



**Inhaltsverzeichnis**

**Seite**

Anwendung	2
Sicherheitshinweise	2
Technische Daten	3
Montage und Installation	3
Geräteübersicht	4
Anzeige- und Bedienelemente	5
Programmierungen	6
Reinigung	7
Service	8

## Anwendung

Das Anzeigemodul HBA30 ist ein Bestandteil der Aussensprechstelle und zeigt Betriebszustände einer TC:Bus Anlage an.

Die Baunorm "SIA500; Hindernisfreie Bauten" verlangt von Türsprechanlagen, dass sie wichtige Vorgänge akustisch und visuell anzeigen (Zwei-Sinne-Prinzip).

Diese Zustände werden angezeigt:

- Türruf / als Bestätigung wenn geläutet wurde
- Sprechen / wenn Sprechweg offen ist
- Türöffner / wenn die Türe offen ist, bzw. der Türöffner surrt

## Sicherheitshinweise

- !**

  - Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsbestimmungen für Starkstrominstallationen zu beachten.
  - Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden.

Für die Installation von TC:Bus-Anlagen gelten die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen.

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung
- Trennstege einsetzen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen
- verwenden handelsüblicher Fernmeldekabel mit 0.8 mm Querschnitt
- vorhandene Leitungen (Sanierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

- !**

Durch geeignete Blitzschutzmassnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TC:Bus Adern a und b die Spannung von 32 VDC nicht überschritten wird.

## Technische Daten

Spannungsversorgung:	15 - 25 VDC
Gehäuse:	Kunststoff schwarz
Abmessung vorne (BH):	67x18 mm
Abmessung hinten (BHT):	100x34x15 mm
Gewicht:	20 g
Einsatz-Temperatur:	-25 °C bis +55 °C (nach DIN EN 50486) Montage im geschützten Aussenbereich (z.B. hinter Frontblende)
Eingangsstrom an a:	I (a) = 1.2 mA
Eingangsstrom an P:	I (P) = 7 mA (Ruhe) / 45 mA (maximal)

## Montage und Installation



### **Achtung!**

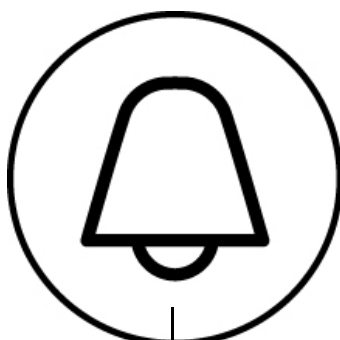
Das Anzeigemodul darf nur spannungslos montiert und demontiert werden!

Hauptsächlich wird das Anzeigemodul HBA30 in Aussensprechstellen der Serie TTC... und KTVDF... eingesetzt und ist dort schon montiert, angeschlossen und einsatzfertig programmiert.

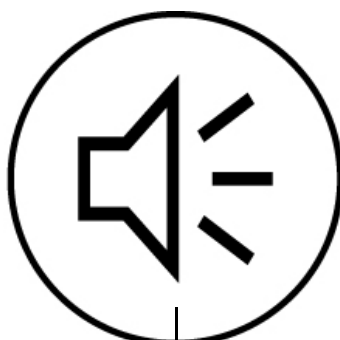
Soll das Anzeigemodul HBA30 als Bauteil in bauseitige Platten eingebaut werden (beispielsweise Briefkastenfronten), so ist der Technische Kundendienst zu kontaktieren. siehe Seite 4: "Service"

