



# Astrosystems - GBA HR1

Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor

## ATTENTION:

No calibrationpaper added in future.

Calibration will be done after programming a new dataset, cleaning and a defined warming up time only by TAB Austria.

## ACHTUNG:

Es wird ab sofort kein Kalibrierungspapier mehr beigelegt.

Die Kalibrierung erfolgt nach Programmierung eines neuen Datensatzes, Reinigung und einer definierten Wärmzeit ausschließlich durch TAB Austria.





# Astrosystems - GBA HR1

Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor

## Periodical Cleaning

Depending on its environment and amount of use, the HR1 currency validator may require routine maintenance to restore optimum performance.

Under normal use, the currency validator should be checked every **2 to 4 months**.

For unusual operating conditions, such as when the currency validator is exposed to a smoky environment, dirt, dust, water spray, airborne oil, and/or sand, more frequent maintenance will be required.

## Cleaning Process

- 1) Power down the currency validator and disconnect the 20 pin cable from the left side of the currency validator.
- 2) Loosen the thumbscrew and remove the currency validator from its mounting frame.
- 3) Open the currency validator by squeezing the two purple clips and open the unit.

## Periodische Reinigung

In Abhängigkeit ihrer Umgebung und der Häufigkeit des Einsatzes, benötigt der HR1 Banknotenleser eine routinemäßige Wartung um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Unter normaler Anwendung sollte der Akzeptor alle **2 bis 4 Monate** überprüft werden. Unter außergewöhnlichen Arbeitsbedingungen wie z.B.: einer verrauchten, schmutzigen, staubigen, spritzwassergefährdeten und/oder sandigen Umgebung, sollte diese Reinigung öfter durchgeführt werden.

## Reinigungsvorgang

- 1) Trennen sie, durch Entfernen des 20 poligen Kabels auf der linken Seite, den Banknotenprüfer vom Netz.
- 2) Öffnen sie die Rändelschraube an der Unterseite und ziehen sie den Banknotenprüfer aus der Halterung.
- 3) Öffnen sie den Banknotenleser durch drücken der beiden violetten Laschen.

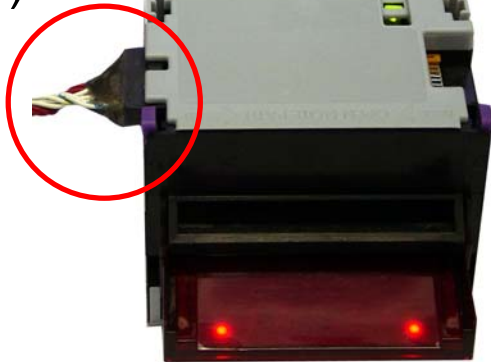




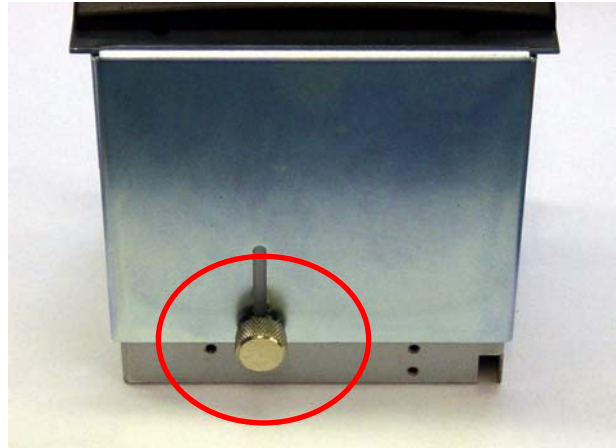
# Astrosystems - GBA HR1

Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor

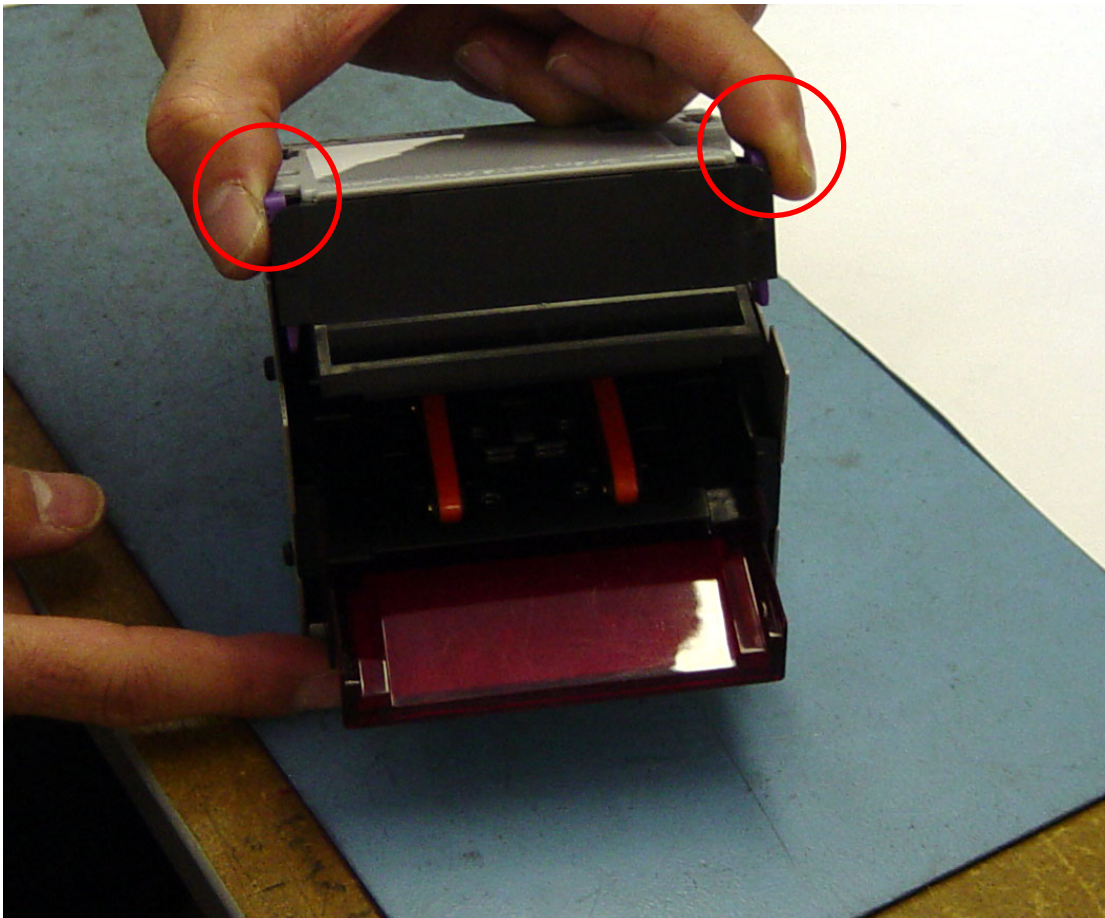
1)



2)



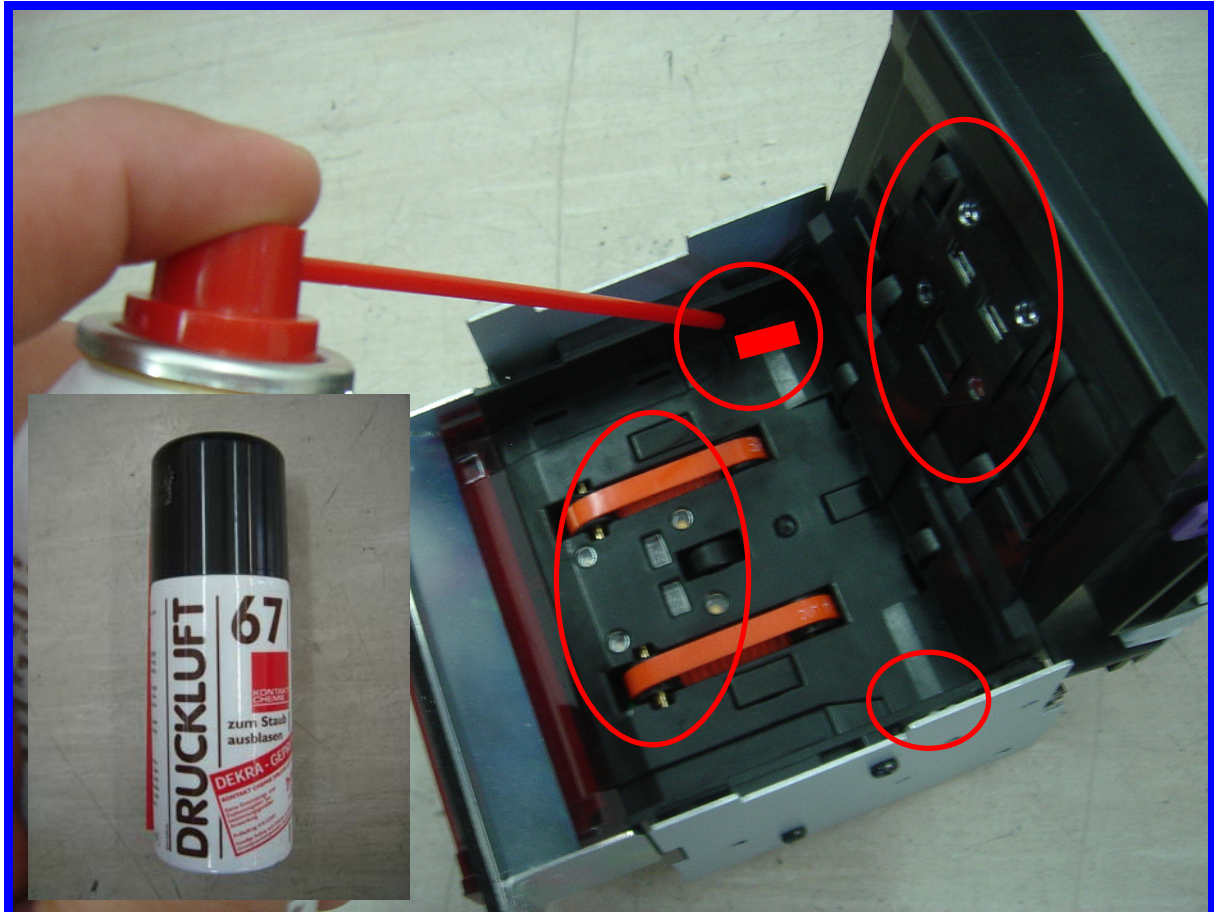
3)





