

# Tutorial

## Approfondimento collegamento sirene cablate universali

### Centrale ST-6

#### Uscite per controllo sirena cablata

La centrale è già impostata di fabbrica con la modalità di utilizzo più diffusa al mondo che consente di essere collegata a qualsiasi tipo di sirena cablata per centrale di allarme.

La Centrale ha 2 uscite, una programmabile e una fissa.

Iniziamo dal segnale di allarme:

La centrale ci mette a disposizione una uscita che fornisce :

0 volt quando il sistema non è in allarme

14 volt quando il sistema è in allarme.



Questa uscita si ottiene prelevando il segnale dai piedini GND e PGM come evidenziato in figura:

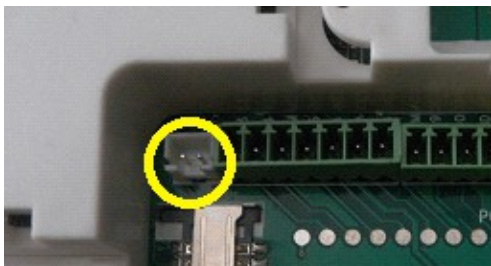
Per il segnale di inserimento:

La centrale ci mette a disposizione una uscita che fornisce:

0 volt quando il sistema è disinserito.

14 volt quando il sistema è inserito.

Questa uscita si ottiene prelevando il segnale dai piedini evidenziati in figura:



### Collegamento sirena universale autoalimentata cablata.

Le sirene universali autoalimentate hanno bisogno di 2 fili per funzionare.

Un positivo e un negativo a 13,8 volt che si comporta in questo modo:

- 1) Quando non c'è allarme la centrale eroga alimentazione alla sirena
- 2) Quando si ha un allarme si interrompe l'alimentazione e parte a suonare la sirena usando la corrente della batteria montata dentro la sirena.

Questo funzionamento è esattamente opposto a quello dell'uscita della nostra centrale, quindi bisogna invertirla con un relay collegato nel seguente modo:

