

# doorLoxx® Digitale Schließsysteme

Online- und Offline-Zutrittskontrolle





## doorLoxx® Digitale Schließsysteme

Online- und Offline-Zutrittskontrolle

Mit dem digitalen Schließsystem doorLoxx ist der Umstieg von einer herkömmlichen Schließanlage mit mechanischen Schlüsseln zu einem vollwertigen elektronischen Zutrittskontrollsystem wesentlich vereinfacht worden. Die Installation ist sehr einfach, Türen werden nicht beschädigt. Aufwendiges Verlegen von Kabeln ist nicht notwendig. Die digitalen Schließkomponenten sind batteriebetrieben und tauschen Daten über das deister Cardnet oder Funk aus. Sie sind in

verschiedenen Ausführungen erhältlich, z. B. als Zylinder, Beschlag, Schloss oder als Türsteuermodul. Das Portfolio beinhaltet Updater, Controller und Online Leser, die die digitalen Schließkomponenten an das System anbinden. Die volle Skalierbarkeit erlaubt sowohl den Betrieb von einem System ohne PC-Software, oder mit der umfangreichen Verwaltungssoftware Commander Connect mit allen Leistungsmerkmalen professioneller Zutrittskontrollsysteme.

## Einfache Installation, vollwertiger Funktionsumfang

Vorteile auf einen Blick



### Lange Batterielaufzeit

Das zum Patent angemeldete Energiemanagement erlaubt eine Batterielaufzeit von 5 Jahren und bis zu 60.000 Aktivierungen. Das reduziert die laufenden Kosten.



### Keine Kabel

Da die digitalen Schließkomponenten über das „deister Cardnet“ und über Funk kommunizieren, müssen keine Kabel mehr zur Tür verlegt werden.



### Vor Ort anpassen

Die Einbaulänge der digitalen Zylinder kann direkt vor Ort angepasst werden. Mit Abstandsscheiben kann die Länge variiert werden.



### All inclusive

Eine quartzgenaue Uhr zur perfekten Zeitsteuerung sowie ein weitreichendes Funkmodul sind in allen Leseköpfen als Standard enthalten.



### Zukunftssicher

Lesetechnologie und Mechatronik sind voneinander getrennt. So kann die Lesetechnologie jederzeit getauscht werden.



### Made in Germany

Alle Produkte sind „Made in Germany“ und werden nach höchsten Maßstäben auf Funktion und Qualität entwickelt, produziert und getestet.

# Digitale Schließkomponenten

Die richtige Schließkomponente für jede Tür

Das doorLoxx Portfolio der digitalen Schließkomponenten umfasst verschiedene Bauformen, um alle Anwendungsfelder und Türarten ausstatten zu können.

Dabei sind alle digitalen Schließkomponenten nach demselben technischen Konzept aufgebaut: Die elektronische Steuerung der Mechanik ist getrennt von der Lesetechnologie. Die Elektronik für die Lesetechnologie ist in einer Lesekappe verbaut, die bei allen digitalen Schließkomponenten dieselbe

ist und jederzeit einfach ausgewechselt werden kann. So bleibt das System immer zeitgemäß und sicher.

Die Batterielaufzeit ist bei allen digitalen Schließkomponenten gleich und beträgt 5 Jahre bei 60.000 Aktivierungen.

Alle digitalen Schließkomponenten sind zudem mit unserer Funkanbindung airLink ausgestattet, die nach Bedarf aktiviert werden kann, um Events und Rechte per Funk online verwalten zu können.

## DCN (deister Cardnet)

Offline System mit Online Features

Mit dem deister Cardnet Konzept von deister electronic werden Zutrittsrechte, Zeitprofile und Kalenderprofile auf den Transpondern der Nutzer gespeichert und mit einem Zeitstempel versehen. So bleiben die Offline-Schließkomponenten sicher und unabhängig von der Größe des Systems und der Nutzeranzahl.

