

Keine Kompromisse
bei der Qualität!



Qualitäts-Einbauscanner
für ATM und Kiosk

Für Profis gemacht!

REINER steht für höchste Qualität und langlebige Produkte.



Integration von Scannern in ATMs und Kiosks war nie einfacher

REINER liefert eine Vielzahl von Scannermodulen für eine einfache Integration in ATM und Kiosks. Was auch immer Ihre Softwareumgebung ist, REINER liefert die erforderlichen Treiber und Schnittstellen für zuverlässige und stabile Softwareintegration. REINER unterstützt Sie immer mit den richtigen Tools.

Unterbrechungsfreie Verfügbarkeit

REINER Scanner sind robust und zuverlässig und geben Ihren Auslieferungen höchstmögliche Verfügbarkeit und Kundenzufriedenheit.

Exzellente Unterstützung und Service

Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Ihnen zu helfen, mögliche Probleme im Vorfeld zu lösen, die während der ursprünglichen Integration unserer Scanner hin bis zum produktiven Betrieb entstehen können.

REINER: Qualität, Innovation, Partnerschaft

Testen Sie uns!

Inhaltverzeichnis

	Modell	Seite
Scanner		
	Scanner RS 891 – für Einzeldokumente	04 05
	Scanner RS 893 – für Dokumentenstapel	14 15
Zubehör		
	Stapelablage RA 894-015 – für 1.000 oder 2.000 Dokumente	06 07
	Stapelablage RA 894-030 – mit abschließbarer Kassette	08 09
	Stapelablage RA 897-000 – für 300 oder 600 Dokumente	10 11
	Stapelablage RA 897-200 – für 300 oder 600 Dokumente	12 13
	Zubehör Reject Modul RR 895-000 – für RS 893 und RA 894-015	16 17
	Zubehör Reject Modul RR 895-030 – für RS 893 und RA 894-030	18 19

Scanner RS 891 – für Einzeldokumente



Scanner RS 891

Das Einbauscannermodul RS 891 lässt sich einfach in Selbstbedienungskiosks und ATMs integrieren.

Beschreibung

Das Einzelblattscannermodul RS 891 ermöglicht zuverlässige und effiziente Dokumenteneingaben im Selbstbedienungsbereich. Das Gerät reagiert, wenn Papier eingeführt wird und startet automatisch die Bearbeitung.

Der REINER RS 891 hat Kameras für beide Seiten und liefert Farb-, Grau- und Schwarz-Weiß-Bilder. Die Vorderseitenkamera kann mit einer Farbkamera mit UV- und IR-Licht optional erweitert werden. Bei Schecks mit Magnetschriften liefert ein MICR-Lesekopf die erkannten Daten (CMC7, E13B) aus der Kodierzeile und stellt diese neben den erzeugten Bilddaten dem Applikationsprogramm zur Verfügung. Ein Indossierer auf der Rückseite ist standardmäßig vorhanden, ein Rollenstempel ist optional verfügbar.

Merkmale

- Akzeptiert gefaltete, verknitterte und verschlissene Schecks
- Kundenspezifische Belegzuführung
- Shutter
- Dokumentsensor vor dem Shutter
- Vorder- und Rückseitenkameras (Vorderseitenkamera mit UV- und IR-Licht als Option)
- Mechanische und elektronische Belegausrichtung
- Beleglaufkontrollen
- Positionserkennung
- Doppelblattsensor
- Alphanumerischer Tintenstrahl-Indossierer für Vorderseite
- MICR-Lesekopf
- USB 2.0 Schnittstelle
- Komplett aufklappbare Belegbahn
- Optional: Rollenstempel für Vorderseite

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 60 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Transporteigenschaften:

- Scangeschwindigkeit abhängig von gewählter Bildauflösung:
 - Graubilder (greyscale 8Bit): bis zu 600 mm/s
 - Farbbilder (colour 24 Bit): bis zu 200 mm/s
- Transportgeschwindigkeit: 500 mm/s
- Doppelblattkontrolle über Dickenmessung

