



***mdex managed.VPN:
Sicher und international erreichbar über m2m
Weltweite m2m Kommunikation in virtuellen VPN Netzwerken***

Nürnberg/Tangstedt, 26. Februar 2008

Die mdex GmbH, Anbieter von m2m Dienstleistungen, stellt mit der neuen Lösung mdex managed.VPN erstmals einen m2m Dienst vor, der Unternehmen weltweit die sichere m2m Kommunikation in einem IP-basierten VPN-Netzwerk (Virtual Private Network) ermöglicht. Die Kommunikation kann dabei über alle herkömmlichen Kommunikationstechnologien (ISDN, xDSL sowie nahezu alle Mobilfunknetze) erfolgen. mdex managed.VPN richtet sich an Unternehmen ohne eigene IT Kommunikationsinfrastruktur, die eine hybride Umgebung aus einer Hand benötigen.

Mit dem Dienst mdex managed.VPN ist es auch Firmen ohne eigene IT Kommunikationsstruktur möglich, abgesichert mit Anlagen und Endgeräten zu kommunizieren. mdex stellt hierfür die Infrastruktur in Form eines virtuellen VPN Netzwerkes zur Verfügung, inklusive Netzwerkmanagement: Die Verwaltung und die Rechtevergabe innerhalb des VPN-Netzwerkes erfolgen ebenfalls über den m2m Spezialisten.

Über den Dienst mdex managed.VPN wird jeder Anlage ein komplettes IP-Netz – und somit jedem Endgerät in der Anlage – dauerhaft eine feste IP Adresse zugeordnet. Auf diese Weise können berechtigte Anwender jederzeit von jedem Internetzugang aus auf die Endgeräte zugreifen. Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über Mobilfunk (GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA), DSL oder ISDN. Der Aufbau der Kommunikation kann beispielsweise von einer



Leitstelle aus initiiert werden; ebenso ist die Kommunikation der Anlagen untereinander möglich. Da mdex managed.VPN für nahezu alle Mobilfunknetze verfügbar ist, ist der Einsatz des m2m Dienstes weltweit Netzbetreiber-unabhängig möglich, auch in hybriden Infrastrukturen wie in DSL- und Mobilfunk-Umgebungen. Bestehende Kommunikationsinfrastrukturen bleiben somit in vollem Umfang erhalten.

mdex managed.VPN: Komplettpaket für sichere Mobilfunkkommunikation

Das mdex managed.VPN System besteht aus VPN-fähigen Routern, die die Kommunikation über Mobilfunk, DSL oder ISDN unterstützen, sowie gesicherten Internetzugängen für die Leitstelle. Da mdex managed.VPN ausschließlich auf Standardtechnologien aufbaut, bietet die mdex GmbH zahlreiche VPN-fähige Mobilfunk- oder DSL-Router ihrer Hardwarepartner in unterschiedlichen Bauformen. Die Router werden optional mit den mdex Zugangsdaten des Anwenders vorkonfiguriert und in der Anlage installiert. Die Zugangsdaten, eventuell erforderliche Softwaretreiber sowie auf Wunsch auch die vorkonfigurierte Hardware stellt mdex bereit. Der Anwender benötigt lediglich eine SIM Karte, die er optional auch über die mdex GmbH beziehen kann.

Für die Sicherheit bei der Datenübertragung sorgt zusätzlich eine integrierte Firewall, die individuell konfiguriert werden kann und so ein gestaffeltes Rechtemanagement ermöglicht. So kann etwa die Leitstelle auf alle Anlagen zugreifen, der Eigentümer jedoch nur auf seine eigene Anlage. Zusätzlicher Komfort: Auf der persönlichen Website ‚my mdex‘ können Anwender den Verbindungszustand der Anlagenrouter jederzeit prüfen.



Vielfältige Einsatzszenarien aus allen Bereichen

Die Einsatzmöglichkeiten für den m2m Dienst mdex managed.VPN sind sehr vielfältig – überall dort, wo Prozessdaten erfasst und weitergeleitet werden sollen. So ermöglicht die flexible Lösung beispielsweise die einfache Datenkommunikation mit unbemannten Pumpstationen, die Fernsteuerung von Verkehrsleitsystem oder die Fernüberwachung von Solar- und Windenergieanlagen in nahezu Echtzeit.

Pressekontakt

Flutlicht – Agentur für Kommunikation

Christine Rattel & Stefan Koch
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

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.