

### 1. Allgemeine Produktbeschreibung

Der Bewegungsmelder ("BM") bzw. Lichtsensor ("LS") schaltet die Volllast des Lüftungsgerätes bei der Serie compact bzw. ECom zu.

#### 1.1 Hinweise zum Anwendungsbereich

Die Module und Abdeckplatten sind ausschließlich für Lüftungsgeräte der Serie compact oder ECom geeignet und werden mittels Steckverbinder mit dem Nachlaufmodul Serie C-NR, Nachlaufmodul EC-INR oder Adaptermodul EC-A verbunden (siehe Abb. rechts). Die Funktion des Moduls (Lichtsensor od. Bewegungsmelder) wird mittels Jumper bestimmt und ist vom verwendeten Sensor in der Abdeckplatte abhängig.

#### 1.2 Allgemeine Hinweise

Es sind die allgemeinen Hinweise zur Montage, Lagerung, Entsorgung der Montageanleitung Einbaukasten Serie compact (Teil 1), Lüfterserie compact (Teil 2), Lüfterserie ECom (Teil 3) und der verwendeten Nachlaufmodule zu beachten.

- Es sind keine Modifikationen am Produkt erlaubt. Dadurch erlischt jeglicher Haftungsanspruch.
- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf.



**Montagearbeiten an der Gebläseeinheit nur bei allpoliger Trennung der Gebläseeinheit compact oder ECom vom Netz durchführen!**

#### 1.4 Wartung und Pflege

Das Steuermodul C-BM oder C-LS selber ist wartungsfrei. Hinweise zur Reinigung der Sensoren in der Abdeckplatte siehe Pflege-/Wartungsanleitung für LIMODOR-Lüftungsgeräte.

### 2. Allgemeine Hinweise zur Montage

Bei der Montage des Leistungsteiles auf der Gebläseeinheit ist der richtige Sitz des Dichtungsgummis zu prüfen. Die Verbindung zwischen Modul und Sensor an der Abdeckplatte wird mit dem Verbindungskabel/Anschlussstecker hergestellt. Das Verbindungskabel wird zwischen Kasten und Filter zum Sensor geführt.

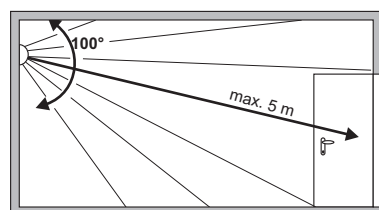
### 3. Funktionsweise Bewegungsmelder C-BM

Der Bewegungssensor in der Abdeckplatte reagiert auf bewegliche Wärmestrahlungen und setzt das Lüftungsgerät in Volllastbetrieb, wenn eine Person den Sensorbereich betritt bzw. sich darin aufhält. Die Lüfterlaufzeit wird beendet, wenn die Person den Sensorbereich verlässt bzw. die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

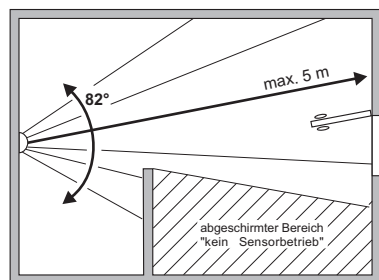
Ein optimaler Einbauort ist z.B. die gegenüberliegende Seite zur Raumentür. Vormauerungen oder Glastüren schränken die Reichweite des Sensors ein.

#### Hinweis zur Aktivierung einer Einschaltverzögerung oder eines Inversbetriebes

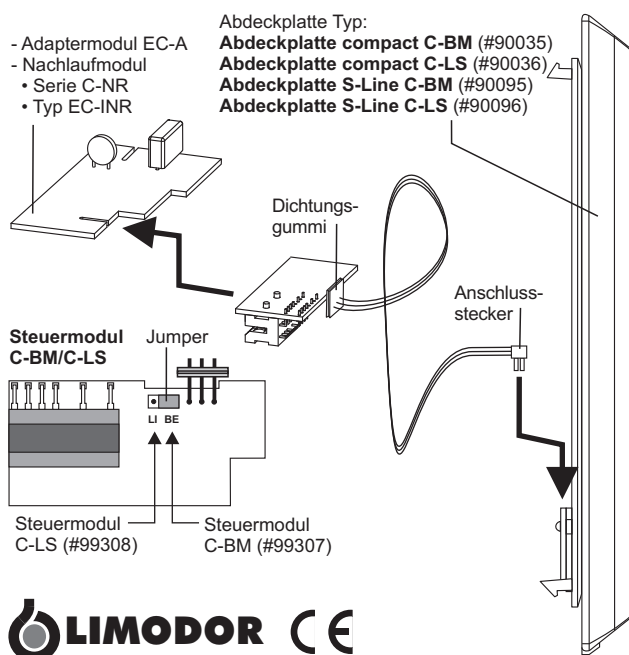
Die Codierung einer Einschaltverzögerungszeit oder eines Inversbetriebes beim Nachlaufmodul Serie C-NR, EC-INR oder am Leistungsteil DSA45/20L100..15N (Lüfterserie ECom) ist nicht empfehlenswert und führen zu Funktionsstörungen.



Sensor-Reichweite vertikal



Sensor-Reichweite horizontal



### 4. Funktionsweise Lichtsensor C-LS

Der Lichtsensor in der Abdeckplatte reagiert auf Lichteinfall und setzt das Lüftungsgerät in Volllastbetrieb (Empfindlichkeits-/Ansprechempfindlichkeit siehe Grafik). Die Lüfterlaufzeit wird beendet, wenn der Lichteinfall unterbrochen wird, bzw. die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Bei Aktivierung einer Einschaltverzögerungszeit findet ein Lüfterbetrieb erst nach Ablauf der eingestellten Zeit statt. Wird in dieser Zeit der Lichteinfall unterbrochen, findet kein Lüfterbetrieb statt.

#### Hinweis zur Aktivierung eines Inversbetriebes

Die Codierung eines Inversbetriebes beim Nachlaufmodul Serie C-NR oder EC-INR ist nicht empfehlenswert und führen zu Funktionsstörungen.

