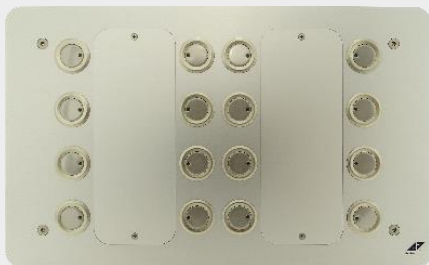


# Bedienungs-/ Montageanleitung GePro - konventionelle Tableaus<sup>1</sup>



Aluminium  
eloxiert natur

Art-Nr.: TAB 31 konv xx

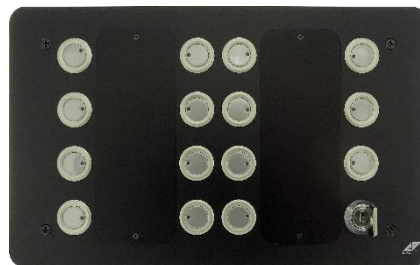


Art-Nr.: TAB 16 konv xx



Aluminium  
eloxiert  
schwarz

Art-Nr.: TAB 32 konv xx



Art-Nr.: TAB 15 konv xx

## **Bitte beachten Sie folgende Hinweise:**

Diese Dokumentation gilt für alle konventionellen Tableaus mit 7/8/15/16/31/32 Taster / LED + Schlüsselschalter ab Produktionsdatum Juni 2020.

**! Die Spannungs- und Strombelastung der Taster beträgt 24V DC 50 mA!**

### **1 Lieferumfang**

- Grundgerät konventionelles Tableau ohne Beschriftungsplatte(n)
- 2(4) (8) Stück 8pol. Federleiste mit Griffplatte (entsprechend der Anzahl der Taster)
- 4 Edelstahlschrauben
- selbstklebende Beschriftungsfolie

**Nicht im Lieferumfang** enthalten sind das 24-V-DC-Netzteil, die Beschriftungsplatte(n) und das Unterputz-, Hohlwand-, oder Aufputzgehäuse.

<sup>1</sup> Die GePro-EIB-Tableaus sind im Musterregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen!

## 2 Allgemeine Beschreibung

Die Frontplatte der Tableaus ist aus Aluminium gefertigt und in der Struktur in eloxiert / Natur bzw. schwarz eloxiert gearbeitet. Als Bedienelemente finden runde, flache Metalltaster mit integrierter zweifarbiger LED (rot / grün) Verwendung. Die Tableaus sind in Aluminium eloxiert natur oder in schwarz erhältlich.

Ein abnehmbares, gravierbares und versenktes Beschriftungsfeld passt sich dem Tableau an. Die Tableaus eignen sich besonders für den Einsatz an zentralen Stellen als einfach zu bedienendes, übersichtliches Bedien- und Meldetableau.

### 2.1 Einfache Montage:

Die GePro–EIB–Tableaus mit 8 Tastern / LED werden in handelsübliche UP-Kästen komplett eingesetzt. Die Frontplatte mit allen Tastern / LEDs und der Steuerelektronik braucht nur mit den 4 mitgelieferten Schrauben befestigt werden.

**Als notwendiger Anschluss ist eine 18 (34) (50) -polige Steuerleitung erforderlich!**

### 2.2 Beschriftungssystem:

*B-Platte mit Lasergravur:*

Die Beschriftungsplatten sind von der Frontseite abnehmbar und lasergravierbar. Das Tableau braucht nicht ausgebaut werden um beschriftet oder graviert zu werden!






Die Beschriftungsplatten der Größe 1 sind für alle Komponenten der Tableauserie 16/32 verwendbar und können einzeln nachbestellt oder kundenspezifisch per Laser graviert werden.

*B-Plexi mit Label zum Selbstdruck:*

Als weitere Beschriftungsmöglichkeit steht eine Plexiglasplatte zur Verfügung. Hinter der Plexiglasplatte kann ein selbstgestaltetes Schild gelegt werden kann. Im Lieferumfang ist eine selbstklebende Folie (A4) enthalten, mit deren Hilfe 4 Schilder gedruckt werden können.

Mit Hilfe der mitgelieferten MS-Word-Datei können mit einem Laserdrucker vier Beschriftungsschilder erstellt werden.

## Übersicht der Beschriftungsplatten

Art-Nr.:		Maße	Art-Nr.:		Maße
B-Platte 1		Beschriftungsplatte Gr. 1 Blanko	B-Platte 1 sw		Beschriftungsplatte Gr. 1 schwarz Blanko
B-Platte 1 LASER		Beschriftungsplatte Gr. 1 Lasergraviert	B-Platte 1 sw LASER		Beschriftungsplatte Gr. 1 Lasergraviert
B-Plexi 1		Plexiglasplatte Gr. 1			

### 2.3 Optionale Zusatzfunktionen:

Farbe der Frontplatte Alu Natur oder Schwarz eloxiert.

