

## 1. Produktbeschreibung Adaptermodul EC-A

Das Adaptermodul EC-A (#99120) ist eine Trägerplatine für die Verwendung von steckbaren Zusatzmodulen bei der Lüfterserie ECom. Einstellungen der Lüfterfunktionen können über das Leistungsteil der Gebläseeinheit oder, sofern vorhanden, an den Zusatzmodulen vorgenommen werden.

## 2. Produktbeschreibung Nachlaufmodul EC-INR

Das Nachlaufmodul EC-INR (#99121) ist ein multifunktional codierbares Grundmodul mit erweiterten Einstellmöglichkeiten und Funktionen für die Gebläseeinheit ECom. Das Modul ermöglicht auch die Codierung einer dritten Volumenstromstufe "Grundlast" (3-stufige Variante).

Hinweis: Die Funktionen "Nachlaufzeit", "Einschaltverzögerung" und "Intervall" (Codierschalter 5 bis 8 des Leistungsteiles der Gebläseeinheit) sind bei aufgestecktem Modul automatisch deaktiviert. Einstellungen der Funktionen über Codierung am Nachlaufmodul EC-INR.

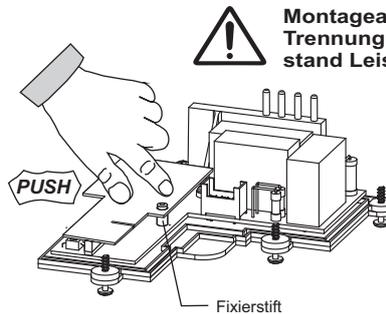
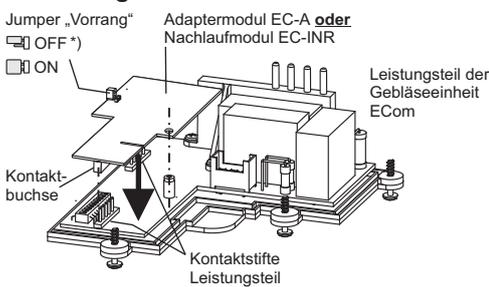
### 3.1 Hinweise zum Anwendungsbereich

Das Modul EC-A oder EC-INR ist nur für Lüftungsgeräte der Serie ECom geeignet. Die Verbindung zum Leistungsteil wird mittels Kontaktbuchsen hergestellt. Es kann max. ein weiteres Zusatzmodul (z.B. Feuchteregler C-FR) verwendet werden. Mittels Jumper „Vorrang“ wird die Rangstufe gegenüber dem verwendeten Zusatzmodulen am Modul EC-A oder EC-INR festgelegt. Bei „ON“ besitzt das Zusatzmodul die höhere Rangstufe.

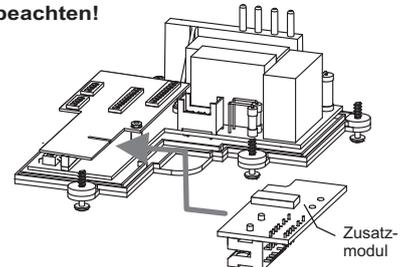
### 3.2 Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung beschreibt die Modulmontage am Leistungsteil der Gebläseeinheit ECom. Es sind die allgemeinen Hinweise zur Montage, Lagerung, Entsorgung und Reinigung der Montageanleitung Lüfterserie ECom (Teil 3) -Gebläseeinheit Serie ECom- zu beachten.

### 3.3 Montageschritte



**Montagearbeiten an der Lüfterserie ECom nur bei allpoliger Trennung vom Netz durchführen. Hinweise zum Entladezustand Leistungsteil beachten!**

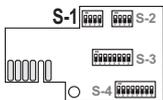


**3.3.1** Die 2 Kontaktbuchsen des Moduls auf die Kontaktstifte des Leistungsteiles absetzen.

**3.3.2** Das Modul auf das Leistungsteil aufdrücken, bis der Fixierstift in das Modul vollständig einrastet.

**3.3.3** Ggf Codierung beim Nachlaufmodul Typ EC-INR anpassen (siehe unter 4.). Hinweise zu den Zusatzmodulen siehe separater Montageanleitung.

## 4. Codierschalterbelegung beim Nachlaufmodul EC-INR \*) = Standardeinstellung



### DIP-Schalterleiste S-1 -Zusatzfunktion-

<input type="checkbox"/> <b>Volllasttimer aktivieren</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 1 *) =	<b>aktiv</b>
<input type="checkbox"/> <b>Teillasttimer aktivieren</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 2 =	<b>aktiv</b>
<input type="checkbox"/> <b>Austausch Volllast wird Teillast</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 3 =	<b>Teillast</b>
<input type="checkbox"/> <b>Volllast "AUS" nach 30 Minuten</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 4 =	<b>aktiv</b>

### Funktionserklärung der DIP-Schalter DIP-Schalter 1 und 2

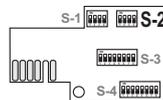
Bei Schalterstellung „ON“ kann, getrennt für die Lüfterstufe Voll- und/oder Teillast eine Nachlaufzeit bzw. Einschaltverzögerungzeit aktiviert werden. Die Zeitvorgaben sind für beide Lüfterstufen identisch.

