



SINGLEPOINT 3D

Punktsensor zur Einzelnutzung



Mit uns **ganz sicher.**

Freigeländeabsicherung
Sicherheitsberatung
Kundenservice



SINGLEPOINT 3D

Produktübersicht

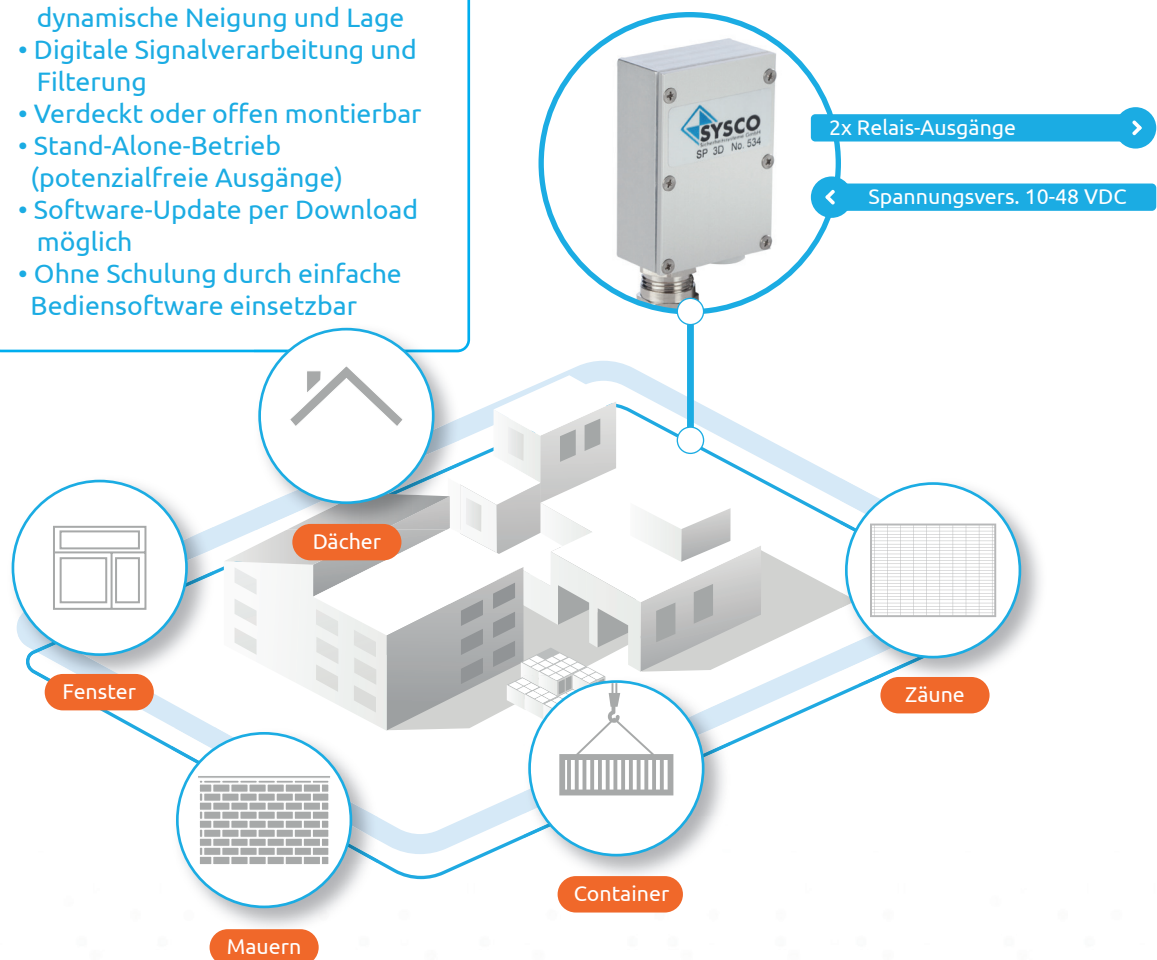
SYSCO verfügt über eine Reihe hochwertiger Sensorsysteme für die aktive und zuverlässige Freigeländesicherung.

Der **SINGLEPOINT 3D** Sensor (SP3D) entstand aus der Ableitung unserer Sensorsysteme aus dem Hochsicherheitsbereich um kleinste Anlagen kosteneffektiv abzusichern. Er kann ohne aufwendige Schulung als Einzelelement direkt an jedes gängige Meldesystem angeschlossen werden. Das robuste Aluminiumgehäuse (Schutzart IP65) eignet sich zum verdeckten Einbau oder aber zur direkten Außenmontage.

Features

- Erfassen von Körperschall, dynamische Neigung und Lage
- Digitale Signalverarbeitung und Filterung
- Verdeckt oder offen montierbar
- Stand-Alone-Betrieb (potenzialfreie Ausgänge)
- Software-Update per Download möglich
- Ohne Schulung durch einfache Bediensoftware einsetzbar

SINGLEPOINT 3D



Intuitiv und flexibel erweiterbar

SENSECONTROL

Ideal als universelle Verwaltungs- und Visualisierungssoftware neuester Generation für die Systeme von SYSCO Sicherheitssysteme GmbH.

