

Displaymodul 3219-8791.TB



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 herunterladen können.

Lieferumfang (zusätzlich zum Displaymodul):

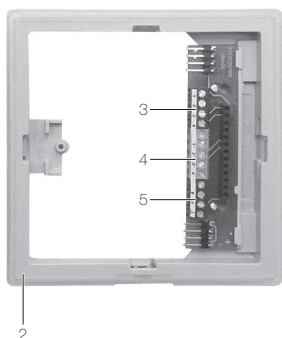
- USB-Kabel
- Entriegelungskarte
- Installations-CD "Station Manager"

Bitte geben Sie Ihrem Kunden bei der Übergabe diese Artikel ab.

Verwendungszweck

Das Displaymodul 3219-8791.TB ersetzt konventionelle Sonnerie-Drucktaster in ferreo Aussensprechstellen oder Briefkastenanlagen. Es verfügt über einen auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbaren Farbbildschirm und 3 beleuchtete Tasten zur Navigation und erlaubt die Verwaltung von bis zu 500 Teilnehmern.

Die Konfiguration erfolgt wahlweise über die Station Manager Software oder direkt über die Tasten am Displaymodul. Der Anschluss eines PCs erfolgt mit dem mitgelieferten USB-Kabel am Displaymodul oder via den Programmieradapter 3239-8790.TB.REG im Unterverteiler.



- 1 Displaymodul
 - 2 Montageaufnahme mit Busplatine
 - 3 Anschluss TwinBus Zentrale [1, 2, 3, 4]
 - 4 Anschluss Lautsprecher [1', 2', 3', 4'] bei Verwendung des Programmieradapters 8790
 - 5 Nicht verwendete Anschlüsse für Codiermodul
- Bedien- und Anzeigeelemente
- A 3,5" TFT-Farbbildschirm
- B Navigationstasten ▽ (nach unten) / △ (nach oben)
- C Auswahltaste OK

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:

- Feuchtigkeitsschutz spritzwassergeschützt
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +40 °C
- Mindesteinbauhöhe 1,4 m empfohlen

Betriebsspannung

- zw. Klemmen 1 und 2: 15–30 V DC
- zw. Klemmen 3 und 4: 11 V AC

Stromaufnahme

- aus Systembus ca. 2,5 mA DC
 - Backlight und Heizung aus ca. 50 mA AC
 - Backlight und Heizung ein ca. 150 mA AC
- Abmessungen (B x H x T) 95 x 95 x 33 mm

Eigenschaften

- 3,5" TFT-Farbbildschirm, 320x240 Bildpunkte, LED-Backlight
- Dynamisch geregelte Hintergrundbeleuchtung, abhängig von Umgebungshelligkeit
- Automatisches Schalten der Heizung ein bei < 10 °C, aus bei > 25 °C.

Installation



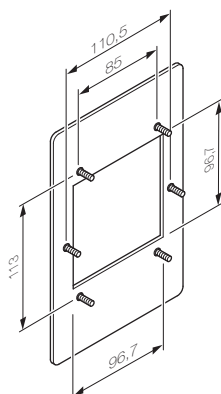
Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungslosigkeit sichergestellt ist (Kontrolle mit Messgerät).

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

Voraussetzungen

Das Displaymodul wird in eine ferreo Aussensprechstelle oder Briefkastenanlage montiert. Dazu ist der Rahmen Displaymodul 3219-8169 (bestehend aus Montagerahmen und Rahmengehäuse) erforderlich. Dieser ist nicht im Lieferumfang enthalten (muss separat bestellt werden).

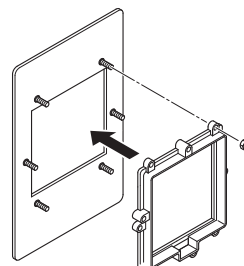
Für das Displaymodul ist in einer Briefkastenanlage eine quadratische Öffnung von 96,7 x 96,7 mm erforderlich.



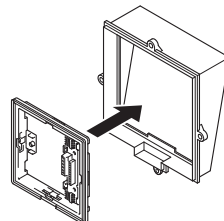
Installation

Bei der Installation des Geräts gehen Sie wie folgt vor:

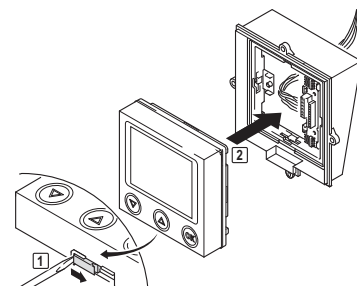
- Befestigen Sie den Montagerahmen an der Aussensprechstelle.



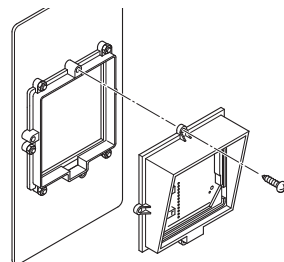
- Schieben Sie die Montageaufnahme mit der Busplatine rechts in das Rahmengehäuse.



