

EIB/KNX– Tableaus¹ mit 16 / 32 Tastern / LED von



Email: tableau@eib-tab.de

Internet: www.eib-tab.de

bietet neben der gewohnten Funktionalität:

- ein ansprechendes Design mit einer Frontplatte aus Aluminium eloxiert natur
- runde Metalltastern mit integrierter LED
- kleine Abmaße
- eine noch einfachere Montage
- eine kostengünstigere Lösung
- Hilfsspannung kann direkt vom 30-V-DC-Ausgang einer EIB/KNX-Spannungsversorgung bezogen werden, d.h. kein separates Netzteil erforderlich
- Auf Wunsch mit LED glimmen bei AUS, sog. „Nachtlicht“ lieferbar
- Auf Wunsch mit roten LED lieferbar
- In Aufputz-/ Unterputz und als Hohlwandgehäuse montierbar
- Ausführung in Stahlblau, Anthrazit, Mahagonibraun, Achatgrau möglich

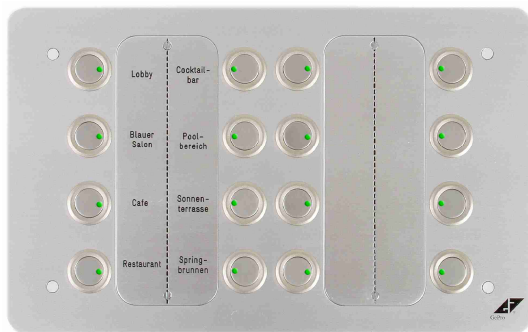


Abb. 1a: EIB/KNX-Tableau mit 16 Tastern / LED

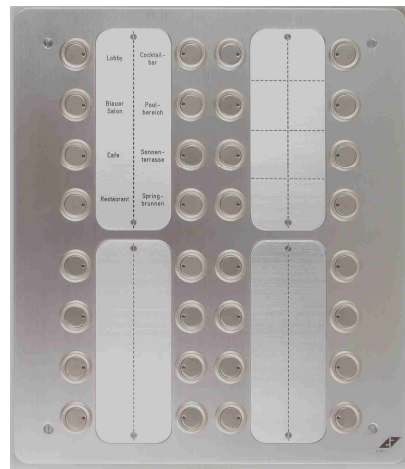


Abb. 1b: EIB/KNX- Tableau mit 32 Tastern / LED

Die Frontplatte ist aus Aluminium gefertigt und in der Struktur in eloxiert / natur gearbeitet. Als Bedienelemente finden runde, flache Metall-Taster mit integrierter grüner LED Verwendung. Abnehmbare, gravierbare und versenkte Beschriftungsfelder runden das Bild ab. Somit eignen sich diese Tableaus besonders für den Einsatz in repräsentativen Bereichen von Hotels, Restaurants, Praxen, Kanzleien, Tagungsräumen uvm.



¹ Die GePro-EIB-Tableaus sind im Musterregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen.

Durch die Verwendung vandalensicherer Taster ist der Einsatz auch in Sporthallen möglich. In der Gebäudeautomation wird an zentralen Stellen immer häufiger ein einfach zu bedienendes, übersichtliches Bedien- und Meldetableau gefordert.

Dieses Tableau soll flexibel einsetzbar und einfach zu installieren sein. Es sollen nicht nur einfache Schaltfunktionen ausgeführt werden. Die moderne Gebäudeautomation benötigt neben Dimmfunktionen und Jalousiesteuerung auch das Senden von 1-Byte-Werten (EIS 6) für die Beleuchtungssteuerung.

Diese genannten Forderungen erfüllen die GePro – Tableaus für den EIB/KNX.

Optionale Zusatzfunktionen:

Dieses Tableau ist auf Wunsch mit einer sogenannten „Nachtlichtfunktion“ lieferbar. Damit sind die LED so eingestellt, dass sie im ausgeschalteten Zustand mit sehr geringer Lichtstärke glimmen. Dies so minimal, dass es bei Tageslicht nicht sichtbar ist.

Bei Dunkelheit ist ein leichtes „schimmern“ zu erkennen. Der Unterschied zwischen EIN und AUS ist deutlich bei Tag und Nacht unterscheidbar.

