

Simons Voss

## DIGITALE SMART RELAIS

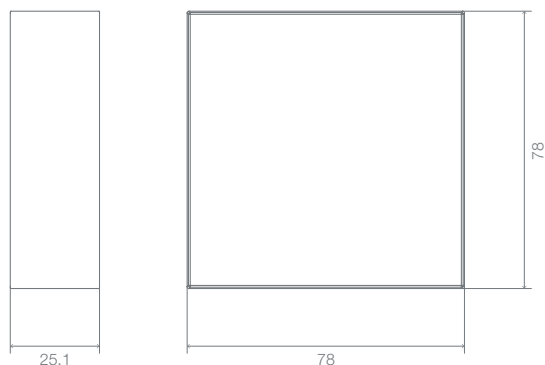
- :: STEUERUNG VON SCHRANKEN, TOREN, MASCHINEN
- :: MIT ZUTRITTSKONTROLLE, ZEITZONENSTEUERUNG UND PROTOKOLLIERUNG
- :: BUSFÄHIG ZUM ANSCHLUSS VON EXTERNEN MODULEN (NUR G1)
- :: MIT SMART OUTPUT MODUL FÜR AUFZÜGE (NUR G1)
- :: EINBINDUNG VON FREMSYSTEMEN
- :: NETZWERKFÄHIG

# DIGITALES SMART RELAIS 3063

G1

G2

Das digitale SmartRelais 3063 hat die Funktion eines Zutrittskontrolllesers oder Schlüsselschalters. Im System 3060 öffnet es elektrisch betätigte Türen, Tore sowie Schranken und schaltet Licht, Heizungen und Maschinen. Es übergibt Transponderdaten an Fremdsysteme, wie z.B. Zeiterfassung, Kantinenabrechnung oder Facility Management.



Maßangaben in mm

## TECHNISCHE DATEN.

- ⚡ Gehäuse aus weißem Kunststoff (Polyamid 6.6)  
Abmessungen: 78x78x25,1 mm (HxBxT)
- ⚡ Gehäuse aus schwarzem Kunststoff (Polyamid 6.6)  
Abmessungen: 55,4x71,8x25,1 mm (HxBxT)
- ⚡ Schutzart: IP 20, nicht für den ungeschützten Außeneinsatz geeignet
- ⚡ Typische Lesereichweite: bis zu 120 cm
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb -22 °C bis +55 °C
- ⚡ Luftfeuchtigkeit: < 95 % ohne Betauung
- ⚡ Abmessungen der Leiterplatte: 50x50x14 mm (HxBxT)
- ⚡ In das SmartRelais-Gehäuse integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung des SmartRelais-G2
- ⚡ Netzspannung: 12 VAC (nur für SREL) oder 5-24 VDC (kein Verpolungsschutz)
- ⚡ Leistungsbegrenzung: Netzteil muss auf 15 VA begrenzt sein
- ⚡ Ruhestrom: < 5 mA
- ⚡ Max. Strom: < 100 mA
- ⚡ Impulsdauer programmierbar von 0,1 bis 25,5 Sek.
- ⚡ Optional Batteriebetrieb möglich (nur für G1 und schwarzes Gehäuse)
- ⚡ Mit dem RedDot-Design Award 2010 ausgezeichnet

## TECHNISCHE DATEN DES AUSGANGSRELAIS.

- ⚡ Typ: Wechsler, bei SREL2: Schließerkontakt (invertierbar)
- ⚡ Dauerstrom: max. 1,0 A
- ⚡ Einschaltstrom: max. 2,0 A
- ⚡ Schaltspannung: max. 24 V
- ⚡ Schaltleistung: 10<sup>6</sup> Betätigungen bei 24 VA
- ⚡ Multifunktionsanschlüsse F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- ⚡ Vibrationen: 15 G für 11 ms, 6 Schocks nach IEC 68-2-27, nicht für den Dauereinsatz unter Vibrationen freigegeben

