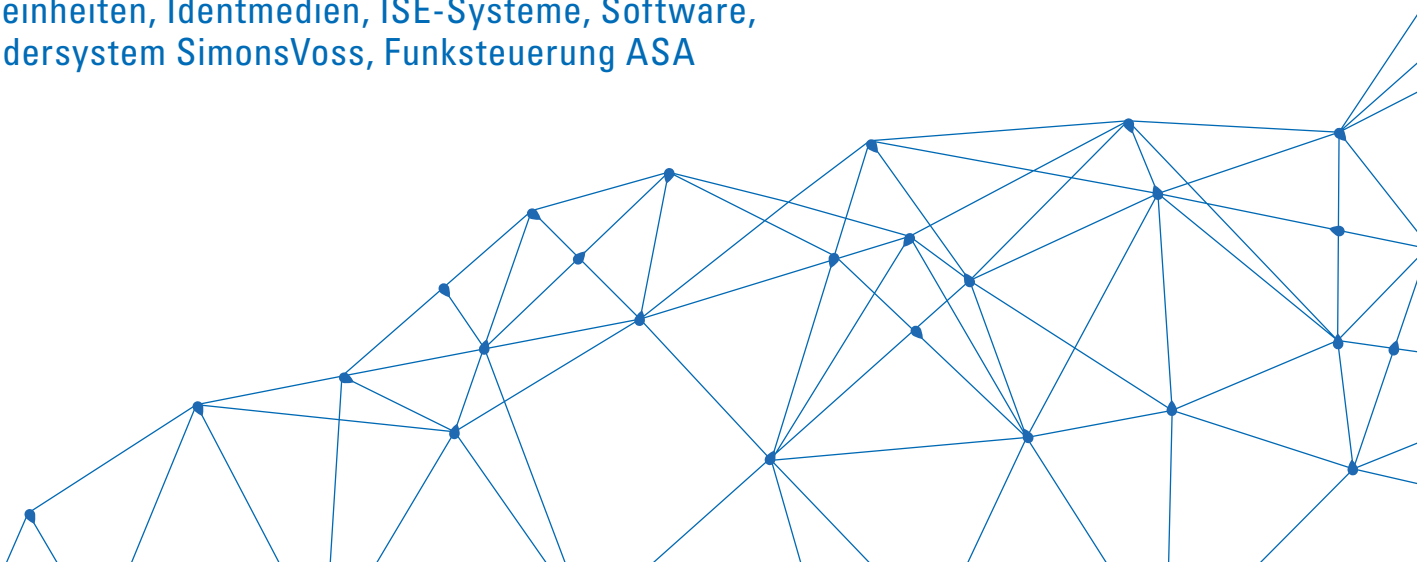


# Produktkatalog & Preisliste

03/2023

Leseinheiten, Identmedien, ISE-Systeme, Software,  
Zylindersystem SimonsVoss, Funksteuerung ASA



# Inhaltsverzeichnis

## sesamsec Katalog 03/2023

---

### Leseeinheiten 4

#### 13,56 MHz Leseeinheiten 4

Secvance 6

Classic 8

Securyt 12

Siedle Vario 611 18

UP55 22

Bausatz 26

#### 125 kHz / EM4200 Leseeinheiten 28

Classic 30

Securyt 32

Siedle Vario 611 36

Distanzleser 38

Bausatz 40

#### 125 kHz Plus Leseeinheiten 42

Classic 44

Siedle Vario 611 46

Bausatz 48

#### Multifrequenz Leseeinheiten 50

#### Tastatur Leseeinheiten 54

### Identmedien 58

13,56 MHz Mifare Transponder 60

125 kHz Transponder 64

125 kHz & 13,56 MHz Kombitransponder 66

Tip-Key 68

Gravur / Thermotransferdruck 69

### Auswerteeinheiten 70

ISE NET 72

ISE+ 74

ISE Light 76

Zubehör 78

### Software 80

### Zubehör 86

### Zylindersysteme 92

### Funksteuerungen 100

### Dienstleistungen 104

### Stromaufnahmen 106

Herausgeber

**sesamsec GmbH**

Finsterbachstraße 1  
86504 Merching

☎ +49 8233 79445-0

📠 +49 8233 79445-20

✉ info@sesamsec.com

🌐 www.sesamsec.com

#### Preise

Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und den Kosten für Verpackung und Versand. Mit Herausgabe dieser Preisliste 03/2023 V3.0 verlieren alle vorherigen Preis- und Liefervereinbarungen Ihre Gültigkeit.

Unseren jeweils gültigen Produktkatalog finden Sie im Händlerbereich auf unserer Website.

#### Aktualität

Alle Beschreibungen, technischen Angaben und Zeichnungen sind gewissenhaft erarbeitet und entsprechen dem Stand der Fertigung zum Zeitpunkt der Ausgabe des Kataloges. Aus fehlerhaften Angaben oder Druckfehlern können keine Rechtsansprüche abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen vor. Bei Unklarheiten steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung. Alle verwendeten Logos und Markenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Besitzer.

Unsere aktuellen AGB finden Sie unter [www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com).



# 13,56 MHz Leseinheiten

## 13,56 MHz Mifare Leseinheiten

Die 13,56 MHz Mifare Leser lesen alle Mifare- sowie ISO14443-A-Transponder (z. B. Mifare Classic, Mifare DESFire sowie Legic Advant).

Alle Leser arbeiten mit einer optionalen 128 Bit AES-Verschlüsselung in Verbindung mit Mifare DESFire EV1 oder EV2 Transpondern und entsprechen somit den höchsten Sicherheitsanforderungen.

Ein Großteil dieser Leser sind, je nach Bauform, VdS Klasse C zugelassen.

Unsere aktuellen VdS-Urkunden finden Sie auf unserer Webseite unter [www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com).

### Verschlüsselnde VdS-Betriebsart

Mit der dem Leser beiliegenden Sicherungskarte „ReaderSecurityCard“ kann die 128 Bit AES-Verschlüsselung des Lesers aktiviert werden. In der verschlüsselnden VdS-Betriebsart werden nur von sesamsec codierte Mifare DESFire Transponder gelesen. Bei Fragen rund um die möglichen Verschlüsselungsverfahren stehen wir Ihnen gerne in einem Gespräch zur Verfügung.

### Verschlüsselnde VdS-Betriebsart in Verbindung mit Telenot

Wird ein Mifare-Leser an einer Telenot complex- oder hplex-Zentrale betrieben, erkennt der Leser dies nach dem Einschalten. In diesem Fall wird die Verschlüsselung des Lesers nicht über die Sicherungskarte ein- oder ausgeschaltet, sondern der Anlagenschlüssel über das Telenot-System administriert und über die comlock-Schnittstelle an den Leser gesendet. Es werden dann in der verschlüsselnden Betriebsart nur Mifare DESFire Transponder gelesen, die über das Telenot-System auf die jeweilige Anlage codiert wurden.

### Multiple Schnittstellen

Unsere Mifare-Leseinheiten verfügen von Haus aus über mehrere Schnittstellen:

- sesamsec/comlock
- RS485
- Clock-Data/Wiegand

Über die während der Produktion aufgespielte Firmware wird entschieden, welche Schnittstelle und welches benötigte Protokoll der einzelne Leser verwendet und dadurch an welchem System dieser betrieben werden kann. Achten Sie daher bei der Bestellung auf die korrekte Artikelnummer. Über unsere Software „SESReaderConfig“ ist es für Sie auch möglich, die Firmware des Lesers und somit u. a. die verwendete Schnittstelle im Feld upzudaten. Dies ist über die RS485-Schnittstelle des Lesers möglich, nachdem der Leser mit Hilfe der Sicherungskarte RSC in den Konfigurationsmodus versetzt wurde.

### RS485-Schnittstellenprotokoll OSDP

Das OSDP-Protokoll als universelles Leserprotokoll wird zunehmend von Einbruchmeldezentralen und Zutrittssteuerungen unterstützt. Alle 13,56 MHz Mifare sesamsec-Leser sind mit OSDP-V2-Protokoll erhältlich.

NEU

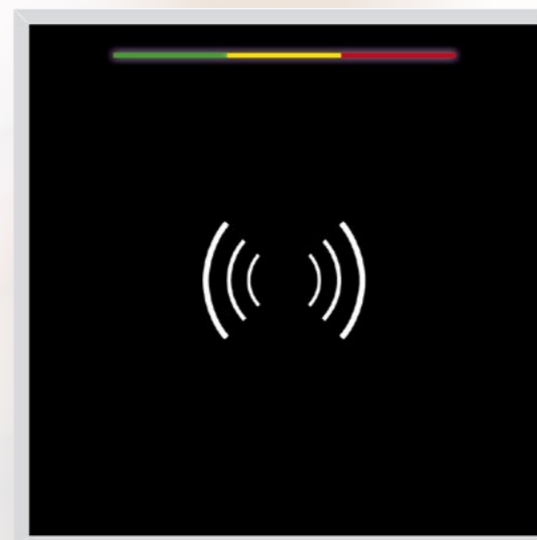
# Secvance Mifare Leser

im hochwertigen Kunststoffgehäuse  
und modernem Design

13,56 MHz Mifare Leseinheit zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire Transpondern entspricht dieser Leser den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.



## Technische Daten

Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare Classic, DESFire, ISO14443A, NFC
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen/Protokolle	sesamsec; comlock (Telenot complex, hiplex, hilock); Wiegand (z.B. Vanderbilt SPC-SCPA210 usw.); RS485-OSDP
Signalisierung	Multicolor RGB LED's + akustisch
Leseabstand	ca. 3cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	in Ruhe 50 mA - in Vollbetrieb mit Beleuchtung: 180 mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	85 x 85 x 13,5mm
Montage	Wandmontage Aufputz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis in Euro
Mifare Leser Secvance	SEMN-S-S	240,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Artikelnummer
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	SEMN-S-S
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	SEMN-S-S
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	SEMN-S-S
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	SEMN-S-S/AO
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	SEMN-S-S/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	SEMN-S-S/TPO
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	SEMN-S-S/PAO
Siemens	SIPOINT K32	RS485 - OSDP	SEMN-S-S/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	SEMN-S-S/CDA2



# Classic Mifare Leser im Aluminiumgehäuse



13,56 MHz Mifare Leseinheit zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Stabiles und wetterbeständiges Gehäuse aus Aluminium.



Technische Daten	
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	80 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 1
VdS Klasse C	G 115050

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser Classic im Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet weiß	HMD-LWA-APW	278,00 €
Mifare Leser Classic im Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet silber	HMD-LWA-APS	278,00 €
Mifare Leser Classic im Aluminiumgehäuse, eloxiert silber	HMD-LWA-AES	278,00 €
RAL bzw. Sonderfarben auf Anfrage	HMD-LWA-RAL	378,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet weiß	Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet silber	Gehäuse Aluminium eloxiert silber
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-LWA-APW	HMD-LWA-APS	HMD-LWA-AES
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-LWA-APW	HMD-LWA-APS	HMD-LWA-AES
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-LWA-APW	HMD-LWA-APS	HMD-LWA-AES
Atral Secal	Daitem	---	---	---	---
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-LWA-APW/AVS	HMD-LWA-APS/AVS	HMD-LWA-AES/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-LWA-APW/AO	HMD-LWA-APS/AO	HMD-LWA-AES/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-LWA-APW/AW	HMD-LWA-APS/AW	HMD-LWA-AES/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-LWA-APW/OSDP	HMD-LWA-APS/OSDP	HMD-LWA-AES/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-LWA-APW/TPO	HMD-LWA-APS/TPO	HMD-LWA-AES/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-LWA-APW/TPW	HMD-LWA-APS/TPW	HMD-LWA-AES/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-LWA-APW/CER	HMD-LWA-APS/CER	HMD-LWA-AES/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-LWA-APW/CER	HMD-LWA-APS/CER	HMD-LWA-AES/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-LWA-APW/PAO	HMD-LWA-APS/PAO	HMD-LWA-AES/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-LWA-APW/CER	HMD-LWA-APS/CER	HMD-LWA-AES/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-LWA-APW/POO	HMD-LWA-APS/POO	HMD-LWA-AES/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-LWA-APW/CDA2	HMD-LWA-APS/CDA2	HMD-LWA-AES/CDA2

# Classic Mifare Leser im Aluminiumgehäuse mit Tastatur

VdS

13,56 MHz Mifare Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Stabiles und wetterbeständiges Gehäuse aus Aluminium.



## Technische Daten

Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	160 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 3
VdS Klasse C	G 115050

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser mit Tastatur Classic im Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet weiß	HMD-TKWA-APW	405,00 €
Mifare Leser mit Tastatur Classic im Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet silber	HMD-TKWA-APS	405,00 €
Mifare Leser mit Tastatur Classic im Aluminiumgehäuse, eloxiert silber	HMD-TKWA-AES	405,00 €
RAL bzw. Sonderfarben auf Anfrage	HMD-TKWA-RAL	505,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/ Protokoll	Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet weiß	Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet silber	Gehäuse Aluminium eloxiert silber
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-TKWA-APW	HMD-TKWA-APS	HMD-TKWA-AES
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-TKWA-APW	HMD-TKWA-APS	HMD-TKWA-AES
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-TKWA-APW/ABI	HMD-TKWA-APS/ABI	HMD-TKWA-AES/ABI
Atral Secal	Daitem	sesamsec	HMD-TKWA-APW/AT	HMD-TKWA-APS/AT	HMD-TKWA-AES/AT
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-TKWA-APW/AVS	HMD-TKWA-APS/AVS	HMD-TKWA-AES/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-TKWA-APW/AO	HMD-TKWA-APS/AO	HMD-TKWA-AES/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-TKWA-APW/AW	HMD-TKWA-APS/AW	HMD-TKWA-AES/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-TKWA-APW/OSDP	HMD-TKWA-APS/OSDP	HMD-TKWA-AES/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-TKWA-APW/TPO	HMD-TKWA-APS/TPO	HMD-TKWA-AES/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-TKWA-APW/TPW	HMD-TKWA-APS/TPW	HMD-TKWA-AES/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-TKWA-APW/CER	HMD-TKWA-APS/CER	HMD-TKWA-AES/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-TKWA-APW/CER	HMD-TKWA-APS/CER	HMD-TKWA-AES/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-TKWA-APW/PAO	HMD-TKWA-APS/PAO	HMD-TKWA-AES/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKWA-APW/CER	HMD-TKWA-APS/CER	HMD-TKWA-AES/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-TKWA-APW/POO	HMD-TKWA-APS/POO	HMD-TKWA-AES/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-TKWA-APW/CDA2	HMD-TKWA-APS/CDA2	HMD-TKWA-AES/CDA2

# Securyt Mifare Leser mit schmalem Rahmen



13,56 MHz Mifare Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DES-Fire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.



Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung. Umlaufender Aluminiumrahmen zum Schutz der Glaskanten. Anschluss VdS-konform mit 4 Meter langem Verbindungskabel.

Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 65mA, mit Beleuchtung 100mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	100 x 100 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz
VdS Klasse C	G 115051

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt Mifare Leser, Rahmen pulverbeschichtet weiß mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-SPW-S	638,00 €
Securyt Mifare Leser, Rahmen eloxiert silber mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-SES-S	638,00 €
Securyt Mifare Leser, Rahmen RAL bzw. Sonderfarbe auf Anfrage mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-RAL-S	818,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Rahmen Aluminium pulverbeschichtet weiß	Rahmen Aluminium eloxiert silber
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-TKSV2-SPW-S	HMD-TKSV2-SES-S
Telenot	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-TKSV2-SPW-S	HMD-TKSV2-SES-S
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-TKSV2-SPW-S/ABI	HMD-TKSV2-SES-S/ABI
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-TKSV2-SPW-S/AVS	HMD-TKSV2-SES-S/AVS
Axis A1001	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW-S/AO	HMD-TKSV2-SES-S/AO
Axis A1001	A1001, A1601	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW-S/AW	HMD-TKSV2-SES-S/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW-S/OSDP	HMD-TKSV2-SES-S/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW-S/TPO	HMD-TKSV2-SES-S/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW-S/TPW	HMD-TKSV2-SES-S/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW-S/CER	HMD-TKSV2-SES-S/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW-S/CER	HMD-TKSV2-SES-S/CER
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW-S/PAO	HMD-TKSV2-SES-S/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW-S/CER	HMD-TKSV2-SES-S/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW-S/POO	HMD-TKSV2-SES-S/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW-S/CDA2	HMD-TKSV2-SES-S/CDA2

# Securyt Mifare Leser

## zum Einbau in bauseitige Frontblenden



13,56 MHz Mifare Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DES-Fire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.

Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Zum Einbau in bauseitige Frontblenden. Anschluss VdS-konform mit 4 Meter langem Verbindungskabel. Eine Maßzeichnung für den Einbau finden Sie unter [www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com).



Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 65mA, mit Beleuchtung 100mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	90 x 90mm
Montage	kundenspezifische Befestigung
VdS Klasse C	G 115051

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt Mifare Leser VdS-Version, zum Einbau in bauseitige Frontblenden mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-MO	638,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Artikelnummer
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-TKSV2-MO
Telenot	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-TKSV2-MO
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-TKSV2-MO/ABI
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-TKSV2-MO/AVS
Axis A1001	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-MO/AO
Axis A1001	A1001, A1601	Wiegand	HMD-TKSV2-MO/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-MO/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-MO/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	Wiegand	HMD-TKSV2-MO/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-MO/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-MO/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-MO/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-MO/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-MO/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-TKSV2-MO/CDA2



# Securyt Mifare Leser mit breitem Rahmen



13,56 MHz Mifare Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DES-Fire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.



Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Umlaufender Aluminiumrahmen zum Schutz der Glaskanten. Anschluss VdS-konform mit 4 Meter langem Verbindungskabel.

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 65mA, mit Beleuchtung 100mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	125 x 125 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz
VdS Klasse C	G 115051

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis in Euro
Securyt Mifare Leser, Rahmen pulverbeschichtet weiß mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-SPW	638,00 €
Securyt Mifare Leser, Rahmen eloxiert silber mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-SES	638,00 €
Securyt Mifare Leser, Rahmen RAL bzw. Sonderfarbe auf Anfrage mit 4m Kabel	HMD-TKSV2-RAL	748,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Rahmen Aluminium pulverbeschichtet weiß	Rahmen Aluminium eloxiert silber
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-TKSV2-SPW	HMD-TKSV2-SES
Telenot	complex, hiplax, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-TKSV2-SPW	HMD-TKSV2-SES
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-TKSV2-SPW-S/ABI	HMD-TKSV2-SES/ABI
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-TKSV2-SPW/AVS	HMD-TKSV2-SES/AVS
Axis A1001	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW/AO	HMD-TKSV2-SES/AO
Axis A1001	A1001, A1601	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW/AW	HMD-TKSV2-SES/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW/OSDP	HMD-TKSV2-SES/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW/TPO	HMD-TKSV2-SES/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW/TPW	HMD-TKSV2-SES/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW/CER	HMD-TKSV2-SES/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW/CER	HMD-TKSV2-SES/CER
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - OSDP	HMD-TKSV2-SPW/PAO	HMD-TKSV2-SES/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW/CER	HMD-TKSV2-SES/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-TKSV2-SPW/POO	HMD-TKSV2-SES/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-TKSV2-SPW/CDA2	HMD-TKSV2-SES/CDA2

# Mifare Leser

## Siedle Vario 611 Version

13,56 MHz Mifare Leseinheit zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systeme.

Weitere Siedle-System-Varianten als Sonderlösung auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle System Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HMD-LS-W	406,00 €
Mifare Leser, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HMD-LS-SMT	406,00 €
Mifare Leser, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HMD-LS-DGE	406,00 €
Mifare Leser, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HMD-LS-AG	406,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	weiß (RAL 9016)	silber-metallic (RAL 9006)	dunkelgrau-glimmer (DB 703)	anthrazitgrau (RAL 7016)
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-LS-W	HMD-LS-SMT	HMD-LS-DGE	HMD-LS-AG
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-LS-W	HMD-LS-SMT	HMD-LS-DGE	HMD-LS-AG
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-LS-W	HMD-LS-SMT	HMD-LS-DGE	HMD-LS-AG
Atral Secal	Daitem	sesamsec	---	---	---	---
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-LS-W/AVS	HMD-LS-SMT/AVS	HMD-LS-DGE/AVS	HMD-LS-AG/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-LS-W/AO	HMD-LS-SMT/AO	HMD-LS-DGE/AO	HMD-LS-AG/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-LS-W/AW	HMD-LS-SMT/AW	HMD-LS-DGE/AW	HMD-LS-AG/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-LS-W/OSDP	HMD-LS-SMT/OSDP	HMD-LS-DGE/OSDP	HMD-LS-AG/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-LS-W/TPO	HMD-LS-SMT/TPO	HMD-LS-DGE/TPO	HMD-LS-AG/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-LS-W/TPW	HMD-LS-SMT/TPW	HMD-LS-DGE/TPW	HMD-LS-AG/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-LS-W/CER	HMD-LS-SMT/CER	HMD-LS-DGE/CER	HMD-LS-AG/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-LS-W/CER	HMD-LS-SMT/CER	HMD-LS-DGE/CER	HMD-LS-AG/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-LS-W/PAO	HMD-LS-SMT/PAO	HMD-LS-DGE/PAO	HMD-LS-AG/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-LS-W/CER	HMD-LS-SMT/CER	HMD-LS-DGE/CER	HMD-LS-AG/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-LS-W/POO	HMD-LS-SMT/POO	HMD-LS-DGE/POO	HMD-LS-AG/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-LS-W/CDA2	HMD-LS-SMT/CDA2	HMD-LS-DGE/CDA2	HMD-LS-AG/CDA2

# Mifare Leser

## Siedle Vario 611 Version mit Tastatur

13,56 MHz Mifare Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systemen.

Weitere Siedle-System-Varianten auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle System Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HMD-KLS-W	578,00 €
Mifare Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HMD-KLS-SMT	578,00 €
Mifare Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HMD-KLS-DGE	578,00 €
Mifare Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HMD-KLS-AG	578,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	weiß (RAL 9016)	silber-metallic (RAL 9006)	dunkelgrau-glimmer (DB 703)	anthrazitgrau (RAL 7016)
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-KLS-W	HMD-KLS-SMT	HMD-KLS-DGE	HMD-KLS-AG
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-KLS-W	HMD-KLS-SMT	HMD-KLS-DGE	HMD-KLS-AG
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-KLS-W	HMD-KLS-SMT	HMD-KLS-DGE	HMD-KLS-AG
Atral Secal	Daitem	---	HMD-KLS-W/AT	HMD-KLS-SMT/AT	HMD-KLS-W/AT	HMD-KLS-AG/AT
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-KLS-W/AVS	HMD-KLS-SMT/AVS	HMD-KLS-DGE/AVS	HMD-KLS-AG/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-KLS-W/AO	HMD-KLS-SMT/AO	HMD-KLS-DGE/AO	HMD-KLS-AG/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-KLS-W/AW	HMD-KLS-SMT/AW	HMD-KLS-DGE/AW	HMD-KLS-AG/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-KLS-W/OSDP	HMD-KLS-SMT/OSDP	HMD-KLS-DGE/OSDP	HMD-KLS-AG/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-KLS-W/TPO	HMD-KLS-SMT/TPO	HMD-KLS-DGE/TPO	HMD-KLS-AG/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-KLS-W/TPW	HMD-KLS-SMT/TPW	HMD-KLS-DGE/TPW	HMD-KLS-AG/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-KLS-W/CER	HMD-KLS-SMT/CER	HMD-KLS-DGE/CER	HMD-KLS-AG/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-KLS-W/CER	HMD-KLS-SMT/CER	HMD-KLS-DGE/CER	HMD-KLS-AG/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-KLS-W/PAO	HMD-KLS-SMT/PAO	HMD-KLS-DGE/PAO	HMD-KLS-AG/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-KLS-W/CER	HMD-KLS-SMT/CER	HMD-KLS-DGE/CER	HMD-KLS-AG/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-KLS-W/POO	HMD-KLS-SMT/POO	HMD-KLS-DGE/POO	HMD-KLS-AG/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-KLS-W/CDA2	HMD-KLS-SMT/CDA2	HMD-KLS-DGE/CDA2	HMD-KLS-AG/CDA2

# Mifare Leser

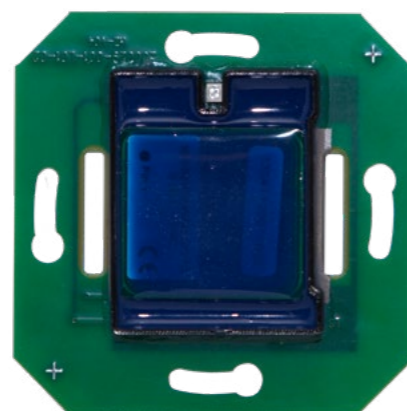
## UP55 Version

13,56 MHz Mifare Leseinheit zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire EV1 oder EV2 Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Zum Einbau in Unterputz-55-Schalterdosenprogramm Gira E2.



### Technische Daten

Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	70 x 70 x 20mm
Montage	auf UP55 Dosen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser UP55	HMD-UP55V2/B	253,00 €

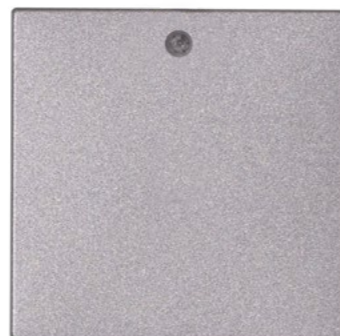
Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	UP55 Version
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-UP55V2/B
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-UP55V2/B
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-UP55V2/B
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-UP55V2/B/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-UP55V2/B/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-UP55V2/B/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-UP55V2/B/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-UP55V2/B/TP0
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-UP55V2/B/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-UP55V2/B/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-UP55V2/B/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-UP55V2/B/PA0
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-UP55V2/B/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-UP55V2/B/PO0
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-UP55V2/B/CDA2

## Zubehör

### Mifare UP55 Leser

#### GIRA E2 Abdeckkappe

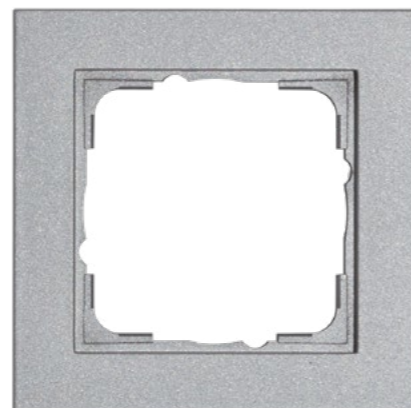
Abdeckkappe mit LED Lichtleiter zum Aufstecken.



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Abdeckkappe GIRA E2 reinweiß matt	GAM-E2-W	25,00 €
Abdeckkappe GIRA E2 alu	GAM-E2-S	25,00 €
Abdeckkappe GIRA E2 anthrazit	GAM-E2-A	25,00 €

#### GIRA E2 Rahmen

Rahmen passend zu Abdeckkappe GAM-E2.



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Rahmen GIRA E2 reinweiß matt	GAR-E2-W	25,00 €
Rahmen GIRA E2 alu	GAR-E2-S	25,00 €
Rahmen GIRA E2 anthrazit	GAR-E2-A	25,00 €

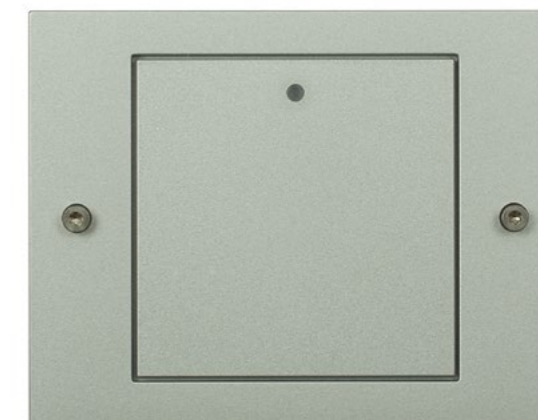
## Zubehör

### Mifare UP55 Leser

#### GIRA TX44 Montage Set

Montage Set mit Rahmen und Deckel zur Verwendung im Aussenbereich, Schutzklasse IP44.

- Abmessungen: 86 x 110 x 18mm
- Deckel mit Lichtleiter



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
TX44 Set reinweiß matt	GAM-TX44-W	72,00 €
TX44 Set alu	GAM-TX44-S	72,00 €
TX44 Set anthrazit	GAM-TX44-A	72,00 €

# Mifare Leser Bausatz

13,56 MHz Mifare Leseinheit zum Anschluss an alle sesamsec Auswerteeinheiten und diverse Einbruchmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Dank der AES 128 bit Verschlüsselung mit Mifare DESFire EV1 oder EV2 Transpondern entspricht dieser Leser der HMD-Reihe den hohen Sicherheitsanforderungen des VdS und anderen prüfenden Instituten.

Ein späteres Firmwareupdate im Feld ist möglich. Eine Sicherungskarte schützt gegen unberechtigten Zugriff.

Vorverdrahtete Mifare Leseinheit zum kundenspezifischen Einbau als Bausatz, bestehend aus:

- RFID-Baugruppe
- Signalisierung (LED/Piezo)
- 4m Anschlusskabel

## Technische Daten

Leseverfahren	13,56 MHz
Transpondertypen	Mifare, ultralight, ultralight C, light, mini, Classic, DESFire, ISO14443A
Verschlüsselung	AES 128 bit mit Mifare DESFire Transpondern
Schnittstellen	sesamsec, comlock, Wiegand, Clock Data, RS485
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	umgebungsabhängig
Betriebsspannung	12V / 24V
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Anschlusskabel
Abmessungen	Zeichnung auf Anfrage
Montage	kundenspezifisch

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Leser Bausatz verdrahtet	HMD-LB/S	352,00 €

Hersteller	Anschluss an	Schnittstelle/Protokoll	Mifare Leser Bausatz
sesamsec	ISE, ISE-Light, ISE+, ISE-NET	sesamsec	HMD-LB/S
TELENOT	complex, hiplex, hilock 5000 ZK	comlock	HMD-LB/S
ABI	Leser-Interfacemodul LIM-S	sesamsec auf P-BUS	HMD-LB/S
AVS	AVS-Alarmzentralen	RS485 - AVS-BUS	HMD-LB/S/AVS
Axis	A1001, A1601	RS485 - OSDP	HMD-LB/S/AO
Axis	A1001, A1601	Wiegand	HMD-LB/S/AW
Hikvision	DS-K2600	RS485 - OSDP	HMD-LB/S/OSDP
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMO	RS485 - OSDP	HMD-LB/S/TPO
Siemens	Siveillance Intrusion PRO/ADV - CMU	Wiegand	HMD-LB/S/TPW
Siemens	SIGMALOCK PLUS	RS485 - CerPass	HMD-LB/S/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - CerPass	HMD-LB/S/CER
Siemens	SiPass Integrated - DRI, ERI	RS485 - OSDP	HMD-LB/S/PAO
Siemens	SIPORT K32	RS485 - CerPass	HMD-LB/S/CER
Siemens	SIPORT K32	RS485 - OSDP	HMD-LB/S/POO
Vanderbilt	SPC - SPCA210	Wiegand	HMD-LB/S/CDA2



# 125 kHz / EM4200 Leseeinheiten

## 125 kHz / EM4200 Leseeinheiten

Unsere 125 kHz Leseeinheiten für EM4200 Transponder (HF-Leser) finden seit vielen Jahren eine weite Verbreitung am Markt und zum Einsatz an sesamsec- Auswerteeinheiten und Telenot (comlock) verfügbar.



## Classic 125 kHz / EM4200 Leser im Aluminiumgehäuse

Berührungslos zu bedienende Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Kann nicht für Transponder im Scheckkartenformat verwendet werden. Hierfür können diese Leser im Mifare-Classic-Gehäuse geliefert werden.



Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	80 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 1

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Classic 125 kHz/EM4200 Leser, pulverbeschichtet weiß	HFS-LWA-APW	275,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser, pulverbeschichtet silber	HFS-LWA-APS	275,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser, eloxiert silber	HFS-LWA-AES	275,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser, pulverbeschichtet RAL	HFS-LWA-RAL	375,00 €

## Classic 125 kHz / EM4200 Leser im Aluminiumgehäuse mit Tastatur

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Kann nicht für Transponder im Scheckkartenformat verwendet werden. Hierfür können diese Leser im Mifare-Classic-Gehäuse geliefert werden.



Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	160 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 3

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Classic 125 kHz/EM4200 Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet weiß	HFS-TKWA-APW	395,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet silber	HFS-TKWA-APS	395,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser mit Tastatur, eloxiert silber	HFS-TKWA-AES	395,00 €
Classic 125 kHz/EM4200 Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet RAL	HFS-TKWA-RAL	495,00 €



## Securyt 125 kHz / EM4200 Leser mit schmalem Rahmen

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.

Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Umlaufender Aluminiumrahmen zum Schutz der Glaskanten.

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**



Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 20mA, mit Beleuchtung 50mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	100 x 100 x 25mm
Montage	auf UP55 Dosen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, Rahmen pulverbeschichtet weiß	HFS-TKSC-SPW-S	528,00 €
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, Rahmen eloxiert silber	HFS-TKSC-SES-S	528,00 €

## Securyt 125 kHz / EM4200 Leser mit breitem Rahmen

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.

Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Umlaufender Aluminiumrahmen zum Schutz der Glaskanten.

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**



Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 20mA, mit Beleuchtung 50mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	125 x 125 x 25mm
Montage	auf UP55 Dosen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, Rahmen pulverbeschichtet weiß	HFS-TKSC-SPW	528,00 €
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, Rahmen eloxiert silber	HFS-TKSC-SES	528,00 €

## Securyt 125 kHz / EM4200 Leser zum Einbau in bauseitige Frontblende

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.

Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Zum Einbau in bauseitige Frontblende.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 20mA, mit Beleuchtung 50mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	90 x 90mm
Montage	kundenspezifische Befestigung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, zum Einbau in bauseitige Frontblende mit Steckeranschluss	HFS-TKSC-MO	528,00 €

## Securyt 125 kHz / EM4200 Leser zur Montage in Innenräumen auf UP55 Dose

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit kapazitiver Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Hochwertige Oberfläche aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) mit kapazitiver Tastatur und integriertem RFID-Leser.

