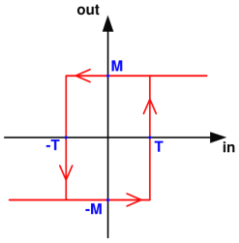
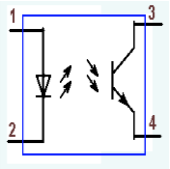
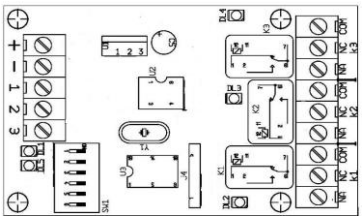
SCHEDA SV-CTT

Scheda per segnalazione mancanza rete e anomalia batteria







New uP tecnology

Trigger schmitt

Optoisolator input

Scheda a microprocessore programmabile per segnalazione mancanza rete, ritorno rete e anomalia batteria/caricabatteria.

La scheda SV-CTT è in grado di segnalare:

- Mancanza rete, con ritardo programmabile e uscita a relè (10 sec, 30 sec, 30 min, 60 min, 2 ore, 4 ore, 6 ore, 8 ore) e relativo ritorno rete programmabile.
- Anomalia batteria (batteria scarica e sovraccarica).
- Led di presenza alimentazione (verde), led di stato delle uscite (rossi).

Caratteristiche elettriche degli ingressi:

1) **Caratteristiche elettriche ingresso optoisolato "presenza rete" morsetti "1" (positivo) e "2" (negativo). L' ingresso accetta tensioni continue (4,5 V/40 V) e alternate (8 V/40 V).**

Ingresso presenza Rete	Vmin (V)	Vmax (V)
V cc (V)	4,5V	40,0 V
V ac (V eff)	8,0V	40,0V

2) **Ingresso alimentazione morsetti " + ", " - " range di tensione 8 - 15V corrente a riposo 8 mA**

Questo ingresso effettua anche il controllo della batteria, segnalando l'anomalia della stessa (relè K2) in base alle tensioni riportate nella tabella sottostante:

Soglie di intervento per anomalia batteria:

	Soglia VLl (V) Anomalia V min	**Soglia VLh (V)** Ripristino da Vmin	**V batt _nom (V)**	**Soglia VHl (V)** Ripristino da V max	**Soglia VHh (V) anomalia V max**
Ingresso V batt	**< 11,40 V**	**>11,80 V**	**12 V**	**< 14,40 V**	**>14,80 V**

Uscite MANCANZA RETE, ANOMALIA BATT, RITORNO RETE :

Uscite di segnalazione a relè a scambio libero con led di segnalazione:

- K1 relè mancanza rete led di segnalazione DL2
- K2 relè di anomalia batteria led di segnalazione DL3
- K3 relè di ritorno rete, led di segnalazione DL4
- Tensione max di contatto relè 120 V ac/30V dc e corrente 1,0 A

Indicazioni Led

	spento	**acceso**	**Blinking**
Led verde	Scheda guasta	Scheda Ok	----
Led giallo	Fine conteggio timer mancanza rete	Abilitazione timer mancanza rete	Scheda in funzione
Led rosso 1,2,3	Bobina relè non eccitata	Bobina relè eccitata	----

All'accensione della scheda per i primi 12 sec ci sarà il test della scheda. I led verde e giallo dovranno rimanere accesi, ed i led rossi si dovranno accendere sequenzialmente. Dopo questo test la scheda sarà operativa.

Settaggio dei Dip-Switch:

Impostazioni "Timer di attivazione mancanza rete"
L'installatore dovrà impostare il *"Timer di attivazione mancanza rete"* affinché la capacità della batteria tampone provveda a mantenere in servizio l'impianto per un tempo maggiore di quello impostato.

1	2	3	4	5	6	Note:	Tempo:
		OFF	OFF	OFF		Timer di attivazione mancanza rete	10 sec
		ON	ON	OFF		Timer di attivazione mancanza rete	30 sec
		ON	OFF	ON		Timer di attivazione mancanza rete	30 min
		ON	OFF	OFF		Timer di attivazione mancanza rete	1 ora
		OFF	ON	ON		Timer di attivazione mancanza rete	2 ore
		OFF	ON	OFF		Timer di attivazione mancanza rete	4 ore
		OFF	OFF	ON		Timer di attivazione mancanza rete	6 ore
		ON	ON	ON		Timer di attivazione mancanza rete	8 ore
	OFF					Implementa **mancanza rete a stato**, allo scadere del Timer impostato si attiva il relè K1 (MANCANZA RETE) fintantoché permane mancanza rete. Al ritorno rete si attiva il relè K3 (RITORNO RETE) per 3 o 30 sec in base all' impostazione del Dip_switch 6 (delay impulso).	
	ON					Implementa **mancanza rete impulsiva** allo scadere del timer impostato si attiva il relè K1 (MANCANZA RETE) e rimane attivo per 3 o 30 sec in base all'impostazione del Dip_switch 6 (delay impulso). Al ritorno rete si attiva il relè K3 (RITORNO RETE) per 3 o 30 sec in base all' impostazione del Dip switch 6 (delay impulso).	
OFF						**Bobine relè normalmente non eccitate**: K1 (MANCANZA RETE),K2 (ANOMALIA BATTERIA), K3 (RITORNO RETE)	
ON						**Bobine relè normalmente eccitate:** K1 (MANCANZA RETE),K2 (ANOMALIA BATTERIA), K3 (RITORNO RETE). La dicitura riportata nella serigrafia non corrisponde, scambiare N.A con N.C	
					ON	**Delay impulso 30 secondi** rispetto alle impostazioni del Dip_switch 1	
					OFF	**Delay impulso 3 secondi** rispetto alle impostazioni del Dip_switch 1	

Tabella riassuntiva dei PIN in morsettiera

Pin morsettiera	Descrizione	Vmin (V)	V max (V)	Note
+	Alimentazione scheda (positivo)	8 V	15 V	Collegare alla batteria
-	Alimentazione scheda (negativo)	---	---	Negativo del pin +
1	Presenza rete (positivo ac/dc)	4,5 Vdc/8,0 Vac	40 V dc / ac	Collegare a trasformatore o alimentatore
2	Presenza rete (negativo ac/dc)	---	---	negativo/neutro del pin 1
K1 N.A	Contatto mancanza rete N.A	---	120 Vac / 30 V dc	
K1 N.C	Contatto mancanza rete N.C	---	120 Vac / 30 V dc	
K1 com	Contatto mancanza rete comune	---	---	Comune del contatto K1
K2 N.A	Contatto anomalia batteria N.A	---	120 Vac / 30 V dc	
K2 N.C	Contatto anomalia batteria N.C	---	120 Vac / 30 V dc	
K2 com	Contatto anomalia batteria comune	---	---	Comune del contatto K2
K3 N.A	Contatto ritorno rete N.A	---	120 Vac / 30 V dc	
K3 N.C	Contatto ritorno rete N.C	---	120 Vac / 30 V dc	
K3 com	Contatto ritorno rete comune	---	---	Comune del contatto K3

MADE IN ITALY

SMALTIMENTO:
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990
C.C.I.A. N° 5761 – REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 – PARTITA IVA 06142341004
Sito http:www.securvera.it e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886
Antifurto, Antincendio, T.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.