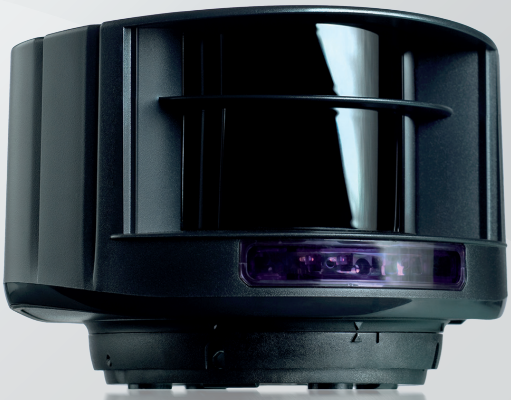
HD-LSS25

LASERSCANNER FÜR DIE EXPONATSICHERUNG UND GEBÄUDESICHERHEIT

Produktdatenblatt



UNSER SICHERHEITSSYSTEM ERÖFFNET IHNEN DIE 4. DIMENSION

DE

BESCHREIBUNG

Der HD-LSS25 ist eine LASER-basierte Sicherheitseinrichtung zur Diebstahl-, Vandalismus- und Einbruchssicherung von Kunstwerken, Ausstellungsgegenständen und Gebäuden. Dieser äußerst präzise Sensor bietet einen hohen Erfassungsgrad und damit auch ein großes Maß an Sicherheit für Ihre Wertgegenstände. Hochkompakter und wettbewerbsfähiger LASER-Scanner mit einfacher „Plug & Play und Teach-in“ -Installation.

LEISTUNGEN

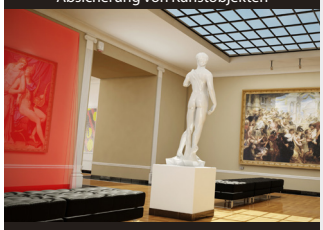
- Norm. Erfassungsreichweite: 25 m × 25 m*.
- Kann Objekte im mm-Bereich** erfassen, und dies bei einem Remissionsfaktor von nur 2%.
- Diskretion garantiert : Die LED-Zeile kann über die Fernbedienung ausgeschaltet werden.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Kamerasystemen ist keine externe Beleuchtung notwendig.
- Vier Erfassungsebenen zur Überwachung eines Bereichs bestimmter Höhe, Breite und Tiefe.
- Hohe Immunität gegen störende Umwelteinflüsse dank Kombination von Lichtlaufzeitmessung und einer speziellen Software.
- Geeignet für Nachrüstungsprojekte dank einfacher Installation und niedriger Inbetriebnahmekosten.
- Dank zweier unabhängiger Schalt-Ausgänge können verschiedene Funktionen* umgesetzt werden: Voralarm/Alarm,Tag und Nacht, Anti-Vandalismus.
- Einfache Verzweigung mit Human Detector Alarmsysteme

* Informationen über weitere Optionen erhalten Sie bei heddier electronic

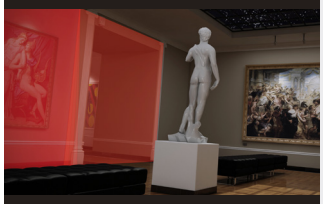
** Abhängig vom Einsatzfeld

ANWENDUNGEN

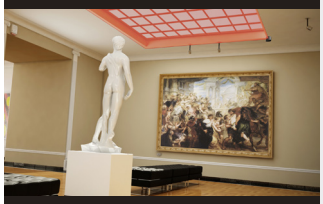
Absicherung von Kunstobjekten



Tag-/Nacht-Modus:
Überwachung am Tag



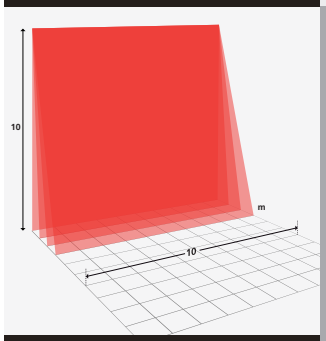
Tag-/Nacht-Modus:
Überwachung nachts



Einbruchserfassung

Schutz vor Vandalismus/Diebstahl
des Geräts

ERFASSUNGSBEREICH



10 m × 10 m bei 2 % Remissionsfaktor

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Schutz gegen Diebstahl und Vandalismus.
- Außengeländeabsicherung / Einbruchserfassung.
- Absicherung von Kunstobjekten und Wertgegenstände in Museen.
- Schutz in Hochsicherheitsgebäuden.

EINFACHE INSTALLATION

- Zur einfachen Installation können 3 sichtbare rote LASER-Strahlen aktiviert werden, mit denen die Einrichtung der Erfassungsebenen und die Einstellung von Neigungs- und Drehwinkel erleichtert werden.
- „Teach-in"-Funktion: Selbstständige Erkennung der unmittelbaren Umgebung und automatische Einstellung der Erfassungsfelder.
- Das Teach-in kann entweder mittels der Fernbedienung oder durch die Steuerung gestartet werden.
- Einfache Einrichtung der einstellbaren Parameter mittels Fernbedienung.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Anwesenheit und Bewegung
Erfassungsbereich	10 m × 10 m (@ 2% Remissionfaktor) Max. 25 m × 25 m
Winkelauflösung	0,3516°
Typ. min. Objektgröße	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m / 7 cm @ 10 m / 17,5 cm @ 25 m (im Verhältnis zum Objektabstand)
Charakteristiken des Senders Infrarot LASER	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 75 W; Class 1
Stromversorgung	10-35V DC am Sensoranschluss
Leistungsaufnahme	< 5 W
Antwortzeit	typ. 20 ms; max. 80 ms
Ausgänge Max. Schaltspannung Max. Schaltstrom	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei) 35V DC / 24V AC 80 mA (resistiv)
Eingang Max. Kontaktspannung Schaltschwelle	2 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei) 30V DC (Überspannungsgeschützt) Log. H: >8V DC; Log. L: <3V DC
LED-Signal	1 blaue LED: Betriebszustand 1 orange LED: Fehleranzeige 2 zweifarbige LED: Statusanzeige der Ausgänge Die LEDs können anhand der Fernbedienung ausgeschaltet werden.
Abmessungen	125 mm (B) × 93 mm (T) × 70 mm (H) (Montagesockel + 14 mm)
Gehäusematerial	PC/ASA (weiß oder schwarz)
Drehbereich auf Montagesockel	-5° bis +5° (verriegelbar)
Neigungswinkel auf Montagesockel	-3° bis +3°
Schutzklasse	IP65 (direktes Bestrahlen durch Hochdruckreiniger ist zu vermeiden)
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb -10°C bis +60°C ausser Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	Auf 2 G begrenzt (in Betrieb)
Normkonformität	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level; EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level

Änderungen vorbehalten.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will heddier electronic be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / heddier electronic has the right without liability to change descriptions and specifi cations at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

heddier electronic GmbH / Pascherhook 34 / 48653 Coesfeld / Deutschland
T +49 (0) 25 46 911-0 / F +49 (0) 25 46 911-29 / E info@human-detector.de