

GSM-C652-Board-R1

Telecontrollo GSM con 5 uscite a livello logico e 5 ingressi digitali. Viene implementato lo stesso firmware del telecontrollo C652, per i comandi fare riferimento al manuale del GSM-C652. Gli ingressi e le uscite sono disponibili sul connettore K4 della scheda oppure su una basetta esterna dotata di morsettiere.

2. Utilizzo delle uscite digitali

Le 5 linee di uscita digitale sono direttamente collegate a 5 piedini del microcontrollore interno al dispositivo. Ogni linea può essere controllata da remoto tramite comandi SMS. Essendo il microcontrollore alimentato con una tensione di 3,6 Volt ogni linea potrà assumere il valore di GND (0 logico) o di 3,6 Volt (1 logico). La corrente prelevabile da ogni linea è di pochi milliAmpere ma più che sufficiente per controllare, ad esempio, un relè interponendo un piccolo transistor.

Per l'utilizzo vale la seguente convenzione:

ON = linea di uscita a 3,6V

OFF = linea di uscita a 0V

3. Utilizzo degli ingressi digitali

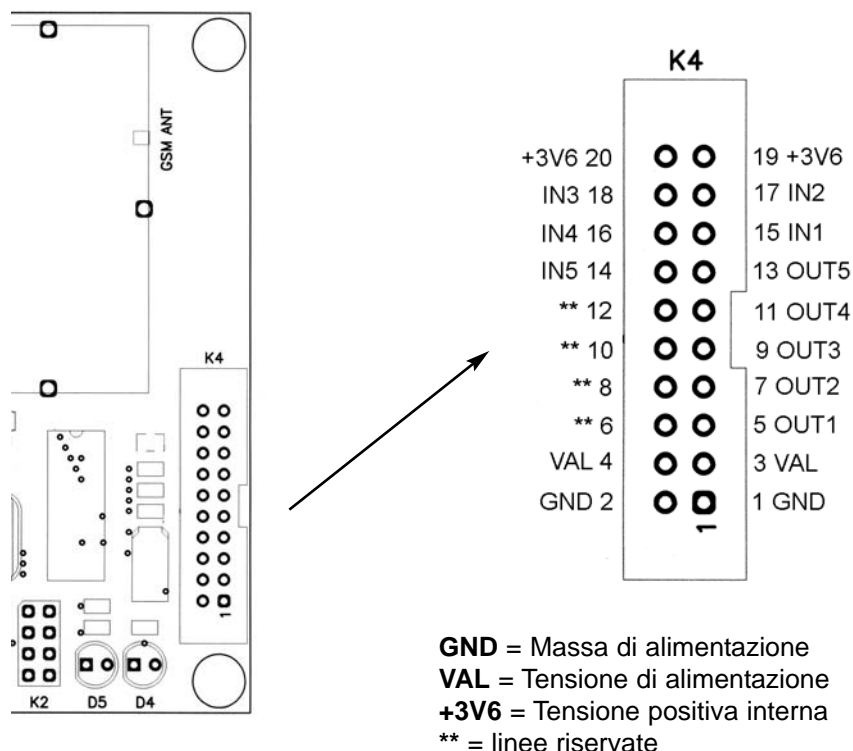
Le 5 linee di ingresso digitale risultano direttamente collegate a 5 piedini del microcontrollore interno al dispositivo. Ogni linea dispone di una resistenza di pull-up verso la tensione di alimentazione della logica di controllo che nel nostro caso è di 3,6 Volt. Senza collegamenti, il microcontrollore considera la linea come un "1" logico, cortocircuitando la linea verso massa, questa assume il valore di "0" logico. Tra la linea di ingresso e massa possiamo collegare i pulsanti o i contatti "puliti" da monitorare.

Per l'utilizzo vale la seguente convenzione:

A (Absent) = linea a 3,6V = linea aperta

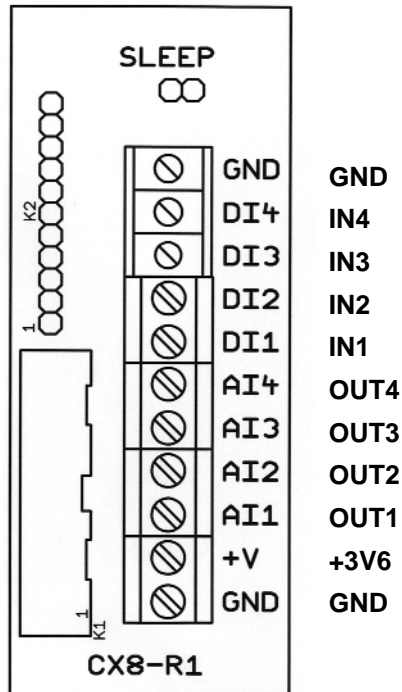
P (Present) = linea a 0V = linea chiusa verso massa

4. Piedinatura connettore K4



5. Piedinatura scheda con morsetti

Su questa scheda non sono disponibili tutti gli I/O ma solo da 1 a 4.



Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dovere incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti. I prodotti non sono adatti per l'uso come parti di sistemi di supporto vitale, o sistemi che possono creare situazioni pericolose di qualsiasi tipo.

