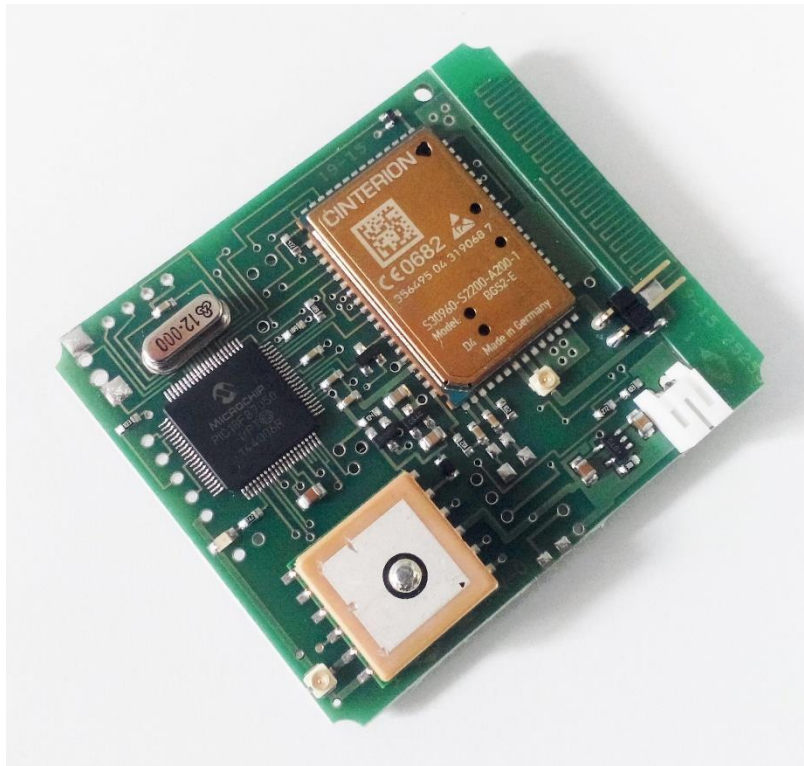


Micro gprs-gps all-in-one con datalogger Manuale funzionale



INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. IL MICRO GPRS-GPS SIRF-IV ALL-IN-ONE CON DATALOGGER | 4 |
| 1.1. INTRODUZIONE GENERALE - LE SENTENZE NMEA..... | 4 |
| 1.1.1. \$GPGGA – Posizione GPS..... | 4 |
| 1.1.2. \$GPRMC – Dati minimi raccomandati | 5 |
| 1.1.3. \$GPVTG velocità e direzione a livello del suolo..... | 5 |
| 1.2. SOFTWARE CARTOGRAFICI..... | 6 |
| 1.3. COORDINATE IN FORMATO GOOGLE MAPS..... | 7 |
| 2. I COMANDI DEI MODULI GPRS-GPS | 8 |
| 2.1. DEFINIZIONE ED IMPOSTAZIONE NUMERI IN RUBRICA | 8 |
| 2.2. RICHIESTA DELLA POSIZIONE GPS | 8 |
| 2.3. DEFINIZIONE ED IMPOSTAZIONE DEL MESSAGGIO DI DEFAULT | 9 |
| 2.4. INTERROGAZIONE DEI MESSAGGI NMEA | 9 |
| 2.5. VISUALIZZAZIONE DEL FIX DEL SEGNALE..... | 10 |
| 2.6. TRACKING ASSOLUTO | 11 |
| 2.7. TRACKING DI SPOSTAMENTO CON CONTROLLO DELLA VELOCITÀ | 12 |
| 2.8. IL SENSORE DI MOVIMENTO | 14 |
| 2.9. ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE A DISTANZA DEL GPS | 15 |
| 2.10. MEMORIZZAZIONE DEI PERCORSI..... | 16 |
| 2.11. SCARICO DATI AUTOMATICO (FTP E MAIL)..... | 17 |
| 2.12. COMANDI DI GESTIONE REMOTA DEL FILE STORICO | 18 |
| 2.13. FUNZIONI GEOREFERENZIALE: INTRUSIONI, SCONFINAMENTI | 19 |
| 2.14. INTERROGAZIONE DI RIEPILOGO VALORI | 21 |
| 3. CONNESSIONE REMOTA DATA-MODE..... | 22 |
| 3.1. TELE-LETTURA DELLA MEMORIA E CONNESSIONE GPS REAL-TIME..... | 22 |
| 3.2. CONNESSIONE REMOTA IN MODALITÀ MANUALE | 23 |
| 4. FUNZIONALITÀ DI TELECONTROLLO CLASSICHE..... | 24 |
| 4.1. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO USCITE DIGITALI | 24 |
| 4.2. INGRESSI DIGITALI D'ALLARME | 25 |
| 4.3. PERSONALIZZAZIONE DEI MESSAGGI..... | 26 |
| 4.4. ALLARMI ANALOGICI | 27 |
| 4.5. INTERROGAZIONE DI VERIFICA | 29 |
| 4.6. PARAMETRIZZAZIONI..... | 30 |
