



Dieses Dokument enthält die
Original-Betriebsanleitung
in beiden Sprachen Deutsch und Englisch

This document contains the
Original operating instructions
in both languages German and English



FN6x5x/x0

Zimmersignalleuchte und Türschild

Original-Betriebsanleitung

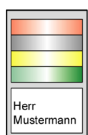
Erste Schritte

Wofür gilt diese Betriebsanleitung?

Diese Betriebsanleitung gilt für folgende Geräte, die sich im Funktionsumfang oder in Ausstattungsmerkmalen unterscheiden:



FN 6850/00 Zimmersignalleuchte



FN 6851/00 Türschild mit Zimmersignalleuchte



FN 6751/60 Türschild ohne LED



FN 6851/10 Türschild mit Zimmersignalleuchte, Acryl

Gerät identifizieren

Stellen Sie sicher, dass diese Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät gehört. Diese Betriebsanleitung gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese ähnlich aussehen oder scheinbar baugleich sind.

Eindeutiges Merkmal: Typschild („x“ = beliebige Ziffer)

Position des Typschilds:



Auf der Geräte-Rückseite
auf oder neben der Platine

Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit. Bei Fehlteilen oder Beschädigungen: Schließen Sie das Gerät nicht an und nehmen Sie es nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten.

Der Lieferumfang besteht aus:

- 1 Gerät in einer der oben aufgeführten Varianten

Was tun mit der Verpackung?

Wenn das Gerät oder Teile davon vor oder nach der Verwendung gelagert werden sollen: Bewahren Sie die Verpackung auf.

Wenn nichts gelagert werden soll:



Entsorgen Sie die Verpackung nach regionaler Vorschrift. Entsorgen Sie die Verpackung nicht in den Hausmüll!

Betriebsanleitung nutzen

Erst lesen!



Lesen Sie diese Betriebsanleitung ganz durch. Bewahren Sie die Betriebsanleitung sicher auf. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.

Signalwörter deuten

Achten Sie auf Signalwörter, die vor Gefahren warnen. Befolgen Sie die Anweisungen zur Risikovermeidung.

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR	Warnt vor unmittelbar drohender Lebensgefahr oder vor Gefahr schwerster Verletzungen.
WARNUNG	Warnt vor möglicherweise drohender Lebensgefahr oder vor Gefahr schwerster Verletzungen.
VORSICHT	Warnt vor möglicherweise drohender Gefahr leichter oder geringfügiger Verletzungen.
ACHTUNG	Warnt vor möglichen Sachschäden.
HINWEIS	Kennzeichnet zusätzliche Informationen.

Informationen zum Gerät

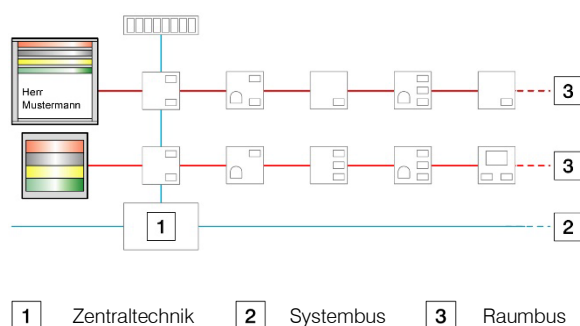
Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät wird in Fluren außerhalb der Bewohner- bzw. Patientenzimmer eingesetzt. Verwendungszweck:

- Erkennen von Rufen und Statusmeldungen anhand genormter Farben
- Erkennen der Rufpriorität anhand genormter Blinkintervalle

Jede andere Verwendung ist bestimmungswidrig und kann zu Fehlfunktionen und zu Schäden an diesem und an angeschlossenen Geräten führen. Als bestimmungswidrige Verwendung gilt auch die Missachtung dieser Betriebsanleitung.