- Schliessen Sie das Gerät gemäss Schema an.
- Verriegeln Sie den Haltemechanismus (1) und schieben Sie das Displaymodul auf die Busplatine (2).



- Befestigen Sie das Rahmengehäuse auf dem Montagerahmen.



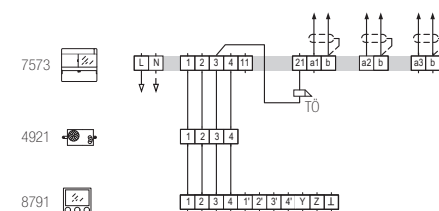
Schema

Legende:

- 7573 TwinBus Zentrale 3239-7573.TB.REG
- 4921 Lautsprecher 3219-4921.TB
- 8791 Displaymodul 3219-8719.TB
- TÖ Türöffner

Anschlüsse:

- 1, 2 Buslinie zur TwinBus Zentrale
- 3, 4 Spannungsversorgung von der TwinBus Zentrale



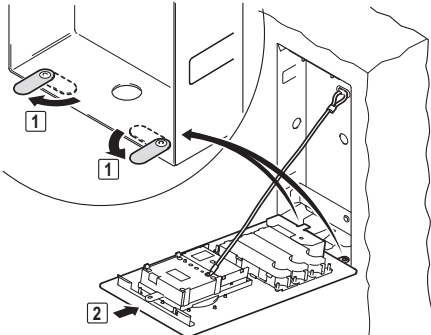
Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Displaymoduls erfolgt mit der Station Manager Software. Diese muss auf dem PC, den Sie mit dem Displaymodul verbinden, installiert sein.

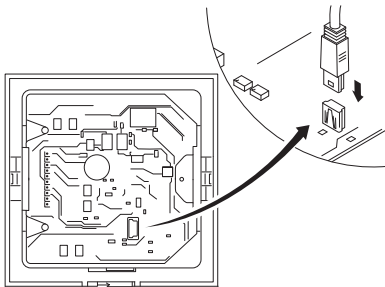
Displaymodul direkt mit PC verbinden

Für eine direkte Verbindung mit dem PC müssen Sie die Aussensprechstelle aus dem Einlasskasten ausbauen.

- Lösen Sie alle Befestigungsschrauben.
- Heben Sie die Aussensprechstelle an, klappen Sie die Auflagestützen aus (1) und setzen Sie die Aussensprechstelle darauf auf (2).



- Verbinden Sie das Displaymodul mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit Ihrem PC. Der USB-Port befindet sich auf der Rückseite des Displaymoduls in der unteren rechten Ecke.



In der Statuszeile der Station Manager Software wird **Displaymodul verbunden** angezeigt.

- Konfigurieren Sie das Displaymodul.
- Bauen Sie die Aussensprechstelle wieder in den Einlasskasten ein.

Displaymodul via Programmieradapter mit PC verbinden

Ist in Ihrer Türsprechanlage ein Programmieradapter 8790 integriert, können Sie das Displaymodul von der Unterverteilung aus konfigurieren, ohne die Aussensprechstelle auszubauen.

- Verbinden Sie Ihren PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem Programmieradapter 8790.
In der Statuszeile wird **Programmieradapter verbunden** angezeigt.

Konfiguration mit der Station Manager Software

- Starten Sie das Programm.
- Bearbeiten Sie die Teilnehmer bzw. Einstellungen und übertragen Sie diese auf das Displaymodul.
Die vollständige Konfiguration der Teilnehmer sowie spezielle Einstellungen (Ändern der PIN, individuelles Startbild) können nur durch die Station Manager Software erfolgen. Die erforderlichen Schritte sind in der Software-Hilfe sowie im Station Manager Handbuch auf der CD beschrieben.

Manuelle Konfiguration

Über die Tasten am Displaymodul können Sie Teilnehmer im laufenden Betrieb bearbeiten. Es ist möglich, neue Teilnehmer anzulegen, jedoch wird hierfür die Verwendung der Station Manager Software empfohlen.

Sie können folgende Aufgaben ausführen:

- Teilnehmer editieren (Namen ändern/aktivieren/deaktivieren)
- Teilnehmer hinzufügen (nur Namen, max. 500 Tln.)
- Farbschema und Sprache ändern
- Service-Informationen anzeigen

Hinweise:

- > Die Navigation innerhalb der Menüs erfolgt mit Hilfe der ▽- (nach unten) und ▲- (nach oben) Tasten. Mit der OK-Taste werden ausgewählte Werte übernommen.
- > Das Konfigurationsmenü wird aus Sicherheitsgründen ohne Speichern automatisch verlassen, wenn Sie länger als 30 Sekunden keine Taste betätigen.
- > Manuell geänderte Daten können zu einem späteren Zeitpunkt aus dem Displaymodul in die Station Manager Software eingelesen werden.

