

Note di Montaggio TELxxY



- Inserire la SIM da mettere nel telecontrollo in un Telefono cellulare, togliere il PIN e cancellare dalla rubrica SIM i numeri non utili.
- Sempre tramite il cellulare inserire nella SIM i numeri che possono agire sul rele di apertura/ accensione. I numeri devono essere inseriti nella SIM con il +39 e nome utente .. Es..
campo numero: +393478xxxxxx
campo nome: Salvatore

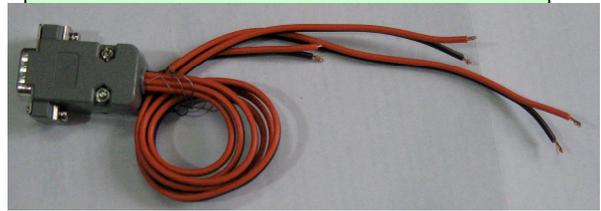
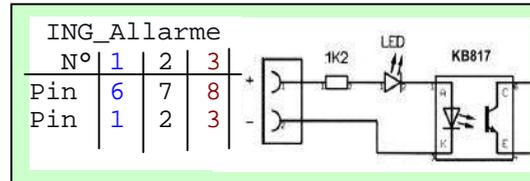
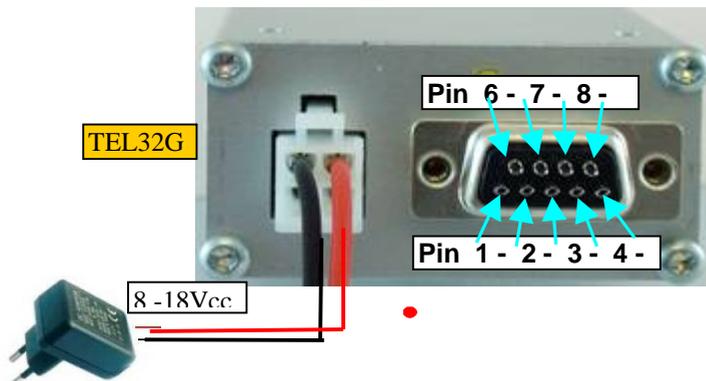
- Togliere la SIM dal telefono e inserirla nel TELxxY come figura
- NB: Successivi numeri si potranno inserire anche tramite SMS con il comando xxxxTSW+3934xxxxxx



Indicazione del LED

- Lampeggio -> fase di attivazione modulo (aggancio alla rete GSM) e tempo inibizione allarmi (tempo di attesa uscita)
- Flash -> Una volta registrato il sistema emette un numero di lampeggi con pausa di 2 sec in funzione dell'entità del segnale ricevuto da 1 a 7 indicante:
 - 1_ insufficiente
 - 2_ scarso
 - 3_ debole
 - 4_ sufficiente
 - 5_ buono
 - 6_ ottimo
 - 7_ eccellente

Collegamenti al modulo TEL32G



Cavo DB9 fornito cablato

Sul connettore sono cablate 3 coppie di filo rosso / nero:

- NERO= ingresso negativo
- ROSSO= ingresso positivo

- Allarme_1 coppia più lunga PIN_1 e PIN_6
- Allarme_2 coppia Media PIN_2 e PIN_7
- Allarme_3 coppia più corta PIN_3 e PIN_8

- La/le coppie non usate possono essere tagliate e lasciate isolate...

Segnali su connettore 9 poli

- Pin_1 → Allarme 1 ingresso negativo
- Pin_6 → " " ingresso positivo

- Pin_2 → Allarme 2 ingresso negativo
- Pin_7 → " " ingresso positivo

- Pin_3 → Allarme 3 ingresso negativo
- Pin_8 → " " ingresso positivo

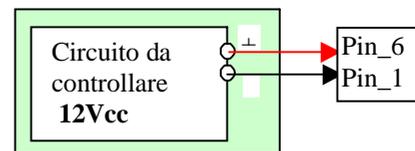
- Pin_4 → Uscita 1 (open collector)
- Pin_5 → Uscita 2 (open collector)
- Pin_9 → Massa o negativo

Alcuni esempi di utilizzo in funzione del segnale esterno:

• Controllo di una tensione continua tra 7 e 18Vcc

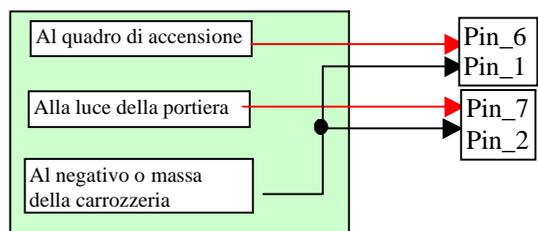
Per controllare la presenza / mancanza della tensione si collega la tensione da controllare direttamente all'ingresso rispettando la polarità

Se la tensione da controllare è una tensione alternata max 12Vca prima va raddrizzata tramite ponte di diodi



• Controllo porta Auto o/e quadro accensione

Un esempio di connessione a punti dove è presente una tensione (+12Vcc)



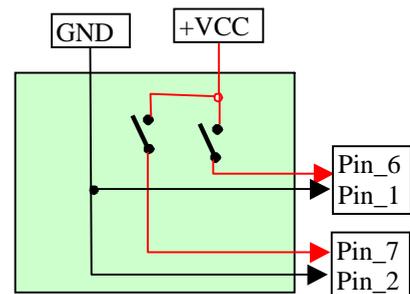
N B: Per altri tipi di segnale da controllare può essere necessario un circuito di adattamento. Potete rivolgervi al Team TELLAB per informazioni, assieme troveremo una soluzione.

Controllo di un contatto pulito

I contatti da controllare possono essere dei relè di antifurto, contatti read (magnetici) applicati a porte o finestre per controllare cantine solai garage appartamenti di villeggiatura.

Se si hanno più contatti da controllare si possono mettere in:

- serie se sono contatti in apertura,
 - in parallelo se sono contatti in chiusura
- in modo che il primo contatto che scatta attiva l'allarme



Funzione Uscita Uscite open Collector

Il sistema TEL32G ha due uscite open collector max 15Vcc 100m, per pilotate relè o carichi.

L'uscita 1 può anche essere attivata/pilotata tramite chiamata telefonica senza risposta (a costo zero)

NB: Occorre tenere presente che la tensione di lavoro e la corrente di carico rispetto alle specifiche dei transistor a bordo del sistema TEL32G

Esempio di utilizzo con relè esterno per :

- accendere caldaie (in serie al termostato)
- attivare antifurti, sirene di allarme
- attivare impianti irrigazione , ventilazione ecc
- resettare apparecchiature elettroniche

- Si possono connettere 1 o 2 relè esterni uno per ogni uscita Open Collector
- **Il relè deve** essere dimensionato in funzione della corrente/potenza da interrompere, e la bobina deve adeguata alla tensione di alimentazione normalmente 12Vcc (ricordarsi il diodo in parallelo alla bobina)
- Per Accendere e spegnere dei carichi alimentati a 220Vcc con carichi induttivi o di potenza, occorre utilizzare **un relè adeguato**