Bildaufnahmesystem:

- Zwei Farbkameras (CIS) für Vorder- und Rückseite
- Scanfensterhöhe: 107,69 mm
- Bildauflösung: 100, 200, 300 dpi
- Elektr. Filter einstellbar für Blindfarbe: rot, grün, blau
- Bildausgabe: 1-bit s/w bis zu 24-bit Farbe
- Bildformate: .bmp, .jpg, TIFF G4

MICR-Lesekopf:

- Für magnetische Kodierzeilen (CMC7 oder E13B)

Indossierer:

- Tintenstrahldrucker nach der Rückseitenkamera
- Horizontale Auflösung: 7, 10 oder 14 cpi
- Schriftgröße: 3,2 mm
- Schrift: ähnlich wie OCR-B
- Bis zu 80 Zeichen können gedruckt werden
- Druckposition: 53 mm von Dokumentunterkante

Schnittstelle:

- USB 2.0

Software:

- API Interface für Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Win7, Win8
- Linux
- WHQL zertifiziert
- IQA-API verfügbar
- XFS Service Provider verfügbar
- J-XFS Service Provider verfügbar
- Firmware-Update über Download möglich (auch unbeaufsichtigt)

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschleißt, mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen ohne Belegzuführung oder Adapterplatte (B x T x H):

- 165 mm x 375 mm x 140 mm

Gewicht:

- 5,0 kg

Farbe:

- Schwarz

Geräuschemission:

- Ca. 62 dBA

Stromversorgung:

- 24 V DC; < 3 A
(Netzteil optional: 100 ... 240 VAC)

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011
 - cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
 - UL 60950-1, 2nd Edition
 - FCC Part 15

Optionen:

- Vorderseite Farb-CIS mit zusätzlichen Ultraviolett- und/oder Infrarotkanälen
- Stapelablage RA 894 für bis zu 1.000 oder 2.000 Dokumente
- Stapelablage RA 897 für bis zu 300 oder 600 Dokumente, abschließbar
- Rollstempel auf der Belegvorderseite:
 - Stempelgröße (B x H): 14 mm x 28 mm
 - Vertikale Stempelposition: 57 mm bis 80 mm (Abstand von der unteren Belegkante bis zur Stempelmitte)
 - Programmierbare horizontale Stempelposition
- Externes Netzteil
- Anwenderspezifische Anpassung der Belegzuführung

Weitere Modelle sind auf Anfrage verfügbar!



RS 891

Stapelablage RA 894-015 – für 1.000 oder 2.000 Dokumente



Stapelablage RA 894-015

Für Scannermodelle RS 891 und RS 893. Sorgt für eine zuverlässige, effiziente und der Reihe nach geordnete Belegablage für bis zu 1.000 bzw. bis zu 2.000 Dokumente.

Beschreibung

Die Stapelablage RA 894-015 kann mit REINER Einbauscanmodulen kombiniert werden und gewährleistet eine sichere und der Reihe nach geordnete Belegablage nach dem Scanprozess. Das Dokumentenablagemodul RA 894-015 ist eine Option sowohl für das Scanmodul RS 891 als auch für das Bündelscanmodul RS 893.

Das RA 894-015 lässt sich über die obigen Scanner steuern und sorgt für eine zuverlässige, effiziente und der Reihe nach geordnete Belegablage für bis 1.000 bzw. bis zu 2.000 Dokumente. Die Kassette kann unabhängig von dem Ansteuergerät der Stapelablage entfernt werden und erlaubt so das einfache Leeren des Behälters.

Die Belege werden während ihres Transports ständig überwacht. Der Beleglauf ist voll zugänglich und erlaubt schnelle und einfache Eingriffe, falls notwendig.

