

# 3 in 1 - Badlüftung mit Wärmerückgewinnung /



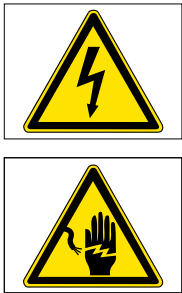
## 3 in 1 - Heat Recovery Bathroom Ventilation



### Elektrischer Anschluss / Electrical Wiring

#### Komponenten / Components

Regler sMove s4 (Netzteil und Bedieneinheit) / *Controller sMove s4*  
(consisting of power supply unit and control module)

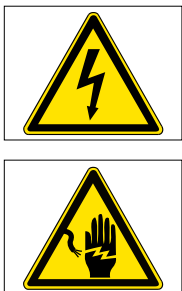


Eingang: 230 V AC, 50 Hz Ausgang: 24 V DC	Betriebsspannung: 24 V DC Ventilator-Bus: 6,7 – 15,3 V DC, 3-polig Analog-Eingang: Steuerspannung 0 – 10 V DC Auflösung 10 Bit Externer Schaltkontakt: Potentialfrei

Input cable: 230 V AC, 50 Hz  
Output cable: 24 V DC

Operating voltage: 24 V DC  
Fan-BUS: 6.7 – 15.3 V DC; 3-pole  
Analogue input: Control voltage 0 – 10 V DC Resolution 10 Bit  
External switching contact: Potential free (NOC)

iV-Twin+ / *iV-Twin+*



Eingangsspannung: 6 – 16 V DC Leistungsaufnahme: 0,5 – 3 W

Fan Voltage: 6 – 16 V DC  
Power Consumption: 0.5 – 3 W

Hygroskop HYG 18 / *Humidistat HYG 18*

Versorgungsspannung: 15 – 30 V DC 13 – 26 V AC Anschlussklemme: Schraubklemme max. 1.5 mm <sup>2</sup> 2 Relaiskontakte: Potentialfrei Stetige Ausgänge: 0 – 10 V DC (2x)

Supply voltage: 15 – 30 V DC  
13 – 26 V AC  
Terminal: Screw terminal max. 1.5 mm<sup>2</sup>  
2 relay contacts: Potential free (NOC)  
Continuous outputs: 0 – 10 V DC (2x)



#### HINWEIS

Zur Verdrahtung von sMove s4 und Netzteil siehe Montage- und Bedienungsanleitung sMove.



#### PLEASE NOTE

Please read the separate instructions of the sMove s4 controller for wiring of the power supply unit and the control panel.



#### HINWEIS

Zur Verdrahtung des iV-Twin+ siehe Montage- und Bedienungsanleitung iV-Twin+.



#### PLEASE NOTE

Please read the separate instructions of the iV-Twin+ for wiring of the iV-Twin+.



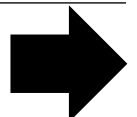
#### HINWEIS

Zur Konfiguration des HYG18 siehe Montage- und Bedienungsanleitung HYG18.



#### PLEASE NOTE

Please read the separate instructions of the HYG18 Humidistat.



## Leitungsquerschnitte und maximale Kabel-Längen

### Betriebsspannungskabel:

Leitungsquerschnitt:	0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>	
Leitung 2x1,5:	24 V DC	
Maximale Kabel-Länge:	zwischen Schaltnetzteil und Bedieneinheit	Unterputz-Dose

### Ventilator-BUS:

Leitungsquerschnitt:	Min. 0,75 mm <sup>2</sup>	
Kabel LiYY3x0,75:	6,7 – 15,3 V DC	
Maximale Kabel-Länge:	zwischen Regler sMove s4 und Lüftungsgerät iV-Twin+:	Max. 15 m

## Cable cross-section and maximum cable length

### Operating voltage cable:

Wire cross-section:	0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>	
Wire 2x1.5:	24 V DC	
Maximum cable length:	Between power supply unit (PSU) and controller	Flush mounted box

### Fan-BUS:

Wire cross-section:	Min. 0.75 mm <sup>2</sup>	
Cable LiYY3x0.75:	6.7 – 15.3 V DC	
Maximum cable length:	Distance between controller and the iV-Twin+ ventilation unit:	15 m

