



RAUCH- UND WÄRME-  
ABLEITUNG

# GEDACHT, GETAN.

Flexibel, wie meine Gedanken



M-SHEV® – Die intelligente RWA-Steuerung



**SIMON RWA®**  
Begeisterung trifft Technik

# HIER DENKT EINER MIT

## 7 gute Gründe für M-SHEV®

### + digital multifunktionell

tausendfache Kombinationsmöglichkeiten von Ein- und Ausgängen - per Mausclick programmiert

### + kompakt und übersichtlich

hochmoderne Technik im „flat“-Design mit Anschlusskomfort für den Installateur

### + intuitiv bedienbar

basierend auf der bekannten, für M-SHEV® weiterentwickelten Software „Simon Link®“

### + erweiterbar

sowohl im Hinblick auf Größe als auch auf Logik einfach anpassungsfähig

### + fernwartbar

bequemes Abfragen des Anlagenstatus per Internetzugang oder GPRS-Modul

### + energiesparend

durch effektives Standby Management

### + garantiert sicher

entwickelt und „created in Bavaria“ von Simon RWA® und nach den jeweils aktuellen Richtlinien.



M-SHEV® – Die intelligente RWA-Steuerung



# SICHERHEIT UND FLEXIBILITÄT IN EINEM

M-SHEV® ist die neue digitale RWA-Steuerung. Logische Verknüpfungen erfolgen nun digital anstatt wie bisher analog. Das Herzstück der RWA-Steuerung ist ein Mikrocontroller, der alle Module per digitalem BUS miteinander verbindet.

**M-SHEV® hat dabei ihre eigene Intelligenz.** Präzise kontrolliert die Steuerung sicherheitsrelevante Eingaben über Sensoren wie Handauslösetaster, Rauchmelder oder Brandmeldeanlagen, um anschließend die notwendigen Befehle auszuführen. M-SHEV® bleibt dabei maximal flexibel, bietet eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten und Operationen können beliebig miteinander verknüpft werden.



## Kompakt und übersichtlich für mehr Effizienz

Kaum gedacht, im Nu erledigt. Aufgrund seines durchdachten Äußeren und seiner inneren Werte lässt M-SHEV® diesen Wunsch wahr werden.

Die neue digitale RWA-Steuerung steht für hochmoderne Technik in einfach strukturierter Form. Die M-SHEV® Module in Einheitsgröße stecken in einem kompakten Kunststoffgehäuse, das sie vor Beschädigungen schützt. Sie sind auf Hutschienen aufgesetzt und im „flat“ Design, einer flachen Bauweise, gestaltet. Dieser übersichtliche Aufbau mit leicht zugänglichen Klemmen garantiert Installateuren einen hervorragenden Anschlusskomfort.

Das integrierte digitale BUS-System ermöglicht es, zentrale Module mit vielen Anschlüssen oben zu den Kabeleinführungen und untergeordnete Module weiter unten einzusetzen. So verläuft alles in geordneten Bahnen.



[www.simon-rwa.de](http://www.simon-rwa.de)

## Der Hauptvorteil von M-SHEV® ist ihre intuitive Bedienbarkeit.

Die eigens zu diesem Zweck von Simon RWA weiterentwickelte und auf dem Betriebssystem Windows basierende Benutzeroberfläche „Simon Link®“ steht für eine selbsterklärende Nutzung ohne langwierigen Schulungsprozess. „Plug’n’Play“ ist das Zauberwort: Wenn das Tablet läuft, kann eine **Einstellung innerhalb kürzester Zeit geändert** werden.

**Ein weiterer Pluspunkt: M-SHEV® ist außerordentlich einfach in ihrer Installation.** Je digitaler eine Steuerung wird, desto weniger muss ein Elektriker durch analoge Verdrahtung verändern oder anpassen, denn alle Einstellmöglichkeiten werden bei M-SHEV® direkt in die Software übertragen. Daher ist ein selbsterklärender, strukturierter Aufbau, der für den Installateur möglichst wenig Aufwand bedeutet, besonders wichtig.

M-SHEV® birgt hochmoderne Technik in sich. Nahezu **unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten** von logischen Verknüpfungen zwischen RWA und Lüftungssignalen sind möglich.

