

Alle Weichen auf Zukunft – innovativ und intelligent

Zutrittskontrollsystem hilock® 5000 ZK

Jetzt neu mit GMS-
Schnittstelle und
Offline-Lizenzaktivierung

Systemintegration

- Offline-System CDM
- Online-Funk-System CDM
- Smartphone Access CDM





Sicherheit und Skalierbarkeit – Zutrittskontrollsystem hilock® 5000 ZK

Der Grundgedanke

Ein unberechtigter Zutritt zu Gebäuden und Betriebsausstattungen birgt enorme Risiken hinsichtlich Diebstahl, Vandalismus und Datenklau. Diese bringen zwangsläufig Betriebsausfälle und damit verbundene Umsatzverluste mit sich. Kundenabwanderungen und gleichzeitig finanzielle Engpässe können die Folge sein.

Schützen Sie Ihr Objekt und Ihre Mitarbeiter vor unberechtigtem Zutritt und sichern Sie sich somit den Erfolg Ihres Unternehmens oder Ihrer öffentlichen Einrichtung.

Durch die Anerkennung des Auswerte- und Steuergeräts hilock 5500 als Schalteinrichtung für eine Einbruchmeldeanlage ist eine wirtschaftliche Verknüpfung von Zutrittskontrolle und einer Einbruchmeldetechnik möglich.

Die Lösung

TELENOT präsentiert Ihnen mit dem Zutrittskontrollsystem hilock 5000 ZK ein hochmodernes, leistungsfähiges und effizientes System.

Das System besticht durch seine einfache und effiziente Skalierbarkeit sowie mit der durchdachten Systemarchitektur.

hilock 5000 ZK versetzt Sie in die Lage, den Zutritt mit vielfältigen Lösungen in Gebäuden jeglicher Art optimal zu konfigurieren und zu steuern – und damit optimale Geschäftsabläufe und Besucherströme zu realisieren.

Die webbasierte Verwaltungssoftware compasZ 5500 und das Auswerte- und Steuergerät hilock 5500 mit integrierter Ethernet-Schnittstelle ermöglichen Ihnen

außerdem die Realisierung standortübergreifender Projekte sowie die Parametrierung aller Komponenten und Verwaltung aller Zutrittsrechte.

Flexibel von einem oder auch von mehreren Standorten aus:

- **Kleine Anlagen**
z. B. Ladengeschäfte
- **Mittlere Anlagen**
z. B. Verwaltungsgebäude, Logistikzentren
- **Große Anlagen**
z. B. Gewerbebetriebe, Industrieanlagen, Filialketten und öffentliche Einrichtungen



Anerkennungen



Geräteanerkennung als Schalteinrichtung hilock 5500

- G118047 (Klasse C)



hilock 5500

- VSÖ-Klasse WS 200608/04 E (Werteschutz)



hilock 5500

- SES-EMA-RL-T2:2010-02

PREMIUM | **MARKEN**
Partner



Die Vorteile – Ihr Nutzen

01. Alles in einem System

- Wir vereinen verschiedene Systeme und verschiedene Märkte in einer Oberfläche unter einem Dach.

02. Offline CDM- sowie Online-Funk CDM-fähige mechatronische Komponenten

- Entscheiden Sie selbst! Dies bietet Ihnen flexible Einsatzmöglichkeiten.

03. Smartphone Access CDM ermöglicht es Ihnen, mit dem Smartphone Türen zu öffnen

- Nutzen Sie Ihr Endgerät (Android oder iOS) zur Türöffnung!

04. Serverbasierende Verwaltungssoftware über Webbrowser für die Parametrierung und Schließorganisation der Auswerte- und Steuergeräte hilock 5500

- Sie bleiben vollkommen flexibel in Ihrer Benutzerorganisation, es muss keine zusätzliche Software auf den Rechnern installiert werden.

05. Leichte und schnelle Freischaltung von Lizenz-Erweiterungen zur individuellen Anpassung der Projektgröße und Features

- Sie sparen sich Zeit und Geld bei der Lizenzbestellung sowie bei Erweiterungen von bestehenden Projekten. Im Online-Shop können Sie jederzeit (24/7) die benötigten Lizenz-Erweiterungen erhalten, ohne auf Öffnungszeiten oder den Support warten zu müssen.

- Wir lassen Ihnen die Wahl, wie Sie Ihre Lizenzen freischalten. **Entweder können Sie dies online oder, ab der Version 4, auch offline ohne Internetverbindung aktivieren.** Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, Ihre Projekte unabhängig von verfügbaren Netzwerkressourcen zu starten.

06. Diverse Funktionszeitmodelle (z. B. „Dauer-Auf-Betrieb“)

- Sie sparen sich Zeit durch die einfache Organisation von beispielsweise Ladenöffnungszeitenregelungen.

07. Feiertags- und Ferienkalender

- Reduzieren Sie den Verwaltungsaufwand von Feiertagsorganisation durch unser System auf ein Minimum.

08. Sicherheit durch höchste Verschlüsselung, von der Verwaltungssoftware, über das Auswerte- und Steuergerät hilock 5500, den RFID-Leser, bis zum Transponder

- Unser System bietet Ihnen höchste Sicherheit ohne jeweilige zusätzliche Kosten.

09. Das Auswerte- und Steuergerät hilock 5500 dient in Kombination mit einer Einbruchmeldeanlage als Schalteinrichtung gemäß höchsten Sicherheitsrichtlinien

- Synergien ergeben sich in der Bedienung durch einen RFID-Leser für Zutrittskontrolle und als Schalteinrichtung für Einbruchmeldetechnik sowie der zentralen Verwaltung der Berechtigungen. Sie erreichen höchsten Bedienkomfort und Akzeptanz durch den Benutzer.

10. Umfassendes Gehäusekonzept zur Installation von Zutrittskontroll-Komponenten oder zur Kombination mit der Einbruchmeldetechnik

- Unser einzigartiges Gehäusekonzept ermöglicht Ihnen, die Installation der Geräte vollumfänglich den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Auch die Kombination von EMA und ZK ist umsetzbar.



Was steckt dahinter?

Das Zutrittskontrollsystem hilock 5000 ZK

Innerhalb des Zutrittskontrollsystems hilock 5000 ZK sind über CDM (Credential Data Management) verschiedene Lösungen für Zutrittskontrolle möglich.

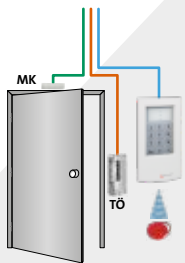
Verwaltungssoftware – compasZ 5500

Online-System CDM

Offline-System CDM

Online-Funk-System CDM

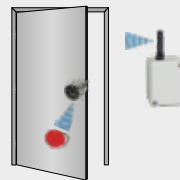
Smartphone Access CDM



■ **Online-System CDM:**
Die Online-Integration von dem Auswerte- und Steuergerät hilock 5500 und den dazugehörigen verdrahteten Komponenten fungieren als Fundament des Zutrittskontrollsystems.



■ **Offline-System CDM:**
Das Offline-System betreibt Mechatronische Schließsysteme mit RFID-Schreib-Lesern. Dabei werden die Berechtigungen auf die Transponder geschrieben, um an Offline-Türkomponenten Zutritt zu erhalten.



■ **Online-Funk-System CDM:**
Innerhalb des Online-Funk-Systems werden Mechatronische Schließelemente per Funkverbindung betrieben.



■ **Smartphone Access CDM:**
Innerhalb des Systems werden Smartphones als Identifikationsmerkmal via Türmodule iBLUE mit BLE-Funktion betrieben.



