



## Sapphire™ 24/7 Bookdrop Système de retour / tri

Le Sapphire 24/7 Bookdrop est un produit élégant conçu pour les bibliothèques qui souhaitent augmenter leur productivité et leur service au public.

En utilisant un mécanisme technique unique, le choix de matériaux durables et résistants aux intempéries, protégés de manière optimale contre le vandalisme et la grande facilité d'utilisation, cet appareil est parfaitement adapté à une installation à l'intérieur et à l'extérieur de la bibliothèque.

Le Sapphire 24/7 Bookdrop permet de restituer des documents empruntés à tout moment, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

En cas de coupure de réseau le service continue car ce boîtier de retour possède son propre ordinateur et tous les retours sont mis en mémoire tampon. A la reconnexion le bookdrop se synchronisera automatiquement avec le système de gestion de la bibliothèque et mettra à jour les modifications.



# Sapphire™ 24/7 Bookdrop

## Système de retour / tri

Le logiciel de Sapphire™ 24/7 Bookdrop est "basé sur le Web", ce qui signifie que la surveillance, le diagnostic et la maintenance, y compris les mises à jour du micrologiciel via Internet, peuvent être effectués à partir de n'importe quel endroit par le revendeur.

Les voyants situés sur la face publique de Bookdrop guident l'utilisateur tout au long du processus de retour avec la plus grande facilité.

**Étape 1:** Présentez le livre pour ouvrir le volet

**Étape 2:** Jetez le livre dans la boîte, après quoi le volet se ferme automatiquement

**Étape 3:** Le livre est maintenant accepté pour le retour et automatiquement enregistré comme « rendu » dans le SIGB, le bit EAS ou AFI est réactivé.

**Étape 4:** L'appareil revient à la position de repos et attend de nouveaux retours.

### Les fonctionnalités:

- Station de retour 3D unique contre le vandalisme
- Processus intuitif pour une utilisation confortable
- Concept flexible et modulaire dans un design intemporel
- Compatible SIP 2
- Permet le retour du matériel 24/7

### Spécifications

#### Dimensions:

Devant de disque décoratif: Ø 965 mm

Boîtier intégré: 600 x 602 x 530 mm (longueur x hauteur x profondeur)

Découpe pour l'installation: 620 x 622 x 550 mm (longueur x hauteur x profondeur)

#### Matériel:

acier inoxydable

#### Poids:

92 kg

#### Fonction:

point de retour

#### Matériaux de retour:

livres / magazines / médias

#### Dimensions des éléments pouvant être triés:

Dimensions maximales: 360 mm x 360 mm x 65 mm  
(longueur x largeur x épaisseur)

Dimensions minimales: 100 mm x 80 mm x 3 mm  
(longueur x largeur x épaisseur)

#### Système d'exploitation PC:

Windows 10 Embedded

#### PC:

FEC BP-325, 4GB RAM, HDD 2.5" 320GB SATA, connexion USB, VGA

#### Logiciel:

pré-installé et configuré. Prend en charge les protocoles LMS / ILS selon SIP2

#### EAS and AFI:

pris en charge

#### Modèles de données:

danois (ISO 28560/3), néerlandais, 3M numérique, 3M alphanumérique, Tagvision

#### Conformité aux normes:

CE / EMC

#### Puissance:

100 - 240 V

#### Cordon d'alimentation:

longueur 1,80 m

#### Lecteur RFID:

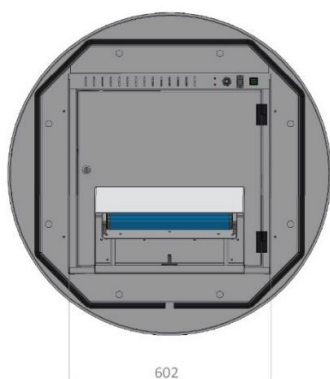
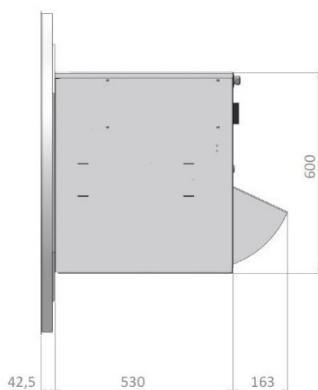
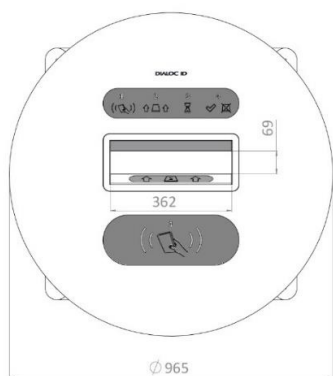
1 Watt max., Fréq. 13,56 Mhz, prend en charge ISO 15693, ISO 18000-3 mode1, ISO 28560

#### Câble de communication:

UTP standard

#### Environnement de travail:

Température : - 10°C <> + 45°C





## Ruby™ Pro AMH Système de tri Système de retour / tri

Le tri manuel des documents de bibliothèque retournés est une tâche fastidieuse et coûteuse pour les bibliothèques. Le système de tri Ruby™ Pro AMH (Automated Materials Handling) est la solution idéale pour automatiser le processus de retour.

### La structure

Le Ruby™ Pro AMH système de tri a été mis au point après des études approfondies et au fil des années. Le système peut être équipé d'un boîtier de retour interne ou externe Sapphire 24/7 Bookdrop. Le système modulaire peut être agrandi de 2 à 3, 5, 7, 9 postes de tri, etc. Chaque position offre de la place pour un bac de tri sur mesure, avec un fond mobile qui descend à mesure que le contenu augmente.

Cela garantit que la trajectoire de chute des matériaux est aussi courte que possible afin d'éviter d'endommager vos précieux matériaux. Dans le même temps, le bac léger peut garantir une capacité de chargement maximale. Les roulettes freinées sous la corbeille garantissent une liberté de mouvement maximale.



# Ruby™ Pro AMH Système de tri

## Système de retour / tri

### L'avant du système

Le lecteur de la boîte de retour interne ou externe Sapphire 24/7 Bookdrop reconnaît les étiquettes RFID dans les livres, et déverrouille la boîte. Le système d'indication à LEDs (LIS) guide l'utilisateur dans le processus de retour de manière très conviviale.

### Propriétés du système

Le système de tri Ruby™ Pro AMH traite jusqu'à 1500 articles par heure de manière simple et rapide. La vitesse pratique dépend en partie du type de bus choisi et de la vitesse de communication avec le système de bibliothèque sous-jacent. Le système a une structure modulaire grâce à laquelle chaque module peut remplir 2 ou 3 bacs de tri. Les modules peuvent être placés l'un derrière l'autre et commutés, de sorte que le système est étendu à 2 stations de tri par module.

Les modules peuvent traiter les feuilles ou les livres les plus minces, car ils utilisent un système de convoyeur dense spécialement développé avec 2 courroies, au lieu des systèmes de rouleaux ouverts et de systèmes ouverts. Des indicateurs de lumière bleue alertent le personnel lorsqu'un bac est presque plein et doit être changé.

### Spécifications

**Matériel:** Aluminium et acier inoxydable

#### Dimensions des éléments pouvant être triés:

Dimensions maximales: Dimensions minimales:

Longueur 400 mm Longueur 100 mm

Largeur 400 mm Largeur 80 mm

Épaisseur 65 mm Épaisseur 3 mm

**Encombrement au sol:** 750 x 500 mm (par module)

**Alimentation électrique requise:** fonction du nombre de modules

**Consommation:** Max. 450 watts en fonctionnement,  
40 watts en mode veille

**Poids:** 50 kg (par module)

**Consommation d'air:** Aucune

**Capacité théorique:** 1500 pièces / heure

**Compatibilité:** 13,56 Mhz, ISO 15693 / ISO 18000-3 mode 1

**Logiciel:** préinstallé et configuré. Prend en charge les protocoles LMS / ILS conformément à SIP2 et est indépendant du modèle de données.

