



SS-KDL

Kit Impianto Semaforico 2 Semafori 2 Luci controllati

Rev. 3 = 140717

SV-KDL



SS-SLR Semaforo con 25 LED luce Rossa 24 V.ac/dc

SS-SLG Semaforo con 25 LED luce Gialla 24 V.ac/dc

SS-SLV Semaforo con 25 LED luce Verde 24 V.ac/dc

SS-SLD Semaforo con 25 LED per due luci Rossa Verde 24 V.ac/dc

SS-SLT Semaforo con 25 LED per 3 luci Rossa Gialla Verde 24 V.ac/dc

SS-SBR Semaforo Biluci con 50 LED 2 luci 25 Led Rossi e 25 Verdi 24 V.ac/dc

SS-SUR Semaforo vetro Rosso Lampada 220 V. 70 W. E 27

SS-SUG Semaforo vetro Giallo Lampada 220 V. 70 W. E27

SS-SUV Semaforo vetro Verde Lampada 220 V. 70 W. E27

SS-SDL Semaforo 2 vetri Rosso Verde Lampade 220 V. 70 W. E 27

SS-STL Semaforo 3 vetri Rosso Giallo Verde Lampade 220 V. 70 W. E 27



Attenzione!

ATTENZIONE: IL PRESENTE MANUALE SI RILASCIAMO ANCHE PER L'ACQUISTO DI UNA QUALSIASI PARTE DI RICAMBIO

- L'installazione deve essere effettuata solo da personale qualificato.
- Prima di effettuare i collegamenti elettrici, assicurarsi che l'alimentazione sia staccata.
- Verificare che ci siano adeguate protezioni elettriche contro i cortocircuiti e le perdite a terra.
- Posizionare il dispositivo in modo tale da evitare pericoli derivanti da urti accidentali.
- È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o in modo improprio.
- Utilizzare componenti originali. La Securvera non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all' utilizzo di componenti non originali.

DESCRIZIONE DEI PRODOTTI

Lampade ad incandescenza 220 V. 70 W. E27 Medium Edison Screw IEC 60061-1

Il semaforo a LED a due luci Securvera, permette di ridurre i consumi energetici rispetto ai tradizionali semafori con lampada ad incandescenza, grazie all'utilizzo di lampade a LED che consentono di risparmiare sui costi di esercizio e di manutenzione.

Tali lampade producono infatti una luce monocromatica intensa e brillante, inoltre garantiscono una durata di funzionamento significativa in quanto sfruttano la tecnologia ad elementi illuminanti indipendenti, che permette di mantenere il funzionamento regolare anche in presenza di guasto del singolo elemento.

Il semaforo a LED a due luci Securvera, prevede l'utilizzo di due schede a 25 LED in grado di visualizzare, a scelta, le combinazioni di colori rosso-verde (RV) e rosso-rosso (RR).

Una eventuale centralina si occuperà di gestire le varie automazioni del semaforo.

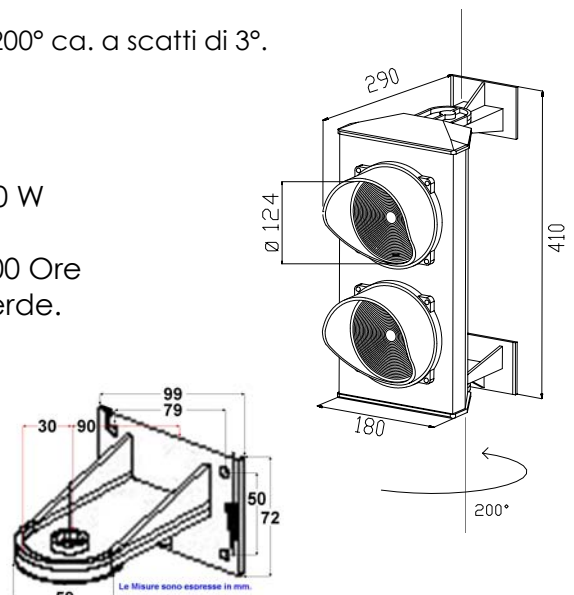
Il semaforo Securvera viene utilizzato soprattutto per gestire le movimentazioni di priorità in condomini, residence, parcheggi, lavaggi rapidi, ecc.

Tale semaforo permette di essere ruotato di un angolo di 200° ca. a scatti di 3°.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 24V ac-dc. Oppure 220 V 50 Hz
- Consumo (per singola scheda): 3 Watt. A 220 V. 70 W
- Durata media della lampada a LED (per singola scheda): 100.000 ore. Durata Media Lampada 8000 Ore
- Tecnologia: 2 schede a 25 LED di colore rosso o verde.
- Ingombro: 180x290x410 mm.
- Grado di Protezione IP 65
- Peso: 2,7 Kg.
- Diametro lenti 124 mm.

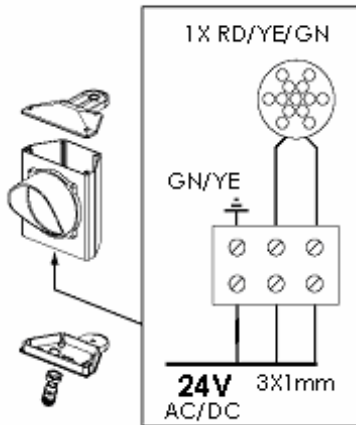
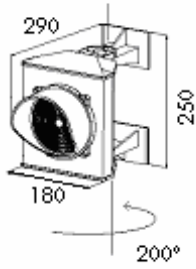
Omologato per garage e strade private



MADE IN ITALY

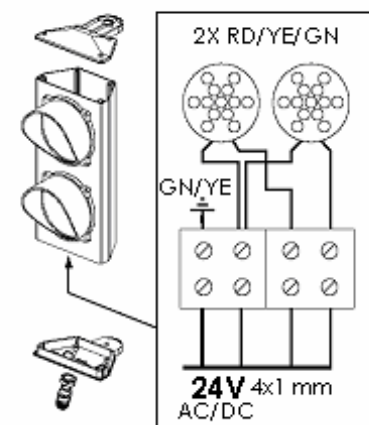
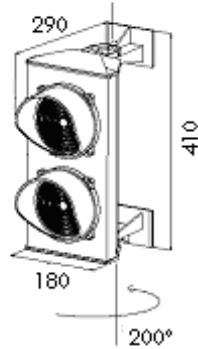
24V AC/DC .2X 3W

100.000h
180 X 290 X 250 mm
1.5Kg
IP 65



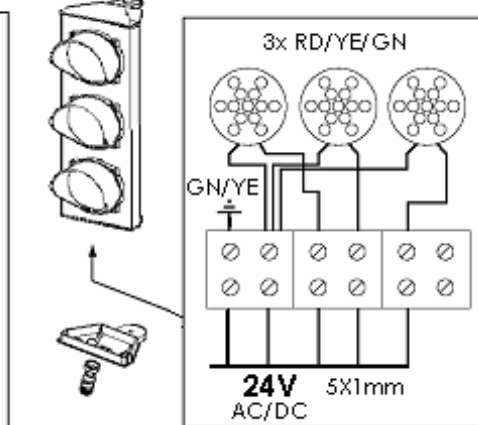
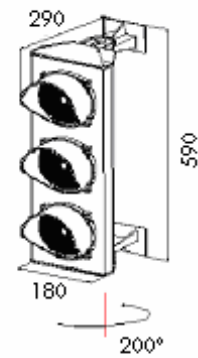
24V AC/DC .2X 3W