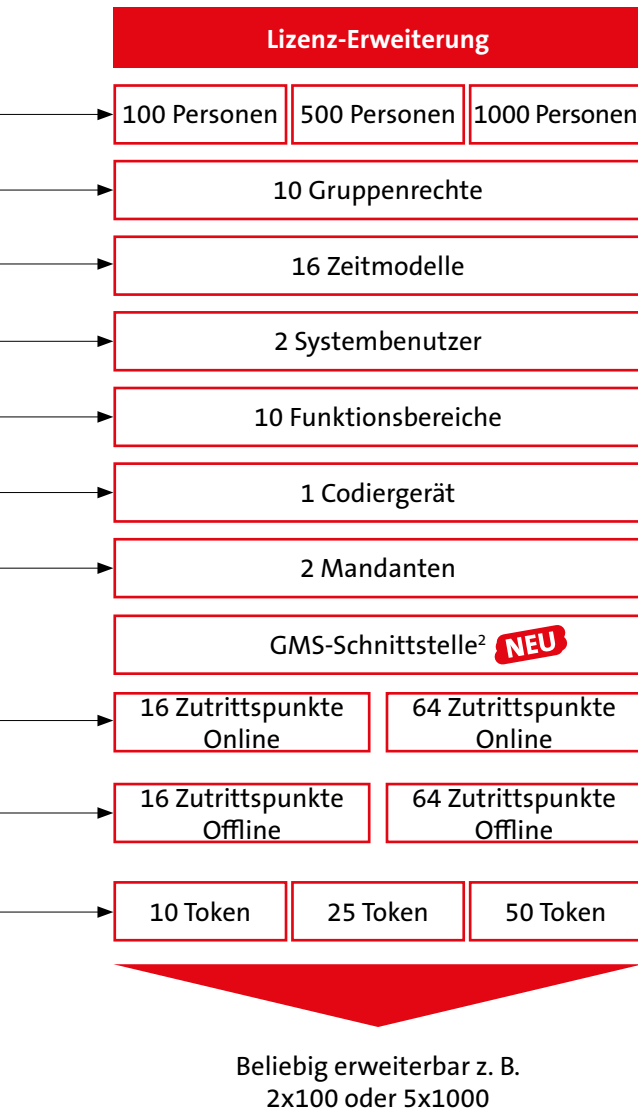
Das Erkennungsmerkmal für die Zutrittskontrolle

CDM CREDENTIAL DATA MANAGEMENT

CDM (Credential Data Management) beschreibt die Berechtigungsverwaltung und Anbindung von Systemkomponenten innerhalb des Zutrittskontrollsystems hilock 5000 ZK.

CDM dient ebenfalls als Erkennungsmerkmal für die TELENOT Zutrittskontrolle, den dazugehörigen Qualitätsanspruch und den kundenorientierten Lösungsansatz.

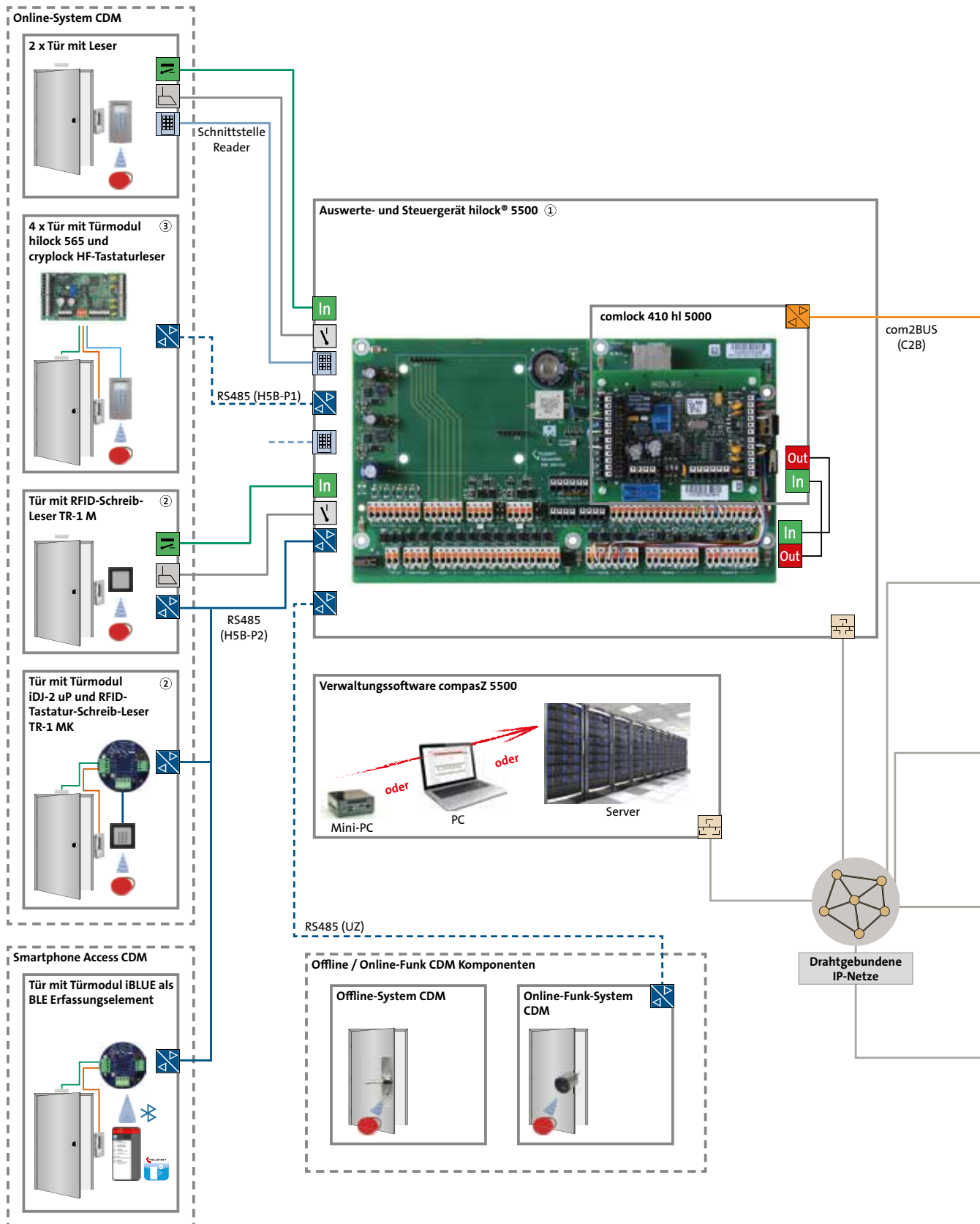




¹Mit einer Ressourcensteuerung können Sie z. B. eine Aufzugssteuerung bis 100 Stockwerke realisieren.

²Gebäude-Management-System

Durchdachte Systemarchitektur - Zutrittskontrollsystem hilock® 5000 ZK

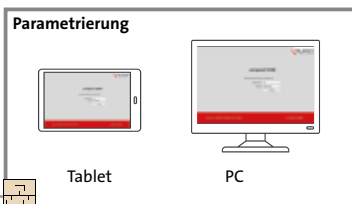
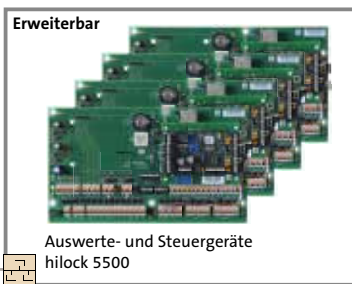




- ① Auf dem Auswerte- und Steuergerät hilock 5500 stehen 2 RS485-Schnittstellen mit verschiedenen Protokollen zur Verfügung. Die verschiedenen Protokolle können an einem RS485-BUS nicht gemischt werden.

RS485 (H5B-P1): 38.400 Baud
 RS485 (H5B-P2): 115.200 Baud
 RS485 (UZ): 19.200 Baud
 RS485 (DE-P): 9.600 Baud

- ② An einer RS485-Schnittstelle können bis zu 2 RFID-Schreib-Leser angeschlossen werden.
- ③ An einer Schnittstelle RS485 können bis zu 4 Türmodule hilock 565 mit jeweils einem cryptlock- oder comlock HF-Leser angeschlossen werden. Ein gemischter Betrieb von TR-1-Lesern, Türmodulen hilock 565 und Funk-Hub CDM an einem RS485-BUS ist nicht möglich.





Online-System CDM

Die klassische zentral verdrahtete Online-Zutrittskontrolle kann innerhalb des Zutrittskontrollsystems hilock 5000 ZK mit dem Online-System CDM aufgebaut werden.

Zentrale Komponenten sind dabei die Verwaltungssoftware compasZ 5500 und das Auswerte- und Steuergerät hilock 5500. Innerhalb der Verwaltungssoftware wird die gesamte Parametrierung und Verwaltung der Berechtigungen organisiert. Das hilock 5500 kann einfach und schnell mit microSD-Karte in Betrieb genommen werden.

Da alle Daten auf der Speicherkarte gesichert sind, ist der Betrieb selbst bei einem Ausfall der Serververbindung möglich. Damit lassen sich Türen auch dann zuverlässig begehen, wenn die Ethernet-Schnittstelle ausfallen sollte.

Baustein zum umfassenden Sicherheitskonzept

Genauso problemlos ist die Verbindung des hilock 5500 mit den bewährten Einbruchmeldeanlagen complex oder hiplex von TELENOT.

Optional lassen sich Zutrittskontrolle und Einbruchmeldetechnik im selben Gehäuse unterbringen.

So entsteht ein wirtschaftliches und umfassendes Sicherheitskonzept.

