

## Etagensteuerung 3239-4585.TB.REG



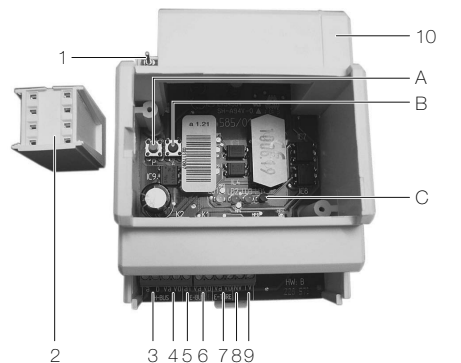
### Installationsanleitung

Diese Anleitung enthält die nötigsten Informationen, wie Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Für weitergehende Informationen konsultieren Sie bitte das *Systemhandbuch Feller Türsprechsystem*, das Sie unter der Artikel-Nummer 72.TUERKOMM-D... bestellen oder im Internet unter [www.feller.ch](http://www.feller.ch) herunterladen können.

### Verwendungszweck

Mit der Etagensteuerung 3239-4585.TB.REG wird eine separate Etagenbuslinie mit Etagensprechstelle (Aussensprechstelle bei der Etagentüre) an eine Hauptbuslinie angeschlossen. Die Etagensteuerung wird als Systembusgerät zur TwinBus Zentrale betrieben.

Für die Stromversorgung der Etagensteuerung und den Aufbau der Etagenlinien wird eine zusätzliche (Etagen-)TwinBus Zentrale benötigt.



- 1 Systembus von der TwinBus Zentrale
- 2 Systembusstecker
- 3 Anschluss an Hauptbuslinie [a, b]
- 4 Anschluss an Haupt-Videobus [Va, Vb]
- 5 Ausgang Etagenlinie [a1] zur (Etagen-)TwinBus Zentrale
- 6 Ausgang Etagen-Videobus [Va, Vb]
- 7 Eingang Videobus von Etagen-Videokamera [Va, Vb]
- 8 Ausgang [NV] zur (Etagen-)TwinBus Zentrale
- 9 Eingang [TV] von Etagensprechstelle
- 10 Systembus zur (Etagen-)TwinBus Zentrale (Abdeckung abtrennen)

#### Bedien- und Anzeigeelemente

- A Befehleinstelltaste **P**
- B Einstelltaste **Z**
- C Funktionsanzeige LEDs (von links nach rechts):  
[LD1] gelb: Mittlernmodusanzeige  
[LD2] grün: Relais Gesprächsanzeige  
[LD3] grün: Signal Sonnerie Haupttür  
[LD4] rot: Verpolungsanzeige

### Systembus

Die TwinBus Zentrale 3239-7273.TB.REG und die Systembusgeräte werden über den Systembus verbunden. Dazu wird der Systembusstecker (2) verwendet, der jedem Systembusgerät beiliegt.

Die Systembusgeräte erhalten ihre Spannungsversorgung über den Systembus. Wenn die Geräte auf mehreren Hutschienen TH35 montiert sind, wird ein Busverbinder 3239-6907 statt des Systembussteckers verwendet. Es wird von dem rechten Systembus Anschluss des Gerätes zum linken Systembus Anschluss des Folgegerätes verbunden.

### Sicherheitsvorschriften



Dieses Gerät ist für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Eine nicht fachgerechte Montage in einer Umgebung mit Niederspannungserzeugnissen (230 V AC) kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft montiert, angeschlossen oder entfernt werden. Eine Elektrofachkraft ist eine Person, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren durch Elektrizität erkennen kann.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit max. 60 %
- Betriebsspannung 15 V DC
- Stromaufnahme aus max. 80 mA DC
- Systembus
- Abmessungen (B x H x T) 70 x 90 x 60 mm (4 TE)

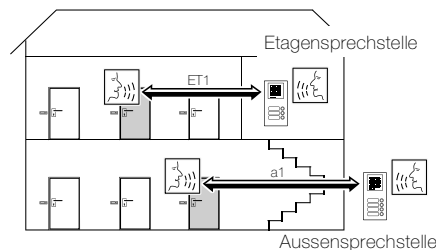
#### Eigenschaften

- 4 LEDs für Anzeige des Gerätestatus und Fehler im Bus

### Etagenlinie

Etagenlinien werden eingesetzt, wenn eine abgeschlossene Etagen über eine eigene Aussensprechstelle bei der Etagentüre (Etagensprechstelle) verfügen soll, z.B. eine Geschäftsetage in einem Mehrfamilienhaus. Die Etagenlinie wird mit einer Etagensteuerung mit einer Hauptbuslinie verbunden.

Für den Aufbau einer Etagenlinie wird die (Basis-)Türsprechanlage mit einer weiteren TwinBus Zentrale, an der wiederum 3 Hauptbuslinien aufgebaut werden können, und einer Etagensteuerung erweitert. An die Etagensteuerung wird die Aussensprechstelle als Etagensprechstelle angeschlossen. Die Etagenlinie verhält sich wie eine eigenständige Türsprechanlage.



Es kann gleichzeitig eine Sprechverbindung auf der Hauptbuslinie und auf der Etagenlinie bestehen. Ist allerdings eine Sprechverbindung von der Etagenlinie zur Aussensprechstelle aufgebaut, so ist die Etagensprechstelle abgeschaltet.