Ansteuerung des beleuchteten Tastenfeldes über Eingang oder Dämmerungssensor. Alternativ dauerhaft und bei Bedienung.

Zur Montage in Innenräumen auf UP55-Dose.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Tastatur	kapazitive Glas-Tastatur
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 20mA, mit Beleuchtung 50mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	90 x 90 x 25mm
Montage	auf UP55 Dosen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Securyt 125 kHz / EM4200 Leser, zur Montage in Innenräumen auf UP55-Dose	HFS-TKSC-SL	528,00 €

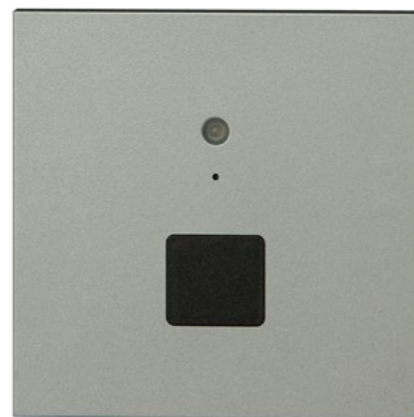
# 125 kHz / EM4200 Leser

## Siedle Vario 611 Version

Berührungslos zu bedienende Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systemen. Weitere Siedle-System-Varianten als Sonderlösung auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz / EM4200 Leser, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HFS-LS-W	360,00 €
125 kHz / EM4200 Leser, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HFS-LS-SMT	360,00 €
125 kHz / EM4200 Leser, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HFS-LS-DGE	360,00 €
125 kHz / EM4200 Leser, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HFS-LS-AG	360,00 €

# 125 kHz / EM4200 Leser

## Siedle Vario 611 Version mit Tastatur

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systemen. Weitere Siedle-System-Varianten als Sonderlösung auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz / EM4200 Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HFS-KLS-W	564,00 €
125 kHz / EM4200 Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HFS-KLS-SMT	564,00 €
125 kHz / EM4200 Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HFS-KLS-DGE	564,00 €
125 kHz / EM4200 Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HFS-KLS-AG	564,00 €

## 125 kHz / EM4200 Distanzleser im Kunststoffgehäuse

Berührungslos zu bedienende Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.



Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 10cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 15mA
Anschluss	Stecker
Abmessungen	70 x 70 x 27mm
Montage	Wandmontage oder Hinterglasmontage-Set

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Distanzleser im Kunststoffgehäuse, grau/weiß	HFS-DS	204,00 €

## Hinterglasmontage-Set zu 125 kHz / EM4200 Distanzleser

Kabelkanalgehäuse zur Montage des Distanzlesers an Fensterrahmen zur Hinterglasmontage, inkl. innen montiertem Lötverteiler.

Mitgeliefert werden Distanzhalter zur Montage.



Distanzleser und Hinterglasmontage-Set montiert

Technische Daten	
Abmessungen	126 x 70 x 14mm

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Hinterglasmontage-Set, grau/weiß	HFS-DS-HGS	66,00 €

# 125 kHz / EM4200 Leser Bausatz

Bausatz ohne Gehäuse; mit HF-Modul, Signalisierungsbaugruppe (Duo-LED grün/rot, Piezo-Tongeber), Montagezubehör und Anschlusskabel 4 m.

Zum Einbau in kundenspezifische Gehäuse.



Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	umgebungsabhängig
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125kHz / EM 4200 Leser Bausatz	HFS-LB/S	198,00

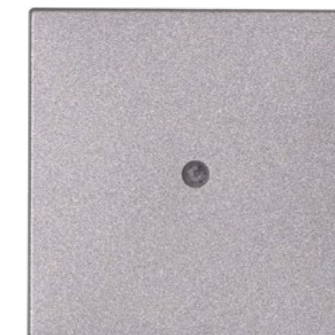
# Zubehör 125 kHz UP55 Leseinheiten

## GIRA E2 Abdeckkappe

Abdeckkappe mit LED Lichtleiter zum Aufstecken.

## GIRA E2 Rahmen

Rahmen passend zu Abdeckkappe GAK-E2.



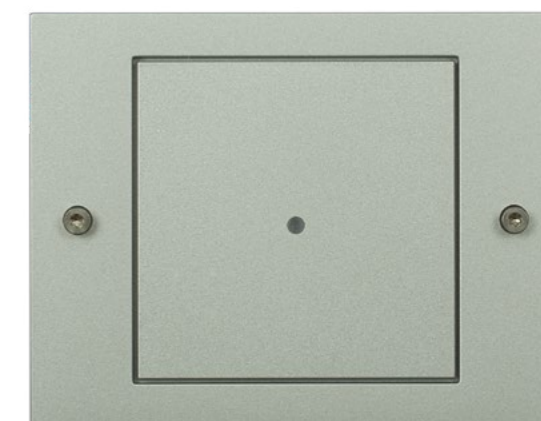
**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Abdeckkappe GIRA E2 reinweiß matt	GAK-E2-W	25,00 €
Abdeckkappe GIRA E2 alu	GAK-E2-S	25,00 €
Abdeckkappe GIRA E2 anthrazit	GAK-E2-A	25,00 €
Rahmen GIRA E2 reinweiß matt	GAR-E2-W	25,00 €
Rahmen GIRA E2 alu	GAR-E2-S	25,00 €
Rahmen GIRA E2 anthrazit	GAR-E2-A	25,00 €

## GIRA TX44 Montage-Set

Montage Set mit Rahmen und Deckel zur Verwendung im Aussenbereich, Schutzklasse IP44.

- Abmessungen: 86 x 110 x 18mm
- Deckel mit Lichtleiter



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
TX44 Set reinweiß matt	GAK-TX44-W	72,00 €
TX44 Set alu	GAK-TX44-S	72,00 €
TX44 Set anthrazit	GAK-TX44-A	72,00 €



# 125 kHz Plus Leseeinheiten

## 125 kHz Plus Leseeinheiten

In Ergänzung zu unseren 125 kHz Leseeinheiten für EM4102/4200 Transponder, bieten wir Ihnen mit den 125 kHz Leseeinheiten „Plus“ die Möglichkeit, weitere 125 kHz Transponder wie EM4102/4200, EM4050, Hitag 1, Hitag 2 und Hitag S einzusetzen.



**! Wird demnächst abgekündigt.**

## Classic 125 kHz Plus Leser im Aluminiumgehäuse

Berührungslos zu bedienende Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200, EM4050, Hitag1, Hitag2, Hitag S
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	80 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 1

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Classic 125 kHz Plus Leser, pulverbeschichtet weiß	HFS-LWA-APW-KK	413,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser, pulverbeschichtet silber	HFS-LWA-APS-KK	413,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser, eloxiert silber	HFS-LWA-AES-KK	413,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser, pulverbeschichtet RAL	HFS-LWA-RAL-KK	513,00 €

## Classic 125 kHz Plus Leser im Aluminiumgehäuse mit Tastatur

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200, EM4050, Hitag1, Hitag2, Hitag S
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 30mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	160 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 3

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Classic 125 kHz Plus Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet weiß	HFS-TKWA-APW-KK	560,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet silber	HFS-TKWA-APS-KK	560,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser mit Tastatur, eloxiert silber	HFS-TKWA-AES-KK	560,00 €
Classic 125 kHz Plus Leser mit Tastatur, pulverbeschichtet RAL	HFS-TKWA-RAL-KK	660,00 €

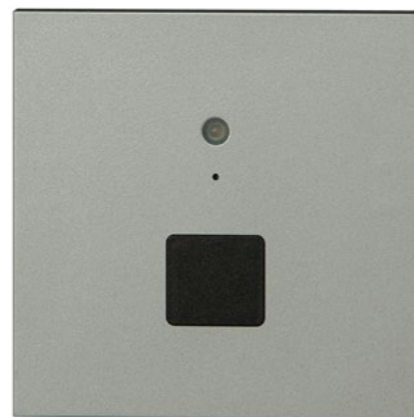
# 125 kHz Plus Leser

## Siedle Vario 611 Version

Berührungslos zu bedienende Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systemen. Weitere Siedle-System-Varianten als Sonderlösung auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200, EM4050, Hitag1, Hitag2, Hitag S
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz Plus Leser, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HFS-LS-W-KK	577,00 €
125 kHz Plus Leser, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HFS-LS-SMT-KK	577,00 €
125 kHz Plus Leser, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HFS-LS-DGE-KK	577,00 €
125 kHz Plus Leser, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HFS-LS-AG-KK	577,00 €

# 125 kHz Plus Leser

## Siedle Vario 611 Version mit Tastatur

Berührungslos zu bedienende Leseinheit mit Tastatur zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebler für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

Zum Einbau in Siedle Vario 611-Systemen. Weitere Siedle-System-Varianten als Sonderlösung auf Anfrage lieferbar.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200, EM4050, Hitag1, Hitag2, Hitag S
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	ca. 2cm
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 2,5mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	Siedle Vario 611
Montage	im Siedle Vario 611

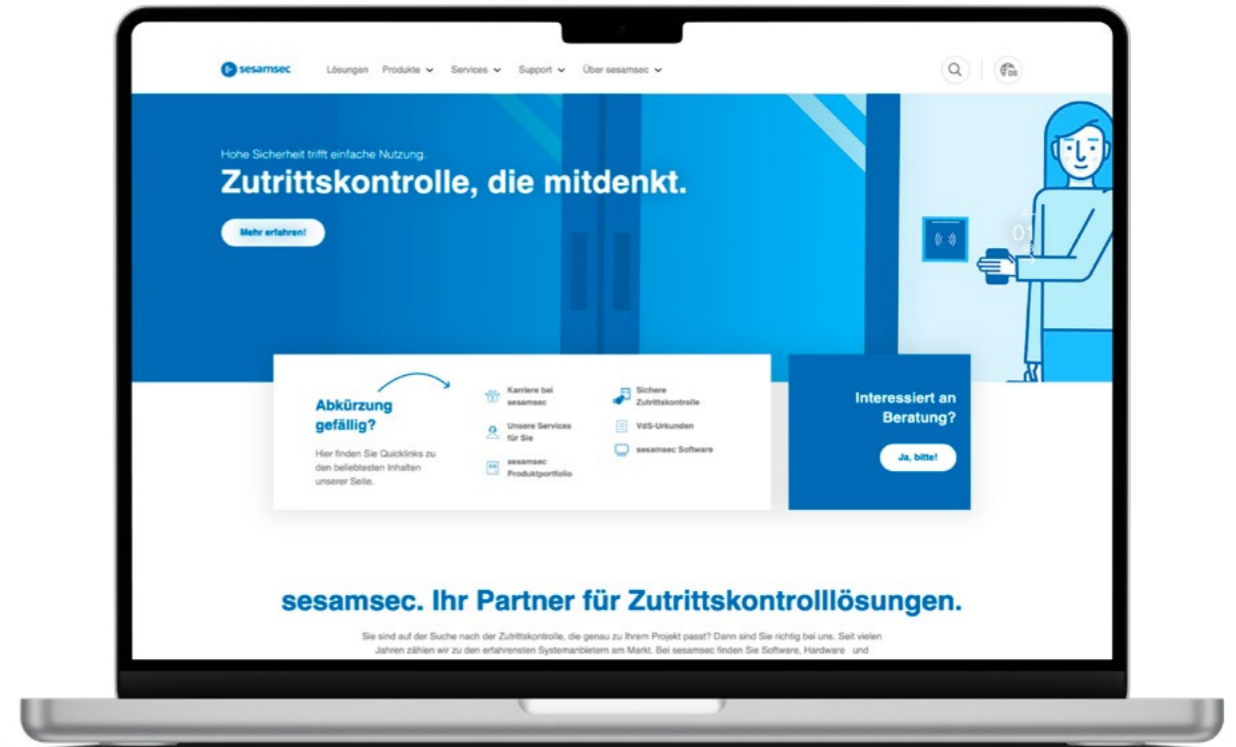
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz Plus Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 weiß (RAL 9016)	HFS-KLS-W-KK	769,00 €
125 kHz Plus Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 silber-metallic (RAL 9006)	HFS-KLS-SMT-KK	769,00 €
125 kHz Plus Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 dunkelgrau-glimmer (DB 703)	HFS-KLS-DGE-KK	769,00 €
125 kHz Plus Leser mit Tastatur, Siedle Vario 611 anthrazitgrau (RAL 7016)	HFS-KLS-AG-KK	769,00 €



# 125 kHz Plus Leser Bausatz

Bausatz ohne Gehäuse; mit HF-Modul, Signalisierungsbaugruppe (Duo-LED grün/rot, Piezo-Tongeber), Montagezubehör und Anschlusskabel 4 m.

Zum Einbau in kundenspezifische Gehäuse.



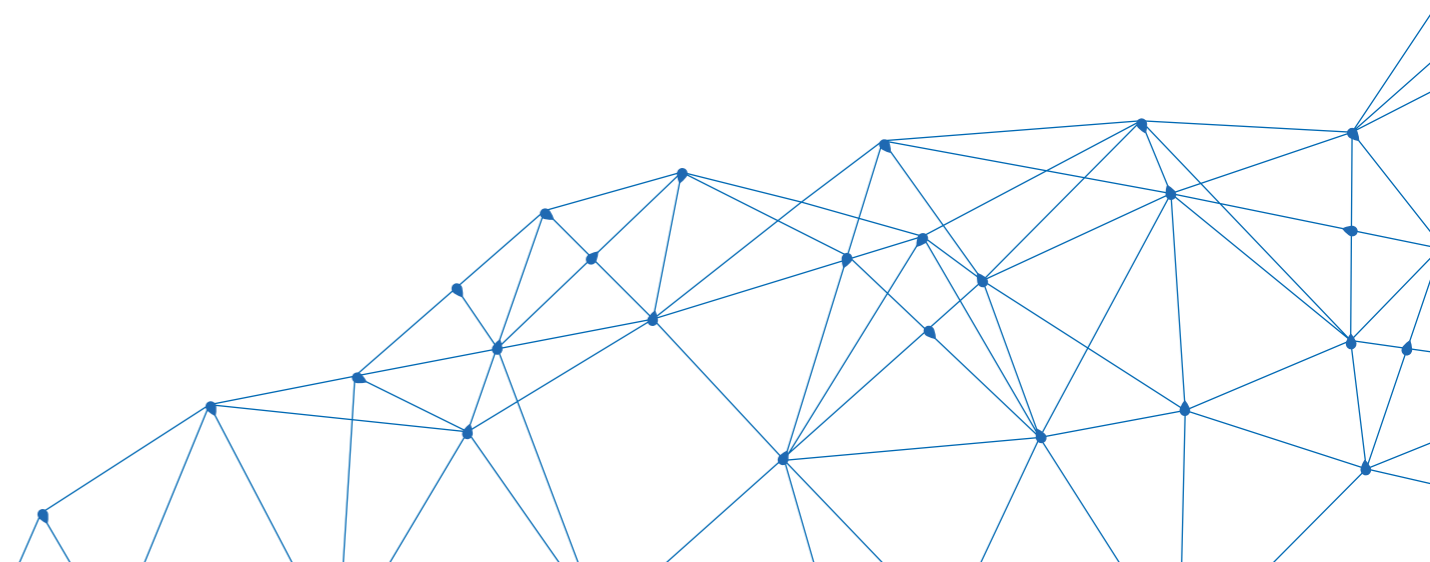
**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	
Leseverfahren	125 kHz
Transpondertypen	EM4102/EM4200
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Leseabstand	umgebungsabhängig
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 30mA

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz Plus Leser Bausatz	HFS-LB/S-KK	372,00 €

Besuchen Sie unsere neue Webseite

**[www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com)**





# Multifrequenz Leseinheiten

## 125 kHz & 13,56 MHz Multifrequenz Leseinheiten

Unsere Multifrequenz Leseinheiten lesen ein breites Spektrum an 125 kHz und 13,56 MHz Transpondern wie z. B. EM4200, Mifare Classic, Mifare DESFire, Legic Avant, Legic Prime, ISO 14443-A, ISO 14443-B und ISO 15693.

Wählen Sie bei der Bestellung die gewünschte Transponderkombination aus, die der Leser detektieren soll und wir programmieren Ihnen Ihren Leser entsprechend.

Unsere Multifrequenzleser lesen die Unikatsnummer (UID) der Transponder.

