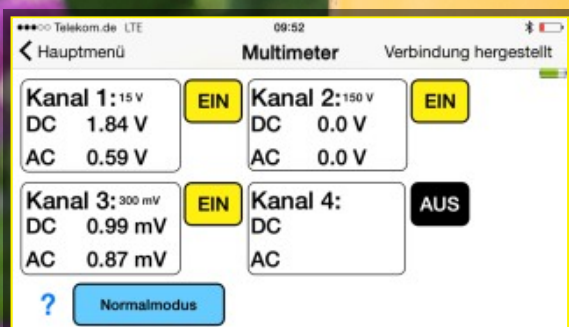


Produkt-Neuheit

KKS Messpfahlsensor ITS

Robust, klein, fein und potentialfrei. So präsentiert sich der neue Fernwirksensor **ITS** als Nachfolger des seit Jahren bewährten KKS Messpfahlsensors PS2005. Der vielseitige Funktionsumfang des **ITS** ermöglicht es Anwendern jetzt auch, Messdaten in Ihre Fremdsysteme zu integrieren oder parallel das Gerät als Logger zu betreiben. Die simpelste Anwendung mit dem **ITS** ist eine reine Grenzwertüberwachung mit Rückmeldung (z.B. an das Service Handy) ausschließlich im Fehlerfall. Parametriert wird dieser Miniatur-Sensor vor Ort über Bluetooth (entweder per Smartphone- oder Tablet-App oder mit dem iCorrTool am PC). Ferner sind die Parameter vom Büro aus über das moderne KKS-Managementsystem MS2010 jederzeit anpassbar. Über das KKS-Managementsystem MS2010 besteht eine volle Integration nach GW16, die Möglichkeit separater Ferntaktungen oder auch einer Fern-Loggerung.



Multimeter per Bluetooth und Smartphone App.

KKS Pfahlsensor ITS

Highlights

- 3 (optional 4) Messkanäle (stets AC+DC parallel)
- Messbereiche (Automatik)
Kanäle 1+2: $\pm 150V$, $\pm 15V$, $\pm 5V$
Kanal 3: $\pm 1500mV$, $\pm 300mV$, $\pm 15mV$
- Alle Kanäle potentialfrei
- bis zu 24 Messzeiten / Tag
- Kommunikation:
GSM, IP, SMS oder offline
- Zeitsynch. via GPS (optional DCF)
- minimale Abmaße (ca. 68x120x42)
- integriertes Taktmodul
- interner Logger (16GB)
- Parametrierung lokal via Bluetooth oder von fern via Mobilfunk
- Zugriffsschutz (Bluetooth-Passwort)

Von Anwendern. Für Anwender.

Produkt-Neuheit

KKS Messpfahlsensor ITS

Technische Daten

- 3 Messkanäle (stets AC+DC parallel)
- **Messbereiche (Spitzenwerte; DC+AC)**
(Kanäle 1+2: $\pm 150V$, $\pm 15V$, $\pm 5V$)
- Messbereich (Spitzenwerte; DC+AC)
(Kanal 3: $\pm 1500mV$, $\pm 300mV$, $\pm 15mV$)
- **Auflösung:**

bei $\pm 150V$	1mV
bei $\pm 15mV$	1μV
- alle Kanäle potentialfrei
- **wahlweise 4 Kanäle**
- Mobilfunk-Kommunikation:
GSM, IP, SMS oder offline Betrieb möglich
- **GPS, optional DCF zur Zeitsynchronisation**
- **Messwert-Transfer auch zu Fremdsystem oder Mobiltelefon möglich**
- interne Grenzwertüberwachung
- **integriertes Taktmodul (max. 2A, erweiterbar)**
- interner Logger bis 50ms (32GB)
- **Parametrierung lokal via Bluetooth oder von fern via Mobilfunk**
- direkter Betrieb an DC Spannungen von 8-24V (ideal f. Solarmesspfähle)
- **Abmaße: ca. 68x120x42mm (+Stecker)**



Weiteres

Mit seinen minimalen Abmaßen zeigt sich der ITS optimal angepasst für den Einsatz in engen Messtellen. Die Möglichkeit, alle gängigen Solarmesspfähle mit Spannungen von 8 bis 24V direkt oder das erhältliche Standard-Batteriepack (für Laufzeiten von mind. 3 Jahren bei täglicher Messung) anzuklemmen, bietet den Anwendern individuellen Freiraum bei Ihrer System-Auslegung.

Abbildung links zeigt einen ITS im direkten Einsatz in einem Solar-Messstellenpfosten.



Steffel
Kathodischer Korrosionsschutz

Steffel KKS GmbH
Im Bulloh 6
D-29331 Lachendorf

Tel +49 5145 - 98 91-200
Fax +49 5145 - 98 91-290
kks@steffel.com

www.steffel.com