

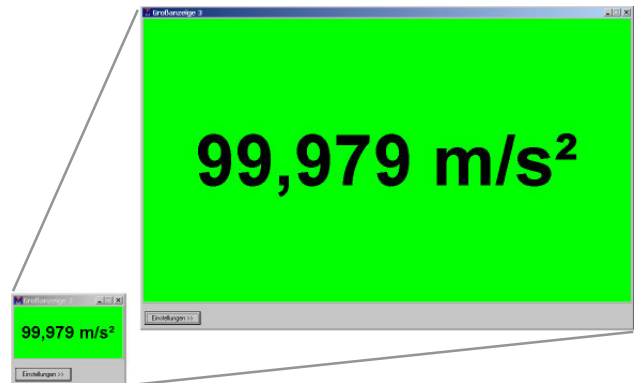
Viele Instrumente von VibroMatrix können Messwerte und Zustände (z.B. Alarmer) automatisiert nach außen melden. Die Meldung kann über verschiedene Techniken erfolgen, die nachfolgend erläutert werden.

### Ereignismelder **Großanzeige**

Soll VibroMatrix für Überwachungs- oder Prüfaufgaben (z.B. in der Qualitätskontrolle) eingesetzt werden, wird die Arbeit oft aufgeteilt.

1. Messexperten definieren Messverfahren sowie Grenzwerte und richten die Instrumente von VibroMatrix entsprechend ein.
2. Messpersonal führt dann die Untersuchungen aus. Dazu benötigt das Messpersonal eine deutliche aber vereinfachte Sicht auf das Untersuchungsergebnis.

Diese vereinfachte Sicht erfüllt der Ereignismelder Großanzeige. Die Großanzeige ist ein in der Größe verstellbares Fenster, welches bei Bedarf den ganzen Bildschirm ausfüllen kann. Sie zeigt einen Messwert oder Status an und färbt Textfarbe sowie Hintergrund gemäß den konfigurierten Vorgaben ein.



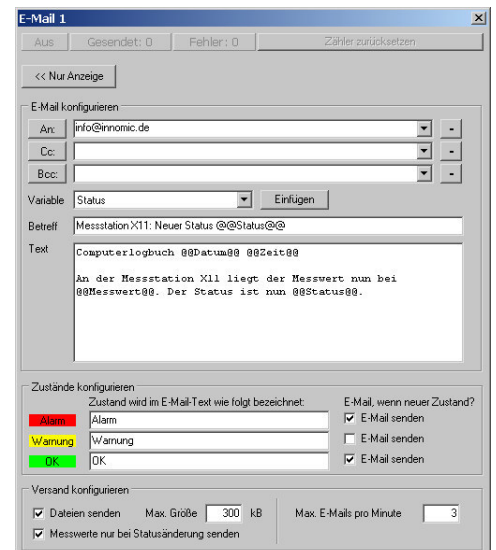
Dieser Ereignismelder ist immer kostenfrei im VibroMatrix-Lieferumfang enthalten.

### Ereignismelder **E-Mail**

Wenn sich Messungen über lange Zeiträume hinziehen und recht ereignisarm sind, wird oft ein unbeaufsichtigter Messbetrieb gewünscht. Treten interessante Ereignisse auf, so sollen diese dennoch das Messpersonal erreichen.

Ein geeignetes Übertragungsmittel für Daten allgemein ist der Versand per E-Mail. Je nach Instrument werden aus VibroMatrix übertragen:

- Einzelne Messwerte
- Statusmeldungen
- Messgrafiken
- Größere Mengen an gespeicherten Messdaten

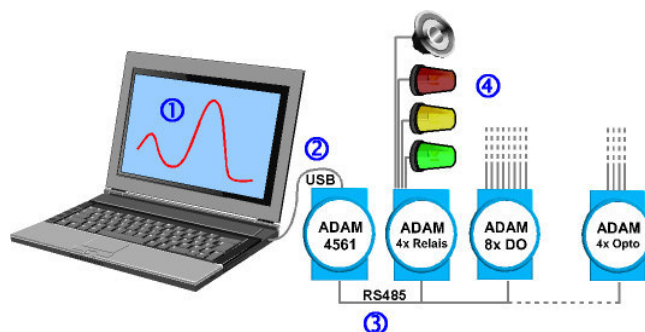


## Ereignismelder **Digitaler Schaltausgang**

Von einem einzigen VibroMatrix-System lassen sich Hunderte Schaltausgänge steuern. Dazu verbindet sich VibroMatrix mit dem industriellen ADAM-Bussystem, welches mit Schaltmodulen in erforderlicher Zahl bestückt werden kann. Die Schaltmodule sind in unterschiedlichen Varianten verfügbar und bieten:

