



Herten, StB

Mit den Rückgabeautomaten können die Funktionen Rückgabe und Benutzerkonto realisiert werden. Besucherströme werden gelenkt und das Thekenpersonal wird entlastet. Die EasyReturns sind mit dem Bibliotheksnetzwerk verbunden und kommunizieren über normierte Schnittstellen mit der Bibliothekssoftware.

Alle Rückgabeautomaten zur Rücknahme und Verbuchung sind verfügbar in den Varianten :

- A: Einbau von innen an eine Außenfassade (in Verbindung mit einem Vertikalschiebefenster)
- I: für Innenräume (Einbau in Trennwände bzw. zur freien Aufstellung)

Als Außenrückgabe verschaffen Sie den Nutzern mehr Flexibilität, da alle Automaten im 24/7-Betrieb eingesetzt werden können und Medien auch außerhalb der Öffnungszeiten zurückgegeben werden können.

EasyReturn-R11 bestehend aus

- . Automaten Einheit frei stehend
- . Eingabeschacht mit Transporteinheit
- . Ablage für Medienaufgabe
- . RFID-Lese-/Schreibereinheit 1,2 W mit Antenne
- . Touchscreen 17", PC
- . Quittungsdrucker
- . EasyReturnClient-Software

Als Außenrückgabe zusätzlich bestehend aus:

- . Gehäuse frei stehend mit verschließbaren Servicetüren
- . Elektrisch gesteuertem Vertikalschiebefenster als Vandalismus- und Witterungsschutz
- . RFID-Lese-/Schreibereinheit zur Öffnung des Fensters

Funktionalitäten

- . Fensteröffnung durch bibliothekseigene Medien
- . Medienrückgabe und Verbuchung
- . unzulässige Medien oder Gegenstände werden nicht angenommen
- . sanfter Transport der Medien über die Transporteinheit
- . Verriegelung des Schiebefensters bei Störungen
- . für Rollstuhlfahrer geeignet und konform zu ADA- und EU-Richtlinien
- . geringe Stromaufnahme
- . 24 Stunden/7 Tage Rückgabe
- . unterstützt alle auf Unicode basierende Sprachen
- . liest und verarbeitet alle RFID-Etiketten nach ISO 15693 und 18000-3
- . einfache und ergonomische Menüführung via Touchscreen



Biberach, StB

Standard-Ausführung

- . Gehäuse-Korpus Schichtstoff Dekor Weißaluminium
- . Gehäuse-Front aus Edelstahl
- . Ablagefläche Corian Anthracite (bei Innenrückgabe)
- . Vertikalschiebefenster-Rahmen in RAL lackiert,
- . Ablage aus Edelstahl (bei Außenrückgabe)
- . Andere Farbausführungen gegen Aufpreis möglich

optional erhältlich mit

- . Barcode-, MIFARE- oder Legic-Kartenleser
- . PIN-Prüfung (numerisch/alphanumerisch)
- . mit Benutzerkarten: Kontoanzeige und Verlängerung
- . Ausführung 10cm niedriger (Kinderhöhe)
- . anderen Materialien und Farben
- . Schott im Gehäuse zur Trennung zwischen Leseinheit und Kundenbereich
- . Zugluftvorhang
- . Taschenablage



Die EasyReturn-R11 gibt es nur in Verbindung mit einer Sortieranlage EasySort-S11. Sie ist das Annahme-Terminal für die Sortieranlage EasySort-S11.



Mit der Sortieranlage werden zurückgegebene Medien schnell und schonend in Sammelbehälter transportiert. Die Sortierziele werden nach eigenen Kriterien definiert (zum Beispiel nach Status Vor-merkung oder nach Medientyp) und sind über die Bibliothekssoftware frei einstellbar.

Damit reduziert sich die Einstellzeit in die Regale erheblich. Die Medien stehen schnell und ohne großen personellen Aufwand wieder für die Ausleihe zur Verfügung.

EasySort-S11 bestehend aus

- . Transport- und Zuführbänder
- . Querverschiebeeinheiten (nach links und rechts) zum Verteilen der Medien in die entsprechenden Sortierziele
- . Plexiglasabdeckung

Die Anlage ist modular aufgebaut und kann somit beliebig erweitert werden:

- 1 Sortiermodul bei 3 Zielen
- 2 Sortiermodule bei 5 Zielen
- 3 Sortiermodule bei 7 Zielen
- 4 Sortiermodule bei 9 Zielen

Funktionalitäten EasySort-S11

- . Zuführung von Medien von mehreren Terminals
- . Förderung der Medien durch Transportbänder und sanfte Zuführung in Sammelbehälter über Raket
- . angenommene Medien können nach individuellen Kriterien (zum Beispiel Medienart/Status/ Lokalkennzeichen/...) sortiert werden (Übermittlung durch Bibliothekssystem)
- . geräuscharmer Betrieb (< 60 dbA)

Volle Container werden nicht weiter befüllt (Ausweichcontainer). Die Anlage hat eine Kapazität von 1.000 bis 1.500 Medien/h.

Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T) EasyReturn-R11	700x 1800 x 1020 mm (ohne Sortieranlage)
Abmessungen (B x H x T) EasySort-S11	1 Sortiermodul 700 x 1200 x 2545 mm (mit Behälter)
Medienabmessungen (B x H x T)	max. 380 x 380 x 100 mm, min. 70 x 70 x 2mm
max. Kapazität	1.500 Medien/h
Gewicht (inkl. elektr. Komponenten)	80 kg pro Modul (R11 + S11)
Betriebstemperatur	+5° bis +40°C, nicht kondensierend
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Datenübertragung	Ethernet (TCP/IP)
Anbindung Bibliothekssystem	Client des Bibliothekssystems bzw. SIP2/NCIP-Server
Stromversorgung	230 V AC (Rückgabe), 400 V AC, 25 A (Sortieranlage)
Sendeleistung RFID-Reader	1,2 W
Quittungsdrucker	Thermodrucker, 80 mm Rollenbreite



Hinweise zur Montage und Anschluss des EasyReturn

Für den Betrieb der EasyReturns werden Strom- und Datennetzwerkanschlüsse benutzt (über Schaltschrank der EasySort-S11). Die Möglichkeiten sind je nach baulicher Gegebenheit individuell zu prüfen.

Vor der Montage ist der geplante Installationsort auf seine Eignung hin zu überprüfen. Das Rückgabeterminal wird entweder in eine Trennwand eingebaut oder als frei stehendes Terminal geliefert. Für eine Rückgabe auch außerhalb der Öffnungszeiten ist ein Einbau des Terminals in eine Außenwand möglich. Hierfür müssen die örtlichen Gegebenheiten individuell geprüft und die besonderen Bedingungen (Wetterschutz, Vandalismussicherheit etc.) berücksichtigt werden. Ein geeigneter Wetterschutz am Gebäude ist im Bereich des EasyReturns zu installieren (oben und ggf. seitlich). Dieser Wetterschutz ist im Lieferumfang nicht enthalten und sollte entsprechend den baulichen Gegebenheiten vorgesehen werden. Alternativ zu einer Rückgabe an der Außenwand kann das Terminal im Vorraum der Bibliothek mit einer Zugangskontrolle (Benutzerausweis) platziert werden. Dadurch entfallen die oben genannten besonderen Bedingungen.

Hinweise zur Montage und Anschluss der EasySort-S11

Für den Betrieb der EasySort-S11 ist ein Stromanschluss mit 400V, 25 A sowie ein Netzwerkanschluss vorzusehen. Um den Betrieb der Bibliothek nicht zu beeinträchtigen, ist eine räumliche Abtrennung der Sortieranlage empfehlenswert. Die Ausführung richtet sich nach den baulichen Möglichkeiten und den Wünschen des Kunden. Die Möglichkeiten sind je nach baulicher Gegebenheit individuell zu prüfen.

Es ist darauf zu achten, dass neben der reinen Stellfläche der Sortieranlage ausreichend Bewegungsfläche für den Austausch der Sortierboxen vorhanden ist. Für die Entnahme der Sortierbehälter sind auf beiden Seiten bzw. nach hinten ca. 1 m vorzusehen. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Rückgabeterminale an eine Sortieranlage anzuschließen. Die Detailausführung ist je nach baulicher Gegebenheit individuell zu prüfen.

Je nach örtlicher Gegebenheit kann die Sortierung auch nur mit Endstellen auf einer Seite ausgeführt werden. Die Breite der Anlage reduziert sich dadurch auf ca. 2080 mm zzgl. Bewegungsfläche. Bei gleicher Anzahl Endstellen wird die Anlage jedoch länger, da mehr Sortiermodule benötigt werden. Eine nachträgliche Erweiterung der Anlage um zusätzliche Endstellen ist jederzeit möglich, sofern ausreichend Platz vorhanden ist.



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 EasyReturns darf nicht in unmittelbarer Nähe von Stahlstützen oder anderen baulichen Einrichtungen aus Metall erfolgen.