

HELLO 000

T1 + T2

Keep T1 and T2 pressed down approx. 3 s until the welcoming text has passed through
T1 und T2 ca. 3 s gedrückt halten, bis Begrüßungstext durchgelaufen ist

Set the switching point
Schaltpunkt einstellen

000

T1 T2

T1 + T2

Set the switching point in mm or cm
Schaltpunkt in mm bzw. cm einstellen

000

T1 T2

Set the far switching point in mm or cm for window operation
Für Fensterbetrieb sensorfernen Schaltpunkt in mm bzw. cm einstellen

000

T1 T2

Select the normally closed ("f") / normally open ("L") contact
Öffner ("f") / Schließer ("L") wählen

000

T1 T2

Set the analog output
Analogausgang einstellen

000

T1 T2

Set the near limit of the analog output (scaling) in mm or cm
Sensornähe Grenze Analogausgang (Skalierung) in mm bzw. cm einstellen

000

T1 T2

Set the far limit of the analog output (scaling) in mm or cm
Sensorferne Grenze Analogausgang (Skalierung) in mm bzw. cm einstellen

000

T1 T2

Select the rising ("f") / falling ("L") output characteristic
Steigende ("f") / fallende ("L") Ausgangscharakteristik wählen

000

T1 T2

Finished
Beendet

Teach-in digital output
Digitalausgang einlernen

Default setting: Normally open contact, switching point (DiO) at maximum operating range
Werkseinstellung: Schließer, Schaltpunkt (DiO) bei maximaler Betriebsreichweite

Teach-in switching point (DiO = Distance to Object) Schaltpunkt einlernen (DiO = Distanz zu Objekt)	Teach-in switching window Schaltfenster einlernen (Window = Fensterbetrieb)	Teach-in background (OBS-Mode = Object between Sensor and Background) Hintergrund einlernen (OBS-Modus = Objekt zwischen Sensor und Hintergrund)	Set normally closed/ normally open contact Öffner/Schließer einstellen
Position object at ① Objekt bei ① positionieren	Position object at ① Objekt bei ① positionieren	Position object at ① Objekt bei ① positionieren	Press T2 until the count-down from ~8 -> to ~0 - finishes and NC or NO symbol appears T2 drücken, bis nach Ablauf des Count-downs von ~8 -> auf ~0 - Öffner- oder Schließer-Symbol erscheint
Press T2 until 'd' appears T2 drücken, bis 'd' erscheint 	Press T2 until 'd' appears T2 drücken, bis 'd' erscheint 	Press T2 until 'd' appears T2 drücken, bis 'd' erscheint 	Press T2 until the count-down from ~8 -> to ~0 - finishes and 'End' appears for the second time T2 drücken, bis nach Ablauf des Count-downs von ~8 -> auf ~0 -, 'End' zum zweiten Mal erscheint
Current measurement value Aktueller Messwert 	Current measurement value Aktueller Messwert 	Current measurement value Aktueller Messwert 	NC or NO symbol Symbol Öffner oder Schließer
Press T2 until 'End' appears T2 drücken, bis 'End' erscheint	Press T2 until 'End' appears T2 drücken, bis 'End' erscheint	Press T1 and T2 until 'End' appears T1 und T2 drücken, bis 'End' erscheint	Press T2 to change the output function T2 drücken, um die Ausgangsfunktion zu ändern
Normal operation Normalbetrieb	Normal operation Normalbetrieb	Normal operation Normalbetrieb	Normal operation Normalbetrieb

```

graph TD
    A[Switch off the supply voltage  
Versorgungsspannung abschalten] --> B[Switch on the supply voltage keeping T1  
pressed down until -on- or -off- appears  
Mit gedrückter Taste T1 Versorgungsspannung  
zuschalten, bis -on- oder -off-  
erscheint]
    B --> C[On -on- or -off-  
-on- oder -off-]
    C --> D[Press T1 to activate or deactivate  
Zum Aktivieren oder Deaktivieren T1  
drücken]
    D --> E[OFF -on- or -off-  
-on- oder -off-]
    E --> F[Do not press any key for 20 s  
Für 20 s keine Taste betätigen]
    F --> G[Normal operation  
Normalbetrieb]
  
```

The flowchart describes the procedure for switching the supply voltage. It starts with a box to switch off the voltage. This leads to a box for switching it back on while holding the T1 key. From there, it branches based on the display: if 'On' appears, it leads to a box with 'On' and '-on- or -off-' and '-on- oder -off-'; if 'off' appears, it leads to a box with 'OFF' and '-on- or -off-' and '-on- oder -off-'. Both paths then lead to a box instructing not to press any key for 20 seconds. Finally, the process ends with a box for normal operation.

```

graph TD
    A[Switch off the supply voltage  
Versorgungsspannung abschalten] --> B[Switch on the supply voltage keeping T1  
pressed down approx. 15 s until  
»RESET« has passed through  
Mit gedrückter Taste T1  
Versorgungsspannung zuschalten und  
für ca. 15 s gedrückt halten,  
bis »RESET« durchgelaufen ist]
    B --> C[Normal operation  
Normalbetrieb]
  
```

Keep T1 and T2 pressed down approx. 7 s until the welcoming text has passed through and «Add» appears in the LED display.
T1 und T2 ca. 7 s gedrückt halten, bis Begrüßungstext durchlaufen ist und «Add» in der LED-Anzeige erscheint.

State	Display	Buttons	Filter				
•C01:	Bright display	•C02:	Display dimmed	•C03:	Display off		
•888:	Display in mm or cm	•888:	Display in %, 100 % corresponds to smallest analog value	•888:	Display in %, 100 %		
•Aut:	Automatic detection of the load	•U:	Voltage output	•I:	Current output		
Smallest value:	•001:	Largest value:	Difference between limiting scanning range and switching point	-1 mm			
•F00:	No filter	•F01:	Standard filter	•F02:	Average value filter	•F03:	Foreground filter

			UM30-213: 100 mm							UM30-213: 2000 mm UM30-214: 5000 mm UM30-215: 8000 mm	Alle anderen Sensoren: exakt: 900 mm.	
Stromsparmodus	Anzeigemodus	Auswahl Strom- / Spannungsausgang	Hysteresis Schalterpunkt	Messwertfilter	Filterstärke	Einschaltverzögerung	Vordergrundaussblendung	Synchronisations- und Multiplexbetrieb	Multiplexbetrieb Höchste Adresse	Grenzreichweite	Manuelle Kalibrierung	Empfindlichkeit

Visualisieren der aktuellen Einstellung
Durch kurzes Drücken der Taste T1 im Normalbetrieb erscheint "PaR" im Display. Mit jedem weiteren Drücken von T1 werden nacheinander die aktuellen Parameter-Einstellungen angezeigt, ohne diese zu ändern.