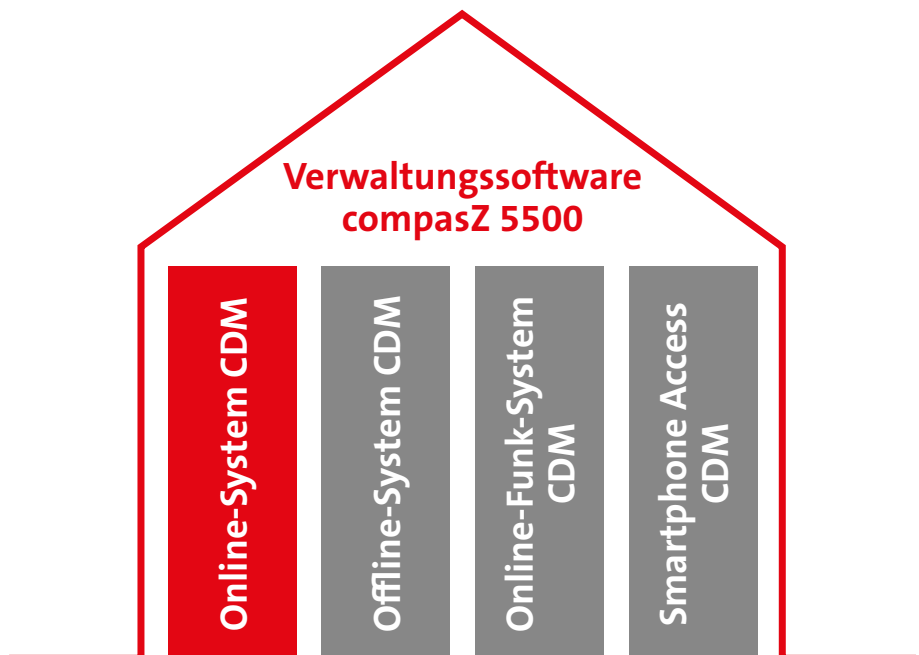
Das Zutrittskontrollsystem fungiert dabei als Schalteinrichtung, welche auch mit der VdS-Klasse C zertifiziert ist.

Besonders praktisch bei dieser Kombination: Es wird kein zweiter Leser benötigt, sondern nur ein TELENOT-Leser kann für beides Zutrittskontrolle und Scharf-/Unscharfschaltung eingesetzt werden.

Die Sicherheit des neuen Systems entspricht den höchsten Standards. Bei den Transpondern setzt TELENOT auf die weltweit bewährte MIFARE DESFire AES-128-bit-Verschlüsselung.

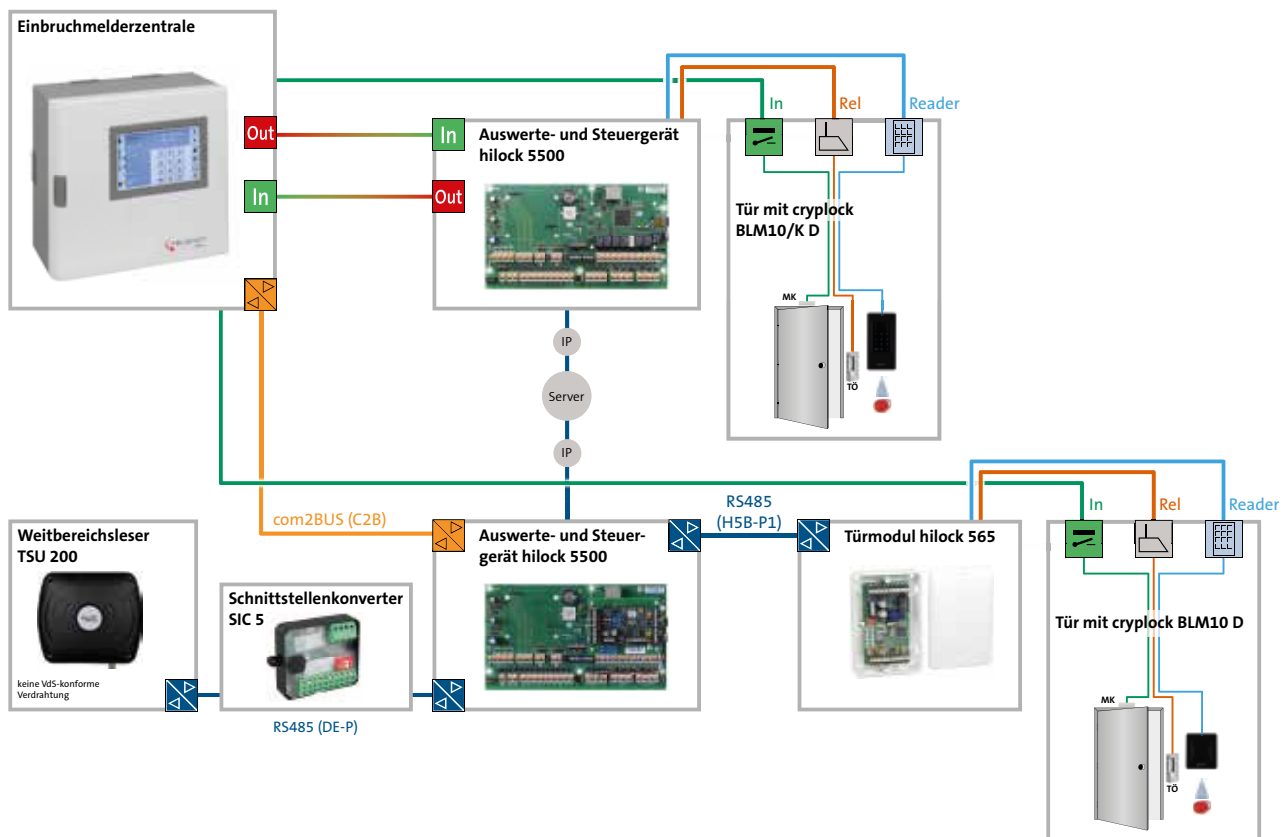
Des Weiteren fungiert das Online-System CDM als Fundament für die anderen CDM-Systeme:

- **Offline-System CDM**
- **Online-Funk-System CDM**
- **Smartphone Access CDM**





VdS-konforme Verdrahtung von Zutrittskontrolle mit Einbruchmelderzentrale



Offline/Online-Funk System CDM

Mechatronische Schließelemente

Mechatronische Schließelemente vereinen zentral verdrahtete Online-Zutrittskontrollsysteme mit mechanischen Schließanlagen. Dadurch entsteht eine neue Art der Zutrittskontrolle, die viele Vorteile mit sich bringt.

Mechatronische Schließelemente können offline betrieben oder über eine Funkverbindung mit einem Online-Zutrittskontrollsystem verbunden werden. Dadurch wird eine nicht verdrahtete Tür über Transponder begehbar.

Vorteile:

- Einfache Montage, da an der Tür kein Verdrahtungsaufwand besteht
- Vermeidung hoher Kosten, da der teure Verlust von mechanischen Schlüsseln umgangen wird
- Identifikationsmerkmalträger wie Transponder sind leicht in der Software austauschbar
- Problemlose Erweiterung mit weiteren Mechatronischen Schließelementen innerhalb des Systems
- Protokollierung von Ereignissen

Hier arbeitet TELENOT mit der State-of-the-Art Verschlüsselungsmethode 128-bit-AES auf Basis von MIFARE DESFire, welche einen hochsicheren Betrieb der Zutrittskontrolle gewährleistet.

Die Mechatronischen Schließelemente von TELENOT stechen durch die hohe Flexibilität und einfache Parametrierung hervor.

Beim Parametriervorgang benötigt der Errichter nichts Weiteres als MIFARE DESFire-Transponder und die Verwaltungssoftware compasZ 5500.

Der Einsatz ist vielseitig. Neben Innentüren können Sie die Digitalen Türdrücker, Türbeschläge und Schließzylinder auch mit der Schutzart IP66 im Außenbereich einsetzen.

Gestalten Sie Ihre Zutrittskontrolle effizient und flexibel mit dem Offline-System CDM und Online-Funk-System CDM von TELENOT!

