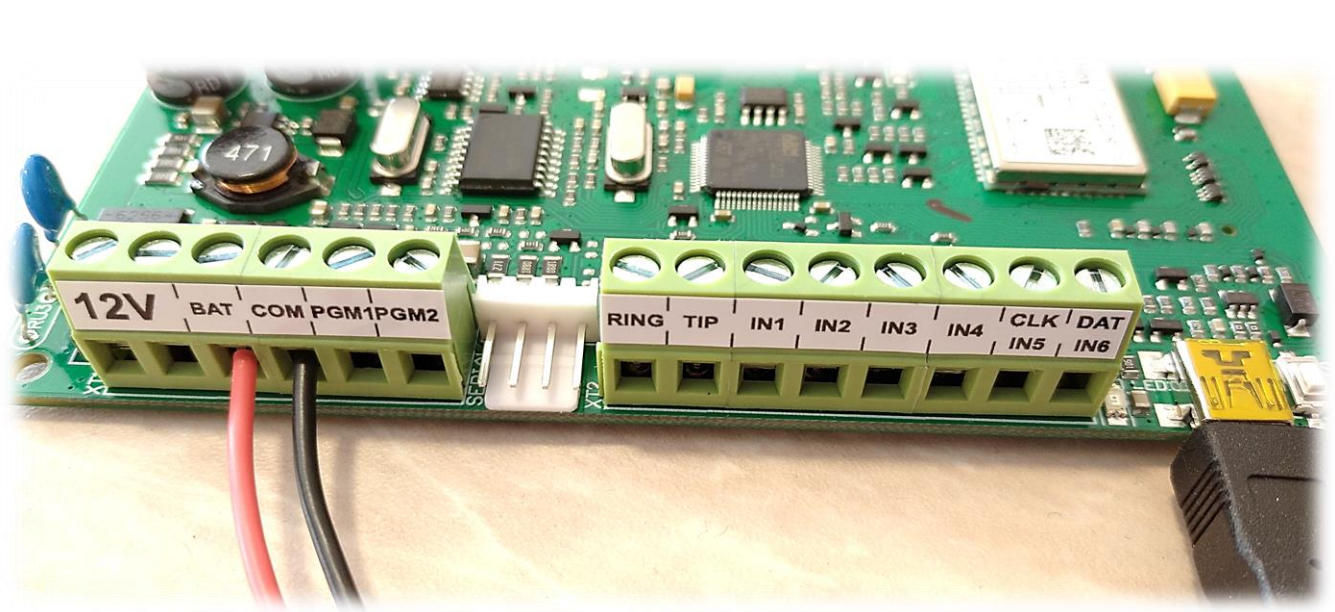


Universal GSM/GPRS/3G – GSV7

- Η συσκευή GSV7 λειτουργεί ως πύλη επικοινωνίας, μεταξύ οποιουδήποτε συστήματος συναγερμού και του κέντρου λήψεως σημάτων ή του χρήστη, επιτρέποντας έτσι την πλήρη αντικατάσταση της σταθερής τηλεφωνικής γραμμής (PSTN)..
- Αναβαθμίζει τα παλαιότερα συστήματα ασφαλείας σε σύγχρονη και ασφαλέστερη μέθοδο επικοινωνίας, χωρίς να χρειάζεται αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού.
- Συνδέεται στην έξοδο της τηλεφωνικής γραμμής του πίνακα (Tip & Ring) και προσομοιώνει τη σταθερή τηλεφωνική γραμμή. Οπότε την αντικαθιστά εντελώς.