100.000h
180 X 290 X 410 mm
2.7 Kg
IP 65



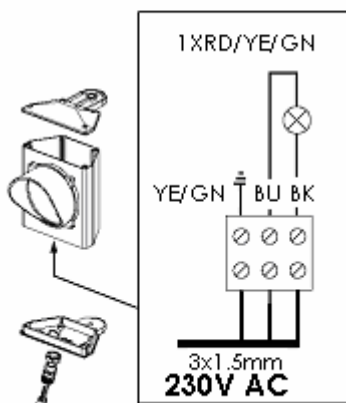
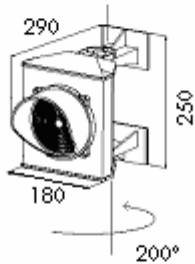
24V AC/DC .2X 3W

100.000h
180 X 290 X 590 mm
3.25 kg
IP 65



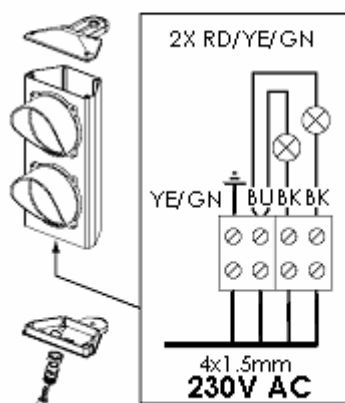
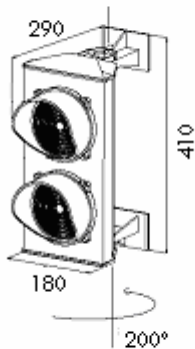
230V AC, max 70W

(ATL max, 2x 40 W)
180 x 290 x 250 mm
1.5 Kg
IP 65



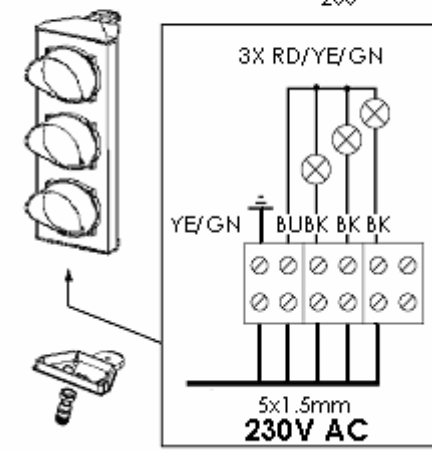
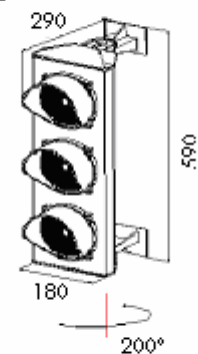
230V AC, max 70W

(ATL max, 2x 40 W)
180 x 290 x 410mm
2.7 Kg
IP 65



230V AC, max 70W

(ATL max, 2x 40 W)
180 x 290 x 590 mm
3.25 Kg
IP 65



INSTALLAZIONE

Il semaforo a LED *Securvera* è formato da un corpo in alluminio anodizzato nero all'interno del quale si trovano due schede a 25 LED divise da un opportuno separatore; il dispositivo prevede inoltre due staffe che danno la possibilità di fissare il semaforo e di ruotarlo di circa 200° a scatti di 3°. L'installazione prevede i seguenti passi:

1. Predisporre un appropriato quadro elettrico per il collegamento del semaforo assicurandosi che vi siano adeguate protezioni elettriche contro i cortocircuiti e le perdite a terra.
2. Svitare il coperchio inferiore del semaforo, effettuare la foratura per l'inserimento del pressacavo, farvi passare il cavo elettrico, effettuare i collegamenti in base alle indicazioni dello schema di pagina 5 e infine richiudere il coperchio. Si consiglia di utilizzare cavi di sezione 1 mm e di lunghezza massima pari a 20 Mt.
3. Fissare il semaforo in una posizione opportuna, utilizzando per il bloccaggio le staffe, le viti e i tasselli (fischer) forniti nella confezione.

ATTENZIONE: assicurarsi che le viti di bloccaggio del parasole siano ben avvitate per avere una buona tenuta delle guarnizioni

DOCUMENTO DI AUTO CERTIFICAZIONE DEI SEMAFORI

La ditta **Securvera** autocertifica che i propri semafori

SS-SRL: Semaforo 25 Led luce Rossa alimentazione scheda 24 Vcc. Assorbimento 3 W. IP 65
SS-SLG: Semaforo 25 Led luce Gialla alimentazione scheda 24 Vcc. Assorbimento 3 W. IP 65
SS-SLV: Semaforo 25 Led luce Verde alimentazione scheda 24 Vcc. Assorbimento 3 W. IP 65
SS-SLD: Semaforo 2 Luci 25 Led Rossa e Verde aliment. 2 schede 24 Vcc. Assorb. 3 W. X 2. IP 65
SS-SLT: Semaforo 3 Luci 25 Led Rossa, Giallo e Verde aliment. 3 scheda 24 Vcc. Assorb. 3 W. X 3. IP 65
SS-SUR: Semaforo 1 Luce vetro Rosso alimentazione 220 V. Lampada 70 W. E 27. IP 65
SS-SUG: Semaforo 1 Luce vetro Giallo alimentazione 220 V. Lampada 70 W. E 27. IP 65
SS-SUV: Semaforo 1 Luce vetro Verde alimentazione 220 V. Lampada 70 W. E 27. IP 65
SS-SDL: Semaforo 2 Luci vetro Rosso e Verde alimentazione 220 V. 2 Lampade 70 W. E 27. IP 65
SS-STL: Semaforo 3 Luci vetro Rosso, Giallo e Verde alimentazione 220 V. 3 Lampade 70 W. E 27. IP 65
SS-SBR: Semaforo Biluce 25 Led Rossi 25 Led Verdi aliment. scheda 50 Led 24 Vcc. Assorb. 6 W. IP 65

per il tipo di costruzione e assemblaggio, mediante sistemi di isolamento dall'ambiente esterno con guarnizioni in PVC e OR, sono conformi alla norma CEI EN 60529; il semaforo *Securvera* presenta un grado di protezione IP X5 per la resistenza all'ingresso di polveri e un grado di protezione IP 6X per quanto riguarda l'ingresso di liquidi.

Il grado di protezione rispettato è l'IP 65 il quale è stato rilevato mediante i test effettuati presso i laboratori di prova abilitato, documentazione di conformità allegata.

I risultati sono riportati nel rapporto di prova cod.01-0504 presente presso l'Ufficio Tecnico della Securvera.

