



**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen**

**IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87

■ Impuls-Schalt Schloss	6 – 1
■ Blocks Schloss für Profilhalbzylinder	6 – 3
■ Profilzylinder	6 – 6
■ Elektromechanische Sperrelemente	6 – 10
■ Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)	6 – 21
■ Schaltmodul comlock 1030	6 – 28
■ Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET	6 – 30
■ Zubehör für comlock 3000	6 – 36
■ comlock / cryplock Identifikationsträger	6 – 40
■ cryplock Leseeinheiten	6 – 48
■ comlock Leseeinheiten	6 – 56
■ Tagalarmsystem in Relais-Technik	6 – 66
■ Tagalarmsystem in BUS-1 Technik	6 – 69
■ Türkontrolleinrichtung in Relais-Technik	6 – 71

Impulsschaltenschloss



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

→ **Impuls-Schaltenschloss**
ISS 200 aP


Art.-Nr.		EURO/St
100090120	120-916500-3890	220,00

VdS-Klasse A (G 191704)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Impuls-Schaltenschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
 Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Z** 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-9
- 100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-1

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B96xH133xT68) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

→ **Impuls-Schaltenschloss**
ISS 200 uP


Art.-Nr.		EURO/St
100090121	121-317400-2645	232,00

VdS-Klasse A (G 191704)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Impuls-Schaltenschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
 Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Z** 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-9
- 100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-1

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen uP-Gehäuse (B98xH135xT64) mm
- Abmessungen Frontplatte (B115xH155xT4) mm
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert



→ **Spezial-Innensechskantschlüssel**
mit Innenbohrung

Art.-Nr.		EURO/St
100090124	124-0700-2300	9,30

Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung. Schlüssel für Impuls-Schaltenschloss ISS 200 zum Öffnen der Sicherheitsschrauben der Frontplatte.



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ **Impuls-Schaltenschloss**
ISS 100 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090116	116-411000-2107	147,00

Impuls-Schaltenschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B98xH135xT51) mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ **Impuls-Schaltenschloss**
ISS 100 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090117	117-711700-3322	156,00

Impuls-Schaltenschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP 30
- Abmessungen uP-Gehäuse (B96xH133xT50) mm
- Abmessungen Frontplatte (B115xH155xT4) mm
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß


Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

Blockschloss für Profilhalbzylinder

→ Blockschloss für Profilhalbzylinder 8010.7			
Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090740	Zuschließsperre	740-730800-7690	411,00
VdS-Klasse B (G 192503)			
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1			
<p>Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherheitsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet.</p> <p>Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-zugelassene Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die zugelassenen Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stulpmaße (B24xH283xT3) mm ■ Taschenmaße (B17,5xH217xT48) mm ■ Dornmaß 25 mm ■ Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III ■ Kabellänge 3,5 m ■ Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA ■ Stromaufnahme Summer ca. 25 mA ■ Versorgungsspannung 10 - 16 V DC 	

→ Dornmaßverlängerung 8035.xx			
Art.-Nr.	Dornmaßverlängerung		EURO/St
100090918	auf 30 mm	918-53600-6528	48,00
100090919	auf 35 mm	919-03700-0913	49,30
100090920	auf 40 mm	920-13470-2186	46,30
100090921	auf 45 mm	921-23470-1704	46,30
100090922	auf 50 mm	922-43470-3218	46,30
100090756	auf 55 mm	756-73510-5212	46,80
100090757	auf 65 mm	757-93740-8828	49,90
100090758	auf 120 mm	758-95100-8196	68,00
Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilzylinder Art.-Nr. 100090740.			

→ Anpassung der Dornmaßverlängerung 8035.5			
Art.-Nr.			EURO/St
100090791		791-02140-8407	28,50
Anpassung der Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilhalbzylinder (Art.-Nr. 100090740), nur in Verbindung mit der Bestellung einer Dornmaßverlängerung möglich, nur bei Abweichung von Standard-Dornmaßen erforderlich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Kürzungen in 5mm-Schritten sind möglich.			



→ **Blockschloss für Profilhalbzylinder und Mehrfachverriegelung 8010M7**

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090742	Zuschließsperre	742-035400-1166	472,00

VdS-Klasse B (G 192503)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

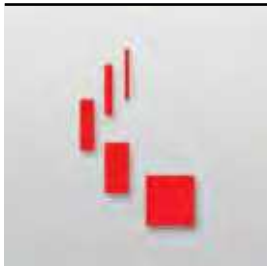
Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherheitsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet.

Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.

Es ist darauf zu achten, dass nur VdS- anerkannte Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.

Das Blockschloss wird hinter die Schubstange der Mehrfachverriegelung eingebaut. Die Profilzylinder-Befestigungsschraube ist auf das Dornmaß bereits angepasst.


- Stulpmaße (B18xH283xT3) mm
- Taschenmaße (B17,5xH217xT88) mm
- Dornmaß 65 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC



→ **Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profilhalbzylinder und Mehrfachverriegelung 8035M.xx**

Art.-Nr.			EURO/St
100090759		759-86500-1615	87,00

Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profilhalbzylinder für Mehrfachverriegelung (Art.-Nr. 100090742), nur bei Abweichung des Dornmaßes von 65 mm erforderlich, nur in Verbindung mit Schlossbestellung möglich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Dornmaße von 50 mm bis 120 mm sind möglich.





→ **Sicherheitsrosette 6 mm 8006.6**

Art.-Nr.			EURO/St
100090915		915-710900-1458	145,00

Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 6 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung.

Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsensenschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B31,5xH49xT6) mm

	<p>→ Sicherheitsrosette 10 mm 8006.10</p>
<p>Art.-Nr. 100090916</p> <p>Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 10 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsensenkschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.</p>	<p>EURO/St 916-610900-8468 145,00</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material Edelstahl V2A ■ Abmessungen (B31,5xH49xT10) mm
	<p>→ Rosetten-Innenabdeckung mit Zylinderaussparung 8006.0</p>
<p>Art.-Nr. 100090917</p> <p>Innenabdeckung passend zu Sicherheitsrosette Art.-Nr. 100090915 und Art.-Nr. 100090916.</p>	<p>EURO/St 917-61220-6747 16,30</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Material Edelstahl V2A ■ Abmessungen (B31,5xH49xT2) mm

Profilzylinder

In Schalteinrichtungen zur Externschärfung (VdS Klasse A/B/C, z.B. Blockschlössern, Riegelschlossern bzw. Bedienteilen) fordert der VdS Kernzieh- und Zylinderziehschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder, Sicherheitsbeschlag, Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Richtlinien.

Kernziehschutz ist für Profilzylinder mit Normalprofil des Schlüsselkanals (DIN 18 252) geeignet. Bei Abweichungen ist vorher zu prüfen, ob der Kernziehschutz verwendet werden kann.

Bei abweichenden Zylindermaßen bitten wir um schriftliche Bestellung (per Fax, Brief oder E-Mail) unter genauer Angabe der Zylindermaße (mm) außen und innen (Bezugspunkt Mitte des Nocken/ Zylinderbefestigungsschraube).



→ Profil-Halbzylinder ohne integriertem Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040

Art.-Nr.		EURO/St
100090950	950-97900-8440	105,00

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche, für Innentüren und Bedienteile. Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

I Dieser Zylinder ist nach VdS nicht zum Einsatz in Schalteinrichtungen zugelassen!

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



→ Profil-Halbzylinder mit integriertem Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090951	951-59500-6603	127,00


VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtlinie VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299. Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

I Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



→ **Profil-Doppelzylinder ohne Aufbohr- und Kernschutz**
21.415.060

Art.-Nr.		EURO/St
100090952	952-510100-3818	135,00


I Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche, für Innentüren.
 Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



→ **Profil-Doppelzylinder mit Aufbohr- und Kernschutz**
21.415.060/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090953	953-511700-2972	156,00


I Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtlinie VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299. Der Einsatz von Doppelzylindern ist nur in speziell dafür freigegebenen Schalteinrichtungen zulässig.
 Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-8



→ **Zylinderverlängerung von Halb- oder Doppelzylindern**

Art.-Nr.		EURO/St
100090960	960-2760-7043	10,10

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis 100090953 in 5 mm-Schritten. Mehrpreis pro 5 mm, Abmessungen nach innen und nach außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.

→ Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder			
Art.-Nr.			EURO/St
100090961		961-51020-2187	13,60
Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953.			


I Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

→ Nachschlüssel / Einzelschlüssel			
Art.-Nr.	Anzahl der Schlüssel		EURO/St
100090963	bis 10 Stück	963-65300-5341	71,00
100090964	ab 11 Stück	964-12540-7534	33,90
Nachschlüssel für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953, nur mit Sicherheitskarte.			

→ Aufpreis bei Nachbestellung von Profilzylindern in vorhandener Schließung			
Art.-Nr.			EURO/St
100090962		962-41870-7186	24,90
Gleichschließung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953 nach bestehendem Code, nur mit Sicherheitskarte.			

→ Pflegespray G.992/56			
Art.-Nr.			EURO/St
100090965		965-61590-1012	21,20
Bei diesem Pflegespray handelt es sich um ein nicht fettendes Spezial-Schmiermittel zur Pflege von Profilzylindern und Schlössern.			

→ Profil-Halbzylinder 810 1/2			
Art.-Nr.			EURO/St
100090009		009-71620-6969	21,60
Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 5 Stiftzuhaltungen, mit 3 Schlüsseln. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hebelstellung 90° rechts ■ Länge außen 31,5 mm ■ Länge innen 10 mm 			



→ Profil-Halbzylinder 951 1/2 VB7/AK Set				
Art.-Nr.	Anzahl Profilhalbzylinder	Anzahl der Schlüssel		EURO/Set
100090008	1 Stück	3 Stück	008-16900-1470	92,00
100090002	2 Stück gleichschließend	6 Stück	002-413800-1019	184,00
100090003	3 Stück gleichschließend	9 Stück	003-919800-5019	264,00


VdS-Klasse B (M 103339)

Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 7 Stiftzuhaltungen, hochwirksamer Bohrschutz, Schlüsseln und Sicherungskarte.

Mit integriertem Ziehschutz nach VdS Form 2183, jedoch nicht anerkannt für Schalteinrichtungen. Verlängerung in 5mm-Schritten möglich.


Der Profilzylinder kann auch in Verbindung mit einem einbruchhemmenden Türschild ohne Profilzylinderschutz verwendet werden.

- Hebelstellung 90° rechts, 8-fach umlegbar
- Länge außen 35,5 mm
- Länge innen 10 mm




→ Verlängerung von Halbzylindern			EURO/St
Art.-Nr.			
100090193		193-6980-2776	13,10

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003 in 5mm-Schritten. Mehrpreis je angefangene 10 mm pro Zylinderseite, Abmessungen nach innen und außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.



→ Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Schließzylinder			EURO/St
Art.-Nr.			
100090194		194-3870-1477	11,60


Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003.





→ Ersatzschlüssel bei Nachbestellung			EURO/St
Art.-Nr.			
100090013		013-62160-9768	28,80

Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003. Nachbestellung erfolgt nur in Verbindung mit Sicherungskarte.

Elektromechanische Sperrelemente

	→ Sperrelement EasyLock 8360	
Art.-Nr.	EURO/St	
100090751	751-020200-4130	269,00
VdS-Klasse C (G 107102)		
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1		
<p>Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Das Sperrelement EasyLock 8360 zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit bei kleinst möglichen Abmessungen aus. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Gerätes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ die Anschaltung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel ■ mehrere Sperrelemente sind kaskadierbar ■ integrierte Bolzenüberwachung ■ durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrelement problemlos einzubauen ■ elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten ■ mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen ■ der Verschlussbolzen kann im eingebauten Zustand ausgetauscht werden ■ Riegelweg 12 mm ■ maximaler Abstand Gehäuseflansch zum Gegenstück 8 mm ■ Schließ-/Öffnungszeit < 0,3 s bei 14 V DC Betriebsspannung ■ Schließkraft > 5 N bei 14 V DC Betriebsspannung ■ zulässige Scherkraft 1,0 kN bei max. 4 mm Abstand vom Flansch bzw. 0,5 kN bei 8 mm Abstand vom Flansch ■ Betriebstemperaturbereich -25 °C bis +60 °C ■ Schutzart IP 43 ■ Material Gehäuse Kunststoff ■ Kabellänge 3,5 m ■ Abmessungen Gehäuse (D12,9xL48) mm ■ Abmessungen Flansch (B16xL38xT1,7) mm ■ Farbe Gehäuse schwarz ■ Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 µA ■ Stromaufnahme beim Schließen ca. 35 mA ■ Stromaufnahme beim Blockieren ca. 150 mA ■ Versorgungsspannung 8 - 15 V DC 	
<p>Z 100090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-11 400090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-11 100090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-11 400090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-11 100093364 Aufbaugehäuse Zargenmontage, 8363.6; siehe Seite 6-12</p>		

	→ Ersatz-Verschlussbolzen 8360B	
Art.-Nr.	EURO/St	
100090752	752-4880-9346	11,70
<p>Ersatz-Verschlussbolzen mit Schraubkappe für das Sperrelement EasyLock 8360.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ zulässige Scherkraft 1 kN ■ Material Kunststoff ■ Material Schraubkappe Aluminium ■ Abmessungen Ø 7 mm 	
<p>Z 100090753 Montagewerkzeug, 8369S; siehe Seite 6-11</p>		




→ **Montagewerkzeug 8369S**

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	EURO/St
100090753		753-21180-5132	15,70

Montagewerkzeug für das Sperrelement EasyLock 8360 zum Austausch des Verschlussbolzens.

