



### Bau- Transport- und Busunternehmen

Tankvorgänge überwachen und vollautomatisch aufzeichnen.  
 Datenerfassung in Deponien, Schottergruben und Bauhöfen,  
 GPS Wegaufzeichnung, Zufahrtskontrolle  
 Container ID und Positions- Kontrolle und Verfolgung.  
 Sie erhalten eine aktuelle und genaue Kostenrechnung pro  
 Fahrzeug und Fahrer und darüber hinaus auch Informationen über  
 Container, Zugwagen und Wechselbrücken



### Construction-, Transport- and Bus-Companies

Refuelling fully automatic trace and tracking  
 Data collection on waste sites, gravel pits and building yards  
 Vehicle Access, GPS position tracking  
 Container ID asset and position trace and tracking  
 You get accurate data for your trucks and machinery, your drivers  
 and as well about your containers, coaches and swap trailers

### Dienstleister für Kommunen und Versorgungsunternehmen

Abfall- und Müll- Entsorgung, Service und Inspektion Leitungsnetz  
 Kanal, Wasser, Gas, Strom Telefon  
 Bestandsaufnahme in Parks, Bäume, Sanitäreanlagen  
 Durch die eindeutige Kennzeichnung der Müll-Kübel und Container  
 aller Art kann individuell abgerechnet werden.  
 Transponder im Schacht zu Rohr- und Kanal-Leitungen  
 ermöglichen die genaue Aufzeichnung vom Zustand und der damit  
 notwendigen Reparaturen.



### Service companies for municipals and public utility companies

Waste and garbage disposal companies  
 service and inspection (drains, water, gas, telephone, electronic  
 power)  
 Inventory in parks (trees) and public areas, sanitary facilities  
 The waste bins have transponder which allows an individual id and  
 accounting for the weight or quantity of garbage.  
 Transponders are fixed on drain pipes and inspection points and  
 read for status records and service information's.

### Verleih und Verwaltung von Geräten, Werkzeugen und Maschinen

Geräte (Bagger, Traktoren, etc.) Produktionsgeräte  
 Event-Artikel für Personen (Ski, Fahrräder, etc..)  
 Event-Ausrüstung (Elektroausrüstung, Bühnen, Absperrungen...)  
 Häfen und Terminals für Öl und Gas  
 Missbrauch und Verlust verhindern, und sofortige genaue  
 Abrechnung ohne Verzögerungen werden durch lückenlose und  
 vollautomatische Aufzeichnung durch Verwendung von  
 Transponder und Barcode-Kennzeichnung erreicht

### Rental and administration of equipment, tools and machinery

Caterpillar, digger, tractor, production tools  
 Event equipment for persons: skis, bicycles, etc.  
 Event equipment (stages, barriers, power supply equipment...)  
 Ports and terminals oil and gas  
 Misuse and loss of assets by immediate and exact accounting  
 without delay are achieved by fully automatic recording of assets  
 tags and barcode data.



### Logistik

Transport-Logistik, Luft- u. Seefracht, POST, Paketdienste,  
 Gefahrgut, sensible Produkte (Kühlkette), Pharmazeutik Logistik,  
 Lebensmittel- und Tiertransporte  
 Wo ist die Sendung? Ist diese noch in Ordnung?  
 ... wird durch vollautomatische Erfassung der Barcode oder  
 Transponder Daten erreicht. Mit Temperatur- und Schock-Sensoren  
 werden weitere sensible Daten aufgezeichnet

### Logistics

Transport logistics, air and sea freight, post and parcel services  
 Transport of hazardous goods, sensitive products temperature  
 control, cold chain, pharmacy logistics, food and animal transports  
 Where is the shipment? Is it still ok?  
 ...by tracking and tracing of the barcode or RFID tag data. With  
 temperature and shock sensors other significant data will be  
 recorded.



**Groß- & Einzelhandel**

Einkaufsautomation - Bezahlsysteme  
 Waren- Diebstahlsicherung, Käuferstromanalyse  
 Fashion – Animation  
 Der Transponder dient auch zur Diebstahlsverhinderung. Die Gültigkeit der Garantie ist im Transponder gespeichert.

**Retail and Gross-Sales**

Shopping and payment automation  
 Anti-theft-protection, shopper tracking analyses  
 Fashion animation  
 The tag is as well used for the anti-thefts detection.  
 Validity guarantee time is stored in the tag.



**Events und Freizeit**

Event Management, Schwimmbäder, SPAs, Freizeitparks  
 Stadion, Kongresse, Messen  
 Media und Unterhaltung, Reisen & Tourismus  
 Über die Eintrittskarte die einen RFID Chip enthält wird der Zutritt freigegeben. Mit der Karte wird dann auch z.B. an der Bar oder die Massage im SPA und andere Dienstleistungen bezahlt. Das Drehkreuz am Ausgang schaltet erst dann frei, wenn alles bezahlt ist.

**Events and Leisure**

Event organizers, SPA's, leisure, amusement, theme parks  
 Stadium, congresses, trade fairs  
 Media and entertainment, travelling and tourism  
 Access is checked by reading the RFID chip which is integrated in the ticket, card or bracelet. It's used to pay at the bar or for other services like sauna. At exit the chip is read again and opens the turnstile only after all is paid at the cash desk.



**Dienstleister aller Branchen**

Ärzte, Anwälte, Buchhalter, Banken  
 Die Erfassung der Arbeitszeit und der Projektzeiten erfolgt über Terminals und Personal oder Projekt-Karten.  
 Die automatische Überleitung in Buchhaltungs-, Lohnverrechnungs- und Abrechnungs- Programme ermöglicht genaue und prompte Abrechnung

**Service companies in all Branches**

Doctors, lawyers, bookkeeper, financial services  
 Data collection for work and project time with terminals and personal id and project cards.  
 Transfer of collected data to book keeping and payroll accounting allows accurate and prompt settlement



**Öffentliche Verwaltung in Bund und Land**

Schule, Universität, Ausbildung  
 Ausweise und Reisepässe, ID Karten, Führerscheine  
 Internationale Organisationen, Militär, Polizei  
 RFID Chips verfügen auch über einen Speicherbereich in dem Personenbezogene Daten gespeichert werden können. Das wird bei Identitätskarten verwendet um individuellen Zugang und Zutritt zu ermöglichen.

**Government and Authorities Services**

Schools, universities, public education  
 Passports, ID cards, driver license  
 International organisations, military, police  
 Many RFID chips / ICS have a memory to store personal data. That is used for ID cards to allow individual access control to PCs



**Gesundheitswesen**

Patienten ID Spitäler, Geräte und Einrichtung  
 Altersheim Pharma, Medizin & Gesundheitswesen, Tieridentifikation  
 Patienten erhalten ein RFID Armband, das nicht wiederverwendet wird dadurch hohe Sicherheit gewährleistet. Über RLTS Systeme könne Patienten und Geräte sofort gefunden und Bewegungen überwacht werden.  
 Hunde, Katzen, Pferde erhalten einen Chip implantiert, Kühe und Schweine haben Marken an den Ohren.

**Public Health**

*Patient id in hospitals and recreation homes, equipment and facilities, home for elderly and handicapped people*  
*Patients get a RFID bracelet which brakes if will be opened, this ensures high security and safety. RLTS systems help to control movements and track and trace patients and instruments*  
*Dogs, cats, horses have chip implanted, cows and pigs have a ear clip*



**Museen und Sammlungen**

Bibliotheken, Museen, Schatzkammern  
 Die Kunstwerke werden in Sammelboxen verwahrt die ein RFID Smart Label haben. Das ermöglicht das schnelle Auffinden und die Kontrolle beim Ein- und Auslagern z.B. im Tiefspeicher der Albertina. Im Technischen Museum speichert eine RFID Karte die besuchten Ausstellungsstücke, man kann zu Hause weitere Informationen darüber abrufen.

