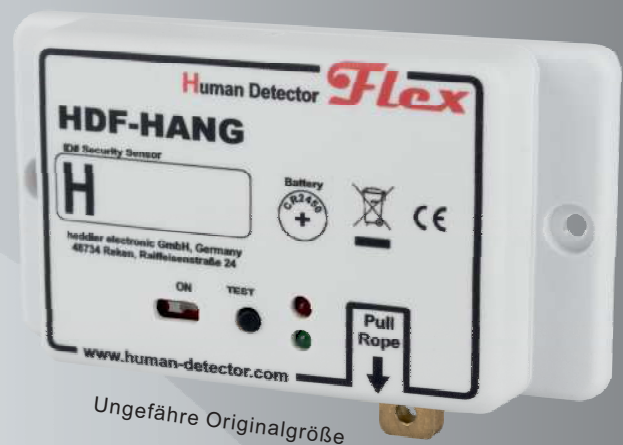


Modell: HDF-HANG

SENSORMODUL FÜR DIE SICHERUNG VON BILDERN AN GALERIESCHIENEN

Datenblatt



SICHERHEITSTECHNIK FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG

BESCHREIBUNG

Das drahtlose Alarmmodul **HDF-HANG** wird einfach in der Nähe der Galerieschiene montiert. Hierzu befestigt man es an der Wand oder hängt es mit einer optionalen Halteplatte direkt in die Galerieschiene. Der Messingriegel am Alarmmodul **HDF-HANG** wird über eine kurze Zugfeder mit einem der beiden an der Galerieschiene hängenden Halteseile verbunden. Die Position des Riegels wird über einen Magnetschalter in der Sensorelektronik überwacht. Ändert sich das Gewicht am Halteseil, was beim Abhängen des Bildes der Fall ist, führt dieses sofort zu einem Alarm. Aufgrund der Wartungsfreiheit und langen Batterielebensdauer (10 Jahre) ist das Sicherungssystem extrem preiswert zu betreiben. Das integrierte 868 MHz Funkmodul erzielt eine hohe Reichweite auch in massiven Gebäuden wie Schlössern und Burgen. Das **Human Detector Flex** Alarmmodul **HDF-HANG** kann mit allen Alarm- und Sprachausgabegeräten (z. B. **HDF-BUZZER** und **HDF-SPEECH**) und der Alarmüberwachungseinheit **HDF-AMD** kombiniert werden.

HDF-HANG sichert:

- Bilder und Gemälde
- Hängende Exponate

Das Alarmmodul **HDF-HANG** überwacht Exponate und Kunstgegenstände, die an Galerieschienen oder von Decken abgehängt sind. Der extrem niedrige Energieverbrauch sichert einen langen Betrieb ohne Batteriewechsel.



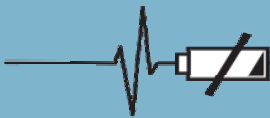


Hohe Reichweite in Gebäuden

10 Jahre



Lange Batterielevensdauer



Überwachung der Batterie



Netz- und Batteriebetrieb



Sichere Funkübertragung



Sicherung von Galeriesystemen

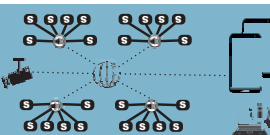


Alarmzentrale

EASY-Mode - Starterklasse



MULTI-Mode - Mittelklasse



PROFI-Mode - Oberklasse



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technologie	Drahtloses Alarmmodul für die Sicherung von abgehängten Bildern
Detektionsart	Magnetomechanischer Schalter für Halteseilüberwachung
Empfohlene Einbauart	Montage in der Nähe der Galerieschiene auf Wand oder per Halteplatte direkt an der Galerieschiene (Halteplatten für diverse Galerieschienen auf Anfrage)
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 Robuster Messingschieber für Befestigung Seilzug oder Zugfeder Optional erweiterbar mit verschiedenen Halteplatten für diverse Galerieschienen 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
LED	3 mm LED rot für Anzeige Funkbetrieb, 3 mm LED grün für Programmfunktionen
Abmessungen	90,4 mm (L) x 59 mm (B) x 17 mm (H)
Gewicht	Ca. 86 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.

*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.