

### DETSOFT

Die ADEC Windows®-basierende Installations- und Inbetriebnahme-Software **DETSOFT** ist ein benutzerfreundliches und hilfreiches Werkzeug für Techniker für die Inbetriebnahme, Konfiguration und Fehlersuche in Installationen mit einem oder mehreren Detektoren.

- ✓ Durchführung und Dokumentation des TDC Autokonfiguration-Prozess
- ✓ Umfassendes Diagnosewerkzeug zur schnellen Vorort-Fehlerbehebung
- ✓ Kommunikations-Statistik zur Auffindung von Verdrahtungsproblemen
- ✓ Eingebundene und umfangreiche Hilfefunktion
- ✓ Passiver Horch-Modus zur Aufzeichnung des Datenverkehrs zur Streckenstation
- ✓ Möglichkeit zur Speicherung und Übertragung der Detektoreinstellungen
- ✓ Anbindung an Installationen via TCP/IP
- ✓ Basierend auf Microsoft .NET 4.0



## Überkopf-Verkehrsdetektoren für Intelligente Transportsysteme (ITS)



*“Genauere Verkehrsdaten und zuverlässige Datenerfassung sind nicht immer ausschlaggebend”*

*“Aber wenn sie es sind, sind sie entscheidend”*



### ADEC Technologies

wurde im Jahr 2009 mit dem Ziel gegründet, eine branchenführende Kombination von Produktqualität und Kundenbetreuung anzubieten. Das Unternehmen hat sich seitdem als Qualitäts-Anbieter von Hochleistungs-Verkehrsdetektoren im Markt etabliert. Nun im 10. Jahr seit der Gründung hat die Firma über 10'000 Verkehrsdetektoren weltweit in Betrieb.

### ADEC Erfahrung

ADEC Technologies nutzt die jahrzehntelange Erfahrung in der Detektor-Entwicklung im Straßenverkehr und hilft sicherzustellen, dass Ihr Verkehrsleitsystem die genauesten Verkehrsdaten bei allen Wetterbedingungen erhält, um die vom Kunden geforderte Leistung zu erreichen.

### Video-Verifizierung

Der Kombinations-Detektor **TDC4** nutzt Video zusätzlich zu den drei Erfassungs-Technologien Mikrowelle Radar (MW), Ultraschall (US) und Passiv Infrarot (PIR). Es war der weltweit erste Quad-Technologie Verkehrs-Detektor. Dieser Detektor ermöglicht automatisch Bilder von Stau- oder Falschfahrer-Situationen - oder jederzeit manuell - über die eingebaute Kamera zu erhalten.

### Solarbetriebene Verkehrsdatenerfassung

Mit dem neuen, solarbetriebenen IoT Gateway **BS2-TS** werden Verkehrsdaten über das GSM Mobilfunknetz direkt ins Internet übertragen. Sie sind im Browser einsehbar bzw. über Web-Schnittstellen direkt auslesbar, z.B. von Dritthersteller-Software. Damit können von permanenten oder temporären Installationen mit 3 **TDC1-PIR** bis zu drei Fahrspuren überwacht werden.



#### TDD1: Mikrowellen Doppler Radar **MW**

Dieser einfache Verkehrs-Detektor mit IR-Fernbedienung ist ausgelegt für eine Reichweite bis 30 m und verfügt über einen SPDT-Relais-Ausgang. Der Detektor ist ausgelegt für die Erfassung von Fahrzeugen.

- ✓ Ankommender, abfließender oder bi-direktionale Fahrzeugerkennung
- ✓ Großer Speisespannungsbereich 5.0 - 60 V DC / 24 V AC
- ✓ Drahtlose Konfiguration mittels IR-Fernbedienung



#### TDC1: PIR Verkehrs-Detektor **PIR**

Hochgenauer Verkehrszähler mit Radar-vergleichbarer Geschwindigkeitsgenauigkeit.

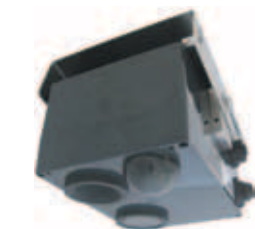
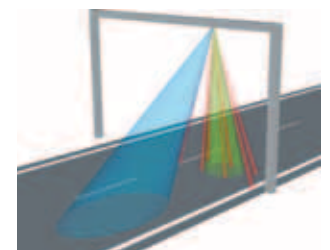
- ✓ Niedriger Energiebedarf von weniger als 60 mW
- ✓ Einsetzbar in außer- und innerstädtischen Anwendungen
- ✓ Genaue 3-Klassen Klassierung aufgrund der Fahrzeuglänge
- ✓ Hervorragende Verkehrsdatengenauigkeit



#### TDC3: Multi-Technologie Fahrzeug-Klassifikator **PIR MW US**

Fahrzeug-Klassifikator mit genauer Klassierung in Anlehnung an die Deutsche TLS.

- ✓ Erhältlich für 2, 2+1, 5+1 and 8+1 (TLS) Fahrzeug-Klassen
- ✓ Einfache und automatisierte Inbetriebnahme
- ✓ 2 Klassen Seitenmontage-Modelle für Autobahn Ein-/ Ausfahrten erhältlich. Klassierung erfolgt aufgrund der Fahrzeuglänge
- ✓ Robustes, kompaktes Design



#### TDC4: Fahrzeug-Klassifikator mit Bild-Nachweis **PIR MW US CAM**

Das Modell TDC4 kombiniert die Bildnachweis-Fähigkeiten mit der hervorragenden Erfassungsqualität der Serie TDC3.

- ✓ Visuelle Überprüfung von außergewöhnlichen Verkehrssituationen
- ✓ Bildaufnahme erfolgt automatisch oder auf Befehl
- ✓ Beinhaltet alle Merkmale der Modelle der Serie TDC3

