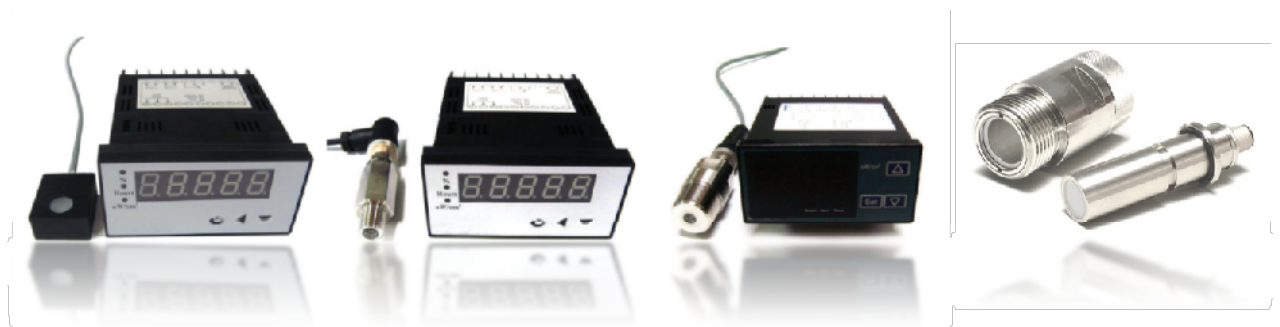


# UV SENSOR PRO 2000

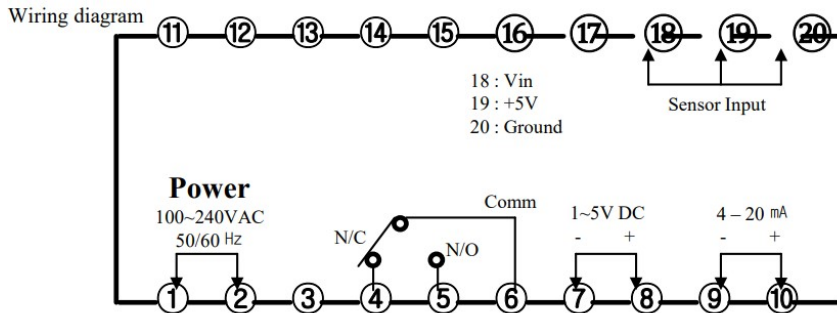


Appropriate solution Provider  
for UV Lighting & Sensing

Η θερμοκρασία λειτουργίας του αισθητήρα UV SENSOR PRO είναι -30 ~ 85 °C (-22 ~ 185 °F) Ο αισθητήρας υπεριώδους ακτινοβολίας αισθητήρα και η πηγή φωτός UV πρέπει να στερεωθούν σε καθορισμένη απόσταση. Η οπτική ισχύς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100,00 mW/cm<sup>2</sup> επειδή είναι το μέγιστο της οθόνης. Αφού προσδιοριστεί η απόσταση τοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την ίδια απόσταση για τυχόν πρόσθετους αισθητήρες που χρησιμοποιούνται για άλλους λαμπτήρες. Κάνοντας αυτό θα παρέχει μια πιο ακριβή σύγκριση της ακτινοβολίας μεταξύ διαφορετικών λαμπτήρων. Μετά την τοποθέτηση και την τοποθέτηση του αισθητήρα αισθητήρα, βεβαιωθείτε ότι το άκρο του καθαρό και στεγνό. Εάν δεν είναι καθαρό, σκουπίστε το απαλά με μια μπατονέτα χωρίς χνούδι.

Τοποθετήστε το πάνελ οθόνης σε θερμοκρασία και υγρασία μικρότερη από 50 °C (122 °F) & 35 ~ 85 % RH. Τα 3 καλώδια του αισθητήρα αισθητήρα συνδέονται στα #18, #19 και #20 της οθόνης. Το #18 Vin (Πράσινο), #19 +5V (Κόκκινο), #20 GND (Μαύρο). Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στα #1 και #2 της οθόνης. Η ισχύς είναι εναλλασσόμενη τάση. Η έξοδος τάσης είναι 1~5 V DC κατά μήκος της σχετικής ισχύος και είναι το # 7 (-) και το # 8(+) της οθόνης. Η έξοδος ρεύματος είναι 4-20 mADC (300Ω μέγιστο φορτίο) και είναι το # 9(-) και το # 10(+) της οθόνης.