Anordnung im Rufsystem



Merkmale und Eigenschaften

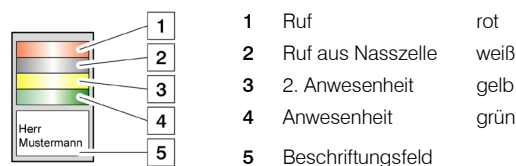
- Kunststoff-Gehäuse zur AP-Montage
 - auf eine Wandfläche über dem Kabelauslass (Dübelmontage)
 - über eine UP-Schaltdose (vereinfachte Schraubmontage)
- Gewölbter Leuchtenkörper für weitwinklige Sichtbarkeit
- Anzeigen in moderner LED-Technologie
- Überwachung und Fehlermeldung bei Ausfall der Leuchtfelder
- Leistungsmerkmale konfigurierbar
 - per Rufanlagen-Management-Software ab Vers. 7.x
 - per Fernkonfiguration
- Firmware-Update im laufenden Betrieb möglich per Rufanlagen-Management-Software ab Vers. 7.x
- Datenübertragung und Spannungsversorgung über den FN 6000®-Raumbus II
- Anschluss an den Raumbus II per 3-poliger Klemmleiste

Bedienelemente und Anzeigen

HINWEIS

Die Anordnung und die Farben der Anzeigen sind bei allen Geräten gleich.

Abbildungsbeispiel: FN 6851/00 Türschild mit Zimmersignalleuchte



Technische Daten

Physikalische Daten

Abmessungen (B x H x T)	Farbe
112 x 88 x 33 mm	Reinweiß, ähnl. RAL 9010
112 x 178 x 33 mm	Reinweiß, ähnl. RAL 9010
112 x 100 x 33 mm	Reinweiß, ähnl. RAL 9010
148 x 150 x 30 mm	Silberfarben

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	18...28 V DC
Eingangstrom	min. 6 mA; max. 117 mA
Schutzart	IP 40

Umgebungsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur	+10...+40 °C
Zulässige Lagertemperatur	-10...+60 °C
Relative Luftfeuchte	10...85 % (ohne Betauung)

Das Gerät ist nur für den Einsatz in trockenen Innenräumen geeignet. Es darf keiner Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt werden.

Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.



Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden. Kontaktdaten siehe letzte Seite.

Normative Hinweise

- Planung und Prüfung der Rufanlage sowie die Bescheinigung der Funktionstüchtigkeit müssen von einem „Fachplaner für Rufanlagen“ durchgeführt werden.
- Bei diesem Gerät handelt es sich nicht um ein Medizinprodukt im Sinn der Richtlinie 93/42/EWG.
- Die elektrische Sicherheit der Rufanlage ist durch Systemtrennung gewährleistet.

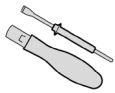
Anleitung für technisches Personal

Personalqualifikation sicherstellen

Stellen Sie sicher, dass alle Arbeiten von geeignetem Personal durchgeführt werden:

- Montieren und anschließen:
Elektrofachkraft oder angelernte Hilfskraft
- In Betrieb nehmen: „Fachkraft für Rufanlagen“

Erforderliches Zubehör beschaffen



Für die Anschlussklemmen:
Drehmoment-Schraubendreher
Klinge: max. 2,6 x 0,6 mm
Anzugsdrehmoment: max. 0,2 Nm



Wenn keine Geräte- bzw. Verbindungsdose installiert ist:

Dübel Ausführung passend zur Wand
Schrauben Halbrundkopf, Ø max. 3,5 mm

Montage-Voraussetzungen prüfen

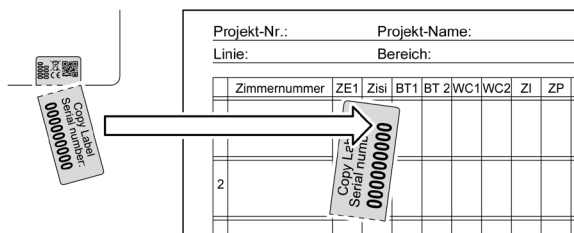
Stellen Sie vor der Montage sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Der Raumbus ist als IY(St)Y 2 x 2 x 0,6 ausgeführt.
- Alle anzuschließenden Leitungen sind spannungslos.

Montieren Sie das Gerät erst, wenn alle Montage-Voraussetzungen erfüllt sind.

Seriennummer dokumentieren

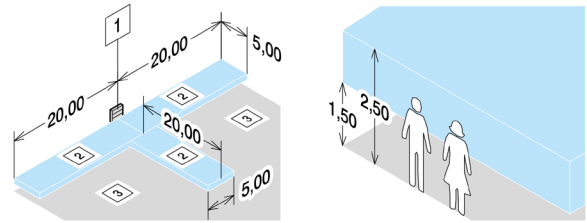
Zur Vereinfachung der Dokumentation trägt jedes Gerät einen zweiteiligen Aufkleber mit der Seriennummer.