- Material Alu




→ **Aufbaugehäuse mit Gegenstück 8363.5**

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	EURO/St
100090765	RAL 9010 reinweiß	765-98100-4907	108,00
400090765	RAL 9006 weißaluminium	765-67400-6464	99,00

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B44xH22xT60) mm
- Abmessungen Gegenstück (B44xH22xT20) mm




→ **Aufbaugehäuse mit Gegenstück und integr. Magnetkontakt 8363.4**

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	EURO/St
100090766	RAL 9010 reinweiß	766-69200-7767	123,00
400090766	RAL 9006 weißaluminium	766-88300-9452	111,00

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

- Technische Daten Aufbaugehäuse:**
- Material Alu pulverbeschichtet
 - Abmessungen Aufbaugehäuse (B44xH22xT60) mm
 - Abmessungen Gegenstück (B44xH22xT20) mm
- Technische Daten Magnetkontakt:**
- Schaltleistung MK max. 500 mA / 100 V AC/V DC, max. 10 VA/W
 - Schaltabstand axiale Anordnung Anzug 14 mm - Abfall 15 mm
 - Rundkabel: 4-adrig, 3,5 m lang, Ø 3,5 mm
 - Farbe Kabel weiß




→ **Distanzstücke zum Aufbaugehäuse 8363.2**

Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen	EURO/Set
100090767	RAL 9010 reinweiß	767-13420-2259	45,60
400090767	RAL 9006 weißaluminium	767-53000-5425	40,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xT60) mm




→ Distanzstücke zum Gegenstück
8363.3

Art.-Nr.	Farbe	768-62680-0895	EURO/Set
100090768	RAL 9010 reinweiß		35,70
400090768	RAL 9006 weißaluminium	768-92350-3392	31,30

Distanzstücke zum Gegenstück (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xT20) mm




→ Distanzplatten-Set
8363.9

Art.-Nr.	220-72000-3905	EURO/Set
100093220		26,70

Set bestehend aus zwei Distanzplatten mit jeweils 5 mm Dicke und den entsprechenden Befestigungsschrauben für das motorische Sperrelement EasyLock 8360.
Diese Distanzplatten werden benötigt, wenn nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungsschrauben: Spanplattenschrauben 3,0 x 30 mm, V2A
- Abmessungen (B38xH16xT5) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium




→ Aufbaugehäuse Zargenmontage
8363.6

Art.-Nr.	364-44080-3491	EURO/St
100093364		54,00

Das Aufbaugehäuse Zargenmontage dient der Montage eines Sperrelements EasyLock 8360 falls nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist. Durch dieses Aufbaugehäuse verringert sich die Einbautiefe in der Türzarge um 20 mm. Das Sperrelement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.
Als Gegenstück für das Aufbaugehäuse Zargenmontage empfehlen wir das Gegenstück 8363.1 (Art.-Nr. 100093375).

Z 100093375 Gegenstück, 8363.1; siehe Seite 6-12

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xH22xT22) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium



→ Gegenstück
8363.1

Art.-Nr.	375-03770-8480	EURO/St
100093375		50,00

Das Gegenstück für das Sperrelement EasyLock 8360 dient zur Montage auf dem Türblatt.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B44xH22xT20) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium



→ **Sperrelement mit Magnetkontakt**
8320.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090880	880-515100-6241	201,00

VdS-Klasse C (G 196089)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausg. gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

- Z** 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18
- 100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-18



→ **Sperrelement
8320.1**

Art.-Nr.

100090881

881-614800-5087

EURO/St

197,00

VdS-Klasse C (G 196089)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausg. gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

- 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18



→ **Sperrelement low-power-Version mit Magnetkontakt
8320.2**

Art.-Nr.		EURO/St
100090940	940-016600-8571	221,00

VdS-Klasse C (G 197051)

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausg. gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Magnet für Türüberwachung
- (als Impulsausgang)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Abmessungen (Durchmesser 8 x L 30) mm
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16

100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17

100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17

100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18

100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-18



→ **Sperrelement low-power-Version
8320.3**

Art.-Nr.		EURO/St
100090941	941-116300-6693	217,00

VdS-Klasse C (G 197051)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausg. gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (B19xH135xT28) mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (B20xH175xT2) mm
- Gewicht ca. 0,2 kg (ohne Kabel)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

- 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-16
- 100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-17
- 100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-17
- 100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-18




→ **Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage
8323.5**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090887	RAL 9006 weißaluminium	887-47900-4196	105,00
100093366	RAL 9010 reinweiß	366-99000-3853	120,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Aufbaumontage eines Sperrelements 8320, wenn das Türblatt und der Türrahmen plan sind. Mittels Distanzstücke für das Aufbaugehäuse und das Gegenstück lassen sich Höhenunterschiede bei der Montage ausgleichen.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm

- 100093367 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-17
- 100093368 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-17
- 100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17
- 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17




→ **Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage**
8323.6G

Art.-Nr.		062-27300-8611	EURO/St
100091062			97,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 in der Türzarge. Das Sperrelement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17




→ **Distanzstücke zum Aufbaugehäuse**
8323.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090886	RAL 9006 weißaluminium	886-83440-4108	45,90
100093367	RAL 9010 reinweiß	367-93860-5252	51,00

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B33,5xH180) mm

■ Material Alu pulverbeschichtet
 ■ Abmessungen (B33,5xH180) mm




→ **Distanzstücke zum Gegenstück**
8323.3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090911	RAL 9006 weißaluminium	911-53780-9466	50,00
100093368	RAL 9010 reinweiß	368-94200-0763	56,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (B18,5xH180) mm

■ Material Alu pulverbeschichtet
 ■ Abmessungen (B18,5xH180) mm



→ **Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren**
8324.5

Art.-Nr.		889-612900-3439	EURO/St
100090889			172,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 auf Glastüren.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B26xH180xT35) mm
- Abmessungen Gegenstück (B26xH180xT20) mm
- Glasstärke (10 - 15) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17
 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-17

→ Winkelstulpblech 8321			
Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090882	Edelstahl	882-41000-4878	13,30
100093369	RAL 9010 reinweiß	369-31820-9336	24,30



Winkelstulpblech für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) aus rostfreiem Edelstahl, zur Eckmontage des Sperrlements im Türrahmen.

- Material Edelstahl
- Stärke 2 mm
- Abmessungen (B24xH175xT32) mm

→ Langstulp für Sperrelement 8320 8321.4			
Art.-Nr.			EURO/St
100093365		365-91500-2513	20,00



Langstulp für Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) mit einer Breite von 24 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (B24xH185) mm
- Stärke 2 mm

I Der Einsatz in Verbindung mit Sperrelementen mit integriertem Magnetkontakt ist möglich!

→ 2 Gegenstücke und 6 Abdeckkappen 8321.5			
Art.-Nr.			EURO/St
100090883		883-0640-8549	8,50



Nur für Ersatzzwecke, für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941). Gegenstücke zur Montage im Türblatt, Abdeckkappen zur Abdeckung der Notöffnung.


- Material PA (Polyamid)
- Innendurchmesser 12 mm/16 mm
- Außendurchmesser 16 mm/20 mm
- Länge 19 mm/22 mm
- Bunddurchmesser 21 mm/28 mm
- 6 Abdeckkappen (2 Stück je Farbe)
- Durchmesser 6 mm
- Kopfdurchmesser 13 mm
- Länge 6 mm

→ Magnet 8320.M			
Art.-Nr.			EURO/St
100090982		982-7490-7324	6,50



Magnet mit Flansch zum Einbau in Metalltüren für Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090880, 100090940).

- Abmessungen (D12/16 x L6) mm




→ **Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B**

Art.-Nr.		EURO/St
100090912	912-1850-7695	11,30

Ersatz-Verschlussbolzen mit Zahnstange und Bolzenfeder für das Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941).

- zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Abmessungen Ø 8 mm



→ **Sperrelement für Rolltore 8325.0**


Art.-Nr.		EURO/St
100091625	625-428400-8707	379,00

VdS-Klasse C (G 196089)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Durch die mechanisch stabile Ausführung ist dieses Sperrelement besonders für die Zuhaltung von Roll-, Kipp-, Falt- und Lammellentore geeignet. Die Mechanik besteht aus einem massiven Aluminiumgehäuse, beidseitig stabile Befestigungsflansche mit M8 Gewinde, Sperrbolzen aus 8 mm Edelstahl und rostfreiem Hartmetallgleitlager.

- Gehäuse Aluminium massiv
- Bolzen Edelstahlbolzen, 8 mm
- Bolzenhub 25 mm
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25° C bis +60° C
- Befestigungsgewinde M8
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen mit Befestigungsflansch (L220xB26xH61) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100093207 Ersatz-Verschlussbolzen, 8325.BZ; siehe Seite 6-19




→ **Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ**

Art.-Nr.		EURO/St
100093207	207-72450-0256	32,70

Ersatz-Verschlussbolzen aus Kunststoff / Edelstahl für das Sperrelement 8325.

- zulässige Scherkraft 5 kN
- Material Kunststoff / Edelstahl
- Abmessungen Ø 8 mm





→ **Universal-Befestigungswinkel 8325.W**

Art.-Nr.		EURO/St
100093208	208-81430-9779	19,10

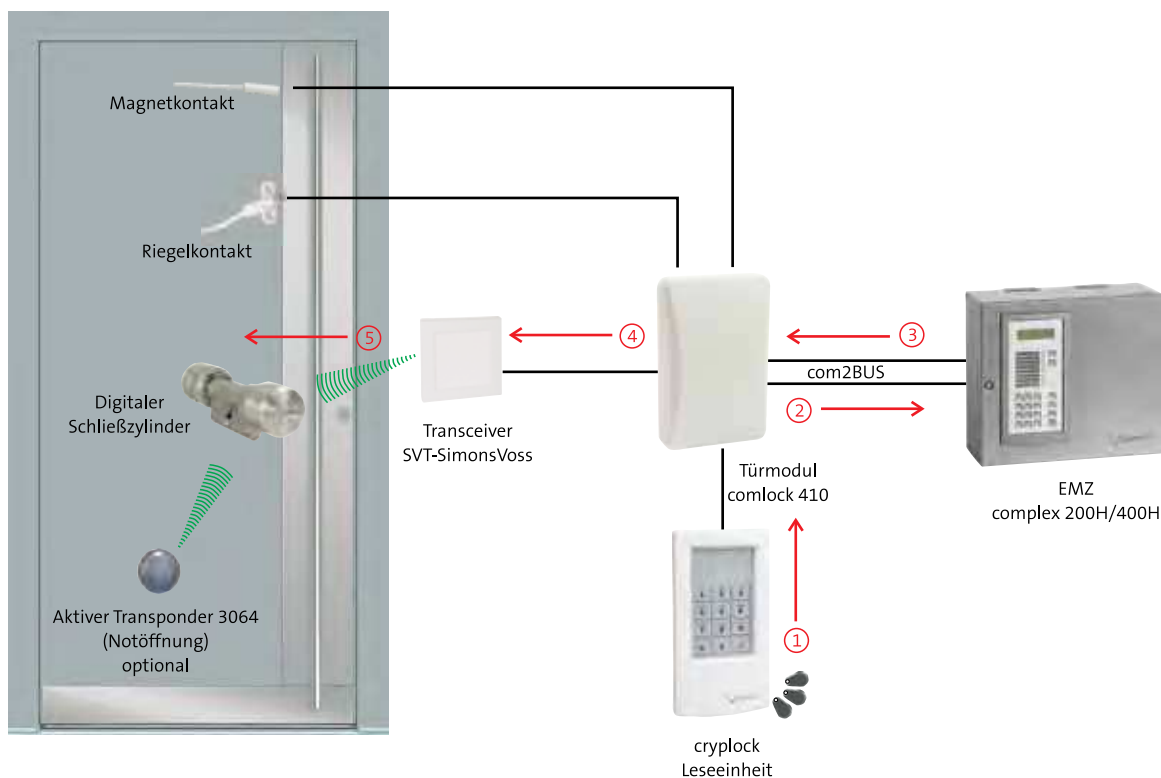
Der Befestigungswinkel dient als Montagehilfe zur Wandbefestigung des Sperrelements 8325.

