



MODEM

GSM / GPRS

GPS / GPRS

1571806B - 1571806H

Modem



Codici di ordinazione

- ▶ 1571806B: GSM
- ▶ 1571806H: GPS

Modem GSM / GPRS - 1571806B

Il quadriband GSM-GPRS modem è facile da usare e permette la trasmissione di dati, fax e sms. Supporta la classe 10 standard GPRS. E' una soluzione veloce ed economica per veicoli, sistemi personalizzati di chiamate di emergenza, sistemi di navigazione.

Viene collegato tramite RS232 al controller desiderato (che supporti la comunicazione GSM), per permettere l'invio di comandi o messaggi di controllo, o ricevere informazioni sullo stato della macchina.

Dotato di slot per l'inserimento della SIM card e di connettore per collegare l'antenna GSM/GPRS.

Modem GPS / GPRS - 1571806H

Il quadriband GPS/GPRS modem può essere adattato a praticamente ogni tipo di necessità grazie alla capacità programmabile del Java™. Supporta la classe 12 standard GPRS. E' una soluzione veloce ed economica per veicoli, sistemi personalizzati di chiamate di emergenza, sistemi di navigazione.

Viene collegato tramite RS232 al controller desiderato (che supporti la comunicazione GSM), per permettere l'invio di comandi o messaggi di controllo, o ricevere informazioni sullo stato della macchina.

Dotato di slot per l'inserimento della SIM card e di connettore per collegare l'antenna GPS/GPRS.

Le immagini dei cataloghi sono puramente indicative e Tecnoelettra si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche anche costruttive al prodotto.



Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:63/72
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Dati generali

- ▶ Range di alimentazione: 7-30V (versione RS232) **SOLO VERSIONE GSM/GPRS**
- ▶ Guscio robusto
- ▶ Dimensioni: 78 x 54 x 26mm
- ▶ Peso approssimativo: 170gr
- ▶ Range di temperatura: da -20 °C a +60 °C
- ▶ Autospegnimento a -25°C e +75 °C



GSM/GPRS, caratteristiche

Interfacce

- ▶ LED di stato operativo
- ▶ Interfaccia SIM card 3V, 1.8V
- ▶ SMA (f), connettore per antenna esterna
- ▶ SUB-D9, connettore per interfaccia seriale (richiesta alimentazione esterna)
- ▶ Connettore di alimentazione

Dati tecnici

- ▶ Quadriband GSM 850/900/1800/1900 MHZ
- ▶ GPRS classe 10
- ▶ stazione mobile classe B
- ▶ supporto PBCCH full
- ▶ CSD fino a 14,4 kbit/s
- ▶ RLP
- ▶ V.110
- ▶ modo non trasparente
- ▶ supporto servizio dati addizionale non strutturato (USSD)
- ▶ gruppo fax3, classe 1,2
- ▶ Potenza di uscita: Classe 4(2W)/Classe 1(1W)
- ▶ sms punto a punto MO e MT, testo e modo PDU

GPS/GPRS, caratteristiche

Interfacce

- ▶ Interfaccia RS232
- ▶ Interfaccia SIM card 3V, 1.8V
- ▶ SMA (f), connettore per antenna GSM esterna
- ▶ SMA (f), connettore per antenna GSM esterna
- ▶ Watchdog hardware
- ▶ Connettore MICROFIT MOLEX 24 pin
 - ✓ alimentazione 12-24 VDC max 500mA
 - ✓ 4 ingressi opto-isolati (12-24 V input)
 - ✓ 2 uscite opto-isolate (50mA uscita open collector, opzionale 600mA uscita a relè a stato solido)
 - ✓ 2 ingressi analogici (0-10V)

Features

- ▶ Quadriband GSM 850/900/1800/1900 MHZ
- ▶ GPRS classe 12
- ▶ Stazione mobile classe B
- ▶ Supporto PBCCH
- ▶ CSD fino a 14.4 kbit/s
- ▶ V.110
- ▶ Modo non trasparente
- ▶ Java Virtual Machine con APIs per AT Parser, Interfaccia a relè, FlashFile-System e TCP/IP Stack.
- ▶ FlashFile-System e TCP/IP Stack.
- ▶ Supporto servizio dati addizionale non strutturato (USSD)
- ▶ Potenza di uscita: Classe 4(2W)/Classe 1(1W)
- ▶ Gruppo fax3, Classe 1
- ▶ SMS punto a punto MO e MT, testo e modo PDU
- ▶ SiRFStarIII-GSC3f/LP chipset
- ▶ Ricevitore GPS (20 canali) di ultima generazione
- ▶ Protocolli NMEA





