Human Detector®

HD-PSV

HD-PSH

PODEST-LASERSCANNER ZUR SICHERUNG VON KUNSTWERKEN

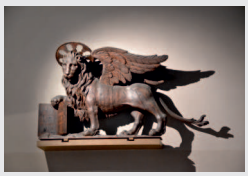
Datenblatt

LASERTECHNOLOGIE FÜR MUSEUM UND AUSSTELLUNG

D

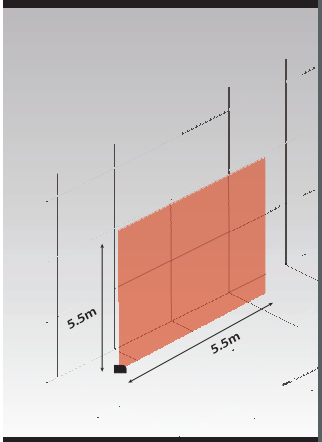
BESCHREIBUNG

Die **Human Detector** Podest-Laserscanner wurden für die einfache Integration in Museen, Galerien und Ausstellungen entwickelt. Vertikale und horizontale Installationen ermöglichen einen großen Anwendungsbereich. Das robuste Aluminiumgehäuse bietet einen maximalen Schutz. Die **HD-PSV** und **HD-PSH** Laserscanner können direkt an das **Human Detector** Sensormdule (**Artikel: HD-SM**) und an die Alarmbox (**Artikel: HD-AB**) angeschlossen werden.



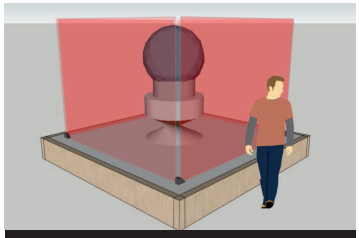
Human Detector® - SECURITY MADE EASY

Podest-Laserscanner Anwendung

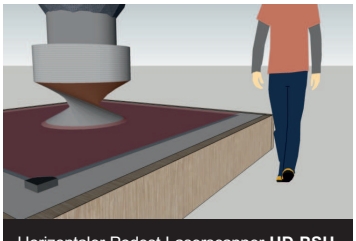


ERFASSUNGSBEREICH

Max. Erfassungsbereich 5.5m x 5.5m
(4m@5% Reflektivität)



Vertikaler Podest-Laserscanner **HD-PSV**



Horizontaler Podest-Laserscanner **HD-PSH**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technologie	Laserscanner, Time-Of-Flight Messverfahren
Detektionsart	Präsenz
Max. Erfassungsbereich	Max. 5.5m x 5.5m (4m@5% Reflektivität)
Öffnungswinkel	90°
Winkelauflösung	0.23° (400 Messungen in 90°)
Emissionscharakteristik (IEC/EN 60825)	Wellenlänge 905nm, durchschnittliche Ausgangsleistung 0.05mW, Laserklasse 1 Wellenlänge 650nm, max. Ausgangsleistung 3mW, Laserklasse 3R, Laserpointer
Betriebsspannung	12-24V DC +/- 15% (geliefert von SELV Netzteil)
Leistungsaufnahme	<2.3 W, Spitzenstrom 1A
Reaktionszeit	Max. 50ms zzgl. Ausgangsverzögerung (falls gewünscht)
Ausgang	1 Optokoppler (galvanisch getrennt, polarisationsfrei) Max. Schaltspannung: 42V AC/DC Max. Schaltstrom: 100mA 1 Relais (potentialfreie Kontakte) Max. Kontaktspannung: 42V AC/DC Max. Kontaktstrom: 1A (resistiv) Max. Schaltleistung: 30W DC/60VA AC
LED-Ausgang	1 dreifarbige LED, Detektion / Ausgangsstatus
Abmessungen	127mm (L) x 63mm (H) x 127mm (D) (Horizontaler Laserscanner **HD-PSH**) 60mm (L) x 120mm (H) x 120mm (D) (Vertikaler Laserscanner **HD-PSV**)
Farbe	RAL 9007 grau-aluminium (andere Farben auf Anfrage)
Neigungswinkel	+/- 2° (bei horizontalem und vertikalem Gehäuse)
Schutzklasse	IP66 (EN 60529)
Temperaturbereich	-30° C bis +60° C im Betrieb
Luftfeuchtigkeit	0-95%, keine kondensierende Nässe
Zul. Vibrationsbelastung	<2G
Konfirmität	IEC 60825-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3

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, oder Schäden, die durch übergeordnete Gesetze geregelt sind.

© bei heddier electronic GmbH. Human Detector ist ein eingetragenes Warenzeichen der heddier electronic GmbH.

Human Detector®

heddier electronic GmbH
Raiffeisenstraße 24
48734 Reken
Germany

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