

RadAware RD1 von

Persönlicher Taschenalarm für hochfrequente elektromagnetische Strahlung. Die Empfindlichkeit ist stufenlos auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar. Die grösste Empfindlichkeit ist 0,01 V/m [0,25 µW/m²]. Der Frequenzbereich beträgt 200 MHz – 6 GHz.

Für mobilen und stationären Dauerbetrieb ausgelegt.

RadAware: Englisch *Radiation* = Strahlung; *to be aware* = sich einer Sache bewusst sein.

Erfasste Strahlungsquellen

RadAware warnt bei Strahlung von Smartphones, Tablets, DECT-Schnurlostelefonen, WLAN 2,5 und 5 GHz (*Internetbox, Laptop, Drucker, Spielkonsolen usw.*), Bluetooth (*kabellose Maus, Tastatur und Headsets; TV-Fernbedienung; Mobilgeräteanbindung im Auto usw.*), Mikrowellenofen-Leckstrahlung, Alarmanlagen, Supermarkt-Kassensysteme; Mobilfunkantennen, Radio- und TV-Sendemasten, Flughafen-/Schiffsradar....

Mit dem neu aufkommenden Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) beginnen plötzlich Geräte zu strahlen, die das bisher nie taten: Kühlschränke und Tiefkühler, Waschmaschinen, Dampfkochtöpfe, Backöfen, Strom- und Wasserzähler....



Anzeige des Strahlungsniveaus

Das momentane Strahlungsniveau wird *relativ zur eingestellten Empfindlichkeit* (Sensitivity) angezeigt:

■ **optisch** mit 3 LED;

■ **akustisch** (abschaltbar) mit 6 unterschiedlichen Tönen bzw. Geräuschen;

beides wie in der nebenstehenden Tabelle angegeben.

Ton / Geräusch	LED	Faktor, bezogen auf die 1. grüne LED	
		V/m	µW/m ²
Durchgehender Dauerton	rot	x 10	x 100
Fortwährendes Piepsen	rot	x 6	x 36
Vier Piepstöne	gelb	x 4	x 16
Drei Ticks	gelb	x 2,5	x 6,3
Zwei Ticks	grün	x 1,5	x 2,3
Ein Tick	grün	1	1

Einstellung der Empfindlichkeit (Sensitivity)

Empfindlichste Einstellung (+)	<0,015 V/m	[0,6 µW/m ²]	bis	0,15 V/m	[60 µW/m ²]
Größte Einstellung (-)	<0,3 V/m	[240 µW/m ²]	bis	3 V/m	[24'000 µW/m ²]

Stromversorgung des RadAware

Bei Dauerbetrieb (24 h/Tag) dauert eine normale 550 mAh Alkali-Batterie etwa 3 Wochen. Bei regulärem *mobilem* Dauerbetrieb wird aus Kosten- und Umweltgründen eine wiederaufladbare Batterie empfohlen. Für den *stationären* Langzeit-Dauerbetrieb des RadAware ist ein spezielles Netzgerät (mit Trafo, ohne Elektronik) lieferbar. Beim Einsatz eines üblichen Netzgerätes würde die Anzeige des RadAware gestört.

**RadAware RD1 mit Batterie, Tasche und deutscher Anleitung:
CHF 160.00 plus Versandkosten. Garantie 2 Jahre. Montiert in Großbritannien.
Netzgerät für den RadAware CHF 25.00 (gleichzeitige Bestellung empfohlen)
Verkauf und fachliche Betreuung innerhalb der Schweiz:**