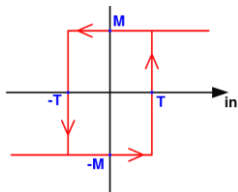
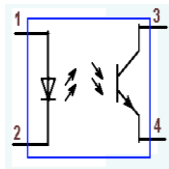




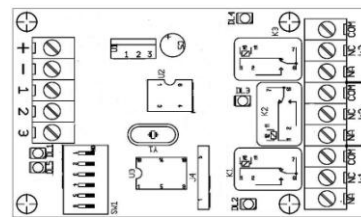
New uP tecnologia



Trigger schmitt



Optoisolator input



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

La scheda CTT/R 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 VHI (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

	speinto	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 (ANOMALIA BATTERIA), k2 (MANCANZA RETE), k3 (RITORNO RETE)	
ON						Bobine relè out K1 normalmente eccitate: (ANOMALIA BATTERIA), k2 (MANCANZA RETE), 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



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.