigabe“ sowie „Tastenbedienung sperren (durch optionalen Schlüsselschalter)“.

Durch drücken der Ein/Aus (I/O) Taste wird die gesamte Beleuchtungsanlage ein- oder ausgeschaltet. Der aktuelle Schaltzustand wird durch die entsprechende LED-Anzeige angezeigt (siehe Schaltzustandsanzeige). Leuchtet diese, so ist die Anlage eingeschaltet. Mit den Szenen-Abruftasten „1“ bis „12“ können die in den Programmier-Aktoren vorprogrammierten Szenen (Lichtstimmungen) abgerufen und angezeigt werden. Diese Szenen können mit Hilfe der Heller/Dunkler Tasten ( $\wedge$  /  $\vee$ ) in ihrer Helligkeit angehoben oder abgesenkt werden. Die ausgeschaltete Beleuchtungsanlage schaltet bei betätigen der Taste „heller“ ein und dimmt heller, durch betätigen der Taste „dunkler“, dimmen die Kreise der Beleuchtungsanlage dunkler und können je nach Parametereinstellung im Minimum ausschalten. Der Schaltzustand der Beleuchtungsanlage bleibt jedoch eingeschaltet. Hierfür müssen selbstverständlich die zugehörigen Programmier Schalt- und (oder) Schalt-Dimm-Aktoren entsprechend programmiert sein. Über die Programmier-Freigabetaste (Pro) kann die Szenen- oder Putzlichtprogrammierung der Altenburger Programmlichtsteuerung aktiviert oder deaktiviert werden. Nach einer vorgenommenen Einstellung kann das Tableau mittels Schlüsselschalter (sofern vorhanden) vor unbefugtem Bedienen geschützt werden. Anschluß des Schlüsselschalters - siehe Anschlußpläne.

## Arbeitsbereiche

Mit einem Programmier-Tableau können im Programmiermodus max. 18 Programmier-Aktoren angewählt und programmiert werden. Sollen mehr als 18 Aktoren programmiert werden, so ist entweder ein Tableau-Erweiterungsmodul IBTE-P (Best.-Nr.: 80.14.161) oder ein weiteres Programmier-Tableau für weitere 18 Kreise zu verwenden. Auf eine korrekte Einstellung der Tableau-Parameter (eigene Tableau-Nummer, Vorgänger- / Nachfolger Tableau-Nummer und die Anzahl der verwendeten Aktoren) ist zu achten! Mit dem Tableau können maximal 12 Szenen abgerufen werden.

## Schaltzustandsanzeige am Tableau Mini-FIB

Die LED am Ein/Aus-Taster zeigt den aktuellen Schaltzustand der Anlage an. Leuchtet die LED, so ist die Anlage eingeschaltet. An jeder Szenen-Abruftaste (1...12) ist eine weitere LED platziert. Diese zeigen die momentan angewählte Szenennummer an. Die LED an der Programmier-Freigabetaste zeigt an, ob der Programmiermodus aktiv (LED = ein) oder inaktiv geschaltet ist (LED = aus). Die Szenenanzeige-LED's erlöschen, sobald eine Szene in ihrer Helligkeit mit den heller/dunkler Tasten verändert wird.

Eine komplette Beschreibung der Altenburger Programmlichtsteuerung mit einem Beispielprojekt kann angefordert werden.

## Sicherheits- und Installationshinweise

- Das Geräte darf nur von einer Elektro-Fachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Installation und Austausch des Gerätes darf nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Das Gerät darf im Betrieb nicht geöffnet bzw. nicht ohne Gehäuse betrieben werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

## Montagehinweise zum Gerät

1. Die UP-Dose muß vertikal eingepipst werden d.h. die Befestigungslöcher sind senkrecht übereinander.
2. Bei den Bus-Klemmen muß auf die Polung geachtet werden - siehe Anschlußplan.
3. Mechanischer Zusammenbau siehe Bild „Montagehilfe“