Konfigurationsmenü aufrufen

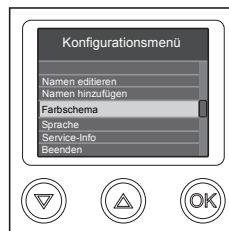
Das Displaymodul ist mit einem 4-ziffrigen Sicherheitscode (PIN) gegen unberechtigte Manipulation geschützt (werkseitig ist **0369** eingestellt). Es wird dringend empfohlen, die werkseitige PIN mit der Station Manager Software zu ändern.

- Warten Sie, bis der Standby-Bildschirm (**Bitte eine Taste betätigen**) angezeigt wird.
- Drücken Sie die OK-Taste und halten Sie sie gedrückt.
- Drücken Sie zusätzlich die ▽- und ▲-Tasten und halten Sie alle Tasten gedrückt, bis (nach ca. 5 Sekunden) die PIN-Eingabeaufforderung geöffnet wird.



- Geben Sie die PIN ein. Wählen Sie mit den ▽- und ▲-Tasten die Ziffer aus und bestätigen Sie jede Ziffer mit der OK-Taste.

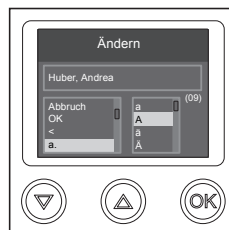
Das Konfigurationsmenü wird geöffnet.



- Wählen Sie die gewünschte Funktion.

Teilnehmer editieren

- Wählen Sie **Namen editieren** im Konfigurationsmenü.
- Wählen Sie **Ändern**.
- Wählen Sie den gewünschten Teilnehmer.
- Wählen Sie im linken Feld die gewünschte Aktion:



- **Abbruch**
Änderung verwerfen, ohne Speichern zurück zum Menü.

- **OK**
Änderung speichern, zurück zum Menü.
- Buchstaben **a.. - z..** / Ziffern **1..** / Zeichen **&..**
Im rechten Feld werden die jeweiligen Zeichen der gewählten Gruppe angezeigt.
In Klammern wird die Anzahl noch verbleibender Zeichen angezeigt (max. 22).

Teilnehmer aktivieren / deaktivieren

Durch das Aktivieren / Deaktivieren der Teilnehmer werden diese am Displaymodul sichtbar / unsichtbar. Die eingerichteten Teilnehmer bleiben erhalten (das Löschen von Teilnehmern ist nicht möglich).

- Wählen Sie **Namen editieren** im Konfigurationsmenü.
- Wählen Sie **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.
Es werden alle Teilnehmer angezeigt, die aktiviert / deaktiviert werden können. Werden keine Namen angezeigt, sind bereits alle Teilnehmer aktiviert / deaktiviert.
- Wählen Sie den gewünschten Teilnehmer.
Der Teilnehmer wurde aktiviert / deaktiviert. Sie gelangen zurück zum Menü **Namen editieren**.

Teilnehmer hinzufügen

Hinweise:

- > Sie können nur Nach- und Vornamen zur Teilnehmerliste hinzufügen. Details (Wohnungsinfo etc.) müssen Sie nach dem Auslesen des Displaymoduls in der Station Manager Software ergänzen.
- > Der Teilnehmer muss entsprechend eingelesen werden. Dabei muss der entsprechende Name gewählt werden, statt den Sonnerie-Drucktaster zu drücken (siehe Inbetriebnahme Feller Türsprechanlage).
- > Es können max. 500 Teilnehmer angelegt werden.

- Wählen Sie **Namen hinzufügen** im Konfigurationsmenü.
Die Nameingabe erfolgt nach dem Schema **Nachname, Vorname**, z.B. Tall, Francis
- Wählen Sie im linken Feld die gewünschte Aktion:



- **Abbruch**
Änderung verwerfen, ohne Speichern zurück zum Menü.
- **OK**
Änderung speichern, zurück zum Menü.
- Buchstaben **a.. - z..** / Ziffern **1..** / Zeichen **&..**
Im rechten Feld werden die jeweiligen Zeichen der gewählten Gruppe angezeigt.
In Klammern wird die Anzahl noch verbleibender Zeichen angezeigt (max. 22).

Farbschema ändern

- Wählen Sie **Farbschema** im Konfigurationsmenü.
- Wählen Sie zwischen **Dunkel / Hell / Grün / Blau / Rot**.

Sprache ändern

- Wählen Sie **Sprache** im Konfigurationsmenü.
- Stellen Sie die gewünschte Sprache für das Displaymodul ein.

Service-Info anzeigen

- Wählen Sie **Service-Info** im Konfigurationsmenü.
Folgende Informationen werden angezeigt:
 - Version von Software, Firmware, Hardware und Bootloader
 - Helligkeit
 - Temperatur innen
 - Hintergrundbeleuchtung in %
 - Heizungsstatus An / Aus