

# TS-MX400 Samples / Beispiele



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

The TS-MX400 System is a strong and handy RFID-Read/Write system, ideally suited for daily use in identification and validating of persons, animals or goods.

Loading different applications, written in MX400 Basic language, opens the way for most different solutions.

Herein different sample applications are presented, which might be realized with LF or HF transponders, even in mixed combinations.

Of course also totally different applications are possible, don't restrict your imagination to any limits.

Call us  
.. we will find a solution.

Das TS-MX400 System ist ein robustes und handliches RFID-Schreib/Lesesystem, ideal für den täglichen Einsatz zur Identifizierung und Überprüfung von Personen, Tieren und Gegenständen.

Durch Laden verschiedener Applikationen, die im MX400 Basic Dialekt geschrieben werden, sind unterschiedlichste Anwendungen möglich.

Hier werden verschiedene Beispielanwendungen vorgestellt, die je nach Anforderung mit LF oder HF Transpondern, ja sogar in gemischtem Betrieb ausgeführt werden können.

Natürlich sind auch ganz andere Anwendungen möglich, hier sind ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt.

Wenden sie sich an uns  
.. wir finden eine Lösung



Information:

Tel:

+49 (0)7026-606-22

Fax:

+49 (0)7026-606-66

Email:

[rfd@gis-net.de](mailto:rfd@gis-net.de)

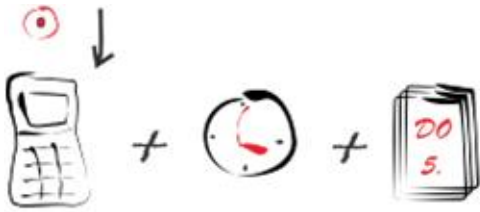
Internet:

[www.gis-net.de/rfid](http://www.gis-net.de/rfid)

# TS-MX400 Samples / Beispiele

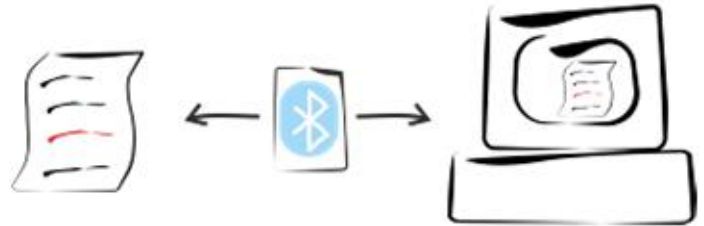
---

## Tag Logger



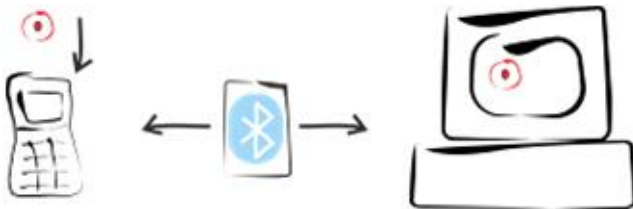
A transponder is read and the content is shown. Also the content is stored with date / time stamp in a protocol file. This protocol file can be transferred afterwards to a PC to be evaluated there.

## Transponder protokollieren



Es wird ein Transponder ausgelesen und der Inhalt angezeigt. Außerdem wird der Inhalt mit Datum / Uhrzeit der Lesung in einer Protokoll-datei gespeichert. Diese Protokoll-datei kann dann später auf einen PC übertragen und dort ausgewertet werden.

## Direct data transmission



The Bluetooth connection is automatically activated at power on through the coupled PC and every read transponder is mirrored as keyboard input. Using this wireless scanning of transponders is made easy.

## Direkter Datenaustausch

Die Bluetooth Verbindung wird automatisch nach dem Einschalten vom gekoppelten PC aktiviert und jeder gelesene Transponder wird direkt als Tastatureingabe auf den Transponder gespiegelt. Damit ist ein einfaches Scannen von Transpondern mit kabelloser Anbindung möglich.

# TS-MX400 Samples / Beispiele

---

## Move information



A transponder is scanned, based upon the contained data a request is given to the and the processed data is transmitted to an another transponder.

This can be used to transfer an identifier from single parts to an assembled device.

When taking probes for example link a milk probe to the Livestock animal.

Or at other biologic processes to mark the probe with the data of the main tank.

## Info übertragen

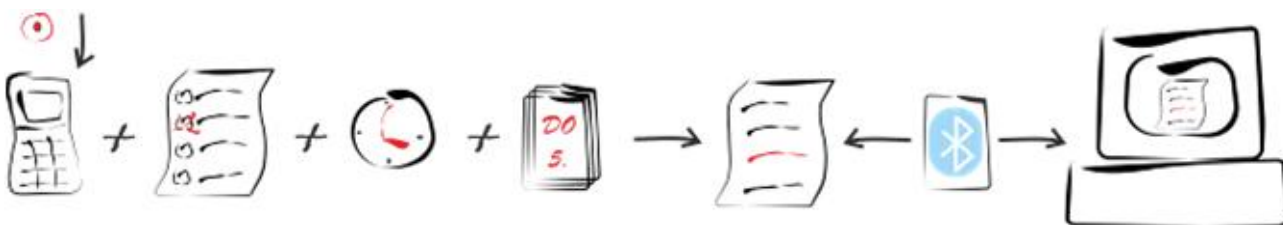
Ein Transponder wird gescannt, aufgrund der enthaltenen Daten wird eine Aufforderung an den Benutzer angezeigt, und die verarbeiteten Daten werden auf einen anderen Transponder übertragen.

Dies kann verwendet werden um eine Kennzeichnung von Einzelteilen auf ein Gesamtgerät zu übertragen.

Bei Probenentnahme zum Beispiel im Viehzuchtbetrieb eine Milchprobe dem Tier zuzuordnen.

Oder bei anderen biologischen Prozessen bei Entnahme einer Probe aus einem Gefäß die eindeutige Kennzeichnung der Probe mit den Daten des Gefäßes sicherstellen.

## Record data / location



A place is recognized through a transponder, the user selects out of predefined actions or enters additional information at the keyboard. Then the process is stored in a protocol file to transfer it to a PC afterwards for processing. for example at care services for logging services at persons / places / rooms.

## Daten / Orte Erfassen

Ein Ort wird durch einen Transponder erfasst, anschließend wählt der Benutzer aus vorgegebenen Aktionen aus, gibt ggf. noch zusätzliche Werte an der Tastatur ein.

Anschließend wird der Vorgang in einer Protokolldatei gespeichert um ihn später auf einen PC zur Weiterverarbeitung zu übertragen.

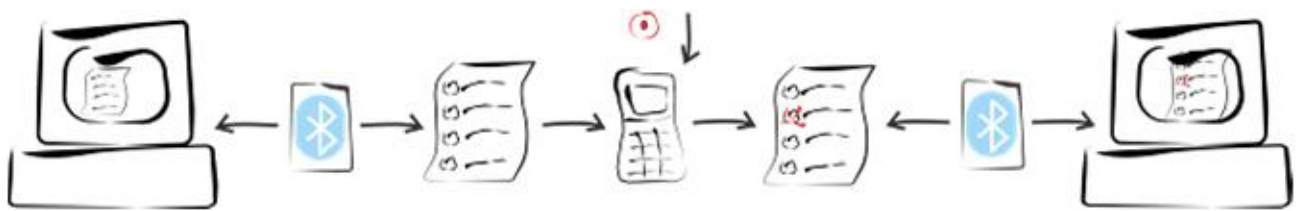
z.B. für Pflegedienste zur Protokollierung von Dienstleistungen bei Personen / Orten / Zimmern.

# TS-MX400 Samples / Beispiele

---

## Test given parts

## Vorhandene Teile prüfen



A list of valid transponders is transmitted to the device. When scanning a transponder this is compared to the list and a corresponding message is shown.  
for example at inventory applications to replace old parts.

Es wird eine Liste mit gültigen Transpondern auf das Gerät übertragen. Beim Scannen eines Transponders wird dieser mit der Liste abgeglichen und eine entsprechende Meldung angezeigt.  
z.B. für Inventuranwendungen, zum Auslagern alter Teile.

---

### Typenübersicht:

TS-MX400-AC/HF

### Type overview:

134,2 kHz, 13,56 MHz