

# SyncSwitch

Typ 5614A

## Zum Verbinden und Synchronisieren

- Synchronisation für max. drei DTI-Logger
- Erweiterung der Kanäle
- Einfache Verdrahtung von Vielkanalsystemen
- Möglichkeit der dezentralen Datenerfassung

### Beschreibung

Der SyncSwitch ermöglicht das Verbinden und Synchronisieren von DTI-Loggern. Dadurch ist es möglich, mit bis zu drei Loggern Messungen in KiCenter durchzuführen. In Verbindung mit drei DTI-Loggern sind Messungen mit bis zu 288 Sensoren möglich.

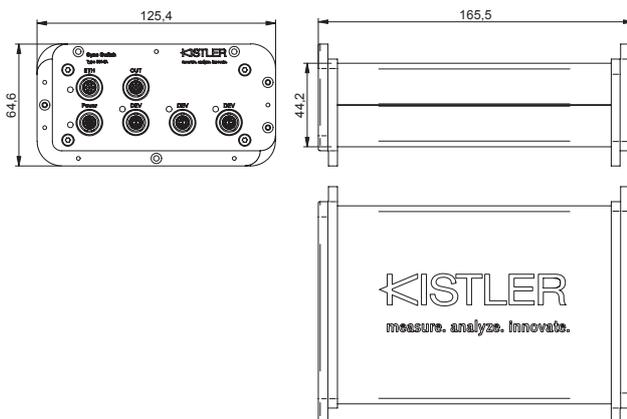
Die DTI-Logger können sowohl zentral als auch dezentral angeordnet werden.



### Technische Daten

|                     |       |                                |
|---------------------|-------|--------------------------------|
| DTI-Logger (max.)   | Anz.  | 3                              |
| Synchronisation     | Hz    | 1.000                          |
| OUT                 |       | Sync Clock / Start der Messung |
| Versorgungsspannung | V     | 10 ... 28                      |
| Gewicht             | Gramm | 810                            |
| Abmessungen         | mm    | siehe Zeichnung unten          |

### Abmessungen



### DTI Technologie

Durchgängiges Bussystem für komplette Applikationen. Unterschiedliche Signale werden mit DTI in einen digitalen Ausgang umgewandelt – direkt in den Kistler DTI-Sensoren oder bei bestehenden Sensoren über entsprechende DTI-Konverter. Die Sensordaten fließen in den zentralen DTI-Logger und werden via Ethernet zur Auswertung in den Rechner übertragen. Nur ein einziges Kabel ermöglicht die Konfiguration der Sensoren, die Übertragung und Synchronisation der Messdaten sowie die Stromversorgung. Die automatische Sensorerkennung vereinfacht den Test-Setup: Einbauposition, Kalibrierwerte sowie relevante physikalische Größen werden automatisch mit der Messsoftware KiCenter erkannt und können im GUI konfiguriert werden.

5614A\_003-408d-04.19

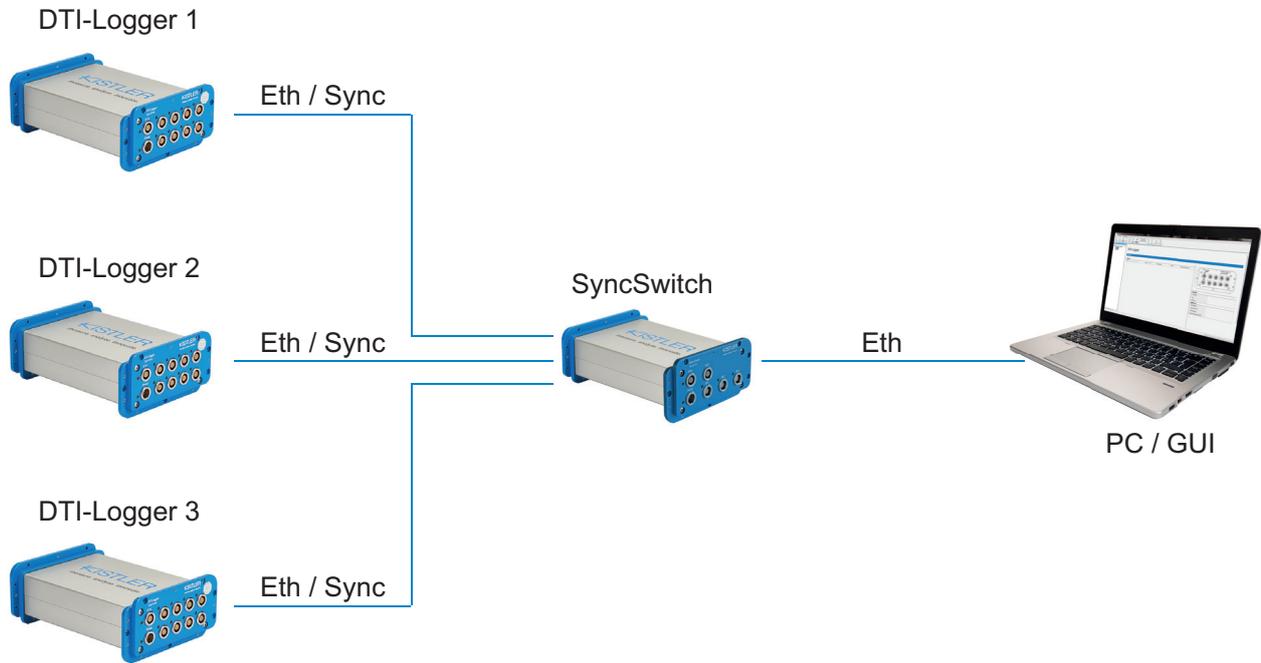


Bild 1: Zentraler und dezentraler Aufbau möglich

**Mitgeliefertes Zubehör**

- SyncSwitch
- Powerkabel DTI-Sensoren, L = 2 m
- Anschlusskabel ETH, L = 2 m
- USB-Stick Software + Manuals
- Winkelstiftschlüssel T8
- Transportkoffer komplett
- 4 x Linsenschrauben M2, 5x8
- 3 x Kommunikationskabel, L = 0,5 m

**Bestell-Nr.**

55182652  
 55155612  
 55155608  
 55158846  
 55065078  
 55189160  
 55065321  
 55184305

**Zubehör (optional)**

- Kommunikationskabel, L = 2 m
- Kommunikationskabel, L = 10 m
- Kommunikationskabel, L = 20 m
- Synchronisationskabel, L = 2 m

**Bestell-Nr.**

55184308  
 55186613  
 55187179  
 55184308

**Bestellbezeichnung**

- SyncSwitch (Art. Nr. 18037868)

**Typ 5614A**

5614A\_003-408d-04.19