N.B./ Il costruttore si riserva la libertà di poter portare delle modifiche al prodotto e alle istruzioni senza preavviso

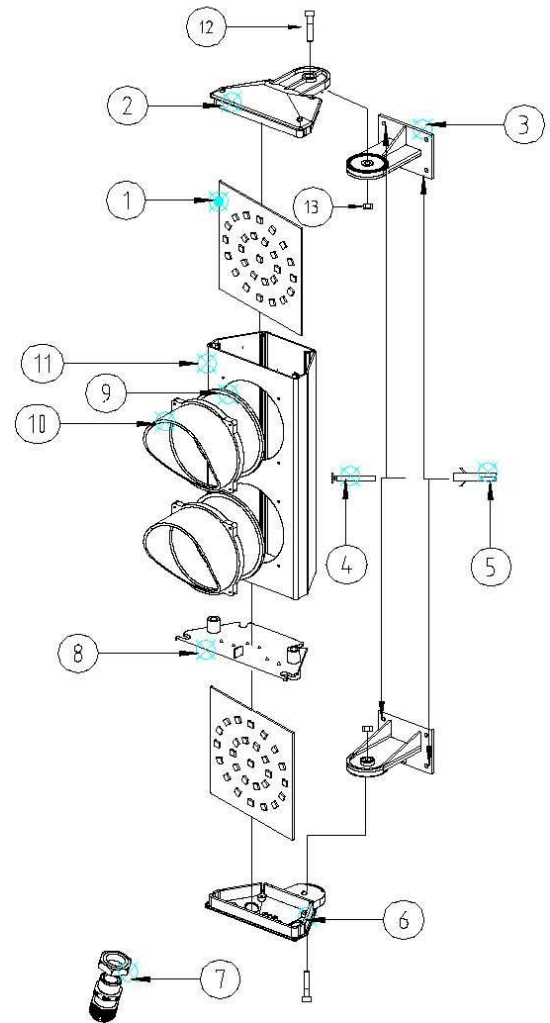
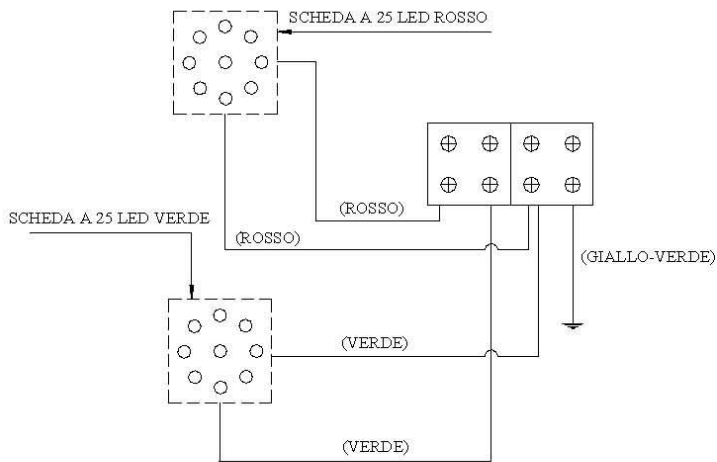
CENTRALINA DI CONTROLLO MOD. SS-CES (Opzionale)

Caratteristiche di funzionamento:

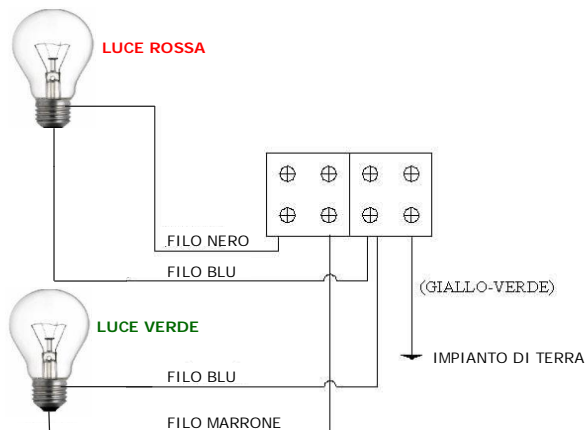
- Alimentazione: 230V – 50 Hz; 5 VA
- 1 uscita tensione ausiliaria (per fotocellule, spire magnetiche, ecc.): 24Vac, 130mA max.
- 2 ingressi per dispositivi di controllo settabili NA o NC (fotocellule, ecc.)
- 4 uscite a relais con contatto pulito in commutazione: 230V, 2A max.
- Doppia logica di funzionamento: a tempo, oppure con fotocellule (o altri dispositivi di rilevamento).

SEMAFORO ESLPOSO PER INDIVIDUARE LA PARTI DI RICAMBIO LA STRUTTURA A LED O LAMPADE È IDENTICA

Schema di collegamento delle schede a 25 Led 24 V



SCHEMA DI COLLEGAMENTO LAMPADE



Elenco parti		
Pos.	Qtà	Nome
1	2	SCHEDA A 25 LED
2	1	COPERCHIO SUP.
3	2	SUPPORTO FISSAGGIO
4	4	VITI DI FISSAGGIO
5	4	TASSELLI (FISCHER)
6	1	COPERCHIO INFERIORE
7	1	PRESSACAVO
8	1	SEPARATORE SCHEDA
9	2	LENTE
10	2	PARASOLE
11	1	CORPO SEMAFORO
12	2	VITE TESTA ESAGONALE
13	2	DADO

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 1 Luce 220/24 V. 50 Hz Esterno Grado P. IP 65
DENOMINAZIONE: Ripetitore 1 Luce Puntiforme 25 Led Colore R/G/V 24 Vcc
TIPO: Semaforo Luce: SS-SLR Rossa. SLG Gialla. SLV Verde
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore: Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 2 Luci 220/24 V. 50 Hz Esterno Grado P. IP 65
DENOMINAZIONE: 2 Luci Puntiformi 25 Led del Colore Rosso Verde 24 Vcc
TIPO: SS-SLD Semaforo Luce 25 Led Verde e Rossa Orientabile
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 3 Luci 220/24 V. 50 Hz Esterno Grado P. IP 65

DENOMINAZIONE: Luce Puntiforme da 25 Led x Colore Rosso Giallo Verde

TIPO: SS-SLT Semaforo 3 Luci Led Verde Gialla Rossa Orient.

COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia

Indirizzo del Distributore Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 1 Luce 220 V. 50 Hz Esterno Grado Prot. IP 65
DENOMINAZIONE: Ripetitore Luce Colore Vetro Lamp. E27 220 V 70 W 50 Hz
TIPO: Colore Vetro: SS-SUR Luce Rossa. SUG Gialla. SUV Verde
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore: Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
H Titolare
Carlo Orsini

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 2 Luci 220 V. 50 Hz Esterno Grado Prot. IP 65
DENOMINAZIONE: 2 Luci Rossa Verde Lampada E27 Inc. 220 V 50 Hz 70 W
TIPO: SS-SDL Semaforo 2 Luci Colore del Vetro Verde e Rosso
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore: Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Semaforo 3 Luci 220 V. 50 Hz Esterno Grado Prot. IP 65
DENOMINAZIONE: 3 Luci con Vetro Rosso Giallo Verde Lampada Inc. E27
TIPO: SS-STL Semaforo Luce Verde Gialla Rossa Orientabile
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

