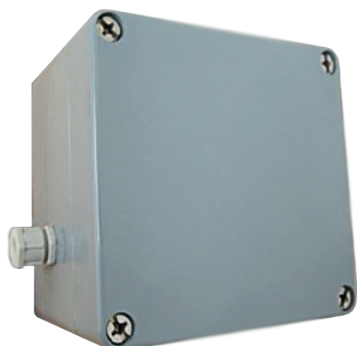
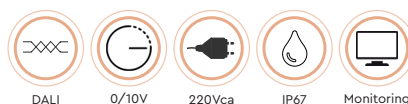




CODICE COMM.	CODICE ORDINE
SCT	ILM30



Sensore Conteggio Traffico

Il sensore a microonde SCT è un radar doppler di ultima generazione con elaborazione digitale dei segnali.

È un sensore molto versatile che può essere installato sia sopra alla corsia che al lato della strada per rilevare la velocità, contare i veicoli e classificarli.

L'antenna di tipo "patch" ha un angolo di apertura di 12° x 25° e consente di monitorare tutta la larghezza della corsia.

Per un funzionamento ottimale ed una buona accuratezza dei dati è opportuno installare un SCT per ogni corsia ma il sensore è in grado di rilevare veicoli anche su due corsie e di determinare il senso di marcia.

I segnali dell'antenna sono analizzati dal microcontrollore interno che attraverso tecniche di "digital signal processing" fornisce i seguenti dati sul transito:

- Conteggio
- Lunghezza
- Classificazione in lunghezza
- Velocità
- Gap

CODICE COMM.	CODICE ORDINE
SCT-L	ILM31



La tecnologia a microonde, sfruttando l'effetto doppler, è molto precisa nel rilevamento della velocità.

SCT possiede due linee seriali di cui una RS232 per connessioni fino a 10-15 metri ed una RS485 per connessioni a lunga distanza.

Possiede inoltre un "digital output" per una eventuale sincronizzazione con telecamere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ANGOLO DI APERTURA	12° x 25°
POTENZA TRASMISSIONE	16 dB
FREQUENZA	24,15 Ghz - Banda K
TECNOLOGIA	Radar doppler microonde
VERSIONI	Oltre alla versione base SCT, è disponibile anche la versione SCT-L più leggera e compatta
PESO	600 gr
LINEA DATI	RS232 & RS485
DIMENSIONI ESTERNE	120 x 122 mm
CONSUMO	120 mA max.
ALIMENTAZIONE	12 Vdc
TEMPERATURA D'IMPIEGO	-15°C : +55°C



APP ON-GO

Alla piattaforma **INTELLICITY** per migliorare l'efficienza e la produttività in campo si unisce l'**APP ON-GO** per supportare le attività di commissioning e di manutenzione.

L'APP consente il collegamento, l'identificazione, il test e la georeferenziazione dei nodi e dei gateway. Supporta inoltre le attività di impostazione dei profili, dei nodi collegati a più corpi illuminanti, dei sensori di movimento e delle postazioni di illuminazione adattiva.

INTELLICITY

INTELLICITY è il CMS (Content Management System) per la configurazione e la gestione della soluzione di telecontrollo **Intellienergy tech® LIGHTING DIVISION**. Online 24/7 è fruibile sia via PC che Tablet o smartphone. La gestione georeferenziata di tutti i dispositivi di telecontrollo consente anche l'associazione con i dati contenuti nel censimento dei relativi punti luce, sostegni, linee e quadri. I punti luce possono essere suddivisi in gruppi in funzione del tipologico e dell'operatività, ad ogni gruppo possono essere assegnati uno o più profili di regolazione, programmati in base al calendario o ad eventi. Gli allarmi possono essere configurati e inviati con modalità diverse in base agli eventi e agli orari di reperibilità delle diverse squadre. I dati possono essere visualizzati in forma grafica su più livelli ed esportati in locale per ulteriori analisi. Il sistema è integrabile con software di terze parti con modalità standard (esempio API, MQTT) o personalizzate.

