

Modell: HDF-EXTERN

ALARMMODUL FÜR DIE VERSORGUNG UND DIE AUSWERTUNG VON EXTERNEN SENSOREN

Datenblatt



Ungefähre Originalgröße

SICHERHEITSTECHNIK FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG

BESCHREIBUNG

Über das drahtlose Alarmmodul **HDF-EXTERN** lassen sich sowohl passive als auch aktive Sensoren an das **Human Detector Flex** anschließen. Es stehen zwei Meldekanäle zur Verfügung. So können auch spezielle Sensoren - z. B. Laserscanner mit mehreren Meldevorhängen - angeschlossen werden. Hierbei ist es egal, ob die Sensoren über einen NO- oder NC-Ausgang verfügen. Bei einer geeigneten externen Spannungsversorgung des **HDF-EXTERN** Moduls kann der externe Sensor über das Alarmmodul versorgt werden. Das integrierte 868 MHz Funkmodul erzielt eine hohe Reichweite auch in massiven Gebäuden wie Schlössern und Burgen. Der **Human Detector Flex** Sensor **HDF-EXTERN** kann mit allen Alarm- und Sprachausgabegeräten (**HDF-BUZZER** und **HDF-SPEECH**) und der Alarmüberwachungseinheit

HDF-EXTERN unterstützt:

- Laserscanner
- PIR-Bewegungsmelder
- Glasbruchsensoren
- Rauch- und Brandmelder
- Radarmelder u. v. m.

Das Alarmmodul HDF-EXTERN ermöglicht die Integration von beliebigen Sensoren in das **Human Detector Flex** System.

Der wahlweise Betrieb mit Netzteil oder Batterie bietet verschiedenste Einsatzmöglichkeiten.

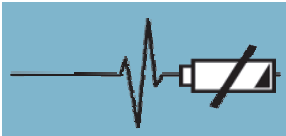




Hohe Reichweite in Gebäuden



Lange Batterielebensdauer



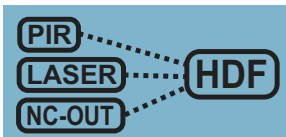
Überwachung der Batterie



Netz- und Batteriebetrieb



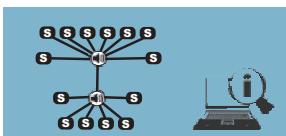
Sichere Funkübertragung



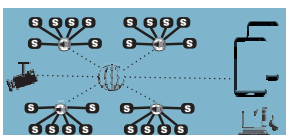
Anschluss externer Sensoren



EASY-Mode - Starterklasse



MULTI-Mode - Mittelklasse



PROFI-Mode - Oberklasse

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technologie	Drahtloses Alarmmodul für den Anschluss von externen Sensoren
Schnittstelle	2-Kanal NC (geschlossen) und NO (offen)
Empfohlene Einbauart	Beliebiger Einbauart in der Nähe des externen Sensors. Die Versorgung des Sensors kann im Netzteilbetrieb über das Alarmmodul HDF-EXTERN erfolgen
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 Spannungsversorgung für externe Sensoren 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 Programmfunktionen
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. 45 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.