Die folgenden Mechatronischen Schließelemente können in Offline-Systeme CDM und Online-Funk-Systeme CDM eingesetzt werden:

- Digitale Türdrücker
- Digitale Türbeschläge
- Digitale Schließzylinder
 - Knaufmodul
 - Vorhangschloss
 - Möbelschloss
- Digitale Spindelschlösser

Verwaltungssoftware compasZ 5500

Online-System CDM

Offline-System CDM

Online-Funk-System CDM

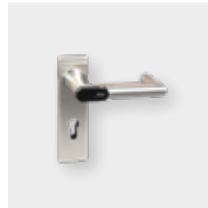
Smartphone Access CDM

Elektronische Türbeschläge


Art.-Nr. 100097510



Art.-Nr. 100097510



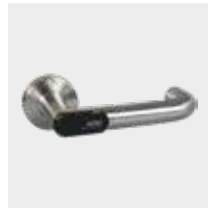
Art.-Nr. 100097510

Elektronische Türdrücker mit Rundrosette

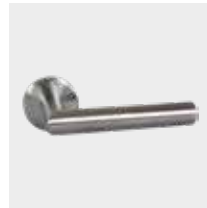

Art.-Nr. 100097521



Art.-Nr. 100097523



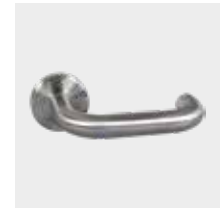
Art.-Nr. 100097525

Mechanische Türdrücker mit Rundrosette


Art.-Nr. 100096353



Art.-Nr. 100096355



Art.-Nr. 100096357

Elektronische Türdrücker mit Ovalrosette

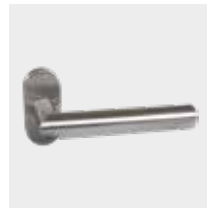

Art.-Nr. 100097527



Art.-Nr. 100097529



Art.-Nr. 100097531

Mechanische Türdrücker mit Ovalrosette


Art.-Nr. 100096359



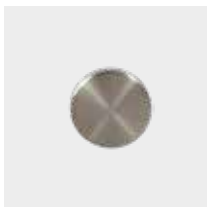
Art.-Nr. 100096363



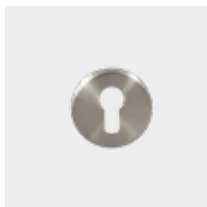
Art.-Nr. 100096841



Art.-Nr. 100096361

Schlüsselrosetten


Art.-Nr. 100096430



Art.-Nr. 100096431



Art.-Nr. 100096432



Art.-Nr. 100096433

Knaufmodul


Art.-Nr. 100097550



Art.-Nr. 100097551

Möbelschloss


Art.-Nr. 100097560

Vorhangschloss

 Art.-Nr. 100097561
 100097562

Spindschloss

 Art.-Nr. 100097563
 100097564



Offline-System CDM

Das Offline-System CDM bietet Ihnen die Möglichkeit, Mechatronische Schließelemente in der Verwaltungssoftware compasZ 5500 im Offline-Betrieb zu integrieren und zu verwalten.

Durch die zentrale Berechtigungsverwaltung und die Zutrittsintelligenz im Transponder wird ein Einlernen und Löschen von Transpondern am Mechatronischen Schließelement (Offline-Komponente) überflüssig. Im Offline-System CDM haben die Offline-Komponenten keine direkte Verbindung zum Auswerte- und Steuergerät hilock 5500.

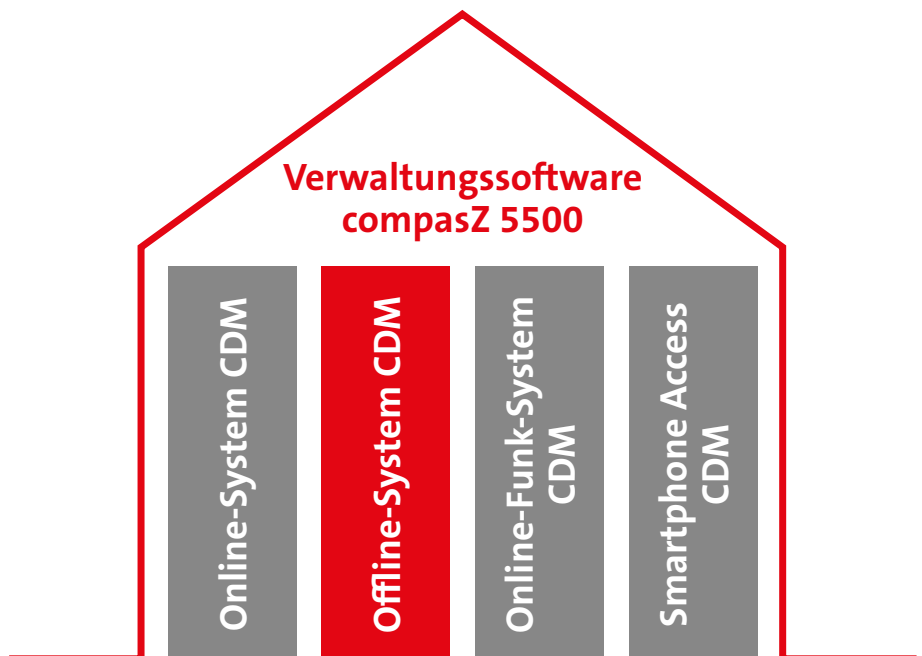
Die Daten werden über den Transponder zwischen dem Online- und dem Offline-System übergeben.

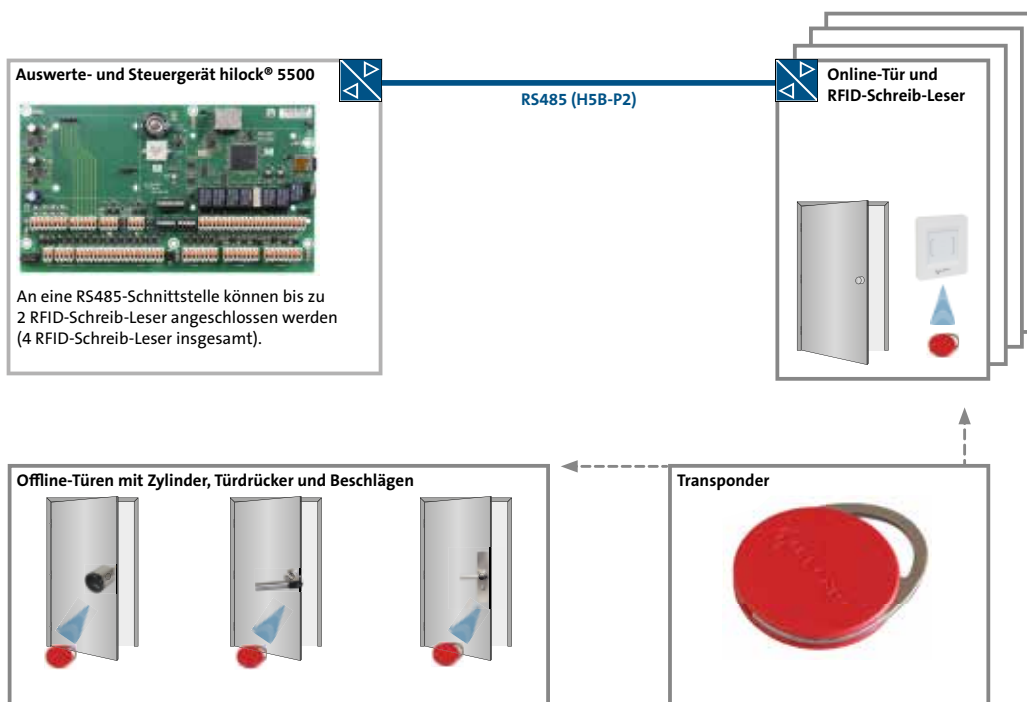
Allgemeine Merkmale:

- Optische und akustische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs und Summer
- Speicher von 512 Ereignissen im Mechatronischen Schließelement
- 3 Batteriewarnstufen
- Parametrierung mit compasZ 5500 und Parametriertranspondern
- Fehlerausgabe über Fehlercode-Signalisierung

Merkmale Offline-System CDM:

- Dauerhafte Freigabe über Toggle-Funktion (2 mal Transponder vorhalten)
- Individuelle Türöffnungszeit
- Einstellbare Revalidierungszeit
- Störungsauswertung über compasZ 5500
- Standard-Applikationsparameter pro Offline-Funktionsbereich:
 - 256 Komponenten
 - 2 Zeitmodelle
 - 2 Zeitmodellintervalle
 - 1 Ereignis
 - 2 Blacklisteinträge





Der Transponder wird als Erstes vor den RFID-Schreib-Leser gehalten, um die Zutrittsberechtigung auf den Transponder zu schreiben.
Nach diesem Schreibvorgang erhält man durch Vorhalten des Transponders an der Offline-Tür Zutritt.



Online-Funk-System CDM

Das Online-Funk-System CDM bietet Ihnen die Möglichkeit, Zutrittspunkte mit Mechatronischen Schließelementen in der Verwaltungssoftware compasZ 5500 über eine Funkverbindung zu integrieren.

Die Mechatronischen Schließelemente werden innerhalb des Online-Funk-Systems als Funkschlösser bezeichnet. Über den Funk-Hub können die Funkschlösser an das Zutrittskontrollsystem hilock 5000 ZK angebunden werden und erhalten Echtzeitinformationen. Der Funk-Hub wird über den RS485-BUS an das Auswerte- und Steuergerät hilock 5500 angebunden und kann bis zu 8 Funkschlösser verwalten.

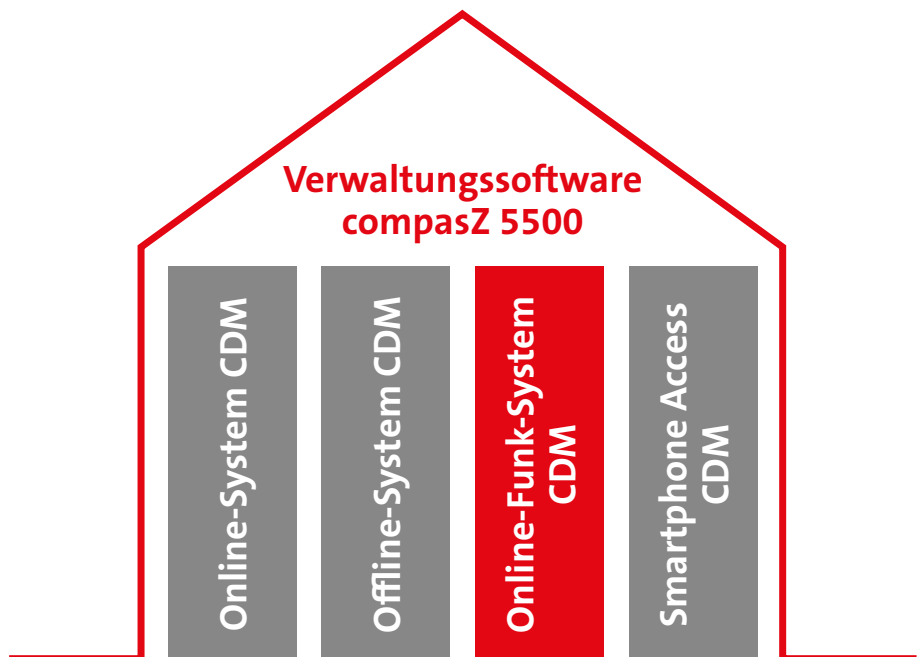
Die Verwaltungssoftware compasZ 5500 bietet zudem die Möglichkeit, verschiedene Sensordaten der Funkschlösser wie Feldstärke, Batteriezustand und Temperatur anzuzeigen.

Allgemeine Merkmale:

- Optische und akustische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs und Summer
- Fehlerausgabe über Fehlercode-Signalisierung
- 3 Batteriewarnstufen

Merkmale Online-Funk-System CDM:

- Dauerfreigabe über Toggle-Funktion (statisch)
- Dauerfreigabe/-sperre über Funktionszeitmodelle
- Alternative Türöffnungszeit
- Ansteuerung und Auswertung über Pförtnerfunktion
- Scharfschaltverhinderung der EMZ
- Steuerfunktion in compasZ 5500 mit Steuerkommandos
- 8 Funkschlösser pro Funk-Hub MFM 8932
- Bis zu 8 Funk-Hubs MFM 8932 pro RS485-Schnittstelle
- Bis zu 16 Funkschlösser pro hilock 5500
- Funkverbindung über 868 MHz
- Ab Version 3.1.0.0 steht die Whitelist-Funktion für die Online-Funk CDM-Komponenten zur Verfügung





Auswerte- und Steuergerät hilock® 5500



An einem hilock 5500 können je nach Kombination bis zu 16 Online-Zutrittspunkte angeschlossen werden.



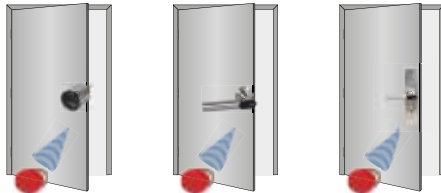
RS485 (UZ)



An eine RS485-Schnittstelle können 8 Funk-Hubs MFM 8932 angeschlossen werden.



Bis zu 8 Funkschlösser können mit einem Funk-Hub MFM 8932 gekoppelt werden.





Smartphone Access CDM

Tokens + Türmodul iBLUE

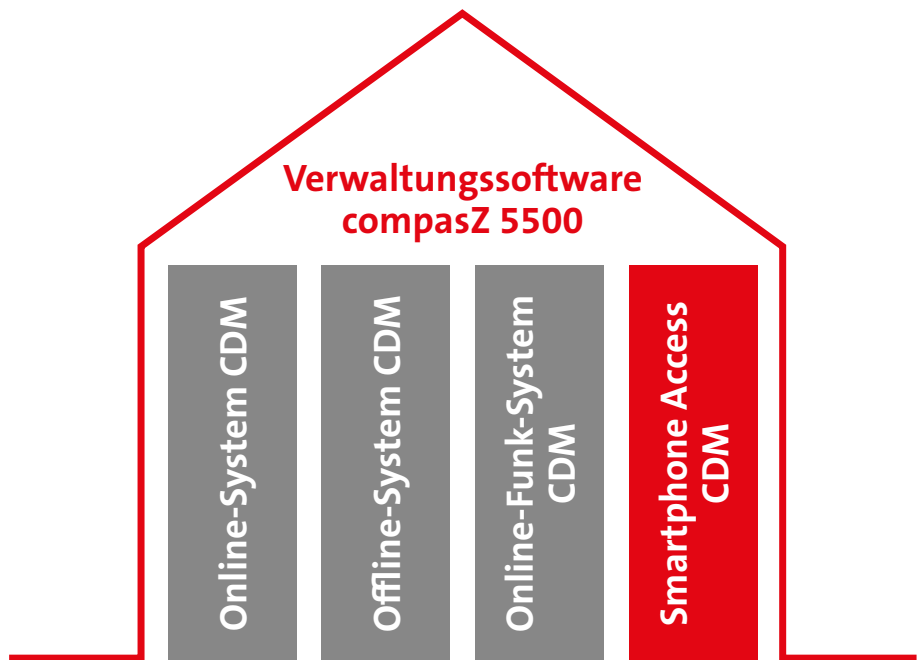
Smartphone Access CDM steht für Integration von Smartphones und Verwaltung von App-Tokens in Zutrittskontrollsystem hilock 5000 ZK.

Hierbei dient das Smartphone als Transponderersatz, hochverschlüsselt und sicher eingebettet in der Verwaltungssoftware compasZ 5500.

Das Türmodul iBLUE kann individuell als Erfassungselement einem Zutrittspunkt hinzugefügt werden.

Dadurch ist eine einfache Zuordnung von mehreren Erfassungselementen möglich (z. B. RFID-Schreib-Leser + Türmodul iBLUE). Über das Lizenzkonzept kann die Funktion Smartphone Access CDM sowie die App-Tokens freigeschalten werden.

- Die App-Tokens sind mit dem Smartphone fest verknüpft.
- Wenn ein E-Mail-Server hinterlegt ist, können die QR-Codes ebenfalls per E-Mail der zugehörigen Person zugesendet werden.
- Es gibt 3 Betriebsmodi für das Smartphone:
 - Manuelle Freigabe in der App
 - Halbautomatisch über Push-Benachrichtigung
 - Hands-free-Modus





Auswerte- und Steuergerät hilock® 5500



RS485 (H5B-P2)

Tür mit Türmodul iBLUE uP und RFID-Schreib-Leser cryplock BLM10 H5B

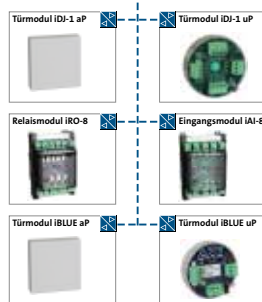


Auswerte- und Steuergerät hilock® 5500

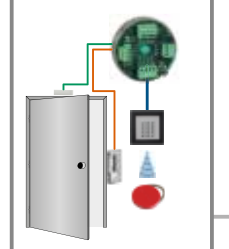


*) An eine RS485-Schnittstelle können bis zu 2 RFID-Schreib-Leser angeschlossen werden (z. B. über das Türmodul iDJ-1). Zusätzlich können weitere Erweiterungsmodulare an die RS485-Schnittstelle angeschlossen werden. Es stehen bis zu 8 Adressen zur Verfügung.