### Verwendung an diversen Systemen möglich

Die 125 kHz EM4200 Leser sind mit verschiedenen Schnittstellenprotokollen zum Anschluss an unsere eigenen ISE-Systeme oder aber zum Betrieb an diversen Einbruchmelde- bzw. Zutrittskontrollsystemen erhältlich.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

# Multifrequenz Leseinheiten

## Classic Gehäuse & Siedle Vario 611 System

Berührungslos zu bedienende Multifrequenz-Leseinheit zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongeber für die akustische Signalisierung.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Multifrequenzleser Typ MFS1	Multifrequenzleser Typ MFS2
<b>125kHz:</b> <i>EM4100, EM4200, EM4102, EM4050, HID Prox</i>	<b>125kHz:</b> <i>EM4100, EM4200, EM4102, EM4050</i>
<b>13,56 MHz:</b> ISO 14443A <i>Mifare: Classic, DESFire, Ultralight, Mini, Plus S6X, Pro X, Smart, Legic Advant</i> ISO 14443B <i>ISO 14443B Standard, SRIX</i> ISO 15693 <i>ISO 15693 Standard, HID iCLASS</i>	<b>13,56MHz:</b> ISO 14443A <i>Mifare: Classic, DESFire, Ultralight, Mini, Plus S6X, Pro X, Smart, Legic Advant</i> ISO 14443B Legic Standard, Legic Prime ISO 15693 <i>ISO 15693 Standard, HID iCLASS</i>

Die Leser werden bei Bestellung mit max. vier der oben genannten Transpondertypen programmiert. Aufgrund der Vielfalt erhältlicher Derivate unterhalb der jeweiligen ISO-Standards bitten wir Sie, bei der Bestellung zwei Mustertransponder von jedem Typ einzusenden. Die Leser werden dann auf Ihren Bedarf hin programmiert. Bitte beachten Sie, dass Leser, die sowohl für 125 kHz- als auch für 13,56 MHz-Leseverfahren programmiert sind, keine Kombinationstransponder (Sandwichtransponder) lesen können. Die Leser lesen ausschließlich die Unikatsnummer (UID) der jeweiligen Transponder. Transponder, die so programmiert sind, dass Sie andere Daten anstelle der UID ausgeben, können nicht verwendet werden.

Technische Daten	
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 60mA
Leseabstand	ca. 2cm
Anschluss	4m Kabel vergossen
Montage	Wandmontage Aufputz, Unterputzmontage-Set Größe 2 oder im Siedle Vario 611

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>Multifrequenzleser Typ MFS1 im Classic Gehäuse</b>		
pulverbeschichtet weiß	MFS1-LWA-APW	579,00 €
pulverbeschichtet silber	MFS1-LWA-APS	579,00 €
eloxiert silber	MFS1-LWA-AES	579,00 €
<b>Multifrequenzleser Typ MFS1 im Siedle Vario 611 Gehäuse</b>		
weiß (RAL 9016)	MFS1-LS-W	666,00 €
silber-metallic (RAL 9006)	MFS1-LS-SMT	666,00 €
dunkelgrau-glimmer (DB 703)	MFS1-LS-DGE	666,00 €
anthrazitgrau (RAL 7016)	MFS1-LS-AG	666,00 €
<b>Multifrequenzleser Typ MFS1 Siedle Vario 611 Gehäuse mit Tastatur</b>		
weiß (RAL 9016)	MFS1-KLS-W	858,00 €
silber-metallic (RAL 9006)	MFS1-KLS-SMT	858,00 €
dunkelgrau-glimmer (DB 703)	MFS1-KLS-DGE	858,00 €
anthrazitgrau (RAL 7016)	MFS1-KLS-AG	858,00 €
<b>Multifrequenzleser Typ MFS2 im Classic Gehäuse</b>		
pulverbeschichtet weiß	MFS2-LWA-APW	634,00 €
pulverbeschichtet silber	MFS2-LWA-APS	634,00 €
eloxiert silber	MFS2-LWA-AES	634,00 €
<b>Multifrequenzleser Typ MFS2 im Siedle Vario 611 Gehäuse</b>		
weiß (RAL 9016)	MFS2-LS-W	721,00 €
silber-metallic (RAL 9006)	MFS2-LS-SMT	721,00 €
dunkelgrau-glimmer (DB 703)	MFS2-LS-DGE	721,00 €
anthrazitgrau (RAL 7016)	MFS2-LS-AG	721,00 €
<b>Multifrequenzleser Typ MFS2 Siedle Vario 611 Gehäuse mit Tastatur</b>		
weiß (RAL 9016)	MFS2-KLS-W	913,00 €
silber-metallic (RAL 9006)	MFS2-KLS-SMT	913,00 €
dunkelgrau-glimmer (DB 703)	MFS2-KLS-DGE	913,00 €
anthrazitgrau (RAL 7016)	MFS2-KLS-AG	913,00 €

# Tastatur Leseeinheiten

## Tastatur Classic Gehäuse

VdS

Leseeinheiten



Unsere Leseeinheiten im Aluminiumgehäuse und mit Tasten aus Edelstahl können alleine als Code-Eingabegeräte oder auch in Verbindung mit einem weiteren RFID-Leser als Kombileser (RFID&Tastatur) eingesetzt werden.

Bei der Verwendung als „Kombileser“ wird nur eine Leserlinie belegt.

Tastaturleser zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

Mit integrierter Duo-LED (grün/rot) für die optische und Piezo-Tongebener für die akustische Signalisierung. Alle Farben und der Piezo können bauseitig frei angesteuert werden.

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

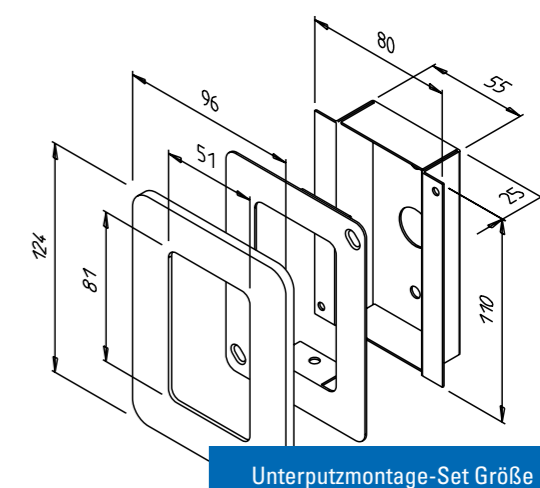
Technische Daten	
Tastatur	stabile Edelstahltastatur
Schnittstellen	sesamsec, comlock
Signalisierung	optisch mit Duo-LED (rot/grün) sowie akustisch
Betriebsspannung	12V DC
Stromaufnahme	typisch 1mA
Anschluss	4m Kabel vergossen
Abmessungen	120 x 50 x 25mm
Montage	Wandmontage Aufputz / Unterputzmontageset Größe 2
VdS	siehe RFID-Leseinheit

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Tastatur Leser pulverbeschichtet weiß	TKS-TWA-APW	297,00 €
Tastatur Leser pulverbeschichtet silber	TKS-TWA-APS	297,00 €
Tastatur Leser eloxiert silber	TKS-TWA-AES	297,00 €

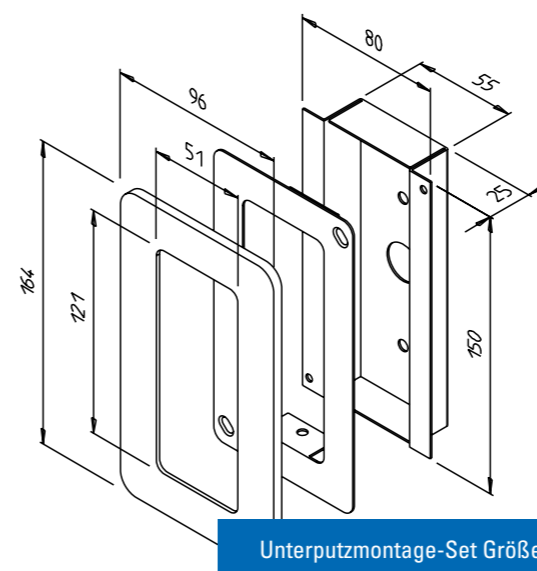
# Unterputzmontage-Set für Leser im Classic Gehäuse

Unterputzmontageset für sesamsec Leseinheiten, bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende. Maße siehe Zeichnungen.

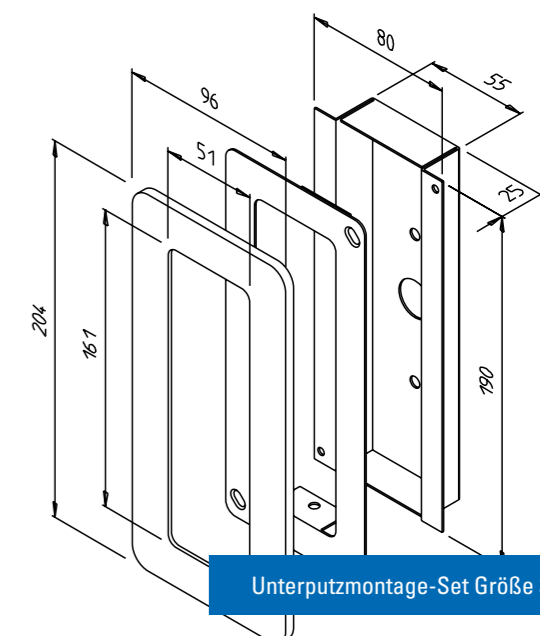
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>Unterputzmontage-Set Größe 1</b>		
pulverbeschichtet weiß	TKS-LWMU-APW	88,00 €
pulverbeschichtet silber	TKS-LWMU-APS	88,00 €
eloxiert silber	TKS-LWMU-AES	88,00 €
pulverbeschichtet RAL	TKS-LWMU-RAL	198,00 €
<b>Unterputzmontage-Set Größe 2</b>		
pulverbeschichtet weiß	TKS-TWMU-APW	99,00 €
pulverbeschichtet silber	TKS-TWMU-APS	99,00 €
eloxiert silber	TKS-TWMU-AES	99,00 €
pulverbeschichtet RAL	TKS-TWMU-RAL	209,00 €
<b>Unterputzmontage-Set Größe 3</b>		
pulverbeschichtet weiß	TKS-TKWMU-APW	110,00 €
pulverbeschichtet silber	TKS-TKWMU-APS	110,00 €
eloxiert silber	TKS-TKWMU-AES	110,00 €
pulverbeschichtet RAL	TKS-TKWMU-RAL	220,00 €



Unterputzmontage-Set Größe 1



Unterputzmontage-Set Größe 2



Unterputzmontage-Set Größe 3

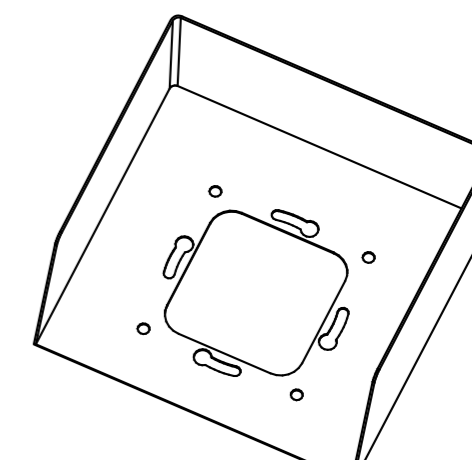
# Sichtschutz / Wetterschutz für Classic- und Securyt Leseinheiten

Maße siehe Zeichnung.

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Sichtschutz für Classic Leseinheiten pulverbeschichtet weiß	ISE-ZS-APW	132,00 €
Sichtschutz für Classic Leseinheiten RAL	ISE-ZS-RAL	242,00 €
Sichtschutz für Securyt Leseinheiten pulverbeschichtet weiß	ISE-ZS-SEC	352,00 €



Sichtschutz für Classic Leseinheiten



Sichtschutz für Securyt Leseinheiten



# Identmedien

## Transponderschlüssel und Karten

Qualität und Flexibilität, egal ob aus Kunststoff oder Metall. Wir finden für Sie die richtige Lösung, wenn es um qualitativ hochwertige Schlüsselanhänger geht!

Das Thema Transponderqualität wird gerade im Zusammenhang mit verschlüsselnden Kartentechnologien immer wichtiger. Am Markt findet man immer wieder besonders günstige Transponder, die schlechte Leseabstände aufweisen, nach einiger Zeit nicht mehr funktionieren oder bei denen sich ein aufgedrucktes Firmenlogo nach kurzer Zeit abnutzt. Wir arbeiten mit dem führenden deutschen Hersteller in diesem Bereich zusammen und garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität zu fairen Preisen.

Unsere Transponderschlüssel und Karten können wir Ihnen auch mit aufgedrucktem Logo etc, anbieten. Bitte wenden Sie sich dazu an uns. Wir erstellen Ihnen dazu ein individuelles Angebot.



## 13,56 MHz Mifare DESFire EV2 4k Schlüsseltransponder Classic Gehäuse

Der Schlüsseltransponder Classic mit ultraschallverschweißung des Deckelteils ist absolut robust, stabil und bruchfest.

Er wird allen anspruchsvollen und multifunktionalen Aufgaben gerecht. Optional lässt sich der Classic mit Gravur oder Laserung versehen.

Das Öffnen des Schlüsselanhängers ist ohne Zerstörung nicht möglich. Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- ABS Novodur Kunststoff
- Wasserdichtes Gehäuse
- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 34,5 x 43,5 x 5mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Transponder Classic DESFire EV2 4k, schwarz	HMD-TS2-SW-S	10,80 €
Mifare Transponder Classic DESFire EV2 4k, rot	HMD-TS2-RT-S	10,80 €
Mifare Transponder Classic DESFire EV2 4k, blau	HMD-TS2-BL-S	10,80 €

## 13,56 MHz Mifare DESFire EV2 4k Schlüsseltransponder ceVo Gehäuse

ceVo steht für classic evolution und beschreibt die Weiterentwicklung des etablierten classic Schlüsseltransponders.

Den Schlüsselanhänger ceVo gibt es in zwei Modellvarianten. Der ceVo verfügt über einen Rahmen aus poliertem Edelstahl, welcher sich formschön an die Transponderkonturen schmiegt.

Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- Rahmen aus poliertem Edelstahl
- Plane Vorder und Rückseite
- Ultraschallverschweißt und absolut Wasserdicht
- Kundenspezifische Nummerierung in Form von Laserung
- RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 34,5 x 43,5 x 5mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Transponder ceVo DESFire EV2 4k schwarz, mit Rahmen aus Edelstahl	HMD-TS2-SW/CE-S	14,90 €
Mifare Transponder ceVo DESFire EV2 4k blau, mit Rahmen aus Edelstahl	HMD-TS2-BL/CE-S	14,90 €

## 13,56 MHz Mifare DESFire EV2 4k Kartentransponder

Kartentransponder, laminierte Mehrschichtkarte aus hochwertigen PVC Folien zusammengesetzt.

Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 85 x 55 x 1mm



## EM4200 Schlüsselanhänger

Festprogrammierter EM4200 Transponder als Schlüsselanhänger.

- Nummern-Gravur: optional
- Maße: 48 x 34 x 2mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Karte DESFire EV2 4k, blanco weiß	HMD-TK2-WS-S	10,50 €

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz EM4200 Schlüsselanhänger, schwarz	HFS-TS-SW	10,50 €



## EM4200

### Schlüsselanhänger

Mit aufgedruckter Transponder-Seriennummer auf abziehbarem Aufkleber.

Festprogrammierter EM4200 Transponder als Schlüsselanhänger.

- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 34 x 43 x 5mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz EM4200 Schlüsselanhänger, schwarz	HFS-TSN-SW	11,60 €
125 kHz EM4200 Schlüsselanhänger, rot	HFS-TSN-RT	11,60 €
125 kHz EM4200 Schlüsselanhänger, blau	HFS-TSN-BL	11,60 €

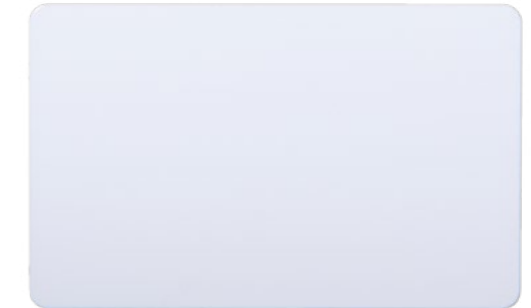
## EM4200

### Kartentransponder

Kartentransponder, laminierte Mehrschichtkarte aus hochwertigen PVC Folien zusammengesetzt.

Festprogrammierter EM4200 Kartentransponder.

- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 85 x 55 x 1mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
125 kHz EM4200 Kartentransponder, weiß	HFS-TK-WS	10,50 €

## Mifare DESFire EV2 4k & EM4200 Kombitransponder Classic Gehäuse

Der Schlüsseltransponder Classic mit Ultraschallverschweißung des Deckelteils ist absolut robust, stabil und bruchfest.

Er wird allen anspruchsvollen und multifunktionalen Aufgaben gerecht. Optional lässt sich der Classic mit Gravur oder Laserung versehen.

Das Öffnen des Schlüsselanhängers ist ohne Zerstörung nicht möglich. Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 34 x 43 x 5mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare DESFire Transponder Classic EV2 4k & EM 4200, schwarz	HFS-HMD2-SW-S	16,00 €
Mifare DESFire Transponder Classic EV2 4k & EM 4200, blau	HFS-HMD2-BL-S	16,00 €

## Mifare DESFire EV2 4k & EM4200 Kombitransponder ceVo Gehäuse

ceVo steht für classic evolution und beschreibt die Weiterentwicklung des etablierten classic Schlüsseltransponders.

Den Schlüsselanhänger ceVo gibt es in zwei Modellvarianten. Der ceVo verfügt über einen Rahmen aus poliertem Edelstahl, welcher sich formschön an die Transponderkonturen schmiegt.

Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- Rahmen aus poliertem Edelstahl
- Plane Vorder und Rückseite
- Ultraschallverschweißt und absolut Wasserdicht
- Kundenspezifische Nummerierung in Form von Laserung
- RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 34,5 x 43,5 x 5mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare DESFire Transponder EV2 4k & EM 4200, ceVo schwarz	HFS-HMD2-SW/CE-S	21,50 €
Mifare DESFire Transponder EV2 4k & EM 4200, ceVo blau	HFS-HMD2-BL/CE-S	21,50 €

# Mifare DESFire EV2 4k & EM 4200

## Kombi-Kartentransponder

Kartentransponder, laminierte Mehrschichtkarte aus hochwertigen PVC Folien zusammengesetzt.

Die Transponder werden vorkonfiguriert mit sesamsec Codierung geliefert, um mit den sesamsec HMD Lesern bei Bedarf im verschlüsselnden Modus zusammenarbeiten zu können.

- Ultraschallverschweißt
- Manipulationssicher
- Thermotransferdruck: optional
- Maße: 85 x 55 x 1mm



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare DESFire Kartentransponder EV2 4k & EM 4200, weiß	HFS-HMD2-WS-S	17,00 €

## Tip-Key

Festprogrammierter Tip-Key in gekrümmter Ausführung als Schlüsselanhänger für die Identifizierung durch sesamsec und comlock Leseinheiten. Ohne eigene Energieversorgung. Informationsübertragung erfolgt durch kurzes Anlegen des Tip-Key an die Leseinheit. Eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.



- Nummern-Gravur: optional
- Maße: 45 x 20 x 6mm

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Tip-Key, schwarz	TKS-TS-SW	14,50 €
Tip-Key, blau	TKS-TS-BL	14,50 €
Tip-Key, rot	TKS-TS-RT	14,50 €

## Gravur / Thermotransferdruck (Netto-Preise)

Kundenspezifische Gravur (max. 4-stellig) bzw. Thermotransferdruck der Transponder.

- Mindestbestellmenge: 50 Stück, kleinere Mengen mit Mindermengenzuschlag
- Lieferzeit: ca. 14 Tage

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Beschriftung fortlaufende Nummer	HFS-NR	1,50 €
Beschriftung variable Nummerierung	HFS-NR/VAR	1,80 €
Gravur der HFS-TS-SW	HFS-TS-GRAVUR	1,40 €
Gravur der TKS-TS-XX	TKS-TS-GRAVUR	1,40 €
Mindermengenzuschlag HFS-TS-GRAVUR	HFS-AUF-TS	22,00 €
Mindermengenzuschlag Beschriftung	HFS-AUF-TTD	39,00 €
Druck Firmenlogo	HFS-LOG	auf Anfrage
Druck Firmenlogo Layoutkosten	HFS-LAY	auf Anfrage

# Auswerteeinheiten



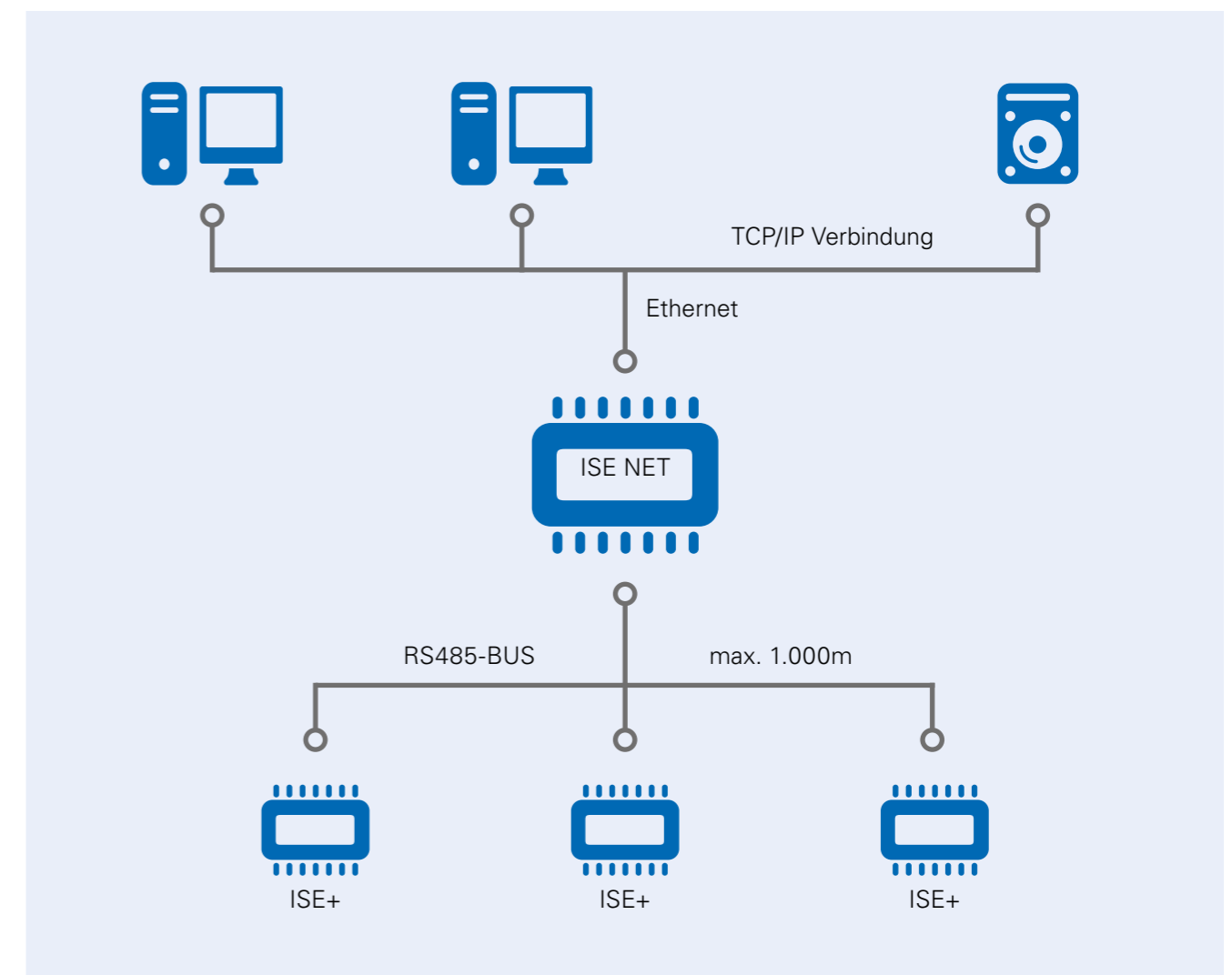
## sesamsec Auswerteeinheiten

sesamsec gilt als Erfinder der Schalteinrichtungen für Einbruchmeldeanlagen. Daher unterstützen auch unsere aktuellen Auswerteeinheiten diese wichtige Funktionalität neben komplexen Anforderungen der Zutrittskontrolle.

Unsere Auswerteeinheiten sind vom VdS als Schalteinrichtung und im Falle von ISE-NET und ISE+ auch als Zutrittskontrollzentrale Klasse C zugelassen.

Unsere aktuellen VdS-Urkunden finden Sie auf unserer Webseite unter [www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com).

### ISE NET / ISE+ Vernetzung



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Auswerteeinheiten

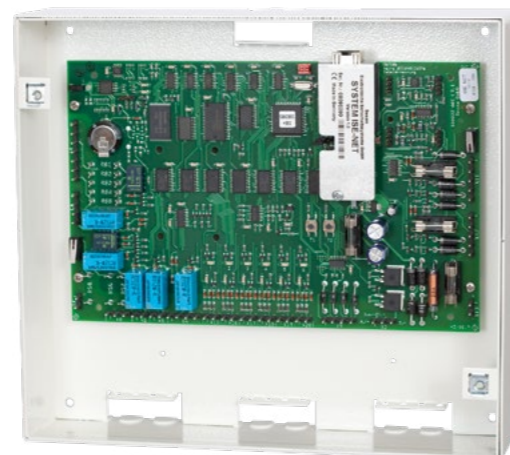
# ISE NET

VdS

Konfigurierbares Zutrittskontrollsystem und/oder Schalteinrichtung für die Einbruchmeldetechnik mit Ethernet-Schnittstelle für gebäude- und standortübergreifende Vernetzung über TCP/IP zum Anschluss von maximal 2 sesamsec- bzw. comlock Leseinheiten.

Mögliche Funktionen, je nach Parametrierung (mit/ohne VdS):

- Scharf-/Unscharfschaltung von 2 Sicherungsbereichen
- Scharf-/Unscharfschaltung mit Tür-Offen-Überwachung und Tag-Alarm-Funktionalität
- Reine Zutrittskontrolle an 2 Türen mit Tür-Offen-Überwachung und Tag-Alarm-Funktionalität
- Zeitschaltuhrfunktion, Dauer-Auf-Funktion, automatische Schärfung mit Voralarm etc.



VdS-Klasse-C: G 104001

**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

### Technische Daten

- Ethernet 10/100 Mbit für den Anschluss an das PC-Netzwerk (RJ45-Buchse)
  - 3.000 Schlüssel/Codes programmierbar
  - Protokollspeicher von 60.000 Ereignissen
  - PC-Programmierung über TCP/IP Schnittstelle
  - Stromversorgung 12V DC (+/- 15%)
  - Stromaufnahme typisch 140 mA in Ruhe
  - max. Anlaufstrom 500mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4A)
  - 6 Meldereingänge (inkl. Sabotageüberwachung)
  - 1x Transistorausgang 12V DC/4A
  - 2 Relaisausgänge mit Sabotageüberwachung
  - 5 Relaisausgänge 24V/1A
  - 2x Leserlinien für sesamsec bzw. comlock Leseinheiten mit direkter Ansteuerung der Duo-LED (grün/rot)
  - Echtzeituhr mit Gangreserve von ca. 7-8 Tagen
  - 255 Zeitmodelle, beliebig viele Zeitzonen
  - Feiertags- und Ferienkalender ladbar
  - Zeitschaltuhrfunktion für z.B. Dauer-Auf-Betrieb
  - Anschluss bis zu 62 ISE+ Steuerungen durch integrierte RS485-Schnittstelle
  - Master/Slave Modus zur Kombination von zwei Steuerungen zur Verdoppelung der Ein- und Ausgänge
  - Stahlblechgehäuse durch Deckelkontakt gesichert (260 x 230 x 70mm)
  - Platine: 227 x 145 x 29mm
- Optional:*
- Programmiersoftware WinPlus-Professional V2

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
ISE NET im Gehäuse	ISE-NET	1045,00 €
ISE NET Baugruppe ohne Gehäuse	ISE-NET/B	1000,00 €
ISE NET Baugruppe zum Einbau in VdS-ZK-Netzteil	ISE-NET/BG	1000,00 €

# ISE NET / RDM

VdS

Konfigurierbares Zutrittskontrollsystem und/oder Schalteinrichtung für die Einbruchmeldetechnik mit Ethernet-Schnittstelle für gebäude- und standortübergreifende Vernetzung über TCP/IP mit zusätzlicher Leserlinien-, Leserschnittstellen- und Leserprotokollerweiterung (Fremdleseeinheiten) zum Anschluss von maximal 4 sesamsec-, comlock- oder Fremdleseeinheiten.

VdS-Klasse-C: G 104001



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

### Technische Daten (Änderungen zur ISE NET)

- 4x Leserlinien für sesamsec und comlock Leseinheiten. Es können max. 4 Leser pro ISE NET/RDM angeschlossen werden.
  - Stromaufnahme: 155mA in Ruhe
  - max. Anlaufstrom 515mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4 A)
- Achtung:* Bei ISE NET/RDM Master-Slave Betrieb lassen sich in Summe maximal 4 Leser parametrieren und anschliessen!
- Optional:*
- Programmiersoftware WinPlus-Professional V2

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
ISE NET/RDM im Gehäuse	ISE-NET/RDM	1.365,00 €
ISE NET/RDM Baugruppe ohne Gehäuse	ISE-NET/RDM/B	1.320,00 €
ISE NET/RDM Baugruppe zum Einbau in VdS-ZK-Netzteil	ISE-NET/RDM/BG	1.320,00 €
RDM - Platine	ISE+/RDM/PL	355,00 €

# ISE+

VdS

Konfigurierbares Zutrittskontrollsystem und/oder Schalteinrichtung für die Einbruchmeldetechnik zum Anschluss von maximal 2 sesamsec- bzw. comlock Leseinheiten.

Mögliche Funktionen, je nach Parametrierung (mit/ohne VdS):

- Scharf-/ Unscharfschaltung von 2 Sicherungsbereichen
- Scharf-/ Unscharfschaltung mit Tür-Offen-Überwachung und Tag-Alarm-Funktionalität
- Reine Zutrittskontrolle an 2 Türen mit Tür-Offen-Überwachung und Tag-Alarm-Funktionalität
- Zeitschaltuhrfunktion, Dauer-Auf-Funktion, automatische Schärfung mit Voralarm etc.



VdS-Klasse-C: G 104001

# ISE+/RDM

VdS

Konfigurierbares Zutrittskontrollsystem und/oder Schalteinrichtung für die Einbruchmeldetechnik mit zusätzlicher Leserlinien-, Leserschnittstellen- und Leserprotokollerweiterung (Fremdleser) zum Anschluss von maximal 4 sesamsec-, comlock- oder Fremdleseeinheiten.

Für Fremdleseeinheiten stehen folgende Schnittstellen zur Verfügung: Clock-Data, Wiegand, RS485

**Achtung:** Werkseitig sind die Treiber für sesamsec Leseinheiten geladen. Sollten Treiber für andere Schnittstellen (siehe oben) benötigt werden, muss dieses bei der Bestellung extra angegeben werden. Die verfügbaren Treiber können Sie an der sesamsec-Hotline erfragen.



VdS-Klasse-C: G 104001

**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

### Technische Daten

- 3.000 Schlüssel/Codes programmierbar
  - Protokollspeicher von 60.000 Ereignissen
  - PC-Programmierung über RS232 Schnittstelle
  - Stromversorgung 12V DC (+/- 15%)
  - Stromaufnahme typisch 72mA in Ruhe
  - max. Anlaufstrom 170mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4A)
  - 6 Meldereingänge (inkl. Sabotageüberwachung)
  - 1x Transistorausgang 12V DC/4A
  - 2 Relaisausgänge mit Sabotageüberwachung
  - 5 Relaisausgänge 24V/1A
  - 2x Leserlinien für sesamsec bzw. comlock Leseinheiten mit direkter Ansteuerung der Duo-LED (grün/rot)
  - Echtzeituhr mit Gangreserve von ca. 7-8 Tagen
  - 255 Zeitmodelle, beliebig viele Zeitzonen
  - Feiertags- und Ferienkalender ladbar
  - Zeitschaltuhrfunktion für z.B. Dauer-Auf-Betrieb
  - Netzwerkfähig, d.h. bis zu 63 ISE+ können über RS485 vernetzt und zentral per PC programmiert werden.
  - Master/Slave Modus zur Kombination von zwei Steuerungen zur Verdoppelung der Ein- und Ausgänge
  - Stahlblechgehäuse durch Deckelkontaktgesichert, ca. 260 x 230 x 70mm
  - Platine: 227 x 145 x 29mm
- Optional:*
- RS485-Netzwerkzubehör zur Vernetzung, (siehe Seite 98)
  - Programmiersoftware WinPlus-Professional V1 und V2

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
ISE+ im Gehäuse	ISE+	625,00 €
ISE+ Baugruppe ohne Gehäuse	ISE+/B	580,00 €
ISE+ Baugruppe zum Einbau in VdS-ZK-Netzteil	ISE+/BG	580,00 €

**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

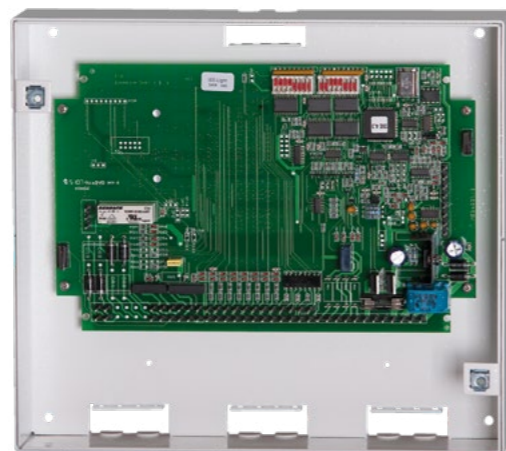
### Technische Daten (Änderungen zur ISE+)

- 4x Leserlinien für sesamsec und comlockLeser.
  - Es können max. 4 Leser pro ISE+/RDM angeschlossen werden.
  - Stromaufnahme: 87mA in Ruhe
  - max. Anlaufstrom 170mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4A)
- Achtung: Bei ISE+/RDM Master-Slave Betrieb lassen sich in Summe maximal 4 Leser parametrieren und anschliessen!*
- Optional:*
- RS485-Netzwerkzubehör zur Vernetzung, (siehe Seite 98)
  - Programmiersoftware WinPlus-Professional V1 und V2

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
ISE+/RDM im Gehäuse	ISE+/RDM	955,00 €
ISE+/RDM Baugruppe ohne Gehäuse	ISE+/RDM/B	910,00 €
ISE+/RDM Baugruppe zum Einbau in VdS-ZK-Netzteil	ISE+/RDM/BG	910,00 €
RDM-Platine (für ISE+ ab Hardwareversion 2.4.1)	ISE+/RDM/PL	355,00 €

# ISE Light

Auswerte- und Steuergerät zum Scharf-/ Unscharf-schalten von Einbruchmeldeanlagen, sowie zur Zutrittskontrolle an einer Tür über Ansteuerung von elektrisch ansprechbaren Elementen (wie Türöffner, Motorschloss, Zylinder etc.). Mehr- Türen-Lösung zur beliebigen Bedienung des Systems von mehreren Eingängen aus. Anschließbar an alle gängigen Einbruchmeldezentralen. Zum Anschluss von maximal 2 sesamsec- bzw. comlock Leseinheiten.