Το ρελέ μπορεί να χρησιμοποιήσει το 5A / 230VAC και το κριτήριο του είναι η τιμή ρύθμισης του C-01. Το # 5 είναι N/O (Κανονικό ανοιχτό), το # 4 είναι N/C (Κανονικό Κλείσιμο) και το # 6 είναι Comm (Κοινό). Εάν θέλετε να λάβετε το σύντομο σήμα κάτω από 70%, θα πρέπει να ρυθμίσετε το 70 στο C-01 και να συνδέσετε κάθε καλώδιο στα #5 και #6 της προβολής.

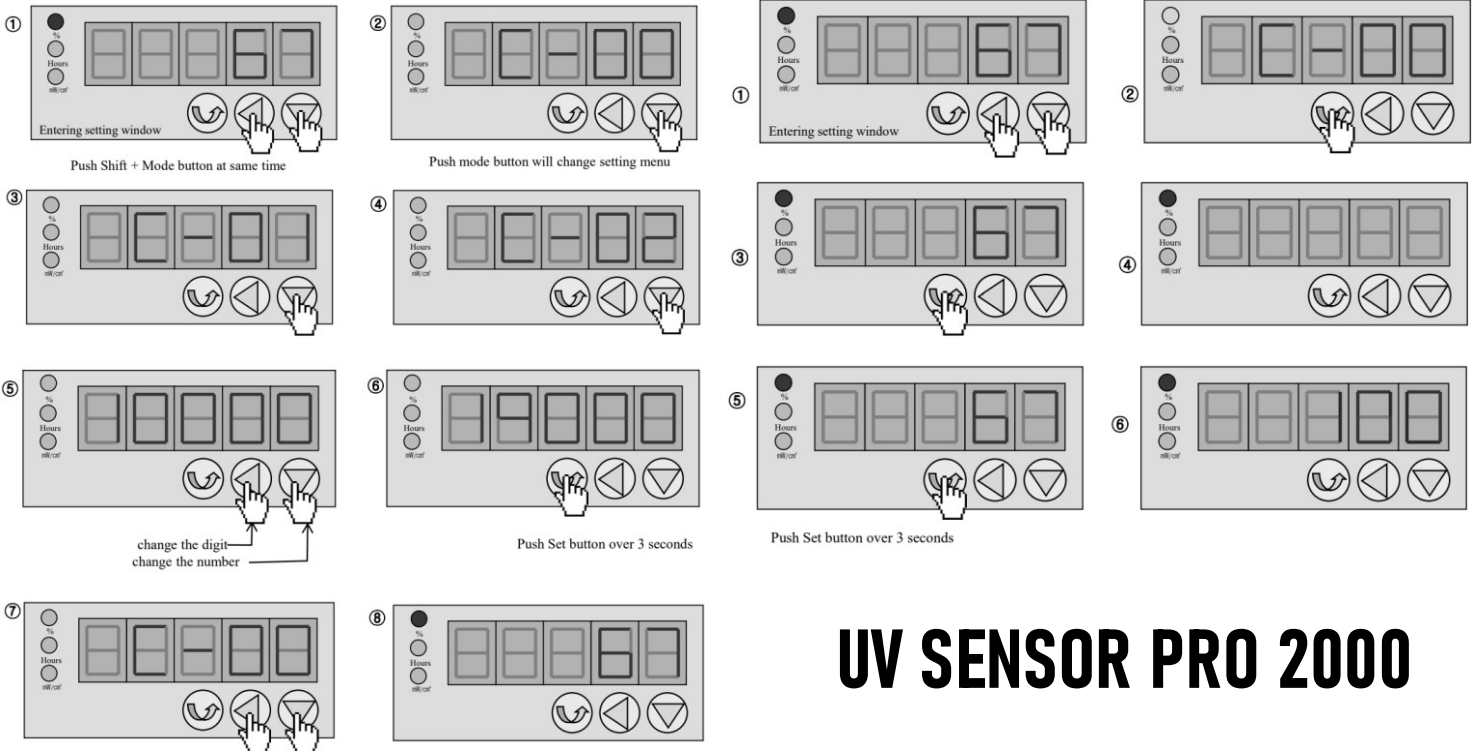


### Λειτουργία

Μέθοδος ρύθμισης RP (Σχετική ισχύς). Ανάψτε τη λάμπα UV και περιμένετε 10 λεπτά για να σταθεροποιηθεί η λάμπα UV. Ακολουθία παραθύρου εμφάνισης: RP[%] / AT (Συσσωρευτικός χρόνος) [Ωρες] / AP (Απόλυτη ισχύς) [mW/cm<sup>2</sup>] / RP ντο. Κουμπί Push Mode (▼) + Shift button (◀). Το παράθυρο θα αλλάξει στο παράθυρο Ρύθμιση. Ρύθμιση σειρών παραθύρων : C-00 / C-01 / C-02 / C-03/C-04 Βρείτε το C-00 στην οθόνη. Εάν πατήσετε το κουμπί Mode (▼), η οθόνη θα αλλάξει.

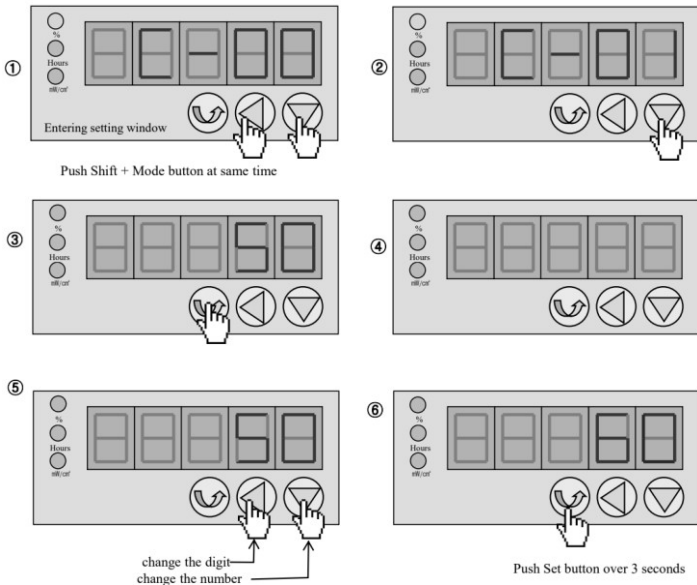