Merkmale

- Über RS 891 oder RS 893 Scanmodul gesteuert
- Motorisierter Transport
- Optische Transportsteuerung
- Stoppfunktion, wenn Kassette voll ist
- Einfaches Leeren der Kassette
- Voll zugänglicher Papierpfad
- Kassettenkapazität von 1.000 oder 2.000 Dokumenten

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Geschwindigkeit:

- Zwischen 3 - 5 s/Dokument (abhängig vom Applikationsprozess)

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschleißt, mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen Kassette (B x T x H):

- Kassette für 1.000 Dokumente: 150 mm x 300 mm x 270 mm
- Kassette für 2.000 Dokumente: 150 mm x 300 mm x 430 mm

Gewicht Kassette:

- Leere Kassette für 1.000 Dokumente: 4,6 kg
- Leere Kassette für 2.000 Dokumente: 6,3 kg

Abmessungen RS 891 & RA 894-015 (B x T x H):

- Mit Kassette für 1.000 Dokumente: 165 mm x 375 mm x 525 mm
- Mit Kassette für 2.000 Dokumente: 165 mm x 375 mm x 685 mm
- Für mechanische Integration benötigte Breite: 175 mm

Gewicht RS 891 & RA 894-015:

- Mit leerer Kassette für 1.000 Dokumente: 16,5 kg
- Mit leerer Kassette für 2.000 Dokumente: 18,2 kg

Farbe:

- Schwarz

Stromversorgung und Steuerung:

- Über Scanner RS 891 oder Bündelscanner RS 893

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
- UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 891 & RA 894-015
Single Feed System

Stapelablage RA 894-030 – mit abschließbarer Kassette



Stapelablage RA 894-030

Mit austauschbarer Kassette für RS 891 und RS 893.

Beschreibung

Das Dokumentenablagemodul RA 894-030 ist eine Option zur sicheren und effizienten Ablage nach dem Scanprozess sowohl für das Scanmodul RS 891 als auch für das Bündelscanmodul RS 893.

Vom Scanner gesteuert, sorgt sie für eine zuverlässige und der Reihe nach geordneten Belegablage für bis 1.000 bzw. bis zu 2.000 Dokumente in einer Kassette. Die Kassette RC 894-1030 ist abschließbar und kann leicht aus dem Ansteuergerät der Stapelablage herausgenommen werden. Sobald die Kassette entfernt wird, schließt sich die obere Öffnung automatisch und erlaubt so den unbeaufsichtigten Transport durch Sicherheitsfirmen. Alternativ kann die Kassettentüre von Bankangestellten vor Ort zur Leerung aufgeschlossen werden. Jeder Versuch, die Kassette ohne Schlüssel zu öffnen, wird einen sichtbaren Schaden zeigen.

Die mechanische Integration von RA 894-030 ist kompatibel mit dem bestehenden Modell RA 894-015.

Merkmale

- Über RS 891 oder RS 893 Scanmodule gesteuert
- Motorisierter Transport
- Optische Transportsteuerung
- Voll zugänglicher Papierpfad
- Warnfunktion, wenn die Kassette voll ist
- Abschließbare Kassette mit:
 - Reduziertem Gewicht: 3,6 Kg (1.000 Dokumentenkassette, leer)
 - Anzeige für Kassette „abgeschlossen/offen“
 - Öse für Siegel vorhanden
 - Verbesserte Ergonomie für die Kassettenhandhabung
- Kassettenkapazität von 1.000 oder 2.000 Dokumenten

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Geschwindigkeit:

- Zwischen 3 - 5 s/Dokument (abhängig vom Applikationsprozess)

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschweißt, mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen Kassette (B x T x H):

- Kassette für 1.000 Dokumente: 150 mm x 295 mm x 260 mm
- Kassette für 2.000 Dokumente: 150 mm x 295 mm x 420 mm

Gewicht Kassette:

- Leere Kassette für 1.000 Dokumente: 3,6 kg
- Leere Kassette für 2.000 Dokumente: 4,7 kg

Abmessungen RS 891 & RA 894-030

(B x T x H):