- Relaisausgänge
- TTL-Digitalausgänge
- Elektrisch isolierte Digitalausgänge

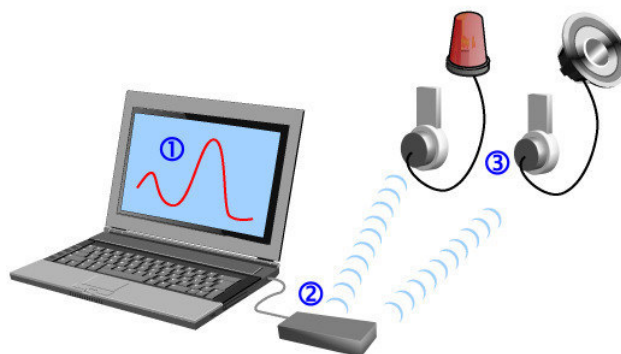
So wird VibroMatrix - stationär installiert - zur leistungsfähigen Alarmzentrale für Grenzwertüberschreitungen bei Schwingungen und Stößen.



## Ereignismelder **Funk-Schaltsteckdose**

Mit diesem Ereignismeldertyp können Alarmzustände über elektrische Meldegeräte signalisiert werden. Dazu steuert der Melder eine 230V Funk-Schaltsteckdose. Die Steckdose schaltet dann die Speisung der angeschlossenen Verbraucher. Das können Alarmleuchten, Hupen, Blitzlichter oder auch andere Geräte sein.

An den Mess-PC (1) wird eine einzige USB-Funkzentrale vom Typ FHZ 1000 PC (2) angeschlossen. Diese übermittelt per Funk die Schaltbefehle an alle zugehörigen Funk-Schaltsteckdosen (3).



Änderungen vorbehalten.

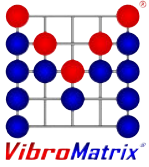
Februar 2016

— D e u t s c h l a n d —

IDS Innomic Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH Zum Buchhorst 35 29410 Salzwedel	☎ (03901) 305 99 50 ☎ (03901) 305 99 51 ✉ info@innomic.de 🌐 www.innomic.de
--	---

— I n t e r n a t i o n a l —

IDS Innomic GmbH Zum Buchhorst 35 D-29410 Salzwedel Germany	☎ +49 (3901) 305 99 50 ☎ +49 (3901) 305 99 51 ✉ info@innomic.de 🌐 www.innomic.com/en
--	---

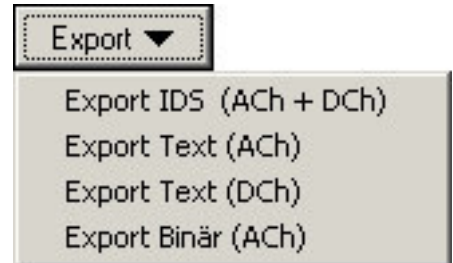


# VibroMatrix®

## Globale Optionen - InnoMaster Replay

### IDS2ASC und IDS2BIN - Exportfunktionen

Möchten Sie die Rohdaten mit eigener Software analysieren, dann empfiehlt sich der Einsatz der Option IDS2ASC oder IDS2BIN. Das native InnomicDataStream (IDS) Format für den InnoMaster Replay enthält neben den Rohdaten noch viele weitere Informationen, wie z.B. damals aktuelle Ortszeit, Ihre Bemerkungen usw. Mit der Option IDS2ASC extrahiert der InnoMaster Replay daraus die reinen Messdaten und legt sie im ASCII-Textformat ab. Nun können die Daten mit einem beliebigen Texteditor eingesehen oder mit eigener Software weiterverarbeitet werden. Die Option IDS2BIN exportiert die Messdaten dagegen im Binärformat, was kompaktere Dateien ermöglicht als beim Textexport.



### FRep - Free Replay

Die komplette Offline-Analyse mit dem InnoMaster Replay ist für Sie ohne Aufpreis nutzbar, wenn zur Analysezeit die gleichen InnoBeamer am PC angeschlossen sind wie zur Messzeit. Mit Free Replay ist das nicht notwendig. Sie können die Dateien mit den Rohdaten versenden, der Empfänger lädt sich kostenfrei VibroMatrix herunter und kann die Rohdaten analysieren. So erreichen Sie eine hervorragende Teamarbeit zwischen Messpersonal vor Ort und Analysemannschaft im Stammbetrieb.

Free Replay heißt: Beliebig viele Personen können an beliebigen Orten zu beliebigen Zeiten die aufgezeichneten Rohdaten im InnoMaster Replay wiedergeben und analysieren. Ohne ein Cent in Messtechnik investieren zu müssen. So multiplizieren Sie die Möglichkeiten von VibroMatrix.

Für die Analyse stehen genau die Instrumente zur Verfügung, die zum Zeitpunkt der Datenaufzeichnung freigeschaltet waren.