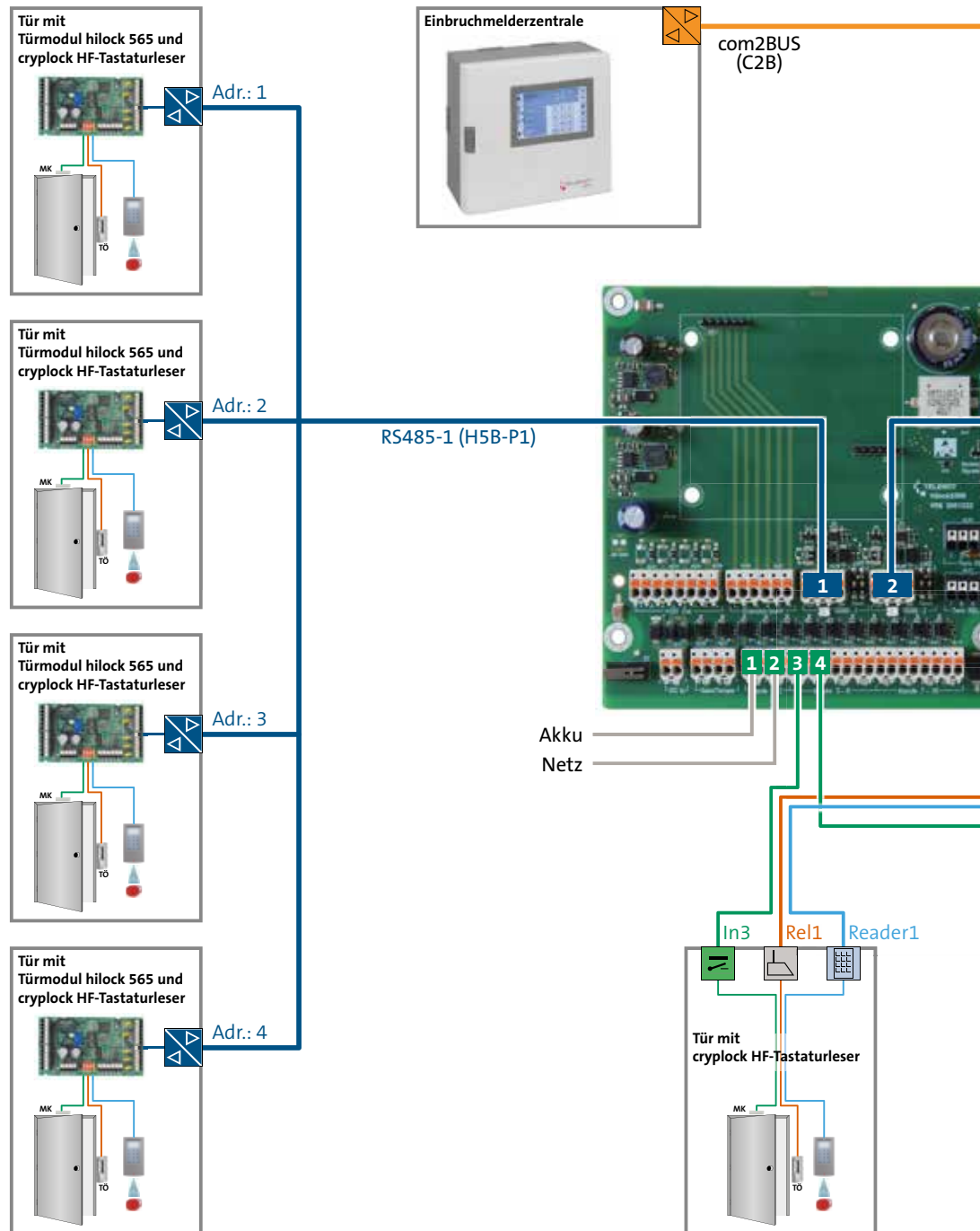
RS485 (H5B-P2)

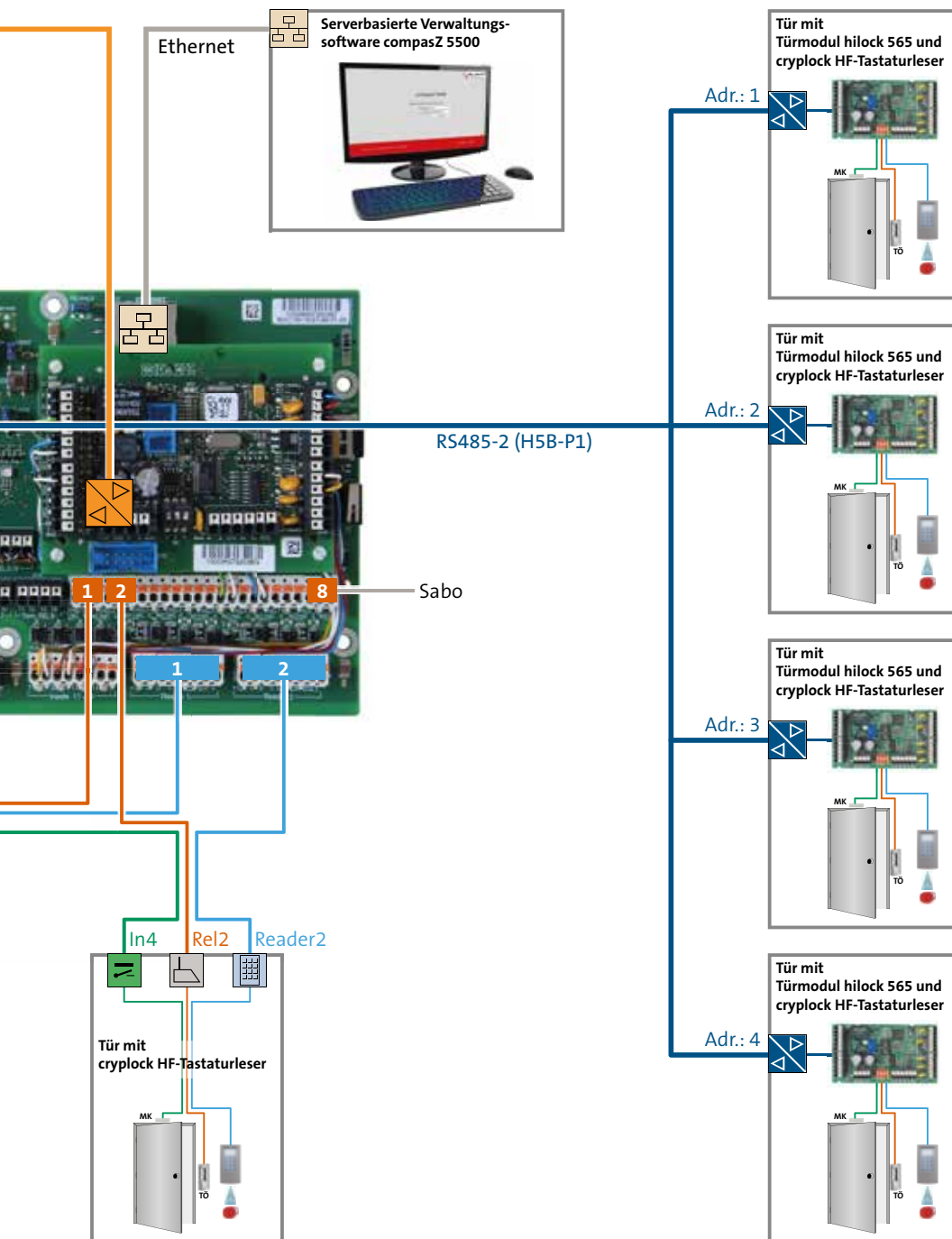


Tür mit Türmodul iDJ-1 uP und RFID-Schreib-Leser TR-1xx



Auswerte- und Steuergerät - Vollausbau in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale





Der neue RFID-Leser cryplock® BLM10

NEU

Der erste Eindruck zählt ungemein, eben auch der Ihres Gebäudes. Mit der neuen Lesergeneration cryplock BLM10 bietet TELENOT eine Bereicherung für Ihr Objekt.

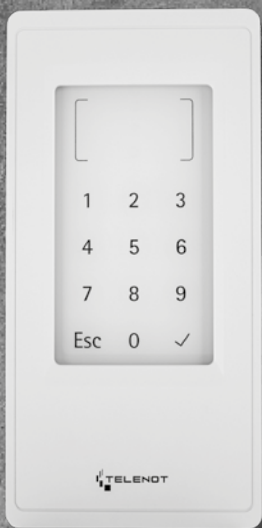
Das Design, die Farbvarianten und das kapazitive leuchtende Tastenfeld verbinden sich harmonisch mit jeder Gebäudefassade

und Interieurs. Vor allem sticht die einheitliche Farbgebung hervor, die den Geräten Eleganz und Zeitlosigkeit verleiht.