+ 49 (0) 6184 801 90 10

Anwendung

Beim SP3D können je nach Einsatzzweck mehrere Meldearten einzeln aktiviert werden. Das Sensorelement überwacht präzise jede Lageveränderung, den Körperschall und Temperatur, wobei die Auslöschwellen sehr fein, individuell und variantenreich über den Micro-USB und einem PC eingestellt werden können. Die Ausgabe der Meldungen erfolgt über zwei potenzialfreie Relaiskontakte.

Mit dem Sensor kann der Körperschall erfasst werden, der z.B. bei Durchdringungsversuchen wie einem Schneiden entsteht. Weil selbst kleinste Lageveränderungen und Neigungen (z.B. bei Übersteigversuchen) sicher registriert werden können, eignet sich der SP3D für Konstruktionen wie Zäune, Fassadenelemente oder beliebige andere bewegliche Elemente.

Daher kann der Sensor auch zur Überwachung von Waren genutzt werden, um so eine Sabotage oder einen Diebstahl rechtzeitig zu erkennen. Da die Meldeart der Neigung auch als dynamische Neigedetektion realisiert ist, führen langsame Lageänderungen wie z.B. durch Setzungen der Konstruktion oder Schneelast nicht zu unerwünschten Meldungen. Aufgrund der Auswertung der Sensorsignale mittels digitaler Filtertechnologie, kann die zu detektierenden Frequenzen je nach Anwendung angepasst werden. Durch einen im Betriebssystem des Prozessors integrierten Bootloader wird ein späteres Update der Software, um z.B. neue Meldealgorithmen nachzurüsten, ermöglicht.



<http://www.sysco-gmbh.de/singlepoint>



Technische Daten

SINGLEPOINT 3D

Versorgungsspannung	10-48 VDC
Leistungsaufnahme	< 0,4 W pro Sensor
Schnittstelle	Micro-USB von außen zugänglich über Blindverschraubung 2x Wechselkontakte max. 0,6A belastbar
Sensorelement	kapazitiver Beschleunigungssensor 3-achsig (3D)
Meldearten	Körperschall: Schnittzähler, Eventalarm und Integralalarm, Dynamische Neigung, Absolute Lage Kombinationsalarm: Körperschall und Neigung
Arbeitstemperatur	-40°C bis + 85°C
Anschlüsse	1 Kabeleingang M16
Gehäuse	Eloxiertes Alugehäuse IP65 mit Deckelkontakt
Befestigung	2 Schrauben M4 (Gewinde im Sensorgehäuse) oder Montageplatte
Dimension	(HxBxT) 100 x 50 x 27 mm



Der **SINGLEPOINT 3D** ist verdeckt im Zaunpfosten montierbar.

Zur zuverlässigen Überwachung von Zäunen, Fassaden, Containern, Pumpstationen, Stahlkonstruktionen von Hallen sowie als Durchbruchdetektion bei Stahlbetonwänden und Dächern.



MADE IN GERMANY



SYSCOFACTS

Sicherheitssysteme GmbH

150+

Justizvollzugsanstalten

35+

Forensiken

50+

Militär- & Nuklearanlagen

30+

Regierungs- &
Geheimdienstprojekte

100+

Industrie- & Logistikprojekte

Mit uns ganz sicher.

Ihr Spezialist für die elektronische Freigeländeabsicherung

Seit 1989 entwickeln wir als mittelständisches Unternehmen elektronische Baugruppen, um eine möglichst optimale Systemlösung für unsere Kunden bieten zu können.

Unser Service beginnt bei einer umfassenden Beratung und setzt sich über die Ausarbeitung eines individuellen Konzeptes bis zur Projektrealisierung fort.

Durch die Fertigung der Baugruppen im eigenen Haus können wir flexibel und effizient auf die Anforderungen des jeweiligen Projektes eingehen.

Wir stehen im stetigen Erfahrungsaustausch mit Planern und Nutzern weltweit. Neueste Technologien und spezifische Kundenanforderungen münden in innovativen Sicherheitsprodukten.

Wir stehen für zuverlässige Produkte, serviceorientierte Kundenbetreuung sowie kompetente und ehrliche Beratung. Uns ist es wichtig, Ihnen einen freundlichen, professionellen und erstklassigen Service zu bieten.



Chemische Industrie
Elektronische Industrie
Lebensmittelerzeuger
Logistic-Center
Flughäfen
Flugsicherung

Solaranlagen
Ölgesellschaften
Forensische Kliniken
Justizbehörden
Hafenanlagen
Militärische Einrichtungen

Polizei
Telekommunikation
Kerntechnische Einrichtungen
Botschaften
Banken
Regierungseinrichtungen



Sysco Sicherheitssysteme GmbH
Birkenweiher Straße 14
D-63505 Langenselbold
Deutschland



(+ 49) 0 6184 801 90 00



(+ 49) 0 6184 801 90 60



info@sysco-gmbh.de



www.sysco-gmbh.de