

Solarthermie-Regler der Extraklasse

SORA-WZ



Produkt-
Webseite
SORA-WZ



+41 41 450 30 30



info@dolder-electronic.ch

Fragen Sie uns
unverbindlich an!

Features:

- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Klartext-Menüs Deutsch/Französisch
- Energiemessung
- Schwimmbadfunktion
- 19 Standard-Solarschemata kombinierbar mit
- 13 Erweiterungsfunktionen
- Einfache Montage

**Entwicklung &
Produktion**
im Haus

Support
mit
Experten-
wissen

**Konfigurations-
Service**
Vorkonfig.
ab Werk

**Reparatur-
Service**
mit Vorab-
Austausch



DOLDER
electronic ag since 1964

Dolder Electronic AG
Oberfeld 4
CH - 6037 Root



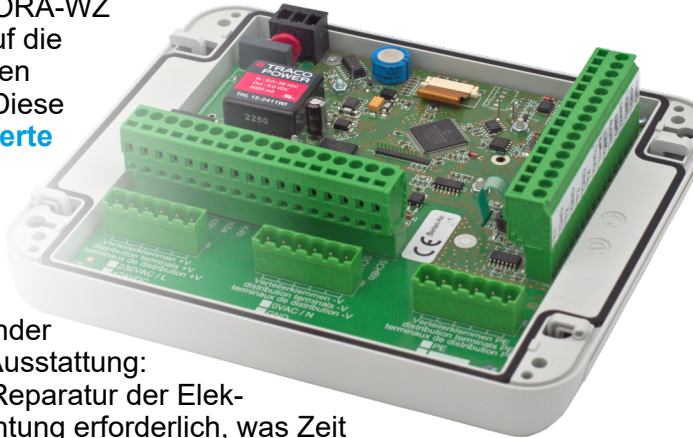
Einfache Montage

Der Kompaktregler SORA-WZ präsentiert sich mit **durchdachten Details** für eine unkomplizierte und effiziente Montage.

Steckbare Federzugklemmen für Komfort und Zuverlässigkeit

Bei der Konzeption des SORA-WZ wurde besonderer Wert auf die Verwendung von steckbaren Klemmenblöcken gelegt. Diese erlauben eine **unkomplizierte Verdrahtung**, bevor die Klemmenblöcke an die Elektronik angeschlossen werden.

Neben der vereinfachten Montage profitieren Anwender im Servicefall von dieser Ausstattung: Zum Austausch oder der Reparatur der Elektronik ist keine Neuverdrahtung erforderlich, was Zeit und Kosten spart. Dank ihrer Federzugtechnik bieten diese Klemmen zudem eine **dauerhaft zuverlässige Verbindung**.



Membrandurchführungen – schnell, einfach und sicher

Bei der Montage und Installation des SORA-WZ sorgen die Membrandurchführungen für eine **schnelle und dennoch geschützte Durchführung von Anschlussdrähten oder -kabeln**. Bekannt aus Verteildosen, sind sie die optimale Wahl für eine unkomplizierte und gleichzeitig staub- und spritzwasserdichte Verbindung.

Verdrahtung der Aktoren prüfen

Zur Prüfung der Verdrahtung besteht die Möglichkeit, die Ausgänge des SORA-WZ im **Handbetrieb** ein- und auszuschalten und damit die Funktion der angeschlossenen Aktoren zu prüfen.

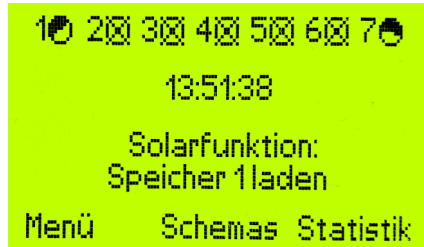
Ein Handbetriebs-Timer schaltet alle Ausgänge wieder auf Automatik, sodass diese nicht versehentlich eingeschaltet bleiben.

Mit dem SORA-WZ profitieren Sie nicht nur von einer hervorragenden Solarthermie-Leistung, sondern auch von einer Installation, die in jeder Hinsicht durchdacht ist.