Eine Sprechverbindung von einer Etagenlinie zu einem Teilnehmer bzw. einer Etagensprechstelle auf einer anderen Etagenlinie ist nicht möglich.

### Installation

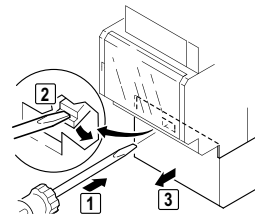


Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungslosigkeit sichergestellt ist (Kontrolle mit Messgerät).

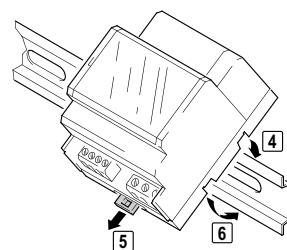
Die Installation ist nach der geltenden Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) SEV 1000 vorzunehmen.

Bei der Installation des Geräts gehen Sie wie folgt vor:

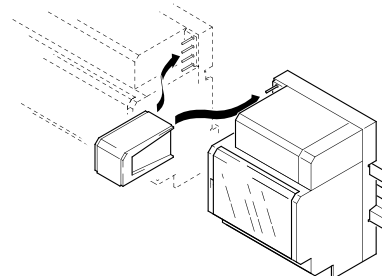
- Entfernen Sie die Klemmenabdeckung.



- Klicken Sie das Gerät auf der entsprechenden Hutschiene TH35 im Unterverteiler oder Tableau ein.



- Schliessen Sie das Gerät gemäss Schema an.
- Montieren Sie die Klemmenabdeckung wieder.
- Trennen Sie am Nachbargerät die Systembus-Abdeckung ab und verbinden Sie die Geräte mit dem Systembusstecker.

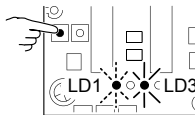


## Inbetriebnahme

- > Der Mittlernmodus muss eingestellt werden, um die Verbindung von der Aussensprechstelle zu einer Innensprechstelle innerhalb der Etagenlinie herzustellen. Nach Abschluss des Lernens müssen Sie die Etagensteuerung in den Normalmodus schalten.
- > Das Einlernen der Sonnerie-Drucktaster der Etagensprechstelle erfolgt im Normalbetrieb.
- > Zum Einlernen der Sonnerie-Drucktaster der Aussensprechstelle auf Innensprechstellen der Etagenlinie müssen Sie die Etagensteuerung in den Mittlernmodus bringen. Anschliessend können Sie die Innensprechstellen einlernen.

### Mittlernmodus aktivieren:

- Drücken Sie die Befehleinstelltaste **P**, bis (nach ca. 4 Sekunden) die gelbe LED **LD1** blinkt und die grüne LED **LD3** leuchtet.



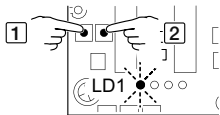
### Mittlernmodus deaktivieren (Normalbetrieb):

- Drücken Sie die Befehleinstelltaste **P**, die beiden LED erlöschen.

### Einstellungen löschen

Mit der Löschfunktion werden **alle** mitgelernten Werte gelöscht.

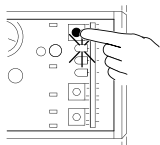
- Drücken Sie zuerst die Befehleinstelltaste **P** (links) und dann die Einstelltaste **Z** (rechts) und halten Sie beide zusammen gedrückt, bis (nach ca. 4 Sekunden) die gelbe LED **LD1** kurz leuchtet.



## Einstellschutz

Leuchtet an der TwinBus Zentrale die grüne Serviceanzeige-LED, so sind die angeschlossenen Sprechstellen gegen unbeabsichtigte Veränderungen gesichert.

- Drücken Sie die **Prog-Schutz** Taste solange, bis die grüne Serviceanzeige-LED erlischt.
- Vergessen Sie nicht, den Einstellschutz nach der Inbetriebnahme wieder einzustellen. Drücken Sie dazu die **Prog-Schutz** Taste solange, bis die grüne Serviceanzeige-LED leuchtet.



## Schema

Legende:

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 4585 | Etagensteuerung 3239-4485.TB.REG  |
| 7230 | Innensprechstelle                 |
| 7573 | TwinBus Zentrale 3239-7573.TB.REG |
| 8104 | Aussensprechstelle                |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| *   | Optional, bauseitiger Lichttaster |
| **  | Haupttüre (Hauptbuslinie a1)      |
| *** | Etagentüre (Etagenlinie ET1)      |

Anschlüsse:

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| TV     | Eingang von Etagensprechstelle               |
| NV     | Ausgang zur (Etagen-)TwinBus Zentrale        |
| a1     | Ausgang Etagenlinie zur TwinBus Zentrale     |
| Va, Vb | Videobus: Türe, Etagenlinie, Hauptbuslinie   |
| a, b   | Anschluss an Hauptbuslinie                   |
| L      | Aussenleiter (Polleiter) (230 V AC, 50 Hz)   |
| N      | Neutralleiter                                |
| 1, 2   | Buslinie zur TwinBus Zentrale                |
| 3, 4   | Spannungsversorgung von der TwinBus Zentrale |
| 11     | Steuerleitung Türöffnerrelais                |
| 21     | Anschluss Türöffner                          |
| a1, b  | Hauptbuslinie 1                              |
| a2, b  | Hauptbuslinie 2                              |
| a3, b  | Hauptbuslinie 3                              |
| LT     | Steuereingang externer Taster                |

