



**ADEC**  
Technologies

*Anonymes* Personenzähl- und  
Trackingsystem



**“Genau Zähl- und Tracking-Daten steigern nicht überall die Sicherheit oder den Umsatz”**



**“Aber wenn sie es tun, ist der Unterschied entscheidend”**



### ADEC Technologies

wurde im Jahr 2009 gegründet mit dem Ziel führende Technologie mit wegweisender Kundenunterstützung anzubieten. Seit 2009 hat sich die Firma als Hersteller von hochwertigen Verkehrsdetektoren im Markt einen Namen gemacht. Die neue Linie von **anonymen** Personenzähl- und Tracking-Lösungen welche die **Privatsphäre schützen** erweitert dieses Ziel auf neue Anwendungen und Märkte.

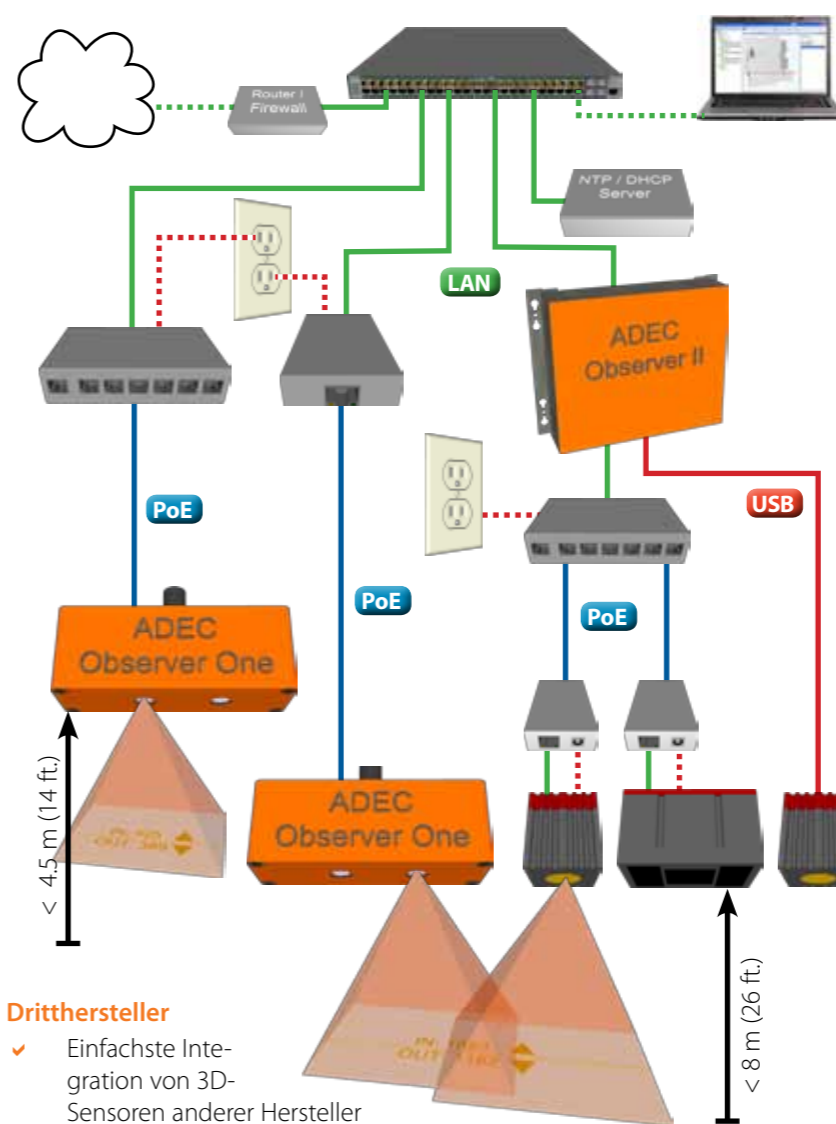
### ADEC Personenzähler

Der Personenzähler von ADEC ist die Grundanwendung des Personen-Tracking Systems. Das Gerät wird via 802.3af (PoE) verdrahtet und überkopf an Schlüsselstellen montiert. Alle Zählwerte werden standardmässig lokal gespeichert oder in Echtzeit an eine beliebige Datenbank geschickt, die über eine ODBC Schnittstelle verfügt. Lokal gespeicherte Zählwerte können ebenfalls via ODBC ausgelesen werden. Jeder Zähler unterstützt eine beliebige Anzahl von Zählobjekten. Das kompakte Gerät integriert die Optik, den Rechner zur Auswertung wie auch die Datenbank und Stromversorgung via 802.3af in einem industrie-tauglichen Gehäuse für optimale Leistung und Langlebigkeit.

### ADEC Personen-Tracking

Mehrere Personenzähler können im Verbund zur Vergrößerung des Erfassungsbereichs genutzt werden. Der vergrößerte Erfassungsbereich verhält sich wie eine **einzige Zone** worin Personen erfasst und deren Weg verfolgt (getrackt) werden kann bis sie die überwachte Zone verlassen. Während die Positionsdaten relative viel Speicherplatz benötigen, können sie zur Analyse von **anonymen** Bewegungsmustern benutzt werden.

### Übersicht über das Personenzähl- und Tracking-System



#### Observer Software

zur einfachen und effizienten Inbetriebnahme sowohl kleiner als auch grosser Anlagen

- ✓ Zähler melden sich automatisch an
- ✓ Unterstützt Echtzeitdarstellung von 3D Punktwolken, Zählwerten und Tracks
- ✓ Microsoft Windows-basiert

#### 3D Tiefenbild-Sensoren

Einsatz von TOF oder strukturierter Licht-Technologie

- ✓ 100% Schutz der Privatsphäre
- ✓ Minimale Fremdlicht-Empfindlichkeit (abhängig vom Sensortyp)

#### Zählwerte

von Zählobjekten können via UDP verschickt oder via ODBC abgeholt werden

- ✓ Unterstützt frei definierbare Textbausteine, z.B. zur Erstellung von JSON Objekten
- ✓ Unbeschränkte Anzahl Zählobjekte
- ✓ Zählwerte werden aus Einzel-Positionsdaten bestimmt

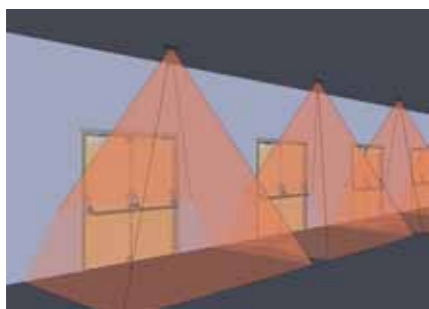
#### Einzel-Positionsdaten

Erfassen von genauen x/y/t Einzel-Positionsdaten jeder Person im gesamten Erfassungsbereich

- ✓ Positionsfehler < 20 cm / 8 Inch
- ✓ Tracks werden durch Patent-angemeldetem Algorithmus automatisch von Sensor zu Sensor weitergereicht
- ✓ Volle Positions-Erfassung im gesamten überwachten Bereich

#### Dritthersteller

- ✓ Einfachste Integration von 3D-Sensoren anderer Hersteller
- ✓ Erfassungsbereiche können sogar unterschiedliche Sensortypen enthalten



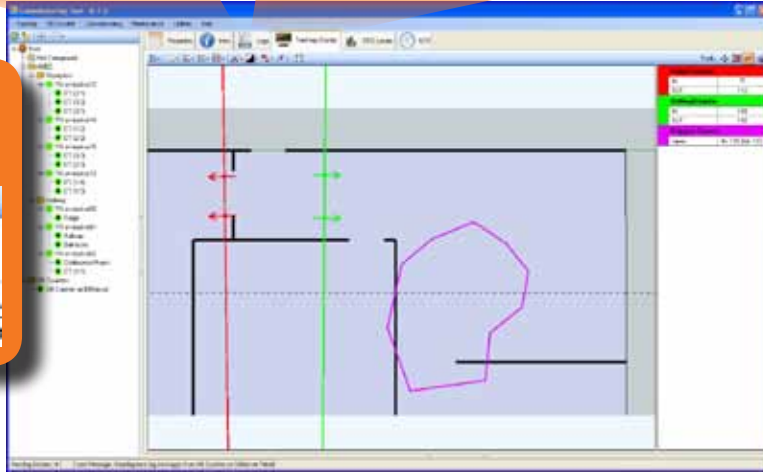
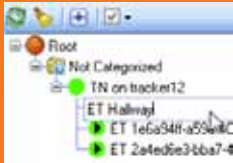
zusätzliche Werkzeuge  
bestimmter Ansichten



Funktionen einzelner Gerätetypen  
sind in Ansichten angeordnet



angeschlossene  
Geräte melden sich  
automatisch an



Zusatzfunktionen  
wie Zugriff auf Zähler,  
Grundrisse und  
manuelle Kalibrierung

Tools:	
<b>Firebox Counter</b>	
IN	71
OUT	112
<b>Hallway Counter</b>	
IN	161
OUT	160
<b>Polygon Counter</b>	
name	In: 176, Out: 172

## Observer Inbetriebnahme und Anzeige-Software

ADEC stellt eine einfach zu benutzende, Windows®-basierende Inbetriebnahme- und Anzeigesoftware **Observer Tool** zur Verfügung. Damit lassen sich sowohl kleine Anlagen wie etwa ein einzelner Zähler über einem Eingang, wie auch grössere, über mehrere Stockwerke verteilte Anlage einfach und effizient in Betrieb nehmen.

- ✓ Angeschlossene Geräte melden sich automatisch an - kein mühsames suchen nach IP-Adressen
- ✓ Reduzierter Inbetriebnahme-Aufwand verglichen mit herkömmlichen, video-basierenden Systemen
- ✓ Einfachste Inbetriebnahme von System mit mehreren Sensoren und Erstellen von zusammenhängenden Überwachungszonen
- ✓ Einbinden und kalibrieren von Gebäudeplänen und Grundrissen als Hintergrundbild
- ✓ Einfache Verwaltung von Zählobjekten
- ✓ Microsoft .NET 4.0 -basierend: läuft sowohl auf älteren Windows-Rechnern wie auch auf der neuesten und schnellsten Rechnerhardware

# ADEC

Technologies

ADEC Technologies AG  
 Gublenstrasse 1  
 8733 Eschenbach, Switzerland  
 +41-55-214-2400 • +41-55-214-2402 (fax)  
 info@adec-technologies.com • www.adec-technologies.com