Weiterhin ist es optional möglich das Tableau ganz oder teilweise mit roten LED zu bestücken.

Einfache Montage:

Die GePro – EIB/KNX–Tableaus mit 16 bzw. 32 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. Eine Folienabdeckung für die Schrauben wird mitgeliefert. Als einzig notwendiger Anschluß ist nur die EIB-Leitung erforderlich.



Abb. 2a: Seitenansicht Tableau im UP-Kasten



Abb. 2b: Tableau im Hohlwand-Kasten



Abb. 2c: Tableau im Aufputzgehäuse



Einfache und komfortable Beschriftung:

Die Beschriftungsplatten sind von der Frontseite abnehmbar (Abb. 3) und gravierbar. Somit braucht das Tableau nicht abgeschraubt werden. Die Beschriftungsplatten sind für alle GePro-EIB/KNX-Tableaus verwendbar und können einzeln nachbestellt werden.

Im Lieferumfang sind zwei (für 16-Tasten / LED) bzw. vier (für 32-Tasten / LED) Beschriftungsplatten ungraviert enthalten. Selbstverständlich gravieren wir diese auf Wunsch kundenspezifisch (Abb. 4a:).

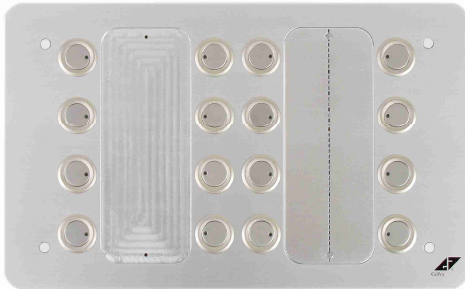


Abb. 3: Tableau mit herausgenommener (linker) Beschriftungsplatte

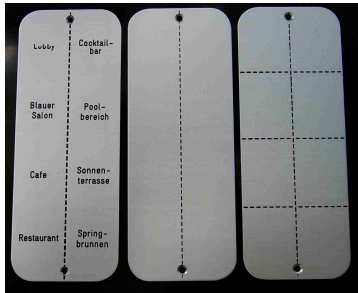


Abb. 4: Beschriftungsplatten (graviert, ungraviert Fläche halbiert, ungraviert in Tasterfläche geteilt)

Die Beschriftungsplatten sind 130 mm x 50 mm groß und bieten somit viel Raum für eine gutschichtbare und ausführliche Beschriftung. Berücksichtigt man notwendige Abstände, so steht pro Taster eine Beschriftungsfläche von 25 mm x 20 mm zur Verfügung (Zum Vergleich: Das Wort Sonnenterrasse benötigt eine Fläche von 16 mm x 8 mm).

Im Lieferumfang ist eine selbstklebende Klarsichtfolie (A4) enthalten.

Mit Hilfe der mitgelieferten MS-Word-Datei können mit einem Laserdrucker vier Beschriftungsschilder erstellt werden (Abb. 5).

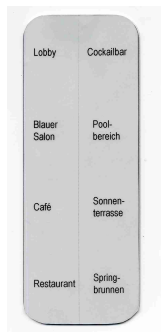


Abb. 5: Beschriftungsplatte mit Folie

Einfache Bedienung:

Als Bedienelemente finden flache (1 mm) Taster aus Metall mit integrierter LED Anwendung. Der Betätigungsweg beträgt nur 0,4 mm.

Den Tastern können die Funktionen Schalten (EIN, AUS, UM, keine Funktion), Dimmen, Jalousie oder Wert (EIS 6) senden einzeln mit Hilfe der ETS zugeordnet werden.

Die LED besitzen separate Objekte. Ihnen können die Funktionen EIN, AUS und Blinken (0,5 Hz; 1 Hz oder 2 Hz) unabhängig zugeordnet werden.

Die Tableaus werden vorprogrammiert (mit einem Testprogramm) ausgeliefert.

Das Projekt und eine ausführliche Beschreibung liegt auf CD-ROM bei.