**Museums and Collections**

*Libraries, art collections, treasuries*  
*Drawings and paintings are stored in boxes which have a smart RFID label. That allows to find the arts quickly and tracking and tracing during stock in and out, e.g. In the deep down storage of the Albertina museum. A RFID card is used at technical museum Vienna to remember visited objects after logging in at home and to get many more information's about the objects and the museum*



**Kennzeichnung u. Nachverfolgung von Inventar und Anlagen**

Kennzeichnung und Kodierung von Inventargegenständen und Anlagegütern, Inventur: Erfassung von Stückzahl und Zustand  
 Ein- und Auslagerung  
 Anlagen und Inventar stellen einen wesentlichen Teil des Vermögens eines Unternehmens dar. Darum erfolgt die Kennzeichnung mit einem RFID Transponder mit einer weltweit eindeutigen ID Nummer. Über diese kann dann eine Inventur erfolgen oder der Verbleib verfolgt werden

**Asset Tracking and Tracing**

*Marking and coding of assets and inventory*  
*Data collection of inventory, status and quantities*  
*Swap in and out*  
*Assets and inventory are a main part of the property of a company. Sustainable and reliable marking with a RFID transponder with a worldwide unique ID enables tracking and tracing and easy continuous inventory.*



**Personen – Identifikation**

Zeit- und Anwesenheitserfassung, Sicherheitsüberwachung in Tunneln und Minen, Zutrittskontrolle und Sicherheitsüberwachung in öffentlichen Gebäuden und Schulen ...  
 Barrieren und Drehkreuze werden erst freigegeben, wenn die Identifikation über z.B. einen Fingerleser über eine ID Karte erfolgt ist.  
 Mit RLTS Software kann man die Bewegung verfolgen oder feststellen wie viele Menschen und wer sich in einem Bereich z.B. auf einer Baustelle befinden.

**Identification of People**

*Time and attendance, access control, security in tunnels and mines, access control and security control in public areas, government buildings, schools ...*  
*Ticketing at events sports and leisure areas*  
*Access barriers and turns stiles are operated by RFID cards or fingerprint readers. To capture and record all people in a mine or tunnel in as well RLTS in use.*



### Fahrzeuge – Identifikation und Ortung

Tanken kontrollieren und vollautomatisch aufzeichnen  
 Zufahrtskontrolle zum Werksgelände  
 Temperaturüberwachung bei Pharma oder Lebensmitteltransporten  
 BlueTank- Tankstelle: Vollautomatische Aufzeichnung der Tankvorgänge ermöglichen eine Kostenstellenrechnung pro Fahrzeug.  
 Das Betanken von fremden Fahrzeugen oder Kanistern wird verhindert.

### Vehicle Identification and Location

Control refuelling and collect refuelling data automatically.  
 Access to private, business and public premises  
 BlueTank provides fully automatic monitoring of fuelling processes. Fuel losses are avoided, because only authorized vehicles with a registered RFID transponder can be refuelled.  
 Proper accounting per vehicle, no chance to refuel cans or cars without transponders



### Produktion

Produktionsdatenerfassung, Arbeitszeiterfassung, Automatisierung durch Steuerung der Programmauswahl, E-Kanban Teileverfolgung im Produktionsprozess, Automation in Wäscherein  
 RFID Transponder Steuern das Programm einer Bolzenschweiß-Pistole  
 Der RFID Leser ist wie ein Werkzeug über BlueTooth mit der Maschinensteuerung verbunden und wählt das entsprechende Bearbeitungsprogramm. E-KANBAN standalone Lösung zur Nachschubsteuerung in der Produktion

### Production

Shop floor data collection, production time recording, fully automatic control of programmable controllers, e-Kanban, workflow tracking in production processes, automation in laundries  
 RFID transponders control the program of a welding pistol.  
 The RFID reader is used like a tool and communicates via Bluetooth with the CNC control to start the right program.  
 E-Kanban as standalone solution guarantees delivery of production components when needed.



### Service und Qualitätskontrolle

Inspektion, Aufzeichnung, Protokollierung  
 Service und Sicherheitskontroll- Zertifizierung verlangt eine eindeutige Kennzeichnung des Produktes.  
 RFID eignet sich auf Grund der weltweit eindeutigen UID / TID besonders gut dafür. Darüber hinaus bietet ein Speicherbereich die Möglichkeit produktspezifische Daten abzuspeichern, z.B. den nächsten Inspektionszeitpunkt oder was repariert werden muss

### Service and Quality Management

Inspection, recording and logging  
 Service and security check need protocol with explicit device recognition.  
 RFID tags have a worldwide unique UID /TID and in addition a user memory which may be used for device related data like next service date etc. Which are offline accessible with a mobile reader



### Sicherheitssystem

Fälschungsverhinderung, Fälschungssicherheit  
 Durch die weltweit eindeutige UID / TID von RFID Chips können Produkte mit einer nicht zu fälschenden Identität ausgezeichnet werden.

### Security Systems

Systems to avoid counterfeit, counterfeit security  
 Using RFID's feature of the worldwide unique RFID - UID/TID products get a not changeable identity.



# TagTrans®

- besonders robuste Bauweise, IP67, Akku mit 4,5 Ah, Aktivierung durch Bewegungssensor, ATEX Zulassung
- Especially robust construction, IP67, 4.5 Ah rechargeable battery, motion sensor activation, ATEX approved



## TagTrans®

### 2D Barcode Imager mit Bluetooth Kommunikation

### 2D Barcode Imager with Bluetooth communication

Imager für alle 1D und 2D Barcode. Überträgt die Daten an jedes Gerät mit Bluetooth Empfänger wie z.B. Smart Phone, Tablets, Laptops, PCs und Industrie-Steuerungen.

ID von Inventar und Anlagegütern, Kommissionieren

*Reads all 1D and 2D barcode and transmits data to any Bluetooth enabled device like smart phone, tablet, laptop, PC or industrial controllers.*

- Tracking of mobile and fixed assets  
- Picking in logistics



## TagTrans®

### RFID LF (125-134 kHz), HF (13,56 MHz), UHF (868-928Mhz)

Lese- Schreib-Elektronik für RFID Transponder, Bluetooth-Kommunikation zu allen Gerät mit Bluetooth Modulen wie z.B. Smart Phone, Tablets, Laptops, PCs und Industrie-Steuerungen.

ID von Inventar, Anlagegütern, Container, Müllbehältern  
Kommissionieren

*Read- write electronic for RFID transponder, Bluetooth communication to any Bluetooth enabled device like smart phone, tablet, laptop, PC or industrial controllers.*

- Asset Tracking  
- Service ID  
- Container tracking  
- Waste Bin tracking



## TagTrans®

### RFID und Barcode 2D Imager

### Barcode und RFID integrated in one device

Barcodes auf Lieferscheinen können mit dem TagTrans ebenso gelesen werden wie die Transponder Daten. Geräte Seriennummern können in den Transponder Speicher geschrieben werden.

Kommissionieren in der Logistik und beim Verleih von Geräten

*Matching delivery note (Barcode) with device ID (RFID). Teach in of device numbers into transponder user memory*

*Picking in logistics and rent applications*



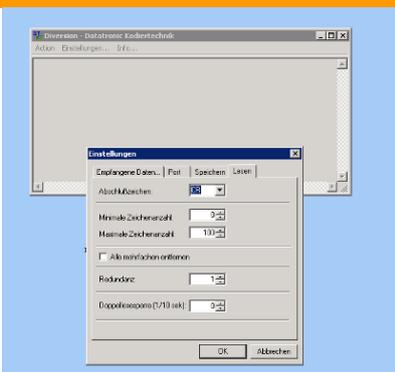
## TagTrans®

### Zubehör – Sonderausführungen

### Accessories custom designed versions

Vollelektronische Akku-Ladegeräte  
Cradle zum Laden der Akkus und als Halterung  
Antennenverlängerung 10, 36 und 60 cm  
Bluetooth Adapter für USB und RS232

*Electronic chargers  
Cradle as holder and charger  
Antenna extension 10, 36 and 60 cm  
Bluetooth adapters for USB and RS232*



## Diversio

### Software Tools / Wedge / HID interface

Zur Umleitung der seriellen Daten in den Tastaturpuffer  
Doppellesperre, Datenedition, Einfügen von Vor- und Nachzeichen

Kopiert die gelesenen Daten direkt in die Applikation, EXCEL, WORD, etc.

