



Auto-Decoupler bestehend aus

- . Eingabeschacht aus Plexiglas mit Sensorik
- . Metallgehäuse zur Integration in Möbel
- . RFID-Lese-/Schreibereinheit
- . Elektromotor mit Linearantrieb
- . Netzteil

Funktionalitäten

- . Überprüfung des Ausleihstatus des Transponders
- . Überprüfung der Lage des Transponders
- . Manipulationssicher durch Sensoren
- . nur für die normale Standard-CD/DVD-Box
- . integrierbar in EasyTerminal

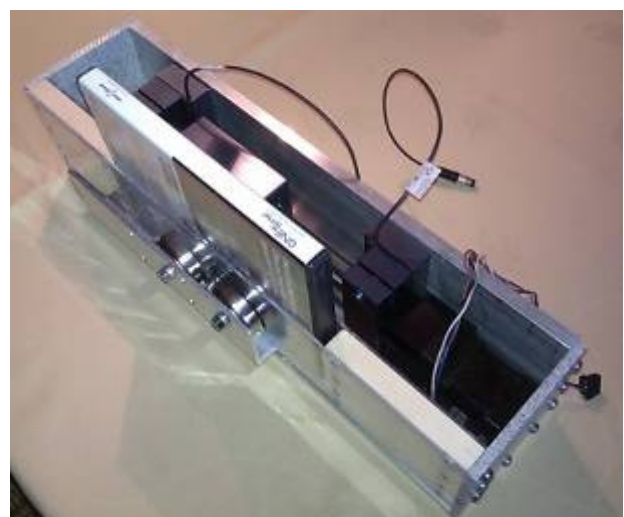
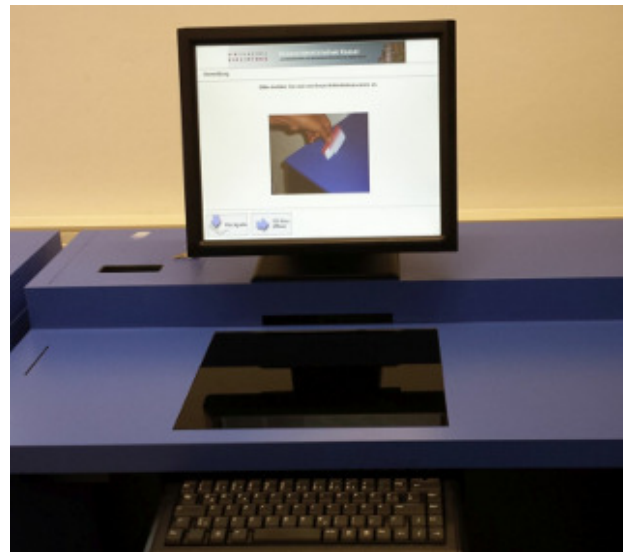
optional erhältlich mit

- . Integration der Auto-Decoupler-Software in die EasyTerminalClient-Software (zur Überprüfung des Ausleihstatus im LMS und Öffnung nur bei angemeldetem Benutzerkonto)
- . separatem Möbel für die Benutzung ohne Selbstverbuchung (Grundlage für die Öffnung ist aber, dass das Medium korrekt entliehen wurde, also die Sicherung des RFID-Chips deaktiviert ist)

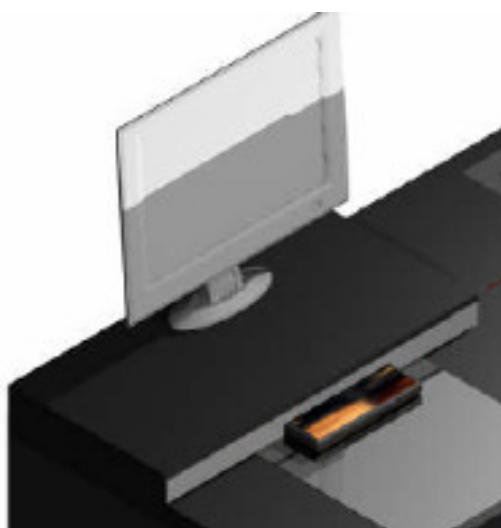
Mit der Zusatzfunktion Auto-Decoupler können Verschlussboxen der Marke „OneTime“ von „Viva Magnetics“ elektrisch geöffnet werden.

Mit der Verwendung dieser Boxen kann sichergestellt werden, dass altersbeschränkte Medien von Minderjährigen auch in der Bibliothek nicht genutzt werden können. Ebenso kann die RFID-Mediensicherung von besonderen CD/DVDs hierüber ebenfalls verbessert werden, da für die RFID-Identifikation anstatt eines einfachen CD-Etiketts stets ein Buchetikett verwendet werden kann.

Die Etikettierung hat für die Benutzung des AutoDecouplers immer an einer bestimmten Stelle zu erfolgen, damit vor der Öffnung die richtige Lage der Box und deren Ausleihstatus überprüft werden kann.



Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	380 x 130 x 110 mm
Gewicht (inkl. elektr. Komponenten)	10 kg
Betriebstemperatur	+5° bis +40°C, nicht kondensierend
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Datenübertragung	USB an Auto-Decoupler-Software
Anbindung Bibliothekssystem	nur bei Integration in den EasyTerminal: über EasyTerminalClient
Stromversorgung	230V AC, intern 24V DC
Sendeleistung RFID-Reader	1,2 W
Linearantrieb	Steilgewindespindel 10x12, Hublänge: 100mm



Hinweise zur Montage und Anschluss des EasyTerminals

Für den Betrieb des Auto-Decouplers ist ein Selbstverbuchungsmöbel mit Strom- und Netzwerkanschluss oder ein separates Möbel mit Stromanschluss vorzusehen.

Der Einfluss von Metall auf die Reichweite der Antenne

Ein magnetisches Feld kann Metall und andere leitende Stoffe nicht durchdringen. Der Feldlinienverlauf und die Induktivität der Antenne wird verändert und hat somit einen großen Einfluss auf die Reichweite. Zudem wird das Feld durch die Gegeninduktivität bzw. die Wirbelströme im Metall geschwächt. Deshalb gilt zu beachten: Die Aufstellung des EasyTerminal oder des Auto-Decoupler-Möbels darf nicht in unmittelbarer Nähe von Stahlstützen oder anderen baulichen Einrichtungen aus Metall erfolgen.

EasyCheck GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 12
73037 Göppingen
DEUTSCHLAND

Fon +49 (0)7161 808600-0
Fax +49 (0)7161 808600-22
mail@easycheck.org
www.easycheck.org