



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ  
ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**IRIDA+**



Autotech Wireless Automation Γκιώνας 11 ΤΚ 121 33, Περιστέρι - Αθήνα - Τηλ. 210-5780019 [www.autotech.gr](http://www.autotech.gr)

CE made in EU

## IRIDA+

Η **IRIDA+** είναι ένα σύστημα αυτοματισμού - τηλεχειρισμού συσκευών/συστημάτων μέσω κινητού τηλεφώνου. Το νέο **IRIDA+** προέρχεται από την οικογένεια πινάκων τηλεχειρισμού μέσω **GSM "IRIDA"** και είναι προσαρμοσμένο στις ανάγκες του σύγχρονου εγκαταστάτη για οικιακές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Αποτελεί το πλέον δοκιμασμένο και αξιόπιστο σύστημα έγκαιρης τηλεϊεδοποίησης τηλεχειρισμού συσκευών και συστημάτων μέσω κινητού τηλεφώνου. Λειτουργεί αυτόνομα, ως κέντρο λήψης εντολών, διαχείριση προγραμματισμένων εργασιών και συμβάντων αλλά και σε συνεργασία με πίνακες συναγερμού - πυρανίχνευσης, καταγραφικών συστημάτων σε οικιακό αλλά και σε βιομηχανικό περιβάλλον. Περιέχει ενσωματωμένο **GSM/GPRS module (quad - band)** και είναι συμβατό με τα υπάρχοντα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας.

### Αποτελείται από:

- 2 ανεξάρτητες εξόδους ρελέ για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση συσκευών. (με ή χωρίς χρονοκαθυστέρηση). Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να ελέγχουμε από το κινητό ή το σταθερό μας τηλέφωνο ανά πάσα στιγμή.
- Τα φώτα του σπιτιού.
- Τα καλοριφέρ.
- Το πότισμα στον κήπο ή την τροφοδοσία νερού.
- Πόρτες Γκαράζ ή ρολά σπιτιών και καταστημάτων.
- Όπλιση - αφόπλιση συστημάτων ασφαλείας, κ.α.
- 4 ψηφιακές εξόδους που επιτρέπουν την σύνδεση συσκευών με εξόδους N.O - N.C όπως συναγερμούς, ανιχνευτές αερίου, κίνησης, πυρός, μαγνητικές επαφές, κ.α

⚠️ Λειτουργεί και ως χρονοδιακόπτης Ημερήσιος/Εβδομαδιαίος



### Εφαρμογές

Η **IRIDA+** μπορεί να εγκατασταθεί για εφαρμογές τηλεμετρίας - τηλεματικής σε:

- Αντλιοστάσια
- Λεβητοστάσια
- Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις
- Γκαράζ
- Βιομηχανίες
- Ξηραντήρια καπνού
- Αποθήκες
- Θερμοκήπια
- Πτηνοτροφία
- Δεξαμενές νερού -καυσίμων.

### Επέκταση

Η "**IRIDA+**" δέχεται επέκταση από μία ή και περισσότερες πλακέτες "**IRIS 1\_EXB**", μέσω απλής σύνδεσης **DATA BUS**.

Κάθε επέκταση "**IRIS 1 - EXB**" δίνει επιπλέον 2 εξόδους ρελέ, 4 ψηφιακές εισόδους και 4 αναλογικές εισόδους. (Για σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας, μέτρησης στάθμης υγρών, πίεσης, σχετικής υγρασίας, 4-20mA κ.α)



