

Dopravní sensor

Světově unikátní sensor internetu věcí (IoT), který dokáže vypočítat nebo klasifikovat dopravní tok v rámci jednoho autonomního a levného senzoru. Sensor počítá 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a odesílá data do cloudu každých 5 minut.

- ▶ sčítání vozidel - klasifikuje až 3 třídy podle délky vozidla
- ▶ snímač je magnetometr, tj. snímač pro změnu geomagnetického pole způsobenou průjezdem vozidla. Speciální algoritmy mohou vyhodnotit průjezd vozidla z tvaru pole a klasifikovat jej do požadovaných tříd
- ▶ sensor je napájen z baterie a nevyžaduje připojení k síti.
- ▶ sensor je instalován pomocí jádrového vývrtu do hloubky 150 mm, provedený ve střední ose jízdního pruhu mimo dráhu kola vozidel tak, aby nedošlo k poškození vozovky.



Senzor se dodává ve 3 variantách:

Počítadlo

Klasifikátor

Klasifikátor se silničním teploměrem

Dopravní sensor

Parametry

rozměry	100 x 130 mm
komunikace	LoRaWAN
provozní teplota	-40 °C / +85 °C
výdrž baterie	Až 3 roky
vysílací cyklus	5 minut
krýt	ABS materiál, IP68
hmotnost	1 kg