

FT666K

INTERFACCIA FTP-GPRS PER STAZIONI METEO

WS2300, WS2305, WS2308 ,WS2350

Interfaccia per stazioni meteo, comandabile via SMS che, a richiesta o automaticamente, invia i dati meteo in formato testo compresso o esteso, mediante SMS o su server Internet usando un FTP su rete GPRS. Il file pubblicato può essere consultato in qualsiasi momento, ovunque sia disponibile una connessione Internet. Il dispositivo utilizza il modem GPRS Q2406 per ricevere specifici comandi di configurazione/interrogazione e per trasmettere i valori dei parametri rilevati dalla stazione meteo ad esso collegata tramite porta seriale. L'utente può utilizzare questo apparecchio per conoscere da remoto le condizioni climatiche rilevate dalla stazione meteo WS2300 (o modelli che utilizzano lo stesso protocollo, quali WS2305, WS2308 e WS2350) installata nella propria casa in montagna o al mare. Tutti i comandi necessari per istruire l'unità su cosa deve trasmettere, sul mezzo di trasmissione da utilizzare nonché quelli di interrogazione, vengono inviati dall'utilizzatore al dispositivo tramite SMS. I dati rilevati dalla stazione

meteo possono essere inviati all'utente direttamente sul telefonino, tramite SMS, oppure aggregati in un unico file che, tramite protocollo FTP, verrà trasferito a richiesta o in automatico su una cartella di un server sul quale è anche ospitato il sito che verrà utilizzato. Con questa seconda soluzione non sarà necessario interrogare l'unità ma basterà consultare una pagina Web che utilizzerà i dati contenuti nella cartella di destinazione FTP. La segnalazione dello stato di funzionamento del

circuito e l'esecuzione delle operazioni è affidata a 3 LED presenti sulla scheda. Il sistema necessita di una SIM card valida, di un gestore di telefonia mobile, con credito sufficiente e con PIN disabilitato. Per alimentare l'interfaccia è possibile utilizzare qualsiasi adattatore di rete in grado di fornire una tensione di 12Vdc con una corrente di 1A.



L'articolo completo del progetto è stato pubblicato su: Elettronica In n. 114

