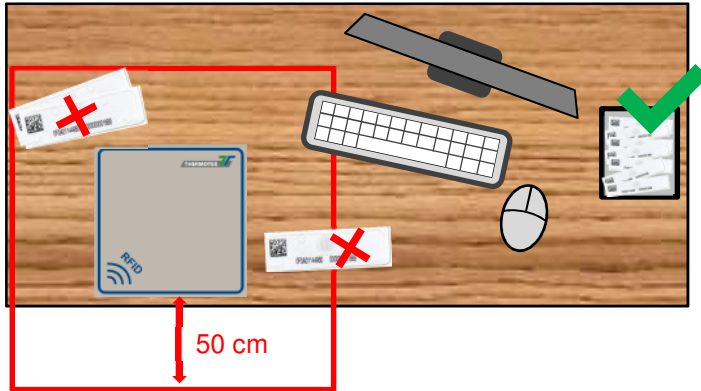


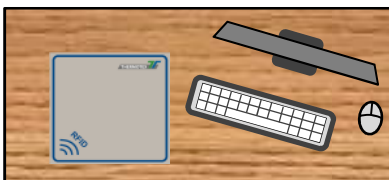
## Wichtige Hinweise für die Verwendung von UHF-RFID-Lesesystemen (868 MHz)

### Einrichtung und Betrieb von Tischlesesystemen



Bitte stellen Sie sicher, dass sich in einem Bereich von ca. 50 cm um die Antenne keine Transponder befinden. Achten Sie auch auf eingetrachte Transponder!

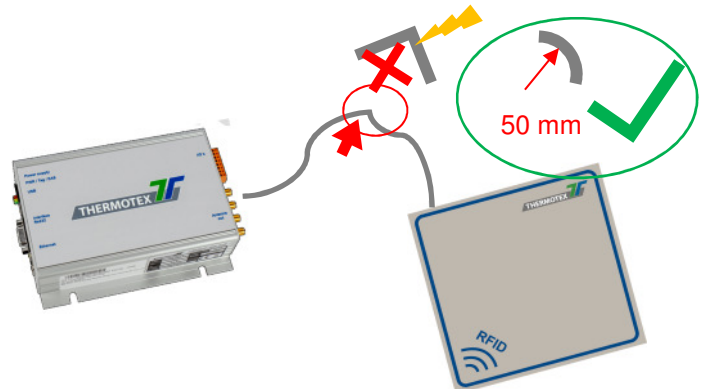
Stellen Sie keine Tastatur oder Maus auf die Antenne. Bitte führen Sie keine Leitungen im direkten Umfeld oder über der Antenne!



5 Meter

Achten Sie auf genügend Abstand zwischen mehreren Lesesystemen, um ein gegenseitiges Übersprechen zu vermeiden!

Achten Sie beim Einrichten des Systems, dass die Antennenleitung nicht geknickt wird. Bitte halten Sie einen Biegeradius von ca. 50 mm ein.