- Material Stahl verzinkt
- Abmessungen (B64xH220xT34) mm
- Stärke 3 mm

Z 100093209 Unterlegplatte, 8325.U; siehe Seite 6-20

	→ Unterlegplatte 8325.U		
	Art.-Nr. 100093209	209-81230-6454	EURO/St 16,40
Unterlegplatte für den Universal-Befestigungswinkel zum Sperrelement 8325.		<ul style="list-style-type: none"> ■ Material Alu pulverbeschichtet ■ Abmessungen (B64xH220) mm ■ Stärke 5 mm ■ Farbe RAL 9006 weißaluminium 	
	→ Testgerät / Montagehilfe 8322.0		
	Art.-Nr. 100090884	884-47200-9279	EURO/St 96,00
Hilfsgerät zum Einbau der Sperrelemente (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941, 100091625, 100090751), dient zur Positionsbestimmung des Gegenstückes sowie zur Funktionsprüfung.			

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)



Funktionsweise

- ① Mit cryplock HF-Schlüsseltransponder/Tastatur oder Tip-Key wird die cryplock Leseeinheit aktiviert und gibt den Code an das Türmodul comlock 410 weiter.
- ② Das Türmodul gibt den Code an die EMZ weiter und wird dort ausgewertet.
- ③ Von der EMZ erhält das Türmodul die Freigabe zum „Einkuppeln“ und gibt
- ④ an den Transceiver diesen Befehl weiter.
- ⑤ Anschließend sucht der Transceiver über Funk den Kontakt zum Schließzylinder und gibt den Befehl zum „Einkuppeln“, die Tür lässt sich öffnen.

Notöffnungs-Transponder 3064 (Option)

Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Schließzylinders, z.B. bei Störung oder Ausfall der EMZ.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 COMFORT TN4

VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	
Freidrehend (FD)	---
Feuerhemmend (FH)	---
Multirast (MR)	---
Waterproof (WP)	lieferbar
Tastensteuerung (TS)	---

Alle COMFORT-Zylinder sind von Baulänge (Außen-/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).
 Alle COMFORT-Zylinder sind grundsätzlich innen fest mit der Nocke verbunden.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 STANDARD TN4

	VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	Feuerhemmend (FH)	Multirast (MR) *	Waterproof (WP) **	Tastensteuerung (TS)
VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)		lieferbar	---	---	lieferbar
Feuerhemmend (FH)	lieferbar		lieferbar	lieferbar	lieferbar
Multirast (MR) *	---	lieferbar		---	lieferbar
Waterproof (WP) **	---	lieferbar	---		---
Tastensteuerung (TS)	lieferbar	lieferbar	lieferbar	---	

Alle STANDARD-Zylinder sind von Baulänge (Außen-/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer MR und WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).

* Multirastausführung (MR) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 35/30 mm erhältlich

** Waterproof (WP) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 30/35 mm erhältlich

Alle STANDARD-Zylinder sind grundsätzlich innen freidrehend.

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)



→ **Transceiver
SVT-SimonsVoss**

Art.-Nr.		EURO/St
100091020	020-615200-2416	203,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Transceiver SVT wird an das Türmodul comlock 410 angeschlossen und dient der drahtlosen Ansteuerung eines digitalen Zylinders der Fa. SimonsVoss durch die Einbruchmelderzentrale. Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik. Das Konzept bietet vor allem in der einfachen Montage ohne mechanischen Eingriff an der Tür große Vorteile gegenüber der konventionellen Technik. Die Montage muss im Innenbereich, in unmittelbarer Nähe (max. 40 cm) des digitalen Zylinders erfolgen. Durch die geringen Abmessungen ist die Montage in einer uP-Schaltdose oder die aP-Montage in Standardgehäusen der Schalterserienhersteller Jung und Gira möglich.

- Anschluss an Türmodul comlock 410
- Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss
- Parametrierung des Schließzylinders im eingebauten Zustand
- Bei Bedarf Parametrierung eines Notöffnungs-transponders
- Übertragung aller Schließzylinderdaten, z.B. Batteriewarnung an die EMZ
- max. Abstand zum digitalen Zylinder 40 cm
- Leitungslänge 3 m
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP 40
- Abmessungen (B70xH70xT37) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA

I Softwarevoraussetzungen von Türmodul comlock 410 und Zentrale beachten!

- Z** 100093076 Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen, Standard 55; siehe Seite 6-22
- 100093082 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-22
- 100093083 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-22
- 100093084 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-22
- 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
- 100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
- 100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23

6



→ **Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen
Standard 55**

Art.-Nr.		EURO/St
100093076	076-41320-8716	17,60

Das Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen der Firma Gira dient zur Aufputzmontage des Transceivers SVT-SimonsVoss.

- Abmessungen (B81xH81xT52) mm
- Farbe reinweiß glänzend

I Die Abdeckkappe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

- Z** 100093079 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß glänzend; siehe Seite 6-22



→ **Abdeckkappe
GAK-E2**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093082	reinweiß seidenmatt	082-1800-2805	10,70
100093083	alu	083-61240-3464	16,50
100093084	anthrazit	084-4980-1342	13,10
100093079	reinweiß glänzend	079-9910-3637	12,10

Abdeckkappe Gira E2 passend für den Transceiver SVT-SimonsVoss.

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)

→ Abdeckrahmen GAR-E2			
Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den
cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser
R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.

→ Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 STANDARD TN4			
Art.-Nr.			EURO/St
100093050		050-141600-6228	555,00

Doppelknäufzylinder mit gekapselter Elektronik-
Baugruppe im Innenknäuf.
In der Standardversion ist der Zylinder beidseitig
freidrehend.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Drehknäuf auf beiden Seiten freidrehend
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Temperaturbereich -20° bis + 50 °C
- Schutzart IP 54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knäufdurchmesser 30 mm

I Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

- Z** 100093070 Aufpreis Version Tastensteuerung, TS; siehe Seite 6-24
- 100093072 Aufpreis VdS-Ausführung, ZK.VdS; siehe Seite 6-24
- 100093073 Aufpreis Multirast-Ausführung, MR; siehe Seite 6-25
- 100093074 Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen, FH; siehe Seite 6-25
- 100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-25

→ Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 COMFORT TN4			
Art.-Nr.			EURO/St
100093051		051-747500-8818	633,00

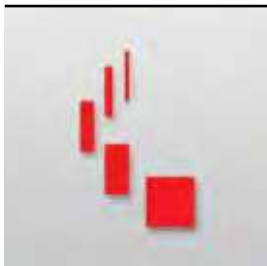
Doppelknäufzylinder mit gekapselter Elektronik-
Baugruppe im Außenknäuf.
Der Innenknäuf ist fix mit der Nocke verbunden und
somit ohne Steuerung zu bedienen.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Innenknäuf ohne Transponder bedienbar
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Temperaturbereich -20° bis + 50 °C
- Schutzart IP 54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knäufdurchmesser 30 mm

I Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

- Z** 100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-25


Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)



→ **Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 65 bis 80 mm Gesamtlänge**

Art.-Nr.		EURO/St
100093060	060-54000-7458	53,00


Aufpreis für Zylinderverlängerung von 65 mm bis 80 mm Gesamtlänge.



→ **Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 85 bis 100 mm Gesamtlänge**

Art.-Nr.		EURO/St
100093061	061-36300-8464	84,00


Aufpreis für Zylinderverlängerung von 85 mm bis 100 mm Gesamtlänge.



→ **Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 105 bis 140 mm Gesamtlänge**

Art.-Nr.		EURO/St
100093062	062-711500-6970	153,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 105 mm bis 140 mm Gesamtlänge.




→ **Aufpreis Version Tastensteuerung TS**

Art.-Nr.		EURO/St
100093070	070-915800-4766	211,00

Durch die Tastensteuerung wird der Innenknopf des Zylinders 3061 STANDARD ohne externe Ansteuerung bedienbar.

i Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!



→ **Aufpreis VdS-Ausführung ZK.VdS**


Art.-Nr.		EURO/St
100093072	072-537800-4578	504,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Zylinder 3061 STANDARD wird mit einem integrierten Bohrschutz geliefert. Zusammen mit dem Transceiver SVT und entsprechender Installation wird der Zylinder bis zu VdS-Klasse C / SG6 einsetzbar.

i Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!
Die Lieferzeit beträgt mind. 4 Wochen nach Auftragseingang!

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)




**→ Aufpreis Multirast-Ausführung
MR**

Art.-Nr.		EURO/St
100093073	073-719000-4178	253,00

Multirast-Ausführung für den Zylinder 3061 STANDARD, zur Verwendung in Mehrpunktverriegelungen ab Baulänge 35/30 mm (Außen-/Innenmaß).

i Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!




**→ Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen
FH**

Art.-Nr.		EURO/St
100093074	074-18800-0496	117,00

Feuerhemmende Version des Zylinders 3061 STANDARD für den Einsatz in Stahl- und Brand-schutztüren.

i Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

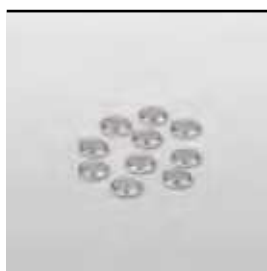


**→ Aufpreis Wetterfeste Ausführung
WP**

Art.-Nr.		EURO/St
100093075	075-015200-0337	203,00

Wetterfeste Ausführung in Schutzart IP 65. Die Ausführung ist ab Baulänge 30/35 mm (Außen-/Innenmaß) lieferbar.


6



**→ Batterieset
Z4.BAT.SET**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093080	10 St.	080-95300-6448	71,00

Batterieset für TN 4 Zylinder. Das Set besteht aus 10 Batterien, wobei für jeden Zylinder 2 Batterien benötigt werden.






**→ Montage-/Batterieschlüssel
Z4.SCHLUESSEL**

Art.-Nr.		EURO/St
100093081	081-74120-6755	55,00

Spezialwerkzeug für den Batteriewechsel im digitalen Zylinder TN 4.

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)

	<p>→ Aktiver Transponder 3064</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="446 380 534 414">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1117 380 1268 414"></th> <th data-bbox="1348 380 1453 414">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="446 414 582 459">100091028</td> <td data-bbox="1117 414 1268 459">028-95300-3979</td> <td data-bbox="1348 414 1453 459">71,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="446 481 933 548">Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Zylinders.</p> <ul data-bbox="957 481 1453 616" style="list-style-type: none"> ■ Transpondertyp 3064 ■ Schutzart IP 65 ■ Durchmesser 42 mm ■ Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120 	Art.-Nr.		EURO/St	100091028	028-95300-3979	71,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100091028	028-95300-3979	71,00				
	<p>→ Hybrid-Transponder 3064 / EM 4200</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="446 716 534 750">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1117 716 1268 750"></th> <th data-bbox="1348 716 1453 750">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="446 750 582 795">100091029</td> <td data-bbox="1117 750 1268 795">029-47000-2765</td> <td data-bbox="1348 750 1453 795">93,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="446 817 933 907">Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit comlock Leseinheiten.</p> <ul data-bbox="957 817 1453 952" style="list-style-type: none"> ■ Transpondertyp 3064 / EM 4200 ■ Schutzart IP 65 ■ Durchmesser 42 mm ■ Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120 	Art.-Nr.		EURO/St	100091029	029-47000-2765	93,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100091029	029-47000-2765	93,00				
	<p>→ Hybrid-Transponder 3064 / Mifare</p>					
<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="446 1052 534 1086">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1117 1052 1268 1086"></th> <th data-bbox="1348 1052 1453 1086">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="446 1086 582 1131">100091032</td> <td data-bbox="1117 1086 1268 1131">032-47000-8960</td> <td data-bbox="1348 1086 1453 1131">93,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="446 1153 933 1243">Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit cryplock Leseinheiten.</p> <ul data-bbox="957 1153 1453 1288" style="list-style-type: none"> ■ Transpondertyp 3064 / Mifare ■ Schutzart IP 65 ■ Durchmesser 42 mm ■ Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120 	Art.-Nr.		EURO/St	100091032	032-47000-8960	93,00
Art.-Nr.		EURO/St				
100091032	032-47000-8960	93,00				

Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)

RÜCKANTWORT / FAX +49 7361 946-440

— Kopiervorlage —

Bestellformular digitaler Schließzylinder



Errichter: _____

Kundennummer: _____

Kommission: _____

Tür: _____

GEWÜNSCHTE STÜCKZAHL EINTRAGEN

Zylinder 3061 VdS **STANDARD**
(Option VdS)

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93050	STANDARD 30/30 mm	<input type="text"/>
1000 93060	Aufpreis Baulänge 65 bis 80 mm	<input type="text"/>
1000 93061	Aufpreis Baulänge 85 bis 100 mm	<input type="text"/>
1000 93062	Aufpreis Baulänge 105 bis 140 mm	<input type="text"/>

Achtung: Maximalbaulänge 140 mm!

Zylinder 3061 **COMFORT**
(ohne VdS)

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93051	COMFORT 30/30 mm	<input type="text"/>
1000 93060	Aufpreis Baulänge 65 bis 80 mm	<input type="text"/>
1000 93061	Aufpreis Baulänge 85 bis 100 mm	<input type="text"/>
1000 93062	Aufpreis Baulänge 105 bis 140 mm	<input type="text"/>

Achtung: Maximalbaulänge 140 mm!

GEWÜNSCHTE BAULÄNGE EINTRAGEN

Baulänge außen

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

Baulänge innen

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

Baulänge außen

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

Baulänge innen

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

OPTIONEN

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93070	Version Tastensteuerung TS	<input type="text"/>
1000 93072	VdS-Ausführung ZK.VdS	<input type="text"/>
1000 93073	Multirast-Ausführung MR	<input type="text"/>
1000 93074	Vers. f. Einsatz in Stahl-/FH-Türen FH	<input type="text"/>
1000 93075	wetterfeste Ausführung WP	<input type="text"/>

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93075	wetterfeste Ausführung WP	<input type="text"/>

Ort, Datum

Unterschrift

Wird von TELENOT ausgefüllt!

Auftragsnummer

Bestellnummer

61258

TELENOT ELECTRONIC GMBH • Wiesentalstr. 42 • 73434 Aalen • Deutschland
Tel. +49 7361 946-1 • Fax +49 7361 946-440 • <http://www.telenot.de> • info@telenot.de

Schaltmodul comlock 1030



→ Schaltmodul comlock 1030

Art.-Nr.		EURO/St
100077260	260-510900-1889	145,00

VdS-Klasse B (G 105511)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Modul ist vorgesehen zum Einsatz mit Einbruchmelderzentralen (EMZ), die keine spezielle Schnittstelle für comlock-/crylock Leseinheiten zur Scharf-/Unscharfschaltung besitzen. Für die Sabotageüberwachung ist auf der Platine bereits ein Deckelkontakt vorhanden.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/crylock Leseinheiten
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- nur Unscharfschaltung
- nur Scharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- zur Betätigung des Schaltausgangs (z.B. Türöffner)
- potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- 100077269 Leergehäuse, Gehäusotyp K70; siehe Seite 6-28
- 100077265 Leergehäuse, Gehäusotyp K120; siehe Seite 6-28

6



→ Leergehäuse Gehäusotyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100077269	269-91340-3910	17,90

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (B90xH185xT34) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Leergehäuse Gehäusotyp K120

Art.-Nr.		EURO/St
100077265	265-53200-7549	42,70

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (B144xH244xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ **Steuereinheit
comlock 1030 EVM im Gehäusotyp K120**

Art.-Nr.		EURO/St
100077268	268-725600-9185	341,00

Die Steuereinheit comlock 1030 EVM im Gehäusotyp K120 dient als Auswerte- und Steuereinheit für ein kleines Zutrittskontrollsystem im Standalone-Betrieb. Dazu besitzt es zwei Schnittstellen. An einer Schnittstelle können bis zu drei comlock Leseinheiten, alternativ drei cryplock Leseinheiten (parallel) angeschlossen werden, die andere Schnittstelle schaltet über einen potenzialfreien Relaiskontakt einen Wechselstromtüröffner, wie er in Zugangstüren eingesetzt wird.

Zusätzlich ermöglichen weitere Ein- und Ausgänge die gleichzeitige Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale in der Art eines Impuls-schaltsschlusses (nicht VdS).

Die Steuereinheit ist einschließlich eines Netzteils mit Notstromversorgung (EVM-Modul) im Gehäusotyp K120 zur Wandmontage eingebaut.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock Leseinheiten
- einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- nur Scharfschaltung
- nur Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- nur zur Betätigung des Schaltausgangs (z.B. Türöffner)
- potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- geringe Stromaufnahme
- eingebautes Netzteil mit NiMH-Notstromversorgung
- zusätzliche Schnittstelle zur gleichzeitigen Scharf-/ Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale
- Abmessungen (B144xH244xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Auswerte- und Steuergerät

comlock 3000 / comlock 3000 NET



Das System comlock 3000 dient als Schalteinrichtung, Zutrittskontrolle und Fluchttürüberwachung, welches höchsten Sicherheitsanforderungen entspricht und leicht zu bedienen ist.

Durch den problemlosen Anschluss / Einbau der Auswerteeinheit in die Einbruchmelderzentrale ist eine Schalteinrichtung sicher und einfach zu verwirklichen. Oder Sie realisieren in Verbindung mit einem elektrischen Türöffner bzw. Motorschloss zusätzlich eine komfortable Zutrittskontrolle mit Fluchttürüberwachung. Die Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle kann mit dem gleichen Code oder Schlüssel erfolgen.

Die Dauer der Kontaktierung zwischen elektronischem Schlüssel/Code und dem Leser steuert das System. Die Kontaktierung länger als 3 Sekunden bedeutet Scharfschaltung, kürzer als 3 Sekunden schaltet unscharf und gibt den Zutritt frei. Dieses wird optisch und akustisch an der Lesereinheit quittiert.

Die Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 (mit RS232-Schnittstelle) und comlock 3000 NET (Ethernet-Schnittstelle) können als Einzelgeräte oder in einem Netzwerk betrieben werden.

- 3000 Berechtigungen (Schlüssel/Codes) parametrierbar
- Protokollspeicher von 60000 Ereignissen
- 6 Meldereingänge
- 1 Transistorausgang
- 7 Relaisausgänge
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- beliebig viele Zeitmodelle durch die variable Verknüpfung von 16 Zeitzonen
- Feiertags- und Ferienkalender
- Zeitschaltfunktion z.B. für Dauer-Auf-Betrieb
- netzwerkfähig, bis zu 63 comlock 3000 können vernetzt und zentral per PC parametrierbar werden
- comlock 3000 über RS232-Schnittstelle parametrierbar
- comlock 3000 NET (mit integriertem Netzwerkadap-ter) über Ethernet-Schnittstelle parametrierbar
- Parametrierung mittels Verwaltungssoftware comlock-passX

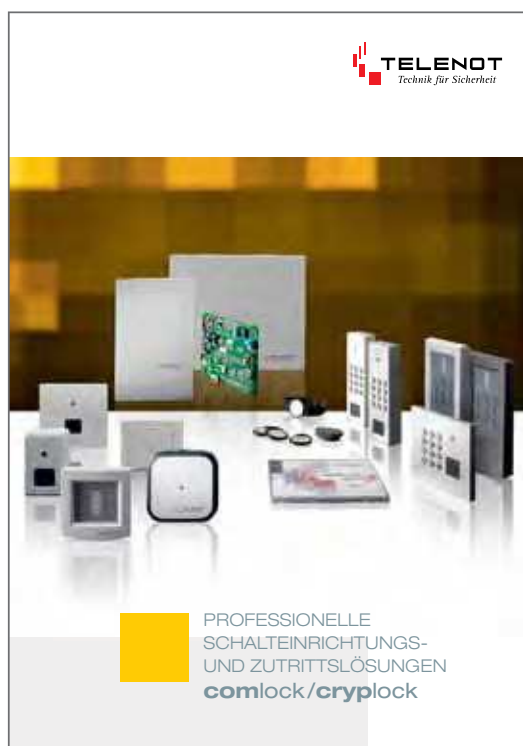
Für die Vernetzung gibt es folgende Möglichkeiten:

Netzwerk mit comlock 3000:

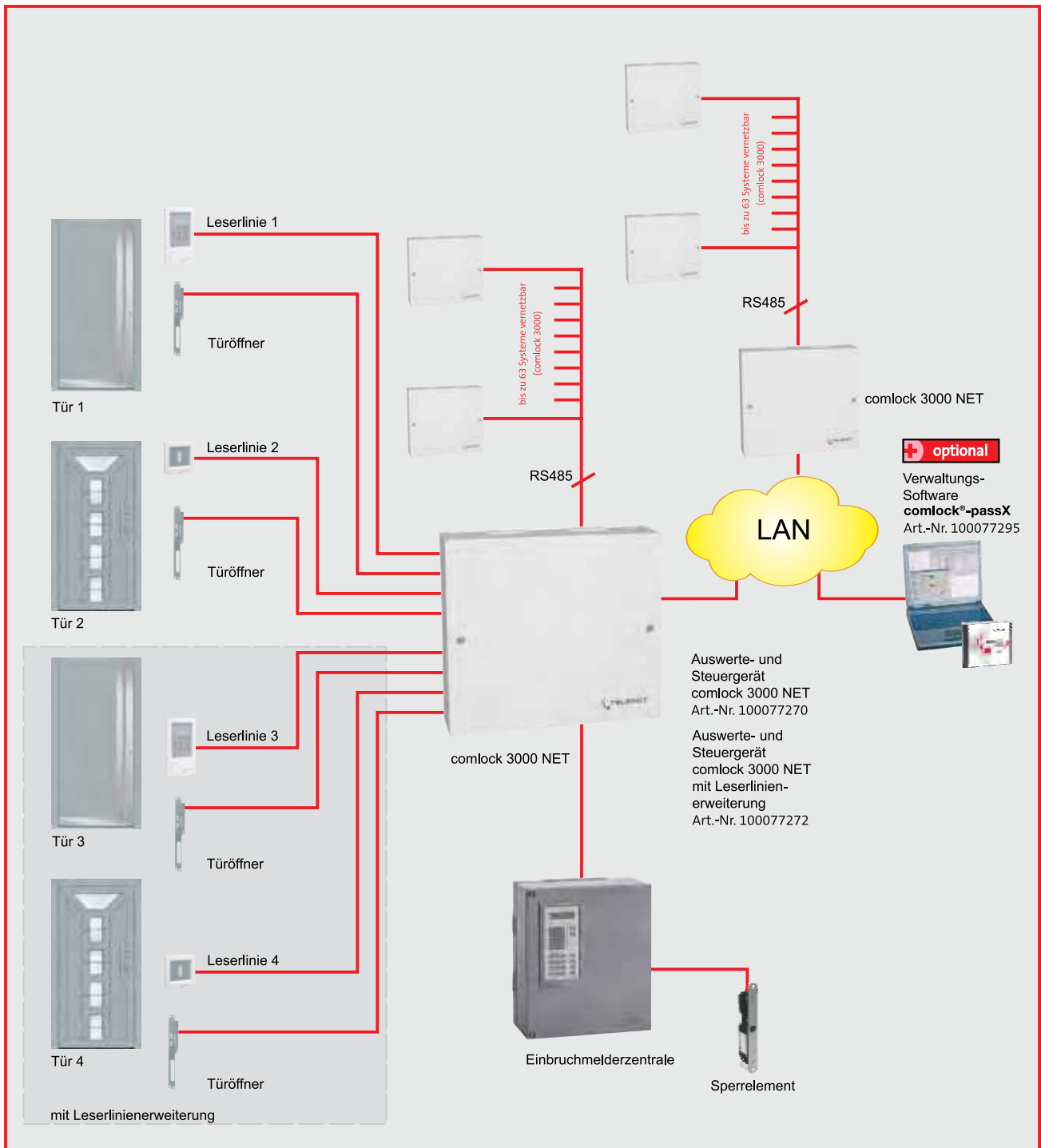
Es werden bis zu 63 comlock 3000 über die integrierte RS485-Schnittstelle vernetzt und mit einem externen Netzwerkadapter an einen PC zur Parametrierung angebunden.

