



EasyStation-F05

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

EasyStation-F05 bestehend aus

- . Proximity-Reader (0,5 Watt) im Kunststoffgehäuse (ABS), mit integrierter Antenne, Farbe lichtgrau
- . Kabelset

Funktionalitäten

- . Durch die integrierte Antenne ist das Gerät besonders platzsparend und durch die Bauart ohne Netzteil auch portabel
- . 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 per direktem USB-Anschluss an jedem PC zu installieren
- . Ansteuerung über vorhandene Ausleihsoftware und Konvertierungssoftware
- . Initialisierung von RFID-Benutzerkarten möglich

*Aufgrund der kleinen Antenne ist die EasyStation-F05 nur bedingt zur Bearbeitung und Verbuchung mehrerer Transponder gleichzeitig geeignet. Eine permanente Thekenausleihe ist damit nur eingeschränkt möglich. Konvertierungen und Ausleihen sind bis zu einer Gesamthöhe von 10cm möglich

Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	85 x 31 x 145 mm
Gewicht	0,2 kg
Betriebstemperatur	-25° bis +60°C, nicht kondensierend
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Datenübertragung (Schnittstelle)	USB
Anbindung Bibliothekssystem	Vollintegration oder Tastaturpuffer
Stromversorgung	5 V DC (USB)
Sendeleistung RFID-Reader	0,5 W
Schutzart	IP 30
Lesereichweite	max. 18 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 des Readers

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.

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 Lese-/Schreibenheit 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.