

# Für weitere Information

Unsere Vertriebsmitarbeiterinnen und -mitarbeiter beraten Sie gerne bei Ihren Projekten und beantworten Ihnen alle Fragen zu weiteren WindowMaster-Produkten.

**DE**

+49 5221 6940 500

info.de@windowmaster.com

**CH**

+41 (0) 62 289 22 22

info.ch@windowmaster.com



WSC 310 / 320

# RWA-Zentrale für kleinere Bauobjekte

Flexible und  
einfache  
Konfiguration



Die neuen RWA-Zentralen WSC 310 und WSC 320 von WindowMaster sind Kompaktzentralen speziell entwickelt für Treppenhäuser und kleinere Objekte wie Sporthallen, Gaststätten usw.

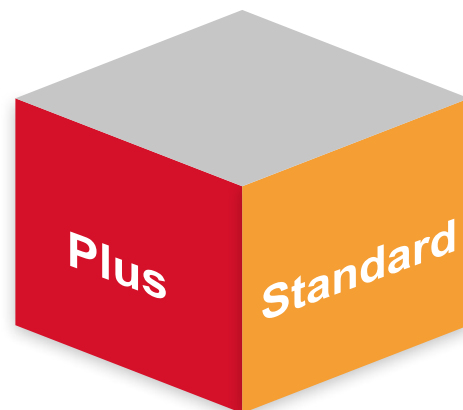


# Kompaktzentrale für RWA- und Komfortlüftung

WindowMaster lanciert neue RWA-Zentrale  
in der CompactSmoke™ Serie; WSC 310  
und 320

Weil Brände in Gebäuden nicht grundsätzlich  
verhindert werden können, kommt dem  
Rauch- und Wärmeabzug eine zentrale  
Bedeutung innerhalb des vorbeugenden  
Brandschutzes zu.

Unsere WSC 310/320 Serie kompakter  
RWA-Zentralen zur Steuerung von  
 $\pm 24V$ -Gleichstromantrieben ist die richtige  
Wahl für kleine und mittelgroße Gebäude  
sowie Gebäudeteile wie Treppenhäuser und  
Restaurants.



## Zwei Größen und zwei Varianten

Die Zentralen sind in zwei Größen erhältlich:  
WSC 310 mit 10A und WSC 320 mit 20A und  
beide können in einer STANDARD- und einer  
PLUS-Version geliefert werden.

Max. 2 RWA- / Lüftungsgruppen. Die Anzahl

## Vorteile auf einen Blick

- Mit 10A oder 20A
- Bis zu 2 RWA-/ 2 Lüftungsgruppen – an jeder Gruppe können Rauchmelder, Hauptbedienstellen und Lüftungstaster angeschlossen werden
- Konfiguration mit Dip-Schaltern
- Leichte Verkabelung
- Möglichkeit für mehrere Öffnungsgeschwindigkeiten, so dass die Antriebe bei Komfortlüftung fast lautlos laufen.
- Geprüft nach neuesten Normen EN 12101-10 und prEN 12101-9

# STANDARD-Version

Max. 2 RWA- / Lüftungsgruppen. Die Anzahl der RWA-Gruppen wird durch die Anzahl der Eingänge, die für die RWA-Bedienstellen verwendet werden, bestimmt und es sind bis zu max. 2 RWA-Gruppen möglich. Auf jeder Gruppe können Rauchmelder und Lüftungstaster angeschlossen werden. An den RWA-Bedienstellen können auch Rauchmelder und Lüftungstaster angeschlossen werden.

