

PROJECTS WITH WYLER PRODUCTS PROJEKTE MIT WYLER INSTRUMENTEN

48 ALIGNMENT OF SOLAR PANELS 48 AUSRICHTEN VON SOLARPANELS

Subject:

Solar panels have to be perfectly adjusted to the sun in order to ensure best possible performance.

Measuring task / Goal:

The inclination of each single solar panel has to be verified periodically. A measuring range of up to 60° is required.

Solution:

Depending on the type of installation and the level of accuracy required various solutions are used:

- Handheld instrument Clinotronic Plus with measuring range $\pm 60^\circ$
- Handheld instrument BlueCLINO with measuring range $\pm 60^\circ$
- ZEROTRONIC sensors $\pm 60^\circ$ either with cables or with wireless transmission using Bluetooth and with a connection to a PC

Combination of above mentioned instruments are used as well: E.g. for the installation a Clinotronic Plus or a BlueCLINO is used and ZEROTRONIC sensors are used for the periodical checks and for official protocols.



Ausgangslage:

Damit Sonnenkollektoren ihre maximale Leistung erbringen können, müssen diese in einem optimalen Winkel zur Sonne stehen.

Messaufgabe / Zielsetzung

Neigung der einzelnen Solarpanels muss periodisch überprüft werden können. Dabei müssen Neigungen bis zu 60° gemessen werden können.

Lösung:

Je nach Art der Anlage und je nach Anforderung an die Genauigkeit werden verschiedene Lösungen verwendet:

- Handmessgerät Clinotronic Plus mit Messbereich $\pm 60^\circ$
- Handmessgerät BlueCLINO mit Messbereich $\pm 60^\circ$
- ZEROTRONIC Sensoren $\pm 60^\circ$ mit kabelgebundener oder Bluetooth-Datenübertragung und Anbindung an einen PC

Auch Kombination davon werden verwendet: Installation mittels Clinotronic Plus oder BlueCLINO; Abnahme-Protokoll und periodische Überprüfung mittels ZEROTRONIC-Sensoren.



Scope of Delivery:

- Handheld instrument Clinotronic Plus with measuring range $\pm 60^\circ$
- Handheld instrument BlueCLINO with measuring range $\pm 60^\circ$
- ZEROTRONIC sensors $\pm 60^\circ$ with
 - cable (typically up to 100m)
 - BlueTC for wireless data transmission
 - Software LabEXCEL

Lieferumfang:

- Handmessgerät Clinotronic Plus mit Messbereich $\pm 60^\circ$
- Handmessgerät BlueCLINO mit Messbereich $\pm 60^\circ$
- ZEROTRONIC Sensoren $\pm 60^\circ$ mit
 - Kabel (typischerweise bis zu 100m)
 - BlueTC für drahtlose Datenübertragung
 - Software LabEXCEL