- 1 Besorgen Sie sich die Seriennummern-Liste beim System-Administrator.
- 2 Trennen Sie die Fahne mit der Seriennummer ab. Belassen Sie den Teil mit dem QR-Code am Gerät.
- 3 Kleben Sie die Fahne mit der Seriennummer in die Spalte „Zisi“ der Seriennummern-Liste („Zisi“ = Zimmersignalleuchte bzw. Türschild).
- 4 Bei mehreren identischen Geräten je Zimmer:
Richten Sie zusätzliche Spalten ein und nummerieren Sie die Spalten fortlaufend, beginnend mit „Zisi 1“.

Erkennbarkeit sicherstellen

Wählen Sie den Montageort so, dass die Signalleuchte von jedem Standort innerhalb des Erkennbarkeitsbereichs sichtbar ist:

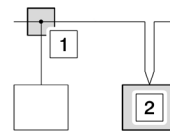


Alle Maße sind in Metern [m] angegeben.

- 1 Signalleuchte
- 2 Erkennbarkeitsbereich
- 3 Fußboden

Gerät montieren und anschließen

Grundsätzliches zum Anschluss an einen Bus



Für den Anschluss an einen Bus gibt es 2 Möglichkeiten:

- 1 In einer Bus-Abzweigdose
- 2 Im anzuschließenden Gerät durchgeschleift

Grundsätzliches zum Umgang mit den Schraubklemmen

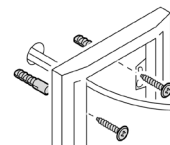
ACHTUNG

Die kleinen Schraubklemmen können bei Kraftanwendung beschädigt werden.
Benutzen Sie einen Drehmoment-Schraubendreher mit max. 0,2 Nm.

Dübelmontage oder vereinfachte Schraubmontage?

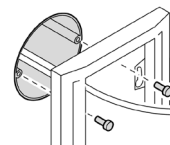
Dübelmontage	☐	☐	☒	☒
Schraubmontage	☐	☐	☐	☐
Zusätzliches Verdübeln	☐	☐	☐	☐

- zwingend erforderlich
- alternativ möglich



Dübelmontage:

Das Gerät wird mit 2 Dübeln an die Wand gedübelt.

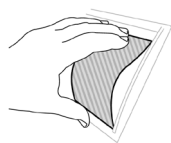


Vereinfachte Schraubmontage:

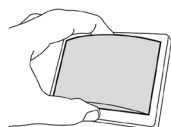
Das Gerät wird mit 2 Schrauben an die Schalterdose geschraubt.

⚠ GEFAHR

In verputzten und verkleideten Wänden können Leitungen oder Rohre verlaufen. Beim Anbohren besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags bzw. Gefahr durch austretendes Gas oder Wasser. Suchen Sie die Bohrstellen mit einem Leitungsfinder ab.


**Gerät montieren
und anschließen (a)**


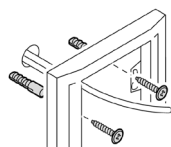
- 1** Nehmen Sie die Deckfolie aus dem Türschild heraus.



- 2** Drücken Sie die Flanken des Diffusors zusammen und nehmen Sie den Diffusor ab.

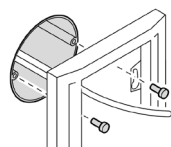


- 3** Drücken Sie seitlich auf beide Lamellen und nehmen Sie das Lamellengitter mit der Platine ab.

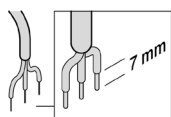


- 4a** Dübeln Sie das Gehäuse an die Wand.

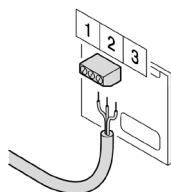
oder:



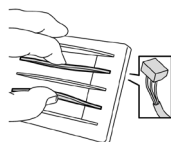
- 4b** Schrauben Sie das Gehäuse auf die Schalterdose.



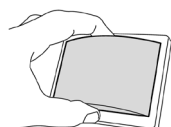
- 5** Manteln Sie die Kabelenden ab und isolieren Sie die Leitungen ab.



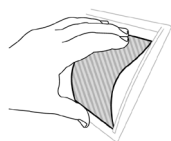
- 6** Schließen Sie das Gerät an.
 1: V_{PWR} (Versorgungsspannung)
 2: GND (Masse)
 3: $Data_{LB}$ (Raumbus II-Daten)



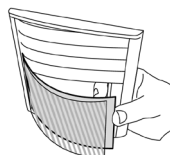
- 7** Drücken Sie die beiden Lamellen zusammen und setzen Sie das Lamellengitter mit der Platine wieder ein.



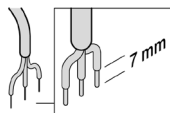
- 8** Drücken Sie die Flanken des Diffusors zusammen und setzen Sie den Diffusor wieder auf.



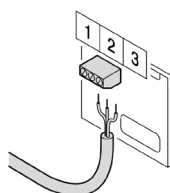
- 9** Setzen Sie die Deckfolie wieder in das Türschild ein.


**Gerät montieren
und anschließen (b)**


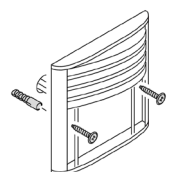
- 1** Nehmen Sie die Deckfolie und die Rückwand des Beschriftungsfelds aus dem Türschild heraus.



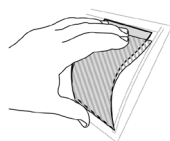
- 2** Manteln Sie die Kabelenden ab und isolieren Sie die Leitungen ab.



- 3** Schließen Sie das Gerät an.
 1: V_{PWR} (Versorgungsspannung)
 2: GND (Masse)
 3: $Data_{LB}$ (Raumbus II-Daten)



- 4** Dübeln Sie das Gehäuse an die Wand.



- 5** Setzen Sie die Rückwand des Beschriftungsfelds und die Deckfolie wieder in das Türschild ein.

Inbetriebnahme-Voraussetzungen prüfen

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Das Gerät ist mit dem Rufsystem verbunden.
- Das Rufsystem ist aktiv.

Nehmen Sie das Gerät nur in Betrieb, wenn alle Inbetriebnahme-Voraussetzungen erfüllt sind.

Gerät in Betrieb nehmen

Lassen Sie die Busleitungen aufschalten. Danach ist das Gerät betriebsbereit.

Benachrichtigen Sie den System-Administrator, damit er von der Rufzentrale aus das Gerät ins Rufsystem einbindet.

Gerät konfigurieren

Konfigurationen werden nicht am Gerät vorgenommen.

Benachrichtigen Sie den System-Administrator, damit er von der Rufzentrale aus das Gerät konfiguriert.

Anleitung für Bedienpersonal

Gerät funktionstüchtig halten

Stellen Sie sicher, dass in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeiten von einer „Fachkraft für Rufanlagen“ ausgeführt werden

Quartalsweise Inspektion durchführen

Überprüfen Sie auf einwandfreie Beschaffenheit und Funktion:

- Signalleuchten und akustische Signalgeber
- Energieversorgung

Jährliche Wartung durchführen

Führen Sie folgende Wartungsarbeiten aus:

- Anlagenteile pflegen
- Systemupdates installieren

Instand setzen

Wenn unzulässige Abweichungen vom Sollzustand der Rufanlage festgestellt werden:

- Führen Sie die Instandsetzung binnen 24 Stunden durch.
- Protokollieren Sie die Instandsetzung im Betriebsbuch.

Wenn die Rufanlage zwecks Instandsetzung ganz oder teilweise abgeschaltet wird:

- Sorgen für anderweitige Kontrolle der betroffenen Räume, bis die Rufanlage bzw. der abgeschaltete Teil wieder eingeschaltet wird.

Gerät reparieren

ACHTUNG

Das Gerät erfüllt sicherheitsrelevante Aufgaben. Bei unsachgemäßer Reparatur besteht die Gefahr von Fehlfunktionen. Lassen Sie Reparaturen nur vom Hersteller ausführen.

Anzeigen deuten

HINWEIS

Die Anordnung und die Farben der Anzeigen sind bei allen Geräten identisch.