Der neue cryplock® BLM10 ist in zwei Varianten verfügbar:

■ Der RFID-Leser cryplock BLM10 D ist als Leser zur Scharf-/Unscharfschaltung und zur Zutrittskontrolle anwendbar.

■ Der RFID-Schreib-Leser cryplock BLM10 H5B ist als Leser zur Scharf-/Unscharfschaltung und zur Zutrittskontrolle anwendbar. Zudem können Transponder hoch sicher verschlüsselt und mit Offline-Berechtigungen beschrieben werden.



Verkehrsweiß

Tiefschwarz

Graphitgrau

cryplock BLM10 H5B Vario





- Zum Einbau in das Siedle Vario System
- Schutzart IP64
- Weiß, Silber-Metallic, Dunkelgrau-Glimmer, Anthrazitgrau












cryplock BLM10 H5B uP

- Zum Einbau in eine 55-mm-Gerätedose
- Integration in das Schalterprogramm der Firmen Gira, Jung und Feller
- Einsatz im geschützten Innenbereich (IP30)



RFID-Leser cryplock BLM10 D	Name	Tastatur / Keypad	Transponder		Schnittstelle	Vds-Anerkennung	Farbe	Art.-Nr.	Zubehör
			MIFARE Classic	MIFARE DESFire (Verschlüsselung AES-128-Bit)	Schnittstelle Reader				
		K			D				
	cryplock BLM10 D		✓	✓	✓	✓	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077600	Z1
							RAL 7024 Graphitgrau	100077601	
							RAL 9005 Tiefschwarz	100077602	
	cryplock BLM10/K D	✓	✓	✓	✓	✓	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077620	Z2
							RAL 7024 Graphitgrau	100077621	Z3
							RAL 9005 Tiefschwarz	100077622	
	cryplock BLM10 D uP		✓	✓	✓			100077630	Z4 Z5
		cryplock BLM10 D Vario		✓	✓	✓	✓	Weiß	100077640
							Silber-Metallic	100077641	
							Dunkelgrau-Glimmer	100077643	
							Anthrazitgrau	100077644	

RFID-Schreib- Leser cryplock BLM10 H5B	Name	Tastatur / Keypad	Transponder		Schnittstelle	Vds-Anerkennung	Farbe	Art.-Nr.	Zubehör
			MIFARE Classic	MIFARE DESFire (Verschlüsselung AES-128-Bit)	Schnittstelle RS485				
		K			H5B-P2				
	cryplock BLM10 H5B		✓	✓	✓	✓	RAL 9016 Verkehrsweiß	100097048	Z1
							RAL 7024 Graphitgrau	100097049	Z6
							RAL 9005 Tiefschwarz	100097050	
	cryplock BLM10/K H5B	✓	✓	✓	✓	✓	RAL 9016 Verkehrsweiß	100097051	Z2
							RAL 7024 Graphitgrau	100097052	Z3
							RAL 9005 Tiefschwarz	100097053	Z6
	cryplock BLM10 H5B uP		✓	✓	✓			100097060	Z4 Z5 Z6
		cryplock BLM10 H5B Vario		✓	✓	✓	✓	Weiß	100097080
							Silber-Metallic	100097081	
							Dunkelgrau-Glimmer	100097083	
							Anthrazitgrau	100097084	

Zubehör	Name	Farbe	Art.-Nr.	Zubehör
		RAL 7024 Graphitgrau	100077661	
		RAL 9005 Tiefschwarz	100077662	
	Distanzset BLZ12/K	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077663	Z2
		RAL 7024 Graphitgrau	100077664	
		RAL 9005 Tiefschwarz	100077665	
	Sichtschutzgehäuse BLZ13	RAL 9016 Verkehrsweiß	100077666	Z3
		RAL 7024 Graphitgrau	100077667	
		RAL 9005 Tiefschwarz	100077668	
	Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter	Reinweiß seidenmatt	100090195	Z4
		Alu	100090196	
		Anthrazit	100090197	
	Abdeckrahmen GAR-E2	Reinweiß seidenmatt	100090173	Z5
		Alu	100090174	
		Anthrazit	100090175	
	Adressierkarte BLZ14 H5B		100097089	Z6



Weitere RFID-Leser von TELENOT

cryptlock Leser

- Transpondertyp MIFARE Classic, MIFARE DESFire
- VdS-Anerkennung (G 110029)
- Schutzart IP64

cryptlock HF-Tastaturleser R/K-MD und cryptlock HF-Leser R-MD



RAL 9016
Verkehrsweiß

RAL 9007
Graualuminium

RAL 9006
Weißaluminium

Edelstahl
gebürstet

DB-703
Eisenglimmer

RFID-Schreib-Leser TR-1 M

- Transpondertyp MIFARE DESFire und MIFARE Classic
- Einsatz im geschützten Innenbereich (IP30)
- Optional: Abdeckkappe, Abdeckrahmen für das Schalterprogramm GIRA



Abdeckkappe
GAK4-E2

Abdeckrahmen
GAR-E2

RFID-Schreib-Tastaturleser TR-1 MK

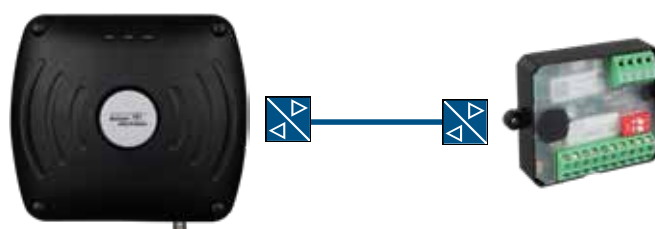
- Transpondertyp MIFARE DESFire und MIFARE Classic
- Frei parametrierbarer Tastaturcode
- Einsatz im geschützten Innenbereich (IP30)
- Optional: Abdeckrahmen für das Schalterprogramm GIRA







RFID-Tastatur-Schreib-Leser TR-1
MK mit Abdeckrahmen (Alu) für das
Schalterprogramm GIRA

Weitbereichsleser TSU 200

- Transpondertyp UHF
- Lesereichweite bis zu 7 m
- Einsatz für z. B. Zufahrtskontrolle oder im Logistikbereich
- Anschließbar über den Schnittstellenkonverter SIC 5





RFID-Leser cryplock®	Aktivierung		Transponder		Schnittstelle Reader	VdS-Anerkennung	Farbe Gehäusefront	Artikel- nummer	Zubehör	
	HF-Leser /RFID	Tastatur	MIFARE Classic	MIFARE DESFire Verschlüsselung: AES 128 bit						
	R	K	M							D
 R-MD	✓		✓	✓	✓	✓	Verkehrsweiß	100077300	Z1	
							Graualuminium	400077300		
							Weißaluminium	100077309		
							Edelstahl gebürstet	100077307		
							DB-703 Eisenglimmer	100077308		
 R/K-MD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Verkehrsweiß	100077310	Z2 Z5	
							Graualuminium	400077310		
							Weißaluminium	100077329		
							Edelstahl gebürstet	100077317		
							DB-703 Eisenglimmer	100077318		
 R-MD 55 uP	✓		✓	✓	✓		(BxHxT) 70x70x37 mm	100077320	Z3 Z4	
 R-MD Vario (Fa. Siedle)	✓		✓	✓	✓	✓	Weiß	100077350		
							Silber-Metallic	100077351		
							Dunkelgrau-Glimmer	100077357		
							Anthrazitgrau	100077358		
 R-MD RITTO (Fa. Ritto)	✓		✓	✓	✓	✓	Weiß	100077360		
							Silber	100077361		
							Titan	100077362		
							Anthrazitgrau	100077364		
Zubehör	 Distanzset cryplock DZS R-MD						RAL 9016 Verkehrsweiß	100093291	Z1	
								RAL 9007 Graualuminium		100093292
								RAL 9006 Weißaluminium		100093257
								DB-703 Eisenglimmer		100093295
	 Distanzset cryplock DZS R/K-MD							RAL 9016 Verkehrsweiß	100093293	Z2
							RAL 9007 Graualuminium	100093294		
							RAL 9006 Weißaluminium	100093258		
							DB-703 Eisenglimmer	100093296		
 Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter							Reinweiß seidenmatt	100090195	Z3	
							Alu	100090196		
							Anthrazit	100090197		
 Abdeckrahmen GAR-E2							Reinweiß seidenmatt	100090173	Z4	
							Alu	100090174		
							Anthrazit	100090175		
 Sichtschutzgehäuse SG-R/K							RAL 9016 Verkehrsweiß	100077400	Z5	
							ähnlich RAL 9007 Graualuminium	400077400		

Skalierbarkeit mit System - Das umfassende Gehäusekonzept

Das umfassende Gehäusekonzept ermöglicht die maßgeschneiderte Integration sowie zeit- und kostensparende Verkabelung aller notwendigen Systemkomponenten in kompakter Bauform.