Die Vorteile auf einen Blick:

- ◆ Ansprechendes **Design aus natureloxiertem Aluminium** und Metalltastern
- ◆ **Einfache Installation** komplett **inkl.** EIB Ankopplung anschlussfertig verdrahtet
- ◆ Nur EIB/KNX-Leitung anzuschließen - **keine 230-V-Spannung notwendig**
- ◆ Hilfsspannung über ungedrosselten 30-V-DC-Ausgang der EIB-Spannungsversorgung – **kein separates Netzteil mehr nötig**
- ◆ Vorprogrammiert - **sofort einsetzbar**
- ◆ Jederzeit umprogrammierbar über den EIB/KNX **ab** der ETS 2 V1.2a (020107)
Es ist keine separate RS232-Schnittstelle nötig.
- ◆ In Unterputz- oder Hohlwandvariante lieferbar – auch **für Möbeleinbau geeignet**
- ◆ Im Aufputzgehäuse mit Dichtung und Kabeleinführung lieferbar
- ◆ **Kostengünstig**
- ◆ **Wechselbare gravierbare Beschriftungsplatten**
- ◆ Zubehör / Ersatzteile nachbestellbar
- ◆ Auf Wunsch ganz oder teilweise mit roten LED bestückbar
- ◆ Auf Wunsch mit „Nachtlicht“ der LED
- ◆ In verschiedenen Farben lieferbar



Technische Daten: (Seite 1 von 2)

16-Taster / LED

Material (Frontplatte)	Aluminium eloxiert
Material (Beschriftungsplatte)	Aluminium eloxiert natur
Anzahl Beschriftungsplatten	2
Abmessung Frontplatte H x B x T:	160 x 260 x 3 mm
Abmessung UP-Gehäuse H x B x T	142 x 240 x 87 mm
Abmessung Hohlwandgehäuse H x B x T	140 x 240 x 72 mm
Abmessung Aufputzgehäuse H x B x T	230 x 310 x 80 mm
Bedienung	16 Tasten, Fronttafeleinbau
Anzeige	16 LED, grün, in Taster integriert
Anschlüsse	EIB-Leitung (z. B. EIB-Y-(St)2x2x0,8)
	Schwarze Ader: - EIB/KNX
	Rote Ader: + EIB/KNX
Spannungsversorgung über externes Netzteil oder ungedrosselten 30-V-DC-Ausgang der EIB-Spannungsversorgung	Weißer Ader: - 24...30 V DC
	Gelbe Ader: + 24...30 V DC
Gewicht (ohne Gehäuse)	Ca. 530g
Min. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED aus)	Ca. 11 mA (24 V) / 12 mA (30 V)
Max. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED ein)	Ca. 32 mA (24 V) / 37 mA (30 V)
Stromaufnahme „Nachtlicht“ Hilfssp. alle LED aus	Ca. 12 mA (24 V) / 13 mA (30 V)

32-Taster / LED

Material (Frontplatte)	Aluminium eloxiert
Material (Beschriftungsplatte)	Aluminium eloxiert natur
Anzahl Beschriftungsplatten	4
Abmessung Frontplatte H x B x T:	299 x 260 x 3 mm
Abmessung UP-Gehäuse H x B x T	279 x 240 x 87 mm
Abmessung Aufputzgehäuse H x B x T	350 x 310 x 80 mm
Bedienung	32 Tasten, Fronttafeleinbau
Anzeige	32 LED, grün, in Taster integriert
Anschlüsse	EIB-Leitung (z. B. EIB-Y-(St)2x2x0,8)
	Schwarze Ader: - EIB/KNX
	Rote Ader: + EIB/KNX
Spannungsversorgung über externes Netzteil oder ungedrosselten 30-V-DC-Ausgang der EIB-Spannungsversorgung	Weißer Ader: - 24...30 V DC
	Gelbe Ader: + 24...30 V DC
Gewicht (ohne Gehäuse)	Ca. 1030 g
Min. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED aus)	Ca. 22 mA (24 V) / 24 mA (30 V)
Max. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED ein)	Ca. 63 mA (24 V) / 74 mA (30 V)
Stromaufnahme „Nachtlicht“ Hilfssp. alle LED aus	Ca. 24 mA (24 V) / 25 mA (30 V)

Spezifikation Taster (gilt für alle Tableaus)

Material (Betätiger)	Edelstahl
Kontaktmaterial	Silber
Schutzart (Frontseite)	IP 40
Schutzart (Schaltkammer)	IP 65
Betätigungsweg	0,4 mm
Befestigung	In Frontplatte mit Dichtungsring