## DIGITALES SMART RELAIS 3063

Version mit Gehäuse aus schwarzem Kunststoff



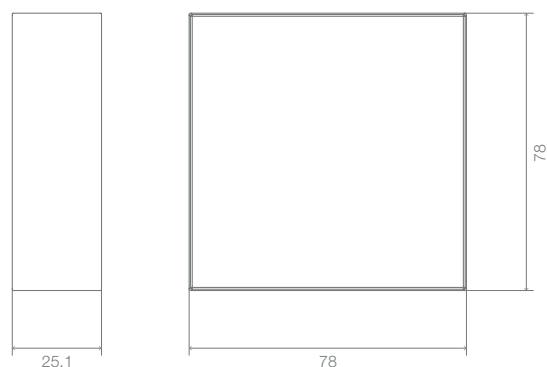
Maßangaben in mm

### PRODUKTVARIANTEN.

Digitales SmartRelais 3063 Grundversion mit integrierter Antenne, Flip-Flop-Funktion, Repeaterfunktion, inkl. Backup-Batterie	SREL
Digitales SmartRelais 3063 mit G2-Funktionalität	SREL.G2
Digitales SmartRelais 3063 mit Zutrittskontrolle Wie Grundversion, aber zusätzlich mit Zeitzonesteuerung und Protokollierung	SREL.ZK
Digitales SmartRelais 3063 mit Zutrittskontrolle und G2-Funktionalität	SREL.ZK.G2
Version in weißem Design-Gehäuse, für Aufputz-Montage	.W
SmartRelais Advanced (nur für G1-Schließanlagen) Version mit integrierter Antenne, Zutrittskontrolle und Zeitzonesteuerung, seriellen Schnittstellen, busfähig zum Anschluss von externen Modulen, Anschluss für externe Antenne (SREL.AV), Anschluss für externe LED/Buzzer, Flip-Flop-Funktion, Repeaterfunktion, inkl. Backup-Batterie	SREL.ADV
Externe Antenne Zum Anschluss an SmartRelais Advanced Versionen (Kabellänge 5 m)	SREL.AV
Batterie für SmartRelais in schwarzem Gehäuse Für digitales SmartRelais SREL, SREL.ZK und SREL.ADV in G1-Systemen, für den Betrieb ohne externe Stromversorgung, inkl. verlötetem Anschlusskabel, inkl. Steckverbindung zum SmartRelais, Batterietyp Lithium 1/2 AA	SREL.BAT
LockNode In das weiße SmartRelais-Gehäuse integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung des SmartRelais (nur für G2-Funktionalität erhältlich)	WN.LN.I.SREL.G2
LockNode mit Autokonfiguration In das weiße SmartRelais-Gehäuse integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung des SmartRelais (nur für G2-Funktionalität erhältlich)	WNM.LN.I.SREL.G2

DIGITALES  
SMART RELAIS 3063

Digitales SmartRelais 2 3063



Maßangaben in mm

## PRODUKTVARIANTEN.

## Digitales SmartRelais 2 3063

Grundversion in weißem Gehäuse, Relaiskontakt als Schließerkontakt (invertierbar zu Öffnerkontakt), nur mit Gleichspannung zu betreiben (9 bis 24 VDC), direkt vernetzbar mit integriertem LockNode, mit Anschlussmöglichkeit für eine ausgelagerte Antenne (voraussichtlich lieferbar ab IV. Quartal 2011)

SREL2.G2.W

Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, im WaveNet Netzwerk als Gateway für die virtuelle Vernetzung einsetzbar (voraussichtlich lieferbar ab IV. Quartal 2011)

SREL2.ZK.G2.W

## Digitales SmartRelais 2 für SmartCards

Wie SmartRelais 2 Grundversion mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung, vorbereitet für die zusätzliche Aufnahme eines internen MIFARE®-Kartenlesers sowie Anschlussmöglichkeit für maximal zwei weitere externe MIFARE®-Kartenleser, mit serieller Schnittstelle und I/Os, kann auch als rein „aktive“ Komponente genutzt werden (voraussichtlich lieferbar ab IV. Quartal 2011)