*Copies the data to the keyboard buffer  
Double read protection, editing of data, pre- and postfix*

*Copies data directly into your application menu*

## SpritControl®

- Zeichnet alle Tankvorgänge automatisch auf und hilft Treibstoffdiebstahl zu verhindern
- *Fully automatic recording of all refuelling events and helps to avoid fuel theft*



### SpritControl®

#### Überwachung von Tankvorgängen durch Fahrzeugidentifikation Secure refuelling by vehicle identification

Der SpritControl Zapfhahnleser liest den Fahrzeugtransponder, wenn der in der Freigabeliste ist wird der Tankvorgang freigeschaltet.

The SpritControl nozzle reader identifies a vehicle by a tag which is close to the filler neck, if the tag is in whitelist the pump will switch on

- Vollautomatische Erfassung aller Tankvorgänge
- Verhinderung von Tankmissbrauch
- *Fully automatic registration of all refuelling events.*
- *Protection against fuel losses*



### SpritControl Transponder / Accessoires

Transponder passend für jedes Fahrzeug  
Montageklammern für ELAFLEX, OPW, PIUSI, etc...  
Bluetooth Adapter  
USB / Seriell  
Kleber für Transponder



### SpritControl Controller

#### mit integriertem GPS und GSM/GPRS Kommunikation Remote Interface with integrated GPS and GSM/GPRS

- stellt die Verbindung zwischen BlueTank Leser und der Tankvorrichtung her
- arbeitet Offline und Online
- hat die Freigabeliste für die autorisierten Fahrzeuge gespeichert

- *Interface between BlueTank reader and Dispenser*
- *works On / Offline*
- *has whitelist of authorized vehicles stored*



### SpritControl Terminal

#### Tankstellenterminal mit Anzeige, Tastatur und Kartenleser Station terminal with display, keyboard, card / key fob reader

- Der Terminal steuert bis zu 16 BlueTank Zapfhahn Leser
- *controller for up to 16 BlueTank*
- *interface RS485, RS232, Ethernet, GSM/GPRS*

- Betriebstankstellen für Bauhöfe, Kommunen, Transportunternehmen, Spediteure, Baufirmen.
- *Facility petrol station for municipals, transport and construction companies*



# RFID Tisch Leser

- Lese-Schreib Systeme

# Desktop Reader

- Read-Write Electronics



## CR Card Reader

RFID LF (125-134 kHz), HF I-(13,56 MHz)

RS232 / USB Interface

ISO 15693, ISO14443 A/B  
I-Code, Mifare, Legic Advant,  
Unique, Titan, Q5, HITAG,  
NFC... Technologie

Programmieren von Zutritts- und  
Zeiterfassungs-Karten und  
Schlüsselanhängern

*Programming of T&A and access  
cards and key fobs*



## CRSL Card Reader mit Schlitz

RFID HF (13,56 MHz) LF (125-134 kHz)

Schlitz für RFID Karten in  
Kreditkartengröße  
Liest auch auf dem Gehäuse

*Slot for cards in credit card size  
Reads on top of the housing*

Identifikation am PC,  
der Anwender bleibt angemeldet  
solange die Karte im Leser steckt

*Identification on PCs, the user is  
logged in on the PC as long as the  
card is in the slot*



## CR Card Reader Variationen

RFID HF (13,56 MHz) LF (125-134 kHz)

Verwendung von  
Kundengehäusen  
Interface nach Kundenwunsch  
inklusive BUS Systemen

*Use of customers housings  
All kind of interfaces including  
BUS systems*

Direkter Anschluss an eine  
Maschinensteuerung zum Starten  
eines voreingestellten  
Programms

*Direct connection to a control  
system to start a predefined  
program*



## R1260I Desktop Reader

UHF (868-928Mhz) EPC Class1 Gen2

Multiregionale Zulassung für  
ETSI und FCC.  
Kompatibel mit TagTrans und  
BlueTank

*Multiregional approvals ETSI  
and FCC  
Compatible with TagTrans and  
BlueTank*

Programmieren von  
Temperaturloggern, Zutrittskarten,  
BlueTank Fahrzeugtransponder

*Programming of temperature  
logger, access cards, BlueTank  
vehicle tags*



## USB – LF, HF, Legic Advant

HF (13,56 MHz) AxessTMC protocol

LEGIC Advant Decoder  
HF 13,56 MHz  
LF 125 KHz

USB Interface

Universell als Tisch- oder  
Wandleser verwendbar.

*Universal use as desktop reader or  
wall mount reader*

# RFID Leser für die Wand Montage

Lese-Schreib Systeme für Innen und Außen

# Wall Mount readers

Read-Write Electronics for inside and outside



## RFID/3

**RFID LF (125-134 kHz), HF (13,56 MHz), Legic Advant**

Multiple Datenformate: Clock&Data (Magstripe), Wiegand, Barcode C39emulation, RS232 9600n8.Mifare, Legic encryption  
IP 65, -20°-+60°C  
RS232 Interface

Zeiterfassung und Zutrittskontrolle in Verbindung mit einem Controller oder PC

*T&A and Access control in connection with a controller or PC*



## RFID/2

**RFID LF (125-134 kHz), HF I-(13,56 MHz) , Legic Advant**

Multiple Datenformate: Clock&Data (Magstripe), Wiegand Barcode C39 emulation, RS232 9600n8.Mifare, Legic encryption  
IP 65, -20°-+60°C  
RS232 Interface

Zeiterfassung und Zutrittskontrolle in Verbindung mit einem Controller oder PC

*T&A and Access control in connection with a controller or PC*



## AccessScan

**RFID LF (125-134 kHz), HF I-(13,56 MHz)**

Seriell RS232 Interface  
Passt in eine Lichtschalterd-Wand Dose 80 x 80 x 35 mm  
Decoder Technologie  
HF: ISO 15693, ISO14443 A/B I-Code, Mifare, NFC  
LF: Unique, Titan, Q5, HITAG

Zeiterfassung und Zutrittskontrolle in Verbindung mit einem Controller oder PC

*T&A and Access control in connection with a controller or PC*



## FixScan

**RFID LF (125-134 kHz), HF I-(13,56 MHz)**

Decoder Technologie  
HF: ISO 15693, I-Code ISO14443 A/B, Mifare, NFC  
LF: Unique, Titan, Q5, HITAG,  
USB, RS232 oder RS485 Interface  
80 x 80 x 20 mm  
5, 12 oder 24 VDC  
IP67, - 20°C - + 65°C  
Stecker oder offene Kabelenden

Maschinensteuerung, Produktionsdatenerfassung Zutrittskontrolle  
Der FixScan ist hat IP67 und ist dadurch auch sehr gut für den Einsatz im Freien geeignet.

