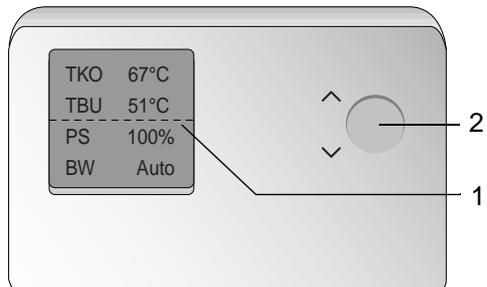


FD 5411

Solar-Ferndisplay zu Solarregler PS 5511



- 1 Display mit Standardanzeige
- 2 Wahlknopf

Bedienungsanleitung

1 Allgemeines

Dieses Solar-Ferndisplay erlaubt in Verbindung mit einem Solarregler der Serie PS 5511 die Überwachung der aktuellen Betriebsdaten vom gewünschten Ort aus (z. B. Wohnraum, Küche. usw...). Es dient nur zur Datenablesung. Das Ferndisplay besitzt keine Bedienfunktionen.



Achtung: Das Ferndisplay funktioniert nur mit einem Solarregler ab der Software-Version 2.00.



Anderweitige Verwendung des Ferndisplays ist nicht zulässig. Hinweise, die durch eines der Warnsymbole besonders hervorgehoben sind, müssen unbedingt beachtet werden. Reparaturen sind ausschliesslich durch den Hersteller auszuführen.

2 Display/Bedienung

Das Ferndisplay ist in der Grösse und Anzeigart identisch mit dem des Solarreglers und hat vier Zeilen mit bis zu 8 Zeichen. Je nach Einstellung erscheint folgende Anzeige:

Die **Standardanzeige** erkennen Sie an der Anzeige von 4 Zeilen und einer gestrichelten Linie in der Mitte des Displays.

TKO	67°C
TBU	51°C
PS	100%
BW	Auto

In den ersten drei Zeilen des Displays werden drei Temperaturen, Werte oder Schaltzustände der Ausgänge angezeigt. In der vierten Zeile wird die Betriebswahl angezeigt.



Tritt am Regler ein Fehler auf, wird in der vierten Zeile abwechselnd „BW auto“ und „Err“ angezeigt.

Für die Erklärung der Abkürzungen beachten Sie den Abschnitt "Begriffs- und Abkürzungserklärung" in der Bedienungsanleitung PS 5511 S/SZ.

Durch Drehen des **Wahlknopfes** nach **rechts** oder **links** gelangen Sie direkt in den Menubaum "**Temp. u. Werte auslesen**" der Bedienstruktur (siehe BA PS 5511 S/SZ Seite 2/3), wobei das Ferndisplay direkt die Werte anzeigt.

Kollekt.
Temp.
Istwert
74.6 °C

Die Werte werden je nach Drehrichtung des Wahlknopfes in der entsprechenden Reihenfolge angezeigt.

Die Hydraulikvariante, welche im Solarregler gewählt ist, bestimmt die Auswahl der im Ferndisplay angezeigten Werte. Nach zwei Minuten Bedienpause erscheint die Standardanzeige.

Wird am Solarregler während dem Betrieb eine andere Hydraulikvariante oder Option angewählt, werden die aktualisierten Daten an das Ferndisplay übermittelt.

.....
.....
.....
.....

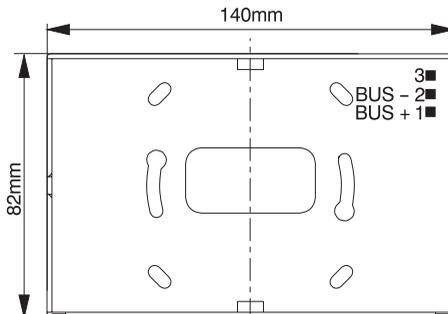
Dieser Prozess kann bis zu 180 Sekunden dauern. Werden durch die Änderungen zusätzliche Werte angezeigt, so kann es vorkommen, dass im Display während der Aktualisierungszeit von 180 Sekunden lediglich Punkte erscheinen. Danach werden sämtliche aktualisierten Werte wie beschrieben angezeigt.



Das Ferndisplay hat keine Bedienfunktionen. Es können daher keine Werte durch das Ferndisplay angepasst oder verstellt werden.

3 Abmessungen und Montagehinweise

Die Grundplatte ist am gewünschten Ort festzuschrauben. Die Lage soll so gewählt werden, dass eine gute Ablesbarkeit sowie Bedienung jederzeit möglich ist.



Der eBus-Anschluss soll an den hierfür vorgesehenen Klemmen an der Grundplatte angeschlossen werden.

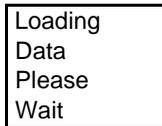


Für die Verdrahtung des eBus-Anschlusses muss der Solarregler spannungslos gesetzt werden (das Display erlischt).

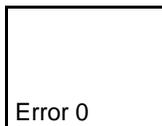
Nun kann das Ferndisplay-Oberteil auf die fertig montierte und angeschlossene Grundplatte aufgesteckt werden. Achten Sie dabei, dass die drei Kontaktstifte in die Klemme eingeführt werden. Das Oberteil sitzt fest, wenn es spürbar einrastet.

Nun kann der Solarregler wieder unter Spannung gesetzt werden.

Wenn das Ferndisplay an den Solarregler angeschlossen ist und die Einsschaltung erfolgt ist, werden die Daten vom Regler auf das Ferndisplay übertragen. Während der Informationsübermittlung erscheint folgende Anzeige im Display.



Die Initialisierung oder Datenübertragung kann bis zu 240 Sekunden dauern. Danach erscheint die Standard-Anzeige. Bei einer fehlerhaften Datenübertragung erscheint die Fehlermeldung "Error 0". Der Solarregler soll für kurze Zeit spannungslos gesetzt werden.



4 Fehlermeldungen

Fehler	Ursache/Behebung
Keine Anzeige im Display	<ul style="list-style-type: none"> Die Kommunikation zum Solarregler ist unterbrochen. Der Solarregler ist nicht mit einem “AKTIVEN” eBus-ausgerüstet und die Softwareversion ist unter 1.4 . Polarität der eBUS-Leitung falsch DIP-Switch Adressierung falsch  <p>Beide Reiter sind auf on zu stellen!</p>
Es werden falsche Daten angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Eine Änderung wurde am Solarregler vorgenommen. Die Datenaktualisierung ist noch nicht abgeschlossen. Dauer ca. 180 Sekunden.
Displayanzeige „ Error 0 “	<ul style="list-style-type: none"> Fehlerhafte Datenübertragung. Der Solarregler soll für kurze Zeit spannungslos gesetzt werden.

5 Technische Daten

Betriebsspannung	20 VDC
Leistungsaufnahme	0.25 VA
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
eBus	2-Draht-Bus
Busleitung Länge, Querschnitt	max. 100m, 0.75 mm ²
Prüfungen	Das Ferndisplay ist CE-konform
Schutzklasse	III EN 60730
EMV	EN 50082-1
EMV-Emission	EN 50081-1

Herstellung und Vertrieb: