

PROFESSIONELLE SCHALTEINRICHTUNGS- UND ZUTRITTS- LÖSUNGEN

comlock/cryplock



DAS MODERNE SCHALT- EINRICHTUNGS- UND ZUTRITTSKONTROLL- SYSTEM **comlock**

Für unterschiedlichste Anforderungen vom Stand-alone- bis zum Netzwerkbetrieb bietet TELENOT ein breites Spektrum an Systemen. Durch die große Vielfalt an Leseeinheiten mit unterschiedlichen Identifikationsträgern lassen sich nahezu **alle Kundenwünsche** und Anwendungsfälle realisieren.





Comlock dient zum Scharf-/Unscharfschalten einer Einbruchmeldeanlage mit höchsten Sicherheitsanforderungen. Darüber hinaus lässt sich mit diesem System eine komfortable Zutrittskontrolle realisieren.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vom Standalone- bis zum Netzwerkbetrieb alles aus einer Hand
- Große Vielfalt an Leseeinheiten und Identifikationsträgern für jede Anforderung
- Entspricht höchsten Sicherheitsanforderungen nach VdS als Schalteinrichtung
- Hohe Installations- und Bedienungsfreundlichkeit
- Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle erfolgen mit dem gleichen Code oder Schlüssel
- Flexible Schlüssel- und Codevergabe
- Robuste und vandalismussichere Leseeinheiten durch höchste Fertigungsqualität
- Leseeinheiten zum Einsatz im Außenbereich (Umweltschutzklasse IV)
- Leseeinheiten direkt anschließbar an Einbruchmelderzentralen „complex“ ohne Auswerte- und Steuergerät



LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN

→ Schaltmodul 1030

Das Schaltmodul dient zur Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmelderzentralen (EMZ), die keine spezielle Schnittstelle für comlock-Leser besitzen. Über einen weiteren Ausgang ist zusätzlich eine Schaltfunktion oder Zutrittskontrolle an einer Tür möglich. Das Modul wird einfach auf den vorgesehenen Montageplatz für Zusatzmodule in der Einbruchmelderzentrale montiert.

Art.-Nr. 100077260

VdS-Klasse B: G 105511

Durch den Einbau in ein Leergehäuse (Art.-Nr. 100077265) kann das Modul auch an ein Funkbedienteil FBT 7720 mit EVM oder an ein Funktürmodul FTM 7721 mit EVM angeschlossen werden.

→ Steuereinheit 1030 EVM

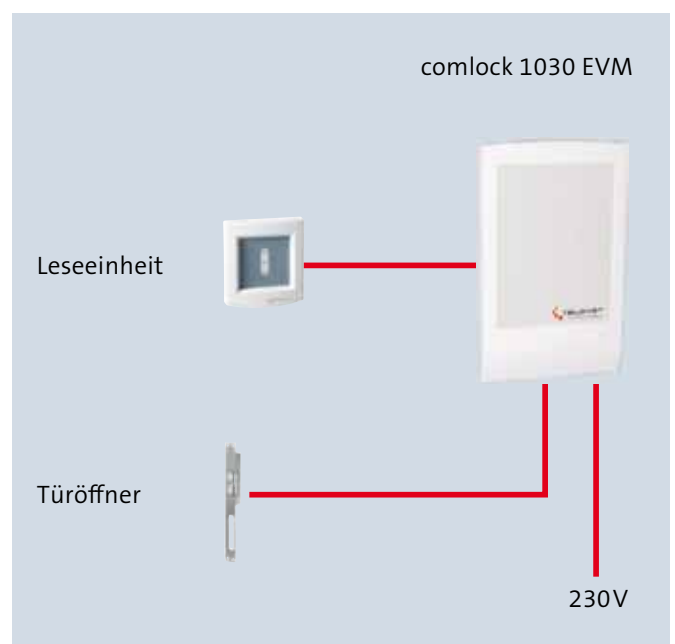
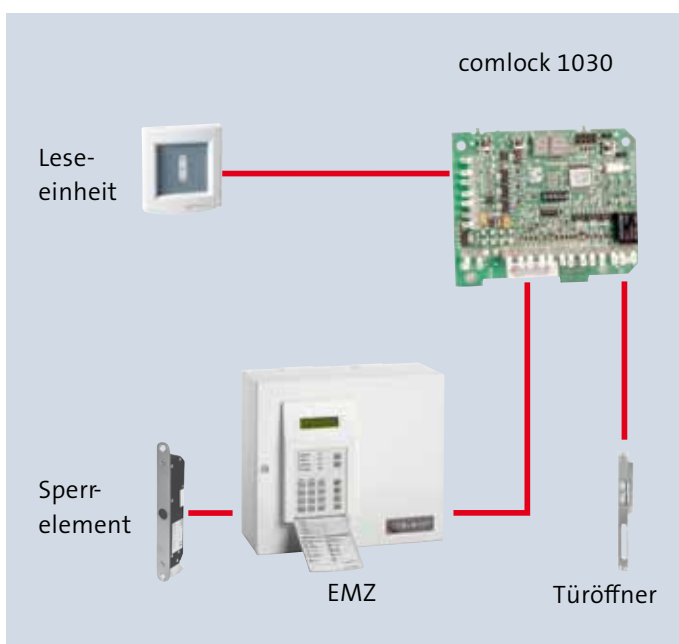
Das comlock 1030 EVM dient als Steuereinheit für ein kleines Zutrittskontrollsystem im Standalonebetrieb. Dazu besitzt es zwei Schnittstellen. An einer Schnittstelle können comlock-/cryplock-Leseeinheiten angeschlossen werden, die andere Schnittstelle schaltet über einen potenzialfreien Relaiskontakt einen Türöffner, wie er in Zugangstüren eingesetzt wird. Zusätzlich ermöglichen weitere Ein- und Ausgänge die gleichzeitige Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale in der Art eines Impulsschaltchlosses (nicht VdS).

Die Steuereinheit ist inklusive Netzteil mit Notstromversorgung (EVM-Modul) in einem Kunststoffgehäuse zur Wandmontage eingebaut.

Art.-Nr. 100077268

Leistungsmerkmale:

- Anschlussmöglichkeit comlock-/cryplock-Leseeinheiten
- 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
 - nur zur Betätigung des zusätzlichen Schaltausgangs z.B. zur Betätigung eines Türöffners
- 3 Eingänge und 3 Ausgänge für Steuersignale zur EMZ
- 1 potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Türöffners
- Einfache Handhabung beim Parametrieren der Berechtigungs-codes mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul





LEISTUNGSMERKMALE UND FLEXIBILITÄT DIE ÜBERZEUGEN

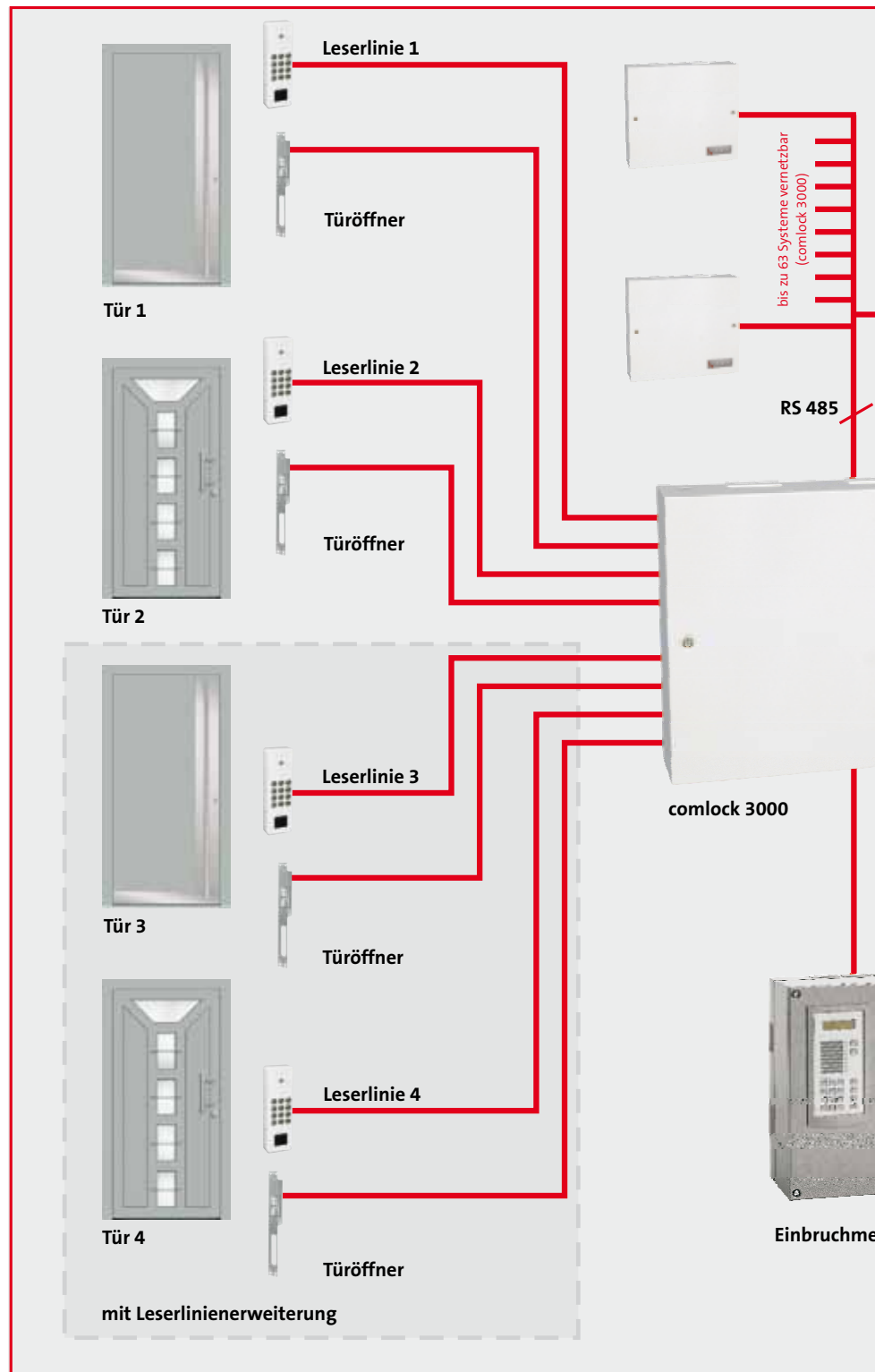
→ Auswerte- und Steuergerät comlock 3000/ comlock 3000 NET

Das Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 dient zum Scharf-/Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen, zur Realisierung einer komfortablen Zutrittskontrolle sowie der Fluchttürüberwachung.

Der problemlose Anschluss an alle gängigen Einbruchmelderzentralen ist jederzeit möglich.

Leistungsmerkmale:

- Entspricht höchsten Sicherheitsanforderungen
- Verwaltung von 3000 Berechtigungen (Schlüssel/Codes)
- Protokollspeicher von 60000 Ereignissen
- 2 Leserlinien für comlock Leseinheiten, mit Leserlinienerweiterung RDM/PL von 2 auf 4 erweiterbar
- Zutrittskontrolle an 2 (4) Türen mit unterschiedlichen Berechtigungen
- Scharfschaltung von zwei Sicherheitsbereichen
- Überfallrelais zum Absetzen eines Überfallalarms
- 6 Meldereingänge
- 1 Transistorausgang
- 7 Relaisausgänge
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- Beliebig viele Zeitmodelle durch die Verknüpfung von 255 Zeitzonen
- Feiertags- und Ferienkalender
- Zeitschaltfunktion z.B. für „Dauer-Auf“ Betrieb
- Netzwerkfähig, bis zu 63 Auswerte- und Steuergeräte können vernetzt und zentral per PC parametrierbar werden
- mehrere Netzwerke verwaltbar
- Zwei Baugruppen können gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Parametrierung mittels Verwaltungssoftware comlock®-passX
- VdS-Klasse C (als Schalteinrichtung)
- VdS-Nr. G 104015
- Systemsoftware geprüft durch „FIDUCIA“



optional

comlock-Netzwerkadapter
Art.-Nr. 100091192

Der **comlock-Netzwerkadapter** dient der Realisierung eines Netzwerks von bis zu 63 comlock 3000 Systemen. Das Netzwerk ermöglicht die zentrale Verwaltung aller Funktionen von einem PC aus.



RS 232

optional

Verwaltungs-Software comlock®-passX
Art.-Nr. 100077296

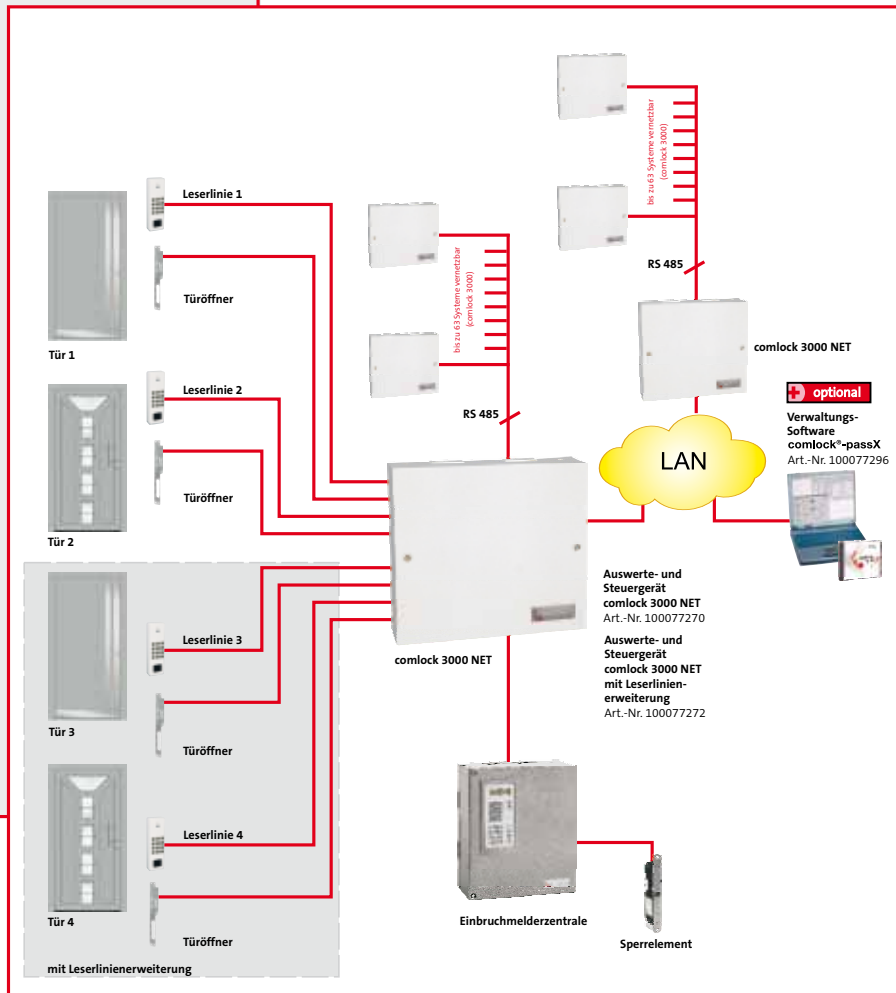


Auswerte- und Steuergerät comlock 3000
Art.-Nr. 100077281

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 mit Leserlinien-erweiterung
Art.-Nr. 100077283



Sperrelement



VIelfalt und Funktionalität die Überzeugen

→ comlock-Leseinheiten

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

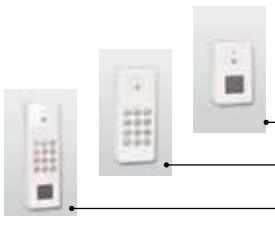


Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit mittels LED und Piezo-Tongeber.

comlock HF-/Tastaturler

Die Betätigung des HF-/Tastaturlers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch Ansteuerung über den HF-Transponder.

comlock HF-Leser

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

Typ	Zubehör	Eingabe			Transponder			Schnittstelle	Anerkennung		Art.-Nr.
		HF-Leser RFID	Tip-Key	Tastatur Keypad	EM4102	Hitag-S Hitag-I EM4050	Dallas		VdS-Klasse C	BSI	
		R	T	K	E	H	D				
	R-ED	✓			✓			✓	✓	100091413 (weiß) 100091414 (silber)	
	K-D	✓				✓		✓	✓	100090908 (weiß) 100090906 (silber)	
	R/K-ED	✓	✓		✓			✓	✓	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) 100091495 (titan-metallic) 100091496 (granitbraun-met.)	
	R/K-ED-Vario				✓			✓	✓	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100091499 (titan-metallic) 100091500 (granitbraun-met.)	

Unterputz-Montageset
Größe 1
100090625 (weiß)
100090946 (silber)



Abdeckkappe
GAK-E2 mit Lichtleiter
100090176 (reinweiß)
100090177 (alu)
100090178 (anthrazit)



Unterputz-Montageset
Größe 2
100090945 (weiß)
100090944 (silber)



Abdeckrahmen
GAR-E2
100090173 (reinweiß)
100090174 (alu)
100090175 (anthrazit)



Unterputz-Montageset
Größe 3
100090942 (weiß)
100090943 (silber)



Sichtschutz und
Wetterschutzgehäuse
Größe 3
100077289 (weiß)
100077290 (silber)



comlock Schlüssel-/Tastaturleser

Die Betätigung des Schlüssel-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch Anlegen des Tip-Keys an den Lesekopf.

comlock Schlüsselleser




Die Betätigung des Schlüsselleasers erfolgt durch kurzes Anlegen des Tip-Key an den Lesekopf.

comlock HF-Leser (R-ED 55 up)

Der HF-Leser Bausatz dient zum Einsatz in eine 55 mm Gerätedose im geschützten Innenbereich. In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckklappe läßt sich der Leser optisch in das Schalterprogramm der Firmen Gira und Jung integrieren.

comlock HF-Leser (R-ED Distanz)

Der Distanzleser zeichnet sich durch seinen großen Leseabstand (bis ca. 80 mm) aus.

Typ	Zubehör	Eingabe			Transponder			Schnittstelle	Anerkennung		Art.-Nr.
		HF-Leser RFID	Tip-Key	Tastatur Keypad	EM4102	Hitag-S	Hitag-L	Dallas	VdS-Klasse C	BSI	
		R	T	K	E	H	D				
	T-D	✓						✓			100090624 (weiß) 100090905 (silber)
	T/K-D	✓	✓					✓	✓		100090909 (weiß) 100090907 (silber)
	R-ED 55 uP		✓	✓	✓		✓	✓			100090171
	R-ED-Distanz		✓			✓		✓			100090947

Unterputz-Montageset
Größe 1
100090625 (weiß)
100090946 (silber)



Abdeckklappe
GAK-E2 mit Lichtleiter
100090176 (reinweiß)
100090177 (alu)
100090178 (anthrazit)



Unterputz-Montageset
Größe 2
100090945 (weiß)
100090944 (silber)



Abdeckrahmen
GAR-E2
100090173 (reinweiß)
100090174 (alu)
100090175 (anthrazit)



Unterputz-Montageset
Größe 3
100090942 (weiß)
100090943 (silber)



Sichtschutz und
Wetterschutzgehäuse
Größe 3
100077289 (weiß)
100077290 (silber)



ÄSTHETIK UND LEISTUNGSMERKMALE DIE ÜBERZEUGEN!

→ cryplock-Leseinheiten

Das formschöne flache Gehäuse beim HF-/Tastaturleser mit bedienerfreundlichem kapazitivem Tastenfeld fügt sich harmonisch in jede Gebäude- und Raumgestaltung ein. Bei Bedienung wird das Tastenfeld durch LED's hinterleuchtet. Mittels 3 parametrierbaren LED und des integrierten Summers lassen sich sämtliche Betriebszustände der Einbruchmelderzentrale darstellen. Mit der neuen verkrypteten Übertragung auf Basis MIFARE nach Standard ISO/IEC 14443 A sind die neuen cryplock-Leser technologisch führend und erfüllen alle Voraussetzungen für die Anforderungen des VdS. Die Leseinheiten wird es in den gewohnten Varianten als HF-Leser, HF- /Tastaturleser und HF-Leser für die uP-Montage in die 55 mm Schaltdose geben. Die cryplock-Leser können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, am Schaltmodul




comlock 1030 oder an die Auswerteeinheiten comlock 3000 für Zutrittskontrolle angeschlossen werden.




Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers cryplock R/K-MD erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren 1- bis 12-stelligen Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten Mifare-Transponders (ISO/IEC 14443 A). Bei Aktivierung wird eine Hintergrundbeleuchtung (parametrierbar) eingeschaltet. Die gesamte Glasfläche dient als Eingabebereich für den HF-Transponder. Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit über 3 LED und einen Summer.

Beim reinen HF-Leser cryplock R-MD erfolgt die Bedienung ausschließlich mit dem HF-Transponder. Die Folienfläche dient zur kontaktlosen Identifikation. Auch hier lassen sich alle Betriebszustände darstellen. Darüber hinaus ist bei den Lesern die Sabotageüberwachung der Anschlussleitung durch Pollingverfahren möglich (parametrierbar).

