

POWER-G MODEM TRANSCEIVER MODULE

WIRELESS TRANSCEIVER MODULE



1. INTRODUCTION

The Power-G Modem is a wireless transceiver designed for providing simple access to the wireless devices. Its main application is an RF interface in a security system that communicates PG messages. The transceiver features UART and USB ports that can be applied to the host of Control panel. Mechanical support and electrical connections are obtained by mounting the modem on 8-pins connector and fastening it with the screw.

2. SPECIFICATIONS

- Frequency band:** 912-919 MHz
- Bandwidth:** 118 kHz
- Data rate:** 50 Kb/s
- Communication interface:** UART or USB
- Antenna input:** Coaxial connector U. FL-R-SMT-1(60) – Herose
- Supply voltage:** 3.3V +/-5%
- Transmit current consumption:** -150mA
- Operating temperature:** -10 +55 deg. C
- Dimensions:** 61x25x7mm

3. COMPLIANCE WITH STANDARDS

USA: FCC 47CFR Part 15
 Canada: IC RSS-247

Visonic Ltd.
 P/M/N: Power-G Modem
 FCC ID: WP3RFDQOL
 IC: 1467C-RFDQOL

Note: When this module is placed in other devices, the exterior device label should include the following:
 "Contains FCC ID: W3PRFDQOL".

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-247 of ISED. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

To comply with FCC and IC RF exposure compliance requirements, the device should be located at a distance of at least 20 cm from all persons during normal operation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites s'appliquant à un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites ont été élaborées pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.
- Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invité à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes:
- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
 - Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
 - Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
 - Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

4. INSTALLATION

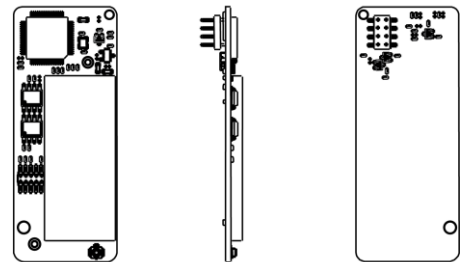


Figure 1