Abbildungsbeispiel: FN 6850/00 Zimmersignalleuchte

Standard-Anzeigen



Die rote Anzeige leuchtet:
Es steht ein Ruf an.



Die rote Anzeige blinkt langsam und die gelbe und/oder die grüne Anzeige leuchtet:
Es steht ein Notruf an.



Die rote und die weiße Anzeige leuchten:
Es steht ein Nasszellenruf an.



Die gelbe Anzeige leuchtet:
Personal hat die 2. Anwesenheit gesetzt.



Die grüne Anzeige leuchtet:
Personal hat die Anwesenheit gesetzt.



Die gelbe Anzeige leuchtet und die grüne Anzeige leuchtet:
Personal hat die Anwesenheit und die 2. Anwesenheit gesetzt.

Alarm-Anzeige

An das Rufsystem angeschlossene Geräte und Systeme können einen Alarmruf auslösen, z. B. Medizingeräte.



Die rote Anzeige blinkt schnell:
Es steht ein Alarmruf an.

Fragen Sie den System-Administrator, welche Geräte bzw. Systeme in Ihrem Rufsystem einen Alarmruf auslösen können.

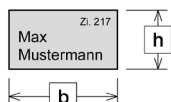
Anleitung für Hilfskräfte

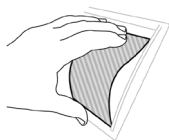
Beschriftungsfeld austauschen

- 1 Gestalten Sie ein Beschriftungsfeld nach eigenen Wünschen.

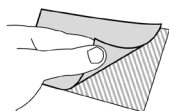
Abmessungen:

Breite (b) Höhe (h)

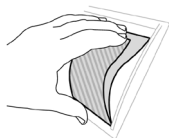
		103 mm	80 mm
		103 mm	80 mm
		150 mm	81 mm



- 2 Nehmen Sie die Deckfolie aus dem Türschild heraus.



- 3 Bei erstmaligem Gebrauch:
Ziehen Sie die Schutzfolie von der Deckfolie ab. Sie wird nicht mehr gebraucht.



- 4 Setzen Sie Ihr Beschriftungsfeld und die Deckfolie in das Türschild ein.

Reinigen

Reinigen Sie die Oberflächen mit einem nebelfeuchten, fusselreichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven und keine scheuernden Reinigungsmittel.

Gerät bei Nichtgebrauch lagern

Lagern Sie das Gerät in der Originalverpackung an einem geeigneten Lagerungsort. Zu den Anforderungen an den Lagerungsort siehe „Technische Daten“.

Gerät entsorgen



Nach Ablauf der Lebensdauer:

Beachten Sie die regionalen Entsorgungsvorschriften. Lassen Sie das Gerät fachgerecht recyceln. Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll!



FN6x5x/x0

Room signal light and door sign

Original operating instructions

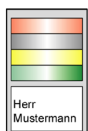
First steps

What do these operating instructions apply to?

These operating instructions apply to the following devices, which differ in terms of their range of functions or equipment features:



FN 6850/00 Room signal light



FN 6851/00 Door sign with room signal light



FN 6751/60 Door sign without LED



FN 6851/10 Door sign with room signal light, acrylic

Identifying the device

Make sure that these operating instructions belong to your device. These operating instructions do not apply to other devices, even if they look similar or appear to be of the same design.

Unique feature: Type plate ("x" = any number)

Position of the type plate:



On the back of the device
on or next to the circuit board

Checking the scope of delivery

Check that the scope of delivery is complete and in perfect condition. In case of missing parts or damage: Do not connect the device and do not put it into operation! Make a complaint to the supplier.

The scope of delivery consists of:

- 1 device in one of the variants listed above

What to do with the packaging?

If the device or parts of it are to be stored before or after use: Keep the packaging.

If nothing is to be stored:



Dispose of the packaging in accordance with regional regulations. Do not dispose of the packaging in household waste!

Using the operating instructions

Read first!



Read these operating instructions in full. Keep the operating instructions in a safe place. If you have any questions, please contact the manufacturer.

Interpreting signal words

Pay attention to signal words that warn of dangers. Follow the instructions for risk avoidance.

Signal word Meaning



Warns of imminent danger to life or danger of serious injury.



