

SONARANGE

Teach 01.07 d

Teach-In Box für Ultraschall Näherungssensoren Serie UPS



Eigenschaften

Die Ultraschallsensoren der Serie UPS 200 werden mittels Teach-In Prozedur eingestellt. Dies kann entweder manuell durch jeweiliges Verbinden des Teach-Einganges mit 0V bzw. +24VDC erfolgen oder mittels Teach-In Box. Die Teach-In Box verfügt über zwei 2m lange Kabel zum Anschluss zwischen Sensor (M12, f) und Sensorkabel (M12, m). Sie wird also zwischen die bestehende Verkabelung gesetzt und nach dem Einlernvorgang wieder entfernt. Das Einlernen erfolgt durch kurzes Antippen des Schalters nach links bzw. rechts.

Einstellen der Schaltpunkte (UPS 200 TVPA 24 C)

Die Schaltpunkte werden durch kurzes (min. 1s) Antippen des Schalters eingestellt. Während des Einlernvorganges wird mit der LED am Sensor angezeigt, ob der Sensor das Objekt erkannt hat.

Fensterbetrieb Schliesser

- Objekt auf nahen Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach links (-U_B) einlernen
- Objekt auf fernen Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach rechts (+U_B) einlernen

Fensterbetrieb Öffner

- Objekt auf nahen Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach rechts (+U_B) einlernen
- Objekt auf fernen Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach links (-U_B) einlernen

Schaltpunkt Schliesser

- Objekt auf Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach rechts (+U_B) einlernen
- Sensor mit Hand abdecken oder ins Leere schauen lassen
- mit Antippen nach links (-U_B) einlernen

Schaltpunkt Öffner

- Objekt auf Schaltpunkt stellen
- Schaltpunkt mit Antippen nach links (-U_B) einlernen
- Sensor mit Hand abdecken oder ins Leere schauen lassen
- mit Antippen nach rechts (+U_B) einlernen

Einstellen der Auswertegrenzen (UPS 200 TOR 24 CA/I)

Die beiden Auswertegrenzen werden durch kurzes Antippen (min. 1s) des Schalters eingestellt. Während des Einlernvorganges wird mit dem LED am Sensor angezeigt, ob der Sensor das Objekt erkannt hat. Mit Antippen nach links (-U_B) wird die untere Auswertegrenze (0V bzw. 4mA) und mit Antippen nach rechts (+U_B) die obere Auswertegrenze (10V bzw. 20mA) eingelernt. Es kann damit sowohl eine steigende als auch eine fallende Rampe programmiert werden.

- Objekt an der unteren Auswertegrenze positionieren (d.h. dort wo man 0V bzw. 4mA haben will)
 - Untere Grenze mit Antippen nach links (-U_B) einlernen
 - Objekt an der oberen Auswertegrenze positionieren (d.h. dort wo man 10V bzw. 20mA haben will)
 - Obere Grenze mit Antippen nach rechts (+U_B) einlernen
- Untere und obere Auswertegrenzen können auch nachträglich und individuell umprogrammiert werden.

LED Anzeige am Sensor

	LED rot	LED gelb
Während Teach-In:		
- Objekt erkannt	aus	blinkt
- Kein Objekt erkannt	blinkt	aus
- Objekt unsicher erkannt	ein	aus
Normalbetrieb PNP	aus	Schaltzustand
Normalbetrieb Analog	aus	ein
Störung	ein	letzter Zustand