

# DETECT™ Occupancy

Montage – Einregulierung – Pflege

20220223

## Montage

DETECT O kann an verschiedenen Stellen und Höhen im Raum montiert werden. Der Präsenzmelder muss so montiert werden, dass er nicht von Bücherregalen oder Raumteilern verdeckt wird und keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Für eine optimale Abdeckung wird empfohlen, den DETECT O V110 in einer Ecke maximal 2,4 Meter über dem Fußboden zu montieren. Für größere Räume werden mehreren Sensoren empfohlen.

DETECT O V110 hat eine spezielle Halterung für die Montage an der Wand oder Decke, der Präsenzsensord kann aber auch ohne die Halterung montiert werden. Siehe Abbildung 3.

1. Die Schrauben lösen und das Vorderteil abnehmen. Die Steckkarte vom Rückteil lösen.
2. Wand-, Ecken- oder Deckenmontage wählen. Danach die entsprechenden vorgestanzten Teile für die Schraublöcher heraus schlagen und das Rückteil installieren.
3. Die Steckkarte wieder montieren und die Kabel anschließen.
4. Die Kabeldurchführungen abdichten, so dass kein Staub und keine Insekten eindringen können.
5. Vorderseite wieder montieren.

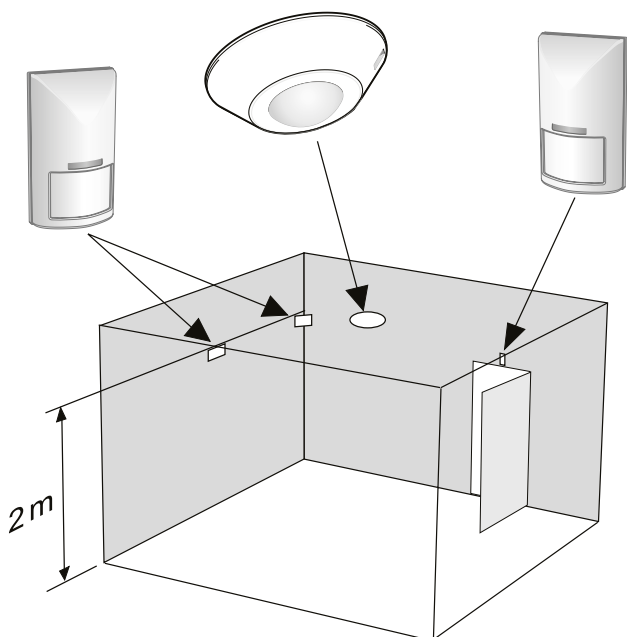


Abbildung 1. Platzierung im Raum DETECT O darf nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen außerhalb des Bereichs 0-50 °C ausgesetzt werden.

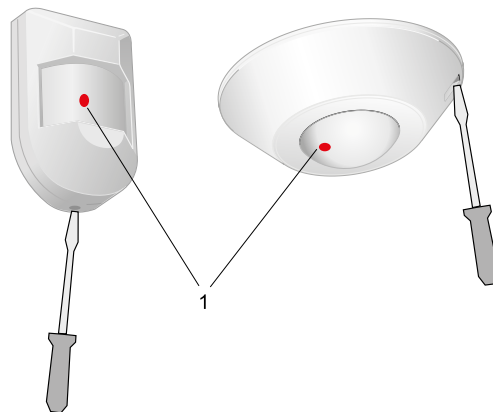


Abbildung 2. Öffnen des Gehäuses mit einem Schraubendreher

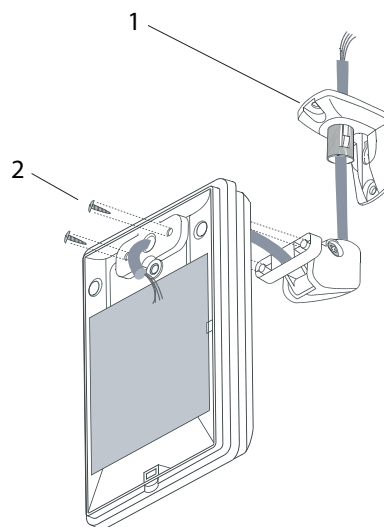


Abbildung 3. Montage von DETECT O V110 mit dem mitgelieferten Halter (1).

1 = Wandhalter, das Kabel für die Montage durch den Halter ziehen.

2 = Die mitgelieferten Schrauben für die Montage des Wandhalters verwenden.