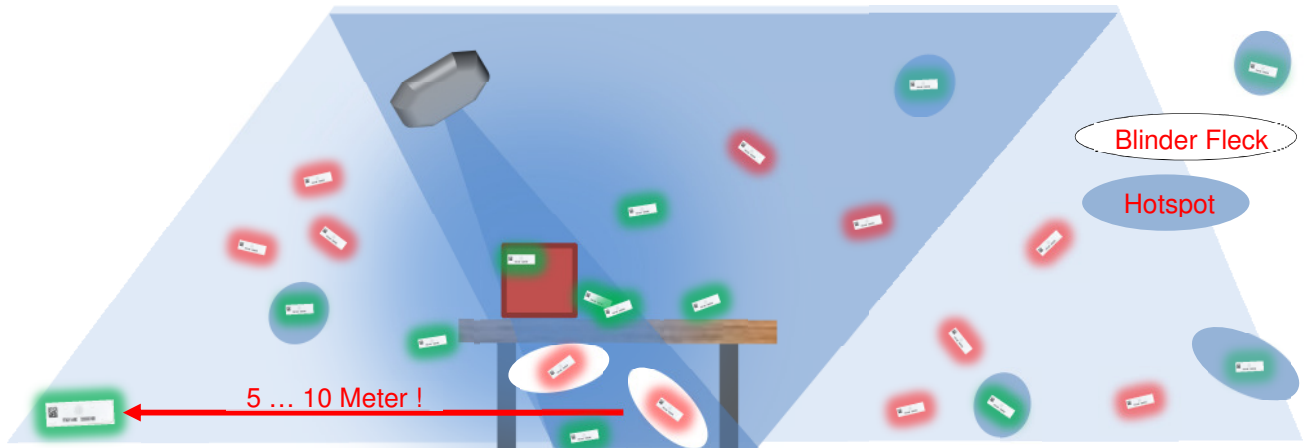


Datei	Dokumentenart	Kurzbezeichnung	Seite
MH_UHFLS_DE_V(0).doc	Kundenunterlagen	MH_UHFLS_DE	1 / 2



## Hinweise zu offene Lesesystemen (Universal x)

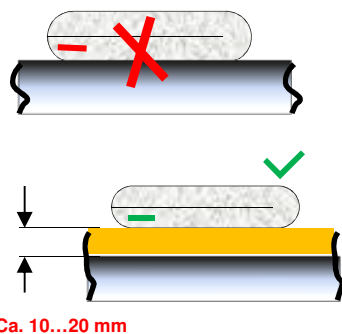
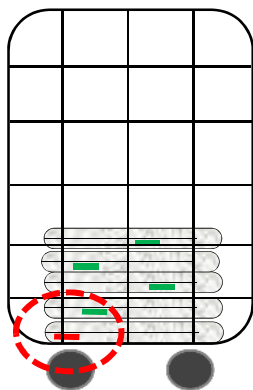
Wird ein bestimmter Bereich mit Antennen abgedeckt, z. B. über einem Förderband, so muss damit gerechnet werden, dass Transponder auch sporadisch außerhalb des Lesefelds in einer Entfernung von ca. 5 bis 10 m erfasst werden können. Hier muss ein entsprechend großer Sicherheitsabstand eingehalten werden, wenn dies ausgeschlossen werden soll. Durch Reflektion und Überlagerung der elektromagnetischen Wellen kann es auch zu „Hotspots“ außerhalb des gewünschten Lesebereichs kommen. Auch können sich Wellen gegenseitig auslöschen, sodass es zu „blinden Flecken“ im Nutzbereich der Antenne kommen kann.



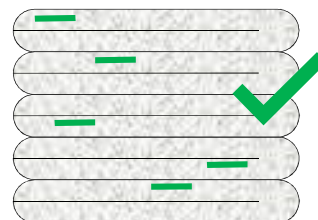
## Positionierung der Transponder



- Beachten Sie beim Aufpatchen der Transponder den entsprechenden Verarbeitungshinweis. Variieren Sie die Position des Transponders und vermeiden die Bereiche der Faltenlinien und den Ecken bei Flachwäsche.
- Liegt der Transponder direkt auf Metall (z. B. Metallboden eines Transportwagens oder an Gitterstäbe), wird dieser nur schlecht oder gar nicht gelesen. Dies kann z. B. durch Auflage einer Kunststoffplatte auf der Metalloberfläche vermieden werden.
- Auch durch zu dicht übereinander gestapelte Transponder kann es zu einer Reduzierung der Lesereichweite kommen, da sich die Transponder gegenseitig beeinflussen.



Ca. 10...20 mm



Datei	Dokumentenart	Kurzbezeichnung	Seite
MH_UHFLS_DE_V(0).doc	Kundenunterlagen	MH_UHFLS_DE	2 / 2