## Technische Daten

Gerätebez., Typ Best.-Nr.:	Programmer-Tableau, Mini-FIB 80.14.520	Tableau Erweiterung, IBTE-P 80.14.161
Bestellangaben:	Mini-FIB Best.-Nr.: 80.14.520	IBTE-P Best.-Nr.: 80.14.161
weitere Angaben:	-	-
Betriebsspannung:	29VDC EIB-Busspannung	29VDC EIB-Busspannung
max. anwählbare Szenen:	12	12
Leistungsaufnahme:	ca. 1W	ca. 0,5W
Betriebstemperatur:	0°C ... +45°C, Zuluft bei senkrechter Betriebslage	0°C ... +45°C, Zuluft bei senkrechter Betriebslage
Schutzklasse: Schutzart:	II (Schutzisolierung) IP20	II (Schutzisolierung) IP20
Leitungslänge:	max. 350m für EIB-Busanschlußkabel	max. 350m für EIB-Busanschlußkabel
Montage:	UP- oder Hohlwanddoseeinbau Abdeckplatte mit Schraubbefestigung	Gehäuse mit Schnappbefestigung für Tragschiene 35mm
Verschmutzungsgrad:	II (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92 )	II (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92 )
Einbaumaß Gehäuse :	BxHxT 81x81x57mm UP-Dose Din VDE 1055-02 (Kaiser) UP-Dose Din VDE 1056-02 (Kaiser) Hohlwanddose Din VDE 9063 (Kaiser) ca. 150g	BxHxT 72x90x64,5mm (4TE) ca. 200g
Frontplattenmaß	BxHxT=70,5x70,5x4mm	-
Anschlüsse EIB:	Schraubklemme Wago 2-pol.	Kontaktierung über Steckverbinder
sonstige Anschlüsse :	Schraubklemme Wago 2-pol. für Schlüsselschalter	-
Leiterquerschnitt:	0,2mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> für eindrähtige Leiter 0,2mm <sup>2</sup> - 0,75mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse	-
Anschlußbelegung:	siehe Anschlußplan	siehe Anschlußplan
Zubehör:	Schlüsselschalter (z.B. 20.01.060)	-
CE-Anforderungen:	EMV erfüllt nach EN 61547 (04/96) , Niederspannung nach EN 60669-2-1 (02/97), EN 50090-2-2	EMV erfüllt nach EN 61547 (04/96) , Niederspannung nach EN 60669-2-1 (02/97) , EN 50090-2-2

**Achtung ! Bei Fehlschluß Funktionsausfall oder Zerstörung möglich**

### Lieferumfang:

Tableauplatine bestückt mit bedruckten Tastkappen,  
Installationsrahmen, Frontplatte bestückt mit Optoleitern,  
2 Stück Senkschraube Torx 3x25mm, UP-Dose

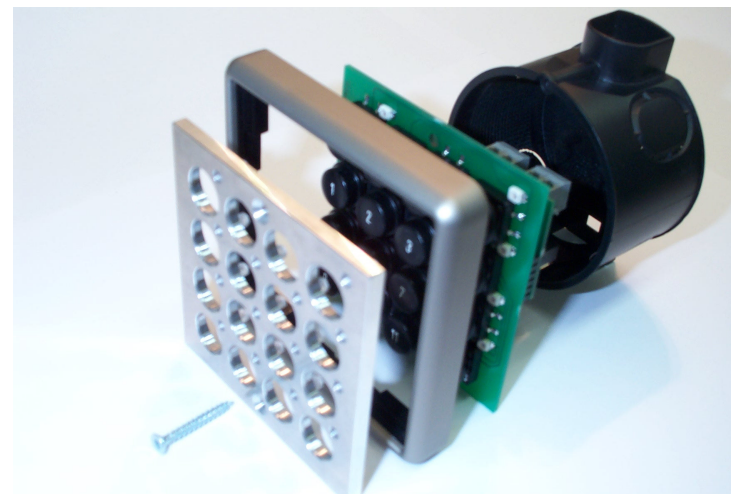
### Software:

Detaillierte Angaben hierzu siehe Applikationsbeschreibung

## Ansicht Programmer - Tableau Mini-FIB



## Montagehilfe - Tableau Mini-FIB



### **Achtung !**

Vor dem mechanischen Einbau muss die physikalische Adresse programmiert werden.  
Dazu wird die Prog.-Taste auf der Rückseite des Tableaus benötigt. Diese ist nach dem Einbau nicht zugänglich.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten