

Neutal, im Dezember 2020

BEDIENUNGSANLEITUNG

DWS20 Standard oder DWS20+



CORONA Abstandsmessung mit RSSI oder UWB Technologie

Wir bedanken uns für den Kauf eines unserer Notfallprodukte aus der Hause der FT-TEC Gruppe.

Das Virus SARS-CoV-2 hält derzeit die gesamte Menschheit in Atem. Um die Ausbreitung des Virus zu bremsen sind Hygiene und das Abstandhalten die Hauptkriterien. Für uns ist der ABSTAND das wichtigste Element und deswegen haben wir diesen sehr genauen Abstandswarner in Rekordzeit entwickelt.

FUNKTIONSWEISE: Der DWS20 aktiviert (warnt), wenn sich zwei oder mehr Personen mit DWS20 ausgestattet, innerhalb des eingestellten Mindestabstands zu nahekomen. Die Einsatzmöglichkeiten sind unbegrenzt wie: in Großraumbüros, Produktionsstätten, im Sportbereich wie Schifahren, Eislaufen oder auch bei Museumbesuche und dgl.

Abstand okay



Abstand NICHT OKAY



FT-TEC GmbH und Schwesternunternehmen

Werner von Siemens Straße 5, 7343 Neutal, +43 2618 20455 0, UID-Nr.: ATU63880955

office@ft-tec.com, www.ft-tec.com

DER DWS20 Standard ist derzeit in zwei Varianten verfügbar.



DWS20 Standard

Technologie: RSSI Messung (Bluetooth)

Größe: 80mm x 40mm x 15mm

Gewicht: 35gr

Batterielauzeit (ca.10h / Ladezyklus)

Genauigkeit: +/- 50cm

DWS20+ Pro

Technologie: UWB Messung (+/- 5cm)

Größe: 80mm x 40mm x 15mm

Gewicht: 35,4gr

Batterielauzeit (ca.10h / Ladezyklus)

Genauigkeit: +/- 5cm

Der DWS20 wird mit Standeinstellungen wie beschrieben geliefert. Mittels einer zentralen App werden Gruppenfunktionen, Abstand und ID Nummer für mehrere Abstandsmesser gleichzeitig eingestellt. Die Datenerfassung erfolgt im vollen Umfang speziell der geltenden Datenschutzrichtlinien und werden nur bei positiven Fällen von Datenschutzbeauftragten (DATBEAU) ausgelesen und den zuständigen Behörden übermittelt.

Auf der Rückseite des DWS20 sind mittels Labels die ID Nummer, das CE Zeichen sowie notwendigen Normen angebracht.



FT-TEC GmbH und Schwesternunternehmen

Werner von Siemens Straße 5, 7343 Neutal, +43 2618 20455 0, UID-Nr.: ATU63880955

office@ft-tec.com, www.ft-tec.com

Bedienungsanleitung

Unser DWS20 Standard und DWS20+ pro werden mit der Standardeinstellung von 1,5m Abstand ausgeliefert. Im Besonderen in der Industrie, Freizeitaktivitäten und Kulturveranstaltungen wo die Geräte speziell im Einsatz kommen, ist der DWS20 unabdingbar.

Auslieferungszustand

Der DWS20 wird vollgeladen ausgeliefert. Solange das Gerät nicht an die Ladestation oder mit den Button ON eingeschaltet wird, wird kein Abstand gemessen und folglich auch kein Alarm ausgelöst.



In der Schachtel können sich 2 oder bis 10 Einheiten befinden.

DWS20+

Life tracking System und Abstandwarner COVID - 19

„Safety & Tracking“

Funktion

- Lokalisierung zwischen den Geräten
- Schlagzähes und robustes Gehäuse
- -20to +50 Grad Celsius
- Abstandsmesser

Verbindung

- Bluetooth oder UWB

Signale

- Lichtsignale
- Sound Signal
- Vibration

Reichweite

- Abstandsmesser variable einstellbar

Wiederaufladbar & Sendezeit

- Individuell programmierbar
- 750 mAh
- Aufladesystem mit MicroUSB
- Standby time : 12 Stunden

BETRIEB und Einsatz des Gerätes

Unser DWS20 wird durch das erstmalige kurze einstecken des Micro USB Kabels (Ladegerät / FT TEC Basisstation) oder mit der ON Button aktiviert. Beim Einsatz, wenn keine Aufzeichnung, sondern nur Warnsignale erwünscht sind, sind keine weiteren Peripheriegeräte notwendig.