Netzwerk mit comlock 3000 NET:

Hierbei dient die comlock 3000 NET zum einen als Schnittstelle zum PC mit dem die Parametrierung durchgeführt wird und zum anderen als Schnittstelle zum internen RS485 Netzwerk. An diesem internen Netzwerk können bis zu 62 weitere Auswerte- und Steuergeräte angeschlossen werden. Mit Hilfe der Verwaltungssoftware comlock-passX kann das System comlock 3000 verwaltet und parametrierbar werden.



Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET





→ **Auswerte- und Steuergerät
comlock 3000 NET**

Art.-Nr.		EURO/St
100077270	270-070000-1256	933,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

I Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000. Die Baugruppe ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusotyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36

6



→ **Platinen-Baugruppe
comlock 3000 NET**

Art.-Nr.		EURO/St
100077271	271-666400-9146	885,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

I Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000. Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusotypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



→ **Auswerte- und Steuergerät**
comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077272	272-592500-9855	1233,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

I Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusestyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36



→ **Platinen-Baugruppe**
comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077273	273-487800-8008	1171,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

I Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäuse-typen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36



→ **Auswerte- und Steuergerät
comlock 3000**

Art.-Nr.		EURO/St
100077281	281-843000-1195	573,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Comlock 3000 eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusestyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

I Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
- 100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36
- 100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



→ **Platinen-Baugruppe
comlock 3000**

Art.-Nr.		EURO/St
100077282	282-139500-2380	527,00

VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäuse-typen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.


- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

I Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

- Z** 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
- 100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36
- 100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-36

Auswerte- und Steuergerät

comlock 3000 / comlock 3000 NET



**→ Auswerte- und Steuergerät
comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung**

Art.-Nr.		EURO/St
100077283	283-465800-8783	877,00


VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusotyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (B310xH275xT76) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

! Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



**→ Platinen-Baugruppe
comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung**

Art.-Nr.		EURO/St
100077284	284-161800-9853	824,00


VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäuse-typen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

! Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-36
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36



**→ Leserlinienerweiterung
RDM/PL**

Art.-Nr.		EURO/St
100077287	287-724500-6382	327,00


Mit der Leserlinienerweiterung RDM/PL lässt sich das Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / 3000 NET von 2 auf 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten erweitern.


! Die Nutzung der Leserlinienerweiterung ist ab der Hardwareversion 2.4.1 des AwS comlock 3000 möglich!
Durch den Einsatz der Leserlinienerweiterung ist die Kopplung zweier AwS comlock 3000 nicht möglich!

Zubehör für comlock 3000



→ Verwaltungssoftware für comlock 3000 comlock-passX			EURO/St
	Art.-Nr.		
	100077295	295-9990-5105	13,20
<p>Verwaltungs- und Konfigurationssoftware für die Parametrierung und Schließorganisation von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 und comlock 3000 NET.</p>		<p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandantenfähigkeit ■ Stammdatenerfassung ■ Konfiguration der Steuerung mit Schaltplanerstellung ■ Schließorganisation ■ Parametrierung von Codes über PC-Tastatur ■ Einlesen von Schlüsseln über optionales Eingabesystem mit Tastaturschnittstelle ■ individuelle Organisation und Vergabe von Zugriffsrechten auf die Parametrierung via Codes oder Schlüssel ■ Abfrage einer zusätzlich nur in den angeschlossenen Systemen hinterlegten Sicherheitskennung (Anlagenpasswort) ■ Zuordnung von Zeitmodellen ■ Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Name, Datum, Uhrzeit, Steuerung, Ereignisart... <p>Systemanforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PC IBM kompatibel, Prozessor INTEL Pentium oder höher, Arbeitsspeicher mind. 512 MB ■ Plattenspeicher frei verfügbar mind. 80 MB ■ CD-ROM Laufwerk ■ Betriebssystem Windows (2000, XP, Vista oder 7) ■ Bildschirmeinstellung (Darstellung) 1029x768 Pixel und „kleine Schriftarten“ verwenden 	




Z 100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-36

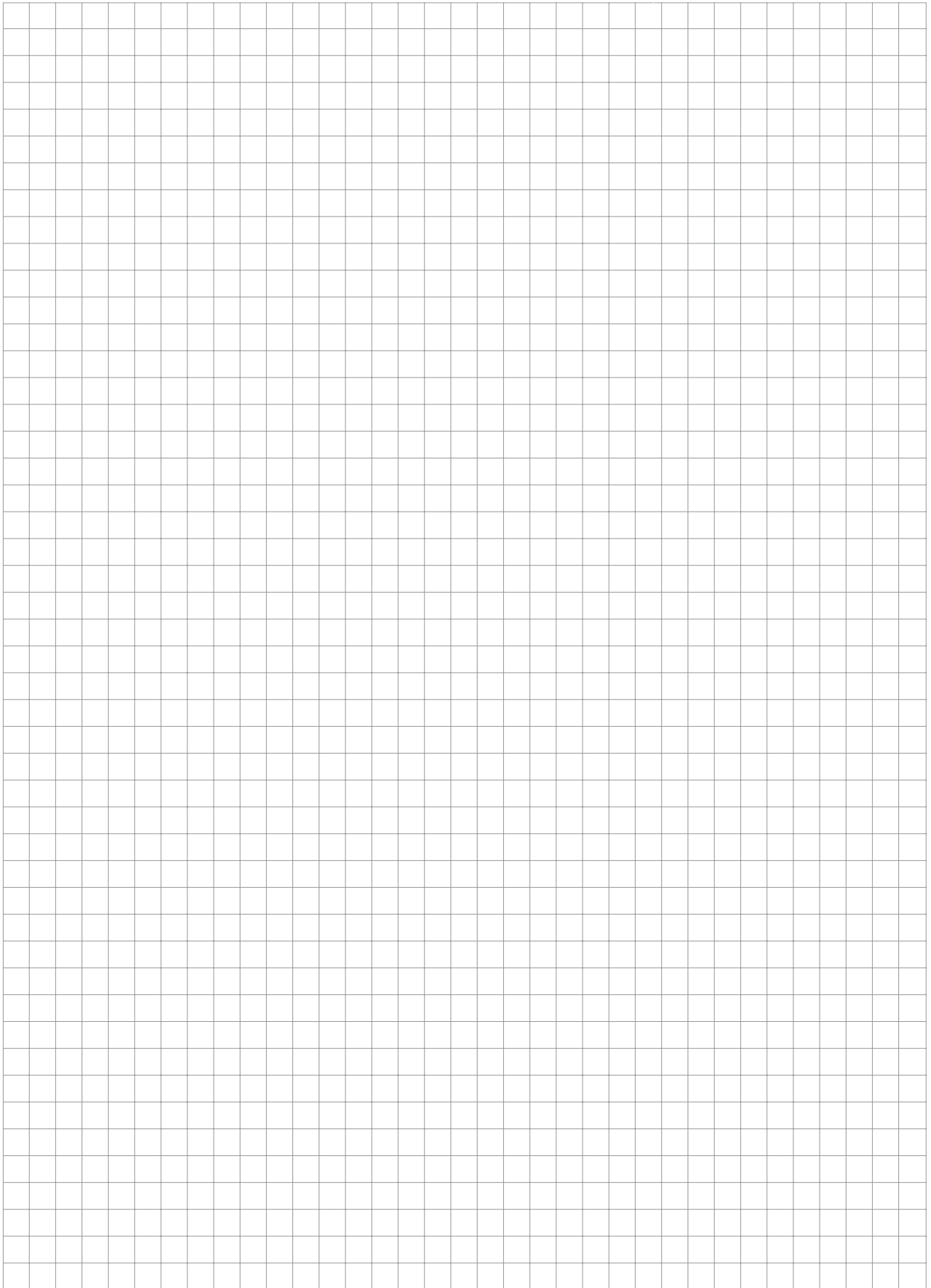
→ comlock Datenkabel für comlock 3000			EURO/St
	Art.-Nr.		
	100091178	178-61940-0360	25,90
<p>Das Datenkabel dient zum Anschluss des Auswerte- und Steuergeräts comlock 3000 an einen PC/Laptop zur Parametrierung.</p>			

→ Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000			EURO/St
	Art.-Nr.		
	100077285	285-1490-1163	6,50
<p>Mit dem Verbindungskabel können zwei Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 im Master/Slave-Betrieb gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit.</p>			

I Die Kopplung von comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung ist nicht möglich!

	<p>→ comlock HF-Eingabesystem EM 4200-USB</p>						
<p>I Nur in Verbindung mit Parametriersoftware compasX ab Version 16 oder comlock-passX ab Version 2!</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 389 533 412">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1131 430 1278 452"></th> <th data-bbox="1358 389 1453 412">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 430 576 452">100093260</td> <td data-bbox="1131 430 1278 452">260-230900-3173</td> <td data-bbox="1374 430 1453 452">412,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 490 938 591">Das HF-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Schlüsseltranspondern (EM 4200) von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PC.</p> <ul data-bbox="962 490 1310 542" style="list-style-type: none"> ■ für Transpondertyp EM 4200 ■ Abmessungen (B56xH16xL88) mm 	Art.-Nr.		EURO/St	100093260	260-230900-3173	412,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100093260	260-230900-3173	412,00					
	<p>→ cryplock HF-Eingabesystem Mifare-USB</p>						
<p>I Nur in Verbindung mit Parametriersoftware compasX ab Version 15.1 oder comlock-passX ab Version 2!</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 824 533 846">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1131 864 1278 887"></th> <th data-bbox="1358 824 1453 846">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 864 576 887">100093261</td> <td data-bbox="1131 864 1278 887">261-830900-2284</td> <td data-bbox="1374 864 1453 887">412,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 925 938 1025">Das HF-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Schlüsseltranspondern (Mifare) von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle des PC.</p> <ul data-bbox="962 925 1310 976" style="list-style-type: none"> ■ für Transpondertyp Mifare ■ Abmessungen (B56xH16xL88) mm 	Art.-Nr.		EURO/St	100093261	261-830900-2284	412,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100093261	261-830900-2284	412,00					
	<p>→ comlock Schlüssel-Eingabesystem</p>						
<p>L comlock Schlüssel-Eingabesystem Interfacekabel zum Anschluss an die PC-Tastatur</p> <p>Z 100091600 Konverter, USB/PS2; siehe Seite 6-37</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 1258 533 1281">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1131 1299 1278 1321"></th> <th data-bbox="1358 1258 1453 1281">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 1299 576 1321">100091137</td> <td data-bbox="1131 1299 1278 1321">137-324800-9005</td> <td data-bbox="1374 1299 1453 1321">331,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 1359 938 1460">Das Schlüssel-Eingabesystem ermöglicht die bequeme Verwaltung von comlock Schlüssel von einem zentralen Standort aus. Der Anschluss erfolgt an die Tastaturschnittstelle eines PC.</p> <ul data-bbox="962 1359 1310 1388" style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B38xH80xL120) mm 	Art.-Nr.		EURO/St	100091137	137-324800-9005	331,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100091137	137-324800-9005	331,00					
	<p>→ Konverter USB/PS2</p>						
<p>Z 100091137 comlock Schlüssel-Eingabesystem; siehe Seite 6-37</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="453 1715 533 1738">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1131 1756 1278 1778"></th> <th data-bbox="1358 1715 1453 1738">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="453 1756 576 1778">100091600</td> <td data-bbox="1131 1756 1278 1778">600-16100-7266</td> <td data-bbox="1374 1756 1453 1778">81,00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="453 1816 938 1944">Schnittstellenkonverter von USB-Stecker auf PS2-Buchse. Der Konverter dient zum Anschluss des comlock HF-Eingabesystems und comlock Schlüssel-Eingabesystems an einen PC mit USB-Schnittstelle.</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100091600	600-16100-7266	81,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100091600	600-16100-7266	81,00					

		→ comlock Netzwerkadapter	
	Art.-Nr.		EURO/St
	100091192	192-628100-4065	375,00
<p>Zum Anschluss eines comlock-Netzwerks von 1 bis 63 Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 an einen Computer über eine serielle Schnittstelle.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Material Gehäuse Kunststoff ■ Abmessungen (B70xH130xT35) mm ■ Versorgungsspannung 12 - 15 V DC 	
<p>Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 6-38</p>			
		→ Steckernetzteil SN 1	
	Art.-Nr.		EURO/St
	100035391	391-43800-8159	51,00
<p>Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgangsspannung 12 V DC ■ Ausgangsstrom max. 700 mA 	
		→ LAN-Adapter	
	Art.-Nr.		EURO/St
	100077286	286-632000-7838	427,00
<p>Externes 1-Kanal Ethernet-Modul (Ethernet auf RS232).</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ ermöglicht die Einbindung von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 in ein vorhandenes PC Netzwerk (Standard Ethernet mit TCP/IP-Protokoll) ■ jeder LAN-Adapter erhält auf dem PC über eine eigene Treibersoftware eine eigene virtuelle COM-Schnittstelle die aus der Verwaltungssoftware comlock-passX angesprochen werden kann ■ IP-Adresse und virtuelle COM-Portnummer des Adapters kann automatisch vergeben oder manuell eingestellt werden ■ Nachrüstung an vorhandenen Systeme möglich ■ kompatibel zu fast allen TCP/IP-Netzen 	
<p>L LAN-Adapter Software auf CD Steckernetzteil Ethernetkabel Seriellles Verbindungskabel</p>		<p>Systemanforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebssystem MS Windows, 2000 oder XP 	



comlock / cryplock Identifikationsträger

Die Identifikationsträger sind fest parametrisierte Berechtigungsspeicher (Unikat) zur Identifizierung durch die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder der Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle.

