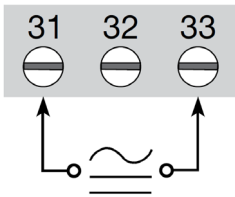


## Inbetriebnahme Universal Messumformer PR4131 zu GSS

### 1. ANSCHLÜSSE

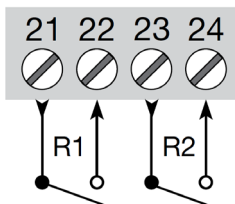
#### 1.1 Versorgungsspannung



Spannungsbereich:  
24..230 VAC (50 – 60 Hz)  
24..250 VDC

Achtung: Bei 230 V AC pfeift das Gerät!

#### 1.2 Relais

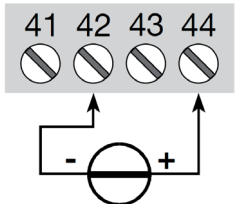


Relais 1: 21 22 an Flexmodul Eingang 11 14, 21 24, 31 34 oder 41 44

Relais 2: 23 24 an Flexmodul Eingang 11 14, 21 24, 31 34 oder 41 44

Relaiskontakte:  
Potentialfrei  
Max. 230 V RMS, 2A, 500VA  
Max. 24 V DC, 1A

#### 1.3 Globalstrahlungssensor



Globalstrahlungssensor  
42 = blau  
44 = rot

Falls das Gehäuse des Globalstrahlungssensors nicht geerdet ist, den schwarzen Leiter des Globalstrahlungssensors auf Erde führen.




### 2. KONFIGURATION

Bitte beachten Sie für alle weiteren Informationen die Bedienungsanleitung des Herstellers.


#### 2.1 Grundsätzliches

Bei der Konfiguration des Grenzwertschalters existiert für jedes Menü ein scrollender Hilfetext welcher automatisch in der 3. Zeile im Display gezeigt wird.

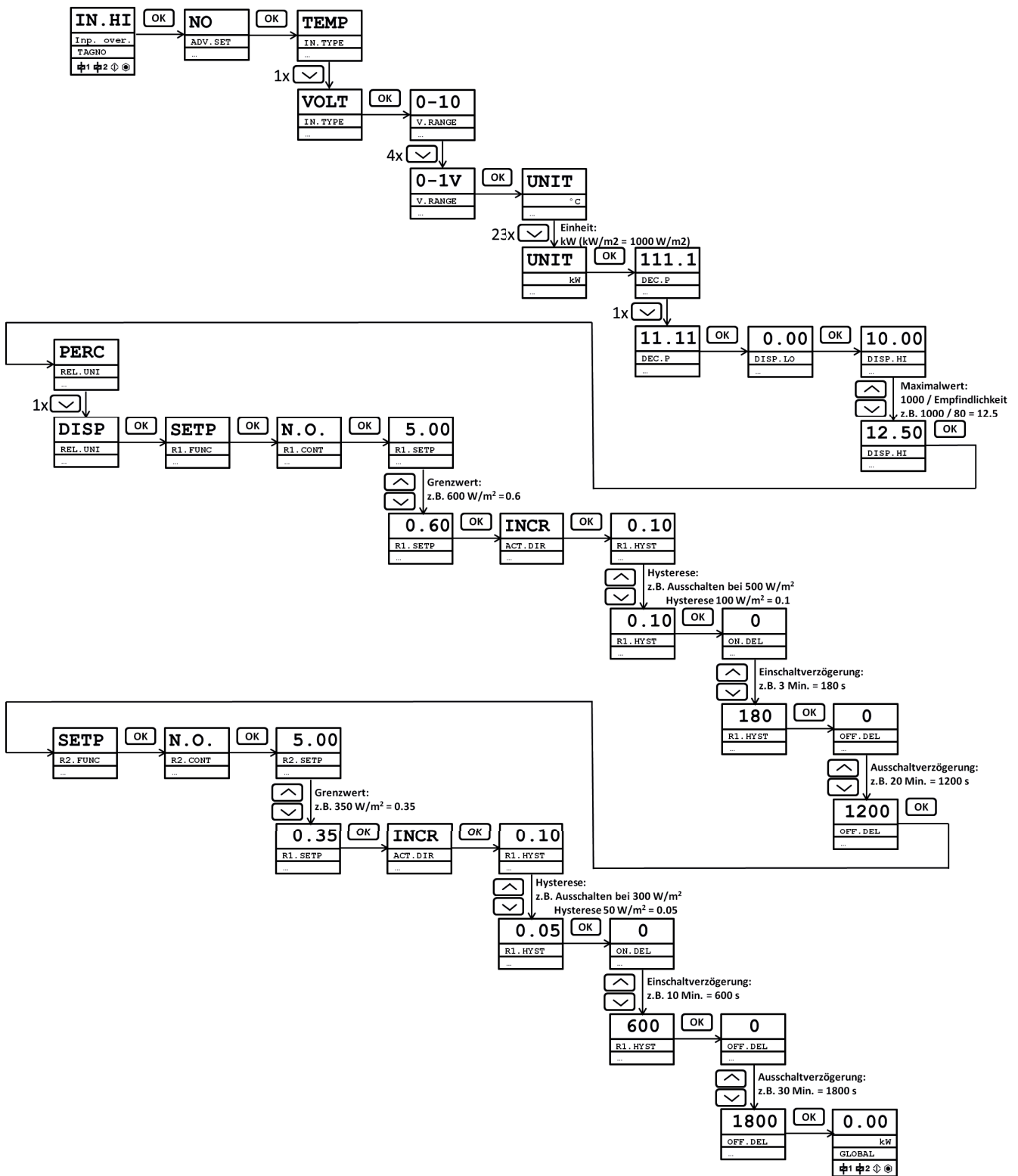
Die Konfiguration wird mittels der 3 Funktionstasten durchgeführt:

