



## **Installationshandbuch M-WRG-S/Z-A + M-WRG-HBE**

**M-WRG-S/Z-A**

**Artikel-Nr.: 5006-2-0**

**+**

**M-WRG-HBE**

**Artikel-Nr.: 5041-0**

**M-WRG-HBE-F**

**Artikel-Nr.: 5041-1**

**M-WRG-HBE-FC**

**Artikel-Nr.: 5041-2**

**Bearbeitungsstand: 12.08.2014**



Farbdruck zur Darstellung notwendig!

Art.-Nr.: 5301-05 32/2014

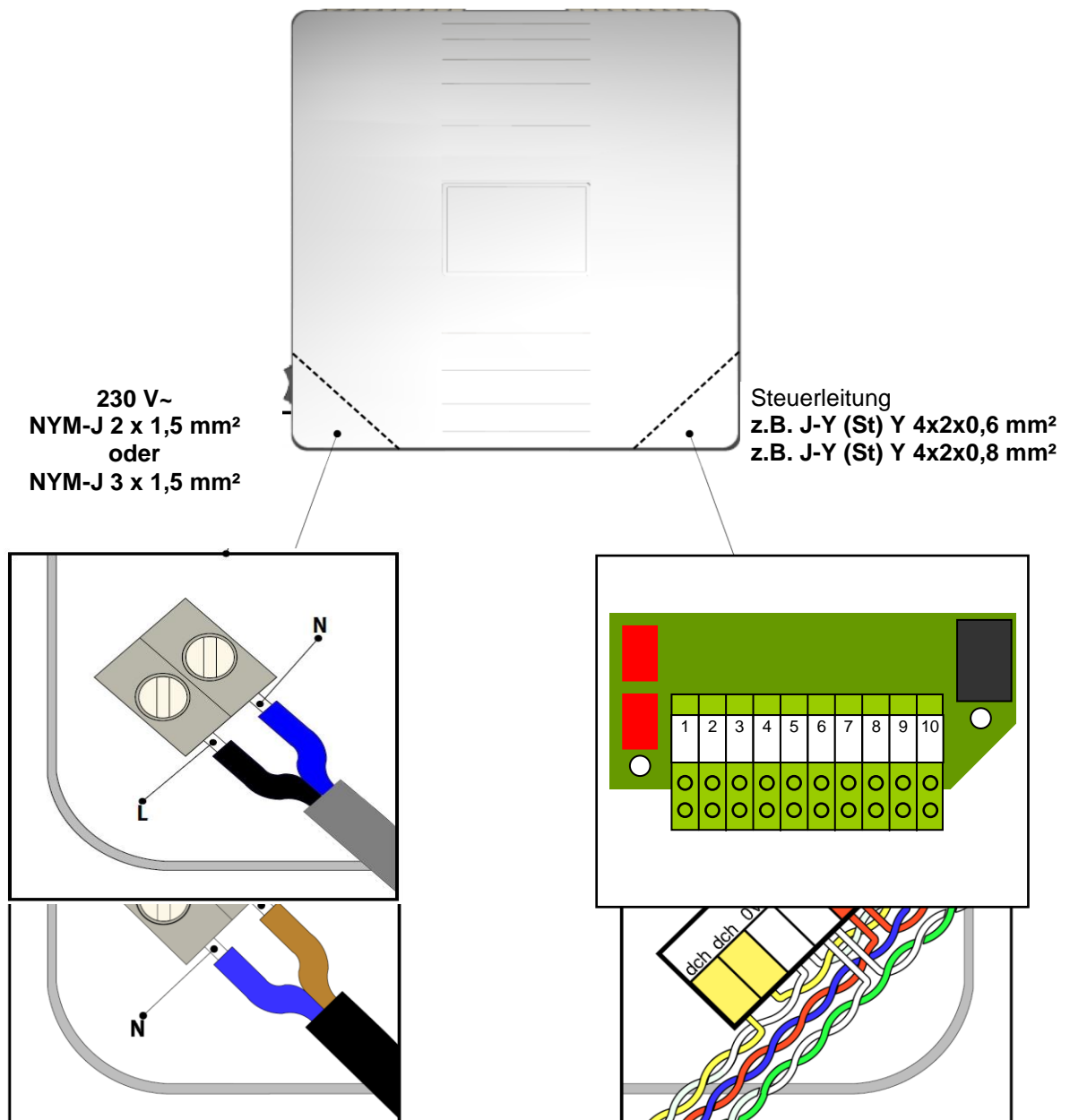
## Inhalt

1. Anschlussübersicht	2
2. Anschlussbelegung der M-WRG-S/Z-A Geräte mit Funktionsregler M-WRG-HBE...	3
3. Ansicht Funktionsregler HBE...	4
4. Funktionsübersicht (Kurzanleitung)	4

