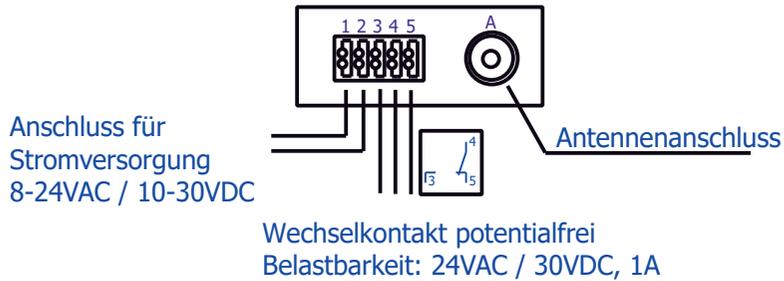


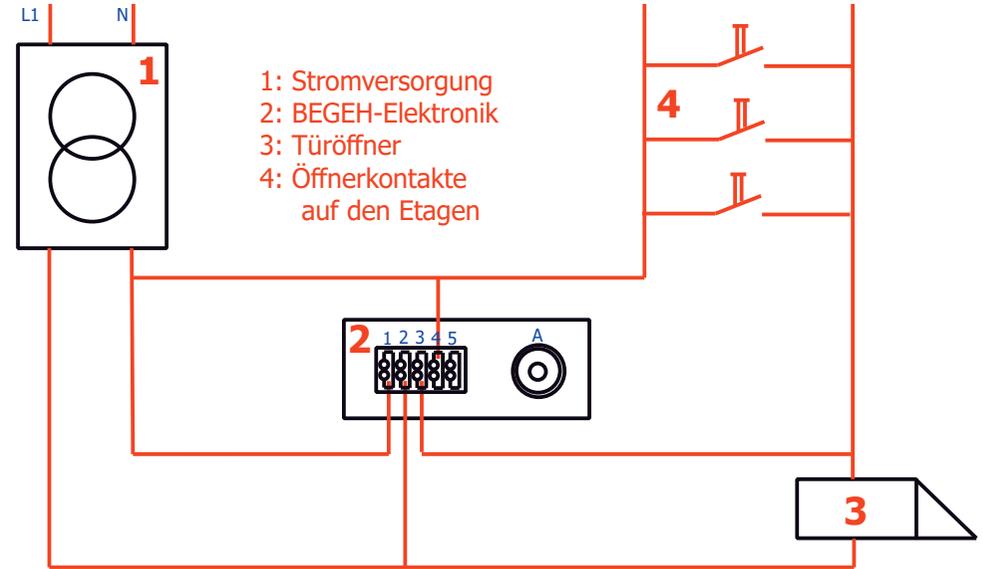
Anschlussbeispiele BEGEH-Elektronik

Technische Daten der Elektronik:
 max. Stromaufnahme bei 13,5VAC = 45mA
 Leistung bei 13,5VAC = 600mW

