

Controller



Leser



// FEATURES

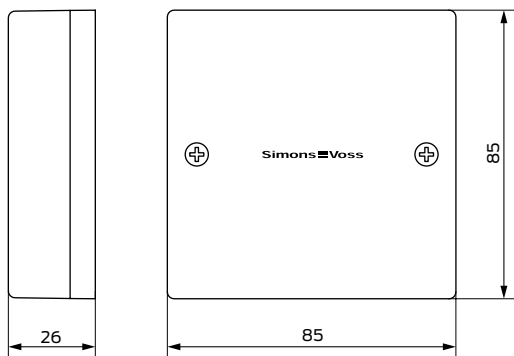
- ❑ Steuereinheit für Schließanlagen, zum Schalten elektrisch betätigter Türen, Tore und Schranken, sowie zum Ansteuern von Aufzügen, Maschinen, Geräten und Beleuchtung
- ❑ Berechtigte Identmedien lösen das Steuersignal aus – unterstützt werden Smartphones über Bluetooth® Low Energy mit in AX2Go gespeicherten mobilen Schlüsseln, sowie aktiven Transpondern und passive RFID-Medien
- ❑ Beim SmartRelais AX Classic bilden je ein Controller mit einem angeschlossenen Leser eine Steuereinheit
- ❑ Controller mit kompakten Abmessungen für den geschützten Innenbereich
- ❑ Lesergehäuse in weiß oder dunkelgrau, hoher Robustheit und Kratzfestigkeit durch glasfaserverstärktem Kunststoff und erhöhter Wandstärke
- ❑ Optionen für erweiterterten Schutz: WP wetterfeste Variante, COVER Ausführung mit Vandalismusschutzrahmen, Klasse IK09
- ❑ Leser auch verfügbar mit eingebautem LockNode zur Einbindung in WaveNet Funknetzwerk
- ❑ Made in Germany.
Für uns eine Selbstverständlichkeit

// TECHNISCHE DATEN

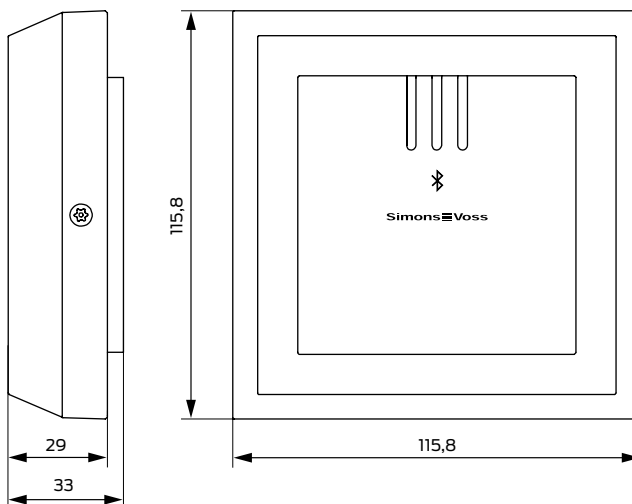
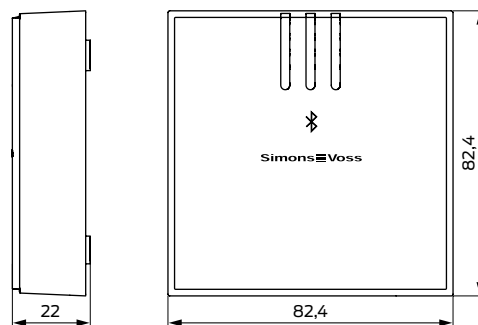
	// SmartRelais AX Classic Controller	// SmartRelais AX Classic Leser
Varianten	❑ SV-SREL.CTR.CL.AM.G2.W ❑ SV-SREL.CTR.CL.AM.G2.W.ZK mit Zutrittskontrolle	❑ SV-SREL.RD.AM.G2.W, Gehäuse weiß ❑ SV-SREL.RD.AM.G2.GY, Gehäuse dunkelgrau Zusätzliche Ausführungen, kombinierbar: LN mit eingebautem LockNode WP Variante mit Wetterschutz COVER mit Vandalismusschutzrahmen, farblich passend
Abmessungen (B x H x T)	ca. 84,8 x 84,8 x 25,5 mm	ca. 82,4 x 82,4 x 22 mm mit Schutzrahmen: ca. 115,8 x 115,8 x 33 mm
Gehäuse	ABS	Oberteil und optionaler Vandalismusschutzrahmen: PA6 GF50, UV-stabil Unterteil: Makrolon® 2407 transparent Vandalismusschutzrahmen PA6 GF50, Bodenplatte Edelstahl
Farbe	Weiß, ähnlich RAL9003	❑ Dunkelgrau, ähnlich RAL 7021 oder ❑ Weiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	❑ IP40	❑ IP20 ❑ WP-Variante: IP65 ❑ IK09 mit Vandalismusschutzrahmen
Vibration	Nicht für Dauereinsatz unter Vibration freigegeben	Nicht für Dauereinsatz unter Vibration freigegeben
Temperaturbereich	-20° C bis +60° C	-20° C bis +60° C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % relative Feuchte, nicht kondensierend	Max. 90 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Stromversorgung	❑ V_{IN}: 9 V_{DC} bis 32 V_{DC} mit Verpolschutz ❑ Stromaufnahme max. 100 mA bei 12 V ❑ Netzteilseitige Leistungsbegrenzung auf 15 W ❑ Stützbatterie CR1220 3V für Echtzeituhr, mitgeliefert, austauschbar	❑ V_{IN}: 9 V_{DC} bis 32 V_{DC} mit Verpolschutz ❑ Stromaufnahme max. 100 mA bei 12 V ❑ Netzteilseitige Leistungsbegrenzung auf 15 W ❑ Spannungsversorgung Leser über Controller oder separat angeschlossen möglich
Montage	Wandbefestigung, Gehäuseboden mit Schraublöchern; für Montageschrauben Ø 4 mm	Wandbefestigung, Gehäuseboden mit Schraublöchern; für Montageschrauben Ø 4 mm; Varianten mit Vandalismusschutzgehäuse inkl. Bodenplatte