- Mit Kassette für 1.000 Dokumente: 165 mm x 375 mm x 530 mm
- Mit Kassette für 2.000 Dokumente: 165 mm x 375 mm x 690 mm
- In Kombination mit RS 893 und RR 895 Breite: 175 mm (mit beiden Kassetten)

Gewicht RS 891 & RA 894-030:

- Mit leerer Kassette für 1.000 Dokumente: 15,9 kg
- Mit leerer Kassette für 2.000 Dokumente: 17 kg

Farbe:

- Schwarz

Stromversorgung und Steuerung:

- Über Scanner RS 891 oder Bündelscanner RS 893

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
- UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 891 & RA 894-030
Single Feed System



RC 894-1030
Abschließbare Kassette

Stapelablage RA 897-000 – für 300 oder 600 Dokumente



Stapelablage RA 897-000

Die Stapelablage RA 897-000 kann mit dem REINER RS 891 Einbau-scanmodul kombiniert werden und gewährleistet eine sichere und der Reihe nach geordnete Belegablage nach dem Scanprozess.

Beschreibung

Dieses Modell wird unterhalb des RS 891 Scanners angebracht. Die optional abschließbare Kassette kann unabhängig von dem Ansteuergerät der Stapelablage entfernt werden und erlaubt so das einfache Leeren der gelagerten Belege.

Die Belege werden während ihres Transports ständig überwacht. Der Beleglauf ist voll zugänglich und erlaubt schnelle und einfache Eingriffe falls notwendig.

Merkmale

- Über RS 891 Scanmodul gesteuert
- Motorisierter Transport
- Optische Transportsteuerung
- Stoppfunktion, wenn die Kassette voll ist
- Einfaches Leeren der Kassette
- Voll zugänglicher Papierpfad
- Kassettenkapazität von 300 oder 600 Dokumenten

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Kapazität:

- Austauschbare, abschließbare Kassette für bis zu 600 Dokumente

Geschwindigkeit:

- Zwischen 3 - 5 s/Dokument (abhängig vom Applikationsprozess)

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschweißst-mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen Kassette (B x T x H):

- Kassette für 300 Dokumente: 260 mm x 155 mm x 120 mm
- Kassette für 600 Dokumente: 260 mm x 155 mm x 158 mm

Gewicht Kassette:

- Leere Kassette für 300 Dokumente: 3,0 kg
- Leere Kassette für 600 Dokumente: 3,4 kg

Abmessungen RS 891 & RA 897-000

(B x T x H):

- Mit Kassette für 300 Dokumente: 165 mm x 390 mm x 320 mm
- Mit Kassette für 600 Dokumente: 165 mm x 390 mm x 350 mm

Gewicht RS 891 & RA 897-000:

- Mit leerer Kassette für 300 Dokumente: 11,3 kg
- Mit leerer Kassette für 600 Dokumente: 11,7 kg

Farbe:

- Schwarz

Stromversorgung und Steuerung:

- Über Scanner RS 891

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011
- cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
- UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 891 & RA 897-000

Stapelablage RA 897-200 – für 300 oder 600 Dokumente



Stapelablage RA 897-200

Die Stapelablage RA 897-200 kann mit dem REINER RS 891 Einbau-scanmodul kombiniert werden und gewährleistet eine sichere und der Reihe nach geordnete Belegablage nach dem Scanprozess.

Beschreibung

Dieses Modell wird hinter dem RS 891 Scanner angebracht. Die optionale abschließbare Kassette kann unabhängig von dem Ansteuergerät der Stapelablage entfernt werden und erlaubt so das einfache Leeren der gelagerten Belege.

Die Belege werden während ihres Transports ständig überwacht. Der Beleglauf ist voll zugänglich und erlaubt schnelle und einfache Eingriffe falls notwendig.