### Ρύθμιση θέσης υποδιαστολής.

Βρείτε το C - 04 στο παράθυρο Ρύθμιση. Πατήστε το κουμπί Set (◎), εμφανίζεται το δεκαδικό σημείο (η αρχική τιμή είναι 000,00) αντί για το C-04. Πατήστε ξανά το κουμπί ρύθμισης, η οθόνη θα τρεμοπαίζει. Αυτή είναι η λειτουργία ρύθμισης. Το κουμπί Shift (◀) μπορεί να αλλάξει την υποδιαστολή, το κουμπί Mode (▼) μπορεί να αλλάξει την υποδιαστολή. Πατήστε το κουμπί Set για 3 δευτερόλεπτα, Είναι το τέλος των ρυθμίσεων του δεκαδικού ψηφίου.

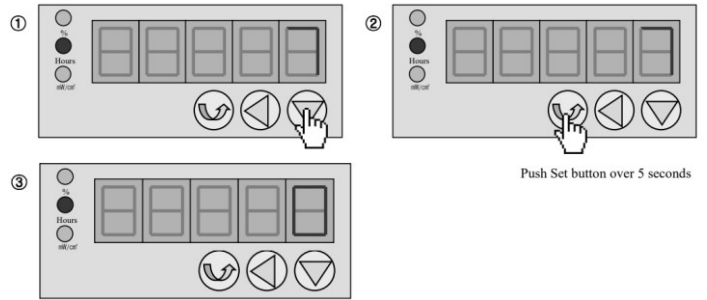


# UV SENSOR PRO 2000

Τιμή συναγερού RP. Βρείτε το C-01 στο παράθυρο ρύθμισης.. Πατήστε το κουμπί Set (Ⓢ), εμφανίζεται η τιμή συναγερού (η αρχική τιμή είναι 50.) αντί για το C-01. Πατήστε ξανά το κουμπί Set, η οθόνη θα αναβοσβήνει. Αυτή είναι η λειτουργία ρύθμισης. Το κουμπί Shift (◀) μπορεί να αλλάξει το ψηφίο, το κουμπί Mode (▼) μπορεί να αλλάξει τον αριθμό. Πατήστε το κουμπί Set για 3 δευτερόλεπτα. Είναι το τέλος της ρύθμισης συναγερού.

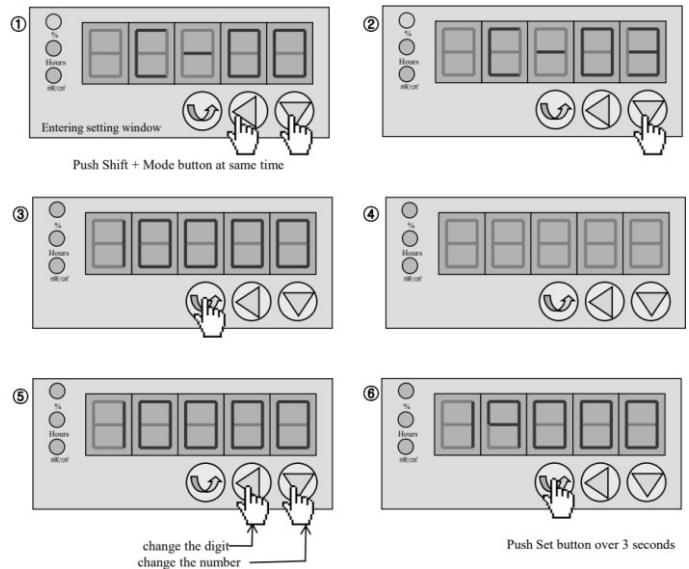
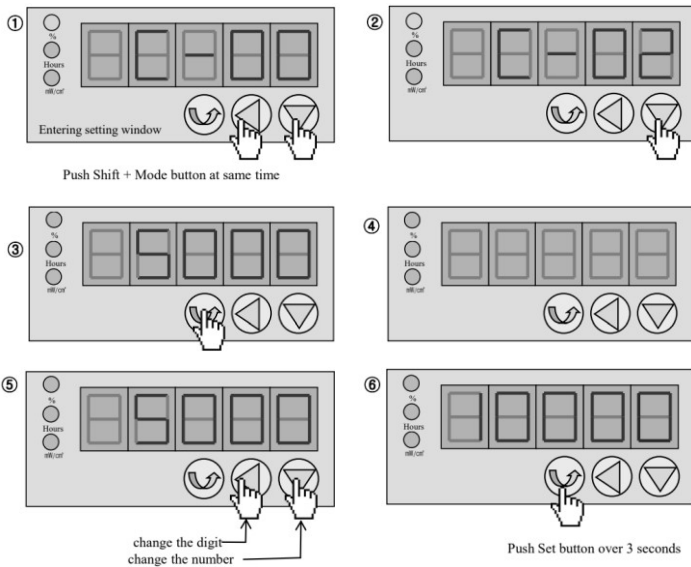


ΑΤ επαναφορά: Πιέστε το κουμπί Set για 5 δευτερόλεπτα στο εμφανιζόμενο ΑΤ στην οθόνη, το ΑΤ θα είναι μηδέν.



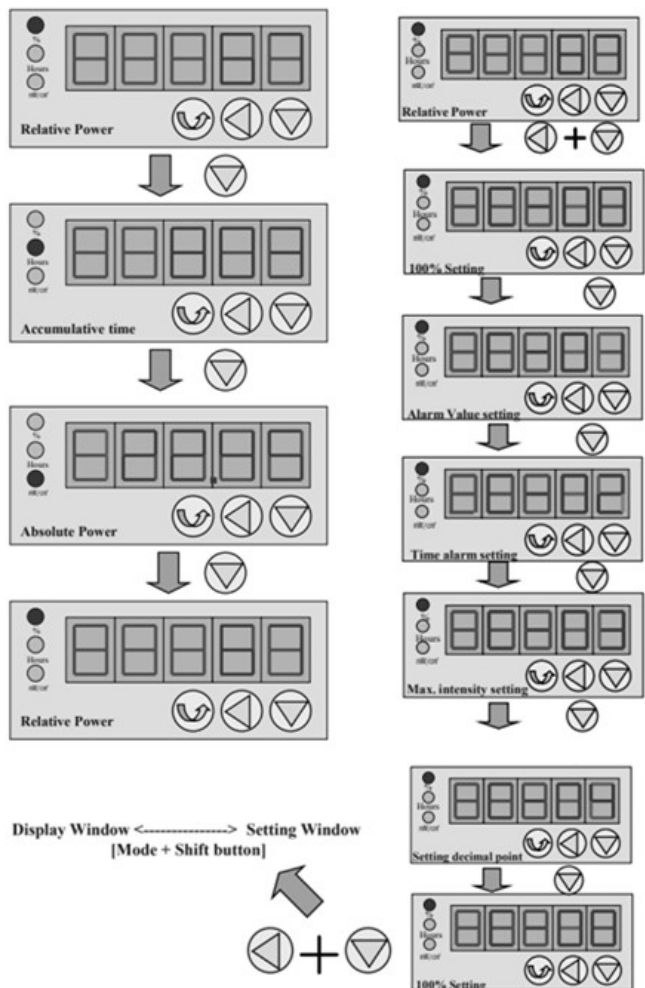
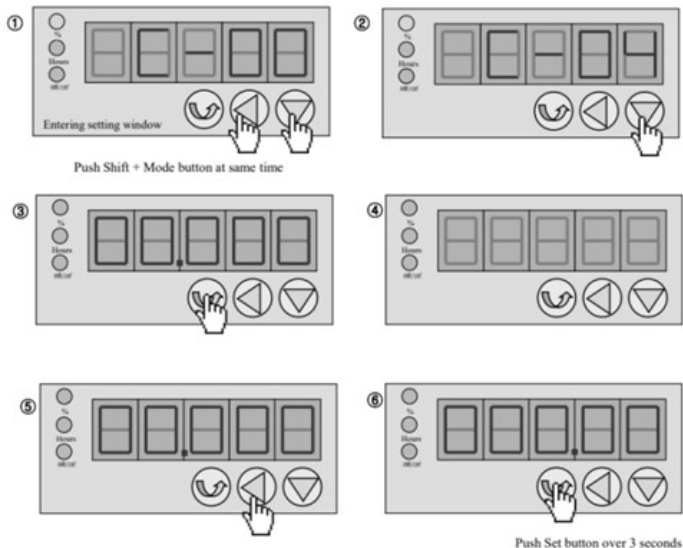
Αξία συναγερού ΑΤ. Βρείτε το C-02 στο παράθυρο ρύθμισης. Ρυθμίστε την τιμή συναγερού του ΑΤ με μέθοδο όπως από 2) ενόψει του χρόνου ζωής της λάμπας UV. Η αρχική τιμή είναι 5.000 και η μέγιστη τιμή είναι 19.999.

Ρύθμιση της μέγιστης τιμής για την εμφανιζόμενη ένταση. Βρείτε το C-03 στο παράθυρο Ρύθμιση. Πατήστε το κουμπί Set (Ⓢ), εμφανίζεται η τιμή για την εμφανιζόμενη ένταση (η αρχική τιμή είναι 10.000) αντί για C-03 ντο. Πατήστε ξανά το κουμπί ρύθμισης, η οθόνη θα τρεμοπαίζει. Αυτή είναι η λειτουργία ρύθμισης. Το κουμπί Shift (◀) μπορεί να αλλάξει τη μέγιστη τιμή για την εμφανιζόμενη ένταση. Η αρχική τιμή είναι 10.000 και η μέγιστη τιμή είναι 19.999. Πατήστε το κουμπί Set για 3 δευτερόλεπτα. Είναι το τέλος των ρυθμίσεων του δεκαδικού ψηφίου

