

# Technisches Datenblatt

## ANGEL React Clip System

Das System unterstützt dich im Arbeitsalltag und holt Hilfe, wenn du es nicht mehr kannst. Die Elektronikeinheit wird mit einer Halterung an einem Gürtel oder Hosenbund befestigt. Regungslosigkeit und Sturzunfälle werden mittels integrierter Sensoren und einem intelligenten Algorithmus erkannt. Die individuelle Rettungskette wird unverzüglich in Gang gesetzt - für schnelle und zuverlässige Hilfe.

### Wer sollte ein ANGEL React Clip System tragen?

- Alle alleinarbeitenden Personen
- Alle mobil arbeitenden Personen
- Personen, die Gefährdungen ausgesetzt sind

### ANGEL React Clip Genius – die intelligente Einheit hinter dem System

Gewicht: 33 g  
Abmessungen: 72 x 42 x 13 mm  
Abmessungen Starter-Package: 300 x 210 x 35 mm  
Aufladen: nur mit der ANGEL React Ladestation  
Ladestrom: 140 mA (typischer Wert)  
IP-Schutz: IP 20  
Feuchtigkeit: 10 - 90 % r. F.  
Lithium-Ionen-Polymer-Akku: 0,88 Wh  
Betriebsdauer des Genius-Akkus: 12 h (typischer Wert)

### Arbeitsbedingungen

Betrieb: -10 °C bis 50 °C  
Lagerung: -10 °C bis 50 °C  
Lagerung für eine optimale Lebensdauer des Akkus:  
10 °C bis 25 °C  
Aufladen: 0 °C bis 45 °C  
Schnellladen: 10 °C bis 40 °C  
**Einschränkung: Nicht zugelassen für Personen mit Herzschrittmachern.**

### ANGEL React Ladestation

Gewicht: 50 g  
Anschluss: USB-C male  
Versorgungsspannung: +4 V bis +5,5 V  
kontinuierlicher Ladestrom: 250 mA  
Ruhestrom, wenn Genius vollständig geladen ist: 35 mA  
Ruhestrom, wenn kein Genius angeschlossen ist: 550 µA

### Arbeitsbedingungen

Betrieb: 0 °C to 50 °C  
Lagerung: -10 °C to 50 °C

### EMV-Normen

**EN 55011 Gruppe 1, Klasse B:** Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren  
**EN61326-1:2013:** Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen  
**EN300328 V2.2.2:** Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen zum Betrieb im 2,4-GHz-Band  
**FCC 47 CFR Teil 15:** Regeln und Vorschriften der Federal Communications Commission (FCC) für nicht lizenzierte Übertragungen  
**EN62368-1:2015 + AC 2015** Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen  
Beinhaltet FCC-ID: X8WBT840  
Beinhaltet IC: 4100A-BT840

### ANGEL React Clip

Gewicht: 52 g  
Abmessungen (H x B x T): 90 x 60 x 25 mm  
Farbe: schwarz

## ANGEL React App

Die ANGEL React App ist die Kommunikations-App für den ANGEL React Clip Genius (für Android und iOS).

Die App läuft ständig im Hintergrund, wenn sie auf einem Telefon installiert ist. Dies erhöht den Akkuverbrauch des Smartphones. Für das Senden von Alarmmeldungen und die Kommunikation mit den ANGEL React Infrastrukturdiensten ist eine dauerhafte Datenverbindung erforderlich.

Betriebssysteme: Android ab 7.1.1 iOS ab iOS 14

Systemanforderungen: Bluetooth® LE (4.2 oder höher), Standortdienst (z. B. GPS oder IPS), Internetverbindung (z. B. WLAN oder 3G/LTE/5G).

## Infrastruktur

Multiredundante Dateninfrastruktur für Standorte in Europa

Redundante Alarmwege:  $\geq 2$

Nichtredundanter Server zur Benutzer:innen-Registrierung

Die Registrierung ist verpflichtend für die Nutzung des Diensts

## Stromversorgung

Das Gerät ist OEM und unterliegt möglichen Änderungen.

Stromversorgung: nur mit leistungsbegrenzter Spannungsversorgung gemäß IEC61010-1 und IEC61010-2-201.

Anschluss: Netzanschluss USB-A Euro oder Irland/GB

Nennspannung: 5 V +/- 10 Prozent

Überspannungskategorie: OVC II

Schutzklasse: IP 20

Schutzklasse: II, isolierter Schutzanschluss

Spannungsbereich: 100 - 240 Vrms/50 - 60 Hz

Eingang