

TAIS2-FAIS2

TAIS2 e FAIS2 sono sensori basati su telecamera che implementano l'illuminazione adattiva per attuare un declassamento della categoria di luminosità, grazie al rilevamento dei dati di traffico e luminanza stradale.

TAI - Traffic Adaptive Installation è un sistema che permette la regolazione dell'illuminazione in tempo reale basandosi sulle rilevazioni dei livelli di traffico. La normativa attuale, in Italia, prevede la riduzione fino a due categorie di illuminazione.

FAI - Full Adaptive Installation è il sistema che, in aggiunta al livello di traffico, prende in considerazione le condizioni meteorologiche e i rilevamenti di luminanza reale del terreno. Secondo la normativa italiana, è possibile la riduzione di un'ulteriore categoria di illuminazione.

I sensori TAIS2 e FAIS2 si integrano alla perfezione con i controllori della serie P5, con cui sono automaticamente compatibili.

Il dispositivo è telecontrollato via radio, cavo o M2M.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

01

Telecamera digitale a colori ad alta risoluzione da 5 MPixel

02

Obiettivo grandangolare con correzione digitale dell'immagine

03

Disco SSD removibile in formato SDHC

04

Sistema di aggancio visivo della zona della strada da analizzare

05

Ricevitore GPS

06

Antenne radio 868 MHz, 2,4 GHz, WiFi, BLE, 4G, integrate

07

Contenitore IP67 con schermo per la protezione dall'irraggiamento solare

08

Funzione di gateway con modem M2M e coordinatore della rete WSN

09

Calcolo in tempo reale della dimmerazione da applicare

10

Allarme manomissione, impatto, oscuramento e accecamento

VANTAGGI



Fino all'80% di risparmio energetico



Interoperabilità con il sistema P5



Interfaccia smart con Bluetooth 5.1



Abilita servizi Smart City