

Modell: HDF-TOUCH

SENSORMODUL FÜR DIE KAPAZITIVE SICHERUNG VON OBJEKTEN

Datenblatt



Ungefähre Originalgröße

SICHERHEITSTECHNIK FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG

BESCHREIBUNG

Das drahtlose Alarmmodul HDF-TOUCH ermöglicht eine kapazitive Sicherung von Museumsobjekten bis hin zu Fahrzeugen. Über einen Steckkontakt werden eine Sensor- und eine Referenzplatte angeschlossen. Objekte aus Metall, z. B. Pokale, aber auch Automobile, können direkt kontaktiert werden. Die Empfindlichkeit lässt sich in 64 Stufen einstellen. So erfolgt eine Alarmauslösung vor der eigentlichen Berührung. Je nach gewählter Empfindlichkeit und Objektart ist eine Batterielebensdauer von maximal 12 Monaten möglich. Durch den Einsatz von externen Batterien ist die Betriebsdauer des Sensormoduls auf mehrere Jahre erweiterbar. Danach muss die Batterie gewechselt oder geladen werden. Das integrierte 868 MHz Funkmodul erzielt eine hohe Reichweite auch in massiven Gebäuden wie Schlössern und Burgen. Das Human Detector 9 Alarmmodul HDF-TOUCH kann mit allen Alarm- und Sprachausgabegeräten (z. B. HDF-BUZZER und HDF-SPEECH) und der Alarmüberwachungseinheit HDF-AMD kombiniert werden.

HDF-TOUCH sichert:

- Vitrinen und Schaukästen
 - Podeste und Stelen
 - Möbel und Porzellan
 - Technische Exponate
 - Schmuck, Münzen, etc.
 - Fahrzeuge
 - Modelle und vieles mehr

Der bewährte kapazitive Touchsensor erkennt zuverlässig die Annäherung vor der eigentlichen Berührung.





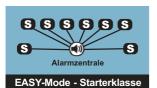


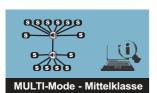


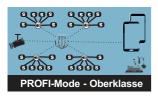














TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technologie	Drahtloses Sensormodul für die kapazitive Feldüberwachung
	, ,
Detektionsart	Masselose projizierte kapazitive Feldänderung (PCAP)
Empfohlene Einbauart	Beliebiger versteckter Einbauort in der Nähe der Sensor- und Referenzplatte. Maximale Entfernung zwischen Sensormodul und Sensorplatte ca. 200 cm.
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 60 bis 560 μA im Standby (je nach Einstellung), 50 mA beim Senden
Reaktionszeit	Typisch 50 ms für komplette Alarmübertragung
Sonstige Funktionen	Verdeckter Mikroschalter für Ein- und Ausschalten Mikrotaster für Einzelkopplung und Testbetrieb Steckverbinder für den Anschluss der Sensor- und Referenzplatte Batterielebensdauer bis zu 12 Monate in Abhängigkeit von Messeinstellung *3 Verlängerung der Batterielebensdauer durch externe Batterie/Akku 64 wählbare Empfindlichkeitsstufen, Standard- und Energiesparmodus 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 Programmfunktione
Abmessungen	70,4 mm (L) x 50,4 mm (B) x 17 mm (H) 70,4 mm (L) x 60 mm (B) x 17 mm (H) mit Steckverbindung
Gewicht	Ca. 43 Gramm inklusive Batterie und Steckverbindung
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" vorgegeben ist.

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-TOUCH SENSORMODUL FÜR DIE KAPAZITIVE SICHERUNG VON OBJEKTEN



heddier electronic GmbH Raiffeisenstraße 24 48734 Reken Germany

Phone +49 (0) 2864 95 178-0 +49 (0) 2864 95 178-28 info@human-detector.com www.human-detector.com