



mdex m2m Überwachungslösungen auf Basis von Mobilfunktechnologien

Drahtlose Überwachung per Foto und Video

Tangstedt, 5. Mai 2008

Die mdex GmbH, Anbieter von m2m Dienstleistungen, ermöglicht gemeinsam mit ihren Hardwarepartnern die drahtlose Überwachung per Foto und Video auf Basis von Mobilfunktechnologien. mdex fixed.IP ermöglicht dabei die Nutzung der günstigen Standardtarife der deutschen Provider. Darüber hinaus übernimmt der m2m Spezialist Beratungs- sowie umfangreiche Serviceleistungen und stellt seine hochverfügbare Infrastruktur zur Verfügung. Die zu den Überwachungslösungen optimal passenden semi-professionellen und professionellen Kameras sowie Router und Modems können Kunden über die mdex Hardwarepartner beziehen, darunter AXIS, Dr. Neuhaus, FMN, INSYS, und Mobotix. mdex richtet sich mit den flexiblen Überwachungslösungen an Unternehmens- sowie Privatkunden, die installierte oder bewegliche Objekte überwachen wollen.

Die m2m Überwachungslösungen lassen sich über Standardhardware und die mdex Dienstleistungen kostengünstig realisieren. So ermöglicht der Datendienst mdex fixed.IP die Nutzung der Standardvolumentarife (> 10 MB) der beiden Netzbetreiber T-Mobile und Vodafone. Für die optimale Abdeckung der Mobilfunknetze ist darüber hinaus auch die parallele Nutzung beider Netze möglich. Die Ermittlung des jeweils optimalen Tarifs ist Bestandteil der mdex Serviceleistungen.



Die Übertragung der Daten – Stand- oder bewegte Bilder – erfolgt drahtlos über die Mobilfunktechnologien UMTS, EDGE oder HSDPA, da diese Technologien auch im Upload hohe Bandbreiten bieten. So ist auch die einwandfreie und qualitativ hochwertige Übertragung großer Datenmengen gewährleistet. Ausschlaggebend ist dies vor allem für effiziente Überwachungslösungen per Video on Demand, die ein Datenvolumen von mehreren 100 MB im Monat voraussetzen.

Bidirektionale Kommunikation und weltweiter Zugriff auf die Kamera

Der Datendienst mdex fixed.IP ermöglicht die bidirektionale m2m Kommunikation, sodass Anwender direkten Zugriff auf die Kamera haben – ohne langen Verbindungsaufbau. Das heißt, der Nutzer kann die Kamera aus der Ferne konfigurieren und steuern sowie Bilder oder Livestreams direkt ansehen. Der Zugriff auf die Kamera kann über jeden Internetzugang erfolgen: Der Anwender loggt sich hierfür in das mdex Netz ein, wo ihm ein privates Netzwerk zur Verfügung gestellt wird. Auf diese Weise ist die Kommunikation abgesichert und der Zugriff unberechtigter Dritter ausgeschlossen. Über den m2m Service mdex web.direct können Anwender zudem auch weltweit von jedem Internetzugang – ohne zusätzliche Software – jederzeit auf ihre Kamera zugreifen. Voraussetzung hierfür ist lediglich ein integrierter Webserver auf dem Kamerasystem.

Flexible m2m Überwachungslösungen für unterschiedliche Einsatzfelder

Die für die m2m Überwachungslösungen empfohlenen Kameras werden im Vorfeld von mdex und den Hardwarepartnern getestet, sodass das reibungslose Zusammenspiel der einzelnen Komponenten sicher gestellt ist. Darüber



hinaus bietet mdex – neben der ausführlichen Beratung bei der Wahl der passenden Kamera und der Kommunikationshardware sowie des optimalen Tarifs – umfangreiche Serviceleistungen, beispielsweise automatische Störungsmeldungen.

Folgende m2m Überwachungslösungen mit unterschiedlichen Kameratypen sowie Hardwarekomponenten wurden von mdex und den mdex Hardwarepartnern bereits unter realen Bedingungen auf ihre Mobilfunknetztauglichkeit hin getestet:

- Für die mobile Überwachung (z.B. Baustellen):
Professionelle IP-Kamera mit integriertem Webserver sowie integriertem bzw. externem Mobilfunk Router (EDGE, HSDPA)
- Für die Überwachung von öffentlichen Plätzen (z. B. Bushaltestellen):
Analoge Kamera mit robustem Outdoor HSDPA Modem (3,6 Mbps)
- Für die Überwachung mehrerer Objekte im Innenbereich
(z. B. mehrere Räume innerhalb eines Gebäudes):
Standard Webcam mit WLAN Anbindung an ein WLAN HSDPA Gateway im Gebäude, Zugriff über Internet und Mobilfunknetz

Pressekontakt

Flutlicht – Agentur für Kommunikation

Christine Rattel & Oliver Wohlers
Allersberger Str. 185-G
90461 Nürnberg
Tel.: 0911-47 49 50
Fax: 0911-47 49 555
E-Mail: mdex@flutlicht.biz

mdex GmbH

Bernhard Bleitner
Bäckerberg 6
22889 Tangstedt
Tel.: 04109-555 444
Fax: 04109-555 55
E-Mail: presse@mdex.de



pressemitteilung

Über die mdex GmbH

Die mdex GmbH mit Sitz in Tangstedt wurde im März 2006 gegründet und ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der IC3S AG. Unter dem Dach der Marke mdex bietet der Spezialist Produkte und projektspezifische Dienstleistungen für Unternehmen im Bereich mobile m2m- (machine to machine) Kommunikation: den Datendienst mdex fixed.IP, mdex web.direct für den Zugriff auf mobile Webserver sowie die virtuelle Logistikdienstleistung mdex ContentDistribution.

Weitere Informationen zu Unternehmen und Lösungen finden sich unter www.mdex.de.