

Zusatzinformation *iFerm Nano Top SK ID21-23* [Artikel-Nr. Nano_064]

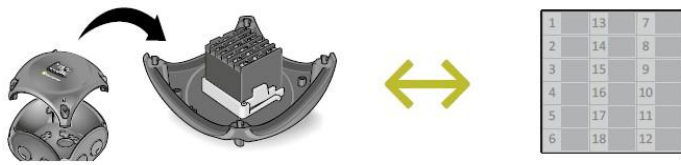
Klemmenbelegung für die Verwendung mit Universalsensoren.

Nur in Verbindung mit *iFerm Nano Terminal* und der Option Universalsensoren.

Anschluss und Vorgehensweise:

- *iFerm Nano Top* (ID21 oder ID22 oder ID23) installieren
- Spannungsversorgung und Bus anschließen
- Steuerleitung (mindesten 4 polig) von *iFerm Nano Top* zum Sensor verlegen und gemäß nachfolgendem Plan anschließen.
- Zur vollständigen Aktivierung der Funktion sind die Anweisungen des entsprechenden Kapitels in der Bedienungsanleitung für das *iFerm Nano Terminal* genauestens zu befolgen!

Am *iFerm Nano Top* werden folgende Klemmen verwendet:



Klemme	Belegung <i>iFerm Nano Top</i>	Spannung/Strom
4	Eingang Sensor Strom	0 – 20 mA 4 – 20 mA
5	Eingang Sensor gemeinsam	0 V / 0 mA
6	Eingang Sensor Spannung	0 – 5 V 1 – 5 V 0 – 10 V
7	Schaltkontakt Alarm	24 VAC
8	Schaltkontakt Sollwertüberschreitung (grün)	24 VAC
9	Schaltkontakt Sollwertunterschreitung (rosa)	24 VAC
10	Schaltkontakt gemeinsam (weiß)	24 VAC
11	24 V AC Stromversorgung (weiß)	24 VAC
12	0 V AC Stromversorgung (braun)	0 VAC
13	Modbus RS485 B (grau)	
14	Modbus RS485 A (gelb)	
16	Externer Eingang gemeinsam	
17	Externer Eingang A	
18	Externer Eingang B	

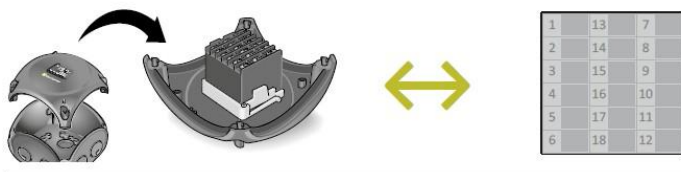
Additional information *iFerm Nano Top SK ID21-23* [Article-N° Nano_064]

Terminal assignment for use as switching unit Collective Contacts. Only in conjunction with the *iFerm Nano Terminal* and the option Collective Contacts.

Connection and procedure:

- Install iFerm Nano Top (ID30)
- Connect power supply and bus
- Install wire jumper from terminal 5 to 6.
- Connect the 120 Ohm resistor supplied to the temperature sensor input from Terminal 4 to terminal 5.
- Route control cable (at least 6 poles) from iFerm Nano Top to the iFerm Nano Switches according to the plan in the appendix and instructions of the iFerm Nano Switch.
- To fully activate the function, the instructions in the corresponding chapter in the operating instructions for the *iFerm Nano Terminal* must be followed exactly!

The following terminals are used on the *iFerm Nano Top*:



Clamp	Assignment iFerm Nano Top	Voltage	Nano Switch Clamp
4	Resistor 120 Ohm, [included]		
5	Resistor 120 Ohm and wire jumper [to clamp 6]		
6	Wire jumper [to clamp 5]		
7	Contact collective alarm	24 VAC	5 LED red
8	Contact cooling request	24 VAC	4 LED blue
9	Contact heat request	24 VAC	3 LED orange
10	Switching contact common (white)	24 VAC	
11	24 V AC power supply (white)	24 VAC	1
12	0 V AC power supply (brown)	0 VAC	2
13	Modbus RS485 B (grey)		
14	Modbus RS485 A (yellow)		
16	External input common		
17	External heat request	For normally open potential-free	
18	External cooling request	For normally open potential-free	

