



RFID Division

Hardware | Reader  
**RFID Lesegerät**  
**Serie HF40**

RFID Lesegerät THR

13,56 MHz



Ready  
for  
**RFID ?**

\* Radio Frequency IDentification

- Mobiles RFID Lesegerät
- Ersatz für Barcode-Lesegeräte
- Schnell installierbar
- Bedienung per Knopfdruck
- Emulierte serielle Schnittstelle oder Tastaturemulatation



RFID Division

# Hardware | Reader RFID Lesegerät Serie HF40

RFID Lesegerät THR

13,56 MHz

RFID - dies steht für berührungslose und sichtkontaktfreie Identifikation eines zu überwachenden Gegenstandes. Ein Datenaustausch zwischen Datenträger (Transponder) und RFID Lesegerät ist durch diverse Materialien wie Papier, Kunststoff oder Glas gewährleistet. Auch Staub oder Schmutz haben keinen Einfluss auf den Lesevorgang, so dass dem Einsatz eines RFID Systems auch in rauer Umgebung nichts im Wege steht.

Für Anwender, die Barcode durch RFID ersetzen möchten, bietet Brooks Automation mit dem RFID Lesegerät HF40 THR ein leicht zu bedienendes Lese- und Schreibgerät, um Transponderdaten an einen Rechner zu übertragen. Das Gerät kommuniziert mit passiven Transpondern der TIRIS® Familie auf einer Frequenz HF 13,56 MHz.

Das RFID Lesegerät HF40 THR ist über eine USB-Schnittstelle mit dem PC verbunden. Dabei ist es direkt am Rechner angeschlossen.

Das Gerät mit Keyboard Emulation kann an einen laufenden PC angeschlossen werden. Das Lesegerät erkennt den Treiber automatisch und startet anschließend die Installation.

Der Lesevorgang startet per Knopfdruck. Bei erfolgreicher Identifikation bestätigt das Gerät dies durch einen Signalton und das Aufblinker einer LED.

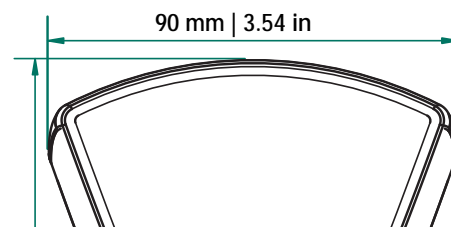
Die erfassten Daten werden über die USB-Schnittstelle an den PC weitergeleitet und in einem beliebigen Eingabefeld oder Textdokument dargestellt und weiterverarbeitet.

Die Konfiguration erfolgt über die Taste Set. Die jeweiligen Einstellungen lassen sich per Knopfdruck verändern und können im ASCII- oder Hex-Format in einem Textdokument auf dem Bildschirm visualisiert werden.

Wird das Gerät mit emuliertem COM-Port verwendet, erfolgt die Datenübertragung über ein ASCII-Protokoll.

Weitere Informationen zu Brooks Automation finden Sie unter:

[www.brooks-rfid.com](http://www.brooks-rfid.com)



Abmessungen HF40 THR



Folientastatur HF40 THR



Seitenansicht HF40 THR

Artikelnummer	
THH-U1K-ORx0-SM-00x0	Tastaturemulation
THH-U1M-ORx0-SM-00x0	USB (emuliert COM-Port)

verschiedene Kabeltypen und -längen erhältlich

Technische Daten	
Ausgabeformat	ASCII oder Hex
Abmessungen	ca. 165 x 110 x 80 mm
Kabellänge	verschiedene Kabellängen und -typen erhältlich (z.B. 3.000 mm und 5.000 mm)
Gewicht	220 g
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP40
Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Spannung	5 V +/- 5%
Strom (Aktiver Modus)	100 mA
Strom (Passiver Modus)	40 mA

Alle Produktnamen sind Handelsnamen, eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der jeweiligen Hersteller. Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

## Sales RFID

[sales.rfid@brooks.com](mailto:sales.rfid@brooks.com)

Brooks Automation (Germany) GmbH  
RFID Division  
Gartenstr. 19  
95490 Mistelgau  
Germany

Tel +49 - 92 79 - 991 550

Fax +49 - 92 79 - 991 501

[www.brooks-rfid.com](http://www.brooks-rfid.com)

ID080004/08.11.2010