



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΠ. ΔΗΜΟΥΛΑΣ – ΒΑΙΑ ΣΠ. ΔΗΜΟΥΛΑ Ε.Ε.  
**ΔΗΜΟΥΛΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ**  
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ  
 ΚΡΗΤΗΣ 26 – 10439 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210 8833337  
 SITE: [www.dimoulas.com.gr](http://www.dimoulas.com.gr)

## ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ – ΤΗΛΕΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

### ΜΕ PLC WAGO BLUETOOTH & GSM MODEM



750-644



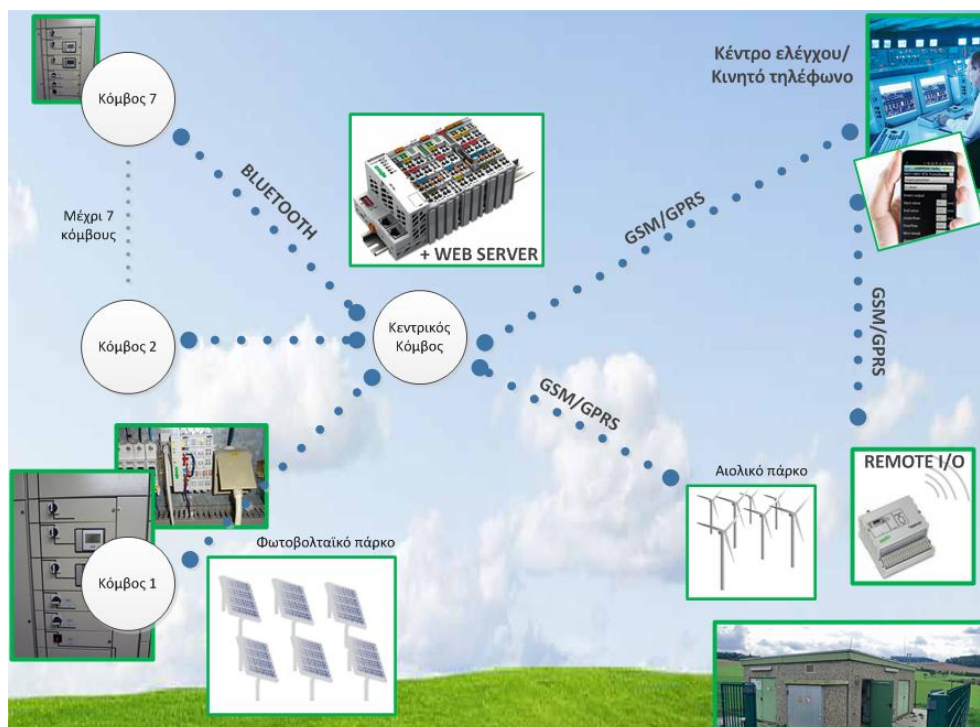
750-880



761-9006

Το εν λόγω σύστημα με τις διάφορες παραλλαγές δίνει την δυνατότητα τηλε επιτήρησης σε κάποιο βιομηχανικό αυτοματισμό ή στην περίπτωση ενός φωτοβολταϊκού πάρκου ή εν γένει μιας ανανεώσιμης πηγής ενέργειας. Το σύστημα αυτό αποτελείται από μια κεντρική μονάδα ελέγχου (κεντρικός κόμβος-master PLC) ή οποία είναι τοποθετημένη σε ένα κεντρικό πίνακα αυτοματισμού και λαμβάνει/στέλνει δεδομένα σε μια ή περισσότερες απομακρυσμένες μονάδες (κόμβος 1..7-remote PLCs) στον ίδιο χώρο. Η ασύρματη επικοινωνία της κεντρικής μονάδας ελέγχου με τις υπόλοιπες επιτυγχάνεται μέσω Bluetooth. Επίσης η κεντρική μονάδα ελέγχου δίνει την δυνατότητα μέσω GSM/GPRS μόντεμ στον χρήστη ή τον υπεύθυνο επίβλεψης να μπορεί να λαμβάνει πληροφορίες ή να έχει τον έλεγχο του συστήματος ΑΠΕ όταν συνδέεται

- απομακρυσμένα με PC (κέντρο ελέγχου) στον webserver της μονάδας,
- ή με κινητό τηλέφωνο στη μονάδα,



Επιπλέον εναλλακτική δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης συνιστούν οι μονάδες απομακρυσμένων I/Os (remote I/Os) όπου ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επικοινωνήσει με PC, κινητό τηλέφωνο κ.α, μέσω GSM/GPRS μόντεμ το οποίο είναι ενσωματωμένο σε αυτές τις συσκευές.

Παρακάτω παρατίθενται πίνακες όπου παρουσιάζονται αντιπροσωπευτικά κάποιες ομάδες υλικών που διαμορφώνουν τον κορμό των λύσεων τηλεμετρίας ως ακολούθως

### 1) BLUETOOTH και GSM μόντεμ:

MASTER PLC + GSM		
PART NUMBER	PCS	DESCRIPTION
750-880	1	Ethernet Fieldbus Controller SD-Card
750-430	1	8DI 24V DC 0,2A
750-530	1	8DO 24V DV 3MS
750-644	1	Bluetooth module
750-650	1	RS232 C card (for GSM modem)
758-879/000-001	1	SD Memory Card
758-912	1	BLUETOOTH® 2.4 GHZ External Antenna
761-9006	1	Dual-band GSM modem
USER	1	Cable for RS232 9 poles 1:1 connection
289-545	1	Interface Module Sub-D-Male Connector 9-P
761-9003	1	Rod antenna, long
761-9004	1	Connection cable for rod antenna, 6m

SLAVE PLC		
PART NUMBER	PCS	DESCRIPTION
750-841	1	Controller ETHERNET TCP/IP 10/100MBIT
750-430	1	8DI 24V DC 0,2A
750-530	1	8DO 24V DV 3MS
750-644	1	Bluetooth module
758-912	1	BLUETOOTH® 2.4 GHZ External Antenna

### 2) BLUETOOTH :

MASTER PLC		
PART NUMBER	PCS	DESCRIPTION
750-880	1	Ethernet Fieldbus Controller SD-Card
750-430	1	8DI 24V DC 0,2A
750-530	1	8DO 24V DV 3MS
750-644	1	Bluetooth module
758-879/000-001	1	SD Memory Card
758-912	1	BLUETOOTH® 2.4 GHZ External Antenna

SLAVE PLC		
PART NUMBER	PCS	DESCRIPTION
750-841	1	Controller ETHERNET TCP/IP 10/100MBIT
750-430	1	8DI 24V DC 0,2A
750-530	1	8DO 24V DV 3MS
750-644	1	Bluetooth module
758-912	1	BLUETOOTH® 2.4 GHZ External Antenna

### 3) REMOTE I/O :

REMOTE I/Os	
PART NUMBER	DESCRIPTION
761-110	TO-PASS® Compact, 4 DI, 4 DO, 2 AI, Telecontrol module for fault detection/indication, monitoring and remote control
761-216	TO-PASS® Compact, 8 AI, 4 DI, 4 DO, 2 AO, Web, MODBUS Telecontrol module for fault detection/indication, monitoring and remote control, internet access via GPRS, MODBUS, event memory, data memory

