

iotraffic

Verkehrsfluss verstehen!

Das iotraffic ist ein IoT System zur Erfassung von Verkehrsteilnehmern im Straßenverkehr, auf Parkplätzen oder Parkgaragen. Anstelle einer Bildübertragung werden ausschließlich Datenschutzkonforme Zählraten verschiedener Verkehrsteilnehmerklassen übertragen. Dabei sind Messwerte in unterschiedlichen Bildausschnitten, wie z.B. Fahrbahnstreifen und Abbiegebereichen erfassbar. Die Daten werden über eine wählbare Funktechnologie bereitgestellt. Die Daten können in einem IoT-Portal (z.B. Zenner Element IoT, Digimondo Niotix, The Things Network) dargestellt werden, oder in einen Verkehrsrechner übertragen werden.

Wählbare Funktechnologien

- LoRaWAN
- NB-IoT

Eigenschaften

- Konfigurierbares Messintervall
- DSGVO konforme Datenverarbeitung
- Speicherung der Messung bis zur Übertragung auf dem System
- Fernkonfiguration über Downlinks
- Erfassung von bis zu 12 Fahrbereichen (statische Zählung)
- Leichter Anbau an Pfostensysteme
- Konstante Stromversorgung oder autarker Betrieb durch PV
- Sichere Übertragung von Zählraten ohne Speicherung der Bilddaten
- Wahl zwischen Wand- und Mastmontage



Technische Spezifikationen

Merkmale	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Schutzklasse	-	IP68	-	-
Versorgungsspannung	10	12	14	V
Energieverbrauch	12	15	25	W
Betriebstemperatur	-20	-	+45	°C
Gewicht	-	2900	-	g
Anzahl Messbereiche im Sensor	1	6	12	Stk.

Hinweis: Die Erkennungsrate ist abhängig von optischen Störungen wie starkem Schneefall.