

SvanNET

Online Monitoring



SVANTEK

INSTRUMENTATION FOR SOUND & VIBRATION MEASUREMENTS

SvanNET

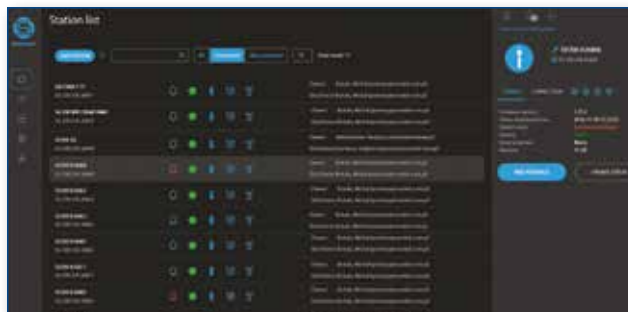


SvanNET ist eine **WEB** basierte **Online-Lösung**, die all Ihre Schall- und Vibrationsmessstationen von Svantek unterstützt. Um die **Zuverlässigkeit** und **Datensicherheit** zu gewährleisten, wurde für SvanNET die **Microsoft Azure™ Cloud-Computing-Plattform von Microsoft** gewählt.

Multipoint Monitoring

SvanNET ist eine **Online-Lösung**, die keine Softwareinstallation erfordert und über einen Webbrowser zugänglich ist. Das ermöglicht die Nutzung von SvanNET auf verschiedenen Geräten wie **Smartphones oder Tablets**.

Alle Infos zum Betriebszustand der Messstationen werden sehr übersichtlich dargestellt. Die Überwachungscheckliste enthält den Messstatus, die Alarmanzeige, die Stromquelle einschließlich Batterieladung, externe Leistungsinformationen sowie die GSM-Signalstärke.



SvanNET On-line Connectivity Service

SvanNet Connectivity gibt Ihnen die volle Kontrolle über alle Messstationen mit jedem Web-Browser wie ein Mobiltelefon, Tablet oder PC.

Die Web-Benutzeroberfläche ist einfach und intuitiv zu bedienen.

SvanNET ermöglicht die Verwendung der meisten SIM Karten Provider.

Die Online-Vorschau bietet aktuelle Ergebnisse, Pegelzeitverläufe, Spektren sowie Informationen zum Status der Messpunkte.

SvanNet Connectivity gehört bei **allen Messstationen** von Svantek **kostenlos zum Lieferumfang**.



Verbindung zu Svantek Monitoring

SvanNET ist ein Cloud-Server, der die Internet-Verbindung zu den Lärmessstationen von Svantek unterstützt: SV 258 PRO, SV 27x PRO, SV 200A, SV 200 und SV 307. Sobald eine SIM-Karte in die Lärmessstation eingesetzt wird, verbindet sie sich automatisch mit SvanNET.

SvanNET Projekt

SvanNET Projekt ist eine kostenpflichtige Erweiterung der kostenlosen SvanNet Connectivity Version. SvanNet Projekt ermöglicht neben den Funktionen von SvanNet Connectivity eine vollautomatisierte Verwaltung der Lärm- und Vibrations- Messstationen. Funktionen wie das Erstellen von Projekten, Automatischer Download von Dateien, Datenspeicherung auf dem Svantek Server, Erweiterte Alarmer, Datenfreigabe und Berichterstellung, Erstellen von Gastzugängen stehen zusätzlich zur Verfügung. Die Funktion Projekte erstellen, ermöglicht es, Messstationen zu gruppieren, so dass Alarmer und Berichte für jedes Projekt separat definiert werden können.

Automatischer Daten Download

SvanNet Projekt bietet einen **automatische Datei-Download** an. Die Messdaten von den Messstationen werden dann automatisch heruntergeladen. Die Messdaten werden auf dem Svantek Server oder einem eigenen Server gespeichert. Die Daten können als Svantek Dateien oder als CSV Dateien gespeichert werden.

Erweiterte Alarmer

SvanNET Projekt bietet erweiterte Alarmer an. Abhängig von Schwellwerten, Tageszeiten etc. können Alarmer über Email gesendet werden. Das System ist flexibel genug, um verschiedene Personen je nach Wochentag oder Tageszeit zu alarmieren.

Datenspeicherung

Ein großer Vorteil von SvanNET Projekt ist der schnelle Zugriff auf die Messdaten. Die Daten werden auf der Microsoft Azure™ Cloud-Plattform gespeichert und können so schnell und sicher abgerufen werden.

Datenfreigabe

Die Datenfreigabe ermöglicht anderen SvanNET-Benutzern den Zugriff auf ausgewählte Projekte. Mehrere Sicherheitsstufen für verschiedene Benutzerkonten bieten die Möglichkeit, den Zugriff auf drei Ebenen zu beschränken: Administrator, Manager und Benutzer.

Online Datenveröffentlichung

SvanNET Projekt bietet eine Datenvorschau in Form einer angepassten Webseite mit öffentlichem oder eingeschränktem Zugriff (Gastzugang). Die Webseite kann mit einem benutzerdefinierten Logo und dem individuellen Projektnamen angepasst werden. Der Vorschauinhalt der Karte, aktuelle Ergebnisse oder die Zeitverläufe können in der SvanNET-Schnittstelle konfiguriert werden. Der Zugriff auf die Vorschau kann öffentlich sein oder durch ein Passwort geschützt werden.

A screenshot of the SvanNET Project - Building Vibration interface. It displays a table with multiple columns and rows of data. The table is dark-themed with light-colored text. The interface includes a sidebar with navigation options and a top navigation bar.

SvanNET Projekt – Erschütterungen im Bauwesen

SvanNET Projekt bietet auch eine Benutzerschnittstelle, die die Messmethoden für Erschütterungen im Bauwesen unterstützt. Die Ergebnisse werden in einer Ereignisliste dargestellt. Jede erkannte Erschütterung, kann in Form eines Berichts gedruckt werden.

Ereignis Liste

Wenn die Erschütterungskriterien überschritten werden, zeichnet die Messstation ein Ereignis auf, mit dem höchsten Wert und seiner dominierenden Frequenz. SvanNET lädt automatisch die Ereignisse von den Überwachungsstationen zusammen mit der FFT-Analyse und dem Zeitverlauf für jedes Ereignis runter.



Ereignis Analyse

SvanNET Projekt bietet Werkzeuge zur Darstellung und zum Vergleich von Erschütterungsmessungen mit Referenzkurven nach gängigen Normen wie der DIN 4150-3 oder der BS 7385-2.



Berichte

SvanNET erstellt Berichte auf sehr schnelle und einfache Weise. Der Benutzer wählt ein Ereignis aus und die Messdaten werden automatisch in Form des Berichts gruppiert. Der PDF- oder MS Word™ -Bericht wird mit einem einzigen Klick auf den Export-Button erstellt.



Unsere Unternehmensstrategie basiert auf kontinuierlicher Produktentwicklung und Innovation. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

SVANTEK Deutschland GmbH

Hehler 163, 41366 Schwalmtal/ NRW

Tel.: 02163/ 98 75 77

<http://www.svantek.de> e-mail: info@svantek.de

Vertriebsbüro Möhnesee:

Brückenstraße 3, 59519 Möhnesee

Tel.: 02924/ 879 579-5