SREL2.ZK.MH.G2.W

## SmartCard Leser intern

Zum Aufstecken auf die interne Relaisplatine des SmartRelais 2 für SmartCards (SREL2.ZK.MH.G2.W), zur Bedienung mit MIFARE® Classic und MIFARE® DESFire SmartCards (voraussichtlich lieferbar ab IV. Quartal 2011)

SC.M.I.G2.W

## SmartCard Leser extern zur Montage im Außenbereich

Anschluss an SmartRelais 2 für SmartCards über Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten, Leitungsempfehlung: Cat5), zur Bedienung des SmartRelais 2 mit MIFARE® Classic und MIFARE® DESFire SmartCards (voraussichtlich lieferbar ab IV. Quartal 2011)

SC.M.E.G2.W

## Wetterfeste Version für SmartCard Leser

Inkl. Anschlusskabel (ca. 1 m lang), IP54

.WP

## LockNode

In das SmartRelais 2-Gehäuse integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung des SmartRelais 2

WN.LN.I.SREL2.G2

## LockNode mit Autokonfiguration

In das SmartRelais 2-Gehäuse integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung des SmartRelais 2

WNM.LN.I.SREL2.G2

# DIGITALES SMART OUTPUT MODUL

G1

Das Smart Output Modul besitzt 8 potenzialfreie Relaisausgänge und wird an das SmartRelais Advanced angeschlossen. Beispielsweise können so mit einem Aufzug die verschiedenen Etagen eines Gebäudes angesteuert werden.



## TECHNISCHE DATEN.

- ⌘ Gehäuse aus grünem Kunststoff (Polycarbonat)
- ⌘ Abmessungen: 75 x 75 x 53 mm (H x B x T)
- ⌘ Schutzart: IP 20, nicht für den ungeschützten Außeneinsatz geeignet
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb 0 °C bis +60 °C, Lagerung 0 °C bis +70 °C
- ⌘ Luftfeuchtigkeit: < 90 % ohne Betauung
- ⌘ Netzspannung: 11 bis 15 VDC, empfohlen 12 VDC, geregelt
- ⌘ Leistungsbegrenzung: Netzteil muss auf 15 VA begrenzt sein
- ⌘ Ruhestrom: < 120 mA
- ⌘ Max. Strom: < 150 mA
- ⌘ Impulsdauer programmierbar von 0,1 bis 25,5 Sek.
- ⌘ Ausgangsrelais Typ: normally closed
- ⌘ Ausgangsrelais und AUX Relais Dauerstrom: max. 1,0 A
- ⌘ Ausgangsrelais und AUX Relais Einschaltstrom: max. 2,0 A
- ⌘ Ausgangsrelais und AUX Relais Schaltspannung: max. 24 V
- ⌘ Ausgangsrelais Schaltleistung: 10<sup>6</sup> Betätigungen bei 24 VA
- ⌘ Vibrationen: 15 G für 11 ms, 6 Schocks nach IEC 68-2-27
- ⌘ Output 1 Schaltstrom: max. 1 A
- ⌘ Output 1 Schaltspannung: max. 24 V
- ⌘ Output 1 Schaltleistung: max. 24 VA
- ⌘ Output 1 Schaltverhalten bei Spannungsunterschreitung: U<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- ⌘ Bis zu 16 Module für bis zu 128 Stockwerke können pro SmartRelais Advanced angesteuert werden

## PRODUKTVARIANTEN.

Smart Output Modul  
Zusatzmodul für das SmartRelais Advanced mit  
8 Relaisausgängen, die über einen Transponder  
schaltbar sind

MOD.SOM8

© Copyright 2011, SimonsVoss Technologies AG, Unterföhring  
Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts. Der Inhalt dieser Broschüre darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden.  
Verbindliche technische Daten entnehmen Sie bitte unserem Systemhandbuch. Technische Änderungen vorbehalten.

SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG

Feringastrasse 4

85774 Unterföhring

Deutschland

Tel. +49 89 99228-0

Fax +49 89 99228-222

[info@simons-voss.com](mailto:info@simons-voss.com)

[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)