



## Kompaktzentrale M-SHEV-12-AP

*Compact Control Unit M-SHEV-12-AP*

Die M-SHEV-12-AP ist eine als Kompaktzentrale ausgeführte M-SHEV Modulzentrale mit 12 A Laststrom. Sie ist belegbar mit einer RWA Gruppe, sowie bis zu zwei Lüftungsgruppen oder mit einem Meldeinterface.

*The M-SHEV-12-AP is a compact control unit based on the M-SHEV modular panel with 12 A load current. It can be set with one smoke ventilation group module and up to two vent group modules or one message interface.*

## Technische Daten

## Technical Data

## Eingänge Inputs

 <b>1</b>	 <b>2</b>			
Eingangsspannung	230 V AC	<i>Input voltage</i>		
Leistungsaufnahme	420 W	<i>Input power</i>		
Laststrom max.	12 A	<i>max. load current</i>		
Freie Moduleinheiten (FME)	3	<i>Free Module Entities (FME)</i>		
IP Schutz	IP 20	<i>Protection class</i>		
Temperaturbereich	-5°C - +40°C	<i>Temperature range</i>		
Gehäuse Stahlblech Weiß (B x H x T in mm)	400 x 516 x 155	<i>Steel Housing White (W x H x D in mm)</i>		

 1x HE-080 / HE-082/ HE-085  
7x HE-081/HE-086 @ SI-100

 8x RM-3000  
6x RM-2860 / TH 4860 @ SI-100

   

## Ausgänge Outputs

 12 A @ MR-120 

 4x 30 V / 1 A  
@ MI-100

Grundaufbau *Basic configuration*

Das **Schaltnetzteil (SNT)** wandelt die 230 Volt der Netzversorgung in eine stabilisierte und „saubere“ 24 Volt Versorgung. Das **Zentralinterface (ZI)** ist das Steuerungszentrum der M-SHEV. Es ist das Herzstück der Zentrale, fungiert als eine Art Motherboard und koordiniert die Zuordnung von RWA-Gruppen und Lüftung. Am **Sensorinterface (SI)** werden die Peripheriegeräte zur Auslösung RWA angeschlossen. Dazu zählen die **Handansteuereinrichtung (HE)**, der **Rauchmelder (RM)** und die bauseits vorhandene **Brandmeldeanlage (BMZ)**. Pro RWA-Gruppe ist ein SI nötig. Das **Motorrelais (MR)** ist das Ausgangsmodul, das die angeschlossenen Antriebe versorgt. Einem SI können beliebig viele Motorrelais zugeordnet werden. Das Abrufen aller gewünschten Informationen, z.B. „Wind-Regenmelder aktiv“ oder „RWA ausgelöst“, erfolgt über das **Meldeinterface (MI)**.

Die M-SHEV-12-AP als Kompaktzentrale basierend auf einem modularen System bietet drei freie Moduleinheiten (FME) zur Bestückung mit M-SHEV Modulen. In der Standardausführung hat sie ein Sensoreinterface SI-100 und ein Motorrelais MR-120 zur Ansteuerung einer RWA und Lüftungsgruppe. Der dritte freie Platz kann für eine weitere Lüftungsgruppe oder einem Meldeinterface verwendet werden.

*The switch-mode power supply (SNT) transforms the 230 V from the mains supply into a stabilised and 'clean' 24 V supply. The central interface (ZI) is the control centre of M-SHEV. It is the heart of the centre; it functions as a kind of motherboard and coordinates the allocation of smoke and daily ventilation groups.*

*The peripheral devices for triggering the SHEV are connected to the sensor interface (SI). These include the emergency switch (HE), the smoke detectors (SD) and the existing building fire alarm system (FAS). One SI is required for each alarm group. The motor relay (MR) is the output module which supplies the motors with power. Any number of motor relays can be assigned to an SI. All desired information, e.g. 'wind/rain sensor active' or 'SHE triggered' can be retrieved via the message interface (MI).*

*The M-SHEV-12-AP as compact control unit is based on a modular system and offers three free modular entities (FME) for usage with M-SHEV modules. The standard version includes one sensor interface SI-100 and one motor relay MR-120 for the control of one smoke vent and one daily vent group. The third free space can be used for another daily vent group or for a message interface.*