

SCHEMA TECNICA



TESYS s.r.l.
Traffic Engineering Systems

REGOLATORE SEMAFORICO SMART.OTL

Rev. 2.0.0 del 03/11/2020

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL REGOLATORE SMART.OTL



Armadio esterno in poliestere/acciaio



Sportello
per comandi
manuali



Scheda UP 110



Scheda DRV 112

SPECIFICHE TECNICHE DEL REGOLATORE SMART.OTL

Gruppi a tre luci	Min 4, Max 32	Micro processore	Ridondante a 32 bit
Uscite di potenza	Min 12, Max 96	EEPROM FLASH	2 Mbyte
Ingressi digitali	8 contatti puri	Memoria RAM	8 MByte
Fasi	da 2 a 32	Porte di comunicazione	RS232
Programmi semaforici	da 1 a 8	Tensione di funzionamento	220V/50Hz +10% - 20%
Piani semaforici	Fasce orarie giornaliere: da 1 a 8. Periodo configurabile: un giorno o una settimana.	Potenza massima per ogni uscita	800 W
Modalità di Funzionamento	Attuato, sincronizzato, centralizzato, dinamico. Integrazione con sistemi di rilevamento passaggio col rosso.	Potenza massima complessiva	2200 W
Metodo di programmazione	A mezzo di tastiera integrata sul Regolatore.	Classe di isolamento	Classe I
Visualizzazione dati	Display LCD	Temperatura di funzionamento	-20°C +70°C
Diagnostica guasti	Rilevamento ottiche guaste; matrice verdi incompatibili.	Certificazioni	Marcatura CE secondo EN 50556:2011; EN 12675:2000; EN50293

ADATTAMENTO DINAMICO ALLE CONDIZIONI DI TRAFFICO

La Centralina SmartOtl può integrare fino a 7 telecamere per il rilevamento delle condizioni di traffico lungo le corsie che formano l'incrocio (degli 8 ingressi a disposizione uno è riservato alla chiamata manuale). In questo modo le fasi semaforiche possono essere "adattate" allo stato di congestione delle corsie, consentendo un deflusso ottimizzato del traffico, riducendo le attese e minimizzando le emissioni di gas serra da parte delle automobili ferme in coda.

Le telecamere sostituiscono le spire interrante nell'asfalto, sono di facile installazione e manutenzione e non necessitano di nessun tipo di taglio delle superfici stradali. Inoltre, esse sono dotate di un sensore CMOS WDR (Wide Dynamic Range) e di un modulo di ottimizzazione delle immagini per migliorare il rilevamento in qualsiasi condizione di luce



SPECIFICHE TECNICHE DELLA TELECAMERA

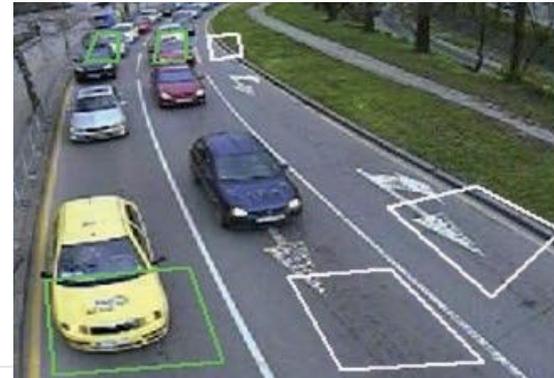
Lunghezza focale:	3.5mm
Zoom digitale:	x1.5 / x3
Tipo di sensore/Risoluzione:	CMOS HDR 1/2.7" – COLOR - 1280 x 800 (WXGA)
Alimentazione	+12/24V AC/DC – < 3.2W
Comunicazioni:	Ethernet
Caratteristiche di affidabilità:	Shock detection – Vibration detection
Temperatura di esercizio:	Da -34°C a +75°C (-30°F to +167°F)
Materiale / Classificazione IP:	Polycarbonato stampato ad iniezione / IP 67
Dimensioni:	132 x 254 x 124 mm (5,2" x 10" x 4,9")
Montaggio:	Kit incluso per il montaggio orizzontale o verticale su palo o palo a sbraccio.

Distanza massima rilevamento	100m dal punto di installazione
-------------------------------------	---------------------------------

Rilevamento su singola corsia.



Rilevamento su corsie multiple.



Contatti

**Tesys S.r.l., via Liborio
Romano 10, Galatone.**

Email: commerciale@tesyssrl.it

Assistenza: assistenza@tesyssrl.it

Tel: +3908331827953

