

## EINSATZHINWEISE TYP 136

Der Typ136 wurde als programmierbarer Übertemperaturschalter für Regelsysteme konzipiert. Wird der Schalter erreicht, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt. Mit einem kostenlos verfügbaren Programm können neben dem Sensor auch weitere Parameter wie Schalterpunkt, Hysterese und eine optionale Selbstverriegelung eingestellt werden.

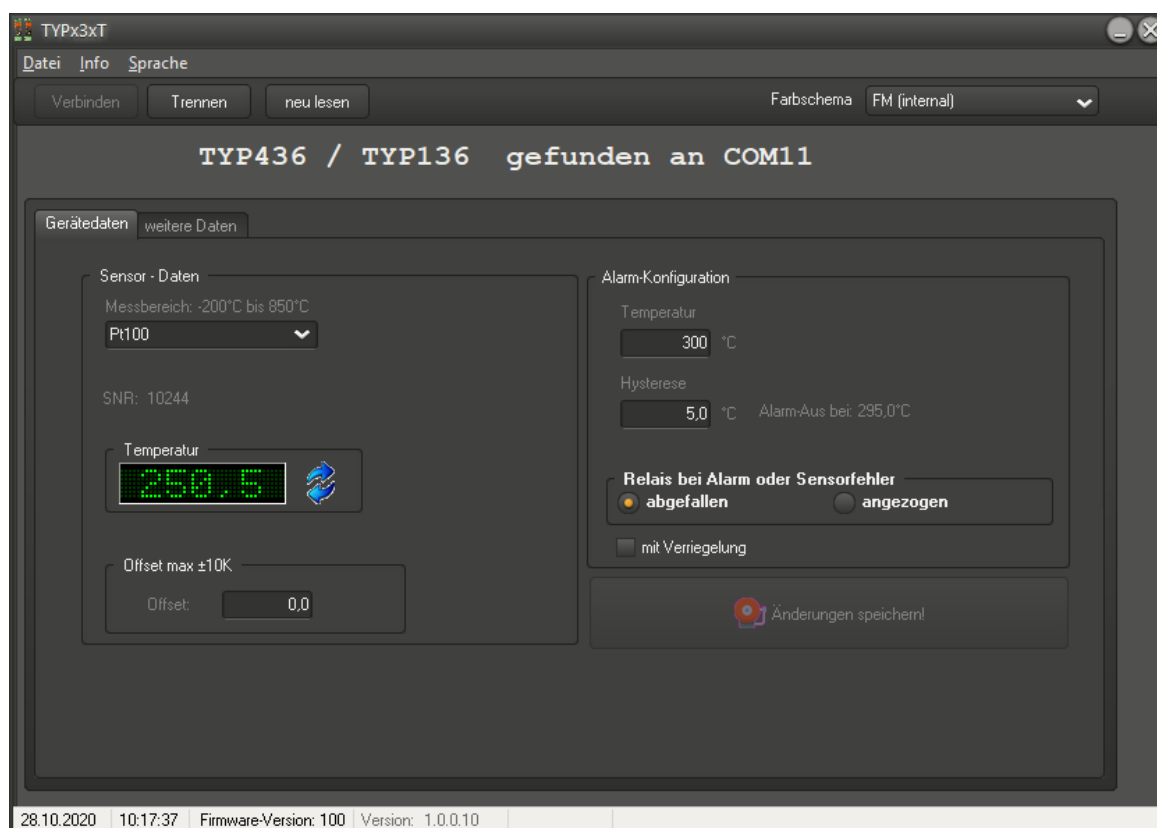
## KONFIGURATION

Zur Vorkonfiguration des Typ 136 ab Werk müssen folgende Parameter angegeben werden:

- Schalterpunkt
- Sensor
- optional Selbstverriegelung
- optional Hysterese

Zur Selbstkonfiguration steht die Schnittstelle S1 mit Adapter A1 zur Verfügung, die oben genannten Parameter sind so selbst einstellbar.

## PROGRAMMOBERFLÄCHE

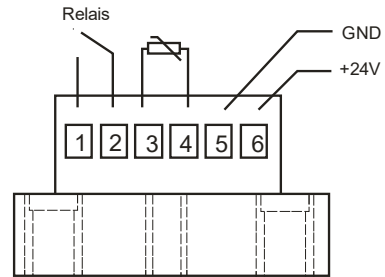


Screenshot 1

## AUßENBESCHALTUNG

Anschlussbelegung:

- 1, 2 Relaisausgang
- 3, 4 Sensor
- 5, 6 Versorgungsspannung 24V DC



## FEHLERSUCHE UND FEHLERBETRACHTUNG

aufgetretener Fehler	Ursache der Störung	
Anzeige Übertemperatur trotz Unterschreitung der Schalttemperatur	Fühlerbruch, aktive Selbstverriegelung	
Anzeige Untertemperatur trotz Überschreitung der Temperatur	Fühlerkurzschluss	
Schaltpunkt zu niedrig	Zu hoher Leitungswiderstand	Offset kann in Software individuell eingestellt werden



## TYPE 136 INSTRUCTIONS FOR USE

The Type136 was designed as a programmable overtemperature switch for control systems.