*Machine control and shop floor data collection  
IP67 protection and robust design allows use outside*

*cable with connectors or flying leads*



## DuraScan

**RFID LF (125-134 kHz), HF I-(13,56 MHz)**

HF: ISO 15693, I-Code, ISO14443 A/B Mifare, I-Code, NFC  
LF: Unique, Titan, Q5, HITAG,  
USB, RS232 oder RS485 Interface  
40 mm DM, 5 VDC  
IP67, - 20°C - + 65°C  
offene Kabelenden

Maschinensteuerung, DuraScan ist IP67 geschützt und zum direkten Einbau in den Maschinenraum geeignet

*Machine control, with IP67 for direct mounting in machining area.*

*cable with connectors or flying leads*

## Terminals für Zutritt und Zeiterfassung

Mit integrierter Zeiterfassung und Zutrittssteuerung

## Time & Attendance and Access Control Terminals

with Integrated Time Recording & Access Control



### X1

#### All In One Zeiterfassungs- und Zutrittsterminal *All in One T&A and Access Terminal*

Graphik – Display und Funktionstasten genügen, die Software ist integriert und über Parameter einstellbar.  
HTTP und FTP Kommunikation,  
Doppel-Leser LF und HF, für Kommen und Gehen

Zeiterfassung und Zutrittskontrolle speziell für große Anzahl von Personen, einfachste Bedienung



### X2

#### All In One Zeiterfassungs- und Zutrittsterminal *All in One T&A and Access Terminal*

Die Funktion ist programmierbar und kann für komplexe Aufgaben, auch für Projektzeiterfassung verwendet werden, zusätzliche Leser wie Barcodeleser anschließbar

Zeiterfassungs- und Zutrittsterminal mit Funktionstasten und numerischer Tastatur zur z.B. PIN Eingabe statt einer Karte. Option: mit Fingerleser

Option mit Fingerprint-Leser



### AX BIO

#### Fingerprint- und Mifare Karten-Leser - Zutrittsterminal *Fingerprint- and Mifare Card-Reader Access terminal*

Zutrittsterminal der entweder nur über den Fingerleser oder aber mit 1:1 Verifikation über eine Mifare Karte freischaltet.  
Access terminal with either finger reader access or 1:1 verification with a Mifare card.

Zutrittskontrolle für Bereiche mit erhöhter Sicherheit  
- IT Abteilungen  
- Chefbüros  
- Labors  
Freischaltung von Geräten, z.B. Elektrotankstellen



### TRAX+G

#### Datenerfassungsterminal

Integrierter RFID Leser und / oder Magnetkartenleser und/oder Fingerleser  
Interface Ethernet, RS232/485, GPRS  
Graphik-Display, Relais, I/Os  
Integrierte Zeiterfassungssoftware und Zutrittssteuerung

Datenerfassung in der Produktion, zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle z.B.: für Büros, Werksgelände, Spitäler und auf Baustellen



### SuperTRAX

#### Universalterminal mit 7" oder 10" Farb Touchdisplay *Multipurpose Terminal with 7" or 10" colour touch display*

Universalterminal  
Embedded Compact 7 oder LINUX  
FTP Server, Web Server IE7  
kompatibel javascript und vbscript  
Telnet – Remote Desktop Client  
RFID LF und HF Reader integriert  
Fingerprintleser, Magnetkartenleser  
Kamera, Vol,  
Ethernet IP, 3 USB, RS232, 485,  
optional Wi-Fi, GPRS

Betriebs- und Produktionsdatenerfassung  
Zeiterfassung und Zutrittssteuerung

## Terminals für Zutritt und Zeiterfassung

Mit integrierter Zeiterfassung und Zutrittssteuerung

## Time & Attendance and Access Control Terminals

with Integrated Time Recording & Access Control



### ETC

#### Elektronische Stempeluhr *Electronic Time card*

Stand Alone System mit der Möglichkeit die Daten über USB Stick abzusaugen. Die Mitarbeiterkarten-Freigabe erfolgt über Masterkarten

Diese Terminals können zur Zeiterfassung und zur Zutrittskontrolle ohne jede Verbindung zu einem Computer / PC eingesetzt werden



### XPoint-Touch

#### Multifunktionsterminal *Multifunction Multimedia Terminal*

Der Terminal ist sowohl Zeiterfassungs- und Zutrittsterminal als auch Controller für ein Netzwerk von Terminals, Feuer-Melder, und Überwachungskameras

Frei Programmierbar in Linux und MS Embedded kann man komplexe Lösungen für Gebäudemanagement abbilden



### XPocket

#### Mobiler Zeiterfassungsterminal *Mobile T&A Terminal*

Speichert Kommen und Gehen Offline. Die Daten werden z.B. wöchentlich über USB / bzw. Bluetooth abgesaugt und gespeichert

Auf Baustellen, Seminaren oder unterwegs erfolgt die Zeiterfassung über Karten oder Schlüsselanhänger



### FD-RA/B/C/Dx

#### Leser für Field Manager-Systeme *Reader for Field Manager systems*

Bidirektionaler RFID Leser (Lesen/Schreiben) (LF, HF Mifare, LEGIC) 16 x 2 Anzeige mit blauer Hintergrundbeleuchtung

Mit dem Leser werden komplette Netzwerke unter Verwendung von Field Managern aufgebaut



### FD-KA01

#### Eingabetastatur für Fields Manager Systeme *Keyboard for Field manager Systems*

- zur Eingabe eines PIN –Codes in Ergänzung oder statt einer Karte. Eingabe von Events oder Tätigkeiten Codes

Rot/grün/gelb Hintergrundbeleuchtung für Rückmeldungen zur Eingabe.



### Field Manager

#### Mehrzweck Controller für Datenerfassungsnetzwerke *Multi purpose controller for data collection networks*

Angeschlossen werden Zeit- und Zutrittsterminals, Videoüberwachung, andere Sensoren wie Rauchgasmelder Mit der XAtlas Software werden von kleinen Büros bis Firmen-Gruppen mit vielen Standorten vernetzt

Ethernet, RS485, RS232, 2 x USB, Anzeigen für BIOS, Ethernet, Applikation und den RS485 Status

# RFID Long Range

Lese-Schreib Systeme

# Long Range Reader

Read-Write Electronics



## R4300P

**Long Range UHF Leser mit optionalem GPRS modem**  
**Long Range UHF Reader with optional GPRS modem**

Für ISO 18000-6C EPC1 G2  
 Transponder ETSI und FCC  
 zertifiziert.  
 LINUX, Java Virtual Machine  
 Ethernet, USB, RS232  
 GPRS Modem, WiFi via USB  
 16 GPIOs, - 32 dBm (1,6 Watt)  
 Micro SD Slot

Lesetore ScanGate mit bis zu 4  
 Antennen pro R4300  
 Durch die robuste Bauart  
 Montage auf Fahrzeugen,  
 Einfahrtskontrolle zum  
 Werksgelände

*ScanGate configuration: R4300  
 with up to 4 antennas.  
 Robust design allows use on  
 trucks, access control to factory  
 premises.*

*Stand Alone functionality by on  
 board application software*



## R4300P-GPRS

**Long Range UHF Leser mit GPRS modem**  
**Long Range UHF Reader with GPRS modem**

R4300P mit integriertem GPRS  
 Modem  
 Dadurch kein führender PC  
 notwendig

E-KANBAN  
 Vollautomatische Erfassung  
 von leeren Boxen zu fix  
 programmierten Zeiten.  
 E-KANBAN

*R4300P with integrated GPRS  
 modem.  
 No additional on site PC needed*

*Fully automatic data collection  
 of empty boxes at predefined  
 points of time*



## R1240I

**RFID + Barcode Long Range Handleser**  
**RFID + Barcode Long Range mobile reader**

Für UHF ISO 18000-6C EPC1 G2  
 Transponder  
 ETSI und FCC zertifiziert.  
 Optional integrierter 1D / 2D  
 Barcodereader

Bulk Erfassung von VPEs auf  
 Paletten. POS Leser, einfache  
 Verbindung über BlueTooth.