# VdS-ZK-Netzteil

VdS

Das VdS-ZK-Netzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe, eingebaut im Stahlblechgehäuse. Zusätzlich können auf Wunsch in das Gehäuse ein bis zwei Auswerteeinheiten ISE+ / ISE NET werkseitig eingebaut werden (VdS-Zutrittskontrollzentrale).



Abbildung ähnlich

**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> <li>450 Schlüssel/Codes manuell programmierbar</li> <li>PC-Programmierung über RS232 Schnittstelle</li> <li>Stromversorgung 12V DC (+/- 15%)</li> <li>Stromaufnahme typisch 70mA in Ruhe</li> <li>1x Scharf/Unscharf-Relais zur Bedienung eines Sicherheitsbereiches</li> <li>1x potentialfreier Relaisausgang (Zutrittskontrolle), Wechselkontakt 250V/8A</li> <li>2x Leserlinien für sesamsec Leseinheiten</li> <li>1x Ausgang für Sperrelement 12V DC/4A</li> <li>1x Ausgang für Überfallalarm</li> <li>5x Eingang für Riegelkontakte (Komfortsignalisierung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss bis zu 63 ISE Light Steuerungen durch integrierte RS485-Schnittstelle möglich</li> <li>externe „Intern-Unscharf“-Schaltung</li> <li>nicht mit Multi- oder LRB-Baugruppe erweiterbar</li> <li>Stahlblechgehäuse durch Deckelkontakt gesichert, ca. 260 x 230 x 70mm</li> <li>Platine: 227 x 145 x 29mm</li> </ul> <p><i>Optional:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programmiersoftware SES-WIN/D</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
ISE-Light im Gehäuse	ISE-LI	295,00 €
ISE-Light Baugruppe ohne Gehäuse	ISE-LI/B	250,00 €

**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse</li> <li>Verschraubung mit Plombierplättchen gesichert</li> <li>eingebauter Deckelkontakt</li> <li>die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt</li> <li>die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)</li> <li>alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt</li> <li>eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler</li> <li>LED-Anzeige an der Fronttür: Netz 230 V, Störung Stromversorgung, Störung Betrieb, Sabotage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen</li> <li>Leistungsaufnahme: max. 35 VA</li> <li>Ausgangsspannung: 12 V DC</li> <li>2 Akku-Stellplätze: 12 V/12 Ah</li> <li>Stromentnahme mit Akku 26 Ah für 60 h Reservezeit: max. 360 mA</li> <li>kurzzeitige Stromentnahme: max. 1,6 A</li> <li>Versorgungsspannung: 230 V AC</li> <li>Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß</li> <li>Abmessungen BxHxT: 330x390x170 mm</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis in Euro
Netzteil im Gehäuse	SES-ZNTZKA	750,00 €
Akku für Netzteilgehäuse 12 V /12 Ah	SES-ZNTZKA-A	107,00 €

# Zubehör für Auswerteeinheiten

## Datenkabel ISE+

Datenkabel mit zwei SUB-D-Buchsen (9-polig), zum Anschluss von ISE+ Steuerungen an einen Standard-PC zur Programmierung und Parametrierung. Für die Festmontage am Gerät.



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Datenkabel ISE+	SES-DK+	40,00 €

## Datenkabel ISE

Zum Anschluss von ISE Steuerungen an einen Standard-PC zur Programmierung und Parametrierung. Für die Festmontage am Gerät.



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Datenkabel ISE	SES-ZDK	30,00 €

## Internes Verbindungskabel Master/Slave

Verbindungskabel zur Kopplung von zwei ISE+ / ISE NET - Steuerungen im Master/Slave-Betrieb. Länge: ca. 30 cm (nicht verlängerbar).



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Internes Verbindungskabel Master/Slave	ISE+DBVK	17,00 €

# Zubehör für Auswerteeinheiten

## Schraubklemmleisten für ISE+

Optionale Schraubklemmleisten anstelle von Lötfederleisten für die ISE+ / ISE NET.

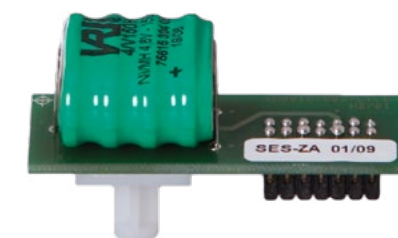


**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Schraubklemmleisten für ISE+	ISE+SKLS	40,00 €

## NiMH-Akkumulator

Ersatz-Akkumulator für ISE-Multi.



**! Unsere ISE-Steuerungen werden demnächst abgekündigt und durch eine neue Produktlinie ersetzt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
NiMH-Akkumulator	SES-ZA	75,00 €





# Software

## sesamsec Software

Unsere benutzerfreundliche Konfigurationssoftware zu den unterschiedlichen ISE-Systemen beinhaltet die Konfiguration und Administration der jeweiligen Auswerteeinheiten, sowie eine Berechtigungsverwaltung, Zeitzonesteuerung etc.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**



Software

# WinPlus-Professional V2

## SesConfigPro

Verwaltungs- und Konfigurationssoftware für die Programmierung und Schließorganisation von sesamsec ISE+ und ISENet-Systemen im Standalone- oder Netzwerkbetrieb.

Die komplette Anlagenkonfiguration wird in einer Firebird-Datenbank gespeichert und ist dadurch vor Datenverlust bei Hardwareausfall gesichert. So ist ein Tausch von Komponenten oder eine Erweiterung der Anlage mit geringstem Aufwand möglich.

Ein Upgrade von Software-Version 1.xx auf 2.xx ist möglich.

Die Errichterversion der Software kann kostenlos aus dem Händlerbereich unserer Webseite heruntergeladen werden. Datenbanken, die aufgrund nicht erfolgter Registrierung nach 30 Tagen gesperrt sind, können mit der Errichterversion geöffnet und bearbeitet werden. Bei Verwendung des Datensammlers (SesCollect) sollten pro IseNet- oder RS485-Netzwerk nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden.

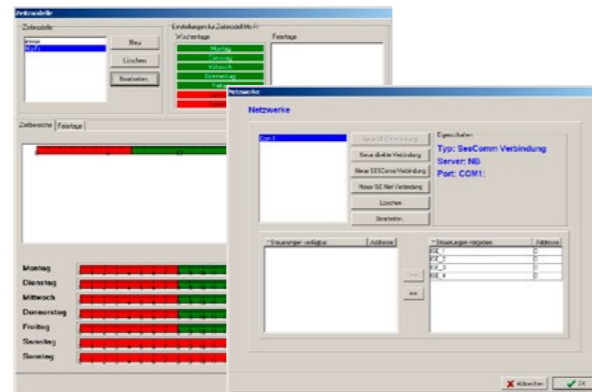
### Leistungsmerkmale:

Stammdatenerfassung, Konfiguration der Steuerung(en) mit Anschlussplanerstellung, Schließorganisation, Anlegen von Berechtigungen über PC-Tastatur, optionales Eingabesystem (USB), angeschlossene Leser oder per CSV-Datenimport, individuelle Organisation und Vergabe von Zugriffsrechten auf die verschiedenen Funktionen der Anlagenverwaltung, Abfrage einer zusätzlich nur in den angeschlossenen Systemen hinterlegten Sicherheitskennung (Anlagenpasswort). Hochflexible Kalender- und Zeitfunktion mit bis zu 255 Zeitmodellen, die jeweils aus nahezu beliebig vielen Einzelzeitbereichen mit individueller Feiertagszuordnung zusammengesetzt sind. Feiertage für Deutschland und Österreich sind bereits hinterlegt. Sommer- Winterzeitumstellung erfolgt auf Wunsch automatisch. Berechtigungen erhalten optional ein Datum für den Beginn und das Ende der Gültigkeit. Freigabe und Sperre erfolgen dann automatisch in den Steuerungen. Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Name, Datum, Uhrzeit, Steuerung, Ereignisart etc.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Technische Daten	Optionale Software-Erweiterungsmodule
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeitsspeicher mind. 1 GB</li> <li>frei verfügbarer Festplattenspeicher mind. 1 GB</li> <li>alle Windows-Betriebssysteme ab Windows XP</li> <li>Bildschirmauflösung min 1024x768 Pixel, 96 DPI</li> <li>Netzwerkkarte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeiterfassung (SesTimeRec)</li> <li>Zentralanzeige- und Alarmierungsmodul (SesControl)</li> <li>Anwesenheitsanzeige (SesAvail)</li> <li>Antipassback/Bereichswchselkontrolle (SesPass)</li> <li>Automatisierungsmodul (SesTrigger)</li> </ul>
Lieferumfang	Lieferung & Freischaltung
<ul style="list-style-type: none"> <li>1x Lizenz Konfigurationssoftware WinPlusProfessional Version 2 (SesConfigPro)</li> <li>1x Lizenz Protokoll Datensammler (SesCollect)</li> <li>1x Lizenz Kommunikationsserver (SesComm)</li> <li>deutsche/englische Version (beim Setup wählbar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferung erfolgt auf CD-ROM auf Wunsch</li> <li>Alternativ kann die Händler-/Errichterversion von unserer Webseite heruntergeladen werden</li> <li>Die Software ist kopiergeschützt und kann ohne Freischaltung 30 Tage betrieben werden</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Software für das System ISE+/ ISE-NET (Basispaket)	SES-WINPLUS-PROF/FP/V2	710,00 €
jede weitere WinPlus-Professional V2 Client-Lizenz	SES-WINPLUS-PROF/CL/V2	315,00 €



# Zentralanzeige- & Alarmierungsmodul

## SesControl

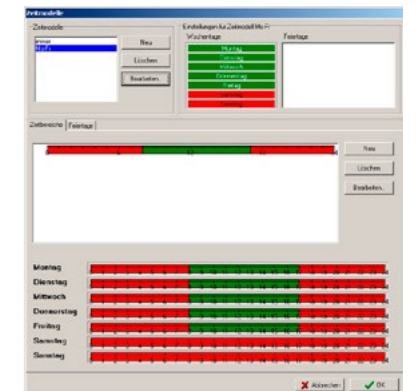
Online-Modul zur Visualisierung aller Systemzustände der angeschlossenen Steuerungen, wie z.B.

- Alarme, Türzustände etc.
- Weiterleitung von Meldungen/Alarmierungen per E-Mail
- Fernschalten beliebiger Ausgangsrelais per Software.

Pro IseNet- oder RS485-Netzwerk sollten nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Lizenz Zentralanzeige- und Alarmierungsmodul	SES-WINPLUS-PROF/ZA	417,00 €



# Anwesenheitsanzeige

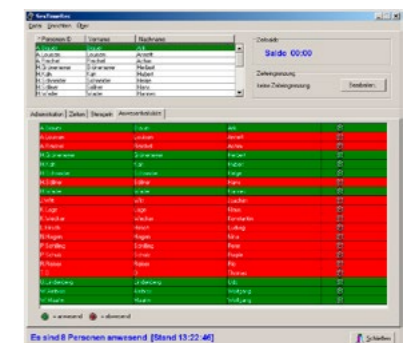
## SesAvail

Online-Modul zur Anzeige der anwesenden Personen.

- Vollbild- / Kiosk-Modus
- Die Anzeige aktualisiert sich automatisch, sobald Personen das Gebäude betreten bzw. verlassen
- Zur Realisierung müssen mindestens zwei Leser installiert werden (Kommen/Gehen)

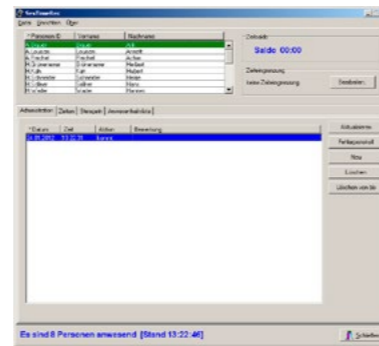
Pro IseNet- oder RS485-Netzwerk sollten nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden.

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Lizenz Vollbild-Anwesenheitsanzeige	SES-WINPLUS-PROF/VA	417,00 €



# Zeiterfassungsmodul SesTimeRec

Das Modul „Zeiterfassung“ ist ein einfaches Programm zur Erfassung von Arbeitszeiten (Kommen/Gehen) und zur Anwesenheitsanzeige von Mitarbeitern. Zur Realisierung einer Zeiterfassung müssen mindestens zwei Leser installiert werden (Kommen/Gehen).



Pro IseNet- oder RS485-Netzwerk sollten nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden.

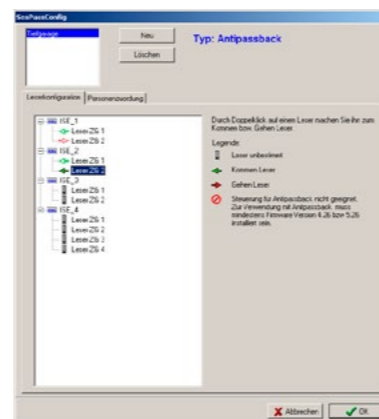
**Leistungsmerkmale:** Kommen- / Gehen-Buchungen mit Datum und Uhrzeit, Zeitsaldoanzeige pro Mitarbeiter und Monat, graphische Anzeige der Anwesenheitszeiten pro Mitarbeiter und einstellbarem Zeitraum, Druckfunktion, Anwesenheitsliste mit Ampelfunktion, Anzeige der Anzahl der anwesenden Personen, Warnmeldung bei Ausbuchung der letzten anwesenden Person. Geschützte Administrationsebene für Verwaltungen und Korrekturfunktionen, gezieltes automatisches Ausbuchen aller Personen.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Lizenz Zeiterfassung	SES-WINPLUS-PROF/ZE	417,00 €

# Bereichswechselkontrolle Antipassback SesPass

Online-Modul für Antipassback-Funktionen. Die Bereichswechselkontrolle gewährleistet, dass keiner weiteren, nicht berechtigten Person durch Weitergabe einer Berechtigung (Code/Transponder) Zutritt gewährt wird.



Das System speichert, ob Benutzer innerhalb oder außerhalb eines Bereiches sind, so kann es entscheiden, ob Zutritt gewährt wird oder nicht. Ein Benutzer muss einen Bereich verlassen, bevor er ihn wieder betreten darf. Zur Realisierung einer Ein-/Ausgangskontrolle müssen mindestens zwei Leser installiert werden (Kommen/Gehen). Antipassbackbereiche können baugruppenübergreifend definiert werden.

Pro IseNet- oder RS485-Netzwerk sollten nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden. Dieses Softwaremodul kann nicht zusammen mit SesAvail oder SesTimeRec betrieben werden.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Antipassback (SES-PASS)	SES-WINPLUS-PROF/PB	417,00 €

# Automatisierungsmodul SesSharp

Online-Modul das automatische Schaltaufgaben in Abhängigkeit von der Anzahl anwesender Personen ausführt. So kann z. B. ein automatisches Scharfschalten ausgelöst werden, wenn die letzte Person einen Bereich verlassen hat. Auch können automatisiert Ereignisse ausgelöst werden, sobald ein bestimmtes Personenkontingent einen Bereich betreten hat. Das Programm läuft als Dienst (Service). Bei Erreichen der Schaltschwelle wird ein Ausgangsrelais auf einer wählbaren ISE+/Net für einige Sekunden angesteuert. Es kann nur ein Relais pro Anlage mit SesSharp betätigt werden.

Pro IseNet- oder RS485-Netzwerk sollten nicht mehr als 6 Ise+ angeschlossen werden.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Automatisierungsmodul	SES-WINPLUS-PROF/ST	417,00 €

# Software SES-WIN/D für System ISE / ISE-Light

Lizenz der Verwaltungssoftware für die Programmierung und Schließorganisation von sesamsec ISE-Light, ISE-BA und ISE-Multi-Systemen im Standalone- oder Netzwerkbetrieb.

Inkl. einer Lizenz der Zeiterfassung SES-ZEIT/D.



**Leistungsmerkmale:** Stammdatenerfassung, Schließorganisation, Programmierung von Codes über PC Tastatur, individuelle Organisation und Vergabe von Zugriffsrechten auf die Programmierung, Abfrage einer zusätzlich nur in den angeschlossenen Systemen hinterlegten Sicherheitskennung, integrierte Online-Hilfe, Handbuch im PDF-Format auf CD.

