

# WI-LEVEL TXC RXC

## VISUALIZZATORE DI LIVELLO RADIO

Il sistema è stato sviluppato per soddisfare la richiesta di poter visualizzare a distanza i vari punti del livello dell'acqua raggiunti in un serbatoio remoto.

L'alimentazione del sistema è prevista a batteria, tuttavia è possibile collegare il dispositivo a un comune alimentatore esterno 12V c.c.

Per la trasmissione del livello dell'acqua raggiunto all'interno del serbatoio è prevista la connessione di n°5 SONDE UNIPOLARI con elettrodo in acciaio o galleggianti elettrici

La distanza di trasmissione può raggiungere un massimo di 90 metri in campo chiuso (il dato può variare secondo la struttura delle pareti) oppure 3.000 metri in campo aperto.

La visualizzazione avviene per mezzo di una barra led che si attiva in modo proporzionale al livello misurato.

Un LED indica se i dispositivi EMETTITORE e RICEVITORE sono alimentati e sincronizzati.

I moduli radio certificati a livello globale sfruttano la banda radio 2.4 Ghz.

Grazie all'ottimizzazione della componentistica e la modalità sleep, è stato possibile adottare una configurazione a batteria, in dettaglio una pila 9V litio, garantendo un'autonomia di circa 12 mesi.

Un apposito LED indica il raggiungimento minimo del livello di carica della batteria.



CODIFICAZIONE  
D G A T

TRASMETTITORE-TRANSMITTER  
n° 5 INGRESSI -n° 5 INPUT

## WATER LEVEL RADIO DISPLAY

The system has been developed for satisfying the application to be able to visualize to distance the various points of the level of the water reached in a remote water storage tank.

The power supply of the system is made by a battery, nevertheless it is possible to connect the device to an external standard transformer 12V c.c.

For the transmission of the level of the water reached inside the tank it's foreseen the connection of n°5 UNIPOLAR PROBES with electrodes in steel or float switches.

The distance of transmission can reach a maximum of 90 meters indoor (the datum can vary according to the structure of the walls) or 3.000 meters outdoor.

The water level is displayed by a bar led activated proportionally to the measured level. A LED indicates if the devices are powered and synchronized.

The radio modules are global certified thanks to the radio frequency 2.4 Ghz.

Thanks to the optimization of the components and the sleep function, has been possible to adopt a battery power supply, in detail a battery 9V lithium, guaranteeing a 12 month-old autonomy.

A LED indicates the low power charge of the battery.

CODIFICAZIONE  
D G A R



RICEVITORE-RECEIVER  
ALIMENTAZIONE A BATTERIA  
BATTERY POWERED

# INSTALLAZIONE/INSTALLATION