Technische Daten:

- Anschlusskabel 4 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Betriebstemperaturbereich -25° bis 70° C
- Abmessungen HF-/Tastaturleser (B 82 x H 158 x T 19) mm
- Abmessungen HF-Leser (B 82 x H 91 x T 19) mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 bis 15 V DC
- Farben RAL 9016 verkehrsweiß, RAL 9007 graualuminium
- VdS-Klasse C (anerkannt)

Typ	Zubehör	Eingabe			Transponder			Schnittstelle	Anerkennung	Art.-Nr.
		HF-Leser RFID	Tastatur Keypad	EM4102	Mifare	Hitag-S Hitag-1	EM4050			
		R	K	E	M	H	D			
 R-MD		✓			✓		✓	✓		100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium)
 R/K-MD	✓	✓	✓		✓		✓	✓		100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium)
 R-MD 55 uP	✓	✓	✓		✓		✓			100077320









	Sichtschutzgehäuse SG-R/K 100077400 (weiß) 400077400 (silber)
	Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter 100090195 (reinweiß) 100090196 (alu) 100090197 (anthrazit)
	Abdeckrahmen GAR-E2 100090173 (reinweiß) 100090174 (alu) 100090175 (anthrazit)

→ Identifikationsträger

Die Identifikationsträger sind fest parametrisierte Berechtigungsspeicher (Unikat). Sie besitzen eine eindeutige Kodierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.

Sie dienen der Identifizierung durch das Auswerte- und Steuergerät comlock 1030/3000 oder durch eine Einbruchmelderzentrale der Serie complex.

Die HF-Transponder sind **berührungslose Berechtigungsspeicher**. Der HF-Transponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jederzeit einsatzbereit.

	Typ	Zubehör	cryptlock	comlock (HF)	comlock (Tip-Key)	Art.-Nr.	
	HF-ST 10 (EM 4102)	✓ ✓		✓		100091665 (schwarz) 100091666 (rot) 100091667 (blau)	
	HF-ST 10 (Mifare)	✓ ✓	✓			100091910 (schwarz) 100091911 (rot) 100091912 (blau)	
	HF-ST 10 (EM 4102 / Mifare)	✓ ✓	✓	✓		100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau)	
	HF-ST 10 (EM 4102 / Legic)	✓ ✓		✓	✓	100091900 (schwarz) 100091901 (rot) 100091902 (blau)	
	HF-ST 10 Armband (EM 4102)	✓ ✓		✓		100091447 (schwarz) 100091448 (rot) 100091449 (blau)	
	HF-ST 20 (EM 4102)			✓		100091411 (schwarz)	
	HF-ST 20 (Mifare)			✓		100091913 (schwarz)	
	HF-KT 50 (Mifare)		✓ ✓ ✓			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

VERWALTUNGSSOFTWARE comlock®-passX

Die Verwaltungssoftware comlock®-passX dient zur Parametrierung und Schließorganisation des Schalteinrichtungs- und Zutrittskontrollsystems comlock 3000 im Standalone- oder Netzwerkbetrieb. Die Verwaltungssoftware bietet vielfältige Funktionskriterien und eine hohe Bedienerfreundlichkeit.



Version
für Händler
Art.-Nr.
100077295

Version
für Endkunden
Art.-Nr.
100077296

Leistungsmerkmale:

- Konfiguration der Steuerung mit Schaltplanerstellung
- Mandantenfähigkeit
- Stammdatenerfassung
- Schließorganisation
- Parametrierung von Codes über die Tastatur
- Einlesen von Identifikationsträgern über optionales Eingabesystem mit Tastaturschnittstelle
- Individuelle Organisation und Vergabe von Zutrittsrechten
- Zuordnung von Zeitmodellen
- Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Zeit, Ereignis, Person und Steuerung
- Sicherheitstechnische Prüfung durch „FIDUCIA“

Systemvoraussetzungen:

- PC IBM kompatibel, Prozessor INTEL Pentium oder höher, Arbeitsspeicher mind. 32 MB
- Plattenspeicher frei verfügbar mind. 40 MB
- CD-ROM Laufwerk
- Betriebssystem Windows NT, 2000 oder XP
- Bildschirmauflösung von 800 x 600 Pixel und „kleine Schriftarten“ verwenden

Die Lieferung der Verwaltungssoftware comlock®-passX erfolgt auf CD-ROM.