Roma 14 Luglio 2017

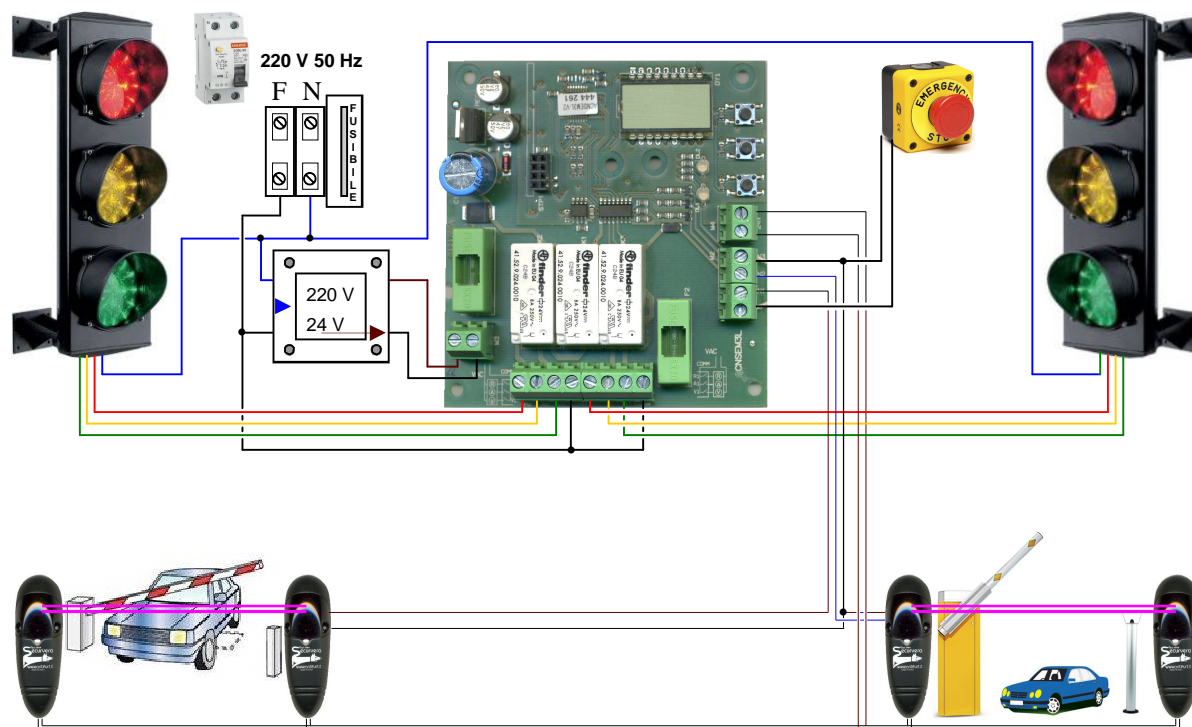
Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

GUIDA PRATICA

CENTRALE sEmAfoRiCA PER LA gEstIone E ComANdo di 2 sEmAfoRi A 2 o 3 LuCi

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

SS-CES CENTRALINA SEMAFORICA 2/3 LUCI



SS-CES Centralina per la gestione automatica e manuale di **2 semafori** a 2/3 Luci con alimentazione indipendente. Sistema di **interblocco** che evita l'accensione contemporanea del verde sui due semafori, anche in caso di guasto. Quattro tempi di lavoro programmabili, luce verde, rossa, arancio e tempo di sgombero. Tempi programmabili **da 10" a 240"**. Funzioni: **ciclo automatico**, i semafori collegati alternano la luce rossa, gialla e verde nei modi e nei termini dei tempi impostati; a **pre-notazione**, manuale/radiocomando, oppure con fotocellule, o altri dispositivi. La luce, da rossa, se libero nella parte opposta, passa a verde, e compie un **intero ciclo** rispetto ai tempi programmati. Uscita **tre relè scambi liberi**: per utilizzare alimentazioni fino a 220 V, oppure a 24 V per semafori a Led. lampade con Alimentazione 220 V. 50 Hz contatti relè da 5 A. Uscita Alimentazione 24 Vcc. 400 mA per dispositivi come fotocellule, spira magnetica interrata, altro. Alimentazione 220 V. 50 Hz. Contenitore ABS, grado protezione IP 54. Dimensioni H41XL19XP20 mm. Peso 1295 gr.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ



La **SS-CES**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato. 14Luglio 2017

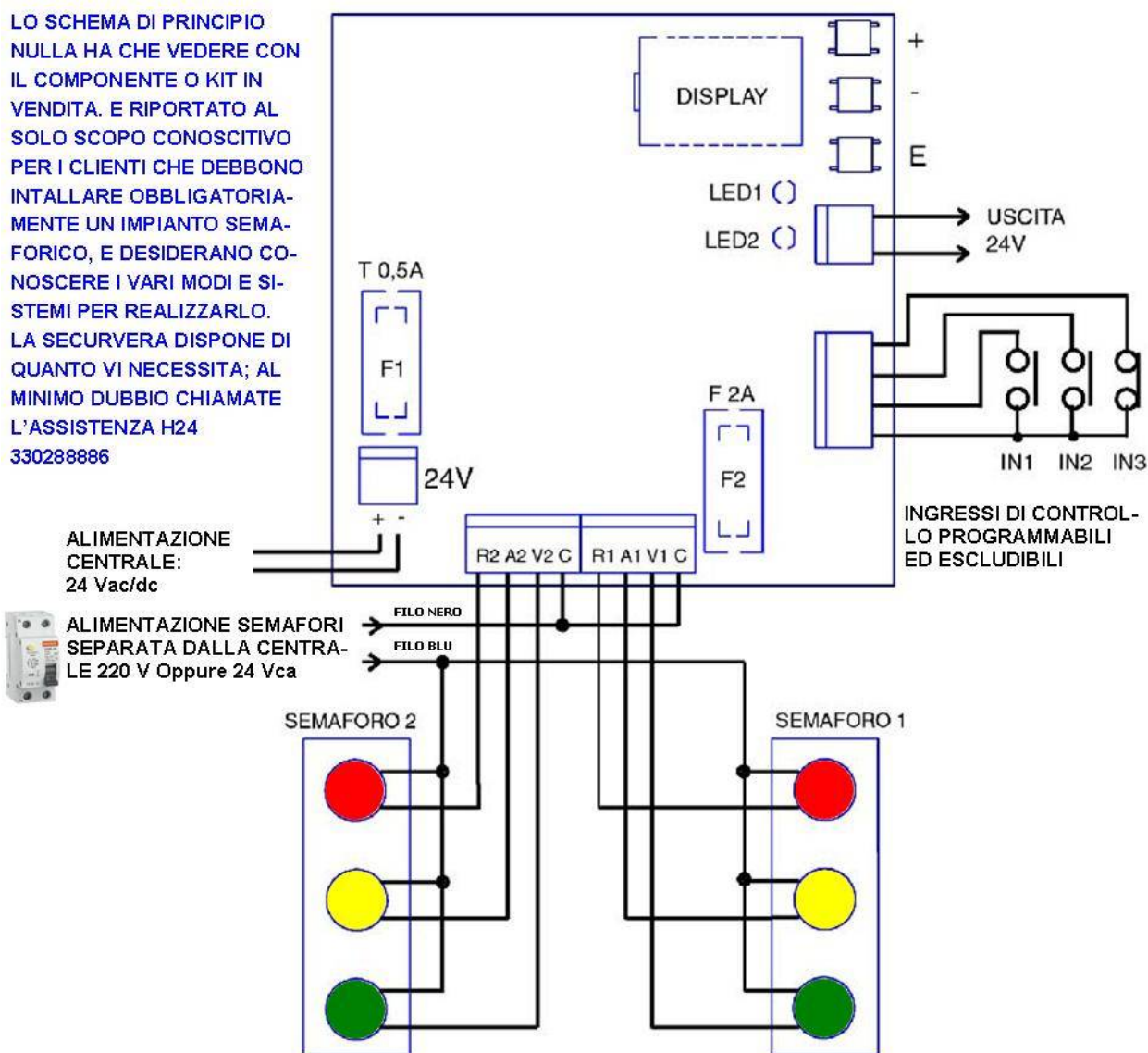
Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Orsini Carlo



Attenzione!