-  erhöht den numerischen Wert oder wählt den nächsten Parameter
-  setzt den numerischen Wert herab oder wählt den nächsten Parameter
-  übernimmt den gewählten Wert oder Parameter und beendet das Menü

Wenn eine Konfiguration abgeschlossen ist, kehrt das Display auf das Hauptmenü zurück.

Bei drücken und halten von  erfolgt ein Sprung zurück zum vorherigen Menü oder ins Hauptmenü ohne dass die geänderten Werte oder Parameter gespeichert werden. Wenn für 1 Minute keine Taste betätigt wird, schaltet das Display auf das Hauptmenü zurück, ohne die geänderten Werte oder Parameter zu speichern.

## 2.2 Grundkonfiguration

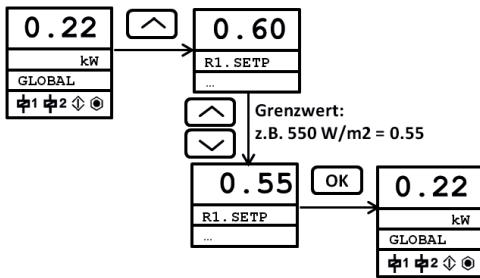


<sup>1)</sup> Die Empfindlichkeit ( $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$ ) ist dem Prüfprotokoll des Globalstrahlungssensors zu entnehmen.  
Es gilt: Maximalwert ( $\text{kW}/\text{m}^2$ ) = 1000 (mV) / Empfindlichkeit ( $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$ )

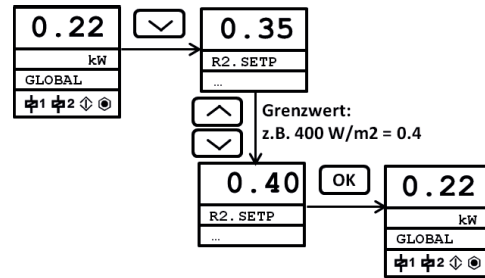
Empfindlichkeit	Maximalwert	Empfindlichkeit	Maximalwert	Empfindlichkeit	Maximalwert
60	16.67	70	13.33	90	11.11
65	15.38	75	12.50	95	10.53
70	14.29	80	11.76	100	14.29