Das Gerät ist aktiv, solange folgende Kriterien erfüllt sind

- Der Akku ist aufgeladen (3 Sekunden Intervall blinken)
- Temperatur ist zwischen -20 bis 50 Grad Celsius
- Die Geräte befindet sich nicht in der Ladestation

Im Einsatz wird bei DWS20 und DWS20+ permanent der Abstand zu anderen DWS gemessen. Sollte der Abstand zu gering und einen gewissen Zeitabschnitt überschreiten, löst der DWS20 einen Alarm mit Licht und Piep Signale aus. Gleichzeitig zeichnet die Software die Zeit mit auf.

Je nach Gerät sind folgenden Alarme und Signale erkenntlich

- Vorwarnung durch 3maliges rotes Led – Licht
- Nach 3 Sekunden (einstellbar), Auslösung des Alarms und Aufzeichnung mittels
 - Rotes Blinken
 - Vibration (abschaltbar)
 - Lauter Piepston (abschaltbar)















Bei Alarm wird der Zeitrahmen der Unterschreitung aufgezeichnet und der ID Nummer zugeordnet.

Wiederholung dieser Alarm Szenario bei jeder Unterschreitung (>3sec)

Der DWS20+ ist bei einer Vollaufladung ca. 10 – 12 Stunden einsatzbereit. Fällt die Akkuladung unter 50 % blitzt der DWS20+ gelb im 3 Sekundenintervall, fällt die Ladung unter 30% dann blitzt der DWS20+ rot im 3 Sekundenintervall und Piepst alle 30 Sekunden kurz. Das Piepsen kann durch kurzes drücken der ON Taste quittiert werden.

Fällt die Akkuladung unter 30%, dann sollte der DWS20+ demnächst aufgeladen werden.

Werden Abstandsunterschreitungen zu mehr als 450 anderen IDs aufgezeichnet, dann Piepst der DWS20+ alle 30 Sekunden kurz unabhängig von der Akkuladung. In diesem Fall sollte der DWS20+ zum Synchronisieren an die Ladestation für mindestens 10 Minuten angeschlossen werden. Das Piepsen kann durch kurzes drücken der ON Taste quittiert werden. Im DWS20+ können maximal Abstandsunterschreitungen zu 500 verschiedenen IDs aufgezeichnet werden.

Abstandsmessung			
Blink Signal	Pieps Signal	Abstand	Akkuladung
 	keines	ok	100% - 50%
 	keines	ok	49% - 30 %
 	1x kurz alle 30s	ok	29% - 0%
   	0,5s Pieps 0,5s Pause	Unterschreitung	-
   	1x kurz alle 30s	Speicher voll, Abstandsunterschreitung zu mehr als 450 IDs.	-

FT-TEC GmbH und Schwesternunternehmen

Werner von Siemens Straße 5, 7343 Neutal, +43 2618 20455 0, UID-Nr.: ATU63880955

office@ft-tec.com, www.ft-tec.com

Gruppen

Beim DWS20+ können 255 verschiedenen Gruppen definiert werden. Innerhalb einer Gruppe können eine anderer Abstand und eine andere Vorwarnzeit definiert werden oder gar nicht alarmiert werden.



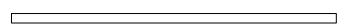
Alarmfreie Zone

Ein DWS20+ kann als Alarmblockgerät arbeiten, dann werden im einstellbaren Umkreis dieses Gerätes keine Abstandsmessungen und Alarmierungen durchgeführt. Anwendung zum Beispiel in Toilettenkabinen.

AUFLADEN des GERÄTS

Das Gerät beinhaltet einen LI-ION Akku. Ist der Akku nur mehr schwach geladen, wird das Gerät mit blinkend ROT diesen Zustand anzeigen. Das Gerät muss nun an das Aufladegerät, der Aufladebasisstation von FT TEC oder jeden anderen beliebigen Ladequelle mit MicroUSB. Aufgrund der aufgezeichneten Daten sollte das Gerät aber in eine Ladestation der FT TEC oder bei einem autorisierten Datenschutzbeauftragten aufgeladen werden.

Während des Ladens blinkt die LED in Rot. Ist das Gerät voll aufgeladen leuchtet die Farbe GRÜN für 1min danach schaltet sich das Gerät ab. Beim Abziehen des Steckers startet das Gerät automatisch (einstellbar).

Aufladen	
Blink Signal	Akkuladung
	Wird geladen
	100%
	100%

Der Aufladebereich sollte mit einer Umgebungstemperatur zwischen +5 bis +45 Grad Celsius liegen. Dadurch ist eine optimale Aufladung der Akkus gewährleistet.

