

Unterstützung bei Reparatur und Wartung

# Verkabelung überflüssig

**Marienfeld. MDS ist ein innovatives, von Marantec entwickeltes System für den Service und die Wartung von Toranlagen. MDS unterstützt den Fachhändler und Monteur bei der Wartung, Prüfung, Analyse und Reparatur von Toranlagen im Industrie- und Privatbereich.**

Über die Bluetooth-Schnittstelle können elektronische Geräte per Funk über eine kurze Distanz miteinander kommunizieren – eine Verkabelung ist somit überflüssig. MDS Software wird auf einem Mobiltelefon und/oder Laptop installiert. Der Bluetooth Schnittstellen-Adapter wird an die Steuerung angeschlossen. Per Bluetooth-Verbindung kann das Mobiltelefon (mit Windows-Mobile Software) problemlos mit der Steuerung kommunizieren.

Auch ältere Marantec Comfort-Antriebssysteme können mit MDS analysiert werden. Eine Datenübertragung über eine integrierte Infrarot- oder serielle Schnittstelle ist ebenfalls mit dem entsprechenden Adapter möglich.

---

### Perfekter Service vor Ort

MDS ermöglicht die einfache, schnelle und logisch strukturierte Analyse sowie die Einstellung und den Transfer von Tordaten. Kunden- und Tordaten können den ausgelesenen Steuerungsparametern zugeordnet werden. Monteure und Servicetechniker werden durch MDS flexibler, mobiler und können ihren Kunden einen rundum kompetenten und überzeugenden Service bieten.

---

### Antriebsprogrammierung mit EOS

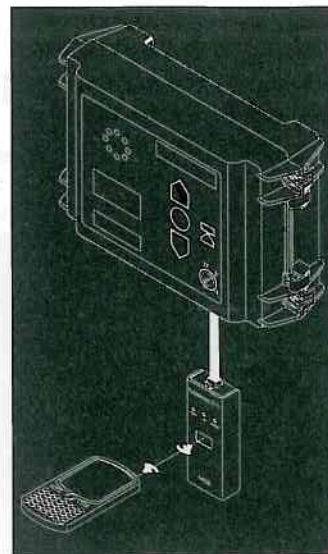
Die Programmierung kann mit Hilfe von MDS direkt über den PDA oder Laptop durchgeführt

werden. Die einzelnen Programmschritte werden dabei über eine 1:1 Darstellung der Karussellanzeige und als Klartext angezeigt. Neben der Programmierung können alle Steuerungsparameter gelesen, geändert, gespeichert und auf andere Steuerungen ohne zusätzlichen Aufwand übertragen werden. Dafür muss der PDA oder Laptop lediglich an die neu zu programmierende Steuerung angeschlossen werden. Alle Aktionen werden mit Datum tor- und kundenspezifisch gespeichert und dokumentiert. Entsprechende Berichte können ausgedruckt und dem Kunden zur Verfügung gestellt werden. Damit lässt sich ein lückenloser Nachweis aller Aktionen führen.

---

### Diagnose von Antriebssystemen

MDS besitzt einen effektiven Speicher, der das Auslesen von Meldungen, beispielsweise Störungen ermöglicht. Damit entfällt eine umfangreiche Problemsuche für den Servicetechniker. Ebenso kann jederzeit auf Tor- und Steuerungsdaten wie Torzyklus und



Wartungszähler zugegriffen werden. Bei der Industrietor-Steuerung Control x.plus kann der Status der gesamten Toranlage über den PDA oder Laptop übersichtlich nach einzelnen Funktionen beobachtet werden. MDS ist damit das perfekte System für den Servicetechniker. Es erleichtert nicht nur die Arbeit, es garantiert den Kunden auch einen kompetenten und damit sicheren Service.

**Halle 6, Stand A 21**