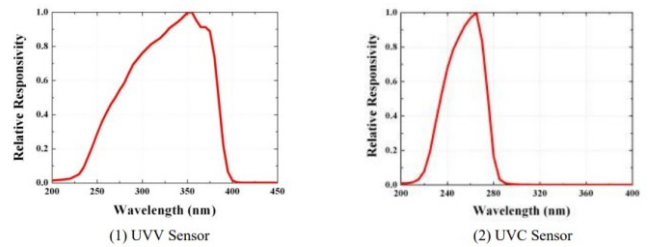


## Ρύθμιση θέσης υποδιαστολής

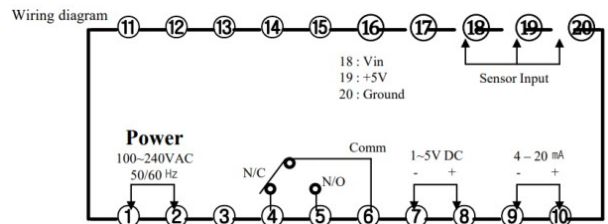
Βρείτε το C - 04 στο παράθυρο Ρύθμιση. Πατήστε το κουμπί Set (Ⓢ), εμφανίζεται το δεκαδικό σημείο (η αρχική τιμή είναι 000,00) αντί για το C-04. Πατήστε ξανά το κουμπί ρύθμισης, η οθόνη θα τρεμοπαίζει. Αυτή είναι η λειτουργία ρύθμισης. Το κουμπί Shift (◀) μπορεί να αλλάξει την υποδιαστολή, το κουμπί Mode (▼) μπορεί να αλλάξει την υποδιαστολή. Πατήστε το κουμπί Set για 3 δευτερόλεπτα, Είναι το τέλος των ρυθμίσεων του δεκαδικού ψηφίου.



## Relative Reaction Curves of UV Sensors



## Relay Operation method



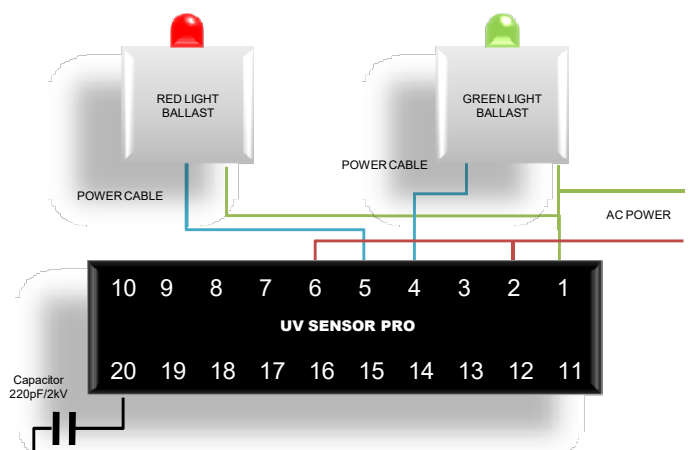
## Μέθοδος λειτουργίας ρελέ

Συνδέστε τους ακροδέκτες τροφοδοσίας AC #1 και #2 και συνδέστε το καλώδιο αισθητήρα στον ακροδέκτη #18 (Πράσινο καλώδιο) #19 (Κόκκινο καλώδιο) #20 (Μαύρο σύρμα). Ο ακροδέκτης εξόδου ρελέ είναι (#4 ~#5), ο ακροδέκτης τάσης είναι #7 και #8, ο ακροδέκτης εξόδου ρεύματος είναι #9 και #10.

Απενεργοποιήστε την ένδειξη πριν συνδέσετε το καλώδιο σήματος εξόδου. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε εξόδο ρελέ, χρησιμοποιήστε το με #6 και #5 (N/O, Κανονικό ανοιχτό, σε κανονική περίπτωση η κατάσταση τερματικού είναι ανοιχτή, αλλά εάν το σήμα είναι ON, το τερματικό θα κλείσει. Ή #6 και #4 (N/C, Normal Close, σε κανονική περίπτωση η κατάσταση τερματικού είναι κοντά, αλλά εάν το σήμα είναι ON, το τερματικό θα είναι Ανοιχτό).

Σε κανονική κατάσταση το ρελέ θα έρθει σε επαφή με το #6 και το #4 και σε μη κανονική κατάσταση το ρελέ θα κλείσει #6 και #5. Εάν χρησιμοποιείτε έρμα μεγάλης χωρητικότητας, χρησιμοποιήστε πυκνωτή (220pF/2kV) όπως στο παρακάτω σχήμα.

Ο ακροδέκτης εξόδου τάσης (1~5Vdc) είναι #8(+) και #7(-) και ο ακροδέκτης εξόδου ρεύματος (4-20mA) είναι #10(+) και #9(-).



Το κόκκινο φως σημαίνει μη φυσιολογικό, το πράσινο φως σημαίνει κανονικό. Σε κανονική κατάσταση, το ρελέ θα συνδεθεί με το #6 και το #4, το πράσινο φως θα είναι αναμμένο και το κόκκινο φως θα είναι σβηστό. Σε μη κανονική κατάσταση, το ρελέ θα συνδεθεί με το #6 και το #5, το πράσινο φως θα είναι αναμμένο και το κόκκινο φως θα είναι αναμμένο.