## Zwei Varianten erhältlich

### RWA-Zentrale 10A und 20A mit:

- bis zu 2 RWA-Gruppen
- bis zu 2 Lüftungsgruppen
- bis zu 2 Lüftungstastereingänge
- 2 Notstromakkus

## Anschlußmöglichkeiten

1. 1 bis 10 Gruppen mit  $\pm 24V$  Standard Antrieben und MotorLink® Antrieben – Anzahl abhängig vom der Motortyp und der Zentralen-Version.
2. 1 bis 12 Eingänge für Lüftungstaster (kann auch für andere Eingangsfunktionen konfiguriert werden) – Anzahl abhängig von der Zentralen-Version.
3. RWA-Bedienstellen
4. 2 programmierbare Ausgänge
5. Fehlerausgänge
6. Rauchmelder
7. 24/48V Eingang



## 10-20A

WSC 310 / 320

### Technische Daten

	WSC 310	WSC 320
<b>Ausgangsstrom</b>	10A	20A
<b>Primärspannung</b>	230V AC ( $\pm 10\%$ ) 50Hz	230V AC ( $\pm 10\%$ ) 50Hz
<b>Größe</b>	300 x 400 x 120mm (HxBxT)	300 x 400 x 210mm (HxBxT)
<b>IP-Schutzart</b>	IP 54	IP 54
<b>Gewicht</b>	10,8kg mit Akkus (wird mitgeliefert)	16,6kg mit Akkus (wird mitgeliefert)

# PLUS-Version

Die Zentrale wird mit dem integrierten Touchbildschirm konfiguriert und ist einfach und schnell an die individuellen Bedürfnisse des Gebäudes anzupassen.

## Drei Versionen erhältlich

### RWA-Zentrale 10A und 20A mit:

- bis zu 2 RWA-Gruppen
- bis zu 2 Lüftungsgruppen
- bis zu 2 Lüftungstastereingänge
- 2 Notstromakkus

### RWA-Zentrale 20A mit:

- bis zu 10 RWA-Gruppen
- bis zu 10 Lüftungsgruppen
- bis zu 12 Lüftungstastereingänge
- 2 Notstromakkus



## 10-20A

WSC 310 / 320

Die Anzahl der Gruppen ist die maximale Anzahl in jeder Version, kann in Verbindung mit der Konfiguration reduziert werden und dem Bedarf des Gebäudes angepasst werden.

Eine Kommunikationskarte kann erworben werden, damit die Luftungssteuerung auch über KNX, BACnet IP oder BACnet MSTP möglich ist. Zusammen mit der Karte kann die Zentrale in einer automatischen Raumklima-Lösung z.B. basierend auf NV Comfort® oder NV Advance® verwendet werden.

Beim Zusammenschalten (Kaskadieren) mehrerer Zentralen mit Master- / Slave-Funktion lassen sich diese auch in größeren Gebäuden einsetzen.

Kommunikationskarten für die PLUS-Version		
	Karte	Feldbus Interface
Kartentypen	WCA 3FK	KNX und BACnet IP
	WCA 3FM	BACnet MSTP
	WCA 3FB	BACnet IP
<b>Hinweis: Die Karten sind separat zu bestellen.</b>		

Technische Daten		
	WSC 310	WSC 320
<b>Ausgangsstrom</b>	10A	20A
<b>Primärspannung</b>	230V AC (±10%) 50Hz	230V AC (±10%) 50Hz
<b>Größe</b>	300 x 400 x 120mm (HxBxT)	300 x 400 x 210mm (HxBxT)
<b>IP-Schutzart</b>	IP 54	IP 54
<b>Gewicht</b>	10,8kg mit Akkus (wird mitgeliefert)	16,6kg mit Akkus (wird mitgeliefert)



## Anschlußmöglichkeiten

1. 1 bis 10 Gruppen mit  $\pm 24V$  Standard Antrieben und MotorLink® Antrieben – Anzahl abhängig vom der Motortyp und der Zentralen-Version.
2. 1 bis 12 Eingänge für Lüftungstaster (kann auch für andere Eingangsfunktionen konfiguriert werden) – Anzahl abhängig von der Zentralen-Version.
3. RWA-Bedienstellen
4. 2 programmierbare Ausgänge
5. Fehlerausgänge
6. Regensensor, Regen-/Windsensor oder Windrichtung
7. Rauchmelder
8. 24/48V Eingang
9. Master- / Slaveverbindung mehrerer Zentralen

