

## Instruction Manual

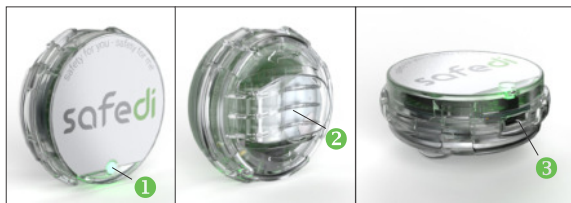
SAFEDI is designed for use in companies, shops, enclosed spaces, as well as outdoors. If possible, every person within the respective community should wear SAFEDI, in order to maintain a comprehensive and effective system.

**Important: Each SAFEDI, together with the SAFEDI identification number (ID) and the QR-Code included in the packaging, forms an inseparable unit. Every SAFEDI-User should keep their SAFEDI-ID and QR-Code permanently and securely! The activation of the anonymous close contact diary is only possible with the original QR-Code!**

- CAUTION: Environmental influences and various postures of the SAFEDI user can affect the warning area.
- CAUTION: SAFEDI does not protect against infection!

### Aufbau:

- ① -LED status display
- ② -Attachment clip, rotatable
- ③ -Charging port



### LED status display – optical and acoustic distance warning signals:

Flashing Green: SAFEDI in operation, battery status OK, close contacts have already been recorded.

Constant Green: Battery is fully charged (only visible when connected to the charging cable).

Flashing Red: Close contact – increase distance immediately! After a close contact of 3 seconds, this is recorded in the anonymous close contact diary. Single flash Magenta: As soon as an entry has been recorded in the anonymous close contact diary, the LED briefly lights up Magenta. With the first close contact between two SAFEDIs, an acoustic signal sounds.

Flashing White: Replaces the flashing green light, as soon as SAFEDI has synchronized and no close contact has been recorded yet.

Flashing Orange: Battery almost empty: Charge the battery now.

Flashing Blue (exclusively for the SAFEDI Synchro Hub Station): SAFEDI has been synchronized and is now in charging mode.

Constant Blue (exclusively for the SAFEDI Synchro Hub Station): SAFEDI has been synchronized and is fully charged.

### Operation

#### Charging the battery:

1. Connect a Micro-USB charging cable to the charging device and the SAFEDI charging port (5 V DC, min. 0.1 A). Charger and cable are not included in the delivery. The cable is optionally available online ([www.safedi.com](https://www.safedi.com)). If a SAFEDI Synchro Hub is used, plug the SAFEDI into the charging station.
2. The battery will be charged. The status display flashes orange when the battery is low and green at a medium level. When using a SAFEDI Synchro Hub, the status display firstly flashes green, then blue once the SAFEDI has been synchronized.
3. As soon as the battery is fully charged, the status display will light up green continuously. Exception: When using a SAFEDI Synchro Hub, the status display lights up blue continuously as soon as the SAFEDI has been synchronized. An empty battery takes approximately 2 hours until it is fully recharged.

#### Turning on SAFEDI:

1. Charge fully before using SAFEDI for the first time (see "Charging the battery"). This ends the transportation mode and SAFEDI is ready to be used.
2. Attach SAFEDI using the attachment clip to the front upper area of the body. The device must be attached to the top layer of clothing and must be visible.
3. Rotate the attachment clip until the logo on the device can be read horizontally or the LED status display is at the bottom ("6 o'clock").
4. SAFEDI turns on as soon as it is moved.



### Standby mode:

The Standby mode is initiated when SAFEDI is placed with the label side down for approximately 3 seconds. In Standby mode SAFEDI flashes blue, it does not react to other SAFEDIs and is "invisible" to other devices. Simply move again to activate.

### Find SAFEDI:

In the SAFEDI App press the button "Find SAFEDI", then the SAFEDI searched for will beep for 10 seconds and will flash alternately magenta and turquoise.

### Function 1 – "Contact tracing with the anonymous close contact diary"

Each SAFEDI has an assigned anonymous close contact diary, which records which SAFEDIs have come into close contact with each other. When registering the anonymous close contact diary, the device can optionally be activated using the SAFEDI app and the QR-Code via smartphone or via the SAFEDI Synchro Hub. In both cases the QR-Code in the original packaging is essential for this!

### Activate close contact diary:

Activation via a smartphone:

To activate the close contact diary, first install the SAFEDI app on a smartphone. Simply visit the SAFEDI website: <https://www.safedi.com/app> and follow the instructions. The app is available for Android and iOS.

Activation via the SAFEDI Synchro Hub:

In the SAFEDI Synchro Hub app select the menu item "Activate SAFEDI". A window will immediately appear, in which the SAFEDI-ID can be scanned. The scanning can be achieved via the camera in the tablet. Hold the SAFEDI-ID in front of the camera. The process takes a few seconds. As soon as the SAFEDI has been activated, a corresponding notification window appears. Repeat the process until all SAFEDIs have been activated.

### Functionality:

If there is an uninterrupted close contact of 3 seconds between two SAFEDIs, the SAFEDI-IDs are recorded. By synchronizing, via the smartphone app or the SAFEDI Synchro Hub, this information is transferred to an encrypted database. Personal data, location information or time of day are not recorded!

If there is a proven infection, all SAFEDI-IDs are notified that have had anonymous close contact with the person concerned, according to the close contact diary. The notification is made via the confidant in the SAFEDI Portal. Users of the smartphone app also receive a push notification. SAFEDI does not know which users will be notified.

### Synchronizing the close contact diary:

IMPORTANT: SAFEDI must be synchronized daily, so that the recorded SAFEDI-IDs can be transferred to the anonymous close contact diary. This allows for accurate analysis and tracing of close contacts.

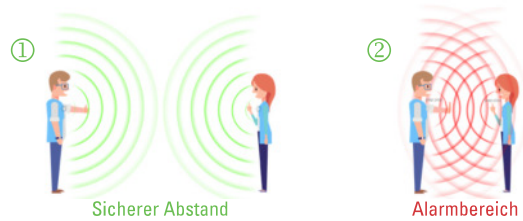
Synchronization via the SAFEDI smartphone app:

1. Bluetooth on the smartphone must be active.
2. The SAFEDI app must be open. The synchronization is processed automatically. Info: The smartphone is used exclusively for the ID-transfer between the SAFEDI and the SAFEDI Cloud.

Synchronization via the SAFEDI Synchro Hub:

1. The SAFEDI Synchro Hub must be switched on and connected to the power supply.
2. The WiFi on the SAFEDI Synchro Hub must be active. During charging, the SAFEDIs are synchronized. As soon as all SAFEDIs have been synchronized and are fully charged, their LEDs will light up blue continuously.

## Function 2 – “Keep your distance”



SAFEDI helps its users to keep their distance. SAFEDI is a device that uses Bluetooth to determine the distance to other SAFEDIs. SAFEDI therefore detects other SAFEDI devices in its vicinity (①). If two SAFEDIs come into close contact (②), an optical and optional acoustic warning signal are released until the SAFEDI users move away from each other again. The acoustic signal can be activated or deactivated through the smartphone app. When using a SAFEDI Synchro Hub, the acoustic signal for all SAFEDIs are controlled centrally.

### Conduct in the case of an infection:

In case of a positive test or an infection, the confidant must be informed. For this purpose, the infected person must either:

1. Photograph the QR-Code supplied with the SAFEDI packaging and send this to the confidant or
2. Send the 15-digit number supplied with the SAFEDI packaging to the confidant.

The respective country-specific or operational regulations apply.

### Data security:

The best data protection is not to save any data. SAFEDI only stores the IDs of the SAFEDIs that have come into contact with its warning area over the course of a day. SAFEDI does not store any personal information.

### Possible fault and how to remedy them

(Symptom: Cause → Remedy)

Device does not respond (no display, no signals): Empty battery → Charge battery

Battery is not charging:

Cable not (correctly) connected → Connect or charging device is not plugged in → Check connections on both sides of the cable → Plug in charging device

### Cleaning

Wipe the device with a damp cloth and a little mild detergent or disinfectant.

### Technical Data

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Name                         | SAFEDI                                                 |
| Dimensions (D × H)           | Ø 42, H 20 mm Housing                                  |
| Material                     | Polycarbonate                                          |
| Radio Technology             | Bluetooth LE                                           |
| Transmission Power           | < 10 mW                                                |
| Frequency Range              | 2,4 GHz                                                |
| Battery Technology           | Lithium-Ion                                            |
| Rated Voltage Battery        | 3,7 V                                                  |
| Rated Capacity Battery       | 120 mAh                                                |
| Battery Life                 | 14 hours                                               |
| Charging Port                | USB 2.0 Micro-B                                        |
| Ambient Temperature          | 2° C - 40° C (non-condensing)                          |
| Protection Class             | IP 53                                                  |
| EU-Declaration of Conformity | see <a href="http://www.safedi.com">www.safedi.com</a> |

### Manufacturer

SAFEDI Distance Control GmbH, Dr. Walter Zumtobel Straße 2,  
6850 Dornbirn, Austria, [www.safedi.com](http://www.safedi.com)

### Copyright

© 2020. The contents of this document may not be made available to third parties and/or reproduced, even in part, without the written consent of the manufacturer. All technical specifications and images used are protected by copyright. German-language documents are always original documents. Foreign-language documents are translations of the original documents.

### NOTICE:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standards.

Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### NOTICE:

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by SAFEDI Distance Control GmbH may void the FCC authorization to operate this equipment.



[www.safedi.com](http://www.safedi.com)



## Instructions d'Utilisations

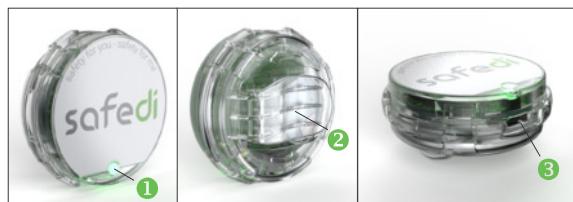
SAFEDI est destiné aux entreprises, magasins, dans des pièces fermées ainsi qu'à l'extérieur. Dans la mesure du possible, chaque personne au sein de la communauté correspondante doit porter SAFEDI afin de maintenir le système efficace dans tous les domaines.

**Important: Chaque SAFEDI, avec le numéro d'identification (ID) SAFEDI et le code QR inclus dans l'emballage, forme une unité indissociable. Chaque utilisateur SAFEDI doit conserver l'ID SAFEDI et le code QR en permanence et en toute sécurité! L'activation de l'agenda anonyme des contacts étroits est uniquement possible avec le code QR d'origine!**

- ATTENTION: Les influences environnementales et les différentes postures des porteurs d'un SAFEDI peuvent influencer la distance de la zone d'alarme
- ATTENTION: SAFEDI ne protège pas d'une infection!

### Conception:

- ① -Affichage LED
- ② -Clip de fixation orientable
- ③ -Port de charge



### Affichage LED – Signaux d'avertissement de rapprochement optique et acoustique:

Vert - clignotant: SAFEDI en fonctionnement, niveau de batterie OK, contacts rapprochés déjà enregistrés.

Le vert - constant: La batterie est complètement chargée (visible uniquement lorsqu'elle est connectée au câble de chargement).

Rouge - clignotant: contact rapproché - augmenter la distance immédiatement! À partir d'un contact étroit ininterrompu de 3 secondes, celui-ci est transféré dans l'agenda de contact étroit anonyme.

Magenta - clignotement unique: dès qu'une entrée est faite dans le journal anonyme de contact rapproché, la LED s'allume brièvement en magenta. Lors du premier contact étroit entre deux SAFEDI, un signal acoustique retentit. Blanc - clignotant: Prend la place du vert - clignotant dès que la synchronisation SAFEDI est établie et qu'aucun contact rapproché n'a encore été enregistré.

Orange - Clignotant: Batterie presque vide : Chargez la batterie maintenant.

Bleu - Clignotant (uniquement pour la station Synchro Hub SAFEDI): SAFEDI a été synchronisé et est en mode de charge.

Bleu - constant (uniquement pour la station Synchro Hub SAFEDI): SAFEDI a été synchronisé et est entièrement chargé.

### Utilisation

#### Charger la batterie:

1. Connecter le câble de charge Micro-USB au chargeur et au connecteur de charge SAFEDI (5 V DC, min. 0,1 A). Le chargeur de batterie et le câble ne sont pas inclus. Le câble est disponible en ligne en option ([www.safedi.com](http://www.safedi.com)). Si un SAFEDI Synchro Hub est utilisé, placez SAFEDI sur la station de recharge.

2. La batterie est en charge. L'indicateur de statut clignote en orange à faible charge et vert pour une batterie chargée moyennement. Lorsque vous utilisez un Synchro-Hub SAFEDI, l'indicateur d'état clignote d'abord en vert, puis en bleu dès que le SAFEDI a été synchronisé.

3. Une fois que la batterie est complètement chargée, l'indicateur d'état s'allume en vert continu. Exception: lorsque vous utilisez un Synchro-Hub SAFEDI, l'indicateur d'état s'allume en bleu en continu dès que le SAFEDI a été synchronisé. Une batterie vide nécessite environ 2 heures jusqu'à ce qu'elle soit complètement chargée.

#### Activer SAFEDI:

1. Chargez complètement SAFEDI avant de l'utiliser pour la première fois (voir „Charger la batterie“). Ceci met fin au mode de transport et SAFEDI est prêt à fonctionner.
2. Connectez SAFEDI avec le clip de fixation à l'avant dans la partie supérieure du haut



du corps. L'appareil doit être attaché à la couche extérieure des vêtements et être visible.

3. Tournez le clip de fixation jusqu'à ce que le logo sur l'appareil puisse être lu horizontalement ou que l'affichage LED en bas soit „à 6 heures“.

4. SAFEDI s'allume dès qu'il est en mouvement.

#### Mode veille:

Le mode veille est activé lorsque SAFEDI est placé avec l'étiquette vers le bas pendant environ 3 secondes. En mode veille, SAFEDI clignote en bleu, ne réagit pas aux autres SAFEDI et est „invisible“ pour les autres. Il suffit de bouger à nouveau pour l'activer.

#### Retrouver un SAFEDI:

Appuyez sur le bouton „Rechercher SAFEDI“ dans l'application SAFEDI, pour que le SAFEDI que vous recherchez émette un bip pendant 10 secondes et clignotera alternativement rose et turquoise.

### Fonction 1 - „Recherche des contacts étroits avec l'agenda anonyme“

Chaque SAFEDI se voit attribuer un agenda anonyme qui enregistre les SAFEDIs qui se sont rapprochés les uns des autres. Lors de l'enregistrement de l'agenda anonyme, l'appareil peut être activé à l'aide de la fonction SAFEDI App et le QR Code via Smartphone ou via le SAFEDI Synchro Hub. Dans les deux cas, le code QR fourni dans l'emballage d'origine est absolument nécessaire!

#### Activation de l'agenda anonyme des contacts étroits:

Activation sur le smartphone:

Pour activer l'agenda anonyme, installez d'abord l'application SAFEDI sur le smartphone. Il suffit de se rendre sur le site Internet de SAFEDI : <https://www.safedi.com/app> et de suivre les instructions. L'application est disponible pour Android et iOS.

Activation sur le Synchro Hub SAFEDI:

Dans l'application SAFEDI Synchro Hub, sélectionnez l'élément de menu „Activer SAFEDI“. Un champ apparaîtra immédiatement dans lequel le SAFEDI-ID doit être scanné. Le scan est effectué par la caméra de la tablette. Tenez le SAFEDI-ID devant la caméra. Le processus prend quelques secondes. Dès que le SAFEDI a été activé, un champ de notification correspondant apparaît. Répétez le processus jusqu'à ce que toutes les SAFEDIs soient activées.

#### Principe de fonctionnement:

S'il y a un contact étroit ininterrompu de 3 secondes entre deux SAFEDI, les SAFEDI-ID sont enregistrés. En se synchronisant via l'application Smartphone ou le Synchro-Hub SAFEDI, ces informations ainsi que la date sont transférées dans une base de données cryptée. Aucune donnée personnelle, aucune information de localisation ou d'heure n'est enregistrée! En cas d'infection avérée, tous les SAFEDI-ID qui ont eu des contacts étroits avec la personne concernée sont informées selon l'agenda des contacts étroits anonyme. La notification se fait par l'intermédiaire de la personne de confiance dans le portail SAFEDI. Les utilisateurs de l'application pour smartphone reçoivent également une notification „push“.

Le SAFEDI n'a aucune information sur les personnes concernées.