# Astrosystems - GBA HR1

Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor



Use the provided compressed air (under compliance of the instruction -> do NOT rotate the spray more than 30°) to blow away any debris from the surface areas of the note path making sure you blow out any dirt from the OASG lense apertures.

Verwenden sie den mitgelieferten Druckluftspray (unter Einhaltung der Anleitung -> Dose nicht mehr als 30° neigen) um die Ablagerungen und Verschmutzungen der Linsen und Flächen zu entfernen.





# Astrosystems - GBA HR1

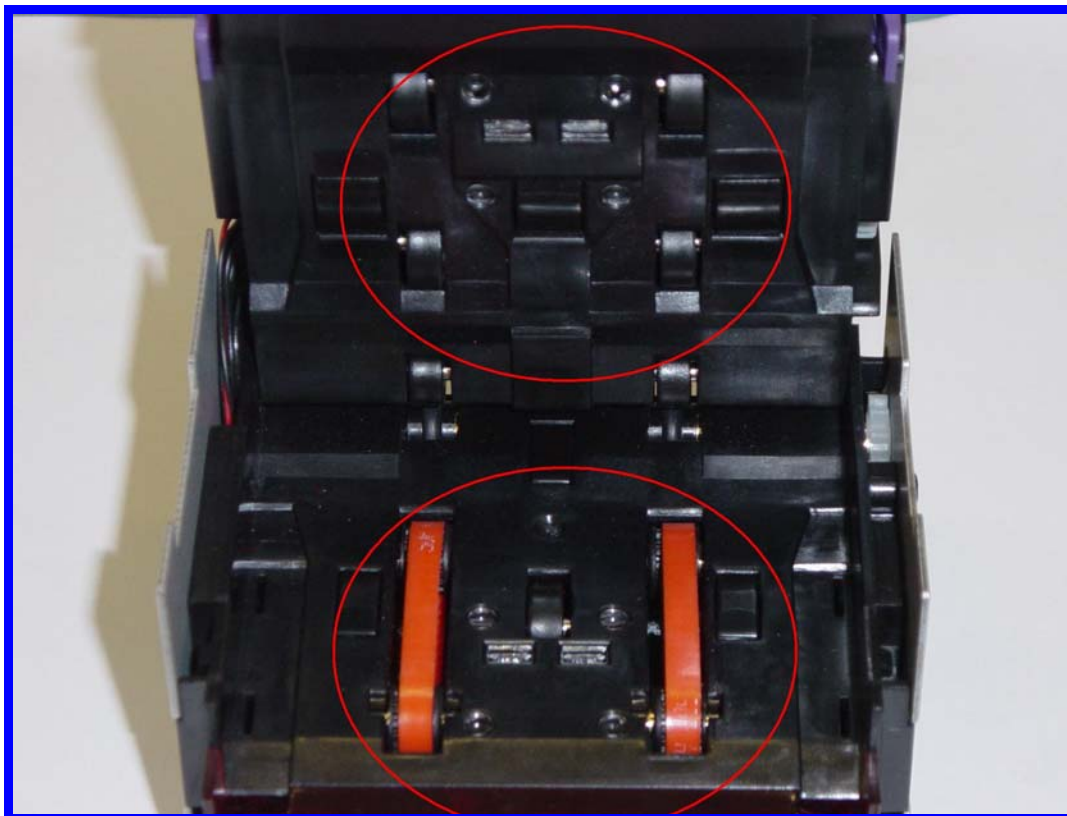
Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor

Please use a soft, lint-free cloth dampened with a weak solution of washing liquid and water and clean the following areas....

The upper and lower note paths, the belts, the top and bottom pinch wheels of note path.

Bitte verwenden sie einen weichen, flusenfreien, mit einer dünnen Schicht Spülmittel und Wasser benetzten Putzlappen und reinigen sie folgende Bereiche....

Die oberen und unteren Banknotenwege, die Transportbänder und die oberen und unteren Antriebsräder.





# Astrosystems - GBA HR1

Details the suggested periodical maintenance for GBA HR1 Bill Acceptor

To rotate the belts turn the gear at the rear of the validator.

Um die Transportbänder zu bewegen, drehen sie bitte das Zahnrad an der Rückseite des Banknotenprüfers.

