

NEU: READ MOBILE

# Mobile Datenauslesung leicht gemacht

Die Auslesung von Datenspeichern und Mengenumwertern wird in der Regel automatisiert von Datenabrufsystemen abgearbeitet. Dennoch gibt es eine große Anzahl von Messstellen, die nicht in ein Datenfernübertragungssystem eingebunden sind und noch lokal ausgelesen werden müssen. Dann werden zurzeit noch vielfach herstellerspezifische Auslesegeräte verwendet. Mit Read Mobile, den neuen Softwaremodulen für Pocket Computer (PDA) in Verbindung mit modernen drahtlosen Ausleseköpfen, stellen wir nun die neue Generation der mobilen Auslesung vor.

Die robusten Auslesegeräte AS-100 und AS-200, welche schon seit Jahren treue Dienste im Rahmen der mobilen Datenerfassung für Datenspeicher und Mengenumwerter leisten, werden nun durch die neuen Softwaremodule

- > **RM100** für EK-86/-87/-88/TC-90/DS-100 und
- > **RM200** für EK260/TC210/DL220/DL240

für Pocket PC abgelöst. Mit dieser Technik stellen wir eine zukunftsorientierte Lösung auf Basis des Betriebssystems Pocket PC 2003 zur Verfügung. Die Verbindung zwischen Datenspeicher bzw.

Die Datenerfassung kann manuell oder automatisch erfolgen. Darüber hinaus werden auch die verschiedenen Auslesemodi in den Geräten unterstützt. Damit werden die bekannten zeitoptimierten Auslesefunktionen gewährleistet oder anders ausgedrückt: Es werden nur die Archive ausgelesen, die für die Weiterverarbeitung notwendig sind. Die Speicherkapazität für die erfassten Daten lässt



Abb. 1: Einfache Auslesung mit drahtlosen Ausleseköpfen



Abb. 3: PDA-Softwaremodul RM100 mit drahtloser Schnittstelle unterstützt auch die Auslesung der älteren Gerätegeneration z. B. EK-88

keine Wünsche offen. Darüber hinaus sind auch Basis-Parametrierungen möglich. Wichtige Parameter wie z. B. der cp-Wert oder der setzbare Zählerstand für die Inbetriebnahme eines Datenspeichers lassen sich damit genauso einfach einstellen wie die Funktion eines digitalen Ausganges.

Mengenumwerter und Pocket PC erfolgt drahtlos mit der Bluetooth-Schnittstelle. Passend zu dieser Technologie stehen sowohl Ausleseköpfe für die optische Schnittstelle nach IEC 62056-21 als auch für die LIS-100-Schnittstelle zur Verfügung. Damit wird eine Distanz von bis zu 10 Metern drahtlos überbrückt. Die Stromversorgung der Ausleseköpfe erfolgt über integrierte wiederaufladbare Batterien, deren Kapazität die Auslesung eines ganzen Arbeitstages gewährleistet.

Über die Basisstation des Pocket PCs werden die ausgelesenen Daten auf den Rechner übertragen. Dieser Übertragungsvorgang wird durch eine Funktion in der Datenmanagement-Software WinVIEW gesteuert. Damit ist die Systemkette geschlossen und die ausgelesenen Daten können wie gewohnt zur weiteren Verarbeitung verwendet werden.

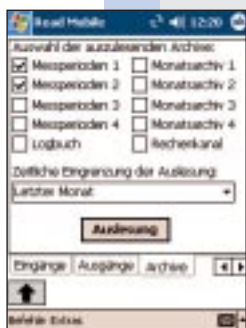


Abb. 2: Übersichtliche Bildschirmmasken für eine einfache Bedienung

Bei der Entwicklung dieser Software wurde größten Wert auf eine einfache Bedienbarkeit gelegt. Die Bildschirmmasken wurden in Anlehnung an das Parametrier- und Ausleseprogramm WinPADS gestaltet und gewährleisten einen einfachen Einstieg in die Bedienung der Software.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung aller Systemkomponenten auf Basis zukunftsorientierter und standardisierter Technologien ist für uns selbstverständlich. Damit bieten wir unseren Kunden optimierte und wirtschaftliche Lösungen zur Bewältigung ihrer täglichen Aufgaben – wie in diesem Fall für die mobile Datenerfassung.