*Bluetooth communication  
 UHF and optional Barcode reading  
 Bluetooth communication*

*Bulk reading of packing units in  
 Logistics, easy to connect via  
 Bluetooth to PDAs, Smart  
 phones and Terminals*



## ScanGate

**Zutritts-System**  
**Access Control Gate**

Türantennen ermöglichen  
 komplexe Zutrittslösungen  
 Bis zu 4 Antenne werden mit  
 einem R4300P gesteuert

Massenzutritt bei Stadien oder  
 Messen und Kongressen verlangen  
 große Tor-Durchgangswerten bis  
 zu einigen Metern

*Door antennas allow complex  
 access solutions. Up to 4  
 antennas are controlled by one  
 R4300P*

*Rush of people at a stadium or  
 exhibitions needs to cover wide  
 door distances of several meters.*

# RFID OEM Produkte

## Micro Engine

**Decoder zur Integration in RFID Leser und mobile Geräte**  
**Decoder module for embedded solutions**



125 – 134 kHz, HITAG  
 13,56 MHz, I-Code, MIFARE 14443A/B  
 LEGIC Advant  
 Gem+ 210, 240  
 NFC

30,5 x 25,5 mm  
 Passt in Handhelds, ideal für kundenspezifische Lösungen

*Fits in handhelds and is due to the small size easy to integrate in custom designed solutions*

## CX Compact Reader

**Leserplatine Reader Board**



Antenne, Decoder (Micro Engine), Interface RS 232/485, USB, LF oder HF, 5, 12, oder 24 VDC, LEDs, Scheckkartengröße

Einplatinen-Leser zur Identifikation bei Geräten und unter Verkleidungen

*All on one board in Credit card size*

*One-board reader for identification on all kind of devices or "under-cover"*

## CXM Mini Compact Reader

**Kundenspezifische OEM Leserplatine**  
**Customer designed Reader Board**



Senden Sie uns Ihre Vorgaben, wir bauen einen Leser der passt.

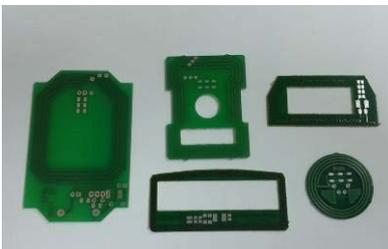
Platz ist in der kleinsten Hütte

Send us your spec, we will find a solution

*Will find some place in your design for our Mini Compact reader*

## Kundenspezifische Ad On Boards und Antennen

**Customer designed Add On Boards and Antennas**



Zu den Micro Engine Decodern Pin kompatible Add On Boards und Antennen mit Abstimmnetzwerk

*Add On Boards and antennas with tuning networks fit to the Micro Engine Decoders.*



## R1230CB

**UHF Decoder für OEM Lösungen**  
**UHF Decoder for embedded solutions**



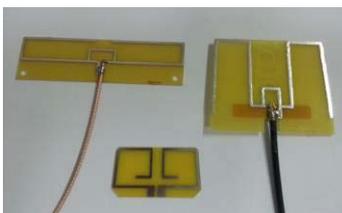
ISO 18000-6C EPC1 G2 Transponder  
 ETSI und FCC zertifiziert,  
 9 – 23 dBm programmierbar  
 Low power consumption  
 4 GPIO, UART serial Interface  
 2,5 – 5,5 V, 24 x 40 x 6 mm

Durch die kleine Baugröße ideal für Handheld Computer und mobile Geräte

*Due to small footprint ideal for integration in handhelds, printers and mobile devices*

## UHF Antennen Long Range und für Drucker und mobile Geräte

**UHF antennas Long Range and for printers and mobile devices**



Linear polarisierte OEM Antennen zur Integration in mobile Geräte und Drucker  
 Long Range Antennen linear oder zirkular polarisiert für Logistik Anwendungen

*Linear polarized antennas for integration in printers and mobile devices*

*Long range antennas, linear and circular polarized for logistic applications*



# Asset Tracking Transponders Temperature Sensor Data Logger



**A927Z – A927ZET extern Sensor**  
**Vollautomatische Temperaturaufzeichnung**  
**Easy2Log Temperature Logger UHF Semi.Passive Tag**

Hochgenaue Temperaturüberwachung  
 Programmierbare Messintervalle

Temperaturüberwachung bei Lebensmittel- und  
 Pharma-Transporten

*High temperature accuracy*  
*Fast download of samples*  
*Long monitoring time span*  
*EPC C1G2 RFID interface*

*Ideal for Cold Chain control of:*  
*Fresh food, Seafood, Meat and poultry*  
*Milk based products. Frozen food*  
*Chemical/pharmaceutical products*



**RT0005 – RT0005ET extern Sensor**  
**Vollautomatische Temperaturaufzeichnung**  
**Easy2Log Low Cost, Semi-Passive UHF Temperature Logger Tag**

Hochgenaue Temperaturüberwachung  
 Programmierbare Messintervalle  
 Batterie tauschbar, LED Alarmanzeige

Temperaturüberwachung bei Lebensmittel- und  
 Pharma-Transporten  
 Produktions- und Lagerüberwachung bei  
 temperaturempfindlichen Produkten

*High temperature accuracy*  
*Fast download of samples*  
*Long monitoring time span*  
*EPC C1G2 RFID interface*  
*Changeable battery, LED indicator*

*Ideal for Cold Chain control of:*  
*Fresh food, Seafood, Meat and poultry*  
*Milk based products. Frozen food*  
*Chemical/pharmaceutical products*



**ScanGate® Sensors**  
**Sensor Tag for Identification, Temperature and Acceleration**  
**Sensor Transponder für Identifikation, Temperatur, Beschleunigung**

- Temperatur-Erfassung und Speicherung
- Bewegung und Schockerfassung
- Datenübertragung per Bluetooth
- Batterielebensdauer bis zu 10 Jahren

Inventar und Anlagen Erfassung und  
 Überwachung  
 Produktions Überwachung  
 Datenerfassung in der Logistik,  
 Sendungsverfolgung

Sensor for temperature, acceleration and  
 shock, light and magnetic fields  
 Integrated logger, ultra low power  
 consumption, battery life up to 10 years.

Inventory and asset trace and tracking  
 Production control, data logging in logistics,  
 RLTS for mobile assets and production parts



**BLT-001**  
**UHF Transponder, On Metal, 52,5 x 45 x 14 mm, Polypropylene**

EPC Class 1 Gen2, 860 – 930 MHz  
 Alien H3, EPC -96 Bit, User 512 Bit  
 TID 64 Bit  
*Best use as asset tag*

Extra robust, IP68, - 40°C - +85°C  
 Besonders als „Asset tag“ geeignet, zum  
 Anschrauben oder Ankleben mit  
 Zweikomponentenkleber.



**BLT-002**  
**UHF Transponder, On Metal, 48,5 x 38 x 9,5 mm, Durable Thermoplast**

EPC Class 1 Gen2, 860 – 930 MHz  
 Alien H3, EPC -96 Bit, User 512 Bit  
 TID 64 Bit

*Flexibles elastisches Gehäuse zum Ankleben*  
*auf rauhe Oberflächen*

*Flexible rubber for fixing on rough surfaces*



**BLT-003**  
**UHF Transponder, On Metal, 37 mm DM x 11,5 mm, ABS**

EPC Class 1 Gen2, 860 – 930 MHz  
 Alien H3, EPC -96 Bit, User 512 Bit  
 TID 64 Bit

Option: Die Transponder werden mit  
 Zweikomponentenkleber angeklebt. Wenn die  
 Transponder entfernt werden, wird die Funktion  
 zerstört

*Tamper proof option available on request*



**DTID-OMT-50UHF**  
**UHF Transponder, On Metal, 50 mm DM x 8 mm, PA6**

EPC Class 1 Gen2, 860 – 930 MHz  
 Alien H3, EPC -96 Bit, User 512 Bit  
 TID 64 Bit

Schrauben oder kleben

*Fix with screws or glue with adhesive tape*

# Transponder Inlays, Smart Label, Karten, Tags



## APTS-ISO

**HF Transponder, On Metal, 32 mm DM x 7 mm, ABS**

HF: ISO 15693, I-Code up to 2048 Bit  
100.000 Schreibzyklen / write cycles  
IP 68, -40°C - + 85°C

*Asset tag with very robust design for out door use on waste containers, milk tanks, barrels and rental applications*