### DIP-Schalter 3

"Lüfterstufenaustausch" (Volllast wird Teillast) bei Schalteingang oder interner Ansteuerungen über Zusatzmodule.

### DIP-Schalter 4

Bei "ON" = Volllastabschaltung nach 30 Min. automatisch in Teillast.



### DIP-Schalterleiste S-2 -3-stufige Variante-

<input type="checkbox"/> <b>Grundlast Auswahl</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 1 =	<b>aktiv</b>	<input type="checkbox"/> <b>aus</b>
<input type="checkbox"/> <b>Grundlast Betriebsweise</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 2 =	<b>Inter-</b>	<b>Dauer-</b>
<input type="checkbox"/> <b>Grundlast-Volumenstrom 1</b>	<input type="checkbox"/> Volumenstrom =	<b>40 m³/h</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Grundlast-Volumenstrom 2</b>	<input type="checkbox"/> Volumenstrom =	<b>30 m³/h</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Grundlast-Volumenstrom 3</b>	<input type="checkbox"/> Volumenstrom =	<b>20 m³/h</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Grundlast-Volumenstrom 4</b>	<input type="checkbox"/> Volumenstrom =	<b>15 m³/h</b>	

### Funktionserklärung der DIP-Schalter DIP-Schalter 1

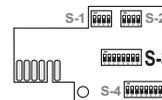
Bei Stellung "ON" ist eine "3-stufige Variante" mit einer zusätzlichen Grundlast einstellbar.

### DIP-Schalter 2

Bei "ON" wird die Grundlast über die Intervall-/Betriebszeit (siehe Schalterleiste S-4) angesteuert. Bei "OFF" läuft die Grundlast "permanent" durch.

### DIP-Schalter 3 und 4

Auswahl Grundlast-Volumenstrom.



### DIP-Schalterleiste S-3 -Nachlauf-

<input type="checkbox"/> <b>Inversbetrieb bei Einschaltung</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 1 =	<b>aktiv</b>	<input type="checkbox"/> <b>aus</b>
<input type="checkbox"/> <b>Einschaltverzögerung</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 2 =	<b>0,5 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 3 =	<b>1,0 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 4 =	<b>2,0 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 5 =	<b>2,0 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 6 =	<b>4,0 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 7 =	<b>8,0 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Nachlaufbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 8 *) =	<b>16,0 Min.</b>	

### Funktionserklärung der DIP-Schalter DIP-Schalter 1

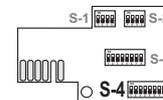
Inversbetrieb an/aus. Der Lüfter läuft bei "ON" in der Teillaststufe an und nach dem Ausschalten (Nachlaufzeit) in der Volllaststufe weiter.

### DIP-Schalter 2 bis 4

Einschaltverzögerungszeit. Der Lüfter läuft erst an, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist.

### DIP-Schalter 5 bis 8

Nachlaufzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" die eingestellte Zeit nach. Ablauffolge Deaktivierung Nachlaufzeit siehe Montageanleitung Gebläseeinheit ECom -Anlage A- (Ergänzung)



### DIP-Schalterleiste S-4 -Intervall-

<input type="checkbox"/> <b>Volumenstrom Intervallbetrieb</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 1 =	<b>ON</b>	<input type="checkbox"/> <b>OFF</b>
<input type="checkbox"/> <b>Betriebszeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 2 =	<b>10 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 3 =	<b>20 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 4 =	<b>40 Min.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 5 =	<b>1 Std.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 6 =	<b>2 Std.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 7 =	<b>4 Std.</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Intervallzeit</b>	<input type="checkbox"/> DIP-Schalter 8 =	<b>8 Std.</b>	

### Funktionserklärung der DIP-Schalter DIP-Schalter 1

Volumenstrom bei Intervallbetrieb. Der Lüfter läuft bei "Betriebszeit" in der Teil- oder Vollaststufe. In Kombination mit Schalterleiste S2 und DIP-Schalter 2 = "ON", wird DIP-Schalter 1 deaktiviert.

### DIP-Schalter 2 bis 4

Betriebszeit des Lüfters in Minuten. Mit Aufschaltung der Spannung am Lüfter beginnt die Betriebszeit.

### DIP-Schalter 5 bis 8

Intervallzeit des Lüfters in Stunden. Die Zeit ist unabhängig von einer manuellen/internen Schaltung.