Merkmale

- Über RS 891 Scanmodul gesteuert
- Motorisierter Transport
- Optische Transportsteuerung
- Stoppfunktion, wenn die Kassette voll ist
- Einfaches Leeren der Kassette
- Voll zugänglicher Papierpfad
- Kassettenkapazität von 300 oder 600 Dokumenten

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Kapazität:

- Austauschbare, abschließbare Kassett für bis zu 600 Dokumente

Geschwindigkeit:

- Zwischen 3 - 5 s/Dokument (abhängig vom Applikationsprozess)

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschweißt, mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen Kassette (B x T x H):

- Kassette für 300 Dokumente: 260 mm x 155 mm x 120 mm
- Kassette für 600 Dokumente: 260 mm x 155 mm x 158 mm

Gewicht Kassette:

- Leere Kassette für 300 Dokumente: 3,0 kg
- Leere Kassette für 600 Dokumente: 3,4 kg

Abmessungen RS 891 & RA 897-200

(B x T x H):

- Mit Kassette für 300 oder 600 Dokumente: 175 mm x 730 mm x 205 mm

Gewicht RS 891 & RA 897-200:

- Mit leerer Kassette für 300 Dokumente: 13,3 kg
- Mit leerer Kassette für 600 Dokumente: 13,7 kg

Farbe:

- Schwarz

Stromversorgung und Steuerung:

- Über Scanner RS 891

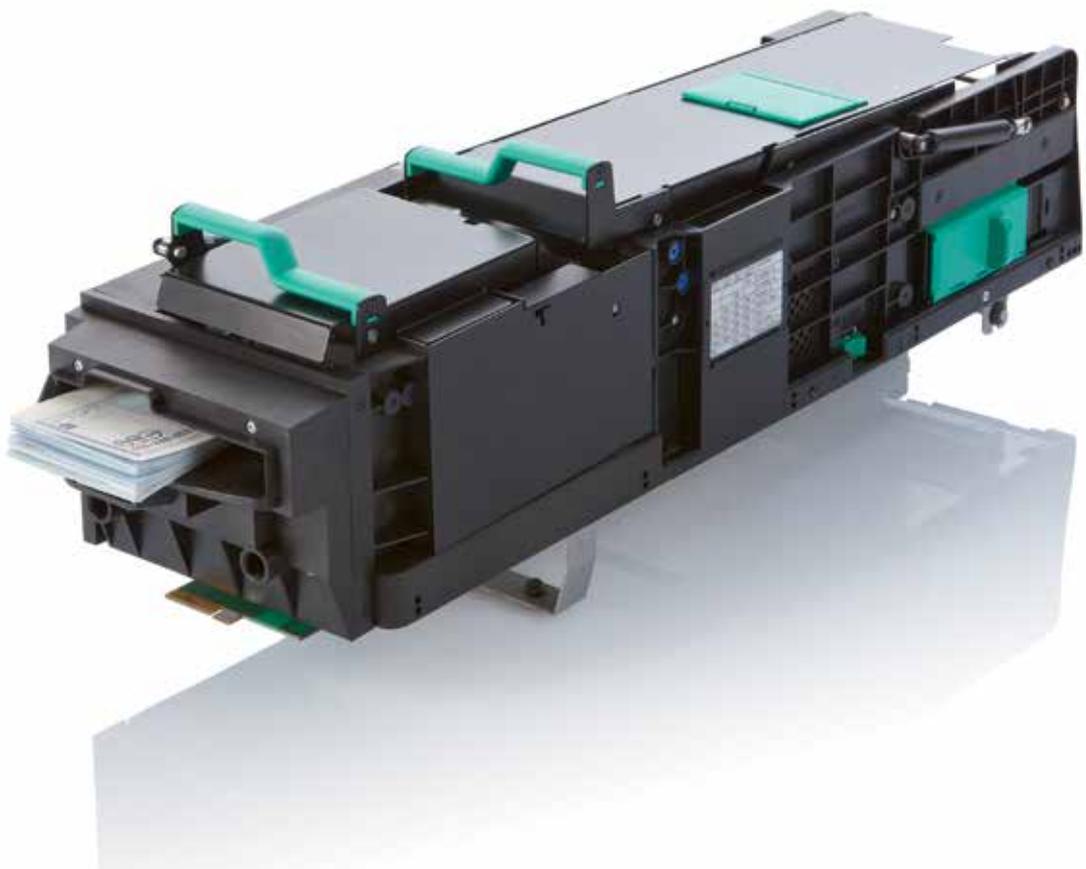
Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011
- cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 891 & RA 897-200