Darüber hinaus lassen sich die Gewerke Zutrittskontrolle und Einbruchmeldetechnik zusammen mit der Energieversorgung in einem Gehäuse kombinieren.

Die Abbildungen zeigen Bestückungsvarianten der jeweiligen Einbauplatte. Die gewünschten Komponenten müssen gesondert bestellt werden.

**Auswerte- und Steuergerät
hilock 5500
Gehäusetyp S7**
Art.-Nr.: 100097000

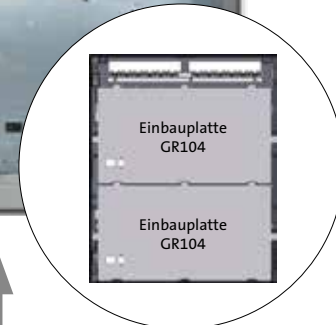
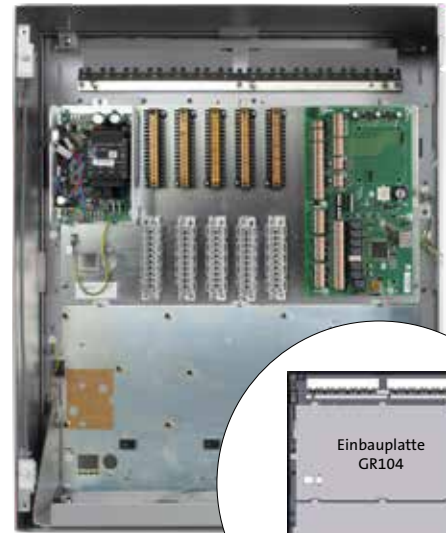


**Auswerte- und Steuergerät
hilock 5500
Gehäusetyp GR100 mit
Netzteil NT 400**
Art.-Nr.: 100097074

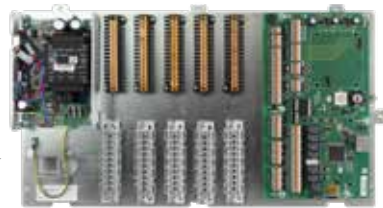


**Leergehäuse
Gehäusetyp GR104**
Art.-Nr.: 100075988

- 2 Montageplätze für Einbauplatten



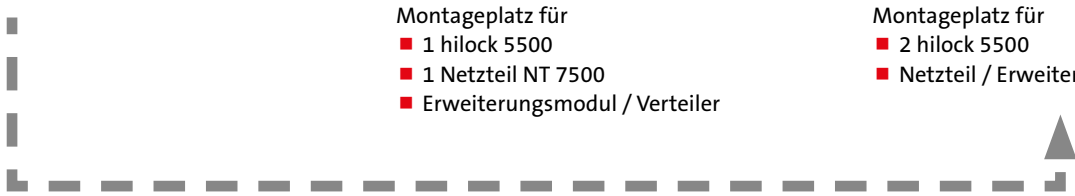
**Auswerte- und Steuergerät
hilock 5500 Einbausatz**
Art.-Nr.: 100097003



**Einbauplatte
hilock 5500 / Typ 1 / GR104**
Art.-Nr.: 100075876



**Einbauplatte
hilock 5500 / Typ 2 / GR104**
Art.-Nr.: 100075893

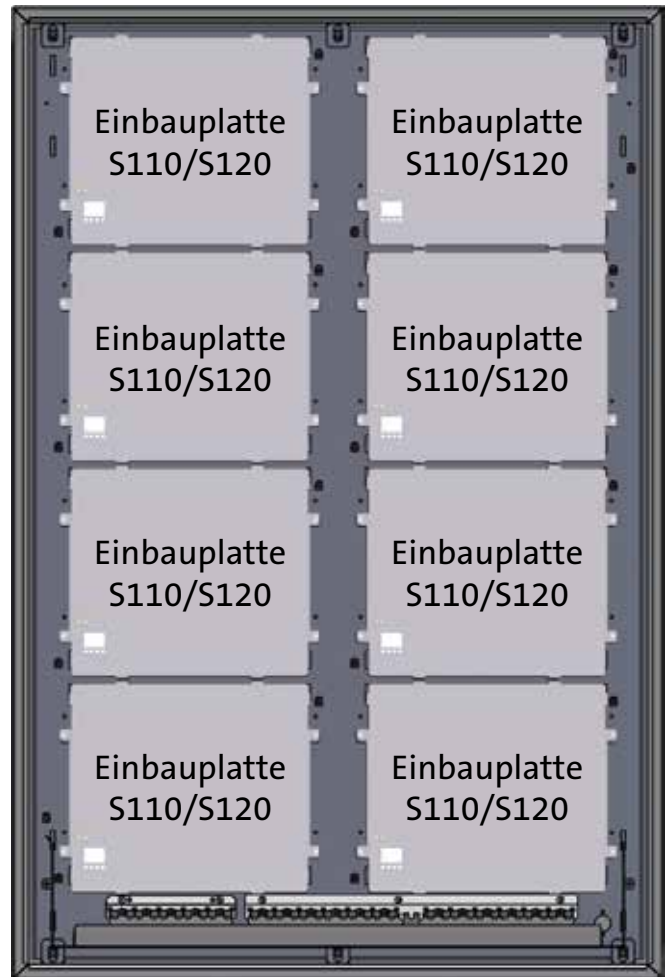


- Montageplatz für
- 1 hilock 5500
 - 1 Netzteil NT 7500
 - Erweiterungsmodul / Verteiler

- Montageplatz für
- 2 hilock 5500
 - Netzteil / Erweiterungsmodul / Verteiler

Leergehäuse
Gehäusetyp S120
Art.-Nr.: 100075997

■ 8 Montageplätze für Einbauplatten



Leergehäuse
Gehäusetyp S110
Art.-Nr.: 100075992

■ 4 Montageplätze für Einbauplatten



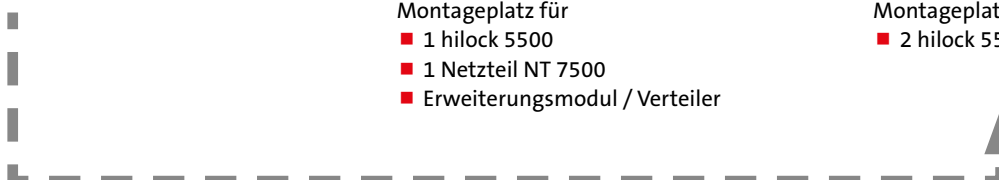
Auswerte- und Steuergerät
hilock 5500 Einbausatz
Art.-Nr.: 100097003



Einbauplatte
hilock 5500 / Typ 1 / S110/S120
Art.-Nr.: 100075886



Einbauplatte
hilock 5500 / Typ 2 / S110/S120
Art.-Nr.: 100075894



Montageplatz für
 ■ 1 hilock 5500
 ■ 1 Netzteil NT 7500
 ■ Erweiterungsmodule / Verteiler

Montageplatz für
 ■ 2 hilock 5500



Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

Stammsitz

Kontakt Deutschland:

**TELENOT ELECTRONIC
GMBH**

Wiesentalstraße 60
73434 Aalen
GERMANY

Telefon +49 7361 946-400
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de
www.telenot.de

Kontakt International:

**TELENOT ELECTRONIC
GMBH**

Wiesentalstraße 60
73434 Aalen
GERMANY

Telefon +49 7361 946-4990
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.com
www.telenot.com

Kontakt Österreich:

**TELENOT ELECTRONIC
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3
4655 Vorchdorf
AUSTRIA

Telefon +43 7614 8258-0
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at
www.telenot.at

Kontakt Schweiz:

TELENOT ELECTRONIC AG

Bahnhofstrasse 41
5600 Lenzburg
SWITZERLAND

Telefon +41 52 544 17 22

info@telenot.ch
www.telenot.ch

Kontakt Luxemburg:

**marco zenner s.à r.l.
Offizieller Distributor
TELENOT**

2b, Zone Industrielle Zare Est
4385 Ehlerange
LUXEMBOURG

Telefon +352 44 15 44-1

telenot@zenner.lu
www.zenner.lu



Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069