Warns of possible imminent danger to life or danger of serious injury.



Warns of possible imminent danger of minor or slight injuries.



Warns of possible material damage.



Indicates additional information.

Information about the device

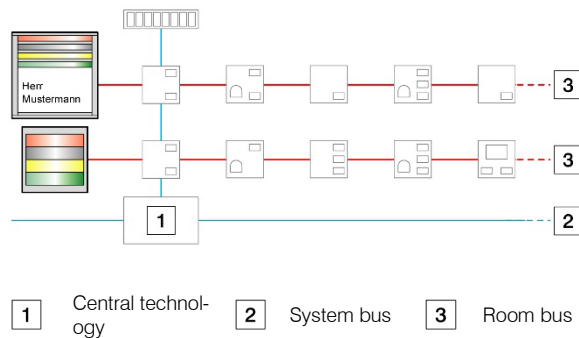
Intended use

The device is used in corridors outside the residents' or patients' rooms. Purpose:

- Recognising calls and status messages using standardised colours
- Recognising the call priority using standardised flashing intervals

Any other use is contrary to the intended use and may lead to malfunctions and damage to this and connected devices. Disregarding these operating instructions also constitutes improper use.

Arrangement in the call system



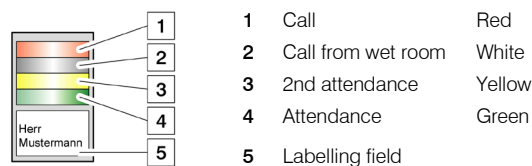
Features and properties

- Plastic housing for surface mounting
 - on a wall surface above the cable outlet (dowel installation)
 - via a flush-mounted switch box (simplified screw installation)
- Curved light fixture for wide-angle visibility
- Displays with modern LED technology
- Monitoring and error message in the event of failure of the light fields
- Configurable performance features
 - via call system management software from version 7.x
 - via remote configuration
- Firmware update possible during ongoing operation via call system management software from version 7.x
- Data transmission and power supply via the FN 6000® room bus II
- Connection to the room bus II via 3-pole terminal strip

Controls and displays

NOTICE The arrangement and colours of the displays are the same for all devices.

Illustration example: FN 6851/00 Door sign with room signal light



Technical data

Physical data

Dimensions (W x H x D)

	112 x 88 x 33 mm	Colour Pure white, similar to RAL 9010
	112 x 178 x 33 mm	Pure white, similar to RAL 9010
	112 x 100 x 33 mm	Pure white, similar to RAL 9010
	148 x 150 x 30 mm	Silver coloured

Electrical data

Supply voltage	18...28 V DC
Input current	min. 6 mA; max. 117 mA
Protection class	IP 40

Ambient conditions

Permissible ambient temperature	+10...+40°C
Permissible storage temperature	-10...+60°C
Relative humidity	10...85% (without condensation)

The device is only suitable for use in dry indoor areas. It must not be exposed to moisture.

The device must not be used in potentially explosive atmospheres.

CE The declaration of conformity can be requested from the manufacturer. See last page for contact details.

Normative information

- Planning and testing of the call system and certification of its functionality must be carried out by a "specialist planner for call systems".
- This device is not a medical device within the meaning of Directive 93/42/EEC.
- The electrical safety of the call system is guaranteed by system separation.

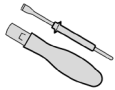
Instructions for technical staff

Ensuring staff qualification

Ensure that all work is carried out by suitable staff:

- Installation and connection:
Qualified electrician or trained assistant
- Putting into operation: "Specialist for call systems"

Procuring the required accessories



For the connection terminals:
Torque screwdriver
Blade: max. 2.6 x 0.6 mm
Tightening torque: max. 0.2 Nm



If no device or junction box is installed:
Dowel Design to match the wall
Screws Round head, Ø max. 3.5 mm

Checking installation requirements

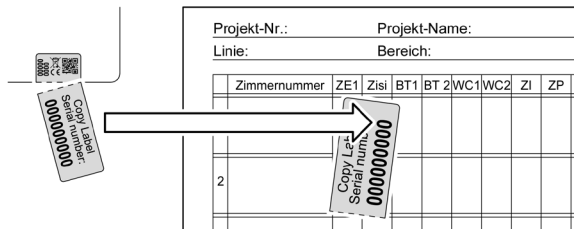
Before installation, ensure that the following requirements are met:

- The room bus is designed as IY(St)Y 2 x 2 x 0.6.
- All cables to be connected are de-energised.

