

# LMS Baby System

## Kompaktes Fluidmanagement System „Plug & Play“

### Beschreibung

Das LMS Baby System ist ein kompaktes und einfaches Fluidmanagement System für bis zu 4 Abgabestellen (Tankverwaltung). Mit einem integrierten Drucker, einem alphanumerischen Keypad und mit einem internen grossen Grafikdisplay ist das Gerät mit allen notwendigen Bedien- und Ausgabeeinheiten bestückt.






Alle Ein- und Ausgänge des Systems sind über Steckerkontakte realisiert. Dadurch ist zum Anschluss und zur Inbetriebnahme ein Öffnen des Gehäuses nicht notwendig. Die durchdachte „Plug & Play“ Technologie erleichtert die Installation und Inbetriebnahme. Das robuste Stahlgehäuse und qualitativ hochwertige Steckverbindungen garantieren einen verlässlichen Einsatz auch in rauen Umgebungen.



### Applikationen

Als Batchkontrollsystem und Tankverwaltung mit der Möglichkeit zum Belegausdruck nach jedem "Job". Das Fluidmanagement System ist mit sehr vielen mechanischen und elektronischen Durchflussmessgeräten über den Impulsausgang/-eingang kombinierbar und ansteuerbar.

Dadurch wird der Einsatzbereich vergrössert:

-  Verwalten von Wasser (VE-Wasser, Mineralwasser)
-  Verwalten von flüssigen Lebensmitteln (Bier, Wein, Milch, etc.)
-  Verwalten von Mineralöl, Treibstoffen, Kohlenwasserstoffen, Lösungsmittel, Alkoholen, Farben, Medikamenten, Waschmittel, Säuren, Laugen, usw.
-  Dosieren von Treibstoffadditiven
-  Dosieren von Betonaufbereitungsadditiven

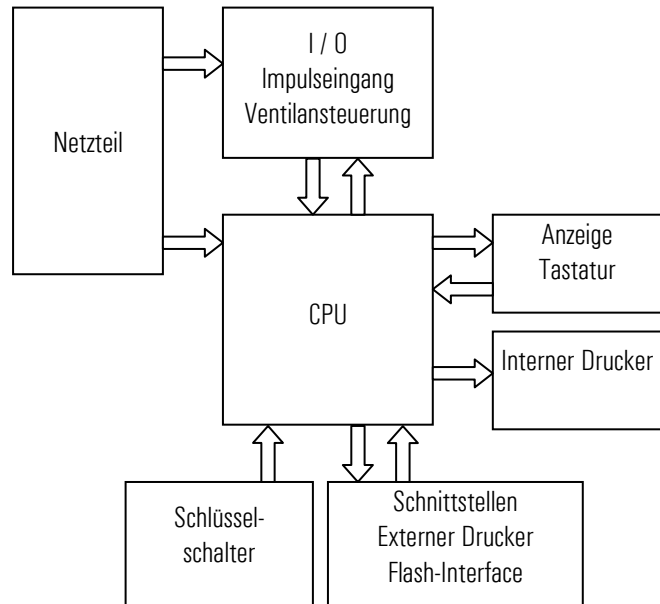
### Technische Daten

Abmessungen	20,5 cm x 32,5 cm x 12 cm (B x H x T)
Benutzer	Max. 96
Abgaben	Max. 2000
Zapfstellen/Ausgänge	4
Medien	4 verschiedene verwaltbar (Tankverwaltung)
Drucker	Integrierter Belegdrucker (Ausdruck erfolgt nach Job-Ende)
Keypad	Alphanumerisch
Display	Grosses Grafikdisplay
Codes	Autorisierungscode / Zugangscode



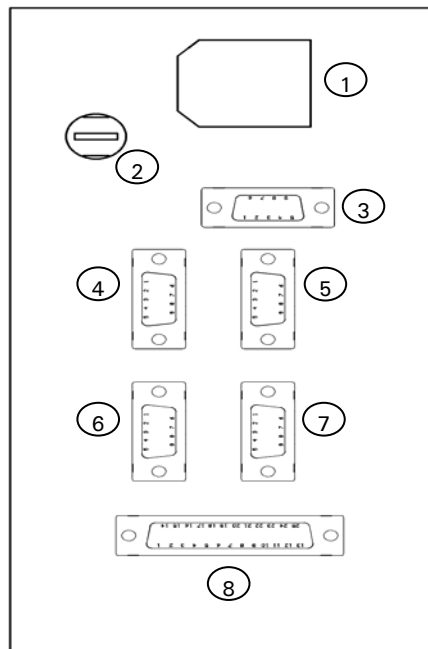
Schnittstelle	RS232 serielle Druckerschnittstelle / PC-Datenverwaltung
Abgabe	Erfolgt bedienergeführt
Impulseingang	Reedschalter, Optokoppler
Zubehör	Programmiersoftware / Hardware-Kit / CD / Diskette / Kabelset

CPU	Atmel, AT103, 8-bit, Serial Flash, 128 K Bytes of In-System Programmable Flash
RTC Speicher	Flash, 1Mbit
RTC Programmierung	Über Adapter
RTC Schnittstellen	1 x seriell, Printer/PC, 9600/n/8, Zeilenvorschubcode LF/CF



## Anschlussbelegung

- Netzeingang**  
Spannung 230V/50Hz  
Sicherung 5x20 3.15AmT
- Notlauf Schlüsselschalter**  
EIN/AUS
- Potentialfreier Kontakt**  
Bei Freigabe  
Pin 1,2,3,4,5 / 6,7,8,9
- Zapfstelle 3**  
Impulse Pin 4 / 5  
Ventil Pin 1,2 / 6,7
- Zapfstelle 4**  
Impulse Pin 4 / 5  
Ventil Pin 1,2 / 6,7
- Zapfstelle 1**  
Impulse Pin 4 / 5  
Ventil Pin 1,2 / 6,7



- Zapfstelle 2**  
Impulse Pin 4 / 5  
Ventil Pin 1,2 / 6,7
- Serielle Schnittstelle**  
Ext. Drucker / PC  
RXD = Pin 3  
TXT = Pin 2  
GND = Pin 7
- Progr. Schnittstelle**  
RXD = Pin 17  
TXT = Pin 21  
MR = Pin 24  
SCK = Pin 23  
GND = Pin 7

### Kabelbelegung: 9 pol. SUB-D Kabel

Pin 1 = braun      Pin 2 = rot      Pin 3 = orange  
 Pin 4 = gelb      Pin 5 = grün      Pin 6 = blau  
 Pin 7 = violett      Pin 8 = weiss      Pin 9 = schwarz