## Geräteübersicht

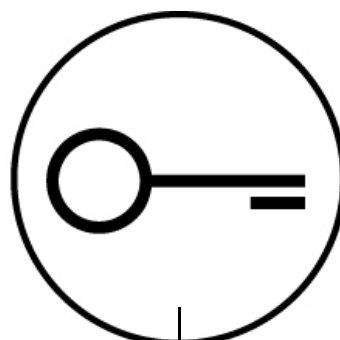
- vorne



Türruf - Anzeige

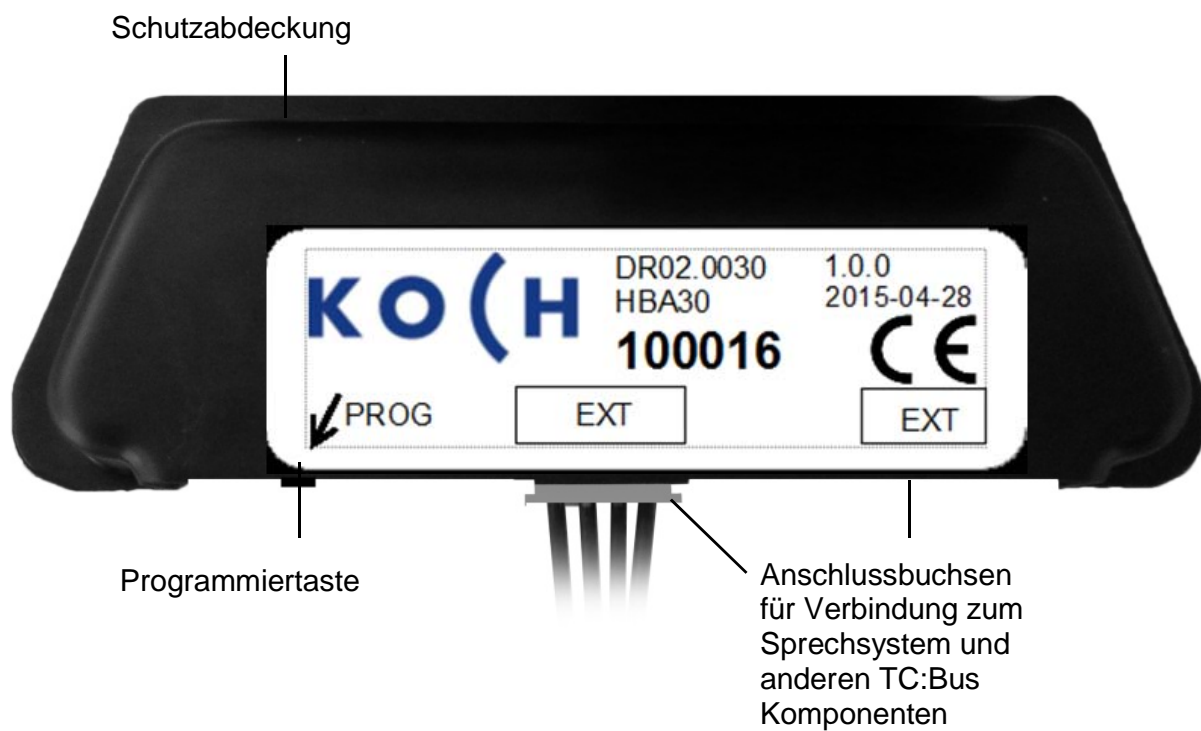


Sprechen - Anzeige



Türöffner - Anzeige

- hinten



## Anzeige- und Bedienelemente

Türruf - Anzeige (Mehrfarben LED)	<ul style="list-style-type: none"><li>• zeigt einen ausgelösten Türruf an; leuchtet nach Betätigung eines Sonneriedrückers und erlischt mit der Umschaltung auf die Sprechen - Anzeige oder 60 s nach einem unbeantworteten Türruf</li><li>• Blinkt blau wenn Gerät im AS-Programmiermodus</li><li>• Blinkt weiss wenn Gerät im Farb-Programmiermodus</li><li>• Blitzt rot / grün wenn TC:Bus Anlage im Programmiermodus</li></ul>
Sprechen - Anzeige (Mehrfarben LED)	<ul style="list-style-type: none"><li>• zeigt den offenen Sprachkanal zwischen Besucher und Bewohner an; leuchtet bei Gesprächsaufschaltung durch den Bewohner und erlischt bei Gesprächsende</li><li>• Blinkt blau wenn Gerät im AS-Programmiermodus</li><li>• Blinkt weiss wenn Gerät im Farb-Programmiermodus</li><li>• Blitzt rot / grün wenn TC:Bus Anlage im Programmiermodus</li></ul>
Türöffner - Anzeige (Mehrfarben LED)	<ul style="list-style-type: none"><li>• zeigt den Türzustand an; leuchtet bei Türöffnung des Bewohners und erlischt nach 4 s</li><li>• Blinkt blau wenn Gerät im AS-Programmiermodus</li><li>• Blinkt weiss wenn Gerät im Farb-Programmiermodus</li><li>• Blitzt rot / grün wenn TC:Bus Anlage im Programmiermodus</li></ul>
Programmiertaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmierung der AS - Adresse</li><li>• Programmierung der Farbkombination</li></ul>

## Programmierungen


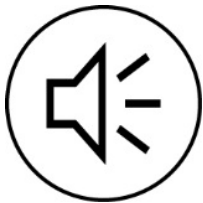
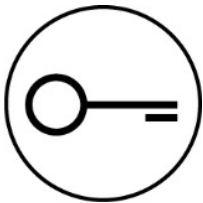
In der Regel ist das Anzeigemodul bereits werkseitig vorprogrammiert und die beiden folgenden Programmierungen müssen nicht mehr durchgeführt werden.  
Bei Bedarf können die Farbeinstellungen noch angepasst werden.

### Farbkombination ändern

Es sind 8 verschiedene Farbkombinationen auswählbar.

Programmierung:

- Programmieraste **8 s** lang drücken
- alle Anzeigen blinken in der Farbe weiss
- Programmieraste kurz drücken und dies solange wiederholen bis die gewünschte Farbkombination eingestellt ist
- wird die Programmieraste 8 s nicht mehr betätigt, schaltet der Programmiermodus automatisch aus

Farbkombination	Farben		
	Türruf - Anzeige	Sprechen - Anzeige	Türöffner - Anzeige
			
1 (Werkseinstellung)	Rot	Grün	Blau
2	Türkis	Türkis	Türkis
3	Gelb	Weiss	Grün
4	Grün	Weiss	Blau
5	Violett	Blau	Rot
6	Weiss	Weiss	Weiss
7	Rot	Gelb	Grün
8	Blau	Blau	Blau

### AS Adresse programmieren

Das Anzeigemodul HBA30 muss die gleiche AS Adresse haben wie die Aussensprechstelle.

Programmierung:

- Programmieraster **4 s** lang drücken
- alle Anzeigen blinken in der Farbe Blau
- beliebigen Sonneriedrucker an der Aussensprechstelle kurz drücken
- das blaue Blinken stoppt, die Programmierung ist erfolgt

## Reinigung

Aussensprechstellen mit Anzeigemodule HBA30 mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen. Stärkere Verschmutzungen mit einem milden Haushaltsreiniger entfernen.

- ▶ **Eindringen von Wasser unbedingt vermeiden !**
- ▶ **Keine scharfen oder kratzenden Reinigungsmittel verwenden !**

## Service

Für Fragen wenden Sie sich bitte an  
unseren technischen Kundendienst

**Tel 044 782 6000**

**Fax 044 782 6001**

René Koch AG  
Seestrasse 241  
8804 Au/Wädenswil  
044 782 6000  
044 782 6001 Fax  
info@kochag.ch  
www.kochag.ch



sehen hören sprechen  
voir entendre parler