## 3 Montage

- Zuerst wird das passende Gehäuse installiert.
  - Es erfolgt die Verlegung der Steuerleitung von einer Unterverteilung (Einbauort des Netztes für die Hilfsspannung) bis zum Unterputzkasten für das Tableau.
  - Der Anschluß der Leitung erfolgt entsprechend des mitgelieferten Schaltplanes.
  - Als separates Netzteil wird eine stabilisierte 24V-Gleichspannung benötigt, z.B. das Netzteil STEP-PS 1AC/24DC/0.5 der Firma Phoenix Contact.  
Die jeweilige Stromaufnahme ist unter 5 „Technische Daten“ ersichtlich. Dazu addiert sich die Stromaufnahme der evtl. mit angeschlossenen Relais.
- Höhere Spannungen können zu unerwünscht hohen Wärmeentwicklungen und Zerstörung von Widerständen und LEDs führen!**
- Die Steuerleitung wird am Tableau an die Steckklemmen mit beiliegendem Plan angeschlossen. Versorgungsspannung: 24...30 V DC
  - Die Farbe der LED (rot oder grün) ist abhängig von der Polarität der angeschlossenen Gleichspannung.
  - Die Frontplatte wird mit den vier Edelschrauben am Unterputz-, Hohlwandkasten bzw. Aufputzgehäuse befestigt.

## 4 Belegung der Tasten / LED

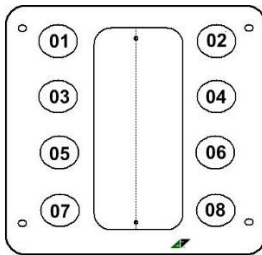
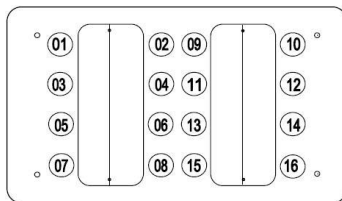
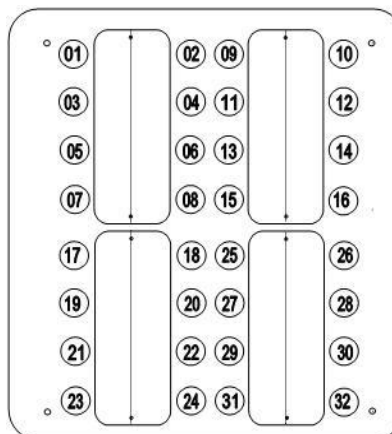


Abb. 4: Tastenbelegung Tab 8 konv



Tastenbelegung  
TAB 16 konv



Tastenbelegung  
TAB 32 konv

Die Anschlussbelegung der Klemmleisten ist beiliegendem Schaltplan zu entnehmen.

Die Spezifikation der Klemmleisten ist unter „Technischen Daten“ aufgeführt.

Es ist unbedingt die maximale Spannung von 30-V-DC und die maximale Strombelastung der Taster von 50 mA zu beachten!

Bei Bestellung eines Tableaus mit Schlüsselschalter ist dieser an Stelle 8 / 16 oder 32 montiert. Die jeweilige LED 8 / 16 /32 entfällt.

## 5 Technische Daten:

Art-Nr.			TAB 7	TAB 8	TAB 15	TAB 16	TAB 31	TAB 32
Farbe	Frontplatte und Beschriftungsplatte	natur eloxiert E6/EV1 nach DIN 17611						
		schwarz eloxiert E6/EV6 nach DIN 17611						
Bedienung	Taster		7	8	15	16	31	32
	Schlüsselschalter		1	0	1	0	1	0
Anzeige	LED in Taster integriert	rot oder grün	7	8	15	16	31	32
Anschluss	Fernmeldeleitung		J-Y(St) 10x2x 0,6		J-Y(St) 20x2x 0,6		J-Y(St) 30x2x 0,6	
	Hilfsspannung	24 V...30 V DC						
Stromaufnahme	Alle LED ein bei 24V	mA ca.	280	320	600	640	1240	1280
Maße	Frontplatte	mm	116 x 116 x3	116 x 116 x3	160x 260 x3	160x 260 x3	299x 260 x3	299x 260 x3
Gewicht	ohne Gehäuse	Ca. g	200	200	530	530	1030	1030
Anzahl Beschriftungsplatten	Größe 1		-	-	2	2	4	4
	Größe 2		1	1	-	-	-	-

### Spezifikation Anschlussklemmen

Anschluss Leitung	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup> starr
	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel (bis 0,75mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse)
Abisolierlänge	8 mm

### Spezifikation Taster (gilt für alle konventionellen Tableaus)

Material (Betätiger)	Edelstahl
Kontaktmaterial	Silber
Schutzart (Frontseite)	IP 40
Schutzart (Schaltkammer)	IP 65
Betätigungsweg	0,4 mm
Befestigung	In Frontplatte mit Dichtungsring
Spannung	Max. 30 V
Strombelastbarkeit	Max 50 mA

Stand: 19.06.2020

Technische Änderungen vorbehalten!