**System ISE/BA mit SES/BM zusätzlich:** Zuordnung von Zeit- und Raumzonen, Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Name, Datum, Uhrzeit, Raumzone, Abteilung, Ereignisart etc.

**! Die Softwarepakete zu unseren Steuerungen werden demnächst abgekündigt.**

Systemanforderungen	Lieferung & Freischaltung
<ul style="list-style-type: none"> <li>PC IBM kompatibel, Prozessor INTEL Pentium oder höher, mind. 32 MB Arbeitsspeicher, mind. 20 MB frei verfügbarer Festplattenspeicher, CD-ROM Laufwerk</li> <li>Alle 32 bit-Windows Betriebssysteme ab Windows 95</li> <li>Bildschirmeinstellung (Darstellung) mindestens 800x600 Pixel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferung erfolgt auf CD-ROM auf Wunsch</li> <li>Alternativ kann die Händler-/Errichterversion von unserer Webseite heruntergeladen werden</li> <li>Freischaltung erfolgt per Faxformular oder Sie setzen sich direkt mit der technischen Hotline in Verbindung.</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Software für die Systeme ISE-LI, ISE-BA und ISE-Multi	SES-WIN/DF	kostenlos



# Zubehör

## sesamsec Zubehör

Netzwerk-Technik, Fernparametrierung, Eingabeterminals, Sperrelemente



**! Wird demnächst abgekündigt.**

## Fernbedienadapter-Plus

RS485-Adapter zum Anschluss eines ISE+/ISE Netzwerkes von 1-63 ISE+, SES Multi oder ISE Basis/Light Systemen an einen Computer über eine serielle RS232 - Schnittstelle. Zur Spannungsversorgung Steckernetzteil für Fernbedienadapter verwenden. 12.15 V DC/200 mA geregelt.

**Lieferumfang:** Fernbedienadapter-Plus, serielles Verbindungskabel, 4 Widerstände 120 Ohm

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Fernbedienadapter-Plus	SES-FBA/PLUS	375,00 €

## Steckernetzteil für Fernbedienadapter

230V AC / 12V DC, 700 mA geregelt mit Anschlusskabel ca. 1m.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Steckernetzteil	SES-ZSNT-FB	83,00 €

## USB auf RS232 Konverter

Schnittstellenkonverter von USB auf RS232. Zum Anschluss von sesamsec-Auswerteeinheiten mit RS232-Schnittstelle an Rechner mit USB-Schnittstelle.



**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
USB auf RS232 Konverter	000871-0	89,00 €

## Transponder Eingabesysteme mit USB-Anschluss

### Mifare Transponder

Eingabesystem für Mifare Transponder.

### 125 kHz Transponder

Eingabesystem für Transponder EM4102/EM4200.

### Multifrequenz Transponder

Eingabesystem für Transponder, die an Multifrequenz Leseeinheiten betrieben werden.



- Abmessungen: 88 x 56 x 16mm

Nur in Verbindung mit WinPlus-Professional ab Version 2.0.

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Mifare Transponder Eingabesystem	HMS-ET2	410,00 €
125kHz Transponder Eingabesystem	HFS-ET2	410,00 €
Multifrequenz Transponder Eingabesystem Typ MFS1	MFS-ET	540,00 €
Multifrequenz Transponder Eingabesystem Typ MFS2	MFS-ET-L	640,00 €

## Sperrelement

Motorisches Sperrelement zum mechanischen Versperren von Türen gegen unbeabsichtigtes Betreten von geschärften Sicherheitsbereichen. Flexible Funktionen ermöglichen die Ansteuerung in verschiedenen Varianten. Inklusive integriertem VdS-Klasse B Magnetkontakt. Zum Anschluss an sesamsec Auswerteeinheiten oder direkt über EMZ.



- Betriebsnennspannung: 12V DC
- Stromaufnahme in Ruhe: ca. 5mA
- Stromaufnahme während Schließvorgang: 60mA
- Abmessungen: 134 x 20 x 28mm
- Anschlusskabel ca. 3,5m
- VdS C, G 196089

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Sperrelement	ISE-ZZU	235,00 €

## Ersatzbolzen für Sperrelement

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Ersatzbolzen für Sperrelement	ISE-ZZU-EBS	25,00 €

## Winkelstulp für Sperrelement

Universell für Türen mit DIN rechts und DIN links Anschlag einsetzbar  
Material: Edelstahl 2mm

- Abmessungen: 175 x 24 x 32mm

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Zubehör für ISE-ZZU	ISE-ZZU-WKS	27,00 €

## Aufbaugehäuse für Sperrelement Metall, Holz

Für Türrahmen oder Türen (Metall, Holz) die eine Montage des Sperrelementes innerhalb des Rahmens nicht zulassen. Das Gehäuse ist universell für Türen mit DIN rechts und DIN links Anschlag einsetzbar und besteht aus zwei Teilen.



- Material: Aluminium eloxiert 1,5mm
- Material Befestigungswinkel: Edelstahl 1,5mm
- Aufbaugehäuse: 180 x 26 x 35mm
- Gegenstück: 180 x 26 x 20mm

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Aufbaugehäuse Metall/Holz Türen	ISE-ZZU-AG	170,00 €
Distanzbleche Aufbaugehäuse jeweils im Set zu 3 Stück 1/2/5mm	ISE-ZZU-DSTA	72,00 €
Distanzbleche Aufbaugehäuse Gegenstück jeweils im Set zu 3 Stück 1/2/5mm	ISE-ZZU-DSTG	83,00 €

## Aufbaugehäuse für Sperrelement Glas

Für Türrahmen oder Türen (Glas) die eine Montage des Sperrelementes innerhalb des Rahmens nicht zulassen. Das Gehäuse ist universell für Türen mit DIN rechts und DIN links Anschlag einsetzbar und besteht aus zwei Teilen.



- Material: Aluminium eloxiert 1,5mm
- Material Befestigungswinkel: Edelstahl 1,5mm
- Glasstärken: 10-15mm
- Aufbaugehäuse: 180 x 26 x 35mm
- Gegenstück: 180 x 26 x 20mm

**! Dieser Artikel wird demnächst abgekündigt.**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Aufbaugehäuse Glas	ISE-ZZU-AGG	204,00 €



# Zylindersysteme

## Zylindersystem SimonsVoss

Das Zylindersystem aus dem Hause SimonsVoss findet bei uns in Verbindung mit unserer VdS-Schaltbox Anwendung als Sperrelemente-Ersatz.

Die Schaltbox wird über z. B. ein potentialfreies Relais angesteuert, welches zwangsläufig schaltet. Die Schaltbox steuert dann den Zylinder an.



# Zylindersystem SimonsVoss

## Set Standardzylinder 30/30

Zylinder + Schaltbox sind aufeinander programmiert und einsatzbereit.

Die Reichweite der Funkstrecke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und kann nicht garantiert werden.

Zur Bestellung unbedingt das Bestellformular auf Seite 119 benutzen!



# Zylindersystem SimonsVoss

## Set VdS-Zylinder 30/30

Zylinder + Schaltbox sind aufeinander programmiert und einsatzbereit.

Die Reichweite der Funkstrecke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und kann nicht garantiert werden.

Zur Bestellung unbedingt das Bestellformular auf Seite 119 benutzen!



Standard-Zylinder	sesamsec Schaltbox
<ul style="list-style-type: none"> <li>Baulänge 30/30mm (Gesamtlänge max. 140mm)</li> <li>Ausführung: Edelstahl</li> <li>Abmessungen nach DIN 18254</li> <li>Drehknopf auf beiden Seiten</li> <li>Keine Türblattverkabelung erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruhestromaufnahme (typisch): 1,2mA</li> <li>Schaltbox mit separater Spannungsversorgung</li> <li>inkl. Pufferbatterie u. Reichweitentaster</li> <li>inkl. Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung</li> <li>Ansteuerung erfolgt über potentialfreien Relaiskontakt</li> <li>Aufputz-Kunststoffgehäuse</li> <li>Verkabelung: 2 Adern für Spannungsversorgung 12 Volt, 1 Ader für ZK-Relais, 2 Adern für Deckelkontakt</li> <li>Reichweite ca. 5 - 30cm <i>(Die Reichweite der Funkstrecke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und kann nicht garantiert werden)</i></li> <li>Abmessungen: 85 x 46 x 16mm</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Set Standardzylinder 30/30	ISE-ZZS-G2	910,00 €

VdS-Zylinder	sesamsec Schaltbox
<ul style="list-style-type: none"> <li>Baulänge 30/30mm (Gesamtlänge max. 140mm)</li> <li>Ausführung: Edelstahl</li> <li>Abmessungen nach DIN 18254</li> <li>Drehknopf auf beiden Seiten</li> <li>Keine Türblattverkabelung erforderlich</li> <li>VdS-C, Anerkennungsnummer siehe Steuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruhestromaufnahme (typisch): 1,2mA</li> <li>Schaltbox mit separater Spannungsversorgung</li> <li>inkl. Pufferbatterie u. Reichweitentaster</li> <li>inkl. Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung</li> <li>Ansteuerung erfolgt über potentialfreien Relaiskontakt</li> <li>Aufputz-Kunststoffgehäuse</li> <li>Verkabelung: 2 Adern für Spannungsversorgung 12 Volt, 1 Ader für ZK-Relais, 2 Adern für Deckelkontakt</li> <li>Reichweite ca. 5 - 30cm <i>(Die Reichweite der Funkstrecke ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und kann nicht garantiert werden)</i></li> <li>Abmessungen: 85 x 46 x 16mm</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Set VdS-Zylinder 30/30	ISE-ZZS-VDS-G2	1.390,00 €



# Zylindersystem

## sesamsec Schaltbox ohne Programmierung

Schaltbox zur Eigenprogrammierung.



sesamsec Schaltbox	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruhestromaufnahme ( typisch ): 1,2mA</li> <li>Schaltbox mit separater Spannungsversorgung</li> <li>inkl. Pufferbatterie u. Reichweitentaster</li> <li>inkl. Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung</li> <li>Anschluss erfolgt an sesamsec Auswerteeinheiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufputz-Kunststoffgehäuse</li> <li>Verkabelung: 2 Adern für Spannungsversorgung</li> <li>12 Volt, 1 Ader für ZK-Relais, 2 Adern für Deckelkontakt</li> <li>VdS-C, Anerkennungsnummer siehe Steuerung</li> <li>Abmessungen: 85x46x16 mm</li> </ul>

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
sesamsec Schaltbox ohne Programmierung	ISE-ZZS-ZSB-G2/B	280,00 €

# Zubehör

## für Zylindersysteme

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>Aktiver Transponder 3064</b> Transponder für Stand-Alone-Anwendungen oder als Notöffnungsfunktion".	ISE-ZZS-ZAT-G2	103,50 €
<b>Montageschlüssel TN4 für Zylinder der Baureihe TN4</b> Zur Montage des TN4-Zylinders (ein kostenloser Montageschlüssel liegt jedem neuen Zylinder bei).	ISE-ZZS-MON	56,00 €
<b>Montage- &amp; Batteriewechselschlüssel TN4</b> Für die Montage des Zylinders und zum Wechseln der Batterien bei TN4-Zylindern	ISE-ZZS-BATS	95,00 €
<b>Batterie TN4 (Set)</b> Es werden 2 Stück pro Zylinder benötigt, die in diesem Set enthalten sind.	ISE-ZZS-ZCR	43,00 €
<b>Hauptbatterie TN3</b> Hauptbatterie für SimonsVoss TN3 Zylinder.	ISE-ZZS-ZHB	51,00 €
<b>Notbatterie TN3</b> Notbatterie für Simons&Voss TN3 Zylinder.	ISE-ZZS-ZNB	30,00 €

### Aufpreis Antipanikzylinder (beidseitig freidrehende Zylinder)

Grundversion 30/35 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Ausführung Edelstahl.  
 Der Aufpreis für die wasserfeste Ausführung ist zuzüglich zum Aufpreis für den Antipanikzylinder

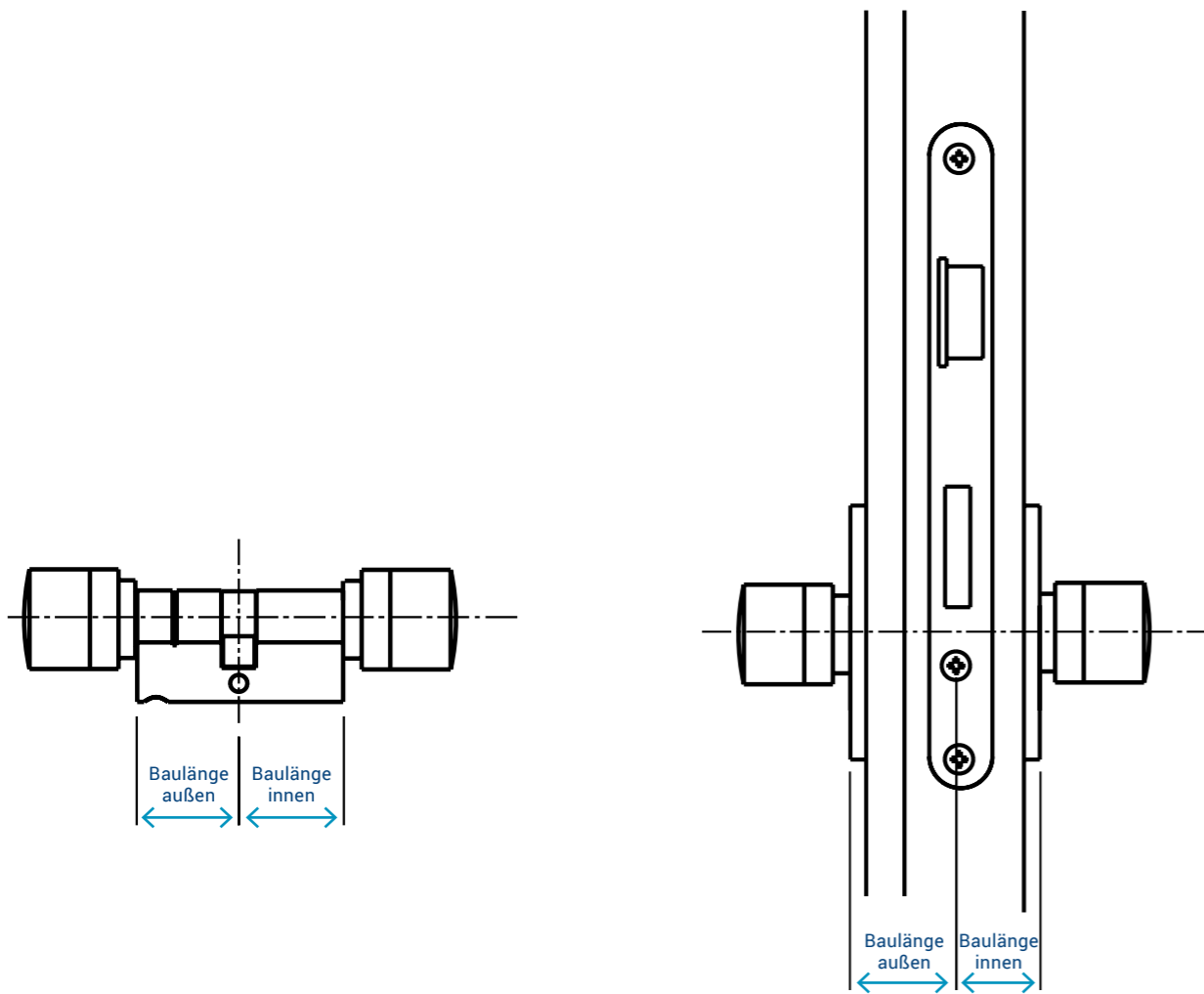
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
<b>Aufpreis Antipanikzylinder</b>	ISE-ZZS-APZ	350,00 €
<b>zu ISE-ZZS-APZ wasserfeste Ausführung</b>	ISE-ZZS-APZ.WP	285,00 €
<b>Aufpreis Baulänge bis 80mm</b>	ISE-ZZS-80	75,00 €
<b>Aufpreis Baulänge bis 100mm</b>	ISE-ZZS-100	125,00 €
<b>Aufpreis Baulänge bis 140mm</b> Nicht für Antipanikzylinder verfügbar.	ISE-ZZS-140	240,00 €
<b>Aufpreis für Zylinder beidseitig frei drehend</b> Aufpreis für beidseitig freidrehenden Zylinder.	ISE-ZZS-BSF	270,00 €
<b>Kernziehschutzadapter TN4 für Zylinder der Baureihe TN4</b> 3 Adapter (je 8mm) zur Montage auf SimonsVoss Schließzylindern. (Nicht für Antipanikzylinder verfügbar.)	ISE-ZZS-KZA/TN4	580,00 €

Errichter: \_\_\_\_\_ Kunden.-Nr.: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

Tür: \_\_\_\_\_

Ser.-Nr.: \_\_\_\_\_ ! Bei Nachbestellungen bitte unbedingt angeben!



