

## Bedienungsanleitung

### 1 Funktion

Der Stillstandswächter USW – 24 dient zur Überwachung, ob ein Antrieb in Funktion ist. Bleiben die Impulse des Überwachungssensors aus, wird ein Relaiskontakt geschaltet.

Nach Einschalten der Versorgungsspannung läuft die Überwachungszeit. Wenn keine Impulse registriert werden, schaltet das Relais EIN. Die rote LED „Output“ leuchtet und der Relaiskontakt ist geschlossen.

Liefert der Initiator Impulse (min. 1 Impuls pro eingestellter Überwachungszeit), wird das Relais ausgeschaltet.

Die grüne LED „Input“ zeigt den Schaltzustand des Initiatoreinganges an.

Im ausgeschalteten Zustand blinkt die rote LED alle 2 Sekunden kurz auf (Betriebsanzeige).

### 2 Anschlussbelegung



**Anschlüsse:**

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| - Klemme 24V+ / 24V- | : Versorgung 24 V DC            |
| - Klemmen oben       | : potentialfreier Relaiskontakt |
| - Klemme Na- / Na+   | : Initiator nach NAMUR / A      |

**Einstell-Potentiometer:**

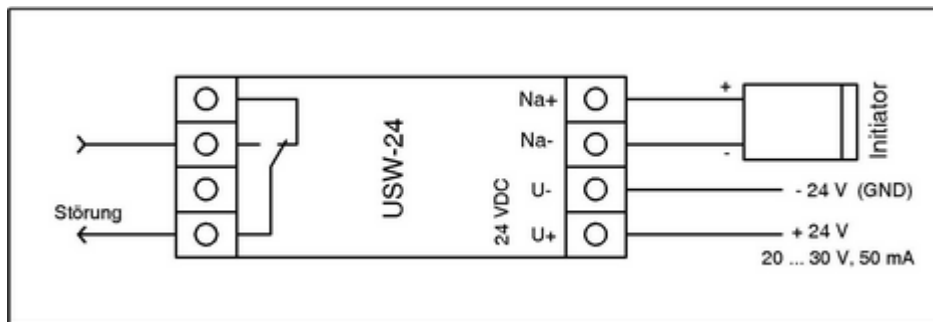
- |                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| - Potentiometer | : Überwachungszeit 1 – 15 Sek. |
|-----------------|--------------------------------|

**LED-Anzeigen:**

- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| - Output (rot) | : Ausgangsrelais          |
| - Input (grün) | : Schaltzustand Initiator |

## Bedienungsanleitung

### Anschlussbeispiel:



Der Relaiskontakt ist als potentialfreier Umschaltkontakt ausgelegt

### 3 Funktionsablauf

- **Versorgungsspannung EIN:**
  - die eingestellte Überwachungszeit von 1 – 15 Sekunden läuft
- **Impulse vom Initiator werden erkannt:**
  - die grüne LED „Input“ zeigt die Funktion des Initiators an
- **Überwachungszeit abgelaufen:**
  - keine Impulse des Initiators erkannt?
  - das Relais wird angesteuert (LED rot „Output“ EIN) - Fehler des Antriebes
  - min. 1 Impuls erkannt?
  - das Relais wird abgeschaltet (LED rot „Output“ AUS) -

Im ausgeschalteten Zustand blinkt die rote LED alle 2 Sekunden kurz auf (Betriebsanzeige).

### 4 Inbetriebnahme

- Gerät anschließen
- Am Potentiometer die Überwachungszeit ( 1 – 15 Sek. ) einstellen
- Gerät einschalten

## **Bedienungsanleitung**

### **5 Technische Daten**

Versorgung	:	20 - 30 Volt DC	ca. 50 mA
Eingang	:	Initiator nach NAMUR / A ( Initiator nicht im Lieferumfang)	
- Ausgang	:	potentialfreier Relaiskontakt (Umschaltkontakt) max. 230 V / 1 A	
- Abmessungen	:	27 x 96 x 60 mm (+/- 1 mm) ( BxHxT )	
- Gehäuse:	:	Kunststoffgehäuse mit Schraubklemmen, max. 1.5 mm <sup>2</sup> für Montage auf Hutschiene 35 mm	

### **6 Sonstiges**

Die Montage und Justierung darf nur von einem zugelassenen Fachmann erfolgen.  
Durch falschen Anschluss oder Öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie.