

D2.Smart è un loop detector bicanale di nuova concezione che, oltre alle funzionalità normalmente riscontrabili in tutti i loop detectors convenzionali, offre anche una serie di funzionalità avanzate scalabili, che possono essere impiegate in applicazioni ITS. D2.Smart mette infatti a disposizione, nel modello D2-X, una serie di contatti associabili oltre che ai normali transiti veicolari anche ai più comuni eventi intercettabili, quali transito direzionale, transito contromano, velocità oltre soglia, dimensione oltre soglia ecc.

L'interazione con l'utente, supportata dall'interfaccia ethernet sempre disponibile su tutti i modelli, avviene mediante un qualsiasi web client (quindi PC, tablet o smartphone).

D2.Smart incrementa la propria flessibilità nel modello D2-A, dando la possibilità all'utente di programmare direttamente i propri eventi (tramite l'impiego degli operandi ed operatori messi a disposizione) e di gestire opportunamente le uscite.

Da ultimo, essendo basato su un architettura flessibile, D2.Smart può essere convenientemente customizzato per soddisfare specifiche esigenze del cliente (per esempio integrazione, nella logica, di segnali digitali esterni, sviluppo di protocolli di comunicazione ad hoc, personalizzazione delle pagine WEB)



Caratteristiche principali

- ◆ Sensibilità selezionabile fra 4 livelli.
- ◆ Diagnosi spire guaste.
- ◆ Funzionamento in fail safe nel caso di spire guaste.
- ◆ Ottimizzato per la classificazione veicolare. Per ogni mezzo rileva: velocità, ingombro, tempo di occupazione, headway, spacing e direzione di marcia.
- ◆ Elevata precisione sul calcolo della velocità e dell'ingombro
- ◆ Rileva la presenza di code.
- ◆ Gestisce la modalità DELAY.
- ◆ Gestisce la modalità EXTENSION.
- ◆ In grado di rilevare anche le biciclette.
- ◆ Dotato di trasformatori di isolamento che garantiscono la separazione galvanica fra circuiteria e loops.
- ◆ Dotato di interfaccia Ethernet.
- ◆ Privo di manutenzione.
- ◆ Basso assorbimento.
- ◆ Montaggio diretto su guida DIN.
- ◆ Dotato di indicatori ottici per ciascuna uscita.
- ◆ Uscite configurabili via interfaccia Web.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	9÷30 VDC
Assorbimento	100 mA @ 9Volts
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +80°C
Sensibilità	High (0.02 dL/L)
	Med-High (0.05 dL/L)
	Med-Low (0.1 dL/L)
	Low (0.5 dL/L)
Frequenza di lavoro	20 ÷ 150 kHz
Range induttanza spira	75÷2000µH
Uscite	NPN opto-isolate. Corrente massima per uscita 40 mA, tensione massima 48 VDC.
Fail safe	Uscita sempre ON a spira guasta.
Lunghezza cavo	Fino a 200 metri
Modalità operative	Presenza normale. Presenza ritardata. Presenza estesa.
Presenza massima	Configurabile. Superata la presenza massima viene eseguita una taratura del canale.
Protezioni	Trasformatore e soppressori di transienti su ciascuna spira.
Indicatori	Led color verde sull'alimentazione. Led color arancio su ciascuna uscita.

DETTAGLI MECCANICI

Dimensioni	120 x 100 x 23 mm
Peso	200 grammi circa
Materiale custodia	ABS
Montaggio	Guida DIN
Connettori	A vite