#### Synchronisation de l'agenda de contact étroit:

**IMPORTANT:** SAFEDI doit être synchronisé quotidiennement afin que les identifiants SAFEDI enregistrés soient transférés dans l'agenda anonyme des contacts étroits. Cela permet une analyse précise et la traçabilité des contacts étroits.

Synchronisation via l'application SAFEDI Smartphone :

1. Le Bluetooth du smartphone doit être actif.
2. L'application SAFEDI doit être active. La synchronisation se fait automatiquement. Info : Le smartphone est utilisé exclusivement pour le transfert d'identité entre SAFEDI et le SAFEDI Cloud.

Synchronisation via le Synchro Hub SAFEDI :

SAFEDI Synchro Hub doit être mis en marche et connecté à l'alimentation électrique.

Le WIFI du synchro Hub SAFEDI doit être actif. Les SAFEDIs sont synchronisés pendant leur chargement. Dès que tous les SAFEDIs sont synchronisés et entièrement chargés, leurs LED s'allument en bleu continu.

## Fonction 2 – „Gardez vos distances“



SAFEDI aide ses porteurs à garder leurs distances. Le SAFEDI est un appareil qui utilise la technologie Bluetooth pour déterminer la distance par rapport aux autres SAFEDIs. SAFEDI détecte ainsi d'autres appareils SAFEDIs à proximité (①). Si deux SAFEDIs entrent en contact étroit (②), des signaux d'avertissement optiques et optionnellement acoustiques sont émis jusqu'à ce que les porteurs de SAFEDI s'éloignent à nouveau l'un de l'autre. Le signal acoustique peut être activé ou désactivé via l'application Smartphone. Lorsque vous utilisez un Synchro-Hub SAFEDI, le signal acoustique est contrôlé de manière centralisée pour tous les SAFEDI.

### Comportement en cas d'une infection:

En cas de test positif ou d'infection, l'autorité compétente doit être informée. À cette fin, la personne tombée malade doit soit

1. photographier le code QR fourni dans l'emballage SAFEDI et le transmettre à la personne de confiance.
2. transmettre le numéro à 15 chiffres contenu dans l'emballage SAFEDI à la personne de confiance.

Les réglementations propres à chaque pays ou à chaque entreprise s'appliquent.

### Sécurisation des données:

La meilleure protection des données est de ne pas sauvegarder. SAFEDI ne stocke que les identifiants des SAFEDI qui se sont rencontrés dans leur zone d'alarme pendant la journée. SAFEDI enregistre aucune information personnelle.

### Possible fault and how to remedy them

(Symptôme: cause → remède)

L'appareil ne répond pas (pas d'affichage, pas de signaux):

Batterie vide → charger la batterie

La batterie ne se charge pas:

Câble pas (correctement) branché → brancher ou chargeur non branché → vérifier les connexions des fiches des deux côtés du câble → brancher le chargeur

### Nettoyage

Essuyez l'appareil avec un chiffon humide et un peu de détergent ou désinfectant doux.

### Données techniques

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dénomination                 | SAFEDI                                                  |
| Dimensions (D × H)           | Ø 42, H 20 mm                                           |
| Matière du boîtier           | Polycarbonate                                           |
| Technologie                  | Bluetooth LE                                            |
| Puissance d'émission         | <10 mW                                                  |
| Technologie de batterie      | Lithium-Ionen                                           |
| Tension nominale             | 3,7 V                                                   |
| Capacité nominale            | 120 mAh                                                 |
| Port de charge               | USB 2.0 Micro-B                                         |
| Température ambiante         | 2° C - 40° C (sans condensation)                        |
| Classe de protection         | IP 53                                                   |
| Déclaration de conformité EU | voir <a href="http://www.safedi.com">www.safedi.com</a> |

### Fabricant

SAFEDI Distance Control GmbH, Dr. Walter Zumtobel Straße 2, 6850 Dornbirn, Austria, [www.safedi.com](http://www.safedi.com)

### Copyright

© 2020. Le contenu de ce document ne peut être transmis à des tiers et / ou reproduit, même en partie, sans le consentement écrit du fabricant. Toutes les informations techniques et images utilisées sont protégées par le droit d'auteur. Les documents en langue allemande sont toujours des documents originaux. Les documents en langue étrangère sont des traductions du document original.

### NOTICE:

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



[www.safedi.com](http://www.safedi.com)