MODEM

GSM / GPRS

GPS / GPRS

1571806B - 1571806H

Modem



Order codes

- ▶ 1571806B: GSM
- ▶ 1571806H: GPS

GSM / GPRS Modem - 1571806B

The quadriband GSM/GPRS modem is easy to use and permits the transmission of data, fax and sms. It supports the class 10, standard GPRS. It represents a fast and cost-saving solution for automation, custom systems of emergency calls, fleet management and navigation systems. If connected to a controller (that supports the GSM communication) via RS232, it allows to send command or control SMS, or receive informations about the state of the machine. Equipped with a SIM card slot and terminal for the GSM/GPRS antenna connection.

GPS / GPRS Modem - 1571806H

The quadriband GPS/GPRS modem can be adapted to almost any kind of end-user needs because of his Java™ programmable ability. It supports GPRS class 12 standard. This is fast and cost-saving solution for vehicle tracking, personal emergency call systems, fleet management and navigation systems. If connected to a controller (that supports the GSM communication) via RS232, it allows to send command or control SMS, or receive informations about the state of the machine. Equipped with a SIM card slot and terminal for the GPM/GPRS antenna connection.

The images in the catalogs are purely indicative and Tecnoelettra reserves the right to apply, in any moment and without notice, changes even structural to the product.



Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:63/72
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

General data

- ▶ Supply voltage range: 7-30V (RS232 version) **ONLY GSM/GPRS VERSION**
- ▶ Robust industrial housing
- ▶ Dimensions: 78 x 54 x 26mm
- ▶ Weight approx. 170gr
- ▶ Ambient temp. range: -20 to +60 °C
- ▶ Auto switch off at -25°C and +75 °C



GSM/GPRS characteristics

Interface

- ▶ Operating status LED
- ▶ SIM card interface 3V, 1.8V
- ▶ SMA (f) external antenna connector
- ▶ SUB-D9 connector for serial interface (external power supply required)
- ▶ Power supply connector

Features

- ▶ Quad Band GSM 850/900/1800/1900 MHz
- ▶ GPRS class 10
- ▶ Mobile station class B
- ▶ Full PBCCH support
- ▶ CSD up to 14.4 kbit/s
- ▶ RLP
- ▶ V.110
- ▶ Non-transparent mode
- ▶ Unstructured Supplementary Services Data (USSD) support
- ▶ Output power: Class 4(2W)/Class 1(1W)
- ▶ Fax group 3, Class 1, 2
- ▶ SMS Point-to-point MO and MT, Text and PDU mode

GPS/GPRS characteristics

Interface

- ▶ RS232 interface
- ▶ SIM card interface 3V, 1.8V
- ▶ SMA (f) external GSM antenna connector
- ▶ SMA (f) external GPS antenna connector
- ▶ Hardware watchdog
- ▶ MICROFIT MOLEX 24 pin connector
 - ✓ power supply 12-24 VDC max 500mA
 - ✓ 4 opto-isolated inputs (12-24 V input)
 - ✓ 2 opto-isolated outputs (50mA open collector output, optional 600mA solid state relay output)
 - ✓ 2 analog inputs (0-10V)

Features

- ▶ Quad Band GSM 850/900/1800/1900 MHz
- ▶ GPRS class 12
- ▶ Mobile station class B
- ▶ PBCCH support
- ▶ CSD up to 14.4 kbit/s
- ▶ V.110
- ▶ Non-transparent mode
- ▶ Java Virtual Machine with APIs for AT Parser, Serial Interface, FlashFile-System and TCP/IP Stack.
- ▶ FlashFile-System and TCP/IP Stack.
- ▶ Unstructured Supplementary Services Data (USSD) support
- ▶ Output power: Class 4(2W)/Class 1(1W)
- ▶ Fax group 3, Class 1
- ▶ SMS Point-to-point MO and MT, Text and PDU mode
- ▶ SiRFStarIII-GSC3f/LP chipset
- ▶ State-of-the art GPS receiver (20 channels)
- ▶ NMEA Protocols

EN -61010



Tecnoelettra srl
Since 1985

Via Vioni Dimo,5 42016 S.Rocco di Guastalla (RE)
Tel.+39.0522.832004 – Fax.+39.0522.832012 p:64/72
Internet :www.tecnoelettra.it E-mail:info@tecnoelettra.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001