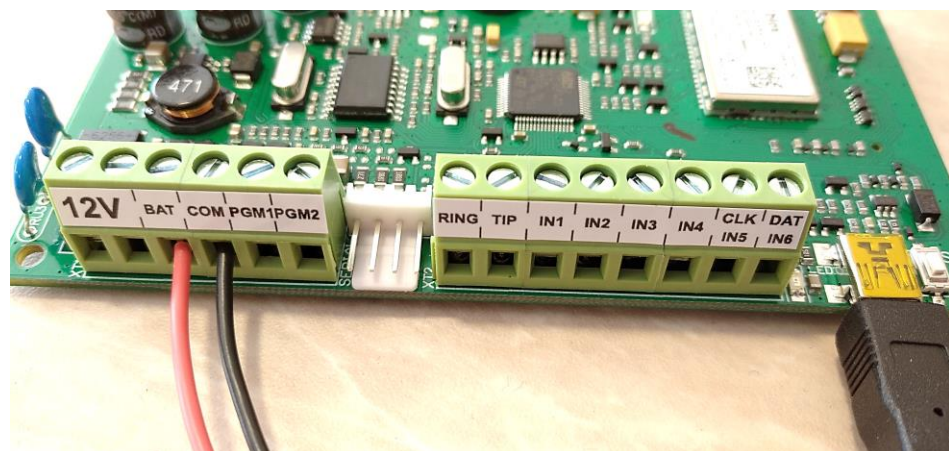
Universal GSM/GPRS/3G – GSV7

- 6 είσοδοι alarm - 2 Έξοδοι PGM
- Δυνατότητα αποστολής SMS στα ελληνικά
- Φωνητικό καθοδηγούμενο μενού στα ελληνικά
- Δυνατότητα απομακρυσμένης χρήσης μέσω smartphone (iOS και Android) με χρήση application για τις λειτουργίες Arm / Disarm / Bypass / PGM control
- Επικοινωνεί με το κέντρο λήψεως σημάτων μέσω GPRS στο format επικοινωνίας: CSV IP, E2, FIBRO, SIA.
- Είναι συμβατό με συστήματα άλλων κατασκευαστών που διαθέτουν PSTN τηλεφωνητή που υποστηρίζει κωδικοποίηση CID.
- Πλήρως συμβατό με συστήματα DSC (PC5xxx PC15xx PC14xx PC16xx PC18xx) μέσω KEYBUS & PARADOX (SP4xxx SP6xxx SP7xxx MG5xxx EVOxxx) μέσω SERIAL. APP λειτουργίες: ARM, DISARM, BYPASS, PGM CONTROL, μέσω SMS ή DATA.
- Μάλιστα μπορεί να “μιλάει” και τα ονόματα των ζωνών, αφού έχει τη δυνατότητα ονομασίας & αντιστοιχίας φωνητικών αρχείων σε κάθε ζώνη. Έτσι ένα απλό σύστημα συναγερμού, μπορεί να γίνει πλήρως προσωποποιημένο!
- Δυνατότητα αποστολής SMS συμβάντων (CID) ή ειδοποιήσεων στα ελληνικά. Έως και 10 χρήστες ταυτόχρονα, με διαφορετικές επιλογές ειδοποιήσεων.

Universal GSM/GPRS/3G – GSV7

- Αναβαθμισμένο hardware που υποστηρίζει Firmware Over The Air (FOTA) μέσω του Server. Αναβαθμισμένο κύκλωμα στις εισόδους TIP, RING και βελτιωμένος αλγόριθμος ανίχνευσης DTMF.
- Αλλαγή σήμανσης τάσης εισόδου από M/Σ: Από 20V AC σε 12V AC.
- Αλλαγή διάταξης PCB για υποστήριξη περισσότερων μοντέλων modem.
- Μετακινήθηκε το κουμπί "S1" και το "Status LED" για εύκολη πρόσβαση & όραση, χωρίς να χρειάζεται άνοιγμα του πλαστικού καλύμματος.
- Προστέθηκε νέα λειτουργικότητα στο κουμπί "S1" (εισαγωγή σε λειτουργία FOTA, επανεκκίνηση του Communicator και restart).
- Αυξημένη λίστα τηλεφωνικών αριθμών "Έλεγχος εξόδου μέσω σύντομης κλήσης" (από 32 έως 150 αριθμούς) και πρόσθετες εντολές SMS για τη διαχείρισή της από απόσταση (παράδειγμα χρήσης: έλεγχος πόρτας).
- Βελτιωμένη εργασία με κάρτες SIM M2M + Global Sim.
- Προστέθηκε πρωτόκολλο επικοινωνίας απομακρυσμένου διακομιστή που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε προσαρμοσμένο λογισμικό παρακολούθησης συναγερμού CMS. Πρόκειται για ειδικό πρωτόκολλο που χρησιμεύει σε εταιρείες CMS που γράφουν δικό τους λογισμικό και τους δίνει τη δυνατότητα ενοποίησης με το GSV7.

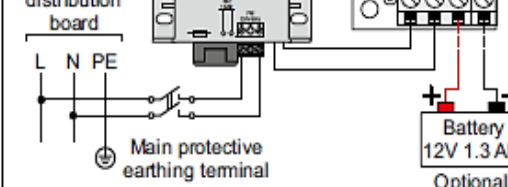
Universal GSM/GPRS/3G – GSV7



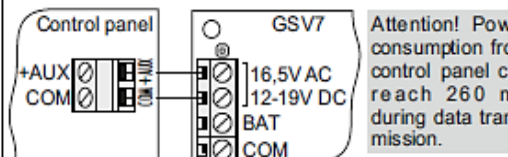
Powering from AC power transformer

AC power transformer:
Primary winding: ~230V AC 50Hz
Secondary winding: ~16,5V AC 50Hz

Power supply
distribution
board

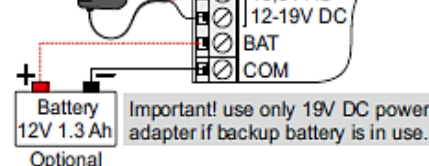


Powering from control panel's +AUX



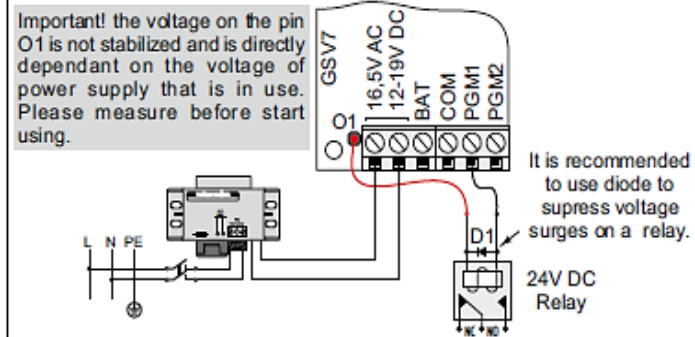
Powering from DC power adapter

Power adapter:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz
Output: 12-19V = 0,5A