Transponder mit besonders robuster Bauweise für Einsatz auf alle Arten von Maschinen, Geräte, Zubehör dazu, z.B. Baggerschaukeln und Anlagen, sowie Abfall- und andere - Container, Milchtanks, Fässer und wenn es um Verleih geht



## APTS-ISO2Ex

**HF Transponder, On Metal, 32 mm DM x 7 mm, ABS, ATEX**

ATEX II 2 G Ex ia IIC T6  
HF: ISO 15693, I-Code up to 2048 Bit  
100.000 Schreibzyklen / write cycles  
IP68, + 45°C

Einsatz in Ex-gefährdeter Umgebung.  
Gasflaschen, Druckarben, Pharmalogistik Container

*Tag for assets in hazardous areas  
Gas cylinder tag, paint containers  
Pharma logistic containers*



## DTMT-0002

**Magnet-Tag, On Metal, 30 x 65 x 10mm, Delrin**

ISO 15693, I-Code up to 2048 Bit  
100.000 write cycles  
ISO 14443 Mifare up to 8192 Bit  
500.000 write cycles  
IP 68, -40°C - + 85°C

Wiederverwendbarer Transponder mit Speicher / Datenbank  
- zur Produktionsdatenerfassung  
- während Reparaturen

*Reusable tag with user memory as database for production data monitoring or ID tag during repair cycles*



## DTID-OMT-34 UHF – HF - LF

**Tag with cetral monting hole, On Metal, 34 DM x 4,5, T 6mm, PA 6**

LF: Unique, Titan, Q5, HITAG  
HF: ISO 15693, I-Code  
ISO14443 A/B, Mifare, NFC  
UHF EPC Class1 Gen 2 ISO 18 000 6C

.. ist in LF, HF und UHF lieferbar, abgestimmt zur Verwendung direkt auf Metall, robust, IP68.

*Availabel in LF, HF and UHF, tuned to be used directly on metall, robust design, IP68*



## Mistkübeltransponder Wast Bin Tags

30 mm DM x 15 mm, DIN 30745, EN 14803, IP68  
LF: 125 kHz, Unique  
LF: 134 kHz, FDX-b BDE, HDX BDE  
HF I-Code SLIX DIN 15693, UHF EPC Class1 Gen 2

Passen genau ins Abfallkübel – "Nest"

Fit exactly in the waste bin „net“



## Wäschetransponder Laundry-Tags

10, 14,16, 17, 22 mm DM  
HF: ISO 15693, I-Code  
ISO14443 A/B, Mifare, NFC  
LF: Unique, Titan, Q5, HITAG

Aus robustem Material speziell für den Waschprozess geeignet (Druck, Chemikalien, Temperatur)

Rugged design to withstand harsh environments like in washing procedures (ressure, heat, chemicals ...)



## OMSL RFID Etiketten zum direkten Kleben auf Metall OMSL On Metal Smart Label

35 x 20 mm  
65 x 30 mm  
HF: ISO 15693, I-Code  
ISO14443 A/B, Mifare, NFC

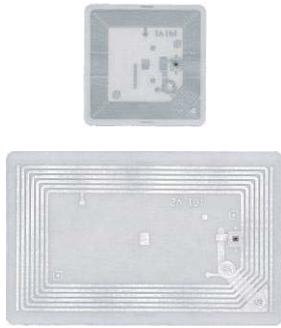
- 25°C - + 85°C  
Kleber extrastark oder ablösbar

*Adhesive extra strong or removable*

Die OMSL sind so dünn, dass sie in einem Standard RFID Etiketten-Drucker bedruckt werden können.  
Typische Anwendungen sind als Typenschild auf Anlagen und Geräten, und Werkstück ID Etikett zur Speicherung von Produktionsdaten und Steuerung von Bearbeitungsschritten.

*OMSL smart label are so thin, that they are printable with a standard RFID label printer.  
Typically they are used as asset label name plate, work piece ID for production control.*

# Transponder Inlays, Smart Label, Karten, Tags



## HF Smart Label / Inlays mit und ohne Kleber *HF Smart Label / Inlays dry and wet with adhesive*

16 mm DM, ISO 15693, SLIX, 1 kBit  
 19 mm DM, ISO 15693, SLIX, 1 kBit  
 40 mm DM, ISO 15693, I-Code SLIX, 1kBit  
 108 mm DM, ISO 15693, I-Code SLIX, 1 kBit  
 18 x 18 mm, ISO 15693, I-Code SLIX, 1 kBit  
 18 x 36 mm, ISO 15693, I-Code SLIX, 1 kBit  
 50 x 50 mm, ISO 15693, I-Code SLIX, 1 kBit  
 49 x 81 mm, ISO 15693, I-Code SLIX, 1 kBit

25 mm DM, ISO 14443A, NFC, NTAG203, 144 Byte  
 38 mm DM, ISO 14443A, NFC, NTAG203, 144 Byte  
 12 x 19 mm, ISO 14443A, NFC, NTAG203, 144 Byte  
 18 x 36 mm, ISO 14443A, NFC, NTAG203, 144 byte

Oberfläche aus Papier oder PET, auch bedruckbar  
 Lieferform als Inlay, Inlay mit Kleber oder Smart Label  
 Anwendungen  
 Büchereien, Markenschutz, CDs, Produktauszeichnung,

*Paper, PET clear surfaces, printable versions, tags.*  
*Delivered as inlays, wet inlays or smart labels.*  
 Applications:  
 Libraries, brand marking, CDs, product and item marking



## UHF Smart Label / Inlays mit und ohne Kleber *UHF Smart Label / Inlays dry and wet with adhesive*

EPC Class 1 Gen 2, ISO 18 000 6C

U-Code G2iL: 128 Bit EPC, 62 Bit TID  
 incl. 32Bit serial number

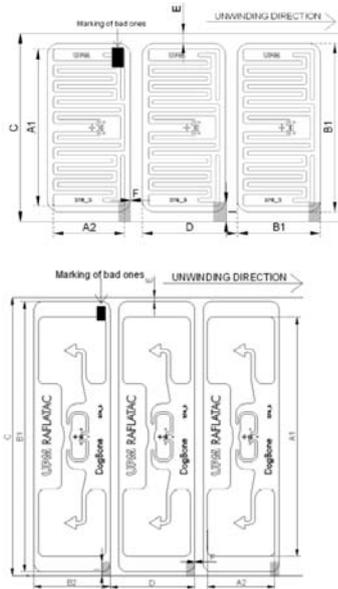
Monza 5: 128 Bit EPC  
 Monza 4D: 128 Bit EPC + 32 Bit User Memory

- Belt: 70 x 14 mm, U-Code G2iL, Monza 5
- DogBone: 97 x 27 mm, U-Code G2iL, Monza 4D
- Frog3D: 53 x 53 mm, 76 x 76 mm, Monza 4D
- MiniWeb: 43 x 21 mm, U-Code G2iL
- Ram: 9 x 19 mm, Monza 5
- Short Dipole: 97 x 15 mm, M 4C, 5, U-Code G2iL
- Stripe: 124 x 7 mm, Monza 4D
- Trap: 11 x 25 mm, Monza 4D
- Trap NF: 11 x 25 mm, Monza 5
- Viper: 113 x 9 mm, Monza 4D
- Web: 34 x 54 mm, U-Code G2iL
- Web: 54 x 34 mm, Monza 5
- Web Lite: 49 x 18 mm, Monza 5

Oberfläche aus Papier oder PET, auch bedruckbar  
 Lieferform als Inlay, Inlay mit Kleber oder Smart Label  
 Anwendungen  
 Büchereien, Markenschutz, CDs, Produktauszeichnung,

*Paper, PET clear surfaces, printable versions, tags.*  
*Delivered as inlays, wet inlays or smart labels.*  
 Applications:  
 Libraries, brand marking, CDs, product and item marking

*Many more sizes and designs are available and chips from NXP, STE, Impinj, Alien, EM, etc...*



## Transponder & Sensoren



Transponder gibt es in sehr vielen verschiedenen Größen und Bauformen. Je mehr wir über die Anwendung und die Umgebungsbedingungen wissen, umso eher können wir den richtigen Transponder auswählen.  
 Technologien sind LF, HF und UHF  
 Die RFID Chips kommen von NXP, Impinj, Alien, TI, STI, EM und anderen und haben fast alle eine weltweit eindeutige Seriennummer, meistens zusätzlich einen frei verwendbaren Speicher.  
 Integrierte Sensoren messen und speichern Temperatur, Beschleunigung, Magnetfelder, etc...

