

# LZR<sup>®</sup>-SIGMA

Laser - Lichtlaufzeitmessung  
Lösung für die Personenzählung



[www.meetsigma.io](http://www.meetsigma.io)



**SIGMA** ist ein präziser auf Lasertechnologie basierender Personenzähler. Die Lichtlaufzeitmessung garantiert eine genaue Erfassung von Personenströmen in beiden Richtungen (IN/ OUT) und in allen Umgebungen und ist unempfindlich gegenüber Licht- und Wetterverhältnissen.

## Hohe Präzision & Zuverlässigkeit

Die hohe Auflösung des Erfassungsfeldes (11.250 Laserpunkte pro Sekunde) ermöglicht dem Personenzähler zuverlässige Messungen vorzunehmen und zwischen Erwachsenen, Kindern und Personengruppen zu unterscheiden. Der im **SIGMA** verwendete Algorithmus erlaubt Objekte wie beispielsweise Türflügel, Einkaufswagen oder Kinderwagen herauszufiltern.



## Tag und Nacht

Dank Lasertechnologie ist der Sensor vollkommen unabhängig von Lichteinflüssen und kann auch in einer dunklen oder sehr hellen Umgebung mit hoher Genauigkeit zählen.



## Anonym Zählen

Die Personenzählung mit **SIGMA** ist zu 100% anonym. Der Sensor analysiert die von den Laserstrahlen erzeugten Streudiagramme, um die eindeutigen Umrisse einer Person zu identifizieren und gleichzeitig andere Objekte herauszufiltern. Eine eingebaute Kamera zur Überprüfung der Zähldaten kann für sensible Anwendungen deaktiviert werden, ohne die Zählleistung zu beeinflussen.



## Autonome Konnektivität

Zusätzlich zu einer Ethernet-Verbindung kann **SIGMA** das Mobilfunknetz nutzen, um Zählberichte oder Überprüfungsvideos zu senden oder Softwareupdates mit neuen Funktionen zu erhalten. Dank der eingebauten SIM-Karte ist **SIGMA** vollständig unabhängig von lokalen Netzwerken und Systembeschränkungen und erlaubt somit weltweiten Zugriff.