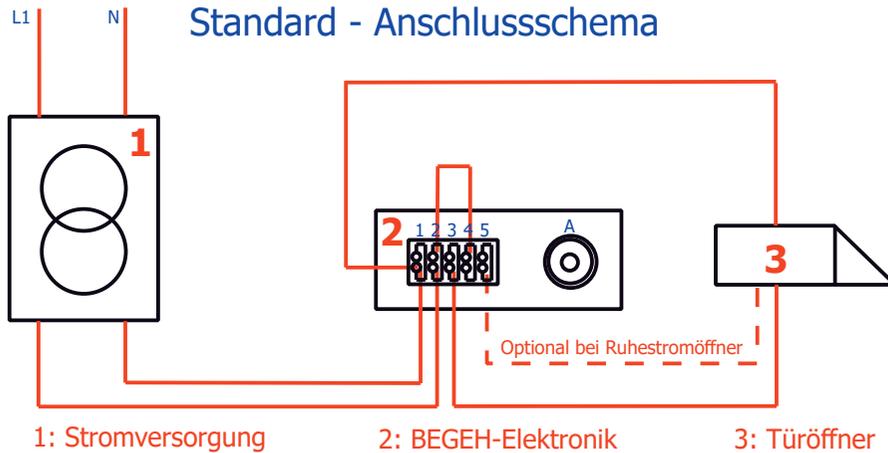
Anschlussbelegung der BEGEH-Elektronik



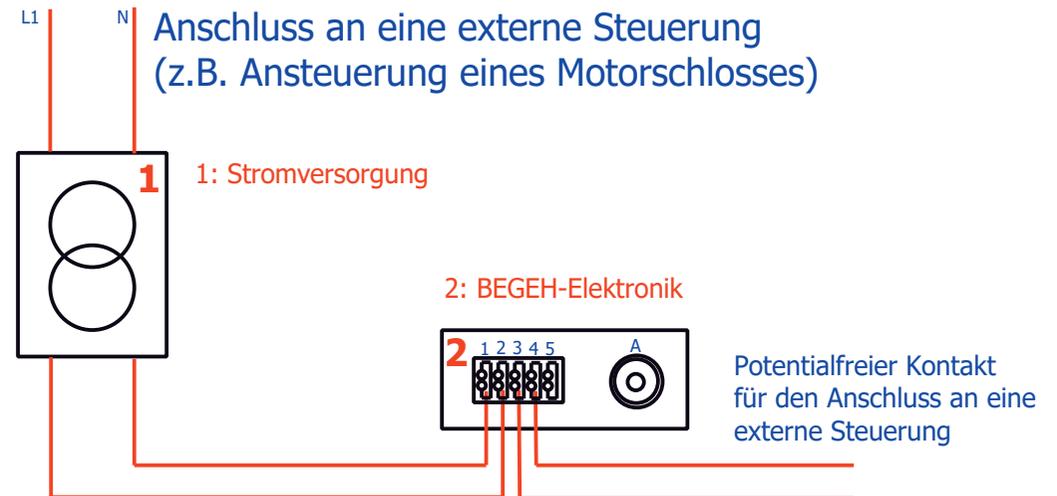
Anschluss an eine vorhandene Anlage mit Türöffner



Standard - Anschlussschema



Anschluss an eine externe Steuerung (z.B. Ansteuerung eines Motorschlusses)



Montagehinweise BEGEH-Elektronik

Spannungsversorgung durch Busspannung ist unbedingt zu vermeiden!

Bussysteme sind zur Datenübertragung zwischen mehreren Komponenten eines Systems bestimmt. Der Anschluss der BEGEH-Elektronik an die Busspannung kann zu Fehlfunktionen bis hin zum Ausfall von Komponenten der Sprechanlage führen.

Sollte außer der Busspannung keine geeignete Spannung in der Sprechanlage vorhanden sein, ist eine geeignete

Versorgungsspannung herzustellen.

Nach Installation ist jedenfalls der **Spannungsabfall bei Betätigung des Türöffners** zu **prüfen**. Sollte die Spannung unter die Schwellspannung der Elektronik abfallen, führt dies zu einer Fehlfunktion der Elektronik .

Montagehinweise BEGEH-Antenne

Um langfristig die zuverlässige Funktion der BEGEH-Antenne zu gewährleisten, ist die Verwendung von **Thermoplast-Schrauben**, welche speziell für die Verschraubung von Kunststoffteilen entwickelt sind, zu empfehlen. Jeder BEGEH-Elektronik sind Thermoplast-Schrauben in zwei verschiedenen Längen inkl. Beilagscheiben beige packt. Die zusätzliche Verwendung von transparentem **Silikon** als Abdichtung, aber hauptsächlich als **Schutz vor dem Verdrehen der Antenne** (Gefahr der Beschädigung des Antennenkabels) - insbesondere bei Verwendung der inneren Befestigungslöcher - wird ausdrücklich empfohlen.

Die „**unsichtbare**“ **Montage** der Antenne hinter dem Sprechanlagentableau ist eine zunehmend beliebte und vor allem vandalensichere Montagevariante. Hierbei ist allerdings zu beachten, dass der Antennen-Ausschnitt des metallenen Tableaus so groß ist, dass **zwischen Antennenkörper und Metallteilen ein Abstand von mind. 10mm** eingehalten wird.

Die Metallumgebung kann die von der Antenne ausgestrahlten elektromagnetischen Wellen und dadurch die Funkcharakteristik so beeinflussen, dass es zu einer Kommunikationsstörung zwischen Antenne und BEGEH-Card kommt. Dies gilt auch für die Programmierung der BEGEH-Elektronik.

Bei der Montage der BEGEH-Antenne in so genannten **Infomodulen** der verschiedenen Sprechanlagenhersteller ist zu beachten, dass in diesen Modulen **Platinen mit LEDs** für die Hintergrundbeleuchtung des Infomoduls enthalten sind. Diese Platinen haben denselben Effekt wie die zuvor beschriebenen Metallteile der Sprechanlagen. Die elektromagnetischen Wellen werden von den Leiterplatten verschleppt, so dass die Funktion der Anlage beeinträchtigt wird. Diese Platinen sind bei Verwendung einer Antenne unbedingt zu **entfernen**.

BeGeh Schließsysteme GmbH
Wolfgang-Pauli-Gasse 3
A - 1140 Wien

Tel.: +43 1 3761010
E-Mail: office@begeh.at
Web: www.begeh.at

Bohrschablone Antenne