AUSGABE der GERÄTE

Ausgabe und Verwendung der Geräte an zentralen Punkten:

Die Geräte werden in Unternehmen vom Datenschutzbeauftragten übernommen. Jede ID des Gerätes kann dann einen Mitarbeiter im Unternehmen zugeordnet werden. Diese Daten stehen nur der GF und dem Datenschutzbeauftragten zur Verfügung.

Es stehen auch Geräte für Besucher im Unternehmen zur Verfügung. Diese können vor dem Besuch von DATBEAU für den Besucher eingerichtet werden, oder es besteht die Möglichkeit beim Terminal, geliefert von FT TEC, sich anzumelden.

Verwendung: Die Geräte, wenn Vorgaben des Unternehmens das vorschreiben, sind während der gesamten Dienstzeit, Schicht oder des Besuches zu Tragen. Sollte der programmierte Mindestabstand mehr als 1sec unterschritten wird der Kontakt aufgezeichnet.

Die Mitarbeiter sowie die Besucher sind mit dem sorgfältigen Umgang des Gerätes zu betrauen.

Rücknahme der Geräte

Im Unternehmen werden die Geräte jeden Abend, Schichtende oder Verlassen des Unternehmens die Geräte in die vorgesehene Ladestation gegeben. Die Geräte des Besuchers, müssen an der Rezeption vor dem Verlassen des Gebäudes, übergeben werden. Datenupload erfolgt sofort.

AUSWERTUNG DER DATEN

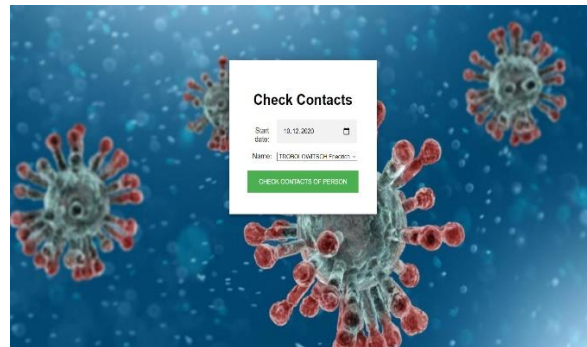
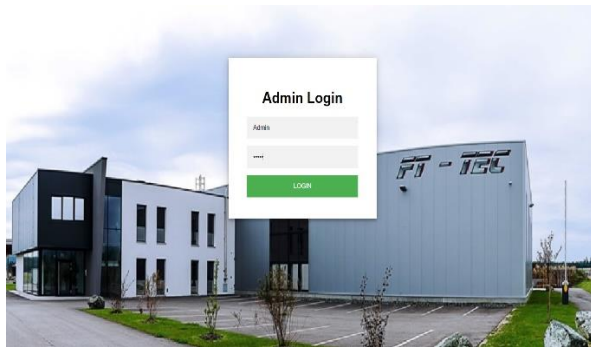
Generell werden die Daten anonym erfasst. Diese Geräte können in der Standardversion nur als wirklicher Abstandsmesser verwendet werden. Es werden dann folgende Daten erfasst:

- Wie viele Geräte an diesen Tag Kontakt hatten.
- Dadurch kann man auf die Anzahl der anwesenden Besucher an diesen Tag schließen.
- Wie viele Abstandsunterschreitungen wurden von diesem Gerät erkannt und mit welchen ID Nummern ist das passiert.
- Wie lange war die gesamte Zeitunterschreitung per jeweilige ID Nummer !

AUSWERTUNG der individuellen Daten:

Die Daten werden 96 Stunden (einstellbar) auf einer zentralen Datenbank im Unternehmen gespeichert. Zugang zu dieser Datenbank hat nur die Geschäftsleitung sowie der DATBEAU des Unternehmens. Sollte innerhalb der 48 Stunden ein positiver Fall bekannt sein, werden die ID Nummern verglichen und die Möglichkeit der Einschränkung auf eine genaue Kontaktanzahl ist somit gegeben.

- Registrierung des Gerätes im Unternehmen, Klub, Theater, Museum ...etc.
- Welche Geräte hatten Abstandswarnungen und wie lange
- LifeAuswertung der Daten mittels unserer FT TEC Basis Ladestation



List of contacts from TROBLOWITSCH Friedrich (2020-12-10 till now)

List of Contacts

Contact Name	Time
Mitarbeiter 11	9
Mitarbeiter 15	96
Mitarbeiter 20	10
Do Dez 17 2020	
Mitarbeiter 21	128
Mitarbeiter 22	26
Mitarbeiter 25	76
Mitarbeiter 27	9
Mitarbeiter 28	45
Mitarbeiter 33	337
Mo Dez 14 2020	
	1
Mo Dez 14 2020	
	26
Mo Dez 14 2020	
	17
Mi Dez 16 2020	
	285
Do Dez 17 2020	
	7
Fr Dez 18 2020	
	1
Mitarbeiter 36	8
Mitarbeiter 5	9