- L'installazione ed eventuali interventi successivi devono essere effettuati solo da personale qualificato.
- Per la sicurezza dell'operatore e per evitare danni ai componenti, la centralina di controllo non deve essere assolutamente alimentata elettricamente mentre si effettuano i collegamenti.
- La presente centralina elettronica di controllo è stata specificatamente realizzata per la gestione di semafori. È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o in modo improprio.
- Utilizzare componenti originali. La ditta non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all' utilizzo di componenti non originali.

SCHEMA DI PRINCIPIO DI UNA CENTRALE SEMAFORICA PER 2 SEMAFORI A 3 LUCI CON SENSORI DI CONTROLLO



ATTENZIONE: IL PRESENTE MANUALE SI RILASCIAM ANCHE PER L'ACQUISTO DI UNA QUALSIASI PARTE DI RICAMBIO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La centralina semaforica, viene utilizzata per la gestione di semafori a due o tre luci nei parcheggi, residence e in tutti quegli ambienti in cui è necessario regolare gli accessi.

La centralina è dotata di interblocco elettrico e meccanico, affinché non succeda in caso di guasto l'accensione contemporanea delle luci verdi del semaforo1 e del semaforo2.

La centrale può essere utilizzata con semafori a luci 24V oppure 230V.

La centrale si presenta con tre codici diversi:

- versione base (alimentazione 24V ac/DC corrente alternata o corrente continua)
- versione con trasformatore (alimentazione 230Vac)
- versione con batterie a tampone (alimentazione 230Vac)

COLLEGAMENTI ELETTRICI

- 1) + 24Vac/DC alimentazione .
- 2) - 24Vac/DC alimentazione .
- 3) R2. Uscita relè (contatto pulito 5A max) luce rossa semaforo2.
- 4) A2. uscita relè (contatto pulito 5A max) luce arancione semaforo2.
- 5) V2 uscita relè (contatto pulito 5A max) luce verde semaforo2.
- 6) Comune relé semafori.
- 7) R1. uscita relé (contatto pulito 5A max) luce rossa semaforo1.
- 8) A1. uscita relé (contatto pulito 5A max) luce arancione semaforo1.
- 9) V1. uscita relé (contatto pulito 5A max) luce verde semaforo1.
- 10) Comune relé semafori.
- 11) Comune comandi (+24VDC)
- 12) IN1 (Input1), ingresso per dispositivi di rilevamento (N.O o N.C Programmabile) semaforo 1
- 13) IN2 (Input2), ingresso per dispositivi di rilevamento (N.O o N.C Programmabile) semaforo 2
- 14) IN3 (input 3), ingresso di emergenza N.C o N.O. Programmabile Vedi sotto IN3
- 15) Uscita tensione ausiliaria +24V, 400mA max
- 16) Uscita tensione ausiliaria -24V, 400mA max

DEFINIZIONE DEI COMPONENTI DELLA CENTRALINA

F1- fusibile per protezione uscita ausiliaria 24V

F2- fusibile per protezione uscita luci semaforo.

LED1 – Led a tre colori che indica lo stato (luce rossa/arancione/verde) del semaforo 1.

LED2 – Led a tre colori che indica lo stato (luce rossa/arancione/verde) del semaforo 2.

DISPLAY- Display 4 digit per le impostazioni di funzionamento

IN3 - L'attivazione dell'input 3 (EMERGENZA) comporta l'inizio di una sequenza di lampeggio delle luci rosse dei semafori fino alla disattivazione dell' input3.

DATI TECNICI

Alimentazione scheda: 24V ac/DC (+- 10%).

Corrente assorbita a riposo: 0.02 A (a 24VDC).

Corrente massima di commutazione relè 5A.

Corrente massima accessori : 0.4A a 24Vac/DC.

Alimentazione quadro con trasformatore: 230V ac (+- 10%) 50Hz.

Corrente assorbita a riposo: 0.04 A (a 230Vac).

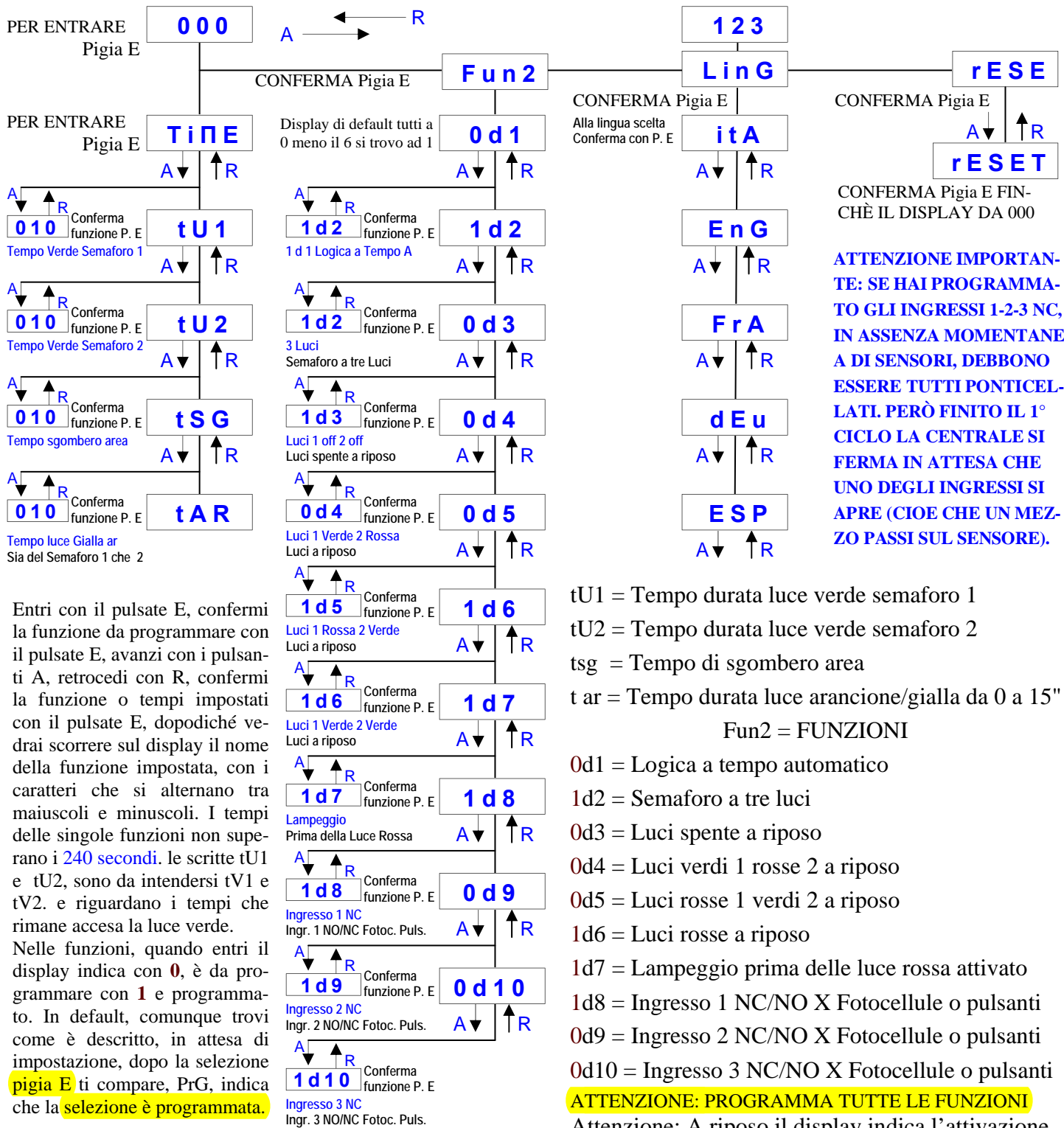
Alimentazione quadro con trasformatore e batterie: 230V ac (+- 10%) 50Hz. Se Esistente

Corrente assorbita a riposo: 0.04 A (a 230Vac).

