

## CASE STUDY REA ECS-RETAIL ADLER MODEMÄRKTE GMBH

**Vollintegrierte »Pin-Pad-Lösung«  
mit dem REA ECS-Retail auf Basis der OPI-  
Schnittstelle**

### **Ausgangssituation**

Die Adler Modemärkte GmbH ist Teil der Metro Group und betreibt in Deutschland in 108 Modemärkten ca. 390 Kassen. An diesen werden seit 1996 Kartenzahlungen akzeptiert und in einer Mischung aus electronic cash und Lastschriftverfahren abgewickelt. Als Kassensystem kommt Trading Post von Wincor Nixdorf unter Windows zum Einsatz.

Auf Basis des Terminals REA ECT wurde damals die erste vollintegrierte Anbindung von PIN-Pads in Deutschland realisiert.

Aufgrund neuer Anforderungen wie OPT und EMV entschied sich Adler 2005 zur Modernisierung der Zahlungsverkehrslösung durch den Austausch der REA ECT Terminals gegen Geräte vom Typ REA ECS-Retail.

Vorgesehen war erneut eine vollintegrierte Anbindung der Terminals an die Kassen des Unternehmens. Dabei sollte nun die von Wincor Nixdorf als neuer Standard propagierte OPI-Schnittstelle zum Einsatz kommen, die von Trading Post bereits standardmäßig unterstützt wird.



## CASE STUDY REA ECS-RETAIL ADLER MODEMÄRKTE GMBH

### Umsetzung

REA Card lieferte an Adler eine Hardwarelösung, die auf dem PIN-Pad des REA ECS-Retail Terminals und dem externen Hybridkartenleser ECS-HKL basiert. Diese Komponenten werden über einheitliches Kabel mit der Kasse (RS232) und dem Stromnetz verbunden.

Mit REA OPI Gateway wurde eine passende Treibersoftware für die Windows-Kasse geliefert. Diese realisiert zum einen die Kommunikation

zwischen PIN-Pad und Kassensoftware über die OPI-Schnittstelle und zum anderen ermöglicht sie über das Kassens-LAN die Kommunikation zwischen Terminal und ec-Netzbetreiber.

Über das Kassens-LAN können die Terminals mit dem Fernwartungssystem von REA Card konfiguriert werden und über eine TCP/IP-Verbindung vollautomatisch Updates für die PIN-Pads erhalten.



### REA CARD GmbH

REA Card ist Teil der REA Gruppe mit Sitz in Mühlthal bei Darmstadt. Diese ist ein führendes deutsches Unternehmen in der Entwicklung und

Fertigung von bargeldlosen Zahlungssystemen, Datenerfassungsgeräten, industriellen Kennzeichnungssystemen sowie Strichcode-Prüfsystemen.