Scanner RS 893 – für Dokumentenstapel



Scanner RS 893

Das Einbauscannermodul RS 893 bündelt bis zu 50 Schecks oder Überweisungen und lässt sich leicht in Selbstbedienungsterminals und ATMs integrieren. Das Scannermodul RS 893 ermöglicht dabei eine zuverlässige und effiziente Dokumentenzuführung. Die Geräte erkennen die Papierzuführung automatisch und starten mit der Verarbeitung.

Beschreibung

Der REINER RS 893 hat Kameras für beide Seiten und liefert Farb-, Grau- und Schwarz-Weiß-Bilder. Die Vorderseitenkamera kann mit einer Farbkamera mit UV- und IR-Licht optional erweitert werden. Bei Schecks mit Magnetschriften liefert ein MICR-Lesekopf die erkannten Daten (CMC7, E13B) aus der Kodierzeile und stellt diese neben den erzeugten Bilddaten dem Applikationsprogramm zur Verfügung. Ein Indossierer auf der Rückseite ist standardmäßig vorhanden, ein Rollenstempel ist optional verfügbar.

Der Scheckscanner weist dieselbe Spezifikation wie der REINER RS 891 aus (siehe entsprechendes Spezifikationsblatt).

Der RS 893 kann mit dem RA 894 kombiniert werden, um bis zu 2.000 Schecks in chronologischer Reihenfolge abzulegen. Mit dem RR 895 (Rückgabefach) werden Schecks an den Kunden zurückgegeben, die nicht von der Applikation akzeptiert werden.

Merkmale

- Akzeptiert gefaltete, verknitterte und verschlissene Schecks
- Führungsmöglichkeit für Einzelschecks und Bündel bis zu 50 Schecks
- Shutter
- Dokumentsensor vor dem Shutter
- MICR-Lesekopf
- Vorder- und Rückseitenkameras (Vorderseitenkamera mit UV und IR-Licht als Option)
- Mechanische und elektronische Belegausrichtung
- Beleglaufkontrollen
- Positionserkennung
- Doppelblattsensor
- Fremdkörpersensor
- Alphanumerischer Tintenstrahl-Indossierer für Vorderseite
- USB 2.0 Schnittstelle
- Komplette aufklappbare Belegbahn
- Optional: Rollenstempel für Vorderseite



RS 893

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Transporteigenschaften:

- Einführungsmöglichkeit von Einzelschecks und Bündel bis zu 50 Schecks
- Scangeschwindigkeit abhängig von gewählter Bildauflösung:
 - Graubilder (greyscale 8Bit): bis zu 600 mm/s
 - Farbbilder (colour 24Bit): bis zu 200 mm/s
- Transportgeschwindigkeit: 500 mm/s
- Doppelblatterkennung
- Dickmessenkontrolle
- Dokumententransportkontrolle durch Sensoren

Bildaufnahmesystem:

- Zwei Farbkameras (CIS) für Vorder- und Rückseite (Option: Vorderseite Farb-CIS mit UV-/IR-Licht)
- Scanfensterhöhe: 107,69 mm
- Bildauflösung: 100, 200, 300 dpi
- Elekt. Filter einstellbar für Blindfarbe: rot, grün und blau
- Bildausgabe: 1-bit s/w bis zu 24-bit Farbe
- Bildformate: .bmp, .jpg, TIFF G4