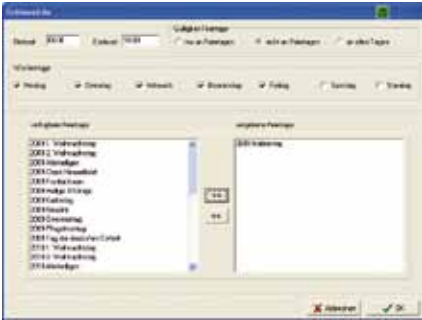
Leicht und gut verständlich lassen sich die Zugriffsrechte auf die Menüs organisieren.



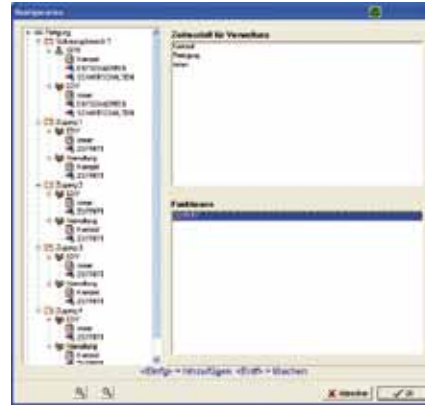
Mit dieser Eingabemaske werden Steuergeräte schnell und bequem verwaltet.



Mittels eines Kalenders sind Feiertage schnell und sicher eingegeben.



Zeitzone lassen sich bequem und übersichtlich einrichten.



Den Personen-gruppen lassen sich Zeitmodelle und Berechtigungen für die einzelnen Zugangsbereiche zuweisen.



Durch die variable Verknüpfung von Zeitzone entstehen beliebig viele Zeitmodelle.



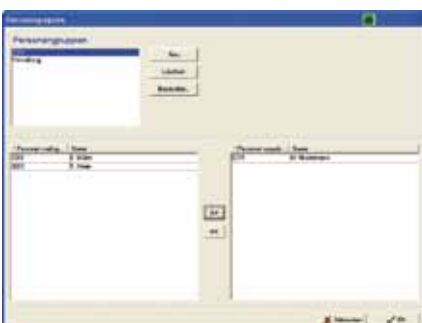
Während der Gerätekonfiguration wird für die Montage ein Anschlussplan erstellt.



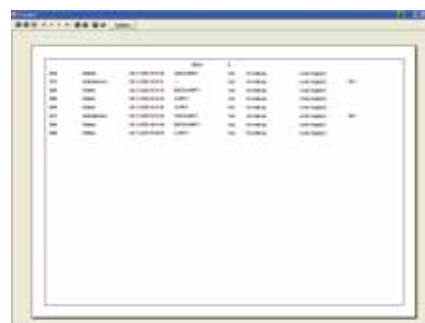
Das Anlegen von Personen und den zugehörigen Codes oder Transpondern kann direkt an der Tür oder bequem am Schreibtisch über das optional erhältliche PC-Eingabesystem erfolgen.



Mittels Protokoll-Filter ist eine persönliche Abfrage schnell möglich.



Personen lassen sich einfach den einzelnen Personengruppen zuordnen.



Das übersichtliche Protokoll liefert schwarz auf weiß die von Ihnen angeforderten Informationen.

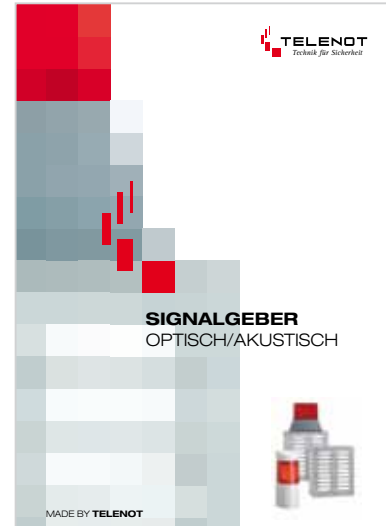
WEITERE UNTERLAGEN ZUM THEMA SICHERHEIT



Prospekt „complex 400“



Prospekt „complex 200H“



Prospekt „Signalgeber“



Prospekt „comstar“



Prospekt „IRL/2 – Warning-Infrarotschranken“



Prospekt „Übertragungstechnik“

Für weitere Informationen, fordern Sie bitte die oben abgebildeten Broschüren an.

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von TELENOT ELECTRONIC GMBH.

