

**Modell: HDF-WIRE**

**ALARMMODUL FÜR DEN SCHUTZ VON  
OBJEKTEN MIT ABRISSDRÄHTEN**

Datenblatt



Ungefähre Originalgröße

**SICHERHEITSTECHNIK FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG**

**BESCHREIBUNG**

An das per Funk betriebene Alarmmodul **HDF-WIRE** lassen sich haardünne Abrissdrähte anschließen. Diese bewährte Technik kann dann genutzt werden, wenn aus technischen Gründen der Einsatz z. B. von kapazitiven Sensoren oder Laserscannern nicht möglich ist. Ebenfalls lassen sich „quasi“ unsichtbare Absperrungen mit dieser alten und bewährten Technik realisieren. Das **HDF-WIRE** Modul ermöglicht es, Abrissdrähte bis zu einer Länge von über 100 Metern anzuschließen. Aufgrund der Länge der Sensordrähte und der Möglichkeit, zwei voneinander unabhängige Drähte einzusetzen, sind verschiedenste Anwendungen möglich. Das integrierte 868 MHz Funkmodul erzielt eine hohe Reichweite auch in massiven Gebäuden wie Schlössern und Burgen. Das **Human Detector Flex** Alarmmodul **HDF-WIRE** kann mit allen Alarm- und Sprachausgabegeräten (z. B. **HDF-BUZZER** und **HDF-SPEECH**) und der Alarmüberwachungseinheit **HDF-AMD** kombiniert werden.

**HDF-WIRE sichert:**

- Möbel
- Einrichtungsgegenstände
- Vasen, Pokale und Kleingut

Das Alarmmodul **HDF-WIRE** nutzt die Sicherung mit dem „klassischen“ Abrissdraht. Diese Lösung ist bei Objekten zu empfehlen, die keine erhöhten Sicherheitsanforderungen haben. Insbesondere in Schlössern und Burgen bietet **HDF-WIRE** eine kostengünstige Alternative zu Laserscannern.



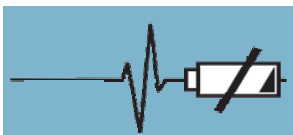
Abrissdraht 0,1 mm



Hohe Reichweite in Gebäuden



Lange Batterielevensdauer



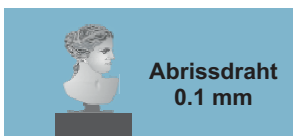
Überwachung der Batterie



Netz- und Batteriebetrieb



Sichere Funkübertragung

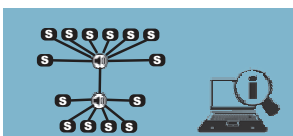


Abrissdraht  
0.1 mm

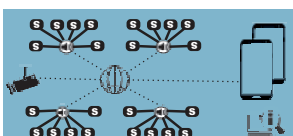
Sicherung mit Abrissdraht



EASY-Mode - Starterklasse



MULTI-Mode - Mittelklasse



PROFI-Mode - Oberklasse



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Technologie</b>	Funkalarmmodul für den Anschluss von Abrissdrähten
<b>Detektionsart</b>	2 Alarmkreise (Drahtlänge bis zu 100 m)
<b>Empfohlene Einbauart</b>	Beliebiger versteckter Einbauort
<b>Sendefrequenz</b>	869,5 MHz
<b>Sendeleistung</b>	+ 15 dBm
<b>Reichweite</b>	Bis zu 1500 m im Freifeld, gute Durchdringung von Wänden durch Modulation mit Frequenzspreizverfahren *1
<b>Betriebsspannung</b>	Knopfzelle CR2450 wechselbar, externe Betriebsspannung 8-14 V AC/DC *2
<b>Betriebsstrom</b>	Typisch 2 µA im Standby, 50 mA beim Senden
<b>Reaktionszeit</b>	Typisch 50 ms für komplette Alarmübertragung
<b>Sonstige Funktionen</b>	Verdeckter Mikroschalter für Ein- und Ausschalten Mikrotaster für Einzelkopplung und Testbetrieb Steckverbinder für den Anschluss von 2 Abrissdrähten Lange Batterielevensdauer bis zu 10 Jahre *3 Überwachung der Empfangssignalstärke Überwachung der Batteriespannung (Alarm vor Batterieende) Unterstützung aller Betriebsmodi (EASY-, MULTI- und PROFI-Mode) *4
<b>LED</b>	3 mm LED rot für Anzeige Funkbetrieb, 3 mm LED grün für Programmfunktionen
<b>Abmessungen</b>	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
<b>Gewicht</b>	Ca. 44 Gramm inklusive Batterie und Steckverbindung
<b>Material Gehäuse</b>	Schlagfester Kunststoff ABS UL94V-1
<b>Schutzklasse</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Temperaturbereich</b>	-10° C bis +60° C im Betrieb
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0-95%, keine kondensierende Nässe
<b>Konformität</b>	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.