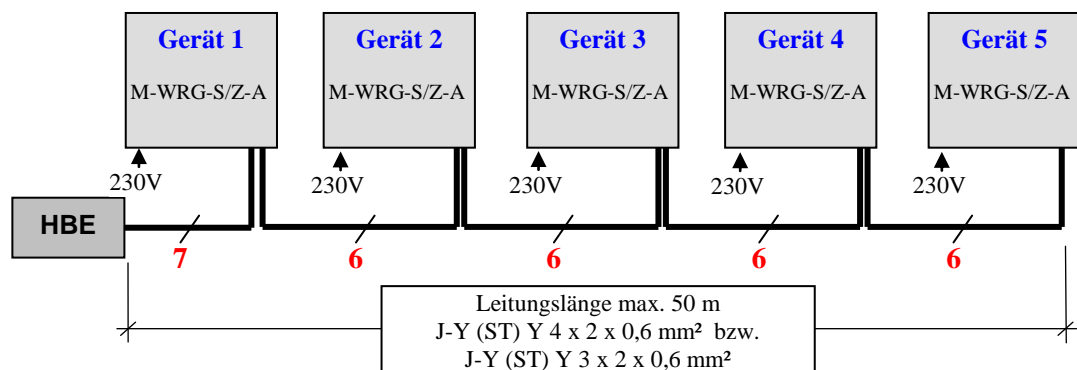
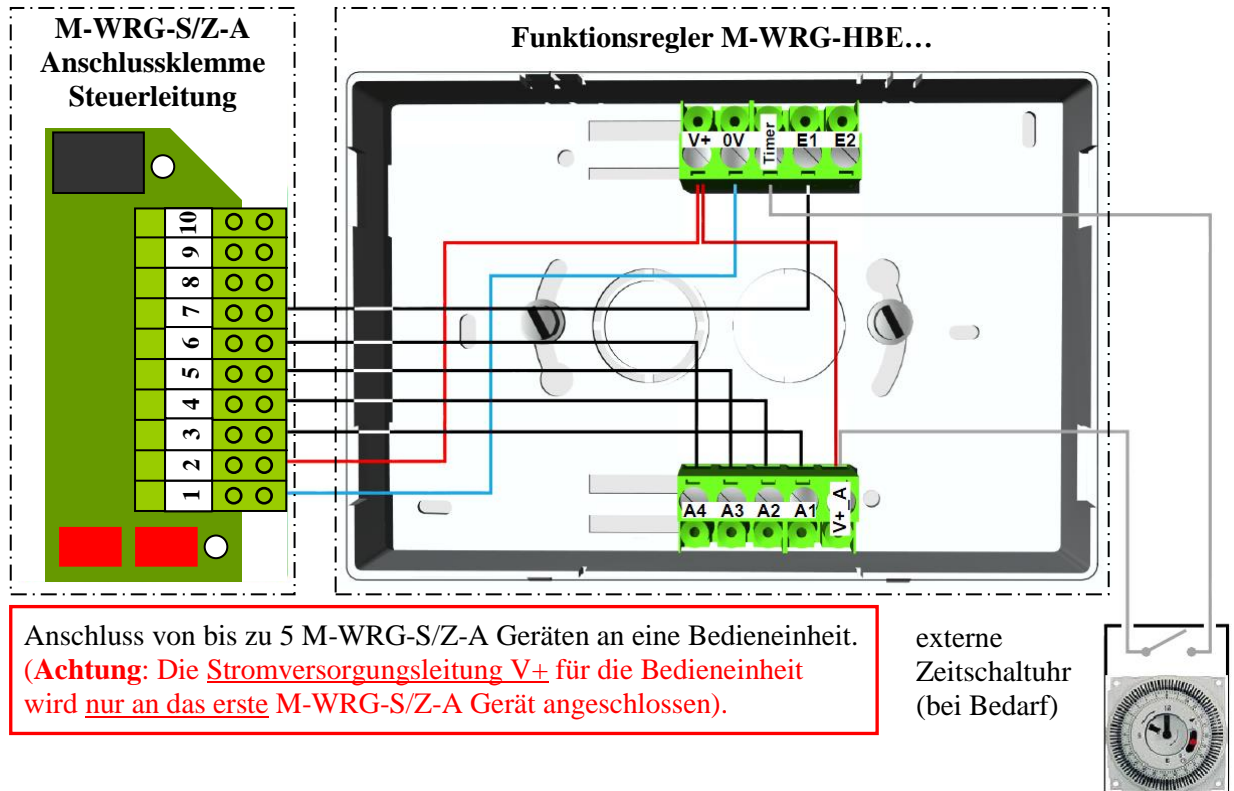
### 1. Anschlussübersicht

#### Wichtiger Hinweis:

Bitte beachten sie für die Montage der Geräte, auch die Montageanleitung M-WRG-S/K.