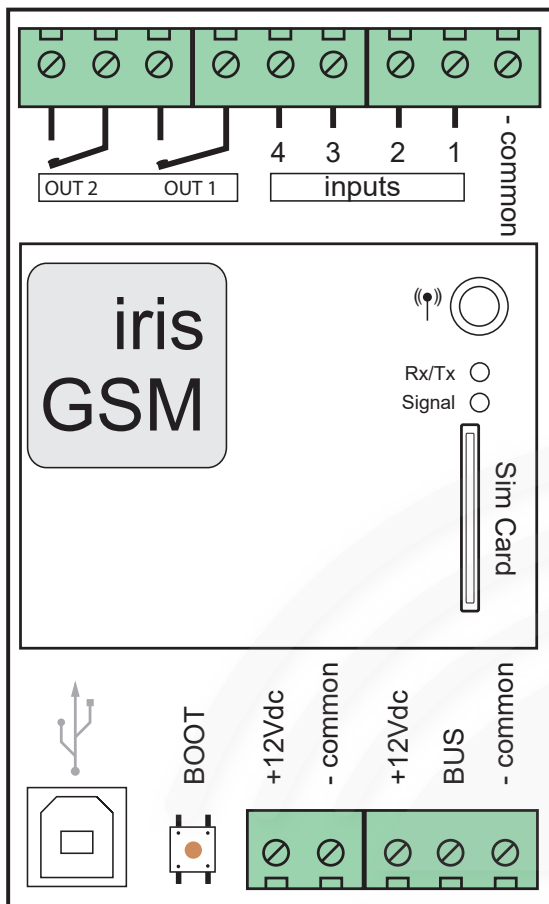
### Προγραμματισμός

Ο προγραμματισμός γίνεται είτε με αποστολή μηνυμάτων (SMS) προς την συσκευή, είτε με σύνδεση μέσω θύρας USB, με H/Y και συγκεκριμένα με το software προγραμματισμού που παρέχεται κατά την αγορά της συσκευής.

⚠️ Όλοι οι προγραμματισμοί ( τηλέφωνα - μηνύματα, συναγερμού κ.τ.λ) μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή από απόσταση ακόμα και σε ήδη εγκαταστημένη συσκευή.



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά IRIDA +



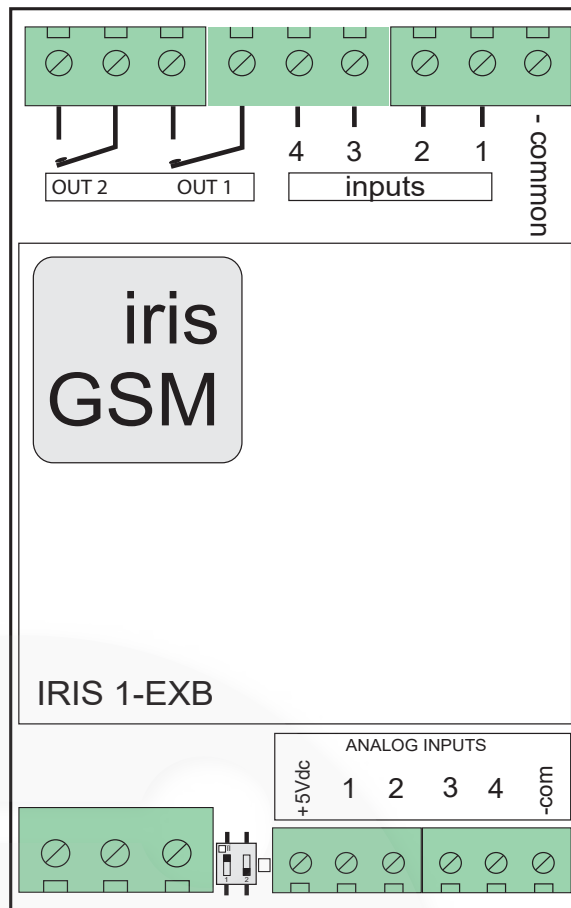
### IRIDA +

- Τάση τροφοδοσίας 12 VDC
- Μέση κατανάλωση συσκευής σε ηρεμία 15mA
- Κατανάλωση σε εκπομπή <50mA
- 2 Εξοδούς ρελέ ( Επαφή 250 Vac/5A)
- 4 Ψηφιακές Είσοδοι  
(Για σύνδεση σε ανοιχτή ή κλειστή επαφή)
- Σύνδεση USB 2.0 ( A/B)



- SMS και PC Programmable
- Λειτουργία ως χρονοδιακόπτη Ημερήσιου/Εβδομαδιαίου

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά IRIS 1 - EXB



### IRIS 1 - EXB

- Τάση τροφοδοσίας 12 VDC
- 2 Εξοδούς ρελέ ( Επαφή 250 Vac/5A)
- 4 Ψηφιακές Είσοδοι  
(Για σύνδεση σε ανοιχτή ή κλειστή επαφή)
- 4 Αναλογικές εισόδους για σύνδεση αναλογικών αισθητήριων.  
(π.χ. αισθητήριων θερμοκρασίας, μέτρησης στάθμης υγρών, πίεσης, σχετικής υγρασίας, 4-20mA κ.α)

