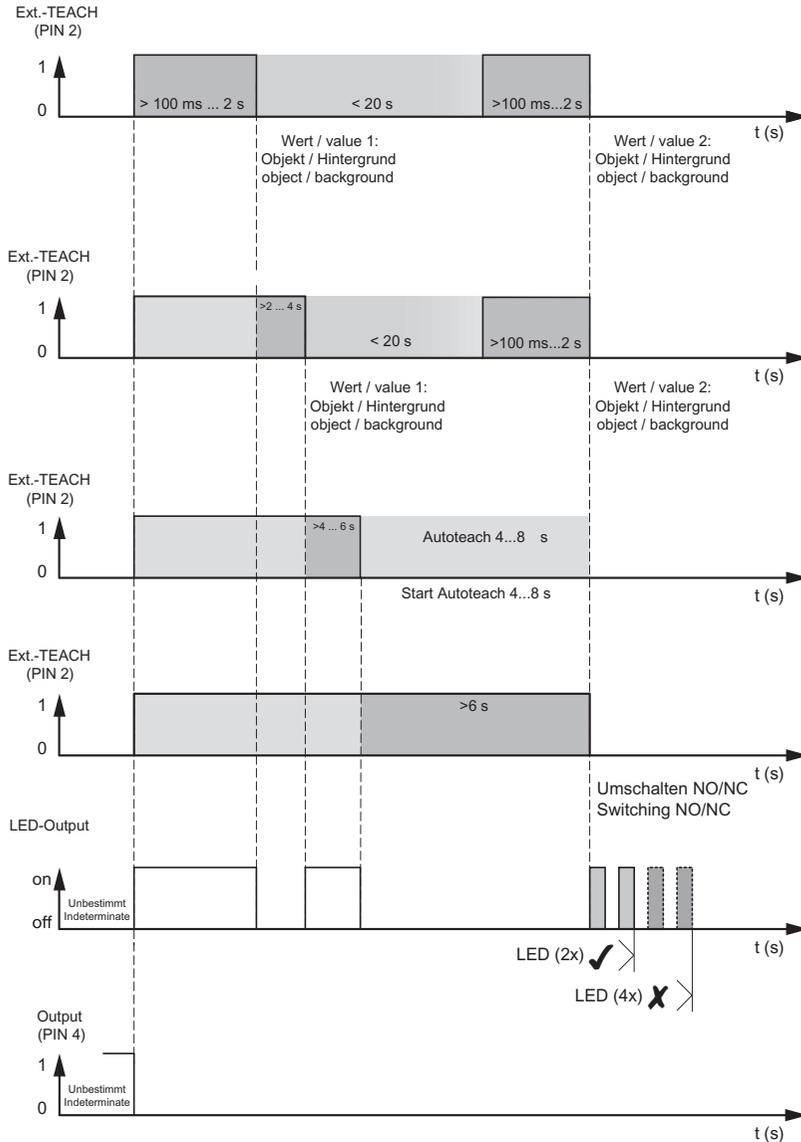


HTU208 / HTU212 / HTU218

2023/05/25 50150142



We reserve the right to make changes

Inbetriebnahme

Fenstergröße einlernen:

Die Fenstergröße wird mittels zweier Schaltgrenzen definiert und befindet sich innerhalb der angegebenen Reichweite.¹⁾

Beide Schaltgrenzen werden nach Diagramm eingelernt. Langsames Blinken der LED (1 Hz) signalisiert den Teachvorgang.

2-Punkt Teach:

Beide Zustände (Hintergrund und Objekt) werden nacheinander eingeteacht. Langsames Blinken der LED (1 Hz) signalisiert den Teachvorgang.

Auswertung:

Der Schalterpunkt wird zwischen dem Objekt und dem Hintergrund gelegt.

Autoteach-Vorgang ausführen:

Öffnet ein Teachfenster für 4 ... 8 Sek. und lernt automatisch vorbeifahrende Objekte ein. Schnelles Blinken der LED (2 Hz) signalisiert den Teachvorgang.

Auswertung:

Der Schalterpunkt wird zwischen dem Objekt und dem Hintergrund gelegt.

Schaltfunktion NO/NC wählen:

Ext.-Teach PIN 2 (WH) >6 Sek. auf +UB (PIN 1, BN) bewirkt eine Invertierung der Schaltausgangsfunktion (Signalumkehrung bei Objekt innerhalb / außerhalb des Fensters).

LED-Anzeige:

Status LED blinkt:

2x Vorgang erfolgreich abgeschlossen!

Beide Schalterpunkte liegen innerhalb des einstellbaren Bereichs.

4x Vorgang abgebrochen!

- Ein oder zwei Schalterpunkte liegen außerhalb des einstellbaren Bereichs.
Es wird der maximale Einschaltzeitpunkt (NO) abgespeichert.

- Timeout überschritten

Commissioning

Ensure thermal convection!

The window size is defined by two switching limits and is within the specified range.¹⁾

Both switching limits are taught according to the diagram. Slowly flashing of the LED (1 Hz) indicates the teach process.

2-Step teach:

Both conditions (background and object) can be taught successively. Slowly flashing of the LED (1 Hz) indicates the teach process.

Evaluation:

The switching point is placed between the object and the background.

Autoteach:

Opens a teach window for 4 ... 8 sec. and automatically teaches passing objects. Rapidly flashing of the LED (2 Hz) indicates the teach process.

Evaluation:

The switching point is placed between the object and the background.

Switching NO/NC:

Ext.-teach PIN 2 (WH) >6sec. on +UB (PIN 1, BN) causes a inversion of the switching output function (signal inversion on objects within / outside the window).

LED display:

Status LED is flashing:

2x Procedure has been concluded successfully.

Both switching points are within the adjustable range.

4x Operation aborted!

- One or two switching points are outside the adjustable range.
The max. activation point (NO) is saved.

- Timeout exceeded

¹⁾ HTU208-100/... : 20 ... 100mm HTU218-800/... : 80 ... 800mm
 HTU212-200/... : 20 ... 200mm HTU218-1500/... : 150 ... 1500mm
 HTU212-400/... : 40 ... 400mm