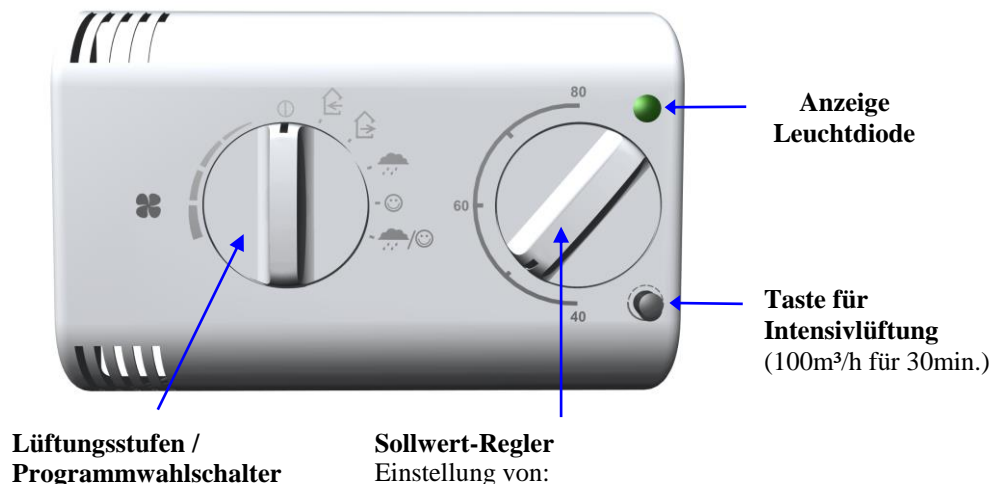
## 2. Anschlussbelegung der M-WRG-S/Z-A Geräte mit Funktionsregler M-WRG-HBE...



Verdrahtungsschema der Steuerleitung					
HBE	Gerät 1 M-WRG-S/Z-A	Gerät 2 M-WRG-S/Z-A	Gerät 3 M-WRG-S/Z-A	Gerät 4 M-WRG-S/Z-A	Gerät 5 M-WRG-S/Z-A
A1	3	3	3	3	3
A2	4	4	4	4	4
A3	5	5	5	5	5
A4	6	6	6	6	6
E1	7	7	7	7	7
0V	1	1	1	1	1
V+	2				


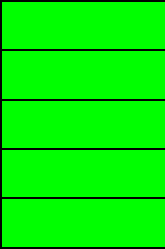


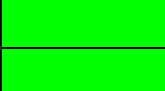




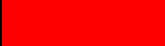


An einen Funktionsregler können bis zu fünf M-WRG-S/Z-A -Geräte angeschlossen werden. Der Funktionsregler wird Aufputz auf einer UP-Installationsdose montiert. Eine Leitungslänge von 50 m sollte nicht überschritten werden. Eine eigene Stromversorgung wird nicht benötigt. An den Funktionsregler kann zusätzlich eine externe Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

### 3. Ansicht Funktionsregler HBE...



### 4. Funktionsübersicht (Kurzanleitung)

Die einzelnen Funktionen werden über den „**Programmwahlschalter**“ ausgewählt. Mit dem Drehknopf „**Sollwert-Regler**“ werden die Vorgabewerte für Raumluftfeuchte, Raumluftqualität oder die Luftleistung der Zu- bzw. Abluftbetriebsstufe eingestellt.

Programmwahlschalter			Sollwert-Regler		LED Anzeige		
Lüftungsstufe 5	80 m³/h						
Lüftungsstufe 4	60 m³/h						
Lüftungsstufe 3	40 m³/h						
Lüftungsstufe 2	30 m³/h						
Lüftungsstufe 1	15 m³/h						
AUS							
Zuluftbetrieb	50:15 m³/h	100:15 m³/h		Schalterstellung 40	Schalterstellung 80		
Abluftbetrieb	50:15 m³/h	100:15 m³/h		Schalterstellung 40	Schalterstellung 80		
Feuchteprogramm (HBE/F)				Raumluftfeuchte 40-80% r.F.	Ist<Soll	Ist>Soll	>80% Ist 1.
CO2 und Mischgasprogramm (HBE/FC)				Raumluftqualität 500 (Stellung 40) bis 1500 ppm (Stellung 80)	Ist<Soll	Ist>Soll	<40% Ist 2.
Feuchte/CO2-Programm (HBE/FC)				Raumluftfeuchte und Raumluftqualität (Regel- bereich wie oben)	Ist<Soll	Ist>Soll	>1500 ppm Ist 1.
Taste Intensivlüftung 100 m³/h, 30 min.							<500 ppm Ist 2.
Taste Intensivlüftung 100 m³/h, 30 min.							>80% >1500ppm
Anzeige rot blinkend: Programm ist nicht verfügbar!							
1.)  blinkend, Istwert über maximaler Reglervorgabe							
2.)  blinkend, Istwert unter minimaler Reglervorgabe							