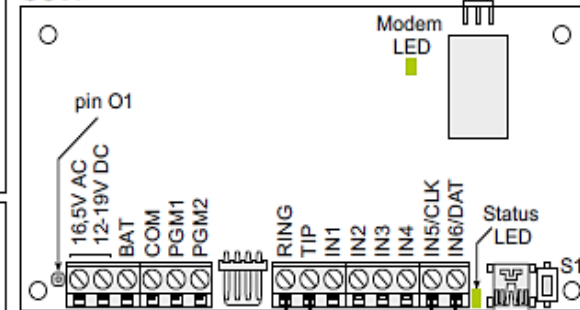
The purpose of pin O1, connection of 24V DC relay

The purpose of pin O1 is to provide additional power for devices like 24V DC relays or LED when GSV7 is powered from 16,5V AC power transformer.



Wiring diagram

GSV7



LED indication

Status LED:
♦ Off – failed to establish a connection with the GSM network;
♦ 1 blink – GSM signal strength:
♦ 2 blinks – GSM signal strength:
♦ 3 blinks – GSM signal strength:
♦ 4 blinks – GSM signal strength:
♦ 5 blinks – GSM signal strength:
♦ On (2 sec.) – received report (from the PSTN communicator, SERIAL, or KEYBUS), triggered GSV7 input.

Modem LED:
♦ Off – modem malfunction or trouble;
♦ Blinks (every 0,5 sec.) – failed to establish a connection with GSM network;
♦ Shortblink every 2 sec. – the connection with GSM network successfully established;
♦ On – ongoing "conversation" with the device or data sending is in progress.

Connecting to the control panel's data bus – KEYBUS

Compatible control panels:
♦ PC5xx ♦ PC15xx ♦ PC18xx
♦ PC14xx ♦ PC16xx ♦ PC1404

Attention! If the GSV7 is powered from an independent power supply it is necessary to make a common ground (COM).

Control panel

Connecting to the control panel's PSTN communicator

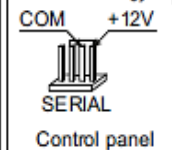
Control panel's PSTN communicator settings:

- ♦ Reporting: *Enabled*;
- ♦ Protocol: *Contact ID*;
- ♦ Phone number for connection: *12345*;
- ♦ Dial tone check: *Off*;
- ♦ Telephone line monitoring: *Off*.

Connecting to the control panel's SERIAL interface

Compatible control panels:
♦ SP4xxx ♦ SP6xxx ♦ EVOxxx*
♦ SP5xxx ♦ SP7xxx ♦ MG5xxx

Attention! GSV7 is powered from SERIAL terminal. Power consumption can reach 260 mA during data transmission. Use extra power supply if the control panel can't supply enough power (common ground (COM) with control panel is required).



Important! Cut if GSV7 is powered from the control panel +AUX or other power supply.

Δωρεάν λογισμικό

GSV7
Loader

GSV7 Loader v1.04

GSM/GPRS communicator

- Χρήστες
- Αναφορά μέσω GPF
- ALARMSERVER.NET
- ΦΡΑΣΕΙΣ
- Είσοδοι
- Έξοδοι
- Ρυθμίσεις GSM Modem
- Επιπλέον ρυθμίσεις
- Remote server
- Φωνητικά μηνύματα

• **Show log window**

- Save log to a file
- Check for updates

Ρυθμίσεις GSM Modem

Παράμετροι

Restart Modem κάθε: 6

☐ Χρήση SIM PIN

Network operator

Current operator: **mazi xekiname pali, 3G**

☒ Auto
☐ Manual

☐ vodafone GR 3G	20205	●●●●●
☐ vodafone GR	20205	●●●●●
☐ WIND GR 3G	20210	●●●●●
☐ GR COSMOTE 3G	20201	●●●●●
☐ WIND GR	20210	●●●●●

ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΛΙΣΤΑΣ GSM ΔΙΚΤΥΩΝ

Radio access technology

Only relevant for a modules with SARA-U270 and SARA-U201 modems

☒ Priority for 3G network
☐ Priority for 2G network

Status

☒ Setled Up	☐ Σύνδεση	GSM σήμα: ●●●●
☐ GSM Attached	☐ Συνδεδεμένο	Buffer message count: 0
☐ Opening socket	☐ Αποστολή	Sent message count: 254

ΣΩΣΤΕ TO NEO TEMPLATE

Ακύρωση

Αποστολή δεδομένων στο GSV7

GSV7 v.1.03d SN: 2944401463 Uploaded voice language: GR (rev.2017.02.06) mazi xekiname pali, 3G U201 23.60 358887095574644