

# VERSA Plus

## CONTROL PANEL

The **VERSA Plus** control panel is designed for protection of small and medium-sized premises. It allows you to create a wired or wireless system, as well as a hybrid one, which combines both these kinds of system. It is compatible with **ABAX 2 (ACU-220, ACU-280)** and **ABAX (ACU-120, ACU-270)** wireless systems controllers.

The **VERSA Plus** is the only solution that combines features that were previously only available by using several separate devices. **ETHM, GSM, INT-VG** and **INT-AV** modules as well PSTN dialer are integrated on its mainboard. As a result, the **VERSA Plus** control panel enables communication via three channels (Ethernet, PSTN, GSM/GPRS), thus ensuring effective transfer of information.

- EN50131 Grade 2 compliance
- 4 programmable wired zones (with expansion capability up to 30):
  - support for NO and NC type detectors, and roller shutter and vibration detectors
  - support for EOL and 2EOL configuration
- additional tamper input, NC type
- 5 programmable wired outputs (with expansion capability up to 12):
  - 2 high-current outputs
  - 2 high-current outputs, OC type
  - 1 relay output
- 3 power outputs
- output for connecting dedicated enclosure-mounted piezoelectric transducer (acoustic signaling),
- system subdivision into 2 partitions:
  - each zone can be assigned to two partitions
- system control by means of:
  - LCD or LED keypads
  - **VERSA-LCDM-WRL, VERSA-KWRL2** wireless keypads
  - **INT-TSG2, INT-TSH2** touchscreen keypads
  - proximity cards
  - remote control keyfobs
- integrated PSTN module to enable:
  - reporting (SIA, ContactID, etc.)
  - voice messaging (8 numbers, 16 messages)
  - remote programming (300 bps modem) with **DLOADX** program
- integrated GSM/GPRS module to enable:
  - voice/SMS messaging
  - SMS/GPRS reporting
  - support for 2 SIM cards
  - programming with **DLOADX** program
- built-in ETHM module to enable:
  - e-mail messaging
  - control by means of **VERSA CONTROL** application offering PUSH notifications
  - reporting to monitoring station
  - programming with **DLOADX** program
- built-in voice module:
  - nearly 13 minutes for messages to be used in voice menu
  - over 4 minutes for 16 telephone notification messages (with message duration up to 16 seconds)
- built-in USB-HID socket



- memory of 2047 events
- capability to handle 30 users and assign to each of them:
  - code
  - proximity card
  - keyfob
- 4 timers to enable automatic:
  - arming/disarming partitions
  - control of outputs (turning light ON/OFF, watering garden, etc.)
- plug-in terminal blocks

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΈΝΑ**

Φωνητικά μηνύματα	16
Τηλεφωνικοί αριθμοί μηνυμάτων	8
Ιστορικό	2047
Περιοχές	2
Χρονικά	4
Προδιαγραφές τροφοδοσίας	2 A
Διαστάσεις κουτιού	266 x 286 x 100 mm
Διαστάσεις πλακέτας	173 x 105 mm
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-10...+55 °C
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Μέγιστη υγρασία	93±3%
Κατανάλωση ρεύματος από την μπαταρία - μέγιστη	340 mA
Κατανάλωση ρεύματος από την μπαταρία - σε κατάσταση αναμονής	180 mA
Όριο τάσης αποτυχίας μπαταρίας (± 10%)	11 V
Τάση αποκοπής μπαταρίας (± 10%)	10,5 V
Περιβαλλοντική κατηγορία σύμφωνα με EN50130-5	II
Κατανάλωση ρεύματος από το δίκτυο 230V σε κατάσταση αναμονής	120 mA
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος από το δίκτυο 230V	200 mA
Τάση εξόδου τροφοδοσίας	12 ±15% V DC
Προγραμματιζόμενες ενσύρματες εισοδοί	4
Μέγιστος αριθμός προγραμματιζόμενων εισόδων	30
Προγραμματιζόμενες ενσύρματες εξοδοί	5
Μέγιστος αριθμός προγραμματιζόμενων εξόδων	12
Έξοδοι τροφοδοσίας	3
Δίαυλοι επικοινωνίας	1
Χειριστήρια	Προς6
Πιστοποιητικό ασφαλείας, σύμφωνα με EN 50131	Βαθμίδα 2
Προτεινόμενος μετασχηματιστής	40 VA
Βάρος (περιλ. κουτί και παρελκόμενα)	1250 g
Χρήστες	30
Διεύθυνσεις e-mail ειδοποίησης	8
Μηνύματα κειμένου	64
Ρεύμα εξόδου KPD	500 mA / 12 V DC
Εύρος τάσης εξόδου	10,5 V...14 V DC
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	800 mA
Προδιαγραφές εξόδων χαμηλού φορτίου	50 mA / 12 V DC
Ρεύμα εξόδου προγραμματιζόμενων εξόδων υψηλού ρεύματος	1100 mA / 12 V DC
Εφεδρική έξοδος	500 mA / 12 V DC