Die zentrale Komponente für das deister Cardnet sind Update-Leser und Update-Stationen. Diese werden an

Schlüsselpositionen wie den Gebäudezugängen installiert und sind entweder per Kabel oder airLink an das System angebunden. Der Nutzer muss dort jeden Tag ein Update seines Transponders durchführen, bevor er Zutritt zu den Offline Türen hat. Durch das Update wird auf dem Transponder der Zeitstempel erneuert und es können auch Zutrittsrechte verändert werden.



## airLink

Energiesparende Funktechnologie

airLink ist der deister Funkstandard um die digitalen Schließkomponenten und Updater über Funk in das System einzubinden. Ein cleveres Energiemanagement sorgt für einen sehr geringen Batterieverbrauch. So können die digitalen Schließkomponenten ihre Daten regelmäßig austauschen, neue Zutrittsrechte empfangen, die eigene Zutrittshistorie oder den Batteriestatus an das System übertragen. Dabei werden alle Daten mit einer 128-Bit AES-Verschlüsselung gesichert.

Im Gebäudeinneren können Reichweiten bis 30 m und im Freien bis zu 100 m erreicht werden.



## Lesetechnologien

Flexibel & Zukunftssicher

Unser digitales Schließsystem unterstützt alle gängigen passiven Lesetechnologien und aktiven Transponder. Da die Lesetechnologie separat in der Kappe verbaut wird, ist ein schneller und einfacher Technologiewechsel ohne Austausch der Mechanik jederzeit möglich.



LEGIC® ISO 14443 A/B MIFARE EM 4102 NFC  
HID® BLE SONY Felica ISO 15693 AWID

# Digitale Zylinder

Die universelle Lösung für jede Tür

Der digitale Zylinder ist genau wie ein mechanischer Zylinder mit wenigen Handgriffen eingebaut. Jeder Basiskörper kann vor Ort auf 16 Baulängen modifiziert werden.

Die Basiskörper sind in 5 verschiedenen Einbaulängen plus einem Halbzylinder bestellbar. Mit 5 mm Abstandsstücken können so Zylinderlängen von 30/30 bis 45/75 sehr einfach direkt auf der Baustelle montiert werden.



# Digitaler Beschlag

Der Alleskönner mit verschiedenen Drückerformen

Der digitale Beschlag passt mit seinem schlanken und schlichten Design an jede Tür. Der Griff kann aus vier verschiedenen Modellen gewählt werden. Er lässt sich perfekt auf Vollblatt- oder Rohrrahmentüren einsetzen.

Das separate Abdeckblech erlaubt die parallele Nutzung des vorhandenen Zylinders zum sicheren Türverschluss oder die elegante Abdeckung der Zylinderöffnung. Das wechselbare Abdeckblech ermöglicht die Anpassung auf Türen mit unterschiedlichsten Abständen zwischen Griff und Zylinder sowie den Einsatz von anderen Zylinderformen.



## Digitales Schloss

Sicherheit trifft Design

Die digitale Schloßlösung wurde für selbstverriegelnde Schloßer entwickelt und vereint Sicherheit mit Design. Das schlichte Design lässt sich dezent mit dem Design des Türgriffs kombinieren und bietet maximale Freiheit in der Wahl von Form und Farbe.

Darüber hinaus bietet das digitale Schloß mehr Sicherheit, denn weder Beschädigung noch gewaltsames Entfernen des Lesekopfes erlaubt Zugriff auf die Schloßmechanik im Inneren der Tür. Auf Wunsch kann zur mechanischen Notöffnung ein Zylinder verbaut werden, der durch eine längere Variante des Lesekopfes abgedeckt wird.



