

Modell: HDF-SHOCK

SENSOR FÜR DIE ERKENNUNG VON SCHOCKWELLEN UND LAGEÄNDERUNGEN

Datenblatt



SICHERHEITSTECHNIK FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG

BESCHREIBUNG

Die kompakten Sensoren aus der Human Detector Serie erkennen Schwingungen, Vibrationen und Lageänderungen, die z. B. beim Anheben von Transportkisten oder Aufbrechen von Vitrinen erzeugt werden. Durch seine sehr kleine Bauform und seinen günstigen Preis kann der Sensor HDF-SHOCK einfach und in größeren Stückzahlen eingesetzt werden. Dank der extrem langen Batterielebensdauer sind die Betriebs- und Wartungskosten zu vernachlässigen. Das integrierte 868 MHz Funkmodul erzielt eine hohe Reichweite auch in massiven Gebäuden wie Schlössern und Burgen. Der **Juman Detector** Sensor HDF-SHOCK kann mit allen Alarmund Sprachausgabegeräten (z. B. HDF-BUZZER und HDF-SPEECH) und der Alarmüberwachungseinheit HDF-AMD kombiniert werden.







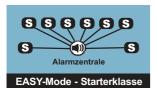


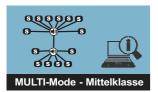


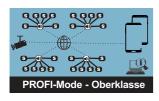














TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technologie	Drahtloser Alarmsensor mit mechanischem Vibrationsdetektor
Detektionsart	Schock und Lageänderungen
Empfohlene Einbauart	Verdeckt in der Nähe der Außenhaut des zu schützenden Objektes,
	schallharter Untergrund mit guter Verbindung zur Außenhaut.
Sendefrequenz	869,5 MHz
Sendeleistung	+ 15 dBm
Reichweite	Bis zu 1500 m im Freifeld, gute Durchdringung von Wänden durch Modulation mit Frequenzspreizverfahren *1
Betriebsspannung	Knopfzelle CR2450 wechselbar, externe Betriebsspannung 8-14 V AC/DC *2
Betriebsstrom	Typisch 2 μA im Standby, 50 mA beim Senden
Reaktionszeit	Typisch 50 ms für komplette Alarmübertragung
Sonstige Funktionen	Verdeckter Mikroschalter für Ein- und Ausschalten Mikrotaster für Einzelkopplung und Testbetrieb Wählbarer Alarmkanal
	Lange Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre *3
	Überwachung der Empfangssignalstärke
	Überwachung der Batteriespannung (Alarm vor Batterieende)
	Unterstützung aller Betriebsmodi (EASY-, MULTI- und PROFI-Mode) *4
LED	3 mm LED rot für Anzeige Funkbetrieb, 3 mm LED grün für Programmfunktioner
Abmessungen	70,4 mm (L) x 50,4 mm (B) x 17 mm (H)
Gewicht	Ca. 41 Gramm inklusive Batterie
Material Gehäuse	Schlagfester Kunststoff ABS UL94V-1
Schutzklasse	IP20 (EN 60529)
Temperaturbereich	-10° C bis +60° C im Betrieb
Luftfeuchtigkeit	0-95%, keine kondensierende Nässe
Konformität	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62368-1; EN 63311 ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-3, ETSI EN 300220-2; EN 63000 (RoHS)

- *1 Je nach räumlichen Gegebenheiten kann die erzielte Reichweite abweichen. Alle Messungen wurden mit der Standardmodulantenne gemacht.
- *2 Wir behalten uns vor, die Lithium-Knopfzellen CR2450 im Falle eines Lufttransportes nicht zu versenden. Eine Gutschrift wird berücksichtigt.
- *3 Der angegebene Wert ist als Richtwert zu verstehen. Je nach Alarmhäufigkeit, Temperatur und Batteriealter kann sich die Lebensdauer ändern.
 *4 Weitere Informationen zu den verschiedenen Betriebsmodi entnehmen Sie bitte den separaten Datenblättern.
- Spezifikationen können ohne vorherige Nachricht geändert werden. Alle Messungen wurden unter spezifischen Bedingungen durchgeführt.

Haftungsausschluss Dieses Dokument, wie auch alle anderen Dokumente (Angebote / Spezifikationen / Anschreiben / u.s.w.), garantieren keine vom Kunden gewünschte Funktion unserer Produkte. Die heddier electronic übernimmt keine Garantie für eine vom Kunden gewünschte Funktionalität oder Vermarktbarkeit. Der Kunde soll anhand der übermittelten Dokumente in der Lage sein, seine eigene Entscheidung zu treffen. heddier electronic unterstützt ihn hierbei insofern, wie es durch die "Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der heddier electronic GmbH"

In keinem Fall haftet die heddier electronic GmbH für Schäden und Folgeschäden, die durch die Nutzung der Produkte und beschreibenden Dokumente entstanden sind. Ausgenommen hiervon sind Schäden, die durch fahrlässiges Verhalten verursacht wurden, oder Schäden, die durch übergeordnete Gesetze geregelt sind.

www.human-detector.com

Human Detector HDF-SHOCK

SENSOR FÜR DIE ERKENNUNG VON SCHOCK UND LAGEÄNDERUNGEN



heddier electronic GmbH Raiffeisenstraße 24 48734 Reken Germany Phone +49 (0) 2864 95 178-0 Fax +49 (0) 2864 95 178-28 info@human-detector.com www.human-detector.com