SICHERHEIT

- Der DWS Abstandwarner kann nur für das Einhalten des Abstandes dienen. Die Übertragung des SARS-COV2 kann nicht verhindert werden.
- Unser Gerät sendet auf Bluetooth Frequenz oder UWB Funkwellen. Sollten sie andere medizinische Geräte benutzen, kann das zu Störungen kommen. Wenn medizinische Geräte benutzt werden, kontaktieren sie ihren Arzt zur Abklärung und Freigabe der Nutzung.
- Bei Verwendung eines Herzschrittmachers oder anderen medizinischen Geräten, konsultieren Sie Ihren Arzt vor Verwendung unseres Gerätes.
- Umgebungseinflüsse können auch unsere Geräte beeinflussen. Stark metallische Umgebung kann abschirmend wirken.
- Der Einsatztemperaturbereich unserer Geräte liegt zwischen -20 bis +50 Grad Celsius.
- Direkte Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.
- Unsere Geräte haben aufgrund des Ladesteckers keine IP Zertifizierung. Es sollte deshalb keiner direkten Feuchtigkeit, Staub oder Wasser ausgesetzt werden.
- Das Tragen in einer Schutzhülle (Kunststoff) ist okay und kann sehr hilfreich sein.
- Unsere Geräte sind nur zur sachgemäßen Bedienung sowie Tragen konzipiert. Jegliche Änderung am Gerät, wie öffnen des Gehäuses, einführen von metallischen Gegenständen sind verboten.
- Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch, das Gerät besteht aus Platine, Akku und Gehäuse. Unsachgemäße Behandlung kann zu einer Fehlfunktion des DWS20 führen.
- Bei Überhitzung des Gerätes, Beschädigung oder mutwilliges Fallenlassen verwenden Sie den DWS20 nicht mehr weiter und senden Sie das Gerät zur Kontrolle zu uns zurück.
- Entsorgen Sie das Gerät nach den geltenden Richtlinien für elektronische Komponente mit Akku. Sollten Sie unsicher sein, senden Sie das Gerät auf Ihre Kosten an uns zurück, wir kümmern uns um die sachgerechte Entsorgung.

Akkulaufzeit und Pflege

- Wie bei allen derzeitigen Akkus, wie zum Beispiel Smartphones, elektronischen Geräten mit eingebauten Akkus entlädt sich der Akku im Laufe der Zeit.
- Wenn der Akku nicht mehr aufgeladen, kann das Gerät einen bleibenden Schaden erlangen.
- Sorgen Sie dafür, dass der Akku immer in der Umgebungstemperatur (10 bis 40 Grad) gelagert wird, um ein zu schnelles Entladen zu verringern.

Akkuwarnung

- Wie bei allen Akkus, kann bei unsachgemäßer Handhabung das Gerät zu einer chemischen Erhitzung oder Brand führen.
- Laden Sie unsere Geräte nur mit Ladegeräten mit CE Zeichen, USB-Hubs oder unseren optionalen Ladestationen.
- Bei unsachgemäßer Handhabung übernimmt der Hersteller keine Garantie oder Gewährleistung

TECHNISCHE DATEN

Gerätenamen:	DWS20 oder DWS20+ Abstandswarner
Abmessungen:	80mm x 40mm x 15mm
Gehäusematerial:	PC (Polycarbonat)
Funktechnologie:	Bluetooth (Feldstärken RSSI) oder UWB
Funkfrequenz UWB:	3774 – 4242,2 MHz
Funkfrequenz Bluetooth	2,4GHz
Bandbreite:	499,2 MHz
Sendeleistung:	max .70dbm / MHz
Akku Technologie:	Li-Lion
Kapazität:	750mAh
Ladestrom:	200mA
Ladezyklen:	> 300 Ladezyklen
Nennspannung:	3,7 V
Außenschnittstelle:	microUSB
Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C
Temperaturbereich Laden:	5°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Gewicht DWS20:	35gr
Gewicht DWS20+ (Pro)	35,4gr

Hersteller:
FT – TEC Electronics GmbH
Werner von Siemens Straße 5
A – 7343 Neutal, Burgenland
Österreich

Kontakt:
Telefon: +43 2618 20455 0
Fax: +43 2618 20455 9010
Email: office@ft-tec.com
Webseite: www.ft-tec.com

Copyright:
2021, FT TEC GmbH