## Vorteile auf einen Blick

### PLUS-Version

- Mit 10A oder 20A
- Bis zu 10 RWA- / 10 Lüftungsgruppen – an jeder Gruppe können Rauchmelder, Hauptbedienstellen und Lüftungstaster angeschlossen werden
- 1 bis 12 Eingänge für Lüftungstaster
- Wird einfach und schnell mit dem eingebundenen Touchbildschirm für die individuellen Bedürfnisse des Gebäudes konfiguriert.
- Möglichkeit für Buskommunikation via KNX, BACnet IP oder BACnet MSTP in Verbindung mit einer Komfortlüftung.
- Leichte Verkabelung
- Möglichkeit für mehrere Öffnungsgeschwindigkeiten, so dass die Antriebe bei Komfortlüftung fast lautlos laufen.
- geprüft nach neuesten Normen EN 12101-10 und prEN 12101-9

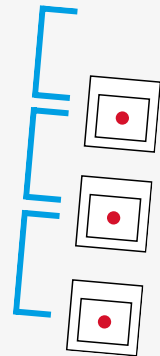
### Einfache Inbetriebnahme

Bei der PLUS-Version können Konfiguration, Inbetriebnahme und Service direkt über den integrierten 2½" Touchbildschirm ohne Computeranbindung erledigt werden. Etwaige Störungen werden detailliert angezeigt, was die Fehlerbehebung deutlich erleichtert.



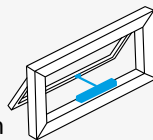
### Leichte Verkabelung

Durch Anwendung der einfachen Bus-Technologie bei den RWA-Bedienstellen müssen nur wenige Leitungen im Gebäude verlegt werden. Der Signalbus kann direkt über den Touchbildschirm der Zentrale gesteuert werden.



### Windrichtungsabhängiger Rauchabzug

Die Rauchabzugsanlage kann so eingestellt werden, dass das Öffnen und Schließen der Fenster in Abhängigkeit von Windrichtung und -geschwindigkeit erfolgt. So kann der Wirkungsgrad des Rauch- und Wärmeabzugs erhöht werden, ohne zukauf von Zusatzmodulen abgesehen von einem Windrichtungssensor.



### Flexibler Systemaufbau

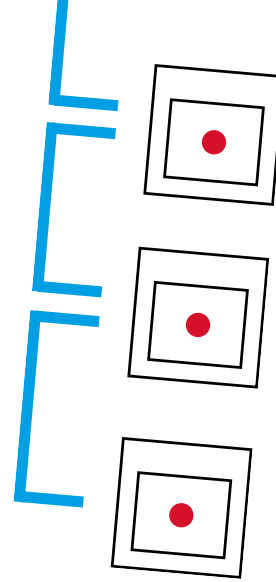
Eine Kommunikationskarte kann erworben werden, damit die Lüftungssteuerung auch über Feldbus möglich ist. Zusammen mit der Karte kann die Zentrale in einer automatischen Raumklima-Lösung verwendet werden.



