

## 1 Informationen zu diesem Dokument

### 1.1 Inhalt und Zweck

Diese Anleitung beschreibt die Inbetriebnahme des Funksystems für dormakaba Feststellanlagen.

### 1.2 Zielgruppe

Die Tätigkeiten dürfen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das von dormakaba dafür autorisiert wurde.

### 1.3 Mitgeltende Dokumente

- Die Anleitungen der Komponenten des Funksystems

## 2 Sicherheit

Die Sicherheitsrelevanten Informationen sind den Anleitungen der Komponenten des Funksystems zu entnehmen.

## 3 Systemkomponenten



Abb. 1 Die Eingabetasten an den Funkteilnehmern

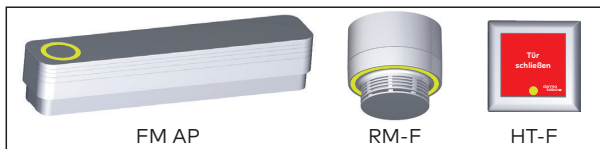









Abb. 2 Die LEDs an den Systemkomponenten

## 4 Inbetriebnahme




### Voraussetzungen

- Das FM AP ist montiert, angeschlossen und spannungsfrei.
- Die Funkteilnehmer liegen bereit.
- Die Batteriepacks sind noch nicht angeschlossen.
- Ein kleiner Schraubendreher liegt bereit.
- Die geplanten Montagepositionen der Funkteilnehmer sind vorbereitet (der Sockel bzw. das Gehäuse ist montiert).

### 4.1 Erstinbetriebnahme des Funksystems



1. Die 230 V-Versorgungsspannung der RMZ anschalten.
  - Die LED des FM AP blinkt alle 6 Sekunden 2x orange.  
 6 Sek 
2. Einen Funkteilnehmer mit dem Batteriepaket verbinden.
  - Die LED des Funkteilnehmers blinkt alle 6 Sekunden 2x orange.  
 6 Sek 
3. Den Funkteilnehmer mit maximal 3 m Abstand zum FM AP positionieren.
4. Die Eingabetaste am Funkteilnehmer solange drücken, bis die LED orange blinkt.  

  - Der Funkteilnehmer wird in das Netzwerk eingelernt.
  - Die LED des Funkteilnehmers blinkt alle 3 Sekunden 2x grün.  
 3 Sek 
5. Den Funkteilnehmer an die geplanten Positionen halten, um zu prüfen, ob die zulässige Reichweite überschritten wird.

## 4.2 Weitere Funkteilnehmer einlernen

1. Alle weiteren Funkteilnehmer mit dem Batteriepaket verbinden.
  - Die LEDs der Funkteilnehmer blinken alle 6 Sekunden 2x orange.  

2. Die Eingabetaste am 1. Funkteilnehmer kurz drücken.
  - Die LEDs der neuen Funkteilnehmer blinken 60 Sekunden lang im Wechsel orange und grün.  

3. Innerhalb der 60 Sekunden die Eingabetaste aller weiteren Funkteilnehmer kurz drücken.
  - Die Funkteilnehmer werden in das Netzwerk eingebunden.
  - Der Reichweitentest wird aktiviert.
  - Die LEDs der Funkteilnehmer blinken alle 3 Sekunden 2x grün.  


Wenn 60 Sekunden nicht ausreichen und einzelne Funkteilnehmer weiterhin oder erneut im Abstand von ca. 6 Sekunden doppelt orange blinken, die Schritte 2 und 3 für diese Funkteilnehmer wiederholen.

## 4.3 Die Funkteilnehmer montieren

1. Die Funkteilnehmer an die gewünschte Montageposition halten und das Blinken kontrollieren.
  -  Der Funkteilnehmer ist innerhalb der Reichweite
  -  Der Funkteilnehmer hat den Grenzbereich der Reichweite erreicht, es ist keine stabile Funkverbindung möglich.
    - Der Funkteilnehmer muss neu positioniert werden.

kein Blinken      Der Funkteilnehmer ist außerhalb der Reichweite.

- Der Funkteilnehmer muss neu positioniert werden.

2. Die Funkteilnehmer gemäß der beiliegenden Anleitung montieren.

Nur Funkteilnehmer die im Sockel/in der Dose montiert sind werden in das Netzwerk eingebunden.

### 4.3.1 Die Netzwerkinstallation abschließen




#### VORSICHT

##### **Gefahr der Verletzung der Augen und Atemwege**

- Anwendungs- und Sicherheitshinweise auf dem Prüfgas und im Sicherheitsdatenblatt beachten.

1. Einen Alarm an einem beliebigen Funkteilnehmer auslösen. Entweder den RM-F mittels Prüfgas (Hekatron 918/5) auslösen, oder den HT-F ca. 10 Sekunden drücken bis die LED rot blinkt.

- Der Netzwerkinbetriebnahme-Test wird gestartet.
- Die LEDs am FM AP und an allen Funkteilnehmern blinken 60 Sekunden lang rot.  

- Danach wechselt das System in den Normalbetrieb. Die LED des FM AP und aller Funkteilnehmer blinken alle 22 Sekunden 1x grün.  