Do not install the device until all installation requirements have been met.

Documenting the serial number

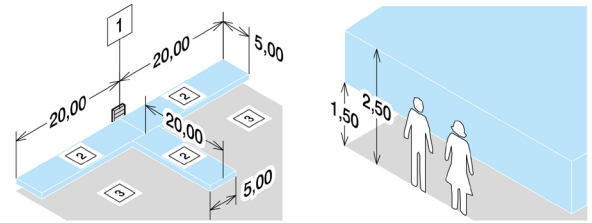
To simplify documentation, each device has a two-part sticker with the serial number.



- Obtain the serial number list from the system administrator.
- Detach the flag with the serial number.
Leave the part with the QR code on the device.
- Stick the flag with the serial number in the "Zisi" column of the serial number list ("Zisi" = room signal light or door sign).
- For multiple identical devices per room:
Set up additional columns and number the columns consecutively, starting with "Zisi 1".

Ensuring recognisability

Select the installation location so that the signal light is visible from any location within the recognition range:

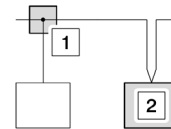


All dimensions are given in metres [m].

- Signal light
- Recognition range
- Floor

Installing and connecting the device

Basic information on connecting to a bus



There are 2 options for connecting to a bus:

- In a bus junction box
- Looped through in the device to be connected

Basic information on handling the screw terminals

SAFETY INSTRUCTIONS

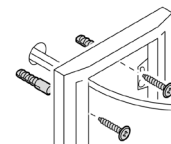
The small screw terminals can be damaged if force is applied.

Use a torque screwdriver with max. 0.2 Nm.

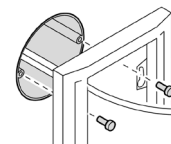
Dowel installation or simplified screw installation?

Dowel installation	☐	☐	☒	☒
Screw installation	☐	☐	☐	☐
Additional dowelling	☐	☐	☐	☐

- ☒ absolutely necessary
- ☐ possible as an alternative



Dowel installation:
The device is fixed to the wall with 2 dowels.



Simplified screw mounting:
The device is screwed to the switch box with 2 screws.

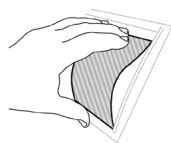
⚠ DANGER Wires or pipes may run through plastered and panelled walls.

When drilling, there is a risk of electric shock or danger from escaping gas or water.

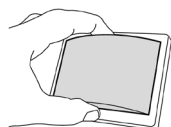
Search the drilling points with a line finder.



Installing and connecting the device (a)



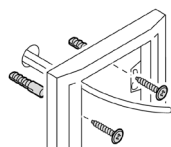
- 1 Remove the cover film from the door sign.



- 2 Press the sides of the diffuser together and remove the diffuser.

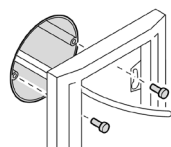


- 3 Press on the side of both louvres and remove the louvre grille with the circuit board.

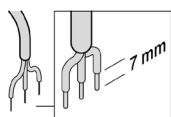


- 4a Dowel the housing to the wall.

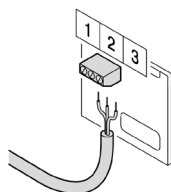
or:



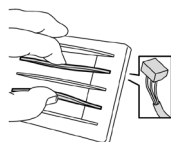
- 4b Screw the housing onto the switch box.



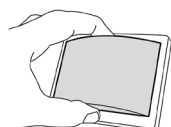
- 5 Strip the cable ends and insulate the cables.



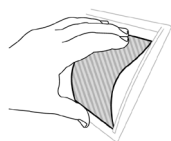
- 6 Connect the device.
1: V_{PWR} (supply voltage)
2: GND (ground)
3: $Data_{LB}$ (room bus II data)



- 7 Press the two louvres together and replace the louvre grille with the circuit board.