Technische Daten: (Seite 2 von 2)

Spezifikation Aufputzgehäuse

Kunststoffgehäuse	PS
Gehäusestärke (Korpus)	3 mm
Gehäusestärke (Frontplatte)	4 mm
Abmessung Aufputzgehäuse (TAB 16) H x B x T	230 x 310 x 80 mm
Abmessung Aufputzgehäuse (TAB 32) H x B x T	350 x 310 x 80 mm
Gewicht TAB 16 (incl. Dichtung und PG9)	Ca. 590 g
Gewicht TAB 32 (incl. Dichtung und PG9)	Ca. 1000 g
Farbe (Korpus)	Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Farbe (Frontplatte)	Anthrazit (ähnlich RAL 7016)
Kabeleinführung	1 x PG 9 (im Lieferumfang enthalten)
Dichtung zwischen Gehäuse und Tableau	Zellgummi, NEO 2 mm, einseitig selbstklebend (im Lieferumfang enthalten)

Stand: 13.01.2005

Technische Änderungen vorbehalten!



Heinrich – Heine- Ring 78 18435 Stralsund
Fon: +49 (0) 3831/ 39 00 55 Fax: +49 (0) 3831/ 39 00 24

Bestellangaben EIB/KNX-Tableaus mit 16 / 32 Tasten / LED und Zubehör

Stand: 09. März 2004

Hinweis : Die komplette Produktpalette finden Sie im Internet www.eib-tab.de.
Die aktuelle Preisliste finden Sie ebenfalls im Internet unter Download sowie auf der Info-CD.

EIB Tableaus mit 16 Tasten / LED	Best.- Nr.:
EIB/KNX-Tableau mit 16 Tasten / LED für Unterputzmontage, inkl. EIB Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Unterputzgehäuse	EIB-TAB16 UP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB16 UP NL
EIB/KNX-Tableau mit 16 Tasten / LED für Hohlwandmontage, inkl. EIB Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Hohlwandgehäuse	EIB-TAB16 HW
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB16 HW NL
EIB/KNX-Tableau mit 16 Tasten / LED für Aufputzmontage, inkl. EIB-Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Dichtung, PG9-Kabeleinführung, Aufputzgehäuse	EIB-TAB 16 AP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB16 AP NL
EIB/KNXTableaus mit 32 Tasten / LED	
EIB/KNX-Tableau mit 32 Tasten / LED für Unterputzmontage, inkl. EIB Ankopplung, 4 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Unterputzgehäuse	EIB-TAB32 UP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB32 UP NL
EIB/KNX-Tableau mit 32 Tasten / LED für Aufputzmontage, inkl. EIB-Ankopplung, 4 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Dichtung, PG9-Kabeleinführung, Aufputzgehäuse	EIB-TAB32 AP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB32 AP NL
Zubehör	
Netzteil 24 V / 1,3 A DC, LOGO!Power (nicht erforderlich bei Anschluss an EIB-Spannungsversorgung mit ungedrosselt 30-V-DC)	6EP1331-1SH02 Fabrikat Siemens
Gravieren einer Beschriftungsplatte (bei Bestellung mit Tableau)	GRAV
Ersatzteile	
Beschriftungsplatte Größe 1 ungraviert	Bplatte1
Beschriftungsplatte Größe 1 graviert	Bplatte1 GRAV
Sortiment mit Schrauben, Muttern, Busklemme rt / sw und ws / ge ausreichend für 32 Tasten / LED	Ersatz1
Sonderausführungen	
Sämtliche Tableaus sind ganz oder teilweise mit roten LED bestückbar (Preis und Lieferzeit auf Anfrage)	
Farb-Sonderausführungen (für alle Tableaus)	
Stahlblau Decklack; ähnlich RAL 5011	
Antrazit seidenmatt, Strukturlack; ähnlich RAL 7021	
Achatgrau seidenglänzend, Strukturlack; ähnlich RAL 7038	
Mahagonibrau seidenmatt; ähnlich RAL 8016	

Technische Änderungen vorbehalten! Aktuelle Informationen unter <http://www.eib-tab.de/>



Heinrich – Heine- Ring 78 18435 Stralsund
Fon: +49 (0) 3831/ 39 00 55 Fax: +49 (0) 3831/ 39 00 24