Jeder Identifikationsträger besitzt eine eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.

Die Identifikationsträger benötigen keine eigene Energieversorgung und sind somit jederzeit einsatzbereit.

i

Auf Grund von vereinzelt Kundenrückläufern der Leseinheiten wird nochmals auf das Zusammenspiel zwischen Transponder und Leseinheiten speziell im erweiterten Temperaturbereich hingewiesen.

Es dürfen nur Transponder aus dem Produktprogramm der Fa. TELENOT für die comlock/cryplock Leseinheiten eingesetzt werden.

Die Qualität und die Anforderungen an einen Transponder spielen in der Komplexität der RFID-Technik eine entscheidende Rolle.

Nur die von TELENOT angebotenen Transponder sind in der gesamten Abstrahlcharakteristik (Antenne, Antennengröße, Frequenz) und ihrem Verhalten im kompletten Temperaturbereich der Leseinheiten getestet und für den Einsatz mit comlock/cryplock Leseinheiten spezifiziert.

Zudem sind die freigegebenen Transponder und die Leseinheiten bezüglich ihrer Frequenz optimal aufeinander abgestimmt. Die Gehäuse der Transponder sind speziell für die zu erwartenden Umwelteinflüsse (Temperatur, Feuchte) geeignet.

Nur für die von TELENOT-angebotenen Transponder kann daher eine Garantie für einen störungsfreien Betrieb übernommen werden.

Identifikationsträger (Transponder)							
	Typ	Zubehör		Leseinheiten			Art.-Nr.
				cryptlock (HF)	comlock (HF)	comlock (Tip-Key)	
	HF-ST 10 (EM 4200)	✓	✓	✓	✓	✓	100091665 (schwarz)
							100091666 (rot)
							100091667 (blau)
							100093330 (dkl.grün)
							100093334 (gelb)
	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)	✓	✓	✓	✓	✓	100091910 (schwarz)
							100091911 (rot)
							100091912 (blau)
							100093333 (dkl.grün)
	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)	✓	✓	✓	✓	✓	100091903 (schwarz)
							100091904 (rot)
							100091905 (blau)
							100093331 (dkl.grün)
	HF-ST 10 (EM 4200 / Legic)	✓	✓	✓	✓	✓	100093335 (gelb)
							100091900 (schwarz)
100091901 (rot)							
100091902 (blau)							
	HF-ST 10 Armband (EM 4200)	✓	✓	✓	✓	100091447 (schwarz)	
						100091448 (rot)	
						100091449 (blau)	
	HF-ST 20 (EM 4200)	✓	✓	✓	✓	100091411 (schwarz)	
	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)					100091913 (schwarz)	
	HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	✓	✓	✓	✓	100091920 (weiß)	
	Tip-Key	✓	✓	✓	✓	100090626 (schwarz)	
						100091184 (rot)	
						100091185 (blau)	
Thermotransferdruck für HF-Schlüsseltransponder 100091668							Thermotransferdruck schwarz 100091922
Siebdruck kundenspezifisches Logo für comlock HF-Schlüsseltransponder 100091680							Thermotransferdruck 4-farbig 100091921



→ **comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091665	schwarz	665-6770-1441	10,30
100091666	rot	666-1770-3057	10,30
100091667	blau	667-5770-9893	10,30
100093330	dunkelgrün	330-6770-1780	10,30
100093334	gelb	334-7770-8819	10,30

Comlock HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.
 Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
 Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

- 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



→ **comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 / Mifare Classic 1k)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091903	schwarz	903-21090-6351	14,50
100091904	rot	904-91090-1957	14,50
100091905	blau	905-81090-2657	14,50
100093331	dunkelgrün	331-61090-0481	14,50
100093335	gelb	335-61090-2297	14,50

Comlock HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.
 Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
 Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

- 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44



→ **comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 / Legic)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091900	schwarz	900-11320-7627	17,60
100091901	rot	901-21320-1542	17,60
100091902	blau	902-01320-2861	17,60
100093332	dunkelgrün	332-71320-1179	17,60
100093336	gelb	336-91320-4221	17,60

Comlock HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse.
Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Legic
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

- 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44




→ **comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 / Armband (EM 4200)**

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100091447	schwarz	447-51390-1444	18,50
100091448	rot	448-11390-2566	18,50
100091449	blau	449-41390-8671	18,50

Der HF-Schlüsseltransponder am Armband ist insbesondere für den Bereich Bäder, Freizeit- und Campinganlagen geeignet. Seine wasserdichte und robuste Bauform, sowie das hochwertige Armband aus PERLON ermöglicht einen uneingeschränkten Wasserspaß.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Farbe Armband schwarz

- 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
- 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44




→ **Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10**

Art.-Nr.	668-2100-0007	EURO/St
100091668		1,30

Fortlaufende Nummerierung (4-stellig) für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10. Bei Bestellung bitte den Nummernkreis mit angeben.

■ Mindestbestellmenge 50 Stück

I Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!




→ **Druckvorlage für Farbdruck**

Art.-Nr.	679-816000-4476	EURO/St
100091679		213,00

Das Inlay des comlock HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

Die Erstellung einer Druckvorlage erfolgt individuell nach Ihren Vorgaben. Bei Folgeaufträgen können wir auf die vorhandene Druckvorlage zurückgreifen, es entstehen somit keine weiteren Kosten.



→ **Farbdruck kundenspezifisches Logo für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10**


Art.-Nr.	680-7230-3880	EURO/St
100091680		3,10

Das Inlay des comlock HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

■ Mindestbestellmenge 50 Stück

I Der Siebdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!
Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Der Druck erfolgt nach kundenspezifischer Druckvorlage Art.-Nr. 100091679.




→ **comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (EM 4200)**

Art.-Nr.		411-5770-9422	EURO/St
100091411			10,30

Comlock HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (L46xB30xT2) mm
- Farbe schwarz




→ **comlock Schlüssel Tip-Key**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090626	schwarz	626-8910-6008	12,10
100091184	rot	184-5910-4307	12,10
100091185	blau	185-4910-3638	12,10

Die Informationsübertragung erfolgt durch kurzes Anlegen an den Lesekopf des Schlüssellesers.

- Abmessungen (B20xH6xL46) mm




→ **cryplock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091910	schwarz	910-3790-9526	10,50
100091911	rot	911-0790-4549	10,50
100091912	blau	912-1790-3176	10,50
100093333	dunkelgrün	333-0790-2003	10,50
100093337	gelb	337-2790-6043	10,50

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Z 100091668 Schwarzdruck fortlaufende Nummerierung, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44
 100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für comlock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-44




→ cryplock HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare)

Art.-Nr.	913-7790-5903	EURO/St
100091913		10,50

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (L46xB30xT2) mm
- Farbe schwarz




→ cryplock HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare)

Art.-Nr.	920-2710-7933	EURO/St
100091920		9,50

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

- Transpondertyp Mifare 1k
- Abmessungen (B85xH54xT1) mm

Z 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-46
 100091922 Thermotransferdruck schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-47






→ Thermotransferdruck 4-farbig für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.	921-9490-3562	EURO/St
100091921		6,50

Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen 4-farbigem Aufdruck versehen werden. Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923. Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.

- Mindestbestellmenge 50 Stück

I Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich!
 Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

	<p>→ Thermotransferdruck schwarz für HF-Kartentransponder HF-KT 50</p>						
<p>I Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich! Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 380 534 414">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1133 380 1252 414"></th> <th data-bbox="1356 380 1452 414">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 425 574 459">100091922</td> <td data-bbox="1133 425 1252 459">922-3150-3480</td> <td data-bbox="1404 425 1452 459">2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen schwarzen Aufdruck versehen werden. Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923. Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.</p> <p>■ Mindestbestellmenge 50 Stück</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100091922	922-3150-3480	2,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100091922	922-3150-3480	2,00					
	<p>→ Anpassen eines bestehenden Layouts für Thermotransferdruck</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 929 534 963">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1133 929 1252 963"></th> <th data-bbox="1356 929 1452 963">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 974 574 1008">100091923</td> <td data-bbox="1133 974 1252 1008">923-48600-8689</td> <td data-bbox="1372 974 1452 1008">115,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anpassung eines bestehenden Layouts zum Druck auf HF-Kartentransponder HF-KT 50. Werden beide Seiten des Transponders unterschiedlich bedruckt, entstehen die Kosten für die Anpassung je Seite.</p> <p>■ Musterkarte zur Freigabe eines kundenspezifischen Aufdrucks</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100091923	923-48600-8689	115,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100091923	923-48600-8689	115,00					
	<p>→ Kompatibilitätsprüfung für HF-Transponder</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 1332 534 1366">Art.-Nr.</th> <th data-bbox="1133 1332 1252 1366"></th> <th data-bbox="1356 1332 1452 1366">EURO/St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 1377 574 1411">100095048</td> <td data-bbox="1133 1377 1252 1411">048-018000-1653</td> <td data-bbox="1372 1377 1452 1411">240,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Als Dienstleistung wird ein Fremdtransponder auf Kompatibilität mit cryplock-/comlock Leseinheiten der Fa. TELENOT geprüft. Für die Prüfung werden 2 Transponder benötigt, wobei ein Transponder als Rückstellmuster bei der Fa. TELENOT verbleibt. Nach erfolgter Prüfung wird ein Ergebnisprotokoll erstellt.</p>	Art.-Nr.		EURO/St	100095048	048-018000-1653	240,00
Art.-Nr.		EURO/St					
100095048	048-018000-1653	240,00					

cryptlock Leseeinheiten

Die cryptlock Leseeinheiten dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei parametrierbaren Zahlencodes. Die verkryptete Übertragung der Transponderdaten erfolgt auf Basis Mifare nach dem Standard ISO/IEC 14443A und wird somit höchsten Anforderungen gerecht.

Die cryptlock-Leseeinheiten können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, am Schaltmodul comlock 1030, an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle oder an das Basismodul FWA-BM angeschlossen werden.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit mittels drei Leuchtdioden und eines Piezo-Tongebbers.