| 4.7. CONTROLLO D'ALLARME E RITARDI D'ATTIVAZIONE | 31 |
| 4.8. CONFERMA DI ESECUZIONE COMANDI..... | 32 |
| 4.9. SPEGNIMENTO E RIAVVIO REMOTO DEL DISPOSITIVO | 33 |
| 4.10. GESTIONE DEL PIN DI PROTEZIONE DEL DISPOSITIVO | 34 |
| 4.11. RICHIESTA DELLA CELLA GSM | 36 |
| 5. FUNZIONALITÀ AUDIO – ASCOLTO AMBIENTALE..... | 37 |
| 5.1. ASCOLTO AMBIENTALE PASSIVO | 37 |
| 5.2. ASCOLTO AMBIENTALE ATTIVO CON/SENZA GPS..... | 37 |
| 5.3. COMANDI PER IL CONTROLLO DELL'AUDIO | 39 |
| 5.4. INTERFACCIAMENTO DI ALTRE SORGENTI ESTERNE | 40 |
| 6. FUNZIONALITÀ WEB E COMUNICAZIONE DATI GPRS..... | 42 |
| 6.1. CONFIGURAZIONE DEI SERVIZI GPRS | 42 |
| 6.2. TRASMISSIONE DATI SU WEB E PROTOCOLLO HTTP | 43 |
| 6.3. IMPOSTAZIONI E SETTAGGI HTTP..... | 44 |
| 6.4. TRACKING ED ALLARME DI MOVIMENTO HTTP..... | 45 |
| 6.5. HTTP ON-DEMAND | 45 |
| 6.6. TRASMISSIONE HTTP REAL-TIME..... | 46 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 6.7. | IMPOSTAZIONE DELLA TRASMISSIONE DATI FTP..... | 47 |
| 6.8. | FTP ON-DEMAND | 48 |
| 6.9. | TRACKING ED ALLARME DI MOVIMENTO VIA FTP..... | 48 |
| 6.10. | INVIO AUTOMATICO DEI DATI STORICI VIA FTP | 48 |
| 6.11. | IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI MAIL..... | 49 |
| 6.12. | MAIL ON-DEMAND..... | 51 |
| 6.13. | INVIO AUTOMATICO DEI DATI STORICI VIA MAIL | 51 |
| 6.14. | CONNESSIONE DATI IN MODALITÀ REAL-TIME TCP/IP | 52 |
| 6.15. | INVIO DEI DATI STORICI VIA TCP/IP | 53 |
| 7. | ISTRUZIONI RAPIDE PER L'USO..... | 54 |
| 7.1. | QUICK START | 54 |

*Per ottenere la descrizione completa e le modalità d'uso delle funzionalità elencate, attivare il micro gprs-gps all-in-one ed inviare un sms di interrogazione avente il testo seguente: **doc?***

Il dispositivo risponderà con un messaggio, contenente il link alla documentazione relativa alla versione software installata.