



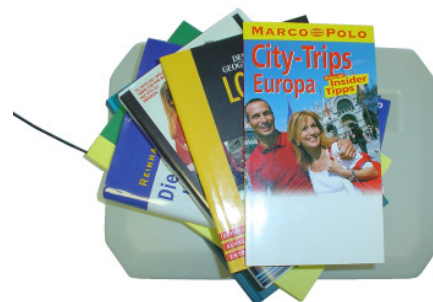
EasyStation-F12

Mit den Lese-/Schreibeinheiten EasyStation lassen sich Transponder initialisieren, lesen und beschreiben. Sie dienen der Einarbeitung, Konvertierung und Verbuchung von Medien und sind für Katalogisierung, Ausleihe und Rückgabe am Büro- oder Thekenarbeitsplatz geeignet.

Die EasyStation wird auf oder unter der Tischplatte platziert und direkt an einen bestehenden Arbeitsplatz angeschlossen. Die Lese-/Schreibeinheit ist dabei über USB oder Ethernet mit dem PC verbunden und wird über eine Konvertierungs- oder Ausleihsoftware angesteuert.

EasyStation-F12 bestehend aus

- . Midrange-Reader (0,8 - 1,2 Watt) im Kunststoffgehäuse (ABS), Farbe lichtgrau
- . Tischantenne in Kunststoff (ABS), Farbe papyrusweiß
- . Kabelset, Netzteil



Funktionalitäten

- . Konvertierung, Einarbeitung und Verbuchung von Medien
- . Kompatibel mit allen RFID-Etiketten nach ISO 15693 und 18000-3 (auch im Mischbetrieb)
- . Beschreiben von Medienpaketen mit mehreren Transpondern
- . Stapelverbuchung
- . kein permanentes Lesen (Scan-Mode), sondern nur Lesen auf Anfrage
- . Antennenabschaltung bei Nicht-Benutzung
- . einfach und schnell zu installieren
- . Ansteuerung über vorhandene Ausleihsoftware und Konvertierungssoftware
- . Initialisierung von RFID-Benutzerkarten möglich

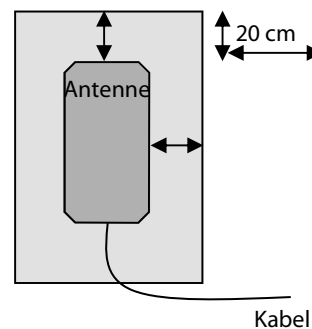
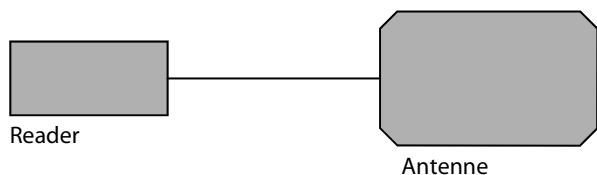
Der Einfluss von Metall auf die Reichweite der Antenne

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. Die Antenne darf nicht direkt auf Metall gelegt werden. Ein Mindestabstand von 2 cm ist unbedingt einzuhalten. Bis zu einem Abstand von 10 cm muss mit erheblichen Einbußen in der Lesereichweite gerechnet werden. Der Tisch soll keinen geschlossenen Metallrahmen oder unter der Antenne liegende Metallträger aufweisen.

Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	237 x 8,3 x 337 mm Antenne 85 x 31 x 145 mm Reader
Gewicht	0,53 kg Antenne 0,2 kg Reader
Betriebstemperatur	+0° bis +55°C, nicht kondensierend
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Datenübertragung (Schnittstelle)	USB oder Ethernet
Anbindung an das Bibliothekssystem	Vollintegration oder Tastaturpuffer
Stromversorgung	12-24 V DC über externes Netzteil
Sendeleistung RFID-Reader	regelbar von 0,8 - 1,2 W
Schutzart	IP 30
Lesereichweite	max. 30 cm
Lichtsignal	1 LED (mehrfarbig - rot/grün)
Standards	EN 300 300, EN 300 683, EN 60950, ISO 15693, ISO 18000-3 Mode 1, CE, FCC

Hinweise zur Montage und Anschluss der Antenne

Die Antenne wird mit Hilfe des Anschlusskabels und des SMA-Steckers direkt an den Reader angeschlossen. Bei festen Installationen ist darauf zu achten, dass das Kabel mindestens 20 cm von der Antenne weggeführt wird. Der markierte Bereich sollte für die Kabelführung vermieden werden. Der räumliche Abstand zu benachbarten RFID-Geräten sollte nicht unter 1 m liegen. Vor der endgültigen Montage sollte der geplante Installationsort auf seine Tauglichkeit überprüft werden.



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