Es wird das Kabel EKKX 4x0,5mm empfohlen

## Anschluss

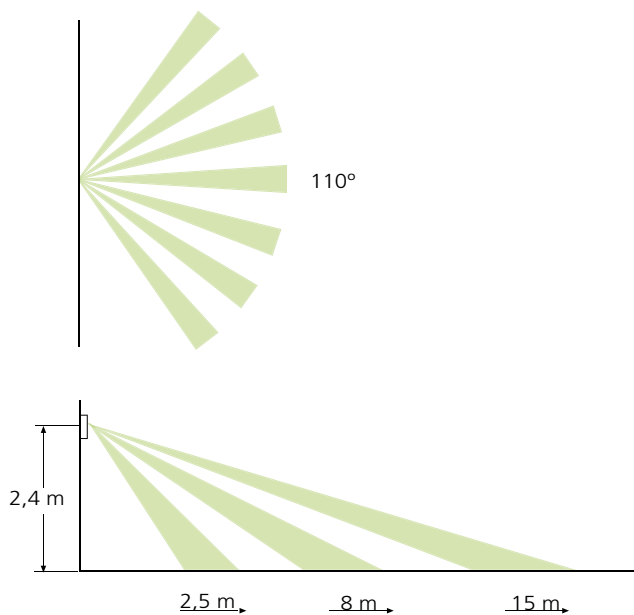


Abbildung 4. Einstellung des Messbereichs im Verhältnis zur Montagehöhe, DETECT V180

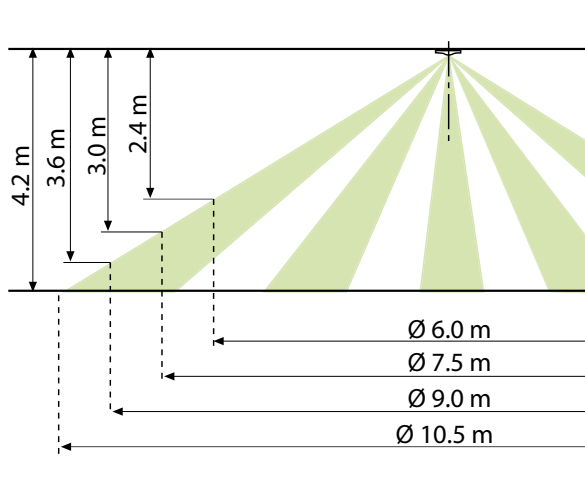


Abbildung 5. Abdeckungsbereich, DETECT O T360 an der Decke montiert.

## Einstellung der Zeiten in DETECT O<sup>\*)</sup>

| On      | Off | Position | Ein     | Aus     |
|---------|-----|----------|---------|---------|
| ● ● ■ ■ | ■ ■ | A        | 0 Sek.  | 5 Sek.  |
| ■ ■     | ● ● | B        | 10 Sek. | 1 Min.  |
| ● ● ● ● | ● ● | C        | 30 Sek. | 5 Min.  |
| ● ● ● ● | ● ● | D        | 1 Min.  | 10 Min. |
| ● ● ● ● | ● ● | E        | 5 Min.  | 20 Min. |
| ● ● ● ● | ● ● | F        | 10 Min. | 30 Min. |

DETECT O wird in der Standardausführung mit eingestellter Position B für die Einschaltverzögerung und A für die Ausschaltverzögerung geliefert. Die Ausschaltverzögerung muss aktiviert werden, wenn der Fühler für ADAPT Damper oder REACT verwendet wird, ein geeigneter Wert sind mindestens 10 Minuten.

## Temperaturwächter in DETECT O<sup>\*)</sup>

| Brücke | Temp. °C | Beschreibung                                                                              |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● ●    | 24       | Aktiviert die normale Regelung, wenn die Temperatur den eingestellten Wert übersteigt     |
| ● ●    | 26       |                                                                                           |
| ■ ■    | 28       | Aktiviert die normale Regelung, wenn die Temperatur den eingestellten Wert unterschreitet |
| ■ ■    | 15       |                                                                                           |
| ● ●    | 17       |                                                                                           |
| ● ●    | 19       |                                                                                           |

Die integrierte Temperaturkontrolle darf nicht aktiv sein, wenn der Sensor zusammen mit dem System Wise verwendet wird, die Überbrückungen demontieren.

<sup>\*)</sup> Vor Änderung der Überbrückungen muss immer die Spannungszufuhr unterbrochen werden!

## Instandhaltung

Verschmutzte Produkte dürfen nur mit einem Staubtuch abgewischt oder mit einem Staubsauger abgesaugt werden.