When the switching point is reached, a potential-free relay contact switches.

With a program available free of charge, other parameters such as switching point, hysteresis and an optional self-locking function can be set in addition to the sensor.

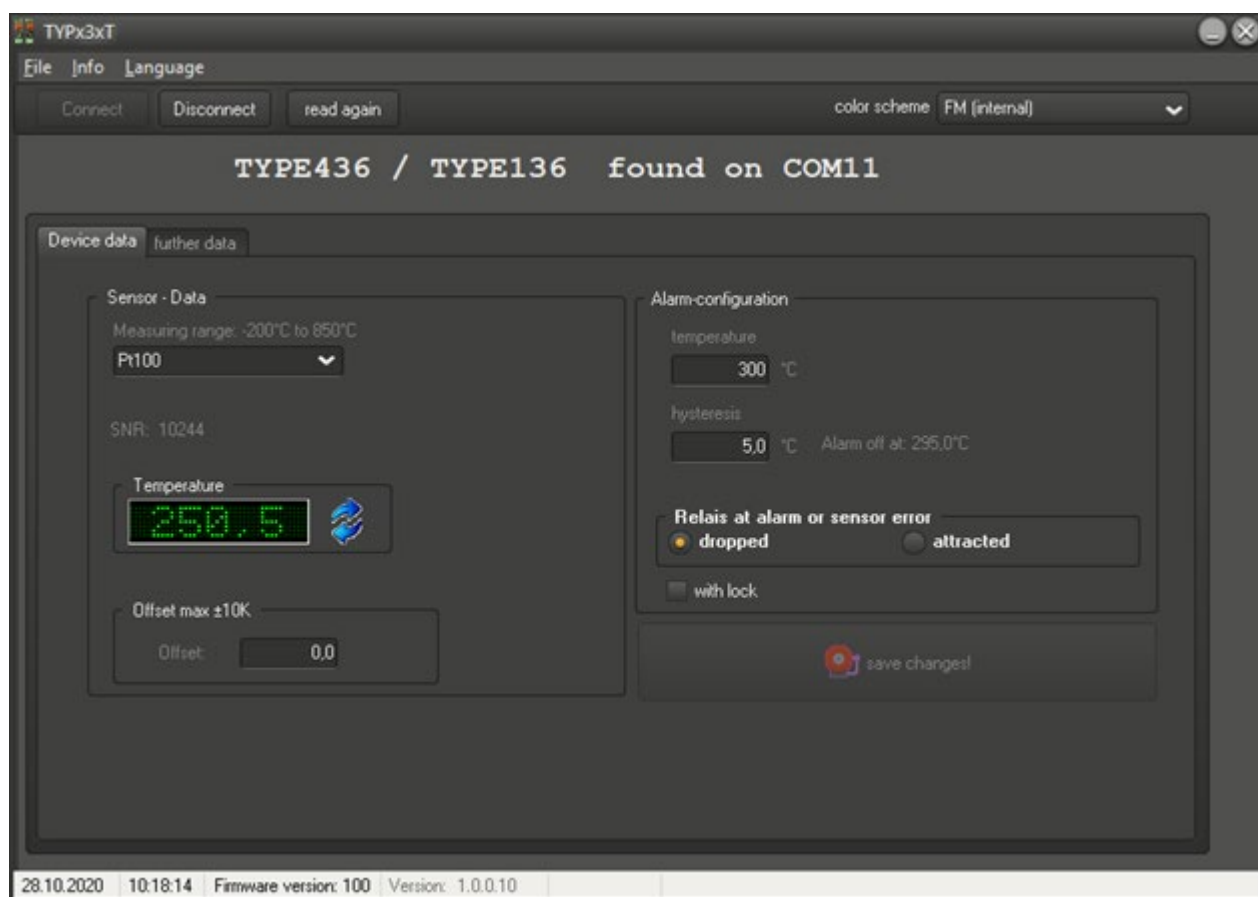
## CONFIGURATION

The following parameters must be specified for the pre-configuration of type 136 ex works:

- Switching point
- sensor
- optional self-locking
- optional hysteresis

For self-configuration the interface S1 with adapter A1 is available, the above mentioned parameters are thus self-adjustable.

## USER INTERFACE

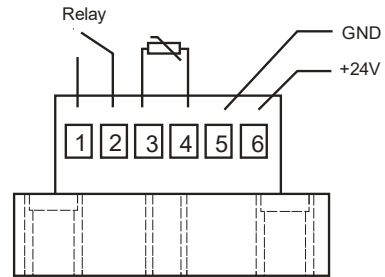


Screenshot 1

## EXTERNAL WIRING

Terminal assignment:

- 1, 2 Relay output
- 3, 4 Sensor
- 5, 6 Supply voltage 24V DC



## TROUBLESHOOTING AND ERROR ANALYSIS

Error occurred	Cause of the malfunction	
Display overtemperature despite undercutting the switching temperature	Sensor breakage, active self-degradation	
Display undertemperature despite exceeding temperature	Sensor short circuit	
Switching point too low	Line resistance too high	Offset can be set individually in software