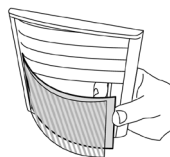
- 8 Press the flanks of the diffuser together and replace the diffuser.



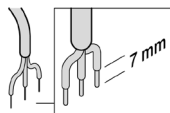
- 9 Replace the cover film in the door sign.



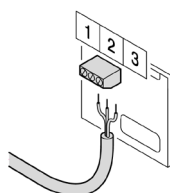
Installing and connecting the device (b)



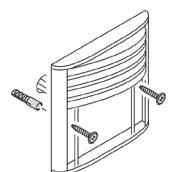
- 1 Remove the cover film and the back panel of the labelling field from the door sign.



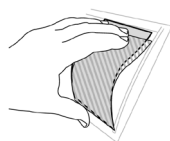
- 2 Strip the cable ends and insulate the cables.



- 3 Connect the device.
1: V_{PWR} (supply voltage)
2: GND (ground)
3: $Data_{LB}$ (room bus II data)



- 4 Dowel the housing to the wall.



- 5 Replace the back panel of the labelling field and the cover film in the door sign.

Checking commissioning requirements

Before commissioning, ensure that the following requirements are met:

- The device is connected to the call system.
- The call system is active.

Only put the device into operation if all commissioning requirements have been met.

Putting the device into operation

Have the bus lines switched on. The device is then ready for use.

Notify the system administrator so that they can connect the device to the call system from the call centre.

Configuring the device

Configurations are not made on the device.

Notify the system administrator so that they can configure the device from the call centre.

Instructions for operating staff

Keeping the device functional

Ensure that the work described in this section is carried out by a "specialist for call systems"

Conducting a quarterly inspection

Check for perfect condition and function:

- Signal lights and acoustic signalling devices
- Energy supply

Conducting annual maintenance

Carry out the following maintenance work:

- Maintain system components
- Install system updates

Repair

If unauthorised deviations from the set status of the call system are detected:

- Carry out the repair within 24 hours.
- Record the repair in the operating log.

If the call system is completely or partially switched off for maintenance:

- Ensure that the affected rooms are otherwise checked until the call system or the switched-off part is switched on again.

Repairing the device

SAFETY INSTRUCTIONS

The device fulfils safety-relevant tasks.

There is a risk of malfunction if the device is repaired incorrectly.

Only have repairs carried out by the manufacturer.

Interpreting displays

NOTICE

The arrangement and colours of the displays are identical on all devices.

Illustration example: FN 6850/00 Room signal light

Standard displays



The red indicator lights up:
A call is pending.



The red indicator flashes slowly and the yellow and/or green indicator lights up:
An emergency call is pending.



The red and white indicators light up:
A wet room call is pending.



The yellow indicator lights up:
Staff has set 2nd attendance.



The green indicator lights up:
Staff has set attendance.



The yellow indicator lights up and the green indicator lights up:
Staff has set attendance and 2nd attendance.

Alarm display

Devices and systems connected to the call system can trigger an alarm call, e.g. medical devices.



The red display flashes quickly:
An alarm call is pending.

Ask the system administrator which devices or systems in your call system can trigger an alarm call.

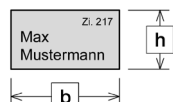
Instructions for auxiliary staff

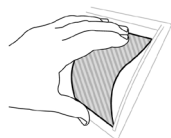
Replacing the labelling field

- 1 Design a labelling field according to your own wishes.

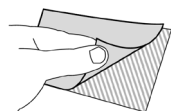
Dimensions:

Width (w) **Height (h)**

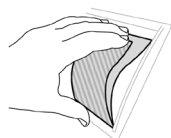
		103 mm	80 mm
		103 mm	80 mm
		150 mm	81 mm



- 2 Remove the cover film from the door sign.



- 3 On first use:
Remove the protective film from the cover film. It is no longer needed.



- 4 Insert your labelling field and the cover film into the door sign.

Cleaning

Clean the surfaces with a damp, lint-free cloth. Do not use any aggressive or abrasive cleaning agents.

Storing the device when not in use

Store the device in its original packaging in a suitable storage location. For the requirements for the storage location, see "Technical data".

Disposing of the device



At the end of the service life:

Observe the regional disposal regulations. Have the device recycled properly. Do not dispose of the device with household waste!