



EasyStation-FA12 mit abgeschirmter Antenne

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-FA12 bestehend aus

- . Midrange-Reader (0,8 - 1,2 Watt) im Kunststoffgehäuse (ABS), Farbe lichtgrau
- . Tischantenne in Kunststoff mit Abschirmung nach unten und zu allen vier Seiten, dadurch optimale Eingrenzung des Lesebereichs (Schutz vor zusätzlich gelesenen Transpondern), Farbe lichtgrau
- . Kabelset, Netzteil



Funktionalitäten

- . Durch die Abschirmung besonders geeignet für den Einsatz bei Theken, insbesondere bei Theken mit Metallrahmen bzw. höhenverstellbaren Theken
- . 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. Trotz der abgeschirmten Antenne dürfen keine Gegenstände aus Metall auf oder neben die Antenne gelegt werden. Ein Mindestabstand von 2 cm ist unbedingt einzuhalten.

Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	288 x 17 x 263 mm Antenne, 85 x 31 x 145 mm Reader
Gewicht	2,00 kg Antenne, 0,2 kg Reader
Lager-/Betriebstemperatur	-25° bis +60°C, +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	1,2 W
Anschluss Antenne	SMA-Stecker
Schutzart	IP 21 (Antenne), IP 30 (Reader)
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.