## Digitales Türsteuermodul

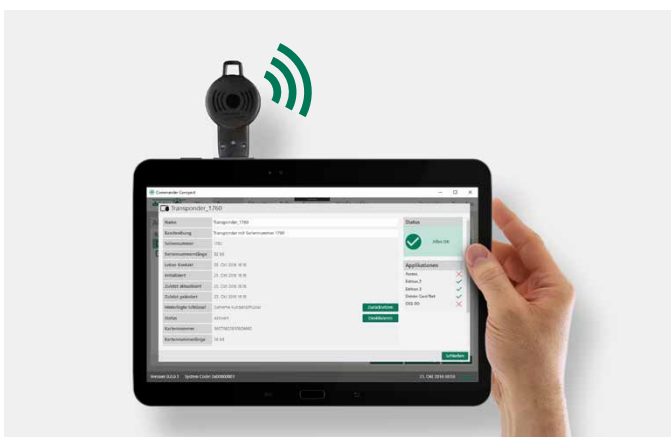
Die Kombination aus Online und Offline

Das digitale Türsteuermodul (WCU1) bietet den gleichen Funktionsumfang wie eine Online-Zutrittskontrolle und gleichzeitig alle Vorteile von Offline-Zutrittskontrollkomponenten. Optional können über zwei In- und Outputs der Türkontakt, Alarme und Türsummer gesteuert werden. Das Steuermodul wird lokal mit Strom versorgt und passt in eine herkömmliche Unterputzdose. Der anschließbare Leser kann aus dem deister Lieferprogramm gewählt werden und befindet sich auf der Außenseite der Tür. Die Anbindung an das Zutrittskontrollsystem erfolgt kosteneffizient über deister Cardnet. Für die Online-Datenkommunikation kann bei Bedarf airLink verwendet werden.



