

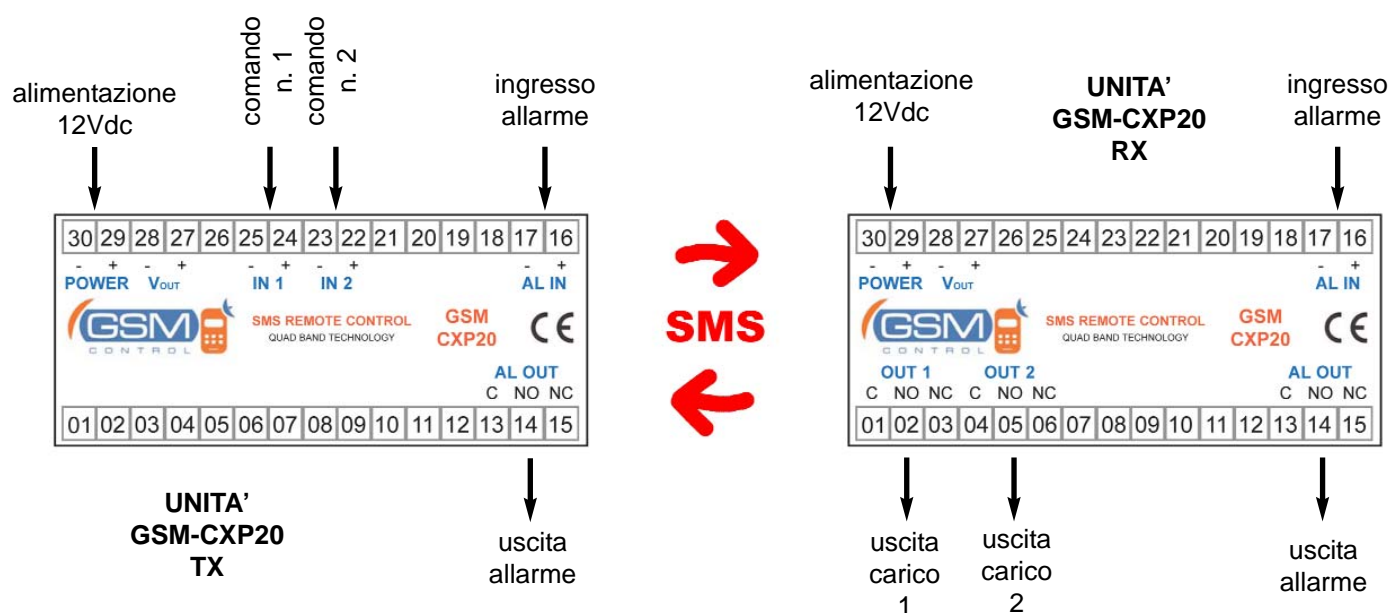
TELECONTROLLO GSM PUNTO-PUNTO BICANALE GSM-CXP20

Telecontrollo GSM in grado di remotizzare a qualsiasi distanza lo stato di due ingressi.

Il sistema è composto da due unità dotate ognuna di un GSM.

Lo scambio di informazioni tra le due parti, e verso o dal gestore, avviene tramite semplici ma efficaci SMS.

Schema applicativo



Descrizione del sistema

L'unità TX è dotata di 2 ingressi digitali optoisolati controllabili tramite una tensione continua compresa tra 10 e 30 Volt oppure con contatti puliti. L'unità RX dispone di 2 uscite a relè con portata di 10A 250Vac.

Lo stato dei 2 ingressi del TX viene trasferito tramite SMS ai corrispondenti relè dell'RX.

Ad esempio, se l'ingresso 1 viene chiuso, e rimane in tale stato per un tempo superiore a 5 sec, l'unità TX invia all'RX un SMS di comando; quest'ultima chiude il relè 1 e invia un SMS di risposta di comando eseguito. Se il TX non riceve entro 300 sec l'SMS di risposta provvede ad attivare il relè allarme e ad inviare ai gestori un SMS di allarme. Il protocollo di interscambio SMS prevede che l'RX possa ricevere comandi solo dalla SIM del TX, le due unità risultano quindi abbinate tra loro.

Le due uscite dell'RX e le uscite allarme sia dell'RX che del TX possono essere commutate da remoto tramite comandi SMS preceduti da una password a 4 cifre. E' possibile conoscere in qualsiasi momento lo stato delle due uscite inviando un SMS di interrogazione.

Si possono programmare fino a 5 numeri di gestori del sistema, il CXP20 invierà spontaneamente a questi cellulari dei messaggi SMS di allarme in caso di comando non andato a buon fine o di chiusura degli ingressi di allarme.

Gli SMS di scadenza SIM e di credito residuo ricevuti dal gestore del network GSM vengono automaticamente ri-inviati ai 5 gestori del sistema.