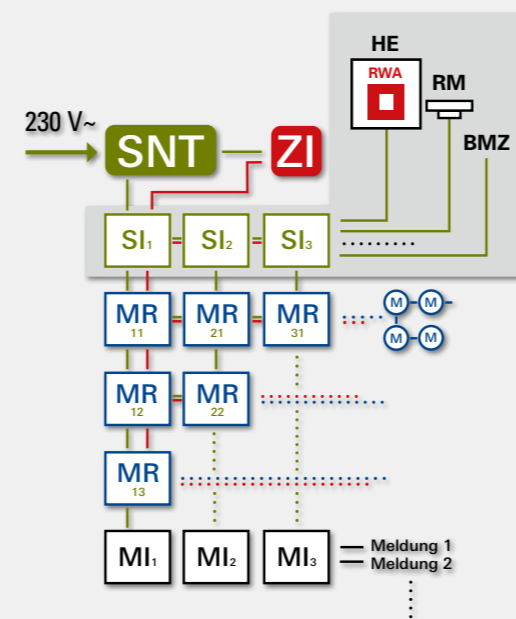


Projektleiter und Softwareentwickler **Dr. Ondrej Havel** programmierte die innovative, benutzerfreundliche Software in der RWA-Steuerung

Lernen Sie mehr über die einfache Modifikation von M-SHEV® auf [www.m-shev.de](http://www.m-shev.de)

## M-SHEV®

### Funktionsweise



Das **Schaltnetzteil (SNT)** wandelt die 230 Volt der Netzversorgung in eine stabilisierte und „saubere“ 24 Volt Versorgung. Das **Zentralinterface (ZI)** ist das Steuerungszentrum von 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)**.

„Einfachheit ist das Verbergen von Komplexität. Mit M-SHEV® und der Software Simon Link® ist uns das gelungen.“

Dr. Ondrej Havel, Projektleiter und Softwareentwickler

## EINFACH FORTSCHRITTLICH Anwender und Elektromonteur profitieren

**Anwender**  
Flexibilität auf allen Funktionsebenen – schnell und einfach zu parametrieren



**Elektromonteur und Projektleiter**  
Zeitersparnis durch „flat“-Design und Fernwartungsoption



## Uneingeschränkt zukunftsfähig Beliebig erweiterbar und Fernwartungsoption

M-SHEV® ist eine Investition in die Zukunft. Neueste Technologie, die **durch Mikroprozessorsteuerung vielfältig parametrierbar** ist, trifft auf eine intuitiv bedienbare Oberfläche. Mit einem soliden Fundament an **digitaler BUS-Struktur sind Erweiterungs-Optionen** auch künftig keine Grenzen gesetzt. Jederzeit können Module hinzugefügt und die Anlage sowohl im Hinblick auf die Größe, als auch auf die Logik erweitert werden.

**Die Fernwartungsoption birgt zwei Vorzüge:** Einerseits eine 24/7-Kontrolle durch das Wartungspersonal. Per Internetzugang oder via GPRS-Modul wird der Status der Anlagen abgefragt. Dazu gehören Zustände der Antriebe, Störmeldungen, Alarmauslösungen, Netzausfälle etc. Andererseits besteht die Möglichkeit, die Steuerung aus der Ferne einzustellen und zwar weltweit. In einer Simon Link® Premiumversion ist zusätzlich der Zugriff auf Parameterebene durchführbar.



# VERTRAUEN AUF ERFAHRUNG

## Simon RWA: Der Pionier der elektrischen RWA

Seit über 40 Jahren sorgt die Firma SIMON RWA® Systeme weltweit für Sicherheit. Diese Aufgabe erfordert Verlässlichkeit, Qualität und Flexibilität. Die stete Entwicklung revolutionärer Ideen und außergewöhnlicher Lösungen im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes machen uns zum Pionier in unserer Branche. Unsere jahrelange Erfahrung garantiert dauerhafte Sicherheit: Wir verfügen über tiefes Know-how, engen Kontakt zu Behörden, Feuerwehren und externen Prüfstellen. Wir bilden uns ständig fort und entwickeln uns weiter – und wir sind begeistert von dem was wir tun. All dies sichert Produkt- und Servicequalität auf höchstem Niveau, und das nachhaltig, seit mehr als vier Jahrzehnten.

Als Gründungsmitglied des Fachkreises RWA im ZVEI, Mitglied im DIN-Normenausschuss und in mehreren europäischen Normengremien, sind wir federführend an der Entwicklung zukunftsweisender Brandschutztechnik beteiligt. Mit einem breiten und innovativen Produktspektrum sind wir für unsere Kunden immer „State of the Art“ und ein kompetenter und zuverlässiger Partner.



RAUCH- UND WÄRME-  
ABLEITUNG



NATÜRLICHE  
LÜFTUNG



RAUCH- UND FEUER-  
SCHUTZVORHÄNGE



SIMON RWA® Systeme GmbH  
Medienstraße 8  
D - 94036 Passau  
Tel: + 49 851 98870 - 0  
Fax: + 49 851 98870-70  
E-Mail: [info@simon-rwa.de](mailto:info@simon-rwa.de)  
Internet: [www.simon-rwa.de](http://www.simon-rwa.de)



SIMON RWA® Systeme AG  
Allmendstrasse 8  
CH - 8320 Fehraltorf  
Tel: + 41 44 956 50 30  
Fax: + 41 44 956 50 40  
E-Mail: [info@simon-rwa.ch](mailto:info@simon-rwa.ch)  
Internet: [www.simon-rwa.ch](http://www.simon-rwa.ch)

  
**SIMON RWA®**  
Begeisterung trifft Technik