## Commander Compact

Die komfortable Konfigurationssoftware

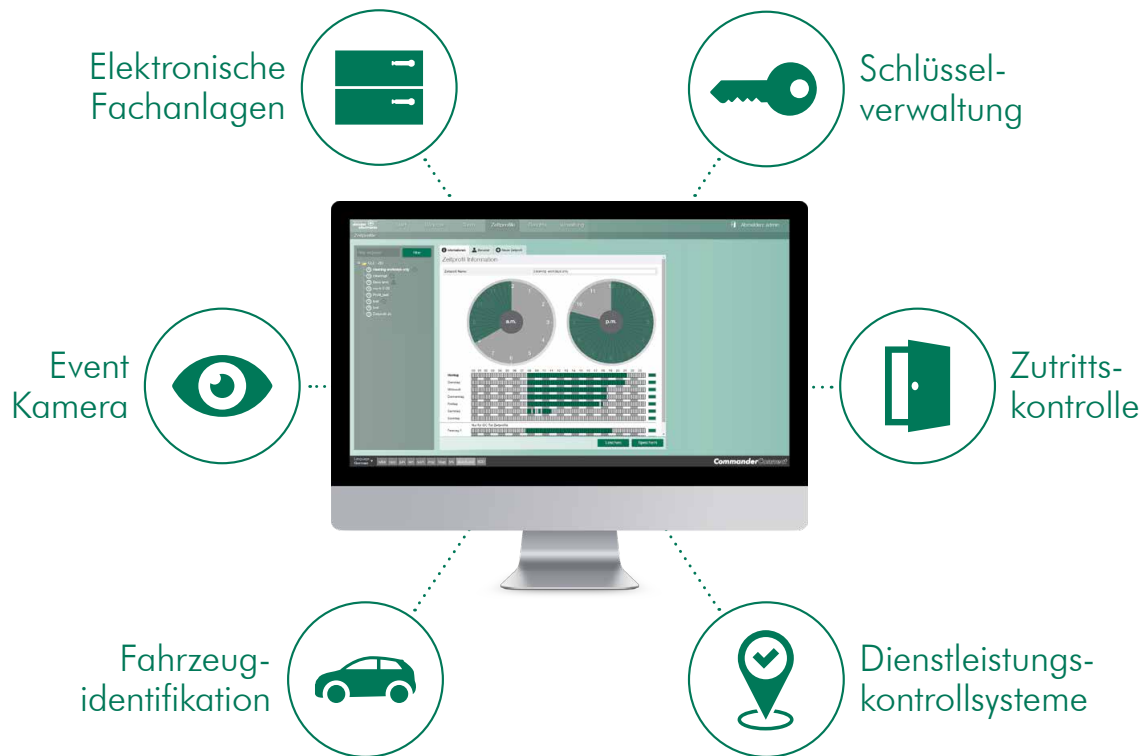


Der Commander Compact ist eine leicht zu bedienende Software für die Inbetriebnahme und Nutzung von kleinen bis mittelgroßen Systemen. Darüber hinaus ist es das Service-Tool aller Systeme, die airLink nutzen. Mit minimalem Installationsaufwand ist der Commander Compact schon nach ca. 5 min einsatzbereit.

Die Geräte im System werden über die Funkschnittstelle airLink konfiguriert. Dazu wird mit dem Commander Compact der airLink USB-Stick mitgeliefert, der über plug&play einfach mit einem Tablet oder PC verbunden wird. Eine airLink Kommandokarte aktiviert am Lesekopf die Kommunikation zum Commander Compact. Der im USB-Stick enthaltene Lesekopf wird ebenfalls zum Einlesen der systemspezifischen Crypto-Schlüsselkarte eingesetzt.

# Commander Connect

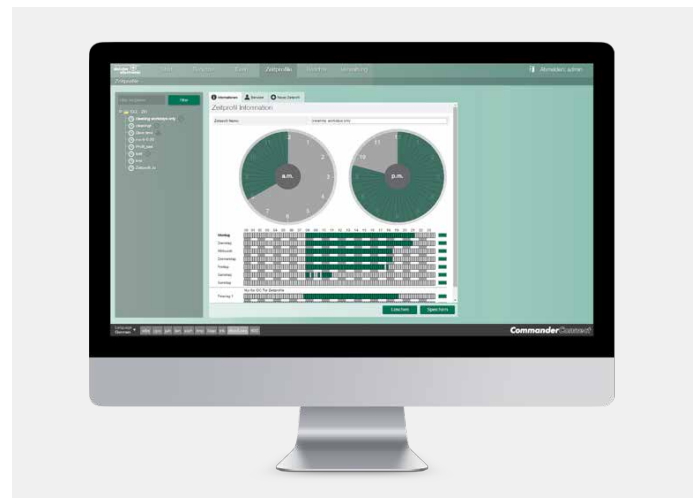
Konfiguration, Steuerung und Berichtswesen



Mit der Software Commander Connect lassen sich alle deister Systeme zentral verwalten und konfigurieren. Aufkommende Informationen werden zentral gesammelt und sind jederzeit abrufbar. Die Ausgabe von individuell konfigurierten Berichten erfolgt als E-Mail, Druckdatei oder als Export in verschiedenen Dateiformaten.

Die Vergabe von Benutzerrechten und anwendungsbezogene Funktionen können mit nur wenigen Mausklicks erledigt werden.

Die Client-Server-Architektur ermöglicht die standortunabhängige Bedienung über den Webbrowser und minimiert Hardware-Anforderungen und Kosten. Die Anbindung an Drittsysteme erfolgt über Webservices oder kundenspezifische Schnittstellen, wodurch sich der Commander Connect optimal integrieren lässt.



## Über deister electronic

Seit 40 Jahren ist deister electronic ein international modern und nachhaltig geführtes Familienunternehmen, das für innovative Produkte und Lösungen im Bereich Identifikation und Sicherheit für Personen, Equipment und Gebäude steht.

Unser Produktportfolio wird dabei für die Verwaltung von Schlüsseln und Wertgegenständen, Fahrzeugidentifikation und Zutrittskontrolle sowie in der Logistik und Automationstechnik eingesetzt.

## deister electronic GmbH

Hermann-Bahlsen-Straße 11  
30890 Barsinghausen, Germany

E-Mail: [info.de@deister.com](mailto:info.de@deister.com)

Tel.: +49 5105 516111

Fax: +49 5105 516217