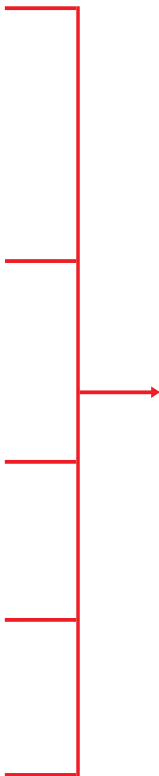


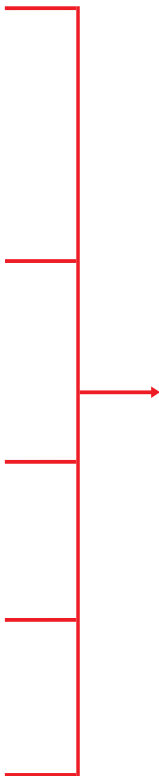


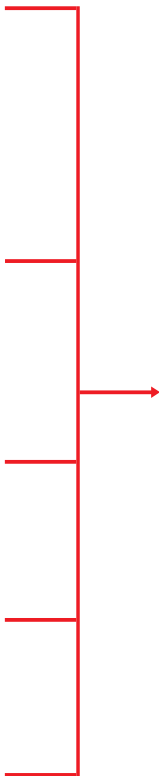


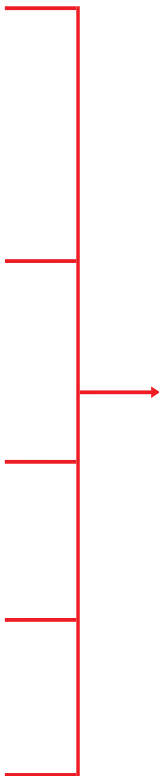


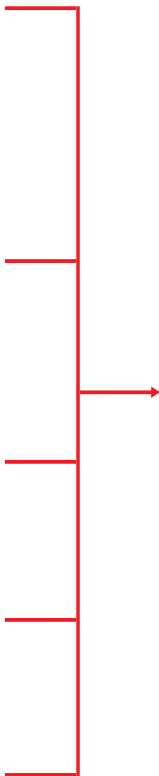


cryptlock Leseinheiten							
Typ	Zubehör	Eingabe		Transponder	Schnittstelle	Anerkennung	Art.-Nr.
		HF-Leser RFID	Tastatur Keypad				
		R	K	M	D		
R-MD	✓	✓		✓	✓	✓	100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium) 100077301 (Carbon silber) 100077302 (Holz) 100077303 (Wurzelholz) 100077304 (Bernstein rot) 100077305 (Granit schwarz) 100077306 (Alien grün) 100077307 (Edelstahl gebürstet) 100077308 (DB-703 eisenglimmer) (B82xH91xT19) mm
R/K-MD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium) 100077311 (Carbon silber) 100077312 (Holz) 100077313 (Wurzelholz) 100077314 (Bernstein rot) 100077315 (Granit schwarz) 100077316 (Alien grün) 100077317 (Edelstahl gebürstet) 100077318 (DB-703 eisenglimmer) (B82xH158xT19) mm
Ferritfolie FF (R/K-MD) 100093263							
Sichtschutzgehäuse SG-R/K 100077400 (weiß) 400077400 (graualuminium)							
Ferritfolie FF (R-MD) 100093262							
Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter 100090195 (reinweiß) 100090196 (alu) 100090197 (anthrazit)							
Abdeckrahmen GAR-E2 100090173 (reinweiß) 100090174 (alu) 100090175 (anthrazit)							
R-MD 55 uP	✓	✓		✓	✓		100077320 (B70xH70xT37) mm
R-MD Vario			✓		✓	✓	100077350 (weiß) 100077351 (silber-metallic) 100077354 (weiß hochglanz) 100077355 (schwarz hochglanz) 100077356 (Bernstein-Glimmer) 100077357 (DB-703 eisenglimmer) (B99xH99) mm
R-MD RITTO			✓		✓	✓	100077360 (weiß) 100077361 (silber) 100077362 (titan) 100077363 (graubraun) (B95xH95) mm

1 Mit der Ferritfolie FF kann die Absorption des HF-Lesers auf metallischen Untergrund verringert werden und eine Montage auf metallischen Untergrund ist möglich.

Welcher Identifikationsträger passt zu meiner cryplock Leseinheit?

cryplock Leseinheit --> Identifikationsträger

cryplock Leseinheit	Art.-Nr.		Identifikationsträger	Art.-Nr.		
 R-MD	100077300 (verkehrsweiß)		 HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)	100091910 (schwarz)		
	400077300 (graualuminium)			100091911 (rot)		
	100077301 (Carbon silber)			100091912 (blau)		
	100077302 (Holz)			100093333 (dkl.grün)		
	100077303 (Wurzelholz)			100093337 (gelb)		
	100077304 (Bernstein rot)					
	100077305 (Granit schwarz)					
	100077306 (Alien grün)					
	100077307 (Edelstahl gebürstet)					
	100077308 (DB703 eisenglimmer)					
 R/K-MD	100077310 (verkehrsweiß)		 HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)	100091903 (schwarz)		
	400077310 (graualuminium)			100091904 (rot)		
	100077311 (Carbon silber)			100091905 (blau)		
	100077312 (Holz)			100093331 (dkl.grün)		
	100077313 (Wurzelholz)			100093335 (gelb)		
	100077314 (Bernstein rot)					
	100077315 (Granit schwarz)					
	100077316 (Alien grün)					
	100077317 (Edelstahl gebürstet)					
	100077318 (DB703 eisenglimmer)					
 R-MD 55 uP	100077320		 HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)	100091913 (schwarz)		
 R-MD Vario	100077350 (weiß)				 HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	100091920 (weiß)
	100077351 (silber-metallic)					
	100077354 (weiß hochglanz)					
	100077355 (schwarz hochglanz)					
	100077356 (Bernstein-Glimmer)					
	100077357 (DB703 eisenglimmer)					
 R-MD RITTO	100077360 (weiß)					
	100077361 (silber)					
	100077362 (titan)					
	100077363 (graubraun)					



→ **cryptlock HF-Leser R-MD**

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077300	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	300-816900-5180	225,00
400077300	ähnlich RAL 9007 graualuminium	ähnlich RAL 9007 graualuminium	300-518100-3140	241,00
100077301	Carbon silber	ähnlich RAL 9007 graualuminium	301-919500-1764	260,00
100077302	Holz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	302-519500-2106	260,00
100077303	Wurzelholz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	303-419500-3345	260,00
100077304	Bernstein rot	ähnlich RAL 9007 graualuminium	304-219500-4853	260,00
100077305	Granit schwarz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	305-219500-1269	260,00
100077306	Alien grün	ähnlich RAL 9007 graualuminium	306-119500-6850	260,00
100077307	Edelstahl gebürstet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	307-019500-0268	260,00
100077308	DB-703 eisenglimmer	DB-703 eisenglimmer	308-219500-8928	260,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B82xH91xT19) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100093262 Ferritfolie, FF (R-MD); siehe Seite 6-51



→ **Ferritfolie FF (R-MD)**

Art.-Nr.		EURO/St
100093262	262-71920-5640	25,60

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-Lesers auf metallischen Untergründen wie z.B. Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseinheit auf metallischen Untergründen sichergestellt. Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseinheit cryptlock R-MD aufkleben.



→ **cryptlock HF-/Tastaturleser R/K-MD**

Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
100077310	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	310-129800-7461	397,00
400077310	ähnlich RAL 9007 graualuminium	ähnlich RAL 9007 graualuminium	310-631400-9212	419,00
100077311	Carbon silber	ähnlich RAL 9007 graualuminium	311-433000-3358	440,00
100077312	Holz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	312-533000-6758	440,00
100077313	Wurzelholz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	313-433000-0153	440,00
100077314	Bernstein rot	ähnlich RAL 9007 graualuminium	314-133000-4338	440,00
100077315	Granit schwarz	ähnlich RAL 9007 graualuminium	315-033000-9822	440,00
100077316	Alien grün	ähnlich RAL 9007 graualuminium	316-233000-9496	440,00
100077317	Edelstahl gebürstet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	317-133000-2063	440,00
100077318	DB-703 eisenglimmer	DB-703 eisenglimmer	318-533000-2884	440,00

VdS-Klasse C (G 109080)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines Tastaturcodes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mittels integrierten LED hinterleuchtet.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B82xH158xT19) mm
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID inaktiv“ ca. 10 mA
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID aktiv“ ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- 100093263 Ferritfolie, FF (R/K-MD); siehe Seite 6-52
- 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-53
- 400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 6-53



→ **Ferritfolie FF (R/K-MD)**

Art.-Nr.		EURO/St
100093263	263-71990-6896	26,50

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-/Tastaturlesers auf metallischen Untergründen wie z.B. Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseinheit auf metallischen Untergründen sichergestellt. Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseinheit cryptlock R/K-MD aufkleben.



→ **Sichtschutzgehäuse
SG-R/K**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077400	RAL 9016 verkehrsweiß	400-27100-9798	95,00
400077400	ähnlich RAL 9007 grau-aluminium	400-38300-8758	111,00

Das Sichtschutzgehäuse verhindert beim cryptlock HF-/Tastaturleser die Einsicht unberechtigter Personen bei der Codeeingabe.

- Material V2A lackiert
- Abmessungen (B89xH183xT46) mm



→ **Präsentationskoffer
cryptlock Leseinheiten**

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-529800-7607	397,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (B385xH325xT110) mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

I Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

- cryptlock Leseinheit R-MD grau-aluminium
- cryptlock Leseinheit R/K-MD verkehrsweiß
- cryptlock Leseinheit R-MD 55 uP
- cryptlock Leseinheit R-MD Vario
- HF-Transponder HF-ST 10
- HF- Kartentransponder HF-KT 50




→ **cryptlock HF-Leser
R-MD 55 uP**

Art.-Nr.		EURO/St
100077320	320-818900-8402	252,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55 mm Gerätedose im geschützten Innenbereich. In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira, Jung und Feller integrieren.


- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Schutzart IP 30
- Anschluss von Federklemmen
- Abmessungen (B70xH70xT37) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

- Z** 100090195 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-54
- 100090196 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-54
- 100090197 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-54
- 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
- 100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
- 100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23



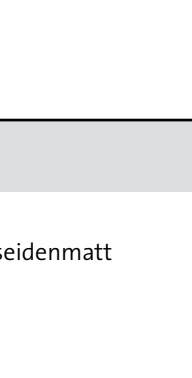
→ Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter			
Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090195	reinweiß seidenmatt	195-21880-0190	25,10
100090196	alu	196-52530-7041	33,70
100090197	anthrazit	197-82160-4902	28,80

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP.



→ Abdeckrahmen GAR-E2			
Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.



→ Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP			
Art.-Nr.			EURO/Set
100077391		391-5800-2282	10,70

Lichtleiter-Set passend für Blindabdeckung der Schalterserie Jung AS500, Jung CD500 sowie Feller EDIZIOdue in Verbindung mit einem cryplock HF-Leser R-MD 55 uP.
Im Lieferumfang enthalten ist zusätzlich eine Bohrschablone für die genannten Blindabdeckungen enthalten.



→ **cryptlock HF-Leser
R-MD Vario**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077350	weiß	350-824300-5905	324,00
100077351	silber-metallic	351-924300-1175	324,00
100077354	weiß hochglanz	354-424300-7798	324,00
100077355	schwarz hochglanz	355-824300-2448	324,00
100077356	Bernstein-Glimmer	356-924300-2371	324,00
100077357	DB-703 eisenglimmer	357-124300-1896	324,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B99xH99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC



→ **cryptlock HF-Leser
R-MD RITTO**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077360	weiß	360-025300-4001	337,00
100077361	silber	361-625300-2403	337,00
100077362	titan	362-425300-9080	337,00
100077363	graubraun	363-725300-2649	337,00

VdS-Klasse C (G 110029)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Leser dient zum Einbau in das RITTO System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B95xH95) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

comlock Leseinheiten







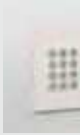





Die comlock Leseinheiten sind zum Anschluss an die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder zur direkten Anschaltung an Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle, Türmodul comlock 410 und Basismodul FWA-BM konzipiert.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit mittels Duo-LED und Piezo-Tongeber.

comlock Leseinheiten											
Typ	Zubehör	Eingabe				Transponder		Schnittstelle	Anerkennung		Art.-Nr.
		HF-Leser RFID	Tip-Key	Finger-print	Tastatur Keypad	EM4200	Hitag-1/-2 Hitag-5 EMA4050		MIF- Klasse C	BSI	
		R	T	F	K	E	H	D			
	R-ED	✓				✓		✓	✓	100091413 (weiß) 100091414 (silber)	
	K-D	✓			✓			✓	✓	100090908 (weiß) 100090906 (silber)	
	R/K-D	✓	✓		✓	✓		✓	✓	100091415 (weiß) 100091416 (silber)	
	R-EHD	✓				✓	✓	✓	✓	100091390 (weiß) 100091391 (silber)	
	R/K-EHD	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	100091392 (weiß) 100091393 (silber)	
	R-ED Vario					✓		✓	✓	100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (DB-703 eisenglimmer)	
	R/K-ED Vario					✓		✓	✓	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107 (DB-703 eisenglimmer)	
	R/K-ED Securty					✓	✓	✓	✓	100093115 (weiß) 100093116 (silber)	
	T-D	✓		✓				✓		100090624 (weiß) 100090905 (silber)	
	T/K-D	✓	✓	✓	✓			✓	✓	100090909 (weiß) 100090907 (silber)	
	F/K-D	✓	✓		✓			✓		100091396 (weiß) 100091397 (silber)	
	R-ED 55 uP		✓	✓	✓		✓	✓		100090171	
	R-ED Distanz					✓		✓		100090947 (schwarz)	
Unterputz-Montageset Größe 1 100090625 (weiß) 100090946 (silber)		Unterputz-Montageset Größe 2 100090945 (weiß) 100090944 (silber)		Unterputz-Montageset Größe 3 100090942 (weiß) 100090943 (silber)		Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter 100090176 (reinweiß) 100090177 (alu) 100090178 (anthrazit)		Abdeckrahmen GAR-E2 100090173 (reinweiß) 100090174 (alu) 100090175 (anthrazit)		Sichtschutz und Wetterschutzgehäuse Größe 3 100077289 (weiß) 100077290 (silber)	