## Anschlussdiagramme

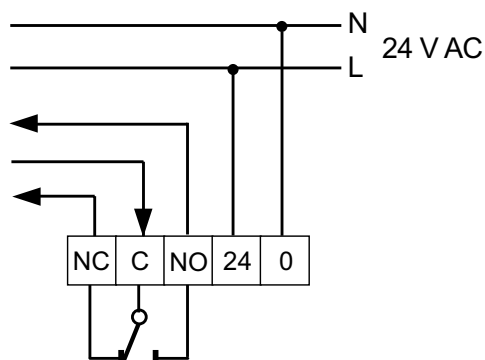


Abbildung 6. Anschlussdiagramm, NC-C ist bei Abwesenheit geschlossen, NO-C ist bei Anwesenheit geschlossen.

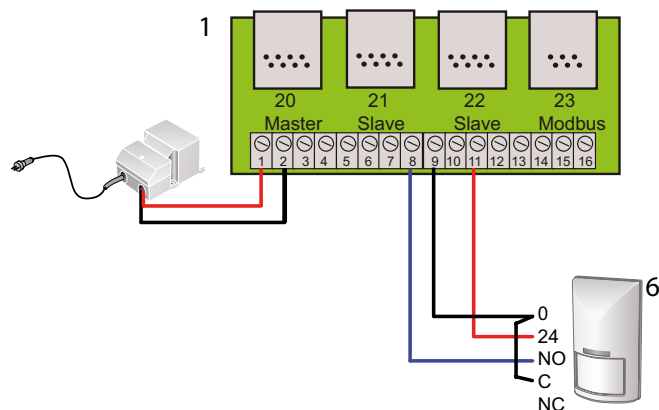


Abbildung 7. Anschlussdiagramm für ADAPT Damper.  
1 = Anschlusskarte in CONNECT Adapt.  
6 = DETECT O

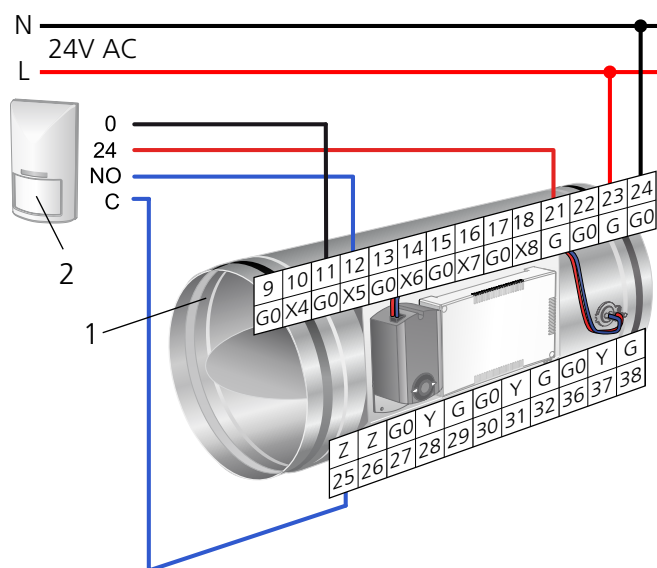


Abbildung 8. Anschlussdiagramm für CONTROL Room.  
1 = CONTROL Room für die Raumregelung  
2 = DETECT O

Bitte beachten, dass ein Kabel mit vier Leitern (EKKX 4x0,5) erforderlich ist, man kann nicht wie bei anderen Produkten überbrücken.

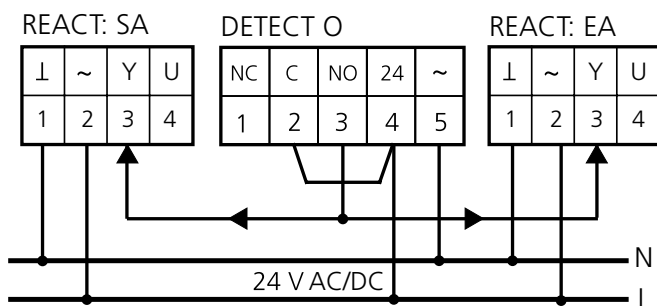


Abbildung 9. Anschlussdiagramm für REACT mit vereinfachter Funktion, Minimal- oder Maximalvolumenstrom, weitere Funktionen sind in der Montageanleitung für REACT beschrieben. Das Diagramm gilt nur für die REACT.

SA = Zuluft  
EA = Abluft