	// SmartRelais AX Classic Controller	// SmartRelais AX Classic Leser
Programmierung	Über den angeschlossenen Leser	- Bluetooth® Low Energy, z.B. SmartStick AX - RFID, z.B. SmartCD.MP - WaveNet (868 MHz) wenn LN Option vorhanden - Nicht empfohlen über Aktiv-Schnittstelle – sehr zeitaufwändig
Software		- LSM 3.6 - AXM Plus
Signalisierung	Drei intern verbaute LEDs für Diagnosezwecke, nur bei abgenommenem Gehäusedeckel sichtbar	Drei nach vorn abstrahlende LEDs, rot/grün/gelb für Statusmeldungen
Schnittstellen/ Anschlüsse	- Verkabelung über Schraubklemmen, für Drähte und Litzen 0,2 bis 1,5 mm² - RS-485 zur Anschluss Leser - Relaisausgang mit Wechselkontakt, max. 32 V, max. 1 A, ohm'sche Last - Ein digitaler Eingang, für Request-to-Exit Low: 0 V_{DC} bis 0,5 V_{DC} ; High: 4 V_{DC} bis 32 V_{DC} - Zwei digitale Ausgänge max. 32 V, 100 mA max. - Serielle Protokolle: Wiegand, Omron	- Verkabelung über Schraubklemmen, für Drähte und Litzen 0,2 bis 1,5 mm² - RS-485 zum Anschluss an Controller - Bluetooth® Low Energy (BLE) 2,4 GHz - RFID 13,56 MHz - SV-Aktiv Technologie 25 kHz - WaveNet (868 MHz) wenn LN Option vorhanden
Identmedien		- Aktive SimonsVoss Transponder - MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® (EV1-EV3) - UID bei ISO 14443 RFID-Medien - Smartphones über Bluetooth® Low Energy Schnittstelle, AX2Go App und darin gespeicherten mobilen Schlüsseln - Max. 64.000 Nutzer
Konformität, Zulassungen	CE gem. RED 2014/53/EU für EU, UK	CE gem. RED 2014/53/EU für EU, UK

// CONTROLLER



// LESER



Weitere Varianten, Optionen und Zubehör siehe Preisliste.

Maßangaben in mm