Capacità batterie a tampone: 2X12 V. 7 Ah

Tempo di carica completa batterie a tampone: 24 h

PIGIANDO I PULSANTI E + A → R ← SUL DISPLAY COMPAIONO LE SEGUENTI SCRITTE



ATTENZIONE IMPORTANTE: SE HAI PROGRAMMATO GLI INGRESSI 1-2-3 NC, IN ASSENZA MOMENTANEA DI SENSORI, DEBONO ESSERE TUTTI PONTICELLATI. PERÒ FINITO IL 1° CICLO LA CENTRALE SI FERMA IN ATTESA CHE UNO DEGLI INGRESSI SI APRE (CIOE CHE UN MEZZO PASSI SUL SENSORE).

Entri con il pulsate E, confermi la funzione da programmare con il pulsate E, avanzi con i pulsanti A, retrocedi con R, confermi la funzione o tempi impostati con il pulsate E, dopodiché vedrai scorrere sul display il nome della funzione impostata, con i caratteri che si alternano tra maiuscoli e minuscoli. I tempi delle singole funzioni non superano i **240 secondi**. le scritte tU1 e tU2, sono da intendersi tV1 e tV2. e riguardano i tempi che rimane accesa la luce verde. Nelle funzioni, quando entri il display indica con **0**, è da programmare con **1** e programmato. In default, comunque trovi come è descritto, in attesa di impostazione, dopo la selezione **pigia E** ti compare, PrG, indica che la **selezione è programmata**.

- tU1 = Tempo durata luce verde semaforo 1
- tU2 = Tempo durata luce verde semaforo 2
- tsg = Tempo di sgombero area
- t ar = Tempo durata luce arancione/gialla da 0 a 15"
- Fun2 = FUNZIONI
- 0d1 = Logica a tempo automatico
- 1d2 = Semaforo a tre luci
- 0d3 = Luci spente a riposo
- 0d4 = Luci verdi 1 rosse 2 a riposo
- 0d5 = Luci rosse 1 verdi 2 a riposo
- 1d6 = Luci rosse a riposo
- 1d7 = Lampeggio prima delle luce rossa attivato
- 1d8 = Ingresso 1 NC/NO X Fotocellule o pulsanti
- 0d9 = Ingresso 2 NC/NO X Fotocellule o pulsanti
- 0d10 = Ingresso 3 NC/NO X Fotocellule o pulsanti

ATTENZIONE: PROGRAMMA TUTTE LE FUNZIONI
 Attenzione: A riposo il display indica l'attivazione degli ingressi, oppure il tempo dei cicli **123**
 1 = Ingresso uno attivato = in presenza di sensori
 2 = Ingresso due attivato = in presenza di sensori
 3 = Ingresso tre attivato = in presenza di sensori
000 = contatore dei cicli in secondi massimo 240"
 S = esecuzione del tempo di sgombero
 Leggi **impostazioni default** a pag. 10
 Per accedere ai menù oppure per eseguire un'operazione, pigia brevemente il tasto E = Enter, segui lo schema sopra, per navigare nei menù usa i pulsanti A ed R = avanti e Ritorno. Inoltre con Enter, puoi memorizzare la selezione, tornare alla posizione precedente, uscire dalla programmazione, e resettare i parametri riportando la centrale in default.



Retrocede
Avanza
Entрата
 Pigia per un secondo entri nella funzione per 2 secondi la memorizzi



Con 1d2 = ON avvisare con cartello che con luce arancio si deve procedere con cautela o meglio fermarsi nel caso i semafori siano installati in zone dove vi è poca visibilità.

Le impostazioni di default sono: tU1 = 10s (da 0 a 240), tU2 = 10s (da 0 a 240), tSG = 10s (da 0 a 240), tAR = 0s (da 0 a 15) 0d1 = OFF, 1d2 = OFF, 0d3 = OFF, 0d4 = OFF, 0d5 = OFF, 1d6 = ON, 1d7 = OFF, 1d8 = OFF, 0d9 = OFF, 0d10 = OFF, lingua = italiana.

N.B. Con le impostazioni di default INPUT1 ed INPUT2 sono di tipo N.O. (contatto normalmente aperto), mentre INPUT3 è di tipo N.C. (contatto normalmente chiuso)

LOGICA DI FUNZIONAMENTO

1. **logica di funzionamento a tempo.** I tempi di rosso e di verde dei semafori vengono impostati a display attraverso i parametri **tU1** (tempo verde semaforo 1), **tU2** (tempo verde semaforo 2), **tSG** (tempo di sgombero area). Tale logica non prevede l'utilizzo di fotocellule o altri dispositivi di rilevamento poiché il sistema viene controllato esclusivamente dai tempi impostati per i due semafori. Il funzionamento è ciclico.

Per utilizzare questa logica entrare nel menu funzioni e impostare il **0d1= ON**.

Impostare i tempi **tU1** ed **tU2** in base al tempo massimo desiderato per le luci verdi di ciascun semaforo.

Impostare il tempo **tSG** voluto, durante il quale i semafori rimangono entrambi a luci rosse, per avere la sicurezza che l'area di manovra tra i semafori venga sgomberata in tempo prima del verde opposto.

Se il semaforo è a **tre luci** (c'è la luce arancio) regolare il tempo **tAR** di luce arancione e impostare **1d2 = ON** (regolazione da 0" a 15"), per evitare brusche frenate.

Se il semaforo è a **due luci**, e si desidera (non avendo la luce arancio) **avere un avviso** prima che una luce diventi rossa, è possibile inserire il lampeggio della luce verde (**1d7=ON / 1d2=OFF**) regolando il tempo (**tAR**).

2. **logica di funzionamento a prenotazione con dispositivi di comando** (per esempio **fotocellule o pulsanti**).

L'inizio del ciclo di verde di ciascun semaforo è determinato dal 1° dispositivo che rileva il movimento.

I tempi di rosso e di verde dei semafori vengono impostati a display attraverso i parametri **tU1** (tempo verde semaforo 1), **tU2** (tempo verde semaforo 2 da 0 a 240"), **tSG** (tempo di sgombero area da 0 a 240").

Per utilizzare questa logica entrare nel menu funzioni e impostare il **0d1=OFF**.

Impostare i tempi **tU1** ed **tU2** in base al tempo massimo desiderato per le luci verdi di ciascun semaforo.

