

Community Distance Marker

Digital Support for Social Distancing



ANWENDUNGSGEBIETE



Es gibt viele Szenarien, in welchen sich Personen begegnen. Um das Risiko einer Infektion durch Covid-19 zu reduzieren ist eine der wichtigsten Maßnahmen die Einhaltung des Social Distancing.



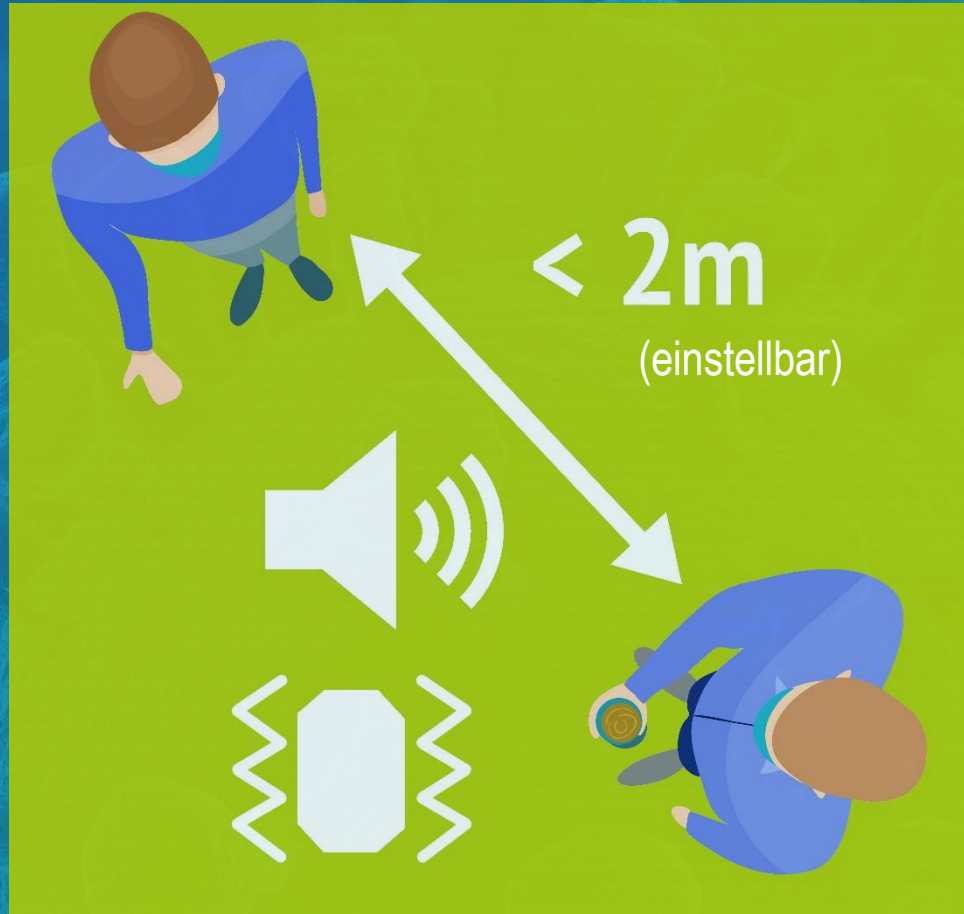
LÖSUNG



Der Community Distance Marker ist ein Gerät in der Größe eines Schlüsselanhängers, welches von Personen in einem definierten Bereich getragen wird.

Es sucht die Umgebung kontinuierlich nach anderen Community Distance Markern ab und misst dauerhaft den Abstand zu ihnen.





LÖSUNG



Treffen zwei Personen, welche mit dem Community Distance Marker ausgestattet sind, aufeinander und unterschreiten den Abstand von z.B. 2m, sendet der Abstandswarner einen Signalton aus und vibriert, um vor einer potentiellen Infektionsgefahr zu warnen.

Dies stärkt das Bewusstsein zum Einhalten des sozialen Abstandes zueinander und trägt somit unmittelbar zum Verhindern eines Covid-19 Ausbruchs bei.

UNTERSTÜTZUNG VON GRUPPENFUNKTION



Gruppierung von Geräten:

Mehrere Geräte können untereinander gekoppelt werden und ermöglichen somit eine Anwendung, ohne dass die Geräte sich untereinander warnen.

Der Gruppenmodus kann über das Grouping Device einfach aktiviert und über das erneute anstecken an die Ladeschnittstelle deaktiviert werden.



GROUPING DEVICE

Das Grouping Device ermöglicht es, CDMs zu paaren. Es wird üblicherweise an eine ausgewiesene Person beim Ausgeben der Geräte vergeben.

Features:

- Durch Schütteln des Grouping Devices wird das Gerät in den Gruppiermodus versetzt → leuchtet Lila
- Alle Geräte im näheren Umkreis werden damit gruppiert
- Durch erneutes Schütteln des Grouping Devices wird das Gruppieren gestoppt

→ Alle CDMs, die gruppiert wurden und danach den Abstand messen, bekommen untereinander keine Distanzwarnung.



MUTING DEVICE

Das Muting Device ermöglicht es, CDMs temporär ruhig zu stellen. Es kann sich zum Beispiel in einer Ausgabeschale befinden.

Features:

- Stellt alle CDMs in der näheren Umgebung temporär ruhig
- Alle Devices in der Nähe melden keine Distanz Warnung

→ Werden die CDMs wieder aus dem Bereich entfernt, beginnen sie wieder die Distanz zu messen und zu signalisieren.



SLEEPING DEVICE

Das Sleeping Device ermöglicht es, CDMs permanent schlafen zu legen. Es kann zum Beispiel in Rücknahmestationen eingesetzt werden.

Features:

- Versetzt die Geräte im näheren Umkreis in den Stromsparmodus
- Im Sleep befindliche Geräte melden keine Distanzen mehr

→ Durch Anstecken an die Ladestation werden die Geräte wieder aktiviert.



BASE DEVICE

**Das Base Device ermöglicht es, CDMs zu administrieren.
Weiterhin können Informationen von in der Nähe befindlichen
CDMs ausgelesen werden.**

Features:

- Ermöglicht es, CDMs zu administrieren
- Liest Event Daten der CDMs anonymisiert aus und gibt diese weiter

→ Daten können zur Auswertung von CDMs genutzt werden, um (anonymisierte) Zusammenfassungen von Ereignissen zu erstellen.



HALTEN SIE ABSTAND



Community Distance Marker

Cell: + 49 89 92161-1815

cdm@esg.de

www.esg-mobility.com

