

EIB/KNX– Tableaus¹ mit Grundriss und 16 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 einfache Montage
- eine kostengünstige und flexible Lösung
- die 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 teilweise oder ganz mit roten LED bestückt lieferbar
- Aufputzgehäuse, Unterputz- oder Hohlwandgehäuse
- Platzsparende Unterputz- und Hohlwandgröße, d. h. die Einbaufäche in der Wand ist nur unwesentlich größer als der Unterputzkasten unter den Tastern. Der obere Teil der Frontplatte (Bereich des Grundrisses) wird direkt an der Wand verschraubt.



Abb. 1: EIB/KNX-Tableau (AP) mit Grundriss (Folie) und 16 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.



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

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.

Durch die Verwendung vandalensicherer Taster ist der Einsatz auch in Sporthallen und Schulgebäuden 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:

Das GePro – EIB/ KNX–Tableau mit Grundriss und 16 Tastern / LED wird in handelsübliche UP- oder Hohlwand-Kästen bzw. in GePro-Aufputzgehäuse komplett eingesetzt.

Die Frontplatte mit allen Tastern / LEDs und der Steuerelektronik braucht nur mit den 4 (Aufputzgehäuse) bzw. 6 mitgelieferten Schrauben befestigt werden. Die Oberkante der Platte wird mit 2 Dübeln in der Wand befestigt.

Eine Folienabdeckung für die Schrauben wird mitgeliefert. Als einzig notwendiger Anschluß ist nur die EIB/ KNX-Leitung erforderlich.

Da nur die Steuerelektronik einen UP- bzw. HW-Kasten benötigt, ist diese Lösung montagefreundlich und platzsparend.



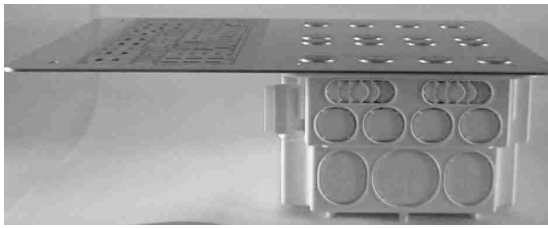


Abb. 2a: Seitenansicht Tableau im UP-Kasten



Abb. 2b: Tableau im Hohlwand-Kasten

Einfache und komfortable Beschriftung:

Der Grundriss wird auf den oberen Teil der Platte graviert. Dafür steht eine Fläche von ca. 200 x 120 mm zur Verfügung.

Die Beschriftungsplatten sind von der Frontseite abnehmbar und gravierbar. Somit braucht nicht das gesamte Tableau bei Änderungen der Beschriftung abgeschraubt werden. Die Beschriftungsplatten sind für alle GePro-EIB/KNX-Tableaus verwendbar und können einzeln nachbestellt werden. So bleibt die Beschriftung immer flexibel.

Im Lieferumfang sind zwei Beschriftungsplatten ungraviert enthalten. Selbstverständlich gravieren wir diese auf Wunsch kundenspezifisch (Abb. 3).

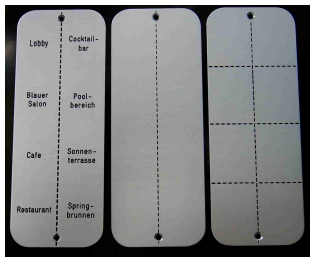


Abb. 3: Beschriftungsplatten (graviert, ungraviert Fläche halbiert, ungraviert in Tasterfläche geteilt)

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. 4).



Abb. 4: 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/KNX-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 „Nachlicht“ der LED



Technische Daten:

16-Taster / LED mit Grundriss

Material (Frontplatte)	Aluminium eloxiert
Material (Beschriftungsplatte)	Aluminium eloxiert natur
Anzahl Beschriftungsplatten	2
Abmessung Frontplatte H x B x T:	299 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	350 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. 600g
Min. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED aus)	Ca. 11 mA (24 V) / 12 mA (30 V)
Max. Stromaufnahme Hilfssp. (alle LED ein)	Ca. 28 mA (24 V) / 32 mA (30 V)
Stromaufnahme „Nachlicht“ Hilfssp. alle LED aus	Ca. 12 mA (24 V) / 12,5 mA (30 V)

Spezifikation Grundriss

Abmessung auf Frontplatte H x B:	Ca. 120 x 200 mm
Verfahren	Gravur oder selbstklebende Beschriftungsfolie
Lesbare Datenformate	

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

Spezifikation Aufputzgehäuse

Kunststoffgehäuse	PS
Gehäusestärke (Korpus)	3 mm
Gehäusestärke (Frontplatte)	4 mm
Abmessung Aufputzgehäuse (TAB 32) H x B x T	350 x 310 x 80 mm
Gewicht TAB 32 (incl. Dichtung und PG9)	Ca. 800 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: 01.05.2004

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 Grundriss und 16 Tasten / LED und Zubehör

Stand: 13.01.2004

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/KNX-Tableaus mit Grundriss und 16 Tasten / LED	Best.- Nr.:
EIB/KNX-Tableau mit Fläche für Grundriss und 16 Tasten / LED für Unterputzmontage, inkl. EIB/KNX-Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Unterputzgehäuse	EIB-TAB GR16 UP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB GR16 UP NL
EIB/KNX-Tableau mit Fläche für Grundriss 16 Tasten / LED für Hohlwandmontage, inkl. EIB/KNX-Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Hohlwandgehäuse	EIB-TAB GR16 HW
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB GR16 HW NL
EIB/KNX-Tableau mit Fläche für Grundriss 16 Tasten / LED für Aufputzmontage, inkl. EIB-Ankopplung, 2 Beschriftungsplatten, Beschriftungsfolie, CD-ROM, Dichtung, PG9-Kabeleinführung, Aufputzgehäuse	EIB-TAB GR16 AP
EIB/KNX-Tableau wie vor, jedoch mit Option „Nachtlcht“	EIB-TAB GR16 AP NL
Grundrissgravur	
Grundrissgravur ca. 200 x 120 mm bei Bestellung mit Tableau und Bereitstellung des Grundrisses in elektronischer Form (z.B AutoCad, Coral Draw 9.0)	Grundriss
Zubehör	
Netzteil 24 V / 1,3 A DC, LOGO!Power (nicht erforderlich bei Anschluss an EIB/KNX-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
Dichtung für EIB/KNX-Tableau Grundriss und 16 Tasten / LED	Dichtung 32
Sonderausführungen	
Sämtliche Tableaus sind ganz oder teilweise mit roten LED bestückbar (Preis und Lieferzeit auf Anfrage)	

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