Impostare il tempo **tSG** voluto, durante il quale i semafori rimangono entrambi a luci rosse, per avere la sicurezza che l'area di manovra tra i semafori venga sgomberata in tempo prima del verde opposto.

Se il semaforo è a **tre luci** (c'è la luce arancio) regolare il tempo **tAR** di luce arancione e impostare **1d2 = ON**, per evitare brusche frenate.

Se il semaforo è a **due luci**, e si desidera (non avendo la luce arancio) avere un **avviso prima** che una luce diventi rossa, è possibile inserire il **lampeggio della luce verde** (**1d7=ON / 1d2=OFF**) regolando il tempo (**tAR**).

Attivare (ON) 0d3 o 0d4 o 0d5 o 1d6 a seconda dello stato a riposo desiderato per le luci dei semafori. N.B.

Solo uno tra i 01/d 3-4-5-6 può essere ON.

Note

Utilizzando due semafori a tre luci (1d2=ON) allo scadere del tempo di luce verde di ciascun semaforo, prima dell'attivazione della luce rossa, viene attivata la luce arancio per il tempo tar.

Utilizzando due semafori a due luci (1d2=OFF / 1d7=OFF), il tempo tar della luce arancio vengono effettuati dalla luce verde prima dell'attivazione del rosso.

Con 0d3 = ON (LUCI SPENTE A RIPOSO) oppure 1d6 = ON (LUCI ROSSE A RIPOSO) ingresso 1 attiva il verde per il semaforo 1, ingresso 2 attiva il verde per il semaforo 2.

La prenotazione da parte di ciascun ingresso viene accettata anche a ciclo attivo.

Nel caso di attivazione di ingresso 1 e 2 in contemporanea durante lo stato di riposo ha priorità l'ingresso 1.

Nel caso di attivazione di ingresso 1 e 2 durante un ciclo di lavoro ha priorità l'ingresso che non è stato attivato nel ciclo precedente.

Con 0d4 ON (VERDE 1, ROSSO 2, A RIPOSO) l'ingresso 2 attiva il ciclo di verde per il semaforo 2.
 Terminato il ciclo di verde del semaforo 2, il successivo ciclo di verde del semaforo 1 durerà almeno tU1 secondi.
 Se l'ingresso1 rimane attivo, l'ingresso 2 non ha nessun effetto (NON VENGONO ACCETTATE PRENOTAZIONI) pertanto è consigliato di installare come ingresso 1 un comando a pulsante (N.O o N.C a seconda del 1d8).
 In questa situazione l'ingresso 1 risulta utile quando si voglia permettere l'accesso in un senso oppure si voglia dare la priorità temporanea in un solo senso per esempio per favorire l'entrata in un parcheggio sotterraneo. (SEMAFORO 1 ESTERNO – SEMAFORO 2 INTERNO).

Con 0d5 = ON (ROSSO 1, VERDE 2, A RIPOSO) l'ingresso 1 attiva il ciclo di verde per il semaforo 1 .
 Terminato il ciclo di verde del semaforo 1, il successivo ciclo di verde del semaforo 2 durerà almeno tU2 secondi.
 Se l'ingresso 2 rimane attivo, l'ingresso 1 non ha nessun effetto (NON VENGONO ACCETTATE PRENOTAZIONI) pertanto è consigliato di installare come ingresso 2 un comando a pulsante (N.O o N.C a seconda del 0d9).
 In questa situazione l'ingresso 2 risulta utile quando si voglia bloccare l'accesso in un senso oppure quando si voglia dare la priorità temporanea in un solo senso di marcia, per esempio per liberare un parcheggio sotterraneo (SEMAFORO 1 ESTERNO – SEMAFORO 2 INTERNO).

CORRETTO POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI COMANDO (Fig1)



ERRATO POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI COMANDO (Fig2)



Fig2

Dichiarazione di conformità CE

DISPOSITIVO: Centralina Semaforica 2/3 Luci Alimentazione Separata
DENOMINAZIONE: Centrale Semaforica 2 Ingressi Prioritari 1 Emergenza
TIPO: SS-CES Centralina Per Impianto Semaforico 2/3 Luci
COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia
Indirizzo del Distributore: Via Dei Durantini Roma Distribuisce:
Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini Roma

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**
- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**
- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

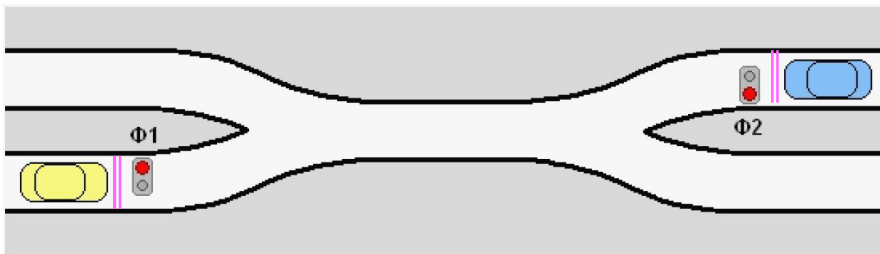
Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**
- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

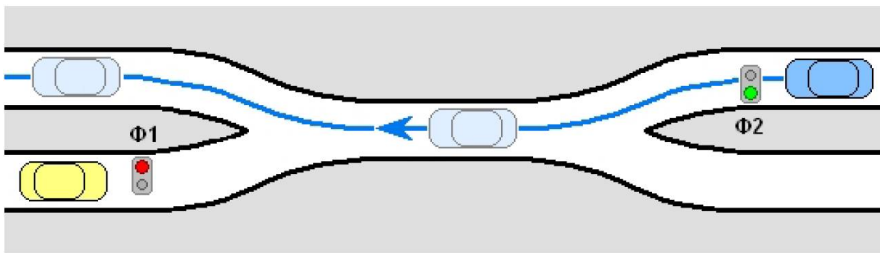
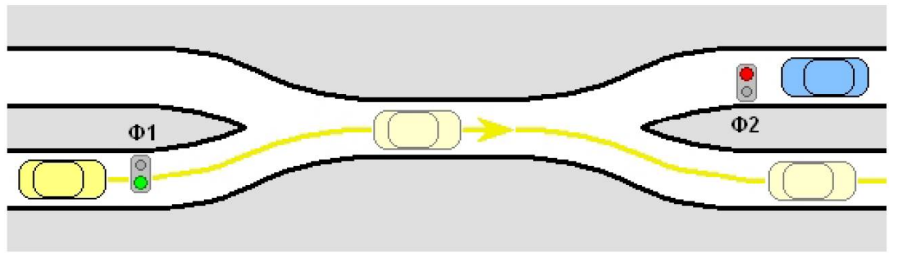
Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Carlo Orsini

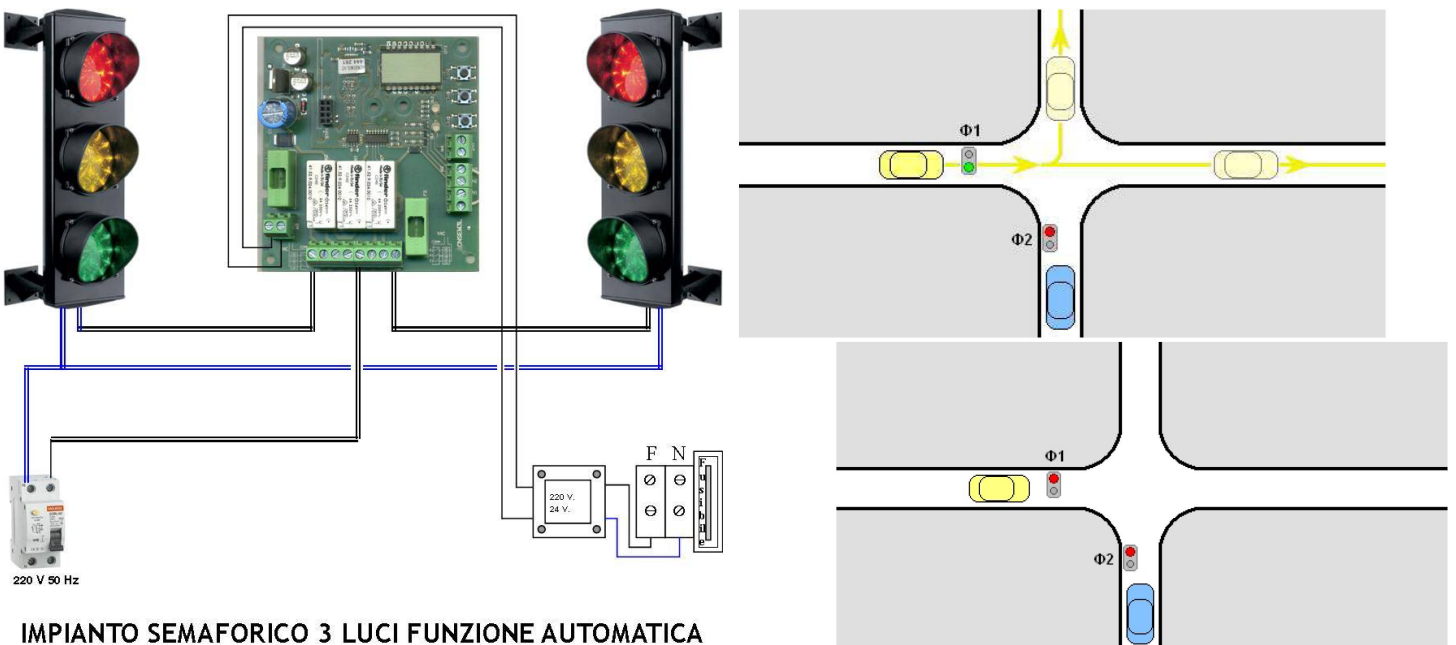
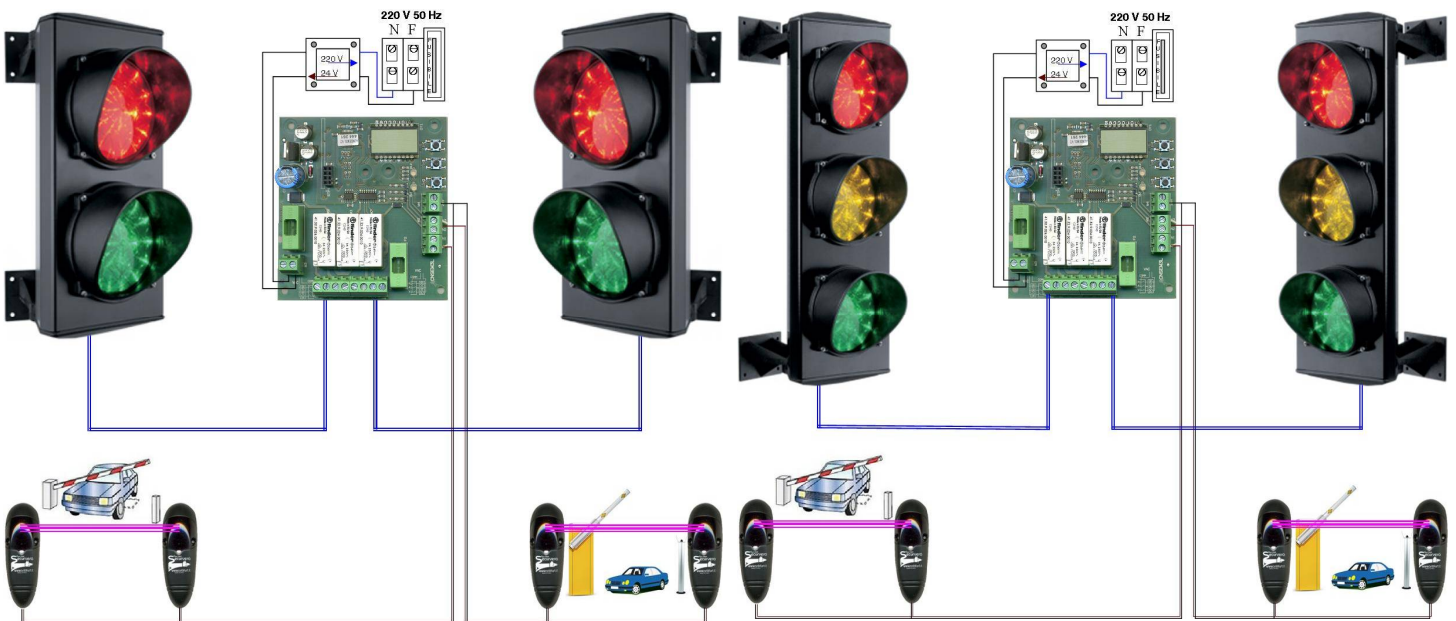


Logica e funzioni 0d3 impostato su 3d3, in riposo i semafori 1 e 2 restano con le luci rosse accese, la richiesta di passaggio può avvenire sia sul sensore IN1 che sul sensore IN2. La richiesta su IN1 si accende fisso per 3" la luce verde del semaforo 2; poi anche la luce verde del semaforo 1 terminati i 3" inizia lampeggiare per il tempo impostato, finito il tempo i 2 semafori tornano con le luci rosse accese. Richiesta sul Ingresso IN2 le funzioni sono le stesse, sui semafori ma in funzione opposta

Logica e funzioni 0d3 impostato su 1d3, in riposo: semaforo 1 verde acceso, semaforo 2 rosso acceso (Sensore IN1 disattivato), a richiesta del passaggio sul sensore 2 = IN2, si attiva il blink e lampeggia il verde del semaforo 1 e il rosso del semaforo 2, per il tempo impostato, terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " circa; successivamente si attiva la condizione inversa, quindi blinka per il tempo impostato le luce verde del semaforo 2, e la luce rossa del semaforo 1. terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " poi i 2 semafori tornano 1 luce verde e il 2 luce rossa.



Logica e funzioni 0d3 impostato su 2d3, in riposo: semaforo 1 rosso acceso, semaforo 2 verde acceso (Sensore IN2 disattivato), a richiesta del passaggio sul sensore 1 = IN1, si attiva il blink e lampeggia il verde del semaforo 2 e il rosso del semaforo 1, per il tempo impostato, terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " circa; successivamente si attiva la condizione inversa, quindi blinka per il tempo impostato le luce verde del semaforo 1, e la luce rossa del semaforo 2. terminato il tempo tutti e 2 semafori a luce rossa fissa per 10 " poi i 2 semafori tornano 1 luce rossa e il 2 luce verde.



IMPIANTO SEMAFORICO 3 LUCI FUNZIONE AUTOMATICA