## 2.3 Schaltschwelle ändern

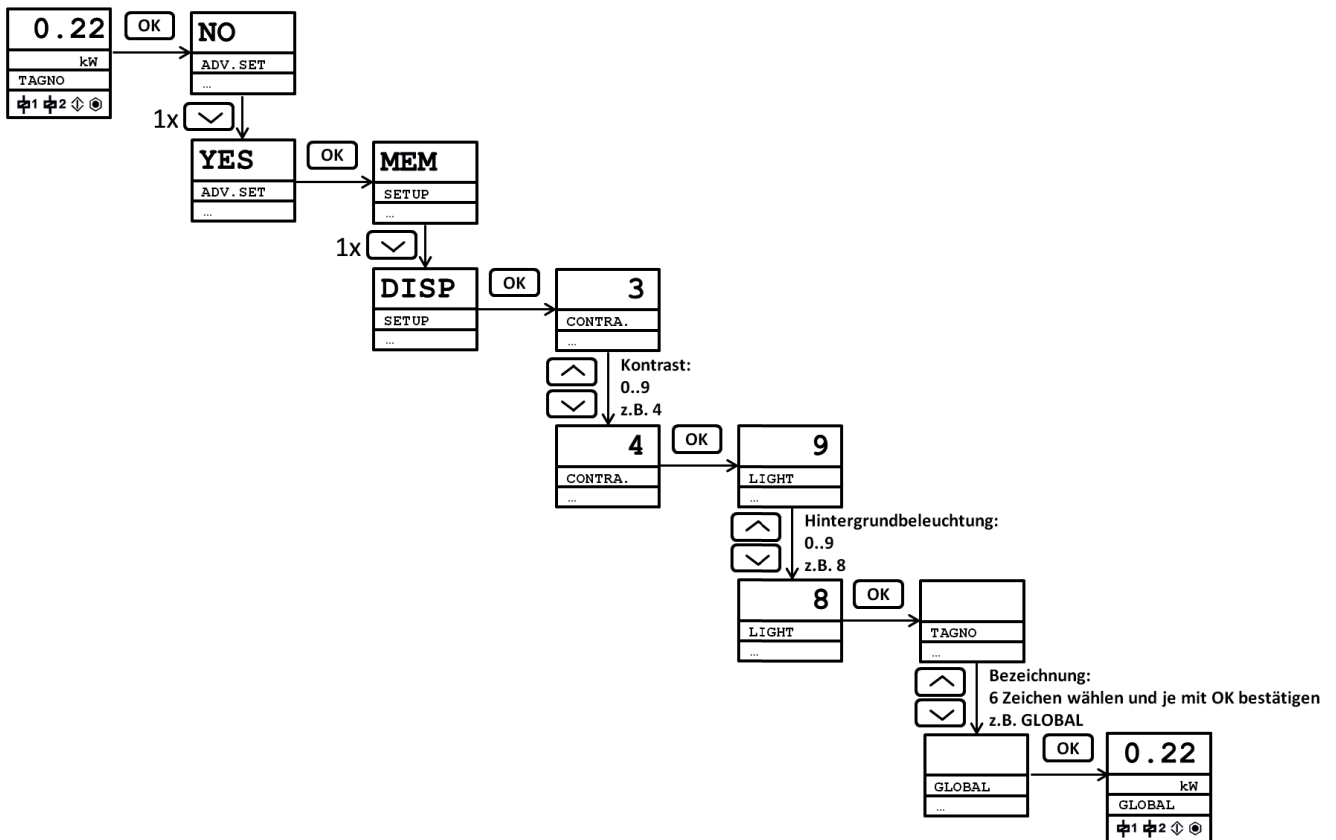
Schaltschwelle für Relais 1



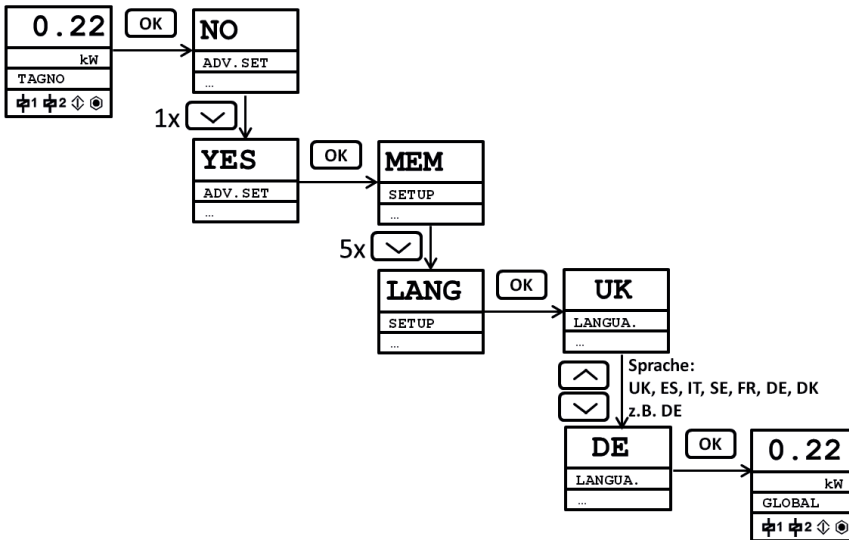
Schaltschwelle für Relais 2



## 2.4 Display einstellen



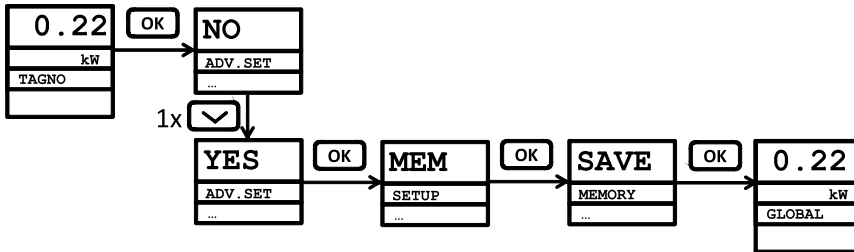
## 2.5 Sprache einstellen



## 2.6 Einstellungen speichern / laden

Die Einstellungen eines Grenzwertschalters können im Bedienteil gespeichert und in einen neuen Grenzwertschalter geladen werden.

Einstellungen im Bedienteil speichern:



Einstellungen in einen neuen Grenzwertschalter laden:

