

# DIRECS Fahrgastzählung

## Beschreibung

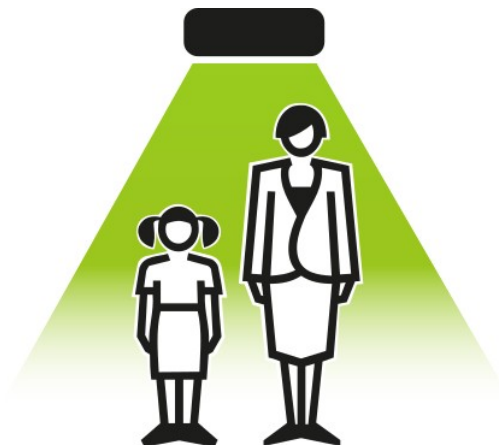
Vollautomatisches Fahrgastzählsystem bestehend aus Softwaremodul für DIRECS Aufzeichnungssysteme, Stereokamera- oder Infrarot basierten Zählheiten sowie Auswertesoftware. Bei optimaler Parametrierung ist eine Zählgenauigkeit von über 98% erzielbar. Durch die parallele Aufzeichnung von Videodaten ist eine kosteneffiziente Verifizierung der Zählzeiten möglich.

## Artikelnummern

Zählheit Hella                                  DRV130178  
Zählheit iris IRMA MATRIX                  DRV130587

## Hauptmerkmale

- Extrem genaue Personenzählung und Videoüberwachung in einem System
- Zählgenauigkeit 98% und mehr\*
- Komplette Integration in Fahrzeugsysteme
- Schnelle & einfache Installation
- wartungsfreies System
- Einfache Auswertesoftware inklusive
- Datenexport zu komplexen Softwaresystemen wie Planfahrt, FAN oder maBinso



<b>System</b>	<p>Die Aufzeichnungssysteme der Derovis DIRECS Serie lassen sich um ein vollwertiges Fahrgastzählsystem erweitern. Die DIRECS Aufzeichnungssysteme zeichnen parallel zu den Videodaten Zählzeiten der angeschlossenen Zählmodule auf und stellen die Daten in verschiedenen Formaten (hauseigenes Format, Planfahrt, FAN oder maBinso) zur Verfügung.</p> <p>Bei Nutzung eines optionalen Übertragungsmoduls können alle Zählzeiten automatisch über 3G oder WLAN an eine Zentrale übertragen werden.</p>
<b>Zählmodule</b>	<p>Aktuell unterstützen die DIRECS Aufzeichnungssysteme folgende Zählmodule:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hella APC</li> <li>- iris IRMA MATRIX</li> </ul>
<b>Objekterfassung</b>	<p>Hella APC: Stereokamera basiert</p> <p>iris IRMA MATRIX: Infrarot basiert</p> <p>Beide Systeme erkennen und registrieren Zählzeiten automatisch auch in problematischen Situationen (Pulkbildung) zuverlässig und garantieren dadurch höchste Genauigkeit.</p>
<b>Zählgenauigkeit</b>	<p>Mindestens 96%, bei optimaler Konfiguration und optimalen Einbaubedingungen 98% und mehr*.</p>
<b>Zählzeitenanalyse</b>	<p>Die Zählzeiten werden entweder mit einem USB-Stick manuell ausgelesen oder über ein optionales Übertragungsmodul via 3G oder WLAN automatisch in die Leitstelle übertragen.</p> <p>Im Lieferumfang befindet sich eine hausinterne Analyse-Software mit einfachen Auswertungs-Funktionen. Für höhere Ansprüche stehen die Daten in den Formaten Planfahrt (Hamburg Consult GmbH), FAN (GVS GmbH) oder maBinso Studio (maBinso) zur Verfügung.</p>

<b>Installation</b>	Installierbar in allen Fahrzeugen, in denen ein Einbau einer Zählereinheit im Türbereich möglich ist. Unter Umständen ist eine vorherige Prüfung der Einbaubedingungen erforderlich. Ungünstige Situationen wie verwinkelte Einstiegsbereiche, extreme Abstufungen oder fest installierte Objekte im Zählbereich (Haltestangen), lassen sich in gewissem Maße durch die umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten der Zählmodule kompensieren.
<b>Schnittstellen</b>	Die Zählereinheiten werden über eine M12 Ethernetschnittstelle 100 Mbit/s an das Basissystem angeschlossen. Je Zählereinheit ist eine Netzwerkschnittstelle erforderlich. Bei Nutzung eines DIRECS MR3080-8 Aufzeichnungssystems ist ohne zusätzliche Hardware der Anschluss von bis zu vier Zählereinheiten möglich. Bei Nutzung der Aufzeichnungssysteme DIRECS MR3060-6/4 erfolgt der Anschluss der Zählmodule über einen zusätzlichen Netzwerk-Switch.
<b>Spannungsversorgung</b>	Die Zählereinheiten können wahlweise direkt an der Bordspannung des Fahrzeuges (24 VDC) oder über die Spannungsversorgung des DIRECS Aufzeichnungssystems betrieben werden (12 VDC, max.2A).
<b>Abmessungen</b>	Derovis DIRECS MR3060-6/4: 100 x 84 x 208 mm Derovis DIRECS MR3080-8: 160 x 84 x 208 mm Zählereinheit Hella: 147x 35x 72 mm Zählereinheit iris IRMA MATRIX (Aufbauvariante): 53 x 43 x 165,5mm Zählereinheit iris IRMA MATRIX (Einbauvariante): 58 x 43 x 188mm
<b>Zertifizierungen</b>	e1, EN 50155, CE, RoHS, VDE, DIN 5510, EN 55022, EN 61000, EN 55024, EN 60950, EN 50121-3

\* Die Zählgenauigkeit ist vom Fahrzeugtyp, den Einbaugegebenheiten und den Parametrierungen des System abhängig

Die aufgeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand und können Änderungen unterworfen werden.

15.06.2015

**BILEXA AG**

Vertriebs- und Vermietungs Ges.m.b.H.  
Steinwiesen 4  
A-6824 SCHLINS  
Tel.: +43 5524 8430  
Fax: +43 5524 8430 12  
www.bilexa-ag.com  
schlins@bilexa-ag.com

**BILEXA AG**

Sihlrainstrasse 18  
CH-8002 Zürich  
Tel.: +41 44 208 20 20  
Fax: +41 44 208 20 22  
www.bilexa-ag.com  
zuerich@bilexa-ag.com