**Réseau:** 1 x 10/100 Mo RJ45

**OS:** Sigmatek

**Service:** connexion VPN spéciale

**Installation:** insert (par exemple avec Sapphire™ 24/7 Bookdrop),  
installation dans le mur

**Conformité aux normes:** CE / EMC, EN 1050-1



Square Bookdrop



Round Bookdrop



2-Belt system

# Sapphire™ Bin / Bac de retour

## Système de retour / tri

Dialoc ID conçoit et crée une efficacité optimale du traitement des matériaux dans chaque environnement de bibliothèque.

Ne vous penchez plus jamais; accès facile au contenu du chariot pour un travail ergonomique dans les bibliothèques.

Les bibliothèques utilisent les bacs de retour pour sélectionner des livres en combinaison avec des machines de tri, des librairies ou des points de prêt/retour similaires.

### Spécifications

- Profil latéral robuste, aux dimensions généreuses, solidement fixé au boîtier extérieur en métal. Profils d'angle renforcés avec protection plastique
- Le chariot a un fond mobile avec ressorts de compensation, le contenu reste à hauteur constante pour optimiser l'ergonomie utilisateur
- en fonction du type de chariot, la capacité de charge varie entre 30 et 150 kg par paliers de 15 kg, en fonction des éléments à ressorts adaptés
- Le fond mobile ne bascule pas, même s'il n'est chargé que d'un côté
- Roues: 2 roues pivotantes et 2 roues à disque, roues en caoutchouc de 125 mm de diamètre et 40 mm de large, à roulement facile, qui ne laissent pas de traces
- Les roues sont situées au centre pour faciliter les manœuvres, même dans les petits espaces
- Aluminium anodisé

### Dimensions disponibles

	LxLxH (mm)	Vol (lt)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)
Bac 1)	1060 x 710 x 820	325	24,5	90
Bac 2)	1060 x 470 x 800	195	21	30
Bac 3)	1060 x 650 x 800	280	25	45
Bac 4)	1460 x 750 x 920	570	31,5	150

# Ruby™ Bin / Bac de retour

## Système de retour / tri

Dialoc ID conçoit et crée une efficacité optimale du traitement des matériaux dans chaque environnement de bibliothèque.

Ne vous penchez plus jamais; accès facile au contenu du chariot pour un travail ergonomique dans les bibliothèques.

Les bibliothèques utilisent les bacs de retour pour sélectionner des livres en combinaison avec des machines de tri, des librairies ou des points de prêt/retour similaires.

### Spécifications

- Profil latéral robuste, aux dimensions généreuses, solidement fixé au boîtier extérieur en métal. Profils d'angle renforcés avec protection plastique
- Le chariot a un fond mobile avec ressorts de compensation, le contenu reste à hauteur constante pour optimiser l'ergonomie utilisateur
- En fonction du type de chariot, la capacité de charge varie entre 30 et 150 kg par paliers de 15 kg, en fonction des éléments à ressorts adaptés
- Le fond mobile ne bascule pas, même s'il n'est chargé que d'un côté
- Roues: 4 roues pivotantes et 2 roues à disque, roues en caoutchouc de 125 mm de diamètre et 40 mm de largeur, à roulement facile, qui ne laissent pas de traces
- Les roues sont situées au centre pour faciliter les manœuvres, même dans les petits espaces
- Aluminium anodisé

### Dimensions disponibles

LxLxH (mm)	Vol (lt)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)
Bac 1) 855 x 550 x 760	180	34	50
Bac 2) 1115 x 690 x 855	380	42	100