MICR-Lesekopf:

- Für magnetische Kodierzeilen (CMC7 oder E13B)

Indossierer:

- Tintenstrahldrucker nach der Rückseitenkamera
- Horizontale Auflösung: 7, 10 oder 14 cpi
- Schriftgröße: 3,2 mm
- Schrift: ähnlich wie OCR-B
- Bis zu 80 Zeichen können gedruckt werden
- Druckposition: 53 mm von Dokumentunterkante

Schnittstelle:

- USB 2.0

Software:

- API Interface für Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Win7, Win8
- Linux
- WHQL zertifiziert
- IQA-API verfügbar
- XFS und J-XFS Service Provider verfügbar
- Firmware-Update über Download möglich (auch unbeaufsichtigt)

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport (keine Kondensation, Folie verschleißt, mit Trockenmittel max. 20 h):
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen (B x T x H):

- 165 mm x 560 mm x 140 mm

Gewicht:

- 8,6 kg

Farbe:

- Schwarz

Geräuschemission:

- Ca. 62 dBA

Stromversorgung:

- 24 V DC; < 3 A
(Netzteil optional: 100 ... 240 VAC)

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
 - cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
 - UL 60950-1, 2nd Edition
 - FCC Part 15

Optionen:

- Vorderseite Farb-CIS mit zusätzlichen Ultraviolett- und/oder Infrarotkanälen
- Stapelablage RA 894-015 oder -030 für bis zu 1.000 oder 2.000 Dokumente
- Reject Modul RR 895-000 oder -030
- Rollstempel auf der Belegvorderseite
 - Stempelgröße (B x T x H): 14 mm x 28 mm
 - Vertikale Stempelposition: 57 mm bis 80 mm (Abstand von der unteren Belegkante bis zur Stempelmitte)
 - Programmierbare horizontale Stempelposition
- Externes Netzteil

Weitere Modelle sind auf Anfrage verfügbar!

Zubehör Reject Modul RR 895-000



Reject Modul RR 895-000

Vergrößert die Flexibilität Ihres Bündel einzugs scanprozesses durch Zurückgeben oder Zurückziehen von abgewiesenen Belegen.

Beschreibung

Das Reject Modul RR 895-000 kann als Option mit dem Bündel scanner RS 893 und der Stapelablage RA 894-015 kombiniert werden. Es besteht aus einem Reject-Fach und einem Retract-Fach.

Der REINER Scanner RS 893 kann Dokumente, die abgewiesen werden, statt in der Ablage RA 894-015 über das Reject-Fach des RR 895-000 dem Kunden zurückgeben.

Das Öffnen und Schließen des RR 895-000 lässt sich durch das RS 893 Applikationsprogramm steuern. Wenn der RR 895-000 Shutter schließt, werden alle Dokumente, die vom Kunden nicht zurückgenommen wurden, in ein separates Retract-Fach des RR 895-000 abgelegt.

Merkmale

- Mechanisches Öffnen bei Stromausfall möglich
- Elektromechanische Ansteuerung für Shutter
- Beinhaltet Retract-Fach für vergessene Dokumente
- Massive Klappe aus Alu-Guss

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Stromversorgung und Kontrolle:

- Durch den Bündelscanner RS 893

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport: (keine Kondensation, Folie verschweißt, mit Trockenmittel max. 20 h)
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen RR 895-000 ohne Retract-Fach (B x T x H):

- 161 mm x 258 mm x 466 mm

Gewicht:

- 4,5 kg

Kombination RS 893, RA 894-015 und RR 895-000 Abmessungen (B x T x H):

- Mit Kassette für 1.000 Dokumente: 165 mm x 590 mm x 590 mm
- Mit Kassette für 2.000 Dokumente: 165 mm x 590 mm x 690 mm
- Für mechanische Integration benötigte Breite: 175 mm

Gewicht:

- Mit leerer Kassette für 1.000 Dokumente: ca. 24,4 kg
- Mit leerer Kassette für 2.000 Dokumente: ca. 26,0 kg

Farben:

- Aluminium (externer sichtbarer Teil)
- Schwarz/Silber (Körper)

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach:
 - EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- cCSAUSA gemäß:
 - CSA 60950-1-07, 2nd Edition
 - UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 893 & RA 894-015 & RR 895-000

Zubehör Reject Modul RR 895-030



Reject Modul RR 895-030

Bringt neue Sicherheitsmerkmale für den Bundle-Feed-Prozess.