**Set VdS-Zylinder TN4**

- Standard 30/30mm
- Aufpreis Baulänge bis 80mm
- Aufpreis Baulänge bis 100mm
- Aufpreis Baulänge bis 140mm

**Achtung:** Maximalbaulänge 140mm

Knauffreigabezeit:  5 Sek.  10 Sek.

Gewünschte Baulänge bitte ankreuzen:

Baulänge außen					Baulänge innen				
30	35	40	45	50	30	35	40	45	50
55	60	65	70	75	55	60	65	70	75
80	85	90			80	85	90		

Stück aktive Transponder (Handsender) zur Notöffnungsfunktion

**Set nicht VdS-Zylinder TN4**

- Standard 30/30mm
- Aufpreis Baulänge bis 80mm
- Aufpreis Baulänge bis 100mm
- Aufpreis Baulänge bis 140mm

**Achtung:** Maximalbaulänge 140mm

Knauffreigabezeit:  5 Sek.  10 Sek.

Gewünschte Baulänge bitte ankreuzen:

Baulänge außen					Baulänge innen				
30	35	40	45	50	30	35	40	45	50
55	60	65	70	75	55	60	65	70	75
80	85	90			80	85	90		

Stück aktive Transponder (Handsender) zur Notöffnungsfunktion

**Aufpreis Antipanikzylinder**

Programmierungen von Zylindersets, die durch sesamsec vorgenommen wurden, können nur durch sesamsec geändert oder ergänzt werden. Der Kunde akzeptiert, dass das bei sesamsec generierte Passwort aus Datenschutzgründen nicht bekannt gegeben wird. Um das Passwort zu löschen, müssen die Zylinder zu sesamsec eingeschickt werden.

Ort/Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Wird von sesamsec ausgefüllt!**

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_ Bestellnummer: \_\_\_\_\_

Ser.-Nr. Zylinder: \_\_\_\_\_

Ser.-Nr. Schaltbox: \_\_\_\_\_

Prog. durchgeführt: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Baulänge außen:**  
Von Mitte Stulpschraube, bis zur Außenkante Außenbeschlag.

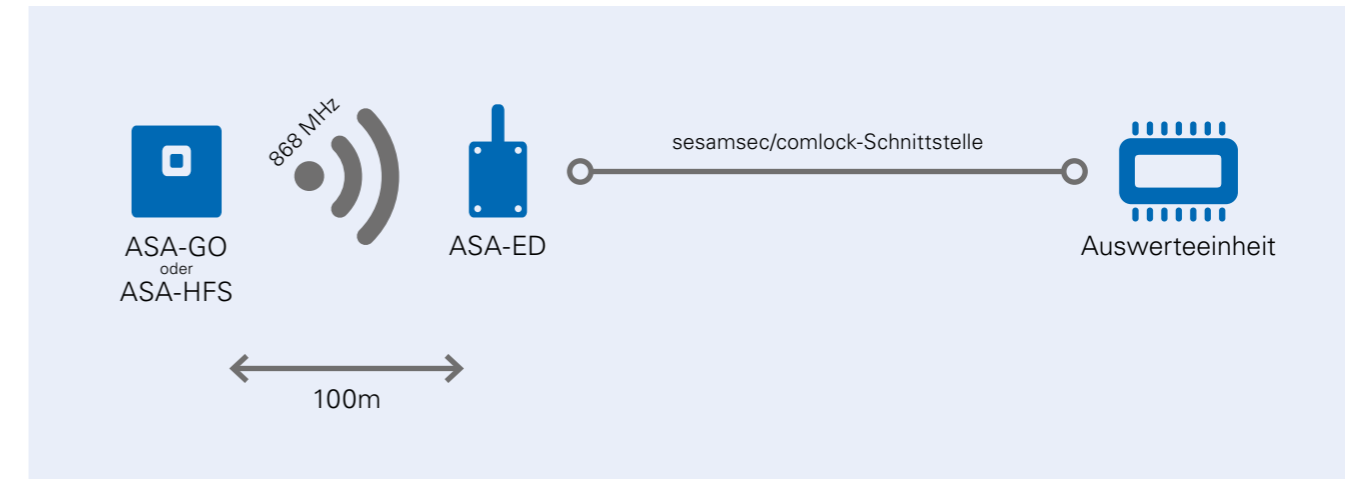
**Baulänge innen:**  
Von Mitte Stulpschraube, bis zur Außenkante Innenbeschlag.

# Funksteuerungen

## sesamsec Funksteuerungen

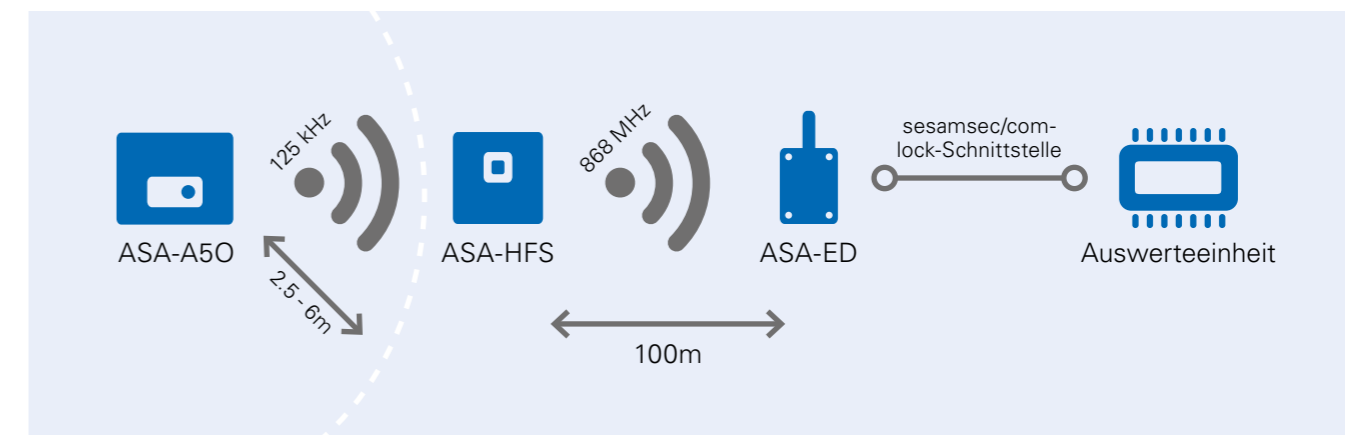
### Funksteuerung ASA ohne Antenne

Zutritt durch Betätigung des Tasters mit einer Reichweite von bis zu 100 Metern.



### Funksteuerung ASA mit Antenne

Wenn ASA-HFS in die Reichweite der Antenne kommt, erfolgt ein Zutritt ohne Betätigung des Tasters, mit einer Reichweite von bis zu 100m (Annäherung an Antenne = Betätigung des Tasters).



Annäherung an Antenne zur automatischen Tastenbestätigung: **ASA-A15** ca. 1,5m / **ASA-A30** ca. 3m / **ASA-A50** ca. 2,5 - 6m

## Empfänger ASA-ED

Empfänger zum Anschluss an die sesamsec-Auswerteeinheiten bzw. Geräte mit comlock-Schnittstelle.

- 868 MHz Multiprotokollschnittstelle
- Ermöglicht die Benutzung von 868 MHz Handsendern an Geräte
- Ermöglicht die Einzel- oder Mehrkanalkonfiguration
- Stromversorgung: 12VDC
- Ruhe-/ Betriebsstromaufnahme: 14mA / 36mA
- Eingang für Anti-Passback
- Eingebaute Antenne
- IP54 (IP65 mit Kabeleinführungstopfen)
- Abmessungen: siehe Tabelle



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Empfänger ASA-ED - 125 x 80 x 35mm	ASA-ED	268,00 €

## Handsender ASA-HFS

- Nennreichweite 100m
- Übertragungsfrequenz 868 MHz.
- Stromversorgung: eine 3VDC Batterie Typ CR2032
- Batterielebensdauer etwa 2 Jahre
- Leuchtbetriebsanzeige für Batterie schwach, Signalübertragung und Programmierung
- Taste zur Aktivierung des Kanal 1 auch außerhalb der Reichweite der Free-Aktivierungsantenne
- Betriebstemperatur -20°C bis + 55°C
- Kunststoffgehäuse PC IP66
- Abmessungen: siehe Tabelle



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Handsender ASA-HFS - 65 x 55 x 10mm	ASA-HFS	122,00 €

## Handsender ASA-GO

- 868 MHz, programmierbarer, 2 oder 4 Kanal Handsender
- Reichweite: 100m
- Spannungsversorgung: 1x 3VDC CR2032-Typ Batterie
- Stromaufnahme: 200mA
- Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre
- Optisches und akustisches Batterie-leer Signal
- Hochsicherer Wechselcode, 19 Trillionen Wechselcodes
- Eingelasserte Seriennummer
- Betriebstemperatur: -20°C bis + 55°C
- Abmessungen: siehe Tabelle



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Handsender GoPro-2 - 55 x 30 x 10mm	ASA-G02	72,00 €
Handsender GoPro-4 - 62 x 33 x 11mm	ASA-G04	77,00 €

## Antenne ASA-A15 / ASA-A30 / ASA-A50

- Nennreichweiten  
ASA-A15: 1,5m / ASA-A30: 3m / ASA-A50: 5m
- Übertragungsfrequenz 125 KHz
- Stromversorgung: 12/24V AC/DC
- Betriebsanzeige durch LED
- Taster zur Programmierung von Kanälen und/oder Gruppen
- Vorverkabelter Anschluss
- Betriebstemperatur -20°C bis +55°C
- Kunststoffgehäuse ABS IP66
- Abmessungen: siehe Tabelle



Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Sendeantenne ASA-A15 - 87 x 78 x 15mm, Reichweite 1,5m	ASA-A15	549,00 €
Sendeantenne ASA-A30 - 205 x 183 x 14mm, Reichweite 3m	ASA-A30	675,00 €
Sendeantenne ASA-A50 - 394,4 x 310,5 x 41,6mm, Reichweite 5m	ASA-A50	789,00 €

# Dienstleistungen



## sesamsec Dienstleistungen

Schulungen, Inbetriebnahmen, Entstörmaßnahmen oder sonstige Consultingleistungen per Fernwartung oder vor Ort.

### Dienstleistungen (Netto-Preise)

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Installation / Einrichtung Software inklusive Einweisung und Reisekosten pro Tag innerhalb Deutschlands	ZE-DIENST-INST-1	1.280,00 €
Installation / Einrichtung Software inklusive Einweisung und Reisekosten ab dem 2. Tag innerhalb Deutschlands	ZE-DIENST-INST-2	680,00 €
Consultingleistungen pro Tag	ZE-DIENST-CONSULTING	1.045,00 €
Übernachtung laut Beleg	SES-DIENST-ÜB	gemäß Beleg

### Schulungen / Einweisungen (Netto-Preise)

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Softwareschulung pro Stunde (zzgl. Reisekosten+Spesen)	SES-DIENST-SCHULUNG	100,00 €
Systemeinweisung Endkunde pro Stunde (zzgl. s.o.)	SES-DIENST-EINWEISUNG	100,00 €
Reisekosten: Fahrpauschale bis 50 km	SES-DIENST-FKP50	35,00 €
Reisekosten: Fahrpauschale bis 100 km	SES-DIENST-FKP100	68,00 €
Reisekosten: Fahrpauschale bis 150 km	SES-DIENST-FKP150	89,00 €
ab 150 km nach tatsächlich gefahrenen km, pro km	SES-DIENST-APKM	0,80 €
Anreisen per Bahn etc. laut Beleg	SES-DIENST-AB	gemäß Beleg
Übernachtung laut Beleg	SES-DIENST-ÜB	gemäß Beleg

### Erweiterte Telefon-Hotline

Kostenpflichtige Telefon-Hotline für Errichter/Monteure/ Endkunden ohne Softwareschulungen und Einweisungen in die entsprechenden Produkte. Die Abrechnung erfolgt viertelstündlich.

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Telefon-Hotline pro Stunde	SES-DIENST-HOTLINE	100,00 €

### Parametrierungen

Erstellung von Steuerungsparametrierungen nach Kundenanforderungen/Lastenheft. Die Abrechnung erfolgt stundenweise.

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis
Parametrierung nach Lastenheft pro Aufwandsstunde	SES-DIENST-PARAMETRIERUNG	100,00 €

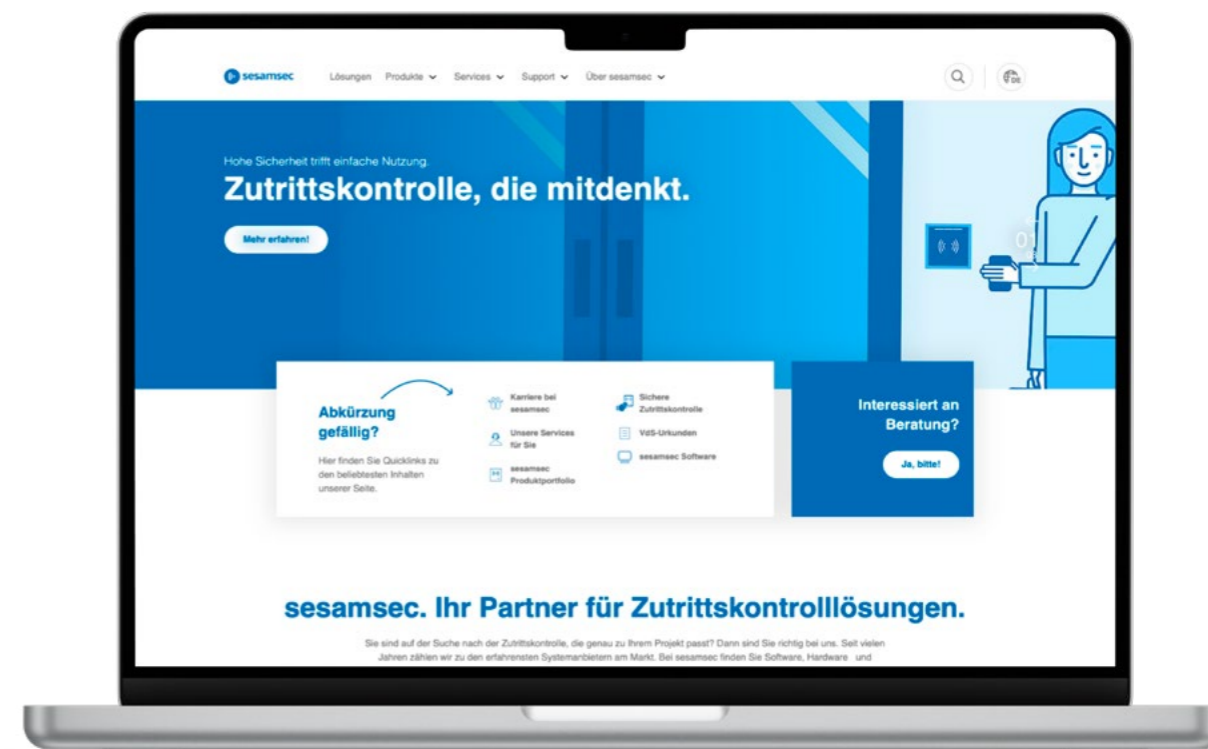
# Stromaufnahmen

## Steuerungen

Ruhestromaufnahme (typisch) in mA		Besonderheiten
ISE-LI	70	-
ISE+	72	max. Anlaufstrom 170 mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4 A)
ISE+/RDM	87	wie vor
ISE NET	140	max. Anlaufstrom 500 mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4 A)
ISE NET / RDM	155	max. Anlaufstrom 515 mA ohne Berücksichtigung des Sperrelementausgangs (bis 4 A)

## Leser

Ruhestromaufnahme (typisch) in mA	ISE-Light	ISE+ / ISE NET
HFS-LWA-...	2,5	2,5
HFS-TKWA-...	2,5	2,5
HFS-LWA-...-KK	30	30
HFS-TKWA-...-KK	30	30
HFS-UP55-...	12	10
HFS-LS-...	2,5	2,5
HFS-KLS-...	2,5	2,5
HFS-KLB-...	2,5	2,5
HMS-CR(T)-...	36	36
TKS-LWA-...	< 1	< 1
TKS-TKWA-...	< 1	< 1
TKS-TWA-...	< 1	< 1
HFS-DS	12	15
HFS-TKSC-... mit Beleuchtung	50	50
HFS-TKSC-... ohne Beleuchtung	20	20
MFS1-LWA-...	60	60
MFS2-LWA-...	60	60
HMD-LWA-...	30	30
HMD-TKWA-...	30	30
HMD-TKSC2-... ohne Beleuchtung	65	65
HMD-TKSC2-... mit Beleuchtung	100	100
HMD-TKSV2-... ohne Beleuchtung	65	65
HMD-TKSV2-... mit Beleuchtung	100	100
HMD-UP55V2-...	30	30




Besuchen Sie unsere neue Webseite

[www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com)

sesamsec GmbH  
Finsterbachstraße 1  
86504 Merching

 +49 8233 79445-0

 +49 8233 79445-20

 [info@sesamsec.com](mailto:info@sesamsec.com)

 [www.sesamsec.com](http://www.sesamsec.com)