Welcher Identifikationsträger passt zu meiner comlock Leseinheit?

comlock Leseinheit --> Identifikationsträger				
comlock Leseinheit	Art.-Nr.		Identifikationsträger	Art.-Nr.
 R-ED	100091413 (weiß) 100091414 (silber)		HF-ST 10 (EM 4200)	100091665 (schwarz) 100091666 (rot) 100091667 (blau) 100093330 (dkl.grün) 100093334 (gelb)
 R/K-ED	100091415 (weiß) 100091416 (silber)		HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare Classic 1k)	100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau) 100093331 (dkl.grün) 100093335 (gelb)
 R-EHD	100091390 (weiß) 100091391 (silber)		HF-ST 10 (EM 4200 / Legic)	100091900 (schwarz) 100091901 (rot) 100091902 (blau) 100093332 (dkl.grün) 100093336 (gelb)
 R/K-EHD	100091392 (weiß) 100091393 (silber)		HF-ST 10 Armband (EM 4200)	100091447 (schwarz) 100091448 (rot) 100091449 (blau)
 R-ED Vario	100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (DB703 eisenglimmer)		HF-ST 20 (EM 4200)	100091411 (schwarz)
 R/K-ED Vario	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107 (DB703 eisenglimmer)			
 R/K-ED Securityt	100093115 (weiß) 100093116 (silber)			
 R-ED 55 uP	100090171			
 R-ED Distanz	100090947 (schwarz)			



→ **comlock HF-Leser R-ED**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091413	weiß (pulverbesch.)	413-214900-6448	199,00
100091414	silber (pulverbesch.)	414-814900-7205	199,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
 Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

- 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091415	weiß (pulverbesch.)	415-727900-6541	372,00
100091416	silber (pulverbesch.)	416-127900-7240	372,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.
 Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

- 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock HF-Leser R-EHD**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091390	weiß (pulverbesch.)	390-129000-0065	387,00
100091391	silber (pulverbesch.)	391-629000-0520	387,00

VdS-Klasse C (G 107061) BSI anerkannt

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
 Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

- 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock HF-/Tastaturleser R/K-EHD**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091392	weiß (pulverbesch.)	392-340400-6912	539,00
100091393	silber (pulverbesch.)	393-140400-7163	539,00

VdS-Klasse C (G 107062)
BSI anerkannt

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

- 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock Fingerprint-/Tastaturleser F/K-D**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091396	weiß (pulverbesch.)	396-675000-7714	1000,00
100091397	silber (pulverbesch.)	397-375000-4102	1000,00

Die Aktivierung des Fingerprint-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch Lesen von Fingerabdrücken (Fingerprints).


Für den Fingerprint können die Betriebsarten Identifikation (reine Verwendung von Fingerprints als Berechtigung) oder Verifikation (Kombination aus Codeeingabe und Fingerprint als Berechtigung) gewählt werden.

Die Fingerprints werden direkt am Leser eingelesen und hinterlegt. Mittels PC-Software können diese ausgelesen, Personennamen zugeordnet und an weitere Leser übertragen werden.

Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- eine Berechtigung je eingelesenem Finger in der Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale
- Anzahl der Berechtigungen abhängig von angeschlossener Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale (max. 3000)
- RS232-Schnittstelle zur Konfiguration des Lesers, für Backup und Restore der Fingerprint-Daten und für das softwareunterstützte Enrollment (Einlernen) des Fingerprints
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme < 100 mA

- 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
- 100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock Schlüsselleser T-D**


Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090624	weiß (pulverbesch.)	624-714300-4270	191,00
100090905	silber (pulverbesch.)	905-714300-9444	191,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Schlüssellesers erfolgt durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock Schlüssels an den Lesekopf.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL80) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock Schlüssel-/Tastaturleser T/K-D**


Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090909	weiß (pulverbesch.)	909-528600-2502	381,00
100090907	silber (pulverbesch.)	907-228600-9929	381,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Schlüssel-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock Schlüssels an den Lesekopf.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL160) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61



→ **comlock Tastaturleser K-D**


Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090908	weiß (pulverbesch.)	908-621500-5773	287,00
100090906	silber (pulverbesch.)	906-921500-0469	287,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montage-rahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (B50xH25xL120) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-61
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-61




→ **comlock Unterputz-Montageset
Größe 1**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090625	weiß (pulverbesch.)	625-16000-3328	80,00
100090946	silber (pulverbesch.)	946-16000-0739	80,00

Unterputz-Montageset für comlock Schlüsselleser und HF-Leser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH125xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH110xT25) mm




→ **comlock Unterputz-Montageset
Größe 2**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090945	weiß (pulverbesch.)	945-66600-3360	88,00
100090944	silber (pulverbesch.)	944-46600-8717	88,00

Unterputz-Montageset für comlock Tastaturler und Infrarotleser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH167xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH152xT25) mm




→ **comlock Unterputz-Montageset
Größe 3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090942	weiß (pulverbesch.)	942-47200-3792	96,00
100090943	silber (pulverbesch.)	943-17200-3222	96,00

Unterputz-Montageset für Schlüssel-/Tastaturler, HF-/Tastaturler und Infrarot-/Tastaturler bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (B95xH205xT4,5) mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (B55xH192xT25) mm




→ **Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse
Größe 3**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077289	weiß (pulverbesch.)	289-67100-7709	95,00
100077290	silber (pulverbesch.)	290-57100-1960	95,00

Dieses Gehäuse dient als Sichtschutz und Wetterschutz für comlock Kombileser. Es sollte eingesetzt werden, wenn im Aussenbereich mit herablaufendem Wasser zu rechnen ist.

- Abmessungen (B70xH170xT56) mm



→ comlock HF-Leser R-ED 55 uP


Art.-Nr.	171-919500-4843	EURO/St
100090171		260,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55 mm Gerätedose im geschützten Innenbereich. In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira und Jung integrieren.

- Transpondertyp EM 4200
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B70xH70xT18) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA

Z 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-23
 100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-23
 100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-23
 100090176 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-62
 100090177 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-62
 100090178 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-62


I Der Abdeckrahmen und die Abdeckkappe sind im Lieferumfang nicht enthalten!



→ Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090176	reinweiß seidenmatt	176-61590-7364	21,20
100090177	alu	177-61590-8912	21,20
100090178	anthrazit	178-81590-6952	21,20

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den comlock HF-Leser R-ED 55 uP.




→ Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-8500-5474	6,70
100090174	alu	174-2800-2729	10,70
100090175	anthrazit	175-2610-3112	8,10

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.

6




→ **comlock HF-Leser R-ED Vario**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091493	weiß	493-422900-1473	305,00
100091494	silber-metallic	494-822900-5434	305,00
100093100	weiß hochglanz	100-723800-6939	317,00
100093101	schwarz hochglanz	101-323800-7767	317,00
100093102	Bernstein-Glimmer	102-923800-1357	317,00
100093103	DB-703 eisenglimmer	103-623800-7098	317,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (99x99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA




→ **comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Vario**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091497	weiß	497-135900-2291	479,00
100091498	silber-metallic	498-435900-1023	479,00
100093104	weiß hochglanz	104-536800-4807	491,00
100093105	schwarz hochglanz	105-136800-0487	491,00
100093106	Bernstein-Glimmer	106-836800-1468	491,00
100093107	DB-703 eisenglimmer	107-536800-7036	491,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (99x99) mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA




→ **comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Securyt**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093115	weiß (pulverbesch.)	115-641200-6983	549,00
100093116	silber (pulverbesch.)	116-341200-1475	549,00

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Kapazitive Tastatur
- Tastaturbeleuchtung über externen Eingang, Dämmerungsschalter oder permanent
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Montage auf einer 55 mm Gerätedose
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Abmessungen (B125xH125xL18) mm
- Stromaufnahme < 20 mA






→ comlock HF-Distanzleser R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090947	947-318300-5074	244,00

Der Distanzleser zeichnet sich durch seinen großen Leseabstand (bis ca. 80 mm) aus. Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder. Der Leser dient zum Einbau in eine uP-Gerätedose 60 mm. Zur Aufputzmontage steht optional ein Aufputzrahmen APR R-ED Distanz zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Leseabstand bis ca. 80 mm
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Anschlusskabel 5,5 m
- Abmessungen (B80xH80xT16) mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA

Z 100090948 Aufputzrahmen, APR R-ED Distanz; siehe Seite 6-64
 100090949 Frontfolie, FF R-ED Distanz, VE = 5 St.; siehe Seite 6-64




→ Aufputzrahmen APR R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090948	948-01100-5283	14,70

Der Aufputzrahmen dient der Aufputzmontage des HF-Distanzlesers R-ED Distanz.

- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Abmessungen (B87xH87xT27) mm
- Farbe schwarz



→ Frontfolie FF R-ED Distanz

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090949	5 St.	949-23840-1792	51,00

Die Frontfolie dient zum Aufkleben auf die HF-Distanzleser R-ED Distanz für Ersatzzwecke.

6

Tagalarmsystem in Relais-Technik



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090125	125-622400-8604	299,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden. Das Tagalarmgerät ist für den „stand-alone“-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z.B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 2 Blitze/s
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen (B140xH270xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090126	126-017000-4196	227,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden. Das Tagalarmgerät ist für den „stand-alone“-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z.B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090128	128-919200-1102	256,00


Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.

Das Tagalarmgerät ist für den „stand-alone“-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z.B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Deckelkontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (B140xH191xT50) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B170xH217xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8
- 100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-54



**→ Universelle Meldergruppen Anzeige
UMA 8 aP**


Art.-Nr.		EURO/St
100075085	085-321200-5173	283,00

Die Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 dient zur Erweiterung der Anzahl konventioneller Meldergruppen einer Einbruchmelderzentrale. Durch räumlich entfernte Montage ist die Schaffung abgesetzter Meldebereiche möglich.

Des weiteren sind auch andere Anwendungen denkbar, z.B. als Anzeigeeinrichtung für mehrere TELENOT Tagalarmgeräte oder Ähnliches.

- Gehäusotyp S4 mit Deckelkontakte und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Löschfunktion für passive Glasbruchmelder
- aufteilbar in 2 Bereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmeldererkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich einstellbar
- widerstandsüberwachte Steuereingänge „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relais-Ausgänge „Rücksetzen“ zu den Meldern
- Rücksetztaste mit abschaltbarer Funktion
- alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Abmessungen (B310xH110xT47) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100046111 Steckernetzteil, SPA 3; siehe Seite 3-54



**→ Steckernetzteil
SPA 3**

Art.-Nr.		EURO/St
100046111	111-81700-3779	22,70

Das Netzteil SPA 3 dient optional zur Spannungsversorgung der Universellen Meldergruppen Anzeige UMA 8, es besitzt keine Notstromversorgung.

- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 225 mA

6

Tagalarmsystem in BUS-1 Technik



→ Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090137	137-726900-6639	359,00

VdS-Nr. G 108022

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden. Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H 400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 1 Blitz/s
- integrierter Piezosummer 95 dB/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (B140xH270xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!
Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



→ **Tagalarmgerät BUS-1**
TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090138	138-921500-1835	287,00

VdS-Nr. G 108022

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.

Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen Aufbaugeschäuse (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!
Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8



→ **Tagalarmgerät BUS-1**
TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090139	139-323700-3539	316,00

VdS-Nr. G 108022

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.

An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.

Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Gehäusotyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (B140xH191xT50) mm
- Abmessungen Montagerahmen (B170xH217xT3) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!
Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

Türkontrolleinrichtung in Relais-Technik



I Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Türkontrolleinrichtung TK1 aP

Art.-Nr.

EURO/St

100090122

122-515500-2962

207,00

Die Türkontrolleinrichtung dient der Überwachung offen stehen gelassener Türen.

Mit einem Schlüsselschalter lässt sich die Überwachung einmalig bzw. dauernd ausschalten.

Als Sensor wird an der Tür ein Magnetkontakt verwendet. Nach Ablauf einer einstellbaren Zeit ertönt der eingebaute Summer mit hoher Lautstärke.

- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- integrierter Piezosummer 60 dBA/1 m
- einstellbare Zeitvorgabe von 4 Sekunden bis 16 Minuten
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LED
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Aufputz-Ausführung
- stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen Gehäuse (B140xH191xT56,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-8