Beschreibung

Das Reject-Module RR 895-030 kann als Option mit dem Bündelscanner RS 893 und der Stapelablage RA 894-030 kombiniert werden. Es fügt Flexibilität zum Bundle-Feed-Prozess hinzu durch Zurückgeben oder Einziehen von abgewiesenen Belegen.

Der Scanner RS 893 kann jedes Dokument, das er abweist, in das Reject-Fach anstatt in die abschließbare Kassette geben. Im Fall, dass Kunden vergessen, die abgewiesenen Belege mitzunehmen, können diese gesichert in dem abschließbaren Retract-Fach abgelegt werden. Wenn erforderlich, können Dokumente direkt in das Retract-Fach abgelegt werden, ohne im Reject-Fach zur Rücknahme ausgelegt zu werden.

Das Öffnen und Schließen des RR 895-030 lässt sich durch das RS 893 Applikationsprogramm steuern. Wenn der RR 895-030 Shutter schließt, werden alle Dokumente, die vom Kunden nicht zurückgenommen wurden, in ein separates Retract-Fach des RR 895-030 abgelegt. Die mechanische Integration von RR 895-030 ist kompatibel mit dem bestehenden Modell RR 895-000.

Merkmale

- Abschließbares Retract-Fach, nicht abnehmbar, kann bis zu 100 Dokumente aufbewahren
- Rejcect-Fach kann bis zu 20 Dokumente aufnehmen
- Massive Klappe aus Alu-Guss

Technische Daten

Dokument-Spezifikationen:

- Breite: 70 mm bis 112 mm
- Länge: 127 mm bis 220 mm
- Gewicht: 70 bis 120 g/m²
- Dicke: 0,07 mm bis 0,15 mm

Optional: weitere Papierspezifikationen auf Anfrage!

Stromversorgung und Kontrolle:

- Durch den Bündelscanner RS 893

Transportkontrollüberwachung:

- Nutzung von Photosensoren

Einsatzbedingungen:

- Klimabereich im Betrieb:
 - Temperatur: +10 °C bis +40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 %
- Klimabereich bei Lagerung/Transport: (keine Kondensation, Folie verschweißt, mit Trockenmittel max. 20 h)
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C
 - Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Abmessungen RR 895-030 einschließlich Retract-Fach (B x T x H):

- 170 mm x 285 mm x 580 mm

Gewicht:

- 6,8 kg

Kombination RS 893, RA 894-030 und RR 895-030 Abmessungen (B x T x H):

- Mit Kassette für 1.000 Dokumente: 170 mm x 590 mm x 600 mm
- Mit Kassette für 2.000 Dokumente: 170 mm x 590 mm x 690 mm
- Für mechanische Integration benötigte Breite: 175 mm

Gewicht:

- Mit leerer Kassette für 1.000 Dokumente: ca. 25,8 kg
- Mit leerer Kassette für 2.000 Dokumente: ca. 26,9 kg

Farben:

- Aluminium (externer sichtbarer Teil)
- Schwarz/Silber (Körper)

Prüfungen:

- Konformitätsbewertung gemäß:
 - EMV Richtlinie 2004/108/EG
 - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Bauartgeprüft nach: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011
- cCSAUSA gemäß: CSA 60950-1-07, 2nd Edition
UL 60950-1, 2nd Edition
- FCC Part 15



RS 893 & RA 894-030 & RR 895-030



REINER
www.reiner.de