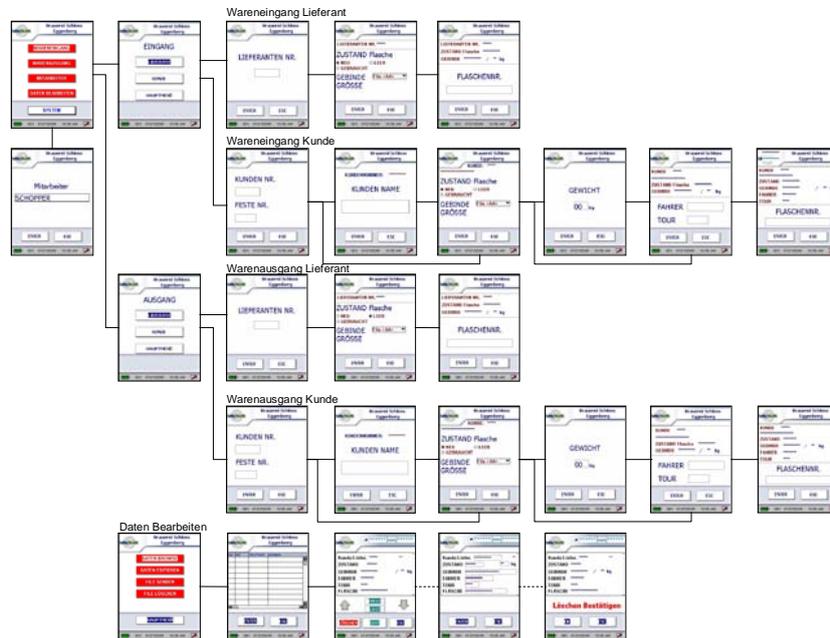
Transponders are available in many different versions, different in size and technology, The more we know about the application and the environmental conditions, the better we can select the right tag. Technologies are in LF, HF and UHF. Chips are available from NXP, Impinj, Alien, TI, STI, EM and others and they have typically a worldwide unique serial number and a user memory. Internal sensors are used to measure and store temperature, acceleration, magnetic fields, etc..

# Software - Systemlösungen

Made by DATATRONIC GmbH

Das Pflichtenheft und eine ausführliche Analyse der Anwendung ist der erste Schritt einer Software Systemlösung. Das Ergebnis ist ein Ablaufdiagramm mit den Displays am Handheld

Software specification and deep going analysis of the application are the first step of a Software project Its result is a sequence of operations diagram with the menu and displays



## Inventarerfassung – Inventur Assets Tracking and Tracing

Land Niederösterreich und Salzburg:  
Handheld - Software zum Erfassen des Inventars und Inventur, Ein- Aus- und Umlagern von Gegenständen und Zustandsbeschreibung in Kommentarfeldern. Besonders haltbare Inventar-Etiketten und Etikettendruck für das Inventar, die Türen, Abteilungen und die Gebäudekomplexe.

Government Lower Austria and Salzburg  
Handheld Software for asset tracking and inventory. Swap In and Out, and from one place to an other and status comments collection.  
Durable and robust inventory labels, including label print program, for devices, doors, departments and building units.



## Verleih Rental

Die Brauerei Schloss Eggenberg verleiht die CO2 Flaschen an die Wirte. Der Vorgang wird über Mobile Datenerfassungsgeräte aufgezeichnet und in Evidenz gehalten bis die Flasche wieder zurück kommt. Für jeden Vorgang werden neue Etiketten gedruckt.

Castle Eggenberger brewery lends the CO2 gas bottles to the inns and restaurants, Tracking and tracing software is on mobile computers installed, the return of the bottles is registered.  
For each action a new label is printed from the handheld software.

## Zutrittssteuerung Access Control System

Der Maschinenring Hartberg verleiht Geräte aller Art an die Teilnehmer der Genossenschaft. Um auch um 5:00 früh, wenn das Büro nicht besetzt ist einen Traktor ausleihen zu können ist ein Zutrittssystem installiert. Das funktioniert mit den Mitgliedskarten, die übrigens auch den Traktor starten und das GPS basierte Aufzeichnungssystem für die Abrechnung starten.

Maschinenring Hartberg is renting equipment for farmers to the members of the members of that cooperative. An access system is installed to open the Gate with the member card even at 5:00 a.m. To rent e.g. a tractor, the member card is also used to switch on the GPS based tracking and tracing system for accounting.

# Software - Systemlösungen

Made by Zucchetti Group & AxessTMC

## Produktionsdatenerfassung *Workflow data recording*



Um die Wettbewerbsfähigkeit trotz hoher Lohn-kosten sicherzustellen müssen tatsächlichen Produktionskosten bekannt sein. Es geht aber nicht nur um Arbeitszeit, sondern auch um Maschinenauslastung, Werkstücklogistik, also Vermeidung von „Warten auf Arbeit“. Für die Qualitätskontrolle und Nachverfolgbarkeit werden z.B.: auch die Seriennummern der Teile die eingebaut werden erfasst.

*Workflow tracing allows dramatic savings of time and, consequently, costs that are normally required in order to manage the employees' communication and administration of data.*

- *Efficiency and coherence of business processes,*
- *Accuracy of data being accessed,*
- *Traceability (keeping records) of requests,*
- *Enhancement in quality*

## XAtlas

Komplexe Lösung für Gebäudemanagement  
Building Management System Software



Mit dieser Software werden alle Anforderungen an ein Gebäudemanagement System abgebildet. Der modularen Aufbau ermöglicht die schrittweise Einführung ebenso wie die optimale Anpassung.  
- Besuchererfassung, Zutritts und Türsteuerung, Zeiterfassung, Einbruchschutz, und Steuerung  
-Auswertung hunderter Terminals und Sensoren

*A single modular SW application that is scalable in relation to the size of the company and the desired functions, making it possible to create:*

*Access Control, integrated security system, Intrusion Detection, Video Surveillance, monitoring of environment and people, managing of hundreds of sensors, terminals and doors*

## Zutrittssteuerung *Access Management*



Diese leicht zu integrierende Software steuert und überwacht Türen und Tore und eignet sich besonders für kleine und mittlere Unternehmen. Die Freigabe erfolgt schrittweise in Berechtigungsebenen in einfachen Tabellen. Diese Daten werden bei den bei den Türen montierten Terminals oder Controllern gespeichert, so dass ein Offline Betrieb jederzeit möglich ist

*By managing the opening of the access areas (like gates, turnstiles, parking gates, etc) to the authorized people only. Its a perfect and proven solution to small sized access control systems.*

*The access criteria and the access levels of personnel like time periods, groups of users, enabled terminals, PIN, etc. can be configured by following few easy and intuitive steps.*

## Zeiterfassung *People Time Management*



Die in .net entwickelte Software bietet alle Funktionen einer Zeiterfassung und Anwesenheitskontrolle für kleine bis komplexe multinationale Unternehmen an verschiedensten Standorten ebenso wie für Banken, Spitäler, Behörden und Schulen. Die Software ist auf unsere Terminals und Controller abgestimmt.

*Developed with “.net” technology and when integrated with our time and attendance terminals PTM represents the ideal solution for attendance and control and management of data related to attendance and absence of personnel from small companies to large and complex organizations such as banks, hospitals, government offices*

## Datenaustausch mit SAP *SAP connector*



SAP Connector 2.0 ist ein zertifiziertes Interface zum Datenaustausch mit SAP und anderen übergeordneten Software Systemen

SAP Connector 2.0 is the certified interface for data exchange between the SAP Time Management module and the attendance data collection subsystems of Zucchetti Axess, which offers a vast range of multifunction terminals with an excellent price/performance ratio.

## Kompetenzen - *What we know best*

### Entwicklung von Sonderlösungen für Identifikationssysteme

*Development of Customer designed Identification Solutions*



#### RFID Lesesystem für Bolzenschweißgerät *RFID Weld Gun*

Bei **Tucker Emhart** Schweißpistolen wird das Schweißprogramm an jedem Schweißplatz individuell gesteuert. Das wird durch einen Transponder der in der Schweißschablone integriert ist erreicht. Die Transponderinformation steuert dann Schweißstrom und Dauer. Transponder und Leser arbeiten in Metallumgebung.

**Tucker Emhart, a Stanley company** is a producer of welding guns. The challenge is to control welding current and time. This is done by a transponder which is fixed on the welding master plate. It has to work in rough and metal environment. Reader and transponder was developed to withstand such conditions.



#### FlexiScan Antennenverlängerungen *FlexiScan antenna extension*

**Air Products** verkauft Gase in Gasflaschen und fragte bei einer Messe: Wie können wir die unterschiedlich großen Flaschen auf einer größeren Palette einzeln lesen. Unsere Antwort: der FlexiScan, eine Variante der **TagTrans®** Produktreihe

**Air Products** a producer of packaged gas asked at an exhibition the question: How to read gas cylinders with different size on a larger pallet? The answer is the FlexiScan, a variation of **TagTrans®** with an extended antenna. Its still possible to read individual cylinders easily



#### Werkstückidentifikation im WerkzeughalterWorpk *Workpiece Identification Incycle in Machining Centre*

Bei der Bearbeitung des Getriebegehäuses bei **ZF in Friedrichshafen** muss das Werkstück eindeutig gekennzeichnet werden. Ein dafür entwickeltes RFID OMSL mit speziellem Kleber wird am Werkstück angeklebt. Zusätzlich zur eindeutigen UID steht ein Speicherbereich für Bearbeitungsdaten zur Verfügung. Der **TagTrans®** ist so ausgeführt, dass er in einen Werkzeughalter passt. Er wird auch wie ein Werkzeug aus dem Werkzeugmagazin eingeschwenkt, Die Kommunikation geht über Bluetooth direkt zur CNC Steuerung.

*The aluminium gearbox housing of ZF Friedrichshafen has to be identified before tooling starts. A specially developed OMSL (OnMetalSmartLabel) has a UID and a user memory for customer specific production data. A special designed TagTrans® fits perfectly in a tool holder and is moved in the tooling room like any other tool. Communication is by BlueTooth directly to the CNC control. Before machining starts the OMSL is read and the machining program starts accordingly.*

#### Identifikations- und Zutrittssystem, innen, außen und mobil *Identification and Access System for indoor, outdoor and mobile*



Die Vereinten Nationen in Wien haben ein äußerst striktes Zutritts System, mit Kontrollen wir am Flughafen. Die außen montierten Fixstations, Handheld Computer mit WiFi Kommunikation und Wandterminals innen arbeiten im selben System und funktionieren auch bei Stromausfall weiter, weil die Daten auch lokal gespeichert sind. Das Flexitime Zeiterfassungssystem ist ein integraler Bestandteil der Lösung. Das System arbeitet mit ISO15693 und / oder ISO 14443 Mifare Karten



The **United Nations Vienna** have a very strict access control system. The Fixstations outdoor, Handheld Mobile computers with WiFi communication and wall terminals indoor, all in the same system work even if power is down. At any time security knows who and how many persons are in the building. Flexitime T&A system is a integral part of the system, it works with ISO 1593 and ISO14443 cards.



## INNOVATIVE LÖSUNGEN & KUNDENORIENTIERTER SERVICE

**DATATRONIC** wurde 1986 gegründet und war von Anfang an ein RFID Pionier. Mit der **MicroEngine**, einem Briefmarken-großen RFID Decoder wurde ein Standard gesetzt der bis heute der Maßstab für die Integration von RFID in Mobile Geräte ist, und diese dadurch zu einem RFID Lese / Schreibgerät macht.

DATATRONIC ist als kompetenter Partner für intelligente Lösungen bekannt, und zwar immer dann, wenn es um Identifikation mit RFID, Barcode, RLTS und intelligente Sensoren geht.

Durch das langjährige RFID KnowHow der Mitarbeiter entwickelt und produziert DATATRONIC einerseits mobile Lesegeräte die verschiedene Technologien wie RFID, Barcode, Bluetooth, etc. vereinen und andererseits Transponder, smarte Sensoren und Marker die auf jede Art von Oberfläche montiert werden können, besonders auf Metall.

DATATRONIC ist auch Partner bei verschiedenen Entwicklungs- und Forschungsprojekten die durch die österr. Regierung (FFG) und die EU gefördert wurden, sehr erfolgreich ist die Zusammenarbeit bei Logistik- und Identifikations-Projekten mit FRAUNHOFER Österreich

## INNOVATIVE SOLUTIONS & CUSTOMER ORIENTED SERVICE

*Founded in 1986, **DATATRONIC** was a pioneer in setting the industry standard for embedded RFID solutions with the introduction of the **MicroEngine**, a stamp size RFID decoder which was and still is the ideal solution for integration in mobile RFID devices.*

*Today **DATATRONIC** is identified as a partner for smart solutions, that uses RFID, BARCODE, RLTS and functional SENSORIC. Its staff has strong radiofrequency background and high knowledge of all related system approaches. The company designs and develops readers that integrate different technologies, such as RFID, Barcodes or Bluetooth, and transponders, sensors and markers designed to be applied to almost any kind of surface, included metal.*

*DATATRONIC is involved in several research and development projects, funded by the Austrian government and the EU, and corporate research project with FRAUNHOFER – Austria in logistics and automation.*

Registered Brands: Datatronic<sup>®</sup>, ScanGate<sup>®</sup>, TagTrans<sup>®</sup>, SpritControl<sup>®</sup>

Einige international bekannte von mehreren hundert Kunden

*Some international known from several hundred customers:*

United Nations Vienna-NewYork\_Austria, RHI Austria, ZF\_Friedrichshafen\_Germany, Black&Decker Group  
Emhardt\_Germany, Novomatic\_Austria, BASF\_Rotterdam\_NL

*Domains: datatronic.eu, tagtrans.com, (.at, .de, .ch, .eu), spritcontrol.com, (.at, .de, .ch, .eu), scangate.eu, (.at, .de, ch), scangate-rfid.com welcomecard.eu, (.at, welcome-card.eu, (.at), bluebag.eu*




### DATATRONIC Group

Salitergasse 22 - 24

AT-2380 Perchtoldsdorf

Tel.: 0043 (0) 1 865 0206 - 0

Fax: -11

Skype: wolfgang.peiritsch

[wp@datatronic.eu](mailto:wp@datatronic.eu)

[www.datatronic.eu](http://www.datatronic.eu)

### Datatronic Kодиertechnik GmbH

Lister Damm 2

DE-30163 Hannover

0049 (0) 174 33 20 483

### Datatronic IDsystems Limited

1 Medway Avenue

Oakley, Hampshire RG23 7DP, UK

0044 (0)1256 533560

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen" und "Softwarebedingungen" herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs bzw. des ZVEI Handelsregister Amtsgericht Hannover HRB 101799, Umsatzsteuer Nummer: DE812903549, Steuernummer: 25/203/61497, Geschäftsführer: Wolfgang Peiritsch

datatronic\_produktobersicht\_v20i.doc