Übersichtliche Bedienung

Status-Display mit Status-Meldungen aller Funktionen

Im normalen Regelbetrieb zeigt der SORA-WZ das Status-Display. Dieses bietet dem Anwender auf einen Blick eine klare Übersicht über den aktuellen Betriebszustand des Systems. Jedes konfigurierte Funktionsmodul ist durch eine prägnante **Klartext-Status-Meldung** angezeigt, die den jeweiligen Zustand direkt kommuniziert. Hinzu kommt eine grafische Darstellung der Relais-Ausgänge, die auf intuitive Weise deren Zustände visualisiert. Für eine stets korrekte Zeiteinstellung sorgt die gut sichtbare Anzeige der aktuellen Uhrzeit direkt im Status-Display.

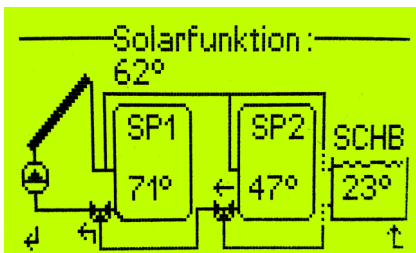


Für eine erhöhte **Aufmerksamkeit im Falle von Störungen** und Warnungen wird der Nutzer zusätzlich zur direkten Textmeldung durch ein auffälliges Blinken der Display-Hintergrundbeleuchtung unmittelbar auf potenzielle Probleme hingewiesen. So kombiniert der SORA-WZ moderne Technik mit höchster Nutzerfreundlichkeit und stellt sicher, dass Sie stets den Überblick behalten.

Grafische Darstellung für ein ganzheitliches Anlagenverständnis

Ein besonderes Highlight des SORA-WZ ist die grafische Darstellung der Anlagenschemata, die den Anwendern eine intuitive und direkte Übersicht über die gesamte Solaranlage ermöglicht. **Sämtliche relevante Sensordaten** werden in Echtzeit angezeigt: Von den Temperaturen in den Speichern und dem Schwimmbad bis hin zu den Werten im Kollektor. Dies liefert einen umfassenden Einblick in den

aktuellen Betriebszustand und ermöglicht es, die Effizienz und Funktionsfähigkeit der Anlage kontinuierlich im Blick zu behalten. Auch die **Zustände von Ventilen und Pumpen** sind im Schema sichtbar und erleichtern somit das Verständnis des Systems.



Geräte-Varianten

SORA-WZ-Varianten für unterschiedliche Speisespannungen

Der SORA-WZ ist in zwei Ausstattungsvarianten für jeweils drei unterschiedliche Speisespannungs-Bereiche erhältlich. Damit ist immer eine **passende Variante** verfügbar, egal ob für eine Standard-Installation im Ein- oder Mehrfamilienhaus oder für eine PV-gespeiste Inselanlage auf einer Alphütte.

Speisespannung	Ausstattungsvarianten	
	Standard	Light
230VAC, 50Hz	SORA-WZS-230VAC	SORA-WZL-230VAC
9 - 36VDC	SORA-WZS-24VDC	SORA-WZL-24VDC
18 - 75VDC	SORA-WZS-48VDC	SORA-WZL-48VDC

Hardware-Optionen: analoge Ausgänge

Für den Einsatz von stetigen Aktoren wie **geregelten Pumpen** und Mischventilen stehen optional zwei analoge Ausgänge zur Verfügung.

Option	Eigenschaft
PWM	2x PWM-Ausgang 10V, 1kHz
0-10V	2x 0-10VDC-Ausgang

Vielfältige Ein- und Ausgänge

Ein- und Ausgänge	Ausstattungsvarianten	
	Standard	Light
PT1000-Eingänge	4x	4x
PT1000/Impuls-Eingänge	2x	1x
PT1000/Solarfühler-Eingänge	2x	1x
Impuls-Eingänge	-	1x
Solarfühler-Eingänge	-	1x
Relais-Ausgänge Schliesser potentialfrei	6x	3x
Relais-Ausgänge Wechsler potentialfrei	1x	1x