

BERKER TS SENSOR BESTELL- UND ANWENDUNGSHINWEISE

Die neuen Glas-Sensoren von Berker TS können über Adapter (Zubehör) universell an Bussysteme oder auch im Rahmen der technischen Spezifikationen an Relais-schaltungen angebunden werden. Mit den vier Produktvarianten, ein- bis vier-fach können dabei bis zu acht Sensorflächen individuell belegt werden. Für die Ansteuerung der LED sind an den Schnittstellen entsprechende Ausgänge vorzusehen bzw. ist eine zweite Schnittstelle einzuplanen.

Der Glas-Sensor benötigt zwingend eine separate Spannungsversorgung (bauseitige Bereitstellung).

Die nachfolgenden Tabellen dienen als Bestellhilfe für die Produktzusammenstellung in den verschiedenen Systemen.

instabus KNX/EIB	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 EIB Universal- Schnittstelle 4fach (Best.-Nr. 7564 40 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 1 EIB Universal- Schnittstelle 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 2 EIB Universal- Schnittstellen 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 2 EIB Universal- Schnittstellen 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Bei KNX/EIB-Anwendungen sind die weißen LED an den Bedienflächen über die Schnittstellen als Status-LED einstellbar.

FUNKBUS	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Funk-Tasterschnitt- stelle Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Funk-Tasterschnitt- stelle Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 2 Funk-Tasterschnitt- stellen Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 2 Funk-Tasterschnitt- stellen Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Im Funkbus-System sind die weißen LED in der Werkseinstellung zu betreiben, d. h. die LED leuchten für die Dauer der Betätigung und quittieren, dass die Tasterschnittstelle einen Impuls erhalten hat.

Relais- schaltung/ andere Systeme	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Bei Ansteuerung durch Relais oder andere Systeme empfehlen wir den Betrieb der weißen LED in Werkseinstellung, d. h. die LED leuchten für die Dauer der Betätigung und quittieren, dass das angeschlossene System einen Impuls erhalten hat.

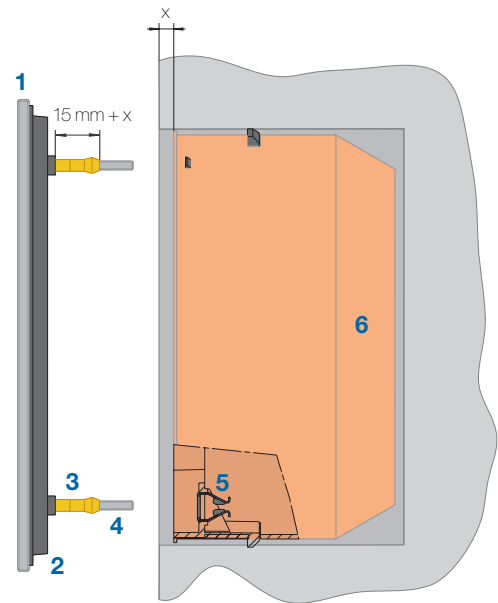
BESONDERHEITEN DER INSTALLATION

MONTAGE

Zusammen mit den Zubehöerteilen und Schnittstellen wird der Glas-Sensor in der „Einbaudose für Glas-Sensor“ (6) wandaufliegend montiert.

Der mitgelieferte Adapterring (2) ist für besondere Einbaubedingun-gen vorgesehen. Er verstärkt aber auch den Demontageschutz und gibt der Glasplatte Schattenkonturen.

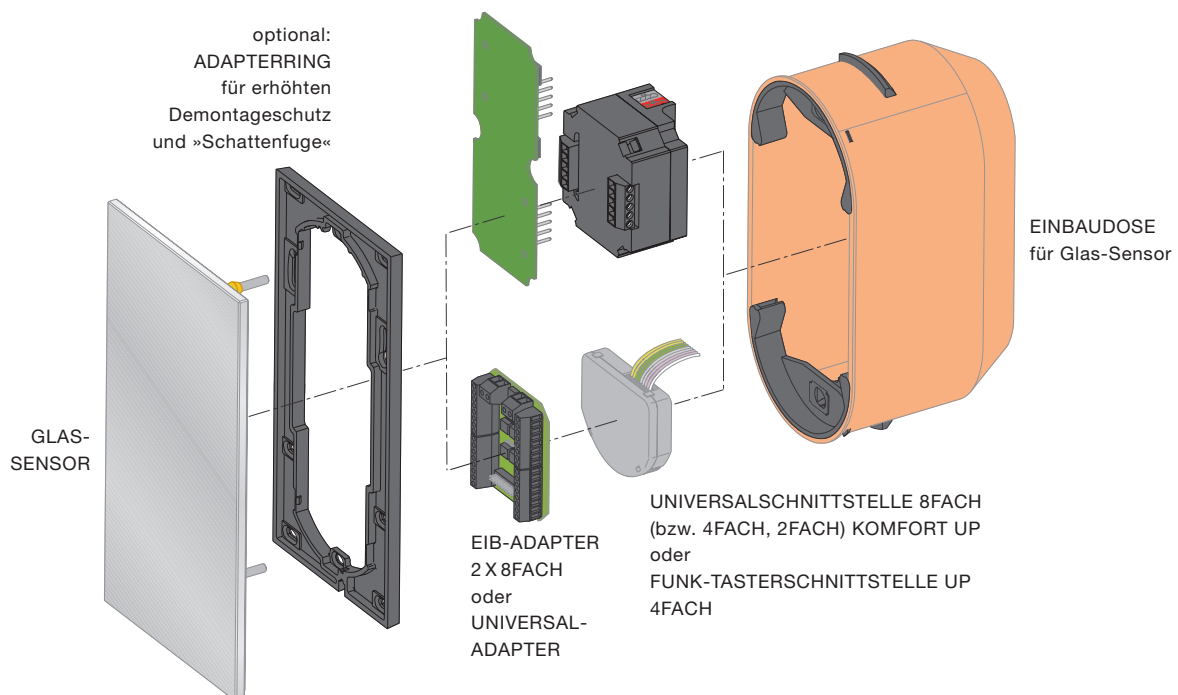
Die Klemmfedern (5) im Adapter der Einbaudose und Haltezap-fen (3) an den Gewindestiften (4) ermöglichen die werkzeuglose Montage der Glasplatte (1). Über die verstellbaren Haltezapfen (3) können Einbautiefen oder Unebenheiten der Wand bis zu 20 mm ausgeglichen werden.



ANSCHLUSS (siehe auch linksseitige Tabellen zur Bestellhilfe)

Es ist unbedingt zu berücksichtigen, dass am Adapter jeweils eine separate Spannungsversorgung anzulegen ist. Über das beiliegende Flachbandkabel wird der Glas-Sensor mit dem Adapter verbunden. Von dort können die Aktionen am Glas-Sensor über entsprechende Schnittstellen in ein Bussystem oder im Rahmen der technischen Spezifikationen auch direkt in Relaisschaltungen übertragen werden.

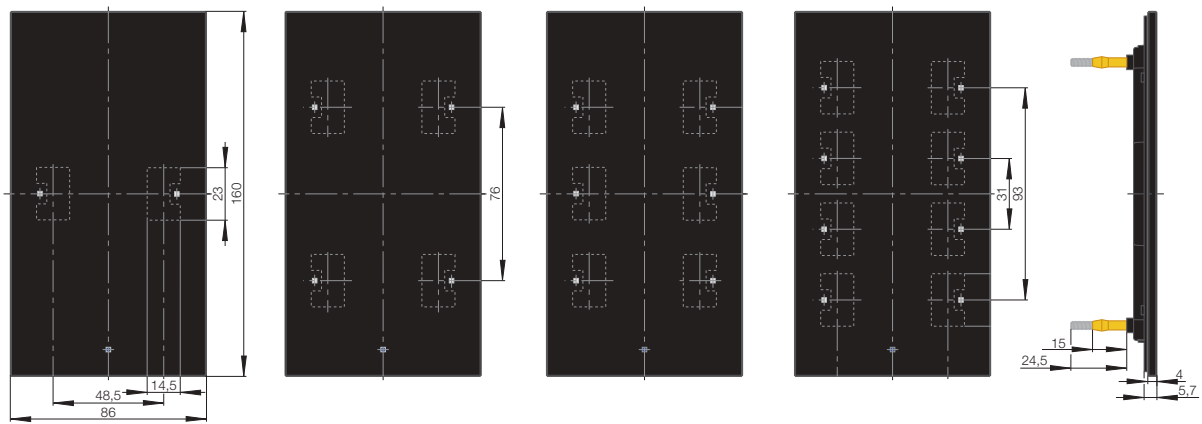
Zu beachten ist, dass der „EIB-Adapter 2x8fach“ auf bis zu zwei „Universalschnittstellen 8fach Komfort Up“ aufge-steckt und verschraubt werden kann. Dagegen weist der „Universal-Adapter“ Schraubklemmen auf, mit denen die jeweilige Schnittstelle zu verdrahten ist.



DEMONTAGE

Um den Glas-Sensor aus der Klemmfeder in der Einbaudose herausziehen zu können, ist die beiliegende Demontagehilfe mit Saugnäpfen zu benutzen.

Berker Glas-Sensor



Montage mit Adapterring