# Verkabelung

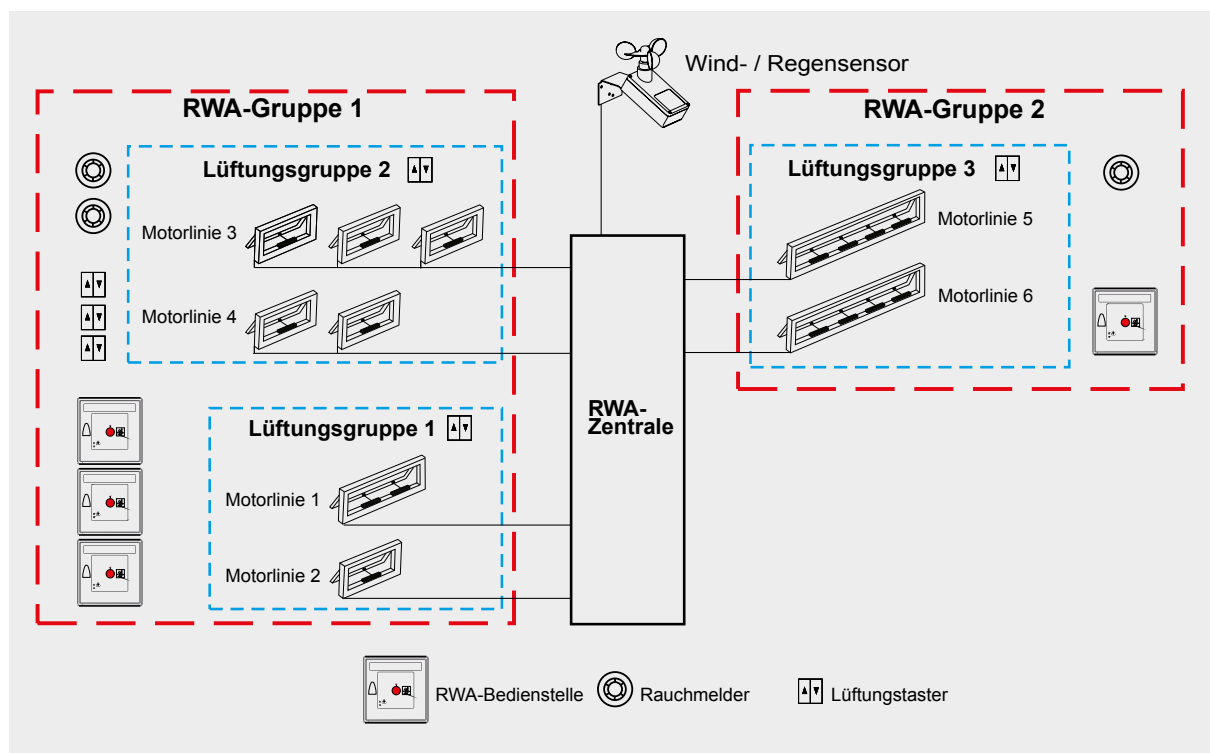
WSC 310 und WSC 320 verwenden eine spezielle Datenkommunikations-Technologie, wobei die Rauchmelder und Lüftungstaster direkt an die RWA-Bedienstellen im Rauchabschnitt angeschlossen werden können.

Dadurch wird der Verkabelungsaufwand im Gebäude erheblich reduziert und damit günstiger.



## Beispiel: WSC 320 PLUS-Lösung

20A RWA-Zentrale mit zwei RWA-Gruppen.



# Motortypen

Sie können sowohl  $\pm 24V$  Standard Antriebe und Antriebe mit MotorLink<sup>®</sup> an die RWA-Zentrale anschliessen. Die Zentrale erkennt eigenständig die Typen der angeschlossenen Antriebe.

## $\pm 24V$ Standard Antriebe

Werden  $\pm 24V$  Standard Antriebe angeschlossen, haben die Antriebe eine Geschwindigkeit unabhängig von RWA oder Lüftung.

## MotorLink<sup>®</sup> Antriebe

**Werden MotorLink<sup>®</sup> Antriebe angeschlossen, haben die Antriebe:**

- STANDARD-Versionen  
Zwei Geschwindigkeiten: „RWA“ und „Lüftung“.
- PLUS-Versionen  
Drei Geschwindigkeiten: „RWA“, „Manuelle Steuerung“ und „Automatisch“, wenn der Anschluss via KNX oder BACnet Kommunikations-Modul erfolgt (separat zu bestellen).

**Mit beide die STANDARD- und die PLUS-Zentrale haben die Antriebe folgende Funktionen:**

- Kommunikation mit der RWA-Zentrale
- Genaue Positionsrückmeldung an die RWA-Zentrale
- Erhöhte Sicherheit mit Antriebsüberwachung für jeden Antrieb bis in den einzelnen Antrieb hinein.

